

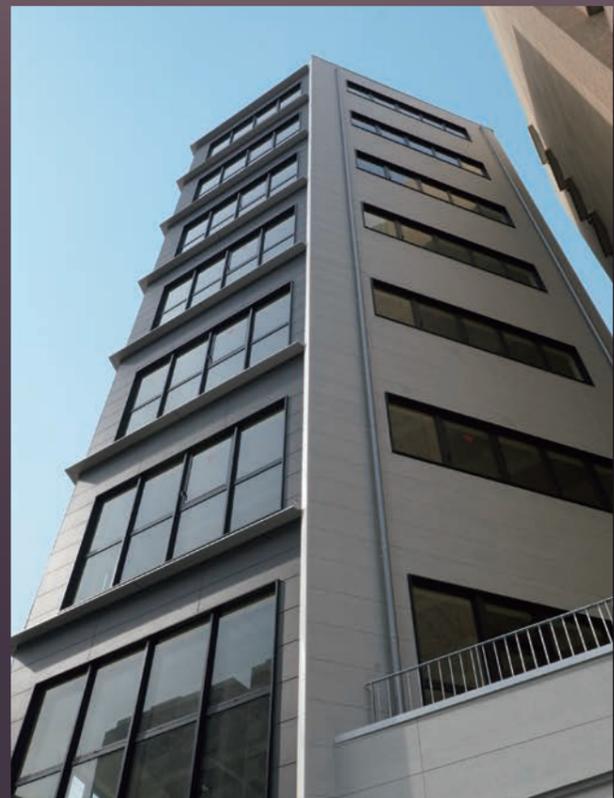


撮影:株式会社川澄・小林研二写真事務所



NICHIHA

中高層建築、1時間耐火構造に、サイディング
建築デザインの可能性を広げる外壁材



撮影:株式会社エスエス 上田 新一郎

営業所一覧

■北日本営業部	TEL (022) 395-6776
札幌営業所	TEL (011) 753-7171
青森営業所	TEL (017) 722-0080
盛岡営業所	TEL (019) 654-5981
秋田オフィス	TEL (018) 864-6330
仙台営業所	TEL (022) 395-6776
郡山営業所	TEL (024) 938-2611
■北関東営業部	TEL (027) 327-6669
新潟営業所	TEL (025) 245-6528
高崎営業所	TEL (027) 327-6669
宇都宮営業所	TEL (028) 633-5222
水戸営業所	TEL (029) 231-3145
長野営業所	TEL (026) 225-6171
■首都圏営業部	TEL (03) 5205-3913
大宮営業所	TEL (048) 652-2601
※東京営業所	TEL (03) 5205-3913
※東京特販課	TEL (03) 5205-3915
特販第二部営業第一課	TEL (03) 5205-3914

マーケティング戦略部	TEL (03) 5205-3916
新市場推進第一課	TEL (03) 5205-3916
マーケティング戦略部	TEL (03) 5205-3916
設計推進課	TEL (03) 5205-3916
西東京営業所	TEL (042) 525-7711
千葉営業所	TEL (043) 301-8533
神奈川営業所	TEL (045) 475-1470
相模原オフィス	TEL (042) 730-5558
■中部営業部	TEL (052) 619-0591
※名古屋営業所	TEL (052) 619-0590
※名古屋特販課	TEL (052) 619-0595
静岡営業所	TEL (054) 283-3505
金沢営業所	TEL (076) 239-3136
岐阜営業所	TEL (058) 264-1797
■関西営業部	TEL (06) 6532-2391
※大阪営業所	TEL (06) 6532-2391
※大阪特販課	TEL (06) 6532-3177
特販第二部営業第二課	TEL (06) 6532-3477

マーケティング戦略部	TEL (06) 6532-3008
新市場推進第二課	TEL (06) 6532-3008
京都営業所	TEL (075) 634-3535
姫路営業所	TEL (079) 288-2891
岡山営業所	TEL (086) 232-1751
広島営業所	TEL (082) 568-7128
松山営業所	TEL (089) 935-8411
高松オフィス	TEL (087) 813-7733
■九州営業部	TEL (092) 472-1121
福岡営業所	TEL (092) 472-1121
長崎オフィス	TEL (095) 820-3411
北九州営業所	TEL (093) 521-1561
熊本営業所	TEL (096) 371-2911
鹿児島営業所	TEL (099) 813-4117
宮崎オフィス	TEL (0985) 35-7773
※本社	TEL (052) 220-5114

※ISO9001:2015(窯業系建材の製造)認証部署

ショールームのご案内

開館時間 ●AM10:00 ~ PM5:00
休館日 ●毎週水曜日(広島ショールームを除く)・5月GW・夏期休暇・年末年始

詳細につきましては、最寄りの各ショールームまでお問い合わせください。(特に、営業日、営業時間につきましては、必ずご確認ください。)

外装に関する商品を豊富に展示しているニチハのショールーム。実際に見たり、手で触れたりしながら、デザインや色調、質感などをご確認いただけます。

●札幌ショールーム	●仙台ショールーム	●東京ショールーム	●本社ショールーム
TEL.011-753-7775	TEL.022-395-6778	TEL.03-3548-0191	TEL.052-220-5113
FAX.011-753-6660	FAX.022-265-8588	FAX.03-3548-0202	FAX.052-220-5160
●大阪ショールーム	●広島ショールーム	●福岡ショールーム	●鹿児島ショールーム
TEL.06-6532-2265	TEL.082-568-7608	TEL.092-436-8099	TEL.099-813-4118
FAX.06-6532-2275	FAX.082-568-7609	FAX.092-436-8087	FAX.099-813-4128

お客さま相談室のご案内

商品のお問い合わせ、ご相談は最寄りの弊社営業所または下記お客さま相談室にお問い合わせください。

【お客さま相談室】 受付時間 ●月～金 AM9:00～PM5:00
(土・日曜日・祝日・5月GW・夏期休暇・年末年始を除く。)

TEL 052-220-5125 FAX 052-220-5157
カタログ、サンプルのご依頼は最寄りの弊社営業所にお問い合わせください。

■お願い

- ・印刷物のため実物の色柄と異なる場合がございます。
- ・本カタログ掲載商品につきましては改良のため仕様の一部を予告なく変更させていただく場合がございますので、あらかじめご了承ください。
- ・本カタログは商品カタログです。施工につきましては設計施工資料集(別冊)をご参照ください。なお、施工は専門施工が必要ですので、建設会社様・工務店様または販売店様・専門施工店様にご相談ください。



住宅用窯業系外壁材販売数量
21年連続 No.1^{*}

※2004年度～2024年度 住宅用窯業系外壁材市場 販売数量ベース (株)失野経済研究所調べ 2025年7月現在
 ※本調査結果は、定性的な調査・分析手法による推計である。

ニチハは、住まいのプロに選ばれています!

<p>日経アーキテクチュア</p> <p>採用したい建材・ 設備メーカーランキング 2025 窯業系サイディング部門</p> <p>15年連続 1位</p>	<p>窯業系 サイディング部門 1位</p> <p><small>読者を対象に、建材・設備メーカーの 製品採用意向等をアンケート調査 2025年11月27日号</small></p>
---	--

一級建築士の資格保有者を対象としたアンケート調査で、ニチハは2011年から15年連続1位に選ばれました。また、ニチハを採用したいと回答した人の多くが「機能性」「耐久性」「デザイン」などを理由に挙げています。

Expanding Your

建築の可能性を拓ける。

作り手の想像力を掻き立てる多彩な意匠、環境負荷軽減に貢献するサステナブルな材質、30分防火構造・1時間耐火構造対応をはじめとする先進の機能性など、魅力のバリエーションでおくるニチハの「モエンサイディング」。

外壁から室内空間まで、建築デザインの可能性が広がる窯業系サイディングを私たちがお届けします。

<https://www.nichiha.co.jp/cw/>



Possibility



区分	用途・壁構成	特長	被覆(下地材)	外壁仕上材	防・耐火構造認定			詳細はコチラ
					種類	部位	断熱材	
鉄骨造 防火  Plaster・モエン外壁防火構造 >> P.05-P.06	商業施設や事務所ビルなどにオススメ 屋内被覆が不要の防火構造認定。 壁構成 屋外側被覆のみによる構成(内装なし)	省施工・工期短縮 ■ 屋外側に、強化せっこうボード(防水・防カビタイプ) 12.5mm以上の1枚張り。 ■ 鉄骨用釘でスピード施工可能。 ■ 目地テープ不要で工期短縮。 ■ 「口準耐2号」建築物にオススメ。	屋外側 強化せっこうボード1枚張り 汎用品の強化せっこうボード(防水・防カビタイプ) 厚さ12.5mm以上の1枚張り。	外装材 ・COOL ・モエンエクセラード 施工法 ・横張り限定 ・通気留付金具工法限定	30分防火構造	外壁(非耐力)	なし	
			屋内側 不要 内装なし				あり	
鉄骨造 防火  吹付け硬質ウレタンフォーム仕様 Plaster・モエン外壁防火構造 >> P.05-P.06	商業施設や事務所ビルなどにオススメ 屋内被覆が不要の防火構造認定。 壁構成 屋外側被覆のみによる構成(内装なし)	省施工・工期短縮 ■ 屋外側に、強化せっこうボード(防水・防カビタイプ) 12.5mm以上の1枚張り。 ■ 鉄骨用釘でスピード施工可能。 ■ 目地テープ不要で工期短縮。 ■ 断熱材に、吹付け硬質ウレタンフォームを使用。 [※日本パフテム株式会社：パフビューアーエース(A種1H)限定です。] ■ 結露抑制。	屋外側 強化せっこうボード1枚張り 汎用品の強化せっこうボード(防水・防カビタイプ) 厚さ12.5mm以上の1枚張り。	外装材 ・COOL ・モエンエクセラード 施工法 ・横張り限定 ・通気留付金具工法限定	30分防火構造	外壁(非耐力)	あり	
			屋内側 不要 内装なし				なし	
鉄骨造 防火 NEW Century・ネオマ外壁防火構造 >> P.07-P.08	商業施設や事務所ビルなどにオススメ 屋内被覆が不要の防火構造認定。 壁構成 屋外側被覆のみによる構成(内装なし)	省施工・工期短縮 ■ 外壁材をセンチュリー耐火野地板「だんねつくん」の直接留め付け可能。 ■ 屋外側に、センチュリー耐火野地板「だんねつくん」を施工。 ■ 高性能な断熱性能と結露対策。断熱材の厚みを選べます。 ■ グラスウール等を使用した付加断熱にも対応した認定。 ■ 「口準耐2号」に対応。	屋外側 センチュリー耐火野地板「だんねつくん」1枚張り センチュリー耐火野地板「だんねつくん」[耐火野地板厚さ18mm+ネオマフォーム(フェノールフォーム)厚さ25mm以上]の1枚張り。	外装材 ・COOL(不燃タイプ除く) ・モエンエクセラード 施工法 ・横張り限定 ・通気留付金具工法限定	30分防火構造	外壁(非耐力)	なし	
			屋内側 不要 内装なし				あり	
鉄骨造 耐火 Plaster・モエン外壁耐火構造 >> P.09-P.10	商業施設や事務所ビルなどにオススメ 屋内被覆が不要の耐火構造認定。 壁構成 屋外側被覆のみによる構成(内装なし)	省施工・工期短縮 ■ 屋外側に、強化せっこうボード(防水・防カビタイプ) 厚さ15mm以上2重張り。 ■ 鉄骨用釘でスピード施工可能。 ■ 目地テープ不要で工期短縮。 ■ 合成柱・梁2時間耐火被覆の認定により、5階以上にも使用しやすい工法。	屋外側 強化せっこうボード2重張り 汎用品の強化せっこうボード(防水・防カビタイプ) 厚さ15mm以上2重張り。	外装材 ・COOL ・モエンエクセラード 施工法 ・横張り限定 ・通気留付金具工法限定	1時間耐火構造	外壁(非耐力)	なし あり	
			屋内側 不要 内装なし		2時間耐火構造	合成被覆柱 合成被覆梁	なし あり	
鉄骨造 耐火 吹付け硬質ウレタンフォーム仕様 Plaster・モエン外壁耐火構造 >> P.09-P.10	商業施設や事務所ビルなどにオススメ 屋内被覆が不要の耐火構造認定。 壁構成 屋外側被覆のみによる構成(内装なし)	省施工・工期短縮 ■ 屋外側に、強化せっこうボード(防水・防カビタイプ) 厚さ21mm+15mm以上2重張り。 ■ 鉄骨用釘でスピード施工可能。 ■ 目地テープ不要で工期短縮。 ■ 断熱材に、吹付け硬質ウレタンフォームを使用。 [※日本パフテム株式会社：パフビューアーエース(A種1H)限定です。]	屋外側 強化せっこうボード2重張り 汎用品の強化せっこうボード(防水・防カビタイプ) 厚さ21mm+15mm以上2重張り。	外装材 ・COOL ・モエンエクセラード 施工法 ・横張り限定 ・通気留付金具工法限定 ・耐火4等級品限定	1時間耐火構造	外壁(非耐力)	あり	
			屋内側 不要 内装なし					
鉄骨造 耐火 Century・モエン外壁耐火構造 >> P.11-P.12	居室を要する建築物にオススメ 屋内側被覆材を用いるため、老健施設、児童福祉施設、共同住宅などにオススメです。 壁構成 屋外側被覆と屋内側被覆による構成	優れた遮音性 ■ JIS A 1416に準じた試験を行い、「Rr-55」に相当する遮音性能。 ■ 品確法の住宅性能表示制度で、「等級4(最高レベル)」と同等の遮音性を発揮。 ■ 外壁仕上げ材の縦張りが可能。 ■ 30分耐火構造(外壁：非耐力)の認定あり	屋外側 センチュリー耐火野地板 センチュリー耐火野地板(CPN1800/厚さ18mm)を使用。 施工後も強度劣化が少なく、安定した品質を維持。	外装材 ・COOL ・モエンエクセラード 施工法 ・横張り ・縦張り(6尺品は除く) ・通気留付金具工法限定	1時間耐火構造	外壁(非耐力)	なし あり	
			屋内側 強化せっこうボード2重張り 強化せっこうボード(厚さ12.5mm以上)2重張り		30分耐火構造	合成柱 合成梁	なし あり	
鉄骨造 耐火 Tyken・ニチハ耐火ウォールC >> P.13-P.14	商業施設や事務所ビルなどにオススメ 屋内被覆が不要の耐火構造認定。 壁構成 屋外側被覆のみによる構成(内装なし)	省施工・工期短縮 ■ 屋外側に、「強化せっこうボード(厚さ21mm以上)」とダイケン「SD耐火パネル(厚さ12.5mm)」を使用。 ■ どちらも同じ鉄骨用釘で施工可能。 ■ 目地テープ不要で工期短縮。	屋外側 強化せっこうボード+SD耐火パネル 強化せっこうボード(厚さ21mm以上)と大建工業SD耐火パネル(厚さ12.5mm)を使用。	外装材 ・モエンエクセラード(10尺品限定) 施工法 ・横張り限定 ・通気留付金具工法限定	1時間耐火構造	外壁(非耐力)	なし あり	
			屋内側 不要 内装なし		30分耐火構造	合成梁	あり	
鉄骨造 耐火 Plaster・メタル外壁耐火構造 >> P.15-P.16	商業施設や事務所ビルなどにオススメ 屋内被覆が不要の耐火構造認定。 壁構成 屋外側被覆のみによる構成(内装なし)	省施工・工期短縮 ■ 屋外側に、強化せっこうボード(防水・防カビタイプ) 厚さ21mm以上+15mm以上2重張り。 ■ 金属胴縁15との併用で、省施工・工期短縮。 ■ 柱・梁の合成被覆1時間耐火構造認定を取得により、壁面との取り合いも簡単施工。 ■ 補強ビスとの併用により、高さ30mまで施工可能。	屋外側 強化せっこうボード2重張り 汎用品の強化せっこうボード(防水・防カビタイプ) 厚さ21mm以上+15mm以上の2重張り。	外装材 ・NS型ネオスパン プレミアム ・NS型ネオスパン光 施工法 ・縦張り限定 ・金属胴縁工法限定	1時間耐火構造	外壁(非耐力)	なし あり	
			屋内側 不要 内装なし			合成被覆柱 合成被覆梁	なし	
木造 耐火 枠組壁工法 Tyger・モエンEX-B1 軸組工法 Tyger・モエンEX-B2 >> P.17-P.18	木造耐火の建築物にオススメ 屋内側被覆材を用いるため、特別養護老人ホーム、幼稚園、防火地域の専用住宅などにオススメです。 壁構成 屋外側被覆と屋内側被覆による構成	水や火に強いせっこうボードを使用 ■ 水に強い「タイガーボード・タイプZ-WR」を使用。 ■ 透湿防水シートを施工するまでに、雨が降っても心配ありません。 ■ 「タイガーボード・タイプZ-WR」と「モエン」によるスピーディな仕上がり。 ■ 外壁仕上げ材の縦張りが可能。	屋外側 強化せっこうボード2重張り タイガーボード・タイプZ-WR(厚21mm)の2重張り。	外装材 ・COOL ・モエンエクセラード ・モエンサイディングS ・モエンサイディング-M・W 施工法 ・横張り/縦張り(6尺品は除く) ・胴縁金具工法 ・胴縁釘打ち工法 ・通気金具工法(縦張りは除く)	1時間耐火構造	外壁	あり	
			屋内側 強化せっこうボード2重張り タイガーボード・タイプZ(厚21mm)の2重張り。					



