

防・耐火性能

外 壁

■窯業系サイディング

外壁などの1時間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)の外壁に使用可能です。  
さまざまな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・COOL モエンエクセラード グリニッジ18シリーズ・Fu-ge PREMIUM グラスベック60 PREMIUM・Fu-ge グラスベック60・無塗装品	モエンエクセラード NOHASシリーズ PREMIUM・ニューブランドI PREMIUM モエンエクセラード16 PREMIUM・i-cube・オベリアシリーズ ソルガードプラス・NOHASシリーズ・ニューブランドI・Vシリーズ 標準価格6,300円/枚(税抜)の商品	モエンサイディング S	モエンサイディング -M・W		
耐火建築物	1時間耐火構造 (横張り) ※1	外壁 (非耐力)	FP060NE-0194-2(1) (断熱材なし)	両面合成樹脂塗装木繊維混入セメントけい酸カルシウム板・硬質木片セメント板表張/強化せっこうボード裏張/軽量鉄骨下地外壁	○	○	-	-		
			FP060NE-0194-2(2) (断熱材あり)	人造鉱物繊維断熱材充てん/両面合成樹脂塗装木繊維混入セメントけい酸カルシウム板・硬質木片セメント板表張/強化せっこうボード裏張/軽量鉄骨下地外壁						
	合成耐火 1時間耐火構造 (横張り)	梁	FP060BM-0351-1(鉄骨梁H-250×125×6×9mm以上)	両面合成樹脂塗装木繊維混入セメントけい酸カルシウム板・硬質木片セメント板・人造鉱物繊維断熱材・強化せっこうボード裏張/ロックウール合成被覆/鉄骨はり	○	○	-	-		
			小梁 FP060BM-0380-1(鉄骨梁H-198×99×4.5×7mm以上)	両面合成樹脂塗装木繊維混入セメントけい酸カルシウム板・硬質木片セメント板・人造鉱物繊維断熱材・強化せっこうボード裏張/ロックウール合成被覆/鉄骨はり						
			FP060CN-0563-2(角形鋼管□-300×300×9mm以上)	両面合成樹脂塗装木繊維混入セメントけい酸カルシウム板・硬質木片セメント板・人造鉱物繊維断熱材・強化せっこうボード裏張/ロックウール合成被覆/鋼管柱						
			小柱 FP060CN-0597-1(角形鋼管□-200×200×6mm以上)	両面合成樹脂塗装木繊維混入セメントけい酸カルシウム板・硬質木片セメント板・人造鉱物繊維断熱材・強化せっこうボード裏張/ロックウール合成被覆/鉄骨柱						
	30分耐火構造 (横張り)	外壁 (非耐力)	FP030NE-0192-2(1) (断熱材なし)	両面合成樹脂塗装木繊維混入セメントけい酸カルシウム板・硬質木片セメント板表張/せっこうボード裏張/軽量鉄骨下地外壁	○	○	-	-		
			FP030NE-0192-2(2) (断熱材あり)	両面合成樹脂塗装木繊維混入セメントけい酸カルシウム板・硬質木片セメント板表張/せっこうボード裏張/軽量鉄骨下地外壁						
	1時間耐火構造 (縦張り)	外壁 (非耐力)	FP060NE-0218(1) (断熱材なし)	両面合成樹脂塗装木繊維混入セメントけい酸カルシウム板・硬質木片セメント板表張/強化せっこうボード裏張/軽量鉄骨下地外壁	○※4	○※4	-	-		
			FP060NE-0218(2) (断熱材あり)	無織質断熱材充てん両面合成樹脂塗装木繊維混入セメントけい酸カルシウム板・硬質木片セメント板表張/強化せっこうボード裏張/軽量鉄骨下地外壁						
合成耐火1時間耐火構造 (縦張り)	梁	FP060BM-0391(鉄骨梁H-250×125×6×9mm以上)	両面合成樹脂塗装木繊維混入セメントけい酸カルシウム板・硬質木片セメント板・人造鉱物繊維保温材・強化せっこうボード裏張/ロックウール合成被覆/鉄骨はり	○※4	○※4	-	-			
		柱 FP060CN-0610(角形鋼管□-300×300×9mm以上)	両面合成樹脂塗装木繊維混入セメントけい酸カルシウム板・硬質木片セメント板・人造鉱物繊維保温材・強化せっこうボード裏張/ロックウール合成被覆/鋼管柱							
準耐火建築物	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1358,255号による基準を満たす仕様:P.308-309を参照してください								
	イ準耐	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			○	-	-	
				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
					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							
	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)	センチュリー・モエン外壁耐火構造は鉄骨下地を前撮とした個別認定となります。 基本的に口準耐1号への適用は困難です。			○	○	-
				30分耐火構造	外壁 (非耐力)					
2号 (不燃構造)		防火構造-鉄骨造 (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・鉄骨造 (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/木造外壁	○	○	○		
			準防火性能 (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	○	○	※3	

- 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・鉄骨造)  
・アート下地材14の場合:45分準耐火構造(木造)※3/防火構造(木造)※3
- 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)※3/防火構造(木造)※3に適合しています。

- ※1:表に明記した構造認定の他に、木造枠組(ツーバイフォー)外壁1時間耐火構造タイガーモエンEX-B1、木造軸組外壁1時間耐火構造タイガーモエンEX-B2もございます。  
詳しくは、コマーシャルウォールカタログP.273をご参照ください。
- ※2:屋内側被覆については、コマーシャルウォールカタログP.144をご参照ください。その他詳細については、設計施工資料集・モエン標準施工編の施工に準じてください。
- ※3:基本的に鉄骨下地には使用できません。ただし、弊社指定木脚縁仕様で使用可能な施工法があります。詳細は最新の設計施工資料集をご参照ください。
- ※4:横張り専用品は除きます。