

# ブリック・メルストーンの施工方法

## 改良圧着工法

改良圧着張り工法は、張り付けモルタルを下地面に塗り、これが硬化しないうちに、タイル裏面にも同じ張り付けモルタルを塗り付けて張り付ける工法です。下地とタイルの両側に張り付けモルタルを塗り付けるため、良好な接着強度が得られます。

### 施工手順

- 1** 下地の清掃後、吸水が激しい場合は アド・下地プライマー A を塗布してから施工してください。  
下地(ベニヤなど)がしっかり固定されていることを確認してください。

#### 貼り込み前の調節

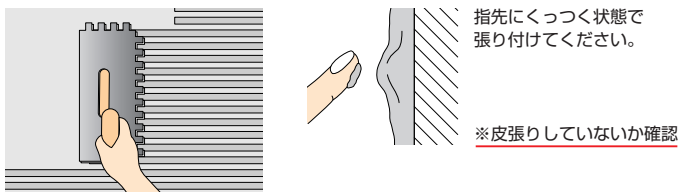
はじめに全体的なバランスを見るために、数ケースを混ぜ合わせて並べてください。

- 2** 張り付けモルタルをご使用ください。

- 3** 下地にくし目ゴテで張り付けモルタルをコテ圧をかけ、しごき塗りをします。

※しごき塗り後5分以内に仕上げ材を張り付けてください。

しごき塗り後5分以内でも表面に膜が張ったら(皮張り)取り除いて、再度しごき塗り後すみやかに施工してください。

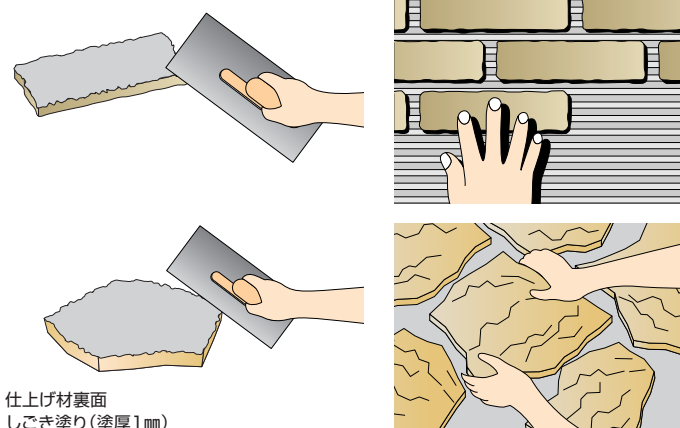


- 4** セメント系ブリック・ストーン裏面にも張り付けモルタルを薄く全面に塗り付け改良圧着張りしてください。

この際、圧着が弱いと剥離の原因になります。施工中ズレが生じそうな重量のある仕上げ材を張る場合は、下から順に積み上げて張り、ズレないように仮止めをしてください。

一番下の仕上げ材の下部は、ズレないように固定してください。

※ズレの手直しは20分以内に行ってください。



- 5** 目地詰め  
施工後、48時間で目地詰めできます。  
(気温23℃、湿度50%)

※冬季の気温7℃湿度20%では7日以上、養生期間をとってください。  
目地バッグを使用し、材料の厚さの2/3以上まで、隙間ができないようにしっかり目地詰めしてください。目地詰めが不十分だと材料の裏に水が廻り、剥離の原因となります。目地バッグを使用する際は、目地材がゆるめの方がスムーズに抽出できます。

- 6** 目地仕上げ

目地詰め後20～30分放置し、半乾き状態になってから竹ベラ等ではみ出したモルタルをかき落としてください。材料の表面に付着したモルタルは、必ず半硬化状態になってからブラシ、竹ベラ等でかき落としてください。

- 7** コーティング処理

外部への施工の際は、防水効果と表面保護効果のある専用浸透性吸水防止剤を塗布してください。材料の表面が完全に乾いた状態で塗布し、塗布後3日間は絶対に水がかからないように注意してください。

