

厚さ12mm 国産構造用合板

木造軸組構法

壁倍率 **4.0**

3.6倍, 3.2倍 施工概要



日本合板工業組合連合会

厚さ12mm 国産構造用合板張り耐力壁

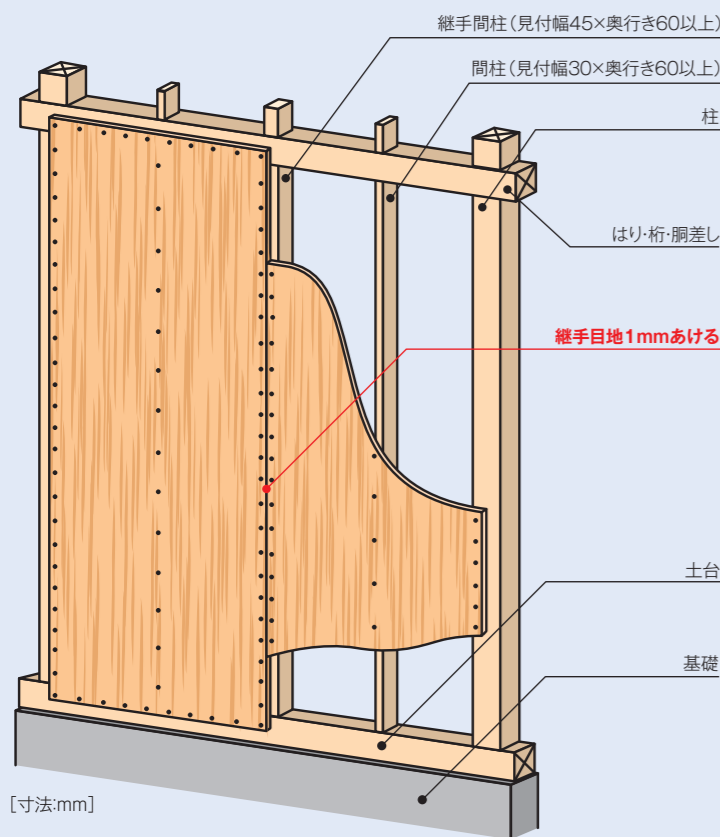
厚さ12mm の国産構造用合板を使用した耐力壁は
大壁仕様「**倍率4.0**」大壁床勝ち仕様「**倍率3.6,倍率3.2**」
の国土交通大臣認定を受けました。

表1.仕様と倍率

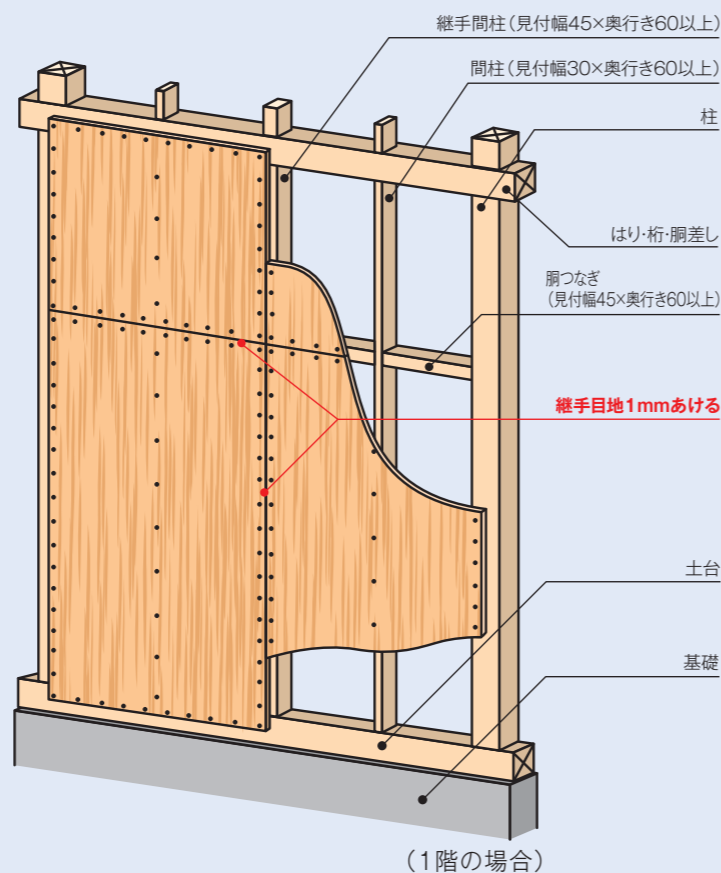
耐力壁仕様	合板の留め付け方			壁倍率	認定番号
	くぎ	間隔	縁端距離		
大壁	CN65	外周100mm 以下 中通り200mm 以下	15mm	4.0	FRM-0335
大壁床勝ち	CN65		15mm	3.6	FRM-0334
	CN50	12mm	3.2	FRM-0336	

