平成25年度 林野庁補助事業 木材利用技術整備等支援事業

CLTの普及のための総合的データの 収集・蓄積および検討 成果報告書

平成 26 年 3 月 日本 CLT 協会

目次

はじ	じめに		.1
第1	章	事業概要	.4
1.	1	事業の内容	.4
第 2	章		.6
2.	1	試験体概要	.6
2.	2	面外曲げ	11
2.	3	面外曲げクリープ1	19
2.	4	面内曲げ	25
2.	5	水平せん断	31
2.	6	めり込み	39
2.	7	圧縮性能	49
2.	8	引張り 0°	31
2.	9	ラミナ曲げ	35
あと	がき	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	75

はじめに

森林・林業基本計画に記載された、わが国の国産材使用量の目標達成のためには、これ までより木材使用量を増加させ、かつ、その主要な原料を国産材化するという二段階の方 策が必要である。

クロス・ラミネイティド・ティンバー(CLT)は欧州で開発された製品で、ひき板(ラ ミナ)を並列することで単層を構成し、その単層の軸方向を直交させながら積層接着した 集成加工材料である。この製品を床・壁に使用することで、木材を多用する新しい木造建 築構法を実現できる。また、大径化する原木を歩留まり良く製材する上で生産される大量 のひき板を利用することができる。また、利用上の観点からは、スギ等の有効利用が可能 で、大規模建物、中層建物への木材利用の拡大が図れると期待されていたが、CLT は新種 の製品であることから、わが国の建築基準に合致しないため、非常に限られた状況でしか 使えない状況にあった。

これらのことから、CLT を対象とした材料規格の整備に対する要望が高まり、直交集成 板の日本農林規格(JAS 規格)が異例の速度で制定された。しかし、現時点では、新しい JAS 規格に規定されたひき板の等級区分方法やその組合せに基づいて製造された直交集成 板の強度性能に関するデータはほとんどない。したがって、JAS 規格の規定内容の妥当性 や JAS 規格に従った適正な製造方法、製品性能に関する実用的知見は存在せず、現状のま までは、試行錯誤による知見の蓄積を図る必要が予測される。すなわち、今後、国内で工 業的生産を開始するにあたり、多大な労力と時間を要することが危惧されている。

そこで、日本 CLT 協会では、スギ等国産材を用いて JAS 規格に基づいて製造した直交集 成板の強度性能評価を実施することを計画し、森林総合研究所に研究計画の立案、各種強 度試験実施への監修を要請し、他の参画機関とともに強度試験の実施を委託し、本事業を 推進することとした。

本事業では、直交集成板の各種強度性能に関する基本的な特性値を明らかにすることを目的とする。具体的な検討項目は、以下の通りである。

- 面外曲げ性能
- 2. 面外曲げ弾性係数に対するクリープの調整係数
- 3. 面内曲げ性能
- 4. 水平せん断性能
- 5. めりこみ性能
- 6. 圧縮性能
- 7. 引張性能

本事業によって得られた成果を活用することで、国産材ラミナによる直交集成板を構造 的に利用するためのデータ整備が進み、直交集成板の普及が加速され、新しい材料である 直交集成板の性能評価技術を開発することができる。さらに、材料規格の整備等を通じて 直交集成板の実用化を促進し、国産材利用拡大につながるものと考えられる。

本研究の重要性は、国産材を用いた直交集成板の製造および評価技術を確立し、直交集 成板のJAS規格の妥当性の検証と当該JAS規格に基づく適正製造方法の確立が実現すれば、 建築法規制の少ない公共建築物や木造住宅への国産材の需要拡大が期待できると共に木造 住宅の安全性の向上に資することができ、さらに中高層木造建築物実現への足がかりとな る。また現在クロス・ラミネイティド・ティンバーの国際規格(ISO 規格)制定の動きが あるため、得られた成果は ISO 規格に提案することも可能である。

得られた成果のうち、直交集成板の製造上の影響因子と各種性能との関係に関するデー タについては製品の製造者及び認定評価機関に引き渡すと共に、規格の改正・運用に関す る各種委員会等に提供していく。また、強度性能に関するデータについては建築物の設計 者に、技術資料として提供する。さらに、ISO 規格案として提案することで、国際的な技術開発にも貢献することができる。

本事業で検討を行う直交集成板は、建築物の構造用途で使用することを目的とした木質 材料である。建築基準法第 37 条においては、「建築物の基礎、主要構造部その他安全上、 防火上又は衛生上重要である政令で定める部分に使用する木材、鋼材、コンクリートその 他の建築材料として大臣が定めるもの」は指定建築材料として規定されている。指定建築 材料が満たすべき性能については、JIS 規格または JAS 規格を引用する形で各規格の要求 性能を満たすことが指定されている。CLT の品質を担保する材料規格は直交集成板の JAS 規格として、平成 25 年 12 月 20 日に制定された。しかしながら、現時点では建築基準法上 の位置付けはなされておらず、一般的な構造材料として使用するための方策は整備されて いない。

そこで、以下、指定建築材料に関する技術的基準を元に、CLT を構造材料として使用するために要求される可能性がある性能の項目について検討する。

現在、指定建築材料の対象となる木質材料は、木質接着成形軸材料(接着剤を用いて単 板又はストランドを成形した軸材料=PSLおよびOSL)、木質複合軸材料(製材、集成材、 木質接着成形軸材料その他の木質材料を接着剤を用いて複合した軸材料=Iビーム)、木質 断熱複合パネル(平板状の有機系発泡材の両面に構造用合板その他これに類するものを接 着した材料=フォームコアパネル)、木質接着複合パネル(木材で組まれた枠組に構造用合 板その他これに類するものを接着した材料=ストレストスキンパネル)の4種である。こ れらに対して、同告示に引用されている既存の材料規格は、木質接着成形軸材料に相当す る構造用単板積層材のJAS規格のみである。

その他の材料規格が存在しない材料に関しては、平成12年建設省告示1446号「建築物 の基礎、主要構造部等に使用する建築材料並びにこれらの建築材料が適合すべき日本工業 規格又は日本農林規格及び品質に関する技術的基準」に定められた項目について、同告示 の試験方法に基づいてその性能を測定し、国土交通大臣による認定を受ければ使用するこ とが可能となる。本事業で対象とする直交集成板は、その用途としては、木質断熱複合パ ネル、木質接着複合パネルに類似していると考えられる。そこで、同告示において、木質 断熱複合パネル、木質接着複合パネルの両材料に要求される性能をみると、以下の13項目 である。

- 1. 寸法及び曲がりの基準値
- 2. 各部の品質(接着剤の同等性含む)
- 3. 面内圧縮性能の基準値
- 4. 面外曲げ性能の基準値
- 5. めりこみの応力の生ずる部分に用いる場合は、めりこみ強さの基準値
- 6. せん断の応力の生ずる部分に用いる場合は、せん断性能の基準値
- 7. 温度による著しい変形のおそれがある部分に用いる場合にあっては、耐熱性能の基準 値
- 8. 湿潤状態となるおそれのある部分に用いる場合は、曲げ強さ及び曲げ弾性係数に対す る含水率の調整係数
- 9. 面内圧縮強さ、面外曲げ強さ、めり込み強さに対する荷重継続時間の調整係数
- 10. 曲げ弾性係数に対するクリープの調整係数
- 11. 面内圧縮強さ、面外曲げ強さ及び曲げ弾性係数、めり込み強さに対する事故的な水掛 りを考慮した調整係数
- 12. 接着耐久性に関する強さの残存率が、それぞれ 0.5 以上であること
- 13. 防腐処理による力学特性値の低下率及び防腐処理に用いる木材防腐剤の名称

同告示は、基本的な性能として、曲げ、せん断、めりこみを挙げ、これらの性能に対し

て、実験的に求めた強度・弾性係数の統計的下限値を算出し、含水率・荷重継続時間・ク リープの各因子の影響を調整係数により定量化することによって最終的な値を導出しよう とするものである。試験体は、材料の全体を代表するように採取することとしており、製 品内・製品間の物性の変動を考慮すると、試験体の採取方法には工夫が必要となる。曲げ 以外の性能に関しては、合理的な方法によって曲げ性能の調整係数を適用できることが確 認された場合には、曲げ性能における各調整係数を用いてよいこととしている。また、性 能の基準値を定めているものは、項目 10 の接着耐久性に関する強さの残存率のみであり、 その他の項目では、製造者が基準値を定めて宣言する形となっている。なお、防腐処理の 効力に関する要求事項は同告示には定められておらず、他の制度、例えば(財)日本住宅・木 材技術センターの AQ 認証制度等による保証が必要となるが、有効な防腐処理が施されて いる場合に、構造材料として要求される性能が、無処理の材料に対してどれだけ低下する かを数値で示すことが要求されている。

一方、2007 年枠組壁工法建築物構造計算指針では、材料の許容応力度および弾性係数の 算出は長期の場合、下式によることとされている。

使用環境 I(20°C, 95%RH): F_A=2/3×F×K₁-1×K₂, E_A=E×K_a-1×K_b 使用環境 II(20°C, 85%RH): F_A=2/3×F×K₁-2×K₂, E_A=E×K_a-2×K_b 使用環境 III(20°C, 65%RH): F_A=2/3×F×K₂, E_A=E×K_b ここで、

RH:相対湿度、FA:長期許容応力度、2/3:安全率、F:基準強度、K₁·1:使用環境 I における含水率に係る強度調整係数、K₁·2:使用環境 II における含水率に係る強度調整係数、K₂:荷重継続時間に係る強度調整係数、EA:長期の応力に対する弾性係数、E:基準弾性係数、K_a·1:使用環境 I における含水率に係る剛性調整係数、K_a·2:使用環境 II における含水率に係る剛性調整係数、K_a·2:使用環境 II における含水率に係る剛性調整係数。

上式の概念は、材料のバラツキを考慮して下限値を算出可能な試験体数を用いた測定結 果を元に、初期の強度・弾性係数を求め、施工時の降雨等の影響と使用される環境毎の長 期使用時の性能低下を勘案し、安全を確保することである。

本事業では、直交集成板の各種強度性能に関する基本的な特性値を明らかにすることを 目的としており、本事業で対象とした性能項目を上記の要求項目に当てはめると、3~6、9、 10 について検討したものとなる。さらに、試験体の寸法、採取方法が性能に与える影響に ついても考察したものである。また、本事業で採用した測定方法は直交集成板の JAS 規格 に準拠しており、同 JAS 規格に規定がない項目については、上述の告示・指針に引用され ている方法に可能な限り準ずるよう配慮したものである。

第1章 事業概要

1.1 事業の内容

事業を進めるにあたって、「CLTの普及のための総合的データの収集・蓄積および検討」 委員会等を設置し、調査や検討を行った。

1. 1. 2 事業実施スケジュール



1. 1. 3 CLT の普及のための総合的データの収集・蓄積および検討」委員会委員名簿

(敬称略)

委	員	宮武 皇	 乾	(独)森林総合研究所 複合材料研究領域 チーム長
		中島 5 渋沢 育	史郎 龍也	(独)建築研究所 建築生産研究グル―プ 上席研究員 (独)森林総合研究所 複合材料研究領域
		大橋	義徳	後百亿研先至天 (独)北海道立総合研究機構 森林研究本部 林産試験場 技術部 生産技術 G 研究主任
		藤田 利	和彦	広島県立総合技術研究所 林業技術センター
		野沢 🏻	<u>出一</u> 日 <u>一</u>	林茉研究部 副部長 広島県立総合技術研究所 林業技術センター 林業研究部
協力	委員	門田 智 高畑 原 青井 多	留美 啓一 秀樹	(㈱河本組 設計部長林野庁木材産業課 木材製品技術室課長補佐(独)森林総合研究所 企画部木材利用動向分析担当チーム長
		小木曽	順子	(独)森林総合研究所
事	務 局	孕石 岡 中島 洋	剛志 羊	日本 CLT 協会
		正木 ネ	洋子	11

第2章

2. 1 試験体概要

2.1.1 強度等級

JAS 規格案に則り製造された異等級構成 Mx60(外層スギ・内層スギ)、Mx90(外層カラマツ・内層スギ)、Mx120(外層ヒノキ・内層スギ)、同一等級構成 S30 とした。

2.1.2 ラミナ構成

5層5プライおよび7層7プライとした。

2. 1. 3 ラミナの調達および選別条件

連続式グレーディングマシンにより測定された曲げヤング係数(ラミナ1枚毎の平均値) を用いて、表 2.1-1 に示す条件で選別した。

ラミナ 等級	選別条件 ヤング係数下限	枚数	樹種
M120	10.0kN/mm2以上		ヒノキ
M90	7.5kN/mm2以上		カラマツ
M60	5.0kN/mm2以上		スギ
M30	2.5kN/mm2以上		スギ

表 2.1-1 ラミナの選別基準と樹種

2. 1. 4 CLT 製造条件

(1) フィンガージョイント条件

フィンガーの形状は、フィンガー長:15.0mm、ピッチ:3.8mm、スカーフ傾斜比:1/12、 先端厚さ:0.7mm、嵌合度:0.1mmとし、接着剤には水性高分子イソシアネート系樹脂接 着剤を用いた。

(2) 積層接着条件

水性高分子イソシアネート系樹脂接着剤を塗布量 200~250kg/m²にてグルースプレッダ ー片面塗布方式で塗布し、大板プレス (2.7m×6.0m: 銘建工業株式会社)を用いて行った。 圧締圧力 0.8MPa、圧締時間約 40 分で積層方向の圧締を行った。ラミナの幅はぎは行って いない。

2.1.5 大板の作成と試験体の採材

試験体を切り出すために製造した大板 CLT の強度等級とそのラミナの組合せ、層構成及 び大板の寸法を試験体番号毎に表 2.1-2 に示す。試験体を切り出した際の採材パターンについては後述する。

等級	ラミナ組合せ	層構成	寸法(m)	大板番号	採材パターン
		┎┏┎╼╴╱	0.4\/4.0	A169	4
<u></u>	外層:スギM30	5唐5ノフ1	2.4×4.0	A170	4
530	内層:スギM30	っ ロップニノ	0.4\/0.0	A184	•
		/ 唐 / ノフ1	2.4×0.0	A185	9
				A171	
				A172	
				A173	1
				A174	
				A175	
				A176	2
			2.4×4.0	A177	
		5届5プライ		A178	
My60	外層:スギM60	5百52 21		A179	1
IVIXOU	内層:スギM30			A180	
				A181	
				A182	2
				A183	3
				A188	
			2.4×6.0	A189	8
				A190	
		ュ国フプニイ	24×60	A186	٥
		/ 唐 / ノ ノ1	2.4⁄0.0	A187	9
		5屆5プライ	21~10	A204	Λ
My00	外層:カラマツM90	り着リンプイ	2.4/\4.0	A205	4
101290	内層:スギM30	ュ国フプニイ	24×60	A206	٥
		「眉」ノノ「	2.4 ⁄ 0.0	A207	9
			24×60	A208	8
			2.4/\0.0	A209	U
		5屆5プライ		A210	6
Mx120	外層:ヒノキM120		24×40	A211	5
	内層:スギM30		2.4/\4.0	A212	J
				A213	7
		7届7プニノ	21×60	A214	٥
		/ 宿 / ノ ノ1	2.4 ^ 0.0	A215	ฮ

表 2.1-2 大板 CLT の概要と大板番号

試験項目毎の試験体数を表 2.1-3 に示す。

試験項目は、面外曲げ、水平せん断、めり込み試験については全仕様の強軸・弱軸を対象に、また、面外曲げクリープ、圧縮(短柱・座屈)、引張り、面内曲げについては、Mx60と Mx120 を中心に試験を実施した。

[1]	5層5ブライ 試験体					強軸	試験体数			弱軸	試験体数		
하문	試驗内容	厚	幅	長さ	スギ	スギ	カラマツ/スキ゜	ヒ/キ/スキ゛	スギ	スギ	カラマツ/スキ゛	L/4/74°	合計 本数
пL 7	PT/921.01				S30	Mx60	Mx90	Mx120	S30	Mx60	Mx90	Mx120	
а	面外曲げ	150	300	3,450	A170(6)	A171(8) A172(8) A173(8) A173(8) A174(8) A175(8)	A204(6)	A211(6)	A169(6)	A177(8) A178(8) A179(8) A180(8) A181(8)	A205(6)	A212(6)	68
a'	面外曲げ クリープ	150	300	3,450		AT/0(0)				A182(0)			60
b	水平せん断	150	300	1,050	A170(6)	A178(2) A179(2) A180(2) A181(2) A183(4) A188(2) A189(2)	A204(6)	A208(2) A209(2) A210(2)	A169(6)	A171(2) A172(2) A173(2) A174(2) A174(2) A175(2) A183(4) A190(2)	A205(6)	A213(6)	68
с	めり込み	150	150	900	A170(6)	A177(2) A178(2) A179(2) A180(2) A181(2)	A204(6)	A212(6)	A169(6)	A171(2) A172(2) A173(2) A174(2) A175(2)	A205(6)	A211(6)	48
е	圧縮·短柱λ15	150	300	650		A176(2) A182(2) A183(2)		A210(4) A211(2)		A176(2) A182(2) A183(2)		A210(2) A212(2) A213(2)	24
f	圧縮·中間柱λ34	150	300	1,474		A183(2) A188(2) A189(2)		A208(2) A209(2) A210(2)		A183(4) A190(2)		A210(6)	24
g	圧縮·中間柱λ75	150	300	3,251		A176(2) A188(2) A189(2)		A208(2) A209(2) A211(2)		A182(2) A183(2) A190(2)		A212(2) A213(4)	24
h	引張り	150	300	6,000		A188(3) A189(3)		A208(3) A209(3)					12
i	面内曲げ	150	300	6,000		A188(3) A189(3)		A208(3) A209(3)		A190(6)			18
j	圧縮·短柱λ10	150	300	434				A210(6)					6
k	圧縮·短柱λ20	150	300	867				A210(6)					6

表 2.1-3 試験項目と試験体数

[2]	7層7プライ 試験体					強軸 詞	試験体数			弱軸	式験体数		
ㅋ모	計除中应	厚	幅	長さ	スギ	スギ	カラマツ/スキ゛	±/キ/スキ	スギ	スギ	カラマツ/スキ゛	£/キ/スギ	合計 本数
記方	武映内谷				S30	Mx60	Mx90	Mx120	S30	Mx60	Mx90	Mx120	
а	面外曲げ	210	300	4,725	A184(6)	A187(6)	A206(6)	A214(6)	A185(6)	A186(6)	A207(6)	A215(6)	48
b	水平せん断	210	300	1,470	A184(6)	A187(6)	A206(6)	A214(6)	A185(6)	A186(6)	A207(6)	A215(6)	48
с	めり込み	210	300	1,470	A184(6)	A187(6)	A206(6)	A214(6)	A185(6)	A186(6)	A207(6)	A215(6)	24

注 A〇〇〇は大板番号、括弧内の数値は採材した本数

			← 4000er	·			•	, v	
ſ	a 面外曲げ		40001111						
	a 面外曲げ							断	4 7 7
,	a 面外曲げ							大平市人	∘¢ρ₁
- mm	a 面外曲げ							ې م	
- 2400	a 面外曲げ								Ю.
1-	a 面外曲げ							る思	649 0
	a 面外曲げ							大平也	
	a 面外曲げ							<u>م</u>	
Г			← 4000mm	→				.15	
-								縮短柱2	
-								•	
t-	a <u></u> 如外田I7							E柱入15	
400mm	a 回外曲げ							。 圧縮된	
+	a 面外曲げ							1	
╞	a 面外曲げ						-		
╞	g 圧縮 座屈λ75						e	王縮 短柱λ	15
L	g 圧縮 座屈λ75		← 4000mm				e	王縮 短柱λ	15
Γ	g 圧縮 座屈λ75								
	g 圧縮 座屈λ75								
	f 圧縮 座屈λ34		f 圧縮 座屈λ34					7	7
↑ E	f 圧縮 座屈λ34		f 圧縮 座屈λ34					座屈入:	座屈入;
2400	b 水平せん断	b 水平せん	し町					4 田 繪	f 田檎
1-	b 水平せん断	b 水平せん	し町					± λ 15	主人 15
	e 圧縮 短柱λ15 e 圧縮 短	[柱λ15		平せん勝	平せん勝	平せん断	平せん断	正縮短#	压縮短柱
-	I	I		ч Ж	ч Ж	ه ۲	ч Ж	٥	٥
Г	The state of the s		← 4000mm	→					
-								-	
-								ው ሀንጂዎ	ውህኒራት ቴህኒኒቶ
t-	a 面外曲げ							0	0 0
400mm	a 面外曲げ							_	
1 -	a 面外曲げ							9423.84	591込み 591込み
-	a 面外曲げ							0	0 0
-	b 水平せん町	b 水平せん	,町	b 水平	せん断				
L	b 水平せん断	b 水平せん	/断 ← 4000mm	b 水平 →	せん断				
Γ	a 面外曲げ								
Γ	a 面外曲げ							19 19	17.94 17.94
	a 面外曲げ							- 6	。 9 9 2 9
m	- 面外曲げ								
2400	- 面外曲げ							19	4 6
t	a 面外曲げ							- 16 C	°. 19€° 19€°
1	g 圧縮 産風λ75								
	g 圧縮 座屈λ75						e	王縮 短柱λ	15

採材パターンについて下記の図 2.1-1 に示す。

	」圧縮 」圧縮 」圧縮	← 4000mm	→					採材パターン 6
	<u>」」</u> 」 正 縮 」 正 縮 」 正 縮 」 正 縮	e 圧縮 短柱 λ 15						A210
	短柱人10 短柱人10 短柱人10	F 線短柱 2 15						
t		正物规性 115	■ X 34 ■ X 34	屈 入 34 屈 入 34	面 入 34 四 入 34	屈入34		
探树6 2400mm		正相短柱 15	田 田 御 韓	2月 11 日 11		王縮 座		
ţ	K IIIIIIII K			÷ +	- 15 f	115 f		
		e 注稿 型柱 2 15 T 注稿 座	(出入34)		縮短柱)	縮短柱 2		
	b 水平せん町 6	e 圧縮 短柱 15 † 圧縮 産	L田 A 34		•	e E		
		← 4000mm	<i>→</i>					
	g 圧縮 座屈入75							採材ハターン7
	g 圧縮 座屈入75							A213
	g 圧縮 座屈入75							
1 14	g 圧縮 座屈入75							
第 00								
ţ								
	b 水平せん断 t	b 水平せん断	b 水平せん断		e 圧縮 短	豆柱 λ 15		
	b 水平せん断 b	b 水平せん断	b 水平せん断		e 圧縮 短	ī柱λ15		
	i 面内曲げ		- (6000mm -	→			採材パターン 8
	h 引張り							A188、A189、
	; 面内曲げ							A190、A208、
† ص =	h 引張り	A209						
採村 2400mi	i 面内曲げ							
ļ	h 引張り							
	g 圧縮 摩屈入75				f 圧縮 座屈	λ34	b 水平せん断	
	g 圧縮 摩屈入75				f 圧縮 座屈	λ34	b 水平せん断	
			← (6000mm -	→			
	a 面外曲げ						c めり込み c めり込み	
	a 面外曲げ						c めり込み c めり込み	A186 A187
t	a 面外曲げ						c めり込み c めり込み	A206 A207
新村9 0mm0	a 面外曲げ							A214, A215
- 1 240	a 面外曲げ							
•	a 面外曲げ							
	b 水平せん断	b 水平せん断		b 水平	₽せん断			
	b 水平せん断	b 水平せん断		b 水平	『せん断			
DVI 6		ntott vo h	> 100 + 3	トイド	いた	<u>+</u>		

図 2.2-1 試験体の採材パターン図および対象大板

2. 1. 6 ラミナの強度性能試験

試験体製造に用いた4つの等級区分ラミナ(M120:ヒノキ、M90:カラマツ、M60:ス ギ、M30:スギ)から通しラミナおよびフィンガージョイントラミナを各30枚採取し、曲 げ試験を行った。

2.2 面外曲げ

2.2.1 目的

JAS のラミナ構成に基づいて製造された国産 CLT の面外曲げ特性を明らかにすること を目的として、スギ・カラマツ・ヒノキを用いた CLT の実大面内曲げ試験を行い、外層ラ ミナの繊維方向(強軸・弱軸)および強度等級、積層数と曲げ特性との関係について検討 を行った。

2.2.2 試験体と試験方法

ラミナの組合せは JAS に準じて、同一等級構成 1 種類(強度等級 S30)と異等級構成 3 種類(強度等級 Mx60, Mx90, Mx120)とした。いずれも内層に用いるラミナは M30 以 上のスギとし、外層に用いるラミナは S30 では M30 以上のスギ, Mx60 では M60 のスギ, Mx90 では M90 のカラマツ, Mx120 では M120 のヒノキとした。ラミナの断面寸法は厚さ 30×幅 110mm とした。CLT の断面構成は 5 層 5 プライ(厚さ 150mm)および 7 層 7 プ ライ(厚さ 210mm)の 2 種類とした。ラミナのたて継ぎと積層接着には水性高分子イソシ アネート系接着剤を用いたが、ラミナの幅はぎ接着はしなかった。曲げ試験体(幅 300mm, 長さは厚さの 23 倍)は、1 枚の CLT 大板(短辺 2.4×長辺 4~6m)から 6 体ずつ採取した が、5 層 Mx60 のみ大板 2 枚から 8 体ずつ計 16 体を採取した。

曲げ試験は,実大木材強度試験機((株)東京衡機製造所製,最大能力 200kN)を用いて 行った。試験は,直交集成板の JAS に準じて行い,加力方式は3 等分点2点荷重,曲げス パンは試験体厚さの21 倍とし,5層5プライでは3150mm,7層7プライでは4410mm とした。加圧板幅は支点部および載荷部ともに200mmとした。加力速度は強軸試験体では 6mm/分,弱軸試験体では8mm/分とした。試験体の両側面中央部において,スパン中央の たわみ量を測定するとともに,ヨークを用いて荷重点間スパンに対する相対たわみ量を測 定し,両側面の平均値をそれぞれのたわみ量とした。加力条件を図2.2-1に,試験の様子を 写真2.2-1に示す。曲げ試験終了後の試験体の非破壊部から含水率測定用の試験片を切り出 し,全乾重量法によって含水率を測定した。



図 2.2-1 面外曲げ試験の加力条件



写真 2.2-1 面外曲げ試験の様子

最大荷重 *P*_{max} から曲げ強さ *f*_b を,比例域における荷重とスパン中央たわみの関係から 見かけの曲げヤング係数 *E*_mを,比例域における荷重とヨーク相対たわみの関係から真の曲 げヤング係数 *E*_bを,次式により算出した。

$$\begin{split} f_{b} &= \frac{3P_{\max} \times s}{bh^{2}} \qquad E_{m} = \frac{\Delta P \times s \left(3L^{2} - 4s^{2} \right)}{\Delta \delta \times 4bh^{3}} \qquad E_{b} = \frac{\Delta P \times 3sy^{2}}{\Delta \delta_{y} \times 4bh^{3}} \\ & L : \exists \xi \xi d a \\ & L : \exists \xi \xi d h \xi \xi d a \\ & y : \exists \xi \xi d h \xi d h \xi d h \\ & y : \exists \xi \xi d h \xi d h \\ & y : \exists \xi \xi d h \xi d h \\ & h : \vdots \xi \xi \xi d h \\ & h : \vdots \xi \xi \xi d h \\ & h : \vdots \xi \xi \xi d h \\ & h : \xi \xi d$$

2.2.3 結果

荷重-変形曲線と破壊形態の一例を図 2.2-2 に示す。破壊形態は,強軸では主に引張側 外層ラミナのたて継ぎ部または節を起因とする引張破壊,弱軸では引張側 2 層目の内層ラ ミナの引張破壊が支配的となったが,いずれの試験体ともにたて継ぎおよび積層接着は良 好であった。弱軸では,外層ラミナの曲げ剛性に対する寄与が小さいため,全層厚さをも とに設定した試験スパンでは破壊時の変形が著しく大きくなり,変位計の選定に注意を要 した。通常,試験スパンは全層を対象とした試験体厚さをもとに決定しているが,弱軸の CLT においては,曲げ剛性への寄与が少ない外層ラミナ,特に全く寄与しない下側の外層 ラミナを除外して試験体厚さを設定すれば終局時の変形を測定しやすくなると考えられる。



次に,静的な曲げ試験と非破壊測定試験から得られた面外曲げ特性の結果を表 2.2-1~ 2.2-4 に示す。非破壊法と曲げ試験のヤング係数を比較すると,強軸より弱軸のほうがやや 大きくなるものの,全体として見かけの曲げヤング係数,真の曲げヤング係数ともに近い 値となった。

冨粉	南山	No	含水率	密度	Efr	Eafb	Eofb	G _{fb}		Em	E "/E	Eb	E /E.	f _b
/850	ŦШ	NO.	%	kg/m ³	kN/mm ²	kN/mm ²	kN/mm ²	kN/mm ²	Lotb/ Ofb	kN/mm ²	∟afb/ ∟m	kN/mm ²	∟ofb/ ∟b	N/mm ²
		aA170強1	12.1	435	4.50	5.43	5.78	0.272	21.2	5.22	1.04	5.14	1.13	19.7
層数		aA170強2	12.8	436	4.39	5.24	5.60	0.276	20.3	5.08	1.03	5.28	1.06	19.0
		aA170強3	13.1	431	4.73	5.75	6.09	0.269	22.7	5.59	1.03	5.87	1.04	26.9
	品曲	aA170強4	13.8	432	4.63	5.49	5.84	0.254	23.0	5.40	1.02	5.61	1.04	20.8
	JTH	aA170強5	13.0	414	4.45	5.32	5.62	0.240	23.4	5.26	1.01	5.52	1.02	20.8
		aA170強6	14.0	427	4.73	5.32	5.61	0.245	22.9	5.18	1.03	5.45	1.03	20.1
		平均值	13.2	429	4.57	5.42	5.76	0.259	22.2	5.29	1.03	5.48	1.05	21.2
5層		変動係数	5.2%	1.9%	3.2%	3.3%	3.4%	5.8%		3.4%		4.7%		13.5%
5/6		aA169弱1	13.3	419	2.91	1.51	1.55	0.174	8.9	1.42	1.07	1.45	1.07	9.9
		aA169弱2	13.7	419	3.01	1.56	1.65	0.195	8.5	1.44	1.08	1.47	1.12	9.6
		aA169弱3	12.3	428	2.69	1.39	1.43	0.199	7.2	1.40	0.99	1.40	1.02	11.2
	弱軸	aA169弱4	14.0	427	2.90	1.49	1.63	0.190	8.6	1.41	1.06	1.43	1.14	10.7
	99±¤	aA169弱5	13.2	428	3.45	1.70	1.76	0.160	11.0	1.70	1.00	1.66	1.06	15.0
		aA169弱6	12.6	425	2.84	1.49	1.49	0.200	7.4	1.48	1.00	1.45	1.02	12.7
		平均值	13.2	424	2.97	1.52	1.58	0.186	8.6	1.47	1.04	1.48	1.07	11.5
		変動係数	4.6%	1.0%	8.7%	6.7%	7.7%	8.5%		7.7%		6.4%		17.6%
		aA184強1	12.5	427	3.58	3.87	4.09	0.259	15.8	3.75	1.03	3.85	1.06	16.7
		aA184強2	12.5	426	3.04	3.15	3.24	0.256	12.7	3.07	1.03	3.07	1.06	15.5
		aA184強3	12.4	425	3.59	3.64	3.97	0.307	12.9	3.59	1.01	3.48	1.14	13.4
	命軸	aA184強4	12.4	424	3.39	3.43	3.63	0.281	13.0	3.46	0.99	3.44	1.06	14.4
	лты	aA184強5	12.5	418	2.85	3.28	3.44	0.261	13.2	3.38	0.97	3.52	0.98	15.7
		aA184強6	12.3	420	3.03	3.39	3.53	0.230	15.4	3.23	1.05	3.33	1.06	15.3
		平均值	12.4	423	3.25	3.46	3.65	0.265	13.8	3.41	1.01	3.45	1.06	15.2
7層		変動係数	0.6%	0.9%	9.7%	7.4%	8.8%	9.8%		7.2%		7.5%		7.6%
, , , ,		aA185弱1	12.3	419	2.33	1.57	1.67	0.200	8.4	1.58	1.00	1.61	1.04	12.3
/ 唐		aA185弱2	12.5	426	2.42	1.54	1.61	0.200	8.0	1.45	1.06	1.47	1.09	10.3
		aA185弱3	12.4	423	2.41	1.65	1.74	0.182	9.5	1.53	1.08	1.55	1.12	8.5
	弱軸	aA185弱4	12.0	420	2.35	1.51	1.61	0.213	7.5	1.41	1.07	1.45	1.11	8.5
	-3-3 T M	aA185弱5	12.0	415	2.35	1.56	1.60	0.191	8.4	1.44	1.08	1.47	1.09	9.9
		aA185弱6	12.9	418	2.36	1.57	1.63	0.183	8.9	1.49	1.05	1.51	1.08	9.5
		平均值	12.4	420	2.37	1.57	1.64	0.195	8.5	1.48	1.06	1.51	1.09	9.8
		変動係数	2.9%	0.9%	1.6%	3.0%	3.3%	6.1%		4.2%		4.1%		14.4%

表 2.2-1 面外曲げ試験結果(同一等級 S30・外層スギ×内層スギ)

※E_{fr}:縦振動法によるヤング係数, E_{afb}:たわみ振動法による見かけの曲げヤング係数, E_{ofb}: TGH 法による真の曲げヤング係数,
 G_{fb}: TGH 法によるせん断弾性係数, E_m:見かけの曲げヤング係数, E_b:真の曲げヤング係数, f_b: 曲げ強さ。

表 2.2-2 面外曲げ試験結果(異等級 Mx60・外層スギ×内層スギ)

园粉	ᆂ中	No	含水率	密度	E _{fr}	E _{afb}	E _{ofb}	G _{fb}		Em	F /F	Eb	F /F	f _b
眉釵	単出	INO.	%	kg/m ³	kN/mm ²	kN/mm ²	kN/mm ²	kN/mm ²	Eofb/Gfb	kN/mm ²	E _{afb} / E _m	kN/mm ²	E _{ofb} /E _b	N/mm ²
		aA174強1	13.9	425	4.53	5.19	5.54	0.284	19.5	5.38	0.97	5.63	0.98	22.1
		aA174強2	12.4	428	4.63	5.80	6.17	0.272	22.7	5.76	1.01	6.07	1.02	18.5
		aA174強3	12.9	423	4.73	5.57	5.96	0.277	21.5	5.51	1.01	5.86	1.02	18.7
		aA174強4	13.4	429	4.64	5.54	5.95	0.306	19.5	5.51	1.01	5.68	1.05	17.2
		aA174強5	13.2	428	4.64	5.25	5.57	0.322	17.3	5.05	1.04	5.18	1.08	21.4
		aA174強6	12.8	441	4.98	6.06	6.46	0.300	21.6	5.85	1.04	6.21	1.04	21.0
		aA174強7	13.0	430	4.57	5.36	5.71	0.284	20.1	5.14	1.04	5.23	1.09	17.3
		aA174強8	14.2	422	4.30	5.08	5.38	0.276	19.5	4.92	1.03	5.01	1.07	17.8
		aA175強1	13.7	425	4.40	4.94	5.22	0.319	16.4	4.85	1.02	4.92	1.06	18.7
	強軸	aA175強2	13.2	410	4.68	5.43	5.79	0.304	19.0	5.30	1.03	5.49	1.05	16.6
		aA175強3	12.7	442	4.51	5.16	5.45	0.327	16.7	5.01	1.03	5.01	1.09	24.8
		aA175強4	13.3	417	4 27	4 85	5 10	0.318	16.0	4 66	1 04	4 62	1 10	17 1
		a/175強5	13.1	418	4 10	4 84	5 10	0.295	17.3	4 84	1 00	5.06	1 01	16.3
		a/175強6	13.6	474	4 50	5 31	5 59	0.318	17.6	5 13	1.03	5 36	1 04	21.6
		aA175強7	13.0	426	4 39	5 15	5 46	0.310	19.7	5.19	1 01	5 32	1.01	21.0
		a/(1/5)弦/	13.7	436	4.85	5 41	5 74	0.277	18.6	5 34	1 01	5 59	1.03	21.2
		亚均值	13.1	427	4 54	5 31	5.64	0.300	18.0	5 21	1.01	5 39	1.05	19.6
		空動係数	3 7%	1.9%	4.9%	6.2%	6.7%	6.3%	10.5	6.4%	1.02	8.1%	1.05	13.1%
5層		2 到示效	13.9	436	3.66	1.85	1 90	0.5%	11.2	1 79	1 04	1 92	0 99	11 5
		aA177弱2	14 5	432	3 36	1 73	1.50	0.107	0.0	1.75	1 04	1 72	1.08	11.5
		aΔ177弱2	14.5	432	3.30	1.73	1.05	0.107	9.5	1.69	1.04	1.72	1.00	10.9
5層		aA177弱3	13.7	435	3 30	1.75	1.70	0.134	10.3	1 72	0.08	1.75	0.02	13.3
		aA177弱于	13.7	434	2 92	1.00	1.74	0.170	7.6	1.72	1 05	1.79	1 07	10.3
		aA177弱5	14.6	430	3.00	1.55	1.55	0.209	2.0	1.40	1.05	1.40	1.07	10.5
		aA177弱0 aA177弱7	13.8	430	2 92	1.50	1.01	0.195	7.6	1.51	0.96	1.51	0.05	9.0
	弱軸	aA177弱7	13.5	434	2.95	1.52	1 73	0.200	0.5	1.50	1 05	1.55	1 08	13.5
		aA17/到0	12.0	434	2.15	1.04	1.75	0.102	9.5	1.50	1.03	1.01	1.00	10.2
		AT79到1	12.5	120	2.50	1.05	1.75	0.170	11 1	1.01	1.03	1.70	1 09	10.5
		aA179弱Z	13.0	430	3.09	1.05	1.50	0.170	8.6	1.50	0.00	1.05	1.00	11.7
		aA179333	14.2	421	2.09	1.30	1.02	0.109	10.0	1.50	0.99	1.55	1.05	12.6
		aA179羽4	12.7	431	2 4 2	1.72	1.70	0.175	10.2	1.77	1.05	1.75	1.01	12.0
		aA179到3	12.1	430	2.42	1.72	1.77	0.159	11.1	1.04	1.05	1.00	1.05	10.0
		aA179到0	12.1	422	2.20	1.00	1.01	0.102	12.2	1.30	1.07	1.39	1.14	16.5
		aA179弱7	13.1	/31	3.72	1.00	1.97	0.102	12.2	1 70	1.01	1.05	1.07	13 /
		uAI/9弱0 亚均值	13.1	432	3.32	1.75	1.05	0.134	10.0	1.70	1.02	1.00	1.05	11.7
		一 <u>小</u> 回 亦動	3 20%	0.0%	7 306	6.5%	7.6%	8 0%	10.0	6.6%	1.02	7 0%	1.04	15 6%
		2到//201	14 5	428	4 31	4 64	4 99	0.278	17 9	4 58	1 01	4.81	1 04	19.0%
		aA187強2	13.5	431	4 65	5 54	5 90	0.246	23.9	5 35	1 04	5 98	0.99	17.8
		a/(10/)强Z	14 1	425	4 77	5 45	5.90	0.210	22.5	5 43	1 00	5 73	1 02	19.8
		aA187础4	14.1	425	4 26	4 59	4 95	0.235	17.3	4 50	1.00	4 78	1.02	14.5
	強軸	aA187础5	14.0	425	4.62	4.99	5 35	0.205	20.5	4.50	1.02	5.07	1.05	18.8
		aA187础6	14.0	420	4.02	5 55	5 90	0.201	20.5	5 30	1.05	5.68	1.00	16.8
		aA107强0 亚均值	1/ 1	428	4.51	5.13	5.90	0.251	23.5	1 00	1.03	5.34	1.07	17.8
		亦動函数	2 4%	0.6%	5.6%	8 7%	8.3%	5.8%	21.0	8.5%	1.05	9.54	1.05	10.7%
7層		2 到 / 2 2 3 / 1 8 6 弱 1	11 5	429	3.070	2 20	2 34	0 191	12.2	2 11	1 04	2 22	1.06	11 9
		aA186弱2	12.2	433	3 47	2 39	2 53	0 180	14.0	2 33	1 03	2 44	1.00	13.2
		aA186弱3	12.2	424	2.93	1.94	2.04	0.188	10.9	1.83	1.06	1.89	1.08	9.8
1		aA186弱4	11.8	434	3.16	2.06	2.16	0.187	11 5	1.88	1.10	1.98	1.09	13.6
	弱軸	aA186弱5	11 7	425	3.06	2.18	2.27	0.193	11.8	2.02	1.08	2.02	1.12	10.2
		aA186弱6	12.1	425	2 68	1 79	1.88	0 207	9 1	1 65	1 09	1.68	1 1 2	93
		平均值	11 9	428	3 11	2 09	2 20	0 191	11 6	1 97	1 07	2 04	1 08	11 3
		変動係数	2.8%	1.0%	9.1%	10.1%	10.4%	4.6%	11.0	12.1%	1.07	12.9%	1.00	16.2%

※ $E_{\rm fr}$:縦振動法によるヤング係数, $E_{\rm afb}$:たわみ振動法による見かけの曲げヤング係数, $E_{\rm ofb}$: TGH 法による真の曲げヤング係数, $G_{\rm fb}$: TGH 法によるせん断弾性係数, $E_{\rm m}$:見かけの曲げヤング係数, $E_{\rm b}$:真の曲げヤング係数, $f_{\rm b}$: 曲げ強さ。

屆粉	市	No	含水率	密度	E _{fr}	Eafb	E _{ofb}	G _{fb}		Em	E /E	Eb	E /E	f _b
眉奴	半田	NO.	%	kg/m ³	kN/mm ²	kN/mm ²	kN/mm ²	kN/mm ²	⊂ _{ofb} / G _{fb}	kN/mm ²	⊏ _{afb} / ⊏m	kN/mm ²	⊏ofb/ ⊏b	N/mm ²
		aA204強1	11.5	467	6.67	9.48	10.30	0.301	34.2	9.11	1.04	9.87	1.04	32.3
		aA204強2	11.2	456	6.19	8.77	9.43	0.320	29.5	8.43	1.04	9.32	1.01	32.1
		aA204強3	11.5	462	6.13	8.62	9.23	0.297	31.1	8.28	1.04	8.82	1.05	28.2
	2余中中	aA204強4	11.9	458	6.21	8.55	9.30	0.312	29.8	8.25	1.04	8.61	1.08	29.7
	刀虫半田	aA204強5	11.3	461	6.12	8.85	9.51	0.298	32.0	8.54	1.04	9.27	1.03	36.1
		aA204強6	11.5	458	6.03	8.81	9.53	0.287	33.3	8.49	1.04	9.29	1.03	32.3
5層		平均値	11.5	460	6.23	8.85	9.55	0.302	31.6	8.52	1.04	9.20	1.04	31.8
5屆		変動係数	1.9%	0.9%	3.7%	3.8%	4.0%	3.9%		3.7%		4.8%		8.5%
5/E		aA205弱1	11.3	453	2.36	1.24	1.33	0.192	6.9	1.17	1.06	1.16	1.15	6.1
		aA205弱2	11.6	457	2.49	1.30	1.36	0.197	6.9	1.25	1.04	1.27	1.08	6.6
		aA205弱3	11.5	456	2.56	1.35	1.48	0.199	7.4	1.28	1.05	1.30	1.14	6.8
	名名車中	aA205弱4	11.5	463	2.50	1.32	1.37	0.207	6.6	1.25	1.05	1.26	1.08	6.5
	99±m	aA205弱5	11.4	451	2.25	1.19	1.27	0.208	6.1	1.10	1.08	1.08	1.17	6.6
		aA205弱6	11.9	459	2.47	1.30	1.43	0.197	7.3	1.25	1.04	1.22	1.18	9.5
		平均値	11.5	456	2.44	1.28	1.37	0.200	6.9	1.22	1.05	1.21	1.13	7.0
		変動係数	1.7%	0.9%	4.6%	4.4%	5.4%	3.2%		5.6%		6.8%		17.9%
		aA206強1	11.1	438	5.17	6.99	7.55	0.281	26.9	6.95	1.01	7.57	1.00	23.8
		aA206強2	10.7	435	5.06	6.66	7.16	0.302	23.7	6.55	1.02	6.76	1.06	22.2
		aA206強3	11.1	444	5.30	7.08	7.74	0.268	28.9	6.97	1.02	7.17	1.08	23.9
	动动	aA206強4	11.1	445	5.15	6.94	7.52	0.289	26.0	6.89	1.01	7.14	1.05	21.8
	门虫中山	aA206強5	11.2	444	5.21	6.95	7.51	0.290	25.9	6.83	1.02	7.21	1.04	23.6
		aA206強6	10.7	436	4.93	6.81	7.39	0.279	26.5	6.75	1.01	7.15	1.03	20.9
		平均値	11.0	440	5.14	6.91	7.48	0.285	26.3	6.82	1.01	7.16	1.04	22.7
7届		変動係数	2.2%	1.0%	2.5%	2.1%	2.6%	4.0%		2.3%		3.6%		5.5%
//6		aA207弱1	11.2	447	3.51	2.20	2.41	0.246	9.8	2.19	1.01	2.26	1.07	11.0
		aA207弱2	11.0	449	3.48	2.22	2.38	0.245	9.7	2.24	0.99	2.29	1.04	9.9 ′
		aA207弱3	10.9	447	3.37	2.21	2.44	0.252	9.7	2.21	1.00	2.29	1.06	11.5
	55年中	aA207弱4	11.2	454	3.39	2.16	2.37	0.262	9.0	2.13	1.01	2.19	1.08	7.7
	习习末田	aA207弱5	11.2	451	3.48	2.23	2.46	0.242	10.2	2.19	1.02	2.25	1.10	9.7
		aA207弱6	11.0	449	3.29	2.14	2.34	0.234	10.0	2.10	1.02	2.21	1.06	9.1
		平均值	11.1	450	3.42	2.19	2.40	0.247	9.7	2.18	1.01	2.25	1.07	9.8
		変動係数	1.4%	0.6%	2.5%	1.7%	1.8%	3.8%		2.3%		1.8%		14.0%

表 2.2-3 面外曲げ試験結果(異等級 Mx90・外層カラマツ×内層スギ)

※ E_{fr} :縦振動法によるヤング係数, E_{afb} :たわみ振動法による見かけの曲げヤング係数, E_{ofb} : TGH 法による真の曲げヤング係数, G_{fb} : TGH 法によるせん断弾性係数, E_m :見かけの曲げヤング係数, E_b :真の曲げヤング係数, f_b :曲げ強さ。

屆数	曲	No	含水率	密度	E _{fr}	Eafb	Eofb	G _{fb}	F a /Ga	Em	E a /E	Eb	E a /E	f _b
	ŦЩ	NO.	%	kg/m ³	kN/mm ²	kN/mm ²	kN/mm ²	kN/mm ²		kN/mm ²	∟arb/ ∟m	kN/mm ²		N/mm ²
		aA211強1	11.3	437	6.76	9.94	10.96	0.288	38.1	9.70	1.02	10.95	1.00	40.0
 写層 - 7層 -		aA211強2	11.3	439	6.78	9.65	10.47	0.297	35.3	9.42	1.02	9.90	1.06	43.2
		aA211強3	11.0	438	6.71	9.48	10.38	0.271	38.3	9.17	1.03	9.90	1.05	33.3
	品曲	aA211強4	11.1	435	6.34	9.66	10.58	0.285	37.1	9.32	1.04	10.22	1.04	44.9
	μ+μ	aA211強5	11.4	442	6.77	9.55	10.33	0.279	37.1	9.33	1.02	9.88	1.05	40.5
		aA211強6	10.9	438	6.66	9.56	10.45	0.268	39.0	9.35	1.02	9.84	1.06	34.1
		平均値	11.2	438	6.67	9.64	10.53	0.281	37.5	9.38	1.03	10.11	1.04	39.4
5層		変動係数	1.6%	0.5%	2.5%	1.7%	2.2%	3.9%		1.9%		4.3%		11.9%
5/1		aA212弱1	10.9	438	2.58	1.43	1.54	0.200	7.7	1.30	1.09	1.33	1.16	9.7
		aA212弱2	11.0	436	2.43	1.33	1.42	0.249	5.7	1.24	1.07	1.25	1.14	8.2
		aA212弱3	11.2	439	2.28	1.29	1.32	0.197	6.7	1.20	1.07	1.26	1.05	6.7
	弓弓車中	aA212弱4	11.2	437	2.53	1.47	1.48	0.189	7.8	1.33	1.11	1.36	1.09	10.5
	ココキ山	aA212弱5	11.0	436	2.51	1.42	1.52	0.210	7.3	1.31	1.08	1.33	1.14	7.9
		aA212弱6	10.9	427	2.46	1.36	1.45	0.193	7.5	1.28	1.07	1.31	1.11	8.1
		平均値	11.0	436	2.46	1.38	1.46	0.206	7.1	1.28	1.08	1.31	1.12	8.5
		変動係数	1.2%	1.0%	4.2%	4.9%	5.5%	10.6%		3.7%		3.4%		15.8%
		aA214強1	10.8	426	6.02	8.39	9.25	0.278	33.3	8.25	1.02	9.02	1.03	28.3
		aA214強2	10.8	423	5.99	8.32	9.14	0.284	32.2	8.13	1.02	8.52	1.07	27.1
		aA214強3	10.5	435	6.13	8.40	9.20	0.288	32.0	8.24	1.02	8.81	1.05	27.5
	2余亩山	aA214強4	10.6	427	5.89	8.25	9.02	0.294	30.7	8.22	1.00	8.77	1.03	25.8
	JR±m	aA214強5	10.7	429	5.93	8.13	8.89	0.287	31.0	7.96	1.02	8.39	1.06	28.8
		aA214強6	10.7	434	5.82	8.07	8.79	0.289	30.4	8.04	1.00	8.55	1.03	32.6
		平均値	10.7	429	5.96	8.26	9.05	0.286	31.6	8.14	1.01	8.68	1.04	28.4
7屆		変動係数	0.9%	1.1%	1.8%	1.7%	2.0%	1.9%		1.5%		2.6%		8.2%
//=		aA215弱1	10.8	428	3.08	2.02	2.17	0.223	9.7	1.98	1.02	1.98	1.10	9.6
		aA215弱2	10.3	422	3.08	2.07	2.25	0.220	10.2	2.03	1.02	2.03	1.11	10.8
		aA215弱3	10.7	426	2.96	1.94	2.11	0.234	9.0	1.91	1.02	1.92	1.10	9.4
	弓弓南山	aA215弱4	10.7	423	2.90	2.00	2.19	0.221	9.9	1.90	1.05	1.88	1.16	9.3
	シシキロ	aA215弱5	10.9	427	3.19	2.02	2.23	0.249	8.9	2.02	1.00	2.00	1.11	9.8
		aA215弱6	10.5	421	3.22	2.14	2.31	0.198	11.7	2.05	1.05	2.14	1.08	10.9
		平均値	10.7	424	3.07	2.03	2.21	0.224	9.9	1.98	1.03	1.99	1.11	10.0
		変動係数	1.9%	0.7%	4.1%	3.3%	3.1%	7.5%		3.1%		4.6%		7.1%

表 2.2-4 面外曲げ試験結果(異等級 Mx120・外層ヒノキ×内層スギ)

※ E_{fr} :縦振動法によるヤング係数, E_{afb} : たわみ振動法による見かけの曲げヤング係数, E_{ofb} : TGH 法による真の曲げヤング係数, G_{fb} : TGH 法によるせん断弾性係数, E_m : 見かけの曲げヤング係数, E_b : 真の曲げヤング係数, f_b : 曲げ強さ。

次に、見かけの曲げヤング係数 *E*mの平均値、曲げ強さの統計的下限値 TL として対数正 規分布仮定による信頼水準 75%の 95%下側許容限界値を図 2.2-3 に示す。

静的試験による *E*m および曲げ強さの TL を見ると、両者ともに異等級構成の強軸試験体 では外層ラミナの等級に応じて性能向上することが示された。なお、同一等級構成の S30 については、同一樹種の Mx60 の曲げ性能とほとんど差が見られなかったが、これは今回 の CLT が A 種構成(曲げヤング係数の上限値を定めないラミナを用いるもの)として試作 されたために、S30と Mx60の外層に用いたラミナの性能に差がなかったためと水された。 次に、弱軸試験体においては、平行層理論のとおり、外層ラミナが曲げ性能に寄与しない ことが示されている。また、5 層と 7 層の比較では、特に強軸試験体では *E*m および TL と もに性能が低下する傾向が見られたが、その要因としては、寸法効果のほかに、梁せいの 増加に伴い外層ラミナの引張応力状態が変化することも考えられた。 また, 強軸のみ設定されている JAS 基準値との比較では, 見かけの曲げヤング係数およ び曲げ強さともに実験値が基準値を上回ること, 特に曲げ強さでは基準値がかなり安全側 に設定されていることが明らかとなった。



図 2.2-3 見かけの曲げヤング係数の平均値と曲げ強さの統計的下限値

2.2.4 まとめ

面外曲げ試験の結果,見かけの曲げヤング係数,真の曲げヤング係数ともに非破壊測定 法による測定値が静的試験の実験値と近い値となること,強軸方向では見かけの曲げヤン グ係数,曲げ強さともに外層ラミナの等級に応じて性能が向上すること,強軸方向では曲 げ特性はすべて JAS の基準値を大幅に上回ることが明らかとなった。

2.3 面外曲げクリープ

2.3.1 目的

M60 ラミナを外層に用いたスギ CLT については、面外曲げ強度の荷重継続時間の調整係 数が不明である。このため、クリープ破壊試験により調整係数を求める。

2.3.2 試験方法

面外曲げクリープ破壊試験に供した CLT は、ラミナの組合せを JAS に準じて異等級構成 強度等級 Mx60 とした。いずれも内層に用いるラミナは M30 以上のスギとし、外層に用い るラミナは M60 のスギである。ラミナの断面寸法は厚さ 30×幅 110mm で、CLT の断面構成 は5層5プライ(厚さ 150mm)とした。なお、フィンガー(以下 FJ)長は 15mm,傾斜 1/12、 接着剤は水性高分子イソシアネート系樹脂であった。ラミナの幅はぎ接着はしなかった。 クリープ破壊試験体(幅 300mm,長さは厚さの 23 倍)は、外層ラミナの繊維方向が試験体 と平行な強軸試験体と、直交である弱軸試験体を、それぞれ 6 枚の CLT 大板(短辺 2.4×長 辺 4~6m)から 30 体ずつ採取した。

2.3.2.1 非破壊検査方法

動的試験

(1)動的試験方法

面外曲げクリープ破壊試験を行う前に、せん断弾性係数の簡便な非破壊評価方法として、 動的弾性係数の測定を試みた。測定は、たわみ振動法(T.G.H.法)^{2.3-1)}により行った。試験体 は試験に供する強軸試験体 30 体及び弱軸試験体 30 体である。

たわみ振動法(T.G.H.法)では、スパンを試験体の長さの 0.552 倍の距離として台の上に 置き、試験体中央部材面を上からハンマーで打撃し、下面方向からマイクロフォンで高次 の固有振動数を測定した。

また、縦振動法による縦振動ヤング係数も測定した。

(2)動的試験評価方法

たわみ振動法(T.G.H.法)では、試験体長さ、断面 2 次半径、密度を求め、せん断分布定数 (1.2)、せん断弾性係数の初期値(0.8Gpa)を設定する。次に、振動次数 n に依存する係数 mn と Fmn、1 から 6 次程度までの曲げ固有振動数、各 n における見かけの曲げヤング係数を 求める。さらに各 n におけるプロット用の系列 X、Y を求め、その 1 次回帰式 Y=aX+c と プロットが一致するとき、傾き a と切片 c が次の関係となる。

$$a = -1.2 \begin{pmatrix} E_{fr-t} \\ G_{fr-t} \end{pmatrix}, \quad c = E_{fr-t}$$

$$(2.3-1)$$

*E*_{fr-t}:真の曲げヤング係数

*G*_{fr-t}: せん断弾性係数

縦振動法では次の式により縦振動ヤング係数を計算した。 $E_{fr} = (2fl)^2 \rho$ (2.3-2) $E_{fr}: 縦振動ヤング係数$ f:固有振動数

- *l* :材長
- *ρ*:密度

2.3.2.2 面外曲げクリープ破壊試験条件

(1)短期静的面外曲げ試験

長期載荷試験の荷重レベルを決定するためには、短期の静的面外曲げ試験平均値を求める 必要がある。この値は2.2.面外曲げ試験により求めた。表 2.3-1 に短期面外曲げ試験結 果を示す。

No	密度	E _{fr}	E _{afb}	E _{ofb}	G _{fb}	E_{ofb}/G_{fb}	Em	E_{afb}/E_m	Eb	E_{ofb}/E_b	f _b	P _{max}	含水率
	kg/m ³	kN/mm ²	kN/mm ²	kN/mm ²	kN/mm ²		kN/mm ²		kN/mm ²			kN	%
a174強1	425	4.53	5.19	5.54	0.284	19.5	5.38	0.97	5.63	0.98	22.1	47.9	13.9
a174強2	428	4.63	5.80	6.17	0.272	22.7	5.76	1.01	6.07	1.02	18.5	40.0	12.4
a174強3	423	4.73	5.57	5.96	0.277	21.5	5.51	1.01	5.86	1.02	18.7	40.4	12.9
a174強4	429	4.64	5.54	5.95	0.306	19.5	5.51	1.01	5.68	1.05	17.2	37.1	13.4
a174強5	428	4.64	5.25	5.57	0.322	17.3	5.05	1.04	5.18	1.08	21.4	46.5	13.2
a174強6	441	4.98	6.06	6.46	0.300	21.6	5.85	1.04	6.21	1.04	21.0	45.5	12.8
a174強7	430	4.57	5.36	5.71	0.284	20.1	5.14	1.04	5.23	1.09	17.3	37.6	13.0
a174強8	422	4.30	5.08	5.38	0.276	19.5	4.92	1.03	5.01	1.07	17.8	38.9	14.2
a175強1	425	4.40	4.94	5.22	0.319	16.4	4.85	1.02	4.92	1.06	18.7	40.6	13.7
a175強2	410	4.68	5.43	5.79	0.304	19.0	5.30	1.03	5.49	1.05	16.6	36.3	13.2
a175強3	442	4.51	5.16	5.45	0.327	16.7	5.01	1.03	5.01	1.09	24.8	53.7	12.7
a175強4	417	4.27	4.85	5.10	0.318	16.0	4.66	1.04	4.62	1.10	17.1	37.3	13.3
a175強5	418	4.10	4.84	5.10	0.295	17.3	4.84	1.00	5.06	1.01	16.3	35.5	13.1
a175強6	424	4.50	5.31	5.59	0.318	17.6	5.13	1.03	5.36	1.04	21.6	46.7	13.6
a175強7	426	4.39	5.15	5.46	0.277	19.7	5.09	1.01	5.32	1.03	21.2	45.8	13.7
a175強8	436	4.85	5.41	5.74	0.308	18.6	5.34	1.01	5.59	1.03	22.8	49.5	13.1
平均値	427	4.54	5.31	5.64	0.299	18.9	5.21	1.02	5.39	1.05	19.6	42.5	13.3
変動係数%	1.9	4.9	6.2	6.7	6.3		6.4		8.1		13.1	12.9	3.7
a177弱1	436	3.66	1.85	1.90	0.169	11.2	1.79	1.04	1.92	0.99	11.5	24.9	13.9
a177弱2	432	3.36	1.73	1.85	0.187	9.9	1.67	1.04	1.72	1.08	11.8	25.5	14.5
a177弱3	433	3.47	1.73	1.76	0.194	9.1	1.69	1.03	1.73	1.01	10.9	23.5	14.2
a177弱4	435	3.30	1.68	1.74	0.170	10.3	1.72	0.98	1.79	0.98	13.3	28.7	13.7
a177弱5	434	2.95	1.53	1.59	0.209	7.6	1.46	1.05	1.48	1.07	10.3	22.3	13.6
a177弱6	430	3.00	1.56	1.61	0.193	8.3	1.51	1.03	1.51	1.06	9.6	20.8	14.6
a177弱7	430	2.95	1.52	1.51	0.200	7.6	1.58	0.96	1.59	0.95	9.1	19.6	13.8
a177弱8	434	3.13	1.64	1.73	0.182	9.5	1.56	1.05	1.61	1.08	13.5	29.1	13.5
a179弱1	426	3.26	1.65	1.75	0.170	10.3	1.61	1.03	1.76	0.99	10.3	22.3	13.4
a179弱2	438	3.59	1.85	1.98	0.178	11.1	1.80	1.03	1.83	1.08	10.7	23.2	13.6
a179弱3	430	3.09	1.56	1.62	0.189	8.6	1.58	0.99	1.53	1.05	11.7	25.5	13.3
a179弱4	431	3.48	1.72	1.78	0.175	10.2	1.77	0.97	1.75	1.01	12.6	27.3	14.2
a179弱5	430	3.42	1.72	1.77	0.159	11.1	1.64	1.05	1.68	1.05	11.4	24.7	13.7
a179弱6	422	3.28	1.68	1.81	0.162	11.1	1.58	1.07	1.59	1.14	10.9	23.5	13.1
a179弱7	437	3.72	1.86	1.97	0.162	12.2	1.84	1.01	1.89	1.04	16.5	35.7	13.4
a179弱8	431	3.32	1.73	1.85	0.154	12.0	1.70	1.02	1.80	1.03	13.4	29.0	13.1
平均值	432	3.31	1.69	1.76	0.178	10.0	1.66	1.02	1.70	1.04	11.7	25.3	13.7
変動係数%	0.9	7.3	6.5	7.6	8.9		6.6		7.9		15.6	15.5	3.2

表 2.3-1 短期面外曲げ試験結果(2.2.面外曲げ試験より)

※E_{ff}:縦振動法によるヤング係数, E_{ab}:たわみ振動法による見かけの曲げヤング係数, E_{ob}:TGH法による真の曲げヤング係数,

 G_{h} : TGH法によるせん断弾性係数, E_{m} : 見かけの曲げヤング係数, E_{b} : 真の曲げヤング係数, f_{b} : 曲げ強さ, P_{max} : 最大荷重。

この結果、クリープ破壊試験による荷重レベルの 100% 荷重値を強軸試験体 42.5kN、弱軸試 験体 25.3kN と決定した。

(2) 面外曲げクリープ破壊試験

クリープ破壊試験における長期載荷は図 2.3-1、写真 2.3-1 に示すようにモーメントアーム 式を採用した。アームの長さは支点から錘をかける個所まで 4000mm、支点から荷重点まで 250mm である。写真 2.3-2 の加力点軸のネジを回転させることでアームを持ち上げ載荷でき るようにした。載荷中でもゆっくりネジを回転させてアームを水平に保つことが可能であ る。写真 2.3-3 は載荷したときのアームの様子、写真 2.3-4 は弱軸試験体の錘の状況である。

載荷の荷重レベルを、強軸試験体では短期静的面外曲げ試験の最大荷重平均値の 90%、85%、80%、75%、70%、65%(各5体)、弱軸試験体では前年度のクリープ破壊試験で破壊時間が短時間であった結果から、80%、75%、70%、65%、60%、55%(各5体)とした。載荷条件は短期静面外的曲げ試験と同じで、スパン 3150mm モーメントー定区間1050mm とした。試験室は温度湿度が調整できないため、継続的に温湿度を測定することとした。



図 2.3-1 モーメントアーム方式のクリープ破壊試験機



写真 2.3-1 モーメントアーム式試験機



写真 2.3-2 加力点軸ネジ部



写真 2.3-3 アームの状況

(3)長期載荷試験の評価方法

写真 2.3-4 弱軸試験体の錘の状況

荷重継続時間の調整係数は、応力レベルを3以上選択し、応力レベルごとの破壊荷重継続時間の常用対数と応力レベルとの関係について回帰直線を求め、回帰直線上において破壊

継続時間が 50 年に相当する応力レベルとして求める^{2.3-2)}。ちなみに、製材の荷重継続時間の調整係数は 0.55 (Wood のカーブ、Madison Curve) と言われている。

2.3.3 結果

2.3.3.1 非破壊検查

非破壊検査の結果を表 2.3-2、表 5-2 に示す。

表 2.3-2 縦振動法、たわみ振動法(T.G.H.法)によるヤング係数とせん断弾性係数

No	密度	Efr	E _{ofb}	G _{fb}	E_{ofb}/G_{fb}	No	密度	E _{fr}	E _{ofb}	G _{fb}	E_{ofb}/G_{fb}
	kg/m ³	kN/mm^2	kN/mm ²	kN/mm ²	010- 10		kg/m^3	kN/mm^2	kN/mm^2	kN/mm ²	010- 10
a171強1	435	4.45	5.85	0.259	22.6	a178弱1	434	3.50	1.95	0.147	13.2
a171強2	437	4.15	5.24	0.288	18.2	a178弱2	428	3.46	1.83	0.145	12.6
a171強3	428	4.40	5.44	0.272	20.0	a178弱3	442	3.67	1.99	0.160	12.4
a171強4	434	4.41	5.67	0.260	21.8	a178弱4	431	3.55	1.92	0.175	10.9
a171強5	436	4.76	5.90	0.275	21.5	a178弱5	428	3.49	1.92	0.174	11.0
a171強6	424	4.09	4.78	0.276	17.3	a178弱6	427	3.12	1.90	0.160	11.9
a171強7	433	4.18	5.26	0.283	18.6	a178弱7	431	3.33	1.87	0.168	11.1
a171強8	432	4.72	6.39	0.247	25.9	a178弱8	434	3.10	1.72	0.188	9.2
a172強1	431	4.88	6.31	0.276	22.9	a180弱1	446	3.72	1.99	0.180	11.1
a172強2	436	4.55	5.69	0.303	18.8	a180弱2	435	3.26	1.85	0.186	10.0
a172強3	422	4.49	5.79	0.293	19.7	a180弱3	424	3.13	1.72	0.183	9.4
a172強4	424	4.35	5.67	0.302	18.8	a180弱4	441	3.60	1.96	0.177	11.1
a172強5	432	4.47	5.49	0.313	17.6	a180弱5	432	3.18	1.76	0.194	9.1
a172強6	431	4.90	6.05	0.297	20.4	a180弱6	425	3.19	1.82	0.166	11.0
a172強7	431	4.92	5.91	0.305	19.3	a180弱7	439	3.36	1.89	0.177	10.6
a172強8	432	5.07	6.47	0.299	21.7	a180弱8	446	3.74	2.08	0.174	12.0
a173強1	425	5.00	6.23	0.275	22.7	a181弱1	425	3.10	1.76	0.171	10.3
a173強2	442	4.52	5.62	0.277	20.3	a181弱2	424	3.16	1.76	0.175	10.1
a173強3	423	4.89	6.33	0.263	24.1	a181弱3	425	3.15	1.82	0.152	12.0
a173強4	442	5.27	6.99	0.286	24.4	a181弱4	426	3.23	1.74	0.200	8.7
a173強5	434	5.11	6.38	0.280	22.8	a181弱5	415	2.97	1.70	0.164	10.4
a173強6	423	4.81	5.86	0.280	20.9	a181弱6	437	3.19	1.75	0.136	12.8
a173強7	429	4.86	5.66	0.309	18.3	a181弱7	420	3.20	1.83	0.179	10.3
a173強8	431	4.96	6.34	0.283	22.4	a181弱8	425	3.28	1.82	0.168	10.8
a176強1	451	4.87	6.59	0.280	23.6	a182弱1	431	2.89	1.66	0.212	7.8
a176強2	439	4.79	6.46	0.272	23.8	a182弱2	423	2.73	1.63	0.163	10.0
a176強3	443	4.89	6.51	0.282	23.1	a182弱3	436	3.02	1.70	0.207	8.2
a176強4	444	4.82	6.46	0.254	25.4	a182弱4	420	3.01	1.67	0.179	9.3
a176強5	445	4.68	6.47	0.298	21.7	a182弱5	434	3.11	1.76	0.153	11.5
a176強6	432	4.48	5.64	0.298	18.9	a182弱6	436	2.79	1.62	0.165	9.8
平均值	433	4.69	5.98	0.283	21.2	平均值	431	3.24	1.81	0.173	10.6
変動係数%	1.6	6.3	8.3	5.9		変動係数%	1.8	8.0	6.4	10.1	

※E_{ft}:縦振動法によるヤング係数, E_{oft}: TGH法による真の曲げヤング係数, G_{ft}: TGH法によるせん断弾性係数。

縦振動ヤング係数とたわみ振動法(T.G.H.法)ヤング係数について平均値では、強軸試験体では、縦振動ヤング係数が20%程度低めに、弱軸試験体では縦振動ヤング係数が80%程度 高めになることが分かった。

また、表 2.3-1 短期面外曲げ試験結果と比べて、縦振動ヤング係数、たわみ振動ヤング係数ともほとんど同じ値であった。

2.3.3.2 面外曲げクリープ破壊試験強度試験

最初に載荷の荷重レベルを強軸試験体で90%(2体)、80%(1体)、75%(1体)、弱軸試験体で75%(1体)、70%(1体)、65%(1体)、60%(1体)、55%(1体)で始めたが、

現在(平成26年2月26日)までに強軸試験体2体破壊した(図2.3-2参照)。弱軸試験体は、破壊に至っていない。また、写真2.3-5に強軸試験体破壊(左荷重レベル90%)、写真2.3-6にはその破壊状況詳細、写真2.3-7に荷重レベル80%破壊FJ破壊状況詳細を示す。破壊個所はFJ引張り破壊であった。なお、各荷重レベルにおける破壊時間が決定後に試験に荷重継続時間の調整係数を評価する予定である。





写真 2.3-5 強軸試験体破壊(左荷重レベル 90%) 写真 2.3-6 荷重レベル 90%FJ 破壊状況詳細





写真 2.3-7 荷重レベル 80%破壊 FJ 破壊状況詳細

2.3.4 まとめ

荷重継続時間の調整係数を求めるために、外層に M60 ラミナ、内層に M30 ラミナを配置 した CLT の面外曲げクリープ破壊試験を行った。

まず、供試体の非破壊試験においては、2.2.面外曲げ試験における結果と比較して縦振動 ヤング係数及びたわみ振動法によるヤング係数はほとんど同じであり、短期静的面外曲げ 試験体と同等であると判断した。

次に、CLT の面外曲げクリープ破壊試験において載荷の荷重レベルを、強軸試験体では短 期静的面外曲げ試験の最大荷重平均値の 90%から 65%まで 5%ごとに各 5 体、弱軸試験体 では 80%から 55%まで 5%ごとに各 5 体試験を行うことした。載荷条件は短期静的曲げ試 験と同じで、スパン 3150mm モーメントー定区間 1050mm であった。現在までに強軸試験 体の荷重レベルが 90%1 体のみが Madison Curve において想定した破壊に至る時間よりも 短い時間で破壊した。同じく 80%試験体は想定よりも長い時間で破壊した。その他の試験 体は破壊しておらず継続中である。今後、順次試験を行い、荷重継続時間の調整係数を求 める予定である。

文献

2.3-1) 久保島吉貴:未発表資料

2.3-2) 日本ツーバイフォー建築協会: 2002 年枠組壁工法建築物構造計算指針、工業調査 会, 東京, 2002, pp. 186.