鉄骨造 外壁 30分防火構造

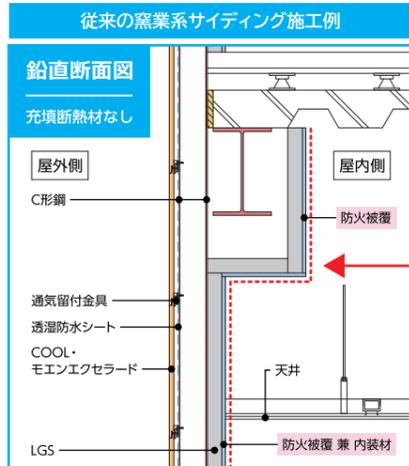
プラスター・モエン外壁防火構造

GOOD DESIGN AWARD
2025年度受賞

■ 詳細を見る ▶▶



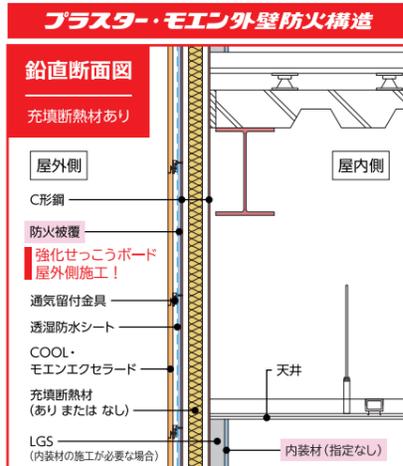
『せっこうボードを内から外へ！』屋内側被覆材が不要の外壁防火構造認定！ 高耐久+多彩な外壁バリエーションで、設計の幅を広げる鉄骨造向け工法！



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…

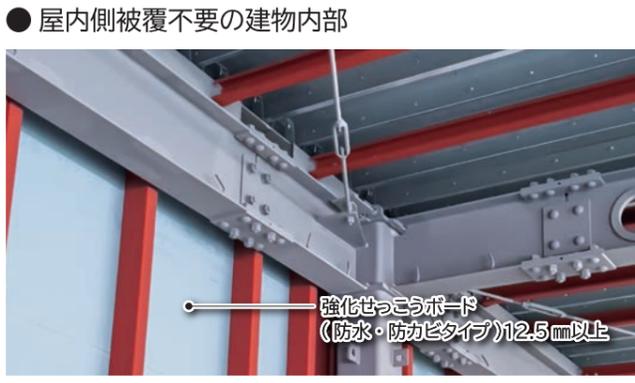
それ、ニチハが解決します!!



<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

Point

- 1 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)厚さ12.5mm以上の1枚張り。
- 2 屋内側被覆材が不要**
- 3 省施工・工期短縮**
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。
- 4 意匠性に優れ、メンテナンスコスト軽減**
700品番を超える豊富なラインナップ(横張り限定)。高耐候塗装でメンテナンスを軽減。



適用条件

構造	鉄骨造
部位	外壁(非耐力)
外装材	窯業系サイディング COOL・モエンエクセラード
外装材施工法	横張り 通気留付金具工法限定

※ COOLのみウマ張り施工可(建物高さ16m以下)
※ 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。

主要構成部材

外装材	COOL・モエンエクセラード	
防水紙	透湿防水シート・遮熱シートII(一般地域)	
銅線材	一般部	C-100×50×20×2.3mm以上
	外装材目地部	C-100×50×20×2.3mm以上×2本
	間隔	610mm以下
屋外側被覆材	強化せっこうボード(防水・防カビタイプ)12.5mm以上	

主な留付材

品名	外装材留付ビス		
	通気留付金具EX留付ビス	ステンレススネジ	ステンレスリーマドリルネジ
形状			
品番	JK1440	JK1450	JK1250
標準価格	15,000円/箱(税抜)	17,500円/箱(税抜)	16,500円/箱(税抜)
梱包	約500本/箱	約200本/箱	約200本/箱
材質	ステンレス		
備考	—	21・18mm厚品留付用	16mm厚品留付用

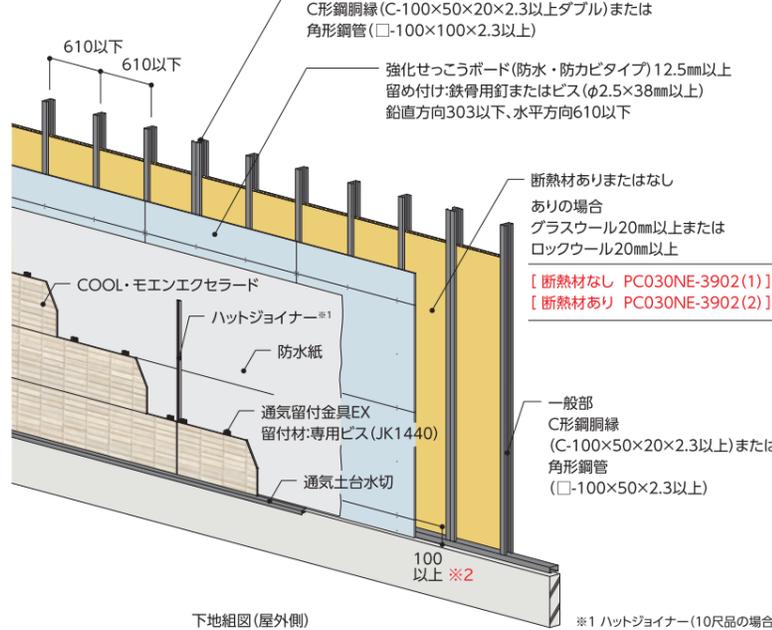
適合プラスドライバービット=2番

防火構造認定番号

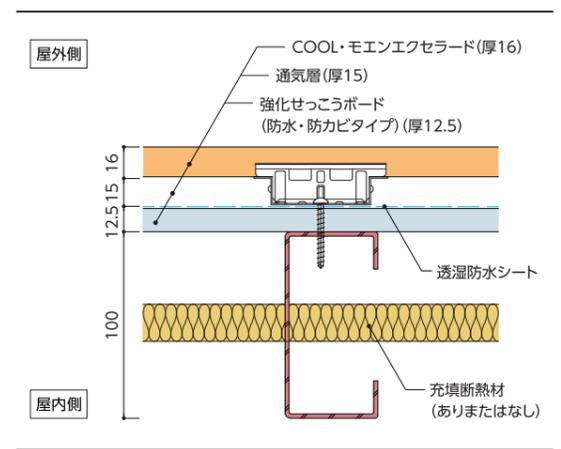
認定の詳細は認定書別添をご確認ください。

プラスター・モエン外壁防火構造	部位 (非耐力)	防火構造(横張り)	充填断熱材	認定番号	
				なし	あり
				なし	PC030NE-3902(1)
				あり	PC030NE-3902(2)

● 外壁構成概略図



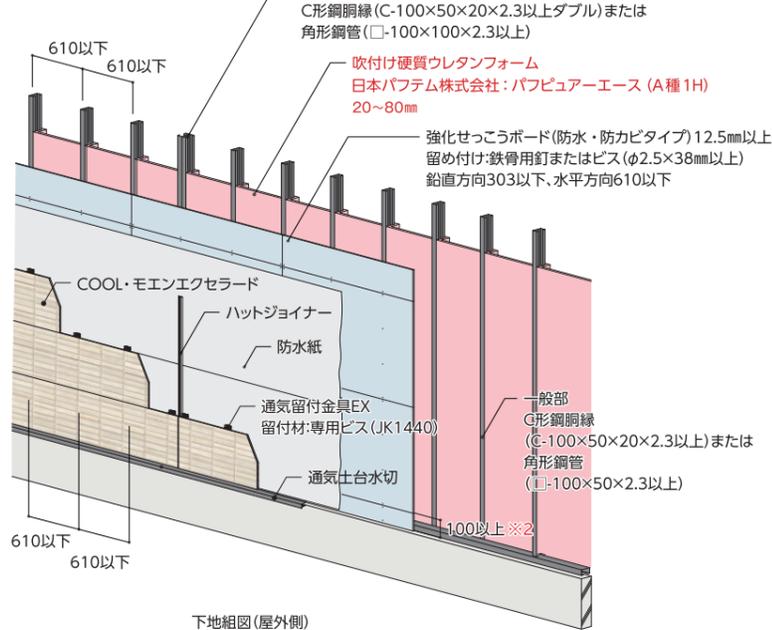
● 水平断面図



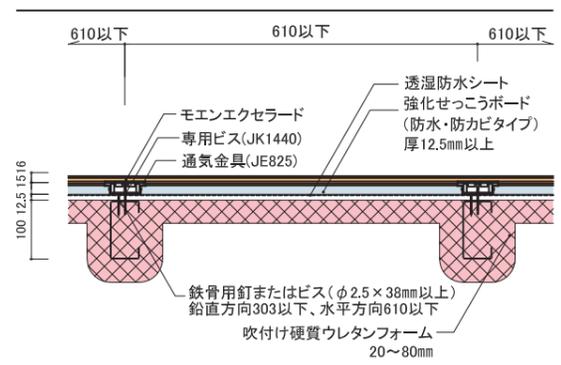
「口準耐2号」建築物の外壁を想定した認定

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—	部位 (非耐力)	防火構造(横張り)	表面化粧材(不燃コート)※1	認定番号	
				なし	あり
				なし	PC030NE-3916(1)
				あり	PC030NE-3916(2)

● 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 -

パフビューアース

JIS A 9526 日本パフテム(株)社製
:パフビューアース(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
------	-----------------	---------------



結露抑制対策、省エネ基準適合を考慮した認定

※1 吹付け硬質ウレタンフォームを露出(表し)仕様でお引渡す場合には、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わないようにしてください。



鉄骨造 外壁 30分防火構造 / 外張り断熱仕様

センチュリー・ネオマ外壁防火構造 NEW

外壁の断熱強化 / 省施工 / 熱橋対策
非住宅建築の省エネ対策強化にオススメ！

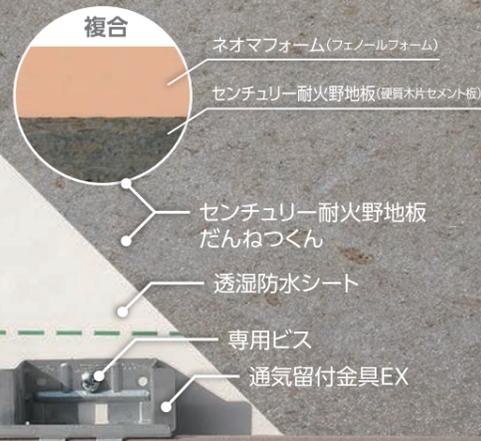
詳細を見る >>



外装材の施工は

センチュリー耐火野地板 だんねつくんに 直接留め付け可能！

外装材の留付金具はC形鋼ではなく、「センチュリー耐火野地板 だんねつくん」へ直接、留め付けられるため、ビスの打ち込み時間が短くなります。



※画像はイメージです。

内装材なしでの 防火構造認定を実現！

「センチュリー耐火野地板 だんねつくん」は、内装なし仕様の防火構造認定を取得。屋内側の施工の煩雑さの解消や「スケルトン渡し」が可能など、ロ-2準耐火建築物にオススメです。