大壁仕様（外壁の施工図） FRM-0335

施工例1 合板を高さ方向に張り継がない場合

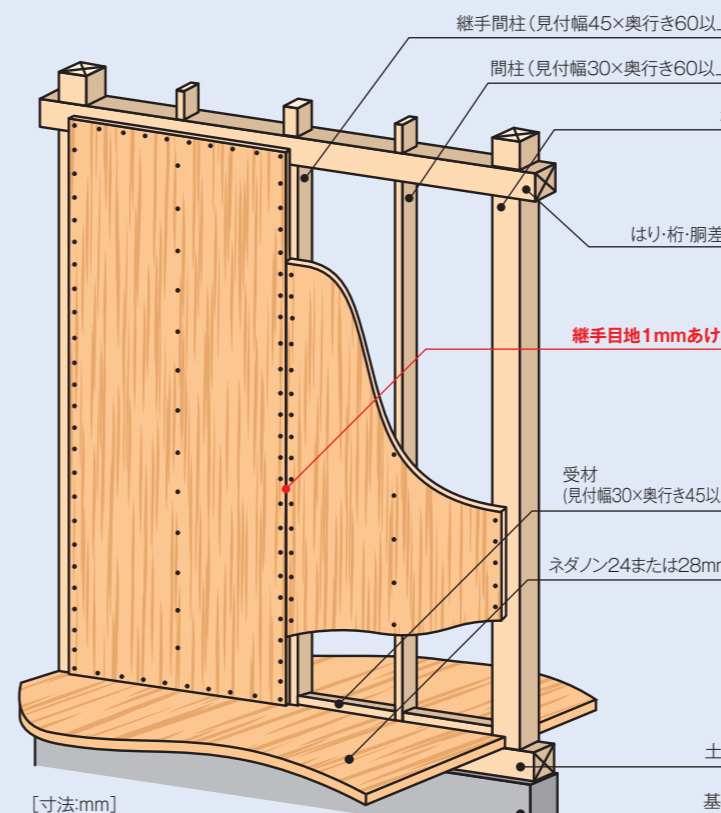


施工例2 合板を高さ方向に張り継ぐ場合

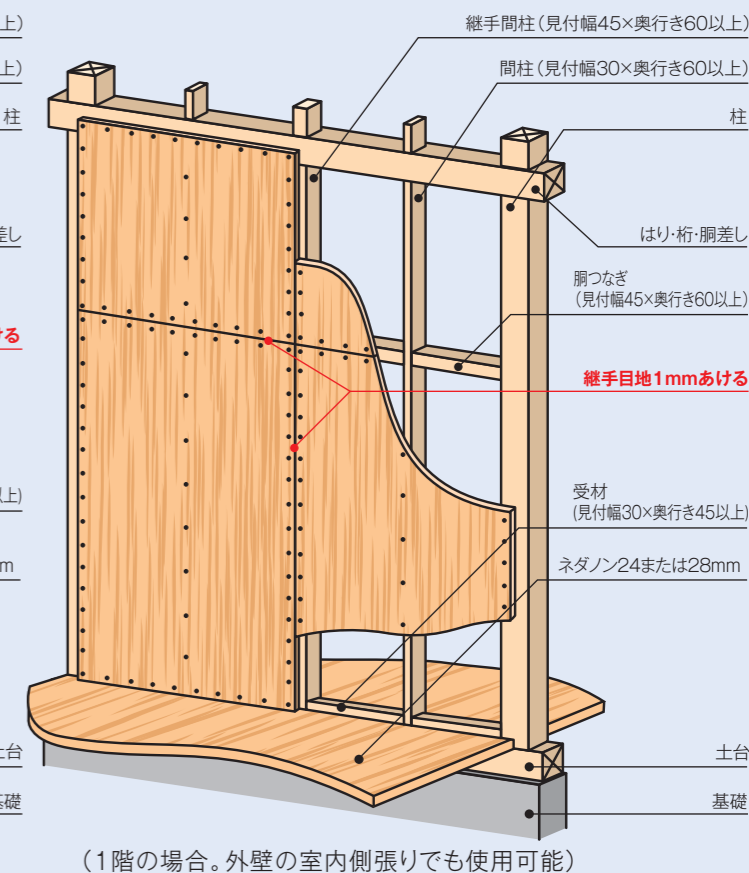


大壁床勝ち仕様（間仕切り壁の施工図） FRM-0334,FRM-0336

施工例3 合板を高さ方向に張り継がない場合



施工例4 合板を高さ方向に張り継ぐ場合



【施工の方法】

- 合板は、柱、はり、受材、間柱等に直接張る。
- 太め鉄丸くぎ(CNくぎ:サイズは表1参照)を使用して、外周100mm以下、中通り200mm以下の間隔で留め付ける。
- 合板を張り継ぐ場合は、高さ方向の目地の裏に胴つなぎ、幅方向の目地の裏に継手間柱を必ず設ける。
- 合板のかかり代は、柱、はり、胴差し及び桁に50mm以上、受材に30mm以上、継手間柱及び胴つなぎに20mm以上とする。
- 合板の継手目地は1mmあける。
- 床勝ち仕様の場合、床下地板は、厚さ24mm または28mm の構造用合板(ネダノン)直張りとする。
- 柱と間柱、継手間柱と柱の間隔は、455~500mm とする。
- 壁高さについては下表の通りとする。

表2.壁高さの内法寸法

耐力壁仕様	上下の横架材間の内法寸法	
	合板を張り継がない場合	合板を張り継ぐ場合
大壁	1,715~3,075mm (施工例1)	1,875~3,075mm (施工例2)
大壁床勝ち	1,800~3,075mm (施工例3)	1,960~3,075mm (施工例4)

※合板を壁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。

【注意事項】

- 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 規格に従って製造され、
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。
- 当該耐力壁は、昭和56年建設省告示第1100号による倍率2.5の耐力壁と同様に、防水紙その他これに類するもので有効に防水されている部分でのみ使用してください。
- くぎ打ちは、合板にくぎ頭がめり込まないように注意して行ってください。
- 確認申請に際しては、認定書のコピーを添付する必要があります。コピーは日本合板工業組合連合会へお申し込みください。

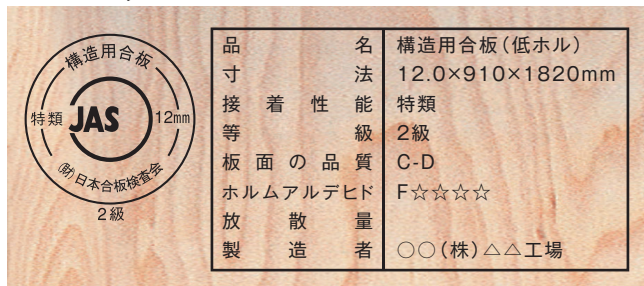
表3.当該耐力壁に使用できる合板の生産品目

樹種	厚さ	サイズ				品質				
		幅(mm)		長さ(mm)		特類	1級 2級	F☆☆☆☆		
スギ・カラマツ	12mm	910		1,820	2,430				2,730	3,030
ヒノキ・トドマツ・広葉樹など		1,000		2,000	2,430	2,730	3,030			