2.4 面内曲げ

2.4.1 目的

5 層 5 プライ構成で、外層が強軸方向あるいは弱軸方向である全層スギ CLT、および外層が強軸方向である外層ヒノキ・内層スギ CLT の面内曲げ強度性能を求めることを目的とした。

2.4.2 試験体と試験方法

2.1の試験体概要に記載されている 5 層 5 プライの CLT 大板から面内曲げ試験体を 18 体 採取した。そのうち 12 体は全層スギで構成された強度等級 Mx60-5-5 の CLT で、6 体は外 層が強軸方向、6 体は外層が弱軸方向であった。また、試験体 18 体のうち 6 体は外層がヒ ノキ、内層がスギで構成された強度等級 Mx120-5-5 の CLT で、外層はすべて強軸方向であ った。試験体の断面は 150 mm×300 mm、長さは 6,000mm であった。

非破壊試験として、縦振動法によるヤング係数および、T.G.H.法による曲げヤング係数、 せん断弾性係数を求めた。T.G.H.法による測定は面内方向、面外方向の2方向とし、1~5 次の曲げ固有振動数から各弾性係数を求めた。

面内曲げ試験の様子を写真 2.4·1 に示す。試験は、最大容量が 200 kN の実大強度試験機 (東京衡機製造所)を用いて 3 等分点 4 点荷重方式で実施した。全スパンは試験体の材せ い 300mm の 18 倍の 5,400 mm とし、荷重点間距離は 1,800 mm とした。荷重点の幅は 150 mm、支点の幅は 180 mm であった。全スパン中央における変位を試験体の両面でそれぞ れ変位計(東京測器研究所 SDP-200D)を用いて測定し、それらの平均値を試験体の変位 とした。試験開始から破壊までに要した時間は、強軸方向の試験体で 3~7 分、弱軸方向で 3~6 分であった。得られた荷重、変位データを用いて曲げヤング係数、曲げ強さを算出し た。また、試験後、破壊部の近傍から長さ約 30 mm の材を採取し、全乾法で含水率を求め た。



写真2.4-1 面内曲げ試験の様子(左:外層強軸方向、右:外層弱軸方向)

2.4.3 結果

4.3.1 非破壊試験の結果

試験体の密度および非破壊試験の結果を試験体の種類別に表 2.4-1~表 2.4-3 に示す。 外層が強軸方向の試験体においては、全層スギ、外層ヒノキ・内層スギの両試験体とも、 密度、縦振動法によるヤング係数、面内方向および面外方向の曲げヤング係数およびせん 断弾性係数のすべての項目の値はばらつきが小さかった。また、縦振動法によるヤング係 数、面内方向の曲げヤング係数、面外方向の曲げヤング係数の各平均値は外層ヒノキ・内 層スギの値が全層スギの値を上回っていた。外層のヒノキラミナのヤング係数はスギラミ ナのそれよりも高いためだと考えられる。せん断弾性係数の平均値は面内方向、面外方向 ともに同程度であった。 一方、外層が弱軸方向の試験体においては、せん断弾性係数のばらつきが大きくなった。 また、縦振動法によるヤング係数、面内方向の曲げヤング係数、面外方向の曲げヤング係 数の各平均値は、全層スギ、外層強軸方向の試験体に比べて小さかった。せん断弾性係数 は、外層強軸方向の試験体に比べて面内方向は大きく、面外方向は小さかった。

2.4.3.2 面内曲げ試験の結果

面内曲げ試験の結果を試験体の種類別に表 2.4.4~表 2.4.6 に、試験時の荷重と変位の関係を図 2.4-1~図 2.4-3 に示す。また、全層スギの試験体の破壊の様子を写真 2.4-2 に、外層ヒノキ・内層スギの試験体の破壊の様子を写真 2.4-3 に示す。

外層が強軸方向の試験体においては、全層スギ、外層ヒノキ・内層スギの両試験体とも、 曲げヤング係数のばらつきは小さかった。縦振動法によるヤング係数、T.G.H.法による面 内方向の曲げヤング係数は、面内方向の見かけの曲げヤング係数の約 1.1 倍であった。面内 方向の曲げ強さの平均値は外層ヒノキ・内層スギ、全層スギの試験体でそれぞれ25.7 MPa、 14.8 MPa で、外層ヒノキ・内層スギが全層スギの試験体の約 1.7 倍であった。

一方、外層が弱軸方向の試験体においても曲げヤング係数のばらつきは小さかった。縦振動法によるヤング係数、T.G.H.法による面内方向の曲げヤング係数は、面内方向の見かけの曲げヤング係数の約 1.1 倍であった。面内方向の曲げ強さの平均値は 12.8 MPa で、外層が強軸方向の試験体の曲げ強さ 14.8 MPa の 0.86 倍であった。

2.4.4 まとめ

5 層 5 プライ構成で、外層が強軸方向あるいは弱軸方向である全層スギの CLT、および 外層が強軸方向である外層ヒノキ・内層スギの CLT の面内曲げ試験を行った。曲げ試験に より求めた面内方向の見かけのヤング係数の平均値に対して、縦振動法、T.G.H.法により 求めた曲げヤング係数の各平均値は約 1.1 倍であり、動的な非破壊試験により CLT の面内 方向の見かけのヤング係数を推定できることがわかった。外層ヒノキ・内層スギの試験体 の曲げ強さは全層スギの試験体の約 1.7 倍であり、強度特性値の高いヒノキを外層に用いる ことで CLT の強度性能を向上させられることがわかった。外層が弱軸方向の全層スギの試 験体の面内方向の曲げ強さの平均値は、外層が強軸方向の全層スギの試験体の曲げ強さの 0.86 倍であった。

衣 2.4-	L 武厥仲()	「宿皮ねよいチ	F1収 坂 武 厥 り 派	「木(王僧へ・	イ、グト層加軸	万円)
試験体番号	密度	Efr	面内	方向	面外	·方向
			Et−h	Gt-h	Et-v	Gt−v
	kg∕m3	GPa	GPa	GPa	GPa	GPa
hiA188強 1	429	4.24	4.10	0.865	5.07	0.262
hiA188強 3	430	4.20	4.19	0.818	5.53	0.237
hiA188強 5	426	4.25	4.41	0.912	5.66	0.222
hiA189強 1	425	4.28	4.15	0.898	5.69	0.250
hiA189強 3	427	4.34	4.46	0.956	5.59	0.261
_hiA189強 5	424	4.43	4.46	0.853	5.87	0.231
平均值	427	4.29	4.29	0.884	5.57	0.244
CV%	0.54	1.9	3.9	5.5	4.9	6.7

表 2.4-1 試験体の密度および非破壊試験の結果(全層スギ、外層強軸方向)

記号 Efr:縦振動法によるヤング係数、Et-h:面内方向の曲げヤング係数、Gt-h:面内方向のせん断弾性係数、Et-v:面外方向の曲げヤング係数、Gt-v:面外方向のせん断弾性係数、CV:変動係数

			H / C / C / C / C			· · · / // · · · · · · · · · · · · · ·	· · · ·	
試験体番号		密度	Efr	面内	方向	面外方向		
				Et-h	Gt-h	Et-v	Gt−v	
		kg∕m3	GPa	GPa	GPa	GPa	GPa	
iA190弱	1	429	3.36	3.45	0.807	1.84	0.132	
iA190弱	2	432	2.99	3.10	0.892	1.68	0.142	
iA190弱	3	431	3.17	3.05	1.25	1.76	0.155	
iA190弱	4	419	2.92	2.92	0.867	1.69	0.137	
iA190弱	5	422	3.16	3.06	1.29	1.87	0.151	
iA190弱	6	426	3.47	3.34	0.906	1.96	0.174	
平均値		427	3.18	3.15	1.001	1.80	0.148	
CV%		1.19	6.6	6.4	20.9	6.1	10.3	

表 2.4-2 試験体の密度および非破壊試験の結果(全層スギ、外層弱軸方向)

記号 Efr:縦振動法によるヤング係数、Et-h:面内方向の曲げヤング係数、Gt-h:面内方向のせん断弾性係数、Et-v:面外方向の曲げヤング係数、Gt-v:面外方向のせん断弾性係数、CV:変動係数

表 2.4-3 試験体の密度および非破壊試験の結果 (外層ヒノキ・内層スギ、外層強軸方向)

試験体番号	密度	Efr	面内	方向	面外	面外方向		
			Et-h	Gt-h	Et-v	Gt−v		
	kg∕m3	GPa	GPa	GPa	GPa	GPa		
hiA208強 1	434	6.77	6.75	0.799	10.5	0.263		
hiA208強 3	439	6.78	6.71	0.878	10.2	0.276		
hiA208強 5	435	6.84	6.74	0.834	10.4	0.271		
hiA209強 1	440	6.31	6.26	0.888	9.84	0.274		
hiA209強 3	434	6.62	6.55	0.848	10.6	0.257		
_hiA209強 5	435	6.54	6.63	0.896	10.3	0.269		
平均值	436	6.64	6.60	0.857	10.29	0.268		
CV%	0.60	3.0	2.8	4.3	2.5	2.6		

記号 Efr:縦振動法によるヤング係数、Et-h:面内方向の曲げヤング係数、Gt-h:面内方向のせん断弾性係数、Et-v:面外方向の曲げヤング係数、Gt-v:面外方向のせん断弾性係数、CV:変動係数

	表	2.4-4	面内日	曲げ試験の	結果(全層スキ	、外層強軸力	方向)
試験体番	号	含水	率	Ea-h	σb−h	Efr/Ea-	h Et-h/Ea-h
		%		GPa	MPa		
hiA188強	1	13.	.3	3.76	13.1	1.13	1.09
hiA188強	3	14.	.1	3.85	16.7	1.09	1.09
hiA188強	5	13.	.5	4.12	14.9	1.03	1.07
hiA189強	1	12.	.6	3.91	14.3	1.10	1.06
hiA189強	3	13.	9	4.14	11.9	1.05	1.08
_hiA189強	5	12.	.5	4.11	17.8	1.08	1.09
平均值		13.	.3	3.98	14.8	1.08	1.08
CV%		5.0)	4.1	15.0	3.1	1.0

記号 $Ea \cdot h$: 面内方向の見かけの曲げヤング係数、 $\sigma b \cdot h$: 面内方向の曲げ強さ、Efr: 縦 振動法によるヤング係数、 $Et \cdot h$: 面内方向の曲げヤング係数、CV: 変動係数

	11	2.4.9 回門印	口() 武陵()/旧木	、(主層ハイ、	川曾初軸刀門)
試験体番	号	含水率	Ea-h	σb−h	Efr∕Ea−h	Et-h/Ea-h
		%	GPa	MPa		
iA190弱	1	13.6	3.18	13.5	1.06	1.08
iA190弱	2	13.4	2.79	13.5	1.07	1.11
iA190弱	3	13.6	2.74	12.4	1.16	1.11
iA190弱	4	13.7	2.69	12.3	1.09	1.09
iA190弱	5	12.3	2.82	13.7	1.12	1.09
iA190弱	6	12.9	3.06	11.3	1.13	1.09
平均值		13.3	2.88	12.8	1.10	1.09
CV%		4.2	6.8	7.5	3.5	1.1

表 2.4-5 面内曲げ試験の結果(全層スギ、外層弱軸方向)

記号 Ea-h:面内方向の見かけの曲げヤング係数、σb-h:面内方向の曲げ強さ、Efr:縦 振動法によるヤング係数、Et-h:面内方向の曲げヤング係数、CV:変動係数

表 2.4-6 面内曲げ試験の結果(外層ヒノキ・内層スギ、外層強軸方向)

試験体番号	含水率	Ea-h	σb−h	Efr/Ea-h	Et-h/Ea-h
	%	GPa	MPa		
hiA208強 1	11.3	6.16	26.6	1.10	1.09
hiA208強 3	11.1	6.20	27.9	1.09	1.08
hiA208強 5	11.1	6.21	22.3	1.10	1.09
hiA209強 1	11.2	5.83	21.5	1.08	1.07
hiA209強 3	11.0	6.00	26.4	1.10	1.09
hiA209強 5	11.1	6.10	29.4	1.07	1.09
平均值	11.1	6.08	25.7	1.09	1.09
CV%	1.0	2.4	12.1	1.1	0.7

記号 $Ea \cdot h$: 面内方向の見かけの曲げヤング係数、 $\sigma b \cdot h$: 面内方向の曲げ強さ、Efr: 縦 振動法によるヤング係数、 $Et \cdot h$: 面内方向の曲げヤング係数、CV: 変動係数



図 2.4-1 面内曲げ試験時の荷重と変位の関係 (全層スギ、外層強軸方向)



図 2.4-3 面内曲げ試験時の荷重と変位の関係 (外層ヒノキ、内層スギ、外層強軸方向)



写真 2.4-2 全層スギの試験体の破壊の様子の一例 (左:外層強軸方向、右:外層弱軸方向)



写真 2.4-3 外層ヒノキ・内層スギの試験体の破壊の様子の一例 (いずれも外層強軸方向)

2.5 水平せん断

2.5.1 目的

JAS のラミナ構成に基づいて製造された国産 CLT のせん断特性を明らかにすることを 目的として,短スパンの中央集中載荷による水平せん断試験を行い,外層プライの繊維方 向(強軸,弱軸)および強度等級,積層数とせん断特性との関係について検討した。

2.5.2 試験体と試験方法

せん断試験体の仕様については、等級構成は同一等級構成 1 種類(強度等級 S30)と異 等級構成 3 種類(強度等級 Mx60, Mx90, Mx120)とした。いずれも内層に用いるラミナ は M30 以上のスギとし,外層に用いるラミナは S30 では M30 以上のスギ, Mx60 では M60 のスギ, Mx90 では M90 のカラマツ, Mx120 では M120 のヒノキとした。また、積層数(5 層 5 プライ・7 層 7 プライ)、外層ラミナの繊維方向(強軸・弱軸)、加力方向(縦使い・平 使い)の組み合わせ 32 通りについて検討し、1 条件 3 体ずつ試験を行った。

水平せん断試験は実大木材強度試験機((株)東京衡機製造所製,最大能力1000kN)を 用いて行った。試験スパンは材せいの5倍とし、中央集中荷重曲げ方式によって単調に加 力し破壊に至らしめた。加圧板幅は支点部150mm、中央載荷部200mmとした。試験体数 は6(5層Mx60のみ16)とした。試験方法を図2.5-1に,試験の様子を写真2.5-1に示す。 せん断強度(*f*)は以下の式から計算した。

$$f_s = \frac{3P_{\max}}{4bh}$$

ここで, Pmax: 最大荷重, b: 材幅, h: 材せい

全たわみは支点間の両側面ヨークの平均値としたが,終局状態までの変位を計測するた め下面変位および加圧板上面変位も測定した。

また, せん断弾性係数(G)を以下の式から計算した。

 $G = \frac{6L}{\frac{20bh}{\Delta P / \Delta \delta} - \frac{5L^3}{E_b h^2}}$

ここで、 $L: スパン, \Delta P \Delta \delta$: 比例域での単位変位当りの荷重、E: 曲げヤング係数 ただし Eは、各グループの試験体を採取した CLT 原板の値を用いた。



図 2.5-1 水平せん断試験方法







7層7プライ

写真 2.5-1 水平せん断試験の様子

2.5.3 結果

荷重-変形曲線と破壊後の様子を図 2.5-3~2.5-6 に示す。強軸方向での破壊形態は既報 2)と同様に 5 層,7層ともに直交層のせん断破壊(ローリングシア)であるが、5層の等級 が低いものでは終局的に曲げ破壊を生じたものもみられた。一方,弱軸方向では直交層の せん断破壊と引張側平行層の曲げ破壊とが混在しており,層数による差は明確ではなかっ た。



図 2.5-3 荷重-変位曲線と破壊後の様子(5 層強軸)



図 2.5-6 荷重-変位曲線と破壊後の様子(7 層弱軸)
次に、水平せん断試験の結果を表 2.5-1~2.5-4 に示す。

屆粉	曲山	No	含水率	密度	E _{fr}	E _{b-AV}	G _{fb-AV}	G	f _s	ね ゆ む 能
眉奴	甲田	NO.	%	kg/m ³	kN/mm ²	kN/mm ²	kN/mm ²	kN/mm ²	N/mm ²	W 场//>//認
		bA170強1	13.4	433	4.46			0.370	2.62	せん断
		bA170強2	12.5	425	4.18			0.283	2.55	せん断
		bA170強3	13.0	432	4.34	5 / 8	0 250	0.333	2.79	せん断
	动动	bA170強4	12.8	428	4.56	5.40	0.239	0.328	2.76	せん断
	口出半田	bA170強5	13.0	422	4.52			0.295	2.02	せん断
		bA170強6	13.4	427	4.45			0.323	2.49	せん断
		平均值	13.0	428	4.42			0.322	2.54	
5 岡		変動係数	2.8%	0.9%	3.2%			9.6%	11.0%	
5/音		bA169弱1	12.1	420	2.93			0.250	1.46	せん断
		bA169弱2	11.8	418	2.81			0.266	1.36	せん断
		bA169弱3	12.4	423	3.07	1 /18	0 186	0.372	1.59	せん断
	33.单中	bA169弱4	12.9	427	2.72	1.40	0.100	0.225	1.56	せん断
	习习主田	bA169弱5	12.5	426	3.02			0.291	1.69	せん断
		bA169弱6	12.2	413	2.86			0.232	1.57	せん断
		平均値	12.3	421	2.90			0.273	1.54	
		変動係数	3.1%	1.3%	4.5%			19.8%	7.5%	
		bA184強1	12.3	424	3.39			0.282	1.82	せん断
		bA184強2	12.8	430	3.43			0.290	1.78	せん断
		bA184強3	12.9	417	2.99	2 15	0.265	0.253	1.81	せん断
	244 曲	bA184強4	12.5	421	3.36	5.45	0.205	0.454	1.76	せん断
	口出半田	bA184強5	13.0	415	3.16			0.369	1.89	せん断
		bA184強6	12.4	415	3.23			0.393	1.86	せん断
		平均值	12.7	420	3.26			0.340	1.82	
7屆		変動係数	2.3%	1.5%	5.2%			22.8%	2.7%	
// =		bA185弱1	14.5	420	2.23			0.200	1.04	曲げ
		bA185弱2	14.0	416	2.33			0.233	1.05	曲げ
		bA185弱3	14.1	425	2.38	1 5 1	0 105	0.333	1.31	せん断
	22 本小	bA185弱4	14.6	418	2.28	1.51	0.195	0.241	1.21	曲げ
	习习主田	bA185弱5	14.5	423	2.31			0.368	1.32	せん断
		bA185弱6	14.9	428	2.29			0.349	1.45	せん断
		平均值	14.4	422	2.30			0.287	1.23	
		変動係数	2.3%	1.1%	2.2%			24.7%	13.2%	

※ E_{fr} :縦振動法によるヤング係数、 E_{b-AV} :曲げ試験の真の曲げヤング係数の各等級平均値、 G_{fb-AV} : TGH 法によるせん断弾性係数の各等級平均値、G: せん断弾性係数、 f_s : せん断強さ

园粉	市山	No	含水率	密度	Efr	E _{b-AV}	G _{fb-AV}	G	f _s	なっちょう
眉奴	甲田	NO.	%	kg/m ³	kN/mm ²	kN/mm ²	kN/mm ²	kN/mm ²	N/mm ²	
		bA178強1	13.4	441	4.52			0.298	2.52	せん断
		bA178強2	14.0	452	4.66			0.321	2.09	曲げ
		bA179強1	13.0	408	4.61			0.324	2.47	せん断
		bA179強2	12.8	430	4.92			0.346	2.52	せん断
		bA180強1	12.5	412	4.22	5.61	0.290	0.339	2.42	せん断
		bA180強2	12.6	428	4.35			0.384	2.39	せん断
		bA181強1	13.3	431	4.24			0.333	2.72	せん断
		bA181強2	13.3	429	4 27			0 364	2 60	せん断
		b/183強1	12.7	407	4 22			0 301	2.00	せん)新
	強軸	bA183础2	13.2	411	4 25			0.355	2.17	せん新
		bA183础3	13.0	421	4 95			0.555	2.55	せん新
		bA183強/	13.0	410	3.04			0.324	2.30	C70世/I ++ 4 米F
		DA103强4	12.0	410	2.9 4	5.17	0.308	0.341	2.40	
		DA100班1	12.0	427	4.27			0.472	2.35	
		DA1885组2	12.8	423	3.55			0.345	2.41	せんめ
		DA189强1	12.4	444	4.32			0.307	2.46	せん断
		DA189强2	12.5	446	4.24			0.263	2.64	せん断
		半均值	12.9	426	4.35			0.351	2.47	
5層		<u> </u>	3.7%	3.4%	7.9%			18.5%	5.8%	111
		bA171弱1	11.1	447	3.32			0.262	1.66	せん断
		bA171弱2	10.7	442	3.24			0.348	1.47	せん断
		bA172弱1	11.0	432	2.15			0.145	1.39	曲げ
		bA172弱2	11.1	422	2.38	1 67	0 188	0.140	1.51	曲げ
		bA173弱1	11.5	449	2.45	1.07	0.100	0.198	1.51	せん断
		bA173弱2	11.8	413	2.53			0.151	1.46	曲げ
		bA174弱1	12.2	422	2.45			0.144	1.21	曲げ
		bA174弱2	12.1	427	2.34	45 34		0.164	1.12	曲げ
	22.54	bA175弱1	11.8	423	2.09			0.122	1.27	曲げ
	习习单出	bA175弱2	12.6	424	2.18			0.101	1.13	せん断
		bA183弱1	13.3	417	2.89			0.190	1.21	曲げ
		bA183弱2	13.1	421	3.10	. =0		0.170	1.41	曲げ
		bA183弱3	12.9	412	2.70	1./3	0.169	0.112	1.42	せん断
		bA183弱4	13.0	402	2.81			0.125	1.35	せん断
		bA190弱1	12.9	418	2.52			0.141	1.45	せん断
		bA190弱2	12.6	434	2.87			0.176	1.32	せん断
		平均值	12.1	425	2.63			0.168	1.37	
		空動係数	7.0%	3.0%	14.6%			36.8%	10.9%	
		hA187強1	12.8	424	4 43			0.268	1 98	せん断
		hA187础2	12.5	436	4 30			0.295	2 00	せん新
		h∆187础?	13.0	445	4 46			0.284	1 78	してい しょう
		h∆187础4	13.0	- - ⊿07	4 36	5.34	0.263	0.204	2 00	こうごろう せん 床
	強軸	h∆187础c	12.1	∠7 //21	-1.50 2 02			0.201	1 02	日本
		5A107333	13.2	/20	J.52 ⊿ 10			0.300	1 90	C / U 単F
		5A10/强0 亚均值	12.0	<u>+∠∪</u> ∕/20	<u>4.19</u> ⊿ 20			0.202	1.02	こ(10位)
		てらにあ	2 00/	429 2 20/	7.20			U.203 E 70/	1.92	
7層		友到休奴	2.0%	∠.5% ∕22	4.0%			0.7%	4.9%	₩
			12.1	45Z 452	2.90			0.200	1.30	
			13.0	422	2.//			0.100	1.31	
			13.1	418	2.59	2.04	0.191	0.210	1.33	
	弱軸	DA186994	13.0	428	3.32			0.405	1.2/	でんめ
ľ		DA186弱5	12.9	424	2.63			0.168	1.37	せん断
		bA186弱6	13.1	419	3.20			0.377	1.36	せん断
		平均值	12.9	424	2.91			0.269	1.37	
	-	ブト ましんび 米ケ	2 00/	1 20/	10 40/	1	1	27 20/	0.00/	

表 2.5-2 水平せん断試験結果(異等級 Mx60・外層スギ×内層スギ)

によるせん断弾性係数の各等級平均値、G:せん断弾性係数、f_s:せん断強さ

屆粉	市	No	含水率	密度	E _{fr}	E _{b-AV}	G _{fb-AV}	G	f _s	な ゆうじ 能
眉奴	半田	NO.	%	kg/m ³	kN/mm ²	kN/mm ²	kN/mm ²	kN/mm ²	N/mm ²	11仪场7128
		bA204強1	11.1	463	5.86			0.294	2.79	せん断
		bA204強2	11.0	441	5.50			0.271	2.88	せん断
		bA204強3	11.1	457	5.79	0.20	0 302	0.351	3.09	せん断
	24年中	bA204強4	11.5	449	5.54	9.20	0.502	0.333	2.80	せん断
	切出半田	bA204強5	11.6	461	6.27			0.298	3.03	せん断
		bA204強6	11.2	457	5.51			0.305	2.92	せん断
		平均值	11.3	455	5.75			0.309	2.92	
「困		変動係数	2.3%	1.8%	5.2%			9.3%	4.1%	
5)音		bA205弱1	10.7	445	2.37			0.398	1.34	せん断
		bA205弱2	11.2	450	2.23			0.246	1.17	曲げ
		bA205弱3	11.1	444	2.36	1 21	0.200	0.413	1.07	せん断
	55 単中	bA205弱4	11.0	457	2.20	1.21	0.200	0.284	1.40	せん断
	习习末田	bA205弱5	11.2	433	2.38			0.192	1.01	せん断
		bA205弱6	11.1	444	2.30			0.219	0.99	曲げ
		平均值	11.1	446	2.31			0.292	1.17	
		変動係数	1.7%	1.8%	3.4%			31.9%	14.8%	
		bA206強1	10.7	431	4.88			0.309	1.67	せん断
		bA206強2	10.9	438	5.08			0.324	1.86	せん断
		bA206強3	11.2	420	4.83	7 1 6	0 205	0.255	1.66	せん断
	24年中	bA206強4	11.2	439	5.04	7.10	0.265	0.268	1.66	せん断
	切出判断	bA206強5	11.2	441	5.04			0.325	2.00	せん断
		bA206強6	11.1	434	5.30			0.324	2.13	せん断
		平均値	11.1	434	5.03			0.301	1.83	
フ国		変動係数	2.0%	1.7%	3.3%			10.4%	11.0%	
7/音		bA207弱1	11.0	452	3.40			0.282	1.40	せん断
		bA207弱2	11.2	451	3.28			0.245	1.37	せん断
		bA207弱3	10.9	460	3.38	2.25	0.247	0.298	1.33	曲げ
	22 ##	bA207弱4	11.3	450	3.12	2.25	0.247	0.274	1.28	曲げ
	习习平田	bA207弱5	11.3	450	3.30			0.217	1.33	せん断
		bA207弱6	11.4	442	3.25			0.217	1.17	曲げ
		平均值	11.1	451	3.29			0.255	1.31	
		変動係数	1.8%	1.3%	3.0%			13.5%	6.4%	

表 2.5-3 水平せん断試験結果(異等級 Mx90・外層カラマツ×内層スギ)

 $**E_{fr}:$ 縦振動法によるヤング係数、 E_{b-AV} :曲げ試験の真の曲げヤング係数の各等級平均値、 G_{fb-AV} : TGH 法によるせん断弾性係数の各等級平均値、G: せん断弾性係数、 f_s : せん断強さ

ER #h	ᆂᅭ	Nia	含水率	密度	E _{fr}	E _{b-AV}	G _{fb-AV}	G	f _s	7中4市 172台に
唐釵	甲田	NO.	%	kg/m ³	kN/mm ²	kN/mm ²	kN/mm ²	kN/mm ²	N/mm ²	饭塔形悲
		bA208強5	11.1	454	6.47			0.324	3.14	せん断
		bA208強6	10.8	429	6.06			0.290	2.94	せん断
		bA209強3	10.4	442	6.09	10 11	0 201	0.313	3.37	せん断
	25年中	bA209強4	10.8	441	6.33	10.11	0.201	0.339	3.27	せん断
	刀虫半田	bA210強1	10.7	436	6.31			0.306	3.22	せん断
		bA210強2	10.9	437	6.57			0.336	3.04	せん断
		平均值	10.8	440	6.31			0.318	3.16	
「國		変動係数	2.1%	1.8%	3.2%			5.8%	5.0%	
5)皆		bA213弱1	10.9	431	2.55			0.678	1.16	曲げ
		bA213弱2	10.8	429	2.21			0.260	1.20	曲げ
		bA213弱3	11.0	448	2.62	1 21	0.206	5.230	1.45	曲げ
	22 車 中	bA213弱4	11.0	442	2.44	1.51	0.200	1.026	1.33	曲げ
	习习出口	bA213弱5	10.2	438	2.53			1.484	1.27	曲げ
		bA213弱6	11.1	443	2.35			1.490	1.31	曲げ
		平均值	10.8	438	2.45			1.695	1.29	
		変動係数	3.1%	1.7%	6.3%			106.0%	7.9%	
		bA214強1	10.7	418	5.93			0.298	2.05	せん断
		bA214強2	10.9	434	5.96			0.289	2.07	せん断
		bA214強3	10.9	433	5.84	0 60	0.206	0.309	2.18	せん断
	24年中	bA214強4	10.9	430	5.89	0.00	0.200	0.311	2.16	せん断
	刀虫半四	bA214強5	11.0	431	5.92			0.323	2.25	せん断
		bA214強6	10.6	429	5.92			0.306	2.25	せん断
		平均值	10.8	429	5.91			0.306	2.16	
フ国		変動係数	1.6%	1.3%	0.7%			3.9%	4.0%	
7)音		bA215弱1	10.5	417	3.12			0.276	1.46	せん断
		bA215弱2	10.6	431	2.85			0.299	1.33	せん断
		bA215弱3	10.6	428	2.98	1.00	0.224	0.268	1.39	せん断
	55 単中	bA215弱4	10.6	422	2.86	1.99	0.224	0.258	1.34	曲げ
	习习末田	bA215弱5	11.1	419	3.06			0.271	1.34	せん断
		bA215弱6	10.6	419	2.96			0.212	1.24	曲げ
		平均值	10.7	423	2.97			0.264	1.35	
		変動係数	1.9%	1.4%	3.6%			11.0%	5.5%	

表 2.5-4 水平せん断試験結果(異等級 Mx120・外層ヒノキ×内層スギ)

※Efr: 縦振動法によるヤング係数、Eb-AV: 曲げ試験の真の曲げヤング係数の各等級平均値、Gfb-AV: TGH法

によるせん断弾性係数の各等級平均値、G:せん断弾性係数、fs:せん断強さ

次に,試験体仕様とせん断強度の比較を図 2.5-2 に示す。せん断強度については,強軸 方向では強度等級が大きいほどせん断強度も大きくなる傾向が認められ,特に 5 層仕様で 顕著であった。これに対して弱軸方向では強度等級とのはっきりした関係は認められなか った。これは,異等級構成では強度等級は外層ラミナの品質に大きく依存しているが,弱 軸方向の場合はそれがせん断強度にあまり影響を及ぼさないためと考えられる。

せん断強度の対数正規分布仮定による統計的下限値とJAS 基準値との比較を図 2.5-3 に 示す。せん断強度のJAS 基準値は、規定外の板幅となるラミナを用いる場合に確保すべき せん断強度(1.5N/mm²)と設定されており、5 層の強軸方向の下限値は大きく上回ってい る。一方、7 層の強軸では全体に余裕度が少なく、Mx90の下限値が基準値を下回っている。 5 層より 7 層の方がせん断強度が低くなっている要因としては、寸法効果のほかに、試験体 厚さとせん断スパンの増加により弱軸方向の内層ラミナの回転が生じやすくなるものと考 えられる。より大きな試験体厚さや内層ラミナの異なる樹種なども検討する必要があろう。



図 2.5-2 CLT の等級, 積層数, 強軸・弱軸によるせん断強度の比較



図 2.5-3 せん断強度の統計的下限値と JAS 基準値

2.5.4 まとめ

水平せん断試験の結果,せん断強度は,強軸方向では強度等級が大きいほどせん断強度 も大きくなる傾向が認められたのに対して,弱軸方向では強度等級とのはっきりした関係 は認められなかった。せん断強度の下限値と JAS 基準値との比較では,5層の強軸方向で は基準値を上回ったが,7層の強軸方向では一部が下回り,試験体厚さや樹種の影響につい てさらなる検討が必要と考えられた。

参考文献

1) 直交集成板の日本農林規格:農林水産省告示第 3079 号. 2)新藤健太ほか:日本木材学 会大会要旨集, 2013(CD-ROM).

2.6 めり込み

2.6.1 目的

JAS のラミナ構成に基づいて製造された国産 CLT のめり込み特性を明らかにすること を目的として、加力条件の異なる実大めり込み試験を行い、外層プライの繊維方向(強軸, 弱軸)および強度等級、積層数とめり込み特性との関係について検討した。

2.6.2 試験体と試験方法

めり込み試験体の仕様については、新たに制定された JAS の同一等級構成 1 種類(強度 等級 S30) と異等級構成 3 種類(強度等級 Mx60, Mx90, Mx120) とした。いずれも内層 に用いるラミナは M30 以上のスギとし、外層に用いるラミナは S30 では M30 以上のスギ, Mx60 では M60 のスギ, Mx90 では M90 のカラマツ, Mx120 では M120 のヒノキとした。 ラミナのたて継ぎと積層接着には水性高分子イソシアネート系接着剤を用いた。なお、ラ ミナの幅はぎ接着は行っていない。積層数(5 層 5 プライ・7 層 7 プライ), 外層ラミナの 繊維方向(強軸・弱軸),加力方向(縦使い・平使い)の組み合わせ 32 通りについて検討 し、1 条件 3 体ずつ試験を行った。加力条件を図 2.6-1 に示す。



図 2.6-1 めり込み試験の加力条件

めり込み試験は ISO 13910 に準じて行った。試験の様子を図 2.6-2 に示す。加力は,油圧 式強度試験機((株)東京衡機製造所,容量 1000kN)を用いて行い,試験体の材央の上下面 に加力板(厚さ 50×幅 300×長さ 90mm,面取り半径=3mm)を設置した。めり込み量の計 測は,加力板下面の 2 か所でひずみゲージ式変位変換器(東京測器, CDP-25M,容量 25mm) を用いて行い,2 点の平均値をめり込み量とした。試験体の断面寸法は,5 層では 150×150mm, 7 層では 150×210mm とし,長さは各加力条件において試験体厚さとなる寸法の 6 倍とした。 加力速度は 1.5mm/分とした。

各種めり込み特性値の算定方法を図 2.6-3 に示す。ISO 13910 に準じて目視で求めた荷重 曲線との最初の接線の傾きを初期剛性 $K_{c,90}$ とし,初期剛性を 2mm オフセットした線と荷重 変形曲線との交点に相当する荷重 P_y を受圧面積(試験体幅×加力板長さ)で除した値をめ り込み降伏強さ $F_{c,90,y}$ とした。めり込み強さ $F_{c,90}$ については, ISO 13910 では試験体が破壊 したときの荷重あるいは 20mm 変形したときの荷重 P_{20mm} の小さい方の荷重値から求めるこ ととしているが,縦使いの CLT では,図 2.6-3 のように P_y と P_{20mm} の間に極小値 P_{min} を取 る場合が多かったため,本報では P_y , P_{min} , P_{20mm} のうち最小となる荷重値を受圧面積で除





【縦使い】

図 2.6-2 めり込み試験の様子



図 2.6-3 各種特性値の算出方法

2.6.3 結果

各仕様の代表的な荷重変形曲線と破壊状況を図 2.4-6~2.6-11 に示す。



図 2.6-6 荷重変形曲線と破壊状況(5 層_弱軸_平使い)

20

15

10

変位 (mm)

5

0



図 2.6-7 荷重変形曲線と破壊状況(5 層_弱軸_縦使い)



図 2.6-8 荷重変形曲線と破壊状況(7 層_強軸_平使い)



図 2.6-9 荷重変形曲線と破壊状況(7 層_強軸_縦使い)



図 2.6-10 荷重変形曲線と破壊状況(7 層_弱軸_平使い)



図 2.6-11 荷重変形曲線と破壊状況(7 層_弱軸_縦使い)

次に、めり込み試験の結果を表 2.6-1~2.6-4 に示す。

加力	届粉	曲	No	含水率	密度	E fr	К с,90	f _{c,90,y}	$f_{\scriptscriptstyle c,90, \overline{w}}$	<i>f</i> _{c,90,20mm}	f _{c,90}
方向	/百女	半田	NO.	%	kg/m ³	kN/mm ²	N/mm ³	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²
			cA169強1	13.8	432	4.03	3.23	4.38		6.51	6.51
		跲	cA169強3	14.2	431	4.06	4.10	5.35		8.11	8.11
		動	cA169強5	14.5	405	4.56	3.16	3.78		6.40	6.40
		+ш	平均值	14.2	422	4.22	3.49	4.50		7.01	7.01
	5		変動係数	2.5%	3.7%	7.1%	15.0%	17.6%		13.6%	13.6%
	層		cA170弱1	13.5	413	3.03	2.97	3.22		5.30	5.30
		दद	cA170弱3	14.3	424	2.73	4.01	4.88		6.98	6.98
		軸	cA170弱5	14.4	443	3.25	4.00	3.96		6.13	6.13
亚		ŦΨ	平均值	14.0	427	3.00	3.66	4.02		6.14	6.14
使			変動係数	3.6%	3.6%	8.8%	16.3%	20.7%		13.7%	13.7%
U U			cA184強1	12.2	427	2.63	3.31	7.03		9.90	9.90
•		诒	cA184強3	12.9	420	3.26	2.80	5.34		8.32	8.32
		軸	cA184強5	12.4	421	3.09	2.96	5.95		8.80	8.80
		Ŧщ	平均值	12.5	423	3.00	3.02	6.11		9.00	9.00
	7		変動係数	2.7%	1.0%	11.0%	8.5%	14.0%		9.0%	9.0%
	層		cA185弱1	14.8	419	2.65	2.14	3.43		6.44	6.44
		दद	cA185弱3	14.8	415	2.11	2.17	3.72		6.26	6.26
		軸	cA185弱5	14.3	416	2.30	2.33	4.02		6.46	6.46
		тш	平均值	14.6	417	2.35	2.21	3.73		6.39	6.39
			変動係数	2.0%	0.5%	11.5%	4.6%	7.9%		1.7%	1.7%
			cA169強2	14.2	446	4.78	14.11	15.31	14.77	15.35	14.77
		诒	cA169強4	13.2	421	4.29	13.23	14.50		16.10	16.10
		軸	cA169強6	13.8	440	4.90	14.38	15.53		16.78	16.78
		тщ	平均值	13.7	436	4.66	13.91	15.11		16.08	15.89
	5		変動係数	3.6%	3.0%	6.9%	4.3%	3.6%		4.4%	6.4%
	層		cA170弱2	13.6	428	2.56	24.37	20.58	18.41	19.47	18.41
		ត្តត្	cA170弱4	13.2	426	2.86	24.23	20.76	17.49	19.74	17.49
		軸	cA170弱6	13.6	453	2.69	20.79	21.07	19.92	19.95	19.92
縦			平均值	13.5	436	2.70	23.13	20.81		19.72	18.61
使			変動係数	1.5%	3.5%	5.6%	8.8%	1.2%		1.2%	6.6%
ί.			cA184強2	13.1	419	3.15	11.83	16.22	15.28	15.41	15.28
		诒	cA184強4	13.0	434	3.17	13.68	17.78	17.14	18.32	17.14
		軸	cA184強6	12.3	403	3.02	10.58	15.44	14.54	15.18	14.54
		14	平均值	12.8	419	3.11	12.03	16.48		16.30	15.65
	7		変動係数	3.4%	3.7%	2.6%	12.9%	7.2%		10.7%	8.6%
	層		cA185弱2	14.2	404	1.97	16.06	18.92	18.37	18.65	18.37
		दुद	cA185弱4	14.7	410	2.39	13.71	17.98	17.53	17.97	17.53
		軸	cA185弱6	15.3	423	2.30	12.78	19.36	18.27	18.43	18.27
		ŦΨ	平均值	14.7	412	2.22	14.18	18.76		18.35	18.06
			変動係数	3.8%	2.4%	10.0%	11.9%	3.8%		1.9%	2.6%

表 2.6-1 めり込み試験結果(同一等級 S30・外層スギ×内層スギ)

※*E*_{fr}:縦振動法によるヤング係数, *K*_{c,90}:めり込み剛性, *f*_{c,90,y}:めり込み降伏強さ, *f*_{c,90,20mm}: 20mm 変形時 のめり込み強さ, *f*_{c,90}:めり込み強さ

加力	国粉	南山	No	含水率	密度	E fr	К с,90	f _{c,90,y}	f _{c,90,極小}	f _{c,90,20mm}	f _{c,90}
方向	眉奴	半田	NO.	%	kg/m ³	kN/mm ²	N/mm ³	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²
			cA178強2	13.9	437	4.13	3.80	5.65		8.36	8.36
		跆	cA179強1	13.2	415	4.61	3.90	5.39		8.66	8.66
		加	cA181強1	13.3	428	3.89	3.67	4.70		8.28	8.28
		ŦЩ	平均値	13.5	427	4.21	3.79	5.25		8.43	8.43
	5		変動係数	2.7%	2.5%	8.7%	3.0%	9.4%		2.4%	2.4%
	層		cA171弱1	12.1	434	3.04	3.51	5.19		7.06	7.06
		22	cA173弱1	11.9	438	2.00	3.43	3.94		5.55	5.55
		动	cA175弱1	13.3	423	2.39	2.67	3.62		5.68	5.68
17		半田	平均值	12.4	431	2.48	3.20	4.25		6.10	6.10
一			変動係数	6.1%	1.8%	21.3%	14.5%	19.6%		13.7%	13.7%
			cA187強1	12.9	446	4.43	3.50	6.29		8.99	8.99
		跆	cA187強3	12.4	417	4.39	2.38	3.99		7.44	7.44
		抽	cA187強5	12.3	437	4.97	3.22	5.06		8.32	8.32
		ŦЩ	平均値	12.5	433	4.59	3.03	5.12		8.25	8.25
	7		変動係数	2.9%	3.4%	7.0%	19.3%	22.5%		9.4%	9.4%
	層		cA186弱1	12.9	428	2.84	3.09	5.69		8.29	8.29
		22	cA186弱3	12.2	422	3.32	3.09	5.61		7.90	7.90
		动	cA186弱5	11.4	424	2.46	2.62	5.30		6.69	6.69
		半田	平均值	12.2	425	2.87	2.93	5.53		7.63	7.63
			変動係数	6.2%	0.7%	15.1%	9.1%	3.7%		10.9%	10.9%
			cA178強1	14.2	443	4.31	18.18	16.47		18.40	18.40
		卍	cA179強2	13.5	410	4.43	18.38	16.66	15.06	15.79	15.06
		加	cA181強2	13.9	433	4.01	16.57	18.00		19.39	19.39
		ŦЩ	平均値	13.9	429	4.25	17.71	17.04		17.86	17.62
	5		変動係数	2.4%	3.9%	5.1%	5.6%	4.9%		10.4%	12.9%
	層		cA171弱2	11.7	427	3.02	23.41	25.36	20.04	20.18	20.04
		22	cA173弱2	12.5	445	2.13	23.61	24.46	21.18	21.99	21.18
		动	cA175弱2	13.2	417	2.64	19.45	20.28	17.97	18.07	17.97
総 光		ŦЩ	平均値	12.4	430	2.60	22.16	23.37		20.08	19.73
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~			変動係数	6.2%	3.4%	17.2%	10.6%	11.6%		9.8%	8.2%
			cA187強2	13.1	441	4.17	13.32	16.44	15.64	16.29	15.64
		卍台	cA187強4	11.9	420	4.13	13.65	18.25	16.79	17.81	16.79
		加	cA187強6	13.0	425	4.14	13.58	19.27	18.33	18.88	18.33
		半田	平均值	12.7	428	4.15	13.52	17.99		17.66	16.92
	7		変動係数	5.2%	2.5%	0.5%	1.3%	8.0%		7.4%	8.0%
	層		cA186弱2	12.2	430	3.74	18.76	21.24	19.50	19.85	19.50
		22	cA186弱4	12.7	421	2.56	17.06	20.03	17.27	18.68	17.27
		初	cA186弱6	13.2	433	2.97	14.92	20.07	18.75	19.75	18.75
		半田	平均值	12.7	428	3.09	16.91	20.45		19.43	18.51
			変動係数	3.8%	1.4%	19.5%	11.4%	3.4%		3.3%	6.1%

表 2.6-2 めり込み試験結果(異等級 Mx60・外層スギ×内層スギ)

※E_{fr}:縦振動法によるヤング係数, K_{c,90}:めり込み剛性, f_{c,90,y}:めり込み降伏強さ, f_{c,90,20mm}: 20mm 変形時のめり込み強さ, f_{c,90}:めり込み強さ

加力		++		含水率	密度	E _{fr}	К _{с,90}	f _{c,90,y}	f _{c,90,種小}	f _{c,90,20mm}	f _{c,90}
方向	僧釵	眒	No.	%	kg/m ³	kN/mm ²	N/mm ³	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²
			cA205強4	11.5	462	6.15	4.11	7.26		11.33	11.33
		72	cA205強5	11.3	450	6.31	4.47	7.34		10.83	10.83
		加	cA205強6	11.4	457	6.34	4.67	7.67		11.52	11.52
		半田	平均值	11.4	457	6.27	4.42	7.42		11.22	11.22
	5		変動係数	0.5%	1.3%	1.7%	6.4%	2.9%		3.2%	3.2%
	層		cA204弱3	11.8	484	3.04	4.93	7.21		9.38	9.38
		22	cA204弱4	11.7	472	3.04	4.84	6.53		9.29	9.29
		初	cA204弱5	11.3	454	3.23	4.46	6.01		8.81	8.81
W		半田	平均值	11.6	470	3.10	4.74	6.59		9.16	9.16
一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一			変動係数	2.2%	3.2%	3.6%	5.2%	9.1%		3.4%	3.4%
			cA206強4	11.0	438	5.00	3.96	8.17		10.84	10.84
· ·		跆	cA206強5	11.1	439	4.81	3.89	7.96		9.92	9.92
		助	cA206強6	11.2	443	4.95	4.18	9.90	9.89	11.23	9.89
		ΨШ	平均值	11.1	440	4.92	4.01	8.68		10.66	10.22
	7		変動係数	0.8%	0.5%	1.9%	3.8%	12.3%		6.3%	5.3%
	層		cA207弱4	10.8	454	3.23	3.97	6.93		9.52	9.52
		22	cA207弱5	10.8	443	3.20	3.62	6.59		8.59	8.59
		动	cA207弱6	10.9	453	3.19	3.71	6.74		8.90	8.90
		ŦΨ	平均值	10.8	450	3.21	3.77	6.75		9.00	9.00
			変動係数	0.5%	1.3%	0.7%	4.8%	2.6%		5.3%	5.3%
			cA205強1	11.6	464	6.10	13.39	18.73	18.42	19.81	18.42
		诰	cA205強2	11.5	469	6.03	15.13	20.15	18.62	19.29	18.62
		山山	cA205強3	11.3	448	5.83	15.89	19.81		20.34	20.34
		Ŧω	平均值	11.5	460	5.99	14.80	19.56		19.82	19.13
	5		変動係数	1.4%	2.3%	2.4%	8.6%	3.8%		2.7%	5.5%
	層		cA204弱1	11.1	459	3.12	30.07	26.59		18.62	18.62
		दद	cA204弱2	11.3	449	3.20	34.34	28.65		21.17	21.17
		軸	cA204弱6	11.4	478	3.12	30.55	26.23		20.48	20.48
縦		+ω	平均值	11.3	462	3.15	31.65	27.16		20.09	20.09
使			変動係数	1.3%	3.2%	1.4%	7.4%	4.8%		6.6%	6.6%
			cA206強1	10.8	440	4.91	15.42	21.09		21.47	21.47
V.		诰	cA206強2	11.1	437	4.82	18.70	22.05	20.44	20.98	20.44
		一曲	cA206強3	11.2	448	5.46	19.30	21.97	21.29	22.30	21.29
		+ш	平均值	11.0	442	5.07	17.81	21.70		21.58	21.07
	7		変動係数	1.7%	1.3%	6.8%	11.7%	2.5%		3.1%	2.6%
	層		cA207弱1	11.1	464	3.46	31.92	28.07		22.78	22.78
		दद	cA207弱2	11.0	453	3.49	29.77	27.49	22.10	22.28	22.10
		动	cA207弱3	10.9	456	3.39	33.35	28.80	22.05	22.89	22.05
		ŦΨ	平均值	11.0	458	3.45	31.68	28.12		22.65	22.31
			変動係数	1.1%	1.3%	1.5%	5.7%	2.3%		1.4%	1.8%

表 2.6-3 めり込み試験結果(異等級 Mx90・外層カラマツ×内層スギ)

※*E*_{fr}:縦振動法によるヤング係数, *K*_{c,90}: めり込み剛性, *f*_{c,90,y}: めり込み降伏強さ, *f*_{c,90,20mm}: 20mm 変形時 のめり込み強さ, *f*_{c,90}: めり込み強さ

						_					
加力	層数	軸	No.	含水率	密度	E _{fr}	K _{c,90}	f _{c,90,y}	f _{c,90,極小}	f _{c,90,20mm}	f _{c,90}
方向		I		%	kg/m ³	kN/mm ²	N/mm ³	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²
			cA212強4	10.6	425	6.10	5.45	8.48		12.44	12.44
		強	cA212強5	10.7	430	5.77	4.66	7.82		12.15	12.15
		軸	cA212強6	10.5	428	5.83	4.79	9.03		12.46	12.46
		тш	平均值	10.6	428	5.90	4.96	8.44		12.35	12.35
	5		変動係数	0.7%	0.6%	3.0%	8.5%	7.2%		1.4%	1.4%
	層		cA211弱4	11.1	439	2.63	4.92	7.82		9.72	9.72
		22	cA211弱5	11.0	443	2.44	5.61	8.34		10.49	10.49
		动	cA211弱6	10.4	443	2.38	4.96	7.67		9.39	9.39
17		半田	平均值	10.8	442	2.49	5.16	7.95		9.87	9.87
十			変動係数	3.2%	0.6%	5.4%	7.6%	4.4%		5.8%	5.8%
			cA214強4	11.0	444	5.91	4.84	9.52		13.30	13.30
		24	cA214強5	10.9	442	5.49	4.59	10.06		13.32	13.32
		切出	cA214強6	10.6	429	5.92	3.87	8.25		11.51	11.51
		半田	平均值	10.8	438	5.77	4.43	9.28		12.71	12.71
	7		変動係数	1.8%	1.9%	4.2%	11.4%	10.0%		8.2%	8.2%
	層		cA215弱4	10.8	434	2.94	3.71	6.54		9.00	9.00
		22	cA215弱5	10.5	421	2.92	3.55	6.78		8.27	8.27
		习习	cA215弱6	10.3	428	2.88	3.77	6.36		9.08	9.08
		甲田	平均値	10.5	428	2.91	3.68	6.56		8.79	8.79
			変動係数	2.1%	1.5%	1.0%	3.0%	3.2%		5.1%	5.1%
			cA212強1	10.9	429	6.02	15.12	18.30	17.36	18.77	17.36
		344	cA212強2	10.8	414	5.93	13.51	16.59	16.29	16.53	16.29
		归	cA212強3	10.6	413	5.86	13.31	18.21	17.75	18.09	17.75
		甲田	平均値	10.8	419	5.93	13.98	17.70		17.80	17.13
	5		変動係数	1.4%	2.2%	1.3%	7.1%	5.4%		6.5%	4.4%
	層		cA211弱1	11.0	435	2.58	34.06	29.93		24.96	24.96
		22	cA211弱2	11.4	447	2.75	33.42	27.00	23.58	23.82	23.58
		习习	cA211弱3	10.5	441	2.82	31.27	27.32	24.41	24.94	24.41
4/4		甲田	平均値	11.0	441	2.72	32.92	28.08		24.57	24.32
(注) (士)			変動係数	4.0%	1.3%	4.6%	4.4%	5.7%		2.7%	2.9%
112			cA214強1	10.8	425	5.74	13.91	17.82	17.75	19.39	17.75
(1		7/2	cA214強2	10.8	427	5.55	14.91	18.99		19.22	19.22
		短	cA214強3	11.1	428	5.65	13.52	18.21	17.98	19.15	17.98
		甲田	平均值	10.9	426	5.65	14.11	18.34		19.26	18.32
	7		変動係数	1.5%	0.4%	1.7%	5.1%	3.3%		0.6%	4.3%
	層		cA215弱1	10.8	433	2.98	30.57	25.56	24.16	25.51	24.16
			cA215弱2	10.7	417	2.98	29.43	24.94		21.33	21.33
		峛	cA215弱3	10.8	436	3.02	26.22	25.13	21.45	21.75	21.45
		眒田	平均値	10.8	429	2.99	28.74	25.21		22.86	22.31
			変動係数	0.4%	2.3%	0.8%	7.9%	1.2%		10.1%	7.2%

表 2.6-4 めり込み試験結果(異等級 Mx120・外層ヒノキ×内層スギ)

 $*E_{fr}$ :縦振動法によるヤング係数,  $K_{c,90}$ : めり込み剛性,  $f_{c,90,y}$ : めり込み降伏強さ,  $f_{c,90,20mm}$ : 20mm 変形時

のめり込み強さ,  $f_{c,90}$ : めり込み強さ

次に、各試験体仕様のめり込み強さの比較を図 2.6-12~2.6-13 に、めり込み剛性の比較 を図 2.6-14~2.6-15 に示す。平使いと縦使いの比較では、縦使いのほうがめり込み性能が 顕著に高くなっており、めり込み強さでは約 2 倍、めり込み剛性では約 5 倍であった。縦 使いでは、一部のラミナの繊維方向が鉛直となり、横圧縮よりも性能の高い縦圧縮性能が 発揮されているためである。そして、縦使いでは、強軸試験体よりも弱軸試験体の方が、 繊維方向が鉛直となるラミナの枚数、すなわち、試験体全幅に占める割合が多くなるため、 めり込み性能が高くなっている。一方、平使いでは、強軸試験体よりも弱軸試験体のほう がめり込み強さが低くなっている。これは、強軸試験体では外層ラミナの曲げ性能と余長 効果が発揮されるのに対して、弱軸試験体では外層ラミナの曲げ性能が低く、割裂しやす いためにそれらの効果が十分に発揮されないものと考えられる。 CLT の強度等級とめり込み強さの関係については、外層ラミナの等級が上がるにつれて、 概ね強度が向上する傾向が示されている。特に、全層スギの Mx60 と外層カラマツの Mx90 は、外層ラミナの密度の違いによって関係が明瞭であった。一方、外層ヒノキの Mx120 と Mx90 では一部で関係が逆転していたが、めり込み強さと相関が高い密度は樹種や採材位置 によって異なること、樹種によってはヤング係数の高い成熟材の密度が未成熟材より低く なる場合があること、軸方向と層数によっては内層ラミナの材質が影響することも考えら れる。異樹種構成の CLT のめり込み性能には複合的な因子が影響することが示唆された。



図 2.6-12 5層 CLT のめり込み強さ





図 2.6-137層 CLT のめり込み強さ



## 2.6.4 まとめ

縦使いでは、繊維方向が鉛直となるラミナの縦圧縮性能が発揮されるため、平使いより もめり込み性能が極めて高くなることが示された。とりわけ、弱軸試験体では、繊維方向 が鉛直となるラミナの枚数が多くなるため、強軸試験体よりも性能向上が顕著であった。

平使いでは, 強軸試験体よりも弱軸試験体のほうが外層ラミナの割裂が生じやすく, 余 長効果も少ないため, めり込み強さが低くなることが示された。

CLT の強度等級とめり込み強さの関係については,外層ラミナの等級が上がるにつれて, 概ね強度が向上する傾向が示された。異樹種構成の CLT のめり込み性能には外層の樹種や 密度,加力方向によっては内層ラミナの材質も影響し,さらなる検討が必要と考えられた。

# 2.7 圧縮性能

2.7.1 短柱圧縮

(1) 概要

JAS 規格案に則り製造された Mx60 (外層スギ・内層スギ)および Mx120 (外層ヒノキ・ 内層スギ)の5層5プライの CLT の圧縮強度性能およびこれに及ぼす細長比(λ)や荷重 方向の影響を明らかにする。

(2) 試験体

CLT 大板から圧縮試験体を採取した。内訳を表 2.7.1-1 に示す。

		-X <b>1</b> .1.1 1				
等級	外層	内層	細長比	長さ	荷重方向	個数
			20	863mm	強軸	5
M190	M120	M30	15	C 4 C	強軸	5
MX120	ヒノキ	スギ	10	646mm	弱軸	5
			10	432mm	強軸	5
MCO	M60	M30	15	C 4 C	強軸	5
IVIX60	スギ	スギ	61	040MM	弱軸	5

表 2.7.1-1 短柱圧縮試験体の仕様

(3) 試験方法

等級は Mx120 と Mx60、細長比(以下 λ) は 10、15、20 とし、 λ 15 についてのみ強軸 方向に加えて弱軸にも加力した。

非破壊試験として、密度および縦振動法による1次の共振周波数からヤング係数を求めた。圧縮試験は、最大容量 3000kNの圧縮試験機(株式会社 前川試験機製作所製)を用いて行った。試験体の幅広面2面に、標点間距離を試験体長さの1/2として変位計(東京測器研究所製、CDP-25)を取り付け、圧縮変形量を測定した。また、破壊部近傍から含水率測定用試験体を切り出し、全乾法で含水率を測定した。圧縮試験の様子を写真2.7.1-1に示す。