多彩なバリエーション

700品番以上の外壁材をご用意！

※2025年12月時点(総合建材カタログ参照)

断熱材一体型だから

断熱材の施工を省略！

「センチュリー耐火野地板 だんねつくん」は、外壁下地と断熱材が一体となっているため、断熱材を施工する手間が省けます。

夏型結露対策として

鉄骨造でも 外張り断熱が可能！

従来の屋内側断熱は、施工の煩雑さや熱橋(断熱欠損)による結露問題がありましたが、屋外側被覆材に「センチュリー耐火野地板 だんねつくん」を使用することで、夏型結露への対策として鉄骨造でも外張り断熱が可能となりました。

センチュリー耐火野地板 だんねつくん

センチュリー耐火野地板
(硬質木片セメント板)

ネオマフォーム
(フェノールフォーム)

厚み
25mm~66mmまで
8種の厚みから
選べます！

高断熱性能 を長期に維持！

「センチュリー耐火野地板だんねつくん」は、センチュリー耐火野地板とネオマフォーム(フェノールフォーム)を複合。ネオマフォームの熱伝導率は、数ある断熱材の中でもトップクラスの0.020[w/(m・K)]以下。さらに、経時変化を抑える高ガスバリア性と高い独立気泡率の実現で、長期にわたって優れた断熱性を維持します。

主要構成部材

外装材	COOL (不燃タイプ除く)・モエンエクセラード
防水紙	透湿防水シート
胴縁材	鉄骨胴縁 C形鋼または角形鋼管 胴縁方向：縦
一般部	C-75×45×15×2.3 mm以上 / □-75×45×2.3 mm以上
屋外側被覆材 縦目地部	C形鋼や角形鋼管をダブル または 角形鋼管 75×90×2.3 mm以上
間隔	610 mm以下
屋外側被覆材	センチュリー耐火野地板 だんねつくん (フェノールフォーム複合耐火野地板) 耐火野地板：18 mm以上、 ネオマフォーム(フェノールフォーム)：25 mm以上
下張り	あり(強化せっこうボード 防水・防カビタイプ 12.5 mm以上) または なし
断熱材	あり(グラスウール厚さ 20mm以上 または ロックウール厚さ 20mm以上) または なし

適用条件

適用	鉄骨造
部位	外壁 (非耐力)
建物高さ	3階建て以下かつ 16m 以下
外装材	窯業系サイディング ・COOL (不燃タイプ除く)・モエンエクセラード
外装材施工法	横張り 通気留付金具工法

※COOLのウマ張り施工不可

※建物高さや耐風圧性能、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。

センチュリー耐火野地板 だんねつくん (フェノールフォーム複合耐火野地板)

項目	品番	寸法	ご発注ロット
一般タイプ	CPN1800J25	43×910×1820mm	180枚~
	CPN1800J30	48×910×1820mm	
	CPN1800J35	53×910×1820mm	
	CPN1800J40	58×910×1820mm	
	CPN1800J45	63×910×1820mm	
	CPN1800J50	68×910×1820mm	
	CPN1800J60	78×910×1820mm	
不燃タイプ	CPN1800J66	84×910×1820mm	-
	CPN1800F25	43×910×1820mm	

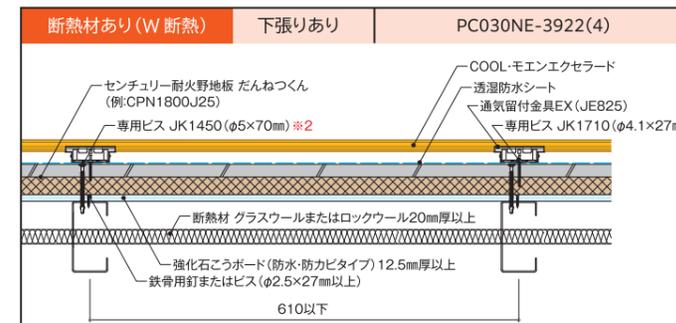
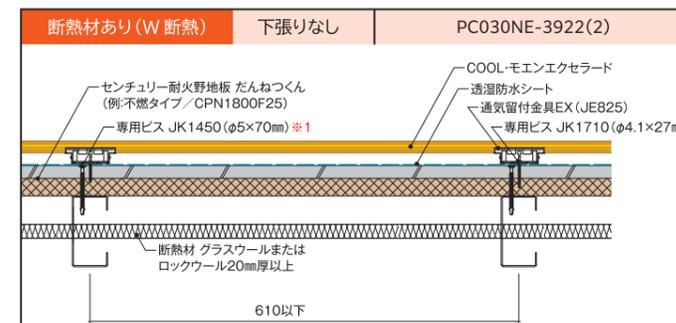
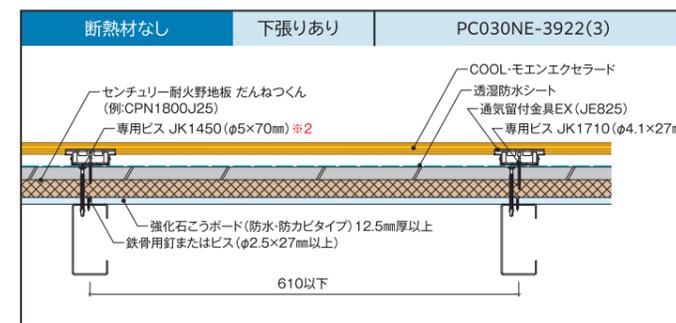
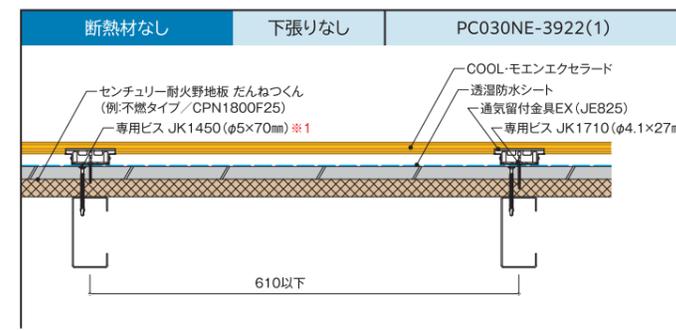
- 一般タイプ = フェノールフォーム複合耐火野地板
- 不燃タイプ = 不燃フェノールフォーム複合耐火野地板
フェノールフォーム不燃タイプ (不燃材料認定品) : NM-3815

※ 罫マークは受注生産品です。納期は最寄りの弊社営業所へお問い合わせください。

▶ 商品仕様・断熱性について詳しくは P.29 をご参照ください。

構造断面図

認定の詳細は認定書別添をご確認ください。



※1 だんねつくんを留め付けるビスについては、だんねつくん(ネオマフォーム)の厚みにより変わります。
① 43~48mm厚: JK1450 (φ5×70mm) ② 53~68mm厚: JK1830 (φ5×90mm) ③ 78~84mm厚: JK1850 (φ5×110mm)

※2 だんねつくんを留め付けるビスについては、だんねつくん(ネオマフォーム)の厚みにより変わります。
① 43mm厚: JK1450 (φ5×70mm) ② 48~68mm厚: JK1830 (φ5×90mm) ③ 78mm厚: JK1850 (φ5×110mm)
④ 84mm厚: 現場調達品(頭頭、フレキ付きφ5×120mm以上)



鉄骨造 外壁 1時間耐火構造

プラスター・モエン外壁耐火構造

外壁(非耐力)
1時間耐火構造

柱・梁の合成被覆 どちらも認定取得!
1時間・2時間耐火構造

吹付け硬質ウレタンフォーム仕様(注) **NEW**
外壁(非耐力) **1時間耐火構造**

Point

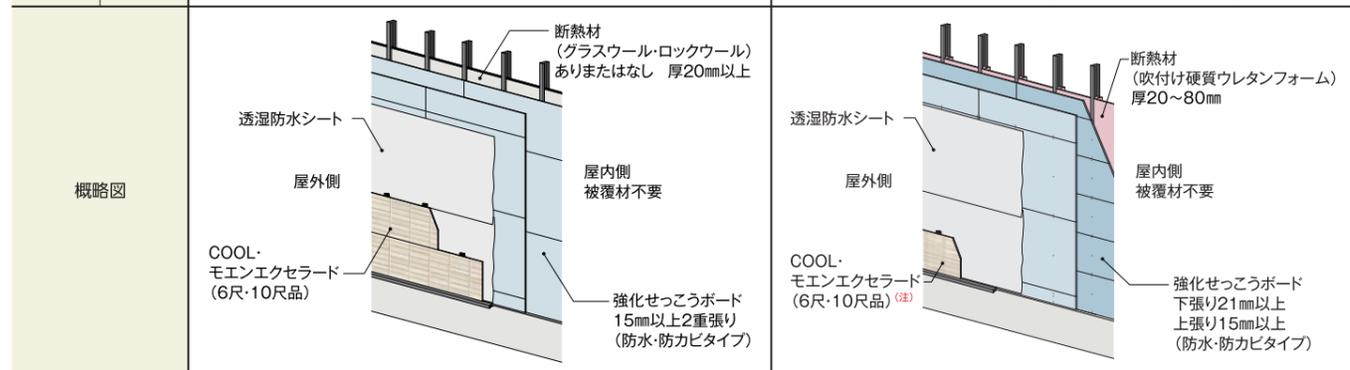
- 1 下地に強化せっこうボード(防水・防カビタイプ)を使用**
下地材は強化せっこうボード(防水・防カビタイプ)厚さ15mm以上の2重張り。 ※1
- 2 屋内側被覆材が不要**
- 3 省施工・工期短縮**
強化せっこうボード(防水・防カビタイプ)は鉄骨用釘で施工可能。目地テープ不要。外壁も現場塗装不要の乾式工法のため工期を短縮。
- 4 意匠性に優れ、メンテナンスコスト軽減**
500品番(吹付け仕様は300品番)を超える豊富なラインナップ(横張り限定)。高耐候塗装でメンテナンスを軽減。
- 5 柱・梁の合成被覆 1時間および2時間耐火構造認定を取得** ※2
壁面との取り合いも簡単施工。中高層の建物にも使用しやすくなりました。



※1「吹付け硬質ウレタンフォーム仕様」は「厚さ21mm+15mm以上2重張り」。
※2「吹付け硬質ウレタンフォーム仕様」は除く。

主要構成部材

	外壁(非耐力) 1時間耐火構造	外壁(非耐力) 1時間耐火構造 -吹付け硬質ウレタンフォーム仕様-
外装材	COOL・モエンエクセラード(横張り[通気金具施工]限定)	COOL・モエンエクセラード(耐火4等級品・横張り[通気金具施工]限定) (注)
防水紙	透湿防水シート・遮熱シートII(一般地域)	透湿防水シート・遮熱シートII(一般地域)
銅縁材	一般部	
	外装材目地部	
	間隔	
	屋外側被覆材	
銅縁材	C-100×50×20×2.3mm以上 □-100×50×2.3mm以上	C-75×45×15×2.3mm以上 □-75×45×2.3mm以上
銅縁材	C-100×50×20×2.3mm以上×2本 □-100×50×2.3mm以上×2本	C-75×45×15×2.3mm以上×2本
銅縁材	□-100×100×2.3mm以上	□-75×90×2.3mm以上
屋外側被覆材	607以下	607以下
上張り	強化せっこうボード(防水・防カビタイプ) 15mm以上	強化せっこうボード(防水・防カビタイプ) 15mm以上
下張り		強化せっこうボード(防水・防カビタイプ) 21mm以上



適用条件

構造	鉄骨造
部位	外壁(非耐力)
外装材	業系サイディング COOL・モエンエクセラード(注)
外装材施工法	横張り 通気留付金具工法

※ COOLのみマ張り施工可(建物高さ16m以下)
※ 建物高さや耐風圧性能、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。

主な留付材

品名	ステンレステクスネジ(通気留付金具EX留付ビス)	ステンスリーマクスネジ(外壁材留付ビス)
形状・寸法	φ4×50mm	φ5×90mm
品番	JK1810	JK1830
標準価格(税抜)	10,000円/箱	30,000円/箱
梱包	250本/箱	200本/箱
材質	ステンレス	ステンレス

(注) 吹付け硬質ウレタンフォーム(日本バフテム株式会社:バフビューアース(A種1H)限定)仕様は「COOL・モエンエクセラード(耐火4等級品(準不燃材料QM-0639))の商品に限る」の横張り通気留付金具工法限定となります。

強化せっこうボード(防水・防カビタイプ)の2重張り
屋内側被覆材が不要。
省施工・工期短縮で、商業施設や事務所ビルなどにもオススメです。

詳細を見る >>

1時間耐火
2時間耐火



1時間耐火

吹付け硬質ウレタンフォーム仕様



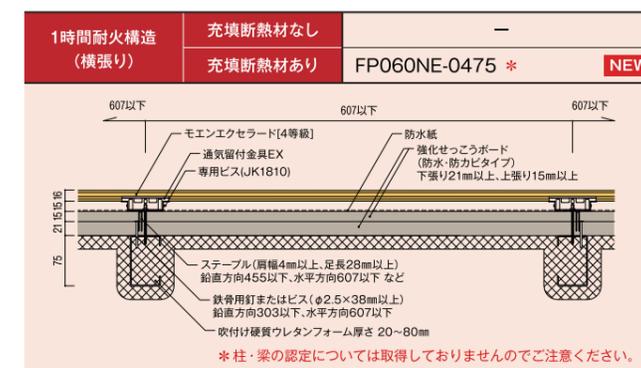
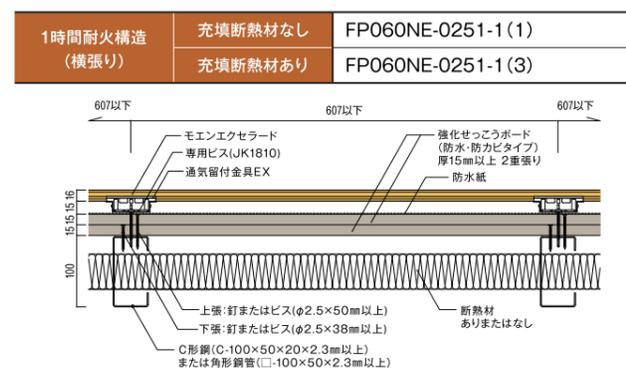
耐火構造認定番号

