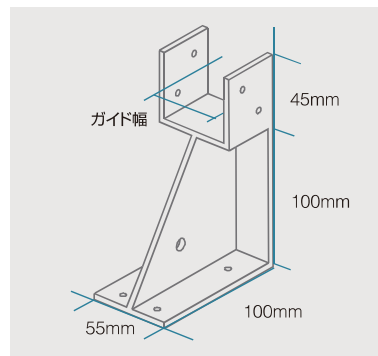


木造・軽量鉄骨及びスチールハウス 外張断熱・付加断熱施工用部材

屋根用

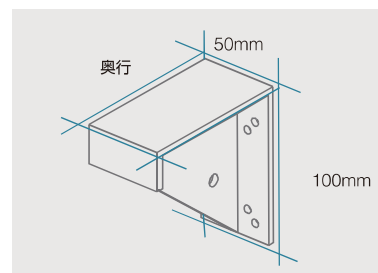
屋根用は2サイズ。
通気垂木の厚みに応じてお選びいただけます。
(断熱材の厚みに対して通気垂木の高さで対応します。)



製品番号	ガイド幅
R145-45	45mm
R145-38	38mm

壁用

壁用は2サイズ。
断熱材の厚みに応じてお選びいただけます。



製品番号	奥行
W-100	100mm
W-60	60mm

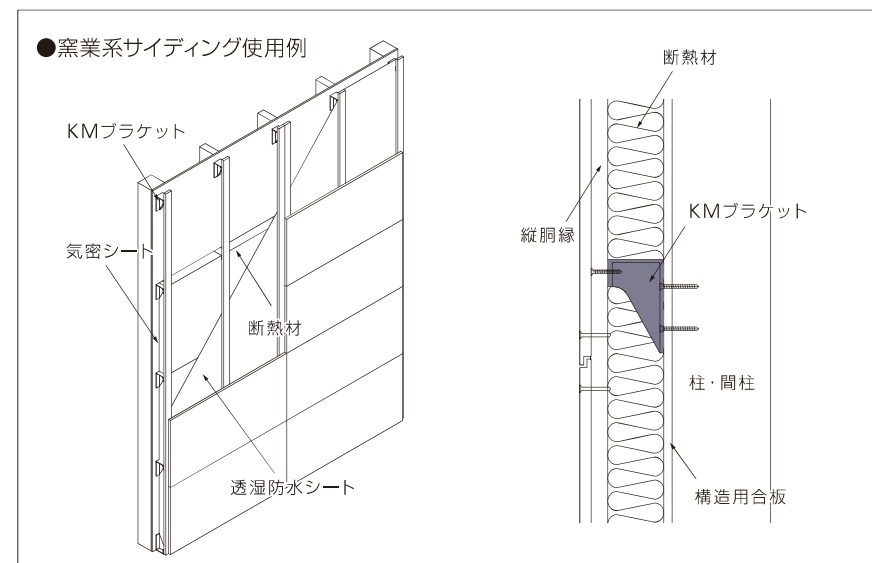
防耐火認定について

現在、ロックウール外張り仕様にてKMブラケットを使用し、木造軸組造及び木造枠組造外壁の国土交通省大臣認定(防火30分)を取得しています。

<認定番号> 軸組:PC030BE-0579 枠組:PC030BE-0580

また、準耐火構造においては木造軸組造外壁で準耐火45分の国土交通大臣認定を取得しています。準耐火45分 <認定番号> 軸組:QF045BE-0380・QF045BE-0381・QF045BE-0382・QF045BE-0383

■認定取得済み防火壁基本構造一例 (その他構造はお問い合わせください。)



*仕様の詳細は別途お問い合わせください。

構造	外壁の種類			断熱材
	窯業系サイディング		モルタル	厚さ(mm)
	釘留	金具留		
軸組	○	○	○	60以上
枠組	○	○	○	60以上

◎内装材についての制限がございません。なしも可。

取り扱い上の注意点

- 紫外線や高温状態にさらされる場所での保管や放置は避けてください。
- ブラケットの取り付け後は、できるだけすみやかに断熱材や外装材(または屋根葺材)の施工を行ってください。
- 施工の詳細については、別途施工資料を参照してください。
- 断熱材の取り扱いについては、各メーカーの施工資料などを参照してください。

