

資料 4

C L T パネル工法標準設計 省エネ性能算定結果

エネルギー消費性能計算プログラム(非住宅版)
標準入力法

1. 計算条件

計算実施日時	2025年2月13日 10時24分
入力責任者	
プログラムのバージョン	Ver.3.6 (2024.04)
XML ID	dcf60004-6daf-4df1
再出力コード	HCGD-GYMZ-NEHM-F*N*

2. 建物の概要

建物名称	CLT標準設計_R6	
建物所在地	東京都	
地域区分	6 地域	
日射地域区分	未設定	
「他人から供給された熱」の 一次エネルギー換算値	指定しない（冷熱）指定しない（温熱）	
構造/階数	木造	地上 5 地下 0
面積	敷地面積	m ²
	建築面積	0 m ²
	延べ面積	2862 m ²

3. 一次エネルギー消費量計算結果

		一次エネルギー消費量 [GJ/年] ([MJ/延床m ² 年])	
		設計値	基準値
空調設備		1,413.14 (493.76)	2,427.45 (848.16)
換気設備		86.08 (30.08)	143.77 (50.23)
照明設備		589.82 (206.09)	1,173.22 (409.93)
給湯設備		56.09 (19.60)	27.79 (9.71)
昇降機		60.00 (20.96)	60.00 (20.96)
太陽光発電(PV)		0.00 (0.00)	
コージェネレーション設備(CGS)		0.00 (0.00)	
その他		865.03 (302.25)	865.03 (302.25)
合計	PV及びCGSを対象とする場合	3,070.2 (1,072.75)	4,697.3 (1,641.26)
	CGSを対象とする場合	3,070.2 (1,072.75)	

※本計算結果は、当該建築物が建設される地域区分及び設計内容に、一定の運用スケジュールに基づく設備機器の運転条件等を想定し計算されたもので、実際の運用に伴うエネルギー消費量とは異なります。
※BEI計算時の一次エネルギー消費量はその他のエネルギー消費量除きます。建築物エネルギー消費性能誘導基準にはPVによる削減効果を除外して評価します。

4. 判定(年間熱負荷係数(PAL*))・BPI

年間熱負荷係数(PAL*) [MJ/(m ² 年)]		BPI	判定結果
設計値	基準値		
376	470	0.80	達成

5. 判定(一次エネルギー消費量)

適用する基準		一次エネルギー消費量 [GJ/年] ([MJ/(延床m ² ・年)])		判定結果
		設計値	基準値	
建築物エネルギー消費性能基準	H28年4月以降	3,070.2 (1,072.75)	4,697.3 (1,641.26)	達成
	H28年4月現存		5,080.5 (1,775.16)	達成
大規模建築物エネルギー消費性能基準	R6年4月以降	3,070.2 (1,072.75)	3,930.9 (1,373.48)	達成
	R6年4月現存		4,697.3 (1,641.26)	達成
	H28年4月現存		5,080.5 (1,775.16)	達成
建築物エネルギー消費性能誘導基準	R4年10月以降	3,070.2 (1,072.75)	3,164.4 (1,105.66)	達成
	R4年10月現存		4,697.3 (1,641.26)	達成

6. BEI

6.1. BEI・一次エネルギー消費量(その他除き)

適用する基準		一次エネルギー消費量(その他除き) [GJ/年] ([MJ/(延床m ² ・年)])		BEI	
		設計値	基準値	設計値	基準値
建築物エネルギー消費性能基準	H28年4月以降	2,205.2 (770.51)	3,832.3 (1,339.03)	0.58	1.00
	H28年4月現存		4,215.5 (1,472.92)		1.10
大規模建築物エネルギー消費性能基準	R6年4月以降	2,205.2 (770.51)	3,065.8 (1,071.21)	0.58	0.80
	R6年4月現存		3,832.3 (1,339.03)		1.00
	H28年4月現存		4,215.5 (1,472.92)		1.10
建築物エネルギー消費性能誘導基準	R4年10月以降	2,205.2 (770.51)	2,299.4 (803.42)	0.58	0.60
	R4年10月現存		3,832.3 (1,339.03)		1.00

6.2. BEI(既存部分に特定のBEIを与えて既存建築物全体の評価を行う場合)

	計算対象床面積 [m ²]	BEI
既存部分	--	--
増改築部分	--	--
全体	--	--

6.3. エネルギー用途別BEI(参考)

BEI/AC	BEI/V	BEI/L	BEI/HW	BEI/EV
0.59	0.60	0.51	2.02	1.00

※BEIは小数点第二位未満を切り上げた数値を表示しています。

QRコードは自動処理のために用います。



エネルギー消費性能計算プログラム(非住宅版) 標準入力法

1. 一次エネルギー消費量計算結果（非主要室とした室のエネルギー消費量は含まれていません）

		電力	都市ガス	重油	灯油	LPG	他人から供給された熱			合計
							蒸気	温水	冷水	
		[GJ]	[GJ]	[GJ]	[GJ]	[GJ]	[GJ]	[GJ]	[GJ]	[GJ]
空調設備		1,413.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,413.14
換気設備		86.08								86.08
照明設備		589.82								589.82
給湯設備		56.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	56.09
昇降機		60.00								60.00
効率化設備	太陽光発電	0.00								0.00
	CGS	0.00								0.00
その他		865.03								865.03
建物全体		3,070.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,070.2
建物全体（延床面積あたり）		1.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.07

2. 二次エネルギー消費量計算結果（非主要室とした室のエネルギー消費量は含まれていません）

		電力	都市ガス	重油	灯油	LPG	他人から供給された熱		
							蒸気	温水	冷水
		[MWh]	[m³]	[L]	[L]	[kg]	[GJ]	[GJ]	[GJ]
空調設備		144.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
換気設備		8.82							
照明設備		60.43							
給湯設備		5.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
昇降機		6.15							
効率化設備	太陽光発電	0.00							
	CGS	0.00							
その他		88.63							
建物全体		314.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
建物全体（延床面積あたり）		0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

基本情報の通知とエラー

通知またはエラーはありません。

PAL＊の通知とエラー

通知またはエラーはありません。

空調の通知とエラー

通知またはエラーはありません。

換気の通知とエラー

通知またはエラーはありません。

照明の通知とエラー

通知またはエラーはありません。

給湯の通知とエラー

通知またはエラーはありません。

昇降機の通知とエラー

通知またはエラーはありません。

太陽光発電の通知とエラー

通知またはエラーはありません。

コージェネレーションの通知とエラー

通知またはエラーはありません。

PAL＊計算結果

1. 計算結果

	設計値[MJ/m ² 年]	基準値(①)[MJ/m ² 年]	BPI
PAL＊	376	470	0.80

2. 当該建物に適用される基準値の計算

①当該建物に適用されるPAL＊の基準値 1)	470 MJ/m ² 年
------------------------	-------------------------

1)当該建物のPAL＊計算時に参照した建物用途ごとの基準値をそれぞれのペリメータ面積によって按分したものを。

(内訳)

建物用途	基準値[MJ/m ² 年]	ペリメータ面積[m ²]
事務所等	470	3,776.1

(内訳)

ゾーン	空調負荷Q [MJ/年]	ペリメータ面積A [m ²]	Q÷A [MJ/m ² 年]
1F 執務室W	143,307	266.4	538.0
1F 執務室E	87,179	182.5	477.7
1F エントランスホール			
1F 廊下			
1F EVホール	8,377	19.7	425.6
2F 執務室	256,595	525.6	488.2
2F 廊下			
2F EVホール	7,740	19.6	394.9
3F 執務室	260,350	615.6	422.9
3F 廊下			
3F EVホール	7,740	19.6	394.9
4F 執務室W	57,813	161.4	358.2
4F 執務室E	203,296	430.6	472.1
4F 廊下			
4F EVホール	7,740	19.6	394.9
5F 執務室	218,836	694.0	315.3
5F 廊下	14,668	80.6	182.0
5F EVホール	9,335	43.3	215.7
1F 非空調_風除室	14,973	51.6	290.0
1F 非空調_WC1	2,928	15.1	194.4
1F 非空調_WC2	5,793	30.1	192.3
1F 非空調_階段室W	2,928	15.1	194.4
1F 非空調_階段室E	2,928	15.1	194.4
1F 非空調_機械室	2,928	15.1	194.4
1F 非空調_EV	2,030	10.4	194.4
2F 非空調_WC1	3,040	15.0	202.7
2F 非空調_WC2	5,566	30.0	185.5
2F 非空調_階段室W	3,040	15.0	202.7
2F 非空調_階段室E	3,040	15.0	202.7
2F 非空調_機械室	3,040	15.0	202.7
2F 非空調_EV	2,108	10.4	202.7
3F 非空調_WC1	3,040	15.0	202.7
3F 非空調_WC2	5,566	30.0	185.5
3F 非空調_階段室W	3,040	15.0	202.7
3F 非空調_階段室E	3,040	15.0	202.7
3F 非空調_機械室	3,040	15.0	202.7
3F 非空調_EV	2,108	10.4	202.7
4F 非空調_WC1	3,040	15.0	202.7
4F 非空調_WC2	5,566	30.0	185.5
4F 非空調_階段室W	3,040	15.0	202.7
4F 非空調_階段室E	3,040	15.0	202.7
4F 非空調_機械室	3,040	15.0	202.7

