

外壁防火構造認定〔早見表〕



建物が密集している都市部では、大規模災害防止のための延焼防止措置や建物の不燃化が重要です。そのため都市計画法や建築基準法では「防火地域と準防火地域」などによる建物構造の制限が定められています。

【木造の防火に関する概要】

1) 防火地域

行政、経済等の中心地域、防災上重要な地域

- (1) 小規模な付属建築物(50㎡以下の平屋建は、外壁、軒裏が防火構造の木造)
- (2) 看板や広告塔は不燃材料で造るか覆う
- (3) 45分準耐火構造で100㎡以下、2階建以下
- (4) 100㎡を超えるか又は2階を超える場合は耐火構造

2) 準防火地域

商業・住宅地域等住宅密集地等の市街地

- (1) 500㎡以下で2階以下は普通木造(但し延焼の恐れのある部分は防火構造)
- (2) 500㎡以下で3階建て戸建て木造
- (3) 500㎡を超え1,500㎡以下、3階以下で木造準耐火構造
- (4) 1,500㎡を超える場合は耐火構造

3) 22条区域

防火地域・準防火地域以外の市街地

屋根は飛び火により延焼しない構造
外壁の延焼の恐れのある部分は準防火構造

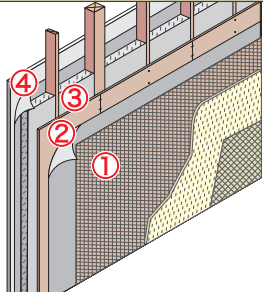
- (1) 3階以下で、3,000㎡以下
- (2) 3階建共同住宅は1時間準耐火構造で3,000㎡以下
- (3) 3,000㎡を超える場合、4階以上は耐火構造

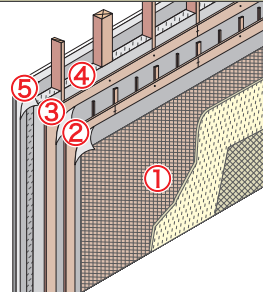
A PC030BE-0728 外壁(耐力壁)30分間	
壁の構造	木製枠組造外壁
①外装材	窯業系サイディング(JIS A 5422) <横張り、縦張り、重張り> 12~25mm 通気胴縁 12×40mm 以上
②耐力面材	構造用合板、MDF、火山性ガラス質複層板 等
③断熱材	デコスファイバー (JIS A 9523) 89mm 以上 ポリエステル長繊維不織布(デコスシート)
④内装材	せっこうボード (JIS A 6901) 9.5mm 以上
備考	サイディングメーカー：日本窯業外装材協会会員メーカーの製品

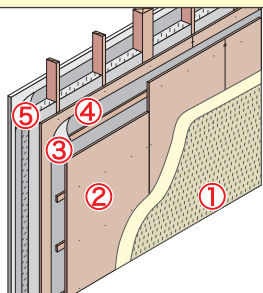
B PC030BE-0736 外壁(耐力壁)30分間	
壁の構造	木製軸組造外壁 真壁 又は 大壁
①外装材	窯業系サイディング(JIS A 5422) <横張り、縦張り、重張り> 12~25mm 通気胴縁 12×40mm 以上
②耐力面材	構造用合板、MDF、火山性ガラス質複層板 等
③断熱材	デコスファイバー (JIS A 9523) 大壁 90mm 以上 真壁 50mm 以上 ポリエステル長繊維不織布(デコスシート)
④内装材	構造用合板、インシュレーションボード、MDF、 火山性ガラス質複層板 等
備考	サイディングメーカー：日本窯業外装材協会会員メーカーの製品

C PC030BE-0738 外壁(耐力壁)30分間	
壁の構造	木製軸組造外壁 大壁
①外装材	複合金属サイディング <縦張り> 8.5±2~15±2mm 通気胴縁 12×40mm 以上
②耐力面材	構造用合板、インシュレーションボード、MDF、 火山性ガラス質複層板 等
③断熱材	デコスファイバー (JIS A 9523) 89mm 以上 ポリエステル長繊維不織布(デコスシート)
④内装材	せっこうボード (JIS A 6901) 9.5mm 以上 強化せっこうボード (JIS A 6901) 12.5mm 以上
備考	サイディングメーカー：アイジー工業(株)

D PC030BE-1629・1630・1631・1632 外壁(耐力壁)30分間	
壁の構造	木製軸組造外壁 真壁 又は 大壁
①外装材	窯業系サイディング (JIS A 5422) <横張り> 金具留め 15~26mm 通気胴縁 12×40mm 以上
②耐力面材	1629: なし 1630: 木質系ボード…構造用合板、インシュレーションボード、MDF 等 1631: セメント板…木質系セメント板、パルセメント板、繊維強化セメント板 1632: 火山性ガラス質複層板
③断熱材	デコスファイバー (JIS A 9523) 90mm 以上 ポリエステル長繊維不織布(デコスシート)
④内装材	せっこうボード (JIS A 6901) 9.5~15mm
備考	サイディングメーカー：日本窯業外装材協会会員メーカーの製品