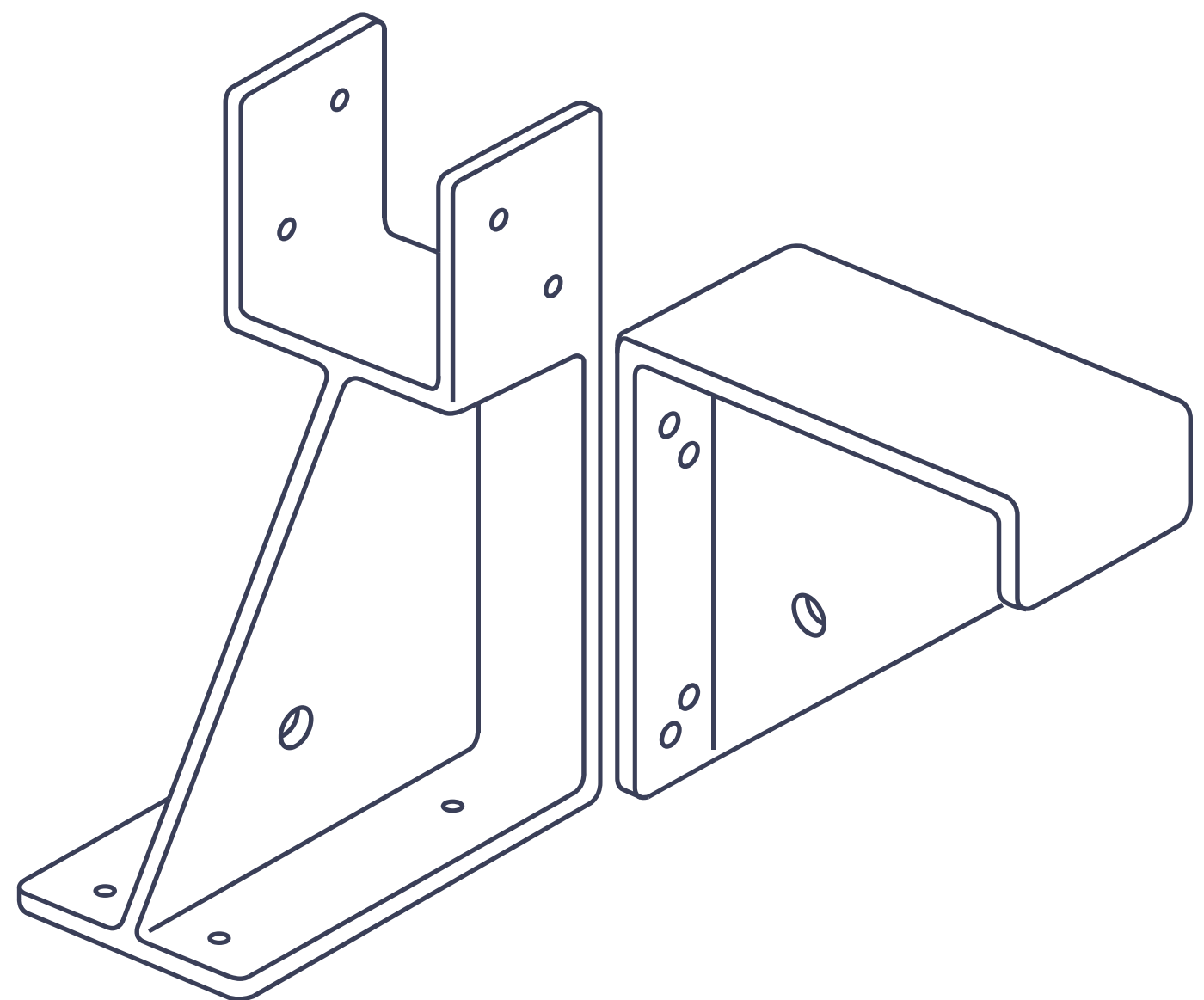
主原材料:ポリカーボネート樹脂／ファイバークラス

※KMブラケットの強度データは所定の大学、化成品メーカー、研究機関での試験に基づいており、強度及び品質の詳細につきましては、弊社ホームページをご覧ください。又ロックウール工業会ではKMブラケットを使用した外張断熱工法の防耐火試験で国土交通大臣認定を取得しております。「KMブラケット」は弊社の特許、実用新案及び意匠登録済みの製品です。

