

ミライア MIRAIA   JAPAN WOOD DESIGN AWARD 2016 ——— “未来”を感じさせる“Mirror”（鏡）の輝き。

窯業系サイディング初の“鏡面フルグロス仕上げ”[全10色]



ルーージュレット

耐火 1時間 準耐火 1時間 準耐火 45分 防火 30分 準不燃材

準不燃材料 QM-0639
木質系繊維混入セメントけい酸カルシウム板(基材名称)

| 項目 | COOL(ミライア) | 備考 |
|---------------|---------------|-------------------------|
| 寸法 | 16×455×1820mm | 本体 |
| 比重(絶乾) | 1.20 | 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) | 30(500Hz) | JIS A 1416 単体・横張金具施工 |
| | 32(1000Hz) | |

メモリア MEMORIA   JAPAN WOOD DESIGN AWARD 2016 ——— 人々の“Memory”（記憶）に残る印象的な壁。

アースカラーからヴィヴィッドカラーまで多彩なバリエーションのマット仕上げ[全15色+無塗装(シーラー品)]



アイボリー / ライトベージュ / オリーブ / ダークブラウン

耐火 1時間 準耐火 1時間 準耐火 45分 防火 30分 準不燃材 **光触媒コート** ※ホワイトのみ

準不燃材料 QM-0639
木質系繊維混入セメントけい酸カルシウム板(基材名称)

| 項目 | COOL(メモリア) | 備考 |
|---------------|---------------|-------------------------|
| 寸法 | 16×455×1820mm | 本体 |
| 比重(絶乾) | 1.20 | 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) | 30(500Hz) | JIS A 1416 単体・横張金具施工 |
| | 32(1000Hz) | |

※一部カラーは対象外となります。

イルミオ ILMIO   JAPAN WOOD DESIGN AWARD 2016 ——— “私”の想いをカタチにする。

立体感を際立たせる目地デザインと風合いのある梨地仕上げ[全14色]



ウェーブブラウン イメージ

耐火 1時間 準耐火 1時間 準耐火 45分 防火 30分 準不燃材 不燃材 ※18mm厚のみ

不燃材料 NM-2502(18mm厚品) 準不燃材料 QM-0639(16mm厚品)
木質系繊維混入セメントけい酸カルシウム板(基材名称)

| 項目 | COOL(イルミオ) | | 備考 |
|---------------|---------------|---------------|-------------------------|
| 寸法 | 18×455×1820mm | 16×455×1820mm | 本体 |
| 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) | JIS A 1416 単体・横張金具施工 |
| | — | 32(1000Hz) | |

※一部カラーは対象外となります。

※イルミオは、目地形状の特性上、ミライア・メモリアとの同一面での混ぜ張りはできません。

モエンアート

モエンアート マスターシリーズ / モエンアート (下地材が必要となります。)



■アート本体

不燃材料 金具 ハイバークット

■アート下地材16

準耐火1時間 耐火45分 防火30分 準不燃材料 金具

■アート下地材14

準耐火45分 耐火30分 準不燃材料 釘

※特性上、最大厚さは30~45mmと幅があります。寸法記載値は代表値です。

不燃材料 NM-2104 本体：無機質系繊維混入セメント板 (基材名称)

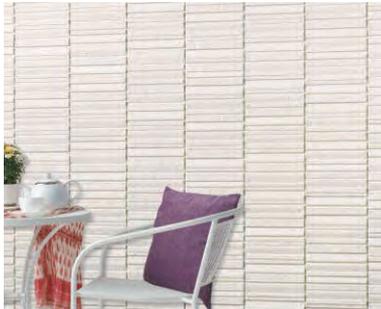
| 項目 | モエンアート マスターシリーズ / モエンアート | 備考 |
|-----------|---|-------------------------|
| 寸法 | 35×150×650(390、260)mm 35×220×455mm ※ | 本体 |
| 比重(絶乾) | 1.90 | 平均値 |
| 含水率 | 10%以下 | 自社測定法 |
| 曲げ破壊荷重(N) | 500以上 | 自社測定法 (製品幅、350mmスパン) |
| 耐衝撃性 | 貫通亀裂無し | 自社測定法 |
| 耐凍結融解性能 | 10%以下 | 自社測定法 |

重量(専用下地材と本体の組み合わせ重量)

| | | | |
|------------------------|----------------------|----------------|----------------------|
| アート下地材14+アートマスターシリーズ本体 | 約60kg/m ² | アート下地材14+アート本体 | 約57kg/m ² |
| アート下地材16+アートマスターシリーズ本体 | 約63kg/m ² | アート下地材16+アート本体 | 約60kg/m ² |

