

直交集成板



JPIC-CL3



Cross Laminated Timber



株式会社 鳥取 CLT
TOTTORI CLT Co., Ltd.

CLT 杉(スギ)

既製品

直交集成板の日本農林規格(JAS) 認証番号:JPIC-CL3 (公財)日本合板検査会

樹種 構成	本実加工 (長辺方向)	ラミナ 構成	寸法 (mm)			材面仕様	品番
			厚さ	幅	長さ		
杉スギ × 杉スギ × 杉スギ	あり ・ なし	12 × 12 × 12 mm	36	910	1820	野物(抜け節補修なし)	CLTS36 09101820BB
						片面化粧(抜け節片面埋木補修)	CLTS36 09101820AB
				1000	2000	野物(抜け節補修なし)	CLTS36 10002000BB
						片面化粧(抜け節片面埋木補修)	CLTS36 10002000AB
				910	3000	野物(抜け節補修なし)	CLTS36 09103000BB
						片面小節程度(抜け節補修なし)	CLTS36 09103000AB
				1000	3000	野物(抜け節補修なし)	CLTS36 10003000BB
						片面小節程度(抜け節補修なし)	CLTS36 10003000AB
				910	4000	野物(抜け節補修なし)	CLTS36 09104000BB
						片面小節程度(抜け節補修なし)	CLTS36 09104000AB
				1000	4000	野物(抜け節補修なし)	CLTS36 10004000BB
						片面小節程度(抜け節補修なし)	CLTS36 10004000AB
1250	4000	野物(抜け節補修なし)	CLTS36 12504000BB				
		片面小節程度(抜け節補修なし)	CLTS36 12504000AB				
杉スギ × 杉スギ × 杉スギ	なし	30 × 30 × 30 mm	90	910	4000	野物(抜け節補修なし)	CLTS90 09104000BB
						野物(抜け節補修なし)	CLTS90 10004000BB
						野物(抜け節補修なし)	CLTS90 12504000BB

特注品 製造可能サイズ

厚さ (mm)	54/60/72(36~90まで)	ラミナの厚さ ^{*1} を変えることで、3層3プライの範囲内で対応可能
幅 (mm)	910/1000/1250	左記、既製サイズをカットすることで300~1250まで成形加工の対応可能
長さ (mm)	1820/2000/3000/4000	左記、既製サイズをカットすることで1250~4000まで成形加工の対応可能

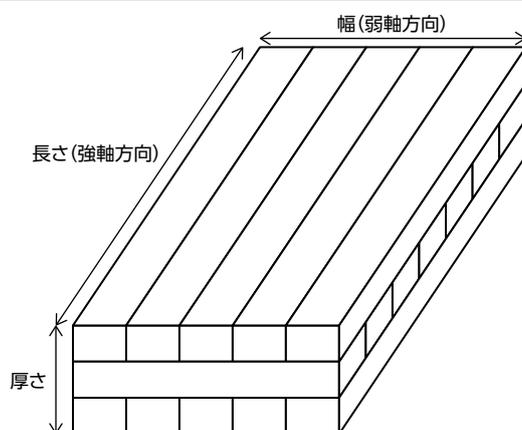
*1: CLTパネル工法告示 (H28年国交告第611号) で使用出来るCLTのラミナ厚24mm以上36mm以下

仕様

構成／種別	異等級構成 3層3プライ/A種構成 ^{※2}	
曲げ性能	Mx60-3-3	曲げヤング係数(GPa):平均5.2/下限4.2 曲げ強さ(Mpa):12.7
使用接着剤	積層	水性高分子イソシアネート系樹脂(使用環境C) 幅はぎ評価プライ:なし
ホルムアルデヒド放散量	F☆☆☆☆ (平均値:0.3mg/L以下・最大値:0.4mg/L以下)	

※2: 異等級構成又は同一等級構成のうち、等級区分機により測定されたラミナ等級に曲げヤング係数の上限値を定めないラミナ又は目視により区分されたラミナを使用したものをいう。

構成 3層3プライ



材面の仕様について(片面サンダー仕上げ・無塗装)

BB	野物	両面ともに生き節、抜け節がそのまま現れるベーシックな仕様です。
AB	片面化粧	片面を節の少ないラミナをセレクトして、節部分には埋め木補修をしています。
AB	片面小節	片面を小節(20mm)程度のラミナをセレクトした現わし向けの仕様です。節補修はしていません。

保管の際の注意点

- 直射日光のあたる場所や水がかかりやすい箇所、湿気が多い箇所での保管は避けて下さい。
- すぐに使用しない場合は水平な場所に梱包を外さないで保管して下さい。壁への立てかけは反り・キズの原因となります。
- 季節や現場の状況(環境の差)により、反りが発生する場合がございます。

施工の際の注意点

- CLTは自然素材ですので1枚ずつ表情が異なります。
貼り始める前に色・柄のバランスを考えて施工してください。
- 雨がかかる場所、多湿の場所への使用は避けて下さい。
- 継続的に過乾燥になる箇所への使用はご注意ください。

「Jパネル36」と「CLT36」の相違点について

製品名		Jパネル36(構造用)		CLT36		
品質規格	認証名	AQ認証(優良木質建材等認証の床用3層パネル)		JAS認証(直交集成板の日本農林規格)		
	認証団体	公益財団法人日本住宅・木材技術センター		公益財団法人日本合板検査会		
	認証番号	AQ-333-F1-1		JPIC-CL3		
ホルムアルデヒド放散量		F☆☆☆☆ ※全木連F4☆登録書		低ホルムアルデヒド直交集成板 F☆☆☆☆		
旧建設大臣認定	壁倍率	○	受材仕様・直貼仕様:2.5	×		
国土交通大臣認定	壁倍率	×		○	大壁仕様:3.3	
性能評定 ^{※3}	床倍率	○	1.7~4.5	×		
	屋根倍率	○	1.2~3.3(勾配なし)	×		
H13年国交省告示 第1024号	許容応力度	×		○	材料強度/基準強度	
曲げヤング係数 GPa又は10 ³ N/mm ²		等級表示	基準値	等級表示	基準値	
		×	E90	平均値9.0 下限値7.0		
		×	E80	平均値8.0 下限値6.5		
					×	Mx90-3-3
		○	E70	平均値7.0 下限値5.5		平均値7.8 下限値6.4
		×	E60	平均値6.0 下限値5.0		
					○	Mx60-3-3
曲げ強さ MPa又はN/mm ²		等級表示	基準値	等級表示	基準値	
				×	Mx90-3-3	
				○	Mx60-3-3	

※3:「性能評定」は、ハウスプラス確認検査株式会社による評定となります。



〒683-0351 鳥取県西伯郡南部町法勝寺70
tel.0859-39-6888 fax.0859-39-6885
E-mail clt36@tottoriclt.co.jp

JAS(日本農林規格) 認証工場の認証番号:[JPIC-CL3]
第一種登録木材関連事業者登録番号:[JPIC-CLW-I-81号]
第二種登録木材関連事業者登録番号:[JPIC-CLW-II-81号]
合法木材の証明団体認定番号:[鳥取県木連第14号]