

# モエンエクセラード

## ■ モエンエクセラード認定番号・物性一覧

国土交通大臣認定番号

項目	モエンエクセラード21		モエンエクセラード18		モエンエクセラード16		備考
	Fu-ge PREMIUM		Fu-ge PREMIUM Fu-ge		Fu-ge PREMIUM Fu-ge		
基材名称	木質系繊維混入セメントけい酸カルシウム板						
認定番号	QM-0639						
1時間耐火構造 <sup>※1</sup>	外壁 (非耐力)	FP060NE-0194-2(1) (断熱材なし) / FP060NE-0194-2(2) (断熱材あり)					
	梁	FP060BM-0351-1 / FP060BM-0380-1 / FP060BM-0631 (中間水切仕様)					
	柱 (鋼管柱)	FP060CN-0563-2 / FP060CN-0597-1					
	柱 (鉄骨柱)	FP060CN-0564-1					
30分耐火構造 <sup>※1</sup>	外壁 (非耐力)	FP030NE-0192-2(1) (断熱材なし) / FP030NE-0192-2(2) (断熱材あり)					
1時間準耐火構造	外壁	QF060BE-9225					
	間仕切壁	QF060BP-9069					
	柱	QF060CN-9031					
45分準耐火構造	外壁	QF045BE-9226					
	間仕切壁	QF045BP-9070					
	柱	QF045CN-9032					
防火構造	木造下地	PC030BE-9201					
	鉄骨下地	PC030BE-9202					
物性	比重 (絶乾)	1.1			1.1		平均値
	含水率	20%以下			20%以下		JIS A 5422に準ずる
	曲げ破壊荷重 (N)	1000以上	900以上	785以上	785以上		JIS A 5422に準ずる
	耐衝撃性	貫通亀裂無し			貫通亀裂無し		JIS A 5422に準ずる
	耐透水性	10mm以下			10mm以下		JIS A 5422に準ずる
	耐凍結融解性能	10%以下			10%以下		JIS A 5422に準ずる
	熱伝導率 (W/(m・K))	0.26			0.26		JIS A 1412 (平均値)
	音響透過損失 (dB)	—	—	29 (500Hz) / 32 (1000Hz)	29 (500Hz) / 32 (1000Hz)		JIS A 1416 単体・横張金具施工

項目	モエンエクセラード16			備考	
	グランスパック60 PREMIUM オペリア60シリーズ グランスパック60	無塗装品 (シーラー品)	NOHASシリーズ PREMIUM ニューグランドールシリーズ I PREMIUM モエンエクセラード16 PREMIUM i-cube / オペリアシリーズ / ソルガードプラス NOHASシリーズ / ニューグランドールシリーズ I 標準価格 (税抜) 6,300円/枚の商品 Vシリーズ		
基材名称	木質系繊維混入セメントけい酸カルシウム板		木繊維混入セメントけい酸カルシウム板		
認定番号	QM-0639		QM-0944		
1時間耐火構造 <sup>※1</sup>	外壁 (非耐力)	FP060NE-0194-2(1) (断熱材なし) / FP060NE-0194-2(2) (断熱材あり)			
	梁	FP060BM-0351-1 / FP060BM-0380-1			
	柱 (鋼管柱)	FP060CN-0563-2 / FP060CN-0597-1			
	柱 (鉄骨柱)	FP060CN-0564-1			
30分耐火構造 <sup>※1</sup>	外壁 (非耐力)	FP030NE-0192-2(1) (断熱材なし) / FP030NE-0192-2(2) (断熱材あり)			
1時間準耐火構造	外壁	QF060BE-9225	対応していません		
	間仕切壁	QF060BP-9069			
	柱	QF060CN-9031			
45分準耐火構造	外壁	QF045BE-9226			
	間仕切壁	QF045BP-9070			
	柱	QF045CN-9032			
防火構造	木造下地	PC030BE-9201			
	鉄骨下地	PC030BE-9202			
物性	比重 (絶乾)	1.1	1.08	1.0	平均値
	含水率	20%以下			JIS A 5422に準ずる
	曲げ破壊荷重 (N)	785以上			JIS A 5422に準ずる
	耐衝撃性	貫通亀裂無し			JIS A 5422に準ずる
	耐透水性	10mm以下			JIS A 5422に準ずる
	耐凍結融解性能	10%以下			JIS A 5422に準ずる
	熱伝導率 (W/(m・K))	—	0.26		JIS A 1412 (平均値)
	音響透過損失 (dB)	—	29 (500Hz) / 32 (1000Hz)		JIS A 1416 単体・横張金具施工