認定の詳細は認定書別添をご確認ください。

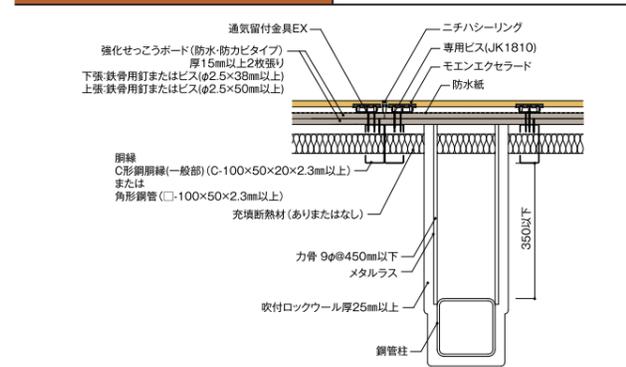
部位	耐火区分	プラスター・モエン外壁耐火構造	プラスター・モエン外壁耐火構造 -吹付け硬質ウレタンフォーム仕様- *
外壁(非耐力)	1時間耐火構造(横張り)	充填断熱材なし FP060NE-0251-1(1)	—
		充填断熱材あり FP060NE-0251-1(3)	FP060NE-0475
柱	1時間耐火構造 合成柱(横張り)	FP060CN-0819 (□-150×150×6mm以上)	「吹付け硬質ウレタンフォーム仕様」は柱・梁の認定については取得していませんのでご注意ください。
梁	1時間耐火構造 合成梁(横張り)	FP060BM-0573 (H-200×100×5.5×8mm以上)	
柱	2時間耐火構造 合成柱(横張り)	充填断熱材なし FP120CN-0828-1(1) (□-300×300×9mm以上)	
		充填断熱材あり FP120CN-0828-1(3) (□-300×300×9mm以上)	
梁	2時間耐火構造 合成梁(横張り)	FP120BM-0592 (H-250×125×6×9mm以上)	

水平断面図

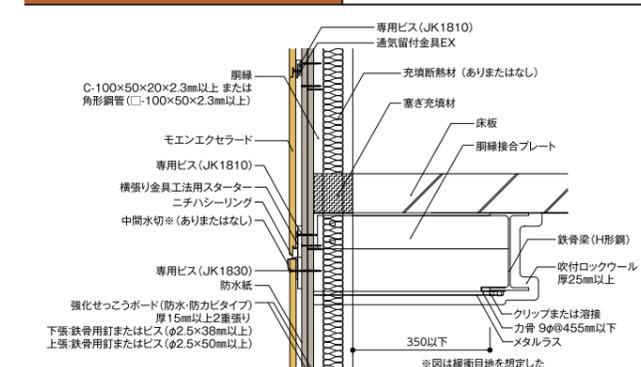
認定の詳細は認定書別添をご確認ください。



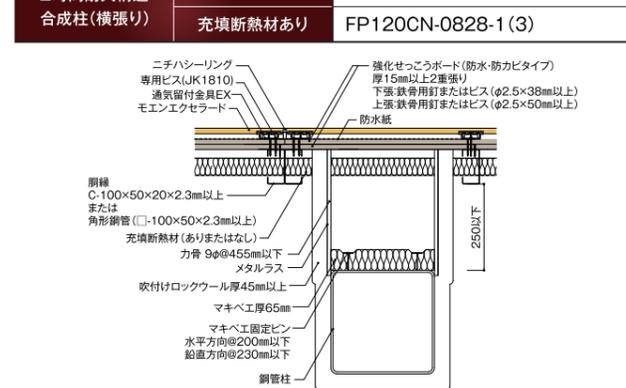
1時間耐火構造合成柱(横張り) FP060CN-0819



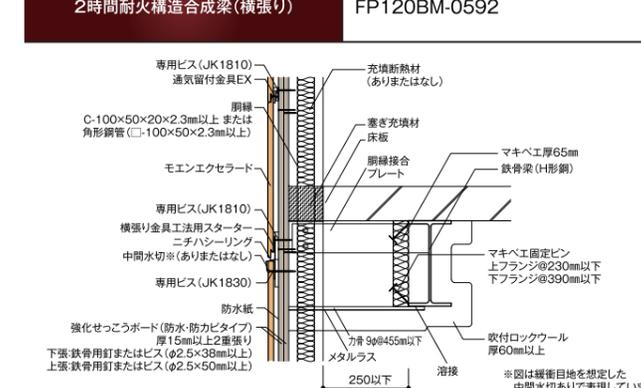
1時間耐火構造合成梁(横張り) FP060BM-0573



2時間耐火構造合成柱(横張り) FP120CN-0828-1(1)



2時間耐火構造合成梁(横張り) FP120BM-0592





鉄骨造 外壁 1 時間耐火構造

センチュリー・モエン外壁耐火構造

詳細を見る

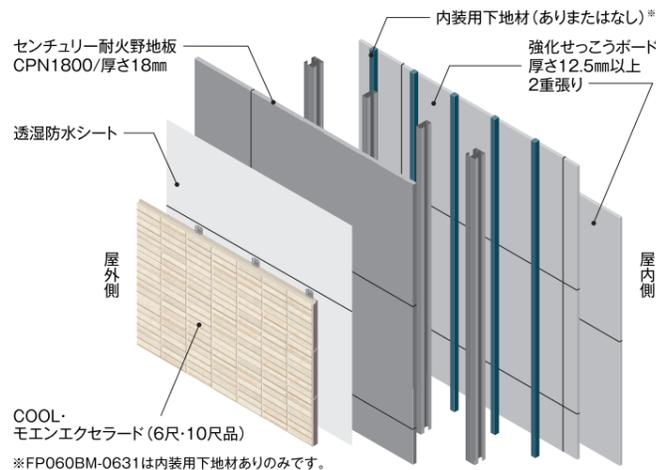


耐火野地板のパイオニア センチュリー耐火野地板が、事務所、特殊建築物などの建物への外壁 1 時間耐火構造を可能にしました。

Point

- 1 居室を要する建築物に最適**
屋内側被覆材を用いるため、老健施設、児童福祉施設、共同住宅などに最適。
- 2 優れた遮音性**
JIS A 1416 に準じた試験を行い、Rr-55 に相当する遮音性能を確認しています。
※ 1 時間耐火構造・内装用下地材ありの仕様。
- 3 柱・梁の取り合い部も簡単施工**
柱・梁の合成被覆 1 時間耐火構造認定を取得。手間を省き簡単に施工できます。
- 4 豊富なデザイン**
サイディングの張り方は「横張り」「縦張り」とも可能。デザイン性豊かな外観を演出します。

■ 外壁構成概略図



■ 主要構成部材

	1時間耐火	30分耐火
外装材	COOL・モエンエクセラード [通気金具施工のみ]	
防水紙	透湿防水シート・遮熱シートⅡ (一般地域)	
屋外側被覆材	センチュリー耐火野地板 (CPN1800)	
胴縁材	鉄骨胴縁 (C形鋼) C-100×50×20×2.3mm以上	
断熱材	あり (GW10K50mm以上・RW20K50mm以上)、またはなし	
内装用下地材	あり (建築用鋼製下地材 45×45×0.8以上)、またはなし	
屋内側被覆材	強化せっこうボード (12.5mm以上2重張り)	せっこうボード (12.5mm以上張り)

■ 屋外側被覆材

※仕様変更に伴い、一部製品の重量が変更となりますのでご注意ください。

品名	耐火野地板 (硬質木片セメント板)
品番	CPN1800
寸法	18×910×1820mm
標準価格 (税抜)	5,200円/枚 (3,140円/㎡)
重量	約39kg/枚
梱包	50枚パレット積み
備考	-

■ 主な留付材

品名	通気金具留付リーマドリルビス	通気留付金具
品番	JK1460	JE825
寸法	φ4.2×45mm	-
標準価格 (税抜)	12,000円/箱	9,800円/袋
重量	-	-
梱包	約250本/箱	50個/袋 (5袋/梱)
備考	材質: ステンレス	材質: 高耐食めっき鋼板

■ 適用条件

構造	鉄骨造
部位	外壁 (非耐力)
外装材	窯業系サイディング COOL・モエンエクセラード (6尺 ^{※1} ・10尺品)
外装材施工法	横張りまたは縦張り 通気留付金具工法

※1 6尺品は横張りのみ。COOLのみウマ張り施工可 (建物高さ16m以下)
※建物高さや耐風圧性能、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。

センチュリー耐火野地板

サイズ: 910×1820mm、厚さ18mm
基 材: 硬質木片セメント板
留め付け: リーマドリルビス (φ4×37mm以上)

優れた遮音性と断熱性

優れた遮音性能と断熱性能を発揮し、快適な空間づくりに貢献します。

長い実績に裏付けされた安定した品質

施工後も強度劣化が少なく、安定した品質を保ち続けます。特にねじ保持力やねじ頭引抜抵抗力は強度を保持し、風圧に高い抵抗力を有しています。



■ 耐火構造認定番号

認定の詳細は認定書別添をご確認ください。

部 位	耐火区分	認定番号
外壁 (非耐力)	1時間耐火構造 (横張り)	断熱材なし FP060NE-0194-2(1)
		断熱材あり FP060NE-0194-2(2)
梁	1時間耐火構造 合成梁 (横張り)	FP060BM-0351-1 (H-250×125×6×9mm以上)
		FP060BM-0380-1 (H-198×99×4.5×7mm以上)
		FP060BM-0631 (H-200×100×5.5×8mm以上) 中間水切仕様
柱	1時間耐火構造 合成柱 (横張り)	FP060CN-0563-2 (□-300×300×9mm以上)
		FP060CN-0564-1 (H-300×300×10×15mm以上)
		FP060CN-0597-1 (□-200×200×6mm以上)
外壁 (非耐力)	1時間耐火構造 (縦張り)	断熱材なし FP060NE-0218(1)
		断熱材あり FP060NE-0218(2)
梁	1時間耐火構造 合成梁 (縦張り)	FP060BM-0391 (H-250×125×6×9mm以上)
柱	1時間耐火構造 合成柱 (縦張り)	FP060CN-0610 (□-300×300×9mm以上)
外壁 (非耐力)	30分耐火構造 (横張り)	断熱材なし FP030NE-0192-2(1)
		断熱材あり FP030NE-0192-2(2)

※センチュリー・モエン外壁耐火構造は COOL・モエンエクセラードの通気金具施工のみとなります。

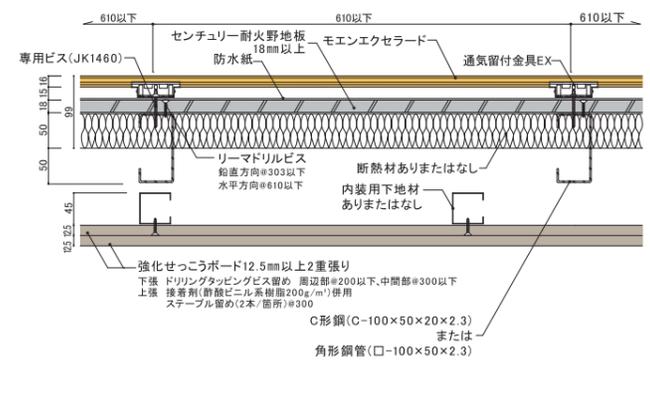
※センチュリー・モエン外壁耐火構造は鉄骨下地を前提とした個別認定となります。基本的に口準耐1号への適用は困難です。



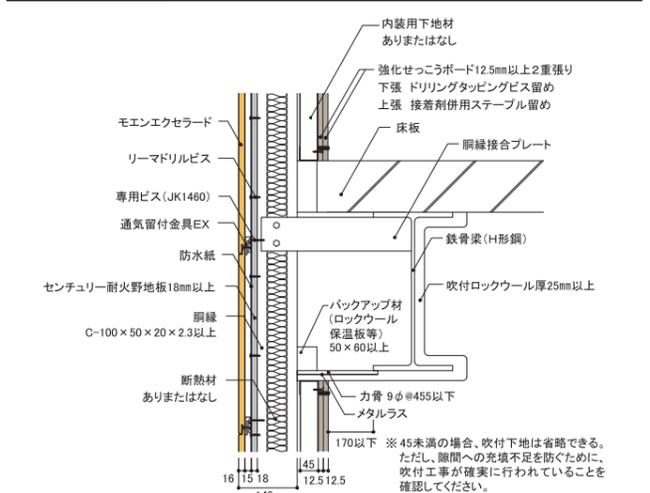
■ 水平断面図

認定の詳細は認定書別添をご確認ください。

1時間耐火構造 (横張り)	断熱材なし	FP060NE-0194-2(1)
	断熱材あり	FP060NE-0194-2(2)

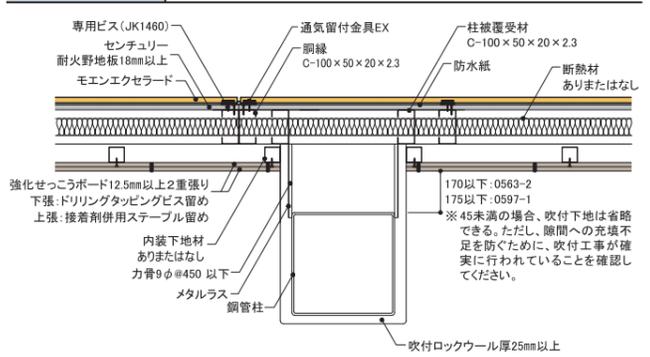


1時間耐火構造 合成梁 (横張り)	FP060BM-0351-1 (H-250×125×6×9mm以上)
	FP060BM-0380-1 (H-198×99×4.5×7mm以上)
	FP060BM-0631 (H-200×100×5.5×8mm以上) 中間水切仕様



※中間水切が必要な場合は、FP060BM-0631となります。

1時間耐火構造 合成柱 (横張り)	FP060CN-0563-2 (□-300×300×9mm以上)
	FP060CN-0564-1 (H-300×300×10×15mm以上)
	FP060CN-0597-1 (□-200×200×6mm以上)





