



プラスター・モエン外壁防火構造

[国土交通大臣認定／防火構造認定番号]・断熱材なし PC030NE-3902 (1)・断熱材あり PC030NE-3902 (2)

『せっこうボードを内から外へ！』**屋内側被覆材が不要の外壁防火構造認定！**
高耐久＋多彩な外壁バリエーションで、設計の幅を広げる鉄骨造向け工法！



対象商品

※「横張り／通気金具工法」限定

COOL・モエンエクセラード 全商品

-172 柄 698 品番（2025 年 2 月カタログ）-

適用条件

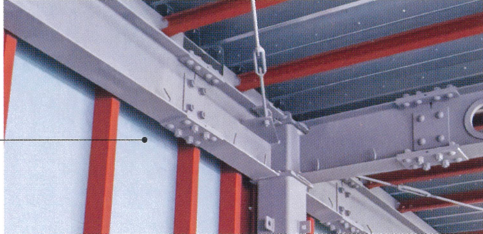
構 造	鉄骨造
部 位	外壁(非耐力)
外壁仕上材	窯業系サイディング COOL・モエンエクセラード
外壁仕上材 施工法	横張り 通気留付金具工法

※施工高さや耐風圧性能、下地条件などの詳細については
最寄りの弊社営業所までお問い合わせください。

- 下地に強化せっこうボード（防水・防カビタイプ）を使用
下地材は強化せっこうボード（防水・防カビタイプ）12.5 mm以上の1枚張り
- 屋内側被覆材が不要
内装工事が別途行われる商業施設などに最適。
- 省施工・工期短縮 目地テープ不要
強化せっこうボード（防水・防カビタイプ）は鉄骨用釘で施工可能。
目地テープ不要。
外壁も現場塗装不要の乾式工法のため工期を短縮。
- 意匠性に優れ、メンテナンスコスト軽減
600 品番を超える豊富なラインナップ（横張り 通気留付金具工法限定）。
高耐候塗装でメンテナンスを軽減。

