

A close-up photograph of a wall showing two types of tiles. The top section consists of light-colored, textured rectangular tiles. The bottom section consists of dark brown, rectangular tiles with a vertical ribbed texture, arranged in a staggered brick pattern.

鉄骨造建築物タイルシステム

# NKタイル張り工法

業界初。  
窯業系サイディングの  
タイルパッケージプラン、誕生。

# 窯業系サイディングの品質・性能に、 タイル壁の意匠性をプラスする 鉄骨造建築物タイルシステム。

鉄骨造建築物で、窯業系サイディングを下地とし、

窯業系サイディングのサイズに合わせて、タイルが割り付けられる画期的なシステム、

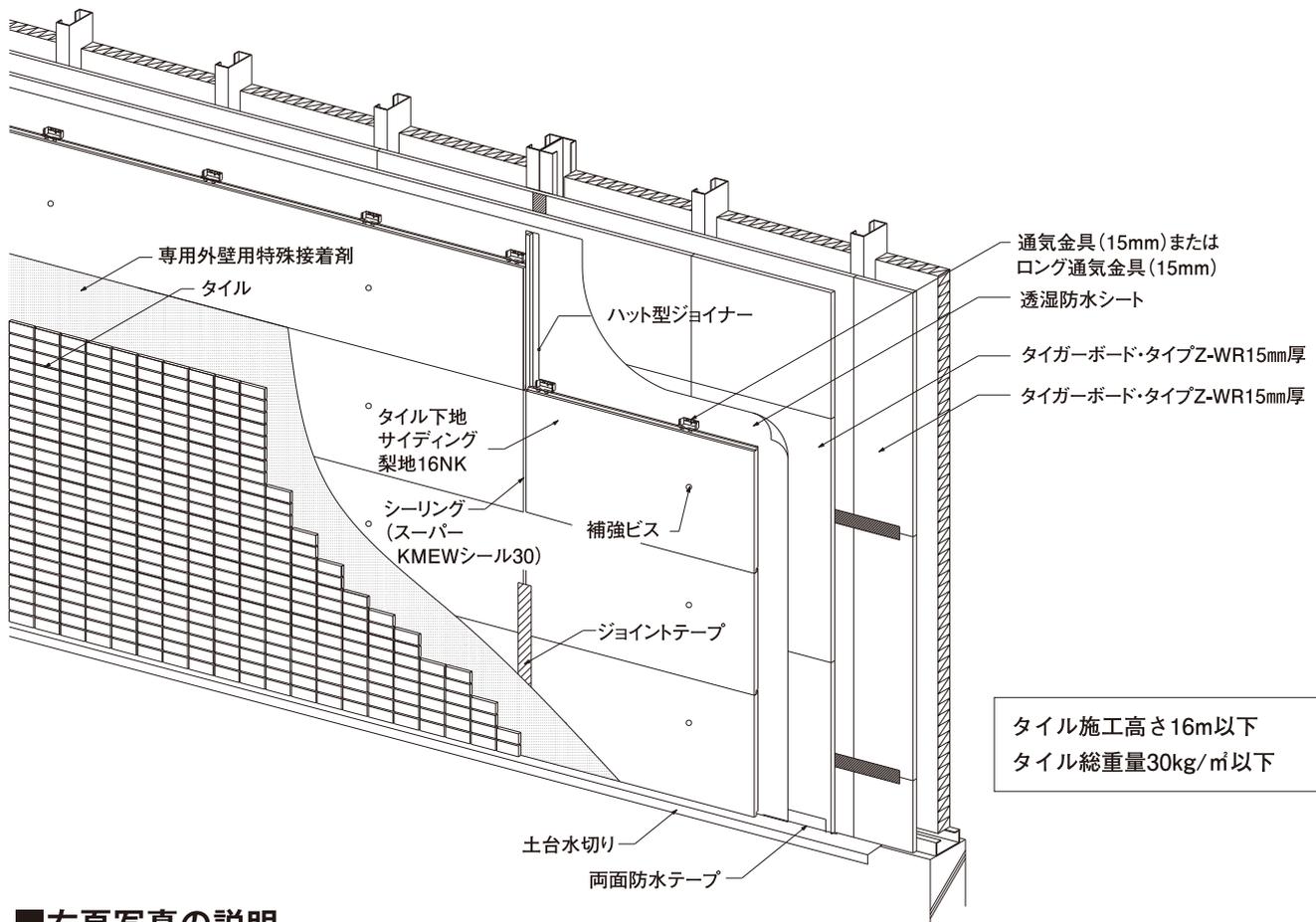
それが「NKタイル張り工法」です。タイル全面施工のみならず、

窯業系サイディングと組み合わせることも可能です。

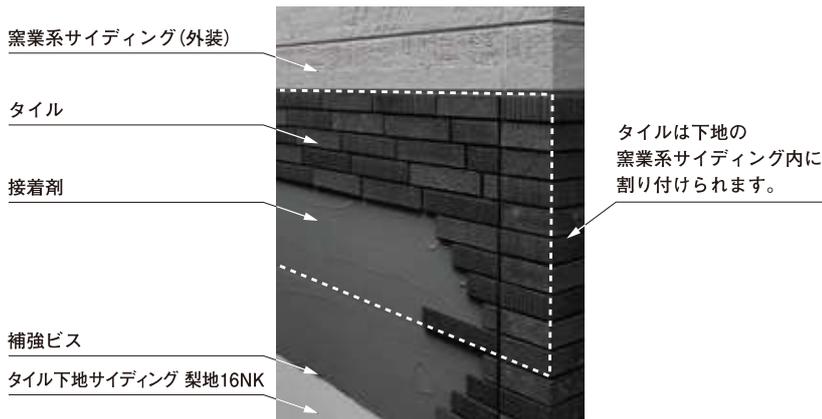
当パンフレットでは、仕上げタイルをパッケージ化したプランの構成をご紹介します。