強化せっこうボードに、ダイケン「SD 耐火パネル」と「モエンエクセラード 16」を組み合わせて、屋内側被覆材不要の外壁 1 時間耐火構造を可能にしました。(横張り限定)

Point

1 下地に SD 耐火パネルを使用

SD 耐火パネルは比重 0.5 (約 12.5 kg / 枚) と軽量で、雨にぬれても乾きやすい面材です。

2 省施工・工期短縮

下地材の強化せっこうボードと SD 耐火パネルは、同じ釘で施工可能！ 目地テープは不要です。

3 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です。

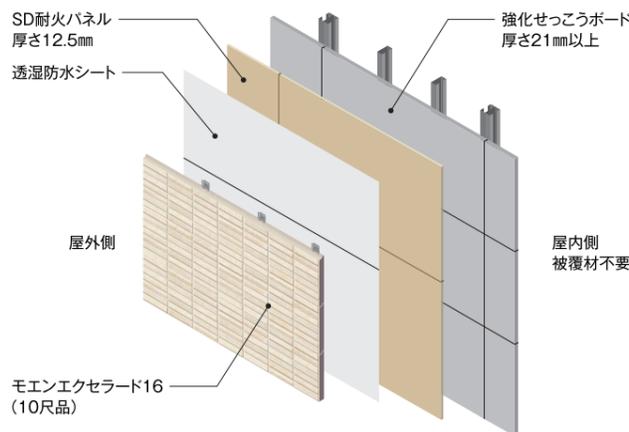
4 意匠性に優れた外観

外壁仕上げは、モエンエクセラード 16 (10 尺品) 400 品番を超える豊富なラインナップを取り揃えています。

5 柱・梁の合成被覆耐火 1 時間構造認定を取得

壁面との取り合いも簡単に施工できます。

■ 外壁構成概略図



■ 適用条件

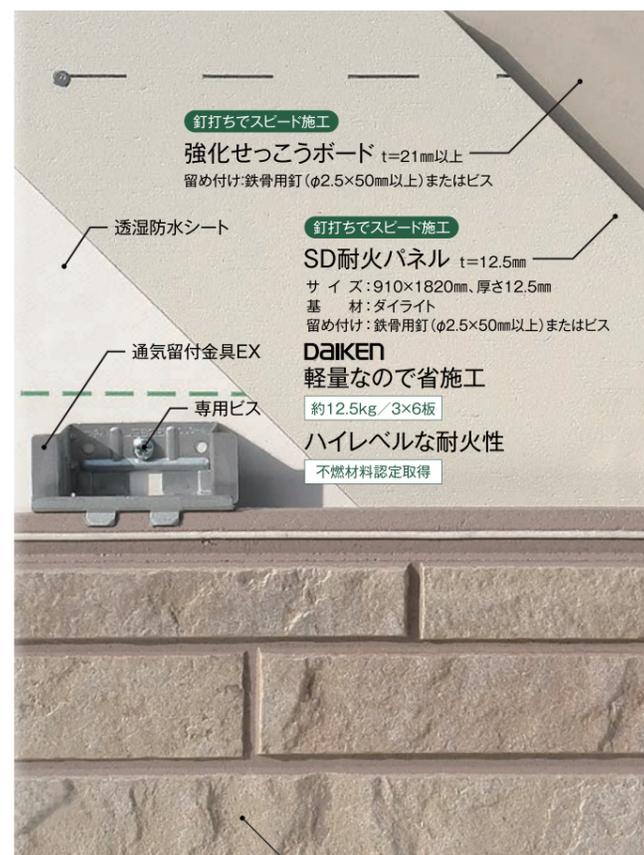
構造	鉄骨造
部位	外壁(非耐力)
外装材	窯業系サイディング モエンエクセラード16(10尺品)
外装材施工法	横張り 通気留付金具工法

※ 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。

■ 主な留付材

品名	ステンレススネジ (通気留付金具EX留付ビス)
形状・寸法	φ4×50mm
品番	JK1810
標準価格(税抜)	10,000円/箱
梱包	250本/箱
材質	ステンレス

品名	ステンレスリマテクスネジ (外壁材留付ビス)
形状・寸法	φ5×90mm
品番	JK1830
標準価格(税抜)	30,000円/箱
梱包	200本/箱
材質	ステンレス



種類が選べる!
窯業系サイディング t=16mm
モエンエクセラード16(10尺品)

お問い合わせ

● 大臣認定の内容詳細・強化せっこうボードとSD耐火パネルの施工については、大建工業株式会社にお問い合わせください。

DAIKEN 大建工業株式会社【エコ事業部】TEL086-262-5912

● モエンエクセラードの商品・施工については、最寄りの弊社営業所または、お客さま相談室にお問い合わせください。

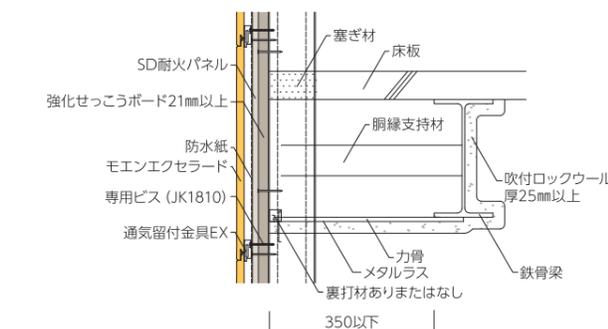


■ 耐火構造認定番号

認定の詳細は認定書別添をご確認ください。

部位	耐火区分	認定番号
外壁 (非耐力)	1時間耐火構造(横張り)	FP060NE-0224
	30分耐火構造(横張り)	FP030NE-0225
梁	1時間耐火構造 合成梁(横張り)	断熱材なし FP060BM-0413(1) (H-250×125×6×9mm以上) FP060BM-0506(1) (H-198×99×4.5×7mm以上)
		断熱材あり FP060BM-0413(2) (H-250×125×6×9mm以上) FP060BM-0506(2) (H-198×99×4.5×7mm以上)
	1時間耐火構造 合成柱(横張り)	断熱材なし FP060CN-0670(1) (□-300×300×9mm以上) FP060CN-0766(1) (□-150×150×6mm以上)
		断熱材あり FP060CN-0670(2) (□-300×300×9mm以上) FP060CN-0766(2) (□-150×150×6mm以上)

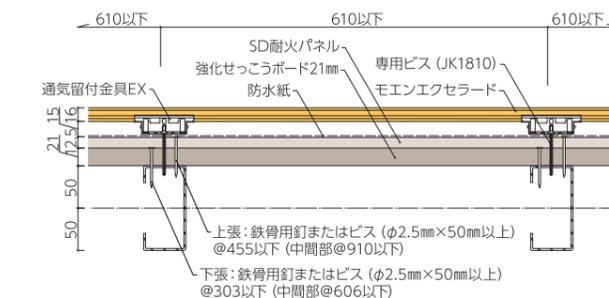
1時間耐火構造 合成梁(横張り)		
断熱材なし	FP060BM-0413(1)	H形鋼 H-250×125×6×9mm以上
断熱材あり	FP060BM-0413(2)	H形鋼 H-250×125×6×9mm以上
断熱材なし	FP060BM-0506(1)	H形鋼 H-198×99×4.5×7mm以上 サイズの小さい鉄骨梁も使用できます
断熱材あり	FP060BM-0506(2)	H形鋼 H-198×99×4.5×7mm以上 サイズの小さい鉄骨梁も使用できます



■ 水平断面図

認定の詳細は認定書別添をご確認ください。

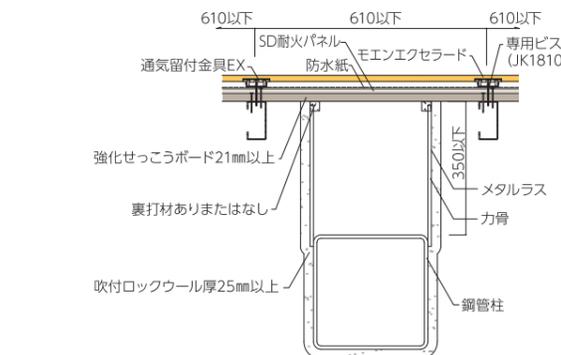
1時間耐火構造(横張り)	FP060NE-0224
30分耐火構造(横張り)	FP030NE-0225



※ 1時間耐火構造の場合の図面です。

※ 30分耐火構造の場合は強化せっこうボードが12.5mm以上となります。

1時間耐火構造 合成柱(横張り)		
断熱材なし	FP060CN-0670(1)	角形鋼管 □-300×300×9mm以上
断熱材あり	FP060CN-0670(2)	角形鋼管 □-300×300×9mm以上
断熱材なし	FP060CN-0766(1)	角形鋼管 □-150×150×6mm以上 サイズの小さい鋼管柱も使用できます
断熱材あり	FP060CN-0766(2)	角形鋼管 □-150×150×6mm以上 サイズの小さい鋼管柱も使用できます





NS 型 ネオスパン 光、NS 型 ネオスパン プレミアム が 鉄骨造 1 時間耐火構造に対応!

外壁 (非耐力)

1 時間耐火構造

×

柱・梁の合成被覆

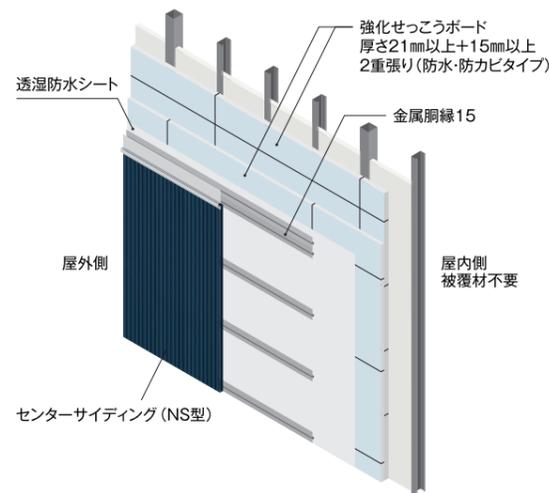
1 時間耐火構造

強化せっこうボード (防水・防カビタイプ) の厚さ 21 mm 以上 (下張り) +15 mm 以上 (上張り) の 2 重張り で屋内側被覆材が不要の工法。金属銅縁 15 との併用で省施工・工期短縮で、商業施設や事務所ビルなどにもおすすめです。

Point

- 1 金属ならではの個性的な意匠を実現**
NS 型 ネオスパン 光、NS 型 ネオスパン プレミアム が対応。(縦張り限定)
- 2 下地に汎用品を使用**
下地材は汎用品の強化せっこうボード。(防水・防カビタイプ)
- 3 省施工・工期短縮 (目地テープ不要)**
・下地材は、強化せっこうボード (防水・防カビタイプ) 厚さ 21 mm 以上 +15 mm 以上の 2 重張り。鉄骨用釘で施工可。目地テープ不要。
・金属銅縁 15 との併用。
・外壁も現場塗装不要の乾式工法のため工期を短縮。
- 4 屋内側被覆材が不要**
- 5 柱・梁の合成被覆 1 時間耐火構造認定取得**
壁面との取り合いも簡単施工。
- 6 施工高さ 30m まで対応可能**
「NS 型 ネオスパン (イソシアヌレートフォーム限定)」。

■ 外壁構成概略図



■ 適用条件

構造	鉄骨造 (高さ30m以下) ※2
部位	外壁 (非耐力)
外装材	センターサイディング (NS型 ※3 限定)
外装材施工法	縦張り 金属銅縁工法

※1 プラスター・メタル外壁耐火構造は、NS 型 ネオスパン 光、NS 型 ネオスパン プレミアム を金属銅縁 15 で施工した物件が対象となります。
なお、補強用ビスは、設定色 6 色と無塗装ビスの仕様となります。
※2 耐風圧性能などの詳細、補強方法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。
※3 芯材：イソシアヌレートフォーム (HFO)

■ 補強ビス 建物高さ 30m 以下で NS 型 ネオスパン (光 / プレミアム) を金属銅縁 15 に施工する際の補強用ビスです。

使用部位	留め付け部 (本体凹部補強用)	
品名	ステンレスカラードリルビス (本体近似色)	ステンレスドリルビス
形状	φ4.5×25mm	φ4.5×25mm
品番・カラー	JK178027 ディープブラック JK178029 ディープホワイト JK17802A ガンメタルシルバー	JK17802B ライトメタリックシルバー JK17804T ミストブラウン JK17805E ネイビーブルー JK17800B
標準価格 (税抜)	18,700円/箱	12,700円/箱
梱包	500本/箱	500本/箱
材質	ステンレス (フッ素塗装)	ステンレス

■ 補強ビスの基本留付位置



※補強工法では NS 型ネオスパンは一枚ずつ、下地を確認しながら補強ビスを施工してください。
先に一面を張り上げ、後から補強ビスを施工すると、下地が見えないため、打ち外しやアタッチメント固定アンカーや銅縁固定ビスへの干渉による施工不具合を招きます。
※補強ビスがアタッチメント固定アンカーや銅縁固定ビスにぶつかるとおそれがある場合は、補強ビスの留め付け位置をずらして施工してください。

※施工上、ビス頭の塗装がはがれる場合があります。目立つ場合は専用の補修塗料を最小限塗布してください。
補修塗料は色調をセンターサイディングに合わせておりますが、必要以上に塗り拡げないように、かつ厚く塗らないようにしてください。
塗布量・塗布方法・艶などにより補修箇所が目立つ場合がありますので、塗布面積は最小限としてください。塗布面積が大きいと違和感が生じるおそれがあります。