写真 2.7.1-1 圧縮試験の様子

(4) 結果

非破壊試験結果および圧縮試験から算出した圧縮ヤング係数、圧縮比例限度応力および 圧縮強度を表 2.7.1-2 に、荷重変位曲線を図 2.7.1-1 に示す。

	Mx120	密度	縦振動	Ec	σc	ε max	σp1%	εp1%	σp2%	εp2%	試験	含水率
圧	縮 λ 20	kg/m3	kN/mm2	N/mm2	N/mm2	μ	N/mm2	μ	N/mm2	μ	時間	%
	k1 A210	447.0	6.30	6542	25.9	5740	15.3	2350	17.2	2665	6'35"	
	k3 A210	448.0	6.21	6845	27.6	6660	16.8	2440	19.2	2834	6'00"	
	k4 A210	440.0	5.99	6573	26.5	5290	15.9	2414	18.9	2910	4' 30"	
	k5 A210	446.0	6.10	6480	25.8	4584	12.9	1964	14.5	2245	5'15"	
	k6 A210	444 0	6.00	6438	26.3	6479	15.3	2381	17.8	2799	5' 30"	
強軸	πτ+5	444.0	6.14	6576	26.0	5751	15.0	2210	17.5	2601	0.00	
		444.0	0.14	00/0	20.4	0701	10.2	2310	10.0	2091		
	取入	448.0	6.30	6845	27.6	6660	16.8	2440	19.2	2910		
	<u> </u>	439.0	5.99	6438	25.8	4584	12.9	1964	14.5	2245		
	標準偏差	3.7	0.13	159.4	0.7	856	1.4	196	1.9	265		
	変動係数	0.8%	2.1%	2.4%	2.7%	14.9%	9.5%	8.5%	10.7%	9.8%		
	Mx120	密度	縦振動	Ec	σο	εmax	σp1%	£ p1%	σp2%	ε p2%	試験	含水率
Ē	縮 2 15	kg/m3	kN/mm2	N/mm2	N/mm2	<i>u</i>	N/mm2	"	N/mm2		時間	<u> </u>
	o2 A210	435.0	5 1 7	6436	26.3	8437	15.3	2353	183	28/18	3' 45"	
	ez A210	433.0	5.17	6262	20.0	7245	10.0	2010	20.7	2040	5' 40"	
	es A210	441.0	5.40	0202	20.1	7245	10.3	2910	20.7	3344	3 40	
	e4 A210	447.0	5.37	5820	26.2	//6/	13.2	2248	15.3	2636	4 55	
	e5 A210	452.0	5.59	6949	27.6	8063	11.9	1702	15.3	2213	3 15	
诰帥	e6 A210	456.0	5.88	6457	28.2	6832	16.3	2494	19.2	2959	4´ 05"	
шты	平均	445.3	5.44	6385	26.9	7669	15.0	2342	17.7	2800		
	最大	<u>456.</u> 0	5.88	6949	28.2	8437	18.3	2910	20.7	3344		
	最小	435.0	5.17	5820	26.1	6832	11.9	1702	15.3	2213		
	標準偏差	7 8	0.26	406	0.9	639	2.5	437	24	417		
	変動係数	1.8%	4.8%	6.4%	3.5%	8.3%	16.8%	18.7%	13.6%	14.9%		
<u> </u>		1.0/0	7.0/0	. 0.7/	0.0/0		10.0/0	0000-		000-	4' 60"	
	eB1 A210	431.0	2.32	2261	15.3	1/496	6.8	3097	7.9	3608	4 30	
	eB2 A210	437.0	2.23	2219	15.0	15411	7.6	3423	8.3	3779	4 45"	
	eB3 A212	438.0	2.44	2391	16.4	15139	8.4	3560	9.5	4071	4' 50"	
	eB4 A212	432.0	2.30	2334	15.1	14181	7.8	3363	8.9	3874	8'00"	
22 ±4	eB5 A213	414.0	2.30	2276	15.1	11898	6.9	3036	7.9	3517	5'45"	
羽畘	平均	427.7	2.26	2296	15.4	14825	7.5	3296	8.5	3770		
	最大	438.0	2 44	2391	16.4	17496	8.4	3560	9.5	4071		
	最小	414.0	1 95	2001	15.4	11898	6.9 6.9	3036	7 0	3517		
	取(). 	10.0	1.50	2219	10.0	11030	0.0	0000	1.9	010		
	防守偏左	10.9	U.I /		0.6	2035	0.7	222	0.7	219		
1	変動  糸数	2.6%	/.3%	2.9%	3.9%	13./%	8.8%	0./%	8.2%	5.8%		
-								·		s.		
	Mx120	密度	縦振動	Ec	σc	E max	σp1%	€ p1%	σp2%	ε p2%	試験	含水率
<u></u> 圧	Mx120 縮 <u>λ10</u>	密度 kg/m3	縦振動 kN/mm2	Ec N/mm2	<u>σ</u> c N/mm2	£ тах <u>µ</u>	σp1% N/mm2	εp1% μ	σp2% N/mm2	ε p2% μ	試験 時間	<u>含水率</u> %
圧	Mx120 縮 λ10 j2 A210	密度 kg/m3 446.6	<u>縦振動</u> <u>kN/mm2</u> 3.91	Ec N/mm2 7882	<u>σc</u> N/mm2 27.2	ε max μ 6016	σp1% N/mm2 18.1	ε p1% μ 2253	σp2% N/mm2 20.0	ε p2% μ 2532	試験 時間 4'25"	<u>含水率</u> %
<u></u> 圧	Mx120 縮 λ10 i2 A210 i3 A210	密度 kg/m3 446.6 434.4	縦振動 <u>kN/mm2</u> 3.91	Ec N/mm2 7882 7185	σc N/mm2 27.2 25.6	ε max μ 6016 7837	σp1% N/mm2 18.1 14.7	ε p1% μ 2253 1953	σ p2% N/mm2 20.0 17.6	ε p2% μ 2532 2395	試験 時間 4'25" 4'05"	<u>含水率</u> %
<u></u> 圧	Mx120 縮 λ10 j2 A210 j3 A210 j4 A210	密度 kg/m3 446.6 434.4 429.6	縦振動 kN/mm2 3.91 3.81 3.88	Ec N/mm2 7882 7185 6914	σc N/mm2 27.2 25.6 25.8	ε max μ 6016 7837 7401	σp1% N/mm2 18.1 14.7 12.0	ε p1% μ 2253 1953 1740	σ p2% N/mm2 20.0 17.6	ε p2% μ 2532 2395 2251	試験 時間 <u>4'25"</u> <u>4'05"</u> 4'15"	含水率 %
<u></u> 圧	Mx120 縮 λ10 j2 A210 j3 A210 j4 A210	密度 kg/m3 446.6 434.4 429.6 445.5	縦振動 <u>kN/mm2</u> 3.91 3.81 3.88 4.24	Ec N/mm2 7882 7185 6914 6744	σc N/mm2 27.2 25.6 25.8 26.2	ε max μ 6016 7837 7401	σp1% N/mm2 18.1 14.7 12.0	ε p1% μ 2253 1953 1740	σ p2% N/mm2 20.0 17.6 15.3	ε p2% μ 2532 2395 2251 1789	試験 時間 4'25" 4'05" 4'15" 5'45"	<u>含水率</u> %
<u></u> 正	Mx120 縮 λ10 j2 A210 j3 A210 j4 A210 j5 A210	密度 kg/m3 446.6 434.4 429.6 445.5	縦振動 kN/mm2 3.91 3.81 3.88 4.24	Ec N/mm2 7882 7185 6914 6744	σc N/mm2 27.2 25.6 25.8 26.3	ε max μ 6016 7837 7401 12002	σp1% N/mm2 18.1 14.7 12.0 9.6	ε p1% μ 2253 1953 1740 1416	σ p2% N/mm2 20.0 17.6 15.3 11.9	ε p2% μ 2532 2395 2251 1788 2021	試験 時間 4'25" 4'05" 4'15" 5'45"	<u>含水率</u> %
圧	Mx120 縮 λ10 j2 A210 j3 A210 j4 A210 j5 A210 j6 A210	密度 kg/m3 446.6 434.4 429.6 445.5 433.5	縦振動 kN/mm2 3.91 3.81 3.88 4.24 3.55	Ec N/mm2 7882 7185 6914 6744 5968	σc N/mm2 27.2 25.6 25.8 26.3 25.5	ε max μ 6016 7837 7401 12002 5900	<u>σp1%</u> <u>N/mm2</u> 18.1 14.7 12.0 9.6 10.4	ε p1% μ 2253 1953 1740 1416 1649	σ p2% N/mm2 20.0 17.6 15.3 11.9 12.6	ε p2% μ 2532 2395 2251 1788 2021	試験 時間 4'25" 4'05" 4'15" 5'45" 5'40"	<u>含水率</u> %
<u>圧</u> 強軸	Mx120 縮 <u>λ</u> 10 j2 A210 j3 A210 j4 A210 j5 A210 j6 A210 平均	密度 kg/m3 446.6 434.4 429.6 445.5 433.5 433.5	縦振動 kN/mm2 3.91 3.81 3.88 4.24 3.55 3.82	Ec N/mm2 7882 7185 6914 6744 5968 6938	σc N/mm2 27.2 25.6 25.8 26.3 25.5 26.1	ε max μ 6016 7837 7401 12002 5900 7831	<u>σp1%</u> <u>N/mm2</u> 18.1 14.7 12.0 9.6 10.4 13.0	ε p1% μ 2253 1953 1740 1416 1649 1802	σ p2% N/mm2 20.0 17.6 15.3 11.9 12.6 15.5	ε p2% μ 2532 2395 2251 1788 2021 2197	試験 時間 4'25" 4'05" 4'15" 5'45" 5'40"	<u>含水率</u> %
<u>圧</u> 強軸	Mx120 縮 λ10 j2 A210 j3 A210 j4 A210 j5 A210 j6 A210 平均 最大	密度 kg/m3 446.6 434.4 429.6 445.5 433.5 438.6 446.6	縦振動 kN/mm2 3.91 3.81 3.88 4.24 3.55 3.82 4.24	Ec N/mm2 7882 7185 6914 6744 5968 6938 7882	σc N/mm2 25.6 25.8 26.3 25.5 26.1 2.7.2	<u>ε max</u> <u>μ</u> 6016 7837 7401 12002 5900 7831 12002	σ p1% N/mm2 18.1 14.7 12.0 9.6 10.4 13.0 18.1	ε p1% μ 2253 1953 1740 1416 1649 1802 2253	σ p2% N/mm2 20.0 17.6 15.3 11.9 12.6 15.5 20.0	ε p2% μ 2532 2395 2251 1788 2021 2197 2532	試験 時間 4'25" 4'05" 4'15" 5'45" 5'40"	<u>含水率</u> %
<u></u> 圧	Mx120 縮 入10 j2 A210 j3 A210 j4 A210 j5 A210 j6 A210 j6 A210 展大 最大	密度 kg/m3 446.6 434.4 429.6 445.5 433.5 438.6 446.6 429.6	縦振動 kN/mm2 3.91 3.81 3.88 4.24 3.55 3.82 4.24 3.52	Ec N/mm2 7882 7185 6914 6744 5968 6938 7882 5968	σc N/mm2 25.6 25.8 26.3 25.5 26.1 27.2 25.5	<u>ε max</u> <u>μ</u> 6016 7837 7401 12002 5900 7831 12002 5900	<u>σp1%</u> N/mm2 18.1 14.7 12.0 9.6 10.4 13.0 18.1 9.6	ε p1% μ 2253 1953 1740 1416 1649 1802 2253 1416	σ p2% N/mm2 20.0 17.6 15.3 11.9 12.6 15.5 20.0 11.9	ε p2% μ 2532 2395 2251 1788 2021 2197 2532 1788	試験 時間 4'25" 4'05" 4'15" 5'45" 5'40"	<u>含水率</u> %
<u></u> 庄	Mx120 縮 入10 j2 A210 j3 A210 j5 A210 j5 A210 j6 A210 平均 最大 最小 標準偏差	密度 kg/m3 446.6 434.4 429.6 445.5 433.5 438.6 446.6 429.6 7.0	縦振動 kN/mm2 3.91 3.81 3.88 4.24 3.55 3.82 4.24 3.52 0.26	Ec N/mm2 7882 7185 6914 6744 5968 6938 7882 5968 695	σc N/mm2 27.2 25.6 25.8 26.3 25.5 26.1 27.2 25.5 0.7	<u>ε max</u> <u>μ</u> 6016 7837 7401 12002 5900 7831 12002 5900 2480	<u>σp1%</u> <u>N/mm2</u> 18.1 14.7 12.0 9.6 10.4 13.0 18.1 9.6 3.5	ε p1% μ 2253 1953 1740 1416 1649 1802 2253 1416 317	<u>σ p2%</u> N/mm2 20.0 17.6 15.3 11.9 12.6 15.5 20.0 11.9 3.4	ε p2% μ 2532 2395 2251 1788 2021 2197 2532 1788 297	試験 時間 4'25" 4'05" 4'15" 5'45" 5'40"	<u>含水率</u> %
<u></u> 庄	Mx120 縮 入10 j2 A210 j3 A210 j5 A210 j5 A210 j6 A210 平均 最小 標準偏差 変動係数	密度 kg/m3 446.6 434.4 429.6 445.5 433.5 438.6 446.6 429.6 7.0 1.6%	縦振動 kN/mm2 3.91 3.81 3.88 4.24 3.55 3.82 4.24 3.55 3.82 4.24 3.52 0.26 6.9%	Ec N/mm2 7882 7185 6914 6744 5968 6938 7882 5968 695 10.0%	σ c           N/mm2           25.6           25.8           26.3           25.5           26.1           27.2           25.5           0.7           2.7%	<u>ε max</u> <u>μ</u> 6016 7837 7401 12002 5900 7831 12002 5900 2480 31.7%	<u>σp1%</u> <u>N/mm2</u> 18.1 14.7 12.0 9.6 10.4 13.0 18.1 9.6 3.5 26.8%	ε p1% μ 2253 1953 1740 1416 1649 1802 2253 1416 317 17.6%	σ p2% N/mm2 20.0 17.6 15.3 11.9 12.6 15.5 20.0 11.9 3.4 22.0%	ε p2% μ 2532 2395 2251 1788 2021 2197 2532 1788 297 13.5%	試験 時間 4'25" 4'05" 4'15" 5'45" 5'40"	<u>含水率</u> %
庄	Mx120 縮入10 j2 A210 j3 A210 j5 A210 j5 A210 j6 A210 平均 最大 最小 標準偏差 変動係数	密度 kg/m3 446.6 434.4 429.6 445.5 433.5 433.5 433.6 446.6 429.6 7.0 1.6%	縦振動 kN/mm2 3.91 3.81 3.88 4.24 3.55 3.82 4.24 3.52 0.26 6.9%	Ec N/mm2 7882 7185 6914 6744 5968 6938 7882 5968 695 10.0%	σc N/mm2 25.6 25.8 26.3 26.5 26.1 27.2 25.5 0.7 2.7%	<u>ε max</u> <u>μ</u> 6016 7837 7401 12002 5900 7831 12002 5900 2480 31.7%	σp1% N/mm2 18.1 14.7 12.0 9.6 10.4 13.0 18.1 9.6 3.5 26.8%	ε p1% μ 2253 1953 1740 1416 1649 1802 2253 1416 317 17.6%	<u>σp2%</u> <u>N/mm2</u> 20.0 17.6 15.3 11.9 12.6 15.5 20.0 11.9 3.4 22.0%	ε p2% μ 2532 2395 2251 1788 2021 2197 2532 1788 297 13.5%	試験 時間 4'25" 4'05" 4'15" 5'45" 5'40"	<u>含水率</u> %
庄	Mx120 縮入10 j2 A210 j3 A210 j5 A210 j6 A210 j6 A210 最大 最大 最小 標準偏差 変動係数	密度 kg/m3 446.6 434.4 4429.6 445.5 433.5 438.6 446.6 429.6 7.0 1.6% 密度	縦振動 kN/mm2 3.91 3.81 3.88 4.24 3.55 3.82 4.24 3.52 0.26 6.9%	Ec <u>N/mm2</u> 7185 6914 6744 5968 6938 7882 5968 695 10.0%	σc <u>N/mm2</u> <u>25.6</u> <u>25.8</u> <u>26.3</u> <u>25.5</u> <u>26.1</u> <u>27.2</u> <u>25.5</u> <u>0.7</u> <u>2.7%</u> σc	<ul> <li>ε max</li> <li>μ</li> <li>6016</li> <li>7837</li> <li>7401</li> <li>12002</li> <li>5900</li> <li>7831</li> <li>12002</li> <li>5900</li> <li>2480</li> <li>31.7%</li> <li>ε max</li> </ul>	σ p1% N/mm2 18.1 14.7 12.0 9.6 10.4 13.0 18.1 9.6 3.5 26.8%	ε p1% μ 2253 1953 1740 1416 1649 1802 2253 1416 317 17.6% ε p1%	σ p2% N/mm2 20.0 17.6 15.3 11.9 12.6 15.5 20.0 11.9 3.4 22.0%	ε p2% μ 2532 2395 2251 1788 2021 2197 2532 1788 297 13.5% ε p2%	試験 時間 4'25" 4'05" 4'15" 5'45" 5'40"	<u>含水率</u> %
<u></u> 産 軸	Mx120 縮 λ10 j2 A210 j3 A210 j5 A210 j6 A210 可有 A2	密度 kg/m3 446.6 434.4 429.6 445.5 438.6 438.6 438.6 438.6 438.6 438.6 7.0 1.6% 密度 kg/m3	縦振動 kN/mm2 3.911 3.81 3.88 4.24 3.55 3.82 4.24 3.52 0.26 6.9% 縦振動 kN/mm2	Ec N/mm2 7882 7185 6914 6744 5968 6938 7882 5968 695 10.0% Ec N/mm2	σc <u>N/mm2</u> 25.6 25.8 26.3 25.5 26.1 27.2 25.5 0.7 2.7% σc N/mm2	<u>ε max</u> <u>μ</u> 6016 7837 7401 12002 5900 7831 12002 5900 2480 31.7% <u>ε max</u> <u>μ</u>	σp1% N/mm2 18.1 14.7 12.0 9.6 10.4 13.0 18.1 9.6 3.5 26.8% σp1% N/mm2	<u>ε p1%</u> <u>μ</u> 2253 1953 1740 1416 1649 1802 2253 1416 317 17.6% <u>ε p1%</u> <u>μ</u>	σ p2% N/mm2 20.0 17.6 15.3 11.9 12.6 15.5 20.0 11.9 3.4 22.0%	ε p2% μ 2532 2395 2251 1788 2021 2197 2532 1788 297 13.5% ε p2% μ	試験 時間 4'25" 4'05" 4'15" 5'45" 5'40"	<u>含水率</u> <u>%</u>
<u>圧</u> 強軸 <u>圧</u>	Mx120 縮 入10 j2 A210 j3 A210 j4 A210 j5 A210 j6 A210 平均 最大 最小 橫準準偏差 変動係数 Mx60 縮 入15 a1-A176	密度 kg/m3 446.6 434.4 429.6 445.5 438.6 438.6 438.6 429.6 7.0 1.6% 密度 kg/m3 4270	縦振動 kN/mm2 3.91 3.81 3.88 4.24 3.555 3.82 4.24 3.52 0.26 6.9% 縦振動 kN/mm2 4.46	Ec N/mm2 7882 7185 6914 6744 5968 6938 7882 5968 695 10.0% Ec N/mm2 4014	σ c           N/mm2           27.2           25.6           25.8           26.3           25.5           26.1           27.2           25.5           0.7           2.7%           σ c           N/mm2           29.2	<ul> <li>ε max</li> <li>μ</li> <li>6016</li> <li>7837</li> <li>7401</li> <li>12002</li> <li>5900</li> <li>7831</li> <li>12002</li> <li>5900</li> <li>2480</li> <li>31.7%</li> <li>ε max</li> <li>μ</li> <li>10282</li> </ul>	σp1%           N/mm2           18.1           14.7           12.0           9.6           10.4           13.0           18.1           9.6           10.4           3.5           26.8%           σp1%           N/mm2           12.2	ε p1% μ 2253 1953 1740 1416 1649 1802 2253 1416 317 17.6% ε p1% μ 2481	σ p2%           N/mm2           20.0           17.6           15.3           11.9           12.6           5.20.0           11.9           3.4           22.0%           σ p2%           N/mm2           137	ε p2% μ 2532 2395 2251 1788 2021 2197 2532 1788 297 13.5% ε p2% μ 2831	試験 時間 4'25" 4'05" 4'15" 5'45" 5'40"	<u>含水率</u> <u>%</u> 
<u></u> 庄 <u></u>	Mx120 縮入10 注 A210 注 A210 注 A210 注 A210 注 A210 注 A210 逆 A210 平均 最大 最大 最大 最大 最大 最大 最大 最大 最大 最大	密度 kg/m3 446.6 434.4 429.6 435.5 438.6 446.6 429.6 7.0 1.6% 密度 kg/m3 427.0	縦振動 kN/mm2 3.91 3.81 3.88 4.24 3.55 3.82 4.24 3.52 0.26 6.9% 縦振動 kN/mm2 4.46	Ec N/mm2 7882 7185 6914 6744 5968 6938 7882 5968 695 10.0% Ec N/mm2 4914	σ c           N/mm2           27.2           25.6           25.8           26.3           25.5           26.1           27.2           25.5           0.7           2.7%           σ c           N/mm2           22.2           22.2	E max μ 6016 7837 7401 12002 5900 2480 31.7% E max μ 10283 8869	σp1%           N/mm2           18.1           14.7           12.0           9.6           10.4           13.0           18.1           9.6           3.5           26.8%           σp1%           N/mm2           12.2           105	ε p1% μ 2253 1953 1740 1416 1649 1802 2253 1416 317 17.6% ε p1% μ 2453 1416 2255 1416 2255 1416 2255 1416 2255 1740 1416 2253 1740 1416 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 1456 14566 14566 14566 14566 14566 14566 14566 14566 14566	σ p2%           N/mm2           20.0           17.6           15.3           11.9           12.6           15.5           20.0           11.9           3.4           22.0%           σp2%           N/mm2           13.7	ε p2% μ 2532 2395 2251 1788 2021 2197 2532 1788 297 13.5% ε p2% μ 2831 2540	試験 時間 4'25" 4'05" 5'45" 5'40" 5'40" 5'40" 5'40"	<u>含水率</u> % 含水率 %
<u></u> 産軸 <u> </u> <u> </u>	Mx120 縮入10 j2 A210 j3 A210 j5 A210 j6 A210 j6 A210 最大 最大 最小 標準偏差 变動係数 Mx60 縮入15 e1-A176 e2-A176 e2-A170	密度 kg/m3 446.6 434.4 429.6 445.5 433.5 433.5 438.6 446.6 429.6 7.0 1.6% 密度 kg/m3 427.0 417.0	縦振動 kN/mm2 3.911 3.81 3.88 4.24 3.55 3.82 4.24 3.52 0.26 6.9% 縦振動 kN/mm2 4.46 4.45	Ec N/mm2 7882 7185 6914 6744 5968 6938 7882 5968 695 10.0% Ec N/mm2 4914 4675	σ c           N/mm2           27.2           25.6           25.8           26.3           25.5           26.1           27.2           25.5           0.7           25.5           0.7           25.5           0.7           2.7%           σ c           N/mm2           22.2           22.0           21.5	<ul> <li>ε max</li> <li>μ</li> <li>6016</li> <li>7837</li> <li>7401</li> <li>12002</li> <li>5900</li> <li>7831</li> <li>12002</li> <li>5900</li> <li>2480</li> <li>31.7%</li> <li>ε max</li> <li>μ</li> <li>10283</li> <li>8868</li> <li>8200</li> </ul>	σ p1%           N/mm2           18.1           14.7           12.0           9.6           10.4           13.00           18.1           9.6           3.5           26.8%           σp1%           N/mm2           12.2           10.5	ε p1% μ 2253 1953 1740 1416 1649 1802 2253 1416 317 17.6% ε p1% μ 2481 2225	σ p2% N/mm2 20.00 17.6 15.3 11.9 12.6 15.5 20.0 11.9 3.4 22.0% σ p2% N/mm2 13.7 11.8	ε p2% μ 2395 2251 1788 2021 2197 2532 1788 297 13.5% ε p2% μ 2831 2540 2754	試験 時間 4'25" 4'05" 4'15" 5'45" 5'40" 5'40" 5'40" 5'20" 5'20"	含水率 % 合水率 %
 強軸 	Mx120 縮 入10 j2 A210 j3 A210 j5 A210 j6 A210 可均 最大 最小 橫準偏差 変動係数 Mx60 縮 入15 e1-A176 e2-A176 e3-A182 5 420	密度 kg/m3 446.6 434.4 429.6 445.5 433.5 438.6 446.6 429.6 7.0 1.6% 密度 kg/m3 427.0 417.0 417.0 415.0	縦振動 kN/mm2 3.91 3.81 3.88 4.24 3.55 3.82 4.24 3.55 0.26 6.9% 縦振動 kN/mm2 4.46 4.45 4.45	Ec N/mm2 7882 7185 6914 6744 5968 6938 7882 5968 6955 10.0% Ec N/mm2 4914 4675 4581	σ c           N/mm2           25.6           25.8           26.1           27.2           25.5           26.1           27.2           25.5           0.7           2.7%           σ c           N/mm2           22.2           22.0           21.0	<ul> <li>ε max</li> <li>μ</li> <li>6016</li> <li>7837</li> <li>7401</li> <li>12002</li> <li>5900</li> <li>7831</li> <li>12002</li> <li>5900</li> <li>2480</li> <li>31.7%</li> <li>ε max</li> <li>μ</li> <li>10283</li> <li>8868</li> <li>8200</li> <li>5227</li> </ul>	σp1%           N/mm2           18.1           14.7           12.0           9.6           10.4           13.0           18.1           9.6           20.8%           σp1%           N/mm2           12.2           10.5           10.9           14.2	ε p1% μ 2253 1953 1953 1740 1416 1649 1802 2253 1416 317 17.6% μ 2481 2225 2404 2425	σ p2%           N/mm2           20.0           17.6           15.3           11.9           20.0           17.6           5.5           20.0           11.9           3.4           22.0%           σ p2%           N/mm2           13.7           11.8           12.4	ε p2% μ 2532 2395 2251 1788 2021 2197 2532 1788 297 13.5% ε p2% μ 2831 2540 2751 2055	試験 時間 4'25" 4'05" 4'15" 5'45" 5'40" 5'40" 5'40" 5'40" 5'20" 8'30" 8'30"	含水率 % 
<u></u> 産 ・ 産	Mx120 縮入10 j2 A210 j3 A210 j5 A210 j5 A210 j6 A210 平均 最大 最大 最大 是小 橋入15 e1-A176 e2-A176 e3-A182 e5-A183 e5-A183	密度 kg/m3 446.6 434.4 429.6 445.5 438.6 446.6 429.6 7.00 1.6% 密度 kg/m3 427.0 417.0 417.0 415.0 415.0 415.0	縦振動 kN/mm2 3.91 3.81 3.88 4.24 3.55 3.82 4.24 3.55 0.26 6.9% 縦振動 kN/mm2 4.46 4.45 4.23 5.34	Ec N/mm2 7882 7185 6914 6744 5968 6938 7882 5968 695 10.0% Ec N/mm2 4914 4675 4581	σ c           N/mm2           27.2           25.6           25.8           26.1           27.2           25.5           26.1           27.2           25.5           0.7           27%           σc           N/mm2           22.0           21.0           24.3	ε max μ 6016 7837 7401 12002 5900 2480 31.7% ε max μ 10283 8868 8200 5037	σp1%           N/mm2           18.1           14.7           12.0           9.6           10.4           13.0           18.1           9.6           3.5           26.8%           σp1%           N/mm2           10.2           10.5           10.9           14.6	ε p1% μ 2253 1953 1740 1416 1649 1802 2253 1416 317 17.6% ε p1% μ 2404 2430 2404 2430	σ p2%           N/mm2           20:00           17:6           15:3           11:9           12:66           15:5           20:00           11:9           3:4           22:0%           07 p2%           N/mm2           13:7           11:8           12:4	ε p2%           μ           2532           2395           2251           1788           2021           2197           2137           2531           788           297           13.5%           ε p2%           μ           2832           2751           3052	試験 時間 4'25" 4'05" 5'45" 5'46" 5'40" 5'40" 5'40" 5'20" 8'30" 6'05" 5'20"	含水率 % 含水率 %
<u></u> 正 強軸 <u></u> 強軸	Mx120 縮入10 j2 A210 j3 A210 j5 A210 j6 A210 j6 A210 要均 最大 最大 最大 最大 最大 最大 是 大 高 4 210 j6 A210 j6 A210 率均 最大 是 大 品 名 10 c 2 - A176 c 2- A1782 c 2- A176 c 2- A1782 c 2- A1782 c 2- A1782 c 2- A182 c 2- A182 c 2- A183 c 2- A185 c 2- A185 c	密度 kg/m3 446.6 434.4 429.6 435.5 438.6 446.6 429.6 7.0 1.6% 密度 kg/m3 427.0 417.0 415.0 415.0 415.0 417.0	縦振動 kN/mm2 3.911 3.81 3.88 4.24 3.555 3.822 4.24 3.522 0.26 6.9% 縦振動 kN/mm2 4.46 4.45 4.45 3.534 3.50	Ec N/mm2 7882 7185 6914 5968 6938 7882 5968 695 10.0% Ec N/mm2 4914 4675 4581 5988 3787	σ c           N/mm2           27.2           25.6           25.8           26.1           27.2           25.5           26.1           27.2           25.5           0.7           2.7%           Ø c           N/mm2           22.2           22.0           21.0           24.3           20.4	ε max           μ           6016           7837           7401           12002           5900           2480           31.7%           ε max           μ           10283           8868           82000           5037           10269	σ p1%           N/mm2           18.1           14.7           12.0           9.6           10.4           13.00           18.1           9.6           3.5           26.8%           Øp1%           N/mm2           12.2           10.5           10.9           14.6           10.4	ε p1% μ 2253 1953 1740 1416 1649 1802 2253 1416 317 17.6% ε p1% μ 2481 2425 2404 2430 2712	σ p2%           N/mm2           20:00           17.6           15.3           11.9           12.6           15.5           20:00           11.9           3.4           22.0%           N/mm2           13.7           11.8           12.4           18.1           12.0	ε p2% μ 2532 2395 2251 1788 2021 2197 2532 1788 297 13.5% ε p2% μ 2831 2540 2751 3052 3161	試験 時間 4'25" 4'05" 4'15" 5'45" 5'40" 5'40" 5'40" 5'40" 8'30" 6'05" 5'25"	含水率 % 
正 強軸 正 強軸	Mx120 縮 λ10 j2 A210 j3 A210 j5 A210 j6 A210 平均 最大 長小 標準偏差 変動係数 Mx60 縮 λ15 e1-A176 e3-A182 e5-A183 e6-A183 平均	密度 kg/m3 446.6 434.4 429.6 434.5 433.5 438.6 446.6 429.6 7.0 1.6% 密度 kg/m3 427.0 417.0 417.0 415.0 417.0 417.0 413.5	縦振動 kN/mm2 3.91 3.81 3.88 4.24 3.55 3.82 4.24 3.52 0.26 6.9% 縦振動 kN/mm2 4.46 4.45 4.23 5.34 3.90 4.43	Ec N/mm2 7882 7185 6914 6744 5968 6938 7882 5968 6955 10.0% Ec N/mm2 4914 4675 4581 5988 3787 4789	σ c           N/mm2           27.2           25.6           25.8           26.1           27.2           25.5           0.7           25.5           0.7           25.5           0.7           25.5           0.7           2.7%           Øc c           N/mm2           22.2           22.0           21.0           24.3           20.4           22.0	ε max           μ           6016           7837           7401           12002           5900           2480           31.7%           ε max           μ           10283           8868           8200           5037           10269           8531	σ p1%           N/mm2           18.1           14.7           12.0           9.6           10.4           13.00           13.1           9.6           3.5           26.8%           σ.p1%           N/mm2           12.2           10.5           10.9           14.6           10.4           11.7	ε p1% μ 2253 1740 1416 1649 1802 2253 1416 317 17.6% ε p1% μ 2481 2225 2404 2430 2712 2450	σ p2%           N/mm2           20.0           17.6           15.3           11.9           20.0           11.9           20.0           11.9           20.0           11.9           3.4           22.0%           σ p2%           N/mm2           13.7           11.8           12.4           18.1           12.0           13.6	ε p2% μ 2532 2395 2251 1788 2021 2197 13.5% ε p2% μ 2831 2540 2751 3052 3161 2867	試験 時間 4'25" 4'05" 4'15" 5'45" 5'40" 5'40" 5'20" 8'30" 6'05" 5'25"	含水率 % 
<u>正</u> 強軸 <u>正</u>	Mx120 縮入10 j2 A210 j3 A210 j5 A210 j5 A210 j6 A210 平均 最大 最小 橫準準偏差 変動係数 Mx60 縮入15 e1-A176 e2-A176 e3-A182 e5-A183 e6-A183 e6-A183 要均 最大	密度 kg/m3 446.6 434.4 429.6 445.5 433.5 438.6 446.6 429.6 7.0 1.6% <b>密度</b> kg/m3 427.0 417.0 417.0 415.0 428.0 417.0 417.5 437.0	縦振動 kN/mm2 3.91 3.81 3.88 4.24 3.55 3.82 4.24 3.52 0.26 6.9% 縦振動 kN/mm2 4.46 4.45 4.23 5.34 3.90 4.43 5.34	Ec N/mm2 7882 7185 6914 6744 5968 6938 7882 5968 6955 10.0% Ec N/mm2 4914 4675 4581 5988 3787 4789 5988	σ c           N/mm2           25.6           25.8           26.1           27.2           25.5           26.1           27.2           25.5           0.7           2.7%           σ c           N/mm2           22.2           22.0           21.0           24.3           20.4           22.0           24.3	ε max           μ           6016           7837           7401           12002           5900           7831           12002           5900           2480           31.7%           ε max           μ           10283           8868           8200           5037           10283	σp1%           N/mm2           18.1           14.7           12.0           9.6           10.4           13.0           18.1           9.6           3.5           26.8%           σp1%           N/mm2           12.2           10.5           10.9           14.6           10.7           14.6	ε p1%           μ           2253           1953           1740           1649           1802           2253           1416           317           317           77.6%           μ           2450           2450           2712           2450           2712	σ p2%           N/mm2           20.0           17.6           15.3           11.9           12.66           15.5           20.0           11.9           3.4           22.0%           0 ⁷ p2%           N/mm2           13.7           11.8           12.4           18.1           12.6           13.6           18.1	ε p2%           μ           2532           2395           2251           1788           2021           2197           2532           1788           297           13.5%           ε p2%           μ           2831           2540           2751           3052           3161	試験 時間 4'25" 4'05" 5'45" 5'45" 5'40" 5'40" 5'20" 8'30" 6'05" 5'25"	<u>含水率</u> % 含水率 %
<u></u> 産 ・ 産 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	Mx120 縮入10 j2 A210 j3 A210 j5 A210 j5 A210 j6 A210 平均 最大 最大 最大 是本 属本 (素) A15 e1-A176 e2-A176 e3-A182 e5-A183 e6-A183 平均 最大 最小	密度 kg/m3 446.6 434.4 429.6 435.5 438.6 446.6 429.6 7.0 1.6% 密度 kg/m3 427.0 417.0 417.0 428.0 417.0 428.0 417.0 425.5 437.0 415.0	縦振動 kN/mm2 3.91 3.81 3.88 4.24 3.55 3.82 4.24 3.55 0.26 6.9% 縦振動 kN/mm2 4.46 4.45 4.23 5.34 3.90 4.43 5.34 3.90	Ec N/mm2 7882 7185 6914 6744 5968 6938 7882 5968 695 10.0% Ec N/mm2 4914 4675 4581 5988 3787 4789 5988 3787	σ c           N/mm2           27.2           25.6           25.8           26.1           27.2           25.5           26.1           27.2           25.5           0.7           2.7%           Ø c           N/mm2           22.2           22.0           21.0           24.3           20.4           22.0           22.0           21.0           24.3           20.4	ε max           μ           6016           7837           7401           12002           5900           7831           12002           5900           2480           31.7%           ε max           μ           10283           8868           8200           5037           10269           8531           10283           5037	$\begin{array}{c} \sigma_{\rm P1\%} \\ \hline n/mm2 \\ \hline 18.1 \\ 14.7 \\ 12.0 \\ 9.6 \\ 10.4 \\ 13.0 \\ 18.1 \\ 9.6 \\ 3.5 \\ 26.8\% \\ \hline \sigma_{\rm P1\%} \\ \hline n/mm2 \\ 12.2 \\ 10.5 \\ 10.9 \\ 14.6 \\ 10.4 \\ 11.7 \\ 14.6 \\ 10.4 \\ 11.7 \\ 14.6 \\ 10.4 \\ 11.7 \\ 14.6 \\ 10.4 \\ 11.7 \\ 14.6 \\ 10.4 \\ 11.7 \\ 14.6 \\ 10.4 \\ 11.7 \\ 14.6 \\ 10.4 \\ 11.7 \\ 14.6 \\ 10.4 \\ 11.7 \\ 14.6 \\ 10.4 \\ 11.7 \\ 14.6 \\ 10.4 \\ 11.7 \\ 14.6 \\ 10.4 \\ 11.7 \\ 14.6 \\ 10.4 \\ 11.7 \\ 14.6 \\ 10.4 \\ 11.7 \\ 14.6 \\ 10.4 \\ 11.7 \\ 14.6 \\ 10.4 \\ 11.7 \\ 14.6 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 \\ 10.4 $	ε p1% μ 2253 1953 1740 1416 1649 2253 1416 317 17.6% ε p1% μ 2481 2404 2430 2712 2450 2712 2225	σ p2%           N/mm2           20,00           17.6           15.3           11.9           12.6           15.5           20.0           11.9           22,0%           0           0           0           0           11.9           11.9           0           0           11.8           12.4           18.1           12.6           18.1           11.8	ε p2%           μ           2532           2395           2251           1788           2021           2197           2532           1788           297           13.5%           ε p2%           μ           2831           2540           2751           3052           3161           2540	試験 時間 4'25" 4'05" 4'15" 5'45" 5'45" 5'40" 5'40" 5'40" 8'30" 6'05" 5'25"	含水率 % 合水率 %
<u></u> 強軸 <u></u> 強軸	Mx120 縮 入10 j2 A210 j3 A210 j5 A210 j6 A210 可有 A2	密度 kg/m3 446.6 434.4 429.6 434.5 433.5 433.6 433.5 433.6 433.5 433.6 435.6 7.0 1.6% 8 8 <u>kg/m3</u> 427.0 415.0 415.0 415.0 415.0 428.0 417.0 423.5 437.0 415.0 8.6	縦振動 kN/mm2 3.911 3.81 3.88 4.24 3.555 3.822 4.24 3.522 0.26 6.9% 縦振動 kN/mm2 4.46 4.43 3.534 3.534 3.90 4.43 3.90 0.49	Ec N/mm2 7882 7185 6914 5968 6938 7882 5968 695 10.0% Ec N/mm2 4914 4675 4581 5988 3787 4789 5988 3787 793	σ c           N/mm2           27.2           25.6           25.8           26.1           27.2           25.5           0.7           25.5           0.7           25.5           0.7           25.5           0.7           2.7%           Ø c           N/mm2           22.2           22.0           21.0           21.3           20.4           22.0           24.3           20.4           1.5	ε max           μ           6016           7837           7401           12002           5900           2480           31.7%           ε max           μ           10283           8860           5037           10263           5037           10283           5037           10283           5037           10283           5037           2152	σ p1%           N/mm2           18.1           14.7           12.0           9.6           10.4           13.00           18.1           9.6           3.5           26.8%           Øp1%           N/mm2           12.2           10.5           10.9           14.6           10.4           11.7           14.6           10.4           1.8	ε p1% μ 2253 1953 1740 1416 1649 1802 2253 1416 317 17.6% ε p1% μ 2481 2225 2404 2430 2712 2450 2712 2455 175	σ p2%           N/mm2           20:00           17.6           15.3           11.9           12.6           15.5           20:00           11.9           3.4           22.0%           0           7 p2%           N/mm2           13.7           11.8           12.4           18.1           12.0           13.6           18.1           11.8           2.6	ε p2%           μ           2532           2395           2251           1788           2021           2197           2532           1788           297           13.5%           ε p2%           μ           2831           2540           2751           3052           3161           2867           3161           2467	試験 時間 4'25" 4'05" 4'15" 5'45" 5'40" 5'40" 5'40" 5'40" 8'30" 6'05" 5'25"	含水率 % 含水率 %
<u></u> 産 強 軸 産 ・	Mx120       縮 λ10       j2 A210       j3 A210       j4 A210       j5 A210       j6 A210       平均       最大       最小       標準偏差       変動係数       Mx60       縮 λ15       e1-A176       e2-A176       e3-A182       e5-A183       平均       最大	密度 kg/m3 446.6 434.4 429.6 434.5 438.6 445.5 438.6 446.6 429.6 7.00 1.6% <b>密度</b> kg/m3 427.0 417.0 417.0 417.0 415.0 417.0 415.0 417.0 415.0 8.6 6 2.0%	縦振動 kN/mm2 3.91 3.81 3.88 4.24 3.55 3.82 4.24 3.52 0.26 6.9% 縦振動 kN/mm2 4.46 4.45 4.23 5.34 3.90 4.43 5.34 3.90 0.49 11.0%	Ec N/mm2 7882 7185 6914 6744 5968 6938 7882 5968 6955 10.0% Ec N/mm2 4914 4675 4581 5988 3787 4789 5988 3787 7793	σ c           N/mm2           27.2           25.6           25.8           26.1           27.2           25.5           26.1           27.2           25.5           0.7           2.7%           σc           N/mm2           22.2           21.0           21.0           24.3           20.4           22.4           20.4           20.4           20.4           1.5           6.8%	ε max           μ           6016           7837           7401           12002           5900           7831           12002           5900           2480           31.7%           ε max           μ           10283           8868           8200           5037           10263           5037           10283           5037           2152           25.2%	σp1%           N/mm2           18.1           14.7           12.0           9.6           10.4           13.0           18.1           9.6           10.4           13.0           18.1           9.6           10.4           12.2           10.5           10.9           14.6           10.4           11.7           14.6           10.4           1.8           15.1%	ε p1% μ 2253 1953 1740 1416 1649 1802 2253 1416 317 17.6% μ 2450 2712 2450 2712 2450 2712 2450 2712 2450	σ p2%           N/mm2           20.0           17.6           15.3           11.9           12.66           15.5           20.0           11.9           22.0%           0           3.4           22.0%           N/mm2           13.7           11.8           12.4           18.1           12.6           19.3%	ε p2%           μ           2532           2395           2251           1788           2021           2197           2532           1788           297           13.5%           μ           2831           2540           2751           3052           3161           2867           3161           2540           2540           2540           2540	試験 時間 4'25" 4'05" 5'45" 5'45" 5'40" 5'40" 5'40" 5'40" 5'20" 8'30" 6'05" 5'25"	<u>含水率</u> % 含水率 %
<u>圧</u> 強軸 <u>圧</u>	Mx120 縮入10 j2 A210 j3 A210 j5 A210 j5 A210 j6 A210 平均 最大 最大 最大 是本 (本) 4 A15 e1-A176 e3-A182 e5-A183 e6-A183 平均 最大 最大 最大 g5-A183 e6-A183 平均 最大 e5-A183 e6-A183 平均 最大 g5-A183 e6-A183 平均 最大 最大 g5-A183 e6-A183 平均 最大 最大 g5-A176 g6-A183 平均 月 天 月 月 石 石 石 石 石 石 石 石 石 石 石 石 石 石 石 石	密度 kg/m3 446.6 434.4 429.6 445.5 433.5 438.6 446.6 429.6 7.00 1.6% 8 8 8 g/m3 427.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 415.0 417.0 415.0 417.0 415.0 417.0 415.0 417.0 415.0 417.0 415.0 417.0 415.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 41.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0	縦振動 kN/mm2 3.91 3.81 3.88 4.24 3.55 3.82 4.24 3.55 0.26 6.9% 縦振動 kN/mm2 4.46 4.45 4.23 5.34 3.90 4.43 5.34 3.90 0.49 1.0% 2.22	Ec N/mm2 7882 7185 6914 6744 5968 6938 7882 5968 6955 10.0% Ec N/mm2 4914 4675 4581 5988 3787 4789 5988 3787 793 316.5% 2185	σ c           N/mm2           27.2           25.6           25.8           26.1           27.2           25.5           26.1           27.2           25.5           0.7           27%           Øc c           N/mm2           22.0           21.0           24.3           20.4           22.0           24.3           20.4           1.5           6.8%           14.1	ε max           μ           6016           7837           7401           12002           5900           7831           12002           5900           2480           31.7%           ε max           μ           10283           8868           8200           5037           10283           5037           10283           5037           1252           13081           13081	$ \begin{array}{c} \sigma_{\rm P1\%} \\ \hline n/mn2 \\ \hline 18.1 \\ 14.7 \\ 12.0 \\ 9.6 \\ \hline 10.4 \\ 13.0 \\ 18.1 \\ 9.6 \\ 3.5 \\ 26.8\% \\ \hline \sigma_{\rm P1\%} \\ N/mn2 \\ \hline 10.5 \\ 10.9 \\ 14.6 \\ 10.4 \\ 11.7 \\ 14.6 \\ 10.4 \\ 11.7 \\ 14.6 \\ 10.4 \\ 15.1\% \\ 6.7 \end{array} $	ε p1%           μ           2253           1953           1740           1649           1802           2253           1416           317           17.6%           ε p1%           μ           2453           2404           2430           2712           2425           2404           2430           2712           2225           175           7.2%           3064	σ p2%           N/mm2           20:00           17.6           15.3           11.9           12.66           15.5           20:00           11.9           3.4           22.0%           07p2%           N/mm2           13.7           11.8           12.4           18.1           12.0           13.6           18.1           11.1           11.8           2.6           19.3%           7.4	ε p2%           μ           2532           2395           2251           1788           2021           2197           2532           1788           297           13.5%           ε p2%           μ           2831           2540           2751           3052           3161           2540           2466           8.6%           3430	試験 時間 4'25" 4'05" 4'15" 5'40" 5'40" 5'40" 5'20" 8'30" 6'05" 5'25" 6'10"	含水率 % 含水率 %
<u>庄</u> 強軸 <u>庄</u>	Mx120 縮入10 注 A210 注 A210 注 A210 注 A210 注 A210 注 A210 平均 最大 最大 最大 最小 標準偏差 変動係数 Mx60 縮入15 e1-A176 e3-A182 e5-A183 e6-A183 平均 最大 標準偏差 変動係数 平均 最大 是1-A176 e3-A182 e5-A183 e6-A183 平均 最大 是3-A182 e5-A183 e6-A183 平均 最大 是3-A182 e5-A183 e6-A183 平均 最大 是3-A183 e6-A183 平均 最大 長小	密度 kg/m3 446.6 434.4 429.6 434.5 433.5 438.6 446.6 429.6 7.0 1.6% 密度 kg/m3 427.0 415.0 428.0 417.0 428.0 417.0 428.0 417.0 8.6 2.0% 439.0 8.6 2.0%	縦振動 kN/mm2 3.91 3.81 3.88 4.24 3.55 3.82 4.24 3.55 0.26 0.26 0.26 0.26 0.26 0.26 3.9% kN/mm2 4.46 4.43 3.90 4.43 3.90 4.43 3.90 0.49 11.0% 2.22 2.36	Ec N/mm2 7882 7185 6914 5968 6938 7882 5968 695 10.0% Ec N/mm2 4914 4675 4581 5988 3787 4789 5988 3787 7793 16.5% 2182	σ c           N/mm2           25.6           25.8           26.3           25.5           26.1           27.2           25.5           0.7           25.5           0.7           27.2           25.5           0.7           2.7%           Ø c           N/mm2           22.2           22.0           21.00           24.3           20.4           1.5           6.8%           14.1           148	ε max           μ           6016           7837           7401           12002           5900           2480           31.7%           ε max           μ           10283           8200           5037           10283           5037           10269           8531           10283           5037           1252           25.2%           13438	$\begin{array}{c} \sigma_{\rm P1\%} \\ \hline n/mn2 \\ \hline 18.1 \\ 14.7 \\ 12.0 \\ 9.6 \\ \hline 10.4 \\ 13.0 \\ 18.1 \\ 9.6 \\ 3.5 \\ 26.8\% \\ \hline \sigma_{\rm P1\%} \\ \hline n/mn2 \\ \hline 12.2 \\ \hline 10.5 \\ \hline 10.9 \\ 14.6 \\ \hline 10.4 \\ 11.7 \\ 14.6 \\ 10.4 \\ 1.8 \\ 15.1\% \\ \hline 6.7 \\ 7 \\ 7 \\ 7 \\ 7 \\ 7 \\ 7 \\ 7 \\ 7 \end{array}$	ε p1% μ 2253 1953 1740 1416 1649 2253 1416 317 17.6% ε p1% μ 2481 2225 2404 2430 2712 2450 2712 2450 2712 2455 175 7.2% 3064	σ p2%           N/mm2           20:00           17.6           15.3           11.9           12.6           15.5           20:00           11.9           3.4           22.0%           N/mm2           13.7           11.8           12.4           18.1           12.0           13.6           18.1           12.6           18.1           2.6           19.3%           7.4           8	ε p2%           μ           2532           2395           2251           1788           2021           1788           207           13.5%           ε p2%           μ           2831           2751           3052           3161           2540           2751           3052           3161           2540           246           8.6%           3430	試験 時間 4'25" 4'05" 4'15" 5'45" 5'40" 5'40" 5'40" 5'20" 8'30" 6'05" 5'25" 6'10" 10'30"	含水率 % 含水率 %
<u></u> 産 ・ 産 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	Mx120 縮 λ10 j2 A210 j3 A210 j5 A210 j6 A210 可均 最大 最小 低 約 6 2 - A15 6 - - - - - - - - - - - - -	密度 kg/m3 446.6 434.4 429.6 434.5 433.5 438.6 446.6 429.6 7.0 1.6% <b>密度</b> kg/m3 427.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0	縦振動 kN/mm2 3.91 3.81 3.88 4.24 3.55 3.82 4.24 3.52 0.26 6.9% 縦振動 kN/mm2 4.46 4.45 4.23 5.34 3.90 0.443 5.34 3.90 0.443 5.34 3.90 0.422 2.36	Ec N/mm2 7882 7185 6914 6744 5968 6938 7882 5968 6955 10.0% Ec N/mm2 4914 4675 4581 5988 3787 4789 5988 3787 793 16.5% 2182 2370	σ c           N/mm2           25.6           25.8           26.1           27.2           25.5           26.1           27.2           25.5           0.7           2.7%           σ c           N/mm2           22.2           22.0           21.0           24.3           20.4           1.5           6.8%           14.1           14.8	E max μ 6016 7837 7401 12002 5900 7831 12002 5900 2480 31.7% E max μ 10283 8868 8200 5037 10269 8531 10283 5037 10283 5037 2152 25.2% 13081 13438 15622	σp1%           N/mm2           18.1           14.7           12.0           9.6           10.4           13.0           18.1           9.6           10.4           13.0           18.1           9.6           10.4           13.0           18.1           9.6           3.5           26.8%           N/mm2           12.2           10.5           10.9           14.6           10.4           1.8           15.1%           6.7           7.7           7	ε p1%           μ           2253           1953           1740           1416           1649           1802           2253           1416           317           717.6%           μ           2481           24255           2404           2430           2712           2450           2712           2450           2712           2450           2712           2450           2712           2450           2712           2450           2712           3064           3295	$\sigma$ p2% N/mm2 20.0 17.6 15.3 11.9 12.66 15.5 20.0 11.9 3.4 22.0% N/mm2 13.7 11.8 12.4 18.1 12.4 18.1 12.4 18.1 11.2,0 13.6 18.1 11.8 12.4 18.2 14.2 18.1 11.8 12.4 18.1 14.2 14.2 14.2 14.2 14.2 14.2 14.2 14	$\varepsilon p2\%$ $\mu$ 2532 2395 2251 1788 2021 2197 2532 1788 2977 13.5% $\varepsilon p2\%$ $\mu$ 2831 2540 2751 3052 3161 2867 3161 2867 3161 2867 3161 2867 3161 2867 3161 2867 3161 2867 3161 2867 3161 2867 3161 2867 3161 2867 3161 2867 3161 2867 3161 2867 3161 2867 3161 2867 3161 2867 3161 2867 3161 2867 3161 2867 3161 2867 3161 2867 3161 2867 3161 2867 3161 2867 3161 2867 3161 2867 3161 2867 3161 2867 3161 2867 3161 2867 3161 2867 3161 2867 3161 2867 3161 2867 3161 2867 3161 2867 3161 2867 3430 2875 366 2875 367 2751 366 2875 367 367 367 2875 3161 2875 367 2875 3161 2875 367 367 367 367 367 367 367 367	試験 時間 4'25" 4'05" 5'45" 5'46" 5'46" 5'40" 5'40" 5'40" 5'20" 8'30" 6'05" 5'25" 6'10" 10'30"	<u>含水率</u> % 含水率 %
<u></u> 庄 強軸	Mx120 縮入10 j2 A210 j3 A210 j5 A210 j5 A210 j6 A210 平均 最大 最小 標準偏差 変動係数 Mx60 縮入15 e1-A176 e2-A176 e3-A182 e5-A183 e6-A183 e6-A183 e5-A183 e6-A183 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 e81-A176 A	密度 kg/m3 446.6 434.4 429.6 434.5 433.5 438.6 446.6 429.6 7.0 1.6% 8 8 7.0 1.6% 7.0 1.6% 7.0 1.6% 8 8 7.0 427.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 41	縦振動 kN/mm2 3.91 3.81 3.88 4.24 3.555 3.82 4.24 3.552 0.266 6.9% 縦振動 kN/mm2 4.46 4.45 4.23 5.34 3.90 0.449 11.0% 2.22 2.36 2.53	Ec N/mm2 7882 7185 6914 6744 5968 6938 7882 5968 6955 10.0% Ec N/mm2 4914 4675 4581 5988 3787 793 16.5% 2182 2370 2389	σ c           N/mm2           25.6           25.8           26.1           27.2           25.5           26.1           27.2           25.5           0.7           7           2.7%           Ø c           N/mm2           22.0           21.0           24.3           20.4           22.0           21.0           24.3           20.4           1.5           6.8%           1.4.1           14.8           14.4           15	ε max           μ           6016           7837           7401           12002           5900           7831           12002           5900           2480           31.7%           ε max           μ           10283           8868           8200           5037           10283           5037           10283           5037           2152           25.2%           13081           13438           15632           10426	σp1%           N/mm2           18.1           14.7           12.0           9.6           10.4           13.0           18.1           9.6           10.4           13.0           18.1           9.6           10.4           10.5           10.9           14.6           10.4           1.7           14.6           10.4           1.7           14.6           10.4           1.8           15.1%           6.7           7.7           7.8	ε p1%           μ           2253           1953           1740           1416           1649           1802           2253           1416           317           17.6%           ε p1%           μ           2481           2255           2404           2430           2712           2255           175           7.2%           3064           3295           3297           2502	$\sigma$ p2% N/mm2 20.0 17.6 15.3 11.9 12.66 15.5 20.0 11.9 3.4 22.0% $\sigma$ p2% N/mm2 13.8 12.4 18.1 12.4 18.1 12.4 18.1 11.8 2.6 19.3% 7.4 8.4 8.4 8.4	ε p2%           μ           2532           2395           2251           1788           2021           2197           2532           1788           2021           13.5%           ε p2%           μ           2831           2540           2751           3052           3161           2540           246           8.6%           3430           3636           3582	試験 時間 4'25" 4'05" 4'15" 5'45" 5'45" 5'40" 5'40" 5'20" 8'30" 6'05" 5'25" 6'10" 10'30" 9'40" 9'40"	<u>含水率</u> % 含水率 %
<u></u> 産 軸 <u></u> 強 軸	Mx120 縮入10 j2 A210 j3 A210 j5 A210 j5 A210 j6 A210 平均 最大 最大 最大 是本 (m 2 a) A15 e1-A176 e2-A176 e3-A182 e5-A183 e6-A183 平均 最大 最大 是小 提準偏差 変動係数 EB1-A176 eB2-A176 eB2-A176 eB2-A176 eB2-A176 eB2-A176 eB2-A176 eB2-A176 eB3-A182 eB4-A182 eB4-A182 eB4-A182	密度 kg/m3 446.6 434.4 429.6 445.5 438.6 446.6 429.6 7.0 1.6% 密度 kg/m3 427.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 415.0 417.0 415.0 417.0 415.0 417.0 415.0 417.0 415.0 417.0 415.0 417.0 415.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 41	縦振動 kN/mm2 3.91 3.81 3.88 4.24 3.55 3.82 4.24 3.55 0.26 0.26 0.26 0.26 0.26 0.26 0.26 3.82 4.24 3.52 0.26 0.26 0.26 3.82 4.23 4.23 3.90 4.43 3.90 0.49 11.0% 2.22 2.36 2.53 2.253 2.253	Ec N/mm2 7882 7185 6914 6744 5968 6938 7882 5968 695 10.0% Ec N/mm2 4914 4675 4581 5988 3787 793 16.5% 2182 2370 2389 2765	σ c           N/mm2           25.6           25.8           26.3           25.5           26.1           27.2           25.5           26.1           27.2           25.5           0.7           2.7%           Ø c           N/mm2           22.2           22.0           21.0           24.3           20.4           1.5           6.8%           14.1           14.8           14.4           15.2	ε max           μ           6016           7837           7401           12002           5900           2831           12002           5900           2480           31.7% </td <td>σ p1%           N/mm2           18.1           14.7           12.0           9.6           10.4           13.0           18.1           9.6           3.5           26.8%           σp1%           N/mm2           12.2           10.5           10.9           14.6           10.4           1.8           15.1%           6.7           7.7           9.6</td> <td>ε p1%           μ           2253           1953           1740           1416           1637           2253           1416           317           17.6%           μ           2481           2253           17.6%           μ           2424           2430           2712           2425           175           7.2%           3064           3295           3297           3502</td> <td>σ p2%           N/mm2           20,00           17.6           15.3           11.9           12.6           15.5           20.0           11.9           22,0%           0           3.4           22,0%           0           0           3.4           1.1.9           0           1.1.8           1.2.4           1.8.1           1.2.0           1.3.6           1.8.1           1.1.8           2.6           1.9.3%           7.4           8.4           10.5           7.2</td> <td>ε p2%           μ           2532           2395           2251           1788           2021           135%           ε p2%           μ           2831           2540           25532           3052           3161           2540           2466           3636           3588           3888           3888           32802</td> <td>試験 時間 4'25" 4'05" 4'15" 5'45" 5'46" 5'40" 8'30" 6'05" 5'25" 6'10" 10'30" 9'40" 8'00" 9'40"</td> <td>含水率 % 含水率%</td>	σ p1%           N/mm2           18.1           14.7           12.0           9.6           10.4           13.0           18.1           9.6           3.5           26.8%           σp1%           N/mm2           12.2           10.5           10.9           14.6           10.4           1.8           15.1%           6.7           7.7           9.6	ε p1%           μ           2253           1953           1740           1416           1637           2253           1416           317           17.6%           μ           2481           2253           17.6%           μ           2424           2430           2712           2425           175           7.2%           3064           3295           3297           3502	σ p2%           N/mm2           20,00           17.6           15.3           11.9           12.6           15.5           20.0           11.9           22,0%           0           3.4           22,0%           0           0           3.4           1.1.9           0           1.1.8           1.2.4           1.8.1           1.2.0           1.3.6           1.8.1           1.1.8           2.6           1.9.3%           7.4           8.4           10.5           7.2	ε p2%           μ           2532           2395           2251           1788           2021           135%           ε p2%           μ           2831           2540           25532           3052           3161           2540           2466           3636           3588           3888           3888           32802	試験 時間 4'25" 4'05" 4'15" 5'45" 5'46" 5'40" 8'30" 6'05" 5'25" 6'10" 10'30" 9'40" 8'00" 9'40"	含水率 % 含水率%
<u></u> 強 軸 <u></u> 強 軸 <u></u> 弱 軸	Mx120         縮 λ10         j2 A210         j3 A210         j4 A210         j5 A210         j6 A210         mx50         最小         標準偏差         変動係数         Mx60         e3-A176         e3-A182         e5-A183         e6-A183         平均         最小         農準備差         変動係数         eB1-A176         eB2-A183         eB1-A176         eB3-A182         eB4-A182         eB4-A182         eB5-A183	密度 kg/m3 446.6 434.4 429.6 434.5 433.5 438.6 446.6 429.6 7.0 1.6% 8 8 8 8 8 7.0 1.6% 8 8 8 8 7.0 429.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.	縦振動 kN/mm2 3.91 3.81 3.88 4.24 3.55 3.82 4.24 3.52 0.26 6.9% 縦振動 kN/mm2 4.46 4.45 4.45 4.23 5.34 3.90 4.43 5.34 3.90 4.43 5.34 3.90 4.43 5.34 3.90 4.43 5.34 3.90 4.43 5.34 3.90 4.43 5.34 3.90 0.49 11.0%	Ec N/mm2 7882 7185 6914 6744 5968 6938 7882 5968 6955 10.0% Ec N/mm2 4914 4675 4581 5988 3787 4789 5988 3787 7933 16.5% 2182 2370 2389 2765 2622	σ c           N/mm2           25.6           25.8           26.1           27.2           25.6           26.1           27.2           25.5           0.7           2.7%           Ø c c           N/mm2           22.2           22.0           21.0           24.3           20.4           1.5           6.8%           14.1           14.8           14.4           15.2           14.5	E max μ 6016 7837 7401 12002 5900 7831 12002 5900 2480 31.7% E max μ 10283 8868 8200 5037 10269 8531 10283 5037 2152 25.2% 13081 13438 15632 10426 15318 16252 10426 15318 16252 10426 15318 16252 10426 15318 16252 10426 15318 16252 10426 15318 16252 10426 15318 16252 10426 15318 16252 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 16452 1	σ p1%           N/mm2           18.1           14.7           12.0           9.6           10.4           13.0           18.1           9.6           3.5           26.8%           Øp1%           N/mm2           12.2           10.5           10.9           14.6           10.4           1.7           14.6           10.4           1.8           15.1%           6.7           7.8           9.6           6.8           9.6           6.8	ε p1%           μ           2253           1953           1740           1416           1649           2253           1416           317           17.6%           ε p1%           μ           2481           2253           2404           2430           2712           2450           2712           2455           7.2%           3064           3295           3297           3502           2655	σ p2%           N/mm2           2000           17.6           15.3           11.9           12.6           15.5           20.00           11.9           3.4           22.0%           0           3.4           22.0%           N/mm2           13.7           11.8           12.4           18.1           12.0           13.6           18.1           12.0           13.6           18.1           12.0           13.6           19.3%           7.4           8.4           10.5           7.9	ε p2%           μ           2532           2395           2251           1788           2021           2197           2532           1788           297           13.5%           μ           2831           2540           2751           3161           2540           2751           3161           2540           2466           3636           3588           3880           3082           2540	試験 時間 4'25" 4'05" 5'45" 5'40" 5'40" 5'40" 5'40" 5'25" 6'05" 5'25" 6'05" 5'25" 6'10" 10'30" 8'00" 8'00"	含水率 % 
<u></u> 強軸 <u></u> 強軸 弱軸	Mx120         縮 λ10         j2 A210         j3 A210         j5 A210         j5 A210         j6 A210         平均         最小         標準備差         変動係数         Mx60         縮 λ15         e1-A176         e2-A176         e3-A182         e5-A183         e6-A183         e6-A183         e81-A176         eB2-A176         e81-A176         e81-A176         e81-A182	密度 kg/m3 446.6 434.4 429.6 434.5 438.6 446.5 438.6 429.6 7.0 1.6% 8 8 8 7.0 1.6% 7.0 1.6% 7.0 1.6% 7.0 1.6% 7.0 427.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 4	縦振動 kN/mm2 3.91 3.81 3.88 4.24 3.555 3.82 4.24 3.52 0.26 6.9% 縦振動 kN/mm2 4.46 4.45 4.45 4.45 4.423 5.34 3.90 0.443 5.34 3.90 0.49 1.10% 2.22 2.36 2.53 2.55 2.55	Ec N/mm2 7882 7185 6914 6744 5968 6938 7882 5968 6955 10.0% Ec N/mm2 4914 4675 4581 5988 3787 793 16.5% 2182 2370 2389 2765 2622 2622	σ c           N/mm2           25.6           25.8           26.1           27.2           25.5           26.1           27.2           25.5           0.7           2.7%           σ c           N/mm2           22.2           23.0           21.0           24.3           20.4           22.0           24.3           20.4           1.5           6.8%           14.1           14.8           14.4           152           14.5           14.6	ε max           μ           6016           7837           7401           12002           5900           7831           12002           5900           7831           12002           5900           31.7%           ε max           μ           10283           8868           8200           5037           10269           8531           10283           5037           2152           25.2%           13081           13438           15632           10426           15318           13579	σp1%           N/mm2           18.1           14.7           12.0           9.6           10.4           13.0           18.1           9.6           3.5           26.8%           0/mm2           12.2           10.5           10.9           14.6           10.4           1.7           14.6           10.4           1.7           14.6           0.6.7           7.7           7.8           9.6           6.88           7.7	ε p1%           μ           2253           1953           1740           1416           1649           1802           2253           1416           317           317           17.6%           μ           2450           2450           2712           2225           175           7.2%           3064           3295           3297           3502           2636           3159	σ p2%           N/mm2           20.0           17.6           15.3           11.9           22.6           15.5           20.0           11.6           15.5           20.0           11.9           3.4           22.0%           Øp2%           N/mm2           13.7           11.8           12.4           18.1           12.6           19.3%           7.4           8.4           10.5           7.9           8.5	ε p2%           μ           2532           2395           2251           1788           2021           2197           2532           1788           2021           13.5%           μ           2831           2751           3052           3161           2540           246           8.6%           3430           3636           3588           3880           3092           3525	試験 時間 4'25" 4'05" 4'15" 5'40" 5'40" 5'40" 5'40" 5'20" 8'30" 6'05" 5'25" 6'10" 10'30" 9'40" 8'00" 8'10"	<u>含水率</u> % 含水率 %
<u>圧</u> 強軸 <u>圧</u> 弱軸	Mx120         縮 λ10         j2 A210         j3 A210         j5 A210         j6 A210         平均         最大         最大         最大         高額         15 A210         j6 A210         平均         最大         最小         信二A176         e2-A176         e3-A182         e5-A183         e6-A183         平均         最大         最大         最子A182         eB1-A176         eB2-A183         eB4-A182         eB4-A182         eB5-A183         平均         最大	密度 kg/m3 446.6 434.4 429.6 435.5 438.6 446.6 429.6 7.00 1.6% 8 8 8 7.00 1.6% 7.00 1.6% 7.00 1.6% 7.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.00 417.	縦振動 kN/mm2 3.91 3.81 3.88 4.24 3.55 3.82 4.24 3.55 0.26 6.9% 縦振動 kN/mm2 4.46 4.45 4.23 5.34 3.90 0.49 11.0% 2.22 2.36 2.53 2.93 2.55 2.93	Ec N/mm2 7882 7185 6914 6744 5968 6938 7882 5968 6955 10.0% Ec N/mm2 4914 4675 4581 5988 3787 793 16.5% 2182 2370 2389 2765 2622 2466 2765	σ c           N/mm2           27.2           25.6           25.8           26.1           27.2           25.5           26.1           27.2           25.5           0.7           27%           Øc c           N/mm2           22.0           21.0           24.3           20.4           25.5           6.8%           14.1           14.8           14.4           15.2           14.6           15.2	ε max           μ           6016           7837           7401           12002           5900           7831           12002           5900           2480           31.7%           ε max           μ           10283           8868           8200           5037           10283           5037           10283           5037           10283           5037           11252           2152           13081           13438           15632           10426           15318           13579           15632	$\begin{array}{c} \sigma_{\rm P1\%} \\ \hline n/mm2 \\ 18.1 \\ 14.7 \\ 12.0 \\ 9.6 \\ 10.4 \\ 13.0 \\ 18.1 \\ 9.6 \\ 3.5 \\ 26.8\% \\ \hline \sigma_{\rm P1\%} \\ N/mm2 \\ 12.2 \\ 10.5 \\ 10.9 \\ 14.6 \\ 10.4 \\ 11.7 \\ 14.6 \\ 10.4 \\ 11.7 \\ 14.6 \\ 10.4 \\ 11.7 \\ 7.7 \\ 7.8 \\ 9.6 \\ 6.8 \\ 7.7 \\ 9.6 \\ \end{array}$	ε p1%           μ           2253           1953           1740           1649           1649           2253           1416           317           17.6%           ε p1%           μ           24253           2404           2430           2712           2225           175           7.2%           3064           3295           3297           3502           2636           3159           3502	$\sigma$ p2% N/mm2 20.0 17.6 15.3 11.9 12.6 20.0 11.9 3.4 22.0% $\sigma$ p2% N/mm2 13.7 11.8 2.2 3.4 22.0% 0.7 1.1.8 1.2.4 18.1 1.2.0 13.6 18.1 1.1 1.1.8 2.6 19.3% 7.4 8.4 8.4 8.4 10.5 7.9 8.5 5 10.5	ε p2%           μ           2532           2395           2251           1788           2021           2197           2532           1788           2021           13.5%           ε p2%           μ           2831           2540           2751           3052           3161           2540           246           8.6%           34300           3636           3588           3880           3092           3525           3880	試験 時間 4'25" 4'05" 4'15" 5'40" 5'40" 5'40" 5'20" 8'30" 6'05" 5'25" 6'10" 10'30" 9'40" 8'10"	含水率 % 含水率 %
 強軸  强軸	Mx120 縮 入10 j2 A210 j3 A210 j5 A210 j6 A210 j6 A210 FB 最大 最小 標準偏差 変動係数 Mx60 63-A176 e3-A176 e3-A182 e5-A183 e6-A183 平均 最大 最小 欄準準偏差 変動係数 eB1-A176 eB2-A176 eB2-A176 eB2-A176 eB2-A183 FB eB1-A176 eB2-A183 FB eB3-A182 eB4-A182 eB4-A182 eB4-A182 eB5-A183 FB FD FD FD FD FD FD FD FD FD FD FD FD FD	密度 kg/m3 446.6 434.4 429.6 434.5 433.5 438.6 446.6 7.0 1.6% 8 8 g/m3 427.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 428.0 417.0 428.0 417.0 428.0 417.0 428.0 417.0 428.0 417.0 428.0 417.0 428.0 417.0 427.0 417.0 427.0 417.0 427.0 417.0 427.0 417.0 427.0 417.0 427.0 417.0 427.0 417.0 427.0 417.0 427.0 417.0 427.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 41	縦振動 kN/mm2 3.911 3.81 3.88 4.24 3.555 3.82 4.24 3.552 0.26 6.9% 縦振動 kN/mm2 4.46 4.23 5.34 3.90 4.43 5.34 3.90 0.49 11.0% 2.22 2.36 2.55 2.93 2.55 2.93 2.255	Ec N/mm2 7882 7185 6914 6744 5968 6938 7882 5968 695 10.0% Ec N/mm2 4914 4675 4581 5988 3787 4789 5988 3787 793 16.5% 2182 2370 2389 2765 2622 2466 2765 2182	σ c           N/mm2           25.6           25.8           26.3           25.5           26.1           27.2           25.5           0.7           25.5           0.7           25.5           0.7           2.7%           Øc c           N/mm2           22.2           22.0           21.0           24.3           20.4           1.5           6.8%           14.1           14.8           14.4           15.2           14.1	ε max           μ           6016           7837           7401           12002           5900           2480           31.7%           ε max           μ           10283           8868           8200           5037           10283           5037           1252           25.2%           13081           13438           15632           10426           13579           15632           10426	$\begin{array}{c} \sigma_{\rm P1\%} \\ \hline n/mn2 \\ \hline 18.1 \\ 14.7 \\ 12.0 \\ 9.6 \\ \hline 10.4 \\ 13.0 \\ 18.1 \\ 9.6 \\ 3.5 \\ 26.8\% \\ \hline \sigma_{\rm P1\%} \\ \hline n/mn2 \\ \hline 12.2 \\ \hline 10.5 \\ \hline 10.9 \\ 14.6 \\ \hline 10.4 \\ 11.7 \\ 14.6 \\ 10.4 \\ 11.7 \\ 14.6 \\ 10.4 \\ 11.7 \\ 14.6 \\ 10.4 \\ 15.1\% \\ \hline 6.7 \\ 7.7 \\ 7.8 \\ 9.6 \\ 6.8 \\ 7.7 \\ 9.6 \\ 6.7 \\ \hline \end{array}$	ε p1%           μ           2253           1953           1740           1416           1602           2253           1416           317           17.6%           ε p1%           μ           2404           2430           2712           2404           2430           2712           2450           2712           2255           175           7.2%           3064           3297           3502           2636           3159           3202           2636	σ p2%           N/mm2           20:00           17.6           15.3           11.9           12.6           15.5           20:00           11.9           3.4           22.0%           N/mm2           13.7           11.8           12.4           18.1           12.0           13.6           18.1           12.6           18.1           12.6           18.1           11.8           2.6           19.3%           7.4           8.4           10.5           7.9           8.5           10.5           7.4	ε p2%           μ           2532           2395           2251           1788           2021           135%           ε p2%           μ           2831           2751           3052           3161           2540           2751           3052           3161           2540           246           8.6%           3430           3636           3588           3880           3092           3525           3880           3092	試験 時間 4 25" 4 05" 4 15" 5 45" 5 45" 5 40" 5 40" 8 30" 6 05" 5 25" 6 10" 10 30" 9 40" 8 10"	含水率 % 含水率 %
<u></u> 強軸 <u></u> 強軸 弱軸	Mx120         縮 λ10         j2 A210         j3 A210         j4 A210         j5 A210         j6 A210         平均         最大         最小         横準備差         変動係数         Mx60         縮 λ15         e1-A176         e2-A176         e3-A182         e5-A183         平均         最大         最大         慶日-A176         eB2-A176         eB2-A183         平均         最大         最大         慶支         eB1-A176         eB2-A183         eB4-A182         eB5-A183         平均         最大         慶長         eB5-A183         平均         最大         慶子         eB5-A183         平均         最大         慶小         慶3-A182         eB5-A183         平均         慶大         慶小         慶4         慶5         慶3         長	密度 kg/m3 446.6 434.4 429.6 434.5 433.5 438.6 446.6 429.6 7.0 1.6% <b>密度</b> kg/m3 427.0 417.0 417.0 417.0 417.0 417.0 423.5 437.0 417.0 417.0 417.0 423.5 437.0 417.0 425.0 439.0 439.0 439.0 439.0 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.2 437.4 47.4 47.4 47.4 47.4 47.4 47.4 47.	<ul> <li>縦振動</li> <li>kN/mm2</li> <li>3.91</li> <li>3.81</li> <li>3.82</li> <li>4.24</li> <li>3.55</li> <li>3.82</li> <li>4.24</li> <li>3.52</li> <li>0.26</li> <li>6.9%</li> <li>縦振動</li> <li>kN/mm2</li> <li>4.46</li> <li>4.45</li> <li>4.45</li> <li>4.45</li> <li>4.43</li> <li>5.34</li> <li>3.90</li> <li>2.22</li> <li>2.25</li> <li>2.93</li> <li>2.22</li> <li>0.24</li> </ul>	Ec N/mm2 7882 7185 6914 6744 5968 6938 7882 5968 6955 10.0% Ec N/mm2 4914 4675 4581 5988 3787 4789 5988 3787 793 16.5% 2182 2370 2389 2182 22765 2622 2466 2765 2182 229	σ c           N/mm2           25.6           25.8           26.1           27.2           25.5           26.1           27.2           25.5           0.7           2.7%           σc           N/mm2           22.2           21.0           21.0           24.3           20.4           1.5           6.8%           14.1           14.8           14.4           15.2           14.5           14.6           15.2           14.1           0.4	ε max           μ           6016           7837           7401           12002           5900           7831           12002           5900           2480           31.7%           ε max           μ           10283           8868           8200           5037           10263           5037           10263           5037           2152           13081           13438           15632           10426           15318           13579           15632           10426           2088	σp1%           N/mm2           18.1           14.7           12.0           9.6           10.4           13.0           18.1           9.6           5.26.8%           N/mm2           10.5           10.9           14.6           10.4           1.7           14.6           10.4           1.7           14.6           10.4           1.7           14.6           10.4           1.7           14.6           10.4           1.7           9.6           6.8           7.7           9.6           6.7           1.2	ε p1%           μ           2253           1953           1740           1416           1649           1802           2253           1416           317           317           17.6%           μ           2450           2712           2255           175           7.2%           3064           3295           3502           2636           3159           3502           2636           331	$\sigma$ p2% N/mm2 20.0 17.6 15.3 11.9 12.66 15.5 20.0 11.9 3.4 22.0% N/m2 3.4 22.0% N/m2 13.7 11.8 12.4 18.1 12.0 13.6 18.1 11.8 2.6 19.3% 7.4 8.4 10.5 7.9 8.5 10.5 7.4 4 1.2	ε p2%           μ           2532           2395           2251           1788           2021           2197           2532           1788           2021           13.5%           μ           2831           2540           2751           3052           3161           2540           2467           3430           3636           3588           3880           3092           291	試験 時間 4'25" 4'05" 5'40" 5'40" 5'40" 5'40" 5'40" 5'20" 8'30" 6'05" 5'25" 6'10" 10'30" 9'40" 8'00"	含水率 96 96 ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

表 2.7.1-2 圧縮試験結果



図 2.7.1-1 荷重-変位曲線

なお、表 2.7.1-2 の各項目の算出方法は以下の通り。  $\sigma c$ ; 圧縮強度:最大荷重 Pmax から算出 Ec; 圧縮ヤング係数: 0.1Pmax 時と 0.4Pmax 時を結ぶ直線の傾きから算出 E max;最大ひずみ: Pmax 時の変形量を標点間距離で除した数値 比例限度応力については、Ec を求めた直線から荷重が 1%離れた時の数値( $\sigma p1$ %及び  $\epsilon$ p1%)と 2%離れた時の数値( $\sigma p2$ %及び  $\epsilon p2$ %)を示す。

1) 非破壊試験の結果

縦振動法で測定されたヤング係数と圧縮試験から求めた圧縮ヤング係数の関係を図 2.7.1.2 に示す。Mx120 の λ 10 を除いて両者はおおよその一致を見せたが、縦振動法のヤ ング係数の方が低い傾向にある。試験体長さの影響あるいはヤング係数の異なる樹種の影 響が考えられる。



図 2.7.1-2 縦振動法のヤング係数(Efr)と圧縮試験時のヤング係数(Ec)の関係



2) 圧縮試験の結果

等級、荷重方向別の最大応力、比例限度時応力(2%時)及び比例限度に対する最大応力 の比の平均値を図 2.7.1-3 に、また、圧縮ヤング係数を図 2.7.1-4 に示す。

イ)細長比

Mx120 の強軸の最大応力については、細長比λの影響はなかった。比例限度応力についてはλ10 で若干低下した。最大応力に対する比例限度応力の比は、λ15 及び 20 で 0.67、

λ10 で 0.59 であった。圧縮ヤング係数はλ10 で若干高い数値が測定された。

ロ)等級

λ 15 の荷重方向強軸について Mx60 に対する Mx120 の比は、最大応力で 1.22、比例限 度で 1.30、圧縮ヤング係数で 1.33 であった。また、荷重方向弱軸については、最大応力で 1.05、比例限度で 1.00、圧縮ヤング係数で 0.93 であった。

ハ)荷重方向

λ15のMx60について、強軸に対する弱軸の比は最大応力で0.66、比例限度応力で0.63、 圧縮ヤング係数で0.51であった。また、λ15のMx120について、最大応力で0.57、比例 限度応力で0.48、圧縮ヤング係数で0.36であった。

3)破壊の様子

破壊の様子を写真 2.7.1-2 に示す。Mx120 強軸では、外層のヒノキラミナに破壊が集中 して生じる一方で、内層の平行層・直交層には顕著な破壊は観察されなかった。これに対 して Mx60 強軸では外層とともに内層の平行層ラミナにも破壊が見られた。これらの破壊 はフィンガージョイント部や節を起点とするものがほとんどであった。Mx60 弱軸では内層 の直交層(荷重方向に繊維が平行な層)ラミナに破壊が観察された。また、最大荷重に近 づくにしたがって直交層ラミナが座屈するものもあり、その場合には接着層に沿った破壊 が見られるものもあった。



a) Mx120 強軸 写真 2.7.1-2 破壊の様子 c) Mx60 弱軸

4) 考察

M120、M60、M30 各ラミナ等級の繊維方向の性能値をx、y、z、繊維直交方向の性能 値 $\epsilon_{\alpha}$ 、 $\beta$ 、 $\gamma$ とすると、次の連立方程式となる。

Mx120 強軸の性能=0.4 x +0.2 z +0.4 y

Mx120 弱軸の性能= $0.4 \text{ z} + 0.4 \alpha + 0.2 \gamma$ 

Mx60 強軸の性能=0.4 y +0.2 z +0.4 γ

Mx60 弱軸の性能=0.4 z +0.4 β +0.2 γ

変数が6個に式が4つであるが、①M30の繊維方向の性能値を変更して代入する、②β = γ と仮定することで解を得ることができる。

こうして得られた各等級毎のラミナの性能値を表 2.7.1.3 に示す。

表 2.7.1-3 CLT の圧縮試験から推定したラミナの圧縮強度性能値

荷重方向		繊維方向		繊維直交方向				
等級	M120	M60	M30	M120	M60	M30		
ヤング係数(kN/mm ² )	13.0	9.0	5.5	0.15	0.57	0.57		
強度(N/mm ² )	48.0	35.7	32.0	4.8	2.9	2.9		

(5)まとめ

1) 細長比 10~20 の間では、圧縮最大応力、比例限度応力ともに細長比の影響はなかった。

- 2)荷重方向強軸の圧縮強度性能は、外層に強度性能の高いラミナを利用することで圧縮 最大応力、比例限度応力、圧縮ヤング係数は向上した。
- 3)荷重方向弱軸の圧縮強度性能には、外層に強度性能の高いラミナを利用する効果は認 められなかった。

#### 2.7.2 座屈

(1) 概要

クロス・ラミネーテッド・ティンバー(以下、CLT と呼ぶ)は、ラミナの繊維方向を隣 り合う層で互いに直交させているという点と、同じ層の中でラミナの幅はぎを行わずに平 面的に並べているという点において、製材や集成材と構造が異なっており、このことによ り CLT の座屈性状が製材や集成材と異なる可能性がある。本研究では、CLT の座屈性状に 関する知見を得ることを目的として、仕様の異なる2種類のCLT に対して座屈試験を実施 した。

(2) 試験体

表 2.7.2-1 に試験体の諸元を示す。試験に供した CLT は、全断面有効とみなした場合の細長比が 34 となる寸法形状の中間柱(中間柱 A)、及び、同じく全断面有効とみなした場合の 細長比が 75 となる寸法形状の中間柱(中間柱 B)の2種類とした。両寸法形状について、 直交集成板の日本農林規格(案)に示されている強度等級 Mx60-5-5 及び Mx120-5-5 の2種 類の強度等級を有する5層5プライ(各層のラミナ厚は全て 30mm)の CLT を試験体とし た。各強度等級について、最外層の繊維方向が長手方向となる試験体(以下、強軸試験体) と、最外層の繊維方向が短手方向となる試験体(以下、弱軸試験体)を作成し、試験に供 した。試験体数は各仕様 6 体とした。

なお、加力方向と繊維方向が平行なラミナのみ有効として算定した細長比を表1の最右 列に示す。中間柱Aについて、最外層の繊維方向が長手方向となる強軸試験体の場合は  $\lambda$ =29.6、短手方向となる弱軸試験体の場合は $\lambda$ =47.2、中間柱Bについて、強軸試験体の場 合は $\lambda$ =65.3、弱軸試験体の場合は $\lambda$ =104.1となる。また、Mx60-5-5の外層ラミナと内層ラ ミナはいずれもスギ、Mx120-5-5の外層ラミナはヒノキ、内層ラミナはスギとした。

			寸法			細長比		
長手方向	規格	幅	厚さ	長さ	試験体数	今新田	右动艇面	
		(mm)	(mm)	(mm)		王室国	有劝剧国	
強軸	Mv120-5-5	300	150	3251	6	75.1	65.3	
弱軸	1012120-5-5	300	150	3251	6	75.1	104.1	
強軸		300	150	3251	6	75.1	65.3	
弱軸		300	150	3251	6	75.1	104.1	
強軸	Mx120-5-5	300	150	1474	6	34.0	29.6	
弱軸		300	150	1474	6	34.0	47.2	
強軸		300	150	1474	6	34.0	29.6	
弱軸	10100-3-3	300	150	1474	6	34.0	47.2	

表 2.7.2-1 試験体の諸元

(3) 試験方法

試験体の両端をピン支持し、試験体の厚さ方向に対して 1/3 偏心させた位置において、試験体に軸力を与え加力した。写真 2.7.2.1 に試験の様子を示す。加力は 2000kN サーボ型万能 試験機を用いて行い、荷重速度は 1mm/min とした。また、試験体の頂部、中央部、下部の 鉛直変位と、同じく頂部、中央部、下部の水平変位を測定した。さらに、一部の試験体に ついては、繊維方向が鉛直方向(加力方向)と平行なラミナについて、材中央部の歪みを 測定した。写真 2.7.2-1 に試験の様子を示す。

(4) 結果

表 2.7.2-2 に長さ 3251mm(λ=75.1)の試験体の諸元を示す。また、表 2.7.2-3 に全試験体 について、座屈試験における最大耐力の値を示す。さらに図 2.7.2-1 に荷重変形直線の典型 例を示す。同図には試験体中央部の水平変位を実線、試験体頂部の鉛直変位を破線にて示 す。なお、安全上の理由により、載荷は試験体が破壊するまで行わず、1 秒間あたりの荷重 の増加量が概ね 0.05kN よりも小さくなった時点をもって加力を終了した。



図 2.7.2-1 荷重変形直線の典型例

座屈耐力の平均値は以下の通り通りであった。 「外層ラミナ繊維方向 // 加力方向] 長さ 1474mm (Mx60-5-5) : 549kN 長さ 1474mm (Mx120-5-5) : 687kN 長さ 3251mm (Mx60-5-5) : 269kN 長さ 3251mm (Mx120-5-5) : 430kN 「外層ラミナ繊維方向」加力方向 長さ1474mm (Mx60-5-5) : 214kN 長さ1474mm (Mx120-5-5) : 218kN 長さ 3251mm (Mx60-5-5) : 78kN 長さ 3251mm(Mx120-5-5) : 73kN

外層ラミナの繊維方向が加力方向と平行の場合、外層ラミナの強度等級が高い Mx120-5-5 の座屈耐力の方が、外層ラミナの強度等級が低い Mx60-5-5 の座屈耐力よりも高かった。外 層ラミナの繊維方向が加力方向と垂直な試験体については、強度等級による座屈耐力の違 いは認められなかった。外層ラミナの繊維方向が加力方向と垂直の場合には、2 層目と4 層 目のラミナが加力方向と平行となるが、同層のラミナの強度等級は Mx60-5-5 と Mx120-5-5 において同じとなるため、座屈耐力がほぼ同じになったものと考えられる。

			縦振動	面内曲げ		面外曲げ		
試験体			密度	E1	E2	G	E2	G
			$kg/m^3$	kN/mm ²				
		gA1-A176	439.2	4.61	4.49	0.898	6.08	0.283
		gA2-A176	433.4	4.81	4.80	0.867	6.18	0.288
		gA3-A189	433.7	4.66	4.67	0.939	5.77	0.267
		gA4-A189	432.2	4.52	4.32	0.888	5.79	0.263
		gA5-A188	429.7	4.39	4.42	0.937	5.87	0.246
	強軸	gA6-A188	433.2	4.46	4.05	0.916	6.04	0.264
		平均	433.6	4.58	4.46	0.908	5.95	0.269
		最大	439.2	4.81	4.80	0.939	6.18	0.288
		最小	429.7	4.39	4.05	0.867	5.77	0.246
		標準偏差	3.1	0.15	0.27	0.029	0.17	0.015
Mx60-5-5			0.7%	3.3%	6.0%	3.2%	2.8%	5.6%
		gB1-A190	432.9	3.53	3.51	0.835	2.01	0.156
		gB2-A190	421.7	2.70	2.57	0.759	1.49	0.171
		gB3-A183	426.7	3.12	3.13	0.774	1.65	0.148
		gB4-A183	422.6	2.95	3.02	0.630	1.65	0.133
	弱軸	gB5-A182	444.6	3.25	3.18	0.831	1.79	0.157
		<u>gB6-A182</u>	436.6	2.99	2.93	0.693	1.64	0.148
		半均	430.8	3.09	3.06	0.754	1.70	0.152
		<u>最大</u>	444.6	3.53	3.51	0.835	2.01	0.171
		最小	421.7	2.70	2.57	0.630	1.49	0.133
		<u>標準偏差</u>	8.9	0.29	0.31	0.080	0.18	0.013
		<u> </u>	2.1%	9.3%	10.1%	10.6%	10.5%	8.5%
	诰軸	gAI-AZII	441.0	00.00 6 0 0	0.08 6 0 0	0.009	10.20	0.207
		gAZ-AZTT	443.3	0.00	0.00	0.910	10.07	0.201
		gAJ = A200	128.6	6.83	6.82	0.000	10.21	0.237
		gA7 A200	438.9	6.67	6 60	0.002	10.52	0.275
		gA6-A209	435.5	6.38	6 74	0.750	10.02	0.230
	шта	<u>。)(0)(200</u> 平均	438.3	6.66	6 70	0.853	10.39	0.287
		最大	443.3	6.88	6.88	0.000	10.00	0.297
		最小	428.6	6.38	6 58	0.795	10.02	0.279
		標準偏差	5.5	0.18	0.13	0.043	0.17	0.008
		変動係数	1.3%	2.7%	2.0%	5.0%	1.6%	2.7%
Mx120-5-5		gB1-A212	439.2	2.39	2.23	0.839	1.40	0.169
		gB2-A212	441.0	2.53	2.54	0.894	1.44	0.178
		gB3-A213	431.8	2.48	2.43	0.844	1.44	0.165
		gB4-A213	438.8	2.37	2.22	0.809	1.39	0.150
		gB5-A213	435.0	2.67	2.73	0.896	1.52	0.199
	弱軸	gB6-A213	437.0	2.76	2.62	0.857	1.59	0.178
		平均	437.1	2.53	2.46	0.857	1.46	0.173
		<u>最大</u>	441.0	2.76	2.73	0.896	1.59	0.199
		最小	431.8	2.37	2.22	0.809	1.39	0.150
		標準偏差	3.3	0.15	0.21	0.034	0.08	0.016
		変動係数	0.8%	6.1%	8.5%	4.0%	5.3%	9.4%

表 2.7.2-2 長さ 3251mm (λ=75.1)の試験体の諸元

(注) E1 は弾性係数、E2 は曲げ弾性係数、G はせん断弾性係数

試験体長さ		3251mm		1474mm			
加力方向	規格	試験体No.	最大荷重 (kN)	試験体No.	最大荷重 (kN)		
		gA3-A208	426	No.1-A208	699		
		gA4-A208	421	No.2-A208	794		
		gA5-A209	441	No.1-A209	653		
		gA6-A209	435	No.2-A209	671		
	Mx120-5-5	gA1-A211	422	No.1-A210	657		
		gA2-A211	432	No.2-A210	696		
		平均	430	平均	695		
		標準偏差	8.0	標準偏差	52.0		
· - 수 ★★		変動係数	1.9%	変動係数	7.5%		
5虫 判田		gA1-A176	282	No.1-A183	537		
		gA2-A176	273	No.2-A183	657		
		gA5-A188	272	No.1-A188	552		
		gA6-A188	255	No.2-A188	470		
	Mx60-5-5	gA3-A189	260	No.1-A189	518		
		gA4-A189	270	No.2-A189	557		
		平均	269	平均	549		
		標準偏差	9.8	標準偏差	61.8		
		変動係数	3.7%	変動係数	11.3%		
		gB1-A212	65	No.1-A210	225		
	Mx120-5-5	gB2-A212	69	No.1-A210	211		
		gB6-A213	85	No.2-A210	216		
		gB3-A213	71	No.2-A210	210		
		gB4-A213	69	No.3-A210	232		
		gB5-A213	80	No.4-A210	214		
		平均	73	平均	218		
		標準偏差	7.6	標準偏差	8.6		
33 市山		変動係数	10.3%	変動係数	3.9%		
33 <del>1</del> 0		gB5-A182	83	No.1-A183	214		
		gB6-A182	71	No.2-A183	238		
		gB3-A183	76	No.3-A183	185		
		gB4-A183	77	No.4-A183	206		
	Mx60-5-5	gB1-A190	90	No.1-A190	212		
		gB2-A190	73	No.2-A190	229		
		平均	78	平均	214		
		標準偏差	7.0	標準偏差	18.5		
		変動係数	8.9%	変動係数	8.6%		

表 2.7.2-3 最大耐力

(5) 座屈耐力の推定

1) 偏心座屈をさせた軸材の座屈荷重の計算

材軸からe(mm)ずれた位置において座屈荷重P(N)が作用する軸材に生じる最大曲げモーメント $M_{max}$  (Nm)は、両端の支持条件がピン・ピンの場合、式 2.7.2-1 で表される。

$$M_{\rm max} = Pe \sec\left(\frac{\alpha l}{2}\right)$$

$$\Box \subset \mathcal{T}, \quad \alpha = \sqrt{\frac{P}{EI}}$$

2.7.2-1

*l*: 軸材の座屈長さ (mm)

*E*: 軸材の曲げ弾性係数 (N/mm²)

*I*:軸材の有効断面2次モーメント(mm⁴)

また、軸材に生じる材縁の最大曲げ応力 $\sigma_{\rm max}$  (N/mm²) は式 2.7.2-2 で表される。

$$\sigma_{\max} = \frac{M_{\max}}{I} y \qquad 2.7.2-2$$

ここで、 y:中立軸から有効断面の外縁までの距離

2) 計算に用いた各種特性値

座屈耐力の計算に用いた各特性値は以下の通りである。

① ラミナの MOE	
Mx60-5-5 外層ラミナの MOE	$: 6 (kN/mm^2)$
Mx60-5-5 内層ラミナの MOE	$: 3 (kN/mm^2)$
Mx120-5-5 外層ラミナの MOE	$: 12 (kN/mm^2)$
Mx120-5-5 内層ラミナの MOE	$: 3 (kN/mm^2)$
<ol> <li>荷重の偏心位置</li> </ol>	

加力点の偏心距離*e* = 25(mm)

③ 材縁距離
 中立軸から有効断面の材縁までの距離(強軸方向): y = 150(mm)
 中立軸から有効断面の材縁までの距離(弱軸方向): y = 90(mm)

3) 計算結果と実験結果

計算結果と実験結果を比較した結果を以下に記す。

強軸

[Mx60-5-5 L=3251mi	n] 計算:256kN	N 実験:269kN
[Mx120-5-5 L=3251m	ɪm] 計算:471kN	N 実験:430kN
[Mx60-5-5 L=1474mi	n] 計算:597kN	N 実験:549kN
[Mx120-5-5 L=1474n	ım] 計算:1010k	N 実験:687kN
弱軸		
[Mx60-5-5 L=3251mi	n] 計算:43kN	実験:78kN
[Mx120-5-5 L=3251m	m] 計算:43kN	実験:73kN
[Mx60-5-5 L=1474mi	n] 計算:145kN	N 実験:214kN
[Mx120-5-5 L=1474m	m] 計算:145kN	N 実験:218kN

- 4) 考察
  - Mx60-5-5(弱軸) L=3251mm、Mx120-5-5(強軸) L=3251mm、Mx60-5-5(強軸) L=1474mm については、実験結果と計算結果は概ね等しくなった。ただし、 Mx120-5-5(強軸) L=3251mm、Mx60(強軸) L=1474mm については、実験結果の 方がやや低い。直交層のせん断変形により、見かけの MOE が小さくなっているこ とがその一因と考えられる。
  - ② 同様に Mx120(強軸) L=1474mm については、計算結果が実験結果よりも大きくなる。これも、直交層のせん断変形により、見かけの MOE が小さくなっていることがその一因と考えられる。見かけの MOE を 70%に低減すると計算結果と実験結果は同じになる。
  - ③ 弱軸方向については、実験結果の方が計算結果よりも高くなる。弱軸方向に配置 された外層を計算上は無視しているが、実際には、特に圧縮側で外層が寄与して いることが、その一因と考えられる。

(6) まとめ

CLT の座屈性状に関する知見を得ることを目的として、仕様の異なる2種類のCLT に対して座屈試験を実施した。試験の結果、外層ラミナの繊維方向が加力方向と平行な場合、 外層ラミナの強度等級が高いCLT(強度等級:Mx120-5-5)の座屈耐力の方が、外層ラミナ の強度等級が低いCLT(強度等級:Mx60-5-5)の座屈耐力よりも高い値となった。一方、 外層ラミナの繊維方向が加力方向と垂直の場合には、加力方向と繊維方向が同じになるラ ミナが内層にのみ存在することになるため、外層ラミナの強度等級のみが異なるMx60-5-5 とMx120-5-5において、座屈耐力に違いは認められなかった。

# 2.8 引張り0°

8.1 目的

ともに 5 層 5 プライ構成で外層が強軸方向である、外層スギ・内層スギおよび外層ヒノ キ・内層スギの CLT の引張り強度性能を求めることを目的とした。

#### 8.2 試験体と試験方法

1. 試験体概要に記載されている CLT 大板から引張り試験体を 12 体採取した。そのうち6体は外層・内層ともにスギ、6体は外層がヒノキ、内層がスギで構成されている。外層はすべて強軸方向である。試験体の厚さは150mm、幅は300mm、長さは6000mm である。

非破壊試験として、縦振動法によるヤング係数および、T.G.H.法¹⁾による曲げヤング係数、せん断弾性係数を求めた。T.G.H.法による測定は面内方向、面外方向の2方向とし、1~5次の曲げ固有振動数から各弾性係数を求めた。T.G.H.法による固有振動数の測定の様子を写真8-1に示す。



写真 8-1 T.G.H.法による固有振動数の測定の様子

引張り試験は、最大容量が 2000kN の横型引張り試験機(株式会社 前川試験機製作所製 HZS-200-LB4) により行った。チャック間距離は 3000mm (試験体幅の 10 倍)、両チャッ クのつかみ部分の長さは 1200mm とした。試験体の長さ方向における相対する 2 材面の中 央部に、標点間距離を 1000mm とした、変位計(東京測器研究所製、CDP-10)を取り付 けた治具を設置して伸びを測定した。2 材面の伸びの平均値を試験体の伸びとした。試験終 了後、引張りヤング係数、引張り比例限度応力および引張り強度を算出した。

また、破壊部近傍から長さが約 20mm の含水率測定用試験体を切り出し、全乾法で含水 率を測定した。引張り試験の様子を写真 8-2 に示す。



写真 8-2 引張り試験の様子

### 8.3 結果

# 8.3.1 非破壊試験の結果

試験体の密度および動的試験の結果を試験体の種類別に表 8-1、8-2 に示す。外層スギ・ 内層スギ、外層ヒノキ・内層スギの両試験体とも、密度、縦振動法によるヤング係数、面 内方向および面外方向の曲げヤング係数およびせん断弾性係数のすべての項目の値は非常 にばらつきが小さかった。縦振動法によるヤング係数、面内方向の曲げヤング係数、面外 方向の曲げヤング係数の各平均値は外層ヒノキ・内層スギの値が外層スギ・内層スギの値 を上回っていた。外層に貼ったヒノキラミナのヤング係数はスギラミナのそれよりも高い ため、この影響が出たと考えられる。一方、せん断弾性係数は、面内方向では外層スギ・ 内層スギの平均値が外層ヒノキ・内層スギのそれよりも高く、面外方向では逆の結果とな った。この原因については現在明らかではない。ただし、T.G.H.法によるせん断弾性係数 の測定では、測定時に支点に置いたクッションの厚さ等により各次の固有振動数が微妙に 変化し、これらの得られる直線が若干ずれることにより、結果的にせん断弾性係数の算出 に大きな影響を及ぼすことも測定の結果明らかとなった。

表 8-1 試験体の密度および動的試験の結果(外層スギ・内層スギ)

	应由	Ffm	面内	方向	面外方向		
試験体番号	$(l_{ra}/m_{3})$	$(kN/mm^2)$	Et-h	Gt-h	Et-v	Gt-v	
	(kg/III°)	(KIN/IIIII-)	(kN/mm ² )	(kN/mm ² )	(kN/mm²)	(kN/mm ² )	
hiA188 強 2	435	4.36	4.29	0.896	5.37	0.240	
hiA188 強 4	429	4.47	4.30	0.888	5.45	0.256	
hiA188 強 6	422	3.93	3.74	1.027	5.03	0.313	
hiA189 強 2	429	4.74	4.69	0.977	6.23	0.257	
hiA189 強 4	434	4.40	4.36	0.992	5.90	0.292	
hiA189 強 6	437	4.46	4.27	0.988	6.02	0.236	
平均值	431	4.39	4.28	0.961	5.67	0.266	
CV(%)	1.3	6.0	7.1	5.8	8.1	11	

記号 Efr:縦振動法によるヤング係数、Et-h:面内方向の曲げヤング係数、Gt-h:面内方向のせん断弾性係数、Et-v:面外方向の曲げヤング係数、Gt-v:面外方向のせん断弾性係数、CV:変動係数

表 8-2 試験体の密度および動的試験の結果(外層ヒノキ・内層スギ)

	应由	Efa	面内	方向	面外方向		
試験体番号	征反 (leg/m3)	$(l_z N/mm^2)$	Et-h	Gt-h	Et-v	Gt-v	
	(kg/III°)	(KIN/IIIII-)	(kN/mm ² )	(kN/mm ² )	(kN/mm²)	(kN/mm²)	
hiA208 強 2	437	6.70	6.66	0.862	10.1	0.276	
hiA208 強 4	440	6.80	6.60	0.867	10.4	0.268	
hiA208 強 6	441	6.80	6.60	0.806	10.7	0.260	
hiA209 強 2	436	6.62	6.45	0.872	10.3	0.268	
hiA209 強 4	440	6.57	6.52	0.865	10.2	0.267	
hiA209 強 6	437	6.59	6.52	0.861	10.4	0.282	
平均值	438	6.68	6.56	0.855	10.3	0.270	
CV(%)	0.46	1.5	1.1	2.9	2.0	2.9	

記号 Efr:縦振動法によるヤング係数、Et-h:面内方向の曲げヤング係数、Gt-h:面内方向のせん断弾性係数、Et-v:面外方向の曲げヤング係数、Gt-v:面外方向のせん断弾性係数、CV:変動係数

#### 8.3.2 引張り試験の結果

引張り試験の結果を試験体の種類別に表 8-3、8-4 に示す。また、外層スギ・内層スギの 試験体の破壊の様子を写真 8-3、8-4 に、外層ヒノキ・内層スギの試験体の破壊の様子を写 真8-5、8-6に示す。含水率は外層スギ・内層スギの試験体の方が、外層ヒノキ・内層スギ の試験体に比べて、平均値で2%程高かった。現在乾燥スケジュール等についての情報はな いが、樹種が異なることによる影響が考えられる。外層スギ・内層スギ、外層ヒノキ・内 層スギの引張りヤング係数は、両者ともばらつきは小さく、縦振動法によるヤング係数と ほぼ同等の値となった。引張り比例限度応力については、外層スギ・内層スギの試験体の ばらつきが外層ヒノキ・内層スギの試験体よりも大きかったが、その原因は、機械的に決 定した(本試験体では弾性域内において引いた直線から荷重-変形曲線が3%変形側にずれ た点を採用している)比例限度応力の決定点のほんのわずかなずれによるものであり、実 際の試験では、すべての試験体でほぼ直線的に荷重変形曲線を描いた後、弾性域をほとん ど示さずに破壊に達した。破壊に至る様子は、最大荷重に達した際に一瞬で全層が破壊す る試験体が大部分であり、外層に3枚ずつ存在するラミナが1枚破壊した後に全層が破壊 する試験体もわずかに存在した。引張り強度の平均値は外層スギ・内層スギ、外層ヒノキ・ 内層スギの試験体でそれぞれ10.8N/mm²、18.9N/mm²となり、外層ヒノキ・内層スギの試験体の方が外層スギ・内層スギの試験体よりも1.8倍大きかった。

表 8-3 引張り試験の結果(外層スギ・内層スギ)

試験体番号	含水率	Et	$\sigma$ tp	$\sigma t$
	(%)	(KIN/IIIII ² )	$(IN/mm^2)$	$(N/mm^2)$
hiA188 強 2	12.7	4.11	10.4	11.5
hiA188 強 4	13.0	4.35	5.61	9.79
hiA188 強 6	13.0	3.32	6.20	9.50
hiA189 強 2	13.1	4.40	11.3	11.4
hiA189 強 4	13.6	3.62	4.89	10.9
hiA189 強 6	12.2	3.81	4.57	11.6
平均值	12.9	3.95	7.16	10.8
CV(%)	3.5	11	41	8.5

記号 Et:引張りヤング係数、σtp:引張り比例限度応力、σt:引張り強度

試験体番号	含水率 (%)	Et (kN/mm²)	σtp (N/mm²)	σt (N/mm²)
hiA208 強 2 hiA208 強 4 hiA208 強 6 hiA209 強 2 hiA209 強 4 hiA209 強 6	10.8 10.8 11.0 11.0 10.6 11.0	$\begin{array}{c} 6.46 \\ 6.49 \\ 6.43 \\ 6.06 \\ 6.09 \\ 6.13 \end{array}$	$     18.3 \\     18.5 \\     17.0 \\     14.9 \\     18.1 \\     17.1   $	$     18.3 \\     18.9 \\     18.6 \\     17.5 \\     20.0 \\     20.0 $
平均值 CV(%)	$\begin{array}{c} 10.9 \\ 1.5 \end{array}$	$6.28 \\ 3.2$	$\begin{array}{c} 17.3\\ 7.6\end{array}$	$18.9 \\ 5.1$

表 8-4 引張り試験の結果(外層ヒノキ・内層スギ)

記号 Et:引張りヤング係数、σtp:引張り比例限度応力、σt:引張り強度



写真 8-3、8-4 外層スギ・内層スギの試験体の破壊の様子(幅方向と厚さ方向)



写真 8-5、8-6 外層ヒノキ・内層スギの試験体の破壊の様子(幅方向と厚さ方向)

8.4 まとめ

ともに 5 層 5 プライ構成で外層が強軸方向である、外層スギ・内層スギおよび外層ヒノ キ・内層スギの CLT の非破壊試験および引張り試験を行った。その結果、引張り強度の平 均値は外層スギ・内層スギ、外層ヒノキ・内層スギの試験体でそれぞれ 11.0N/mm²、 18.9N/mm² となり、外層ヒノキ・内層スギの試験体の方が外層スギ・内層スギの試験体よ りも 1.7 倍大きかった。

文献

1) (財) 日本住宅木材・技術センター、構造用木材の強度試験マニュアル、68-71、2003

## 2.9 ラミナ曲げ

#### 2.9.1目的

日本においてスギを用いた CLT 製造の試みが始まり、構造材としての利用を目的として 様々な試験が行われている。CLT パネルのエレメントであるラミナについて、異等級構成 や異樹種構成も想定される。外層及び内層に使用されるスギラミナは、歩留まりを考慮し てヤング係数の下限を 2 種類に分けて広く選別すること、また、外層に使用されるヒノキ 及びカラマツは、強度やヤング係数の分布を考慮して、1 種類で選別することが考えられる。 また、歩留まり向上のためにはフィンガージョイント(以下 FJ)が必要となるが、ヤング 係数の分布が幅広く選別されるラミナでは、その有無による強度性能の差については知見 が少ない。そこで、今回はそれぞれのラミナにおいて、FJ の有無による面外曲げ強度性能 を把握することとした。

# 2.9.2 試験方法

スギラミナは、等級を M30(ヤング係数下限を 2.5kN/mm²以上)、M60(ヤング係数下限 を 5.0kN/mm²以上)、カラマツラミナは等級を M90(ヤング係数下限を 7.5kN/mm²以上)、 ヒノキラミナは等級を M120(ヤング係数下限を 10.0kN/mm²以上)として選別した。試験 体の寸法は、厚さ 30mm、幅 120mm、長さ 690mm とし、FJ 加工をしない(以下 NJ)ラミ ナを各 30 体、中央で FJ 加工したラミナを各 30 体用意した。なお、フィンガー長は 15mm, 傾斜 1/12、接着剤は水性高分子イソシアネート系樹脂であった。

2.9.2.1 非破壊検査方法

## 動的試験

(1)動的試験方法

縦振動法による縦振動ヤング係数を測定した。

(2)動的試験評価方法

縦振動法では次の式により縦振動ヤング係数を計算した。

- $E_{fr} = (2fl)^2 \rho$
- *E*_{fr}:縦振動ヤング係数
- *f* : 固有振動数
- 1:材長
- *ρ* :密度

2.9.2.2 静的曲げ試験条件

ラミナの曲げ試験は、スパン 630mm モーメントー定区間 210mm の 3 等分点 4 点荷重方式 で行った。支点間スパンにおける中央変形量を測定した。

(2.9-1)

2.9.2.3 静的曲げ試験結果

縦振動ヤング係数と曲げヤング係数の関係を図 2.9-1 から図 2.9-4 に示す。スギ M30 及び M60 では NJ 材が FJ 材に比べて全体的にヤング係数が高い傾向にあった。また、FJ 材及び NJ 材とも縦振動ヤング係数の方が 7%から 10%、曲げヤング係数よりも高い値であった。 カラマツ M90 では FJ 材と NJ 材は、ヤング係数はほとんど同じであった。また、FJ 材及び NJ 材とも縦振動ヤング係数の方が 7%程度曲げヤング係数よりも高い値であった。ヒノキ M120 では、FJ 材と NJ 材は縦振動ヤング係数と曲げヤング係数の関係が異なっていた。



NJ 材は曲げヤング係数が高くなるほど縦振動ヤング係数も高めの値となった。また、FJ 材 及び NJ 材とも縦振動ヤング係数の方が 8%程度曲げヤング係数よりも高い値となった。