#### <施工時の環境条件>

- ①降雨、降雪時および強風時など貼り付け作業に支障があるとき、ならびにこれらが予想される場合は、原則として施工を行わないでください。
- ②寒冷期に施工する場合、気温が5℃以下のときは作業を中止するか、適切な保温対策を講じてください。

- 深目地はクラック及び剥離の原因となります。目地セメントは必ず仕上げ材料の厚みの2/3以上詰めてください。**
- 外部の場合は、施工後1週間は雨、水をあてないよう養生を行ってください。
- 高所や危険な箇所への施工の際は、営業にご相談ください。
- バスルームやシャワールームなど、水が頻繁にあたる場所への施工は避けてください。
- アドショット保護は必ず材料が乾燥した状態で塗布してください。湿っていると浸透しません。
- アドショット保護後、水をすぐにはかけないでください。材料の奥に入り込みすぎて表面保護効果がなくなります。
- 門柱に使用する場合など、凝石そのものを笠木として使用することは避けてください。また、笠木には透水しない材料を使用し、十分な大きさを確保するようにしてください。笠木下部には、水切りを設けてください。これらの条件を満たさないと石の裏面に水がまわり、全体的に白華する恐れがあります。**
- 酸洗いは変色の原因となりますので避けてください。
- 木造住宅は十分な強度をもたせてください。施工後、クラックの原因となります。
- 下地ジョイント部分を仕上げ材がまたぐ部分は、下地の動きにともないクラックが発生するおそれがあります。仕上げ材割付けの際はご注意ください。

# 内外装壁床用目地材

アド・ユーロジョイント

内外装の床、壁に使用できます。内壁タイルや、乱形部材など、表面がラフな仕上がりでもご使用いただけます。



RYWG-3001  
ベージュ



RYWG-3002  
ライトグレー



RYWG-3004  
ダークグレー



RYWG-3000  
ホワイト

## ■特長：

- 施工後は、-30℃～90℃まで耐えられ、耐水性に優れています。
- 床への施工の場合は、3～16mm幅まで使用できます。
- 標準使用量：4～5㎡/袋（壁使用の場合）
- 設計価格：1袋(25kg) / ¥6,400/袋
- 施工時の気温条件：5℃～35℃にて施工してください。



RYWA-2000  
アンティークホワイト

- 標準使用量：5～7㎡/袋
- 設計価格：1袋(25kg) / ¥6,400/袋
- 施工時の気温条件：  
5℃～35℃にて施工してください。
- 床への施工の場合は、3～16mm幅まで使用できます。

目地材の色を変えることにより、壁の雰囲気が変わります。目地材には、アド・ユーロジョイントをご使用ください。



ブリックと同系色の目地を入れると、一体感のある壁に仕上がります。

目地材：RYWG-3001 ベージュ



ブリックと異なる色の目地を入れることにより、ブリック・目地がそれぞれ際立ちメリハリのある壁に仕上がります。

目地材：RYWA-2000 アンティークホワイト

※施工後、外的要因による白華現象がおり、目地色がムラになることがあります。

●輸入品につき一時的に品切れを生じることがあります。ご注文の際は、必ず在庫と納期を弊社までお問い合わせください。 ●商品写真は印刷のため、現物とは若干色が異なります。 ●施工後のクレームはお受けできませんのであらかじめご了承ください。

# Method & Reference

外壁工事は安心・安全の時代へ

## アド・レールハル工法<sup>®</sup>

従来では難しかった400角600角の規格石材、大型タイルの外壁への施工、さまざまな大きさや形状の外壁材が、石材の大きさや目地幅に合わせてカンタンで安全に外壁へ施工することを可能にした工法です。

