

厚さ12mm 国産構造用合板

枠組壁工法

壁倍率 5.0

4.8倍, 4.5倍, 3.6倍 施工概要



東京合板工業組合

東北合板工業組合

厚さ12mm 国産構造用合板張り耐力壁

厚さ12mmの国産構造用合板を使用した耐力壁は「**倍率5.0, 倍率4.8, 倍率4.5, 倍率3.6**」の国土交通大臣認定を受けました。

特 長

- 1
 JAS構造用合板を使用した耐力壁は、強度、耐久性、施工性等に優れ、安全・安心・快適な住宅づくりに貢献します。
- 2
 国交省告示の倍率3.0（2級）に加え、大臣認定を受けたこれらの合板張り耐力壁により、設計の自由度が広がります。
- 3
 国内で生産された合板は、豊かな森林づくりや二酸化炭素の削減に貢献する、環境に優しい建築資材です。

仕様と倍率

仕様				壁倍率	認定番号
合板	くぎの種類	くぎ間隔			
		外周	中通り		
厚さ12mm 国産構造用合板	CN65	50mm 以下	200mm 以下	5.0	TBFC-0114
	CN50	50mm 以下		4.8	TBFC-0112
	CN65	75mm 以下		4.5	TBFC-0111
	CN65	100mm 以下		3.6	TBFC-0113

くぎ打ちの縁端距離は、たて枠・受材で10mm、上枠・下枠で19mmとする。

当該耐力壁に使用する合板の規格、品質、寸法など

規格・品質			寸法				樹種 (参考)		
JAS 規格に定める構造用合板			厚さ(mm)	幅(mm)	長さ(mm)			スギ、カラマツ アカマツ、ヒノキ トドマツ、広葉樹など	
特 類	1 級 または 2 級	F☆☆☆☆	12	910	1,820	2,430	2,730		3,030
				1,000	2,000	2,430	2,730		3,030

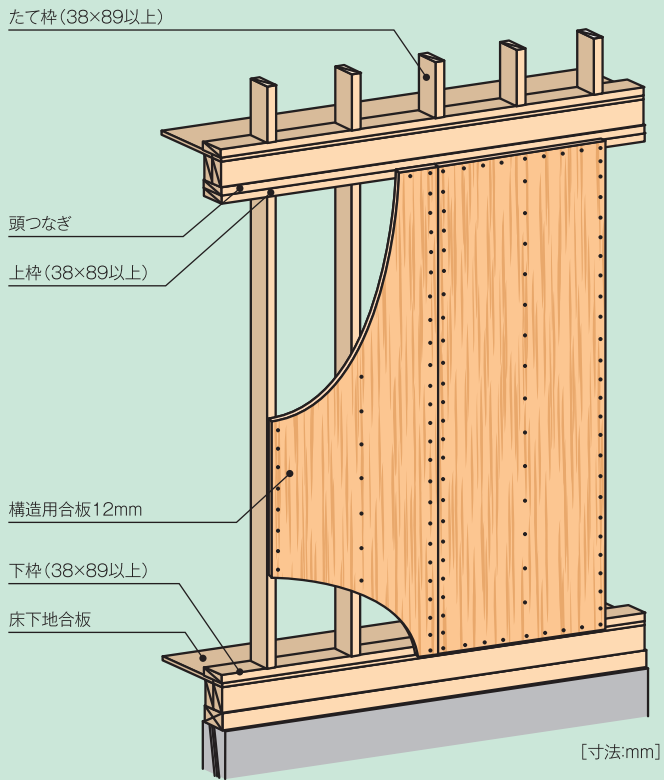
上枠と下枠間の外法寸法

上下の横架材間の外法寸法			
合板を張り継がない場合			合板を張り継ぐ場合
壁倍率5.0、4.8の場合	1,980～3,030mm	壁倍率4.5、3.6の場合	1,820～3,030mm
			1,980～3,135mm