ゾーン	空調負荷Q [MJ/年]	ペリメータ面積A [m ²]	Q÷A [MJ/m ² 年]
4F 非空調_EV	2,108	10.4	202.7
5F 非空調_WC1	5,781	33.1	174.5
5F 非空調_WC2	8,489	54.3	156.5
5F 非空調_HDWC	896	4.0	224.0
5F 非空調_階段室W	10,724	63.4	169.2
5F 非空調_階段室E	5,781	33.1	174.5
5F 非空調_機械室	4,709	27.1	173.6
5F 非空調_給湯室	1,344	6.0	224.0
5F 非空調_EV	4,007	23.0	174.5
合計	1,418,717	3,776.2	

通知

通知はありません。

空調計算結果

基準一次エネルギー消費量	設計一次エネルギー消費量	BEI/AC
2,427.45 GJ/年（ 848.16 MJ/延床m ² 年）	1,413.14 GJ/年（ 493.76 MJ/延床m ² 年）	0.59

空調エネルギー計算結果 (一次エネルギー)

		電力 [GJ]	都市ガス [GJ]	重油 [GJ]	灯油 [GJ]	LPG [GJ]	他人から供給された熱 [GJ]			計 [GJ]
							蒸気	温水	冷水	
空調機	全熱交換器	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	空調ファン	275.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	275.97
二次ポンプ		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
熱源	熱源主機	1,137.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,137.17
	熱源補機	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	一次ポンプ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	冷却塔ファン	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	冷却水ポンプ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
計 [GJ]		1,413.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,413.14
計 [MJ/m ²]		633.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	633.52

空調エネルギー計算結果 (二次エネルギー)

		電力 [MWh]	都市ガス [m ³]	重油 [L]	灯油 [L]	LPG [kg]	他人から供給された熱 [GJ]		
							蒸気	温水	冷水
空調機	全熱交換器	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	空調ファン	28.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
二次ポンプ		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
熱源	熱源主機	116.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	熱源補機	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	一次ポンプ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	冷却塔ファン	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	冷却水ポンプ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
計		144.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

負荷

	冷房	暖房
年間空調負荷 [MJ/m ² 年]	268.30	171.63
未処理負荷 [MJ/m ² 年]	1.05	1.89
熱源過負荷 [MJ/m ² 年]	0.00	0.00
ピーク負荷 [W/m ²]	92.14	81.44
全負荷相当運転時間 [時間]	592.66	338.13

※ 未処理負荷：冷房期における暖房負荷、暖房期における冷房負荷を集積したもの（冷暖同時供給が無の場合）
※ 熱源過負荷：熱源最大能力を超えた分の熱源負荷を集積したもの

通知

通知はありません。

換気計算結果

基準一次エネルギー消費量				設計一次エネルギー消費量			BEI/V
143.77 GJ/年（ 50.23 MJ/延床m ² 年 ）				86.08 GJ/年（ 30.08 MJ/延床m ² 年 ）			0.60
階	室名	室用途（大分類）	室用途（小分類）	室面積	設計値 [MJ/年]	基準値 [MJ/年]	BEI/V
1F	WC1	事務所等	便所	18	8,194.93	7,434.00	1.10
1F	WC2	事務所等	便所	24	8,194.93	9,912.00	0.83
1F	HDWC	事務所等	便所	4	203.85	1,652.00	0.12
1F	機械室	事務所等	機械室	12	569.98	9,228.00	0.06
1F	給湯室	事務所等	湯沸室等	6	52.05	528.00	0.10
2F	WC1	事務所等	便所	18	8,194.93	7,434.00	1.10
2F	WC2	事務所等	便所	24	8,194.93	9,912.00	0.83
2F	HDWC	事務所等	便所	4	203.85	1,652.00	0.12
2F	機械室	事務所等	機械室	12	569.98	9,228.00	0.06
2F	給湯室	事務所等	湯沸室等	6	52.05	528.00	0.10
3F	WC1	事務所等	便所	18	8,194.93	7,434.00	1.10
3F	WC2	事務所等	便所	24	8,194.93	9,912.00	0.83
3F	HDWC	事務所等	便所	4	203.85	1,652.00	0.12
3F	機械室	事務所等	機械室	12	569.98	9,228.00	0.06
3F	給湯室	事務所等	湯沸室等	6	52.05	528.00	0.10
4F	WC1	事務所等	便所	18	8,194.93	7,434.00	1.10
4F	WC2	事務所等	便所	24	8,194.93	9,912.00	0.83
4F	HDWC	事務所等	便所	4	203.85	1,652.00	0.12
4F	機械室	事務所等	機械室	12	569.98	9,228.00	0.06
4F	給湯室	事務所等	湯沸室等	6	52.05	528.00	0.10
5F	WC1	事務所等	便所	18	8,194.93	7,434.00	1.10
5F	WC2	事務所等	便所	24	8,194.93	9,912.00	0.83
5F	HDWC	事務所等	便所	4	203.85	1,652.00	0.12
5F	機械室	事務所等	機械室	12	569.98	9,228.00	0.06
5F	給湯室	事務所等	湯沸室等	6	52.05	528.00	0.10