安全・安心『アド・レールハル工法』はタイル、石材、レンガなどの外壁材をしっかり固定し地震にも強い工法です。

特許取得済



## アド・レールハル工法<sup>®</sup> 5つのポイント

ポイント

1

安心・安全な工法です。

下地と仕上げ材を分離している為、地震の時でも建物の動きによる影響を受けにくい工法です。

ポイント

2

あらゆる構造に対応しています。

木造及びRC造から、従来タイル外装が不可能と言われていたALCまで、構造体を選びません。

ポイント

3

3つの工法でどんな仕上げ材でも可能です。

規格石材、大判タイルや割り肌石材などの材料に合わせて、工法を用意しております。

ポイント

4

リフォームにも最適です。

既存の外壁を撤去することなく施工できるのもアド・レールハル工法の魅力のひとつ。既存の外装材の上に直接基盤を貼り付けますので、廃材も少なく抑えられます。

ポイント

5

高い耐久性です。

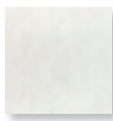
強度の高いステンレス及び新鋼板のパンチングを使用。無数の孔を接着剤が通過し固化する結合工法の為、石材やタイルの落下を防ぎます。また、石材を結合した基盤と下地材(躯体)との間に隙間を設けることによって雨水がこもることなく、白華現象も防ぎ、凍害にも有効な工法です。





# アド・オオバンレール工法<sup>®</sup>〔規格石材・アド砂岩・大判磁器タイル〕

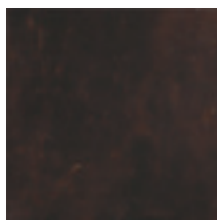
300角以上の規格石材・大型タイルを安全に貼ることができます。壁厚を最小限に抑えることができる工法です。



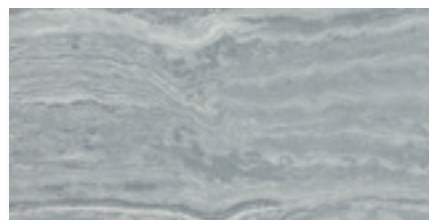
300×300×10タイル



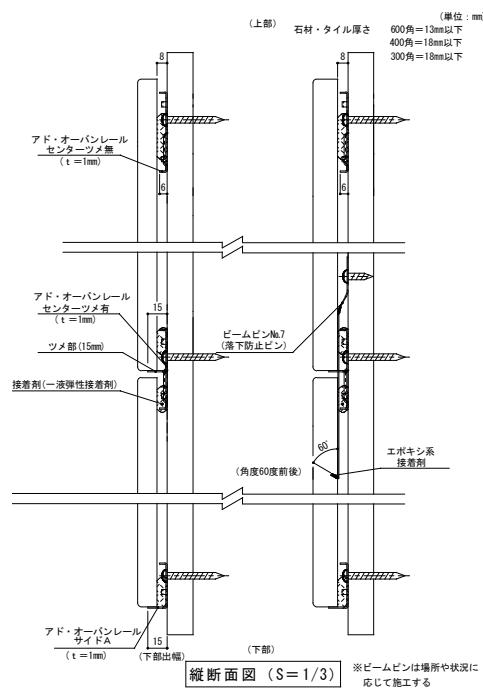
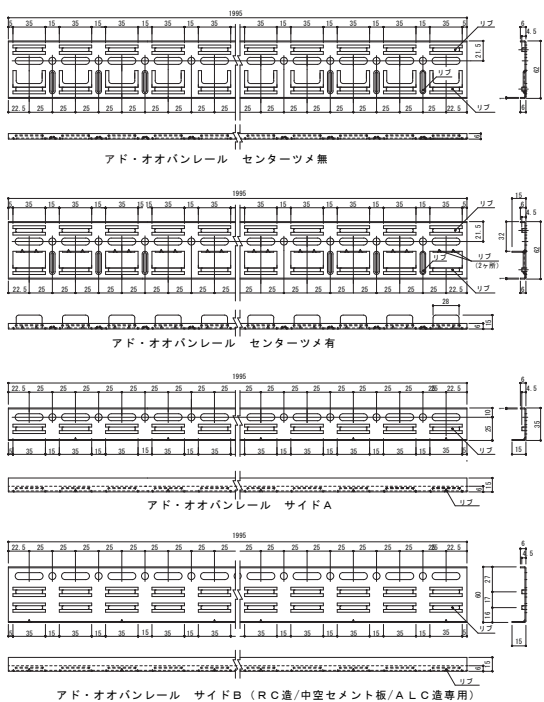
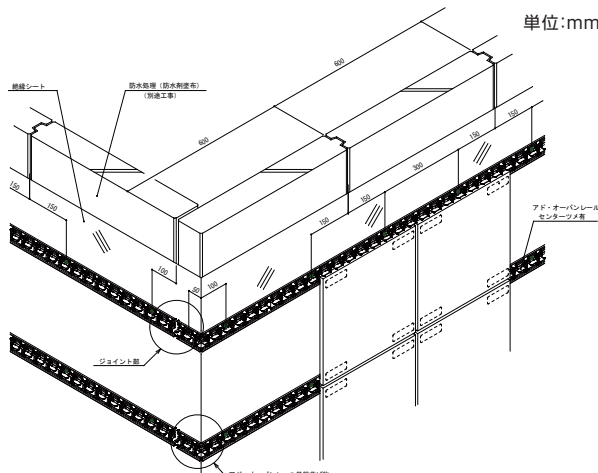
400×600×15 ~ 20石材