お問い合わせは・・・

リアルイズインターナショナル株式会社

〒005-0861 札幌市南区真駒内332-126
TEL 011-596-0712 FAX 011-596-0618
■ショールーム〒062-0035
札幌市豊平区西岡五条1丁目18-5
E-mail : info@realize-int.co.jp



KMブラケット®

確かな外張断熱・付加断熱施工をサポート

壁垂れの不安を解消し、 防火性に優れた外張り断熱施工を実現。

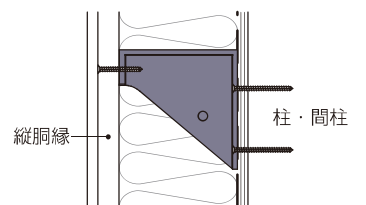
KMブラケットは、外張り断熱施工における外装材支持力への不安を解消します。
また、不燃性の専用ロックウール断熱材(ボード状)との組み合わせにより、
高い防火性を備えた外張り断熱施工の実現をサポートします。

外装重量をしっかりと支えます。

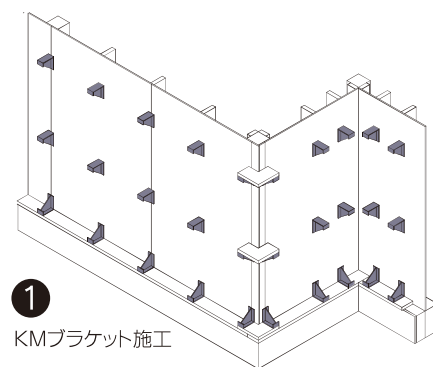


KMブラケットは、広い接触面で外装荷重を受けとめ躯体と外壁をしっかりとつなぎます。外張り断熱の問題点として指摘されることの多い、支持力不足による外壁垂れの不安を解消します。重量のある外装材でも安心です。

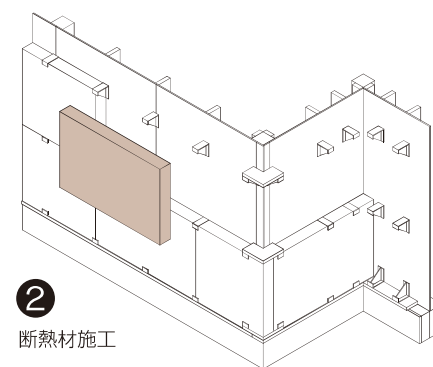
連続性の高い断熱施工を実現します。



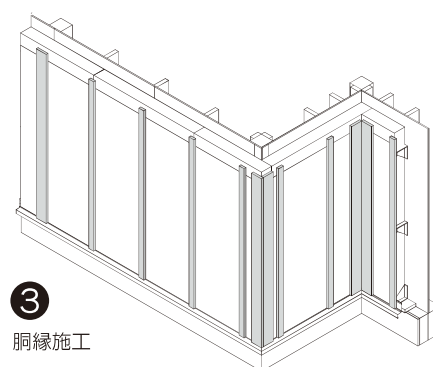
KMブラケットは、断熱材の隙間に施工が可能な形状のため、連続性の高い断熱材施工を実現します(意匠登録済)。ブラケット本体は樹脂製のため熱伝導率が低く、また断熱材の外側と内側にビスを分けて打つことが可能なためビスが外気と躯体を結ぶヒートブリッジとなることを防ぎ、ヒートロスやビス周りの結露などの問題の発生を低減します。