「NKタイル張り工法」は鉄骨造建築物の外観デザインに新たな可能性を拓きます。

## [システム構成図] 1時間耐火構造の場合



## ■右頁写真の説明



# タイル下地サイディングのご紹介

KMEW

タイル下地サイディングについて、詳しくはケイミュー様にお問い合わせください

## タイル下地サイディング 1時間準耐火構造対応

### なしじ 梨地16NK

#### 耐火・防火性能

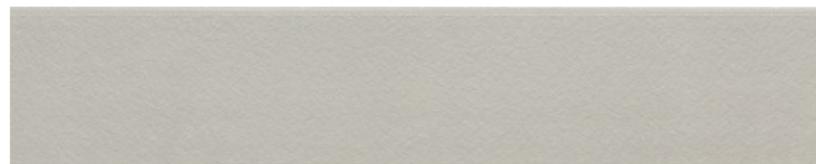
準不燃材料	防火構造	準耐火構造		耐火構造
QM-0714	不燃下地	耐火時間1時間	耐火時間45分	耐火時間1時間
	PC030BE-9202	外壁:QF060BE-9225	外壁:QF045BE-9226	FP060NE-Q228-1(1)(断熱材なし) FP060NE-Q228-1(2)(断熱材あり)

#### 対応工法・下地

横張り
鉄骨下地
釘直留め: × 金具留め: ○*
* 横張り通気金具留めのみ施工可能

#### 仕様

仕様	本体	同質出隅 ℓ=455(内寸75) 品番:HACSD4480C 受注生産品
サイズ(mm)	16×455(働き幅)×3030	16×外寸91(内寸75)×455(働き幅)
梱包入数	2枚	10本/箱(発注単位1本)
1枚当たりの㎡	1.38㎡/枚	
3.3㎡当たりの枚数	約2.39枚/3.3㎡	
1枚当たりの質量(重量)	約24kg/枚	