600×600タイル



600×1200タイル



設計価格(単位:円/㎡)

施工する 石材等の高さ	仕様	木造 基盤+木造ビス	RC 基盤+RC用アンカー	セメント中空板・ ALC100mm 基盤+絶縁シート+ ALC専用アンカー
H300mm	ステンレスSUS430製	9,900	10,400	10,700
	鋼板 ZAMメッキ仕上	7,900	8,500	8,700
H400mm	ステンレスSUS304製(受注生産)	別途お問い合わせください		
	ステンレスSUS430製	8,200	8,600	8,900
	鋼板 ZAMメッキ仕上	6,500	6,900	7,200
H600mm	ステンレスSUS304製(受注生産)	別途お問い合わせください		
	ステンレスSUS430製	5,600	6,200	6,300
	鋼板 ZAMメッキ仕上	4,600	5,100	5,200
仕上材取付用弾性接着剤 600ml/本 設計価格¥2,100/本 (10本/ケース)ダンゴ付約15ヶ所塗付可				

単価:円/㎡

基盤取付け費  
参考設計価格

6,900

● ALC100mm以上の場合、対荷重は30kg以下(仕上材+接着剤)となります。 ● ALC50mmの場合は必ず、ALCを横張り・胴縁(C型鋼)を縦張りにしてください。 ● 運賃・仕上材・仕上材施工費は含んでおりません。 ● 上記は高さ3mの平壁として計算しています。入隅・出隅・開口がある場合はロスを見込んでください。 ● 詳細はウェブサイトを参照してください。 www.advan.co.jp



