



写真提供者		株式会社響建設				写真撮影者		株式会社響建設						
名称		響建設倉庫												
所在地		高知県高知市鴨部一丁目												
竣工（年、月）		2024 年 1 月		階数		地上 2 階		最高高さ		8,151 mm				
建築面積		149.24 m <sup>2</sup>		延床面積		270.59 m <sup>2</sup>		軒高		1,816 mm				
使用したCLT		40.908 m <sup>3</sup>		見学可否		○		用途		工場・倉庫				
CLT利用部分(該当項目に☑あり)			<input checked="" type="checkbox"/> 屋根		<input type="checkbox"/> 天井		<input checked="" type="checkbox"/> 床		<input checked="" type="checkbox"/> 壁		<input type="checkbox"/> 階段		<input type="checkbox"/> その他（ ）	
CLT最大サイズ		巾 2,150 mm		x 長さ 4,850 mm		x 厚さ 90 mm								
構造		CLTパネル工法				防耐火仕様			その他					
構造別ルート		その他構造計算ルート				設計ルート			ルート2					
意匠設計		有限会社開建築設計事務所				構造設計			株式会社CN-Archi					
施工会社		株式会社響建設												
確認審査機関		ビューローベリタスジャパン												
特長		柱壁W700、S60-3-3（t=90mm）で構成した2.15mD×4.85mW×2.13mHの構造体ユニット「CLT CELL UNIT」（以下、CCU（SAI GROUP HOLDINGS(株)により開発））を1階に6台設置し、その上にボルト接合で2階部の6台のCCUを連結しています。鉄骨梁と大版CLTで屋根と床を構成した、プレファブ化されたCLTパネル工法の建築です。 （技術提供：株式会社Gate（CCU））												