窯業系外壁材

モエンエクセラード プレミアムシリーズ



耐火1時間 準耐火1時間 準耐火45分 防火30分 準不燃材料

2470ガード プラチナコート30

21・18mm厚品 16mm厚品 ※1 ※1

金具 四方 金推 金具 四方

※品番末尾「GK」「G」及び「TK」「T」付きの商品につきましては「国産材マーク」使用許諾対象外となります。

※1 一部の商品に該当します。

[Fu-ge PREMIUM] 準不燃材料 QM-0639
[ガラスベック60 PREMIUM] 木質系繊維混入セメントけい酸カルシウム板 (基材名称)
[上記以外] 準不燃材料 QM-0944 木繊維混入セメントけい酸カルシウム板 (基材名称)

| 項目 | モエンエクセラード | プレミアムシリーズ塗装品 | 備考 |
|---------------|------------------|-------------------------|-------------------------|
| 寸法 | 21・18×455×1820mm | 16×455×1820・3030mm | 本体 |
| 比重(絶乾) | 1.1 | 1.1 1.0* | 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) | 21mm 1000以上 | 18mm 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 | 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 |

※ 末尾「K」品番の数値となります。(ガラスベック60 PREMIUM除く)

モエンエクセラード Fu-ge



耐火1時間 準耐火1時間 準耐火45分 防火30分 準不燃材料

2470ガード プラチナコート

21・18mm厚品 16mm厚品 ※1 ※1

金具 四方 金推 金具 四方

※品番末尾「GK」「G」及び「TK」「T」付きの商品につきましては「国産材マーク」使用許諾対象外となります。

※1 一部の商品に該当します。

準不燃材料 QM-0639 木質系繊維混入セメントけい酸カルシウム板 (基材名称)

| 項目 | モエンエクセラード | Fu-ge塗装品 | 備考 |
|---------------|---------------|-------------------------|-------------------------|
| 寸法 | 18×455×1820mm | 16×455×1820mm | 本体 |
| 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) | 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 | 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 |

モエンエクセラード (プレミアムシリーズ、Fu-ge、Vシリーズを除く)



耐火1時間 準耐火1時間 準耐火45分 防火30分 準不燃材料

2470ガード プラチナコート ※1

金推 金具

※品番末尾「GK」「G」及び「TK」付きの商品につきましては「国産材マーク」使用許諾対象外となります。

※1 一部の商品に該当します。

※3 QM-0639が対象です。

※4 QM-0944が対象です。

[オペリア60シリーズ] 準不燃材料 QM-0639
[ガラスベック60、無塗装品] 木質系繊維混入セメントけい酸カルシウム板 (基材名称)
[上記以外] 準不燃材料 QM-0944 木繊維混入セメントけい酸カルシウム板 (基材名称)

| 項目 | モエンエクセラード塗装品(プレミアム、Fu-ge、Vシリーズ除く) | 備考 |
|---------------|-----------------------------------|---|
| 寸法 | 16×455×3030mm | 本体 |
| 比重(絶乾) | 1.1*2 | 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 |

※2 オペリア60シリーズ、ガラスベック60のみ

モエンエクセラード Vシリーズ



耐火1時間 準耐火45分 防火30分 準不燃材料

2470ガード

金推 金具

※品番末尾「GK」及び「TK」付きの商品につきましては「国産材マーク」使用許諾対象外となります。

準不燃材料 QM-0944 木繊維混入セメントけい酸カルシウム板 (基材名称)

| 項目 | モエンエクセラード Vシリーズ塗装品 | 備考 |
|---------------|-------------------------|-------------------------|
| 寸法 | 16×455×3030mm | 本体 |
| 比重(絶乾) | 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 |

モエンサイディングS18



準耐火 45分 防火 30分 準不燃材

マクロガード プラチナコート

施工 釘

不燃材料 NM-2098 繊維混入セメントけい酸カルシウム押出成形板(基材名称)

| 項目 | モエンサイディングS18塗装品 | 備考 |
|---------------|-------------------------|-------------------------|
| 寸法 | 18×455×3030mm | 本体 |
| 比重(絶乾) | 1.15 | 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)) | 0.32 | 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 |

モエンサイディング-M14



地域限定 準耐火 45分 防火 30分 準不燃材

マクロガード

施工 釘

※一部の商品を除きます。
フラット(MDX100D、MDX100Y、MDX100、MCX100、MHX100)は不燃材料(NM-2390)です。

準不燃材料 QM-0707 ハルブ繊維混入セメント板(基材名称)

| 項目 | モエンサイディング-M14塗装品 | 備考 |
|---------------|--------------------------------------|------------------------|
| 寸法 | 14×455×3030mm 14×1000(910)×3030mm | 本体 |
| 比重(絶乾) | 1.01 | 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 |
| 熱伝導率(W/(m・K)) | 0.19 | JIS A 1412(平均値) |
| 音響透過損失(dB) | 29(500Hz) 33(1000Hz) | JIS A 1416 単体・釘打ち施工 |