			Pinax			配所約	比例原用	比例課題	比例探索	-	ヤンカ比	9174	ヤンカ
2半M30FJ	-	Pimax	天旧皇	MOR	MOE	EF	問意	53.05	70	仕事量	1182	中-保熱	-
	kg/m*	8.N	88	N/mm ^a	kN/mm*	kN/mm ¹	kN	N/mm*	min	mm ⁻ kN	a kN	2	Z mm/kN
較小值	324	3.53	10.4	19.9	3.46	3.56	3.53	19.9	10.4	20.8	1.82	0.486	0.00
平均值	403	5.01	15.6	28.3	5.39	5.95	4,77	26.9	14.4	41.2	2.55	0.509	2.00
載大國	449	6.81	30.4	39.0	7.00	8.00	6.70	38.4	20.4	101.8	3.52	0544	7.79
標準備委	32.0	0.87	4.65	4.99	1.07	1.18	0.75	4.30	2.94	19.6	0.5	0.014	2.64
近期14.80%	7.9	173	28.8	17.6	19.9	19.9	15.7	16.0	20.4	47.5	18.7	2.7	131.9
SA FREIM		正规为	その(1387)	19.0	3,39		-		-	-	-		-
182,040		_	A-VUEDCAR	0556	0.828			1		<u></u>		-	-
10 Mar 10 Mar			Pmax	-		能能許	比例環境	比例原用	比例證度		ヤンカ比	9174	ヤンカ
スギM30NJ	蜜素	Pmax	实位量	MOR	MOE	EF	改量	58.00	20	仕事愛	仕事業	ヤー係数	Rtight
	ie/m*	k.N	mm	N/mm ²	kN/mm ³	kN/nm*	kN	N/mm ²		mm-kN	a kN	2	Z mm/k.N
數小值	340	5.03	122	28.3	4.28	4:60	5.03	28.3	122	40,4	254	0.497	0.00
平均值	409	9.00	25.4	50,9	6,51	6.98	7.14	40.4	18.0	128.2	4.88	0540	3.59
最大值	516	13.27	33.6	75.4	9.29	10.19	11.34	64.4	24.6	247.3	7.48	0.617	6.43
禮讓爆発	39.8	1.79	5.68	10.28	1.24	1.30	1.36	7.85	2.49	49.6	1.1	0.028	1.53
変動係数%	9.7	19.9	22.3	202	19.1	195	191	19.4	139	38.7	22.4	5.1	42.7
SKTORIA		正規76	あめてはの	31.7	4.19			_					
	- And		Printer	LINERAL		能形的	比例閉点	比例原表	比例現象	and the second s	ヤンカ比	9174	ヤンカ
スギMBOFJ	88	Protect	実位量	MOR	MOE	69	荷量	Skift	<b>X</b> Q	仕事業	1182	ヤー保教	811GR
	ke/m ⁵	kN	10/10	N/mm ²	kN/mm ²	kN/mn ²	kN	N/mm ²		kN-mm	a kN	2	Z mm/kN
最小值	398	4.07	9.3	23.0	5.87	6.30	4.07	23.0	8.9	19.2	2.04	0.482	0.00
平均值	444	5.60	121	31.8	7.51	8.36	5.56	31.6	11.9	34.9	2.85	0.509	1.17
最大值	497	7.23	15.4	41.1	8.77	9.46	7.23	41.1	15.4	53.7	3.61	0.610	26.17
標準備差	26.5	0.76	1.72	4.34	0.69	0.76	0.77	4.43	1.67	8.8	0.4	0.023	4.81
変動係数%	6.0	13.5	142	13.7	92	9.1	13.9	14.0	14.0	25.3	132	4.6	411.2
5N下跟值		正规分	布思てはめ	23.7	6.22	100		1.0000	1.00080	110000	2000	1.000	
報合効率	1		平均值比較	0.50	0.91	1				3 - Q			
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			Protec			記 (1)	拉明課題	12 91 19 19	此例認識		サンカ社	7124	1 P2D
2.#MSONJ	2.8	Proix:	\$100	MOR	MOE		27.00	12.00	70	什么母			8468
KS.1.351540.10.0	he/m2	<b>kN</b>		N/mm ²	kN/mm ³	kN/mm ²	kN	N/mm ³		min-kN	a IN	n	Z mm/AN
創合は	370	8.23	187	46.3	6.29	6.79	715	405	14.8	803	430	0.508	0.00
里的油	495	11.04	26.0	69.6	8.24	9.99	851	48.1	168	169.6	6.26	OSSE	3.96
發大值	545	15.68	44.7	89.2	1048	11.28	9.87	55.9	19.8	413.2	9.48	0.604	6.23
1月1日(日)(日)(日)(日)	45.3	1.61	6.37	916	0.90	1.05	0.74	416	1.37	73.6	1.1	0.027	1.04
宗教的保護2%	104	14.3	24.4	144	109	11.8	86	8.6	81	43.6	177	48	32.0
书X 下語(值	19.4	正规分	市あてはの	46.4	655	11.0	0.0	9.9	0	40.0			38.9
		- Marteria		10.1	0.00	10.07.21	1	to an other	ALC: NO AND AND		41.414	-	A1.4
ALCOHOL MARKS			Pmail.		1.000	RRD	12.0106.00	LL PRIM	11,111,01,01	11.000.000	4 7 0 IE	71.44	4.70
132 - 7MBUFJ	88	Pimax	大田堂	MOR	MOE	EP.	198	34.00	2.0	TOR	TOR	4-98	REGR
49.4.19	kg/m*	1.10	1071	N/mm*	LN/mm*	kN/mm*	kN	N/mm*	80	mm*kN	CL KN	7	Z mm/kN
107/118	408	0.49	11.2	312	8./3	9,87	6.10	35.0	10.0	37.4	3.33	0.493	0.00
平均調	519	09.8	14.6	51.0	10.53	11.43	7.83	44.9	12.4	68.0	4.61	0.517	1.80
1010/01	800	11.01	182	03.3	12.89	1389	9.39	53.9	15.3	85.7	5.89	0530	280
12:35146.12	22.0	1.13	1./2	0.50	093	0.98	1.03	5.83	1.40	15./	0.7	0.012	080
22.501682.76	9.9	2010/3	5.11	12.7	0.70	0.0	132	132	11.3	23.0	142	2.4	48.0
5% F PD 18		JEMON	目的目前を	30.9	8,78								
18:03:040			Training	0.78	1.00								-
warm with			PHAK	100324		88D	比例證書	LIMIN	比例訊用	10.500	ヤンカ比	9174	720
カラマンM90NJ	2.8	Pmax	实位量	MOR	MOE	EF	胡黛	31.0	<b>X</b> G	仕事量	台事業	ヤー保教	器性保険
	kg/m*	kN	mm	N/mm*	kN/mm*	kN/mm*	kN	N/mm*	0.0	nn-kN		7	Z mm/kN
截小值	454	6.45	109	36.9	8.89	9.78	6.45	36.9	10.3	34.9	3.22	0.475	0.00
平均值	514	11.43	22.0	65.4	10.56	11.22	8.38	47.9	13.4	151.9	6.41	0.554	2.50
最大值	567	15.10	38.1	86.6	11.92	12.80	11.44	65.8	16.6	353.6	9.74	0.651	5.25
標準備差	25.4	2.38	6.86	13.51	0.82	0.90	1.02	5.77	1.63	86.2	1.7	0.043	1.15
変動係数%	5.0	20.8	31.3	20.7	7.8	8.0	12.2	12.0	122	56.7	27.3	7.7	45.9
5X下限值		正規分	布動ではの	40,2	9.02								-
			Pmax			<b>能把的</b>	比例閉床	比例原用	比例閉度		ヤンカ比	9174	ヤンカ
ビノキM120FJ	<b>安</b> 県	Pmax	实位曼	MOR	MOE	EF	対象	58.00	20	仕事要	伯尊堂	ヤー係数	Rtt GR
a porta de la competencia de	ke/m2	kN	mm	N/mm ²	kN/mm ²	kN/mm ²	kN	N/mm ²	nn	mmrkN	CC RN	70	Z mm/kN
最小值	451	6.62	9.7	37.1	11.06	10.75	5.94	33.3	8.7	32.5	3.34	0.504	1.60
平均值	478	11.62	17.0	66.4	12.59	13.76	9.54	54.5	125	109.8	6.36	0.546	217
最大值	514	13.76	22.9	78.7	14.24	16.29	11.32	645	15.6	196.1	8.55	0.622	3.02
搜摸编号	176	1.24	218	7.23	0.71	1.20	1.19	6.95	1.40	26.9	0.9	0.024	0.36
安動係数%	3.7	10.7	128	10.9	57	8.7	12.4	12.7	112	24.5	13.6	45	16.4
5×下限值		正规分	市あておめ	52.8	11.26	Cgr	1.255.0	1.000		1.000	1.000		
接合効率			平均值比較	0.80	0.99	(				1			
			Pmax			254	12 10 10 10	to be the set	it will at		センカド	51.74	かいわ
F/4M120N	24	Prease	300	1400	MOR	54		-	20	(184	1189	2.00	Rinda
	Selas	6-hi		Nimal	kN/mal	kN/mm ²	L.M.	Nami		markhi	a bu		7
静小信	402	1094	15.9	61.0	11 09	11.60	9.01	51.0	120	977	614	0515	1 79
B1000	470	1/57	00.0	89.0	10.70	12.00	1050	60.0	100	271 4	0.14	0690	9.70
優大師	547	17.47	26.0	99.0	14.90	1610	10.90	75.5	15.0	4204	10.00	0.710	8.94
接接信用	431	1.67	5.00	9.50	0.96	115	0.84	4.84	0.75	79.0	1.2	0.044	112
the second se		1.000	2.44	200	7.5	83	80	81	56	29.4	143	6.9	29.9
宗教保護なる	91	11.5	179	110.0						6.0.7	1 7 10		
安動係数% 5%下閉鎖	9.1	11.5	17.8	651	1093							- 26-	
变動係数% SX下限值	9.1	11.5 正規分	17.8 布あてはめ	65.1	10.93					-			
安動係数% SX下環值	9.1	115 正規分 注:	178 布あてはめ 材長が90m	11.5 65.1 nm、幅12	10.93 0mm, 厚:	30mm. 支	A MIER	030mm, A	₹¥6M@	創210mm	n		
変動係数% SX下間值	9.1	115 正規分 注:	178 布あてはめ 材長が90m ヤン力比f	11.5 65.1 nm、幅12 士事量(kN	10.93 0mm、厚: 1:最大荷1	30mm、支 動までの f	点 M距離 1 事量/最	530mm、荷 大荷重時)	育重点M能 変形量	#210mm	n		
変動係数% SX下閉値	9.1	11.5 正規分 注:	178 ちあてはめ 材長が90v ヤンカ比f テトマイヤ	11.5 65.1 mm,幅12 土事量(kN 一係数:個	10.93 0mm,厚 ):最大荷 ():最大荷 ()	30mm、支 動までの付 での仕事	点M距離 t事量/最 量/(最大	530mm, 页 大荷重時 荷重時度	守重点[M距 変形量 形量×載)	離210mm 大商重)	n Lis (ward o		

表 2.9-1 ラミナ曲げ試験結果





また、表 2.9-1 に静的曲げ試験結果及び図 2.9-5 から図 2.9-8 に曲げ強度と曲げヤング係数 の関係を示す。なお、含水率補正はしていない。また、ラミナ曲げ試験状況を写真 2.9-1 及 び写真 2.9-2 に示す。

ラミナ曲げ試験では、FJ 材の破壊形態はほとんど FJ の破壊であったが、NJ 材はスギ M30 で試験体の繊維方向と直角に直線的に折れた形状を示すものもあるが、ほとんどが粘り強 く、目切れから部分的な破壊で始まる(写真 2.9-3 から写真 2.9-10 参照)。

スギ M30 では、曲げ強度接合効率(FJ 材曲げ強度平均値÷NJ 材曲げ強度平均値)は 0.56 と大きな差となった。曲げヤング係数においても、曲げヤング係数接合効率(FJ 材曲げヤ ング係数平均値:NJ 材曲げヤング係数平均値)は 0.83 と差があった。ラミナの選別にヤン グ係数の上限値を設定していないため、曲げヤング係数や曲げ強度の高いラミナが含まれ ているからであると考えられる。また信頼水準 75%の 95% 下側許容限界値(以下 5% 下限値) は正規分布として計算した結果、FJ 材で 19.0N/mm²、NJ 材で 31.7 N/mm² と差が大きかった。

スギ M60 では選別時にヤング係数下限を 5.0kN/mm²以上としていたが、曲げヤング係数 もそれ以上で、よく選別されていた。曲げ強度接合効率は 0.50、曲げヤング係数接合効率 は 0.91 と差があった。5%下限値は FJ 材で 23.7N/mm²、NJ 材で 46.4N/mm² とこちらも差が 大きかった。

カラマツ M90 では、曲げ強度接合効率は 0.78、曲げヤング係数接合効率は 1.00 と集成材 用ラミナと同様な値であった。5%下限値は FJ 材で 38.9N/mm²、NJ 材で 40.2 N/mm²とあま り差がなかった。これは NJ 材曲げ強度のばらつきが大きかったためである。

ヒノキ M120 では、曲げ強度接合効率は 0.80、曲げヤング係数接合効率は 0.99 とカラマ ツと同様な傾向があった。5%下限値は FJ 材で 52.8N/mm²、NJ 材で 65.1 N/mm²と差が開い た。FJ 材で1体のみ低い曲げ強度の試験体があるが、破壊が節からであった。

カラマツ及びヒノキラミナは低い曲げヤング係数が少なかったが、選別時の下限設定値 と実際のラミナヤング係数の分布の下限あたりに差がなかったと考えられる。

なお、NJ 材は載荷方向(木表からまたは木裏から)によって曲げ強度に差があると考えられるため、今後詳細に検討を行いたい。



写真 2.9-1 ラミナ曲げ試験状況



写真 2.9-2 M60NJ ラミナ破壊状況


写真 2.9-4 M30NJ ラミナ破壊状況例



写真 2.9-6 M60NJ ラミナ破壊状況例



写真 2.9-8 M90NJ ラミナ破壊状況例



写真 2.9-10 M120NJ ラミナ破壊状況例



写真 2.9-3 M30FJ ラミナ破壊状況例



写真 2.9-5 M60FJ ラミナ破壊状況例



写真 2.9-7 M90FJ ラミナ破壊状況例



写真 2.9-9 M120FJ ラミナ破壊状況例

## 2.9.3まとめ

CLT パネルでは異等級構成や異樹種構成も想定される。外層及び内層に使用されるスギ ラミナでは、歩留まりを考慮してヤング係数の下限を2種類に分けて広く選別し、また、 外層に使用されるヒノキ及びカラマツは、強度やヤング係数の分布を考慮して、1種類で選 別した。また、歩留まり向上のためにはFJ材が必要であるが、ヤング係数の範囲を広く選 別したラミナでは、その有無による強度性能の差については知見が少ないため、FJの有無 による面外曲げ強度性能を把握した。

スギ M30 及び M60 では曲げ強度接合効率は 0.50 から 0.56 程度、曲げヤング係数接合効率は 0.83 から 0.90 と差があった。選別にヤング係数の上限値を設定していないため、曲げ ヤング係数や曲げ強度の高いラミナも含まれているからであると考えられる。5%下限値でも差が大きかった。

カラマツ M90 及びヒノキ M120 では曲げ強度接合効率は 0.80 程度、曲げヤング係数接合 効率は 1.00 程度で、集成材用ラミナと同様の傾向があった。カラマツ M90 の NJ 材曲げ強 度はばらつきが大きく 5% 下限値は FJ 材に近かった。

