

鉄骨造 木 造 防・耐火工法 比較一覧

区 分		用途・壁構成	特 長	
鉄骨造 防火	GOOD DESIGN	商業施設や事務所ビルなどにオススメ	省施工・工期短縮	
		屋内被覆が不要の防火構造認定。	■屋外側に、強化せっこうボード(防水・防カビタイプ) 厚さ12.5mm以上の1枚張り。 ■鉄骨用釘でスピード施工可能。 ■目地テープ不要で工期短縮。 ■「口準耐2号」建築物にオススメ。	
		壁構成 屋外側被覆のみによる構成 (内装なし)		
		商業施設や事務所ビルなどにオススメ	省施工・工期短縮	
		屋内被覆が不要の防火構造認定。	■屋外側に、強化せっこうボード(防水・防カビタイプ) 厚さ12.5mm以上の1枚張り。 ■鉄骨用釘でスピード施工可能。 ■目地テープ不要で工期短縮。 ■断熱材に、吹付け硬質ウレタンフォームを使用。 [※日本パフテム株式会社：パフビューアーエース(A種1H)限定です。] ■結露抑制。	
		壁構成 屋外側被覆のみによる構成 (内装なし)		
鉄骨造 防火 NEW		商業施設や事務所ビルなどにオススメ	省施工・工期短縮	
		屋内被覆が不要の防火構造認定。	■外壁材をセンチュリー耐火野地板「だんねつくん」に直接留め付け可能。 ※納まりによりC形鋼への留め付けが必要な箇所がございます。 ■屋外側に、センチュリー耐火野地板「だんねつくん」を施工。 ■高性能な断熱性能と結露対策。断熱材の厚みを選べます。 ■グラスウール等を使用した付加断熱にも対応した認定。 ■「口準耐2号」に対応。	
		壁構成 屋外側被覆のみによる構成 (内装なし)		
		商業施設や事務所ビルなどにオススメ	省施工・工期短縮	
		屋内被覆が不要の耐火構造認定。	■屋外側に、強化せっこうボード(防水・防カビタイプ) 厚さ15mm以上2重張り。 ■鉄骨用釘でスピード施工可能。 ■目地テープ不要で工期短縮。 ■合成柱・梁2時間耐火被覆の認定により、5階以上にも使用しやすい工法。	
		壁構成 屋外側被覆のみによる構成 (内装なし)		
鉄骨造 耐火		商業施設や事務所ビルなどにオススメ	省施工・工期短縮	
		屋内被覆が不要の耐火構造認定。	■屋外側に、強化せっこうボード(防水・防カビタイプ) 厚さ21mm+15mm以上2重張り。 ■鉄骨用釘でスピード施工可能。 ■目地テープ不要で工期短縮。 ■断熱材に、吹付け硬質ウレタンフォームを使用。 [※日本パフテム株式会社：パフビューアーエース(A種1H)限定です。]	
		壁構成 屋外側被覆のみによる構成 (内装なし)		
		商業施設や事務所ビルなどにオススメ	省施工・工期短縮	
		屋内被覆が不要の耐火構造認定。	■屋外側に、「強化せっこうボード(厚さ21mm以上)」とダイケン「SD耐火パネル(厚さ12.5mm)」を使用。 ■どちらも同じ鉄骨用釘で施工可能。 ■目地テープ不要で工期短縮。	
		壁構成 屋外側被覆のみによる構成 (内装なし)		
鉄骨造 耐火		商業施設や事務所ビルなどにオススメ	省施工・工期短縮	
		屋内被覆が不要の耐火構造認定。	■屋外側に、強化せっこうボード(防水・防カビタイプ) 厚さ21mm以上+15mm以上2重張り。 ■金属胴縁15との併用で、省施工・工期短縮。 ■柱・梁の合成被覆1時間耐火構造認定を取得により、壁面との取り合いも簡単施工。 ■補強ビスとの併用により、高さ30mまで施工可能。	
		壁構成 屋外側被覆のみによる構成 (内装なし)		
		商業施設や事務所ビルなどにオススメ	省施工・工期短縮	
		屋内被覆が不要の耐火構造認定。	■水に強い「タイガーボード・タイプZ-WR」を使用。 透湿防水シートを施工するまでに、雨がかかってもし心配ありません。 ■「タイガーボード・タイプZ-WR」と「モエン」によるスピーディな仕上がり。 ■外壁仕上材材の縦張りが可能。	
		壁構成 屋外側被覆と 屋内側被覆による構成		
木造 耐火	枠組壁工法 タイガーモエンEX-B1	木造耐火の建築物にオススメ	水や火に強いせっこうボードを使用	
	軸組工法 タイガーモエンEX-B2	屋内側被覆材を用いるため、特別養護老人ホーム、幼稚園、防火地域の専用住宅などにオススメです。 壁構成 屋外側被覆と 屋内側被覆による構成		