E PC030BE-1976・1977・1978・1979・1980 外壁(耐力壁)30分間	
	
壁の構造	木製軸組造外壁 真壁 又は 大壁
①外装材	軽量セメントモルタル 15mm以上 通気胴縁 12×38mm 以上 又は なし
②耐力面材	1976: なし 1977: 木質系ボード…構造用合板、インシュレーションボード、MDF等 1978: セメント板…けい酸カルシウム板等 1979: 火山性ガラス質複層板 1980: せっこうボード…せっこうボード、強化せっこうボード
③断熱材	デコスファイバー (JIS A 9523) 90mm 以上 ポリエステル長繊維不織布 (デコスシート)
④内装材	せっこうボード (JIS A 6901) 9.5~15mm
備考	

F PC030BE-1981・1982・1983・1984・1985 外壁(耐力壁)30分間	
	
壁の構造	木製軸組造外壁 真壁 又は 大壁
①外装材	軽量セメントモルタル 15mm以上 通気胴縁 12×38mm 以上 又は なし
②下地材	小幅板等
③耐力面材	1981: なし 1982: 木質系ボード…構造用合板、インシュレーションボード、MDF等 1983: セメント板…けい酸カルシウム板等 1984: 火山性ガラス質複層板 1985: せっこうボード…せっこうボード、強化せっこうボード
④断熱材	デコスファイバー (JIS A 9523) 90mm 以上 ポリエステル長繊維不織布 (デコスシート)
⑤内装材	せっこうボード (JIS A 6901) 9.5~15mm
備考	

G PC030BE-2145・2146・2147・2148・2149 外壁(耐力壁)30分間	
	
壁の構造	木製軸組造外壁 真壁 又は 大壁
①仕上材	建築用仕上げ塗装材 (JIS A 6909)
②外装材	無塗装窯業系サイディング <縦張り> 14±1.0~18±1.4mm 通気胴縁 12×40mm 以上
③耐力面材	2145: なし 2146: 木質系ボード…構造用合板、インシュレーションボード、MDF等 2147: セメント板…けい酸カルシウム板等 2148: 火山性ガラス質複層板 2149: せっこうボード…せっこうボード、強化せっこうボード
④断熱材	デコスファイバー (JIS A 9523) 90mm 以上 ポリエステル長繊維不織布 (デコスシート)
⑤内装材	せっこうボード (JIS A 6901) 9.5~15mm
備考	仕上げ塗装メーカー: フジワラ化学(株) サイディングメーカー: ケイミュ(株)

■施工代理店

H 他社取得セルロースファイバー 防火構造認定	
H-1 QF045BE-0064 外壁(耐力壁)45分間	
壁の構造	木製軸組造外壁 大壁
①外装材	窯業系サイディング <縦張り、横張り> 12~25mm 以上 通気胴縁あり 又は なし
②耐力面材	火山性ガラス質複層板
③断熱材	セルロースファイバー (JIS A 9523) 100mm
④内装材	せっこうボード (JIS A 6901)
認定取得社	大建工業(株)

H-2 PC030BE- 1976 3532 外壁(耐力壁)30分間	
壁の構造	木製軸組造外壁 大壁
①外装材	複合金属サイディング <縦張り、横張り> 7±2~10±2mm 以上 通気胴縁 12×40mm 以上
②耐力面材	火山性ガラス質複層板
③断熱材	セルロースファイバー (JIS A 9523) 105mm 以上
④内装材	せっこうボード (JIS A 6901) 9.5mm 以上
認定取得社	アイジー工業(株)

H-3 PC030BE-0789・0797 外壁(耐力壁)30分間	
壁の構造	木製軸組造外壁 真壁 又は 大壁
①外装材	ケイ酸カルシウム板 (JIS A 5430) <横張り> 9.5mm 以上
③断熱材	セルロースファイバー (JIS A 9523) 75mm 以上 ポリエステル長繊維不織布 (デコスシート)
④内装材	0789: 木質系ボード…構造用合板、MDF等 0797: セメント板…けい酸カルシウム板等
認定取得社	三菱マテリアル建材(株)



■お問合せ先 ☎ 03-3516-8056 📠 03-3272-2753

株式会社デコス 東京営業所 〒103-0021 東京都中央区日本橋本石町 3-3-8 日本橋優和ビル 8F <http://www.decos.co.jp>