

国土交通大臣認定取得

国産合板による 高強度耐力壁

木造軸組構法

9mm全層カラマツ

壁倍率**5.0**

9mm全層ベイマツ

壁倍率**5.0**

12mm(樹種問わず)

壁倍率**4.7**

「空間の広いモダンな住宅」や
「耐震等級3以上の住宅」の設計が容易に！

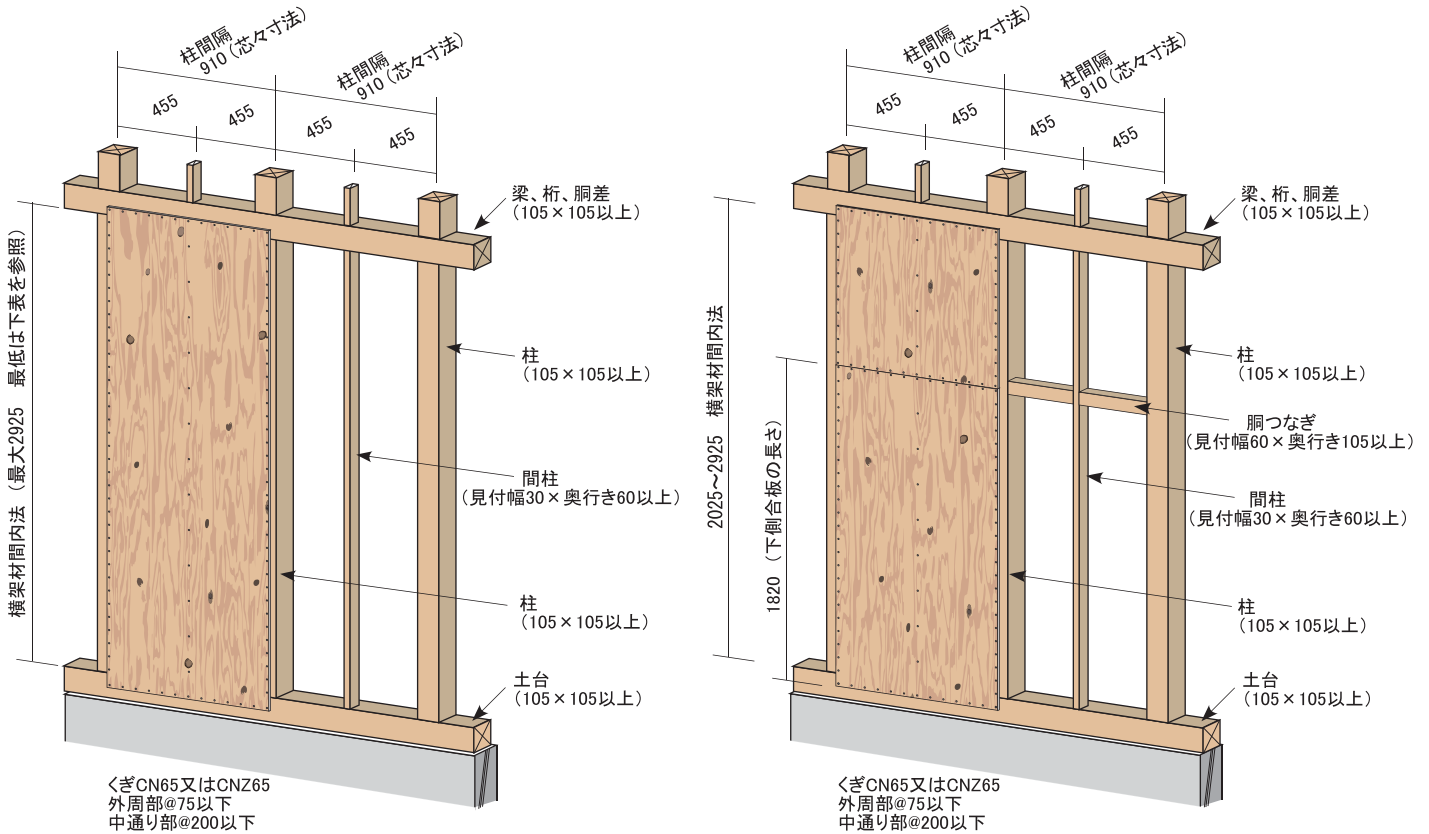


東北合板工業組合・東京合板工業組合

当該耐力壁に使用する合板の品目

樹種	厚さ(mm)	接着の程度	等級	ホルムアルデヒド放散量	幅(mm)	長さ(mm)
全層カラマツ	9	特類	1級 または 2級	F☆☆☆☆	910	1,820
全層ベイマツ						2,430
スギ、カラマツ、ベイマツ、 ヒノキ、アカマツ、トドマツなど	12					2,730
						3,030