スギM30FJ							11.0.000.00	11.00	100000		Arr. 411	10000	
EPERIANI-	10.49		Penax	1000	1000	産産期マング基型	比例感激	比例發展	IL PROPERTY	14.14	マンカ比	7171	マンガ
Brakiewo.	Let /m ³	Printex	×0.09	MOR N/mm ²	MOE kN/mm ³	EP kN/mm ²	111 <u>1</u> 1	SAIR N/mm ³	2019	12.02 kNone	「江寺堂	7-1452	49151458 2 mm/hN
\$30E.H1	400	5.45	175	30.6	4 4 7	4.93	5.45	306	175	46.3	2.65	0.486	0.00
\$30E-F2	395	4.25	120	241	5.45	613	4.25	241	120	25.5	213	0.501	0.00
\$30FJ-3	393	5.75	16.6	32.1	5.62	6.52	5.35	29.8	152	48.5	2.93	0.509	3.33
\$30FJ-4	379	417	15.9	23.6	4.28	4.70	410	23.2	15.5	33.9	2.13	0.511	5.43
\$30FJ-5	389	4.41	10.4	24.7	6.44	7.37	4.41	24.7	10.4	22.8	2.18	0.496	0.00
\$30FJ-6	445	5.65	16.0	31.9	6.47	7.05	5.28	29.7	13.1	48.8	3.05	0540	7.79
S30FJ-7	376	3.77	15.3	20.7	3.72	4.35	3.77	20.7	15.3	28.7	1.88	0.499	0.00
S30FJ-8	409	5.41	19.5	30.5	4.54	5.02	5.04	28.4	17.9	54.0	2.78	0.513	427
S30FJ-9	389	4.13	13.9	.23.4	4.85	5.28	4.13	23.4	13.9	28,8	2.07	0.502	0.00
\$30FJ-10	384	4.17	10.4	23.5	6.49	6.92	417	23.5	10.4	21.9	2.10	0.504	0.00
S30FJ-11	437	6.66	27.5	37.8	4.17	4.67	5.18	29.4	20.4	96.9	3.52	0.529	4.82
S30FJ-12	441	6.81	16.9	39.0	6.67	7.19	6.70	38.4	16.5	58.8	3.48	0.512	3.68
\$30FJ-13	398	5.20	15.0	29.4	5.80	6.19	3.89	22.0	10.6	40.3	2.70	0.518	3.33
\$30FJ-14	428	5.47	13.3	31.2	6.62	6.83	5.47	31.2	13.3	36.9	2.77	0.507	0.00
\$30FJ-15	435	4.35	13.7	24.2	4.93	5.58	4.35	24.2	13.7	29.8	2.18	0.500	0.00
\$30FJ-16	404	3.92	105	22.4	6.07	6.82	3.92	22.4	105	20.8	1,99	0.507	0.00
S30FJ-17	440	6.15	30.4	34.9	3.46	3.56	4.34	24.7	20.3	101.8	3.35	0.544	5.56
S30FJ-18	417	5.23	16.9	29.8	5.10	5.66	5.12	29.2	165	45.1	2.67	0.510	3.80
S30FJ-19	341	4.04	16.6	22.6	3.90	4.38	3.92	21.9	15.7	34.3	2.07	0.511	6.80
\$30FJ-20	431	5.14	14.4	28.2	6.29	6.97	4.73	26.9	11.9	39.7	2.76	0.538	5.98
S30FJ-21	330	5.79	23.5	32.8	4.38	4.70	4.99	28.3	19,4	69.3	2.95	0.509	5.17
530FJ-22	443	4,35	18.8	24.0	3.07	423	4.38	24.0	16.8	41.0	2.22	0.507	0.00
S30FJ-23	404	4 80	122	212	6.22	0.80	4.80	2/2	122	28.4	2.41	0501	000
530FJ-24	930	4.06	190	09.1	6.07	6.77	4.96	29.0	10.0	90.0	2.44	0.493	0.00
530FJ-25	418	4.20	11.0	20.1	643	714	4.90	20.1	110	07.9	2.99	0.493	0.00
S30E -27	410	4.02	123	27.4	6.09	6.79	4.82	27.4	10.9	300	2.04	0.504	0.00
530E H28	305	4.05	127	281	5.94	6.28	4.05	281	127	30.8	2.44	0.492	0.00
\$30E. H29	324	3.53	127	19.9	4.38	4.68	3.53	19.9	127	231	1.82	0514	0.00
\$305, H30	394	613	139	34.7	7.00	8.06	613	347	139	42.9	310	0.505	0.00
器小编	324	3.53	104	199	3.46	3.56	3.53	19.9	10.4	20.8	1.82	0.486	0.00
平均值	403	5.05	15.6	28.3	5.39	5.95	477	26.9	14.4	41.2	2.55	0.509	200
最大结	449	6.81	30.4	39.0	7.00	8.05	6.70	38.4	20.4	101.8	3.52	0.544	7 79
標準優美	32.0	0.87	4.65	4 99	1.07	118	0.75	4.30	2.94	19.6	05	0.014	2.64
窗動係数%	79	173	29.8	17.6	19.9	19.9	157	16.0	20.4	475	18.7	27	131.9
and a state of the second	正规分	う布あてはの	b5%下限值	19.0	3.39		to be the second	1-010-			ein Chiere		
スギMBONJ								In the state in case of a local					
スギM30NJ			Pmax.			電道数 サンク装置	比例探索	比例原度	比例認識	-	ヤンカ比	テトマイ	ヤンカ
スギM30NJ 試験体No	22	Pmax	Pmax 实位量	MOR	MOE	Ri(0 7778) Et	比州國旗	比例跟政 强政	比例跟成	仕事業	ヤンカ比 仕事量	テトマイ ヤー係数	ヤンカ 朝性係数
<u>スギM30NJ</u> 試験体No	密度 kg/m ³	Proax kN	Pmax 天位皇 mm	MOR N/mm ³	MOE kN/mm ²	RAD 77788 EF kN/nm ²	比例發度 荷重 kN	比例認成 強成 N/nm ³	比例跟成 定位 mm	仕事量 kN ⁻ mm	ヤンカ比 仕事量 α NN	テトマイ ヤー係数 カ	ヤンカ 朝性係数 Z mm/kN
2. 手M30NJ (武勝)体No S30NJ-1	密度 kg/m ³ 347	Pmax kN 7.70	Pmax 文位量 mm 33.6	MOR N/mm ³ 42.9	MOE kN/mm ² 4.50	888 77788 EF kN/mm ² 4.60	比例課度 荷重 kN 5.09	比例原度 強度 N/nm ³ 28.4	比例 <b>闭成</b> 定回 nm 18.0	任春皇 kN [.] mm 149.3	ヤンカ比 仕事量 α kN 4.44	テトマイ ヤー係数 り 0577	ヤンカ 朝性係数 <u>Z mm/kN</u> 6.00
2.年M30NJ (武統律Mo S30NJ-1 S30NJ-2	記憶 kg/m ³ 347 424	Pmax kN 7.70 13.27	Pmax \$10 mm 33.6 33.1	MOR N/mm ³ 42.9 75.4	MOE kN/mm ³ 4.50 7.42	R#R#727## E# kN/mm ³ 4.60 8.35	比例研究 荷重 kN 5.09 11.34	比例原度 建度 N/nm ³ 28.4 64.4	比州閉度 変位 nah 18.0 24.6	仕事量 kN [.] mm 149.3 247.3	ヤンカ比 仕事量 α kN 4.44 7.48	テトマイ ヤー係数 の 0577 0564	ヤンカ 粉性(新数 Z mm/kN 6.00 4.38
2. #M30NJ (2.5%/#No S30NJ-1 S30NJ-2 S30NJ-3	密度 kg/m ³ 347 424 516	Pmax kN 7.70 1327 9.74	Pmax \$10\$ mm 33.6 33.1 28.7	MOR N/mm ³ 42.9 75.4 55.3	MOE kN/mm ² 4.50 7.42 6.09	R80 77788 89 kN/mm ² 4.60 8.35 6.61	比例課度 商重 kN 5.09 11.34 6.23	比例認度 弦度 N/nm ³ 20.4 64.4 35.4	比刑課度 実団 18.0 24.6 16.6	仕事量 kN ⁻ mm 1493 2473 1504	ヤンカ比 仕事量 α kN 4 44 7 48 5 23	テトマイ ヤー係数 0577 0564 0537	ヤンカ 粉性係数 Z mm/kN 6.00 4.38 3.46
2.#M30NJ (530NJ-1 S30NJ-2 S30NJ-3 S30NJ-4	密度 kg/m ³ 347 424 516 418	Pmax kN 7.70 1327 9.74 7.45	Pmax 東位量 mm 33.6 33.1 28.7 18.8	MOR N/mm ⁸ 42.9 75.4 55.3 42.4	MOE kN/mm ² 4.50 7.42 6.09 6.59	R#0 => 7## E# kN/mm ² 4.60 8.35 6.61 7.01	比例認識 荷重 5.09 11.34 6.23 6.70	比例原度 弦度 N/nm ³ 28.4 64.4 35.4 38.1	比刑課度 実団 18.0 24.6 16.6 16.5	仕事量 kN ⁻ mm 1493 2473 1504 71.8	ヤンカ比 仕事量 α kN 4.44 7.48 5.23 3.83	テトマイ ヤー係数 0577 0564 0537 0514	ヤンカ 動性(新数 <u>2 mm/kN</u> 6.00 4.38 3.46 2.97
2.4M30NJ 1000000000000000000000000000000000000	記載 kg/m ³ 347 424 516 418 388	Pmax 1N 7.70 1327 9.74 7.45 10.06	Pmax 家位量 mm 33.6 33.1 28.7 18.8 31.3	MCR N/mm ² 42.9 75.4 55.3 42.4 56.8	MOE kN/mm ² 4.50 7.42 6.09 6.59 6.19	888 7/748 EF kN/mm ² 4.60 8.35 6.61 7.01 6.22	比例認度 何重 kN 509 11.34 6.23 6.70 7.02	HRMIR HRMIR HRMIR 28.4 64.4 35.4 38.1 39.7	比制就成 定回 	仕事量 kN ⁻ mm 1493 2473 1504 718 1778	ヤンカ出 仕事量 <u>a kN</u> 4.44 7.48 5.23 3.83 5.67	テトマイ ヤー係数 の577 0564 0537 0514 0564	ヤンカ 朝性採載 <u>2 mm/kN</u> 6.00 4.38 3.46 2.97 4.25
2. #M30NJ 10.00000000000000000000000000000000000	記版 k#/m ³ 347 424 516 418 388 388	Pmax kN 7.70 1327 9.74 7.45 10.06 8.73	Pmax <b>X12</b> mm 33.6 33.1 28.7 18.8 31.3 29.0	MOR N/mm ² 42.9 75.4 55.3 42.4 56.8 49.8	MOE kN/mm ² 4.50 7.42 6.09 6.59 6.19 5.31	REP 7,788 EF kN/nm ² 4.60 8.35 6.61 7.01 6.22 5.72	比例訊度 河重 kN 509 11.34 6.23 6.70 7.02 6.86	比例现度 建度 N/mm ³ 28.4 64.4 35.4 38.1 39.7 39.2	比例認成 定位 nan 18.0 24.6 16.6 16.5 18.4 21.3	仕事量 kN-mm 1493 2473 1504 718 1776 1343	ヤンカ出 仕事量 <u> 在 kN</u> 4.44 7.48 5.23 3.83 5.67 4.63	テトマイ ヤー体験 0577 0564 0537 0514 0564 0530	ヤンカ 副性活動 2 mm/kN 6.00 4.38 3.46 2.97 4.25 4.10
2. #M30NJ (58/14No S30NJ-1 S30NJ-2 S30NJ-3 S30NJ-5 S30NJ-6 S30NJ-6 S30NJ-6	2018 kg/m ³ 347 424 516 418 388 388 388 388	Pmax kN 7.70 1327 9.74 7.45 10.06 8.73 8.20	Pmax Tride mm 33.6 33.1 28.7 18.8 31.3 29.0 19.7 19.7	MOR N/mm ² 42.9 75.4 55.3 42.4 56.8 49.8 46.6	MOE kN/mm ² 4.50 7.42 6.09 6.59 6.19 5.31 6.73	REIN+7,788 E9 kN/nm ² 4,60 8,35 6,61 7,01 6,22 5,72 7,14	比例訊度 河重 kN 509 11.34 6.23 6.70 7.02 6.86 8.20	比例跟做 建成 N/am ³ 28.4 64.4 35.4 38.1 39.7 39.2 46.6	比例现成 实现 nan 18.0 24.6 16.6 16.5 18.4 21.3 19.7	仕事量 kN-mm 1493 2473 1504 718 1776 1343 821	ヤンカ出 仕事量 <u> な kN</u> 4.44 7.48 5.23 3.83 5.67 4.63 4.16	テトマイ ヤー体験 0577 0564 0537 0514 0564 0530 0508	ヤンカ 副性活動 2 mm/kN 6.00 4.38 3.46 2.97 4.25 4.10 0.00
2.4M30NJ 1000000000000000000000000000000000000	228 kg/m ³ 347 424 516 418 388 388 388 450 391	Pmax kN 7.70 13.27 9.74 7.45 10.06 8.73 8.20 10.07 10.07	Pmax 東位量 mm 33.6 33.1 28.7 18.8 31.3 29.0 19.7 18.5 0.0	MCR N/mm ² 42.9 75.4 55.3 42.4 56.8 49.8 46.6 57.3	MOE kN/mm ² 4.50 7.42 6.09 6.59 6.19 5.31 6.73 9.29 4.22	E88 17,788 E9 k30/mm ³ 4.60 8.35 6.61 7.01 6.22 5.72 7.14 1.019	比别联票 河重 kN 509 11.34 6.23 6.70 7.02 6.86 8.20 9.15 9.15	HrWER & 34 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	H:HRR.00 3010 18.0 24.6 16.6 16.5 18.4 21.3 19.7 16.7 16.7	任事章 kN ⁻ mm 149.3 247.3 150.4 177.6 134.3 82.1 97.4 4 4 4 4 4 4 5 4 5 5 6 5 6 5 6 5 6 5 6 5 6 5 6 5 6 5 6 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	ヤンカ比 仕事量 金 NN 4.44 7.48 5.23 3.83 5.67 4.63 4.16 5.28	テトマイ ヤー保健 り 0577 0564 0537 0514 0564 0530 0508 0524	ヤンカ 副性活動 2 mm/kN 6.00 4.38 3.46 2.97 4.25 4.10 0.00 2.51
2. #M30NJ 530NJ-2 S30NJ-2 S30NJ-3 S30NJ-4 S30NJ-4 S30NJ-6 S30NJ-6 S30NJ-6 S30NJ-6 S30NJ-6	228 kg/m ³ 347 424 516 418 388 388 450 391 413 391	Pmax kN 7.70 1327 9.74 7.45 10.06 8.73 8.20 10.07 8.50	Pmax xiù am 336 331 287 188 313 290 197 185 209	MOR N/mm ² 42.9 75.4 55.3 42.4 56.8 49.8 46.6 57.3 49.0	MOE kN/mm ² 4.50 7.42 6.09 6.59 6.19 5.31 6.73 9.29 6.86	BBB 72-788 E9 kN/m ² 4.60 8.35 6.61 7.01 6.22 5.72 7.14 10.19 7.21 10.19	比州國政 河重 kN 5.09 11.34 6.23 6.70 7.02 6.86 8.20 8.15 8.32 8.32	Hower, at the second se	H:HRR.nt 3019 nm 18.0 24.6 16.6 16.5 18.4 21.3 19.7 16.2 20.1	11493 1493 2473 1504 177.6 1343 82.1 97.4 91.4 91.4	ヤンカ比 仕事量 金 NN 4.44 7.48 5.23 5.67 4.63 4.16 5.28 4.37 4.37	テトマイ ヤー係数 の577 0564 0537 0514 0564 0530 0508 0524 0524	ヤンカ 粉性体数 2 mm/kN 6.00 4.38 3.46 3.46 2.97 4.25 4.10 0.00 2.51 4.50 0.00
2. #M30NJ 658/#No S30NJ-1 S30NJ-2 S30NJ-3 S30NJ-3 S30NJ-5 S30NJ-5 S30NJ-5 S30NJ-7 S30NJ-7 S30NJ-8 S30NJ-9 S30NJ-9	228 kg/m ³ 347 424 516 418 388 388 450 391 413 392 492	Pmax kN 7.70 1327 9.74 7.45 10.06 8.73 8.20 10.07 8.50 8.72 8.72	Pmax 家位量 am 336 331 287 188 313 280 197 185 290 197 185 209 241	MOR N/mm ³ 42.9 75.4 55.3 42.4 56.8 49.8 46.6 57.3 48.6 48.9 48.9	MOE kN/mm ² 4.50 7.42 6.09 6.19 5.31 6.73 9.29 6.86 6.15 5.51	BBB 72-788 E9 kN/m ² 4.60 8.35 6.61 7.01 6.22 5.72 7.14 10.19 7.21 6.61 5.72 7.14 10.19 7.21 6.61	比別認定 利重 kN 509 11.34 6.23 6.70 7.02 6.86 8.20 9.15 8.32 7.00 7.00 9.15	比种碳酸酸 建酸 N/mm ² 20.4 64.4 35.4 38.1 39.2 46.6 52.1 47.5 39.2 40.6	Homesant Scip nam 18.0 24.6 16.6 16.5 18.4 21.3 19.7 16.2 20.1 18.1 19.7	ft <b>* £</b> kN ² nm 149.3 247.3 150.4 71.8 177.6 134.3 82.1 97.4 91.4 1124 -	ヤンカ比 比事量 在 kN 4.44 7.48 5.23 3.83 5.67 4.63 4.16 5.28 4.37 4.64 4.64	テトマイ ヤー係期 り 0577 0564 0537 0514 0564 0537 0514 0564 0530 0508 0524 0514 0532 0524	ヤンカ 弱性活動 2 mm/kh 6,00 4,38 3,46 2,97 4,25 4,10 0,00 2,51 4,50 3,49 4,50 3,49 4,50
2. #M30NJ 530NJ-1 S30NJ-2 S30NJ-3 S30NJ-3 S30NJ-4 S30NJ-5 S30NJ-6 S30NJ-6 S30NJ-6 S30NJ-6 S30NJ-6 S30NJ-6 S30NJ-6 S30NJ-10 S30NJ-10	228 347 424 516 418 388 388 388 450 391 413 392 423 992	Pmax kN 7.70 1327 9.74 7.45 10.06 8.73 8.20 10.07 8.50 8.72 8.67 8.67	Pmax <b>X10</b> mm 33.6 33.1 28.7 18.8 31.3 29.0 19.7 18.5 20.9 24.1 28.4 16.6	MOR N/mm ² 42.9 75.4 55.3 42.4 56.8 49.8 46.6 57.3 46.6 48.9 48.6 48.9	MOE kN/mm ² 450 7.42 6.09 6.59 6.19 5.19 6.73 9.29 6.86 6.15 5.19 4.90 4.90 4.90 4.90 4.90 4.90 5.91 5.91 5.91 5.91 5.91 5.92 5.93 5.93 5.93 5.93 5.93 5.93 5.93 5.93 5.93 5.93 5.93 5.93 5.93 5.93 5.93 5.93 5.93 5.93 5.93 5.93 5.93 5.93 5.93 5.93 5.93 5.93 5.93 5.93 5.93 5.93 5.93 5.93 5.93 5.93 5.93 5.93 5.93 5.93 5.93 5.93 5.93 5.93 5.93 5.93 5.93 5.93 5.93 5.93 5.93 5.93 5.93 5.93 5.93 5.93 5.93 5.93 5.93 5.93 5.93 5.93 5.93 5.93 5.93 5.93 5.93 5.93 5.93 5.93 5.93 5.93 5.93 5.93 5.93 5.93 5.93 5.93 5.93 5.93 5.93 5.93 5.93 5.94 5.93 5.93 5.93 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94 5.94	REP 7/948 E9 kN/m ² 4.60 8.35 6.61 7.01 6.22 5.72 7.14 10.19 7.21 6.61 5.67 5.37 5.37	比別認度 前重 kN 5.09 11.34 6.23 6.70 7.02 6.86 8.20 9.15 8.32 7.00 7.73 8.52 7.00	HRMB& HRMB& Norm ² 28.4 64.4 35.4 38.1 39.7 39.2 46.6 52.1 47.5 39.2 43.3 99.2 43.3 99.2	比別認成 定19 mm 18.0 24.6 16.5 16.5 16.4 21.3 19.7 16.2 20.1 16.1 23.7 16.2 20.1	11493 1493 2473 1504 718 1776 1343 821 974 914 1118 1311	ヤンカ社 仕事量 な NN 4.44 7.48 5.23 3.83 5.67 4.63 4.16 5.28 4.37 4.64 4.62 4.64	71774 177−(488) 0577 0564 0537 0514 0530 0508 0524 0514 0532 0533 0533 0555	ヤンカ 粉性i系統 2 mm/kN 6,000 4,388 3,346 2,97 4,25 4,10 0,000 0,000 0,251 4,500 3,49 4,933
2.4M30NJ 1000000000000000000000000000000000000	228 ks/m ³ 347 424 516 418 388 388 388 388 388 450 391 413 392 423 392 423 392 423	Press kN 7.70 1327 9.74 7.45 10.06 8.73 8.20 10.07 8.50 8.72 8.67 5.03	Pmax xiù 2 mm 33.6 33.1 28.7 18.8 31.3 29.0 19.7 18.5 20.9 24.1 28.4 15.9 27.4	MOR N/ms ² 42.9 75.4 55.3 42.4 56.8 49.8 46.6 57.3 49.8 46.6 57.3 49.9 48.6 28.3 20.0	MOE kN/mm ² 4,50 7,42 6,09 6,59 6,59 6,59 6,73 9,29 6,83 6,615 5,19 4,99 9,27 6,215	REP 2748 EP kN/mm ³ 4.60 8.35 6.61 7.01 6.22 5.72 7.14 10.19 7.21 6.61 5.67 5.74 6.95	比例認識 内重 kN 509 1134 623 670 702 686 820 815 832 700 7.73 508 9 66	比例原版	比例認成 定回 mm 18.0 24.6 16.5 16.5 16.4 21.3 19.7 16.2 20.1 16.1 23.7 15.9 16.6	仕事要	ため出 仕事量 金 NN 4.44 7.48 5.23 3.83 5.67 4.63 4.63 4.63 4.63 4.64 4.64 4.64 4.64 4.62 2.54 4.64	71-74 7-148 0577 0564 0537 0514 0564 0530 0508 0524 0514 0524 0514 0532 0533 0508	ヤンカ 卵性活動 2 mm/kl 6,00 4,38 3,46 2,97 4,25 4,10 0,00 2,51 4,50 3,49 4,83 0,00 2,04
2. #M30NJ 1589/#N6 S30NJ-1 S30NJ-2 S30NJ-4 S30NJ-6 S30NJ-6 S30NJ-6 S30NJ-6 S30NJ-7 S30NJ-7 S30NJ-7 S30NJ-7 S30NJ-7 S30NJ-10 S30NJ-11 S30NJ-12 S30NJ-13	228 ks/m ³ 347 424 516 418 388 388 388 388 388 388 450 391 413 392 423 392 423 392 423	Press kN 7.70 1327 9.74 7.45 10.06 8.73 820 10.07 850 10.07 850 8.72 867 5.03 12.33 6.22	Pmax xiù & mm 33.6 33.1 28.7 18.8 31.3 29.0 19.7 18.5 20.9 24.1 28.4 15.9 27.4 16.3	MOR N/mm ² 42.9 75.4 56.5 57.3 42.4 56.8 49.8 46.6 57.3 46.6 57.3 46.6 57.3 46.6 57.3 46.6 57.3 46.6 57.3 46.6 28.3 7000 24.6	MOE kN/mm ² 4,50 7,42 6,09 6,59 6,59 6,31 6,73 9,29 6,86 6,15 5,19 4,99 8,76 8,76	REP 7/988 EP kN/mm ³ 4.60 8.35 6.61 7.01 6.61 6.22 5.72 7.14 10.19 7.21 6.61 5.67 5.74 9.35 5.85	LHWERR (1) 509 11.34 6.23 6.70 7.02 6.86 8.20 8.15 8.32 7.00 7.73 5.03 9.596	比例原版 強度 N/mm ² 28.4 64.4 35.4 39.7 39.2 46.6 52.1 47.5 39.2 43.3 28.3 28.3 28.3 28.3 28.3 28.3 28.3 28.4 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 30.7 30.7	比例認成 定回 mm 18.0 24.6 16.6 16.5 18.4 21.3 19.7 16.2 20.1 18.1 23.7 15.5 19.5 15.5	仕事量 kN-nm 1493 2473 1504 718 1343 821 974 91.4 91.4 91.4 1118 131.1 40.4 155.5	ため出 仕事量 本 NN 444 748 523 383 567 463 416 528 437 463 416 528 437 464 462 254 643 317	71-74 7-148 0577 0564 0537 0514 0564 0508 0524 0524 0522 0533 0505 0525 0525 0555	ヤンカ 影性活動 2 mmAN 6,00 4,38 3,46 2,97 4,25 4,25 4,10 0,00 2,51 4,50 3,49 4,83 0,00 2,96 2,96 2,96
2. #M30NJ 530NJ-2 530NJ-2 530NJ-3 530NJ-3 530NJ-4 530NJ-6 530NJ-6 530NJ-6 530NJ-6 530NJ-6 530NJ-7 530NJ-7 530NJ-12 530NJ-11 530NJ-13 530NJ-14	22 12 14 /m ³ 347 424 516 418 388 388 388 388 450 391 413 392 423 392 445 445	Press kN 7.70 1327 9.74 7.45 10.06 8.73 820 10.07 850 8.72 8.67 8.67 8.67 8.67 8.67 8.67 8.67 8.67	Pmax Rtb mm 336 331 287 188 313 290 197 185 209 241 284 159 274 163 316	MOR N/mm ² 42.9 75.4 55.3 42.4 56.8 49.8 49.6 57.3 49.6 48.9 48.6 57.3 49.6 28.3 70.0 34.6 61.9	MOE kM/mm ² 4.50 7.42 6.09 6.59 6.19 5.31 6.73 9.29 6.86 6.15 5.19 8.75 6.00 6.86 6.15 5.19 8.75 6.00 6.34	Ref 7/948 E9 k34/mm ³ 4.60 8.35 6.61 7.01 6.22 5.72 7.14 10.19 7.21 6.61 5.67 5.74 9.35 6.85 6.64	比例認識 ************************************	比例碼版 強度 N/mm ² 28.4 64.4 35.4 39.7 39.2 46.6 52.1 47.5 39.2 43.3 28.3 55.0 33.2 33.2 43.0 55.0 33.2 43.0 55.0 33.2 45.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.0	比神器成 定均 18.0 24.6 16.6 16.5 18.4 21.3 19.7 16.2 20.1 18.1 23.7 15.9 19.5 15.5 18.4	1285 1493 2473 1493 2473 1504 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 1	↑ Dit: (t * £	7+74 7-54 0577 0564 0530 0514 0530 0504 0530 0504 0532 0532 0532 0505 0522 0550	*27月 約世i時 2 mmAN 6,00 438 346 2.97 4.25 4.10 0.00 2.51 4.50 3.49 4.93 0.00 2.296 2.86 2.86 3.67
2. #M30NJ itSkitho S30NJ-1 S30NJ-2 S30NJ-3 S30NJ-3 S30NJ-5 S30NJ-5 S30NJ-5 S30NJ-7 S30NJ-7 S30NJ-7 S30NJ-7 S30NJ-7 S30NJ-7 S30NJ-12 S30NJ-12 S30NJ-12 S30NJ-14 S30NJ-14	228 kg/m ³ 347 424 516 418 388 388 388 388 388 388 450 391 413 392 423 392 445 418 45 445	Press kN 7.70 1327 9.74 7.75 10.06 8.73 8.20 10.07 8.50 8.72 8.50 8.72 8.67 5.03 12.33 6.22 10.92 9.920	Pmax <b>Ftide</b> mm 33.6 33.1 28.7 18.8 31.3 29.0 19.7 18.5 20.9 24.1 26.4 16.5 20.9 24.1 16.9 27.4 16.3 31.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.4 27.6 27.6 27.6 27.6 27.4 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.4 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6	MOR N/mm ² 42.9 75.4 55.3 42.4 56.8 49.8 46.6 57.3 48.6 49.9 48.6 28.3 70.0 34.6 61.8 55.9	MOE kN/mm ² 4,50 7,42 6,59 6,19 5,31 6,73 9,29 8,86 6,15 5,19 4,99 8,75 6,09 8,75 6,09 6,34 7,57	REP 7/948 EF kN/mm ³ 4.60 8.35 6.61 7.01 6.22 5.72 7.14 10.19 7.21 6.61 5.67 5.74 9.35 6.85 6.65 6.65 6.64 7.90	比例\$7.8 73 11.34 6.23 6.70 7.02 6.86 8.20 8.15 8.32 7.00 7.73 5.03 5.03 5.05 9.69 5.96 5.96 7.61	比例認識	比例認成 定均 man 18.0 24.6 16.5 18.4 21.3 19.7 16.5 20.1 18.1 23.7 15.9 19.5 15.5 19.4 16.7	1452 1493 2473 1504 1718 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778	† ∠∂it: træ⊈	デトマイ 下一体験 0577 0564 0537 0564 0530 0504 0530 0504 0532 0504 0514 0532 0505 0522 0510 0522 0510 0522	*27) 第世译録 2 mmAN 6.00 4.38 3.46 2.97 4.25 4.10 0.00 2.51 4.50 3.49 4.93 0.00 0.2.296 2.288 3.67 2.88
2. #M30NJ 530NJ-1 S30NJ-2 S30NJ-3 S30NJ-3 S30NJ-4 S30NJ-5 S30NJ-6 S30NJ-6 S30NJ-6 S30NJ-6 S30NJ-6 S30NJ-6 S30NJ-10 S30NJ-11 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-17	228 kg/m ³ 347 424 418 388 388 388 450 391 413 392 423 392 423 392 423 392 423 392 423 392 423 445 418 445 426	Prnax kN 7.70 1327 9.74 7.45 10.06 8.73 8.20 10.07 8.50 8.72 8.67 5.03 12.33 6.22 10.92 9.90 9.50	Pmax <b>X10</b> mm 33.6 33.1 28.7 18.8 31.3 29.0 19.7 18.5 20.9 24.1 28.4 15.9 27.4 16.3 31.6 22.6 27.9	MOR N/ms ² 42.9 75.4 55.3 42.4 56.8 49.8 46.6 57.3 48.6 48.9 48.6 28.3 70.0 34.6 61.8 55.9 55.4 8	MOE kN/mm ² 4,50 7,42 6,09 6,59 6,59 6,59 6,59 6,59 6,86 6,15 5,19 4,99 8,75 6,00 6,34 7,75 6,49	Reference 27488 89 kN/mm ² 4.60 8.355 6.61 7.01 6.61 5.67 5.74 9.35 6.85 6.64 7.90 6.89	LHWERR N 5 09 11 34 6 23 6 700 7 02 6 86 8 32 7 00 7 73 5 03 9 69 5 96 7 61 7 81 6 44	比例領版	比別認成 定回 mm 18.0 24.6 16.5 16.5 16.4 21.3 19.7 16.2 20.1 16.1 23.7 15.9 19.5 15.5 19.4 16.4	1452 kW mm 1493 2473 1504 718 1776 1343 821 974 974 914 1118 1311 404 1159 515 1895 1483	ヤン切比 仕事要 本 NN 4.44 7.46 5.23 3.83 5.67 4.63 4.16 5.26 4.63 4.16 5.26 4.63 4.16 5.25 4.63 4.16 5.25 4.63 4.16 5.25 5.67 4.63 4.16 5.25 5.67 4.63 4.16 5.25 5.67 4.63 4.16 5.25 5.67 4.63 4.16 5.25 5.67 4.63 4.16 5.25 5.67 4.63 4.16 5.25 5.67 4.63 4.16 5.25 5.67 4.63 4.16 5.25 5.67 4.63 4.16 5.25 5.67 4.63 4.16 5.25 5.67 4.63 5.67 6.7 6.67 6.67 6.67 6.67 7.66 5.25 5.67 7.66 5.25 5.67 6.7 6.67 6.67 5.25 5.67 6.67 6.67 6.63 5.67 6.67 6.63 5.67 6.63 5.67 6.63 5.67 6.63 5.67 6.63 5.67 6.63 5.67 6.63 5.57 6.63 5.57 6.63 5.57 6.63 5.57 6.63 5.57 6.63 5.57 6.63 5.57 6.63 5.57 6.63 5.57 6.63 5.57 6.63 5.57 6.63 5.57 6.63 5.57 6.63 5.57 6.63 5.57 6.63 5.57 6.63 5.57 6.63 5.57 6.63 5.57 6.63 5.57 6.63 5.57 6.63 5.57 6.57 5.57 6.57 5.57 6.57 5.57 6.57 5.57 6.57 5.57 6.57 5.57 6.57 5.57 6.57 5.57 6.57 5.57 6.57 5.57 6.57 5.57 6.57 5.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6.57 6	7+74 7-68 0577 0564 0537 0514 0530 0508 0524 0532 0533 0505 0522 0510 0550 0522 0510	*シカ 粉性採載 2 mmAN 600 438 346 297 425 410 000 251 450 349 483 000 251 450 349 483 000 296 288 367 288 367
2.4M30NJ 530NJ-1 530NJ-2 530NJ-2 530NJ-4 530NJ-6 530NJ-6 530NJ-6 530NJ-6 530NJ-6 530NJ-6 530NJ-6 530NJ-7 530NJ-10 530NJ-11 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-17 530NJ-18	228 ks/m ³ 347 424 516 418 388 388 388 388 450 391 413 392 423 392 423 392 423 392 423 392 425 56 418 450 391 418 450 391 418 450 395 395 395 395 395 395 395 395	Press kN 7.70 1327 9.74 7.45 10.06 8.73 8.20 10.07 8.57 8.67 5.03 12.33 6.22 10.92 8.90 9.59 10.52	Pmax RtD 2 mm 33.6 33.1 28.7 18.8 31.3 29.0 19.7 18.5 20.9 24.1 26.4 15.9 27.4 16.3 31.6 22.6 27.9 33.4	MOR N/ms ² 42.9 75.4 55.3 42.4 55.8 49.8 46.6 57.3 46.9 48.6 28.3 70.0 70.0 34.6 61.8 55.9 55.9 55.8 56.7	MOE kN/mm ² 4,50 7,42 6,09 6,59 6,59 6,59 6,73 9,20 6,85 6,05 6,05 6,05 6,05 6,06 6,34 7,57 6,49 6,49 6,49	REP 2788 EP kN/m ² 4.60 8.35 6.61 7.01 6.22 5.72 7.14 10.19 7.21 6.61 5.67 5.74 9.35 6.85 6.64 7.90 6.89 6.89 6.81	LHWERR 731 kN 5 089 11 34 6 23 6 70 7 02 6 86 8 322 7 00 7 73 5 03 9 659 5 596 7 61 7 81 6 64 6 64	比例認識	H:HRR.00 3010 18.0 24.6 16.6 16.5 18.4 21.3 19.7 16.2 20.1 18.1 23.7 15.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10.6 10	1493 1493 2473 1504 718 1776 1343 821 974 974 974 914 1118 1311 1311 1311 1355 155 1695 1182 1463 2036	ため た 大の 世 事要 4.44 7.48 5.23 3.83 5.67 4.63 4.63 4.63 4.64 4.62 2.54 6.43 3.17 6.00 5.23 3.23 5.23 4.64 4.64 4.62 2.54 6.63 5.23 5.25 4.65 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 7.45 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25	7+74 7-689 0577 0564 0537 0564 0530 0508 0524 0533 0505 0522 0533 0505 0525 0525 0525	*270 粉性活動 2 mmAN 6,00 4,38 3,46 2,97 4,25 4,10 0,00 2,51 4,50 3,49 4,93 0,00 2,96 2,86 3,67 2,83 3,65 4,28
2. #M30NJ 530NJ-2 530NJ-2 530NJ-2 530NJ-3 530NJ-4 530NJ-6 530NJ-6 530NJ-6 530NJ-6 530NJ-6 530NJ-6 530NJ-6 530NJ-7 530NJ-12 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-19	228 ks/m ³ 347 424 418 388 388 388 388 388 388 450 399 413 392 443 423 392 445 445 445 385 385 365 365 367	Press kN 7.70 1327 9.74 7.45 10.06 8.73 820 10.07 850 8.72 8.67 5.03 12.33 6.22 10.92 9.80 9.59 9.59 10.52 7.60	Pmax Rtip mm 336 331 287 188 313 290 197 185 209 241 264 159 274 163 16 226 279 334 279	MOR N/mm ² 42.9 75.4 55.3 42.4 56.8 49.8 49.6 57.3 49.6 49.6 49.6 49.6 28.3 70.0 34.6 61.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9	MOE kM/mm ² 4.50 7.42 6.09 6.59 6.19 5.31 6.73 9.29 6.86 6.15 5.19 8.75 6.09 6.9 8.75 6.09 6.49 8.75 6.49 6.42 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74 4.74	Reference of the second	比例認識 ************************************	比例碼原 強度 N/mm ² 28.4 64.4 35.4 38.1 39.7 39.2 46.6 52.1 47.5 39.2 43.3 55.0 33.2 43.3 55.0 33.2 43.0 44.1 36.8 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0	比神器成 定均 18.0 24.6 16.6 16.5 18.4 21.3 19.7 16.2 20.1 18.1 23.7 15.9 19.5 15.5 19.4 16.7 16.4 16.8 18.7	ft \$\$ \$ kk*mm 1493 2473 1504 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 175.9 118.2 146.3 203.6 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115.1 115	T≻Dit: (t * £ 4 * N 4 44 7 48 5 23 3 83 5 67 4 63 5 28 4 37 4 64 4 62 2 54 4 64 3 317 6 000 5 23 5 24 6 43 3 17 6 000 5 23 5 24 6 13	7 k ∀ 4 7 - (48) 0577 0564 0530 0504 0530 0504 0530 0504 0532 0532 0530 0505 0522 0510 0550 0522 0510 0528 0546 0592 0546 0592 0546 0592 0546 0592 0546 0592 0546 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596 0596	*シカ 影性活動 2 mmAN 6,00 438 346 2.97 4.25 4.10 0.00 0.251 4.50 3.49 4.93 0.00 2.296 2.86 2.86 3.65 2.83 3.65 4.28 3.65 4.28
2. #M30NJ 530NJ-1 S30NJ-2 S30NJ-3 S30NJ-3 S30NJ-5 S30NJ-5 S30NJ-5 S30NJ-5 S30NJ-5 S30NJ-7 S30NJ-7 S30NJ-7 S30NJ-12 S30NJ-12 S30NJ-16 S30NJ-18 S30NJ-18 S30NJ-18	228 kg/m ³ 347 424 516 418 388 388 388 388 388 388 388 388 413 392 443 413 392 445 413 392 445 418 455 385 365 365 367 367	Press kN 7.70 1327 9.74 7.75 10.06 8.73 8.20 10.07 8.50 8.72 8.67 5.03 12.33 6.22 10.92 9.80 9.59 10.52 7.64	Pmax Rtid # mm 33.6 33.1 28.7 18.8 31.3 29.0 19.7 18.5 20.9 24.1 26.4 16.5 20.9 24.1 26.4 16.5 20.9 27.4 16.3 31.6 22.6 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 21.0	MOR N/mm ² 42.9 75.4 55.3 42.4 56.8 49.8 46.6 49.9 48.6 28.3 70.0 34.6 61.8 55.9 55.9 55.4 8 55.7 3 42.4 41.6	MOE kN/mm ² 4,50 7,42 6,09 6,59 5,31 6,73 9,29 8,86 6,15 5,19 8,86 6,15 5,19 8,87 6,09 8,875 6,09 8,875 6,09 6,34 7,577 6,49 6,42 4,74 6,62	Reference of the second	tt/WFR# // 1134 5:09 11:34 6:23 6:70 7:70 6:86 8:20 9:15 8:32 7:00 7:73 5:03 9:69 5:96 7:61 7:81 6:44 6:54 6:74	比例認識	比別認成 実19 mm 18.0 24.6 16.6 16.5 18.4 21.3 19.7 16.2 20.1 18.1 23.7 15.9 19.5 15.5 19.4 16.7 16.4 16.8 7 17.7	1493 1493 2473 1504 7718 1778 1778 1778 1778 1778 1778 177	T≻Dit: (t#⊈ a NN 444 748 523 383 567 463 416 528 437 464 464 462 254 4643 317 600 523 523 524 610 413	7 k74 7 -(48) 0577 0564 0537 0564 0530 0504 0530 0504 0524 0514 0532 0533 0505 0522 0510 0550 0528 0546 0578 0546 0579 0543 0534 0534	*27 第世译録 2 mmAN 6.00 4.38 3.46 2.97 4.25 4.10 0.00 2.51 4.50 3.49 4.83 0.00 2.286 2.88 3.65 2.88 3.65 4.28 4.71 4.18
2. #M30NJ 530NJ-1 S30NJ-2 S30NJ-3 S30NJ-3 S30NJ-3 S30NJ-3 S30NJ-4 S30NJ-5 S30NJ-6 S30NJ-6 S30NJ-6 S30NJ-6 S30NJ-6 S30NJ-6 S30NJ-7 S30NJ-12 S30NJ-13 S30NJ-14 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15	228 kg/m ³ 347 424 516 418 388 388 450 398 413 392 423 392 423 392 423 392 445 418 455 385 365 365 369 357 367 367	Press kN 7.70 1327 9.74 7.45 10.06 8.73 8.20 10.07 8.50 8.72 8.67 5.03 12.33 6.22 10.92 9.959 10.52 7.60 7.54 7.54	Pmax <b>≭tù⊉</b> mm 33.6 33.1 28.7 18.8 31.3 29.0 19.7 18.5 20.9 24.1 28.4 18.9 27.4 16.3 31.6 22.6 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 21.0 19.8	MOR N/ms ² 42.9 75.4 56.8 49.8 46.6 57.3 48.6 48.9 48.6 48.9 48.6 48.9 48.6 28.3 70.0 34.6 61.8 55.8 554.8 554.8 554.8 554.8 554.8 554.8 554.8 554.8 554.8 554.8 554.8 554.8 554.8 554.8 554.8 554.8 554.8 554.8 554.8 554.8 554.8 554.8 554.8 555.8 700.0 554.8 555.8 400.0 555.8 400.0 555.8 400.0 555.8 400.0 555.8 400.0 555.8 400.0 555.8 400.0 555.8 400.0 555.8 400.0 555.8 400.0 555.8 400.0 555.8 400.0 555.8 400.0 555.8 400.0 555.8 400.0 555.8 400.0 555.8 400.0 555.8 400.0 555.8 400.0 555.8 400.0 555.8 400.0 555.8 400.0 555.8 400.0 555.8 400.0 555.8 400.0 555.8 400.0 555.8 400.0 555.8 400.0 555.8 400.0 555.8 400.0 555.8 400.0 555.8 400.0 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8	MOE kN/mm ² 4,50 7,42 6,09 6,19 5,31 6,73 9,29 8,86 6,15 5,19 4,99 8,75 6,09 6,34 7,57 6,49 6,42 4,74 6,42 4,74 6,00 6,37	Reference of the second	LHWERE ME kN 509 11.34 6.23 6.70 7.02 6.86 8.20 8.15 8.32 7.00 7.73 5.05 9.659 5.96 7.61 7.81 6.44 6.64 5.64 6.74 6.74	比例碼版 生的碼版 N/mm 28.4 64.4 38.1 38.7 39.2 46.6 52.1 39.2 43.3 28.3 28.3 28.3 28.3 28.3 28.3 28.3 33.2 43.0 33.2 43.0 33.2 43.0 33.2 43.0 33.2 43.0 33.2 43.0 33.2 43.0 33.2 43.0 33.2 43.0 33.2 43.0 33.2 43.0 33.2 43.0 33.2 43.0 33.2 43.0 33.2 43.0 33.2 43.0 33.2 43.0 33.2 43.0 33.2 43.0 33.2 43.0 33.2 43.0 33.2 43.0 33.2 43.0 33.2 43.0 33.2 43.0 33.2 43.0 33.2 43.0 33.2 43.0 33.2 43.0 33.2 43.0 33.2 43.0 33.2 43.0 33.2 43.0 33.2 43.0 33.2 43.0 33.2 43.0 33.2 43.0 33.2 43.0 33.2 43.0 33.2 43.0 33.2 43.0 33.2 43.0 33.2 43.0 33.2 43.0 33.2 43.0 33.2 43.0 33.2 43.0 33.2 43.0 33.2 43.0 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2 33.2	比例認成 实證 mm 18.0 24.6 16.6 16.5 18.4 21.3 19.7 16.2 20.1 18.1 23.7 15.9 19.5 15.5 19.5 15.5 19.4 16.7 16.4 16.8 18.7 7 15.3	1452 1452 1453 2473 1504 1493 2473 1493 1493 1493 1493 1278 1343 821 1718 1278 1343 821 1343 821 1343 821 1493 1315 1343 821 1493 1343 821 1343 821 1493 821 1493 821 1493 821 1493 821 1493 821 1493 821 1493 821 1493 821 1493 821 1493 821 1493 821 1493 821 1493 821 1493 821 1493 821 1493 821 1493 821 1493 821 1493 821 1493 821 1493 821 1493 821 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495 1495	↑ ∠∂it: 12 # £ 14 # £ 14 # £ 14 # £ 14 # £ 15 £ 16 £ 1	7+74 7-689 0577 0564 0537 0514 0530 0526 0526 0522 0510 0522 0510 0550 0522 0510 0550 0522 0510 0550 0543 0543 0543	*270 物性体験 2 mmAN 600 438 346 297 425 410 000 251 450 349 493 000 251 450 349 493 000 251 450 349 493 365 428 365 428 365 428 365 428 365 428 365 428 365 428 365 428 365 428 365 428 365 428 410 000 251 455 455 455 455 455 455 455 4
2. #M30NJ 530NJ-1 S30NJ-2 S30NJ-3 S30NJ-3 S30NJ-4 S30NJ-5 S30NJ-6 S30NJ-6 S30NJ-6 S30NJ-6 S30NJ-6 S30NJ-6 S30NJ-6 S30NJ-6 S30NJ-7 S30NJ-10 S30NJ-11 S30NJ-11 S30NJ-12 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-18 S30NJ-18 S30NJ-19 S30NJ-20 S30NJ-21 S30NJ-22	228 kg/m ³ 347 424 516 418 388 388 388 450 391 413 392 423 392 423 392 423 392 423 392 423 392 423 392 443 455 365 365 367 367 367 367 367 367 367 367	Press kN 7.70 1327 9.74 7.45 10.06 8.73 8.20 10.07 8.50 8.72 8.67 5.03 12.33 6.22 10.92 9.959 10.52 7.60 7.54 7.57 7.05	Pmax ★10 € mm 33.6 33.1 28.7 18.8 31.3 29.0 19.7 18.5 20.9 24.1 28.4 15.9 27.4 16.3 31.6 22.6 27.9 33.4 27.9 21.0 19.8 30.4	MOR N/ms ² 42.9 75.4 55.3 42.4 55.8 49.8 46.6 57.3 49.8 46.6 49.9 48.6 48.9 48.6 48.9 48.6 48.9 48.6 57.3 70.0 34.6 61.8 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55	MOE kN/mm ² 450 7.42 6.09 6.59 6.59 6.73 9.29 6.86 6.615 5.19 4.99 8.75 6.09 6.34 7.57 6.34 7.57 6.42 6.42 4.74 4.74 6.00 6.37	REP 7,788 89 kN/m ² 4.60 8.35 6.61 7.01 6.22 5.72 7.14 10.19 7.21 6.61 5.67 5.74 9.35 6.85 6.64 7.90 6.89 6.89 6.91 5.02 6.42 6.82 6.82 4.60	LHWERR (N) 5 09 11 34 6 23 6 70 7 02 6 86 8 32 7 00 7 73 5 03 9 659 5 96 7 61 7 81 6 44 6 64 6 564 6 74 5 64 6 74 5 18	比例認識 34歳 N/mm ³ 28.4 64.4 35.4 38.1 39.2 46.6 52.1 47.5 39.2 43.3 28.3 28.3 28.3 28.3 28.3 28.3 28.3 28.3 33.2 43.0 33.2 43.0 31.4 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37.2 37	Himiliant The Second S	1452 1452 1493 2473 1504 7718 1776 1343 821 974 974 974 914 1118 1311 1311 1311 1055 1895 1182 1463 2036 1151 844 7778	ヤン切比 仕事愛 本 NN 4.44 7.46 5.23 3.83 5.67 4.63 4.16 5.28 4.16 5.28 4.16 4.33 4.16 6.43 3.17 6.00 5.23 5.23 5.23 5.23 5.45 4.44 4.44 4.44 4.44 4.44 4.45 5.28 4.52 5.67 4.63 4.16 5.28 6.43 4.16 5.28 5.67 4.63 4.16 5.28 5.67 4.63 5.67 4.63 5.67 4.63 5.67 4.63 5.28 5.67 4.63 5.67 4.63 5.67 4.63 5.28 5.67 4.63 5.28 5.67 4.64 4.44 4.44 4.45 5.28 5.67 4.63 5.28 5.67 4.63 5.28 5.67 4.63 5.28 5.67 4.64 4.33 3.17 6.00 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.23 5.24 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.25 5.55 5.55 5.55 5.55 5.55 5.55 5.55 5.55 5.55 5.55 5.55 5.55 5.55 5.55 5.55 5.55 5.55 5.55 5.55 5.55 5.55 5.55	7+74 7-688 0577 0564 0537 0514 0530 0508 0524 0532 0533 0506 0522 0533 0505 0522 0510 0550 0522 0543 0543 0543 0543 0518 0518	*シカ 卵性採載 2 mmAN 600 438 346 297 425 410 000 251 450 349 483 000 251 450 349 483 367 288 367 288 367 288 367 428 418 367 288 367 288 367 288 367 288 367 288 367 288 367 288 367 288 367 288 367 288 367 288 367 288 367 288 367 288 367 288 367 288 367 288 367 288 367 288 367 288 367 288 367 288 367 288 367 288 367 288 367 288 367 288 367 288 367 288 367 288 367 288 367 288 367 288 367 288 367 288 288 367 288 367 288 288 367 288 367 288 288 367 288 367 288 367 288 367 288 367 288 367 288 367 288 367 288 367 288 367 288 367 288 367 288 367 288 367 288 367 288 367 288 367 288 367 288 367 288 367 288 367 288 367 288 367 288 367 288 367 288 367 288 367 288 367 288 367 288 367 288 367 288 367 288 367 288 367 288 367 288 367 288 367 288 367 288 367 288 367 288 3 300 251 288 367 288 3 367 288 3 300 251 288 3 367 288 3 300 286 367 288 3 300 286 367 288 3 300 286 367 286 3 300 286 367 286 3 300 286 367 286 3 300 286 3 300 286 3 300 286 3 300 286 3 300 286 3 300 286 3 300 286 3 300 286 3 300 287 367 367 367 367 367 367 287 367 367 367 367 367 367 367 367 367 36
2. #M30NJ 530NJ-2 530NJ-2 530NJ-4 530NJ-4 530NJ-4 530NJ-6 530NJ-6 530NJ-6 530NJ-6 530NJ-6 530NJ-6 530NJ-6 530NJ-7 530NJ-7 530NJ-12 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-20 530NJ-21 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-23 530NJ-23 530NJ-23 530NJ-23 530NJ-23 530NJ-23 530NJ-23 530NJ-23 530NJ-23 530NJ-23 530NJ-23 530NJ-23 530NJ-23 530NJ-23 530NJ-23 530NJ-23 530NJ-23 530NJ-23 530NJ-23 530NJ-23 530NJ-23 530NJ-23 530NJ-23 530NJ-23 530NJ-23 530NJ-23 530NJ-23 530NJ-23 530NJ-23 530NJ-23 530NJ-23 530NJ-23 530NJ-23 530NJ-23 530NJ-23 530NJ-23 530NJ-23 530NJ-23 530NJ-23 530NJ-23 530NJ-23 530NJ-23 530NJ-23 530NJ-23 530NJ-23 530NJ-23 530NJ-23 530NJ-23 530NJ-23 530NJ-23 530NJ-23 530NJ-23 530NJ-23 530NJ-23 530NJ-23 530NJ-23 530NJ-23 530NJ-23 530NJ-23 530NJ-23 530NJ-23 530NJ-23 530NJ-23 530NJ-23 530NJ-23	228 ks/m ³ 347 424 516 418 388 388 450 391 413 392 445 423 392 445 428 365 365 365 365 365 367 367 367 367 367 367 367 367	Press kN 7.70 1327 9.74 7.45 10.06 8.73 820 10.07 8.50 8.72 8.67 8.73 8.22 10.32 9.80 9.59 10.52 7.60 7.54 7.57 7.03 6.88 7.50 7.50 7.54 7.57 7.03 6.88 7.50 7.54 7.57 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55	Pmax Rtb mm 336 331 287 188 313 290 197 185 209 241 264 159 274 163 31.6 228 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 21.0 19.8 20.9 21.0 19.8 20.9 21.0 19.8 20.9 21.0 19.8 20.9 21.0 19.8 20.9 21.0 19.8 20.9 21.0 19.8 20.9 21.0 19.8 20.9 21.0 19.8 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.4 10.5 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.4 10.5 20.9 20.9 20.9 20.9 20.4 10.5 20.9 20.9 20.4 10.5 20.9 20.9 20.9 20.4 10.6 20.9 20.9 20.9 20.9 20.4 10.6 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 2	MOR N/mm ² 42.9 75.4 55.3 42.4 56.8 49.8 49.6 57.3 49.6 48.9 48.9 48.9 48.9 48.9 48.9 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 55.9 54.8 55.9 55.9 54.8 55.9 55.9 54.8 55.9 55.9 54.8 55.9 55.9 54.8 55.9 55.9 54.8 55.9 55.9 54.8 55.9 55.9 54.8 55.9 55.9 54.8 55.9 55.9 55.9 54.8 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55	MOE kN/mm ² 450 7.42 6.09 6.19 5.31 6.73 9.29 6.86 6.15 5.19 8.75 6.09 6.34 9.08 6.34 7.57 6.49 6.34 7.57 6.49 6.37 4.28 9.08	Reference of the second	Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthrea	比例顧訊 強調 N/mm ³ 28.4 64.4 35.4 38.1 39.7 39.2 46.6 52.1 47.5 39.2 43.3 55.0 33.2 35.0 33.2 35.0 33.2 35.0 33.2 35.0 33.2 35.0 33.2 35.0 33.2 35.0 33.2 35.0 33.2 35.0 33.2 35.0 33.2 35.0 33.2 35.0 33.2 35.0 33.2 35.0 33.2 35.0 33.2 35.0 35.0 35.0 35.0 35.0 35.0 35.0 35.0 35.0 35.0 35.0 35.0 35.0 35.0 35.0 35.0 35.0 35.0 35.0 35.0 35.0 35.0 35.0 35.0 35.0 35.0 35.0 35.0 35.0 35.0 35.0 35.0 35.0 35.0 35.0 35.0 35.0 35.0 35.0 35.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.	比例認成 定均 而前 18.0 24.6 16.6 16.5 18.4 21.3 19.7 16.2 20.1 18.1 23.7 19.7 16.2 20.1 18.1 19.7 16.2 20.1 19.7 16.2 20.1 19.7 16.2 20.1 19.7 15.5 19.4 16.7 16.4 16.7 16.8 18.7 17.7 15.3 19.8 19.8 19.8 19.8	ft \$\$ \$ kN*mm, 149.3 247.3 150.4 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 175.9 1182 1182 1182 1182 1182 1182 1182 1182 1184 118 118 118 118 1182 1182 1182 1182 1184 1185 1182 1185 1184 117.7 1184 117.7 1184 117.7 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1185 1	↑ Dit: (t * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	7 ⊨ 74           7 − 648           9           0577           0564           0530           0514           0532           0514           0532           0514           0532           0514           0532           0514           0532           0533           0505           0522           0510           0528           0546           0573           0534           0534           0518           0534           0518           0549	竹ンカ 朝性は時 2 mmAN 6,00 438 346 2.97 4.25 4.10 0.00 0.251 4.50 3.49 4.93 3.65 2.88 3.65 2.88 3.65 4.28 3.65 4.28 3.65 4.21 4.18 3.00 5.59 0.00
2. #M30NJ 530NJ-2 S30NJ-3 S30NJ-3 S30NJ-3 S30NJ-5 S30NJ-5 S30NJ-5 S30NJ-5 S30NJ-5 S30NJ-5 S30NJ-5 S30NJ-7 S30NJ-7 S30NJ-12 S30NJ-12 S30NJ-14 S30NJ-15 S30NJ-14 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-20 S30NJ-21 S30NJ-22 S30NJ-22 S30NJ-24 S30NJ-24 S30NJ-24 S30NJ-24 S30NJ-24 S30NJ-24 S30NJ-24 S30NJ-24 S30NJ-24 S30NJ-24 S30NJ-24 S30NJ-24 S30NJ-24 S30NJ-24 S30NJ-24 S30NJ-24 S30NJ-24 S30NJ-24 S30NJ-24 S30NJ-24 S30NJ-24 S30NJ-24 S30NJ-24 S30NJ-24 S30NJ-24 S30NJ-24 S30NJ-24 S30NJ-24 S30NJ-24 S30NJ-24 S30NJ-24 S30NJ-24 S30NJ-24 S30NJ-24 S30NJ-24 S30NJ-24 S30NJ-24 S30NJ-24 S30NJ-24 S30NJ-24 S30NJ-24 S30NJ-24 S30NJ-24 S30NJ-24 S30NJ-24 S30NJ-24 S30NJ-24 S30NJ-24 S30NJ-24 S30NJ-24 S30NJ-24 S30NJ-24 S30NJ-24 S30NJ-24 S30NJ-24 S30NJ-24 S30NJ-24 S30NJ-24 S30NJ-24 S30NJ-24 S30NJ-24 S30NJ-24 S30NJ-24 S30NJ-24 S30NJ-24 S30NJ-24 S30NJ-24 S30NJ-24 S30NJ-24 S30NJ-24 S30NJ-24 S30NJ-24 S30NJ-24 S30NJ-24 S30NJ-24 S30NJ-24 S30NJ-24 S30NJ-24 S30NJ-24 S30NJ-24 S30NJ-24 S30NJ-24 S30NJ-24 S30NJ-24 S30NJ-24 S30NJ-24 S30NJ-24 S30NJ-24 S30NJ-24	22 12 ks/m ³ 347 424 516 418 388 388 388 388 388 388 388 3	Press kN 7.70 1327 9.74 7.45 10.06 8.73 8.20 10.07 8.50 8.72 8.67 5.03 12.33 6.22 10.92 9.59 10.52 7.60 9.59 10.52 7.54 7.57 7.03 6.68 8.924	Pmax Rtid # mm 33.6 33.1 28.7 18.8 31.3 29.0 19.7 18.5 20.9 24.1 18.5 20.9 24.1 16.5 20.9 27.4 16.3 31.6 22.6 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 27.4 16.3 31.6 22.6 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 27.4 16.3 31.6 22.6 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 27.9 33.4 27.9 27.9 33.4 27.9 27.9 33.4 27.9 27.9 27.9 33.4 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9	MOR N/mm ² 42.9 75.4 55.8 49.8 46.6 57.3 40.6 48.9 48.6 57.3 40.6 48.9 48.6 57.3 40.6 48.9 48.6 57.3 70.0 34.6 61.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 54.8 54.8 54.8 54.8 54.8 54.8 54.8	MOE kM/mm ² 4,50 7,42 6,09 6,19 5,31 6,73 9,29 6,86 6,15 5,19 8,75 6,09 8,75 6,09 6,34 7,57 6,49 6,49 6,42 4,28 9,00 6,51 6,51 6,51 5,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,51 6,5	Reference of the second	Lthread to the second s	比例碼版 強度 N/mm 284 64.4 35.4 38.1 39.2 46.6 52.1 47.5 39.2 43.3 55.0 33.2 43.3 55.0 33.2 43.0 35.4 36.8 37.0 37.0 37.2 34.3 29.5 39.1 30.9 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 3	比神器成 定均 而前 18.0 24.6 16.6 16.5 18.4 21.3 19.7 16.2 20.1 18.1 23.7 15.9 19.5 15.5 19.4 16.7 15.9 19.5 15.5 19.4 16.7 15.9 19.5 19.4 16.7 15.9 19.5 19.5 19.4 16.7 17.7 15.3 19.8 12.2 17.0	1488 kk*mm 1493 2473 1504 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 175.9 118.2 116.3 203.6 115.2 116.3 203.6 115.2 116.3 203.6 115.2 116.3 117.7 114.5 117.7 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5 114.5	↑ Dit: 1: ###	7 ⊨ 74           7 − 648           0577           0564           0530           0514           0530           0524           0514           0532           0514           0532           0514           0524           0515           0522           0510           0528           0546           0579           0534           0518           0551           0497           0550	竹ンカ 粉性活動 2 mmAN 6,000 4,389 3,466 2,997 4,225 4,100 0,000 2,511 4,500 3,499 4,933 0,000 2,296 2,286 3,657 2,283 3,365 4,228 4,228 4,228 3,365 4,228 4,228 4,228 5,659 4,228 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,218 4,
2. #M30NJ 530NJ-1 S30NJ-2 S30NJ-3 S30NJ-3 S30NJ-3 S30NJ-5 S30NJ-5 S30NJ-5 S30NJ-7 S30NJ-7 S30NJ-7 S30NJ-7 S30NJ-7 S30NJ-7 S30NJ-7 S30NJ-12 S30NJ-12 S30NJ-12 S30NJ-12 S30NJ-12 S30NJ-20 S30NJ-22 S30NJ-24 S30NJ-24 S30NJ-24 S30NJ-25	228 kg/m ³ 347 424 516 418 388 388 388 388 388 388 388 388 413 392 443 413 392 445 413 392 445 418 455 365 365 365 367 367 367 367 367 344 444 444 340 409 409 419	Press kN 7.70 1327 9.74 7.75 10.06 8.73 8.20 10.07 8.50 8.72 8.50 8.72 8.67 5.03 12.33 6.22 10.92 9.90 9.59 10.52 7.50 7.54 7.57 7.03 6.88 9.924 4.826	Pmax Ride mm 33.6 33.1 28.7 18.8 31.3 29.0 19.7 18.5 20.9 24.1 26.4 16.5 20.9 24.1 26.4 16.5 20.9 27.4 16.3 31.6 22.6 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 21.0 19.7 21.0 22.6 27.9 21.0 19.8 20.9 21.0 22.6 27.9 23.4 27.9 21.0 22.6 27.9 23.4 27.9 21.0 22.6 27.9 23.4 27.9 21.0 21.0 22.6 27.9 23.4 27.9 21.0 22.6 27.9 21.0 22.6 27.9 23.4 27.9 21.0 21.0 22.6 27.9 21.0 22.6 27.9 21.0 21.0 22.6 27.9 21.0 22.6 23.4 22.6 23.4 23.9 21.0 23.8 20.9 21.0 23.8 20.9 21.0 22.6 20.9 21.0 21.0 22.6 20.9 21.0 21.0 20.9 21.0 20.9 21.0 20.9 21.0 20.9 21.0 20.9 21.0 20.9 21.0 20.9 21.0 20.9 21.0 20.9 21.0 20.9 21.0 20.9 21.0 20.9 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20	MOR N/mm ² 42.9 75.4 55.3 42.4 56.8 49.8 46.6 57.3 48.6 49.9 48.6 28.3 70.0 34.6 61.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.7 42.3 41.3 55.7 42.3 40.1 39.1 39.1 39.1 52.7	MOE kN/mm ² 4,50 7,42 6,09 6,59 5,31 6,73 9,29 8,86 6,15 5,19 4,99 8,75 6,09 6,34 7,57 6,49 6,42 4,74 6,54 9,649 6,42 4,74 6,54 9,65 8,75 6,54 9,74 6,55 8,86 6,15 5,19 8,75 6,54 8,75 6,54 8,75 6,54 8,75 6,54 8,75 6,54 8,75 6,54 8,75 6,54 8,75 6,54 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,75 8,	Reference of the second	Lthread http://www.seconder.com/ Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread	比例顧訊 福祉 28.4 04.4 35.4 38.1 39.2 46.6 52.1 47.5 39.2 43.3 28.3 55.0 33.2 43.0 37.0 37.0 37.0 37.4 37.2 37.2 37.2 37.3 36.8 37.0 37.4 37.0 37.4 37.0 37.4 37.0 37.4 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0	比別認成 実19 mm 18.0 24.6 16.6 16.5 18.4 21.3 19.7 16.2 20.1 18.1 23.7 15.9 19.5 15.5 19.4 16.7 16.4 16.8 18.7 16.4 16.8 18.7 15.3 19.8 12.2 19.0 19.0	1452 1452 1493 2473 1504 1493 2473 1493 2473 1493 2473 1493 2473 1493 2473 1493 2473 1718 1778 1789 1185 1493 2036 1151 844 844 844 844 844 844 844 84	† ∠∂ii: ft #⊈	7+74 7-648 0577 0564 0537 0514 0530 0504 0524 0514 0532 0533 0505 0522 0510 0550 0522 0510 0550 0528 0546 0578 0538 0538	*27) 第世译録 2 mmAN 6.00 4.38 3.46 2.97 4.25 4.10 0.00 2.51 4.50 3.49 4.83 0.00 0.296 2.88 3.65 4.28 3.365 4.28 3.365 4.28 3.365 4.28 3.365 4.28 3.365 4.28 3.365 4.28 3.365 4.28 3.365 4.28 3.365 4.28 3.365 4.28 4.28 4.28 4.28 4.28 4.28 4.28 4.28
2. #M30NJ 530NJ-1 S30NJ-2 S30NJ-3 S30NJ-3 S30NJ-3 S30NJ-3 S30NJ-3 S30NJ-3 S30NJ-3 S30NJ-4 S30NJ-5 S30NJ-6 S30NJ-6 S30NJ-6 S30NJ-6 S30NJ-6 S30NJ-6 S30NJ-7 S30NJ-12 S30NJ-12 S30NJ-13 S30NJ-13 S30NJ-13 S30NJ-14 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-12 S30NJ-12 S30NJ-12 S30NJ-20 S30NJ-24 S30NJ-24 S30NJ-25 S30NJ-26	228 kg/m ³ 347 424 516 418 388 388 450 398 413 392 423 392 423 392 423 392 445 418 455 365 365 365 369 357 367 367 367 369 357 367 369 357 369 357 367 369 357 369 357 367 369 357 369 357 367 369 357 369 357 367 369 357 369 357 367 369 357 369 357 369 357 369 357 369 357 369 357 369 357 369 357 369 357 369 357 369 357 369 357 367 369 357 367 369 369 357 367 369 357 367 369 357 367 367 369 357 367 367 367 367 369 357 367 367 367 367 367 367 367 36	Press kN 7.70 1327 9.74 7.45 10.06 8.73 8.20 10.07 8.50 8.72 8.67 5.03 12.33 6.22 10.92 9.959 10.52 7.60 7.54 7.57 7.03 6.88 9.24 8.09 9.23	Pmax <b>≭tid ∰</b> mm 33.6 33.1 28.7 18.8 31.3 29.0 19.7 18.5 20.9 24.1 28.4 15.9 27.4 16.3 31.6 22.6 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 30.4 12.2 28.2 25.8 24.4	MOR N/ms ² 42.9 75.4 55.3 42.4 56.8 49.8 46.6 57.3 48.6 48.9 48.6 48.9 48.6 28.3 70.0 34.6 61.8 55.9 554.8 554.8 554.8 554.8 554.8 554.8 554.8 554.8 554.8 554.8 554.8 554.8 554.8 554.8 554.8 554.8 554.8 555.8 554.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 5555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8 555.8	MOE kN/mm ² 4,50 7,42 6,09 6,59 6,19 5,31 6,73 9,29 6,88 6,615 5,19 4,99 6,88 6,615 6,09 6,34 7,57 6,649 6,42 4,74 6,00 6,37 4,28 9,08 6,55 6,55	Reference 2 (1988) 887 (1988) 17.01 6.22 5.72 7.14 10.19 7.21 6.61 5.67 5.74 9.35 6.85 6.64 7.90 6.89 6.81 5.02 6.42 6.42 6.42 6.42 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.45 6.	LHWERE N 5 09 11 34 6 23 6 70 7 02 6 86 8 20 8 15 8 32 7 00 7 73 5 05 9 659 5 96 7 61 7 81 6 44 6 64 5 74 6 64 6 54 6 74 6 68 6 88 6 36 6 74 6 77 7 75 7 77 7 75 7 75	比例領版	比別認成 定19 mm 18.0 24.6 16.5 16.5 16.4 21.3 19.7 16.2 20.1 18.1 23.7 15.9 19.5 15.5 19.5 15.5 19.5 15.5 19.5 15.5 19.4 16.2 20.1 16.2 20.1 18.1 23.7 15.9 19.5 15.5 19.5 15.5 19.5 15.5 19.5 15.5 19.5 15.5 19.5 15.5 19.5 15.5 19.5 15.5 15.5 19.5 15.5 15.5 15.5 15.5 15.5 15.5 15.5 15.5 15.5 15.5 15.5 15.5 15.5 15.5 15.5 15.5 15.5 15.5 15.5 15.5 15.5 15.5 15.5 15.5 15.5 15.5 15.5 15.5 15.5 15.5 15.5 15.5 15.5 15.5 15.5 19.7 15.9 15.5 15.5 19.7 15.9 15.5 15.5 15.5 19.7 15.9 15.5 15.5 15.5 19.4 16.2 15.5 15.5 15.5 15.5 19.4 16.2 15.5 15.5 15.5 19.5 15.5 19.5 15.5 19.4 16.2 15.5 15.5 19.4 16.2 15.5 15.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.8 19.5 19.8 19.5 19.8 19.5 19.8 19.5 19.8 19.5 19.8 19.5 19.8 19.8 19.8 19.2 19.0 19.8 19.2 19.0 19.0 19.0 19.0 19.0 19.0 19.0 19.0 19.0 19.0 19.0 19.0 19.0 19.0 19.0 19.0 19.0 19.0 19.0 19.0 19.0 19.2	1452 1452 1453 1453 1453 1453 1453 1453 1453 1453 1453 1453 1453 1453 1151 1453 1155 1453 1177 1455 1453 1197	trydit: triage	7+74 7-(48) 0577 0564 0537 0514 0530 0526 0528 0522 0510 0550 0522 0510 0550 0522 0510 0550 0543 0543 0543 0543 0543 0551 0543 0551 0551 0497 0559 0531	*27) 物性体験 2 mmAN 600 438 346 297 425 410 000 251 450 349 493 000 251 450 349 493 000 255 428 367 288 367 288 367 288 367 288 367 288 367 288 367 288 367 288 367 288 367 288 367 288 367 288 367 288 367 288 367 288 367 288 367 288 367 288 367 288 367 288 367 288 367 288 367 288 367 288 367 288 367 288 367 288 367 288 367 288 367 288 367 288 367 288 367 288 367 288 367 288 367 288 367 288 367 288 367 288 367 288 367 288 367 288 367 288 367 288 367 288 367 288 367 288 349 471 418 300 569 000 349 447 330 569 000 349 447 330 569 000 349 447 330 569 000 349 447 330 569 000 349 447 330 569 000 349 447 330 569 000 349 447 330 569 000 349 447 330 569 000 349 447 330 569 000 349 447 330 569 000 349 447 330 569 000 349 447 330 569 000 349 447 344
2. #M30NJ id8ki#No S30NJ-2 S30NJ-4 S30NJ-4 S30NJ-4 S30NJ-4 S30NJ-6 S30NJ-6 S30NJ-6 S30NJ-6 S30NJ-6 S30NJ-6 S30NJ-6 S30NJ-7 S30NJ-7 S30NJ-7 S30NJ-12 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-26 S30NJ-22 S30NJ-22 S30NJ-26 S30NJ-27	228 ks/m ³ 347 424 516 418 388 388 388 455 391 413 392 445 423 392 445 428 365 365 365 365 367 367 367 367 444 340 400 400 419 417 385 365 365 365 365 367 367 367 367 367 367 367 367	Press kN 7.70 1327 9.74 7.45 10.06 8.73 8.20 10.07 8.67 9.60 8.72 8.67 5.03 12.33 6.22 10.92 9.80 9.59 9.59 9.52 7.60 7.54 7.57 7.00 6.88 9.24 8.09 9.23 11.27 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.	Pmax ★10 € mm 33.6 33.1 28.7 18.8 31.3 29.0 19.7 18.5 20.9 24.1 28.4 15.9 24.1 28.4 15.9 27.4 16.3 31.6 22.6 27.9 33.4 27.9 21.0 19.8 30.4 12.2 28.2 25.8 24.4 29.8	MOR N/mm ² 42.9 75.4 55.8 49.8 49.8 49.6 57.3 49.6 49.6 49.6 49.6 28.3 70.0 34.6 28.3 70.0 34.6 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55	MOE kN/mm ² 450 7.42 6.09 6.59 6.19 5.31 6.73 9.29 6.86 6.15 5.19 8.75 6.09 6.34 7.57 6.49 6.37 4.74 6.00 6.37 4.74 6.00 6.37 4.28 9.08 6.13 5.58 6.13 5.58 6.13	Ref 7/948 59 60 835 6.61 7.01 6.22 5.72 7.14 10.19 7.21 6.61 5.74 9.35 6.64 7.90 6.89 6.81 5.02 6.42 6.81 5.02 6.42 6.81 5.02 6.42 6.81 5.02 6.42 6.81 5.02 6.42 6.81 5.02 6.81 5.02 6.81 5.02 6.85 6.85 6.95 8.82	LHWERR N 5.09 11.34 6.23 6.70 7.02 6.86 8.20 8.20 8.20 8.20 8.20 7.70 7.00 7.70 5.03 9.69 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 6.70 7.00 7.70 8.20 7.00 7.70 8.20 7.00 7.70 8.20 7.70 7.70 8.20 7.70 8.20 7.70 8.20 7.70 8.20 7.70 8.20 7.70 8.20 7.70 8.20 7.70 7.70 8.20 7.70 7.70 8.20 7.70 7.70 8.20 7.70 7.70 8.20 7.70 7.70 8.20 7.70 7.70 8.20 7.70 7.70 8.20 7.70 7.70 7.70 8.20 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70 7.70	比例顧訊 強調 N/mm ³ 284 644 354 381 397 392 466 521 475 392 433 283 550 332 430 441 368 370 314 372 343 352 332 430 441 368 370 312 354 332 435 332 332 332 332 332 332 332 3	比例認成 定语 18.0 24.6 16.6 16.5 18.4 21.3 19.7 16.2 20.1 18.1 23.7 15.9 19.5 15.5 15.5 15.5 15.5 15.5 15.4 16.4 16.7 16.4 16.8 18.7 17.7 15.9 19.8 12.2 17.0 19.0 19.2 17.0	ft \$\$ \$ kk*mm 149.3 247.3 150.4 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 177.6 178.9 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2 178.2	† ∠⊅ii: ft #⊈	7 ⊨ 74           7 − (#8)           0.577           0.564           0.537           0.514           0.530           0.524           0.514           0.533           0.524           0.514           0.532           0.533           0.505           0.522           0.510           0.528           0.546           0.550           0.522           0.516           0.550           0.528           0.543           0.534           0.534           0.551           0.550           0.528           0.534           0.551           0.550           0.551           0.551           0.551           0.551           0.552           0.531           0.552           0.531           0.532	竹ンカ 朝性は経 2 mmAN 6,00 4 38 3 46 2 297 4 25 4 10 0 000 2 251 4 50 3 49 2 88 3 65 2 88 3 65 2 88 3 65 4 28 4 71 4 18 3 300 5 569 0 000 3 391 4 47 3 341 4 17
2. #M30NJ 530NJ-2 530NJ-2 530NJ-3 530NJ-3 530NJ-3 530NJ-3 530NJ-5 530NJ-5 530NJ-5 530NJ-5 530NJ-5 530NJ-5 530NJ-12 530NJ-12 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-21 530NJ-21 530NJ-25 530NJ-25 530NJ-27 530NJ-28	228 ks/m ³ 347 424 516 418 388 388 388 388 388 388 388 3	Press kN 7.70 1327 9.74 7.45 10.06 8.73 820 10.07 850 8.72 8.67 5.03 12.33 6.22 10.920 9.59 10.52 7.50 9.59 9.59 10.52 7.50 7.54 7.57 7.03 6.88 9.24 8.924 8.923 9.24 8.08 9.23	Pmax Rtip mm 33.6 33.1 28.7 18.8 31.3 29.0 19.7 18.5 20.9 24.1 18.5 20.9 24.1 16.9 27.4 16.3 31.6 22.6 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 21.0 19.8 30.4 12.2 28.2 28.2 28.4 29.0 19.7 18.5 20.9 24.1 10.8 20.0 27.4 16.3 31.6 22.6 27.9 33.4 27.9 21.0 19.8 30.4 27.9 21.0 19.8 30.4 27.9 21.0 19.8 30.4 27.9 21.0 19.8 30.4 27.9 21.0 19.8 30.4 27.9 21.0 19.8 30.4 27.9 21.0 19.8 30.4 27.9 21.0 19.8 30.4 27.9 21.0 19.8 30.4 27.9 21.0 19.8 30.4 27.9 21.0 19.8 30.4 27.9 21.0 19.8 30.4 27.9 21.0 19.8 30.4 27.9 21.0 19.8 30.4 22.6 27.9 21.0 19.8 30.4 22.6 27.9 21.0 19.8 30.4 22.6 27.9 21.0 19.8 30.4 10.2 20.9 21.0 19.8 30.4 10.2 20.9 21.0 19.8 30.4 10.2 20.9 21.0 19.8 30.4 10.2 20.9 21.0 19.8 30.4 10.2 20.9 21.0 19.8 30.4 10.2 20.9 21.0 19.8 30.4 10.2 20.9 21.0 19.8 30.4 20.9 20.9 20.0 20.9 20.0 20.9 20.0 20.9 20.0 20.9 20.0 20.9 20.0 20.9 20.0 20.9 20.0 20.9 20.0 20.9 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20	MOR N/mm ² 42.9 75.4 55.8 49.8 46.6 57.3 40.6 48.9 48.6 57.3 40.6 48.9 48.6 57.3 40.6 48.9 48.6 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 55.9 54.8 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55	MOE kM/mm ² 4 50 7 42 6 09 6 59 6 19 5 31 6 73 9 29 6 88 6 15 5 19 8 75 6 09 8 75 6 09 8 75 6 09 8 75 6 49 6 49 6 49 6 42 4 74 4 74 6 50 6 55 8 75 7 51 6 55 8 75 6 55 8 75 6 55 8 75 6 55 8 75 6 55 8 75 6 55 8 75 6 55 8 75 8 7	Ref 7/948 E9 837 6.61 7.01 6.22 5.72 7.14 10.19 7.21 6.61 5.67 5.74 9.35 6.64 7.90 6.89 6.91 5.02 6.42 6.82 4.60 9.83 6.35 6.15 6.95 8.62 7.43	Lthread to the second s	比例顧訊 強調 N/mm 284 64.4 35.4 39.7 39.2 46.6 52.1 47.5 39.2 43.3 55.0 33.2 43.3 55.0 33.2 43.3 55.0 33.2 43.3 55.0 33.2 43.3 55.0 33.2 43.3 55.0 33.2 43.3 55.0 33.2 43.3 55.0 33.2 43.3 55.0 33.2 43.3 55.0 33.2 43.3 55.0 33.2 43.3 55.0 33.2 43.3 55.0 33.2 43.3 55.0 33.2 43.3 55.0 33.2 43.3 55.0 33.2 43.3 55.0 33.2 43.3 36.8 37.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 31.0 3	比例認成 定均 而前 18.0 24.6 16.6 16.5 18.4 21.3 19.7 16.2 20.1 18.1 23.7 15.9 19.5 15.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5	ft#se           kk*mm           1493           2473           1504           7718           177.6           1343           821           97.4           91.4           1118           177.6           178           177.6           177.6           97.4           91.4           1118           1311           1311           140.4           175.9           515           1952           1163           20361           1117.7           4155           1435           112.3           119.7           1992.2           152.7	↑ Dit: (t * £	7 ⊨ 74           7 − 648           9           0577           0564           0530           0514           0564           0530           0556           0524           0514           0556           0522           0510           0528           0546           0579           0546           0579           0546           0518           0551           0497           0550           0528           0531           0532           0533	竹ンカ 時性は時 2 mmAN 6,00 4,38 3,46 2,97 4,25 4,10 0,00 2,51 4,50 3,49 4,93 0,00 2,51 4,50 3,49 4,93 0,00 2,296 2,86 3,657 2,883 3,655 4,286 3,657 4,286 3,657 4,286 3,657 4,286 3,657 4,286 3,657 4,286 3,657 4,286 3,657 4,286 3,657 4,286 3,657 4,286 3,657 4,286 3,657 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,285 4,495 4,495 4,495 4,495 4,495 4,495 4,495 4,495 4,495 4,495 4,495 4,495 4,495 4,495 4,495 4,495 4,495 4,495 4,495 4,495 4,495 4,495 4,495 4,495 4,495 4,495 4,495 4,495 4,495 4,495 4,495 4,495 4,495 4,495 4,495 4,495 4,495 4,495 4,495 4,495 4,495 4,495 4,495 4,495 4,495 4,495 4,495 4,495 4,495 4,495 4,495 4,495 4,495 4,495 4,495 4,495 4,495 4,495 4,495 4,495 4,495 4,495 4,495 4,495 4,495 4,495 4,495 4,
2. #M30NJ 530NJ-1 530NJ-2 530NJ-3 530NJ-3 530NJ-5 530NJ-5 530NJ-5 530NJ-5 530NJ-5 530NJ-7 530NJ-7 530NJ-7 530NJ-12 530NJ-12 530NJ-14 530NJ-14 530NJ-15 530NJ-14 530NJ-15 530NJ-12 530NJ-18 530NJ-21 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-2	228 ke/m ³ 347 424 516 418 388 388 388 388 388 388 388 3	Press kN 7.70 1327 9.74 7.45 10.06 8.73 8.20 10.07 8.50 8.72 8.67 5.03 12.33 6.22 10.92 9.80 9.59 10.52 7.60 9.59 10.52 7.60 9.59 10.52 7.60 9.59 10.52 7.60 9.59 10.52 7.60 9.59 10.52 7.60 9.59 10.52 7.60 9.59 10.52 7.60 9.59 10.52 7.60 9.59 10.52 7.60 9.59 10.52 7.60 9.59 10.52 7.60 9.59 10.52 7.60 9.59 10.52 7.60 9.59 10.52 7.60 9.59 10.52 7.60 9.59 10.52 7.60 9.59 10.52 7.60 9.59 10.52 7.60 9.59 10.52 7.60 9.59 10.52 7.60 9.59 10.52 7.60 9.59 10.52 7.60 9.59 10.52 7.60 9.59 10.52 7.60 9.59 10.52 7.60 9.59 10.52 7.60 9.59 10.52 7.60 9.59 10.52 7.60 9.59 10.52 7.60 9.59 10.52 7.60 9.59 10.52 7.60 9.59 10.52 7.60 9.59 10.52 7.60 9.59 10.52 7.60 7.55 10.50 7.50 9.59 10.52 7.70 7.50 9.59 10.52 7.70 7.60 7.55 10.52 7.70 7.50 9.59 10.52 7.70 7.50 7.50 9.50 9.50 10.52 7.50 9.50 9.50 10.52 7.50 10.52 7.50 10.52 7.50 10.52 7.50 10.52 7.50 10.52 7.50 10.52 7.50 10.52 7.50 10.52 7.50 10.52 7.50 10.52 7.50 10.52 7.50 10.52 7.50 10.52 7.50 10.52 7.50 10.52 7.50 10.52 7.50 10.52 7.50 10.52 7.50 10.52 7.50 10.52 7.50 10.52 7.50 10.52 7.50 10.52 7.50 10.52 7.50 10.52 7.50 10.52 7.50 10.52 7.50 7.50 7.50 7.50 7.50 7.50 7.50 7.50	Pmax Rtid # mm 33.6 33.1 28.7 18.8 31.3 29.0 19.7 18.5 20.9 24.1 28.4 16.3 31.6 22.6 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 28.2 28.2 28.2 28.2 28.2 27.9 28.2 28.2 27.9 27.0 19.7 27.4 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.9 27.0 26.4	MOR N/mm ² 42.9 75.4 55.3 42.4 56.8 49.9 48.6 57.3 49.9 48.6 57.3 70.0 34.6 61.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 55.9 55.8 40.1 55.9 55.9 55.8 55.9 55.8 55.9 55.8 55.9 55.8 55.9 55.8 55.9 55.8 55.9 55.8 55.9 55.8 55.9 55.8 55.9 55.8 55.9 55.8 55.9 55.8 55.9 55.8 55.9 55.8 55.9 55.8 55.9 55.8 55.9 55.8 55.9 55.8 55.9 55.8 55.9 55.8 55.9 55.8 55.9 55.8 55.9 55.8 55.9 55.8 55.9 55.8 55.9 55.8 55.9 55.8 55.9 55.8 55.9 55.8 55.9 55.8 55.9 55.8 55.9 55.8 55.9 55.8 55.9 55.8 55.9 55.8 55.9 55.9	MOE kN/mm ² 4,50 7,42 6,09 6,59 5,31 6,73 9,29 8,86 6,15 5,19 8,86 6,15 5,19 8,87 6,09 6,34 7,57 6,49 6,42 4,74 6,49 6,42 4,74 6,50 6,51 7,55 6,55 6,55 7,55 6,55 7,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,558 8,5	Reference of the second	tt/WFR# minute kN 509 11.34 623 6.70 7.02 6.86 8.20 7.70 8.32 7.00 7.73 5.03 9.69 5.96 7.61 7.81 6.44 6.64 6.64 6.64 6.64 6.64 6.64 6.64 6.74 6.70 7.81 6.86 6.56 6.70 7.81 6.70 7.81 7.81 6.44 6.64 6.64 6.64 6.64 6.74 6.74 6.74 6.75 7.81 7.81 7.81 7.81 7.81 7.81 7.81 7.81 7.81 7.81 7.81 7.81 7.81 7.81 7.81 7.81 7.81 7.81 7.81 7.81 7.81 7.81 7.81 7.81 7.81 7.81 7.81 7.81 7.81 7.81 7.81 7.81 7.81 7.81 7.81 7.81 7.81 7.81 7.81 7.81 7.81 7.81 7.81 7.81 7.81 7.81 7.81 7.81 7.81 7.81 7.81 7.81 7.81 7.81 7.81 7.81 7.81 7.81 7.81 7.81 7.81 7.81 7.81 7.81 7.81 7.81 7.81 7.81 7.81 7.81 7.81 7.81 7.81 7.81 7.81 7.81 7.81 7.81 7.81 7.81 7.81 7.81 7.81 7.81 7.81 7.81 7.81 7.81 7.81 7.81 7.81 7.81 7.81 7.81 7.81 7.81 7.81 7.81 7.81 7.81 7.81 7.85 7.81 7.85 7.85 7.85 7.85 7.70 8.12 7.70 8.12 7.70 8.12 7.70 8.12 7.70 8.12 7.70 8.12 7.70 8.12 7.70 8.12 7.70 8.12 7.68	比例認識	比別認成 実19 mm 18.0 24.6 16.6 16.5 18.4 21.3 19.7 16.2 20.1 18.1 23.7 15.9 19.5 15.5 19.4 16.7 15.5 19.4 16.7 16.4 16.8 18.7 17.7 15.3 19.8 12.2 17.0 19.0 19.2 17.0 19.0 17.2 16.6	1493 1493 2473 1504 7718 1778 1778 1778 1778 1778 1778 177	♥ / Dit: (t * £ 4 * 44 7 48 5 23 3 83 5 67 4 453 4 16 5 28 4 33 5 67 4 453 4 464 4 462 2 544 6 43 3 117 6 00 5 23 5 24 6 10 4 13 4 62 2 5 24 6 10 4 13 3 88 3 32 3 88 3 342 5 506 4 35 5 5 85	7 k74 7 - (48) 0577 0564 0537 0564 0530 0504 0530 0524 0514 0532 0514 0532 0533 0505 0522 0510 0551 0497 0551 0497 0553 0533 0533 0533 0533 0533	竹つ力 粉性体験 2 mmAN 6,00 4,38, 3,46 2,97 4,25 4,10 0,00 2,51 4,50 3,49 4,83 0,00 2,296 2,86 3,667 2,853 3,865 4,288 3,365 4,288 3,365 4,288 3,365 4,288 3,365 4,288 3,365 4,288 3,365 4,288 3,365 4,288 3,365 4,288 3,365 4,288 3,365 4,288 3,365 4,288 3,365 4,288 3,365 4,288 3,365 4,288 3,365 4,288 3,365 4,288 3,365 4,288 3,365 4,288 3,365 4,288 3,365 4,288 3,365 4,288 3,365 4,288 3,365 4,288 3,365 4,288 3,365 4,288 3,365 4,288 3,365 4,288 3,365 4,288 3,365 4,288 3,365 4,288 3,365 4,288 3,365 4,288 3,365 4,288 3,365 4,288 3,365 4,288 4,288 3,365 4,288 3,365 4,288 3,365 4,288 3,365 4,288 3,365 4,288 3,365 4,288 3,365 4,288 3,365 4,288 3,365 4,288 3,365 4,288 3,365 4,288 3,365 4,288 3,365 4,288 4,194 4,194 4,194 4,288 4,288 4,288 4,288 4,288 4,288 4,288 4,288 4,288 4,288 4,288 4,288 4,288 4,471 4,478 3,300 5,589 3,385 4,478 4,477 4,477 3,344 4,477 3,344 4,477 3,346 3,380 3,380 5,589 3,380 4,477 3,344 4,477 3,380 4,380 4,380 4,477 3,380 4,477 3,380 4,477 3,380 4,477 3,380 4,477 3,380 4,477 3,380 4,477 3,380 4,477 3,380 4,477 3,380 4,477 3,380 4,477 3,380 3,380 4,477 3,380 3,380 4,477 3,380 4,477 3,380 4,477 3,380 4,477 3,380 4,477 3,380 4,477 3,380 4,477 3,380 4,477 3,380 4,477 3,380 4,477 3,380 4,477 3,380 4,477 3,380 4,477 3,380 4,477 3,380 4,477 3,380 4,380 4,380 4,477 3,380 4,380 4,380 4,380 4,477 3,380 4,380 4,380 4,380 4,380 4,380 4,380 4,380 4,380 4,380 4,380 4,380 4,380 4,380 4,380 4,380 4,380 4,380 4,380 4,380 4,380 4,380 4,380 4,380 4,380 4,380 4,380 4,380 4,380 4,380 4,380 4,380 4,380 4,380 4,380 4,380 4,477 3,380 4,380 4,380 4,477 3,380 4,477 4,480 4,477 4,480 4,477 4,480 4,477 4,480 4,480 4,470 4,480 4,470 4,480 4,470 4,480 4,470 4,480 4,470 4,480 4,470 4,480 4,470 4,480 4,480 4,480 4,480 4,480 4,480 4,480 4,480 4,480 4,480 4,480 4,480 4,480 4,480 4,480 4,480 4,480 4,480 4,480 4,480 4,480 4,480 4,480 4,480 4,480 4,480 4,480 4,480 4,480 4,480 4,480 4,480 4,480 4,480 4,480 4,480 4,480 4,480 4,480 4,480 4,480 4,480 4,480 4,480 4,480 4,480 4,480 4,480 4,480 4,480 4,480 4,480 4,480 4,480 4,480 4,480 4,480 4,
2. #M30NJ 530NJ-2 S30NJ-3 S30NJ-3 S30NJ-3 S30NJ-3 S30NJ-5 S30NJ-5 S30NJ-5 S30NJ-7 S30NJ-7 S30NJ-7 S30NJ-7 S30NJ-7 S30NJ-7 S30NJ-12 S30NJ-12 S30NJ-12 S30NJ-12 S30NJ-12 S30NJ-12 S30NJ-23 S30NJ-25 S30NJ-25 S30NJ-27 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28	228 kg/m ³ 347 424 516 418 388 388 450 388 450 398 413 392 443 413 392 445 413 392 445 418 455 365 365 365 365 365 365 365 3	Press kN 7.70 1327 9.74 7.45 10.06 8.73 8.20 10.07 8.50 8.72 8.67 8.50 8.72 8.67 12.33 6.22 10.92 9.959 10.52 7.60 7.54 7.55 7.03 6.88 9.24 8.09 9.23 11.27 10.61 10.27 8.91 10.27 8.91 10.27 8.91 10.27 8.91 10.27 8.91 10.27 8.91 10.27 8.91 10.27 8.95 10.23 10.23 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.32 10.27 10.05 10.02 10.27 10.05 10.02 10.27 10.05 10.02 10.27 10.05 10.02 10.27 10.05 10.27 10.05 10.27 10.05 10.27 10.05 10.27 10.05 10.27 10.05 10.27 10.05 10.27 10.05 10.27 10.05 10.27 10.35 10.27 10.35 10.27 10.35 10.27 10.35 10.27 10.35 10.27 10.35 10.27 10.35 10.27 10.35 10.27 10.55 10.27 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55	Pmax <b>≭ti0∰</b> mm 33.6 33.1 28.7 18.8 31.3 29.0 19.7 18.5 20.9 24.1 28.4 16.9 27.4 16.3 31.6 22.6 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 30.4 12.2 28.2 25.8 24.4 29.8 24.4 29.8 27.0 26.4 28.7 27.9 20.9 20.9 21.0 22.6 27.9 21.0 23.6 27.9 21.0 23.6 27.9 21.0 25.8 24.1 28.7 28.7 29.0 20.9 27.4 27.9 21.0 25.8 20.9 27.9 21.0 25.8 20.9 27.9 21.0 27.9 21.0 25.8 20.9 27.9 21.0 25.8 20.9 27.9 20.9 21.0 20.9 21.0 27.9 21.0 25.8 20.9 27.9 21.0 27.9 20.9 21.0 27.9 20.9 21.0 27.9 20.9 21.0 20.9 21.0 20.9 21.0 20.9 21.0 20.9 20.9 21.0 20.9 21.0 20.9 20.9 21.0 20.9 21.0 20.9 20.9 21.0 20.9 20.9 21.0 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9	MOR N/ms ² 42.9 75.4 55.3 42.4 56.8 49.8 46.6 57.3 46.6 57.3 46.6 61.8 55.9 34.6 61.8 55.9 554.8 554.8 554.8 554.8 554.8 554.8 554.8 554.8 554.8 554.8 554.8 554.8 554.8 555.8 41.0 39.1 555.5 52.3 64.1 60.3 553.5 559.9	MOE kN/mm ² 4,50 7,42 6,09 6,19 5,31 6,73 9,29 8,86 6,15 5,19 4,99 8,75 6,09 6,34 7,57 6,49 6,42 4,74 6,00 6,37 4,28 9,08 6,13 5,58 6,56 7,83 7,762 7,760 7,27	Reference of the second	LHWERR (N) 5 09 11 34 6 23 6 70 7 02 6 86 8 20 7 102 7 02 6 86 8 20 7 102 7 02 7 0 8 0 8 0 7 02 7 0 7 0 8 0 9 0 7 0 7 0 8 0 9 0 7 0 7 0 7 0 8 0 7 0 7 0 7 0 7 0 7 0 7 0 7 0 7	比例領原	比別認成 実19 mm 18.0 24.6 16.5 18.4 21.3 19.7 16.2 20.1 18.1 23.7 15.9 19.5 15.5 19.4 16.7 16.7 16.4 16.8 18.7 17.7 15.3 19.8 12.2 17.0 19.0 19.0 19.2 17.2 16.6 15.8	1452 1452 1453 2473 1504 1493 2473 1493 2473 1493 2473 1493 2473 1493 843 821 974 974 974 974 974 974 974 974	† ∠∂iit: ti #⊈	7+74 7-689 0577 0564 0537 0564 0530 0508 0528 0533 0505 0522 0510 0550 0522 0510 0550 0522 0510 0550 0522 0510 0550 055	*27) 第世译録 2 mmAN 600 438 346 297 425 410 000 251 450 349 493 000 251 450 251 450 251 450 251 450 255 428 365 428 365 428 365 428 365 428 365 428 365 428 365 428 471 417 418 300 559 000 559 000 559 000 559 000 559 000 559 000 559 000 559 000 559 000 559 000 559 000 559 000 559 000 559 000 559 000 559 000 559 000 559 000 559 000 559 000 559 000 559 000 559 000 559 000 559 000 559 000 559 000 559 000 559 000 559 000 559 000 559 000 559 000 559 000 559 000 559 000 559 000 559 000 559 000 559 000 559 000 559 000 559 000 559 000 559 000 559 000 559 000 559 000 559 000 559 000 559 000 559 000 559 000 559 000 559 000 559 000 559 000 559 000 559 000 559 000 559 000 559 000 559 000 559 000 559 559
2. #M30NJ id8ki#No S30NJ-2 S30NJ-4 S30NJ-4 S30NJ-4 S30NJ-4 S30NJ-6 S30NJ-6 S30NJ-6 S30NJ-6 S30NJ-6 S30NJ-6 S30NJ-6 S30NJ-7 S30NJ-7 S30NJ-7 S30NJ-12 S30NJ-12 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-15 S30NJ-25 S30NJ-24 S30NJ-26 S30NJ-27 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28	228 ks/m ³ 347 424 516 418 388 388 388 455 391 413 392 445 413 392 445 428 385 428 365 365 367 367 367 444 340 400 400 419 419 377 367 367 367 367 367 367 367	Press NN 7.70 1327 9.74 7.45 10.06 8.73 8.20 10.07 8.50 8.72 8.67 5.03 12.33 6.22 10.92 9.95 9.59 10.52 7.60 7.54 7.57 7.50 6.88 9.24 8.923 9.24 8.923 11.27 10.65 10.27 8.91 10.27 8.924 8.923 11.27 10.27 8.924 8.923 11.27 10.52 11.27 10.52 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02 10.02	Pmax ★10 mm 33.6 33.1 28.7 188 31.3 29.0 19.7 185 20.9 24.1 28.4 15.9 27.4 16.3 31.6 22.6 27.9 33.4 27.9 21.0 19.8 30.4 12.2 28.2 25.8 24.4 29.8 24.4 29.8 24.4 29.8 24.4 29.8 24.4 29.8 24.4 29.8 24.4 29.8 24.4 29.8 24.4 29.8 24.4 29.8 24.4 29.8 24.4 29.8 24.4 29.8 24.4 29.8 24.4 29.8 24.4 29.8 24.4 29.8 24.4 29.8 24.4 29.8 24.4 29.8 24.4 29.8 24.4 29.8 24.4 29.8 24.4 29.8 24.4 29.8 24.4 29.8 24.4 29.8 24.4 29.8 24.4 29.8 27.4 29.8 24.4 29.8 24.4 29.8 27.4 29.8 24.4 29.8 24.4 29.8 24.4 29.8 24.4 29.8 24.4 29.8 24.4 29.8 24.4 29.8 24.4 29.8 24.4 29.8 24.4 29.8 24.4 29.8 24.4 29.8 24.4 29.8 24.4 29.8 24.4 29.8 24.4 29.8 24.4 29.8 24.4 29.8 24.4 29.8 24.4 29.8 24.4 29.8 24.4 29.8 24.4 29.8 24.4 29.8 24.4 29.8 24.4 29.8 24.4 29.8 24.4 29.8 24.4 29.8 24.4 29.8 24.4 29.8 24.4 29.8 24.4 29.8 24.4 29.8 24.4 29.8 24.4 29.8 24.4 29.8 24.4 29.8 24.7 24.2 24.4 29.8 24.4 29.8 24.7 24.2 24.4 29.8 24.4 26.4 26.7 27.4 27.4 27.4 27.4 27.4 27.8 27.4 27.8 27.4 27.8 27.4 27.8 27.4 27.8 27.4 27.8 27.4 27.8 27.4 27.8 27.4 27.8 27.4 27.8 27.4 27.8 27.4 27.8 27.4 27.8 27.4 27.8 27.4 27.4 27.4 27.8 27.4 27.4 27.4 27.4 27.4 27.4 27.4 27.4 27.4 27.4 27.4 27.4 27.4 27.4 27.4 27.4 27.4 27.4 27.4 27.4 27.4 27.4 27.4 27.4 27.4 27.4 27.4 27.4 27.4 27.4 27.4 27.4 27.4 27.4 27.4 27.4 27.4 27.4 27.4 27.4 27.4 27.4 27.4 27.4 27.4 27.4 27.4 27.4 27.4 27.4 27.4 27.4 27.4 27.4 27.4 27.4 27.4 27.4 27.4 27.4 27.4 27.4 27.4 27.4 27.4 27.4 27.4 27.4 27.4 27.4 27.4 27.4 27.4 27.4 27.4 27.4 27.4 27.4 27.4 27.4 27.4 27.4 27.4 27.4 27.4 27.4 27.4 27.4 27.4 27.4 27.4 27.4 27.4 27.4 27.4 27.4 27.4 27.4 27.4 27.4 27.4 27.4 27.4 27.4 27.4 27.4 27.4 27.4 27.4 27.4 27.4 27.4 27.4 27.4 27.4 27.4 27.4 27.4 27.4 27.4 27.4 27.4 27.4	MOR N/mm ² 42.9 75.4 55.3 42.4 56.8 49.8 49.6 49.6 49.6 49.6 49.6 49.6 49.9 49.6 49.9 49.0 49.9 49.9 49.9 49.9 49.9 49.9	MOE kM/mm ² 4 50 7.42 6.09 6.19 5.31 6.73 9.29 6.86 6.15 5.19 8.75 6.09 6.34 7.57 6.49 6.49 6.42 4.757 6.49 6.37 4.28 9.08 6.13 5.58 6.13 5.58 6.13 5.58 6.13 5.58 6.13 5.58 6.13 5.58 6.13 5.58 6.13 5.58 6.13 5.58 6.13 5.58 6.13 5.58 6.13 5.58 6.13 5.58 6.13 5.58 6.13 5.58 6.13 5.58 6.13 5.58 6.13 5.58 6.13 5.58 6.13 5.58 6.13 5.58 6.13 5.58 6.13 5.58 6.13 5.58 6.13 5.58 6.13 5.58 6.13 5.58 6.13 5.58 6.13 5.58 6.13 5.58 6.13 5.58 6.13 5.58 6.13 5.58 6.13 5.58 6.13 5.58 6.13 5.58 6.13 5.58 6.13 5.58 6.13 5.58 6.13 5.58 6.13 5.58 6.13 5.58 6.13 5.58 6.13 5.58 6.13 5.58 6.13 5.58 6.13 5.58 6.13 5.58 6.13 5.58 6.13 5.58 6.13 5.58 6.13 5.58 6.13 5.58 6.13 5.58 6.13 5.58 6.13 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.77 7.777 7.77 7.777 7.777 7.777 7.777 7.777 7.777 7.777 7.777 7.777 7.7777 7.7777 7.777 7.7777 7.7777 7.777 7.777 7.7777 7.7	Ref 7,748 57 6,61 7,01 6,22 5,72 7,14 10,19 7,21 6,61 5,74 9,35 6,64 7,90 6,89 6,81 5,02 6,42 6,81 5,02 6,42 6,81 5,02 6,42 6,81 5,02 6,42 6,81 5,02 6,42 6,81 5,02 6,81 5,02 6,81 5,02 6,81 5,02 6,81 5,02 6,81 5,02 6,81 5,02 6,81 5,02 6,81 5,02 6,81 5,02 6,81 5,02 6,81 5,02 6,81 5,02 6,81 5,02 6,81 5,02 6,81 5,02 6,81 5,02 6,81 5,02 6,81 5,02 6,81 5,02 6,81 5,02 6,81 5,02 6,81 5,02 6,81 5,02 6,81 5,02 6,81 5,02 6,81 5,02 6,81 5,02 6,81 5,02 6,81 5,02 6,81 5,02 6,81 5,02 6,81 5,02 6,81 5,02 6,81 5,02 6,81 5,02 6,81 5,02 6,81 5,02 6,81 5,02 6,81 5,02 6,81 5,02 6,81 5,02 6,81 5,02 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,95 6,95 6,85 6,95 6,85 6,95 6,85 6,95 6,85 6,95 6,85 6,95 6,85 6,95 6,85 6,85 6,95 6,85 6,95 6,85 6,95 6,85 6,95 6,85 6,85 6,85 6,95 6,85 6,85 6,85 6,85 6,95 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,	LHWERR N 5.09 11.34 6.23 6.70 7.02 6.86 8.20 8.20 8.20 8.20 8.20 9.69 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96 5.96	比例顧訊 強調 N/mm ³ 284 644 354 381 397 392 466 521 475 392 433 283 550 332 3550 332 3550 332 3550 332 3550 332 3550 332 3550 332 3550 332 3550 332 3550 332 3550 332 3550 332 3550 332 3550 332 3550 332 3550 332 3550 332 3550 332 3550 332 3550 332 3550 332 3550 332 3550 332 3550 332 3550 332 3550 332 3550 332 3550 332 3550 332 3550 332 3550 332 3550 332 3550 332 3550 332 3550 332 3550 332 3550 332 3550 332 3550 332 3550 332 3550 3570 3511 368 3570 3511 368 3570 3511 368 3570 352 352 352 352 352 352 352 352	比例認成 実19 mm 18.0 24.6 16.6 16.5 18.4 21.3 19.7 16.2 20.1 18.1 23.7 15.9 19.5 15.5 15.5 15.5 19.4 16.7 16.4 16.8 18.7 17.7 15.9 19.8 12.2 17.0 19.2 17.0 19.2 17.0 19.2 17.0 19.2 17.0 19.2 17.0 19.2 17.0 19.2 17.0 19.2 17.0 19.2 17.0 19.2 17.0 19.2 17.0 19.2 17.0 19.2 17.0 19.2 17.0 19.2 17.0 19.2 17.0 19.2 17.0 19.2 17.0 19.2 17.0 19.2 17.0 19.2 17.0 19.2 17.0 19.2 17.0 19.2 17.0 19.2 17.0 19.2 17.0 19.2 17.0 19.2 17.0 19.2 17.0 19.2 17.0 19.2 17.0 19.2 17.0 19.2 17.0 19.2 17.0 19.2 17.0 19.2 17.0 19.2 17.0 19.2 17.0 19.2 17.0 19.2 17.0 19.2 17.0 19.2 17.0 19.2 17.0 19.2 17.0 19.2 17.0 19.2 17.0 19.2 17.0 19.2 17.0 19.2 17.0 19.2 17.0 19.2 17.0 19.2 17.0 19.2 17.0 19.2 17.0 19.2 17.0 19.2 17.0 19.2 17.0 19.2 17.0 19.2 17.0 19.2 17.0 17.2 15.8 12.2 17.0 17.2 15.8 12.2 17.0 17.2 15.8 12.2 17.0 17.2 15.8 12.2 17.0 17.2 15.8 12.2 17.0 17.2 15.8 12.2 17.0 12.2 12.2 17.0 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 17.0 12.2 12.2 17.0 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 17.0 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 1	ft#se           kN*mm           149.3           247.3           150.4           177.6           134.3           82.1           97.4           91.4           111.8           131.1           131.1           131.1           149.2           177.6           115.5           1182           146.3           203.6           115.1           84.4           77.8           117.7           143.5           143.5           112.3           112.3           112.3           112.3           112.3           112.3           112.3           112.3           112.3           112.3           112.3           112.3           115.5           143.5           143.5           143.5           158.0           158.0           158.0           158.0           158.0           158.0           158.0	† ∠⊅ii: ft #⊈	7 ⊨ 74           7 − (#8)           0.577           0.564           0.537           0.514           0.530           0.524           0.514           0.533           0.524           0.514           0.533           0.524           0.514           0.533           0.505           0.522           0.510           0.528           0.543           0.550           0.528           0.543           0.518           0.551           0.534           0.551           0.552           0.534           0.551           0.551           0.552           0.534           0.551           0.552           0.533           0.551           0.532           0.551           0.552           0.533           0.552           0.533           0.552           0.533           0.552           0.533           0.	竹ンカ 朝世は時 2 mmAN 6,00 4 38 3 46 2 297 4 25 4 10 0,00 0 251 4 50 3 49 2 88 3 655 2 88 3 655 4 28 3 655 4 28 3 655 4 28 3 655 9 0,00 0 3 91 4 417 3 3 80 6 643 3 0,00
2.千M30NJ 第30NJ-2 530NJ-2 530NJ-3 530NJ-3 530NJ-3 530NJ-5 530NJ-5 530NJ-5 530NJ-5 530NJ-5 530NJ-5 530NJ-7 530NJ-12 530NJ-12 530NJ-12 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-15 530NJ-25 530NJ-25 530NJ-25 530NJ-25 530NJ-27 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-28 530NJ-	228 ks/m ³ 347 424 516 418 388 388 388 388 388 388 388 413 392 443 413 392 445 428 392 445 428 395 307 444 430 400 400 409 409	Press kN 7.70 1327 9.74 7.45 10.06 8.73 820 10.07 850 8.72 850 12.33 6.22 10.920 9.59 10.52 7.50 9.59 10.52 7.50 9.59 10.52 7.57 7.03 6.88 9.24 8.924 8.08 9.24 8.23 9.24 8.23 9.24 7.57 7.57 7.03 6.88 9.24 7.57 7.57 7.50 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9.59 9	Pmax Rtip mm 33.6 33.1 28.7 18.8 31.3 29.0 19.7 18.5 20.9 24.1 16.5 20.9 24.1 16.9 27.4 16.3 31.6 22.6 27.9 33.4 16.9 27.9 33.4 16.9 27.9 33.4 16.9 27.9 33.4 16.9 27.9 33.4 16.9 27.9 33.4 16.9 27.9 33.4 27.9 21.0 19.8 30.4 27.9 21.0 19.8 30.4 27.9 21.0 19.8 30.4 27.9 21.0 19.8 30.4 27.9 21.0 19.8 30.4 27.9 21.0 19.8 30.4 27.9 21.0 19.8 30.4 27.9 21.0 19.8 30.4 27.9 21.0 19.8 30.4 27.9 21.0 19.8 30.4 27.9 21.0 19.8 30.4 22.6 27.9 21.0 19.8 30.4 22.6 27.9 21.0 19.8 30.4 22.6 27.9 21.0 19.8 30.4 10.2 20.9 21.0 19.8 30.4 10.2 20.9 21.0 19.8 30.4 10.2 20.9 21.0 19.8 30.4 10.2 20.9 21.0 19.8 30.4 10.2 20.9 21.0 19.8 30.4 10.2 20.9 21.0 19.8 30.4 22.5 20.9 21.0 19.8 30.4 22.5 25.8 27.9 21.0 19.8 30.4 22.5 25.8 27.9 21.0 19.8 20.9 21.0 19.8 20.4 20.9 21.0 19.8 20.4 20.8 20.9 20.0 20.9 20.0 20.9 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20	MOR N/mm ² 42.9 75.4 55.8 49.8 46.6 57.3 40.6 48.9 48.6 57.3 40.6 48.9 48.6 57.3 40.6 48.9 48.6 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 55.9 54.8 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55	MOE kM/mm ² 4 50 7.42 6.09 6.19 5.31 6.73 9.29 6.86 6.15 5.19 8.75 6.09 8.75 6.09 8.75 6.09 8.75 6.09 8.75 6.09 8.75 6.09 8.75 6.09 8.75 6.09 8.75 6.09 8.75 6.09 8.75 6.09 8.75 6.09 8.75 6.09 8.75 6.09 8.75 6.09 8.75 6.09 8.75 6.09 8.75 6.09 8.75 6.09 8.75 6.09 8.75 6.09 8.75 6.09 8.75 6.09 8.75 6.09 8.75 6.09 8.75 6.09 6.51 7.51 7.52 7.55 8.75 6.09 6.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.55 7.5	Reference of the second	LUNGRA (N) 509 11.34 623 6.70 7.02 6.86 8.20 7.00 7.73 8.32 7.00 7.73 8.32 7.00 7.73 8.32 7.00 7.73 8.32 7.00 7.73 8.32 7.00 7.73 8.32 7.00 7.73 8.32 7.00 7.73 8.32 7.00 7.73 8.32 7.00 7.73 8.32 7.00 7.73 8.32 7.00 7.73 8.32 7.00 7.73 8.32 7.00 7.73 8.32 7.00 7.73 8.32 7.00 7.73 8.32 7.00 7.73 8.32 7.00 7.73 8.32 7.00 7.73 8.32 7.00 7.73 8.32 7.00 7.73 8.32 7.00 7.73 8.32 7.00 7.73 8.32 7.00 7.73 8.32 7.00 7.73 8.32 7.00 7.73 8.32 7.00 7.73 8.32 7.00 7.51 8.32 7.00 7.51 8.32 7.51 8.32 7.51 8.32 7.51 8.32 7.51 8.32 7.51 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55 8.55	比例顧訊 強調 N/mm ³ 284 644 354 381 397 392 466 521 475 392 433 550 332 433 550 332 433 550 332 433 550 332 433 368 370 314 372 343 369 372 343 369 437 446 418 436 418 436 404 405 405 405 405 405 405 405	比別認成 実19 mm 18.0 24.6 16.6 16.5 18.4 21.3 19.7 16.2 20.1 18.1 23.7 15.9 19.5 15.5 19.4 16.7 16.4 16.8 18.7 17.7 15.3 19.8 12.2 17.0 19.0 19.2 17.0 17.2 16.6 15.8 12.2 18.0	ft#se           kk*mm           1493           2473           1504           7718           177.6           1343           821           97.4           91.4           1118           177.6           177.6           177.6           97.4           91.4           1118           1311           140.4           175.9           515           1995           1182           1463           2036           1177.7           1463           2036           1155           1435           1435           1435           1123           119.7           152.7           154.5           158.0           40.4           128.2	↑ Dit: (t * £	7 ⊨ 74           7 − (#B)           0.577           0.564           0.530           0.514           0.530           0.522           0.510           0.522           0.516           0.522           0.516           0.522           0.510           0.528           0.546           0.579           0.534           0.518           0.551           0.522           0.534           0.518           0.552           0.533           0.551           0.528           0.539           0.531           0.532           0.533           0.570           0.617           0.497           0.540	竹ンカ 時世活動 2 mmAN 6,00 4,38 3,46 2,97 4,25 4,10 0,00 2,51 4,50 3,49 4,93 0,00 2,51 4,50 3,49 4,93 0,00 2,51 4,50 2,86 2,86 3,67 2,86 3,67 2,88 3,65 5,69 0,00 3,391 4,47 3,80 3,80 3,80 3,80 3,80 3,80 3,80 3,80
2.千M30NJ 第30NJ-1 530NJ-2 530NJ-3 530NJ-5 530NJ-5 530NJ-5 530NJ-5 530NJ-5 530NJ-5 530NJ-5 530NJ-7 530NJ-7 530NJ-7 530NJ-12 530NJ-12 530NJ-12 530NJ-14 530NJ-14 530NJ-15 530NJ-14 530NJ-15 530NJ-18 530NJ-18 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-22 530NJ-2	228 ks/m ³ 347 424 516 418 388 388 388 388 388 388 399 413 392 443 413 392 445 418 455 365 426 369 357 444 340 409 419 417 380 371 445 516 309 516 301 413 392 445 395 425 367 367 367 367 444 340 409 419 417 380 397 444 340 409 516 409 516 409 516 409 516 409 516 409 516 409 516 409 516 409 516 409 516 409 517 409 517 409 517 409 517 409 517 507 507 507 507 507 507 507 50	Press kN 7.70 1327 9.74 7.45 10.06 8.73 8.20 10.07 8.50 8.72 8.67 5.03 12.33 6.22 10.92 9.59 10.52 7.60 9.59 10.52 7.60 9.59 10.52 7.60 9.59 10.52 7.60 9.59 10.52 7.60 9.59 10.52 7.60 9.59 10.52 7.60 9.59 10.52 7.60 9.59 10.52 7.60 9.59 10.52 7.60 9.59 10.52 7.60 9.59 10.52 7.60 9.59 10.52 7.60 9.59 10.52 7.60 9.59 10.52 7.60 9.59 10.52 7.60 9.59 10.52 7.60 9.59 10.52 7.60 9.59 10.52 7.60 9.59 10.52 7.60 9.59 10.52 7.60 9.59 10.52 7.60 9.59 10.52 7.60 9.59 10.52 7.60 9.59 10.52 7.60 7.54 9.59 10.52 7.60 9.59 10.52 7.60 7.54 9.59 10.52 7.60 7.55 8.50 9.59 10.52 7.60 7.55 8.50 9.59 10.52 7.60 7.55 8.50 9.59 10.52 7.60 7.55 7.50 9.59 10.52 7.60 7.55 7.50 9.59 10.52 7.50 9.59 10.52 7.50 9.59 10.52 7.50 9.59 10.52 7.50 9.59 10.52 7.50 9.59 10.52 7.50 9.59 10.52 7.50 9.59 10.52 7.50 9.59 10.52 7.50 9.59 10.52 7.50 9.59 10.52 7.50 9.59 10.52 7.50 9.59 10.52 7.50 9.59 10.52 7.50 9.59 10.52 7.50 9.54 10.07 7.50 9.54 9.50 10.07 7.50 9.54 10.07 7.50 9.54 10.07 7.50 9.54 10.07 7.50 9.54 10.07 7.50 9.54 10.07 7.50 9.54 10.52 7.50 9.54 10.52 7.50 9.54 10.52 7.50 9.54 10.52 7.50 9.54 10.52 7.50 9.54 10.52 7.50 9.54 10.52 7.50 9.54 10.52 7.50 9.54 10.52 7.50 9.54 10.52 7.50 9.54 10.52 7.50 9.54 10.52 7.50 9.54 10.52 7.50 9.54 10.52 7.50 9.54 10.52 7.50 9.54 10.52 7.50 9.54 10.52 7.50 9.54 10.52 7.50 9.54 10.52 7.50 9.54 10.52 7.50 9.54 10.52 7.50 9.54 10.52 7.50 9.54 10.52 7.50 9.54 10.52 7.50 9.54 10.52 7.50 9.54 10.52 7.50 9.54 10.52 7.50 9.54 10.52 7.50 9.54 10.55 7.50 7.50 7.50 7.50 7.50 7.50 7.50	Pmax RtD # mm 33.6 33.1 28.7 18.8 31.3 29.0 19.7 18.5 20.9 24.1 28.4 16.3 31.6 22.6 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 28.2 25.8 24.1 22.6 27.9 33.4 22.6 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 28.2 25.8 24.1 27.9 25.8 24.1 25.8 24.1 25.8 24.5 25.8 24.5 25.8 24.5 25.8 24.5 25.8 24.5 25.8 24.5 25.8 24.5 25.8 24.5 25.8 25.8 25.8 25.8 25.8 25.8 25.8 25.8 25.8 25.8 25.8 25.8 25.8 25.8 25.8 25.8 25.8 25.8 25.8 25.8 25.8 25.8 25.8 25.8 25.8 25.8 25.8 25.8 25.8 25.8 25.8 25.8 25.8 25.8 25.8 25.8 25.8 25.8 25.8 25.8 25.8 25.8 25.8 25.8 25.8 25.8 25.8 25.8 25.8 25.4 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 2	MOR N/mm ² 42.9 75.4 55.3 42.4 56.8 49.9 48.6 57.3 49.9 48.6 57.3 49.9 48.6 57.3 49.9 48.6 57.3 70.0 34.6 61.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.9 54.8 55.7 42.3 64.1 39.1 52.7 45.5 52.3 64.1 39.2 52.3 64.3 55.9 55.8 3 50.9 28.3 50.9 28.3 50.9 28.3 50.9 28.3 50.9 28.3 55.4	MOE kN/mm ² 4,50 7,42 6,09 6,19 5,31 6,73 9,29 8,86 6,15 5,19 8,86 6,15 5,19 8,87 6,09 6,34 7,57 6,49 6,49 6,42 4,74 6,60 6,37 4,28 9,06 6,56 7,83 7,558 6,566 7,83 7,832 7,800 7,27 4,28 9,29 8,28 6,566 7,27 8,28 8,28 8,28 8,28 8,28 8,28 8,28 8,28 8,28 8,28 8,28 8,28 8,28 8,28 8,28 8,28 8,28 8,28 8,28 8,28 8,28 8,28 8,28 8,28 8,28 8,28 8,28 8,28 8,28 8,28 8,28 8,28 8,28 8,28 8,28 8,28 8,28 8,28 8,28 8,28 8,28 8,28 8,28 8,28 8,28 8,28 8,28 8,28 8,28 8,28 8,28 8,28 8,28 8,28 8,28 8,28 8,28 8,28 8,28 8,28 8,28 8,28 8,28 8,28 8,28 8,28 8,28 8,28 8,28 8,28 8,28 8,28 8,28 8,28 8,28 8,28 8,28 8,28 8,28 8,28 8,28 8,28 8,28 8,28 8,28 8,28 8,28 8,28 8,28 8,28 8,28 8,28 8,28 8,28 8,28 8,28 8,28 8,28 8,28 8,28 8,28 8,28 8,28 8,28 8,28 8,28 8,28 8,28 8,28 8,28 8,28 8,28 8,28 8,28 8,28 8,28 8,28 8,28 8,28 8,28 8,28 8,28 8,28 8,28 8,28 8,49 8,58 8,58 8,58 8,58 8,58 8,58 8,58 8,58 8,58 8,58 8,58 8,58 8,58 8,58 8,58 8,58 8,58 8,58 8,58 8,58 8,58 8,58 8,58 8,58 8,58 8,58 8,58 8,58 8,58 8,58 8,58 8,58 8,58 8,58 8,58 8,58 8,58 8,58 8,58 8,58 8,58 8,58 8,58 8,58 8,58 8,58 8,58 8,58 8,58 8,58 8,58 8,58 8,58 8,58 8,58 8,58 8,58 8,58 8,58 8,58 8,58 8,58 8,58 8,58 8,58 8,588 8,588 8,588 8,588 8,588 8,588 8,588 8,588 8,588 8,588 8,588 8,588 8,588 8,588 8,588 8,588 8,588 8,588 8,588 8,588 8,588 8,588 8,588 8,588 8,588 8,588 8,588 8,588 8,588 8,588 8,588 8,588 8,588 8,588 8,588 8,588 8,588 8,588 8,588 8,588 8,588 8,588 8,588 8,588 8,588 8,588 8,588 8,588 8,588 8,588 8,588 8,588 8,588 8,588 8,588 8,588 8,588 8,588 8,588 8,588 8,588 8,588 8,588 8,588 8,588 8,588 8,588 8,588 8,588 8,588 8,588 8,588 8,588 8,588 8,588 8,588 8,5888 8,588 8,588 8,588 8,588 8,5888 8,5888 8,5888 8,5888 8,5888 8,5888 8,5888 8,5888 8,5888 8,5888 8,58	Reference of the second	Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthread Lthrea	比例認識 建設 128.4 139.7 139.7 139.2 146.6 139.7 139.7 139.2 147.5 139.2 147.5 139.2 147.5 139.2 147.5 139.2 147.5 139.2 147.5 139.2 147.5 139.2 147.5 139.2 147.5 139.2 147.5 139.2 147.5 139.2 147.5 139.2 147.5 139.2 147.5 139.2 147.5 139.2 147.5 139.2 147.5 139.2 147.5 139.2 147.5 139.2 147.5 139.2 147.5 139.2 147.5 139.2 147.5 139.2 147.5 139.2 147.5 139.2 147.5 139.2 147.5 139.2 147.5 139.2 147.5 139.2 147.5 139.2 147.5 139.2 147.5 139.2 147.5 139.2 147.5 139.2 147.5 139.2 147.5 139.2 147.5 139.2 147.5 139.2 147.5 139.2 147.5 139.2 147.5 139.2 147.5 139.2 147.5 139.2 147.5 139.2 147.5 139.2 147.5 139.2 147.5 139.5 137.0 137.2 137.2 137.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 139.5 147.5 147.5 147.5 147.5 147.5 147.5 147.5 147.5 147.5 147.5 147.5 147.5 147.5 147.5 147.5 147.5 147.5 147.5 147.5 147.5 147.5 147.5 147.5 147.5 147.5 147.5 147.5 147.5 147.5 147.5 147.	比別認成 実19 mm 18.0 24.6 16.6 16.5 18.4 21.3 19.7 16.2 20.1 18.1 23.7 15.9 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5	1493 1493 2473 1504 7718 1778 1778 1778 1778 1778 1778 177	♥ / Dil: (L # ⊈ a NN 4 444 7 48 5 23 3 83 5 67 4 63 4 16 5 28 4 37 4 64 4 462 2 54 6 43 3 17 6 00 5 23 5 24 6 10 5 25 5 5 25 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	7 k 74 7 - (48) 0577 0564 0537 0564 0530 0504 0530 0524 0514 0532 0533 0505 0522 0510 0550 0528 0546 0579 0543 0551 0497 0550 0533 0570 0533 0577 0551 0497 0533 0570 0514 0551 0497 0533 0577 0547 0547 0564 0577 0564 0577 0564 0577 0564 0577 0564 0577 0564 0577 0564 0552 0524 0528 0528 0556 0528 0556 0528 0556 0528 0556 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557 0557	*277 第世任務 2 mmAN 6,00 4,38 3,46 2,97 4,25 4,10 0,00 2,51 4,50 3,49 4,93 0,00 2,296 2,286 3,67 2,285 3,65 4,28 4,71 4,18 3,300 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,000 5,69 0,0000 5,69 0,0000 5,69 0,0000000000000000000000000000000000
2.千M30NJ (武装)はから S30NJ-1 S30NJ-2 S30NJ-3 S30NJ-5 S30NJ-5 S30NJ-5 S30NJ-5 S30NJ-7 S30NJ-7 S30NJ-7 S30NJ-7 S30NJ-7 S30NJ-7 S30NJ-7 S30NJ-7 S30NJ-7 S30NJ-7 S30NJ-7 S30NJ-7 S30NJ-7 S30NJ-7 S30NJ-7 S30NJ-7 S30NJ-7 S30NJ-7 S30NJ-7 S30NJ-7 S30NJ-7 S30NJ-7 S30NJ-7 S30NJ-7 S30NJ-7 S30NJ-7 S30NJ-7 S30NJ-20 S30NJ-26 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28	228 kg/m ³ 347 424 516 418 388 388 388 388 388 450 399 413 392 443 413 392 445 418 455 365 369 369 367 367 367 367 367 367 367 367	Press kN 7.70 1327 9.74 7.75 10.06 8.73 8.20 10.07 8.50 8.72 8.67 5.03 12.33 6.22 10.92 9.90 9.95 10.52 7.60 7.55 7.60 7.55 7.03 6.88 9.24 8.89 9.23 11.27 10.05 8.72 1.27 1.09 1.27 8.90 1.23 1.23 1.23 1.23 1.23 1.23 1.23 1.23 1.23 1.23 1.23 1.23 1.23 1.23 1.23 1.23 1.23 1.23 1.23 1.23 1.23 1.23 1.23 1.23 1.23 1.23 1.23 1.23 1.23 1.23 1.23 1.23 1.23 1.23 1.23 1.23 1.23 1.23 1.23 1.23 1.23 1.23 1.23 1.23 1.23 1.23 1.23 1.23 1.23 1.23 1.23 1.23 1.23 1.23 1.23 1.23 1.23 1.23 1.23 1.23 1.23 1.23 1.23 1.23 1.23 1.23 1.23 1.23 1.23 1.23 1.23 1.23 1.23 1.23 1.23 1.23 1.23 1.23 1.23 1.23 1.23 1.23 1.23 1.23 1.23 1.23 1.23 1.23 1.23 1.23 1.23 1.23 1.23 1.23 1.23 1.23 1.23 1.23 1.23 1.23 1.23 1.23 1.23 1.23 1.23 1.23 1.23 1.23 1.27 1.27 1.27 1.27 1.27 1.27 1.27 1.79 1.27 1.79 1.27 1.79 1.27 1.79 1.27 1.79 1.27 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.7	Pmax <b>≭ting</b> mm 33.6 33.1 28.7 18.8 31.3 29.0 19.7 18.5 20.9 24.1 28.4 16.9 27.4 16.3 31.6 22.6 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 30.4 12.2 25.8 24.1 26.4 27.9 26.8 27.9 30.4 12.2 25.8 27.0 26.4 27.0 26.4 33.6 5.68	MOR N/ms ² 42.9 75.4 56.8 49.8 46.6 57.3 48.6 49.9 46.6 28.3 70.0 34.6 61.8 55.9 54.8 55.7 42.3 41.6 42.9 40.1 39.1 55.7 42.3 41.6 42.1 42.3 41.6 42.3 41.6 42.3 44.6 58.7 42.3 41.6 58.7 52.3 64.1 60.1 35.5 52.3 64.1 60.2 83.3 50.9 28.3 50.9 27.5,4 10.28	MOE kN/mm ² 4,50 7,42 6,09 6,59 5,31 6,73 9,29 8,86 6,15 5,19 4,99 8,75 6,09 6,34 7,57 6,49 6,42 4,74 6,00 6,37 4,28 9,08 6,51 8,58 6,56 7,83 7,727 4,28 6,551 9,299 1,24	Reference of the second	LHWERE N N 509 11.34 623 6.700 7.02 6.86 8.20 7.702 7.02 6.86 8.20 7.702 7.73 5.03 9.69 5.966 7.61 7.81 6.44 6.64 6.64 6.64 6.64 6.64 6.64 6.66 6.566 6.566 6.566 6.566 7.700 8.19 7.25 8.32 7.000 7.18 6.88 6.900 5.18 6.900 5.18 6.900 5.18 6.900 5.18 6.900 5.18 6.900 5.18 6.900 5.18 6.900 5.18 6.900 5.18 6.900 5.18 6.900 5.18 6.900 5.18 6.900 5.18 6.900 5.18 6.900 5.18 6.900 5.18 6.900 5.18 6.900 5.18 6.900 5.18 6.900 5.18 6.900 5.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11 7.11	比例類版 強度 N/mm 28.4 64.4 38.1 38.7 39.2 46.6 52.1 47.5 39.2 43.3 28.3 55.0 33.2 43.0 35.0 33.2 43.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0 37.0	比別認成 実19 man 18.0 24.6 16.5 18.4 21.3 19.7 16.2 20.1 18.1 23.7 15.9 19.5 15.5 19.4 15.5 19.5 15.5 19.4 16.7 16.4 16.8 18.7 15.9 19.5 15.5 19.4 16.7 16.4 16.8 17.7 15.3 19.8 12.2 17.0 19.0 19.2 17.0 19.0 19.2 17.0 19.0 19.2 17.2 16.6 15.8 12.2 16.6 15.8 12.2 16.6 15.8 12.2 16.6 15.8 12.2 16.0 24.6 16.5 18.4 16.5 18.4 19.7 15.9 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.6 19.0 19.0 19.0 19.0 17.2 16.6 15.8 12.2 16.6 15.8 12.2 16.0 15.8 12.2 16.6 15.8 12.2 14.0 15.8 12.2 16.6 15.8 12.2 16.6 15.8 12.2 16.6 15.8 12.2 18.0 24.6 24.9	1452 1452 1493 2473 1504 1493 2473 1493 2473 1493 2473 1493 2473 1493 8247 1718 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1778 1789 1789 1789 1788 1789 1788 1789 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788 1788	† ∠∂ii: ft #⊈	7 + 7√4 7 - (48) 0577 0564 0537 0564 0530 0504 0530 0504 0522 0510 0522 0510 0522 0510 0522 0510 0522 0510 0528 0548 0551 0497 0539 0539 0531 0539 0531 0539 0531 0539 0531 0539 0531 0539 0531 0539 0531 0539 0531 0551 0497 0553 0530 0551 0551 0497 0551 0551 0551 0551 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0550 0570 0560 0570 0560 0570 0560 0570 0560 0570 0560 0570 0560 0570 0560 0570 0560 0570 0560 0570 0560 0570 0560 0570 0560 0570 0570 0570 0570 0570 0570 0570 0570 0570 0570 0570 0570 0570 0570 0570 0570 0570 0570 0570 0570 0570 0570 0570 0570 0570 0570 0570 0570 0570 0570 0570 0570 0570 0570 0570 0570 0570 0570 0570 0570 0570 0570 0570 0570 0570 0570 0570 0570 0570 0570 0570 0570 0570 0570 0570 0570 0570 0570 0570 0570 0570 0570 0570 0570 0570 0570 0570	*27) 第世活動 2 mmAN 6,00 4,38 3,46 2,97 4,25 4,10 0,00 2,51 4,50 3,49 4,83 3,67 2,85 3,67 2,85 3,67 2,85 3,67 2,85 3,67 2,85 3,67 2,85 3,66 4,28 3,365 4,28 3,365 4,28 3,365 4,28 3,365 4,28 3,365 4,28 3,365 4,28 3,365 4,28 3,366 4,28 3,366 4,28 4,10 0,000 2,296 4,28 5,599 0,000 5,599 0,000 5,599 0,000 5,599 0,000 5,599 0,000 5,599 0,000 5,599 0,000 5,599 0,000 5,599 0,000 5,599 0,000 5,599 0,000 5,599 0,000 5,599 0,000 5,599 0,000 5,599 0,000 5,599 0,000 5,599 0,000 5,599 0,000 5,599 0,000 5,599 0,000 5,599 0,000 5,599 0,000 5,599 0,000 5,599 0,000 5,599 0,000 5,599 0,000 5,599 0,000 5,599 0,000 5,599 0,000 5,599 0,000 5,599 0,000 5,599 0,000 5,599 0,000 5,599 0,000 5,599 0,000 5,599 0,000 5,599 0,000 5,599 0,000 5,599 0,000 5,599 0,000 5,599 0,000 5,599 0,000 5,599 0,000 5,599 0,000 5,599 0,000 5,599 0,000 5,599 0,000 5,599 0,000 5,599 0,000 5,599 0,000 5,599 0,000 5,599 0,000 5,599 0,000 5,599 0,000 5,599 0,000 5,599 0,000 5,599 0,000 5,599 0,000 5,599 0,000 5,599 0,000 5,599 0,000 5,599 0,000 5,599 0,000 5,599 0,000 5,599 0,000 5,599 0,000 5,599 0,000 5,599 0,000 5,599 0,000 5,599 0,000 5,599 0,000 5,599 0,000 5,599 0,000 5,599 0,000 5,599 0,000 5,599 0,000 5,599 0,000 5,599 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000000
2. 手M30NJ (試験体わら S30NJ-2 S30NJ-4 S30NJ-4 S30NJ-4 S30NJ-4 S30NJ-6 S30NJ-6 S30NJ-6 S30NJ-6 S30NJ-6 S30NJ-7 S30NJ-6 S30NJ-7 S30NJ-7 S30NJ-7 S30NJ-11 S30NJ-11 S30NJ-11 S30NJ-11 S30NJ-11 S30NJ-11 S30NJ-11 S30NJ-11 S30NJ-11 S30NJ-11 S30NJ-11 S30NJ-11 S30NJ-11 S30NJ-12 S30NJ-12 S30NJ-12 S30NJ-12 S30NJ-22 S30NJ-22 S30NJ-22 S30NJ-22 S30NJ-24 S30NJ-25 S30NJ-26 S30NJ-27 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-28 S30NJ-8 S30NJ-8 S30NJ-8 S30NJ-8 S30NJ-8 S30NJ-8 S30NJ-8 S30NJ-8 S30NJ-8 S30NJ-8 S30NJ-8 S30NJ-8 S30NJ-8 S30NJ-8 S30NJ-8 S30NJ-8 S30NJ-8 S30NJ-8 S30NJ-8 S30NJ-8 S30NJ-8 S30NJ-8 S30NJ-8 S30NJ-8 S30NJ-8 S30NJ-8 S30NJ-8 S30NJ-8 S30NJ-8 S30NJ-8 S30NJ-8 S30NJ-8 S30NJ-8 S30NJ-8 S30NJ-8 S30NJ-8 S30NJ-8 S30NJ-8 S30NJ-8 S30NJ-8 S30NJ-8 S30NJ-8 S30NJ-8 S30NJ-8 S30NJ-8 S30NJ-8 S30NJ-8 S30NJ-8 S30NJ-8 S30NJ-8 S30NJ-8 S30NJ-8 S30NJ-8 S30NJ-8 S30NJ-8 S30NJ-8 S30	228 ks/m ³ 347 424 516 418 388 388 388 388 388 389 413 392 443 392 445 413 392 445 423 392 445 395 365 365 367 444 340 409 409 419 419 377 387 367 367 367 367 367 367 367 36	Press IN 1327 9.74 7.75 10.06 8.73 8.20 10.07 8.50 8.72 8.67 5.03 12.33 6.22 10.92 9.959 10.52 7.60 7.54 7.55 7.03 6.88 9.23 9.959 10.52 7.60 7.54 7.57 7.03 6.88 9.23 9.24 8.923 11.27 10.05 12.27 10.05 10.27 10.92 9.50 9.559 10.52 7.60 7.54 7.55 7.03 6.88 9.22 7.60 7.54 7.55 7.03 6.88 9.22 7.60 7.54 7.55 7.03 6.88 9.22 7.60 7.54 7.55 7.03 6.88 9.22 7.60 7.54 7.55 7.03 6.88 9.22 7.60 7.54 7.55 7.03 6.88 9.22 7.60 7.54 7.55 7.03 6.88 9.22 7.60 7.54 7.55 7.03 6.88 9.22 7.60 7.55 7.50 9.559 10.52 7.60 7.554 7.55 7.03 6.88 9.22 9.959 9.559 9.23 9.559 9.559 10.52 7.60 7.554 7.557 7.03 6.88 9.23 9.23 9.559 9.24 9.23 9.259 9.25 9.25 9.25 7.60 7.554 7.557 7.03 6.88 9.22 9.259 9.559 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.259 9.	Pmax <b>≭10</b> <b>mm</b> 33.6 33.1 28.7 18.8 31.3 29.0 19.7 185 20.9 24.1 28.4 15.9 27.4 16.3 31.6 22.6 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 33.4 27.9 21.0 19.8 30.4 12.2 28.2 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 25.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5	MOR N/ms ² 42.9 75.4 55.3 42.4 56.8 49.8 46.6 57.3 46.6 48.9 48.6 48.9 48.6 28.3 70.0 34.6 61.8 55.8 7 0.0 34.6 61.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 41.6 42.8 40.1 39.1 55.7 42.3 41.6 42.8 40.1 39.1 55.7 42.3 41.6 42.8 40.1 39.1 55.7 42.3 41.6 42.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 5	MOE kN/mm ² 4,50 7,42 6,09 6,59 6,19 5,31 6,73 9,29 8,86 6,15 5,19 4,99 8,87 5,519 8,875 6,09 6,34 7,57 6,49 6,42 4,74 6,00 6,37 4,28 9,08 6,13 5,58 6,50 7,83 7,02 7,60 7,27 4,28 6,51 9,29 1,24 4,28 6,51 9,29 1,24 4,21 9,22 7,60 7,22 7,60 7,27 4,28 6,51 9,29 1,24 4,21 9,29 1,24 4,21 9,29 1,24 4,21 1,21 1,21 1,21 1,21 1,21 1,21	Ref 7/948 59 60 60 60 701 622 5.72 7.14 10.19 7.21 6.61 7.01 5.67 5.74 9.35 6.64 7.90 6.89 6.81 5.02 6.42 6.81 5.02 6.42 6.81 5.02 6.42 6.81 5.02 6.81 5.02 6.81 5.02 6.81 5.02 6.81 5.02 6.81 5.02 6.81 5.02 6.81 5.02 6.82 6.85 6.15 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05 6.05	LHWERE (N) 11.34 5.09 11.34 6.23 6.70 7.02 6.86 8.20 7.702 7.00 7.73 5.05 7.65 7.65 7.65 7.65 6.44 6.64 6.64 6.64 6.64 6.64 6.64 6.64 6.64 6.64 6.65 7.70 8.18 6.88 6.36 6.56 6.56 6.56 6.56 7.70 8.19 7.35 7.68 6.90 5.08 6.90 7.11 7.81 6.88 6.36 7.70 7.73 7.73 7.73 7.73 7.73 7.73 7.73 7.73 7.73 7.73 7.73 7.73 7.73 7.73 7.73 7.73 7.73 7.73 7.73 7.73 7.73 7.73 7.73 7.73 7.73 7.73 7.73 7.73 7.73 7.73 7.73 7.73 7.73 7.73 7.73 7.73 7.73 7.73 7.73 7.73 7.73 7.73 7.73 7.73 7.73 7.73 7.73 7.73 7.73 7.73 7.73 7.73 7.73 7.73 7.73 7.73 7.73 7.73 7.73 7.73 7.73 7.73 7.73 7.73 7.73 7.73 7.73 7.73 7.73 7.73 7.73 7.73 7.73 7.73 7.73 7.73 7.73 7.73 7.73 7.73 7.73 7.73 7.73 7.73 7.73 7.73 7.73 7.73 7.73 7.73 7.73 7.73 7.70 7.70 8.19 7.75 7.66 6.90 5.03 7.14 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.34 1.	比例領期 福祉 128.4 135.4 38.1 38.7 39.2 46.6 52.1 47.5 39.2 43.3 28.3 28.3 28.3 28.3 28.3 28.3 28.3 28.3 28.3 28.3 28.3 28.3 28.3 28.3 28.3 28.3 28.3 28.3 28.3 28.3 28.3 28.3 28.3 28.3 28.3 28.3 28.3 28.3 28.3 28.3 28.3 28.3 28.3 28.3 28.3 28.3 28.3 28.3 28.3 28.3 28.3 28.3 28.3 28.3 28.3 28.3 28.3 28.3 28.3 28.3 28.3 28.3 28.3 28.3 28.3 28.3 28.3 28.3 28.3 28.3 28.3 28.3 28.3 28.3 28.3 28.3 28.3 28.3 28.3 28.3 28.3 28.3 28.3 28.3 28.3 28.3 28.3 28.3 28.3 28.3 28.3 28.3 28.3 28.3 28.3 28.3 28.3 28.3 28.3 28.3 28.3 28.3 28.3 28.3 28.3 28.3 28.3 28.3 28.3 28.3 28.3 28.3 28.3 28.3 28.3 28.5 28.3 28.5 33.2 43.0 31.4 37.0 36.6 33.6 36.3 36.3 36.3 36.3 36.3 36.4 36.4 36.4 36.4 36.3 36.3 36.3 36.4 36.4 36.4 36.4 36.4 36.4 36.4 36.4 36.4 36.4 36.4 36.4 36.4 36.4 36.4 36.4 36.4 36.4 28.3 40.4 40.4 6.6 41.8 40.4 40.4 6.6 41.8 40.4 40.4 6.6 41.8 40.4 40.4 40.4 6.6 41.8 40.4 40.4 6.5 40.4 40.4 6.5 40.4 40.4 6.5 40.4 40.4 6.5 40.4 40.4 6.5 40.4 40.4 6.5 40.4 40.4 6.5 40.4 40.4 6.5 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4 40.4	比別認識 実19 mm 18.0 24.6 16.5 18.4 21.3 19.7 16.2 20.1 18.1 23.7 15.9 19.5 15.5 19.4 16.7 16.4 16.8 18.7 17.7 15.9 19.5 19.5 19.5 19.5 19.4 16.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 17.0 17.2 16.6 15.5 12.2 18.0 12.2 18.0 12.2 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 13.9 1	1493 1493 2473 1504 1493 2473 1493 2473 1493 821 974 974 974 974 974 974 974 914 1118 1311 404 1118 1311 405 1459 515 1685 1182 1463 2036 1151 844 778 1177 1192 1157 1195 1195 1195 1195 1195 1195 1195	T>Dilt           It #52           a         NN           4.44         7.46           5.23         3.83           3.83         5.67           4.63         4.16           5.267         4.63           4.16         5.28           3.83         5.67           4.64         4.62           2.544         6.63           3.17         6.00           5.23         3.317           6.00         5.23           5.23         3.322           3.88         3.42           5.08         3.42           5.08         5.855           5.55         5.550           2.54         4.88           7.48         1.1           2.2.4         2.54	71-74           17-668           0577           0564           0530           0531           0532           0514           0533           0552           0532           0533           0505           0522           0514           0533           0505           0522           0510           0528           0546           0550           0528           0543           0551           0552           0533           0550           0528           0551           0552           0533           0550           0533           0550           0533           0552           0533           0552           0533           0552           0533           0552           0533           0571           0497           0540           0617           0497           0540	**>7           87 127 #           2           97 14 25           2           4 25           4 25           4 10           0.00           2 251           4 50           3 49           4 93           0.000           2 296           2 88           3 665           4 283           3 665           4 283           3 665           4 283           3 665           4 283           3 665           4 283           3 665           4 283           3 665           4 283           3 665           4 283           3 665           4 283           3 800           3 800           3 427           3 427