● 屋内側被覆不要の建物内部

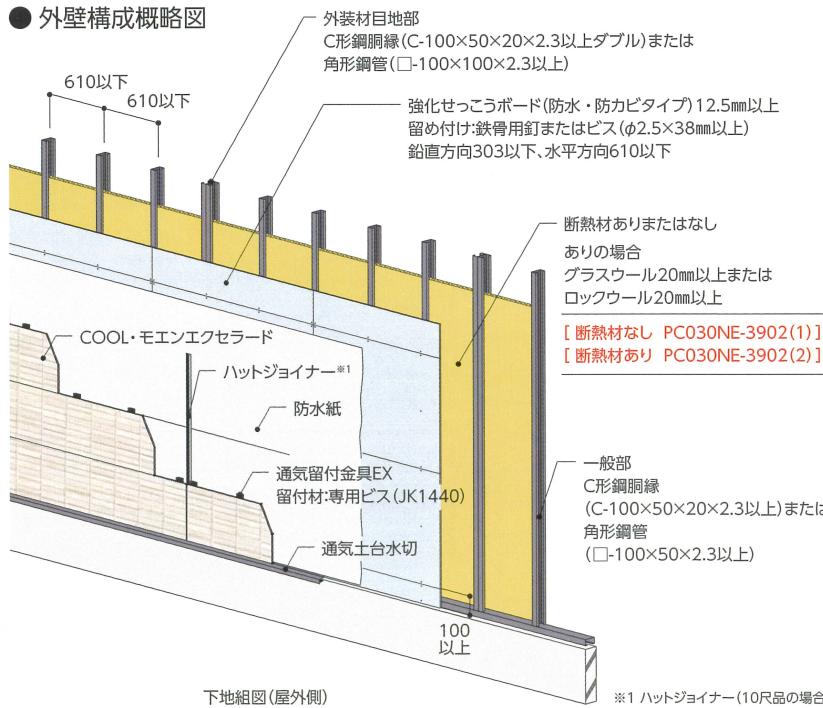
強化せっこうボード
（防水・防カビタイプ）12.5 mm以上



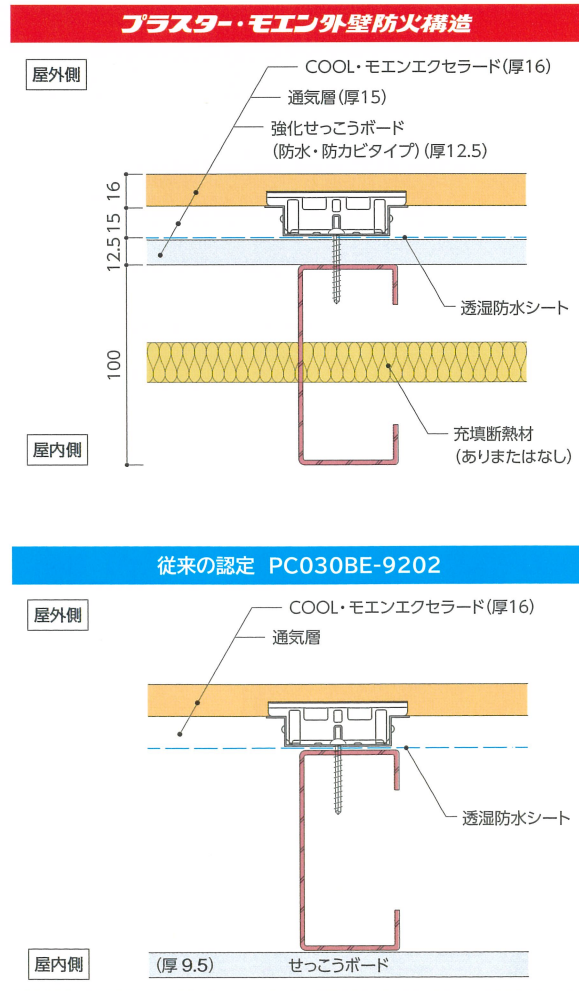
● 認定番号

部 位	防耐火区分	認定番号
外壁 (非耐力)	防火構造 (横張り)	充填断熱材なし PC030NE-3902 (1)
		充填断熱材あり PC030NE-3902 (2)

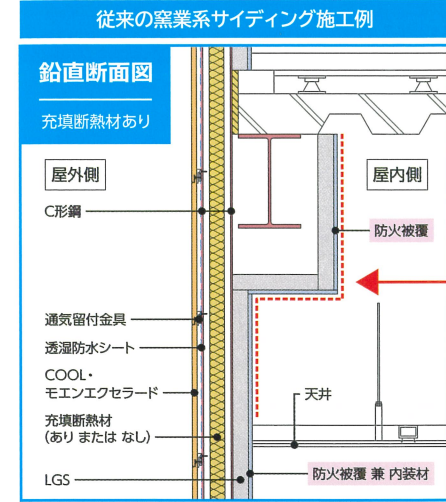
● 外壁構成概略図



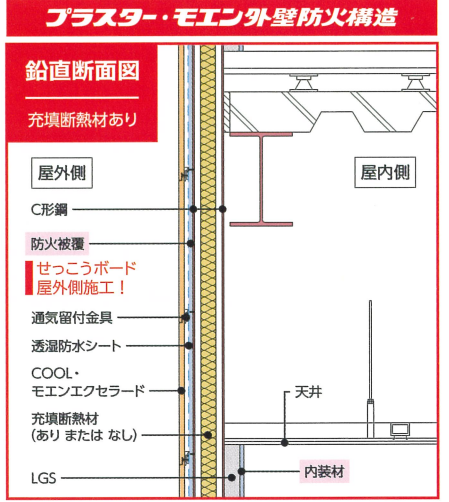
● 水平断面図



「口準耐 2 号」建築物の外壁を想定した認定です。



- Point
- 内装側の「この部分」、
お困りではありませんか？
- 屋内側被覆を不要にしたい…
 - 梁や天井裏などの
施工や施工監理が難しい…
 - 工期をできるだけ短縮したい…
 - 意匠提案で差をつけたい…
 - 外壁改修を屋外側のみで完結したい…
- それ、ニチハが解決します!!