モエンサイディングW14



地域限定 準耐火 45分 防火 30分 準不燃材

マクロガード

施工 釘

※品番末尾「GK」「G」及び「TK」「T」付きの商品につきましては「国産材マーク」使用許諾対象外となります。

準不燃材料 QM-0639 木質系繊維混入セメントけい酸カルシウム板(基材名称)

準不燃材料 QM-0944 木繊維混入セメントけい酸カルシウム板(基材名称)^{*2}

| 項目 | モエンサイディングW14塗装品 | 備考 |
|---------------|--------------------------------------|------------------------|
| 寸法 | 14×455×3030mm 14×1000(910)×3030mm | 本体 |
| 比重(絶乾) | 1.08 | 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)) | 0.19 | JIS A 1412(平均値) |
| 音響透過損失(dB) | 30(500Hz) 33(1000Hz) | JIS A 1416 単体・釘打ち施工 |

*2 「木目調」「以下寒冷地域限定販売」ルストナ、パティナウッド、レンガ調RM、木目調「ツートーン」、コンクリート打ちっ放し(3尺)。

モエン大壁工法(専用パネル+アイカ工業ジョリパット)



専用ハネル 地域限定 準耐火 45分 防火 30分 準不燃材

マクロガード

施工 釘

準不燃材料 QM-0639 木質系繊維混入セメントけい酸カルシウム板(基材名称)

| 項目 | モエンパネルEX | モエンパネルW モエンパネルPREMO | 備考 |
|-----------|----------------------|------------------------|----------------|
| 寸法 | 14×1000×3030(2730)mm | 14×910×3030(2730)mm | 本体 |
| 比重(絶乾) | 1.20 | 1.05 | 平均値 |
| 含水率 | 20%以下 | 20%以下 | JIS A 5422に準ずる |
| 耐透水性 | 10mm以下 | 10mm以下 | JIS A 5422に準ずる |
| 曲げ破壊荷重(N) | 785以上 | 785以上 | JIS A 5422に準ずる |

その他

センチュリー耐火野地板/まげのじくん



他、ふくごうくん(ロックウール板張 複合耐火野地板)、だんねつくん(フェノールフォーム複合耐火野地板/不燃フェノールフォーム複合耐火野地板)もございます。

対応 グリーン購入法 告示対象外品 受 国産材

無塗装品：H12建設省告示1401号準不燃材料適合品/塗装品：国土交通大臣認定準不燃材料 QM-0796

性能規格値(JIS A 5404規格値)

| 項目 | 単位 | 18mm厚品(CPN1800) | 25mm厚品(CPA2500) | 摘要 |
|--------|-------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| 寸法許容差 | 厚み | mm | +1.0 -1.5 | +1.0 -2.0 |
| | 長さ | mm | +1 -2 | +1 -2 |
| | 幅 | mm | +1 -2 | +1 -2 |
| かさ密度 | g/cm ³ | 0.9以上 | 0.9以上 | JIS A 5404 |
| 曲げ破壊荷重 | N | 1270以上 | 2530以上 | JIS A 1408 |
| 曲げたわみ | mm | 8以下 | 6以下 | JIS A 1408 曲げ破壊荷重時の変位量 |
| 難燃性 | | 難燃2級 | 難燃2級 | JIS A 1321 |

物性値

測定機関：ニチハ(株)性能評価センター

| 項目 | 単位 | 18mm厚品(CPN1800) | 25mm厚品(CPA2500) | 摘要 |
|---------|-------------------|----------------------|----------------------|--|
| かさ密度 | g/cm ³ | 1.23 | 1.22 | JIS A 5404(平均値) |
| 含水率 | % | 9.8 | 11.6 | JIS A 5404(平均値) |
| 曲げ破壊荷重 | N | 2384 | 4159 | JIS A 1408(平均値) |
| 曲げ強さ | N/mm ² | 11.0 | 10.3 | 縦方向(3号曲げ) |
| 曲げヤング率 | N/mm ² | 5.66×10 ⁹ | 4.79×10 ⁹ | JIS A 1408(平均値) 縦方向 |
| ねじ頭引抜抵抗 | kN/本 | 2.44 | 3.25 | JIS A 5905(2022) ねじ：φ4.0mm 長さ50mm(平均値) |
| ねじ引抜保持力 | kN/本 | 1.46 | 2.28 | JIS A 5905(2022) ねじ：φ4.0mm 長さ45mm 貫通(平均値) |

物性値は測定値であり、保証値ではありません。

マークのご説明

施工 金具 金具施工を標準とする商品です。

施工 金推奨 金具施工を推奨する商品です。

施工 釘 釘施工を標準とする商品です。

施工 接着 接着施工を標準とする商品です。

施工 釘 釘施工を標準とする商品です。

施工 釘 釘施工を標準とする商品です