資料 ラミナ試験データ

スギMSOFJ							Interior Color							
ET.BRIENO	密度	Protec	Perax 実切量	MOR	MOE	EER TUSKE	比州限度 荷重	比州環境 征度	比例跟皮 天位	1152	ヤンカ比 仕事量	サトマイ ヤー係数	ヤンカ 粉性係数	
DECE 14	kg/m*	4 2 Q		N/mm*	kN/mm*	xN/mm*	4.60	25.6	80	60 E	0 A0	0510	2 mm/3/N	
S60F.1-2	440	5.52	123	31.1	710	7.68	5.52	31.1	123	341	2.78	0.503	0.00	
\$60FJ-3	469	5.87	12.6	33.4	7.72	8.46	5.87	33.4	12.6	35.7	2.83	0.482	0.00	
\$60FJ-4	442	5.44	11.4	30.7	7.52	8.57	5.44	30.7	11.4	30.9	2.72	0.500	0.00	
\$60FJ-5	441	4.71	132	26.8	5.87	6.30	4.7t	26.8	132	31.2	2.38	0.504	0.00	
S60FJ-6	470	5.84	11.1	33.2	8.12	913	5.84	33.2	11.1	32.4	2.92	0.500	0.00	
SBOFJE7	412	4.22	9.8	23.8	0.84	825	4.22	23.9	98	20.7	2.12	0.503	0.00	
560FJ-9	440	514	13.2	28.9	6.27	6.67	514	28.9	13.2	340	2.59	0.503	0.00	
\$60FJ-10	404	6.45	12.6	36.8	8.23	8.98	6.45	36.8	12.6	41.0	3.25	0504	0.00	
S60FJ-11	409	4.07	9.4	23.0	6.68	7.34	4.07	23.0	9.4	192	2.04	0.502	0.00	
\$60FJ-12	451	6.03	11.7	34.5	8.21	910	6.03	34.5	11.7	35.1	3.00	0.498	0.00	
S60FJ-13	449	4,69	93	26.3	7.76	8.57	4.69	26.3	93	26.6	2.86	0.610	0.00	
S60FJ-14	449	6,40	15.4	36.6	6.71	726	6.40	36.6	15.4	49.7	323	0.504	0.00	
SEOF LAS	462	5.50	133	31.4	6.67	7.91	5.50	31.4	133	37.4	2.81	0510	0.00	
SIDE 117	455	6.63	100	37.6	8.77	9.46	0.63	37.6	122	403	3.30	0.498	0.00	
\$60FJ-18	497	6.01	153	341	6.97	7.82	5.95	33.7	137	51.2	3.35	0.558	2617	
\$60FJ-19	425	6.08	135	34.5	717	8.61	6.08	34.5	135	40.7	3.02	0.497	0.00	
S60FJ-20	443	5.88	12.2	33.4	7.79	8.29	5,88	33.4	12.2	35.6	2.92	0.497	.0.00	
\$60FJ-21	454	524	122	29.9	7.64	8.49	4.61	26.3	9.8	34.3	2.81	0.535	3.86	
S60FJ-22	416	6.26	14.5	35.7	7.20	7.56	5.85	33.4	133	46.4	3.21	0,513	2.71	
S60F -23	492	6.18	12.0	35.1	8.26	910	618	35.1	12.0	365	3.04	0.492	000	
S60E-1-25	406	510	11.2	29.0	7.40	811	510	29.0	11.2	28.4	259	0.495	000	
\$60FJ-26	398	615	12.0	34.9	826	8.93	615	34.9	12.0	37.2	311	0.505	000	
S60FJ-27	484	5.36	10.9	30.6	8.09	8.98	5.36	30.6	109	29.3	2.70	0.503	0.00	
\$60FJ-28	443	5.22	10.7	29.5	7.75	8.89	5.22	29.5	10.7	28.3	2.63	0.504	0.00	
\$60FJ-29	439	5.45	10.7	31.0	8.13	9.23	5.45	31.0	10.7	29.6	2.75	0.505	0.00	
\$60FJ-30	482	6.73	142	37.9	7.46	8.39	6.73	37.9	142	48.7	3.43	0.509	0.00	
殿小値	398	4,07	93	23.0	5.87	6.30	4.07	23.0	8.9	192	2.04	0.482	0.00	
中均值	444	3.60	12.1	31.8	7.51	8.30	5,50	31.6	11.9	34.9	2,85	0509	117	
/理/進(風義	265	0.76	1.72	4 94	0.69	0.76	0.77	443	1.67	88	0.4	0.023	4.81	
夏動係数%	60	13.5	142	13.7	9.2	9.1	13.9	140	14.0	25.3	132	4.6	411.2	
	正规分	う布あては	05%下限值	23.7	6.22	1								
ス.FM5ONJ							and the second se							
							A A CONTRACTOR OFFICE	and the second second	A.C. In street store		and the second s	and a state of	and and the	desire and an and
LITERAL DATA	-	0	Press	1000	100	RED-17-79.R	比例现成	比例意度	比例限度	11.00.00	ヤンカ社	テトマイ	ヤンカ	數百方向
UNR(4No	記載	Pmax	Pmax 天白皇	MOR N/mm ³	MOE kN/mm ³	25 133/mm ²	同重	比例限度 住度 N/mm ³	比州限度 灵位	社事量 kN:nm	ヤンカ比 仕事量	トマイモ (基数マ	ヤンカ 郵性係数 7 mm/AN	創ி方向 年表11,末表2 人種513
IMRIANO SOONJE1	王度 kg/m ³ 378	Pmax kN 914	Pnas Triog nm 21.3	MOR N/mm ³	MOE kN/mm ³ 7.51	E# 1.33/mm ² 8.47	比例現成 同重 kN 8.17	比州限度 強度 N/nm ² 45.5	比例現成 求位 mm 17.6	社事量 <u>kN·mm</u> 104.8	ヤンカ社 仕事量	テトマイ ヤー係数 の 538	ヤンカ 郵性係数 Z nn/kN 387	創防方向 ※表:1, 未表5 心持ち13
100814No 560NJ-1 560NJ-2		Pmax kN 9.14 12.87	Pmax <b>3</b> 213 26.7	MOR N/mm ³ 50.9 72.8	MOE kN/mm ³ 7.51 9.28	8.47 9.91	比例認成 同重 kN 8.17 8.08	比例課度 保度 <u>N/mm³</u> 45.5 49.1	比納閉度 死位 17.6 15.3	社事量 kN-am 104.8 191.5	ヤンカ社 仕事量	テトマイ ヤー係数 0538 0558	ヤンカ 郵性係数 <u>Z nnAN</u> 387 271	(動荷方向) 半表11、水表2 心神ち13 1 2
1038101N5 560NJ-1 560NJ-2 560NJ-3		Pmax kN 914 12.87 10.69	Pnas (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	MOR N/mm ² 50.9 72.8 60.5	MOE 334/nm ² 7.51 9.28 8.53	8.47 9.91 9.45	比例現成 用重 kN 8.17 8.08 9.64	比州國度 協度 N/mm ³ 45.5 49.1 54.6	比州開度 東山 17.6 15.3 18.5	世事量 kN·mm 104.8 191.5 120.1	ヤンの比 仕事量 な NN 4.92 7.18 5.61	デトマイ ヤー係動 0538 0558 0524	ヤンカ 影性係数 <u>2 nnAN</u> 387 271 277	創前方向 半表:1, 未表: 心祥ち:3 1 2 1
100814No 560NJ-1 560NJ-2 560NJ-3 560NJ-4	密度 <u>kg/m³</u> 378 502 404 407	Pmax kN 914 12.87 10.69 10.88	Pmax <b>X12</b> 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.	MOR N/mm ² 50.9 72.8 60.5 61.7	MOE kN/nm ⁸ 7.51 9.28 8.53 8.09	8.47 9.91 9.45 8.50	比例現代 円重 kN 817 808 964 867	比州民度 保度 N/nm ³ 45.5 49.1 54.6 49.1	比州現度 実位 17.6 15.3 18.5 17.3	仕事量 kN-am 104.8 191.5 120.1 159.9	ヤンの比 仕事量	テトマイ ヤー体計 り 0538 0558 0524 0568	ヤンカ 都性係数 <u>2 mm/kN</u> 387 271 2.77 387	載問方向 本表:1, 未表2 心持ち:3 1 2 1 2 1 2 1 2 2 1 2 2 1 2 2 1 2 2 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
1/3#1#No 560NU-1 560NU-2 560NU-3 560NU-4 560NU-5	密度 <u>ka/m³</u> 378 502 404 407 370	Pmax 9.14 12.87 10.69 10.88 10.59	Pmax <b>X12</b> 21.3 26.7 21.4 25.9 25.3	MOR N/mm ³ 50.9 72.8 60.5 61.7 59.2	MOE kN/mm ⁵ 7.51 9.28 8.53 8.09 7.56	8.47 9.91 9.45 8.37	比例認成 附重 <u>kN</u> 8.17 8.08 9.64 8.67 8.47	比州限度 保度 <u>N/mm³</u> 45.5 49.1 54.6 49.1 47.3	比例現象 実位 17.6 15.3 18.5 17.3 17.9	世事量 <u>kN·mm</u> 104.8 191.5 120.1 159.9 148.2	ヤンの比 仕事量 名 NN 4.92 7.18 5.61 6.18 5.87	デトマイ ヤー体験 0.538 0.558 0.558 0.554 0.554	ギンカ 郵性係数 <u>2 mm/kN</u> <u>2 71</u> <u>2 77</u> <u>3 87</u> <u>3 87</u> <u>3 50</u>	載简方向 本表:1, 未表) 心相ち:3 1 2 1 2 1 2 1 2 1
1638/4%6 560NU-1 560NU-2 560NU-3 560NU-4 560NU-5 560NU-5	正成 <u> よま/m³</u> 378 502 404 407 370 370 431	Pmax kN 9.14 12.87 10.69 10.89 10.59 10.59 12.73	Pmax <b>X10</b> 213 267 214 259 253 447 447	MOR N/mm ² 50.9 72.8 60.5 61.7 59.2 72.3	MOE kN/mm ⁸ 7.51 9.28 8.53 8.09 7.56 6.29 9.24	Es kN/mm ² 8.47 9.91 9.45 8.50 8.37 6.79 0.10	比例認成 同重 kN 8.17 8.08 9.64 8.67 8.67 8.67 8.67 8.67 8.67 8.67 8.67	比例認度 協度 455 49,1 54,6 49,1 47,3 43,5 46,2	比例訊度 定位 17.6 15.3 18.5 17.3 17.9 19.8 19.8	H## KN-am 104.8 191.5 120.1 159.9 148.2 340.8 116.7	ヤンカ社 仕事量	テトマイ ヤー保健 り 0538 0558 0558 0554 0568 0554 0559 0559	ヤンカ 影性体数 <u>2 mm/AN</u> 387 2.71 2.77 387 350 4.90 2.45	動両方向 主義11,未満3 心神ち13 1 1 1
1638181406 56000-1 56000-2 56000-3 56000-5 56000-5 56000-7 56000-7	2002 378 502 404 407 370 431 431 431	Pmax kN 914 12.87 10.69 10.88 10.59 12.73 10.20	Pmax <b>X10</b> 213 267 214 259 253 447 217 268	MOR N/mm ² 50.9 72.8 60.5 61.7 59.2 72.3 58.0 58.5	MOE kN/mm ⁸ 7.51 9.28 8.53 8.09 7.56 6.29 8.21 3.15	840 +> 748 59 53/mm ² 8.47 9.91 9.45 8.50 8.37 6.79 9.12 7.72	比例認成 阿重 <u>817</u> 8.08 9.64 8.67 8.47 7.65 8.22 8.91	比例認度 協問 <u>N/nm²</u> 455 49.1 54.6 49.1 47.3 43.5 46.7 47.4	比例現實 実協 17.6 15.3 18.5 17.3 17.9 19.8 16.4 19.0	社事量 kN-am 104.8 191.5 120.1 159.9 148.2 340.8 116.7 155.1	ヤンカ社 仕事量 G NA 4.92 7.18 5.61 6.18 5.87 7.63 5.39 5.78	テトマイ ヤー保健 り 0538 0558 0558 0554 0568 0554 0599 0583	ヤンカ 影性係数 <u>2 mn/AN</u> 387 271 2.77 387 350 4.90 4.90 4.00	都両方向 主義:1, 未義: 心神ち:3
103444No 560NJ-2 560NJ-2 560NJ-4 560NJ-6 560NJ-6 560NJ-6 560NJ-7 560NJ-8	202 378 502 404 407 370 431 441 387 445	Pmax kN 914 12.87 10.69 10.88 10.59 12.73 10.20 10.26 12.31	Pmax *09 213 267 214 259 253 447 217 217 268 293	MOR N/mm ² 50.9 72.8 60.5 61.7 59.2 72.3 58.0 58.5 70.0	MOE kN/mm ⁵ 7.51 9.28 8.53 8.09 7.56 6.29 8.21 7.15 8.59	840 +> 748 84 847 991 945 850 837 679 912 772 856	比例现成 阿重 8.17 8.08 9.64 8.67 8.47 7.65 8.22 8.31 8.63	比例認度 協問 N/nm ³ 455 49.1 54.6 49.1 47.3 43.5 46.7 47.4 49.1	比例訊度 定位 17.6 15.3 18.5 17.3 17.9 19.8 16.4 19.0 16.5	社事量 kN·am 104.8 191.5 120.1 159.9 148.2 340.8 116.7 155.1 210.1	ヤンカ社 仕事量 な NA 4.92 7.18 5.61 6.18 5.87 7.63 5.39 5.78 7.17	テトマイ ヤー保健 り 0538 0558 0558 0554 0568 0554 0568 0559 0559 0529 0553 0582	ヤンカ 野性係数 <u>2 mn/AN</u> 387 271 2.77 387 350 4.90 2.65 4.90 2.65 4.90 2.65 4.90 2.65 4.90 2.65 4.90	都同方向 生み:1, 半表: 心神ち:3 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1
103(H4%) 560(NJ-1 560(NJ-2 560(NJ-3 560(NJ-6 560(NJ-6 560(NJ-7 560(NJ-7 560(NJ-7 560(NJ-7 560(NJ-7) 560(NJ-7) 560(NJ-7)	202 kg/m ³ 378 502 404 407 370 431 441 387 446 464	Pmax kN 914 12.87 10.69 10.88 10.59 12.73 10.20 10.26 12.31 11.92	Pmas <b>F10</b> 013 267 214 259 253 447 217 268 293 31.7	MOR N/mm ² 50.9 72.8 60.5 61.7 59.2 72.3 58.2 58.5 70.0 67.3	MOE kW/mm ⁵ 7.51 9.28 8.53 8.09 7.56 6.29 8.21 7.15 8.59 7.55	Ram +> 744 E9 331/mm ² 8.47 9.91 9.45 8.50 8.37 6.79 9.12 7.72 8.56 8.17	比例現代 利量 NN 8.17 8.08 9.64 8.67 8.47 7.65 8.22 8.31 8.63 7.53	比細胞度 体度 455 49,1 54,6 49,1 47,3 435 46,7 47,4 49,1 42,5	比例現象 実は 17.6 15.3 18.5 17.3 17.9 19.8 16.4 18.0 16.5 16.2	11## 1048 1915 1201 159.9 148.2 3408 116.7 155.1 210.1 215.2	ヤンカ社 仕事量 G kN 4.92 7.18 5.61 6.18 5.87 7.63 5.39 5.78 7.17 6.79	テトマイ ヤー国語 0.538 0.558 0.554 0.554 0.554 0.559 0.559 0.559 0.559 0.559 0.559 0.559 0.559 0.559 0.559 0.559 0.559 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5700 0.5700 0.5700 0.5700 0.5700 0.5700 0.5700 0.5700 0.5700 0.5700 0.5700 0.5700 0.5700 0.5700 0.5700 0.5700 0.5700 0.5700 0.5700 0.5700 0.5700 0.5700 0.5700 0.5700 0.5700 0.5700 0.5700 0.5700 0.5700 0.5700 0.5700 0.5700 0.5700 0.5700 0.5700 0.5700 0.5700 0.5700 0.5700 0.5700 0.5700 0.5700 0.5700 0.5700 0.5700 0.5700 0.5700 0.5700 0.5700 0.5700 0.5700 0.5700 0.5700 0.5700 0.5700 0.5700 0.5700 0.5700 0.5700 0.5700 0.5700 0.5700 0.5700 0.5700 0.5700 0.5700 0.5700 0.5700 0.5700 0.5700 0.5700 0.5700 0.5700 0.5700 0.5700 0.5700 0.5700 0.5700 0.5700 0.5700 0.5700 0.5700 0.5700 0.5700 0.5700 0.5700 0.5700 0.5700 0.5700 0.5700 0.5700 0.5700 0.5700 0.5700 0.5700 0.5700 0.5700 0.5700 0.5700 0.5700 0.5700 0.5700 0.5700 0.5700 0.5700 0.5700 0.5700 0.5700 0.5700 0.5700 0.5700 0.5700 0.5700 0.5700 0.57000 0.57000 0.57000 0.57000 0.57000 0.57000 0.57000 0.57000 0.57000 0.5700000000000000000000000000000000000	ヤンカ 影性体数 2 mmAN 387 271 271 387 350 490 265 402 353	都両方向 生表:1, 未表: 心神ち:3 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
1036/87%5 560NJ-2 560NJ-2 560NJ-3 560NJ-4 560NJ-5 560NJ-5 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7	2000 2002 2002 2002 2002 2002 404 407 370 431 4407 370 431 441 387 446 446 449	Pmax kN 914 12.87 10.69 10.88 10.59 12.73 10.20 10.26 12.31 11.92 9.98	Pmas <b>F10</b> 013 267 214 259 253 447 217 268 293 31.7 231	MOR N/mm ² 50.9 72.8 60.5 61.7 59.2 72.3 58.0 58.5 70.0 67.3 56.6	MOE kM/mm ⁸ 7 51 9 28 8 53 8 59 7 56 6 29 8 21 7 15 8 59 7 55 7 54	840 +> 744 85 337/mm ² 8.47 9.945 8.50 8.37 6.79 9.12 7.72 8.56 8.17 8.08	比例現成 附置	比納認度 体度 455 49.1 54.6 49.1 47.3 435 46.7 47.4 49.1 42.5 48.1	比例現象 実10 第10 17.6 15.3 17.3 17.9 19.8 16.4 19.0 16.5 16.2 18.2	11## kN-mm 1048 1915 1201 159.9 148.2 3408 116.7 155.1 210.1 215.2 123.8	ヤンカ社 仕事量 会 NA 4.92 7.18 5.61 6.18 5.87 7.63 5.39 5.78 7.17 6.79 5.36	テトマイ ヤー国語 0.538 0.558 0.554 0.554 0.554 0.559 0.559 0.559 0.559 0.559 0.559 0.559 0.559 0.559 0.559 0.559 0.559 0.559 0.559 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.558 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5570 0.5700 0.5700 0.5700 0.5700 0.5700 0.5700 0.570	ヤンカ 影性体数 2 mmAN 387 271 271 277 387 350 490 265 402 353 329	都同方向 本表:1, 未高; 心神ち:3 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
103kitho 560NJ-2 560NJ-3 560NJ-3 560NJ-4 560NJ-6 560NJ-6 560NJ-6 560NJ-6 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-10 560NJ-11 500NJ-11	2012 2012 2012 2012 2012 2012 2012 2012	Pmax kN 9.14 12.87 10.69 10.88 10.59 12.73 10.20 10.26 12.31 11.92 9.98 11.20	Pmas <b>F10</b> 21.3 26.7 21.4 25.9 25.3 44.7 21.7 26.8 29.3 31.7 23.1 32.8	MOR N/mm ² 50.9 72.8 60.5 61.7 59.2 72.3 58.0 58.5 70.0 58.5 70.0 67.3 56.6 63.5	MOE 133/mm ² 928 853 809 756 629 821 715 859 755 754 739	847 991 945 850 837 679 912 772 856 817 806 720	比例硬成 附重 817 8.68 9.64 8.67 7.65 8.22 8.31 8.63 7.53 8.48 7.15	比納國度	比例形成 %10 17.6 15.3 18.5 17.3 19.8 16.4 19.0 16.2 18.2 15.8	11 <b>***</b> 104.8 191.5 120.1 159.9 148.2 340.8 116.7 155.1 210.1 210.1 210.2 123.8 220.3	ヤンカ社 仕事量	テトマイ ヤード語 の538 0558 0558 0558 0554 0568 0554 0589 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559 0559	ヤンカ 勝世係数 2 mnAN 2 77 387 271 2.77 387 350 4.90 2.65 4.02 3.48 3.53 3.29 4.20	翻阅方向 本表:1, 未表: <u> 心神ち:0</u> 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
100k/8%6 560NJ-2 560NJ-2 560NJ-3 560NJ-5 560NJ-5 560NJ-5 560NJ-5 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 570NJ-7 570NJ-7 570NJ-7 570NJ-7 570NJ-7 570NJ-7 570NJ-7 57	2015 142/m ² 378 502 404 407 370 404 407 407 407 404 441 387 446 404 9391 438	Press kN 9:14 12:87 10:69 10:59 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:20 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59 10:59	Pmas <b>F10</b> 21.3 26.7 21.4 25.9 25.3 44.7 26.8 29.3 31.7 23.1 32.8 21.1 32.8	MOR N/mm ² 50.9 72.8 60.5 61.7 59.2 72.3 58.0 58.5 70.0 67.3 56.6 63.5 67.8 67.8	MOE kW/mm ² 928 853 809 756 629 821 715 859 755 755 754 739 1007	847 991 945 850 850 850 837 679 912 772 856 817 856 817 808 720 1128	ELHIRA PA 8.17 8.08 9.64 8.07 8.47 7.65 8.22 8.31 8.03 7.55 8.43 7.15 9.87 1.5 9.87	比例最度 強度 N/mm ² 491 54.6 491 47.3 47.3 46.7 47.4 49.1 42.5 46.7 47.4 49.1 42.5 55.9	10000000000000000000000000000000000000	H	17270H2 H±®± 4 952 7 18 5 61 6 18 5 61 6 18 5 539 5 76 5 539 5 78 5 78 7 17 6 79 5 36 6 672 6 50	サトマイ ヤー採動 の538 0558 0554 0568 0554 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 0589 059	ヤンカ 総世係数 2 mnAN 2 271 2 277 3 87 3 500 2 85 4 02 2 85 4 02 3 3 53 3 53 3 53 3 55 4 02 2 55 4 02 2 55	翻译方向 末系1、末系5 心神810 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
1036470-6 56083-2 56083-2 56083-3 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 56083-4 5	2:50 376 502 404 407 370 431 441 387 445 404 449 449 439 391 391 438 434	Pmax kN 9.14 12.87 10.69 10.59 12.73 10.20 10.20 10.20 12.31 11.92 9.98 11.20 11.92 9.98 11.20 11.99 9.70 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.	Pmax <b>R</b> (1) 9 13 267 213 267 213 267 259 259 259 259 259 259 259 259	MOR N/mm ² 509 728 605 617 592 723 580 585 700 673 565 635 635 678 543 592	MOE kW/mm ² 9 28 8 853 8 09 7 56 6 29 8 21 7 15 8 59 7 55 7 554 7 39 10,07 7 59 9 29 9 29 9 20 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07 10,07	REB+748 B+ 33/mm ² 847 991 945 850 837 679 912 772 772 856 817 806 817 902 1128 807 902 1128 807 902 1128 807 902 1128 807 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 1002 10	比例原成 下重 N 8.17 8.08 9.64 9.64 9.64 7.65 8.21 8.63 7.53 8.49 7.53 8.46 9.87 7.31 9.64	比例程度 34(2) 1455 491 546 491 473 493 493 493 493 493 491 425 467 474 491 425 559 409 409 409 409 409 409 409 40	15000000 3100 1776 1533 1855 1733 1733 1739 1988 164 1988 164 1988 1655 1622 1822 1828 1556 1554	It ## IN-am 1048 1915 1201 1590 1482 3408 1167 1551 2101 2152 1238 1203 1369 1155 2003	72/718 ft # 2 G kN 4 92 718 5 61 6 18 5 87 7 63 5 78 5 79 5 76 5 79 5 76 5 72 6 79 5 76 5 72 6 79 5 76 5 72 6 79 5 76 5 72 6 79 5 76 5 76 5 76 5 76 5 77 6 79 5 76 5 77 5 76 5 76	+++++ ++-+++ 0538 0558 0558 0558 0568 0568 0568 0568 056	ヤンカ 総世体統 2 mm/kN 387 2271 277 387 350 490 265 402 265 402 255 329 2258 2258 2258	數因方向 家高11,来高5 心神613 2 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 1 8 3 1 1 8 3 1 2 2 1 1 8 3 1 2 1 1 8 3 1 2 1 8 3 1 2 1 1 8 3 1 2 1 1 1 8 3 1 2 1 1 1 1 2 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
1036470-6 56083-2 56083-2 56083-4 56083-4 56083-4 56083-6 56083-6 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 56083-7 5	肥成 はな/m ² 3778 5002 407 407 3770 3770 3770 3770 3770 3770 3877 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 445 4	Pmax kN 9.144 12.87 10.69 10.59 12.73 10.20 10.26 12.31 11.92 9.98 11.20 11.98 9.70 12.39 13.95	Pmax <b>X</b> (0) 9 9 213 207 214 225 253 447 253 447 258 293 317 231 328 328 221 222 292 292 292 292 292	MOR N/mm ³ 509 728 605 729 723 592 723 585 700 585 700 673 566 635 678 543 706 776	MOE kW/mm* 7 511 928 853 809 756 629 821 715 859 755 754 739 1007 759 8007 8008 755 754 739 1007 759 8007 8008 755 754 755 754 755 754 755 755	Est	比例原成 內重 N 8.17 8.08 9.64 9.64 9.67 8.47 7.65 8.22 8.21 8.13 8.43 7.53 8.48 7.15 9.97 7.31 8.48 8.48 9.87 7.31 8.48 9.87 7.65 9.87 7.53 8.48 9.64 9.64 9.64 9.64 9.64 9.64 9.64 9.64 9.64 9.64 9.64 9.64 9.64 9.64 9.64 9.64 9.64 9.64 9.64 9.64 9.64 9.64 9.64 9.64 9.64 9.64 9.64 9.64 9.64 9.64 9.64 9.64 9.64 9.64 9.64 9.64 9.64 9.64 9.64 9.64 9.64 9.64 9.64 9.64 9.64 9.64 9.64 9.64 9.64 9.64 9.64 9.65 9.64 9.65 9.64 9.65 9.64 9.65 9.64 9.65 9.64 9.65 9.65 9.64 9.65 9.65 9.65 9.65 9.67 9.65 9.67 9.65 9.67 9.65 9.67 9.65 9.67 9.65 9.67 9.65 9.67 9.65 9.67 9.67 9.67 9.65 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.67 9.73 9.73 9.73 9.73 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75	比例程度 34(mm) 455 491 546 491 546 491 473 435 467 473 435 467 474 491 425 481 425 481 425 559 409 409 481 425 559 401 435 546 401 435 405 401 435 405 405 405 405 405 405 405 40	比例程度 发达 nm 176 153 195 173 179 198 164 180 165 165 165 165 165 165 165 165	It ## IN-am 104.8 191.5 1201 159.9 148.2 340.8 1165.7 155.1 2101 215.2 123.8 220.3 136.9 115.5 2003 2005	72/7iik ft #9 G kN 4 92 716 5.61 6.18 5.87 7.63 5.39 5.38 5.38 5.78 7.17 7.17 6.79 5.36 6.72 6.72 6.50 5.21 6.95 8.36	F) 74           fr - 188           0.538           0.558           0.558           0.558           0.558           0.558           0.558           0.558           0.558           0.558           0.558           0.558           0.558           0.558           0.558           0.558           0.558           0.558           0.558           0.558           0.558           0.558           0.558           0.553           0.563           0.564           0.537           0.561           0.562	ヤンカ 影性体制 2 mmAN 387 2.771 2.777 2.777 3.87 3.500 4.900 2.855 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002 4.002	數符方向 家素1,非素 心持ち3 2 1 2 2 1 2 2 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 1 2 2 1 1 1 2 1 2 1 1 2 1 2 1 2 1 1 1 2 1 2 1 1 2 1 2 1 2 1 1 2 1 2 1 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 1 2 1 2 1 2 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
4004-01-0 560NJ-2 560NJ-3 560NJ-3 560NJ-6 560NJ-6 560NJ-6 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-11 560NJ-13 560NJ-14 560NJ-15 560NJ-17	258 ks/m ² 378 502 404 407 3370 3370 441 387 445 387 445 391 438 439 439 439 439 439 439 439 445 3378 3378 3378 3377 3370 3370 3370 3370 3370 3370 3370 3370 3370 3370 3370 3370 3370 3370 3370 3370 3370 3370 3370 3370 3370 3370 3370 3370 3370 3370 3370 3370 3370 3370 3370 3370 3370 3370 3370 3370 3370 3370 3370 3370 3370 3370 3370 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 3377 33777 33777 33777 33777 33777 33777 33777 337777 33777 33777 33777 33777 33777 33777 33777 33777 33777 33777 33777 33777 33777 33777 33777 33777 337777 337777 33777 337777 337777 337777 337777 3377777 337777 3377777777	Pmax kN 9:14 12.87 10.69 10.59 12.73 10.20 10.26 12.31 11.92 9.98 11.20 11.99 9.70 12.39 13.95 13.95	Pmat <b>X</b> (1) 9 213 267 213 267 213 253 447 259 253 447 217 268 293 317 2231 328 211 328 211 228 231 328 211 228 233 247 213 253 247 214 255 253 214 255 253 214 215 253 214 215 253 214 215 215 215 215 215 215 215 215	MOR N/mm ³ 509 728 605 592 723 592 723 585 700 585 700 585 700 673 565 635 678 543 706 776 7592	MOE 30/mm* 928 853 809 756 629 821 715 858 755 754 739 1007 759 809 826 826	Est	ELMARA N 8.17 8.08 9.64 8.67 8.47 7.65 8.22 8.31 8.43 7.53 8.48 7.15 9.87 7.31 8.49 8.49 8.49 7.31 8.49 8.49 7.55 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8.57 8	比例原度 540 N/mm ² 455 491 54.6 491 473 435 467 473 467 473 465 465 465 465 465 465 465 465	towne     state     s	It ## IN-mm 104.8 191.5 120.1 159.9 148.2 340.8 148.2 340.8 148.2 340.8 148.2 148.2 340.8 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 14	T Dik t # # G kN 492 718 561 518 538 538 538 538 538 538 538 53	Fr<74	ヤンカ 影性体弱 2 mnAN 387 271 277 387 350 490 265 402 265 402 258 420 258 329 420 258 319 382 332	動行方向 まま1,非為5 20月513
103648%6 560NJ-2 560NJ-2 560NJ-3 560NJ-3 560NJ-4 560NJ-6 560NJ-6 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 500NJ-11 500NJ-11 500NJ-14 560NJ-15 500NJ-17 500NJ-18	258 ks/m ³ 502 404 407 3370 4431 4431 445 446 449 391 438 439 439 439 439 439 439 439 3391 439 3391 3391 3391 3391 3391 3391 3391 3397 3397 3397 3397 3397 3397 3397 3397 3397 3397 3397 3397 3397 3397 3397 3397 3397 3397 3397 3397 3397 3397 3397 3397 3397 3397 3397 3397 3397 3397 3397 3397 3397 3397 3397 3397 3397 3397 3397 3397 3397 3397 3397 3397 3397 3397 3397 3397 3397 3397 3397 3397 3397 3397 3397 3397 3397 3397 3397 3397 3397 3397 3397 3397 3397 3397 3397 3397 3397 3397 3397 3397 3397 3397 3397 3397 3397 3397 3397 3397 3397 3397 3397 3397 3397 3397 3397 3397 3397 3397 3397 3397 3397 3397 3397 3397 3397 3397 3397 3397 3397 3397 3397 3397 3397 3397 3397 3397 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3398 3498 3498 3498 3498 3498 3498 3498 3498 3498 3498 3498 3498 3498 3498 3498 3498 3498 3498 3498 3498 3498 3498 3498 3498 3498 3498 3498 3498 3498 3498 3498 3498 3498 3498 3498 3498 3498 3498 3498 3498 3498 3498 3498 3498 3498 3498 3498 3498 3498 3498 3498 3498 3498 3498 3498 3498 34988 3498 3498 34988 34988 34988 34988 34988 34988 34988	Pmax kN 9.14 12.87 10.69 10.28 10.29 12.73 10.20 12.23 11.20 11.20 11.20 11.20 11.20 11.20 11.20 11.20 11.20 11.20 11.39 11.38	Pmax <b>X</b> (0) nm 21.3 26.7 21.4 25.9 25.3 44.7 21.7 20.8 29.3 31.7 20.8 29.3 31.7 20.8 20.3 31.7 20.8 20.3 31.7 20.8 20.3 31.7 20.8 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5	MOR N/mm ² 509 728 605 617 592 723 580 585 700 673 566 635 678 543 706 776 592 673	MCE 33/mm ² 751 928 853 809 756 628 821 715 858 755 754 739 1007 759 869 836 827 811	###+7## ##############################	比例原成	比例限度 540 N/mm ² 455 491 546 491 473 435 435 435 435 435 435 435 43	Exercise 11 - 12 - 12 - 12 - 12 - 12 - 12 - 12	It ## IN-mm 104.8 191.5 120.1 159.9 148.2 340.8 116.7 155.1 210.1 215.2 128.9 220.3 136.9 115.5 200.1 135.5 200.1 135.5 200.1 135.5 200.1 135.5 200.1 135.5 200.1 135.5 200.1 135.5 200.1 135.5 200.1 135.5 200.1 135.5 200.1 135.5 200.1 135.5 200.1 135.5 200.1 135.5 200.1 135.5 200.1 135.5 200.1 135.5 200.1 135.5 200.1 135.5 200.1 135.5 200.1 135.5 200.1 135.5 200.1 135.5 200.1 135.5 200.1 135.5 200.1 135.5 200.1 135.5 200.1 135.5 200.1 135.5 200.1 135.5 200.1 135.5 200.1 135.5 200.1 135.5 200.1 135.5 200.1 135.5 200.1 135.5 200.1 135.5 200.1 135.5 200.1 135.5 200.1 135.5 200.1 135.5 200.1 135.5 200.1 135.5 200.1 205.5 200.1 205.5 200.1 205.5 200.1 205.5 200.1 205.5 200.1 205.5 200.1 205.5 200.1 205.5 200.1 205.5 200.1 205.5 200.1 205.5 200.1 205.5 200.1 205.5 200.1 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 205.5 20	T27112 (1 502) (1 501) (1 6) (1 6	Fr<74	ヤンカ 影性体弱 <u>2 mnAN</u> <u>387</u> 271 277 387 350 490 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2655 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775 2775	數符方向 家素1,非素5 心肿ち3 2 り 1 2 1 1 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 1 2 2 1 1 1 2 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 1 2 1 2 1 2 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
103444%6 560NJ-2 560NJ-2 560NJ-3 560NJ-5 560NJ-5 560NJ-5 560NJ-5 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-10 560NJ-11 560NJ-11 560NJ-11 560NJ-15 560NJ-15 560NJ-18 560NJ-18	258 14/m ² 378 502 404 407 370 431 441 445 387 446 449 449 449 439 438 434 434 453 379 375 375 375 375 375 375 375 375	Pmsx kN 9.14 12.87 10.69 10.28 10.29 12.73 10.20 10.26 12.31 11.92 9.96 9.96 9.11.20 11.98 9.91 11.98 13.95 10.38 11.98 11.98 11.51	Pmax <b>X</b> (0) nm 21:3 26:7 21:4 25:9 25:3 44:7 21:7 26:8 29:3 31:7 20:3 20:3 20:3 20:3 20:3 20:4 20:3 20:3 20:4 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5	MOR N/mm ² 509 728 605 61.7 592 723 585 585 700 673 585 60 835 678 543 706 776 592 673 566 678 543 706 776 592 562 673 564 9	MCE 33/mm ² 7.51 9.28 8.53 8.09 7.56 6.29 8.21 7.15 8.59 7.55 7.54 7.39 10.07 7.59 8.36 8.27 8.36 8.27 8.11 8.11	REB+748 B+ 3-748 8-47 9-91 9-45 8-50 8-37 6-79 9-12 8-56 8-37 7-72 8-56 8-17 8-06 7-20 11.28 8-07 9-853 9-95 9-05 9-05 9-05 9-05 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15 9-15	ELMARA N 8.17 8.08 9.64 9.64 8.47 7.65 8.23 8.63 7.53 9.63 7.53 9.87 7.31 8.49 8.68 7.15 9.97 7.31 8.49 8.68 7.55 9.97 7.31 8.49 8.68 7.55 9.97 7.31 8.49 8.68 7.55 9.97 7.31 8.49 8.68 7.55 9.97 7.31 8.49 8.68 7.55 9.97 7.31 8.49 8.68 7.55 9.97 7.31 8.49 8.68 7.55 9.97 7.31 8.49 8.69 7.55 9.97 7.55 9.97 7.55 9.97 7.55 9.97 7.55 9.97 7.55 9.97 7.55 9.97 7.55 9.97 7.55 9.97 7.55 9.97 7.55 9.97 7.55 9.97 7.55 9.97 7.55 9.97 7.55 9.97 7.55 9.97 7.55 9.97 7.55 9.97 7.55 9.97 7.55 9.97 7.55 9.97 7.55 9.97 7.55 9.97 7.55 9.97 7.55 9.97 7.55 9.97 7.55 9.97 7.55 9.97 7.55 9.97 7.55 9.97 7.55 9.97 7.55 9.97 7.55 9.97 7.55 9.97 7.55 9.97 7.55 9.97 7.55 9.97 7.55 9.97 7.55 9.97 7.55 9.97 7.55 9.97 7.55 9.97 7.55 9.97 7.55 9.97 7.55 9.97 7.55 9.97 7.55 9.97 7.55 9.97 9.97 9.97 9.97 9.97 9.97 9.97 9.97 9.97 9.97 9.97 9.97 9.97 9.97 9.97 9.97 9.97 9.97 9.97 9.97 9.97 9.97 9.97 9.97 9.97 9.97 9.97 9.97 9.97 9.97 9.97 9.97 9.97 9.97 9.97 9.97 9.97 9.97 9.97 9.97 9.97 9.97 9.97 9.97 9.97 9.97 9.97 9.97 9.97 9.97 9.97 9.97 9.97 9.97 9.97 9.97 9.97 9.97 9.97 9.97 9.97 9.97 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9	比例原数 540 N/mm ² 455 491 546 491 473 435 467 473 435 467 474 491 425 4591 425 559 405 559 405 559 405 559 405 559 405 559 405 559 405 559 405 559 405 559 405 559 405 559 405 559 405 559 405 559 405 559 405 559 405 559 405 559 405 559 405 559 405 559 405 559 405 559 405 559 405 559 405 559 405 559 405 559 405 559 405 559 405 559 405 559 405 559 405 559 405 559 405 559 405 559 405 559 405 559 405 559 405 559 405 559 405 559 405 559 405 559 405 559 405 559 405 559 405 559 405 559 405 559 405 559 405 559 405 559 405 559 405 559 405 559 405 559 405 559 405 559 405 559 405 559 405 559 405 559 405 559 405 559 405 559 405 559 405 559 405 559 405 559 405 559 405 559 405 559 405 559 405 559 559 559 405 559 559 559 559 559 559 559 5	Exercise 11 - 12 - 12 - 12 - 12 - 12 - 12 - 12	It ## IN-mm 1048 1915 1201 1599 1482 3408 1167 1551 2101 2152 1288 2203 1369 11552 2001 2975 1052 1052 1052 1071 1476	72/7iik ft #8 G kN 4 82 7 18 5 61 5 87 7 65 5 38 5 39 5 396 5 78 7 765 5 396 6 72 6 50 5 21 6 695 8 366 5 58 6 395 8 366 6 48 6 48 6 10 6 10 8 30 6 10 8 30 6 10 8 30 6 10 8 30 8	Fr<74	ヤンカ 部世得新 <u>Z mnAN</u> 387 271 277 387 350 490 265 402 2402 2402 258 420 258 332 420 258 330 351 352 352 420 259	製作方向 家本:1,来来5 心州613 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
1036470-6 5008J-2 5008J-2 5008J-2 5008J-3 5008J-4 5008J-4 5008J-4 5008J-4 5008J-6 5008J-6 5008J-7 5008J-10 5008J-10 5008J-11 5008J-13 5008J-14 5008J-14 5008J-16 5008J-17 5008J-16 5008J-17 5008J-19 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-10 5008J-	2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 200	Pmsx kN 9:14 12.87 10.69 10.59 12.73 10.20 10.26 12.31 11.92 9:98 11.20 11.99 9:70 12.39 13.95 10.38 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 11.88 1.	Pnet <b>F(0)</b> 9 213 267 213 267 253 447 259 253 447 268 293 317 231 328 328 292 292 292 292 295 242 293 356 242 293 255 242 293 205 205 205 205 205 205 205 205	MOR N/mm ³ 50.9 72.8 605 72.8 617 759.2 72.3 580.5 700.5 855 700.5 67.3 566.6 635 67.8 54.3 70.6 59.2 67.3 659.2 67.3 659.2 69.1	MOE 133/mm ² 928 953 809 756 629 821 715 859 755 754 739 1007 759 836 826 827 836 827 836 827 836 827 833	REB+r-788 847 991 945 847 991 945 850 837 679 912 772 856 837 679 912 772 856 837 1128 807 905 905 805 905 807 905 807 807 807 807 807 807 807 807	LUMPER AL N 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	比例原度 % N/mm ² 455 491 455 491 473 435 435 435 435 435 435 435 43	比例現象 実績 nm 176 153 195 173 179 198 164 190 165 162 182 158 158 158 158 158 158 158 158	tt ₩ ± kN-mm 104.8 191.5 120.1 159.9 148.2 340.8 116.7 155.1 210.1 215.2 123.8 220.3 125.2 123.8 220.3 135.5 135.2 135.2 135.2 147.6 174.6	T / Dik t ## a kN 492 718 5611 618 5.87 765 5.38 5.78 5.78 5.78 5.78 5.78 5.78 5.78 5.78 5.78 5.78 5.78 5.78 5.78 5.78 5.78 5.78 5.78 5.78 5.78 5.78 5.78 5.78 5.78 5.78 5.78 5.78 5.78 5.78 5.78 5.78 5.78 5.78 5.78 5.78 5.78 5.78 5.78 5.78 5.78 5.78 5.78 5.78 5.78 5.78 5.78 5.78 5.78 5.78 5.78 5.78 5.78 5.78 5.78 5.78 5.78 5.78 5.78 5.78 5.78 5.78 5.78 5.78 5.78 5.78 5.78 5.78 5.78 5.78 5.78 5.78 5.78 5.78 5.78 5.78 5.78 5.78 5.78 5.78 5.78 5.78 5.78 5.78 5.78 5.78 5.78 5.78 5.78 5.78 5.78 5.78 5.78 5.78 5.78 5.78 5.78 5.78 5.78 5.78 5.78 5.78 5.78 5.78 5.78 5.79 5.78 5.79 5.76 5.79 5.76 5.72 6.50 5.59 6.50 5.59 6.50 5.59 6.50 5.59 6.50 5.59 6.50 5.59 6.50 5.59 6.50 5.59 6.50 5.59 6.50 5.59 6.50 5.59 6.50 5.59 6.50 5.59 6.50 5.59 6.50 5.59 6.50 5.59 6.50 5.59 6.50 5.59 6.50 5.59 6.50 5.59 6.50 5.59 6.50 5.59 6.50 5.59 6.50 5.59 6.50 5.59 6.50 5.59 6.50 5.59 6.50 5.59 6.50 5.59 6.50 5.59 6.50 5.59 6.50 5.59 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6.50 6	F) 74           tr - 184           0538           0558           0558           0554           0554           0553           0582           0553           0582           0553           0582           0553           0582           0537           0561           0561           0538           0581           0540	〒シカ 新生体語 2 mnAN 387 2 71 387 277 277 387 350 490 265 402 460 285 402 348 353 328 420 420 348 353 328 258 286 286 286 319 382 330 371 371 259 287 287 277	翻符方向 家家::, #案) 心神ちつ 2 1 2 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 1 2 2 1 1 第 3 2 月 () 第 第 3 2 月 () 第 第 3 2 月 () 第 第 3 2 月 () 第 3 2 月 () 月 () () 月 () () () () () () () () () () () () ()
103(417%) 560(N)-/-2 560(N)-/-3 560(N)-/-3 560(N)-/-3 560(N)-/-7 560(N)-/-7 560(N)-/-10 560(N)-/-10 560(N)-/-10 560(N)-/-13 560(N)-/-13 560(N)-/-13 560(N)-/-13 560(N)-/-13 560(N)-/-13 560(N)-/-13 560(N)-/-13 560(N)-/-13 560(N)-/-13 560(N)-/-13 560(N)-/-13 560(N)-/-13 560(N)-/-13 560(N)-/-13 560(N)-/-13 560(N)-/-13 560(N)-/-13 560(N)-/-13 560(N)-/-13 560(N)-/-13 560(N)-/-13 560(N)-/-13 560(N)-/-13 560(N)-/-13 560(N)-/-13 560(N)-/-13 560(N)-/-13 560(N)-/-13 560(N)-/-13 560(N)-/-13 560(N)-/-13 560(N)-/-13 560(N)-/-13 560(N)-/-13 560(N)-/-13 560(N)-/-13 560(N)-/-13 560(N)-/-13 560(N)-/-13 560(N)-/-13 560(N)-/-13 560(N)-/-13 560(N)-/-13 560(N)-/-13 560(N)-/-13 560(N)-/-13 560(N)-/-13 560(N)-/-13 560(N)-/-13 560(N)-/-13 560(N)-/-13 560(N)-/-13 560(N)-/-13 560(N)-/-13 560(N)-/-13 560(N)-/-13 560(N)-/-13 560(N)-/-13 560(N)-/-13 560(N)-/-13 560(N)-/-13 560(N)-/-13 560(N)-/-13 560(N)-/-13 560(N)-/-13 560(N)-/-13 560(N)-/-13 560(N)-/-13 560(N)-/-13 560(N)-/-13 560(N)-/-13 560(N)-/-13 560(N)-/-13 560(N)-/-13 560(N)-/-13 560(N)-/-13 560(N)-/-13 560(N)-/-13 560(N)-/-13 560(N)-/-13 560(N)-/-13 560(N)-/-13 560(N)-/-13 560(N)-/-13 560(N)-/-13 560(N)-/-13 560(N)-/-13 560(N)-/-20 560(N)-/-20 560(N)-/-20 560(N)-/-20 560(N)-/-20 560(N)-/-20 560(N)-/-20 560(N)-/-20 560(N)-/-20 560(N)-/-20 560(N)-/-20 560(N)-/-20 560(N)-/-20 560(N)-/-20 560(N)-/-20 560(N)-/-20 560(N)-/-20 560(N)-/-20 560(N)-/-20 560(N)-/-20 560(N)-/-20 560(N)-/-20 560(N)-/-20 560(N)-/-20 560(N)-/-20 560(N)-/-20 560(N)-/-20 560(N)-/-20 560(N)-/-20 560(N)-/-20 560(N)-/-20 560(N)-/-20 560(N)-/-20 560(N)-/-20 560(N)-/-20 560(N)-/-20 560(N)-/-20 560(N)-/-20 560(N)-/-20 560(N)-/-20 560(N)-/-20 560(N)-/-20 560(N)-/-20 560(N)-/-20 560(N)-/-20 560(N)-/-20 560(N)-/-20 560(N)-/-20 560(N)-/-20 560(N)-/-20 560(N)-/-20 560(N)-/-20 560(N)-/-20 560(N)-/-20 560(N)-/-20 560(N)-/-20 560(N)-/-20 560(N)-/-20 560(N)-/-20 560(N)-/-20	258 14/m ² 3778 5002 407 407 3700 3700 3700 4411 3877 445 445 445 445 445 445 445 4	Pmsx kN 9:14 12.87 10.69 10.58 10.58 10.20 10.26 12.23 10.20 10.26 12.31 11.92 9:88 11.20 11.20 12.39 13.95 10.358 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.258 11.2588 11.258 11.2588 11.2588 11.2588 11.2588 11.2588 1	Pmax <b>F(09</b> 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	MOR N/mm ³ 50.9 72.8 605 72.8 59.2 72.3 58.0 585 700.0 67.3 566 635 67.8 54.3 70.6 77.6 59.2 67.3 64.9 69.1 69.5 69.5 69.5	MOE 134/nm ² 751 928 853 809 756 629 821 715 859 755 754 739 1007 759 809 809 827 1007 759 809 827 810 827 800 800 800 800 800 800 800 80	REB+r-788 847 991 945 847 991 945 850 837 679 912 772 856 837 679 912 772 856 837 772 856 817 808 720 1128 807 963 905 805 805 805 807 911 817 808 817 808 817 817 808 817 817 817 817 817 817 817 81	ELMARA N 8.17 8.06 9.64 8.47 8.47 8.47 8.47 8.47 8.47 8.43 8.43 8.43 7.55 8.48 8.48 8.49 8.7 7.31 8.49 8.49 8.49 9.87 7.31 8.49 9.87 7.31 8.49 9.87 7.5 9.87 7.5 9.87 7.5 9.87 7.5 9.87 7.5 9.87 7.5 9.87 7.5 9.87 7.5 9.87 7.5 9.87 7.5 9.87 7.5 9.87 7.5 9.87 7.5 9.87 7.5 9.87 7.5 9.87 7.5 9.87 7.5 9.87 7.5 9.87 7.5 9.87 7.5 9.87 7.5 9.87 7.5 9.87 7.5 9.87 7.5 9.87 7.5 9.87 7.5 9.87 7.5 9.87 7.5 9.87 7.5 9.87 7.5 9.87 7.5 9.87 7.5 9.87 7.5 9.87 7.5 9.87 7.5 9.87 7.5 9.87 7.5 9.87 7.5 9.87 7.5 9.87 7.5 9.87 7.5 9.87 7.5 9.87 7.5 9.87 7.5 9.87 7.5 9.87 7.5 9.87 7.5 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9.87 9	比例原数 5000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 100 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1	比例程度 发达 nm 176 153 195 173 179 198 164 190 165 162 182 182 158 154 166 155 154 166 155 155 155 175 175 175 175 175	It ## IN-mm 104.8 191.5 1201 159.9 148.2 340.8 116.7 155.1 2101 215.2 123.8 220.3 135.2 129.9 115.5 200.1 297.5 135.2 137.1 147.6 136.8 201.5 136.8 148.2 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.5 137.	T > 71k t # # a kN 492 718 561 518 587 763 538 538 538 538 538 538 538 53	F) 74           1           1           0.538           0.558           0.558           0.558           0.558           0.558           0.558           0.558           0.558           0.558           0.558           0.558           0.558           0.558           0.558           0.558           0.558           0.558           0.558           0.558           0.5537           0.561           0.538           0.539           0.539           0.539           0.539           0.539           0.539           0.539           0.539           0.530           0.540           0.540           0.540	〒シカ 〒と方 ■1000000000000000000000000000000000000	翻符方向 家家::, #案: 2月10日 2 1 2 1 2 2 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 1 2 2 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 2 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
4094/4746 560NJ-2 560NJ-2 560NJ-3 560NJ-6 560NJ-6 560NJ-6 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 570NJ-7 570NJ-7 570NJ-7 570NJ-7 570NJ-7 570NJ-7 570NJ-7 5	258 ks/m ² 3778 5002 4004 407 3370 4431 4441 3887 4445 449 3991 4388 449 3991 4388 449 3991 4388 449 3991 4388 449 3991 4388 449 449 3991 4388 449 449 3991 4388 449 449 3991 449 3991 449 449 449 3991 449 449 3991 449 449 449 3991 449 449 449 3991 449 449 449 449 449 449 449	Pmax kN 9:14 12.87 10.69 10.59 12.73 10.20 10.26 12.31 11.92 9.98 11.20 11.29 9.98 11.20 11.29 13.95 13.95 10.289 11.29 12.39 13.95 13.95 11.59 12.30 8.84 1.59 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 11.20 12.30 11.20 12.30 11.20 12.30 11.20 11.20 11.20 11.20 11.20 11.20 11.20 11.20 11.20 11.20 11.20 11.20 11.20 11.20 11.20 11.20 12.39 13.95 13.95 13.95 13.95 13.95 13.95 13.95 13.95 13.95 13.95 13.95 13.95 13.95 12.30 11.20 13.95 13.95 13.95 12.30 11.20 12.30 11.20 12.30 11.20 12.30 11.20 12.30 12.30 11.20 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.30 12.	Pmax <b>X(1)</b> nm 213 267 214 253 447 253 447 253 447 253 317 268 293 317 223 317 223 231 328 211 228 233 242 292 292 292 293 316 213 207 213 207 214 207 214 207 215 207 215 207 215 207 217 207 217 207 207 207 207 207 207 207 20	MOR N/mm ³ 509 728 605 729 723 723 780 585 700 585 700 585 700 585 700 585 700 673 566 835 8743 706 7762 673 649 695 5500	MOE 131/mm ² 751 928 853 809 756 629 821 715 859 756 754 739 1007 759 869 826 1007 759 809 809 826 811 811 811 813 804 827 800 800 800 800 800 800 800 80	###+7## ## 33V/ms ² 8.47 9.91 9.45 8.50 8.37 6.79 9.12 7.72 8.56 8.37 7.72 8.56 8.17 7.72 8.56 8.17 7.20 11.28 8.00 7.20 11.28 8.07 9.63 9.95 9.95 9.95 8.85 9.05 8.85 9.05 8.85 9.05 8.85 9.05 8.85 9.05 8.85 7.20 7.20 9.10 1.28 9.05 8.85 7.20 7.20 9.10 1.28 9.05 8.55 7.20 7.20 9.10 1.28 9.05 8.55 7.20 7.20 7.20 7.20 7.20 9.10 9.10 9.10 8.55 8.55 7.20 7.20 7.20 7.20 7.20 7.20 7.20 7.20	ELMARA N 8.17 8.08 9.64 9.64 8.47 7.65 8.47 7.65 8.42 8.31 8.43 7.53 8.48 7.15 8.48 7.15 8.49 7.31 8.49 8.68 7.31 8.49 8.65 9.15 9.15 9.15 9.15 9.12 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9	比例原度 1000000000000000000000000000000000000	towner     the second sec	It ## IN-mm 104.8 191.5 120.1 159.9 148.2 340.8 148.2 340.8 148.2 340.8 118.7 155.1 210.1 215.2 123.8 220.3 136.9 115.5 200.1 125.5 200.1 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 125.5 12	T Dik t # # a kN 492 718 501 618 587 763 538 538 538 538 538 538 538 53	+>?+           1           -           0.538           0.558           0.558           0.554           0.554           0.553           0.554           0.554           0.553           0.553           0.553           0.553           0.553           0.563           0.553           0.561           0.563           0.563           0.561           0.536           0.536           0.536           0.536           0.536           0.536           0.536           0.536           0.536           0.536	ヤンカ 彩世体構 2 mnAN 387 271 277 387 350 490 265 402 265 402 258 402 258 420 258 3329 420 258 319 362 350 371 259 267 277 277 277 277 277 277 277	動符方向 家家:1,非為5 心所ち3 (小約5) (小約5) (小約5) (小約5) (小約5) (小約5) (小約5) (小約5) (小約5) (小約5) (小約5) (小約5) (小約5) (小約5) (小約5) (小約5) (小約5) (小約5) (小約5) (小約5) (小約5) (小約5) (小約5) (小約5) (小約5) (小約5) (小約5) (小約5) (小約5) (小約5) (小約5) (小約5) (小約5) (小約5) (小約5) (小約5) (小約5) (小約5) (小約5) (小約5) (小約5) (小約5) (小約5) (小約5) (小約5) (小約5) (小約5) (小約5) (小約5) (小) (小) (小) (小) (小) (小) (小) (小) (小) (小
4094/4746 560NJ-2 560NJ-2 560NJ-3 560NJ-3 560NJ-3 560NJ-3 560NJ-3 560NJ-3 560NJ-3 560NJ-3 560NJ-3 560NJ-3 560NJ-13 560NJ-13 560NJ-14 560NJ-14 560NJ-14 560NJ-14 560NJ-14 560NJ-12 560NJ-21 560NJ-22 560NJ-22 560NJ-22	258 k4/m ³ 3778 502 404 407 3370 431 441 387 445 404 439 391 438 439 439 439 439 439 439 439 439	Pmax kN 9:14 12.87 10.69 10.28 10.29 12.73 10.20 12.31 11.92 9:96 11.20 11.20 11.20 11.99 13.95 10.38 11.51 12.29 13.85 10.38 11.51 12.29 13.85 10.38 11.51 12.29 13.85 10.20 8.84 9.65 10.38 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 11.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.	Pmax <b>F(1)</b> 9 121.3 266.7 21.4 25.9 25.3 44.7 21.4 25.9 25.3 44.7 21.4 25.9 25.3 44.7 21.4 25.9 20.8 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9	MOR N/mm ² 509 728 605 728 617 7592 723 582 700 673 566 635 678 700 673 566 635 678 776 592 673 649 695 500 5500 555	MCE 33/mm ² 751 928 853 809 756 628 821 715 858 755 755 754 739 1007 759 869 836 827 811 811 811 833 1048 728 819 819 819 819 819 819 819 81	###+7## ## 38/ms ² 8.47 9.91 9.45 8.50 8.37 6.79 9.12 9.12 9.12 9.12 9.12 9.12 9.12 9.1	比例原成 下 8 8 17 8 8 8 17 8 8 8 17 8 8 9 6 47 7 6 8 47 7 6 8 47 7 6 5 8 2 8 31 8 43 7 7 6 8 8 7 7 6 5 8 8 47 7 7 6 5 8 8 47 7 7 6 5 8 8 47 7 7 6 5 8 8 47 7 7 6 5 8 8 47 7 7 6 5 8 8 47 7 7 6 5 8 8 47 7 7 6 8 8 47 7 7 6 8 8 47 7 7 8 8 8 47 7 7 8 8 8 47 7 7 8 8 8 48 7 7 15 8 8 48 7 7 15 8 8 48 7 7 15 8 48 8 7 7 15 8 48 7 7 15 8 49 7 7 3 1 8 49 8 7 7 3 1 8 49 8 7 7 3 1 8 49 8 7 7 3 1 8 49 8 7 7 3 1 8 49 8 7 9 9 7 7 3 1 8 49 8 8 7 9 9 7 7 3 1 8 49 8 8 7 8 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	比例限度 54度 N/mm ² 455 491 54.6 491 473 435 435 445 445 445 445 445 44	比例現象 素は nm 176 153 195 173 179 198 165 162 158 158 158 158 158 158 158 158	It ## IN-mm 104.8 191.5 120.1 159.9 148.2 340.8 1185.7 155.1 210.1 2155.1 210.1 2155.2 220.3 136.9 1155.5 200.1 127.5 135.2 200.1 147.6 174.6 174.6 87.1 135.6 87.1 135.6 135.6 135.6 135.6 135.7 135.6 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 155.7 135.7 135.7 135.7 135.7 155.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 155.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7 135.7	T / Dik (t # 0 (t # 0 (t # 0 (t # 0 (t + 0)) (t +	Fr<74	ヤンカ 影性体弱 2 mnAN 387 271 277 387 350 490 490 265 265 265 255 455 255 255 353 328 420 255 353 328 420 353 328 420 255 353 328 420 355 255 255 255 255 255 255 255	數符方向 家本:1,非表 心州市10 2 1 2 1 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 1 2 2 1 1 1 第 3 2 1 月 第 3 2 月 月 1 月 第 3 2 月 月 1 月 第 3 2 月 月 1 月 月 月 1 月 月 月 1 月 月 月 日 1 月 月 日 1 月 月 日 日 日 日
4094/2016 56094-2 56094-2 56094-2 56094-3 56094-4 56094-4 56094-4 56094-4 56094-4 56094-4 56094-4 56094-10 56094-11 56094-13 56094-14 56094-13 56094-14 56094-14 56094-14 56094-15 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-14 56094-	258 k4/m ² 3778 502 404 407 3770 431 443 445 445 445 449 391 438 438 438 439 439 439 439 439 445 445 377 379 387 445 445 445 445 445 445 445 44	Pmsx kN 9.14 12.87 10.69 10.28 10.29 12.73 10.20 12.23 10.20 12.23 11.20 11.23 11.20 11.23 11.92 11.29 13.95 10.38 11.20 12.29 13.95 10.28 11.20 12.29 13.95 10.28 11.20 12.29 13.95 10.28 11.20 12.29 13.95 10.28 11.20 12.29 13.95 10.28 11.20 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 11.20 12.29 11.20 12.29 11.20 12.29 11.20 12.29 11.20 12.29 13.29 12.29 13.29 12.29 13.29 12.29 13.29 12.29 13.29 12.29 13.29 12.29 13.29 12.29 13.29 13.29 13.29 13.29 13.29 13.29 13.29 13.29 13.29 13.29 13.29 13.29 13.29 13.29 13.29 13.29 13.29 13.29 13.29 13.29 13.29 13.29 13.29 13.29 13.29 13.29 13.29 13.29 13.29 13.29 13.29 13.29 13.29 13.29 13.29 13.29 13.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29 14.29	Pmax <b>R</b> (0) nm 21:3 26:7 21:4 25:9 25:3 44:7 21:7 20:8 29:3 31:7 20:8 29:3 31:7 20:8 29:3 31:7 20:3 20:3 20:3 20:3 20:4 20:5 20:3 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5 20:5	MOR N/mm ² 509 728 605 723 580 585 700 673 566 635 678 546 776 592 673 649 691 691 691 691 691 695 900 559 575	MCE 33/mm ² 7.51 9.28 8.53 8.09 7.56 6.29 8.21 7.15 8.59 7.55 7.54 7.39 10.07 7.59 8.36 8.27 8.36 8.27 8.11 8.11 8.13 10.48 9.19 8.61 7.58 8.19 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8.59 8	REB+788 B+ 33V/ms ² 847 991 945 850 837 679 912 912 850 837 679 912 812 827 825 850 811 805 905 905 905 905 905 905 905 9	ELHIPER AT N 10 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	比例限度 540 N/mm ² 455 491 546 491 473 435 435 435 435 435 435 435 43	Exercise 1	It ## IN-mm 104.8 191.5 120.1 159.9 148.2 340.8 1165.1 155.1 210.1 215.2 125.2 125.8 220.3 136.9 1155.2 200.1 297.5 135.2 200.1 297.5 135.2 137.1 147.6 133.0 108.8 114.9 148.2 133.0 108.8 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 148.2 147.5 147.5 147.5 147.5 147.5 147.5 147.5 147.5 147.5 147.5 147.5 147.5 147.5 147.5 147.5 147.5 147.5 147.5 147.5 147.5 147.5 147.5 147.5 147.5 147.5 147.5 147.5 147.5 147.5 147.5 147.5 147.5 147.5 147.5 147.5 147.5 147.5 147.5 147.5 147.5 147.5 147.5 147.5 147.5 147.5 147.5 147.5 147.5 147.5 147.5 147.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5 157.5	T / Ditk tt ### a kN 492 7.18 5.01 6.18 5.39 5.39 5.39 5.38 5.39 5.38 5.39 5.39 5.36 5.36 5.36 5.36 5.36 5.36 5.36 5.36 5.36 5.36 5.36 5.36 5.36 5.36 5.36 5.36 5.36 5.36 5.36 5.36 5.36 5.36 5.36 5.36 5.36 5.36 5.36 5.36 5.36 5.36 5.36 5.36 5.36 5.36 5.36 5.36 5.36 5.36 5.36 5.36 5.36 5.36 5.36 5.36 5.36 5.36 5.36 5.36 5.36 5.36 5.36 5.36 5.36 5.36 5.36 5.36 5.36 5.36 5.36 5.36 5.36 5.36 5.36 5.36 5.36 5.36 5.36 5.36 5.36 5.36 5.36 5.36 5.36 5.36 5.36 5.36 5.36 5.36 5.36 5.36 5.36 5.36 5.36 5.36 5.36 5.36 5.36 5.36 5.36 5.36 5.36 5.36 5.58 5.58 5.58 5.58 5.58 5.58 5.58 5.58 5.58 5.58 5.58 5.58 5.58 5.58 5.58 5.58 5.58 5.58 5.58 5.58 5.58 5.58 5.58 5.58 5.58 5.58 5.58 5.58 5.58 5.58 5.58 5.58 5.58 5.58 5.58 5.58 5.58 5.58 5.58 5.58 5.58 5.58 5.58 5.58 5.58 5.58 5.58 5.58 5.58 5.58 5.58 5.58 5.58 5.58 5.58 5.58 5.58 5.58 5.58 5.58 5.58 5.58 5.588 5.58 5.58 5.588 5.588 5.588 5.588 5.588 5.588 5.588 5.588 5.588 5.588 5.588 5.588 5.588 5.588 5.588 5.588 5.588 5.588 5.588 5.588 5.588 5.588 5.588 5.588 5.588 5.588 5.588 5.588 5.588 5.588 5.588 5.588 5.588 5.588 5.588 5.588 5.588 5.588 5.588 5.588 5.588 5.588 5.588 5.588 5.588 5.588 5.588 5.588 5.588 5.588 5.588 5.588 5.588 5.588 5.588 5.588 5.588 5.588 5.588 5.588 5.588 5.588 5.588 5.588 5.588 5.588 5.588 5.588 5.588 5.588 5.588 5.588 5.588 5.588 5.588 5.588 5.588 5.588 5.588 5.588 5.588 5.588 5.588 5.588 5.588 5.588 5.588 5.588 5.588 5.588 5.588 5.588 5.588 5.588 5.588 5.588 5.588 5.588 5.588 5.588 5.588 5.588 5.588 5.588 5.588 5.588 5.588 5.588 5.588 5.588 5.5888 5.5888 5.5888 5.5888 5.5888 5.5888 5.5888 5.5888 5.5888 5.5888 5.5888 5.5888 5.5888 5.5888 5.5888 5.5888 5.5888 5.5888 5.5888 5.5888 5.5888 5.58888 5.5888 5.5888 5.58888 5.5888 5.58888 5.58888 5.58888 5	7+74           1           1           0538           0558           0558           0558           0558           0558           0558           0558           0558           0558           0558           0558           0558           0558           0558           0553           0562           0570           0537           0560           0542           0537           0560           0542           0537           0560           0538           0581           0582           0583           0542           0533           0542           0538           0581           0585           0597           0586           0597           0585	ヤンカ 部世体語 <u>Z mnAN</u> 387 271 277 387 350 490 265 400 265 400 265 400 265 400 259 420 339 420 359 420 359 420 259 259 277 377 357 357 357 357 357 357 3	數符方向 家本:1,来来5 心州613 2 1 2 1 2 1 2 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 1 8 3 2 1 8 5 8 5 1 8 5 8 5 8 5 8 5 8 5 8 5 8 5
103449%6 500%J-2 500%J-2 500%J-3 500%J-4 500%J-4 500%J-4 500%J-4 500%J-4 500%J-4 500%J-4 500%J-10 500%J-10 500%J-10 500%J-10 500%J-11 500%J-12 500%J-12 500%J-20 500%J-23 500%J-24 500%J-25 500%J-26	200 200 200 200 200 200 200 200 200 200	Pmax kN 9:14 12.87 10.69 10.59 12.73 10.20 10.26 12.31 11.92 9:98 11.20 12.39 13.95 10.39 11.98 11.52 12.29 12.39 12.39 13.95 10.39 11.229 12.39 12.39 13.95 10.38 11.229 12.39 13.95 10.38 11.229 12.39 12.39 12.39 12.39 13.95 10.38 11.229 12.39 12.39 12.39 12.39 12.39 12.39 12.39 12.39 12.39 12.39 12.39 12.39 12.39 12.39 12.39 12.39 12.39 12.39 12.39 12.39 12.39 12.39 12.39 12.39 12.39 12.39 12.39 12.39 12.39 12.39 12.39 12.39 13.95 10.220 12.39 13.95 10.220 12.39 12.39 13.95 10.220 12.39 13.95 10.220 12.39 13.95 10.220 11.922 12.39 13.95 10.220 11.922 12.39 13.95 10.220 11.925 10.38 11.922 12.39 13.955 10.38 11.922 12.39 12.39 13.955 10.38 11.922 12.30 12.29 12.39 12.39 12.39 12.39 12.39 12.39 12.39 12.39 12.39 12.39 12.39 12.39 12.39 12.39 12.39 12.39 12.39 12.39 12.39 12.39 12.39 12.39 12.39 12.39 12.39 12.39 12.39 12.39 12.39 12.39 12.39 12.39 12.39 12.39 12.39 12.39 12.39 12.39 12.39 12.39 12.39 12.39 12.39 12.39 12.39 12.39 12.39 12.39 12.39 12.39 12.39 12.39 13.44 13.55 10.09 13.44 13.55 10.09 13.44 13.55 13.55 13.55 13.55 13.55 13.55 13.55 13.55 13.55 13.55 13.55 13.55 13.55 13.55 13.55 13.55 13.55 13.55 13.55 13.55 13.55 13.55 13.55 13.55 13.55 13.55 13.55 13.55 13.55 13.55 13.55 13.55 13.55 13.55 13.55 13.55 13.55 13.55 13.55 13.55 13.55 13.55 13.55 13.55 13.55 13.55 13.55 13.55 13.55 13.55 13.55 13.55 13.55 13.55 13.55 13.55 13.55 13.55 13.55 13.55 13.55 13.55 13.55 13.55 13.55 13.55 13.55 13.55 13.55 13.55 13.55 13.55 13.55 13.55 13.55 13.55 13.55 13.55 13.55 13.55 13.55 13.55 13.55 13.55 13.55 13.55 13.55 13.55 13.55 13.55 13.55 13.55 13.55 13.55 13.55 13.55 13.55 13.55 13.55 13.55 13.55 13.55 13.55 13.55 13.55 13.55 13.55 13.55 13.55 13.55 13.55 13.55 13.55 13.55 13.55 13.55 13.55 13.55 13.55 13.55 13.55 13.55 13.	Pner <b>F(0)</b> 9 213 267 213 267 253 447 259 253 447 259 253 447 259 253 317 231 222 293 203 317 231 222 293 205 242 293 205 242 293 205 205 205 205 205 205 205 205	MOR N/mm ³ 50.9 72.8 605 72.8 59.2 72.3 58.5 700. 585.7 700. 67.3 56.6 635. 67.8 54.3 70.6 59.2 67.3 64.9 54.3 70.6 59.2 67.3 64.9 55.5 50.9 57.6 57.6	MOE 134/nm ²⁰ 751 928 853 809 756 629 821 715 859 755 754 739 1007 759 836 827 836 827 836 827 836 827 836 827 759 836 827 759 836 827 759 836 827 759 836 827 759 836 827 759 836 827 759 836 827 759 836 827 759 836 827 759 836 827 759 836 827 759 836 827 759 836 827 759 836 827 759 836 827 759 836 827 759 836 827 759 836 827 759 836 827 759 836 827 759 836 827 759 836 827 759 836 827 759 836 827 759 836 827 759 836 827 759 836 827 759 836 827 755 836 827 759 836 827 836 827 755 836 827 759 836 827 836 827 759 836 827 836 827 836 827 836 827 755 836 827 836 827 836 827 836 827 836 827 836 827 836 827 836 827 836 827 836 827 836 827 836 827 836 827 836 836 827 836 837 836 857 836 857 857 857 857 857 857 857 857	REB+r-788 847 991 945 847 991 945 850 837 679 912 7.72 856 837 679 912 7.72 856 837 7.20 1128 807 903 905 805 905 805 905 805 905 805 905 807 905 807 807 807 807 807 807 807 807	LUMPER AL NUMPER AL AL AL AL AL AL AL AL AL AL	比例眼睛	比例現象 素は 176 153 195 173 179 198 164 190 165 162 182 182 182 158 158 158 158 158 158 158 158	It ## IN-mm 104.8 191.5 120.1 159.9 148.2 340.8 116.7 155.1 210.1 215.2 123.8 220.3 125.2 123.8 220.3 135.5 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 147.6 133.0 108.8 144.9 144.9 144.9 144.9 144.2 144.2 144.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 145.2 14	T / Ditk t # # 4 a kN 492 718 561 618 5.87 763 5.87 7763 5.87 7763 5.87 7.763 5.87 7.763 5.58 5.78 6.79 5.366 6.72 6.50 5.21 6.95 8.366 5.59 6.95 8.366 5.59 6.95 8.366 5.59 6.95 8.366 5.59 6.95 8.366 5.59 6.95 8.366 5.59 6.95 8.366 5.59 6.55 8.366 5.59 6.55 8.366 5.59 6.55 8.366 5.59 6.55 8.366 5.59 6.55 8.366 5.59 6.55 8.366 5.59 6.55 8.366 5.59 6.55 8.366 5.59 6.55 8.366 5.59 6.55 8.366 5.59 6.55 8.366 5.59 6.55 8.366 5.59 6.55 8.366 5.59 6.55 8.366 5.59 6.55 8.366 5.59 6.55 8.366 5.59 6.55 8.366 5.59 6.55 8.366 5.59 6.55 8.366 5.59 6.55 8.366 5.59 6.55 8.366 5.59 6.55 8.366 5.59 6.55 8.366 5.59 6.55 8.366 5.59 6.55 8.366 5.59 6.55 8.366 5.59 6.55 8.366 5.59 6.55 8.366 5.59 6.55 8.366 5.59 6.55 8.366 5.59 6.55 6.55 8.366 5.59 5.59 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55	F) 74           T-180           0538           0558           0558           0558           0554           0582           0553           0582           0553           0582           0553           0582           0553           0582           0537           0561           0538           05530           0561           0538           0538           0538           0538           0538           0538           0538           0539           0597           0597           0597           0597           0597           0597           0597           0597           0597           0597           0597           0597           0597           0597           0597           0597           0597           0597           0597      0597           0597	〒シカ 〒と方 「新田福祉」 2 mmAN 2 mmAN 2 mmAN 3 87 2 77 2 77 2 77 2 77 3 87 3 50 4 90 2 95 4 02 2 4 02 3 48 3 42 3 42 3 42 2 58 2 86 2 86 2 86 3 19 3 86 3 32 9 2 58 2 86 2 86 3 19 3 86 2 28 3 32 3 21 2 59 2 86 2 86 2 8 3 1 2 59 2 8 3 3 3 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	翻符方向 家家::, #案: 心神ち:3 2 1 2 2 1 2 2 1 2 2 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 1 2 2 1 1 第 3 2 月 5 1 第 3 2 月 5 1 第 3 2 月 5 1 第 3 2 月 5 1 5 1 月 5 1 5 1 月 5 1 5 1 月 5 1 5 1
10364200 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 56003-2 5700-2 5700-2 5700-2 5700-2 5700-2 5700-2 5700-2 5700-2 5	258 ks/m ² 3778 502 404 407 3770 437 441 387 445 445 445 449 391 438 438 438 438 438 438 438 438	Pmsx kN 9.14 12.87 10.69 10.28 10.29 12.23 10.20 10.26 12.23 11.92 9.96 11.20 11.92 9.96 11.20 11.92 9.96 11.23 11.92 9.95 11.20 12.39 13.95 10.285 10.285 10.285 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295 10.295	Pmat <b>F(1)</b> 9 21 3 26 7 21 4 25 3 44 7 25 3 44 7 26 8 29 3 31 7 23 1 22 2 29 2 20 3 20 8 20 8 20 8 20 9 20 7 20 8 20 9 20 8 20 8 2	MOR N/mm ³ 509 728 605 728 723 723 580 585 700 673 585 700 673 566 638 678 678 543 706 776 592 673 6491 695 500 559 576 575 576 463	MOE kW/ms ²⁸ 928 853 808 756 629 821 715 858 755 754 739 1007 759 809 809 809 809 809 809 809 80	###+r-7## ## 330/mm ² 8.477 9.911 9.455 8.500 8.377 6.79 9.122 7.722 8.556 8.377 7.72 8.556 8.177 8.008 7.200 11.288 9.055 8.005 9.055 8.005 9.1037 7.72 9.839 8.477 9.93 9.055 9.055 7.733 9.055 7.733 9.057 7.733 9.057 7.733 9.057 7.733 9.057 7.733 9.057 7.733 9.057 7.733 9.057 7.733 9.057 7.733 9.057 7.733 9.057 7.733 9.057 7.733 9.057 7.733 9.057 7.733 9.057 7.733 9.057 7.733 9.057 7.733 9.057 7.733 9.057 7.733 9.057 7.733 9.751 7.755 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551 7.551	ELMARA MA 8.17 8.06 9.64 9.64 8.47 8.47 8.47 8.47 8.47 8.42 8.31 8.43 8.43 9.83 8.48 8.49 8.65 9.87 7.31 8.49 8.49 8.65 9.87 7.31 8.49 8.65 9.87 7.31 8.49 8.65 9.87 7.53 8.49 8.65 9.87 7.73 8.49 8.65 9.87 7.73 8.49 8.65 9.87 7.73 8.49 9.87 7.75 9.87 7.75 9.87 7.75 9.87 7.75 9.87 7.75 9.87 7.75 9.87 7.75 9.87 7.75 9.87 7.75 9.87 7.75 9.87 7.75 9.87 7.75 9.87 7.75 9.87 7.75 9.87 7.75 9.87 7.75 9.87 7.75 9.87 7.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.76 9.76 9.76 9.76 9.76 9.76 9.76 9.76 9.76 9.76 9.76 9.76 9.76 9.76 9.76 9.76 9.76 9.76 9.76 9.76 9.76 9.76 9.76 9.76 9.76 9.76 9.76 9.76 9.76 9.76 9.76 9.76 9.76 9.76 9.76 9.76 9.76 9.76 9.76 9.76 9.76 9.76 9.76 9.76 9.76 9.76 9.76 9.76 9.76 9.76 9.76 9.76 9.76 9.76 9.76 9.76 9.76 9.76 9.76 9.76 9.76 9.76 9.76 9.76 9.76 9.76 9.76 9.76 9.76 9.76 9.76 9.76 9.76 9.76 9.76 9.76 9.76 9.76 9.76 9.76 9.76 9.76 9.76 9.76 9.76 9.76 9.76 9.76 9.76 9.76 9.76 9.76 9.76 9.76 9.76 9.76 9.76 9.76 9.76 9.76 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75	比例原度	towner     the second sec	It ## IN-mm 104.8 191.5 120.1 159.9 148.2 340.8 1165.7 155.1 210.1 215.2 123.8 220.3 135.9 125.2 123.8 200.1 125.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.5 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 155.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 135.6 1	T / Dik t # # a kN 492 718 5618 587 718 538 538 538 538 538 538 538 53	++?+4           tr-=f84           0.538           0.558           0.558           0.558           0.558           0.558           0.558           0.558           0.558           0.558           0.558           0.558           0.558           0.558           0.558           0.558           0.558           0.558           0.558           0.551           0.538           0.539           0.538           0.538           0.538           0.538           0.538           0.538           0.538           0.538           0.538           0.538           0.538           0.538           0.538           0.527           0.523           0.523	〒シカ 新生体語 2 mnAN 387 2 71 387 271 277 277 387 350 490 285 402 402 348 353 329 420 259 286 319 362 286 319 362 286 319 362 286 319 259 286 319 362 286 319 265 286 319 265 286 319 265 286 319 265 286 319 265 286 319 265 286 319 265 286 319 265 286 319 265 286 319 265 286 319 265 286 319 265 286 319 265 286 319 265 286 319 265 286 319 265 286 319 265 286 286 286 286 286 286 286 286 286 286	翻符方向 家家:1, #第5 20月513 (1) 1 2 1 1 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 1 2 2 1 1 1 第 3 2 月 1 月 第 3 2 月 1 月 第 3 2 月 1 月 1 月 3 2 月 1 月 1 月 3 1 月 1 月 3 1 月 1 月 3 1 月 1 月
103648%6 560%J-2 560%J-2 560%J-3 560%J-3 560%J-3 560%J-3 560%J-3 560%J-3 560%J-3 560%J-3 560%J-3 560%J-13 560%J-13 560%J-13 560%J-13 560%J-13 560%J-13 560%J-13 560%J-13 560%J-13 560%J-13 560%J-13 560%J-13 560%J-13 560%J-13 560%J-13 560%J-13 560%J-13 560%J-13 560%J-13 560%J-13 560%J-13 560%J-13 560%J-13 560%J-13 560%J-13 560%J-13 560%J-13 560%J-13 560%J-13 560%J-13 560%J-13 560%J-13 560%J-13 560%J-13 560%J-13 560%J-13 560%J-13 560%J-13 560%J-13 560%J-13 560%J-13 560%J-13 560%J-13 560%J-13 560%J-13 560%J-13 560%J-13 560%J-13 560%J-13 560%J-13 560%J-13 560%J-13 560%J-13 560%J-13 560%J-13 560%J-13 560%J-13 560%J-13 560%J-13 560%J-14 560%J-14 560%J-13 560%J-13 560%J-13 560%J-14 560%J-14 560%J-14 560%J-14 560%J-14 560%J-14 560%J-14 560%J-14 560%J-14 560%J-14 560%J-14 560%J-14 560%J-14 560%J-14 560%J-14 560%J-14 560%J-14 560%J-14 560%J-14 560%J-14 560%J-14 560%J-14 560%J-14 560%J-14 560%J-14 560%J-14 560%J-14 560%J-14 560%J-14 560%J-14 560%J-14 560%J-14 560%J-14 560%J-14 560%J-14 560%J-14 560%J-14 560%J-14 560%J-21 560%J-22 560%J-24 560%J-24 560%J-24 560%J-24 560%J-24 560%J-24 560%J-24 560%J-24 560%J-24 560%J-24 560%J-24 560%J-24 560%J-24 560%J-24 560%J-24 560%J-24 560%J-24 560%J-24 560%J-24 560%J-24 560%J-24 560%J-24 560%J-24 560%J-24 560%J-24 560%J-24 560%J-24 560%J-24 560%J-24 560%J-24 560%J-24 560%J-24 560%J-24 560%J-24 560%J-24 560%J-24 560%J-24 560%J-24 560%J-24 560%J-24 560%J-24 560%J-24 560%J-24 560%J-24 560%J-24 560%J-24 560%J-24 560%J-24 560%J-24 560%J-24 560%J-24 560%J-24 560%J-24 560%J-24 560%J-24 560%J-24 560%J-24 560%J-24 560%J-24 560%J-24 560%J-24 560%J-24 560%J-24 560%J-24 560%J-24 560%J-24 560%J-24 560%J-24 560%J-24 560%J-24 560%J-24 560%J-24 560%J-24 560%J-24 560%J-24 560%J-24 560%J-24 560%J-24 560%J-24 560%J-24 560%J-24 560%J-24 560%J-24 560%J-24 560%J-24 560%J-24 560%J-24 560%J-24 560%J-24 560%J-2	258 ks/m ³ 502 404 407 370 3370 441 387 445 449 391 438 449 391 438 449 391 438 449 391 438 449 391 438 445 449 391 438 445 445 545 423 385 545 545 545 545 545 545 545 5	Pmax kN 9:14 12.87 10.69 10.59 12.73 10.20 10.26 12.31 11.92 9.98 11.20 11.29 9.98 11.20 11.29 9.970 12.39 13.95 13.95 10.28 11.51 12.30 8.84 9.85 10.05 10.19 12.30 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.2	Pmax <b>X(1)</b> nm 213 267 214 259 253 447 259 253 317 226 233 317 225 231 326 211 326 211 326 211 222 292 292 292 292 292 293 242 293 244 225 316 205 253 217 205 205 205 205 205 205 205 205	MOR N/mm ³ 509 728 605 729 723 723 585 700 585 700 585 700 673 566 635 678 706 776 759 2 673 649 695 500 559 576 575 576 575 776 463 892	MOE hW/mm ² 751 928 853 809 756 629 821 715 859 7554 739 1007 759 869 827 811 811 811 811 811 811 812 808 728 827 811 811 811 831 756 827 809 826 827 809 809 809 809 809 809 809 809	###+7## ## 330/mm ² 8.47 9.91 9.45 8.50 8.37 6.79 9.12 7.72 8.56 8.37 7.72 8.56 8.37 7.72 8.56 8.17 7.72 8.56 8.17 9.02 7.20 11.28 8.00 9.05 8.00 9.05 8.00 9.05 8.00 9.05 8.00 9.05 8.00 9.05 8.00 9.05 8.00 9.05 8.00 9.05 8.00 9.05 8.00 9.05 8.00 9.05 8.00 9.05 8.00 9.05 8.00 9.05 8.00 9.05 8.00 9.05 8.00 9.05 8.00 9.05 8.00 9.05 8.00 9.05 8.00 9.05 8.00 9.05 8.00 9.05 8.00 9.05 8.00 9.05 8.00 9.05 8.00 9.05 8.00 9.05 8.00 9.05 8.00 9.05 8.00 9.05 8.00 9.05 8.00 9.05 8.00 9.05 8.00 9.05 8.00 9.05 8.00 9.05 8.00 9.05 8.00 9.05 8.00 9.05 8.00 9.05 8.00 9.05 8.00 9.05 8.00 9.05 8.00 9.05 8.00 9.05 8.00 9.05 8.00 9.05 8.00 9.05 8.00 9.05 8.00 9.05 8.00 9.05 8.00 9.05 8.00 9.05 8.00 9.05 8.00 9.05 8.00 9.05 8.00 9.05 8.00 9.05 8.00 9.05 8.00 9.05 8.00 9.05 8.00 9.05 8.00 9.05 8.00 9.05 8.00 9.05 8.00 9.05 8.00 9.05 8.00 9.05 8.00 9.05 8.00 9.05 8.00 9.05 8.00 9.05 8.00 9.05 8.00 9.05 8.00 9.05 8.00 9.05 8.00 9.05 8.00 9.05 8.00 9.05 8.00 9.05 8.00 9.05 8.00 9.05 8.00 9.05 8.00 9.05 8.00 9.05 8.00 9.00 8.00 9.00 9.00 8.00 9.00 8.00 9.00 9	ELMARA N 8.17 8.08 9.64 9.64 9.64 9.67 8.47 7.65 8.22 8.31 8.43 7.55 8.48 7.15 9.63 8.48 7.15 9.15 9.15 9.15 9.15 9.12 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.07 9.12 9.63 8.84 8.84 8.84 8.85 9.12 9.07 9.12 9.07 9.75 9.12 9.75 9.12 9.75 9.12 9.75 9.12 9.75 9.12 9.75 9.12 9.75 9.12 9.75 9.12 9.75 9.12 9.75 9.12 9.75 9.12 9.75 9.12 9.75 9.12 9.75 9.12 9.75 9.12 9.75 9.12 9.75 9.12 9.75 9.12 9.75 9.12 9.75 9.75 9.12 9.75 9.75 9.12 9.75 9.12 9.75 9.75 9.12 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9.75 9	比例原数数 1455 455 491 546 455 491 473 435 435 435 435 435 435 435 43	Exercise 11 - 12 - 12 - 12 - 12 - 12 - 12 - 12	It ## IN-mm 104.8 191.5 120.1 159.9 148.2 340.8 148.2 340.8 148.2 120.1 215.2 123.8 220.3 136.9 115.5 203.1 297.5 135.5 203.1 137.5 136.8 87.1 133.0 104.8 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144	T / Dik t # # a kN 4 92 7 18 5 61 5 61 5 87 7 63 5 38 5 38 5 38 5 78 5 78	7+74           1           1           0538           0558           0558           0558           0558           0558           0558           0558           0558           0568           0558           0558           0568           0553           0563           0553           0563           0563           0563           0563           0563           0563           0563           0563           0563           0563           0563           0563           0563           0563           0563           0563           0563           0563           0563           0563           0563           0563           0563           05643           056243           0604	〒シカ 新世体務 2 mnAN 387 2 71 387 387 350 350 490 265 402 265 402 258 402 258 319 362 350 319 362 350 371 259 362 350 371 259 362 350 371 259 362 350 371 259 362 350 371 259 362 350 371 259 362 350 371 259 362 350 371 259 362 350 371 371 259 362 371 371 000 623 35 354 354 355 354 377 377 377 377 377 377 377 377 377 37	動時方向 まま1,非第5 心神ち3 (小林ち3) (小林ち3) (小林ち3) (小林ち3) (小林ち3) (小林ち3) (小林ち3) (小林ち3) (小林ち3) (小林ち3) (小林ち3) (小林ち3) (小林ち3) (小林ち3) (小林ち3) (小林ち3) (小林ち3) (小林ち3) (小林ち3) (小林ち3) (小林ち3) (小林ち3) (小林ち3) (小林ち3) (小林ち3) (小林ち3) (小林ち3) (小林ち3) (小林ち3) (小林ち3) (小林ち3) (小林ち3) (小林ち3) (小林ち3) (小林ち3) (小林ち3) (小林ち3) (小林ち3) (小林ち3) (小林ち3) (小女) (小女) (小女) (小女) (小女) (小女) (小女) (小女
1034/87%5 560NJ-2 560NJ-2 560NJ-3 560NJ-3 560NJ-5 560NJ-5 560NJ-5 560NJ-5 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 560NJ-7 570NJ-7 570NJ-7 570NJ-7 570NJ-7 570NJ-7 570NJ-7 570NJ-7 5	258 k4/m ³ 3778 502 404 407 3370 431 441 387 445 449 391 438 439 439 439 439 439 439 439 439	Pmax kN 9.14 12.87 10.69 10.28 10.29 12.73 10.20 12.31 11.92 9.96 11.20 11.20 11.20 11.20 11.20 11.20 11.20 11.20 11.20 12.39 13.95 10.28 11.20 12.39 13.95 10.29 13.95 10.29 13.95 10.29 13.95 10.20 11.20 11.20 11.20 11.20 11.20 12.31 11.20 12.33 11.20 12.33 11.20 12.33 11.20 12.33 11.20 12.33 11.20 12.33 11.20 12.33 11.20 11.20 12.39 13.95 10.29 13.95 10.29 13.95 10.20 10.29 13.95 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 1	Pmax <b>F(1)</b> <b>F</b> 21.3 26.7 21.4 25.9 25.3 44.7 21.5 25.3 44.7 21.7 27.7 20.8 29.3 31.7 20.8 29.3 31.7 20.8 29.3 31.7 20.8 20.3 20.8 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5	MOR N/mm ² 509 728 605 728 617 7592 723 582 700 673 566 635 678 700 673 566 635 678 776 592 673 649 695 500 559 575 575 764 462 892 580	MCE )33/mm ² 7 51 9 28 8 53 8 09 7 56 6 28 8 21 7 155 8 58 7 755 7 554 7 39 10,07 7 59 8 69 8 36 8 27 8 11 8 11 8 11 8 33 10,48 7 28 8 11 8 11 8 11 8 33 10,48 7 28 8 11 8 11 8 33 10,59 8 56 8 27 8 10 8 27 8 10 8 27 8 10 8 27 8 10 8 27 8 2 8 2 8 2 8 2 8 2 8 2 8 2 8 2	Base         - rank           Bit         331/mm ² String         8.47           9.91         9.45           8.47         9.91           9.45         8.50           8.37         6.79           9.12         2.2           7.72         8.56           8.17         8.06           7.20         9.63           9.63         9.63           9.63         9.63           9.063         9.85           9.065         7.993           10.077         8.89           8.847         10.06           7.516         8.21	比例原成 下 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	比例眼睛 548 N/mm ² 455 491 54.6 47.3 435 435 447.1 47.3 435 445.1 47.4 491 405 55.9 482.1 405 55.9 483 483 483 483 483 55.5 50.0 488 446 435 55.6 435 55.6 435 55.6 435 55.6 435 55.6 435 55.6 435 55.6 435 55.6 435 55.6 435 55.6 435 55.6 435 55.6 435 55.6 435 55.6 435 55.6 435 55.6 435 55.6 435 55.6 435 55.6 435 55.6 435 55.6 435 55.6 435 55.6 435 55.6 435 55.6 435 55.6 435 55.6 435 55.6 435 55.6 435 55.6 435 55.6 435 55.6 435 55.6 435 55.6 435 55.6 435 55.6 435 55.6 435 55.6 435 55.6 435 55.6 435 55.6 435 55.6 435 55.6 435 55.6 435 55.6 435 55.6 435 55.6 435 55.6 435 55.6 435 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 55.6 5	Exercise 11 - 12 - 12 - 12 - 12 - 12 - 12 - 12	It ## IN-mm 104.8 191.5 120.1 159.9 148.2 340.8 148.2 340.8 1185.7 155.1 210.1 2155.1 210.1 2155.1 220.3 136.9 135.9 200.1 127.5 200.1 135.8 200.1 147.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.6 174.7 174.6 174.7 174.7 174.7 174.7 174.7 174.7 174.7 174.7 174.7 174.7 174.7 174.7 174.7 174.7 174.7 174.7 174.7 174.7 174.7 174.7 174.7 174.7 174.7 174.7 174.7 174.7 174.7 174.7 174.7 174.7 174.7 174.7 174.7 174.7 174.7 174.7 174.7 174.7 174.7 174.7 174.7 174.7 174.7 174.7 174.7 174.7 174.7 174.7 174.7 174.7 174.7 174.7 174.7 174.7 174.7 174.7 174.7 174.7 174.7 174.7 174.7 174.7 174.7 174.7 174.7 174.7 174.7 174.7 174.7 174.7 174.7 174.7 174.7 174.7 174.7 174.7 174.7 174.7 174.7 174.7 174.7 174.7 174.7 174.7 174.7 174.7 174.7 174.7 174.7 174.7 174.7 174.7 174.7 174.7 174.7 174.7 174.7 174.7 174.7 174.7 174.7 174.7 174.7	T / Dik (t # 0 (t # 0 (t # 0 (t # 0 (t # 0 (t + 0)) (t + 0)	Fh74           T-180           0538           0558           0558           0558           0554           0563           0553           0553           0553           0563           0553           0563           0553           0563           0553           0563           0553           0561           0500           0535           0508           0535           0508           0535           0508           0535           0508           0535           0508           0535           0508           0535           0508           0543           0525           0543           0524           0524           0524           0525           0543           0524           0524           0524           0525	ヤンカ 影性体弱 2 mnAN 387 277 387 387 350 490 490 265 265 255 402 348 420 258 420 258 420 258 319 382 382 383 317 259 317 217 207 207 207 207 207 207 207 20	數符方向 家本:1,未来5 心州610
JKSHIN6 500NJ-2 500NJ-3 500NJ-3 500NJ-3 500NJ-4 500NJ-4 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500NJ-7 500	255 ks/m ² 3778 502 404 407 370 370 370 441 387 445 449 449 449 449 449 449 449	Pmsx kN 9:14 12.87 10.69 10.28 10.29 12.73 10.20 10.26 12.31 11.92 9:98 11.20 11.99 9:70 12.39 13.95 10.38 11.55 10.38 11.55 10.38 11.55 10.20 10.59 11.99 12.39 13.955 10.38 11.55 10.220 10.239 11.99 12.39 13.955 10.38 11.55 10.220 10.239 11.99 12.39 13.955 10.38 11.92 10.38 11.92 10.38 10.220 10.239 10.239 10.239 10.385 10.230 10.239 10.385 10.230 10.385 10.239 10.385 10.239 10.385 10.239 10.385 10.239 10.385 10.239 10.385 10.239 10.385 10.239 10.385 10.239 10.385 10.239 10.385 10.239 10.385 10.239 10.385 10.239 10.385 10.239 10.385 10.239 10.385 10.239 10.385 10.239 10.385 10.239 10.385 10.239 10.385 10.385 10.395 10.385 10.239 10.385 10.239 10.385 10.239 10.385 10.385 10.385 10.395 10.385 10.395 10.385 10.395 10.385 10.395 10.395 10.385 10.395 10.395 10.395 10.395 10.395 10.395 10.395 10.395 10.395 10.395 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299 10.299	Pnet <b>F(D)</b> <b>Pnet</b> <b>F(D)</b> <b>Pnet</b> <b>F(D)</b> <b>Pnet</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b> <b>F(D)</b>	MOR N/mm ³ 50.9 72.8 605 72.8 72.0 59.2 72.3 58.5 70.0 58.5 70.0 58.5 70.0 67.3 56.6 63.8 67.8 54.3 70.6 59.2 67.3 64.9 59.0 55.9 57.6 57.6 57.6 57.6 57.6 57.6 57.6 57.6	MOE 134/nm ²⁰ 751 928 853 809 756 629 821 715 859 755 754 739 1007 759 836 827 836 827 836 827 836 827 836 827 836 827 836 827 836 827 836 827 836 827 836 827 836 827 836 827 836 827 836 827 836 827 836 827 836 827 836 827 836 827 836 827 836 827 836 827 836 827 836 827 836 827 836 827 836 827 836 827 836 827 836 827 836 827 836 827 836 827 836 827 836 827 836 827 836 827 836 827 836 827 836 827 836 827 837 836 827 836 827 836 827 837 836 827 836 827 836 827 836 836 827 836 827 836 837 837 837 837 836 827 836 827 837 837 837 836 827 836 827 836 827 836 827 836 827 837 837 837 837 836 827 836 827 836 827 836 827 836 827 837 837 837 836 827 836 827 837 837 836 827 836 827 837 837 837 836 847 857 857 857 857 857 857 857 85	REB+r-788 847 847 991 945 847 991 945 850 837 679 912 772 856 837 720 720 720 720 808 720 720 905 807 905 807 905 807 905 807 905 807 905 807 905 807 905 807 905 807 905 807 905 807 905 807 905 807 905 807 905 807 905 807 905 807 905 807 905 807 905 807 905 807 905 807 905 807 905 807 905 807 905 807 905 807 905 807 905 807 905 807 905 807 905 807 905 807 905 807 905 807 905 807 905 807 905 807 905 807 905 807 905 807 905 807 905 807 905 807 905 807 905 807 905 807 905 807 905 807 905 807 905 807 905 807 905 807 905 807 905 807 905 807 905 807 905 807 905 807 905 807 905 807 905 807 905 807 905 807 905 807 905 807 905 807 905 807 905 807 905 807 905 807 905 807 905 807 705 807 705 807 705 807 705 807 705 807 705 807 705 807 705 807 705 807 705 807 705 807 705 807 705 807 705 807 705 807 705 807 705 807 705 807 705 807 705 807 705 807 705 807 705 807 705 807 705 807 705 807 705 807 705 807 705 807 705 807 705 807 705 807 705 807 705 807 705 807 705 807 705 807 705 807 807 705 807 807 705 807 807 705 807 705 807 705 807 705 807 705 807 705 807 705 807 705 807 705 807 705 807 705 807 705 807 705 807 705 807 705 807 705 807 705 807 705 807 705 807 705 807 705 807 705 807 705 807 705 807 705 807 705 807 807 705 807 807 705 807 807 705 807 807 807 807 807 807 807 807	ELMARA R 8 8 8 17 8 09 9 04 8 8 17 8 09 9 04 8 8 17 8 47 8 47 8 47 8 47 8 47 8 47 8 47 8 43 8 43 8 43 8 45 7 45 8 47 7 45 8 47 7 45 8 47 7 45 8 47 7 45 8 47 7 45 8 47 7 45 8 47 7 45 8 47 7 45 8 47 7 45 8 47 7 45 8 47 7 45 8 47 7 45 8 47 7 45 8 47 7 45 8 45 7 7 45 8 45 7 7 45 8 45 7 7 45 8 45 7 7 45 8 45 7 7 45 8 45 7 7 45 8 45 7 7 31 8 49 8 8 8 7 7 5 8 8 45 8 7 7 5 8 8 45 8 7 7 5 8 8 8 7 7 5 8 8 8 8 7 7 8 8 8 8 8 7 7 8 8 8 8 8 8 8 7 7 5 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	比例原度	Exercise 11 - 12 - 12 - 12 - 12 - 12 - 12 - 12	It ## IN-mm 104.8 191.5 191.5 148.2 340.8 116.7 155.1 210.1 215.2 123.8 220.3 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 135.2 13	T / Ditk tt ### a kN 492 7.18 5.611 6.18 5.87 7.763 5.39 5.78 5.78 5.78 5.78 5.78 5.79 5.36 6.72 6.72 6.50 5.21 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.55 6.555 6.555 6.555 6.555 6.555 6.555 6.555 6.555 6.555 6.555 6.555 6.555 6.555 6.555 6.555 6.555 6.555 6.555 6.555 6.555 6.555 6.555 6.555 6.555 6.555 6.555 6.555 6.555 6.555 6.555 6.555 6.555 6.555 6.555 6.555 6.555 6.555 6.555 6.555 6.555 6.555 6.555 6.555 6.555 6.555 6.555 6.555 6.555 6.555 6.555 6.555 6.5555 6.5555 6.5555 6.5555 6.5555 6.55555 6.55555 6.5555555555	F) 74           T-180           0538           0558           0558           0558           0558           0558           0558           0558           0558           0558           0558           0558           0558           0558           0553           0582           0537           0501           0542           0537           0561           0538           0581           0538           0542           0538           0540           0540           0543           0543           0543           0543           0543           0543           0543           0541           0542	ヤンカ 影性体制 387 2 maAN 387 271 277 387 350 490 285 402 285 402 285 402 285 402 285 402 285 402 285 285 225 286 286 286 286 286 286 286 286 286 286	翻符方向 家家::, #案) 心博5:3 (月 2 2 1 2 2 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 1 第 3 2 月 5 1 第 5 1 第 第 3 2 月 5 1 第 5 1 第 5 1 第 5 2 月 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5
	255 ks/m ² 3778 5002 407 407 370 370 417 387 445 445 445 445 445 445 445 44	Pmsx kN 9:14 12.87 10.69 10.58 10.58 10.20 10.26 12.23 10.20 10.26 12.23 10.20 10.26 12.39 11.98 9:70 12.39 13.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 10.95 1	Pmat <b>F(09</b> 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	MOR N/mm ³ 50.9 72.8 605 72.8 59.2 72.3 58.0 585 700.0 67.3 56.6 635 67.8 54.3 70.6 77.8 54.3 70.6 77.6 77.6 77.6 77.6 77.6 77.6 77.6	MOE 134/nm ²⁰ 751 928 853 809 756 629 821 715 859 755 754 739 1007 759 809 821 1007 759 809 821 1007 759 809 821 811 811 811 811 831 956 766 766 755 754 809 809 809 809 809 809 809 809	REB+r-788 847 991 945 847 991 945 850 837 679 912 772 859 817 808 720 1128 807 985 905 863 918 905 865 905 865 905 865 905 865 905 806 807 985 905 807 985 905 807 985 905 807 985 905 807 985 905 807 905 807 905 807 807 807 807 807 807 807 807	Etherator Research State 8 17 8 06 9 064 9 064 8 47 8 47 8 63 8 43 8 63 7 55 8 48 7 75 9 87 7 31 8 49 8 68 7 65 9 12 9 07 9 22 9 63 8 84 8 80 7 78 9 12 9 07 9 22 9 03 8 84 8 80 7 78 9 12 9 07 9 22 9 03 8 84 8 80 9	比例原度 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900	txWRR     Xii     ma     T76     T53     195     T79     198     164     180     165     165     165     165     165     165     165     165     165     165     165     165     165     165     165     165     165     165     165     165     165     165     165     165     165     165     165     165     165     165     165     165     165     165     165     165     165     165     165     165     165     165     165     165     165     165     165     165     165     165     165     165     165     165     165     165     165     165     165     165     165     165     165     165     165     165     165     165     165     165     165     165     165     165     165     165     165     165     165     165     165     165     165     165     165     165     165     165     165     165     165     165     165     165     165     165     165     165     165     165     165     165     165     165     165     165     165     165     165     165     165     165     165     165     165     165     165     165     16     16     15     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     1     16     16     1	It ## It ## IN-min 104.8 191.5 1201.1 159.9 148.2 340.8 116.7 155.1 1215.2 123.8 220.3 125.2 123.8 220.3 125.2 123.8 200.3 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2 125.2	T / Ditk t # # 4 a kN 4 92 7 18 5 611 5 611 5 618 5 87 7 763 5 38 5 78 5 78	F) 74           T-180           0538           0558           0558           0558           0554           0582           0583           0584           0594           0593           0582           0582           0583           0584           0597           0597           0581           0580           0581           0582           0583           0583           0584           0597           0523           0523           0523           0523           0523           0523           0523           0523           0523           0523           0523           0545           0545           0545           0545           0545           0545           0545           0545           0545           0545	〒シカ 〒とか ■ 「「「「「「」」」 「「」」 「「」」 「「」」 「「」」 「」 「」 「」	翻符方向 家家::, #案: 2.例称:3 1 2 1 2 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 1 2 2 1 1 第 3 2 月 1 第 3 2 月 1 第 3 2 月 1 月 1 月 1 月 1 月 1 月 1 月 1 月 1 月 1 月
ば気味神ら ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのい ちのい ちのい ちのい ちのい ちのい ちのい ちのい ちのい ちのい ちのい ちのい ちのい ちのい ちのい ちのい ちのい ちのい ちのい ちのい	25% ks/m ³ 502 404 407 3770 370 411 387 441 387 445 449 391 438 439 439 439 439 438 439 439 439 439 439 439 439 439	Pmsx kN 9:14 12.87 10.69 10.29 12.23 10.20 10.26 12.23 11.20 11.92 9:98 11.20 11.99 12.39 13.95 10.25 10.25 10.25 11.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 1	Pmat <b>F(1)</b> 9 21 3 26 7 21 4 25 3 25 3 44 7 25 3 44 7 26 8 29 3 31 7 23 1 22 6 29 3 31 7 23 1 22 6 29 3 31 7 23 1 22 6 29 2 29 2 20 8 20 7 10 7 1	MOR N/mm ³ 509 728 605 728 723 723 723 7592 723 7592 673 6728 6728 6728 6728 6728 6728 6728 6728	MOE NM/nm ² 751 928 853 808 7756 629 821 715 858 821 755 754 755 754 759 809 809 809 809 809 809 809 80	###+r-7## ## 330/mm ² 8.477 9.911 9.455 8.500 8.377 6.79 9.122 7.722 8.550 8.377 7.72 8.550 8.177 8.006 7.200 11.28 8.007 9.053 9.055 9.055 8.653 9.165 9.055 8.859 9.055 9.055 8.859 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055 9.055	Exercise 1	比例原度 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900	towner     the second sec	It ## IN-mm 104.8 191.5 120.1 159.9 148.2 340.8 1165.7 155.1 210.1 2152. 123.8 220.3 136.9 135.2 135.2 137.1 147.6 136.8 87.1 137.6 136.8 87.1 136.8 87.1 136.8 87.1 136.8 104.8 104.8 104.8 104.8 104.8 104.8 104.8 105.7 105.1 105.1 105.1 105.1 105.1 105.1 105.1 105.1 105.1 105.1 105.1 105.1 105.1 105.1 105.1 105.1 105.1 105.1 105.1 105.1 105.1 105.1 105.1 105.1 105.1 105.1 105.1 105.1 105.1 105.1 105.1 105.1 105.1 105.1 105.1 105.1 105.1 105.1 105.1 105.1 105.1 105.1 105.1 105.1 105.1 105.1 105.1 105.1 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2 105.2	T / Ditk t # \$\$ a kN 492 718 5618 587 763 538 538 538 538 538 538 538 53	F) 74           T-180           0538           0558           0558           0558           0558           0558           0558           0558           0558           0558           0558           0568           0554           0582           0563           0582           0582           0583           0582           0583           0584           0583           0584           0583           0583           0583           0583           0583           0583           0583           0583           0583           0583           0583           0583           0583           0583           0583           0583           0583           0583           0583           05845           0508           0508           0508           0508           0508	〒シカ 〒とか ■ 「「「「「「」」」 「「」」 「「」」 「「」」 「「」」 「」 「」 「」	動符方向 家家:1, #第5 心神ちi3 (小林5)3 (小林5)3 (小林5)3 (小林5)3 (小林5)3 (小林5)3 (小林5)3 (小林5)3 (小林5)3 (小林5)3 (小林5)3 (小林5)3 (小林5)3 (小林5)3 (小林5)3 (小林5)3 (小林5)3 (小林5)3 (小林5)3 (小林5)3 (小林5)3 (小林5)3 (小林5)3 (小林5)3 (小林5)3 (小林5)3 (小林5)3 (小林5)3 (小林5)3 (小林5)3 (小林5)3 (小林5)3 (小林5)3 (小林5)3 (小林5)3 (小林5)3 (小林5)3 (小林5)3 (小林5)3 (小林5)3 (小林5)3 (小林5)3 (小林5)3 (小 大)3 (小 大)3 (小 大)3 (小 大)3 (小 大)3 (小 大)3 (小 大)3 (小 大)3 (小 大)3 (小 大)3 (小 大)3 (小 大)3 (小 大)3 (小 大)3 (小 大)3 (小 大)3 (小 大)3 (小 大)3 (小 大)3 (小 大)3 (小 大)3 (小 大)3 (小 大)3 (小 大)3 (小 大)3 (小 大)3 (小 大)3 (小 大)3 (小 大)3 (小 大)3 (小 大)3 (小 大)3 (小 大)3 (小 大)3 (小 大)3 (小 大)3 (小 大)3 (小 大)3 (小 大)3 (小 大)3 (小 大)3 (小 大)3 (小 大)3 (小 大)3 (小 大)3 (小 大)3 (小 大)3 (小 大)3 (小 大)3 (小 大)3 (小 大)3 (小 大)3 (小 大)3 (小 大)3 (小 大)3 (小 大)3 (小 大)3 (小 大)3 (小 大)3 (小 大)3 (小 大)3 (小 大)3 (小 大)3 (小 大)3 (小 大)3 (小 大)3 (小 大)3 () (- )3 () () () () () () () () () () () () ()
ば気味神ら ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのい ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのい ちのい ちのい ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのいよう ちのい ちのい ちのい ちのい ちのい ちのい ちのい ちのい ちのい ちのい ちのい ちのい ちのい ちのい ちのい ちのい ちのい ちのい ちのい ちのい ちのい ちのい ちのい ちのい ちのい ちのい ちのい ちのの ちのの ちのい ちのの ちのの ちのの	25% k4/m ² 3778 5002 4004 407 3770 3370 4411 3887 4455 4459 3981 4384 449 3991 4384 449 3991 4394 449 3991 4394 449 3991 4394 449 3991 4394 449 3991 4394 449 3995 455 5455 3075 505 3075 505 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 3075 307	Pmax kN 9:14 12.87 10.69 10.29 12.23 10.20 10.26 12.31 11.92 9.98 11.20 11.29 9.98 11.20 11.29 9.98 11.20 11.29 9.98 11.20 12.39 13.95 10.28 11.29 12.39 13.95 10.28 11.29 12.39 13.95 10.23 11.29 12.39 13.95 10.23 11.29 10.28 10.29 10.29 12.39 13.95 10.23 11.29 12.39 13.95 10.23 11.29 12.39 13.95 10.23 11.20 10.23 11.20 10.23 11.20 10.23 11.20 10.23 11.20 10.23 10.23 10.23 10.23 10.23 10.23 10.23 10.23 10.23 10.23 10.23 10.23 10.23 10.23 10.23 10.23 10.23 10.23 10.23 10.23 10.23 10.23 10.23 10.23 10.23 10.23 10.23 10.23 10.23 10.23 10.23 10.23 10.23 10.23 10.23 10.23 10.23 10.23 10.23 10.23 10.23 10.23 10.23 10.23 10.23 10.23 10.23 10.23 10.23 10.23 10.23 10.23 10.23 10.23 10.23 10.23 10.23 8.84 8.84 8.82 10.23 10.23 8.84 8.23 10.23 10.23 10.23 8.84 8.23 10.23 10.23 10.23 10.23 10.23 10.23 10.23 10.23 10.23 10.23 10.23 10.23 10.23 10.23 10.23 10.23 10.23 10.23 10.23 10.23 10.23 10.23 10.23 10.23 10.23 10.23 10.23 10.23 10.23 10.23 10.23 10.23 10.23 10.23 10.23 10.23 10.23 10.23 10.23 10.23 10.23 10.23 10.23 10.23 10.23 10.23 10.23 10.23 10.23 10.23 10.23 10.23 10.24 10.24 10.24 10.24 10.24 10.24 10.24 10.24 10.24 10.24 10.24 10.24 10.24 10.24 10.24 10.24 10.24 10.24 10.24 10.24 10.24 10.24 10.24 10.24 10.24 10.24 10.24 10.24 10.24 10.24 10.24 10.24 10.24 10.24 10.24 10.24 10.24 10.24 10.24 10.24 10.24 10.24 10.24 10.24 10.24 10.24 10.24 10.24 10.24 10.24 10.24 10.24 10.24 10.24 10.24 10.24 10.24 10.24 10.24 10.24 10.24 10.24 10.24 10.24 10.24 10.24 10.24 10.24 10.24 10.24 10.24 10.24 10.24 10.24 10.24 10.24 10.24 10.24 10.24 10.24 10.24 10.24 10.24 10.24 10.24 10.24 10.24 10.24 10.24 10.24 10.24 10.24 10.24 10.24 10.24 10.24 10.24 10.24 10.24 10.24 10.24 10.24 10.24 10.24 10.24 10.24 10.24 10.24 10.24 10.24 10.24 10.24 10.2	Pmax <b>F(1)</b> 9 213 267 214 259 253 447 259 253 203 217 226 293 211 226 293 211 225 293 213 225 203 213 225 205 213 225 205 205 205 205 205 205 205	MOR N/mm ² 509 728 605 729 723 723 723 7592 700 555 700 555 700 555 700 575 706 776 756 673 649 673 649 673 649 695 500 5500 5576 575 576 575 576 575 576 575 500 559 276 575 500 550 576 575 500 550 576 575 500 550 500 700 778 700 778 700 778 700 778 700 778 700 778 700 778 700 778 700 778 700 778 700 778 700 778 700 778 700 778 700 778 700 778 700 778 700 778 700 778 700 778 700 778 700 778 700 778 778	MOE NM/nm ² 751 928 853 809 756 629 821 715 859 755 755 755 755 869 809 809 809 809 809 809 809 80	Base	ELMARA REAL 8.17 8.08 9.64 9.64 8.17 8.08 9.64 8.47 7.65 8.22 8.31 8.43 7.55 8.48 7.15 8.49 8.68 7.15 9.12 9.07 9.22 9.63 8.84 8.68 9.12 9.07 9.22 9.63 8.84 8.09 9.12 9.15 8.84 8.09 8.84 8.85 9.12 9.15 8.84 8.85 9.12 9.15 9.12 9.15 9.15 9.15 9.12 9.15 9.15 9.15 9.12 9.15 9.12 9.15 9.15 9.12 9.15 9.12 9.15 9.12 9.15 9.12 9.15 9.12 9.15 9.12 9.15 9.12 9.15 9.12 9.15 9.12 9.15 9.12 9.15 9.12 9.15 9.12 9.15 9.12 9.15 9.12 9.15 9.15 9.12 9.15 9.12 9.15 9.15 9.12 9.15 9.12 9.15 9.12 9.15 9.15 9.15 9.12 9.15 9.15 9.15 9.12 9.15 9.15 9.15 9.15 9.15 9.15 9.15 9.15 9.15 9.15 9.15 9.15 9.15 9.15 9.15 9.15 9.15 9.15 9.15 9.15 9.15 9.15 9.15 9.15 9.15 9.15 9.15 9.15 9.15 9.15 9.15 9.15 9.15 9.15 9.15 9.15 9.15 9.15 9.15 9.15 9.15 9.15 9.15 9.15 9.15 9.15 9.15 9.15 9.15 9.15 9.15 9.15 9.15 9.15 9.15 9.15 9.15 9.15 9.15 9.15 9.15 9.15 9.15 9.15 9.15 9.15 9.15 9.15 9.15 9.15 9.15 9.15 9.15 9.15 9.15 9.15 9.15 9.15 9.15 9.15 9.15 9.15 9.15 9.55 9.15 9.15 9.55 9.55 9.55 9.55 9.55 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57 9.57	比例原数数 1455 455 491 546 455 491 473 435 435 435 435 435 435 445 455 45	Exercise 1	It ## It ## IN-mm 104.8 191.5 120.1 159.9 148.2 340.8 116.7 155.1 210.1 215.2 123.8 220.3 136.9 115.5 203.1 297.5 135.5 203.1 137.6 136.8 87.1 133.0 106.8 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144	T / Dik t # # a kN 4 92 7 18 5 61 5 61 5 87 7 63 5 38 5 78 5 78	7+74           1           1           0538           0558           0558           0554           0554           0553           0554           0554           0553           0553           0553           0563           0553           0563           0553           0563           0563           0537           0561           0538           0538           0581           0535           0508           0535           0508           0535           0508           0535           0508           0535           0508           0535           0508           0543           0541           0541           0542           0508           0508           0508           0508           0508           0508           0508           0509           0500	〒シカ 〒次方 〒2 mnAN 12 mnAN 2 mnAN 2 mnAN 387 271 277 387 350 490 265 402 265 402 265 402 258 402 258 420 258 319 362 332 258 319 362 330 371 259 287 2217 2217 000 324 3354 2354 428 377 297 217 207 200 326 623 104	動時方向 家家:1,非常5 心肿ち3 () 1 2 1 2 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 1 2 2 1 1 1 1 2 1 1 1 1 2 1 2 1 1 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
ば気味神から S60%レー1     S60%レー2     S60%レー3     S60%レー3     S60%レー4     S60%レー4     S60%レー5     S60%レー5     S60%レー5     S60%レー5     S60%レー6     S60%レー1     S60%レー2     S60%	258 k4/m ³ 3778 502 404 407 3370 431 441 387 446 404 439 391 438 446 449 391 438 438 446 439 3391 438 446 439 3391 438 446 439 3391 439 439 439 439 439 439 439 439	Pmax         kN           9.14         12.87           10.069         10.59           10.260         12.23           10.260         12.31           11.20         12.32           11.20         9.96           11.20         11.20           11.20         11.20           11.29         9.96           10.20         11.29           13.95         10.38           10.20         8.84           9.65         10.09           10.19         13.44           8.23         10.21           11.36         8.23           11.24         15.68           10.21         14.3	Pmax <b>F(0%</b> 21.3 26.7 21.4 25.9 25.3 44.7 21.7 21.7 21.7 21.7 21.7 22.8 22.9 22.9 25.6 24.2 25.3 24.2 25.3 24.2 25.3 24.2 25.3 24.2 25.3 24.2 25.3 24.2 25.3 24.2 25.3 24.2 25.3 24.2 25.3 24.2 25.3 24.2 25.3 24.2 25.3 24.2 25.3 25.3 24.7 25.3 25.3 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5	MOR N/mm ² 509 728 605 728 723 582 700 673 566 635 678 700 673 566 635 678 706 776 592 673 649 695 500 359 576 575 764 469 575 764 463 695 580 635 892 892 892 892 892	MCE )33/mm ² 751 928 853 809 756 629 821 715 859 821 755 754 739 809 836 836 836 833 1048 728 811 833 1048 759 956 756 824 924 824 924 824 924 824 924 824 924 924 924 924 924 924 924 9	Base         - rank           Bit         333/mm2           Site         847           991         945           847         991           945         850           837         679           912         722           856         817           807         720           1128         807           963         985           9053         918           9005         7.983           91075         7.983           10075         7.889           8271         1005           1015         8.28           81128         11.28           11128         11.8	ELHIGA REAL 817 809 904 867 847 765 822 831 849 849 849 849 849 849 849 849	比例原数数 1455 455 491 54.6 47.3 47.3 435 435 435 445.7 47.4 49.1 40.5 55.9 48.1 40.5 55.9 48.1 40.5 55.9 48.4 43.5 55.9 48.5 55.9 48.5 55.9 48.5 55.9 48.5 55.9 48.5 55.9 48.5 55.9 48.5 55.9 48.5 55.9 48.5 55.9 48.5 55.9 48.5 55.9 48.5 55.9 48.5 55.9 48.5 55.9 48.5 55.9 48.5 55.9 48.5 55.9 48.5 55.9 48.5 55.9 48.5 55.9 48.5 55.9 48.5 55.9 48.5 55.9 48.5 55.9 48.5 55.9 48.5 55.9 48.5 55.9 48.5 55.9 48.5 55.9 55.9 48.5 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.9 55.	it/MRR           300           176           153           195           173           198           198           182           154           165           162           152           152           152           152           152           152           152           152           152           152           152           152           152           152           152           152           152           152           152           152           152           152           152           152           152           152           154           163           198           198           198           198           137	It ## IN-mm 104.8 191.5 120.1 159.9 148.2 340.8 148.2 340.8 148.2 340.8 118.7 155.1 210.1 215.2 128.8 220.3 136.9 135.5 200.1 135.5 200.1 135.5 200.1 135.5 200.1 135.5 200.1 147.6 136.8 87.1 133.0 106.8 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144.9 144	T / Ditk tt ### a NN 492 7.18 5.611 6.18 5.87 7.63 5.39 5.38 5.39 5.78 7.763 5.39 5.36 6.79 5.36 6.79 5.36 6.79 5.36 6.79 5.36 6.79 5.36 6.79 5.36 6.79 5.36 6.79 5.36 6.79 5.36 6.79 5.36 6.79 5.36 6.79 5.36 6.79 5.36 6.79 5.36 6.79 5.36 6.79 5.36 6.79 5.36 6.79 5.36 6.79 5.36 6.79 5.36 6.79 5.36 6.50 5.21 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95 6.95	F) 74           1           1           0538           0558           0558           0558           0554           0553           0552           0553           0552           0553           0582           0553           0553           0553           0553           0553           0553           0561           0538           0553           0542           0537           0561           0538           0553           0542           0533           0542           0533           0542           0538           0540           0538           0541           0542           0543           0544           0544           0545           0545           0545           0545           0545           0545           0545           0604           06255 <td>ヤンカ 部世体構 2 mnAN 387 2.717 3.877 3.877 3.500 4.900 2.655 4.022 3.468 3.533 3.259 4.200 2.655 4.022 3.620 3.199 3.622 3.620 3.321 2.559 2.267 2.277 2.217 2.217 2.217 2.259 3.622 3.329 2.259 2.265 3.529 2.277 2.217 2.217 2.217 2.259 2.259 3.622 3.359 3.529 2.255 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.2777 2.2777 2.2777 2.2777 2.2777 2.2777 2.2777 2.2777 2.2777 2.2777 2.2777 2.2777 2.2777 2</td> <td>動時方向 家家:1,非常5 心肿ち3 () 1 2 1 2 1 1 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 1 2 2 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 2 2 1 1 1 2 2 1 1 1 2 2 1 1 2 1 2 1 1 2 1 2 1 1 2 1 2 1 1 1 2 1 2 1 1 1 2 1 2 1 1 1 2 1 1 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1</td>	ヤンカ 部世体構 2 mnAN 387 2.717 3.877 3.877 3.500 4.900 2.655 4.022 3.468 3.533 3.259 4.200 2.655 4.022 3.620 3.199 3.622 3.620 3.321 2.559 2.267 2.277 2.217 2.217 2.217 2.259 3.622 3.329 2.259 2.265 3.529 2.277 2.217 2.217 2.217 2.259 2.259 3.622 3.359 3.529 2.255 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.277 2.2777 2.2777 2.2777 2.2777 2.2777 2.2777 2.2777 2.2777 2.2777 2.2777 2.2777 2.2777 2.2777 2	動時方向 家家:1,非常5 心肿ち3 () 1 2 1 2 1 1 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 1 2 2 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 2 2 1 1 1 2 2 1 1 1 2 2 1 1 2 1 2 1 1 2 1 2 1 1 2 1 2 1 1 1 2 1 2 1 1 1 2 1 2 1 1 1 2 1 1 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