商品についてのお問い合わせは、下記組合員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	〒027-0024 岩手県宮古市磯鶏2-3-1	TEL.0193-62-3333	FAX.0193-62-3664
北日本プライウッド株式会社	〒022-0002 岩手県大船渡市大船渡町字中港3	TEL.0192-26-5281	FAX.0192-26-5285
株式会社カリヤ	〒028-2104 岩手県宮古市刈屋13-11-2	TEL.0193-72-2255	FAX.0193-72-3107
大船渡プライウッド株式会社	〒022-0002 岩手県大船渡市大船渡町字砂森2-20	TEL.0192-27-2097	FAX.0192-27-2149
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	〒010-0941 秋田県秋田市川尻町字大川反232	TEL.018-823-8511	FAX.018-862-1513
新秋木工業株式会社	〒010-1601 秋田県秋田市向浜1-8-2	TEL.018-823-7265	FAX.018-864-8397
東京ボード工業株式会社	〒136-0082 東京都江東区新木場2-11-1	TEL.03-3522-4138	FAX.03-3552-4137
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	TEL.03-5534-3741	FAX.03-5534-3750
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	〒950-0886 新潟県新潟市東区中木戸401	TEL.025-274-2291	FAX.025-274-2295
三興プライウッド株式会社	〒443-0038 愛知県蒲郡市拾石町前浜52	TEL.0533-69-3131	FAX.0533-69-3217
林ベニヤ産業株式会社	〒541-0041 大阪府中央区北浜4-8-4 住友ビルディング4号館	TEL.06-6228-1401	FAX.06-6228-1400
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
湖北ベニヤ株式会社	〒690-0026 島根県松江市富士見町3-13	TEL.0852-37-0301	FAX.0852-37-2174
島根合板株式会社	〒697-1326 島根県浜田市治和町口895-2	TEL.0855-27-1625	FAX.0855-27-3685
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
株式会社 日 新	〒684-0075 鳥取県境港市西工業団地100番地	TEL.0859-47-0303	FAX.0859-47-0313
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



くぎの種類と間隔の印字例



*認定書の申込み、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