

## 防・耐火性能

### 外 壁

外壁耐火構造認定を取得したことにより、建築基準法で定められる防火性能上の耐火建築物（法2条9号の2）、準耐火建築物の口準耐1号（法2条9号の3口、令109条の3第1号）の外壁にも使用可能で、ほとんどの建築物にニチハ商品が使用できます。

防火性能上の建築物の種類	外壁に要求される構造など	防耐火構造認定			商品シリーズ						
		部位	認定番号	取得した構造方法または建築材料の名称	風光・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	メタルサイディング			
耐火建築物	1時間耐火構造 (延焼のおそれのある部分)	外壁 (非耐力)	FP060NE-0096	人造鉱物繊維保温材充てん／ 木繊維混入セメントけい酸カルシウム板・ 強化せっこうボード表張／ 強化せっこうボード重裏張／ 軽量鉄骨下地外壁	○ (横張りのみ)	×	×	×			
		合成耐火 1時間耐火構造	梁	FP060BM-0297	人造鉱物繊維保温材充てん／ 木繊維混入セメントけい酸カルシウム板・ 強化せっこうボード表張／ 強化せっこうボード重裏張／ 軽量鉄骨下地外壁／ 吹付けロックウール合成被覆／鉄骨はり	○ (横張りのみ)	×	×	×		
			柱	FP060CN-0449	人造鉱物繊維保温材充てん／ 木繊維混入セメントけい酸カルシウム板・ 強化せっこうボード表張／ 強化せっこうボード重裏張／ 軽量鉄骨下地外壁／ 吹付けロックウール合成被覆／鉄骨柱	○ (横張りのみ)	×	×	×		
	30分耐火構造	外壁 (非耐力)	FP030NE-0097 (断熱材あり)	人造鉱物繊維保温材充てん／ 両面化粧木繊維混入セメントけい酸カルシウム板・ 強化せっこうボード表張／ 強化せっこうボード裏張／ 軽量鉄骨下地外壁	○ (横張りのみ)	×	×	×			
			FP030NE-0098 (断熱材なし)	両面化粧木繊維混入セメントけい酸カルシウム板・ 強化せっこうボード表張／ 強化せっこうボード裏張／ 軽量鉄骨下地外壁	○ (横張りのみ)	×	×	×			
			FP030NE-0062 ※1	両面アクリルウレタン系樹脂塗装硬質木片セメント板・ 孔あき塗装溶融55%アルミニウム-亜鉛合金めっき鋼板表張／ 吹付けロックウール裏張／ 軽量鉄骨下地外壁	○	○	×	×			
	準耐火建築物	イ準耐	木造 3階建 共同住宅 など	1時間準耐火構造 (延焼のおそれのある部分)	外壁 (耐力)	QF060BE-9225	両面窯業系サイディング張／ 木造・鉄骨造外壁	○	×	×	×
間仕切壁 (耐力)					QF060BP-9069	両面窯業系サイディング張／ 木造・鉄骨造間仕切壁					
柱					QF060CN-9031	窯業系サイディング張／ 木造・鉄骨造柱					
▶告示第1358,1380号による基準を満たす仕様：P117-118を参照してください											
45分準耐火構造 (延焼のおそれのある部分)		外壁 (耐力)	QF045BE-9226	両面窯業系サイディング張／ 木造・鉄骨造外壁	○	○	※3	×			
		間仕切壁 (耐力)	QF045BP-9070	両面窯業系サイディング張／ 木造・鉄骨造間仕切壁							
		柱	QF045CN-9032	窯業系サイディング張／ 木造・鉄骨造柱							
30分準耐火構造		外壁	45分準耐火構造認定の仕様にて基準を満たしてください								
口準耐		1号 (外壁耐火)	1時間耐火構造 (延焼のおそれのある部分)	外壁 (非耐力)	耐火建築物の欄を参照してください						
			30分耐火構造	外壁 (非耐力)	耐火建築物の欄を参照してください						
	2号 (不燃構造)	防火構造:不燃下地 (延焼のおそれのある部分)	外壁	PC030BE-9202	窯業系サイディング表張／ せっこうボード裏張／鉄骨造外壁	○	○	×	×		
		準不燃材料	-	-	-	○	○	×	×		
その他	木造建築物など (木造・一部に木材を使用する鉄骨造など)	防火構造: 木造・不燃下地 (延焼のおそれのある部分)	外壁	PC030BE-9201 ※2	窯業系サイディング表張／ せっこうボード裏張／鉄骨造外壁	○	○	○	※4		
			外壁	PC030BE-9202	窯業系サイディング表張／ せっこうボード裏張／鉄骨造外壁	○	○	×	×		
	準防火性能 (延焼のおそれのある部分)	外壁	防火構造認定の仕様にて基準を満たしてください								

●モエンアート(マスターシリーズ含む)は、下地材により防・耐火構造認定に適合しています。

- ・アート下地材16の場合：1時間準耐火構造(木造・鉄骨造)／45分準耐火構造(木造・鉄骨造)／防火構造(木造・下燃下地)
- ・アート下地材14の場合：45分準耐火構造(木造・鉄骨造)※3／防火構造(木造下地)

●モエン大壁工法は、専用パネルにより45分準耐火構造(木造・鉄骨造)※3／防火構造(木造下地)に適合しています。

※1：詳細は最寄りの営業所までお問い合わせください。

※2：屋内側被覆については、コマースウォールカタログP54をご覧ください。その他詳細については、設計施工資料集・木造下地の施工に準じてください。

※3：基本的に不燃(鉄骨)下地には使用できません。ただし、弊社指定木胴縁仕様で使用可能な工法があります。詳細は設計施工資料集を参照してください。

※4：メタルサイディングにおいては、別途認定番号を取得しています。詳細は各種ダウンロードの各種認定図書をご覧ください。最寄りの営業所までお問い合わせください。