#### HACS4480C 無塗装(シーラー) 受注生産品

〈受注生産品について〉  
発注後4週間前後の納入となります。  
納期のご確認を弊社営業までお願いします。  
尚、ご発注後のキャンセルはご遠慮願います。

#### 専用部材

品名	横張り用通気留め金具		施工高さ31m対応*用部材	鉄骨造耐火構造*用固定部材	
	平板用	出隅用	ロング通気金具(15mm)	直留め用ビス80 (鉄骨下地用)	留め金具用ビス45 (鉄骨下地用)
部材					
品番	B10115	B101153	B10155	B8880	B8845S
梱包入数	30個/袋	20個/袋	6本/箱	200本/箱	500本/箱
	10袋/大箱	10袋/大箱			
材質	※釘・ビスは別売りです。 熔融亜鉛-Al-Mg合金めっき鋼板		※ビスは別売りです。 熔融亜鉛-Al-Mg合金めっき鋼板	ステンレス	ステンレス

品名	鉄骨造非耐火構造*用固定部材		パッキン材	
	直留め用ビス60 (鉄骨下地用)	留め金具用ビス19 (鉄骨下地用)	スペーサー15 (補強ビス部・開口部・軒天等用)	スペーサー2 (不陸調整用)
部材				
品番	B8860	RY8840	RY82S15	RY82S02
梱包入数	200本/箱	500本/箱	6本/箱	20本/箱
材質	ステンレス	ステンレス	ポリプロピレン	ポリプロピレン

#### スーパーKMEWシール

\*「スーパーKMEWシール30」は、専用シーリング材ではありません。タイル用接着剤の色調とは異なります。事前のご確認をお願い致します。

専用外壁用特殊接着剤	シーリング スーパーKMEWシール30	ホルダーセット
EY-21G	B84302939	B80E
EY-21W	B84303051	
EY-21BL	B8430581	
梱包入数	10本/箱*1(発注単位1本)	1セット/袋
	スーパーKMEWシール30(600ml)10本、専用プライマー、ハケ、ノズル2個	ホルダー 2本 ノズル 2個
※ホルダーセットは別売りです。		