カラマンM90FJ											the second second			
ITERIAN.	10.00	0	Printer	100	100	教育院 ヤンク発展	比州國黨	比制限度	比例程度	0.88	ヤンカ社	7171	ヤンカ	
TYTELEVO	te /n3	Printex	XUX	MURC N/mm ²	hiture hiture	kW/mm ²	PULL	5800 N/mm ³	812	11 PM	II PH	V-1001	7 en/1	
KROE H	525	9.98	15.9	57.0	11.32	12.95	7.64	43.7	11.1	85.5	5.38	0.539	2.04	
K90FJ-2	547	9.28	138	53.2	11.31	12.28	9.01	51.6	131	67.3	4.87	0.525	2.85	
190FJ-3	524	9.53	15.1	54.9	11.05	12.30	8.98	51.7	13.9	72.5	4.80	0.504	218	
K90FJ-4	548	9,39	14.9	53.9	10.55	11.09	9,39	53.9	14.9	702	4.72	0.503	0.00	
K90FJ-5	507	7.20	122	41.4	9.54	10.03	720	41.4	122	43.7	358	0.497	0.00	
K90FJF6	553	9.85	142	56.6	11.89	1323	8.82	50.7	12.3	72.7	513	0.521	1.83	
KHUFJ-7	220	8.98	145	47.4	9.90	10.09	7.96	505	145	57.1	4.52	0503	2.01	
KROF-HR	531	8.89	152	51.2	10.01	1063	8.00	461	133	70.0	4.52	0520	210	
K90FJ-10	502	6.49	112	372	9.63	1089	6.10	35.0	104	37.4	3 33	0513	215	
K90FJ-11	492	8.95	16.1	51.7	9.64	1082	7.02	40.5	12.0	76.4	4.74	0.530	215	
K90FJ-12	523	8.64	14.7	49.8	9.92	10.41	8.18	47.1	135	66.5	4.52	0523	2.59	
K90FJ-13	541	8.09	149	46.4	9.45	10.85	6.19	35.5	108	63.5	4.26	0.526	217	
K90FJ-14	517	9.71	14.8	55.6	11.17	11.84	8.51	48.8	125	75.0	5.07	0.522	1.88	
K90FJ-15	544	8,74	13.9	50.2	10.90	12.04	7.50	43.0	11.5	62.8	454	0.518	1.86	
K90FJ-10	531	7.44	102	63.3	12.07	11.57	9.37	53.8	129	95.7	0.01	0.535	2.00	
KODE LIB	5/10	0.40	19.0	47.7	10.97	11.41	7.01	36.0	12.8	50.0 60.0	4.99	0514	1.02	
K90E-F19	517	7.45	11.2	42.8	11.66	13.03	7.05	405	100	421	3.77	0506	290	
K90FJ-20	532	10.08	16.5	58.0	11.00	11.42	6.96	40.0	105	88.5	5.37	0533	1.91	
K90FJ-21	485	6,97	11.8	40.1	9.71	10.73	6.97	40.1	11.8	40.8	3.46	0.496	0.00	
K90FJ-22	526	9.31	16.8	53.4	1023	11,02	6,75	38.7	11.0	83.8	5.00	0.537	2.24	
K90FJ-23	514	9.78	14.7	56.2	11.29	12.28	8.99	51.7	132	74.7	5.08	0.519	1.92	
K90FJ-24	490	9.48	14.7	54.5	10.93	11.41	8.75	50.3	13.3	72.3	4.91	0518	2.01	
K90FJ-25	468	7.19	12.1	41.2	10.06	11.11	719	41.2	121	42.9	3.55	0.493	0.00	
K90FJ-26	535	9.60	177	55.2	9.38	10.46	8.62	49.5	153	89.7	5.07	0529	2.40	
K90F	510	9.37	100	0.0.8	10.45	1012	6.10	3.30	133	06.0	4.85	0517	2.08	
K905-1-29	597	R 49	14.6	48.7	9.82	11.10	B13	46.6	13.9	627	4.76	0504	214	
K90FJ-30	558	10.98	14.9	62.9	12.89	13.89	9.20	52.7	11.9	85.4	5.74	0.523	1.67	
静小曲	468	6.49	11.2	37.2	8.73	9.87	610	35.0	100	37.4	3.33	0.493	0.00	
平均值	518	8.90	14.6	51.0	1053	11.43	7.83	44.9	12.4	68.0	4.61	0.517	1.80	
最大值	558	11.01	182	63.3	12.89	13.89	9.39	53.9	15.3	95.7	5.89	0.539	2.90	
標準偏奏	22.6	1.13	1.72	6.50	0.93	0.98	1.03	5.93	1.40	15.7	0.7	0.012	0.86	
夏勤係数%	4.4	12.7	11.8	12.7	8.9	8.6	132	132	11.3	23.0	142	2.4	48.0	
the second second second second	正現分	す而あてはめ	05%下限值	38.9	8.78									
1127 2 MADIN J			1			and the state of the		Contraction of the second	A CONTRACT OF					the state of the second state of the
Contraction of the second s			Perer			manine locality	hi-th/C2.09	51-01/02 PP	H-GUTZ INF		-##P 2#944-	テトライ	- 4m/m	49000-0100
(TRAINAL)	20	Press	Pmax	MOR	MOE	### 12-74#	比利限度	比别联度 24世	比例就度	430	サンカ社	デトマイ	ヤンカ	「「「「「「」」」をある。
(D)A(ItNo	密度 ka/m ²	Preskx	Pmax Rid®	MOR N/mm ²	MOE kN/mm ³	EEE V. 748 EE	比例現度 同量 kN	比HRR度 發度 N/mm ²	比利获度 天位	仕事量 kN ⁻ mm	ヤン力比 仕事量 α kN	テトマイ ヤー係数	ヤンカ 郵性係数 Z mm/AN	範疇方向 素品:1,末表2 心神ち:2
K90NJ-1	密原 kg/m ⁸ 514	Press kN 8.68	Pmax R109 mm 16.7	MOR N/mm ^a 49.8	MOE kN/mm ³ 8.89	6+ kN/nm ³ 9.78	比HR度 向量 トN 7.71	比相限度 發度 N/mm ³ 44.2	比州就度 发位 nm 145	仕事量 kNi-mm 75.2	ヤンカ社 仕事量	テトマイ ヤー係数 り 0517	ヤンカ 粉世/系統 Z mm/AN 2 35	勤助方向 まあ:1,末表2 心神ち:2 3
\$558(\$No K90NJH1 K90NJH2	密度 kg/m ⁸ 514 497	Pmax kN 8.68 6.45	Pmax \$12\$ 16.7 10.9	MOR N/am ³ 49.8 36.9	MOE kN/mm ³ 8.89 9.38	6+ kN/mm ² 9.78 10.90	比利訊度 同量 NN 7.71 6.45	比HKR度 5k度 N/mm ³ 44.2 36.9	比别認識 來位 <u></u>	作事量 AN-mm 75.2 34.9	ヤンカ社 仕事量 在 kN 4.49 3.22	テトマイ ヤー係数 0517 0.499	ヤンカ 勝臣/孫赦 <u>2 mnAN</u> 235 0.00	都简方向 末表:1, 未表2 心神ち:2 3 1
101410100 K90NJ-1 K90NJ-2 K90NJ-3	速度	Pmax kN 8.68 6.45 14.95	Pmax #109 16.7 10.9 29.8	MOR N/mm ² 49.8 36.9 85.7	MOE kN/mm ³ 9.38 11.92	60 kN/nm ³ 9.78 10.90 11.34	比利國度 荷量 <u>NN</u> 7.71 6.45 9.27	比HRR度 強度 N/nm ³ 44.2 30.9 53.1	比和國旗 來加 145 109 133	仕事量 <u>kN-mm</u> 75.2 34.9 270.7	ヤンカ社 仕事量 な NN 4 49 322 9 08	テトマイ ヤー係数 0.517 0.499 0.607	ヤンカ 範世任数 2 mmAN 235 0.00 2.90	新闻方向 素表:1,未表1 心神ち12 3 1 2 3 1 2 3 1 3 3 1 3 3 1 3 3
108414No K90NJ-1 K90NJ-2 K90NJ-3 K90NJ-4	密原 kg/m ³ 514 497 527 525	Pmax kN 8.68 6.45 14.95 13.12	Pmax #109 16.7 109 29.8 21.7	MOR N/nm ² 48.8 36.9 85.7 75.0	MOE kN/mm ³ 8.89 9.38 11.92 11.96	50 v, 744 50 10,90 11,34 12,18	比制限度 向量 kN 7.71 6.45 9.27 8.04	比HR原 化/mm ³ 44.2 36.9 53.1 46.0	比州就度 死位 145 109 133 113	ft <b>#</b> kN-num 75.2 34.9 270.7 158.0	ヤンカ比 仕事量 な NN 4.49 3.22 9.08 7.30	テトマイ ヤー体数 り 0.517 0.499 0.607 0.556	ヤンカ 野性体統 2 mm/AN 235 000 290 204	新政方向 素:1、未素: 心祥ち:2 3 1 2 2 3 1 2 3 1 2 3 3 1 2 3 3 1 3 3 1 3 3 1 3 3
K90NJ-1 K90NJ-2 K90NJ-3 K90NJ-4 K90NJ-4	2255 hg/m ³ 514 497 527 525 518	Press kN 8.68 6.45 14.95 13.12 9.81	Pmax #109 16.7 10.9 29.8 21.7 20.7	MOR N/nm ² 49.8 36.9 85.7 75.0 56.3	MOE <u>kN/mm³</u> <u>8.89</u> <u>9.38</u> <u>11.92</u> <u>11.86</u> <u>8.99</u>	800 v. 744 60 <u>kN/nm³</u> 9.78 10.90 11.34 12.18 9.87	比HR原 向量 6.N 9.27 8.04 8.17	比州國旗 強旗 N/mm ³ 44.2 36.9 53.1 46.0 46.9	比和就度 來位 145 109 133 113 153	ft ## kN-mm 75.2 34.9 270.7 158.0 110.4	ヤンの比 仕事量 在 kN 4.49 3.22 9.08 7.30 5.34	テトマイ ヤー採数 り 0.517 0.499 0.607 0.556 0.544	ヤンカ 範律係数 2.35 0.00 2.90 2.04 3.26	都简方向 #表:1, 未表: 心神ち:2 1 2 2 3
100k/thu K90NJ-1 K90NJ-2 K90NJ-3 K90NJ-4 K90NJ-5 K90NJ-5	2255 14/m ³ 514 497 527 525 518 501	Press kN 8.68 6.45 14.95 13.12 9.81 13.31 13.31	Pmax <b>X109</b> 167 109 298 217 207 295	MOR N/nm ² 49.8 36.9 85.7 75.0 56.3 73.6 73.6	MOE kN/mm ³ 889 938 11.92 11.86 8.99 11.25 11.25	69 69 69 1090 11.34 12.18 9.87 12.48 9.87 12.48 10.50	比种尿度 向量 kN 7.71 6.45 9.27 8.04 8.04 8.17 9.18	比HRA度 保度 N/mm ³ 444.2 36.9 53.1 46.0 46.0 50.8 50.8	比利就度 更加 145 109 133 113 153 141	ft## kNr mm 752 348 2707 1580 1104 2427	ヤンカ社 仕事量	7174 77-1488 9 0.517 0.499 0.607 0.556 0.554 0.617 0.551	ヤンカ 粉性体数 2 35 0.00 2.90 2.04 3.26 3.73	載荷方向 車高:1, 末表 心神ち:2 1 2 3 3 1 3 3 1 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3
100k/thu KSONJ-1 KSONJ-2 KSONJ-3 KSONJ-4 KSONJ-5 KSONJ-6 KSONJ-7	225 kg/m ³ 514 497 527 525 518 501 501 567 479	Pmax kN 8.68 6.45 13.12 9.81 13.31 12.17 12.27	Pmax <b>X12</b> mm 167 109 298 217 207 295 231 27.4	MOR N/mm ² 49.8 36.9 85.7 75.0 56.3 73.6 69.0 25.0	MOE kN/mm ³ 8.89 9.38 11.92 11.86 8.99 11.25 10.41 10.41	69 1090 11.34 12.18 9.87 12.48 1059 10.90	比HNR版 内重 5.N 7.71 6.45 9.27 8.04 8.17 9.18 7.12 9.18 7.12 9.48	比HRA成 保度 1442 36.9 531 46.0 46.9 50.8 50.8 50.8 50.8 40.4 50.8	比例就度 來位 145 109 133 113 153 141 115 160	ft## kN=mm 752 348 2707 1580 1104 2427 1550 200 0	ヤンカ社 仕事量 な kN 4.49 3.22 9.08 7.30 5.34 8.21 6.71 7.61	7+74 T-(FB) 0517 0499 0607 0556 0544 0617 0551 0551	ヤンカ 粉性体数 2 mnAN 235 000 290 204 326 373 230 216	新聞方向 事品:1, 未表: 心神ち:2 1 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3
1004/41/0 KSONJ-1 KSONJ-2 KSONJ-3 KSONJ-4 KSONJ-6 KSONJ-6 KSONJ-6 KSONJ-8	正成 kg/m ³ 514 497 527 525 518 501 507 478 517	Pmax kN 8.68 6.45 13.12 9.81 13.31 12.17 13.27 9.18	Pmax <b>X</b> (2 <b>2</b> nm 167 109 298 217 207 295 231 274 138	MOR N/nm ² 49.8 36.9 85.7 75.0 56.3 73.6 69.0 75.0 55.0	MOE kN/mm ³ 889 938 11.92 11.86 8.99 11.25 10.41 10.41 11.82	69 kN/on ³ 9.78 10.90 11.34 12.18 9.87 12.48 10.59 10.30 12.80	比HNR版 内重 5.N 7.71 6.45 9.27 8.04 8.17 9.18 7.12 9.68 7.80	比HNRA 保療 1442 36.9 53.1 46.0 46.9 50.8 40.4 50.8 40.4 54.7 44.5	比例就度 來位 145 109 133 113 153 141 115 160 112	ft## kN-mm 752 348 2707 1580 1104 2427 1550 2082 639	ヤンカ社 仕事量 な kN 4.49 3.22 9.08 7.30 5.34 8.21 6.71 7.61 4.63	7+74 T-(FB) 0,517 0,499 0,607 0,556 0,544 0,617 0,551 0,573 0,573	ヤンカ 粉性体数 2 mnAN 235 000 290 204 326 373 230 187	新造方向 非高:1, 未表5 心神ち12 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
1008/1710 K90NJ-2 K90NJ-2 K90NJ-3 K90NJ-4 K90NJ-6 K90NJ-7 K90NJ-7 K90NJ-9 K90NJ-10	正成 kg/m ³ 514 497 527 525 518 501 567 478 517 454	Pmax kN 8,68 6,45 14,95 13,12 9,81 13,31 12,17 13,27 9,18 9,67	Pmax giùg 16.7 10.9 29.8 21.7 20.7 29.5 23.1 27.4 13.8 19.4	MOR N/nm ² 49.8 36.9 85.7 75.0 56.3 73.6 69.0 75.0 75.0 75.2 4 55.2	MOE kM/mm ³ 8.89 9.38 11.92 11.86 8.99 11.25 10.41 10.41 11.82 10.51	69 NV/nm ³ 9.78 10.90 11.34 12.18 9.87 12.48 10.59 10.30 12.80 11.60	比NRR度 内重 kN 7.71 6.45 9.27 8.04 8.17 9.18 7.12 9.68 7.80 8.56	HHRAC SAC N/mm ² 44.2 36.9 53.1 46.0 46.9 50.8 40.4 54.7 54.7 48.9	比利获度 度位 145 109 133 113 153 141 115 160 112 136	ft ## kir mm 752 348 270.7 158.0 110.4 242.7 155.0 208.2 63.9 110.3	**/70th tt## a kN 4.49 3.22 9.08 7.30 5.34 8.21 6.71 7.61 4.63 5.67	7+74 7-148t 9 0517 0.499 0.607 0.556 0.544 0.617 0.551 0.573 0.504 0.504	ヤンカ 粉性体数 2 mmAN 235 0.00 290 204 326 373 230 316 1.87 525	都均方向 非品:1.未表: 心神ち:2 3 1 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3
1008/1010 15008/21 15008/23 15008/23 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008/25 15008	225 kg/m ³ 514 497 527 525 518 501 507 478 517 454 492	Pmax 8.68 6.45 14.95 13.12 9.81 13.31 12.17 13.27 9.18 9.67 9.34	Pmax giùg 16.7 10.9 29.8 21.7 20.7 29.5 23.1 27.4 13.8 19.4 17.8	MOR N/nm ² 49.8 36.9 85.7 75.0 56.3 73.6 69.0 75.0 75.0 52.4 55.2 53.9	MOE 8.8/mm ² 9.38 11.92 11.96 8.99 11.25 10.41 10.41 10.41 11.82 10.51 9.94	**     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **     **	比NRR度 内重 NN 7.71 6.45 9.27 8.04 8.17 9.18 7.12 9.68 7.80 8.56 7.03	bhreadt Sett N/mm ² 4422 30.8 53.1 46.0 46.9 50.8 40.4 54.7 44.5 48.9 40.6	比利認度 聚位 145 109 133 113 153 141 115 160 112 136 119	ft ## kN* mm 75.2 34.9 270.7 158.0 110.4 242.7 155.0 208.2 63.9 110.3 91.7	**ンク3社	7+74 7-145t 9 0517 0.499 0.607 0.556 0.544 0.617 0.551 0.573 0.504 0.504 0.587 0.551	ヤンカ 粉性体数 2 mm/AN 235 0.00 290 204 326 373 230 316 1.87 525 257	都均方向 非品:1.未表: 心神ち:2 3 1 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3
1008/1010 15008-11 15008-12 15008-13 15008-13 15008-13 15008-13 15008-13 15008-13 15008-13 15008-13 15008-11 15008-11 15008-11	225 kg/m ² 514 497 527 525 518 501 507 478 517 478 517 454 492 523	Press kN 8.68 6.45 14.95 13.12 9.81 13.31 12.17 13.27 9.18 9.67 9.34 12.24	Pmax 家位量 16.7 10.9 29.8 21.7 20.7 29.5 23.1 27.4 13.8 19.4 17.0 22.4	MOR N/mm ³ 49.8 36.9 85.7 75.0 56.3 75.0 56.3 69.0 75.0 52.4 55.2 53.9 70.5	MOE kH/mm ² 8.89 9.38 11.92 11.96 8.99 11.25 10.41 10.41 11.82 10.51 9.94 10.44	200 v- 744 54 30 V/am ³ 9.78 10.90 11.34 12.18 9.87 12.48 10.59 10.30 12.80 11.80 10.623 10.41	比HMR成 内重 5-H 7-71 6.45 9.27 8.04 8.17 9.18 7.12 9.68 7.80 8.56 7.03 8.16	binding direction binding direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction direction dire	Handar Rid 145 109 133 113 153 141 115 160 112 136 119 133	#### NV-mm 752 34.9 270.7 158.0 110.4 208.2 63.9 110.3 91.7 148.2	t*/nit t*# 4.49 3.22 9.08 7.30 5.34 8.21 6.71 7.61 4.63 5.67 5.15 6.61	7+74 ∇-148 0 0.517 0.499 0.607 0.556 0.544 0.617 0.551 0.573 0.567 0.587 0.587 0.581 0.540	ヤンカ 寄せ:休赦 2 mmAN 2 355 0 00 2 90 2 04 3 26 3 26 3 73 2 30 3 16 1 87 5 25 2 57 2 24	都均方向 非系1、未表2 心神ち13 3 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
1008/8740 15008-2-2 15008-2-3 15008-2-3 15008-2-5 15008-2-5 15008-2-5 15008-2-5 15008-2-5 15008-2-10 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 15008-2-12 150	225 kg/m ³ 514 517 527 525 518 501 567 478 517 454 517 454 523 541	Pmex 8.0 8.68 6.45 14.95 13.12 9.81 13.21 13.21 13.27 9.18 9.67 9.38 9.67 9.38 12.24 15.10	Pmax \$10\$ 167 109 298 217 207 295 231 274 138 194 194 194 319	MOR N/mm ² 49.9 85.7 75.0 56.3 73.6 69.0 75.0 75.0 75.0 75.0 52.4 55.2 53.9 70.5 80.6	MOE kN/mm ² 8.89 9.88 11.92 11.96 8.99 11.25 10.41 10.41 10.41 11.82 10.51 9.94 10.44 11.57	**************************************	比利研究 内室 N 7.71 6.45 9.27 8.04 8.17 9.18 7.12 9.18 7.12 9.18 7.80 8.56 7.03 8.56 7.03 8.10 8.80	ELHRAR Star N/mm ² 442 369 531 460 469 508 404 547 445 409 404 547 445 409 504 510 510	比例就度 度位 145 145 145 133 113 153 153 153 153 153 15	#### k#*mm 752 349 2707 1580 1104 2427 1550 2082 639 1103 917 1482 2922	ヤンカ社 仕事業 4 49 3 222 9 08 7 30 5 34 8 21 6 21 7 61 4 63 5 67 5 651 9 16	7174 77-1688 70 0517 0 0599 0 607 0 0556 0 0544 0 0617 0 0551 0 0573 0 0504 0 0551 0 0573 0 0504 0 0567	₱2/0 ₩12/₩2 2 mmAN 2 326 000 290 204 326 323 230 316 187 525 255 224 296	新尚方向 ※系1、未表2 心神ち12 3 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
80%/#hite k90%/-2 k90%/-2 k90%/-3 k90%/-3 k90%/-4 k90%/-4 k90%/-4 k90%/-4 k90%/-4 k90%/-4 k90%/-1 k90%/-13 k90%/-14	225 14/10 ² 514 497 527 525 518 501 507 478 517 454 492 523 541 517	Press: 8.869 6.45 14.95 13.12 9.81 13.21 13.21 13.21 13.21 9.88 9.67 9.34 12.24 15.10 13.05	Pmax \$\frac{167}{167} 109 298 217 207 295 231 274 138 194 178 2246	MOR N/mm ³ 49.8 36.9 85.7 75.0 56.3 73.6 69.0 75.0 52.4 55.2 53.9 70.5 86.6 74.8	MOE kN/mm ² 8,89 9,38 11,92 11,86 8,99 11,25 10,41 10,41 11,82 10,51 9,94 10,51 10,51 11,57 10,46	**************************************	比州國家 內重 N 7.71 6.45 9.27 8.04 8.17 9.18 7.12 9.08 7.80 8.56 7.03 8.16 8.80 7.55	ELHREAD Skm N/ma ² 442 303 531 460 409 508 404 508 404 547 445 489 406 406 510 510 433	bb#### gtib nen 145 109 133 145 109 133 145 163 145 163 145 163 163 145 163 163 163 163 163 164 165 169 165 169 165 169 165 165 165 165 165 165 165 165	12 AB 16 AB 1752 349 2707 1580 1104 2427 1550 2082 639 1103 91.7 1482 2922 1255	troat troat a in 449 322 908 534 821 671 761 463 567 515 661 916 713	<del>7</del> 174 <del>7</del> 1754 <del>7</del> 1754 <del>7</del> 175 <del>7</del> 1 <del>7</del> 1 <del>7</del> 1 <del>7</del> 1 <del>7</del> 1 <del>7</del> <del>7     <del>7     </del> <del>7     <del>1     </del> <del>1     </del> <del>1           </del></del></del></del></del></del></del></del></del></del></del></del></del></del></del></del></del></del></del></del></del></del></del></del></del></del></del>	ヤンカ 総理性格 2 mnAN 235 000 290 290 204 326 373 230 316 187 525 227 224 298 224 298 224	都府方向 来表1、未表2 心神ち12 (小村ち12) (小村ち12) (小村ち12) (小村ち12) (小村ち12) (小村ち12) (小村ち12) (小村ち12) (小村ち12) (小村ち12) (小村ち12) (小村ち12) (小村ち12) (小村ち12) (小村ち12) (小村ち12) (小村ち12) (小村ち12) (小村ち12) (小村ち12) (小村ち12) (小村ち12) (小村ち12) (小村ち12) (小村ち12) (小村ち12) (小村ち12) (小村ち12) (小村ち12) (小村ち12) (小村ち12) (小村ち12) (小村ち12) (小村ち12) (小村ち12) (小村ち12) (小村ち12) (小村ち12) (小村ち12) (小村ち12) (小村ち12) (小村ち12) (小) (小) (小) (小) (小) (小) (小) (小) (小) (小
80%/8% K90%-2 K90%-2 K90%-2 K90%-3 K90%-3 K90%-3 K90%-3 K90%-3 K90%-3 K90%-3 K90%-3 K90%-3 K90%-10 K90%-11 K90%-11 K90%-11 K90%-14 K90%-14 K90%-14	255 14/0 ⁴ 514 497 527 525 518 501 567 478 517 454 492 523 541 517 544 492 523 541 517 544 492 523 541 544 544 554 554 557 558 558 557 558 558 558 558	Presx kN 8,66 6,45 14,195 13,12 9,81 13,31 12,17 13,27 9,18 9,67 9,67 9,34 12,24 15,10 13,05 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95 7,95	Pmax \$108 nm 167 109 208 217 207 295 231 274 138 178 178 224 319 246 141 417	MOR N/m ² 36.9 85.7 75.0 56.3 75.0 75.0 75.0 75.0 55.2 53.9 70.5 86.6 80.0 80.0 84.8 74.8 74.8	MCE kN/mm ⁴ 8.899 9.38 11.92 11.96 8.999 11.25 10.41 10.41 11.82 10.51 9.94 10.44 10.55 9.94 10.44 10.55 9.94 10.44 11.55 9.94 10.45 9.93 9.93 9.94 10.44 11.55 10.44 10.55 9.94 10.55 9.94 10.55 9.94 10.55 9.94 10.55 9.94 10.55 9.94 10.55 9.94 10.55 9.94 10.55 10.45 10.55 9.94 10.55 10.45 10.55 9.94 10.55 10.45 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55	REE 72-248 6 39.78 10.90 11.24 9.87 12.18 9.87 12.49 10.59 10.90 12.59 10.90 12.59 10.90 12.59 10.90 12.59 10.90 12.59 10.90 12.59 10.90 10.90 12.59 10.90 12.59 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.	比利研究 7世 8.04 9.27 9.27 9.18 7.12 9.18 7.12 9.18 7.12 9.06 7.12 9.05 8.56 7.03 8.16 8.90 8.55 7.26 8.726 8.726 8.726	ELHRAR Skm N/mm ² 44.2 36.9 53.1 46.0 46.0 46.0 46.0 40.4 50.8 40.4 50.8 40.4 44.5 46.9 40.6 47.0 51.0 43.3 45.7 55.7 55.7 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55.8 55	bbeegg gtb nen 145 109 133 153 153 153 160 112 135 160 119 133 134 124 141	11 ### 349-mm 752 349 2707 1580 1104 2427 1580 2082 639 1103 317 1482 2922 1755 533	TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TUDIE TU	7174 70-154 0517 0.499 0.657 0.558 0.544 0.617 0.551 0.573 0.504 0.573 0.561 0.561 0.561 0.561 0.561 0.564 0.0540 0.0549 0.0548	ヤンカ 影性/新 2 mnAN 2 35 000 290 290 290 290 290 316 187 525 257 224 296 292 4 296 297 224 296 297 224 296 297 224 296 297 297 297 297 297 297 297 297	創作力向 来来1、未来5 心神ち13 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
1034/8%	225 ks/n ² 514 497 525 518 501 567 478 517 458 517 458 525 518 567 547 557 544 552 544 551 544 551 551 552 552 553 553 553 553 553 553	Press N 8.68 6.45 14.125 13.12 9.81 13.31 12.17 9.18 9.67 9.34 12.24 15.10 13.02 7.36 9.88 15.98 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99 15.99	Pmax Tick nm, 167 109 298 217 207 207 295 231 274 138 194 178 224 319 224 319 241 156 241 156 255 247 156 255 247 156 255 247 156 255 255 255 255 255 255 255 2	MOR N/mm ² 49.8 36.9 85.7 75.0 56.3 73.6 69.0 75.0 52.4 55.2 53.9 70.5 86.6 74.8 55.2 53.9 70.5 86.6 74.8 75.5 86.6 75.5 75.5 86.6 75.5 75.5 86.6 75.5 75.5 75.5 75.5 75.5 75.5 75.5 7	MOE kN/mm ² 8.89 9.38 11.25 10.41 10.41 11.82 10.51 9.94 10.44 10.51 9.94 10.44 10.44 11.57 10.46 9.83 11.04	REE 7: - FAB 6 N/mm ³ 9.78 10.90 11.24 12.18 9.87 12.28 10.59 10.59 10.59 10.59 10.59 10.50 12.80 12.80 10.80 10.80 10.90 12.80 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90 10.90	比利研究 内重 N 7.71 6.45 9.27 8.04 8.17 9.18 7.12 9.68 7.80 8.56 7.80 8.56 7.00 8.56 7.00 8.56 7.96 8.90 7.55 7.96 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50 8.50	HHRAR 308 N/mm ² 442 308 531 440 469 508 404 400 469 508 404 405 405 405 405 508 407 510 510 510 510 545 556 556 556 556 556 557 556 557 556 557 556 557 556 557 556 557 556 557 556 557 556 557 556 557 557	bbwRR 200 nm 145 109 133 113 153 141 115 1153 141 115 1153 134 133 134 133 134 134 134 134 142 142	11 ### 314-mm 75.2 34.9 270.7 158.0 110.4 242.7 158.0 208.2 63.9 110.3 91.7 148.2 202.2 125.5 53.9 76.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.7 14.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6 24.6	trime	<del>7</del> 174 <del>7</del> 174 <del>7</del> 17 <del>7</del> 1 <del>7</del> 1 <del>7</del> 1 <del>7</del>	ヤンカ 影性体新 <u>2 mnAN</u> 235 000 290 204 326 373 230 3316 187 525 257 224 298 244 224 224 224 224 224	創作力向 まま:、未来: 心神ち:3 1 2 2 3 3 3 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
1008/10%	2015 14 14 14 14 14 14 14 14 14 15 17 14 15 17 14 15 17 14 15 17 14 15 17 14 15 16 17 16 17 16 16 17 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	Presx 8N 8.68 6.45 14.45 13.12 9.81 13.31 12.17 9.18 9.67 9.48 9.67 9.48 9.67 9.48 9.67 9.88 12.24 15.10 13.05 9.88 15.09 14.27 14.22 14.25 14.25 14.25 15.29 14.25 14.25 14.25 15.29 14.25 14.25 15.29 14.25 15.29 14.25 15.29 14.25 15.29 14.25 15.29 15.29 15.29 15.29 15.29 15.29 15.29 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.20 15.2	Pmax \$\frac{162}{100} mm 16.7 10.9 29.8 29.8 29.8 29.7 20.7 29.5 23.1 27.4 13.8 19.4 13.8 19.4 13.8 19.4 13.8 19.4 15.2 4 15.2 1.0 2.4 1.0 2.5 2.3 1.0 2.1 2.1 2.0 2.2 2.2 1.0 2.2 2.2 2.2 1.0 2.2 2.2 2.2 2.2 2.2 2.2 2.2 2	MOR N/mm ² 49.8 35.9 85.7 75.0 56.3 73.6 69.0 75.0 52.4 55.2 53.9 70.5 52.4 55.2 53.9 70.5 86.6 74.6 86.6 74.6 75.6 86.6 74.6 86.5 74.5 7 56.8 86.5 7 80.5 8 80.5 7 80.5 8 80.5 8 80.5 8 80.5 8 80.5 8 80.5 8 80.5 8 80.5 8 80.5 8 80.5 8 80.5 8 80.5 8 80.5 8 80.5 8 80.5 8 80.5 8 80.5 8 80.5 8 80.5 8 80.5 8 80.5 8 80.5 8 80.5 8 80.5 8 80.5 8 80.5 8 80.5 8 80.5 8 80.5 8 80.5 8 80.5 8 80.5 8 80.5 8 80.5 8 80.5 8 80.5 8 80.5 8 80.5 8 80.5 8 80.5 8 80.5 8 80.5 8 80.5 8 80.5 8 80.5 8 80.5 8 80.5 8 80.5 8 80.5 8 80.5 8 80.5 8 80.5 8 80.5 8 80.5 8 80.5 8 80.5 8 80.5 8 80.5 8 80.5 8 80.5 8 80.5 8 80.5 8 80.5 8 80.5 8 80.5 8 80.5 8 80.5 8 80.5 8 80.5 8 80.5 8 80.5 8 80.5 8 80.5 8 80.5 8 80.5 8 80.5 8 80.5 8 80.5 8 80.5 8 80.5 8 80.5 8 80.5 8 80.5 8 80.5 8 80.5 8 80.5 8 80.5 8 80.5 8 80.5 8 80.5 8 80.5 8 80.5 8 80.5 8 80.5 8 80.5 8 80.5 8 80.5 8 80.5 8 80.5 8 80.5 8 80.5 8 80.5 8 80.5 8 80.5 8 80.5 8 80.5 8 80.5 8 80.5 8 80.5 8 80.5 8 80.5 8 80.5 8 80.5 8 80.5 80.5	MOE NM/mm ² 8.89 9.38 11.25 10.41 11.25 10.41 11.82 10.51 9.94 10.44 11.57 10.46 9.83 11.04 11.57 10.46 9.83 11.04 11.25 10.44 11.57 10.46 9.83 11.04 11.25 10.44 11.25 10.51 10.51 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55	REE 7: - FAB 8 N/mm ³ 9.78 10.90 11.94 10.90 11.248 10.59 12.80 12.80 12.80 12.80 12.80 10.655 10.41 12.18 10.55 10.11 11.88 10.55 10.11 10.855 10.11 10.855 10.11 10.855 10.11 10.855 10.11 10.855 10.11 10.855 10.11 10.855 10.11 10.855 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10.12 10	比利研究 内重 N 7.71 6.45 9.27 8.04 8.17 9.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.19 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.19 7.18 7.19 7.18 7.19 7.18 7.19 7.18 7.19 7.18 7.19 7.19 7.19 7.19 7.19 7.19 7.19 7.19 7.19 7.19 7.19 7.19 7.19 7.19 7.19 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25	HHRAR Brain Minner Ninner 442 309 531 440 440 469 508 404 508 404 508 404 508 404 508 405 508 405 508 405 508 402 508 402 508 402 508 508 508 402 508 508 508 402 508 508 508 402 508 508 508 508 402 508 508 508 508 508 402 508 508 508 402 508 508 508 508 508 402 508 508 508 508 402 508 508 508 508 508 508 508 508	bb#RR Rb 145 109 133 153 153 141 115 160 112 136 112 136 133 134 123 134 123 141 142 137 160 160 112 138 138 138 138 145 109 153 165 165 165 165 165 165 165 165	12 <b>##</b> 314-nm 752 349 2707 1580 1104 2427 1550 2082 639 1103 817 1482 2822 1755 553 765 3441 3556	**/78tk           ft#\$2           a         kN           4.49         3.222           9.08         7.300           5.34         8.21           6.711         4.63           5.677         5.155           6.61         9.16           7.13         3.768           5.512         9.74	<del>7</del> + ₹4 <del>7</del> + <del>1</del> + <del>1</del> + <del>1</del> <del>1</del> <del>1</del> <u>7</u> + <del>1</del> + <del>1</del> + <del>1</del> <u>7</u>	ヤンカ 影性体新 2 mnAN 2 235 0000 290 290 204 325 373 230 316 187 525 525 257 224 296 224 296 225 336 255 257 224 296 225 24 0000 205 336 475	數因为向 非未 1, 未来5 心神613 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3
80%/14%	225 ka/m ² 514 497 525 518 507 478 507 478 507 478 492 523 544 551 517 544 551 496 508 507 544 557 544 557 544 557 544 557 567 567 567 567 567 567 567	Pmax 88 8.66 6.45 14.95 13.12 9.81 13.21 13.27 9.18 9.67 9.34 12.24 15.10 13.05 7.96 9.88 15.08 14.427 11.91	Pmax <b>X128</b> nm 16.7 10.9 29.8 21.7 20.7 29.5 23.1 27.4 13.8 19.4 17.8 22.4 31.9 24.6 14.1 15.0 35.3 38.1 20.7 20.5 20.7 20.5 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.0 20.7 20.7 20.7 20.0 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7	MOR N/m ² 49.8 36.9 85.7 75.0 56.3 73.6 69.0 75.0 75.0 75.0 75.0 75.0 75.0 75.0 75	MOE 14/mm ² 8.89 9.38 11.92 11.92 11.92 10.41 10.41 10.51 9.94 10.44 10.55 10.44 11.57 10.46 9.83 11.04 11.25 10.44 11.57 10.44 11.57 10.44 11.57 10.44 11.57 10.44 11.57 10.44 11.57 10.44 11.57 10.44 11.57 10.44 11.57 10.44 11.57 10.44 11.57 10.44 11.57 10.44 11.57 10.44 11.57 10.44 11.57 10.44 11.57 10.44 11.57 10.44 11.57 10.44 11.57 10.44 11.57 10.44 11.57 10.44 11.57 10.44 11.57 10.44 11.57 10.44 11.57 10.44 11.57 10.44 11.57 10.44 11.57 10.44 11.57 10.44 11.57 10.44 11.57 10.44 11.57 10.44 11.57 10.44 11.57 10.44 11.57 10.44 11.57 10.44 11.57 10.46 11.57 10.46 11.57 10.46 11.57 10.46 11.57 10.46 11.57 10.46 11.57 10.46 11.57 10.46 11.57 10.46 11.57 10.46 11.57 10.46 11.57 10.46 11.57 10.46 11.57 10.46 11.57 10.46 11.57 10.46 11.57 10.46 11.57 10.46 11.57 10.46 11.57 10.46 11.57 10.46 11.57 10.46 11.57 10.46 11.57 10.46 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57 11.57	REF 7-2-BA 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	比利研究 731 6.45 9.27 9.27 9.27 9.18 9.18 7.12 9.18 7.12 9.18 7.12 9.18 7.12 9.18 7.12 9.18 7.12 9.18 7.12 9.18 7.10 9.18 7.10 9.18 7.20 7.20 8.55 7.20 8.55 7.20 8.55 7.20 8.55 7.20 8.55 7.20 8.55 7.20 8.55 7.20 8.55 7.20 8.55 7.20 8.55 7.20 8.55 7.20 8.55 7.20 8.55 7.20 8.55 7.20 8.55 8.55 7.10 8.55 7.10 8.55 7.10 8.55 7.10 8.55 7.10 8.55 7.10 8.55 7.10 8.55 7.10 8.55 7.10 8.55 7.10 8.55 7.10 8.55 7.10 8.55 7.10 8.55 7.10 8.55 7.10 8.55 7.10 8.55 7.10 8.55 7.10 8.55 7.10 8.55 7.10 8.55 7.10 8.55 7.10 8.55 7.10 8.55 7.10 8.55 7.10 8.55 7.10 8.55 7.10 8.55 7.10 8.55 7.10 8.55 7.20 7.55 7.20 8.55 7.20 8.55 7.20 8.55 7.20 8.55 8.55 7.20 8.55 7.20 8.55 8.55 7.20 8.55 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7	HHRAR 3/2 N/mm ² 442 309 531 460 409 508 400 408 508 406 470 445 408 408 408 408 408 408 408 408	bbeene been been been been been been be	12 ## 14 ## 1752 34.9 2707 1580 110.4 242.7 1550 208.2 63.9 110.3 81.7 148.2 282.2 175.5 53.3 76.6 344.1 355.6 344.1 355.6 133.8	¹⁷ √7itk ft # 2 <i>a</i> kN 4.49 3.22 9.28 9.08 9.08 9.08 9.08 9.08 9.08 5.34 8.21 6.71 7.61 7.61 5.15 5.15 5.15 5.15 5.15 5.15 5.15 5.15 5.15 5.15 5.15 5.15 5.15 5.15 5.15 5.15 5.15 5.15 5.15 5.12 9.74 9.29 6.47 6.41 9.74 9.29 6.47	→hマ4           ヤード数           0517           0499           0607           0555           0556           05573           0551           05573           05573           0554           05573           0554           0554           0554           0554           0554           0546           0475           0545           0545           0545	〒ご前 第世に称 2 mnAN 2 35 000 290 290 290 204 326 373 316 187 525 257 224 298 224 000 206 366 478 206 366	創作力向 来ま1,未来5 (州ち1) (小村ち1) (小村ち1) (小村ち1) (小村ち1) (小村ち1) (小村ち1) (小村ち1) (小村ち1) (小村ち1) (小村ち1) (小村ち1) (小村ち1) (小村ち1) (小村ち1) (小村ち1) (小村ち1) (小村ち1) (小村ち1) (小村ち1) (小村ち1) (小村ち1) (小村ち1) (小村ち1) (小村ち1) (小村ち1) (小村ち1) (小村ち1) (小村ち1) (小村ち1) (小村ち1) (小村ち1) (小村ち1) (小村ち1) (小村ち1) (小村ち1) (小村ち1) (小村ち1) (小村ち1) (小村ち1) (小村ち1) (小) (小) (小) (小) (小) (小) (小) (小) (小) (小
80%/8% K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-3 K90%/-3 K90%/-3 K90%/-3 K90%/-3 K90%/-3 K90%/-3 K90%/-10 K90%/-10 K90%/-11 K90%/-14 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-18 K90%/-18 K90%/-12	225 kg/m ² 514 497 527 525 518 507 478 507 478 517 544 492 523 544 517 544 517 544 537 544 537 545 545 557 545 557 552 558 558 558 558 558 558 558	Presx kN 8,65 6,45 14,95 13,12 9,81 13,27 9,18 9,67 9,67 9,34 12,24 15,106 7,95 9,829 14,27 11,217 12,57 12,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,57 14,5	Pmax Title nm, 167 109 208 217 207 295 231 274 138 198 198 224 178 224 141 150 361 361 207 207 295 231 274 138 198 246 141 158 246 167 207 295 295 295 295 295 295 295 295	MOR N/ms ² 49.8 36.9 85.7 75.0 563 75.0 75.0 75.0 52.4 55.2 53.9 70.5 55.2 53.9 70.5 866.8 45.7 56.8 80.8 60.8 60.8 60.8 60.8	MOE 184/mm ² 8.89 9.38 11.92 11.96 8.99 11.25 10.41 10.41 10.41 11.57 10.44 11.57 10.44 11.57 10.44 11.25 9.83 11.04 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.45 11.24 11.24 11.25 10.45 11.24 11.24 11.25 10.45 11.24 11.25 11.24 11.25 11.24 11.25 11.24 11.25 11.24 11.25 11.24 11.25 11.24 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.2	REE 7: - Fail 6 9.78 10.90 11.24 9.87 12.18 9.87 12.49 10.59 10.90 12.28 10.90 12.28 10.90 12.29 10.90 12.29 10.90 12.29 10.90 11.85 10.91 11.85 10.11 11.89 10.20 12.26 12.26 12.26 12.26 12.26 12.26 12.26 12.26 12.26 12.26 12.26 12.26 12.26 12.26 12.26 10.20 12.26 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 1	比利明度 7章 8 9 7 71 6 45 9 27 8 9 18 7 9 18 7 9 18 7 9 18 7 9 8 50 8 50 8 50 8 50 8 50 8 50 8 50 8	ELHER Sign N/mm ² 442 30.9 531 460 40.9 40.9 40.9 40.9 40.4 44.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5 40.5	binkar (k) (k) (k) (k) (k) (k) (k) (k)	12 <b>##</b> 34 mm 752 349 2707 1580 1104 2427 1580 2082 639 1103 817 1482 2925 1103 817 1482 2925 533 766 3536 1338 1272	¹⁷ /7#k     ft #\$£	7174 70-164 0517 0.499 0.6017 0.558 0.544 0.617 0.551 0.573 0.561 0.573 0.561 0.561 0.561 0.564 0.561 0.546 0.475 0.518 0.518 0.518 0.518 0.518 0.518 0.518 0.518 0.517 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.552 0.551 0.552 0.551 0.552 0.552 0.552 0.552 0.552 0.552 0.552 0.552 0.552 0.552 0.552 0.552 0.552 0.552 0.552 0.552 0.552 0.552 0.552 0.552 0.552 0.552 0.552 0.552 0.552 0.552 0.552 0.552 0.552 0.552 0.552 0.552 0.552 0.552 0.552 0.552 0.552 0.552 0.552 0.552 0.552 0.552 0.552 0.552 0.552 0.552 0.552 0.552 0.552 0.552 0.552 0.552 0.552 0.552 0.552 0.552 0.552 0.552 0.552 0.552 0.552 0.552 0.552 0.552 0.552 0.552 0.552 0.552 0.552 0.552 0.552 0.552 0.552 0.552 0.552 0.552 0.552 0.552 0.552 0.552 0.552 0.552 0.552 0.552 0.552 0.552 0.552 0.552 0.552 0.552 0.552 0.552 0.552 0.552 0.552 0.552 0.552 0.552 0.552 0.552 0.552 0.552 0.552 0.552 0.552 0.552 0.552 0.552 0.552 0.552 0.552 0.552 0.552 0.552 0.552 0.552 0.5520	ヤンカ 影性(4私 2 mnAN 2 355 0000 2 900 2 900 2 900 2 326 3 73 2 300 3 16 1 87 5 255 2 257 2 24 2 96 2 24 0 000 2 000 2 900 3 16 1 87 5 255 2 257 2 24 0 000 2 900 3 16 1 87 5 255 2 257 2 24 2 900 2 900 3 16 1 87 2 900 3 16 2 900 3 16 1 87 2 900 2 900 3 16 1 87 2 900 2 900 3 16 2 900 3 16 2 900 3 16 2 900 3 16 2 900 3 16 2 900 2 900 3 16 2 900 3 16 2 900 2 900 3 16 2 900 2 900 3 16 2 900 2 900 2 900 3 16 2 900 2 900	創作力向 まま1、非常3 (前ち)3 3 1 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3
80%/8% K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-1	225 kg/m ² 514 497 525 518 501 567 478 517 478 517 492 523 544 523 544 531 517 544 538 508 508 517 544 485	Press N 8.68 6.45 14.195 13.12 9.81 13.27 9.18 9.67 13.27 9.18 9.67 13.27 9.18 9.67 13.27 9.18 9.67 13.27 9.18 9.64 13.27 9.81 12.17 13.27 9.18 9.65 14.22 9.81 12.24 15.10 13.05 7.96 9.88 15.00 13.05 7.96 9.88 15.00 13.05 7.96 9.88 15.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00	Pmax Title nm, 167 109 298 217 207 295 295 295 295 295 295 295 295	MOR N/ms ² 49.8 36.9 85.7 75.0 55.3 73.6 69.0 75.0 52.4 55.2 53.9 70.5 53.9 70.5 86.6 80.8 80.8 80.8 80.8 80.8 80.8 80.8	MOE 111/26 111/26 111/26 111/26 111/26 10/41 10/41 10/41 10/41 10/41 10/41 10/41 10/41 10/41 10/41 10/41 10/41 10/41 11/27 10/41 11/27 10/41 11/27 10/41 11/27 10/41 11/27 10/41 10/41 10/41 10/41 10/41 10/41 10/41 10/41 10/41 10/41 10/41 10/41 10/41 10/41 10/41 10/41 10/41 10/41 10/41 10/41 10/41 10/41 10/41 10/41 10/41 10/41 10/41 10/41 10/41 10/41 10/41 10/41 10/41 10/41 10/41 10/41 10/41 10/41 10/41 10/41 10/41 10/41 10/41 10/41 10/44 10/44 10/41 10/41 10/41 10/41 10/44 10/41 10/41 10/44 10/41 10/44 10/41 10/41 10/41 10/41 10/41 10/41 10/41 10/41 10/41 10/41 10/41 10/41 10/41 10/41 10/41 10/41 10/41 10/41 10/41 10/41 10/41 10/41 10/41 10/41 10/41 10/41 10/41 10/41 10/41 10/41 10/41 10/41 10/41 10/41 10/41 10/41 10/41 10/41 10/41 10/41 10/41 10/41 10/41 10/41 10/41 10/41 10/41 10/41 10/41 10/41 10/41 10/41 10/41 10/41 10/41 10/41 10/41 10/41 10/41 10/41 10/41 10/41 10/41 10/41 10/41 10/41 10/41 11/41 11/41 11/57 11/14 11/57 11/14 11/57 11/14 11/57 11/14 11/57 11/14 11/57 11/14 11/57 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15 11/15	REE 7: - Fab 6 378 10.90 11.24 12.16 9.87 12.26 10.59 10.30 12.80 10.30 12.80 10.30 10.23 10.41 12.19 10.23 10.41 12.19 10.23 10.41 12.19 10.20 12.29 10.20 12.29 10.20 12.29 10.20 12.29 10.20 12.29 10.20 12.29 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10.20 10	比利研究 内重 5 N 7 71 6 45 9 27 8 04 8 17 9 18 7 12 9 68 7 80 8 56 8 57 8 56 8	HHRAR           342           30.9           53.1           44.2           30.9           53.1           440.0           40.9           50.8           40.4           54.7           445.5           445.6           47.0           51.0           52.5           54.5           345.7           54.6           52.5           345.7           38.8           965.9           45.9	binkar (k) (k) (k) (k) (k) (k) (k) (k)	14 ## ht/mm 752 349 2707 1580 1104 2427 1580 2082 639 1103 2082 639 1103 2082 639 1104 2082 639 1104 2082 639 1104 2082 639 1104 2082 639 1104 2082 639 1104 2082 639 1104 1555 533 7055 533 7055 533 7055 533 7055 533 7055 2032 1338 1338 1338 1338 1338 1338 1338 1338 1338 1338 1338 1338 1338 1338 1338 1338 1338 1338 1338 1338 1338 1338 1338 1338 1338 1338 1338 1338 1338 1338 1338 1338 1338 1338 1338 1338 1338 1338 1338 1338 1338 1338 1338 1338 1338 1338 1338 1338 1338 1338 1338 1338 1338 1338 1338 1338 1338 1338 1338 1338 1338 1338 1338 1338 1338 1338 1338 1338 1338 1338 1338 1338 1338 1338 1338 1338 1338 1338 1338 1338 1338 1338 1338 1338 1338 1338 1338 1338 1338 1338 1338 1338 1338 1338 1338 1338 1338 1338 1338 1338 1338 1338 1338 1338 1338 1338 1338 1338 1338 1338 1338 1338 1338 1338 1338 1338 1338 1338 1338 1338 1338 1338 1338 1338 1338 13 13 13 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	tri 小市社     tri 事業	7174 70-164 0517 0.499 0.657 0.556 0.544 0.617 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5550 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.55510 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.5551 0.55510 0.55510 0.55510000000000	ヤンカ 影性(4私) 2 mnAN 2 355 0000 2 900 2 900 2 326 3 73 3 316 1 87 5 2557 2 244 2 900 2 200 2 4 2 206 4 78 2 265 4 78 2 285 2 286 2 286 2 285 2 286 2 285 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	創作力向 まま:: たま。 (利約:3 3 1 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3
80%/8% K90%/-1 K90%/-2 K90%/-3 K90%/-3 K90%/-3 K90%/-3 K90%/-3 K90%/-3 K90%/-3 K90%/-3 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%	225 14/n ² 514 497 525 518 501 517 478 517 478 517 452 523 541 517 544 523 544 533 406 506 517 544 533 406 506 517 522 406 517 525 526 518 517 527 525 518 517 527 525 518 501 517 527 525 518 501 517 527 525 518 501 517 525 518 501 517 525 518 517 525 518 517 525 518 517 517 525 518 517 517 517 525 518 517 517 517 525 518 517 517 517 517 517 517 517 517	Presx 88 8.66 14.85 13.12 9.81 13.31 12.17 9.18 9.87 9.18 9.07 9.34 12.24 15.10 13.05 9.88 15.09 14.27 11.92 14.27 14.27 14.27 14.27 14.25 9.88 15.09 14.27 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 15.10 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 15.25 14.25 14.25 15.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 15.25 14.25 14.25 15.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 15.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25 14.25	Pmax \$167 mm 16.7 10.9 29.8 29.8 29.7 20.7 20.7 29.5 23.1 13.8 19.4 17.8 22.4 31.9 22.4 31.9 22.4 31.9 24.6 14.1 15.0 35.3 36.1 20.7 19.2 23.7 19.2 24.1 19.4 19.4 19.4 19.4 19.4 19.4 19.4 19.4 19.4 19.4 19.4 19.4 19.4 19.4 19.4 19.5 20.7 19.5 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 19.2 20.7 19.2 20.7 19.2 20.7 19.2 20.7 19.2 20.7 19.2 20.7 19.2 20.7 10.5 20.7 10.5 20.7 10.5 20.7 10.5 20.7 10.5 20.7 10.5 20.7 10.5 20.7 10.5 20.7 10.5 20.7 10.5 20.7 10.5 20.7 10.5 20.5 20.7 10.5 20.7 10.5 20.5 20.5 20.7 10.5 20.5 20.5 20.5 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20.5 20	MOR N/mm ² 49.8 35.9 85.7 75.0 56.3 73.6 69.0 75.0 52.4 55.2 53.9 70.5 85.6 74.8 74.8 70.5 86.6 74.8 74.8 80.8 80.8 80.8 80.8 80.8 80.8 80.4 72.3 80.8 80.4 72.3 80.4 72.3 80.4 74.4	MOE N/mm ² 8.89 9.38 11.92 11.96 8.99 11.25 10.41 11.82 10.51 9.94 10.44 11.57 10.46 9.83 11.04 11.57 10.46 9.83 11.04 11.57 10.46 11.25 11.182 11.182 10.51 11.25 10.41 11.82 10.51 10.51 10.46 11.57 10.46 11.57 10.46 11.57 10.46 11.57 11.182 11.182 11.182 10.41 11.57 10.44 11.57 10.44 11.57 10.44 11.57 10.44 11.57 10.44 11.57 10.44 11.57 10.46 11.57 10.46 11.57 10.46 11.57 10.46 11.57 11.04 11.57 11.57 10.44 11.57 10.44 11.57 10.44 11.57 10.44 11.57 10.44 11.57 10.44 11.57 10.44 11.57 10.44 11.57 10.44 11.57 10.44 11.57 10.44 11.57 10.44 11.57 10.44 11.57 10.46 11.04 11.57 10.46 11.04 11.57 10.46 11.04 11.57 10.46 11.04 11.57 10.46 11.04 11.57 10.46 11.04 11.57 10.46 11.04 11.57 10.46 10.07 11.04 11.57 10.06 10.07 11.14 11.59 11.04 11.57 10.07 10.07 11.14 11.59 11.14 11.59 11.14 11.59 11.14 11.59 11.14 11.59 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.	REE 7: - Fab 8 10.90 11.34 10.90 11.34 10.90 11.248 10.59 12.80 12.80 12.80 12.80 12.80 12.80 12.80 12.80 10.41 10.15 10.15 10.15 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218 10.218	比利研究 内重 N 7.71 6.45 9.27 8.04 8.17 9.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.18 7.19 8.16 8.56 7.26 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50	HHRAR 302 N/mm ² 442 308 531 440 469 508 400 469 508 404 554 545 510 510 457 546 525 545 545 545 388 058 474	biefen bi	12 <b>##</b> <b>%</b> mm 752 349 2707 1580 1104 2427 1550 2082 639 1103 917 1482 2822 1755 533 765 1338 1272 2655 1338	**/78t           ft#\$2           a         kN           4.49         3.22           9.08         9.08           9.02         5.34           8.21         6.71           6.71         4.63           5.515         6.61           9.16         7.13           9.12         9.74           9.29         6.47           6.63         8.63           4.13         4.13	7174 71754 7170 90517 0.556 0.556 0.556 0.556 0.557 0.557 0.557 0.557 0.557 0.557 0.557 0.557 0.557 0.557 0.557 0.557 0.557 0.558 0.545 0.545 0.543 0.543 0.543 0.543 0.543 0.543	〒ご市 第世に約 2 mnAN 2 35 000 290 204 326 373 230 316 187 525 257 224 296 225 255 257 224 296 225 255 255 255 255 255 255 25	創作力向 非素1、非素5 心神ち13 3 3 3 1 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 2 2 2 2
80%/4% K90%/-2 K90%/-2 K90%/-3 K90%/-3 K90%/-3 K90%/-3 K90%/-4 K90%/-4 K90%/-4 K90%/-4 K90%/-10 K90%/-10 K90%/-10 K90%/-13 K90%/-13 K90%/-14 K90%/-14 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15	225 ka/n ² 514 497 525 518 507 478 507 478 507 478 492 523 544 551 551 551 551 551 551 551	Press: 88 8.68 6.45 14.95 13.12 9.81 13.21 13.27 9.18 9.67 9.34 12.24 15.10 13.05 7.96 9.88 15.08 14.427 11.91 12.58 14.437 8.28 10.28 10.28 10.28 10.28 10.28 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.2	Pmax \$109 167 109 298 217 207 295 231 274 138 194 178 224 194 178 224 194 178 224 194 178 224 194 195 0 353 381 207 192 203 223 223 223 223 223 223 22	MOR N/m ² 49.8 36.9 85.7 75.0 75.0 75.0 75.0 75.0 75.0 75.0 7	MOE 181/mm ² 889 9.38 11.92 11.96 8.99 11.25 10.41 10.51 9.94 10.41 10.51 9.94 10.57 10.46 9.83 11.04 11.57 10.46 9.83 11.04 11.59 11.13 10.07 11.13 10.27	REFUTCT - RAIK C 1000 11344 11218 9.87 1228 1030 12280 1030 12280 1030 12280 1030 12280 1030 12280 1055 1011 1218 1055 1011 1218 1025 1011 1218 1229 1020 1226 1249 1229 1226 1229 1226 1249 1229 1229 1229 1229 1229 1238 1248 1258 1059 1258 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059 1059	比利研究 731 6.45 9.27 9.27 9.27 9.18 7.12 9.18 7.12 9.18 7.12 9.18 7.12 9.18 7.12 9.18 7.12 9.18 7.12 9.18 7.12 9.18 7.10 8.55 7.03 8.16 8.10 7.75 7.25 7.25 8.10 8.10 8.10 8.50 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 8.10 8.10 8.10 8.50 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25 7.25	Hinda & Hinda	biefen bi	12 <b>##</b> 14 <b>##</b> 1752 34.9 2707 1580 110.4 2427 1550 2082 639 110.3 81.7 1482 2822 1755 533 7865 3441 3555 1338 1272 2637 555 1288	TV.7mt           It ###           a           kN           4.49           3.22           9.08           9.08           9.08           9.01           5.34           8.21           6.71           7.61           4.63           5.15           6.61           9.16           7.13           3.78           5.12           9.74           9.29           6.47           6.63           8.089           4.13           5.83	7174 7-184 9 0517 0499 0607 0555 0555 0555 0551 0551 0551 0551 05	〒ご前 第世に前 2 mnAN 2 35 000 290 204 326 373 373 326 373 316 187 525 257 224 296 224 000 206 366 478 225 225 225 225 224 000 200 200 200 200 200 200	創作力向 来来1、未来5 (州ち)3 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
80%/8% K90%-2 K90%-2 K90%-2 K90%-3 K90%-3 K90%-4 K90%-3 K90%-6 K90%-7 K90%-6 K90%-7 K90%-6 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7	225 kg/m ² 514 497 525 518 507 478 507 478 507 478 507 478 507 478 507 478 507 478 507 478 507 478 507 478 507 478 507 478 507 478 507 478 507 478 507 478 507 478 507 478 507 478 507 478 507 478 507 478 507 478 507 478 507 478 507 478 507 478 507 478 507 478 507 478 507 478 507 478 507 507 478 507 507 478 507 507 507 507 507 507 507 507	Press kN 8.66 6.45 14.95 9.81 13.21 9.81 13.21 9.81 13.27 9.83 12.17 13.27 9.83 12.24 15.06 7.95 9.838 14.27 11.21 14.27 14.27 14.27 14.27 15.28 14.27 15.28 14.27 15.28 14.27 15.28 14.27 15.28 15.28 14.27 15.28 15.28 14.27 15.28 15.28 15.28 14.27 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 14.27 15.28 15.28 15.28 15.28 14.27 15.28 15.28 15.28 14.27 15.28 15.28 15.28 14.27 15.28 15.28 14.27 15.28 15.28 14.27 15.28 14.27 15.28 15.28 14.27 15.28 15.28 14.27 15.28 15.28 14.27 15.28 14.27 15.28 14.27 15.28 14.27 15.28 14.27 15.28 14.27 15.28 14.27 15.28 14.27 15.28 14.27 15.28 14.27 15.28 14.27 15.28 14.27 15.28 14.27 15.28 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.28 14.27 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28 14.28	Pmax Title mm 16.7 10.9 29.8 21.7 20.7 29.5 23.1 27.4 13.8 19.4 17.8 22.4 13.4 17.8 22.4 14.1 15.0 35.0 38.1 20.7 19.2 30.4 13.5 30.4 13.5 22.3 22.2 22.2	MOR N/ms ² 49.8 36.9 85.7 75.0 55.3 73.6 69.0 75.0 55.2 53.9 70.5 56.3 70.5 80.6 80.6 80.6 80.6 80.6 80.8 80.8 80.8	MOE kN/mm ² 8.89 9.38 11.96 8.89 11.25 10.41 10.41 10.51 9.94 10.51 9.94 10.51 9.94 10.51 10.45 9.83 11.04 11.25 10.45 9.83 11.04 11.25 10.45 9.83 11.04 11.25 10.44 11.55 10.44 11.55 10.44 11.55 10.44 11.55 10.44 11.55 10.44 11.55 10.44 11.55 10.44 11.55 10.44 11.55 10.44 11.55 10.44 11.55 10.44 11.55 10.44 11.55 10.44 11.55 10.44 11.55 10.44 11.55 10.44 11.55 10.44 11.55 10.44 11.55 10.44 11.55 10.44 11.55 10.44 11.55 10.44 11.55 10.45 11.55 10.44 11.55 10.44 11.55 10.44 11.55 10.44 11.55 10.44 11.55 10.44 11.55 10.44 11.55 10.44 11.55 10.44 11.55 10.44 11.55 10.45 10.55 10.44 11.55 10.46 11.55 10.55 10.55 10.55 10.46 11.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.	REF (7) CHAR 6 978 978 1090 1134 987 1218 987 1248 1030 1280 1030 1280 1030 1280 1030 1280 1030 1280 1030 1280 1055 1011 1189 1025 1011 1189 1020 1217 1021 1196 1217 1021 1196 1020 1020 1030 1030 1030 1030 1030 1030 1030 1030 1030 1030 1030 1030 1030 1030 1030 1030 1030 1030 1030 1030 1030 1030 1030 1030 1030 1030 1030 1030 1030 1030 1030 1030 1030 1030 1030 1030 1030 1030 1030 1030 1030 1030 1030 1023 1030 1023 1030 1023 1030 1023 1030 1023 1030 1023 1030 1023 1030 1023 1030 1023 1030 1023 1030 1023 1030 1023 1030 1023 1030 1023 1025 1030 1025 1030 1025 1030 1021 1025 1030 1025 1030 1021 1025 1030 1021 1025 1030 1021 1025 1030 1021 1020 1021 1020 1021 1020 1021 1020 1020 1021 1020 1020 1020 1020 1020 1020 1020 1020 1020 1020 1020 1020 1020 1020 1020 1020 1020 1020 1020 1020 1020 1020 1020 1020 1020 1020 1020 1020 1020 1020 1020 1020 1020 1020 1020 1020 1020 1020 1020 1020 1020 1020 1020 1020 1020 1020 1020 1020 1020 1020 1020 1020 1020 1020 1020 1020 1020 1020 1020 1020 1020 1020 1020 1020 1020 1020 1020 1020 1020 1020 1020 1020 1020 1020 1020 1020 1020 1020 1020 1020 1020 1020 1020 1020 1020 1020 1020 1020 1020 1020 1020 1020 1020 1020 1020 1020 1020 1020 1020 1020 1020 1020 1020 1020 1020 1020 1020 1020 1020 1020 1020 1020 1020 1020 1020 1020 1020 1020 100 10	bbmmm m mmm 10 mmm 10 mmm	HHRAR 347 N/mm ² 442 369 531 440 440 440 440 440 440 440 44	biefen bi	12 ### ht/mm 752 349 2707 1580 1104 2427 1580 2082 639 1103 2082 639 1103 2082 1103 2082 1103 2082 1105 2082 1104 2082 1105 2082 1105 2082 1105 2082 1105 2082 2082 1105 2082 2082 2082 1105 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2082 2	tri ≠ 2	7174 7-184 9 0517 0499 0557 0556 0554 0551 0573 0504 0581 0573 0504 0581 0581 0581 0581 0581 0581 0585 0581 0585 0475 0565 0475 0565 0489 0527 0605 0527 0605 0527 0605	〒ご前 第世に称 2 mnAN 2 355 0000 2 900 2 900 2 900 3 235 3 235 2 373 3 16 1 87 5 255 2 557 2 257 2 244 0 000 2 056 4 78 2 285 2 255 2 257 2 244 0 000 2 000 2 000 3 16 1 87 2 255 2 257 2 244 0 000 2 000 2 000 3 16 1 87 2 255 2 257 2 255 2 257 2 244 0 000 2 000 3 16 1 87 2 255 2 257 2 244 0 000 2 000 3 16 1 87 2 255 2 257 2 244 0 000 2 000 2 000 3 16 1 87 2 255 2 257 2 244 0 000 2 000 2 000 3 16 2 255 2 257 2 244 0 000 2 205 2 257 2 259 2 557 557 557 557 557 557 557 557	創作力向 まま1, 未来3 () 未来3 () 小市5 () ) () 小市5 () ) () 小市5 () ) () ) () ) () ) () ) () ) () ) ()
80%/8% K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-10 K90%/-10 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-12 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-15 K90%/-24 K90%/-24 K90%/-24 K90%/-24 K90%/-24 K90%/-24 K90%/-24 K90%/-24 K90%/-24 K90%/-24 K90%/-24 K90%/-24 K90%/-24 K90%/-24 K90%/-24 K90%/-24 K90%/-24 K90%/-24 K90%/-24 K90%/-24 K90%/-24 K90%/-24 K90%/-24 K90%/-24 K90%/-24 K90%/-24 K90%/-24 K90%/-24 K90%/-24 K90%/-24 K90%/-24 K90%/-24 K90%/-24 K90%/-24 K90%/-24 K90%/-24 K90%/-24 K90%/-24 K90%/-24 K90%/-24 K90%/-24 K90%/-24 K90%/-24 K90%/-24 K90%/-24 K90%/-24 K90%/-24 K90%/-24 K90%/-24 K90%/-24 K90%/-24 K90%/-24 K90%/-24 K90%/-24 K90%/-24 K90%/-24 K90%/-24 K90%/-24 K90%/-24 K90%/-24 K90%/-24 K90%/-24 K90%/-24 K90%/-24 K90%/-24 K90%/-24 K90%/-24 K90%/-24 K90%/-24 K90%/-24 K90%/-24 K90%/-24 K90%/-24 K90%/-24 K90%/-24 K90%/-24 K90%/-24 K90%/-24 K90%/-24 K90%/-24 K90%/-24 K90%/-24 K90%/-24 K90%/-24 K90%/-24 K90%/-24 K90%/-24 K90%/-24 K90%/-24 K90%/-24 K90%/-24 K90%/-24 K90%/-24 K90%/-24 K90%/-24 K90%/-24 K90%/-2	225 14/n ¹ 514 497 525 518 507 478 507 478 517 478 517 544 492 523 541 517 544 537 544 537 544 537 544 537 544 537 544 537 544 537 544 537 544 537 544 545 517 544 545 517 544 545 547 547 547 547 547 54	Press kN 8.68 6.45 14.35 13.12 9.81 13.27 9.18 9.67 13.27 9.18 9.67 13.27 9.18 9.67 13.27 9.18 9.67 13.27 9.18 9.67 13.27 9.18 9.65 7.95 9.88 13.24 15.10 13.27 9.28 13.27 9.18 13.27 9.18 9.65 7.95 9.88 13.24 15.10 13.27 9.28 13.27 9.28 13.27 9.28 13.27 9.18 13.27 9.28 13.27 9.28 13.27 9.28 13.27 9.28 13.27 9.28 13.27 9.28 12.24 15.10 13.27 9.28 13.27 9.28 13.27 9.28 13.27 9.28 13.27 9.28 13.27 9.28 13.27 9.28 13.27 9.28 13.27 9.28 13.27 13.27 9.28 13.27 9.28 13.27 13.27 9.28 13.27 13.27 9.28 13.27 13.27 13.27 13.27 13.27 13.27 13.27 13.27 13.27 13.27 13.27 13.27 13.27 13.27 13.27 13.27 13.27 13.27 13.27 13.27 13.27 13.27 13.27 13.27 13.27 13.27 13.27 13.27 13.27 13.27 13.27 13.27 13.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14.27 14	Pmax Title min 16.7 10.9 29.8 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.4 20.2 20.7 20.2 20.7 20.2 20.7 20.2 20.7 20.2 20.7 20.2 20.7 20.4 20.2 20.2 20.2 20.2 20.2 20.2 20.2 20.2 20.2 20.2 20.2 20.2 20.2 20.2 20.2 20.2 20.2 20.2 20.2 20.2 20.2 20.2 20.2 20.2 20.2 20.2 20.2 20.2 20.2 20.2 20.2 20.2 20.2 20.2 20.2 20.2 20.2 20.2 20.2 20.2 20.2 20.2 20.2 20.2 20.2 20.2 20.2 20.2 20.2 20.2 20.2 20.2 20.2 20.2 20.2 20.2 20.2 20.2 20.2 20.2 20.2 20.2 20.2 20.2 20.2 20.2 20.2 20.2 20.2 20.2 20.2 20.2 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4 20.4	MOR N/ms ² 49.8 36.9 85.7 75.0 55.2 53.9 70.5 52.4 55.2 53.9 70.5 53.9 70.5 80.6 80.8 45.7 56.8 80.8 80.8 80.8 80.8 80.8 80.8 80.8 8	MOE 187/mm ²⁶ 8.89 9.38 11.92 11.96 8.99 11.25 10.41 10.41 10.41 11.82 10.51 10.44 11.57 10.44 11.57 10.44 11.57 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.25 10.44 11.25 10.25 10.25 10.24 11.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10	REE 7: - Fail 5 8 8 9.78 10.90 11.24 9.87 12.18 9.87 12.49 10.59 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.29 10.20 12.29 10.20 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29 12.29	bbmmm m h h h h h h h h h h h h h	HHRAR           SHRAR           N/mm ² 442           30.9           53.1           442           30.9           53.1           440           442           30.9           53.1           442           30.9           53.1           440.4           40.4           40.4           40.4           40.4           40.5           40.6           47.0           51.5           54.5           54.5           54.5           54.5           38.8           45.9           47.4           46.3           46.3           46.3           49.7	biefen bi	14 ## ht/mm 752 349 2707 1580 1104 2427 1580 2082 639 1103 817 1482 2925 1033 817 1482 2925 1755 533 766 3341 3536 1338 1322 2037 555 1298 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498	tri###         fti###	7174 7-149 0517 0499 0607 0558 0544 0617 0551 0573 0561 0573 0561 0561 0561 0561 0561 0561 0561 0561	〒ご市 第世に約 2 mnAN 2 235 0000 2 900 2 900 2 900 2 900 3 216 3 73 3 316 1 87 5 255 2 257 2 224 2 96 2 224 0 000 2 05 3 06 4 78 2 000 4 78 2 020 2 05 3 06 4 78 2 020 2 05 3 06 4 78 2 020 2 05 3 06 4 78 2 020 2 05 3 06 4 78 2 000 2 05 3 06 4 78 2 000 2 05 3 06 4 78 2 000 2 05 3 06 4 78 2 000 2 05 3 06 4 78 2 000 2 05 3 06 4 78 2 000 2 05 3 06 4 78 2 000 2 05 3 06 4 78 2 000 2 05 2 05 2 000 2 05 2 05 2 05 2	創作力向 まま1、非常 ()相ち13 1 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3
8004/4% K9004-2 K9004-3 K9004-3 K9004-3 K9004-3 K9004-3 K9004-3 K9004-3 K9004-3 K9004-3 K9004-3 K9004-3 K9004-7 K9004-7 K9004-11 K9004-11 K9004-11 K9004-11 K9004-11 K9004-11 K9004-11 K9004-11 K9004-11 K9004-11 K9004-11 K9004-11 K9004-11 K9004-12 K9004-12 K9004-22 K9004-22 K9004-22 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K9004-24 K	225 kg/m ² 514 497 525 518 501 5697 478 517 454 492 523 541 517 544 553 517 544 553 517 544 553 517 544 553 517 544 555 518 517 545 518 517 545 556 517 557 557 567 567 567 567 567 56	Press N 8,68 6,45 14,95 13,12 9,81 13,31 12,17 9,18 9,67 9,67 9,67 9,67 9,67 9,67 9,67 9,67 9,67 9,67 9,88 12,24 15,10 13,02 14,27 11,91 12,25 14,427 11,91 12,58 14,427 11,91 12,58 14,427 11,91 12,58 14,427 11,91 12,58 14,427 11,91 12,58 14,427 11,91 12,58 14,427 11,91 12,58 14,427 11,91 12,58 14,427 11,91 12,58 14,427 11,91 12,58 14,427 11,91 12,58 14,427 11,91 12,58 14,427 11,91 12,58 14,427 11,91 12,58 14,427 11,91 12,58 14,427 11,91 12,58 14,427 11,91 12,58 14,427 11,91 12,58 14,427 11,91 12,58 14,427 11,91 12,58 14,427 11,91 12,58 13,98 13,98 14,827 14,98 14,827 14,98 14,827 14,98 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,987 14,	Pmax Trick min 16.7 10.9 29.8 21.7 20.7 29.5 22.1 27.4 13.8 19.4 17.8 22.4 31.9 22.4 31.9 22.4 31.9 22.4 31.9 22.4 31.9 22.4 31.9 22.4 35.0 20.7 19.5 22.1 22.1 22.1 23.5 23.5 23.5 23.5 23.5 23.5 23.5 23.5 23.5 23.5 23.5 23.5 23.5 23.5 23.5 23.5 23.5 23.5 23.5 23.5 23.5 23.5 23.5 23.5 23.5 23.5 23.5 23.5 23.5 23.5 23.5 23.5 23.5 23.5 23.5 23.5 23.5 23.5 23.5 23.5 23.5 23.5 23.5 23.5 23.5 23.5 23.5 23.5 23.5 23.5 23.5 23.5 23.5 23.5 23.5 23.5 23.5 23.5 23.5 23.5 23.5 23.5 23.5 23.5 23.5 23.5 23.5 23.5 23.5 23.5 23.5 23.5 23.5 23.5 23.5 23.5 23.5 23.5 23.5 23.5 23.5 23.5 23.5 23.5 23.5 23.5 23.5 23.5 23.5 23.5 23.5 23.5 23.5 23.5 23.5 23.5 23.5 23.5 23.5 23.5 23.5 23.5 23.5 23.5 23.5 23.5 23.5 23.5 23.5 23.5 23.5 23.5 23.5 23.5 23.5 23.5 23.5 23.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5	MOR N/mm ² 49.8 36.9 85.7 75.0 56.3 73.6 69.0 75.0 52.4 55.2 53.9 70.5 86.6 74.8 45.7 56.8 80.8 45.7 56.8 80.8 68.4 72.3 80.8 68.4 72.3 6 80.4 75.0 55.0 75.0 55.1 75.0 55.2 75.0 55.2 75.0 75.0 55.2 75.0 55.2 75.0 55.2 75.0 55.2 75.0 55.2 75.0 55.2 75.0 55.2 75.0 55.2 75.0 55.2 75.0 55.2 75.0 55.2 75.0 55.2 75.0 55.2 75.0 55.2 75.0 55.2 75.0 55.2 75.0 55.2 75.0 55.2 75.0 55.2 75.0 55.2 75.0 55.2 75.0 55.2 75.0 55.2 70.5 55.2 70.5 55.2 70.5 80.6 80.0 75.0 75.0 75.0 75.0 75.0 75.0 75.0 7	MOE IM/mm ²⁰ 8.899 9.38 11.25 11.186 8.99 11.25 10.41 10.41 11.82 10.51 9.94 10.44 11.57 10.46 9.83 11.04 11.25 10.44 11.25 10.44 11.27 10.44 11.27 10.44 11.27 10.44 11.27 10.44 10.44 11.27 10.44 10.44 10.44 10.44 10.44 10.44 10.44 10.44 10.44 10.44 10.44 10.44 10.44 10.44 10.44 10.44 10.44 10.44 10.44 10.44 10.44 10.44 10.44 10.44 10.44 10.44 10.44 10.44 10.44 10.44 10.44 10.44 10.44 10.44 10.44 10.44 10.44 10.44 10.44 10.44 10.44 10.44 10.44 10.44 10.44 10.44 10.44 10.44 10.44 10.44 10.44 10.44 10.44 10.44 10.44 10.44 10.44 10.44 10.44 10.44 10.44 10.44 10.44 10.44 10.44 10.44 10.44 10.44 10.44 10.44 10.44 10.44 10.44 10.44 10.44 10.44 10.44 10.44 10.26 9.83 10.046 9.83 10.046 10.026 9.83 10.046 10.026 9.83 10.026 9.34 10.026 9.34 10.046 9.34 10.046 9.34 10.046 9.34 10.046 9.34 10.047 10.046 9.34 10.046 9.34 10.041 10.046 9.34 10.041 10.045 10.046 9.34 10.044 10.044 10.026 9.34 10.044 10.044 10.046 9.34 10.044 10.044 10.044 10.044 10.044 10.044 10.044 10.044 10.044 10.044 10.044 10.044 10.044 10.044 10.044 10.044 10.044 10.044 10.044 10.044 10.044 10.044 10.044 10.044 10.044 10.044 10.044 10.044 10.044 10.044 10.044 10.044 10.044 10.044 10.044 10.044 10.044 10.044 10.044 10.044 10.044 10.044 10.044 10.044 10.044 10.044 10.044 10.044 10.044 10.044 10.044 10.044 10.044 10.044 10.044 10.044 10.044 10.044 10.044 10.044 10.044 10.044 10.044 10.044 10.044 10.044 10.044 10.044 10.044 10.044 10.044 10.044 10.044 10.044 10.044 10.044 10.044 10.044 10.044 10.044 10.044 10.044 10.044 10.044 10.044 10.044 10.044 10.044 10.044 10.044 10.044 10.044 10.044 10.044 10.044 10.044 10.044 10.044 10.044 10.044 10.044 10.044 10.044 10.044 10.044 10.044 10.044 10.044 10.044 10.044 10.044 10.044 10.044 10.044 10.044 10.044 10.044 10.044 10.044 10.044 10.044 10.044	REE 7: - Fab 6 10.90 11.34 10.90 11.34 12.18 9.87 12.48 10.59 10.30 12.80 10.59 10.30 12.80 10.23 10.41 12.19 10.23 10.41 11.18 12.19 10.23 10.41 11.18 12.19 10.20 12.06 12.19 10.22 11.17 10.22 10.21 11.17 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22 10.22	比利研究 内型 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	HHRAR           38%           N/mm ² 30.9           53.1           44.2           30.9           53.1           44.2           30.9           53.1           44.2           30.9           53.1           44.2           30.9           53.1           46.0           40.0           40.4           44.5           40.6           47.0           51.0           45.7           54.6           55.8           38.8           05.8           45.9           47.4           48.3           49.7           49.3           49.2	binking gib nen 145 109 133 153 153 153 153 153 153 153 153 153	#### ht/mm 752 349 2707 1880 1104 2427 1550 2082 639 1103 917 1482 2922 1755 533 766 3441 3536 1338 1272 2655 1288 1498 1492 2655 1298 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1488 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498 1498	T'/78t           ft#\$2           a           k1           4.49           3.22           9.08           7.300           5.34           8.21           6.71           7.61           4.63           5.661           9.16           9.15           6.61           9.16           9.12           9.78           6.47           6.63           8.698           4.13           5.83           6.61           7.22           9.54	7174 7-149 0517 0.499 0607 0.556 0.544 0.617 0.551 0.573 0.504 0.573 0.504 0.551 0.540 0.540 0.540 0.540 0.540 0.540 0.540 0.541 0.543 0.543 0.551 0.543 0.555 0.499 0.555 0.543 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.5	〒ご市 総理体統 2 mmAN 2 335 0000 2 904 3 245 3 373 3 316 1 87 5 25 7 2 224 2 96 2 224 0 000 2 05 3 05 3 05 3 05 3 05 3 05 3 05 3 05 3	創作力向 非素1、非素5 心神ち13 1 2 2 3 3 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
80%/4% K90%/-2 K90%/-2 K90%/-3 K90%/-3 K90%/-3 K90%/-3 K90%/-3 K90%/-3 K90%/-3 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90	225 ks/n ² 514 497 525 518 507 478 507 478 507 478 507 478 507 478 507 478 507 478 507 478 507 478 507 478 507 507 478 507 507 478 507 507 454 482 551 551 557 557 557 557 557 557	Press 8 869 6 45 14 455 13 12 9 81 13 31 12 17 13 12 9 18 9 87 9 334 12 24 15 10 13 05 9 888 15 09 14 27 14 27 14 37 8 289 10 98 14 427 14 37 10 98 14 427 10 98 14 37 10 98 10	Pmax \$\frac{167}{109} 298 298 297 207 207 207 207 207 207 207 20	MOR N/m ² 49.8 369 85.7 75.0 56.3 73.6 69.0 75.0 75.0 55.2 53.9 70.5 52.2 53.9 70.5 53.9 70.5 54.6 74.8 45.7 56.8 80.6 74.8 45.7 56.8 80.6 74.8 80.8 80.4 72.3 80.8 80.4 72.3 80.6 90.0 75.0 75.0 75.0 75.0 75.0 75.0 75.0 7	MOE IM/mm ² 8.89 9.38 11.96 8.99 11.25 10.41 10.41 10.41 10.51 9.94 10.45 10.57 10.46 9.83 11.04 11.21 10.07 11.04 11.21 10.07 11.04 11.25 9.34 10.25 9.34 10.25 11.25 11.25 10.45 9.94 10.55 11.25 10.45 9.94 10.55 11.25 10.45 11.25 10.45 11.25 10.45 11.25 10.45 11.25 10.45 11.25 10.45 11.25 10.45 11.55 10.45 11.55 10.45 11.55 10.45 11.55 10.45 11.55 10.45 11.55 10.45 11.55 11.55 10.45 11.55 10.45 11.55 11.55 10.45 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.55 11.	NEE	比利研究 731 6.45 9.27 9.27 9.27 9.28 0.4 8.17 9.18 7.12 9.18 7.12 9.18 7.12 9.18 7.12 9.18 7.12 9.18 7.12 9.18 7.12 9.18 7.12 9.18 7.10 8.15 7.10 8.15 7.10 8.15 7.10 8.15 7.10 8.15 7.10 8.15 7.10 8.15 7.10 8.15 7.10 8.15 7.10 8.15 7.10 8.15 7.10 8.15 7.10 8.15 8.15 7.10 8.15 7.10 8.15 8.15 7.10 8.15 8.15 7.10 8.15 8.15 7.10 8.15 8.15 7.10 8.15 8.15 7.10 8.15 8.15 7.10 8.15 8.15 7.10 8.15 8.15 7.10 8.15 7.10 8.15 7.10 8.15 7.10 8.15 7.10 8.15 7.10 8.15 7.10 8.15 7.10 8.15 8.15 7.10 8.15 7.10 8.15 8.15 7.10 8.15 7.10 8.15 8.15 7.10 8.15 8.15 7.10 8.15 8.15 7.10 8.15 8.15 7.10 8.15 8.15 7.15 8.15 8.15 8.15 8.15 8.15 8.15 8.15 8	Hindia and a second sec	there is a second	12 ### 14 ### 752 349 270.7 158.0 110.4 242.7 158.0 208.2 639 110.3 91.7 1482 282.2 175.5 53.3 78.6 344.1 355.5 123.8 127.2 203.7 55.5 123.8 144.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.	TV.7mt           It #\$2           a         kN           4,49         3,22           9,968         9,088           9,089         9,088           9,089         9,088           9,089         9,088           9,030         5,344           8,211         7,611           4,633         5,677           5,155         6,611           9,164         7,133           3,788         5,152           9,744         9,239           9,6477         6,633           8,658         4,113           5,833         6,661           7,722         5,555           3,938         8,259	7174 7-184 9 0517 0499 0607 0555 0551 0551 0551 0551 0551 0551 05	〒ご前 第世に称 2 mnAN 2 355 000 2 204 3 265 3 263 3 16 187 5 255 2 577 2 24 0 000 2 05 3 265 2 577 2 24 0 000 2 05 3 265 3 265	創作力向 家本1,本本5 (州ち1) 3 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
80%/8% K90%/-2 K90%/-2 K90%/-3 K90%/-3 K90%/-3 K90%/-3 K90%/-4 K90%/-3 K90%/-4 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-1 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90%/-2 K90	225 kg/m ² 514 497 525 518 507 478 507 478 507 478 507 478 507 478 507 478 507 478 507 478 507 478 507 478 507 478 507 478 507 478 507 478 507 478 507 478 507 478 507 478 507 478 507 478 507 478 507 478 507 478 507 478 507 478 507 478 507 478 507 478 507 478 507 507 478 507 507 478 507 507 507 478 507 507 507 507 507 507 507 507	Press: kN 8.66 6.45 14.952 9.81 13.31 13.27 9.18 9.87 9.34 12.24 15.10 13.05 7.95 9.838 14.27 11.91 14.27 14.37 8.28 14.37 8.28 14.37 8.28 14.37 8.28 14.37 8.28 14.37 8.28 14.37 8.28 14.37 8.28 14.37 8.28 14.37 8.28 14.27 11.217 8.28 14.27 15.29 14.27 15.29 14.27 15.24 15.24 15.24 15.25 14.27 15.26 14.27 15.26 14.27 15.26 14.27 15.26 14.27 15.26 14.27 15.26 14.27 15.26 14.27 15.26 14.27 15.26 14.27 15.26 14.27 15.26 14.27 15.26 14.27 15.26 14.27 15.26 14.27 15.26 14.27 15.26 14.27 15.26 14.27 15.26 14.27 15.26 14.27 15.26 14.27 15.26 14.27 15.26 14.27 15.26 14.27 15.26 14.27 15.26 14.27 15.26 14.27 15.26 14.27 15.26 14.27 15.26 14.27 15.26 14.27 15.26 14.27 15.26 14.27 15.26 14.27 15.26 14.27 15.26 14.27 15.26 14.27 15.26 14.27 15.26 14.27 15.26 14.27 15.26 14.27 15.26 14.27 15.26 14.27 15.26 14.27 15.26 14.27 15.26 14.27 15.26 14.27 15.26 14.27 15.26 14.27 15.26 14.27 15.26 14.27 15.26 14.27 15.26 15.26 14.27 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26 15.26	Pmax Title mm 16.7 10.9 29.8 20.7 29.5 29.1 27.4 13.8 19.4 17.8 22.4 13.8 19.4 17.8 22.4 14.1 15.0 35.1 38.1 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.4 20.7 20.4 20.7 20.7 20.4 20.7 20.7 20.7 20.4 10.8 20.7 20.7 20.4 10.8 20.7 20.7 20.7 20.4 10.8 20.7 20.7 20.4 10.8 20.7 20.7 20.7 20.4 10.8 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 2	MOR N/ms ² 49.8 36.9 85.7 75.0 56.3 73.6 69.0 75.0 75.0 55.2 53.9 70.5 80.6 80.6 80.6 80.6 80.6 80.6 80.8 80.8	MOE kN/mm ² 8.89 9.38 11.96 8.99 11.25 10.41 10.41 10.51 9.94 10.44 10.51 9.94 10.44 10.51 10.46 9.83 11.07 11.14 10.26 9.38 11.25 10.44 10.55 10.44 10.55 10.44 10.55 10.44 10.55 10.44 10.55 10.44 10.55 10.44 10.55 10.44 10.55 10.44 10.55 10.44 10.55 10.55 10.44 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 1	REF.7.2484 6 9 9.78 10.90 11.34 10.90 11.34 9.87 12.48 9.87 12.48 10.30 12.80 10.30 12.80 10.23 10.41 10.23 10.41 10.25 10.11 11.89 10.25 10.11 11.89 10.20 12.24 11.96 12.17 10.22 11.27 10.21 11.61 11.17 10.22 11.27 10.21 11.61 11.17 10.22 11.27 10.21 11.61 11.17 10.22 11.27 10.21 11.61 11.17 10.22 11.27 10.21 11.61 11.17 10.22 11.27 10.21 11.61 11.17 10.22 11.27 10.21 11.27 10.21 11.27 10.21 11.27 10.21 11.27 10.21 11.27 10.21 11.27 10.21 11.27 10.21 11.27 10.21 11.27 10.21 11.27 10.21 11.27 10.21 11.27 10.21 11.27 10.21 11.27 10.21 11.27 10.21 11.27 10.21 11.27 10.21 11.27 10.21 11.27 10.21 11.27 10.21 11.27 10.21 11.27 10.21 11.27 10.21 11.27 10.21 11.27 10.21 11.27 10.21 11.27 10.21 11.27 10.21 11.27 10.21 11.27 10.21 11.27 10.21 11.27 10.21 11.27 10.21 11.27 10.21 11.27 10.21 11.27 10.21 11.27 10.21 11.27 10.21 11.27 10.21 11.27 10.21 11.27 10.21 11.27 10.21 11.27 10.21 11.27 10.21 11.27 10.21 11.27 10.21 11.27 10.21 11.27 10.21 11.27 10.21 11.27 10.21 11.27 10.21 11.27 10.21 11.27 10.21 11.27 10.21 11.27 10.21 11.27 10.21 11.27 10.21 11.27 10.21 11.27 10.21 11.27 10.21 11.27 10.21 11.27 10.21 11.27 10.21 11.27 10.21 11.27 10.21 11.27 10.21 11.27 10.21 11.27 10.21 11.27 10.21 11.27 10.21 11.27 10.21 11.27 10.21 11.27 10.21 11.27 10.21 11.27 10.21 11.27 10.21 11.27 10.21 11.27 10.21 11.27 10.21 11.27 10.21 11.27 10.21 11.27 10.21 11.27 10.21 11.27 10.21 11.27 10.21 11.27 10.21 11.27 10.21 11.27 10.21 11.27 10.21 11.27 11.27 11.27 11.27 11.27 11.27 11.27 11.27 11.27 11.27 11.27 11.27 11.27 11.27 11.27 11.27 11.27 11.27 11.27 11.27 11.27 11.27 11.27 11.27 11.27 11.27 11.27 11.27 11.27 11.27 11.27 11.27 11.27 11.27 11.27 11.27 11.27 11.27 11.27 11.27 11.27 11.27 11.27 11.27 11.27 11.27 11.27 11.27 11.27 11.27 11.27 11.27 11.27 11.27 11.27 11.27 11.27 11.27 11.27 11.27 11.27 11.27 11.27 11.27 11.27 11.27 11.27 11.27 11.27 11.27 11.27 11.27 11.27 11.27 11.27 11.27 11.27 11.27 11.27 11.27 11.27 11.27 11.27 11.27 11.27 11.27 11.27 11.27 11.27 11.27 11.27 11.27 11.27 11.27 11.27 11.27 11.27 11.27 11.27 11.27 11.27	比利研究 内型	HHRAR 347 N/mm ² 442 369 531 440 440 440 440 440 440 440 44	biefen bi	12 ### ht/mm 752 349 2707 1580 1104 2427 1580 2082 639 1103 917 1482 2822 1755 533 7866 3441 3556 3441 3555 1338 1272 2637 555 555 1228 1499 1633 1409 1633 470 1589	tri###	7174 7-184 9 0517 0499 0557 0556 0554 0551 0573 0504 0551 0573 0504 0551 0551 0551 0551 0551 0555 0551 0545 0555 055	〒二府 昭定4新 2 mmAN 2 235 000 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 3 973 3 16 1 87 5 255 2 577 2 24 2 986 2 24 0 000 2 055 2 557 2 257 2 24 0 000 2 055 2 555 2 557 2 24 0 000 2 055 2 555 2 557 2 24 0 000 2 05 2 000 2 05 2 25 2 00 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	創作力向 まま1、未来3 (株市) 3 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
80%/8% K90%-2 K90%-2 K90%-2 K90%-2 K90%-3 K90%-6 K90%-6 K90%-7 K90%-6 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7 K90%-7	225 14/n ² 514 497 525 518 507 478 507 478 517 478 517 544 492 523 544 517 544 517 544 517 544 517 544 517 544 517 544 517 544 517 544 517 544 517 544 517 544 517 544 517 544 517 544 517 544 517 544 517 544 517 544 517 544 517 544 517 544 517 544 517 544 517 544 517 544 517 544 517 544 517 544 517 544 517 544 517 544 517 544 517 544 517 544 517 544 517 544 517 557 558 517 557 558 517 558 517 558 517 558 557 558 557 558 557 558 557 558 557 558 557 558 557 558 557 558 557 558 557 558 557 558 557 558 557 558 557 558 557 558 557 558 557 558 557 558 557 558 557 558 557 558 557 558 557 558 557 558 557 558 557 558 557 558 557 558 557 558 557 558 557 558 557 558 557 558 557 558 557 558 557 558 557 558 557 558 557 558 557 558 557 558 557 558 557 558 557 558 557 558 557 558 557 558 557 558 557 557	Press kN 8.68 6.45 14.35 13.12 9.81 13.31 12.17 13.27 9.18 9.83 12.24 15.10 13.26 7.95 9.838 12.24 15.00 14.27 11.217 12.58 14.37 8.28 14.37 8.28 14.37 8.28 14.37 8.28 14.37 8.28 14.37 8.28 14.37 8.28 14.37 8.28 14.37 8.28 14.37 8.28 14.37 8.28 14.37 8.28 14.37 8.28 14.37 8.28 14.27 8.28 14.27 8.28 14.27 8.28 14.27 8.28 14.27 8.28 14.27 8.28 14.27 8.28 14.27 8.28 14.27 8.28 14.27 8.28 14.27 8.28 14.27 8.28 14.27 8.28 14.27 8.28 14.27 1.25 14.27 1.25 14.27 1.25 14.27 1.25 14.27 1.25 14.27 1.25 14.27 1.25 14.27 1.25 14.27 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.2	Pmax Title mm 16.7 10.9 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.4 10.5 20.2 20.7 20.4 10.5 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 2	MOR N/ms ² 969 957 750 553 736 690 750 552 539 705 552 539 705 552 539 705 866 868 457 5563 808 664 474 684 723 826 474 684 750 581	MOE 184/mm ⁶ 889 9.38 11.92 11.96 8.99 11.25 10.41 10.41 10.41 10.57 10.51 9.94 10.44 11.57 10.44 11.57 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.44 11.25 10.45 11.24 11.25 11.24 11.25 11.24 11.25 11.25 11.25 11.25 11.24 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.18 11.25 11.18 11.25 11.25 11.25 11.18 11.25 11.18 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25	NEE         -> rait           6         978           978         978           1090         1134           987         987           1218         987           1030         1228           1030         1280           1120         1020           1223         1041           1219         1023           1041         1219           1025         1011           1180         1020           1226         1249           1020         1226           12121         1126           12121         1126           1227         1021           1180         1227           1021         1181           11177         1022           1180         1127           1097         1130           1182         1182	bbmmm m https://www.selecture.com/ bitery for the selecture of the selec	HHRAR           34%           N/mm ² 442           369           531           460           404           442           369           531           460           404           442           369           531           469           508           404           404           404           404           404           404           404           404           405           408           4008           470           515           545           545           545           545           545           545           545           545           388           452           453           463           463           463           463           463           463           463           463           463 <td>biefen biefen bi</td> <td>14 ## ht/mm 752 349 2707 1590 1104 2427 1590 2082 639 1103 917 1482 2922 1033 917 1482 2925 553 1055 553 1055 1338 1338 13536 1338 1409 1693 1409 1693 1409 1693 1409 1693 1409 1693 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1758 1698 1698 1698 1758 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698</td> <td>tri → 2         <i>x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x</i></td> <td>7174 7-149 0517 0499 0557 0556 0556 0556 0557 0557 0557 0557</td> <td>〒ご市 第世44話 2 mmAN 2 235 0000 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 90 2 9</td> <td>\$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$</td>	biefen bi	14 ## ht/mm 752 349 2707 1590 1104 2427 1590 2082 639 1103 917 1482 2922 1033 917 1482 2925 553 1055 553 1055 1338 1338 13536 1338 1409 1693 1409 1693 1409 1693 1409 1693 1409 1693 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1758 1698 1698 1698 1758 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698 1698	tri → 2 <i>x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x</i>	7174 7-149 0517 0499 0557 0556 0556 0556 0557 0557 0557 0557	〒ご市 第世44話 2 mmAN 2 235 0000 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 90 2 9	\$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$
EXTERIANO     ESTERIANO	225 kg/m ² 514 497 525 518 501 567 478 517 478 517 478 517 544 523 541 517 544 533 541 517 544 533 517 544 535 518 506 517 545 518 518 518 518 507 507 507 518 518 507 507 507 507 507 507 507 507	Press N 8,68 6,45 14,95 13,12 9,81 13,27 9,18 9,67 13,27 9,18 9,67 13,27 9,18 9,67 13,27 9,18 9,67 13,27 9,34 12,24 15,10 13,27 9,34 12,24 15,10 13,27 9,88 15,06 9,88 15,06 9,88 15,06 14,27 11,31 12,27 9,88 15,00 14,27 11,31 12,27 9,88 15,00 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,	Pmax Title min 167 109 298 217 207 295 295 295 295 295 295 295 295	MOR N/mm ² 96.9 85.7 75.0 55.3 75.0 55.2 75.0 52.4 55.2 70.5 86.6 80.5 80.8 80.8 80.8 80.8 80.8 80.8 80.8	MOE IM/mm ²⁰ 8.89 9.38 11.82 11.86 8.99 11.25 10.41 10.41 10.41 10.51 9.83 10.44 10.51 10.44 10.51 10.44 10.51 10.44 10.44 10.51 10.25 11.185 9.34 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 11.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.25 10.2	NUmm ² 0           NM/mm ² 978           10.90           11.24           9.87           12.16           9.87           12.16           9.87           12.18           9.87           10.20           10.20           10.23           10.41           12.19           10.23           10.41           12.19           10.25           10.11           11.29           10.20           12.06           12.129           11.20           12.129           11.20           12.206           12.129           11.20           12.206           12.127           10.21           11.17           10.22           11.30           11.30           11.30	bbmmm m https://www.selecture.com/ bit/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/files/f	HHRAR           Bigg           N/nm ² 442           309           531           442           309           531           442           309           531           440           442           309           531           460           404           404           404           404           405           406           470           510           453           457           545           545           545           545           388           059           474           483           497           492           429           429           5205           454           523           3849	binkar still men 145 109 133 153 153 153 153 153 153 153	14 ## ht/mm 752 349 2707 1580 1104 2427 1580 2082 639 1103 2082 639 1103 2082 639 1104 2082 639 1104 2082 639 1104 2082 639 1104 2082 639 1104 2082 639 1104 2082 639 1104 2082 639 1104 2082 639 1104 2082 639 1104 2082 639 1104 2082 639 1104 2082 639 1104 2082 639 1105 00 2082 639 1104 2082 639 1104 2082 639 1103 2082 639 1104 2082 639 1103 2082 639 1103 2082 639 1103 2092 2092 1055 553 2085 1338 1338 1338 1275 555 1288 1483 2033 1483 2033 1499 1893 1053 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 1055 105	T'/78t           ft#\$2           a           kN           4.49           3.22           9.08           7.300           5.34           8.21           0.711           7.61           4.63           5.67           5.15           6.61           9.16           9.12           9.78           6.47           6.63           8.69           4.13           5.55           9.54           9.78           6.63           8.69           4.13           5.55           9.55           9.55           9.55           9.55           9.55           9.55           9.55           9.29           9.29           9.29           9.647           5.55           9.555           9.29           9.29           9.29           9.29           9.29           9.29           9.29	7174 7-148 0 0517 0.499 0.657 0.556 0.544 0.617 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.551 0.540 0.645 0.475 0.655 0.455 0.655 0.459 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555 0.555	〒ご市 第世に約 2 mnAN 2 235 0000 2 900 2 900 2 900 2 900 3 246 3 236 3 316 1 87 5 257 2 244 0 000 2 056 4 78 2 266 4 78 2 266 4 78 2 265 0 000 2 656 4 78 2 265 0 000 2 656 4 78 2 265 0 000 2 656 4 78 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 2	創作力向 非素1、非素5 心神ち13 1 2 2 3 3 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
ぼの味噌やら     ドラのトレー1     ドラのトレー2     ドラのトレー3     ドラのトレー3     ドラのトレー4     ドラのトレー4     ドラのトレー5     ドラのトレー6     ドラのトレー6     ドラのトレー7     ドラのトレー7     ドラのトレー7     ドラのトレー1     ドラのトレー2     ドラのトレー3     ・レー4	225 k4/n ² 514 497 525 518 507 478 507 478 507 478 507 478 517 517 544 492 523 541 557 557 553 485 507 517 553 485 507 517 553 485 507 517 553 485 507 517 553 485 507 517 553 485 507 517 553 485 507 517 553 485 507 517 553 485 507 517 553 485 507 517 553 485 517 557 557 557 557 557 557 55	Press N 8 869 6 45 14 145 13 12 9 81 13 31 12 17 9 18 9 67 9 334 12 24 15 10 13 05 9 88 15 08 14 827 11 91 12 58 10 98 11 89 12 58 10 98 11 89 13 27 9 18 9 87 9 83 12 24 15 10 13 05 9 88 15 08 14 827 14 85 14 85 14 85 14 95 14 85 14 95 14 95 15 95 14 95	Pmax Trick min 16.7 10.9 29.8 21.7 20.7 29.5 23.1 13.8 19.4 17.8 22.4 31.9 22.4 31.9 22.4 31.9 22.4 31.9 22.4 31.9 22.4 31.9 22.4 31.9 22.4 31.9 22.4 31.9 22.4 31.9 22.4 31.9 22.4 31.9 22.4 31.9 22.4 31.9 22.4 31.9 22.4 31.9 22.4 31.9 22.4 31.9 22.4 31.9 22.4 31.9 22.4 31.9 22.4 31.9 22.4 31.9 22.4 31.9 22.4 31.9 22.4 31.9 22.4 33.9 22.4 33.9 22.4 33.9 22.7 23.0 35.3 35.3 35.3 35.3 35.3 35.3 35.3 35.3 35.3 35.3 35.3 35.3 35.3 35.3 35.3 35.3 35.3 35.3 35.3 35.3 35.3 35.3 35.3 35.3 35.3 35.3 35.3 35.3 35.3 35.3 35.3 35.3 35.3 35.3 35.3 35.3 35.3 35.2 22.4 13.5 22.5 22.4 13.5 22.5 22.4 13.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5 22.5	MOR N/mm ² 49.8 36.9 85.7 75.0 56.3 73.6 69.0 75.0 52.4 55.2 53.9 70.5 86.6 74.8 55.2 70.5 86.6 74.8 80.8 80.8 80.8 80.8 80.8 80.8 80.8 8	MOE IM/mm ² 889 9.38 11.96 8.99 11.25 10.41 10.41 10.41 10.51 9.94 10.45 10.57 10.46 9.83 11.046 9.83 11.046 11.21 10.07 11.046 9.83 11.025 9.34 10.64 10.64 10.64 10.64 10.64 10.64 10.64 10.64 10.64 10.64 10.64 10.64 10.64 10.64 10.64 10.64 10.64 10.64 10.64 10.64 10.64 10.64 10.64 10.64 10.64 10.65 10.64 10.65 10.65 10.65 10.65 10.65 10.45 10.45 10.45 10.45 10.45 10.45 10.45 10.45 10.45 10.55 10.45 10.45 10.55 10.45 10.55 10.45 10.55 10.45 10.55 10.45 10.55 10.45 10.55 10.45 10.55 10.45 10.55 10.45 10.55 10.45 10.55 10.45 10.55 10.45 10.55 10.45 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55 10.55	NEE	bbmmm m hm m	HHRAR 302 N/mm ² 442 309 531 440 442 309 508 400 469 508 400 469 508 445 445 445 445 445 445 445 44	bieffin and a second se	12 ### 14 ### 752 349 270.7 158.0 110.4 242.7 158.0 208.2 639 110.3 91.7 1482 2282.2 175.5 53.3 78.6 344.1 353.6 344.1 353.6 127.2 203.7 158.0 144.9 144.9 144.9 145.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 146.9 14	T'/7tit           It #\$2           a         kN           4,49         3,22           9,058         9,068           7,30         5,34           8,211         6,711           7,611         6,671           5,677         5,155           6,611         9,166           7,133         5,152           9,744         9,259           9,744         9,259           6,647         6,653           5,853         6,661           7,722         5,555           3,958         6,671           7,722         5,555           3,958         6,672           5,344         5,833           6,651         7,222           5,555         3,958           6,672         6,739           5,344         5,344           6,347         6,347	7174 7-184 9 0517 0499 0607 0555 0555 0551 0551 0551 0551 0551 05	〒ご前 第世に称 2 mnAN 2 355 0.00 2.00 2.00 2.00 3.26 3.26 3.73 7.3 7.3 7.3 7.3 7.3 7.3 7.	創作力向 家本1,本本5 (州ち1) 3 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
ぼの味噌やら     ドラのトレー1     ドラのトレー2     ドラのトレー3     ドラのトレー3     ドラのトレー3     ドラのトレー3     ドラのトレー4     ドラのトレー4     ドラのトレー5     ドラのトレー5     ドラのトレー5     ドラのトレー5     ドラのトレー5     ドラのトレー5     ドラのトレー5     ドラのトレー1     ドラのトレー1     ドラのトレー5     ドリー5     ドラのトレー5     ドリー5      ドラのトレー5      ドラのトレー5     ドラのト	225 k4/n ² 514 497 525 518 507 478 507 478 507 478 492 523 517 544 551 517 544 551 517 544 551 517 544 552 485 526 518 517 544 486 508 517 544 485 525 518 485 517 517 544 485 518 517 544 485 518 517 544 485 517 517 544 485 518 517 544 485 517 517 544 485 517 517 544 485 517 517 544 485 517 517 544 517 544 517 517 544 517 517 544 517 517 517 517 517 517 517 517	Press: 88 8.88 6.45 14.95 13.12 9.81 13.21 13.27 9.81 13.27 9.83 12.17 13.27 9.83 12.24 12.24 12.24 12.24 15.10 13.05 7.95 9.83 15.09 14.27 11.21 15.00 13.05 14.27 15.28 15.09 14.27 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28 15.28	Pmax Title mm 16.7 10.9 29.8 29.1 20.7 29.5 29.1 27.4 13.8 19.4 17.8 22.4 13.8 19.4 17.8 22.4 14.1 17.8 22.4 14.1 15.0 15.0 30.1 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 2	MOR N/m ² 49.8 36.9 85.7 75.0 56.3 73.6 69.0 75.0 75.0 75.0 55.2 53.9 70.5 86.6 74.8 45.7 56.8 86.6 74.8 45.7 56.8 86.5 80.8 80.8 80.8 80.8 80.8 80.8 80.8 80	MOE IM/mm ² 889 9.38 11.92 11.92 11.92 10.41 10.41 10.41 10.51 9.94 10.44 10.51 9.94 10.44 11.57 10.46 9.83 11.04 11.57 10.46 9.83 11.07 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.159 11.1	NEE	bbmmm m hmmmm m bbmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmm	HHRAR           SHRAR           N/mm ² 442           369           531           440           369           531           440           440           5531           460           404           561           408           408           408           408           408           408           408           408           408           408           408           408           408           408           408           408           408           408           408           408           451           525           545           545           588           958           955           442           429           505           523           369           9058           369           979           709	bieffing (b) (b) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c	12 ### 16 ## 1752 349 2707 1580 1104 2427 1580 2082 639 1103 917 1482 2822 1755 533 786 3441 3556 3441 3556 3441 3556 3441 3556 1338 1272 2657 555 555 555 555 555 555 555	T'/Jitk           It #\$2           G         kN           4,49         3,22           9,08         9,08           9,05         3,4           8,21         6,71           7,61         6,77           5,54         5,67           5,15         6,61           9,16         7,13           3,78         5,74           9,29         9,74           9,23         6,63           6,63         6,63           6,63         6,63           6,63         6,61           7,22         5,55           3,28         6,61           7,22         5,55           3,28         6,61           7,22         5,55           3,28         6,51           5,55         3,28           6,72         6,83           5,34         3,22           6,83         5,34           9,74         9,74	7174 7-184 9 0517 0499 0557 0556 0556 0551 0573 0554 0551 0557 0551 0551 0551 0551 0551 0551	τ-/h           Bit/H           2           802(H)           235           0.00           290           201           326           373           235           200           300           316           187           525           257           224           200           200           200           200           205           366           4.78           208           243           243           243           243           243           243           243           244           243           243           243           244           248           248           248           248           248           248           240           000           2525	\$\$     \$\$     \$\$     \$\$     \$     \$\$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$
	225 14/n ² 514 497 525 518 507 478 507 478 507 478 517 544 492 523 544 517 544 517 544 552 485 508 517 544 552 485 524 516 509 517 552 485 508 517 552 485 524 517 552 485 524 517 552 518 507 507 507 507 507 507 507 507	Pmax kN 8.66 6.45 14.95 13.12 9.81 13.31 12.17 13.27 9.18 9.81 13.27 9.83 12.24 15.10 13.05 7.95 8.88 14.27 11.21 13.26 14.37 12.26 10.31 6.45 11.43 15.00 12.02 12.25 10.31 6.45 11.43 15.00 12.02 12.25 10.31 13.00 10.11 13.00 10.11 13.00 10.11 13.00 10.11 13.00 10.11 13.00 10.11 13.00 10.11 13.00 10.11 13.00 10.11 13.00 10.11 13.00 10.01 13.00 10.01 13.00 10.01 13.00 10.01 13.00 10.01 13.00 10.01 13.00 10.01 13.00 10.01 13.00 10.01 13.00 10.01 13.00 10.01 13.00 10.01 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13.00 13	Pmax Title mm 16.7 10.9 20.8 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.4 10.5 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 2	MOR N/ms ² 965.9 95.0 55.0 55.0 55.0 55.0 55.2 53.9 70.5 55.2 53.9 70.5 80.6 80.6 80.6 80.8 80.8 80.8 80.8 80.8	MOE IM/mm ² 889 9.38 11.25 11.06 8.89 11.25 10.41 10.41 10.41 10.51 9.84 10.44 11.57 10.46 9.83 11.04 11.25 10.55 11.18 8.89 11.04 10.26 9.33 9.75 10.25 11.18 8.89 10.56 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 10.41 10.55 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 10.41 10.55 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 10.41 10.55 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 10.41 11.25 10.45 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.25 11.2	NEE	bbmmm m h h h h h h h h h h h h h	Himson           342           369           531           442           369           531           460           404           547           547           445           400           404           404           404           404           404           404           404           404           404           404           405           405           405           405           405           405           405           405           405           457           545           545           545           545           545           545           545           545           505           545           505           545           505           547           528           505           547           528	bieffin and a second se	12 ### ht/mm 752 349 2707 1580 1104 2427 1580 2082 639 1103 917 1482 2922 2082 1033 917 1482 2925 553 3536 7666 7656 7656 7656 7656 7656 7657 7659 1338 1409 13535 1409 1409 1409 1555 1409 1555 1409 1555 1409 1555 1409 1555 1409 1555 1409 1555 1409 1555 1409 1555 1409 1555 1409 1555 1409 1555 1409 1555 1409 1555 1409 1555 1409 1555 1409 1555 1409 1555 1409 1555 1555 1555 1409 1555 1555 1409 1555 1555 1555 1555 1409 1555 1555 1555 1555 1555 1409 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1409 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 15	T'/Jitk           If #\$2           G         kN           4,49         3,22           9.05         3,27           9.05         5,34           8,21         6,71           7,61         5,67           5,15         6,671           9,16         9,13           9,78         9,13           9,74         9,29           6,47         6,63           5,68         8,058           4,13         5,83           5,661         7,22           5,3,298         6,72           6,534         3,222           6,41         3,222           6,41         3,222           6,41         1,7	7174 7-148 9 0517 0499 0557 0551 0554 0554 0551 0551 0551 0551 0551	〒ご市 第世に約 2 mmAN 2 235 0000 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 2	創作力向 まま1、非常 () () () () () () () () () () () () ()
	225 14/11 514 497 525 518 501 507 478 507 478 517 544 492 523 541 517 544 517 544 517 544 517 544 517 544 517 544 517 544 517 544 517 544 517 544 517 544 517 544 517 544 517 544 517 544 517 544 517 544 517 544 517 544 517 544 517 544 517 544 517 544 517 544 517 544 517 544 517 544 517 544 517 544 517 544 517 544 517 544 517 544 517 544 517 544 517 544 517 544 517 544 517 544 517 544 517 544 517 544 517 544 517 526 518 517 544 517 526 517 526 517 526 517 544 517 544 527 526 517 526 517 526 517 526 517 526 517 526 517 526 517 526 517 526 517 526 517 526 517 526 517 526 517 526 517 526 517 526 517 526 517 526 517 526 517 526 517 526 517 526 517 526 517 526 517 526 517 526 517 526 517 526 517 526 517 526 517 526 517 526 517 526 517 526 517 526 510 510 510 510 510 510 500 557 557 557 557 557 557 55	Press N 8 8,68 6,45 14,35 13,12 9,81 13,27 9,18 9,67 13,27 9,18 9,67 13,27 9,18 9,67 13,27 9,18 9,67 13,27 9,18 9,67 13,27 9,18 9,67 13,27 9,18 9,67 13,27 9,18 9,67 13,27 9,18 9,67 13,27 9,18 9,67 13,27 9,18 9,67 13,27 9,18 9,67 13,27 9,18 9,67 13,27 9,18 9,67 13,27 9,18 9,67 13,27 9,34 12,27 9,34 12,27 9,34 12,27 9,34 12,27 9,35 14,27 13,27 9,35 14,27 11,217 13,27 9,34 12,24 13,27 13,27 9,35 14,27 11,217 13,27 9,35 14,27 11,217 12,26 13,09 14,27 11,217 12,26 13,00 14,27 11,217 12,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 15,09 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 15,09 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 14,27 15,09 12,022 12,26 11,43 15,10 2,38 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20	Pmax Title mm 16.7 10.9 29.8 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.4 10.5 20.7 20.7 20.4 10.5 20.7 20.7 20.4 10.5 20.7 20.4 10.5 20.7 20.7 20.4 10.5 20.7 20.7 20.4 10.5 20.7 20.7 20.5 10.5 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.7 20.9 10.5 20.7 20.0 10.5 20.7 20.0 10.5 20.7 20.0 10.5 20.7 20.0 10.5 20.7 20.0 10.5 20.0 10.5 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 20.0 2	MOR N/ms ² 49.8 36.9 85.7 75.0 55.2 53.9 70.5 52.4 55.2 53.9 70.5 80.6 80.4 45.7 56.8 80.8 80.8 80.8 80.8 80.8 80.8 80.8 8	MOE 111,96 8,89 9,38 11,92 11,96 8,99 11,25 10,41 10,41 11,82 10,51 10,44 11,57 10,44 11,57 10,44 11,57 10,44 11,25 9,83 11,04 11,25 10,44 11,25 10,44 11,25 10,44 11,25 10,44 11,25 10,44 11,25 10,44 11,25 10,44 11,25 10,44 11,25 10,44 11,25 10,44 11,25 10,44 11,25 10,44 11,25 10,44 11,25 10,44 11,25 10,44 11,25 10,44 11,25 10,44 11,25 10,44 11,25 10,44 11,25 10,44 11,25 10,44 11,25 10,44 11,25 10,26 9,83 11,04 11,25 10,26 9,83 11,04 11,25 10,26 9,83 11,04 11,25 10,26 9,83 11,04 11,25 10,26 9,83 11,04 11,25 10,26 9,83 11,04 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25 11,25	NUM         NU           0         9.78           10.90         11.24           12.18         9.87           12.18         9.87           10.90         11.24           10.90         10.28           10.90         10.29           10.90         10.29           10.90         10.23           10.41         12.19           10.23         10.41           12.19         10.23           10.11         11.29           10.20         12.249           10.20         12.249           11.26         12.17           10.21         11.17           10.22         11.21           11.21         11.27           10.97         11.30           11.82         9.78           11.22         11.22           10.97         11.30           11.22         0.90           0.90         8.0	比利明度 内重 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	HHRAR           342           10,9           3531           442           30,9           531           440           30,9           531           440           440           40,0           40,0           40,0           40,0           40,0           40,0           40,0           40,0           40,0           40,0           40,0           40,0           41,0           45,7           54,6           52,5           54,5           38,8           45,9           47,4           48,3           49,7           49,2           50,5           45,4           52,3           32,9           47,9           45,8           52,7           32,9           47,9           45,8           52,7           12,0	Lineau           Rth           nen           145           109           133           153           160           112           135           160           112           133           141           115           160           112           133           141           123           141           142           159           103           166           166           166           166           165           159           103           150           122           135           150           125           133           150           125           133           134           165           163           163           122	14 ## ht/mm 752 349 2707 1580 1104 2427 1580 2082 639 1103 817 1482 2922 1103 817 1482 2922 1755 533 706 3341 1355 533 1489 1355 1298 1498 1355 1298 1498 1355 1298 1498 1355 1298 1498 1355 1298 1498 1355 1298 1498 1355 1298 1498 1355 1298 1498 1355 1298 1498 1355 1298 1498 1355 1298 1498 1355 1298 1498 1355 1298 1498 1355 1298 1498 1355 1298 1498 1355 1298 1498 1355 1298 1498 1355 1298 1498 1355 1298 1498 1355 1298 1498 1355 1298 1498 1355 1298 1498 1555 1298 1498 1555 1298 1498 1555 1298 1498 1555 1298 1498 1555 1298 1498 1555 1298 1498 1555 1298 1498 1555 1555 1298 1498 1555 1555 1298 1498 1555 1555 1555 1298 1498 1555 1555 1555 1298 1498 1555 1555 1555 1555 1555 1298 1498 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1555 1558 1558 1558 1558 1558 1558 1558 1558 1558 1558 1558 1558 1558 1558 1558 1558 1558 1558 1558 1558 1558 1558 1558 1558 1558 1558 1558 1558 1558 1558 1558 1558 1558 1558 1558 1558 1558 1558 1558 1558 1558 1558 1558 1558 1558 1558 1558 1558 1558 1558 1558 1558 1558 1558 1558 1558 1558 1558 1558 1558 1558 1558 1558 1558 1558 1558 1558 1558 1558 1558 1558 1558 1558 1558 1558 1558 1558 1558 1558 1558 1558 1558 1558 1558 1558 1558 1558 1558 1558 1558 1558 1558 1558 1558 1558 1558 1558 1558 1558	T'/Jitk           If:#92           G         kN           4,49         3,22           9,09         5,34           8,21         6,71           7,61         6,67           6,67         5,15           6,61         9,16           9,13         3,78           9,13         9,78           9,14         9,29           6,47         5,651           5,63         6,69           4,13         5,83           5,63         6,69           4,13         5,855           3,926         6,72           6,83         5,255           3,926         6,72           6,83         5,22           6,41         3,222           6,41         9,74           9,74         9,74           9,74         1,7           27,3         27,3	7174 7-149 0517 0499 0607 0556 0556 0556 0551 0573 0561 0561 0561 0561 0565 0475 0561 0565 0475 0565 0475 0565 0475 0556 0475 0556 0499 0556 0556 0556 0556 0556 0556 0556 05	〒ご市 第世に約 2 mnAN 2 235 0 000 2 900 2 900 2 900 2 900 2 900 3 316 1 87 5 255 2 257 2 224 2 96 2 224 0 000 2 05 3 366 4 78 2 000 2 05 3 265 2 229 2 285 0 000 2 65 3 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 268 2 26 2 26	\$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$     \$