通知

通知はありません。

照明計算結果

基準一次エネルギー消費量				設計一次エネルギー消費量			BEI/L
1,173.22 GJ/年（ 409.93 MJ/延床m ² 年）				589.82 GJ/年（ 206.09 MJ/延床m ² 年）			0.51
階	室名	室用途（大分類）	室用途（小分類）	室面積	設計値 [MJ/年]	基準値 [MJ/年]	BEI/L
1F	執務室W	事務所等	事務室	213	53,407.67	106,074.00	0.50
1F	執務室E	事務所等	事務室	123	30,841.05	61,254.00	0.50
1F	エントランスホール	事務所等	ロビー	36	9,907.30	19,692.00	0.50
1F	風除室	事務所等	ロビー	18	4,953.65	9,846.00	0.50
1F	廊下	事務所等	廊下	68	8,317.24	16,660.00	0.50
1F	EVホール	事務所等	ロビー	23.52	6,473.38	12,865.44	0.50
1F	WC1	事務所等	便所	18	3,302.43	6,606.00	0.50
1F	WC2	事務所等	便所	24	4,403.24	8,808.00	0.50
1F	HDWC	事務所等	便所	4	733.87	1,468.00	0.50
1F	階段室W	事務所等	廊下	18	2,201.62	4,410.00	0.50
1F	階段室E	事務所等	廊下	18	2,201.62	4,410.00	0.50
1F	機械室	事務所等	機械室	12	58.56	120.00	0.49
1F	給湯室	事務所等	湯沸室等	6	193.25	384.00	0.50
2F	執務室	事務所等	事務室	390	97,788.70	194,220.00	0.50
2F	廊下	事務所等	廊下	68	8,317.24	16,660.00	0.50
2F	EVホール	事務所等	ロビー	23.52	6,473.38	12,865.44	0.50
2F	WC1	事務所等	便所	18	3,302.43	6,606.00	0.50
2F	WC2	事務所等	便所	24	4,403.24	8,808.00	0.50
2F	HDWC	事務所等	便所	4	733.87	1,468.00	0.50
2F	階段室W	事務所等	廊下	18	2,201.62	4,410.00	0.50
2F	階段室E	事務所等	廊下	18	2,201.62	4,410.00	0.50
2F	機械室	事務所等	機械室	12	58.56	120.00	0.49
2F	給湯室	事務所等	湯沸室等	6	193.25	384.00	0.50
3F	執務室	事務所等	事務室	390	97,788.70	194,220.00	0.50
3F	廊下	事務所等	廊下	68	8,317.24	16,660.00	0.50
3F	EVホール	事務所等	ロビー	23.52	6,473.38	12,865.44	0.50
3F	WC1	事務所等	便所	18	3,302.43	6,606.00	0.50
3F	WC2	事務所等	便所	24	4,403.24	8,808.00	0.50
3F	HDWC	事務所等	便所	4	733.87	1,468.00	0.50
3F	階段室W	事務所等	廊下	18	2,201.62	4,410.00	0.50
3F	階段室E	事務所等	廊下	18	2,201.62	4,410.00	0.50
3F	機械室	事務所等	機械室	12	58.56	120.00	0.49
3F	給湯室	事務所等	湯沸室等	6	193.25	384.00	0.50
4F	執務室W	事務所等	事務室	51	12,787.75	25,398.00	0.50
4F	執務室E	事務所等	事務室	285	71,460.97	141,930.00	0.50
4F	廊下	事務所等	廊下	68	8,317.24	16,660.00	0.50
4F	EVホール	事務所等	ロビー	23.52	6,473.38	12,865.44	0.50
4F	WC1	事務所等	便所	18	3,302.43	6,606.00	0.50
4F	WC2	事務所等	便所	24	4,403.24	8,808.00	0.50
4F	HDWC	事務所等	便所	4	733.87	1,468.00	0.50
4F	階段室W	事務所等	廊下	18	2,201.62	4,410.00	0.50
4F	階段室E	事務所等	廊下	18	2,201.62	4,410.00	0.50
4F	機械室	事務所等	機械室	12	58.56	120.00	0.49
4F	給湯室	事務所等	湯沸室等	6	193.25	384.00	0.50
5F	執務室	事務所等	事務室	285	71,460.97	141,930.00	0.50
5F	廊下	事務所等	廊下	68	8,317.24	16,660.00	0.50
5F	EVホール	事務所等	ロビー	23.52	6,473.38	12,865.44	0.50
5F	WC1	事務所等	便所	18	3,302.43	6,606.00	0.50
5F	WC2	事務所等	便所	24	4,403.24	8,808.00	0.50
5F	HDWC	事務所等	便所	4	733.87	1,468.00	0.50
5F	階段室W	事務所等	廊下	18	2,201.62	4,410.00	0.50
5F	階段室E	事務所等	廊下	18	2,201.62	4,410.00	0.50
5F	機械室	事務所等	機械室	12	58.56	120.00	0.49
5F	給湯室	事務所等	湯沸室等	6	193.25	384.00	0.50

通知

通知はありません。

給湯計算結果

基準一次エネルギー消費量		設計一次エネルギー消費量		BEI/HW	
27.79 GJ/年（ 9.71 MJ/延床m ² 年 ）		56.09 GJ/年（ 19.60 MJ/延床m ² 年 ）		2.02	

機器名称	定格加熱能力 [kW]	熱源効率 [-]	設計値 [MJ/年]	基準値 [MJ/年]	BEI/HW
給湯室-1F-給湯室	1.50	0.36	10,850.63	5,376.00	2.02
給湯室-2F-給湯室	1.50	0.36	12,594.48	6,240.00	2.02
給湯室-3F-給湯室	1.50	0.36	12,594.48	6,240.00	2.02
給湯室-4F-給湯室	1.50	0.36	10,850.63	5,376.00	2.02
給湯室-5F-給湯室	1.50	0.36	9,203.66	4,560.00	2.02

通知

通知はありません。

昇降機計算結果

基準一次エネルギー消費量				設計一次エネルギー消費量			BEI/EV
60.00 GJ/年（ 20.96 MJ/延床m ² 年）				60.00 GJ/年（ 20.96 MJ/延床m ² 年）			1.00

名称	台数	積載量 [kg]	速度 [m/min]	速度制御係数	計算値 [GJ/年]	基準値 [GJ/年]	BEI/EV
EV	2.00	750.00	45.00	0.03	60.00	60.00	1.00

通知

通知はありません。

様式 0. 基本情報

シート作成年月日	2025/2/13			
入力責任者				
建物名称	CLT標準設計_R6			
建築物所在地	都道府県	東京都	市区町村	
地域区分	6			
構造	木造			
階数	地上	5	地下	0
敷地面積 [m ²]				
建築面積 [m ²]	0			
延床面積 [m ²]	2862			
年間日射地域区分				
「他人から供給された熱」の 一次エネルギー換算値（冷熱）				
「他人から供給された熱」の 一次エネルギー換算値（温熱）				

様式 1. (共通条件) 室仕様 Rev.2

階	室名	建物用途	室用途 (大分類)	室用途 (小分類)	室面積 [m ²]	階高 [m]	天井高 [m]	空調計算 対象室	換気計算 対象室	照明計算 対象室	給湯計算 対象室	モデル建物	備考
1F	執務室W	事務所等	事務所等	事務室	213	4.9	3.6	■		■	■	事務所モデル	
1F	執務室E	事務所等	事務所等	事務室	123	4.9	3.6	■		■	■	事務所モデル	
1F	エントランスホール	事務所等	事務所等	ロビー	36	4.9	3.6	■		■		事務所モデル	
1F	風除室	事務所等	事務所等	ロビー	18	4.9	3.6			■		事務所モデル	
1F	廊下	事務所等	事務所等	廊下	68	4.9	3.6	■		■		事務所モデル	
1F	EVホール	事務所等	事務所等	ロビー	23.52	4.9	3.6	■		■		事務所モデル	
1F	WC1	事務所等	事務所等	便所	18	4.9	3.6		■	■		事務所モデル	
1F	WC2	事務所等	事務所等	便所	24	4.9	3.6		■	■		事務所モデル	
1F	HDWC	事務所等	事務所等	便所	4	4.9	3.6		■	■		事務所モデル	
1F	階段室W	事務所等	事務所等	廊下	18	4.9	4.9			■		事務所モデル	
1F	階段室E	事務所等	事務所等	廊下	18	4.9	4.9			■		事務所モデル	
1F	機械室	事務所等	事務所等	機械室	12	4.9	4.9		■	■		事務所モデル	
1F	給湯室	事務所等	事務所等	湯沸室等	6	4.9	3.6		■	■		事務所モデル	
1F	EV	事務所等	事務所等	機械室	12.48	4.9	4.9					事務所モデル	
2F	執務室	事務所等	事務所等	事務室	390	4	2.7	■		■	■	事務所モデル	
2F	廊下	事務所等	事務所等	廊下	68	4	2.7	■		■		事務所モデル	
2F	EVホール	事務所等	事務所等	ロビー	23.52	4	2.7	■		■		事務所モデル	
2F	WC1	事務所等	事務所等	便所	18	4	2.7		■	■		事務所モデル	
2F	WC2	事務所等	事務所等	便所	24	4	2.7		■	■		事務所モデル	
2F	HDWC	事務所等	事務所等	便所	4	4	2.7		■	■		事務所モデル	
2F	階段室W	事務所等	事務所等	廊下	18	4	4			■		事務所モデル	
2F	階段室E	事務所等	事務所等	廊下	18	4	4			■		事務所モデル	
2F	機械室	事務所等	事務所等	機械室	12	4	4		■	■		事務所モデル	
2F	給湯室	事務所等	事務所等	湯沸室等	6	4	2.7		■	■		事務所モデル	
2F	EV	事務所等	事務所等	機械室	12.48	4	4					事務所モデル	
3F	執務室	事務所等	事務所等	事務室	390	4	2.7	■		■	■	事務所モデル	
3F	廊下	事務所等	事務所等	廊下	68	4	2.7	■		■		事務所モデル	
3F	EVホール	事務所等	事務所等	ロビー	23.52	4	2.7	■		■		事務所モデル	
3F	WC1	事務所等	事務所等	便所	18	4	2.7		■	■		事務所モデル	
3F	WC2	事務所等	事務所等	便所	24	4	2.7		■	■		事務所モデル	
3F	HDWC	事務所等	事務所等	便所	4	4	2.7		■	■		事務所モデル	
3F	階段室W	事務所等	事務所等	廊下	18	4	4			■		事務所モデル	
3F	階段室E	事務所等	事務所等	廊下	18	4	4			■		事務所モデル	
3F	機械室	事務所等	事務所等	機械室	12	4	4		■	■		事務所モデル	
3F	給湯室	事務所等	事務所等	湯沸室等	6	4	2.7		■	■		事務所モデル	
3F	EV	事務所等	事務所等	機械室	12.48	4	4					事務所モデル	
4F	執務室W	事務所等	事務所等	事務室	51	4	2.7	■		■	■	事務所モデル	
4F	執務室E	事務所等	事務所等	事務室	285	4	2.7	■		■	■	事務所モデル	
4F	廊下	事務所等	事務所等	廊下	68	4	2.7	■		■		事務所モデル	
4F	EVホール	事務所等	事務所等	ロビー	23.52	4	2.7	■		■		事務所モデル	
4F	WC1	事務所等	事務所等	便所	18	4	2.7		■	■		事務所モデル	
4F	WC2	事務所等	事務所等	便所	24	4	2.7		■	■		事務所モデル	
4F	HDWC	事務所等	事務所等	便所	4	4	2.7		■	■		事務所モデル	
4F	階段室W	事務所等	事務所等	廊下	18	4	4			■		事務所モデル	
4F	階段室E	事務所等	事務所等	廊下	18	4	4			■		事務所モデル	
4F	機械室	事務所等	事務所等	機械室	12	4	4		■	■		事務所モデル	
4F	給湯室	事務所等	事務所等	湯沸室等	6	4	2.7		■	■		事務所モデル	
4F	EV	事務所等	事務所等	機械室	12.48	4	4					事務所モデル	
5F	執務室	事務所等	事務所等	事務室	285	3.5	2.7	■		■	■	事務所モデル	
5F	廊下	事務所等	事務所等	廊下	68	3.5	2.7	■		■		事務所モデル	
5F	EVホール	事務所等	事務所等	ロビー	23.52	3.5	2.7	■		■		事務所モデル	
5F	WC1	事務所等	事務所等	便所	18	3.5	2.7		■	■		事務所モデル	
5F	WC2	事務所等	事務所等	便所	24	3.5	2.7		■	■		事務所モデル	
5F	HDWC	事務所等	事務所等	便所	4	3.5	2.7		■	■		事務所モデル	
5F	階段室W	事務所等	事務所等	廊下	18	3.5	2.7			■		事務所モデル	
5F	階段室E	事務所等	事務所等	廊下	18	3.5	2.7			■		事務所モデル	

