

# COOL

## COOL 認定番号・物性表

国土交通大臣認定番号

区分	部位	認定番号
1時間耐火構造 ※ ※1	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 ※	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

※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、プラスチック・モエン外壁耐火構造、FEISタイガーモエン、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(ミライア除く。)もご紹介します。

ミライア、メモリア、イルミオ：国土交通大臣認定準不燃材料 QM-0639

イルミオ(不燃材料)：国土交通大臣認定不燃材料 NM-2502

基材名称：木質系繊維混入セメントけい酸カルシウム板

項目	イルミオ(18mm品)	塗装品 / 無塗装品(シーラー品)	備考
比重(絶乾)	1.25	1.20	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)	900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	JIS A 1412(平均値)
音響透過損失(dB)	—	30(500Hz) / 32(1000Hz)	JIS A 1416 単体・横張金具施工

### ⚠️ 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。

一般金具(5mm浮き)

JE555



専用留付釘

JK440



専用留付ビス

JK1151



左右接合用 留付金具

JEJ565



通気留付金具(15mm浮き)

JE825



専用留付ビス

JK1151



左右接合用 通気留付金具

JEJ835



COOLを使用した外壁は、本体自体の品質はもとより、正しい施工と充分に検証された純正部材・部品により確保されます。

## 注意事項

- COOLは、「イモ張り」「ウマ張り」に対応しております。
- 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に同梱の接合部用留付金具を必ずご使用ください。
- COOL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、COOL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。(メモリア・イルミオ推奨マスキングテープは本ページ下をご参照ください)
- 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「美(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。
- COOL ミライアとCOOL メモリア※3には、本体と同質の出隅柱の設定がありません。また、シーリングはサッシ近似5色とステンレス色の設定です(表面イメージ色の設定がありませんので、次の点にご注意ください)。
  - COOL ミライアとCOOL メモリア※3の出隅部は専用金属製部材で納めます。本体が小幅になることから、また、外観が良くないことから、「ポーチ柱・袖壁部」への使用はおすすめしません。
  - COOL ミライアとCOOL メモリア※3には、表面イメージ色シーリングの設定がありませんので、「割れ防止のシーリング目地が必要になる部分」への使用はおすすめしません。また、その他、付帯設備、後付けされる付属物との取り合いにシーリングを使用する場合には、表面イメージ色の設定がありませんのでご注意ください。
  - COOL ミライアのモノカラー商品には、表面イメージ色補修塗料の設定がありませんので、取り扱いには十分注意してください。万が一目立った傷が入った場合は張り替えをしてください。

- COOLメモリア(※3を除く)、イルミオには同質出隅柱、本体近似色のシーリングを設定しております。

- 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。

※3 EFM201F, EFM202Y, EFM203F, EFM204F, EFM205F

### COOLの内装使用について

COOLの内装使用についての建築物の用途・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。

COOLメモリア・イルミオ向け推奨マスキングテープ  
カモ井加工紙(株) 品名：『ミラクルミント』



「オフセットサイディング」とは、材料に木材チップを使用し、二酸化炭素(CO<sub>2</sub>)を固定化した外壁材のことです。  
「オフセットサイディング」は、ニチハ株式会社の登録商標(登録商標第5408320号)です。

COOL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