① KMブラケット施工

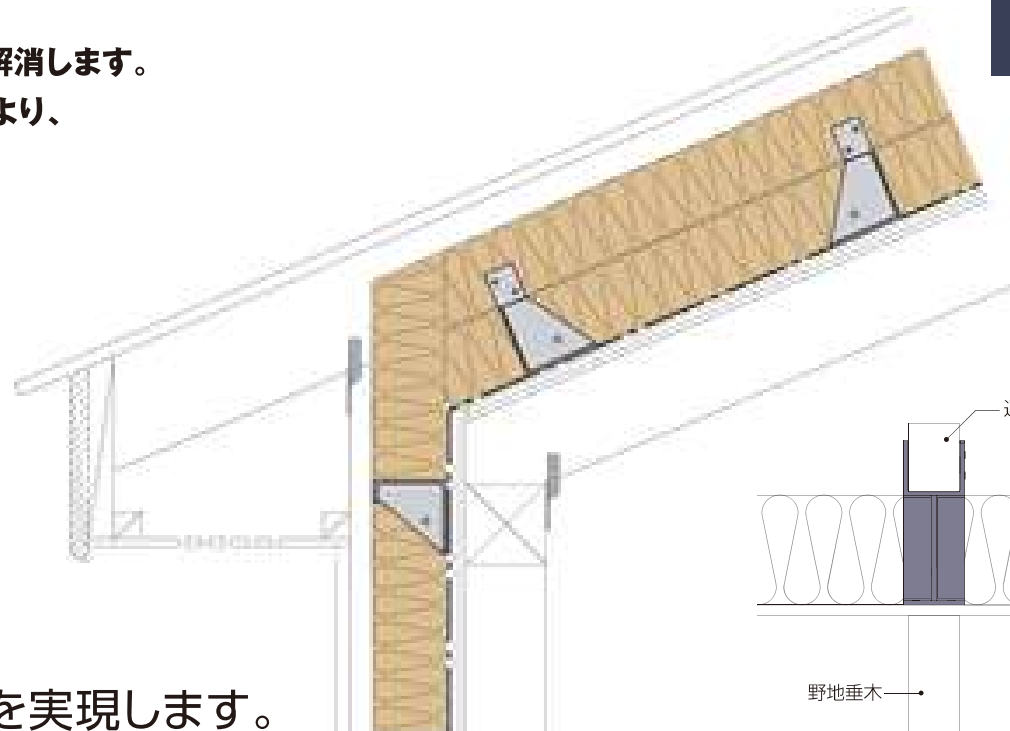


② 断熱材施工



③ 胴縁施工

ブラケットの間に断熱材をはめ込むシンプルな施工。



屋根もかんたん、安心。



KMブラケット屋根用は、サイドのガイドから挟み込むように通気垂木をしっかりとビス留めします。屋根における専用ロックウール断熱材(ボード状)の施工も安心です。

不燃材でくるむ。

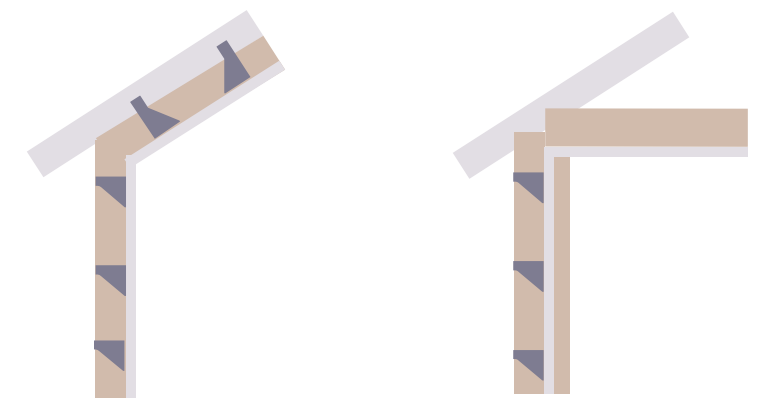
高い荷重支持力により、専用ロックウール断熱材(ボード状)を使用した外張り断熱施工を安心して行えます。不燃材のロックウール等と組み合わせることにより、防火性に優れた外張り断熱施工を実現します。

KMブラケット※1を使用した外張り仕様の外壁構造にて、防火(30分)、耐火(45分)の国土交通大臣認定を取得済。また、ロックウール工業会の推奨工法に指定されている安心の工法です。

※1 専用ロックウール断熱材(ボード状)との組み合わせによる



断熱部位組み合わせ例



KMブラケットは、屋根・外壁両方を外張り断熱施工を行う場合はもちろん、天井(桁上)断熱施工との組み合わせや、外壁の付加(複合)断熱施工などにもご使用いただけます。