階	室名	建物用途	室用途 (大分類)	室用途 (小分類)	室面積 [m ²]	階高 [m]	天井高 [m]	空調計算 対象室	換気計算 対象室	照明計算 対象室	給湯計算 対象室	モデル建物	備考
5F	機械室	事務所等	事務所等	機械室	12	3.5	3.5		■	■		事務所モデル	
5F	給湯室	事務所等	事務所等	湯沸室等	6	3.5	2.7		■	■		事務所モデル	
5F	EV	事務所等	事務所等	機械室	12.48	3.5	3.5					事務所モデル	

様式2-1 空調ゾーン

階	室名	室用途	室面積 [m²]	階高 [m]	天井高 [m]	階	空調ゾーン名	室負荷処理	外気負荷処理	備考
1F	執務室W	事務所等-事務室	213	4.9	3.6	1F	執務室W	1F執務室W-1F-執務室W	1F執務室W-1F-執務室W	
1F	執務室E	事務所等-事務室	123	4.9	3.6	1F	執務室E	2F執務室E-1F-執務室E	2F執務室E-1F-執務室E	
1F	エントランスホール	事務所等-ロビー	36	4.9	3.6	1F	エントランスホール	エントランスホール-1F-エントランスホール	エントランスホール-1F-エントランスホール	
1F	廊下	事務所等-廊下	68	4.9	3.6	1F	廊下	1F廊下-1F-廊下	1F廊下-1F-廊下	
1F	EVホール	事務所等-ロビー	23.52	4.9	3.6	1F	EVホール	1FEVホール-1F-EVホール	1FEVホール-1F-EVホール	
2F	執務室	事務所等-事務室	390	4	2.7	2F	執務室	2F執務室-2F-執務室	2F執務室-2F-執務室	
2F	廊下	事務所等-廊下	68	4	2.7	2F	廊下	2F廊下-2F-廊下	2F廊下-2F-廊下	
2F	EVホール	事務所等-ロビー	23.52	4	2.7	2F	EVホール	2FEVホール-2F-EVホール	2FEVホール-2F-EVホール	
3F	執務室	事務所等-事務室	390	4	2.7	3F	執務室	3F執務室-3F-執務室	3F執務室-3F-執務室	
3F	廊下	事務所等-廊下	68	4	2.7	3F	廊下	3F廊下-3F-廊下	3F廊下-3F-廊下	
3F	EVホール	事務所等-ロビー	23.52	4	2.7	3F	EVホール	3FEVホール-3F-EVホール	3FEVホール-3F-EVホール	
4F	執務室W	事務所等-事務室	51	4	2.7	4F	執務室W	4F執務室W-4F-執務室W	4F執務室W-4F-執務室W	
4F	執務室E	事務所等-事務室	285	4	2.7	4F	執務室E	4F執務室E-4F-執務室E	4F執務室E-4F-執務室E	
4F	廊下	事務所等-廊下	68	4	2.7	4F	廊下	4F廊下-4F-廊下	4F廊下-4F-廊下	
4F	EVホール	事務所等-ロビー	23.52	4	2.7	4F	EVホール	4FEVホール-4F-EVホール	4FEVホール-4F-EVホール	
5F	執務室	事務所等-事務室	285	3.5	2.7	5F	執務室	5F執務室-5F-執務室	5F執務室-5F-執務室	
5F	廊下	事務所等-廊下	68	3.5	2.7	5F	廊下	5F廊下-5F-廊下	5F廊下-5F-廊下	
5F	EVホール	事務所等-ロビー	23.52	3.5	2.7	5F	EVホール	5FEVホール-5F-EVホール	5FEVホール-5F-EVホール	

様式2-2 外壁構成 Rev.2

外壁名称	壁の種類	熱貫流率 [W/m²K]	建材番号	建材名称	熱伝導率 [W/mK]	厚み [mm]	日射吸収率	備考
OW-01	外壁							
			62	せっこうボード		21.0		
			62	せっこうボード		21.0		
			81	天然木材		210.0		
			62	せっこうボード		21.0		
			62	せっこうボード		21.0		
OW-02	外壁		302	非密閉中空層		0.0		
			73	1.0 けい酸カルシウム		14.0		
			62	せっこうボード		21.0		
			62	せっこうボード		21.0		
			302	非密閉中空層		0.0		
OR-01	外壁		73	1.0 けい酸カルシウム		8.0		
			73	1.0 けい酸カルシウム		12.0		
			70	ロックウール化粧吸音板		9.0		
			62	せっこうボード		12.5		
			62	せっこうボード		15.0		
OR-02	外壁	0.136	81	天然木材		150.0		
			183	押出法ポリスチレンフォーム 保温板 3種		100.0		
			70	ロックウール化粧吸音板		9.0		
			183	押出法ポリスチレンフォーム 保温板 3種		100.0		
			62	せっこうボード		21.0		
OS-01	外壁		62	せっこうボード		25.0		
			81	天然木材		150.0		
			62	せっこうボード		21.0		
			62	せっこうボード		21.0		
			302	非密閉中空層		0.0		
				断熱サンドイッチパネル	0.020	35.0		
開口部	外壁							
			62	せっこうボード		21.0		
			62	せっこうボード		21.0		
			81	天然木材		150.0		
			62	せっこうボード		25.0		
			62	せっこうボード		21.0		
開口部	外壁		183	押出法ポリスチレンフォーム 保温板 3種		100.0		
			302	非密閉中空層		0.0		
			73	1.0 けい酸カルシウム		12.0		

様式2-3 窓仕様

窓名称	熱貫流率 [W/m²K]	日射侵入率 [-]	建具の種類	ガラス種類	ガラスの熱貫流率 [W/m²K]	ガラスの日射熱取得率 [-]	備考
CW01			金属製(複層ガラス)	2LsA06			
AW02			金属製(複層ガラス)	2FA06			
AW03			金属製(複層ガラス)	2FA06			
SD01			金属製(複層ガラス)	2FA06			
CW02			金属製(複層ガラス)	2LsA06			
CW03			金属製(複層ガラス)	2LsA06			