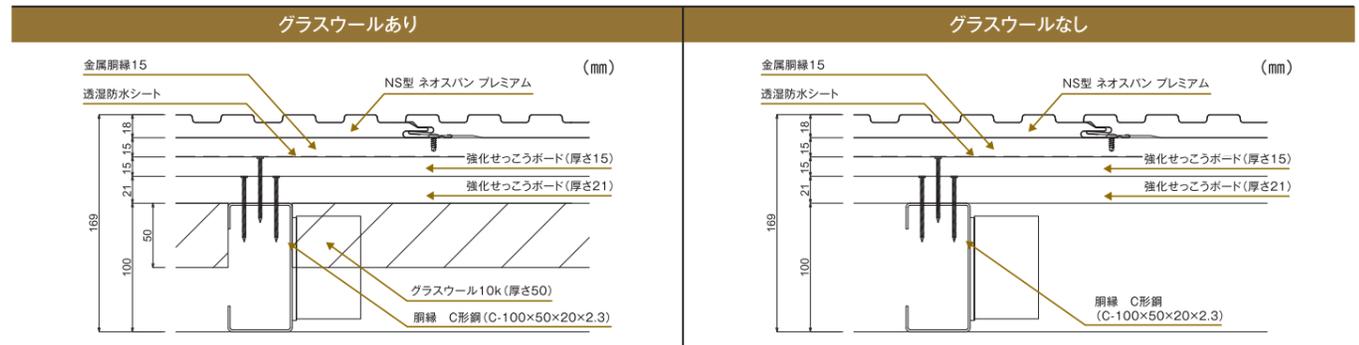
■ 耐火構造認定番号

部位	防耐火区分		認定番号
外壁 (非耐力)	1時間耐火構造 (縦張り)	充填断熱材なし	FP060NE-0265-2 (1)
		充填断熱材あり	FP060NE-0265-2 (2)
梁	1時間耐火構造 合成梁 (縦張り)		FP060BM-0640-2
柱	1時間耐火構造 合成柱 (縦張り)		FP060CN-0917-2

認定の詳細は認定書別添をご確認ください。

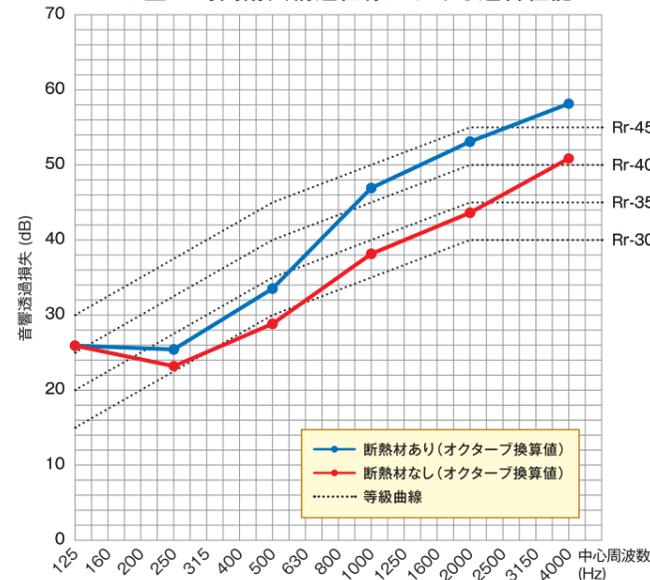


■ 1 時間耐火構造仕様



■ 音響透過損失等級 (Rr)

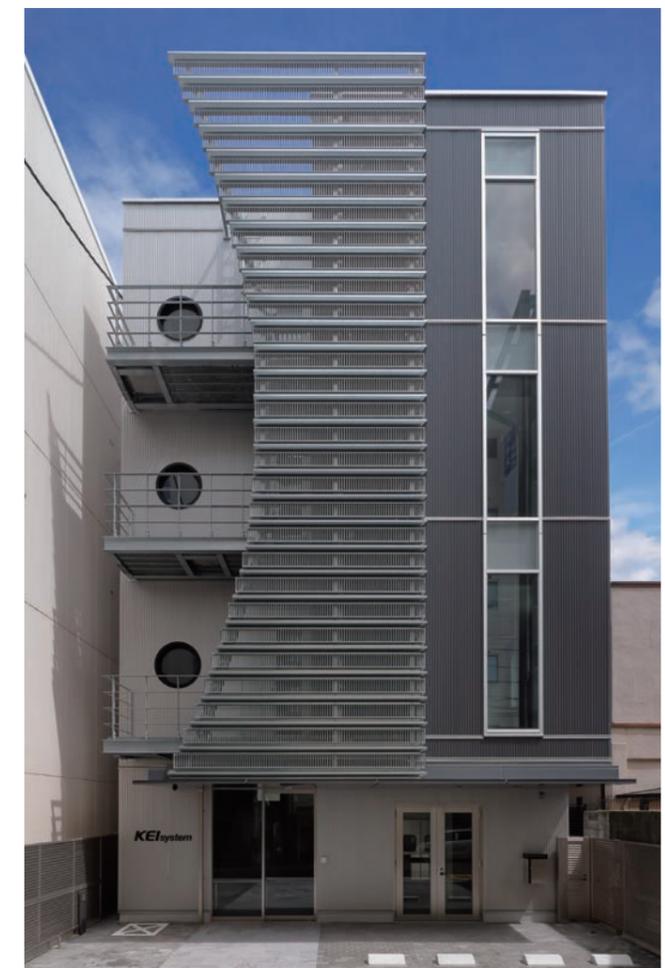
NS 型 1 時間耐火構造仕様における遮音性能



● JIS A 1419-1 附属書 1 (規定) 建築物および建築部材の空気音遮断性能の等級曲線による評価を参考に、音響透過損失等級 (Rr) を評価した結果。
また、最大 2dB まで下回ることを許容する。

■ 構造別の音響透過損失

中心周波数 (Hz)	プラスター・メタル外壁耐火構造	
	1時間耐火構造仕様 断熱材なし	1時間耐火構造仕様 断熱材あり
遮音性能	Rr-30	Rr-30





木造外壁1時間耐火構造：枠組壁工法

タイガーボード EX-B1

木造外壁1時間耐火構造：軸組工法

タイガーボード EX-B2

■ 詳細を見る ▶▶

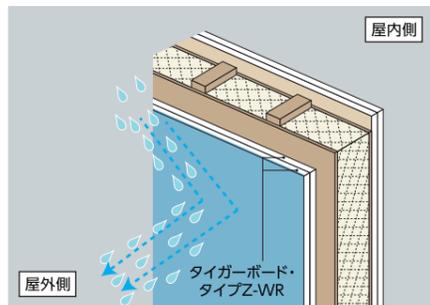


吉野石膏「タイガーボード」+「COOL・モエン(6尺・10尺品)」を組み合わせて、木造外壁1時間耐火構造に対応。 ※平成12年建設省告示第1399号

Point

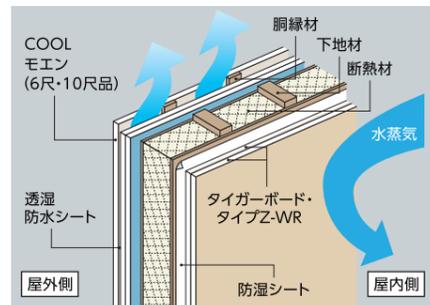
1 雨にも強い高い防水性

水に強い「タイガーボード・タイプ Z-WR」は、透湿防水シートの施工前に、雨が降っても心配なし。



2 住まいを守る高耐久外壁

建物の耐久性が向上する通気構法を採用。

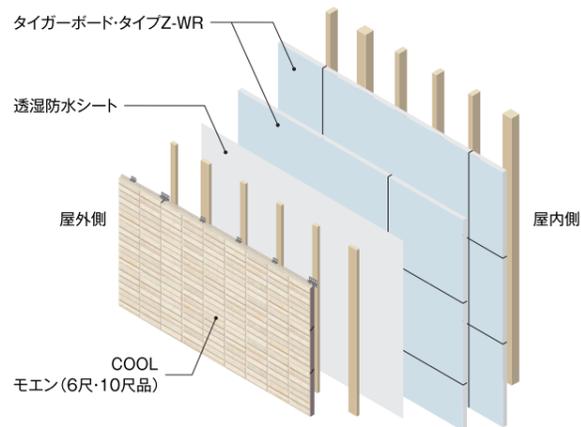


3 簡単施工を実現

「タイガーボード・タイプ Z-WR」と「モエン」による、簡単施工でスピーディな仕上がり。



■ 外壁構成概略図 [横張り 胴縁金具工法の例]



■ 適用条件

※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。

構造	木造(枠組・軸組)	
部位	外壁	
外装材	窯業系サイディング(注) ・COOL ・モエンエクセラード ・モエンサイディングS ・モエンサイディング-M・W 厚さ14~21mm、 サイズ455・910(1000)×1820、3030mm	
外装材施工法	横張り	胴縁金具工法、胴縁釘打ち工法、 通気金具工法
	縦張り	胴縁金具工法、胴縁釘打ち工法
用途	木造耐火の建築物	

(注)モエン大壁工法は除きます。

本壁構造を(一社)日本ツーバイフォー建築協会取得の耐火大臣認定と併用して使用する際の注意

- 本壁構造については、枠組壁工法による耐火構造として適切な設計および工事監理が行われるよう、(一社)日本ツーバイフォー建築協会(略称/2×4協会)が日本建築行政会議と協議して定めた「枠組壁工法耐火建築物の設計・施工に関する運用規準」(以下「運用規準」)により運用します。
- 本壁構造を用いた建築物の設計・工事監理をする場合は、2×4協会が開催する講習会を受講し、枠組壁工法による耐火構造の設計・工事監理者として登録を受ける必要があります。
- 運用規準の詳細については2×4協会にお問い合わせください。

本壁構造を(一社)日本木造住宅産業協会取得の耐火大臣認定と併用して使用する際の注意

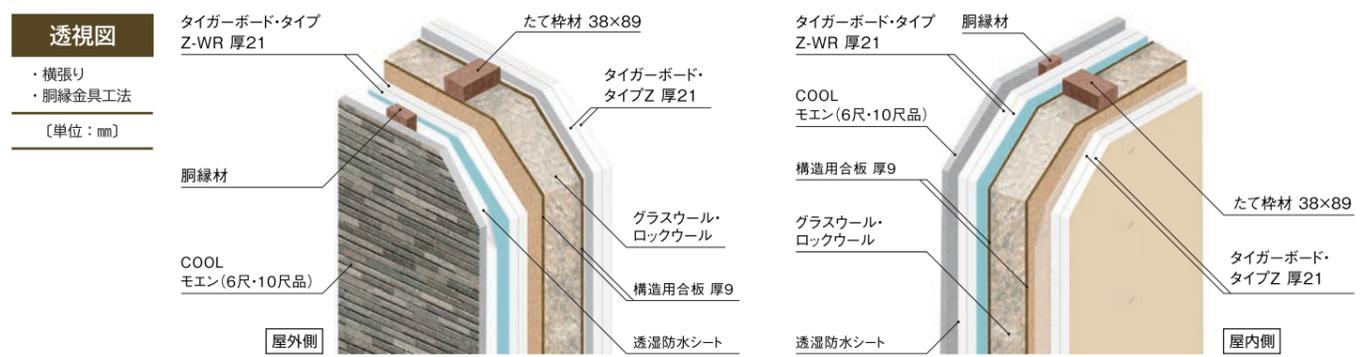
- (一社)日本木造住宅産業協会(略称/木住協)では、間違いのない設計・施工を行い、適切な木造耐火建築物を建築する為に『木造軸組工法による耐火建築物設計マニュアル講習会』を開催して、利用者の受講・登録等の運用規定を定めております。必ずその運用方法に従ってください。詳細は木住協のホームページをご覧ください。

木造耐火の告示化

- 平成26年国土交通省告示第861号(平成26年8月22日公布・施行)により、耐火構造の構造方法を定める件(平成12年建設省告示第1399号)の一部が改正されました。せっこうボードを用いた木造耐火構造の外壁、間仕切壁の仕様が告示化され、窯業系サイディングの木造外壁1時間耐火構造の仕様が例示仕様として規定されました。

■ 木造外壁耐火構造(枠組) | タイガーボード EX-B1

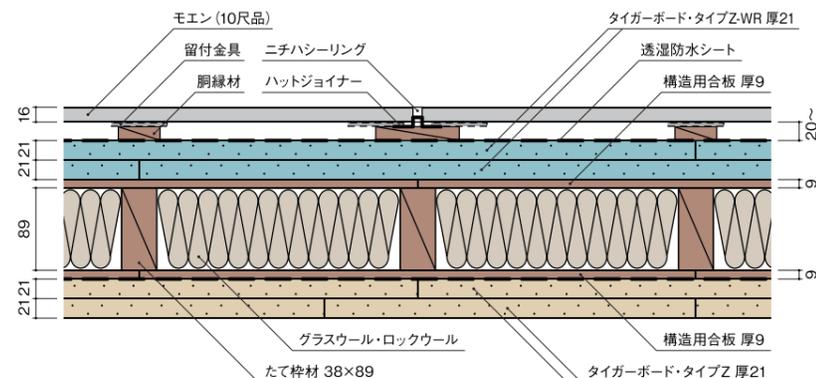
※屋内側屋外側に構造用合板9mmを使用した例となります。



■ 水平断面図

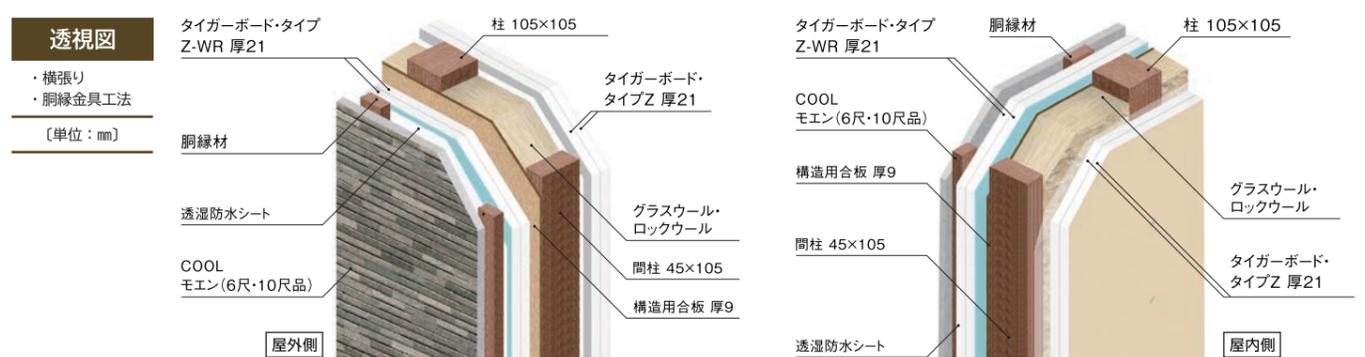
・横張り
・胴縁金具工法

[単位:mm]