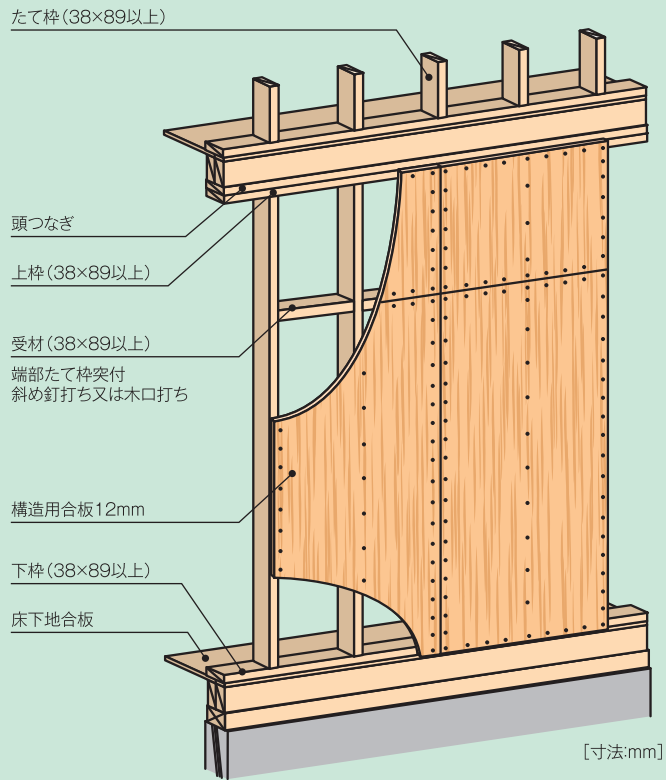
※合板を高さ方向で張り継ぐ場合、下側の合板の長さは1,820mm以上とする。

枠組壁施工図

●合板を高さ方向に張り継がない場合



●合板を高さ方向に張り継ぐ場合



図は、1階外壁の例です。2階や間仕切り壁にも使えます。

【施工方法】

- 合板は、枠材等に直接張る。
- 合板を張り継ぐ場合は、高さ方向の目地の裏に受材、幅方向の目地の裏にたて枠を必ず設ける。
- くぎの種類と外周・中通り間隔は、仕様毎に定められた通りとする。
- くぎ打ちは、くぎ頭がめり込まないように行ない、縁端距離はたて枠・受材で10mm、上枠・下枠で19mmとする。
- 雨ぬれや湿気による伸び対策のため、合板の継手目地は1mmあける。
- たて枠の間隔は、455～500mmとする。



【遵守事項】

- 合板は、日本合板工業組合連合会傘下の組合員企業により、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下さい。
- 仕様と施工方法の詳細については、認定書の別添に記載されていますので、必ずご確認の上ご使用下さい。
- 確認申請時には、認定書のコピーを添付する必要があります。
- 認定書の別添の閲覧及び認定書のコピーの申請方法は、日本合板工業組合連合会ホームページ (<http://www.jpma.jp/>) をご覧下さい。

商品についてのお問い合わせは、下記企業へご連絡ください。

社 名	所 在 地	TEL	FAX
丸玉産業株式会社	〒092-0203 北海道網走郡津別町字達美162番地	TEL.0152-75-5061	FAX.0152-75-5065
ホクヨープライウッド株式会社	〒113-0033 東京都文京区本郷1-25-5 合板ビル 〒027-0024 岩手県宮古市磯鶏2-3-1	TEL.0193-62-3333	FAX.0193-63-3664
北上プライウッド株式会社	〒024-0335 岩手県北上市和賀町後藤2地割112番の1	TEL.0197-73-8825	FAX.0197-73-8825
石巻合板工業株式会社	〒111-8533 東京都台東区浅草橋5-13-6 三朋ビル 〒986-0842 宮城県石巻市潮見町4-3	TEL.03-5829-6691 TEL.0225-96-3315	FAX.03-5823-1215 FAX.0225-96-3116
セイホク株式会社	〒113-0033 東京都文京区本郷1-25-5 合板ビル 〒986-0844 宮城県石巻市重吉町1-7	TEL.0225-22-6511	FAX.0225-95-5867
西北プライウッド株式会社	〒113-0033 東京都文京区本郷1-25-5 合板ビル 〒986-0844 宮城県石巻市重吉町1-7	TEL.0225-22-6511	FAX.0225-95-5867
秋田プライウッド株式会社 アイプライ株式会社 販売	〒010-0941 秋田県秋田市川尻町字大川反232 〒010-0941 秋田県秋田市川尻町字大川反232	TEL.018-823-8511 TEL.018-823-0511	FAX.018-862-1513 FAX.018-863-8452
新秋木工業株式会社 アイプライ株式会社 販売	〒010-1601 秋田県秋田市向浜1-8-2 〒010-0941 秋田県秋田市川尻町字大川反232	TEL.018-823-7265 TEL.018-823-0511	FAX.018-864-8397 FAX.018-863-8452
株式会社キーテック	〒136-0082 東京都江東区新木場1-7-22 新木場タワー 〒292-0837 千葉県木更津市木材港15	TEL.03-5534-3741 TEL.0438-36-9311	FAX.03-5534-3750 FAX.0438-37-2102
大新合板工業株式会社	〒950-0886 新潟県新潟市東区中木戸167	TEL.025-273-4456	FAX.025-273-4491
新潟合板振興株式会社 株式会社オーシカ 販売	〒950-0886 新潟県新潟市東区中木戸401 〒173-0041 東京都板橋区舟渡1-4-21	TEL.025-274-2291 TEL.03-5916-8851	FAX.025-274-2295 FAX.03-5916-8859
森の合板協同組合	〒508-0421 岐阜県中津川市加子母5371-17	TEL.0573-79-5120	FAX.0573-79-5121
松江エヌエル工業株式会社	〒690-1401 島根県松江市八束町江島1376-2	TEL.0852-76-3730	FAX.0852-76-3900
新栄合板工業株式会社	〒867-0034 熊本県水俣市袋赤岸海50	TEL.0966-63-2141	FAX.0966-63-2145

JASマーク



くぎの種類および間隔の印字例



*認定書のコピーの申込み、施工方法等についてのお問い合わせは、下記へご連絡ください。

日本合板工業組合連合会

〒101-0061 東京都千代田区三崎町2-21-2
TEL.03(5226)6677 FAX.03(5226)6678
<http://www.jpma.jp/> E-mail:info@jpma.jp

*その他のお問い合わせは、下記へご連絡ください。

東京合板工業組合 東北合板工業組合

〒101-0061 東京都千代田区三崎町2-21-2
TEL. 03(5214)3636 FAX. 03(5214)3660
<http://www.ply-wood.net/> E-mail:info@ply-wood.net

技術協力: 国立研究開発法人森林総合研究所

Dec.2015 DA