様式2-4 外皮仕様

階	空調ゾーン名	方位	日除け効果係数（冷房）	日除け効果係数（暖房）	外壁名称	外皮面積 [m ²]	窓名称	窓面積 [m ²]	ブラインドの有無	備考
1F	執務室W	西	0	0	OW-02	51.17	CW01	6.32	有	
		西	0	0	開口部	6.32	CW01	6.32	有	
		西	0	0	開口部	6.32	CW01	6.32	有	
		西	0	0	開口部	6.32	CW01	6.32	有	
		西			OW-01	34.93				
		北			OW-01	3.94				
		北	0	0	OW-02	25.58	CW01	6.32	有	
		北	0	0	開口部	6.32	CW01	6.32	有	
		南			OW-01	11.81				
		南	0	0	OW-02	76.75	CW01	6.32	有	
		南	0	0	開口部	6.32	CW01	6.32	有	
		南	0	0	開口部	6.32	CW01	6.32	有	
		南	0	0	開口部	6.32	CW01	6.32	有	
		南	0	0	開口部	6.32	CW01	6.32	有	
		南	0	0	開口部	6.32	CW01	6.32	有	
1F	執務室E	北			OW-01	3.94				
		北	0	0	OW-02	25.58	CW01	6.32	有	
		北	0	0	開口部	6.32	CW01	6.32	有	
		東	0	0	OW-02	38.38	CW01	6.32	有	
		東	0	0	開口部	6.32	CW01	6.32	有	
		東	0	0	開口部	6.32	CW01	6.32	有	
		東			OW-01	32.96				
		南	0	0	OW-02	7.38	CW02	3.64	有	
		南			OW-01	51.66				
		北			OW-02	12.2	AW03	6.03	無	
1F	EVホール	北			OW-01	7.09				
2F	執務室	南			OW-01	12.8				
		南			OW-02	83.2	CW01	6.32	有	
		南			開口部	6.32	CW01	6.32	有	
		南			開口部	6.32	CW01	6.32	有	
		南			開口部	6.32	CW01	6.32	有	
		南			開口部	6.32	CW01	6.32	有	
		南			開口部	6.32	CW01	6.32	有	
		南			開口部	6.32	CW01	6.32	有	
		南			開口部	6.32	CW01	6.32	有	
		南			開口部	6.32	CW01	6.32	有	
		西			OW-02	41.6	CW01	6.32	有	
		西			開口部	6.32	CW01	6.32	有	
		西			開口部	6.32	CW01	6.32	有	
		西			開口部	6.32	CW01	6.32	有	
		西			OW-01	28.4				
		北			OW-01	3.2				
		北			OW-02	20.8	CW01	6.32	有	
		北			開口部	6.32	CW01	6.32	有	
		北			OW-01	3.2				
		北			OW-02	20.8	CW01	6.32	有	
		北			開口部	6.32	CW01	6.32	有	
		東			OW-02	31.2	CW01	6.32	有	
		東			開口部	6.32	CW01	6.32	有	
		東			開口部	6.32	CW01	6.32	有	
		東			OW-01	26.8				
		南	0	0	OW-02	6	CW02	3.64	有	
		南			OW-01	42				
		東			OW-01	1.6				
		東	0	0	OW-02	10.4	CW01	6.32	有	
2F	EVホール	北			OW-01	5.76				
3F	執務室	北			OW-02	9.92	AW03	6.03	無	
		南			OW-01	12.8				
		南			OW-02	83.2	CW01	6.32	有	

階	空調ゾーン名	方位	日除け効果係数（冷房）	日除け効果係数（暖房）	外壁名称	外皮面積 [m²]	窓名称	窓面積 [m²]	ブラインドの有無	備考
		南			開口部	6.32	CW01	6.32	有	
		南			開口部	6.32	CW01	6.32	有	
		南			開口部	6.32	CW01	6.32	有	
		南			開口部	6.32	CW01	6.32	有	
		南			開口部	6.32	CW01	6.32	有	
		南			開口部	6.32	CW01	6.32	有	
		南			開口部	6.32	CW01	6.32	有	
		西			OW-02	41.6	CW01	6.32	有	
		西			開口部	6.32	CW01	6.32	有	
		西			開口部	6.32	CW01	6.32	有	
		西			開口部	6.32	CW01	6.32	有	
		西			OW-01	28.4				
		北			OW-01	3.2				
		北			OW-02	20.8	CW01	6.32	有	
		北			開口部	6.32	CW01	6.32	有	
		北			OW-01	3.2				
		北			OW-02	20.8	CW01	6.32	有	
		北			開口部	6.32	CW01	6.32	有	
		東			OW-02	31.2	CW01	6.32	有	
		東			開口部	6.32	CW01	6.32	有	
		東			開口部	6.32	CW01	6.32	有	
		東			OW-01	26.8				
		南	0	0	OW-02	6	CW02	3.64	有	
		南			OW-01	42				
		東			OW-01	1.6				
		東	0	0	OW-02	10.4	CW01	6.32	有	
		水平			OR-02	90				
3F	EVホール	北			OW-01	5.76				
		北			OW-02	9.92	AW03	6.03	無	
4F	執務室W	西			OW-02	10.4	CW01	6.32	有	
		西			OW-01	23.6				
		北			OW-01	3.2				
		北			OW-02	20.8	CW01	6.32	有	
		北			開口部	6.32	CW01	6.32	有	
		南			OW-01	1.6				
		南	0	0	OW-02	22.4	CW03	15.12	有	
		水平			OR-02	51				
4F	執務室E	西	0	0	OW-02	22.4	CW03	15.12	有	
		西			OW-01	1.6				
		北			OW-01	3.2				
		北			OW-02	20.8	CW01	6.32	有	
		北			開口部	6.32	CW01	6.32	有	
		東			OW-02	31.2	CW01	6.32	有	
		東			開口部	6.32	CW01	6.32	有	
		東			開口部	6.32	CW01	6.32	有	
		東			OW-01	28.4				
		東			OW-02	10.4	CW01	6.32	有	
		南			OW-01	9.6				
		南			OW-02	62.4	CW01	6.32	有	
		南			開口部	6.32	CW01	6.32	有	
		南			開口部	6.32	CW01	6.32	有	
		南			開口部	6.32	CW01	6.32	有	
		南			開口部	6.32	CW01	6.32	有	
		西	0	0	OW-02	10.4	CW01	6.32	有	
		西			OW-01	1.6				
		南			OW-01	3.2				
		南	0	0	OW-02	44.8	CW03	15.12	有	
		南	0	0	開口部	15.12	CW03	15.12	有	

階	空調ゾーン名	方位	日除け効果係数（冷房）	日除け効果係数（暖房）	外壁名称	外皮面積 [m²]	窓名称	窓面積 [m²]	ブラインドの有無	備考
4F	EVホール	日陰			OS-01	36				
		北			OW-01	5.76				
		北			OW-02	9.92	AW03	6.03	無	
5F	執務室	西	0	0	OW-02	19.77	CW03	15.12	有	
		西			OW-01	1.41				
		北			OW-01	2.82				
		北			OW-02	18.36	CW01	6.32	有	
		北			開口部	6.32	CW01	6.32	有	
		東			OW-02	27.53	CW01	6.32	有	
		東			開口部	6.32	CW01	6.32	有	
		東			開口部	6.32	CW01	6.32	有	
		東			OW-01	25.06				
		東			OW-02	9.18	CW01	6.32	有	
		南			OW-01	8.47				
		南			OW-02	55.07	CW01	6.32	有	
		南			開口部	6.32	CW01	6.32	有	
		南			開口部	6.32	CW01	6.32	有	
		南			開口部	6.32	CW01	6.32	有	
		南			開口部	6.32	CW01	6.32	有	
		西	0	0	OW-02	9.18	CW01	6.32	有	
		西			OW-01	1.41				
		南			OW-01	2.82				
		南	0	0	OW-02	39.54	CW03	15.12	有	
		南	0	0	開口部	15.12	CW03	15.12	有	
		水平			OR-01	285				
5F	廊下	水平			OR-01	68				
		西			OW-01	8.83				
5F	EVホール	北			OW-01	5.08				
		北			OW-02	8.75	AW03	6.03	無	
		水平			OR-01	23.52				