■ 木造外壁耐火構造(軸組) | タイガーボード EX-B2

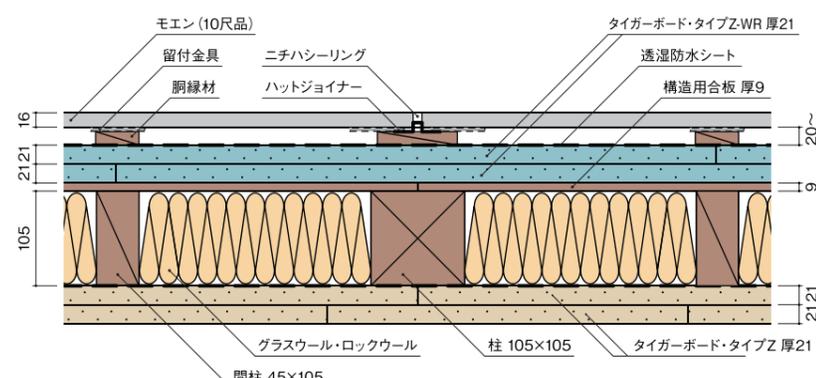
※屋内側屋外側に構造用合板9mmを使用した例となります。



■ 水平断面図

・横張り
・胴縁金具工法

[単位:mm]



改正建築物省エネ法における省エネ基準適合義務制度が、2025年4月工事着手するものより適用されます。

2025年4月より、原則全ての住宅・建築物を新築・増改築する際に、省エネ基準への適合が義務づけられます。このため、設備を含めた建築物全体の省エネ・環境配慮が必須に。太陽光エネルギーによる熱を多く受ける屋根部は、屋内側への熱侵入量も多くなる部位で、屋根の断熱性能を上げることは屋内の設備負荷を軽減することにつながります。

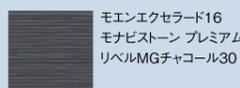
改正省エネ法の概要

変更点	従来の制度		改正(2025年4月以降)	
	非住宅	住宅	非住宅	住宅
大規模(2,000㎡以上)	適合義務	届出義務	適合義務	適合義務
中規模(300㎡以上)	適合義務	届出義務	適合義務	適合義務
小規模(300㎡未満)	説明義務	説明義務	適合義務	適合義務

※一部適用除外の建築物があります。

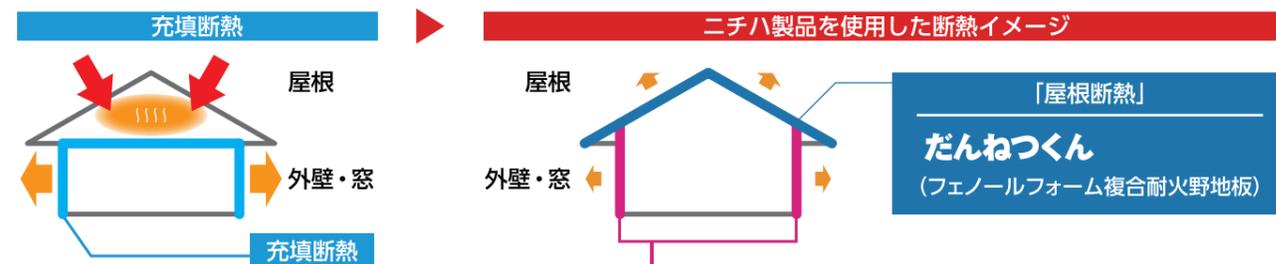
社会福祉法人 あやまユートピア
グループホームあやま・河合診療所 [三重県]

構造：鉄骨造平屋建
設計：株式会社湖北設計



建築物を断熱仕様にしませんか？

ニチハの窯業系サイディングを併用して「屋根」と「外壁」を断熱！
建築物を魔法瓶のように包むことが可能です！



1時間耐火構造を満たしながら「外壁断熱」！

— 吹付け硬質ウレタンフォーム仕様 —
プaster・モエン外壁耐火構造

吹付け硬質ウレタンフォーム仕様の
外壁1時間耐火構造認定！

耐火建築物対応

1 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)
厚さ21mm以上+15mm以上の2重張り。

2 屋内側被覆材が不要

3 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。

4 意匠性に優れ、
メンテナンスコスト軽減 *Point*
300品番を超える豊富なラインナップ(横張り限定)。
高耐候塗装でメンテナンスを軽減。

30分防火構造を満たしながら「外壁断熱」！

— 吹付け硬質ウレタンフォーム仕様 —
プaster・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30分防火構造認定！

準耐火建築物(ロ-2)対応

1 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)
厚さ12.5mm以上の1枚張り。

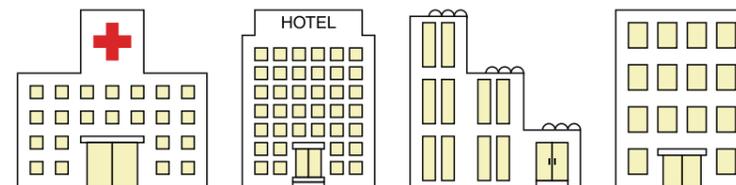
2 屋内側被覆材が不要

3 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。

4 意匠性に優れ、
メンテナンスコスト軽減 *Point*
700品番を超える豊富なラインナップ(横張り限定)。
高耐候塗装でメンテナンスを軽減。

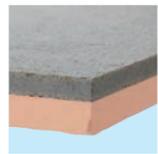
様々な建築物にご使用いただけます。

- 使用用途
- ・医療／福祉施設
 - ・ホテル／宿泊施設
 - ・事務所 など



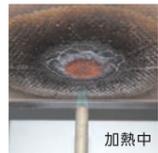
「せっこうボードを内から外へ！」
屋内側被覆材が不要の耐火構造認定／防火構造認定！

安定した品質で数々の実績を積むセンチュリー耐火野地板と 高性能断熱材のフェノールフォームとの複合板



優れた断熱性

センチュリー耐火野地板と断熱性能に優れたフェノールフォームを複合した商品。フェノールフォームは経時変化を抑える高ガスバリア性と高い独立気泡率で長期にわたって優れた断熱性能を維持します。



安心の耐燃焼性

センチュリー耐火野地板は [H12 建設省告示 1401 号準不燃材料適合品] で、フェノールフォームは炎にあっても炭化するだけで、燃え広がりにません。さらにフェノールフォーム不燃タイプは、両面にアルミ面材張りをした国土交通大臣認定の不燃材料であり、内装制限のある場所にもご使用いただけます。



健康に配慮した「F☆☆☆☆」製品

シックハウス規制最高ランクのF☆☆☆☆の自主表示品だから、面積制限を受けることなく使用できます。



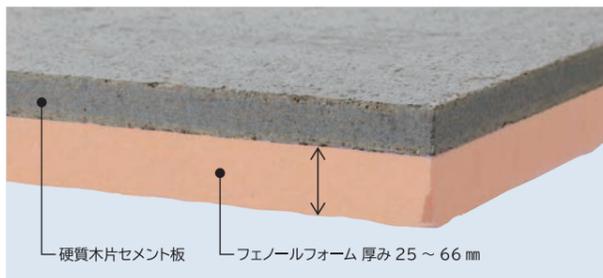
工期が短縮

一度に断熱工事と野地板工事が可能となり、工期の短縮につながります。また施工時に断熱材が強風で飛ばされる心配もありません。

幅広いラインナップで建築用途に対応

建設地や建築物用途によって求められる断熱性能が異なるため、建築物に適した屋根下地を選択できるよう、断熱材（フェノールフォーム）の厚みを 25 ～ 66 mm まで幅広く揃えました。

※ 本製品に使用しているフェノールフォームは、旭化成建材（株）製造によるネオマフォームです。
(JIS A 9521 フェノールフォーム断熱材 1 種 2 号 C II F☆☆☆☆ S)



- 各製品は紫外線により変色する恐れがありますので、室内側の使用であってもフォーム部分および不織布面が露出する使用は避けてください。
- 保管中や施工中も含め、養生するなど配慮してください。なお、変色による著しい性能低下は認められていません。
- 屋根 30 分耐火構造の仕様で設計する場合には、ご利用になる大臣認定番号の仕様に従って設計してください。詳しくは認定書別添資料または最新の専用カタログでご確認ください。
- 耐火野地板の施工にあたっては、安全確保に留意し、踏み抜き防止や墜落防止などの措置をとってください。
- 製造方法上、目地が目立つ場合がありますので、目地部に T ジョイナーなどを使用することをおすすめします。



ご注意

天井裏の大敵!

結露抑制 対策に!

外皮の断熱性能UP!

だんねつくんで非住宅の 省エネ基準対策を!

だんねつくん 採用メリット

天井断熱の省略で

断熱材施工に関する 工期短縮と労務費の 軽減が可能!

断熱材部分の厚みは

25～66mmまでの8種類から選べ

要求性能に 応じた仕様で施工可能!

商品仕様・断熱性能 一般タイプ (フェノールフォーム複合耐火野地板) / 不燃タイプ (不燃フェノールフォーム複合耐火野地板)

[フェノールフォーム不燃タイプ (不燃材料認定品) : NM-3815]

項目	品番	寸法	標準価格(税抜)	重量	梱包	ご発注ロット	厚み			熱伝導率		熱抵抗 ※1	熱貫流率 ※2			
							センチュリー耐火野地板 mm	ネオマフォーム mm	総厚 mm	センチュリー耐火野地板 W/(m·K)	ネオマフォーム W/(m·K)					
一般タイプ	CPN1800J25	43×910×1820mm	12,000円/枚 (7,246円/m ²)	約38kg/枚	20枚パレット積み	-	硬質木片セメント板 18mm	+フェノールフォーム 25mm	43	0.22	0.02	1.332	0.684			
	CPN1800J30	48×910×1820mm	13,500円/枚 (8,151円/m ²)	約38kg/枚	15枚パレット積み	180枚～		+フェノールフォーム 30mm	48			1.582	0.584			
	CPN1800J35	53×910×1820mm	15,000円/枚 (9,057円/m ²)	約39kg/枚	15枚パレット積み	180枚～		+フェノールフォーム 35mm	53			1.832	0.510			
	CPN1800J40	58×910×1820mm	16,000円/枚 (9,661円/m ²)	約39kg/枚	12枚パレット積み	180枚～		+フェノールフォーム 40mm	58			2.082	0.452			
	CPN1800J45	63×910×1820mm	17,000円/枚 (10,264円/m ²)	約39kg/枚	12枚パレット積み	180枚～		+フェノールフォーム 45mm	63			2.332	0.406			
	CPN1800J50	68×910×1820mm	18,000円/枚 (10,868円/m ²)	約39kg/枚	12枚パレット積み	180枚～		+フェノールフォーム 50mm	68			2.582	0.369			
	CPN1800J60	78×910×1820mm	20,000円/枚 (12,076円/m ²)	約40kg/枚	10枚パレット積み	180枚～		+フェノールフォーム 60mm	78			3.082	0.311			
	CPN1800J66	84×910×1820mm	22,000円/枚 (13,283円/m ²)	約40kg/枚	10枚パレット積み	180枚～		+フェノールフォーム 66mm	84			3.382	0.285			
	CPA2500J25	50×910×1820mm	14,000円/枚 (8,453円/m ²)	約54kg/枚	20枚パレット積み	-		硬質木片セメント板 25mm	+フェノールフォーム 25mm			50	0.23	0.02	1.359	0.672
	CPA2500J30	55×910×1820mm	15,500円/枚 (9,359円/m ²)	約54kg/枚	15枚パレット積み	180枚～			+フェノールフォーム 30mm			55			1.609	0.575
	CPA2500J35	60×910×1820mm	17,000円/枚 (10,264円/m ²)	約54kg/枚	12枚パレット積み	180枚～			+フェノールフォーム 35mm			60			1.859	0.503
	CPA2500J40	65×910×1820mm	18,000円/枚 (10,868円/m ²)	約54kg/枚	12枚パレット積み	180枚～			+フェノールフォーム 40mm			65			2.109	0.447
	CPA2500J45	70×910×1820mm	19,000円/枚 (11,472円/m ²)	約55kg/枚	12枚パレット積み	180枚～			+フェノールフォーム 45mm			70			2.359	0.402
	CPA2500J50	75×910×1820mm	20,000円/枚 (12,076円/m ²)	約55kg/枚	10枚パレット積み	180枚～			+フェノールフォーム 50mm			75			2.609	0.365
CPA2500J60	85×910×1820mm	22,000円/枚 (13,283円/m ²)	約55kg/枚	9枚パレット積み	180枚～	+フェノールフォーム 60mm	85		3.109	0.309						
CPA2500J66	91×910×1820mm	24,000円/枚 (14,491円/m ²)	約56kg/枚	9枚パレット積み	180枚～	+フェノールフォーム 66mm	91		3.409	0.283						
不燃タイプ	CPN1800F25	43×910×1820mm	15,800円/枚 (9,540円/m ²)	約38kg/枚	20枚パレット積み	-	硬質木片セメント板 18mm	+フェノールフォーム不燃タイプ 25mm	43	0.22	0.02	1.332	0.684			
	CPA2500F25	50×910×1820mm	18,200円/枚 (10,989円/m ²)	約54kg/枚	20枚パレット積み	-	硬質木片セメント板 25mm	+フェノールフォーム不燃タイプ 25mm	50	0.23	0.02	1.359	0.672			

※ ㊦ マークは受注生産品です。納期は最寄りの弊社営業所へお問い合わせください。

※ 誌面に掲載の価格はメーカー希望小売価格です。消費税・工事費・運賃などは含まれておりません。

※1 熱抵抗: Rc=d/λ d:厚さ(m) λ:熱伝導率(W/(m·K))

※2 熱貫流率: U=1/(Ri+Rc+Ro) Ri:屋内側熱伝達抵抗 0.09 Ro:屋外側熱伝達抵抗 0.04 (屋内側・屋外側熱伝達抵抗は平成28年省エネルギー基準より。)