		被覆(下地材)	外壁仕上材	防・耐火構造認定			詳細はコチラ	
				種類	部位	断熱材		
	屋外側	強化せっこうボード1枚張り 汎用品の強化せっこうボード(防水・防カビタイプ)厚さ12.5mm以上の1枚張り。	外装材 ・COOL ・モエンエクセラード	30分防火構造	外壁(非耐力)	なし		
	屋内側	不要 内装なし	施工法 ・横張り限定 ・通気留付金具工法限定			あり		
	屋外側	強化せっこうボード1枚張り 汎用品の強化せっこうボード(防水・防カビタイプ)厚さ12.5mm以上の1枚張り。	外装材 ・COOL ・モエンエクセラード	30分防火構造	外壁(非耐力)	あり		
	屋内側	不要 内装なし	施工法 ・横張り限定 ・通気留付金具工法限定					
	屋外側	センチュリー耐火野地板「だんねつくん」1枚張り センチュリー耐火野地板「だんねつくん(耐火野地板厚さ18mm+ネオマフォーム(フェノールフォーム)厚さ25mm以上)」の1枚張り	外装材 ・COOL(不燃タイプ除く) ・モエンエクセラード	30分防火構造	外壁(非耐力)	なし		
	屋内側	不要 内装なし	施工法 ・横張り限定 ・通気留付金具工法限定			あり		
	屋外側	強化せっこうボード2重張り 汎用品の強化せっこうボード(防水・防カビタイプ)厚さ15mm以上2重張り。	外装材 ・COOL ・モエンエクセラード 施工法 ・横張り限定 ・通気留付金具工法限定	1時間耐火構造	外壁(非耐力)	なし あり		
					合成被覆柱 合成被覆梁	なし		
	屋内側	不要 内装なし		2時間耐火構造	合成被覆柱	なし あり		
					合成被覆梁	なし		
	屋外側	強化せっこうボード2重張り 汎用品の強化せっこうボード(防水・防カビタイプ)厚さ21mm+15mm以上2重張り。	外装材 ・COOL ・モエンエクセラード	1時間耐火構造	外壁(非耐力)	あり		
	屋内側	不要 内装なし	施工法 ・横張り限定 ・通気留付金具工法限定 ・耐火4等級品限定					
	屋外側	センチュリー耐火野地板 センチュリー耐火野地板(CPN1800／厚さ18mm)を使用。 施工後も強度劣化が少なく、安定した品質を維持。	外装材 ・COOL ・モエンエクセラード 施工法 ・横張り ・縦張り(6尺品は除く) ・通気留付金具工法限定	1時間耐火構造	外壁(非耐力)	なし あり		
					合成柱 合成梁	なし		
	屋内側	強化せっこうボード2重張り※1時間耐火構造仕様 強化せっこうボード(厚さ12.5mm以上)2重張り。		30分耐火構造	外壁(非耐力)	なし あり		
	屋外側	強化せっこうボード+SD耐火パネル 強化せっこうボード(厚さ21mm以上)と大建工業SD耐火パネル(厚さ12.5mm)を使用。	外装材 ・モエンエクセラード(10尺品限定) 施工法 ・横張り限定 ・通気留付金具工法限定	1時間耐火構造	外壁(非耐力)	なし		
					合成柱	なし あり		
	屋内側	不要 内装なし		30分耐火構造	合成梁	なし あり		
					外壁(非耐力)	なし		
	屋外側	強化せっこうボード2重張り 汎用品の強化せっこうボード(防水・防カビタイプ)厚さ21mm以上+15mm以上の2重張り。	外装材 ・NS型 ネオスバン プレミアム ・NS型 ネオスバン光 施工法 ・縦張り限定 ・金属胴縁工法限定	1時間耐火構造	外壁(非耐力)	なし あり		
					合成被覆柱	なし		
	屋内側	不要 内装なし			合成被覆梁			
	屋外側	強化せっこうボード2重張り タイガーボード・タイプZ-WR(厚さ21mm)の2重張り。	外装材 ・COOL ・モエンエクセラード ・モエンサイディングS ・モエンサイディング-M・W	1時間耐火構造	外壁	なし		
	屋内側	強化せっこうボード2重張り タイガーボード・タイプZ(厚さ21mm)の2重張り。	施工法 ・横張り／縦張り(6尺品は除く) ・胴縁金具工法 ・胴縁釘打ち工法 ・通気金具工法(縦張りは除く)			あり		