様式2-5 熱源

熱源群名称	冷暖同時供給有無	台数制御	運転モード	蓄熱容量 [MJ]	熱源機種	運転順位	台数 [台]	送水温度 [℃]	定格冷却能力 [kW/台]	主機 定格消費エネルギー [kW/台]	補機 定格消費電力 [kW/台]	一次ポンプ 定格消費電力 [kW/台]	定格冷却能力 [kW/台]	冷却塔ファン消費電力 [kW/台]	冷却水ポンプ消費電力 [kW/台]	運転順位	台数 [台]	送水温度 [℃]	定格加熱能力 [kW/台]	主機 定格消費エネルギー [kW/台]	補機 定格消費電力 [kW/台]	一次ポンプ 定格消費電力 [kW/台]	備考	
1F執務室	有	無	無		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1番目	1.00		40	12.6						1番目	1.00		45	13.8				1F執務室
2F執務室	有	無	無		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1番目	1.00		45	14.5						1番目	1.00		50	15.5				2F執務室
3F執務室	有	無	無		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1番目	1.00		45	14.5						1番目	1.00		50	15.5				3F執務室
4F執務室	有	無	無		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1番目	1.00		45	14.5						1番目	1.00		50	15.5				4F執務室
5F執務室	有	無	無		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1番目	1.00		33.5	11.1						1番目	1.00		37.5	12.9				5F執務室
1F共用	無	無	無		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1番目	1.00		16	4.47						1番目	1.00		18	4.32				1F共用
2F共用	無	無	無		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1番目	1.00		14	3.64						1番目	1.00		16	3.67				2F共用
3F共用	無	無	無		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1番目	1.00		14	3.64						1番目	1.00		16	3.67				3F共用
4F共用	無	無	無		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1番目	1.00		14	3.64						1番目	1.00		16	3.67				4F共用
5F共用	無	無	無		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1番目	1.00		14	3.64						1番目	1.00		16	3.67				5F共用

様式2-6 二次ポンプ

二次ポンプ群名称	台数制御の有無	冷房時温度差 [°C]	暖房時温度差 [°C]	運転順位	台数 [台]	定格流量 [m³/h台]	定格消費電力 [kW/台]	流量制御方式	変流量時最小流量比 [%]	備考
----------	---------	-------------	-------------	------	--------	--------------	---------------	--------	---------------	----

様式2-7 空調機 Rev.2

空調機群 名称	台数 [台]	空調機 タイプ	定格冷 却能力 [kW/ 台]	定格加 熱能力 [kW/ 台]	給気送風 機 定格風量 [m³/h台]	送風機定格消費電力				風量 制御方式	変風量時 最小風量 比 [%]	予熱時 外気 取り入れ 停止の有 無	外気 冷房制 御の有無	全熱交換器							二次ポンプ群名 称		熱源群名称		備考
						給気 [kW/ 台]	還気 [kW/ 台]	外気 [kW/ 台]	排気 [kW/ 台]					全熱交換器の 有無及び様式2-9 記載の有無	(様式2-9 記載の場合) 全熱交換器 の名称	定格風量 [m³/h 台]	全熱交換効 率 (冷房時) [%]	全熱交換効 率 (暖房時) [%]	バイパス 制御の有 無	ロータ ー消費電 力 [kW/ 台]	冷熱	温熱	冷熱	温熱	
1F執務室W-1F-執務室W	7	室内機	3.6	4		0.053				定風量制 御		無	無	全熱交換器無し					無				1F執務 室	1F執務 室	1F執務室W
	2	全熱交ユニッ ト			650	0.355				定風量制 御		無	無	全熱交換器あり・様式2-9記載 無し		650	60.0	60.0	無						LGH-N65RXW2
2F執務室E-1F-執務室E	5	室内機	2.8	3.2		0.053				定風量制 御		無	無	全熱交換器無し					無				1F執務 室	1F執務 室	2F執務室E
	1	全熱交ユニッ ト			650	0.355				定風量制 御		無	無	全熱交換器あり・様式2-9記載 無し		650	60.0	60.0	無						LGH-N65RXW2
エントランスホール-1F-エントランスホ ール	1	室内機	4.5	5		0.053				定風量制 御		無	無	全熱交換器無し					無				1F共用	1F共用	エントランスホー ル
1F廊下-1F-廊下	2	室内機	3.6	4		0.053				定風量制 御		無	無	全熱交換器無し					無				1F共用	1F共用	1F廊下
1FEVホール-1F-EVホール	1	室内機	2.8	3.2		0.053				定風量制 御		無	無	全熱交換器無し					無				1F共用	1F共用	1FEVホール
2F執務室-2F-執務室	12	室内機	3.6	4		0.053				定風量制 御		無	無	全熱交換器無し					無				2F執務 室	2F執務 室	2F執務室
	3	全熱交ユニッ ト			650	0.355				定風量制 御		無	無	全熱交換器あり・様式2-9記載 無し		650	60.0	60.0	無						LGH-N65RXW2
2F廊下-2F-廊下	2	室内機	3.6	4		0.053				定風量制 御		無	無	全熱交換器無し					無				2F共用	2F共用	2F廊下
2FEVホール-2F-EVホール	1	室内機	2.8	3.2		0.053				定風量制 御		無	無	全熱交換器無し					無				2F共用	2F共用	2FEVホール
3F執務室-3F-執務室	12	室内機	3.6	4		0.053				定風量制 御		無	無	全熱交換器無し					無				3F執務 室	3F執務 室	3F執務室
	3	全熱交ユニッ ト			650	0.355				定風量制 御		無	無	全熱交換器あり・様式2-9記載 無し		650	60.0	60.0	無						LGH-N65RXW2
3F廊下-3F-廊下	2	室内機	3.6	4		0.053				定風量制 御		無	無	全熱交換器無し					無				3F共用	3F共用	3F廊下
3FEVホール-3F-EVホール	1	室内機	2.8	3.2		0.053				定風量制 御		無	無	全熱交換器無し					無				3F共用	3F共用	3FEVホール
4F執務室W-4F-執務室W	2	室内機	4.5	5		0.053				定風量制 御		無	無	全熱交換器無し					無				4F執務 室	4F執務 室	4F執務室W
	1	全熱交ユニッ ト			350	0.14				定風量制 御		無	無	全熱交換器あり・様式2-9記載 無し		350	60.0	60.0	無						LGH-N35RXW2
4F執務室E-4F-執務室E	9	室内機	3.6	4		0.053				定風量制 御		無	無	全熱交換器無し					無				4F執務 室	4F執務 室	4F執務室E
	3	全熱交ユニッ ト			500	0.215				定風量制 御		無	無	全熱交換器あり・様式2-9記載 無し		500	60.0	60.0	無						LGH-N50RXW2
4F廊下-4F-廊下	2	室内機	3.6	4		0.053				定風量制 御		無	無	全熱交換器無し					無				4F共用	4F共用	4F廊下
4FEVホール-4F-EVホール	1	室内機	2.8	3.2		0.053				定風量制 御		無	無	全熱交換器無し					無				4F共用	4F共用	4FEVホール
5F執務室-5F-執務室	9	室内機	3.6	4		0.053				定風量制 御		無	無	全熱交換器無し					無				5F執務 室	5F執務 室	5F執務室
	3	全熱交ユニッ ト			500	0.215				定風量制 御		無	無	全熱交換器あり・様式2-9記載 無し		500	60.0	60.0	無						LGH-N50RXW2
5F廊下-5F-廊下	2	室内機	3.6	4		0.053				定風量制 御		無	無	全熱交換器無し					無				5F共用	5F共用	5F廊下
5FEVホール-5F-EVホール	1	室内機	2.8	3.2		0.053				定風量制 御		無	無	全熱交換器無し					無				5F共用	5F共用	5FEVホール