ホルムアルデヒドの発散がほとんど認められず、面積の制限無く使用できる商品です。



ホルムアルデヒド発散制限建築材料の中で安全性が最高ランクの商品です。



受注生産品です。納期は最寄りの弊社営業所にお問い合わせください。

耐火野地板（硬質木片セメント板）

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



品番	CPN1800	GPA2500
カラー	無塗装品	無塗装品
寸法	18×910×1820mm	25×910×1820mm
標準価格(税抜)	5,200円/枚 (3,140円/㎡)	7,000円/枚 (4,227円/㎡)
重量	約39kg/枚	約54kg/枚
梱包	50枚パレット積み	36枚パレット積み

品番	CPN1842	CPN1851
カラー	クリーム	ホワイト
寸法	18×910×1820mm	
標準価格(税抜)	6,200円/枚 (3,744円/㎡)	
重量	約40kg/枚	
梱包	50枚パレット積み	
備考	表面：アクリル塗装(片面) ※塗装面が屋内側になるようご使用ください。	

国土交通大臣認定 30 分耐火構造（屋根）

認定番号	屋根葺材例
FP030RF-1834-2 (1)	化粧スレート
FP030RF-1763-2 (1) ※1	ステンレス鋼板、めっき鋼板、伸銅品、チタン展伸材
FP030RF-1763-2 (2) ※2	ステンレス鋼板、めっき鋼板、伸銅品、チタン展伸材
FP030RF-1997 (1)	アルミニウム合金板、めっき鋼板、ステンレス鋼板、銅合金板、チタン板

- 発売以来 40 年あまりの信頼と実績
- 優れた耐火性能・遮音性能・断熱性能
- 曲面施工で、多様な屋根デザインを実現
- 安定した品質による安全性

曲面仕様 まげのじくん（硬質木片セメント板）

無塗装品：H12 建設省告示 1401 号準不燃材料適合品



品番	CPN1800R3	CPN1800R5
曲率半径	R=3m	R=5m
寸法	18×910×1820mm	
標準価格(税抜)	10,000円/枚 (6,038円/㎡)	
重量	約39kg/枚	
梱包	36枚パレット積み	

品番	CPA2500R5	CPA2500R10
曲率半径	R=5m	R=10m
寸法	25×910×1820mm	
標準価格(税抜)	12,000円/枚 (7,246円/㎡)	
重量	約54kg/枚	
梱包	30枚パレット積み	

国土交通大臣認定 30 分耐火構造（屋根）

認定番号	屋根葺材例
FP030RF-1834-2 (1)	化粧スレート
FP030RF-1763-2 (1) ※1	ステンレス鋼板、めっき鋼板、伸銅品、チタン展伸材
FP030RF-1763-2 (2) ※2	ステンレス鋼板、めっき鋼板、伸銅品、チタン展伸材
FP030RF-1997 (1)	アルミニウム合金板、めっき鋼板、ステンレス鋼板、銅合金板、チタン板

- 広がる屋根のデザイン性
- 曲率半径 2.5m まで対応

曲面施工対応表

品番	施工可能な曲率半径		
	3m成型品	5m成型品	10m成型品
CPN1800R3	2.5~4m未満	—	—
CPN1800R5	—	4~10m	—
CPA2500R5	—	4~7m未満	—
CPA2500R10	—	—	7~20m

曲率半径と矢高の関係

曲率半径	m	3	4	5	6	7	8	9	10
矢高	mm	137	103	83	69	59	52	46	41

複合板 ふくごうくん（ロックウール板張 複合耐火野地板）

(ロックウール吸音板 (不燃材料認定品) : NM-8599)



品番	CPN1800K12	CPN1800K15
厚み	硬質木片セメント板18mm +ロックウール板12mm	硬質木片セメント板18mm +ロックウール板15mm
寸法	30×910×1820mm	33×910×1820mm
標準価格(税抜)	11,500円/枚 (6,944円/㎡)	12,000円/枚 (7,246円/㎡)
重量	約46kg/枚	約48kg/枚
梱包	20枚パレット積み	

国土交通大臣認定 30 分耐火構造（屋根）

認定番号	屋根葺材例
FP030RF-1058	ステンレス鋼板
FP030RF-1660	めっき鋼板
FP030RF-1661	伸銅品
FP030RF-1662	チタン展伸材
FP030RF-1666 ※1	めっき鋼板
FP030RF-1667 ※1	ステンレス鋼板
FP030RF-1668 ※1	伸銅品
FP030RF-1669 ※1	チタン展伸材
FP030RF-1670	アルミニウム板
FP030RF-1672 ※1	アルミニウム板
FP030RF-1997 (2)	アルミニウム合金板、めっき鋼板、ステンレス鋼板、銅合金板、チタン板

断熱性能

項目	単位	ふくごうくん	
		CPN1800K12	CPN1800K15
熱抵抗	m ² ・K/W	0.30	0.33

吸音性能

ロックウール板	中心周波数 (Hz)	ふくごうくん					
		125	250	500	1000	2000	4000
12mm	残響室法吸音率	0.09	0.17	0.58	0.47	0.48	0.55
	中心周波数 (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
15mm	残響室法吸音率	0.22	0.35	0.38	0.26	0.20	0.18
	中心周波数 (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000

センチュリー耐火野地板 | 環境貢献

センチュリー耐火野地板は「国産材マーク」使用許諾製品に認定されています。

センチュリー耐火野地板は、一般社団法人 国産材を活用し日本の森林を守る運動推進協議会より製品本体に含まれる国産木材を体積比率 60% 以上使用した製品として認定されています。

対象商品 60% 以上 センチュリー耐火野地板 18mm・25mm (無塗装品、塗装品)、まげのじくん



センチュリー耐火野地板は「グリーン購入法」適合商品です。

グリーン購入法は平成 12 年 5 月に循環型社会形成推進基本法の個別法のひとつとして制定され、国などの公的機関が率先して環境物品など（環境負荷低減に資する製品・サービス）の調達を推進するとともに、環境物品などに関する適切な情報提供を促進することにより、需要の転換を図り、持続的発展が可能な社会の構築を推進することを旨とする法律です。

対象商品 センチュリー耐火野地板 18mm・25mm (無塗装品、塗装品)、まげのじくん



センチュリー耐火野地板は「クリーンウッド法」対象商品です。

センチュリー耐火野地板は、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 JPIC-CLW-II-295 号

対象商品 センチュリー耐火野地板 18mm・25mm (無塗装品、塗装品)、まげのじくん、だんねつくん※、ふくごうくん※

※だんねつくん、ふくごうくんは、当製品に使用されている硬質木片セメント板がクリーンウッド法対象製品となります。

※1 屋根材に有機系断熱材付金属板が使用できます。 ※2 無塗装品のみを対象となります。

- 測定に使用している試験体はセンチュリー耐火野地板単体（CPN1800、CPA2500）です。
- まげのじくんの場合、18 mm厚品はCPN1800、25 mm厚品はCPA2500と同じ数値となります。（「曲面施工の可能な最小曲率半径」を除く）
- 「だんねつくん」および「ふくごうくん」は複合商品となりますが、硬質木片セメント板部分の数値については、18 mm厚品はCPN1800、25 mm厚品はCPA2500と同じ数値となります。

■ 性能規格値（JIS A 5404 規格値）

項目	単位	製品名		摘要
		CPN1800	CPA2500	
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	製品名		摘要
		CPN1800	CPA2500	
かさ密度	g/cm ³	1.24	1.21	JIS A 5404(平均値)
含水率	%	8.7	7.8	JIS A 5404(平均値)
曲げ破壊荷重	N	2553	4633	JIS A 1408(平均値)
曲げ強さ	N/mm ²	11.60	11.76	縦方向(3号曲げ)
曲げヤング率	N/mm ²	6.01×10 ³	5.13×10 ³	JIS A 1408(平均値)
ねじ頭引抜抵抗	kN/本	2.49	3.51	JIS A 5905(2022) ねじ：φ4.0mm 長さ50mm(平均値)
ねじ引抜保持力	kN/本	1.71	2.41	JIS A 5905(2022) ねじ：φ4.0mm 長さ45mm 貫通(平均値)

■ 断熱性能

測定機関：名古屋工業研究所

製品名	熱伝導率	熱抵抗 ※1	熱貫流率 ※2
	W/(m・K)	m ² ・K/W	W/(m ² ・K)
CPN1800	0.22	0.083	4.690
CPA2500	0.23	0.109	4.181

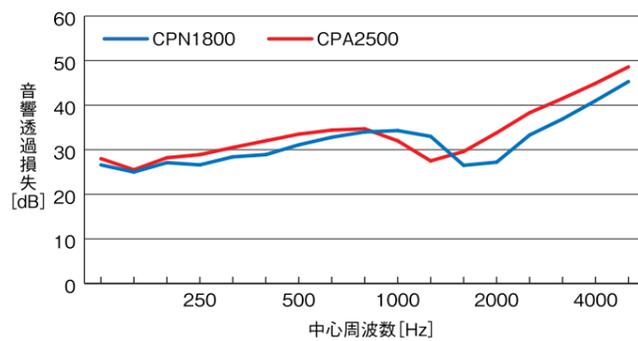
※1 熱抵抗：Rc=d/λ d：厚さ(m) λ：熱伝導率(W/(m・K))
 ※2 熱貫流率：U=1/(Ri+Rc+Ro)
 Ri：屋内側熱伝達抵抗 0.09 Ro：屋外側熱伝達抵抗 0.04
 (屋内側・屋外側熱伝達抵抗は平成28年省エネルギー基準より。)

※だんねつくんの断熱性能はP. 4をご確認ください。
 ※ふくごうくんの断熱性能はP. 12をご確認ください。

■ 遮音性能

測定機関：(一財)小林理学研究所

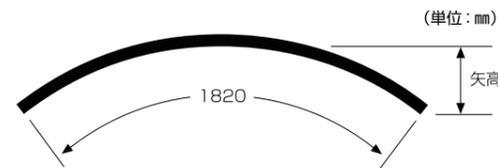
項目	製品名		項目	製品名	
	CPN1800	CPA2500		CPN1800	CPA2500
中心周波数 [Hz]	音響透過損失 [dB]		中心周波数 [Hz]	音響透過損失 [dB]	
125	26.6	28.0	1000	34.3	32.0
160	25.0	25.5	1250	33.0	27.5
200	27.1	28.2	1600	26.5	29.6
250	26.6	28.9	2000	27.2	33.8
315	28.4	30.5	2500	33.3	38.3
400	28.9	32.0	3150	36.9	41.5
500	31.1	33.5	4000	41.0	44.9
630	32.8	34.4	5000	45.3	48.6
800	34.0	34.7	—	—	—



■ 曲面加工 ※曲率半径が下表より小さい場合は、まげのじくんをご利用ください。

● 曲面施工の可能な最小曲率半径

項目	単位	製品名		
		CPN1800	CPA2500	455
板幅	mm	910	910	455
最小曲率半径	m	8	20	11



● 曲率半径と矢高の関係

曲率半径	m	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
矢高	mm	52	46	41	38	34	32	30	28	26	24	23	22	21

■ 強度性能

曲げ安全荷重設計基準

屋根にかかる荷重には、集中荷重 および 等分布荷重 があります。

※耐火野地板を施工する場合の荷重に対する安全なスパンは、下表を参考にしてください。
 ※湿潤時の強度は低下しますが（24時間吸水時70%程度）、完全に乾けば強度は復元します。

● 集中荷重（単純梁）… 長期：屋根葺材、雪など 短期：風、雪など

項目	スパン (mm)	製品名	
		CPN1800	CPA2500
曲げ強さ安全荷重 (N)	455	3043	5938
	606	2284	4458

● 等分布荷重（2連続梁）… 人間、施工時の屋根資材（屋根葺材、ルーフィングなど）

項目	スパン (mm)	製品名							
		CPN1800				CPA2500			
		短期	短期(雪)	長期(雪)	長期	短期	短期(雪)	長期(雪)	長期
曲げ強さ安全荷重 (N/m ²)	455	14697	11757	10508	6889	28681	22945	20507	15659
	606	8285	6628	5090	2916	16169	12935	11561	6628

曲げ試験

積雪や風圧力などに対する基本的な強度を測定する試験。

荷重継続時間

荷重	時間
短期	5分相当
短期(雪)	3日相当
長期(雪)	3カ月相当
長期	50年相当

鉄骨下地への耐火野地板の留め付け強度

下地垂木（鉄骨）への留め付けは、φ4mm以上のリーマ付きドリルねじまたはタッピンねじを使用してください。

- ねじの長さ** リーマ付きドリルねじの場合、長さが板厚+20 mm程度のねじを使用してください。タッピンねじの場合、長さが板厚+15 mm程度のねじを使用してください（先孔が必要）

● ねじ頭引抜抵抗 [ねじ：頭径8φ よび径4.1φ]

項目	製品名	
	CPN1800	CPA2500
ねじ頭引抜抵抗 (kN/本)	2.49	3.51
	許容値 1.20	1.72

● 鉄骨に対する引抜強度（平均値） [鉄骨：厚み2.3 mm]

項目	引抜強度 (kN/本)	下穴 (mm)
タッピンねじ	2.68	3.8
リーマ付きドリルねじ	4.04	—

耐火野地板へのねじの留め付け強度

● タッピンねじ引抜保持力 [ねじ：よび径4.1φ 打込深さ：貫通]

項目	製品名	
	CPN1800	CPA2500
ねじ引抜保持力 (kN/本)	1.71	2.41
	許容値 0.83	1.18

● ねじ頭引抜試験

負圧の風圧力に対する耐火野地板自体の飛散に対する抵抗性を測定する試験。

● ねじ引抜試験状況

負圧の風圧力に対する、耐火野地板に留め付けた屋根葺材の飛散に対する抵抗性を測定する試験。

● 物性値は測定値の平均値を表しており保証値ではありません。実際の設計においては安全率やばらつきを考慮した許容値を使用してください。

ご注意

だんねつくん・ふくごうくん 設計・施工上のご注意

- 屋根 30分耐火構造の仕様で設計する場合には、ご利用になる大臣認定番号の仕様に従って設計してください。詳しくは認定書別添資料または最新の専用カタログでご確認ください。
- 製造方法上、目地が目立つ場合がありますので、目地部にTジョイナーなどを使用することをおすすめします。
- 耐火野地板の施工にあたっては、安全確保に留意し、踏み抜き防止や墜落防止などの措置をとってください。