# アド・ピンメッシュ工法®



壁用乱形石材

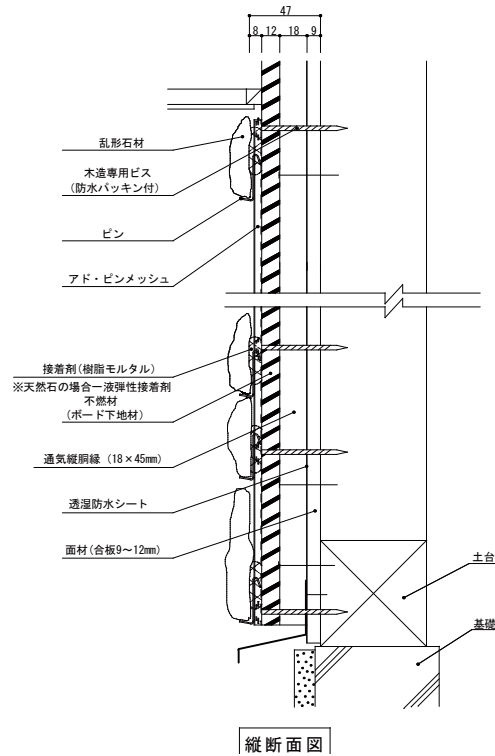
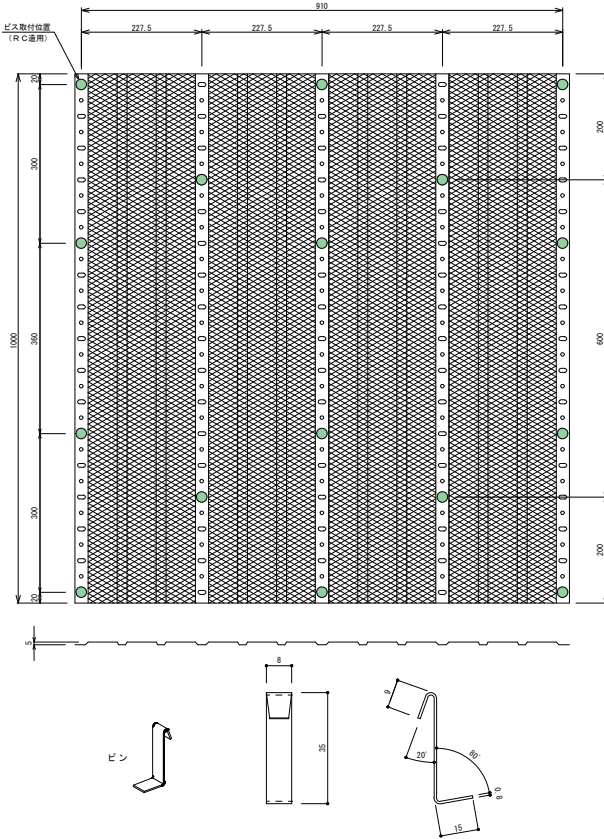
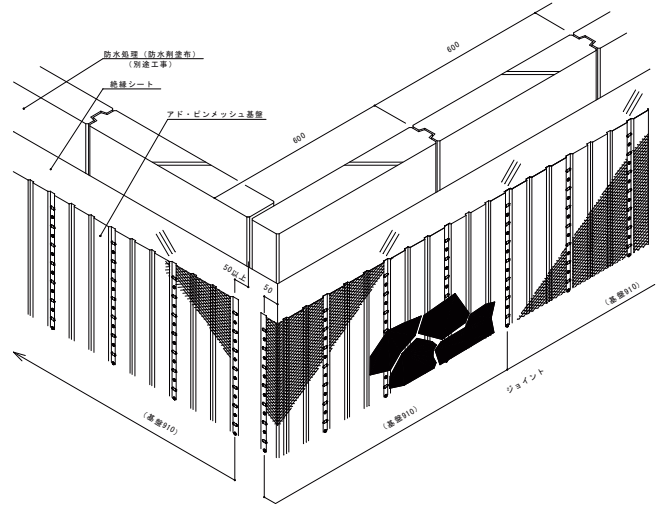


壁用セメント人造石

さまざまな大きさや形状の商品に適しています。商品の自重を受ける為、無数のパンチング孔の上にピンを掛け、そのピンに商品を乗せ、ダンゴ状にした接着剤をピンメッシュ基盤にからませて施工できる工法です。



単位:mm



設計価格(単位:円/㎡)

単価:円/㎡

仕様	木造 基盤+木造ビス	RC 基盤+RC用アンカー	セメント中空板・ ALC100mm 基盤+絶縁シート+ ALC専用アンカー
ステンレス SUS430製	13,100	13,400	14,100
鋼板 ZAMメッキ仕上	8,000	8,600	9,400
ステンレス SUS304製(受注生産)	別途お問い合わせください。		
仕上材取付用接着剤 600ml/本 設計価格¥2,100/本(10本/ケース)ダンゴ付約15ヶ所塗付可			

基盤取付け費 参考設計価格
+
6,900

● ALC100mm以上の場合、対荷重は30kg以下(仕上材+接着剤)となります。● ALC50mmの場合は必ず、ALCを横張り・胴縁(C型鋼)を縦張りにしてください。● 運賃・仕上材・仕上材施工費は含んでおりません。● 上記は高さ3mの平壁として計算しています。入隅・出隅・開口がある場合はロスを見込んでください。● 詳細はウェブサイトを参照してください。www.advan.co.jp