## あとがき

この1年でCLTを取り巻く状況は大きく前進し、CLTへの関心は、行政や研究機関、 木材関係の企業にとどまらず、他分野にまで広がり始めた。

本年1月19日には CLT の JAS 規格である「直交集成板の日本農林規格」が施行された。要望を上げてから2年で規格化されたことは、今までに例を見ないスピードといえる。

しかしながら、CLT が一般に利用できるまで普及させるためには、法整備等の課題が山 積している。本事業で行った実験は、JAS に記載される CLT の仕様の一部であり、今後も 範囲を広げて、もしくはさらに掘り下げてデータを集めることが必要である。

本事業の進行にあたっては、様々な研究者、事業者、行政担当者等のご尽力をいただき、 事業の推進に関するご助言・ご協力をいただいた。この場をお借りして、関係各位に厚く お礼申し上げる。特に、試験実施および報告書の作成にご尽力いただいた(独)森林総合研究 所、(独)建築研究所、広島県立総合技術研究所・林業技術センター、(地独) 北海道立総合研 究機構・林産試験場の皆様には重ねてお礼申し上げる。

日本での CLT の実用化に向けて本事業の成果が役立てられるよう、今後とも情報の収 集・発信を続けていくとともに、引き続き、多くの方々の助言・ご協力をいただければ幸 いである。

平成 26 年 3 月

日本 CLT 協会 会長 中島 浩一郎