・釘打ち施工、金具施工共通 ・下地スパンは、鉄骨606mm以内、木造500mm以内です。

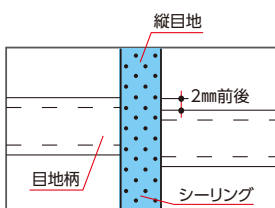
※1 1時間耐火構造、30分耐火構造は、鉄骨下地を前提とした個別認定 (センチューリー・モエン外壁耐火構造) です。基本的に口準耐1号への適用は困難です。

※1 表に明記した構造認定の他に、プラスター・モエン外壁耐火構造、FEISタイガーモエン、ダイケン・ニチハ耐火ウォールC、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、木造枠組外壁1時間耐火構造タイガーモエンEX-B2もございます。

## 注意事項

### ■ 化粧目地の通りについて

目地寸法精度は±1.5mmですのでジョイント部で目地柄が2mm前後ズれることがあります。施工時の目地通りにはご注意ください。

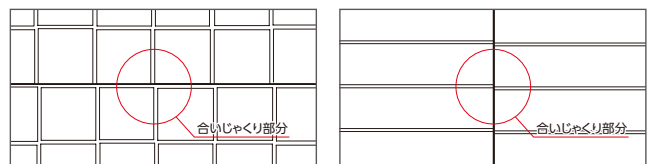


■ 四方合いじゃくり品の左右接合部には躯体の震動などによる板の横ずれ防止として左右接合部には金具セット品と同梱の接合部用留付金具を、また10尺品の左右接合部、出入隅部、開口部左右には純正のハットジョイナー・片ハットジョイナーを必ずご使用ください。

■ モエンエクセラードは正しい施工を行うことにより一次防水の機能がありますが、強風時には雨水が裏面に浸入することが考えられます。したがって二次防水として防水紙・防水テープが絶対に必要です。

■ マスキングテープの品種・施工法などにより、モエンエクセラードの塗膜に剥離を引き起こす場合がありますので、付着力の強いマスキングテープを使用しないでください。

### ■ 四方合いじゃくり品についての外観上の注意



・弊社四方合いじゃくり品は「実(さね)」どうしを繋ぎ合わせて施工します。このため板間の繋ぎめが見える設計となります。日の当たり方や見る角度によっては影が発生する場合や、板間の繋ぎめやスキ間が目立つ場合がございます。スキ間が生じた場合でも、止水性に問題はありません。

・化粧目地について、化粧目地寸法精度は±1.5mmとなっておりますので、設計上の目地のずらしを含めると、接合部で化粧目地の通りが2mm前後ズれる場合がございます。

・自然の風合いを演出するために柄デザインの特性上凹凸がありますので、板間や出隅部との接合部で段差が生じる場合がございます。

### ■ 四方合いじゃくり品のウマ張り施工について

「Fu-ge PREMIUM」は四方合いじゃくり品ですが、ウマ張り施工には対応しておりません。

### ■ 次世代インクジェット品についての外観上の注意

次世代インクジェット塗装品は高質な素材感を再現するため、特殊塗料を用いた繊細な塗装を施しています。見る方向や角度、光の当たり方などによってインクジェット特有のドット感やライン状パターンに見える場合があります。

## 補修液セット(1液)の特長

- ・優れた作業性  
開缶後、攪拌してそのまま使用いただけるタイプの補修液です。塗料粘度の安定時間が長いので、作業性に優れます。
- ・優れた隠蔽性  
塗膜の隠蔽性が良く、特に淡色系の色合いで効果を発揮します。

## 補修液セット(1液)の注意事項

- ・取扱説明書をよく読み、正しい手順でご使用ください。
- ・品番や気候によって使用可能時間に差があります。
- ・釘頭の補修は最小限に留め、広範囲には塗り広げないでください。大きな傷などがある場合は、補修液による補修ではなく張り替えてください。補修液の色艶は外壁とは完全に一致していませんので、補修跡が目立ち、外観を損ないます。

## モエンエクセラードの内装使用について

モエンサイディングの建築物の用途・対象製品について条件がございます。最寄りの弊社営業所またはお客さま相談室までお問い合わせください。

## ⚠️ ニチハの純正金具をご使用ください。

ニチハ純正品以外の留付金具をご使用されますと、危険を伴う不具合が発生する恐れがあります。弊社では純正品以外の留付金具のご使用に伴う不具合に対して責任を負いかねます。



モエンエクセラードを使用した外壁は本体自体の品質はもとより、正しい施工と十分に検証された純正部材・部品により確保されますので、ニチハ純正部材をご使用ください。

モエンエクセラードは、クリーンウッド法(合法伐採木材等の流通及び利用の促進に関する法律)の「木材等」に該当し、法に基づく確認を行い、合法伐採木材等であることが確認できた製品です。  
**第二種木材関連事業者**  
 JTCCM CLW II 18003 JTCCM CLW II 18004 JTCCM CLW II 18005