

**■ ニチハ サイディング耐火構造比較**

		<b>プラスタ-モエン外壁耐火構造</b>	<b>センチュリー-モエン外壁耐火構造</b>	<b>ダイケン-ニチハ耐火ウォールC</b>
用途		商業施設・事務所ビルなどに最適 屋内側被覆材が不要なため、内装工事が別途行われる商業施設などに最適。	居室を要する建築物に最適 屋内側被覆材を用いるため、老健施設・児童福祉施設・共同住宅などに最適。	商業施設などに最適 屋内側被覆材が不要なため、内装工事が別途行われる商業施設などに最適。
壁構成		屋外側被覆のみによる構成(内装なし)	屋外側被覆と屋内側被覆による構成	屋外側被覆のみによる構成(内装なし)
特長		省施工・工期短縮 屋外側に、強化せっこうボード(防水・防カビタイプ/t:15mm以上)2重張り。鉄骨用釘でスピード施工可。目地テープ不要で、工期短縮を実現。 柱・梁の合成被覆2時間耐火構造認定により、5階建以上にも使用しやすい工法。	優れた遮音性 JIS A 1416に準じた試験で[Rr-55]に相当する遮音性能を確認*。 ※内装用下地材ありの仕様の場合	省施工・工期短縮 屋外側に、強化せっこうボード(t:21mm以上)と軽量なSD耐火パネル(t:12.5mm)を使用。どちらも同じ鉄骨用釘で施工可。目地テープ不要で工期短縮を実現。
	被覆(下地材)	強化せっこうボード(汎用品)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/t:15mm以上)を2重張り。鉄骨用釘で施工可。目地テープ不要。	センチュリー耐火野地板 センチュリー耐火野地板(CPN1800/t: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。	強化せっこうボード+SD耐火パネル 強化せっこうボード(t:21mm以上)と大建工業SD耐火パネル(t:12.5mm)を使用。どちらも同じ鉄骨用釘で施工可。目地テープ不要。
外壁仕上材	屋外側	不要	強化せっこうボード2重張り	不要
	屋内側	内装なし	強化せっこうボード(t:12.5mm以上)の2重張り。	内装なし
耐火構造(外壁横張り)	外壁(非耐力)	●COOL/6尺横張り ●モエンエクセラード/6尺横張り、10尺横張り 500品番を超える豊富なラインナップ。	●COOL/6尺横張り ●モエンエクセラード/6尺横張り、10尺横・縦張り 500品番を超える豊富なラインナップ。横張り・縦張りどちらも施工可。	●モエンエクセラード/10尺横張り 300品番を超える豊富なラインナップ。
	柱・梁合成被覆	外壁1時間(主要構成部材)/充填断熱材なし FP060NE-0251-1(1) 外壁1時間(主要構成部材)/充填断熱材あり FP060NE-0251-1(3)  合成被覆柱1時間 FP060CN-0819(鋼管柱 □-150×150×6mm以上) 合成被覆梁1時間 FP060BM-0573(H形鋼 H-200×100×5.5×8mm以上) 合成被覆柱2時間/充填断熱材なし FP120CN-0828-1(1)(鋼管柱 □-300×300×9mm以上) 合成被覆梁2時間 FP120BM-0592(H形鋼H-250×125×6×9mm以上)	外壁1時間/断熱材なし FP060NE-0194-2(1) 外壁1時間/断熱材あり FP060NE-0194-2(2) ※外壁(縦張り)も別途認定取得しています。  合成被覆柱1時間 FP060CN-0563-2(角形鋼管 □-300×300×9mm以上) FP060CN-0597-1(角形鋼管 □-200×200×6mm以上) FP060CN-0564-1(H形鋼 H-300×300×10×15mm以上) 合成被覆梁1時間 FP060BM-0351-1(H形鋼 H-250×125×6×9mm以上) FP060BM-0380-1(H形鋼 H-198×99×4.5×7mm以上) FP060BM-0631(H形鋼 H-200×100×5.5×8mm以上) 中間水切仕様	外壁1時間/FP060NE-0224 外壁 30分/FP030NE-0225  合成被覆柱1時間/断熱材なし FP060CN-0670(1)(角形鋼管 □-300×300×9mm以上) FP060CN-0766(1)(角形鋼管 □-150×150×6mm以上)  合成被覆梁1時間/断熱材なし FP060BM-0413(1)(H形鋼 H-250×125×6×9mm以上) FP060BM-0506(1)(H形鋼 H-198×99×4.5×7mm以上)