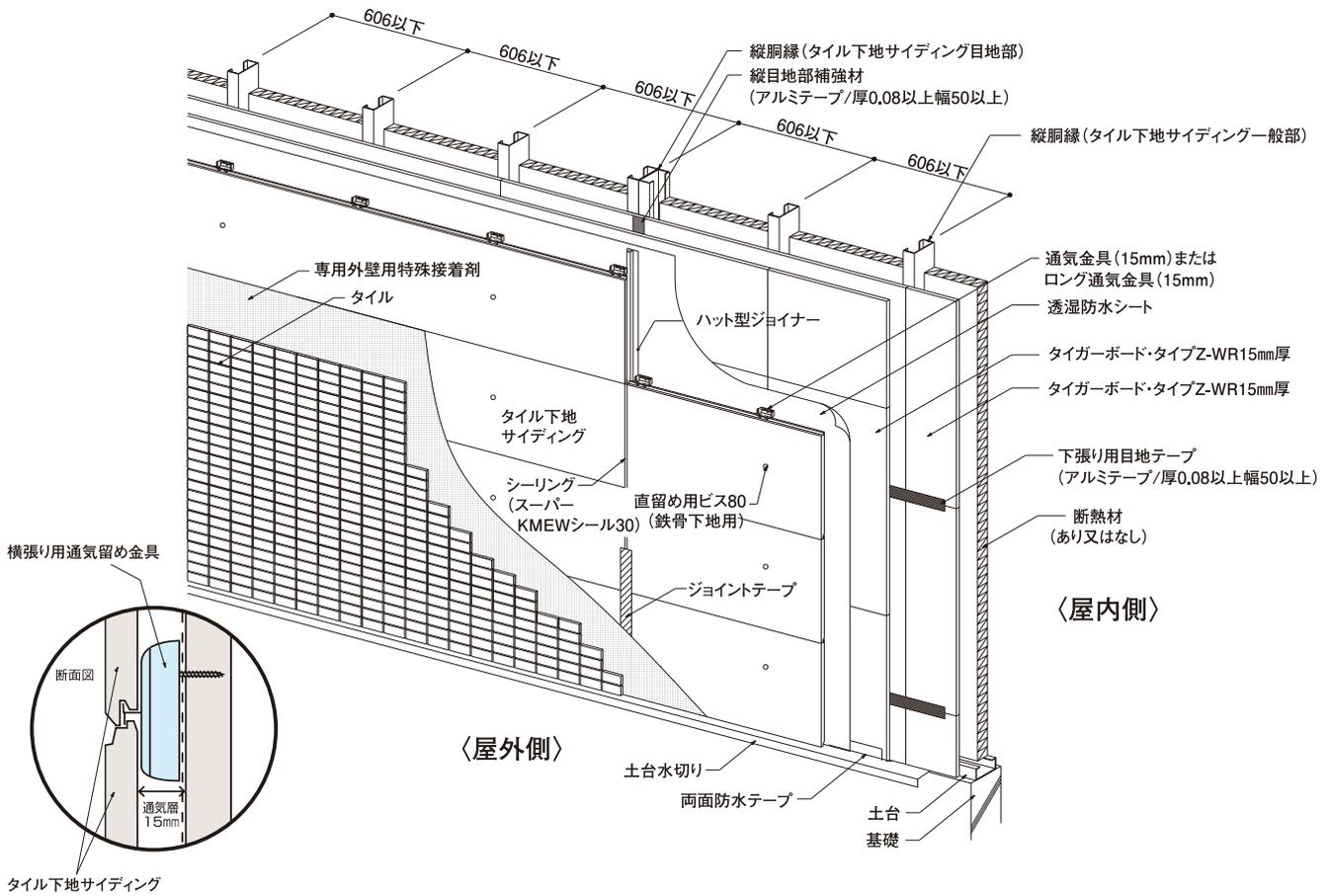
\*1:専用プライマー(品番B85AAもしくはB85BB)は同時出荷されます。

●表面からビス補強をすることで、タイルと有機系接着剤の総重量30kg/m<sup>2</sup>までの施工が可能となります。

構造	直留め用ビス (鉄骨下地用)	タイル総重量	外装材長さ	補強ビス本数
KMEW 1時間耐火構造 【内装規制なし】	直留め用ビス80 (鉄骨下地用) (品番：B8880)	30kg/m <sup>2</sup> 以下	1216mm未満	1本以上
			1216mm以上1818mm未満	2本以上
			1818mm以上3030mm未満	3本以上
1時間耐火構造 以外の場合	直留め用ビス60 (鉄骨下地用) (品番：B8860)	30kg/m <sup>2</sup> 以下	1216mm未満	1本以上
			1216mm以上1818mm未満	2本以上
			1818mm以上3030mm未満	3本以上