<従来例> 外壁防火構造 (不燃下地) 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

ー吹付け硬質ウレタンフォーム仕様ー プラスター・モエン外壁防火構造

吹付け硬質ウレタンフォーム仕様の外壁防火構造認定！

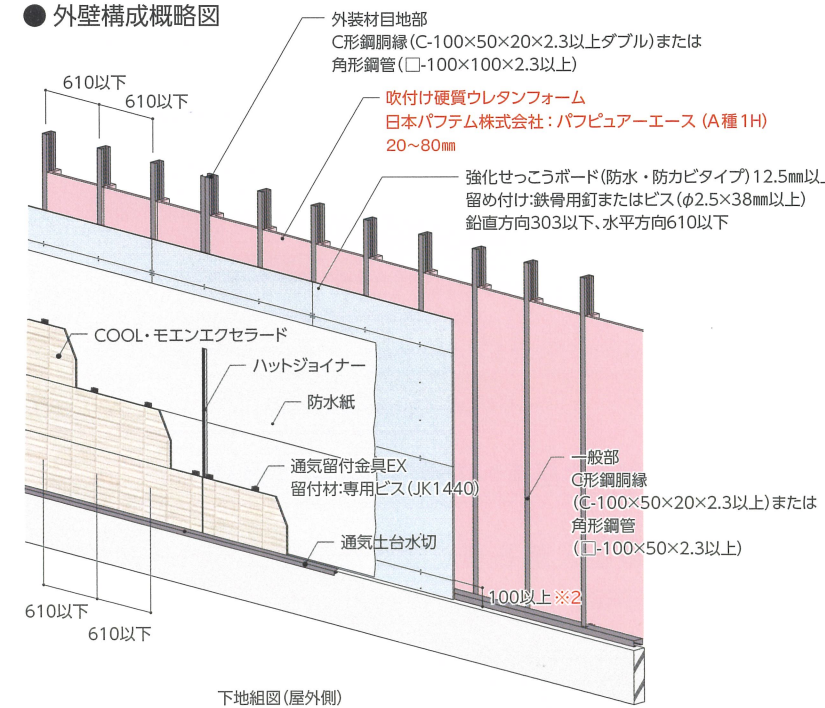
現場発泡の**硬質ウレタンフォーム**を断熱材として使用した**外壁防火構造**の認定を新たに取得。
結露抑制対策や、断熱性能を求める建築物におすすめです。

● 認定番号

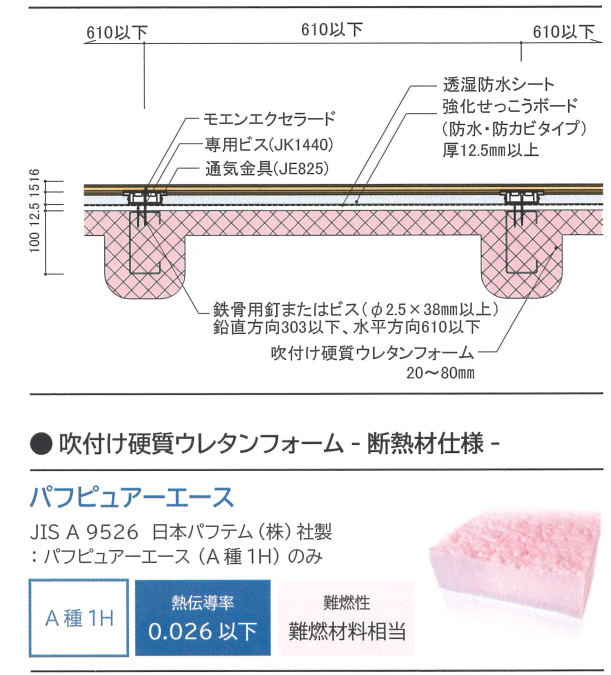
部 位	防耐火区分	認定番号
外壁 (非耐力)	防火構造 (横張り)	表面化粧材 (不燃コート)※1 なし PC030NE-3916 (1)
		あり PC030NE-3916 (2)

- 特長
- ・外皮の断熱性能 UP!
 - ・結露抑制／ヒートブリッジ対策
 - ・要求性能に応じた仕様（20 ～ 80 mm）で施工可能！

● 外壁構成概略図



● 水平断面図



● 吹付け硬質ウレタンフォーム - 断熱材仕様 -

パプピュアーエース

JIS A 9526 日本パフテム (株) 社製
：パプピュアーエース (A 種 1H) のみ

A 種 1H	熱伝導率 0.026 以下	難燃性 難燃材料相当
--------	------------------	---------------

※1 吹付け硬質ウレタンフォームを露出（表し）仕様でお引渡しする場合には、内装工事等でウレタンに着火することがないよう、事前に表面化粧材（不燃コート）でウレタンを被覆することを推奨します。
※2 認定の規定上、強化せっこうボード（防水・防カビタイプ）と COOL・モエンエクセラードの横目地を揃えないようにしてください。

結露抑制対策、省エネ基準適合を考慮した認定です。