様式3-1 換気対象室

階	室名	室用途	室面積 [m ²]	換気種類	換気機器名称	備考
1F	WC1	事務所等-便所	18	排気	BFS-100SKA2-1F-WC1	
1F	WC2	事務所等-便所	24	排気	BFS-100SKA2-1F-WC2	
1F	HDWC	事務所等-便所	4	排気	VD-18ZSVC7-1F-HDWC	
1F	機械室	事務所等-機械室	12	排気	VD-18ZSVC7-1F-機械室	
1F	給湯室	事務所等-湯沸室等	6	排気	VD-13ZVY7-1F-給湯室	
2F	WC1	事務所等-便所	18	排気	BFS-100SKA2-2F-WC1	
2F	WC2	事務所等-便所	24	排気	BFS-100SKA2-2F-WC2	
2F	HDWC	事務所等-便所	4	排気	VD-18ZSVC7-2F-HDWC	
2F	機械室	事務所等-機械室	12	排気	VD-18ZSVC7-2F-機械室	
2F	給湯室	事務所等-湯沸室等	6	排気	VD-13ZVY7-2F-給湯室	
3F	WC1	事務所等-便所	18	排気	BFS-100SKA2-3F-WC1	
3F	WC2	事務所等-便所	24	排気	BFS-100SKA2-3F-WC2	
3F	HDWC	事務所等-便所	4	排気	VD-18ZSVC7-3F-HDWC	
3F	機械室	事務所等-機械室	12	排気	VD-18ZSVC7-3F-機械室	
3F	給湯室	事務所等-湯沸室等	6	排気	VD-13ZVY7-3F-給湯室	
4F	WC1	事務所等-便所	18	排気	BFS-100SKA2-4F-WC1	
4F	WC2	事務所等-便所	24	排気	BFS-100SKA2-4F-WC2	
4F	HDWC	事務所等-便所	4	排気	VD-18ZSVC7-4F-HDWC	
4F	機械室	事務所等-機械室	12	排気	VD-18ZSVC7-4F-機械室	
4F	給湯室	事務所等-湯沸室等	6	排気	VD-13ZVY7-4F-給湯室	
5F	WC1	事務所等-便所	18	排気	BFS-100SKA2-5F-WC1	
5F	WC2	事務所等-便所	24	排気	BFS-100SKA2-5F-WC2	
5F	HDWC	事務所等-便所	4	排気	VD-18ZSVC7-5F-HDWC	
5F	機械室	事務所等-機械室	12	排気	VD-18ZSVC7-5F-機械室	
5F	給湯室	事務所等-湯沸室等	6	排気	VD-13ZVY7-5F-給湯室	

様式3-2 給排気送風機

換気機器名称	定格風量 [m³/h]	電動機定格出力 [kW]	高効率電動機の有無	インバータの有無	送風量制御	備考
BFS-100SKA2-1F-WC1	1000	0.201	無	無	無	
BFS-100SKA2-1F-WC2	1000	0.201	無	無	無	
VD-18ZSVC7-1F-HDWC	180	0.005	無	無	無	
VD-18ZSVC7-1F-機械室	180	0.005	無	無	無	
VD-13ZVY7-1F-給湯室	120	0.002	無	無	無	
BFS-100SKA2-2F-WC1	1000	0.201	無	無	無	
BFS-100SKA2-2F-WC2	1000	0.201	無	無	無	
VD-18ZSVC7-2F-HDWC	180	0.005	無	無	無	
VD-18ZSVC7-2F-機械室	180	0.005	無	無	無	
VD-13ZVY7-2F-給湯室	120	0.002	無	無	無	
BFS-100SKA2-3F-WC1	1000	0.201	無	無	無	
BFS-100SKA2-3F-WC2	1000	0.201	無	無	無	
VD-18ZSVC7-3F-HDWC	180	0.005	無	無	無	
VD-18ZSVC7-3F-機械室	180	0.005	無	無	無	
VD-13ZVY7-3F-給湯室	120	0.002	無	無	無	
BFS-100SKA2-4F-WC1	1000	0.201	無	無	無	
BFS-100SKA2-4F-WC2	1000	0.201	無	無	無	
VD-18ZSVC7-4F-HDWC	180	0.005	無	無	無	
VD-18ZSVC7-4F-機械室	180	0.005	無	無	無	
VD-13ZVY7-4F-給湯室	120	0.002	無	無	無	
BFS-100SKA2-5F-WC1	1000	0.201	無	無	無	
BFS-100SKA2-5F-WC2	1000	0.201	無	無	無	
VD-18ZSVC7-5F-HDWC	180	0.005	無	無	無	
VD-18ZSVC7-5F-機械室	180	0.005	無	無	無	
VD-13ZVY7-5F-給湯室	120	0.002	無	無	無	

様式3-3 換気代替空調機

換気機器名称	換気対象室の用途	必要冷却能力 [kW]	熱源効率 [-]	ポンプ定格出力 [kW]	送風機の種類	設計風量 [m³/h]	電動機定格出力 [kW]	高効率電動機の有無	インバータの有無	送風量制御	備考
--------	----------	-------------	----------	--------------	--------	-------------	--------------	-----------	----------	-------	----

様式4 照明

階	室名	室用途	面積 [m ²]	階高 [m]	天井高 [m]	室の間口 [m]	室の奥行 [m]	室指数 [-]	機器名称	定格消費電力 [W/台]	台数 [台]	在室検知 制御	明るさ検知 制御	タイムスケジュール 制御	初期照度 補正制御	備考
1F	執務室W	事務所等-事務室	213	4.9	3.6				1F執務室W	1746.6	1	無	無	無	無	
1F	執務室E	事務所等-事務室	123	4.9	3.6				1F執務室E	1008.6	1	無	無	無	無	
1F	エントランスホール	事務所等-ロビー	36	4.9	3.6				1Fエントランスホール	324	1	無	無	無	無	
1F	風除室	事務所等-ロビー	18	4.9	3.6				1F風除室	162	1	無	無	無	無	
1F	廊下	事務所等-廊下	68	4.9	3.6				1F廊下	272	1	無	無	無	無	
1F	EVホール	事務所等-ロビー	23.52	4.9	3.6				1FEVホール	211.7	1	無	無	無	無	
1F	WC1	事務所等-便所	18	4.9	3.6				1FWC1	108	1	無	無	無	無	
1F	WC2	事務所等-便所	24	4.9	3.6				1FWC2	144	1	無	無	無	無	
1F	HDWC	事務所等-便所	4	4.9	3.6				1FHDWC	24	1	無	無	無	無	
1F	階段室W	事務所等-廊下	18	4.9	4.9				1F階段室W	72	1	無	無	無	無	
1F	階段室E	事務所等-廊下	18	4.9	4.9				1F階段室E	72	1	無	無	無	無	
1F	機械室	事務所等-機械室	12	4.9	4.9				1F機械室	30	1	無	無	無	無	
1F	給湯室	事務所等-湯沸室等	6	4.9	3.6				1F給湯室	19.8	1	無	無	無	無	
2F	執務室	事務所等-事務室	390	4	2.7				2F執務室	3198	1	無	無	無	無	
2F	廊下	事務所等-廊下	68	4	2.7				2F廊下	272	1	無	無	無	無	
2F	EVホール	事務所等-ロビー	23.52	4	2.7				2FEVホール	211.7	1	無	無	無	無	
2F	WC1	事務所等-便所	18	4	2.7				2FWC1	108	1	無	無	無	無	
2F	WC2	事務所等-便所	24	4	2.7				2FWC2	144	1	無	無	無	無	
2F	HDWC	事務所等-便所	4	4	2.7				2FHDWC	24	1	無	無	無	無	
2F	階段室W	事務所等-廊下	18	4	4				2F階段室W	72	1	無	無	無	無	
2F	階段室E	事務所等-廊下	18	4	4				2F階段室E	72	1	無	無	無	無	
2F	機械室	事務所等-機械室	12	4	4				2F機械室	30	1	無	無	無	無	
2F	給湯室	事務所等-湯沸室等	6	4	2.7				2F給湯室	19.8	1	無	無	無	無	
3F	執務室	事務所等-事務室	390	4	2.7				3F執務室	3198	1	無	無	無	無	
3F	廊下	事務所等-廊下	68	4	2.7				3F廊下	272	1	無	無	無	無	
3F	EVホール	事務所等-ロビー	23.52	4	2.7				3FEVホール	211.7	1	無	無	無	無	
3F	WC1	事務所等-便所	18	4	2.7				3FWC1	108	1	無	無	無	無	
3F	WC2	事務所等-便所	24	4	2.7				3FWC2	144	1	無	無	無	無	
3F	HDWC	事務所等-便所	4	4	2.7				3FHDWC	24	1	無	無	無	無	
3F	階段室W	事務所等-廊下	18	4	4				3F階段室W	72	1	無	無	無	無	
3F	階段室E	事務所等-廊下	18	4	4				3F階段室E	72	1	無	無	無	無	
3F	機械室	事務所等-機械室	12	4	4				3F機械室	30	1	無	無	無	無	
3F	給湯室	事務所等-湯沸室等	6	4	2.7				3F給湯室	19.8	1	無	無	無	無	
4F	執務室W	事務所等-事務室	51	4	2.7				4F執務室W	418.2	1	無	無	無	無	
4F	執務室E	事務所等-事務室	285	4	2.7				4F執務室E	2337	1	無	無	無	無	
4F	廊下	事務所等-廊下	68	4	2.7				4F廊下	272	1	無	無	無	無	
4F	EVホール	事務所等-ロビー	23.52	4	2.7				4FEVホール	211.7	1	無	無	無	無	
4F	WC1	事務所等-便所	18	4	2.7				4FWC1	108	1	無	無	無	無	
4F	WC2	事務所等-便所	24	4	2.7				4FWC2	144	1	無	無	無	無	
4F	HDWC	事務所等-便所	4	4	2.7				4FHDWC	24	1	無	無	無	無	
4F	階段室W	事務所等-廊下	18	4	4				4F階段室W	72	1	無	無	無	無	
4F	階段室E	事務所等-廊下	18	4	4				4F階段室E	72	1	無	無	無	無	
4F	機械室	事務所等-機械室	12	4	4				4F機械室	30	1	無	無	無	無	
4F	給湯室	事務所等-湯沸室等	6	4	2.7				4F給湯室	19.8	1	無	無	無	無	
5F	執務室	事務所等-事務室	285	3.5	2.7				5F執務室	2337	1	無	無	無	無	
5F	廊下	事務所等-廊下	68	3.5	2.7				5F廊下	272	1	無	無	無	無	
5F	EVホール	事務所等-ロビー	23.52	3.5	2.7				5FEVホール	211.7	1	無	無	無	無	
5F	WC1	事務所等-便所	18	3.5	2.7				5FWC1	108	1	無	無	無	無	
5F	WC2	事務所等-便所	24	3.5	2.7				5FWC2	144	1	無	無	無	無	
5F	HDWC	事務所等-便所	4	3.5	2.7				5FHDWC	24	1	無	無	無	無	
5F	階段室W	事務所等-廊下	18	3.5	2.7				5F階段室W	72	1	無	無	無	無	
5F	階段室E	事務所等-廊下	18	3.5	2.7				5F階段室E	72	1	無	無	無	無	
5F	機械室	事務所等-機械室	12	3.5	3.5				5F機械室	30	1	無	無	無	無	
5F	給湯室	事務所等-湯沸室等	6	3.5	2.7				5F給湯室	19.8	1	無	無	無	無	