施工図 (mm) 軸材の断面寸法とくぎ打ちは3仕様とも同じです。



主な仕様と倍率

合板の厚さと樹種	合板の留め付け方				壁倍率	柱脚・柱頭 金物耐力 算定用倍率	認定番号
	くぎ	間隔(mm)		縁端距離 (mm)			
		外周	中通り				
9mm全層カラマツ	CN65 又は CNZ65	75	200	15	5.0	5.3	FRM-0710
9mm全層ベイマツ					5.0	5.2	FRM-0709
12mm樹種問わず					4.7	4.7	FRM-0711

壁高さ (横架材間内法)

合板の厚さと樹種	1枚張りの場合	縦に張り継ぐ場合
9mm全層カラマツ	2,025mm以上2,925mm以下	2,025mm以上2,925mm以下
9mm全層ベイマツ	1,950mm以上2,925mm以下	2,025mm以上2,925mm以下
12mm樹種問わず	1,950mm以上2,925mm以下	2,025mm以上2,925mm以下

特 長

- 厚さ9mmの全層国産カラマツ、全層ベイマツ構造用合板で最高倍率5.0が得られます。
- 厚さ12mmの構造用合板で倍率4.7が得られます。
樹種を問わないため、日本の代表樹種であるスギの利用が可能です。

注意事項

- 大壁にのみ対応しています。床勝ち大壁や真壁には対応していません。
- 合板は、東北合板工業組合・東京合板工業組合傘下の組員企業により、JAS規格によって製造され、板面にくぎの種類および間隔が印字されたもの、またはそれらを明記したラベルが貼られたものをご使用ください。
- 柱の間隔は910mmとし、柱と間柱の間隔は455mmとしてください。
- 合板を壁高さ方向に継ぐ場合の下側の合板長さは、1820mmとしてください。
- 壁長さを910mmより大きくとる場合、合板の縦目地部には、必ず、柱を設けてください。
間柱では不適合となります。
- 間柱の取り付けは、以下のいずれかとしてください。
上部：① 大入れの上、くぎN75（またはCN75）2本斜め打ち
② 突き付けの上、くぎN75（またはCN75）2本斜め打ち
③ ほぞ差し
下部：① 大入れの上、くぎN75（またはCN75）2本斜め打ち
② 突き付けの上、くぎN75（またはCN75）2本斜め打ち
- 胴つなぎの取り付けは、柱及び間柱に突き付けの上、くぎN75（またはCN75）2本斜め打ちとしてください。
- 間柱と胴つなぎに用いるくぎN75及びCN75は、メッキくぎNZ75及びCNZ75を使用することができます。
- くぎ間隔の許容差は、外周部±7.5mm、中通り±20mmです。
- くぎの縁端距離の許容差は、±3mmです。
- 合板のかかり代は、柱・土台・梁・胴差・桁に50mm以上、胴つなぎに28mm以上としてください。
- 合板の接手目地の隙間は、1mm以下としてください。
- 以上は主な注意事項です。設計と施工の際は、必ず、認定書付属の「別添」をご確認ください。
別添は、東北・東京合板工業組合のホームページよりダウンロードすることができます。