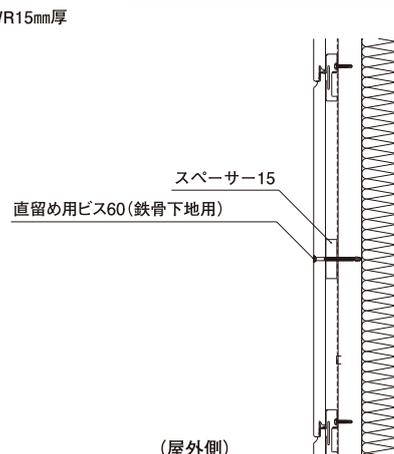
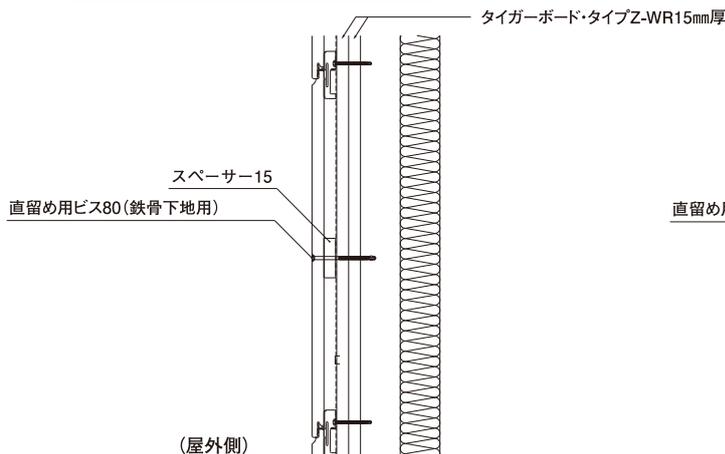
- タイルを施工する高さは16m以下としてください。
- 縦胴縁（鋼材）の厚みは厚さ2.3~3.2mmをご使用ください。
- ニッタイ工業(株)タイルパッケージプランはタイル寸法が決まっているため下地間隔606mm以下としてください。
- タイル張り仕上げ及び補強などに係る耐火1時間構造、準耐火構造、防火構造の適合可否は建築主事にご確認ください。

## ●概略図(1時間耐火構造の場合)



1時間耐火構造の場合

1時間耐火構造以外の場合



# タイルパッケージプランのご紹介



“タイル選定における条件”を満たした2つのパッケージプランをご用意しています。

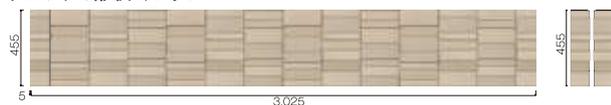
<b>セミフリープラン</b>	組合せ	レンガ系タイルのスタンダードな意匠が印象的です。下記7種類の張りパターンを設定しています。 タイルは二丁掛12シリーズ、ボーダー(30幅)3シリーズ、ボーダー(40幅)8シリーズより選択可能です。
	6000種類以上	

タイルシリーズ ▶ 23シリーズ × 張りパターン ▶ 基本7パターン 1 2 3 4 5 6 7 +アクセント

	1/2馬踏み目地	1/3馬踏み目地	通し目地	アクセント
二丁掛 12シリーズ	1	2	3	+ アクセント (縦張り) 2シリーズ
ボーダー(30幅) 3シリーズ		4		+ アクセント (ライン) 1シリーズ
ボーダー(40幅) 8シリーズ	5			+ アクセント (同色縦張り)
二丁掛 + ボーダー(30幅)	6			
二丁掛 + ボーダー(40幅)	7			

<b>セレクトプラン</b>	色だけ決める	他にはあまりないパターンを14プランご用意。 形状プランを選んだあと、お好みの色をお選びいただけます。
	14プラン	

リコッタ3形状ミックス



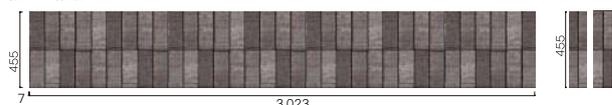
キャメルクォーツII 150×600



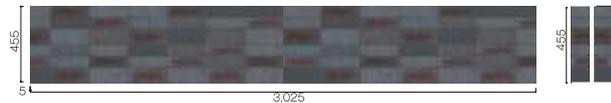
砂城壁3形状ミックス



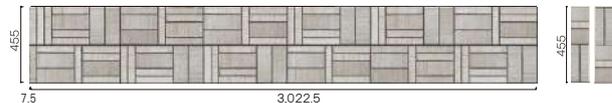
釉幻(縦張り)



ブリザード(三丁掛+二丁掛)



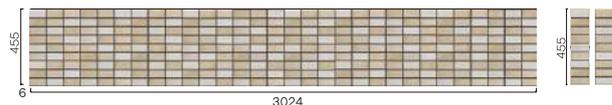
釉幻(パターン張り)