様式5-1 給湯対象室

階	室名	室用途	室面積 [m²]	給湯箇所	節湯器具	給湯機器名称	備考
1F	執務室W	事務所等-事務室	213	1F 給湯室	無	給湯室-1F-給湯室	
1F	執務室E	事務所等-事務室	123	1F 給湯室	無	給湯室-1F-給湯室	
2F	執務室	事務所等-事務室	390	2F 給湯室	無	給湯室-2F-給湯室	
3F	執務室	事務所等-事務室	390	3F 給湯室	無	給湯室-3F-給湯室	
4F	執務室W	事務所等-事務室	51	4F 給湯室	無	給湯室-4F-給湯室	
4F	執務室E	事務所等-事務室	285	4F 給湯室	無	給湯室-4F-給湯室	
5F	執務室	事務所等-事務室	285	5F 給湯室	無	給湯室-5F-給湯室	

様式5-2 給湯機器

給湯機器名称	燃料種類	定格加熱能力 [kW]	熱源効率 [-]	配管保温仕様	接続口径 [mm]	有効集熱面積 [m ²]	集熱面の方位角 [°]	集熱面の傾斜角 [°]	備考
給湯室-1F-給湯室	電力	1.5	0.36	保温仕様D	20				
給湯室-2F-給湯室	電力	1.5	0.36	保温仕様D	20				
給湯室-3F-給湯室	電力	1.5	0.36	保温仕様D	20				
給湯室-4F-給湯室	電力	1.5	0.36	保温仕様D	20				
給湯室-5F-給湯室	電力	1.5	0.36	保温仕様D	20				

様式6 昇降機

階	室名	室用途	機器名称	台数	積載量 [kg]	速度 [m/min]	輸送能力係数 [-]	速度制御方式	備考
5F	執務室	事務所等-事務室	EV	2	750	45	1	VVVF(電力回生なし)	

様式8 非空調外皮

階	非空調ゾーン名	室用途	室面積[m²]	階高[m]	方位	日除け効果係数（冷房）	日除け効果係数（暖房）	外壁名称	外皮面積[m²]	窓名称	窓面積[m²]	ブラインドの有無	備考
1F	風除室	事務所等-ロビー	18	4.9	東			OW-01	1.97				
		-			東			OW-02	12.79	SD01	9.41	無	
		-			南			OW-01	3.94				
		-			南			OW-02	25.58	CW01	6.32	無	
		-			南			開口部	6.32	CW01	6.32	無	
1F	WC1	事務所等-便所	18	4.9	北			OW-01	14.76				
1F	WC2	事務所等-便所	24	4.9	北			OW-02	8.86	AW02	4.37	無	
		-			北			OW-01	20.66				
1F	階段室W	事務所等-廊下	18	4.9	北			OW-01	14.76				
1F	階段室E	事務所等-廊下	18	4.9	北			OW-01	14.76				
1F	機械室	事務所等-機械室	12	4.9	北			OW-01	14.76				
1F	EV	事務所等-機械室	12.48	4.9	北			OW-01	10.23				
2F	WC1	事務所等-便所	18	4	北			OW-01	12				
2F	WC2	事務所等-便所	24	4	北			OW-02	7.2	AW02	4.37	無	
		-			北			OW-01	16.8				
2F	階段室W	事務所等-廊下	18	4	北			OW-01	12				
2F	階段室E	事務所等-廊下	18	4	北			OW-01	12				
2F	機械室	事務所等-機械室	12	4	北			OW-01	12				
2F	EV	事務所等-機械室	12.48	4	北			OW-01	8.32				
3F	WC1	事務所等-便所	18	4	北			OW-01	12				
3F	WC2	事務所等-便所	24	4	北			OW-02	7.2	AW02	4.37	無	
		-			北			OW-01	16.8				
3F	階段室W	事務所等-廊下	18	4	北			OW-01	12				
3F	階段室E	事務所等-廊下	18	4	北			OW-01	12				
3F	機械室	事務所等-機械室	12	4	北			OW-01	12				
3F	EV	事務所等-機械室	12.48	4	北			OW-01	8.32				
4F	WC1	事務所等-便所	18	4	北			OW-01	12				
4F	WC2	事務所等-便所	24	4	北			OW-02	7.2	AW02	4.37	無	
		-			北			OW-01	16.8				
4F	階段室W	事務所等-廊下	18	4	北			OW-01	12				
4F	階段室E	事務所等-廊下	18	4	北			OW-01	12				
4F	機械室	事務所等-機械室	12	4	北			OW-01	12				
4F	EV	事務所等-機械室	12.48	4	北			OW-01	8.32				
5F	WC1	事務所等-便所	18	3.5	北			OW-01	10.59				
		-			水平			OR-01	18				
5F	WC2	事務所等-便所	24	3.5	北			OW-02	6.35	AW02	4.37	無	
		-			北			OW-01	14.83				
		-			水平			OR-01	24				
5F	HDWC	事務所等-便所	4	3.5	水平			OR-01	4				
5F	階段室W	事務所等-廊下	18	3.5	北			OW-01	10.59				
		-			水平			OR-01	18				
		-			西			OW-01	21.18				
5F	階段室E	事務所等-廊下	18	3.5	北			OW-01	10.59				
		-			水平			OR-01	18				
5F	機械室	事務所等-機械室	12	3.5	北			OW-01	10.59				
		-			水平			OR-01	12				
5F	給湯室	事務所等-湯沸室等	6	3.5	水平			OR-01	6				
5F	EV	事務所等-機械室	12.48	3.5	北			OW-01	7.34				
		-			水平			OR-01	12.48				