

改修工事にもメリットが！



工期短縮！

既存仕上
ハツリ不要

TAK 高島株式会社



URL <http://www.tak-gaiheki.jp>

本社	〒104-8118 東京都中央区銀座1-15-11 TEL 03-3567-0211 FAX 03-3564-3182
大阪支店	〒541-0053 大阪市中央区本町3-1-15 大阪温質ビル TEL 06-6288-0699 FAX 06-6288-0689
名古屋支店	〒460-0008 名古屋市中区栄5-26-39 タカシマ名古屋ビル TEL 052-261-5415 FAX 052-263-0453
北海道営業所	〒080-0003 札幌市中央区北三条西3-1-44 富士ビル TEL 011-241-2456 FAX 011-231-3767
東北営業所	〒980-0803 仙台市青葉区国分町2-14-18 定禅寺パークビル TEL 022-222-1115 FAX 022-222-1116
中国営業所	〒730-0035 広島市中区本通6-11 明治安田生命広島本通ビル TEL 082-249-9311 FAX 082-249-0439
九州営業所	〒810-0001 福岡市中央区天神1-14-16 三栄ビル TEL 092-781-4261 FAX 092-715-0414

●お問い合わせ、ご相談は

TAK 高島株式会社

この下地、

ALCに

見えますか？

HI-TAK結合システム
次世代外装結合工法

HI-TAK結合システム

HI-TAKの工法

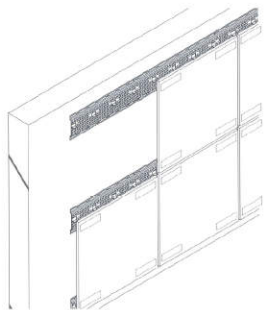
外装材で選択

石材・大形タイル

ビームハール

300角、400角、600角
1mまでの薄い石材
タイル用です。

◆使用制限
重量35kg/m²（ALC下地の場合）
*制限外は個別検討を要します。

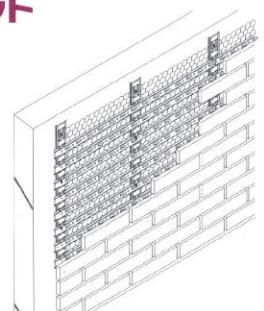


特許取得

二丁掛タイル・ブリックタイル

新シュタルネット

高さ方向のピッチを自由に
変えられます。
H=60~200まで対応可能です。
(10mm厚はH=300mm
まで可能)

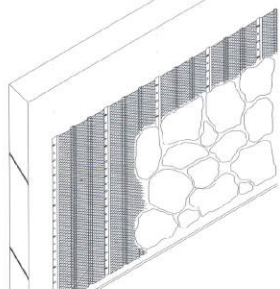


特許出願中
国土交通省NETIS登録

乱形石材・乱形タイル

ドットハール

丸、三角、乱形など
あらゆる形状の石材に
対応可能です。



国際・国内
特許取得

HI-TAK結合システム ポイント

1 あらゆる躯体に取付可能

木造・RC造・鉄骨ALC・押出成形セメント版等、構造体を選びません。
⇒あらゆる建物の設計に対応可能。

2 タイル・石の形、種類を選ばない

乾式工法でありながら、乾式専用タイルを指定しておらず
国内・国外あらゆるタイル・石に対応する事が出来ます。
⇒設計される際、タイル・石の選択の幅が広がります。
大判タイルからブリックタイル・乱型石材まであらゆる形状に対応可能。

3 ALCに貼れないタイル・石を貼ることが可能

m²あたり35Kg迄のタイル・石をこの工法を使えば貼る事が出来ます。
⇒実績も多数あり！！(大型天然石、600角タイル、御影石400角、乱型石etc)

4 ALCの縦目地が見えずシャープな仕上がりに

ALCの縦目地に跨いで当工法専用基盤を取付けていくので
タイル・石張りをした際、ALCの縦目地が見えず、目地を意匠的に懸念される方には
この工法を使う事で解決出来ます。

5 改修工事にて工期短縮！ハツリ・下地調整必要なし！

既存壁に直接HI-TAK特殊基盤取付可能の為、ハツリ工事・下地調整の必要がありません。
工期短縮・廃材削減による環境負荷低減に最適！

6 確かな耐久性を実現

在来工法(圧着貼りetc)とは違い、本工法は特殊基盤と躯体の間を水の通り道にし
流水等を流す仕組みになりますので、浸透による凍結・接着剤強度の低下を防ぎ、確かな耐久性を実現します。

7 確かな免震性を実現

- ・特殊基盤に施されたルーズホールに加え、特殊基盤に接着剤を絡ませる事により免震性を格段にあげます。
- ・試験データでも高免震性を証明。
- ⇒変形角1/15radにおいて石材落下なし(ビームハール工法+木質パネル)
- ・変形角1/50radにおいてタイル落下なし(新シュタルネット工法+セメント中空板)
- ・変形角1/15radにおいて石材落下なし(木間柱)
- ・耐風圧試験⇒負圧10000paまで実証済。
- ・接着剤強度試験(引張試験)
⇒タイル面と特殊基盤：0.42N/mm²、下地面と特殊基盤：1.1N/mm²基準を満たします。