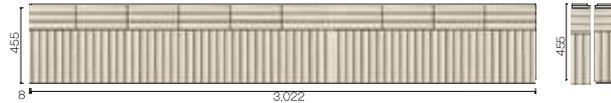
ブリザードボーダー-200+スクラッチボーダー-200



フレーバースケール



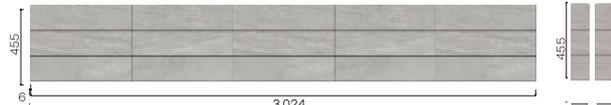
レガロング



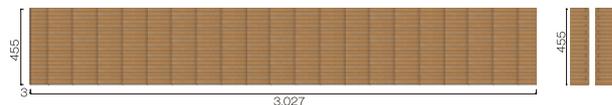
フレーバーファースト(レンガ張り)



フォゴ150×600



フレーバーファースト(スタレ張り)



タデラクト デザインカット



マンハッタン



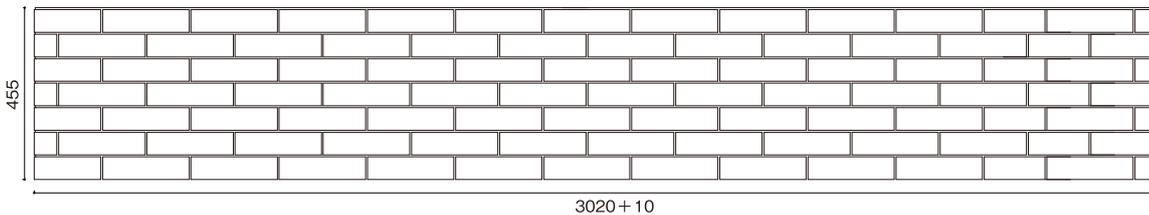
サイディング内にタイルを割り付けることで、鉄骨造建築物にタイル張りが可能となります。

## ●タイル選定における条件

- ・タイル下地サイディングの上下左右ジョイント部をタイルが跨ぐことはできません。
- ・乾式接着剤張り工法用のタイルから選択してください。湿式工法用タイルは選択できません。
- ・対象タイルの大きさは、 $900\text{cm}^2$ /枚以下としてください。
- ・タイル+接着剤重量は $30\text{kg}/\text{m}^2$ 以下としてください。(専用接着剤は約 $2\text{kg}/\text{m}^2$ となります)。
- ・突きつけ施工はできません。必ず $2\text{mm}$ 以上の目地幅を確保してください。
- ・セメント目地は入れられません。
- ・ユニット品は特寸目地ユニット対応が必要になります。

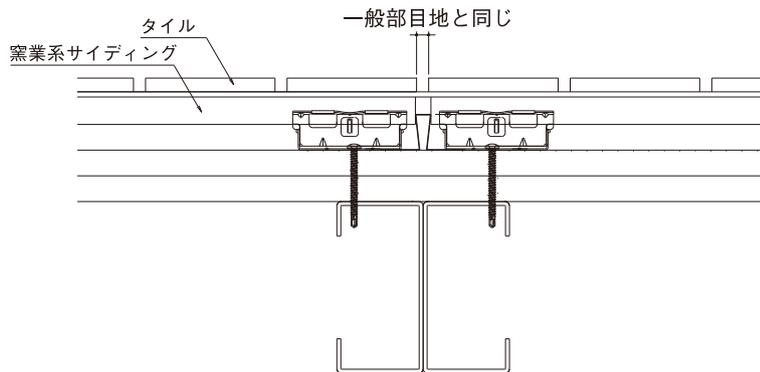
## ●タイル下地サイディング内割付(基本)

サイディングの基本サイズは、目地共寸法にて $3030 \times 455\text{mm}$ ですので、この中にタイルを割り付けてください。左右については切断役物を使用して納めてください。上下については、切断役物は原則使用できません。