認定書

お使いになるには、確認申請時に、認定書の写しの添付が必要です。
認定書は東北合板工業組合にご請求ください。
費用は無料です。

<https://www.ply-wood.net/>

E-mail: info@ply-wood.net

構造用合板メーカー一覧

企業名	住所	TEL	FAX	
*丸玉木材株式会社	(津別工場)	〒092-0203 北海道網走郡津別町字達美162番地	0152-75-5061	0152-75-5065
	(茨城工場)	〒311-3498 茨城県小美玉市上玉里2256	0299-26-5433	0299-36-3257
ホクヨープライウッド株式会社	(本 社)	〒113-0033 東京都文京区本郷1-25-5 合板ビル	03-3816-3041	03-3817-0425
	(宮古工場)	〒027-0024 岩手県宮古市磯鶏2-3-1	0193-62-3333	0193-63-3664
北上プライウッド株式会社	(結の合板工場)	〒024-0335 岩手県北上市和賀町後藤2-112-1	0197-73-5500	0197-73-5505
販売 セイホク株式会社		〒986-0844 宮城県石巻市重吉町1-7	0225-22-6511	0225-95-5867
秋田プライウッド株式会社	(本 社)	〒010-0941 秋田県秋田市川尻町字大川反232	018-823-8511	018-862-1513
	(向浜第1工場)	〒010-1601 秋田県秋田市向浜1-1-3	018-863-3421	018-863-3423
	(向浜第2工場)	〒010-1601 秋田県秋田市向浜1-1-2	018-863-1811	018-824-0354
	(男鹿工場)	〒010-0511 秋田県男鹿市船川港船川字海岸通り2号22-3	0185-23-2901	0185-23-2902
販売 アイプライ株式会社		〒010-0941 秋田県秋田市川尻町字大川反232	018-823-0511	018-863-8452
新秋木工業株式会社	(本 社)	〒113-0033 東京都文京区本郷1-25-5 合板ビル	03-3814-1621	03-3817-0425
	(秋田工場)	〒010-1601 秋田県秋田市向浜1-8-2	018-823-7265	018-864-8397
販売 アイプライ株式会社		〒010-0941 秋田県秋田市川尻町字大川反232	018-823-0511	018-863-8452
*石巻合板工業株式会社	(本社工場)	〒986-0842 宮城県石巻市潮見町4-3	0225-96-3111	0225-96-3116
	(西浜工場)	〒986-0842 宮城県石巻市西浜町1-21	0225-82-3861	
	(東京営業所)	〒111-0053 東京都台東区浅草橋5-13-6 三朋ビル	03-5829-6691	03-5823-1215
*セイホク株式会社	(本 社)	〒113-0033 東京都文京区本郷1-25-5 合板ビル	03-3816-1037	03-3814-1625
	(石巻工場)	〒986-0842 宮城県石巻市潮見町2-1	0225-22-6511	0225-95-5867
	(石巻第三工場)	〒986-0842 宮城県石巻市潮見町4-4	0225-22-6511	0225-95-5867
	(総合事務所)	〒986-0844 宮城県石巻市重吉町1-7	0225-22-6511	0225-95-5867
西北プライウッド株式会社	(本 社)	〒113-0033 東京都文京区本郷1-25-5 合板ビル	03-3816-1037	03-3814-1625
	(石巻工場)	〒986-0843 宮城県石巻市西浜町1-16	0225-22-6511	0225-95-5867
	(総合事務所)	〒986-0844 宮城県石巻市重吉町1-7	0225-22-6511	0225-95-5867
株式会社キーテック	(本 社)	〒136-0082 東京都江東区新木場1-7-22	03-5534-3741	03-5534-3750
	(山梨工場)	〒409-2522 山梨県南巨摩郡身延町下山11371番地	0556-64-8223	0556-64-8224
新潟合板振興株式会社		〒950-0886 新潟県新潟市東区中木戸401	025-274-2291	025-274-2295
販売 株式会社オーシカ		〒174-0041 東京都板橋区舟渡1-4-21	03-5916-8851	03-5916-8864
森の合板協同組合	(森の合板工場)	〒508-0421 岐阜県中津川市加子母5371番地17	0573-79-5120	0573-79-5121
販売 セイホク株式会社		〒986-0844 宮城県石巻市重吉町1-7	0225-22-6511	0225-95-5867
松江エヌエル工業株式会社	(本 社)	〒113-0033 東京都文京区本郷1-25-5 合板ビル	03-3818-1935	03-3817-0425
	(松江工場)	〒690-1401 鳥根県松江市八束町江島1376-2	0852-76-3730	0852-76-3900
新栄合板工業株式会社	(本 社)	〒113-0033 東京都文京区本郷1-25-5 合板ビル	03-3816-2548	03-3817-0425
	(水俣工場)	〒867-0034 熊本県水俣市袋赤岸海50	0966-63-2141	0966-63-2145
	(大分工場)	〒879-4401 大分県玖珠郡玖珠町四日市848-32	0973-77-2112	0973-77-2113

3x8 (910x2,430mm)、3x9 (910x2,730mm)、3x10 (910x3,030mm) 等の長尺サイズは*で表示したメーカーのみ生産可能です。

大臣認定書は、下記ホームページよりお申込みください。

本パンフレットの内容についての無断転載転用を禁止します。

東北合板工業組合・東京合板工業組合

<https://www.ply-wood.net/>

〒101-0061 東京都千代田区神田三崎町2-21-2

TEL: 03-5214-3636 FAX: 03-5214-3660

E-mail: info@ply-wood.net