## ●サイディングジョイント部の納まり

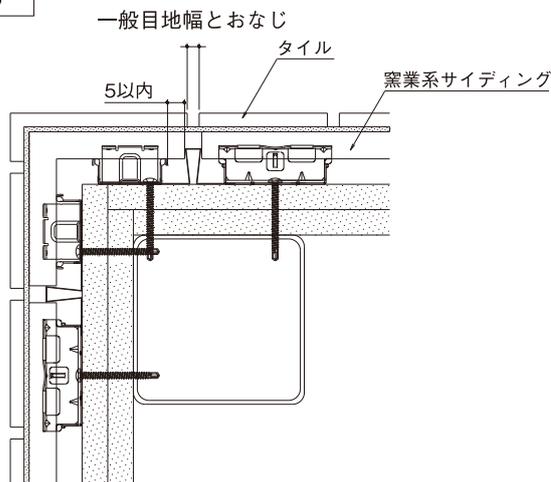
サイディングジョイントのシーリング部にタイルが被る仕様を標準としています。



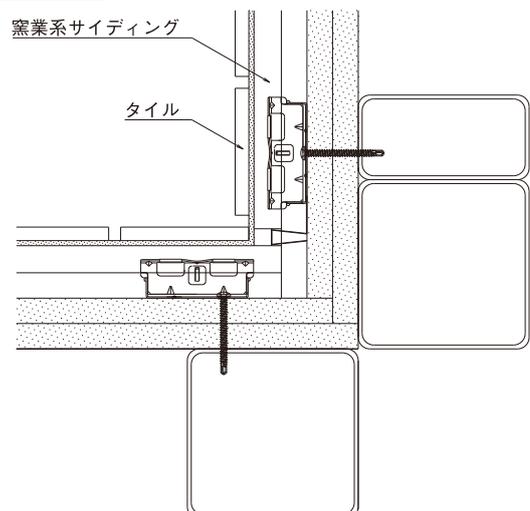
## ●出隅部、入隅部の納まり

出隅部はサイディング同質出隅部材(内寸75、外寸91)を標準としています。このサイズに合わせたタイル出隅役物としてください。入隅部は、勝ち負け納まりとなります。

出隅部



入隅部



# 専用外壁用特殊接着剤のご案内

品番	EY-21□
1本重量	2.0kg
1箱入数	9本
材料標準価格	¥25,000/箱*

◎箱単位の出荷になります。端数出荷はできませんのでご了承ください。

- 標準使用量：約2~3kg/m<sup>2</sup>  
タイルの種類により多少異なりますが、この範囲より少ないと接着不良や色あせ等が発生する可能性がありますのでご注意ください。

厚さ5mm以内の有機系下地調整塗材としての用途でも使用可能です。

## 特長

乾式接着剤張り工法用に開発した一液型弾性接着剤です。空気中の湿気により、反応して硬化するタイプの特殊シリコーン変成樹脂接着剤です。

## ご注意事項

- ・保管は、直射日光を避けた冷暗所で保管してください。凍結にもご注意ください。
- ・施工は、気温5℃以上で行ってください。やむを得ず低温でご使用いただく場合は、温水で温める等の対策が必要です。低温での施工は、作業性の低下や硬化時間の遅延を引き起こすのでおすすめできません。
- ・火気には、絶対に近づけないでください。
- ・雨が接着剤にかかる条件での施工は避けてください。
- ・開封後の可使用時間は、季節により異なりますが夏場で約30分、冬場は約60分程度です。この間に目地直しまで確実に終わるようにしてください。



EY-21□



EY-21G (グレー)



EY-21W (ホワイト)



EY-21BL (ブラック)

無溶剤、一液弾性型接着剤  
官民共同研究品質基準適合品  
JAIA 4VOC基準適合  
JAIA F ☆☆☆☆  
JIS A5557  
JIS A5548タイプI

