

NEO 結合システム

NEO 結合システム

本工法は基盤に孔あき金属（ステンレス・スーパーダイマ[※]）を使用し、石材・タイル等の仕上げ材を取り付ける工法です。その基盤に接着剤をメカニカルに絡ませ、石材・タイルと接着剤と孔あき金属が一体となり、長期に渡り安定した強度を保持する事ができる工法です。建物の変形及び下地面の挙動に対しては、基盤材をルーズホールにて固定することにより、高い免震性能を実現させました。石材・タイル・金属基盤と下地材（躯体）の動きを独立させ、地震時及び強風時の揺れにも、安全・安心な画期的な工法です。

※ZAMはスーパーダイマに変更となりました。スーパーダイマとはメッキ層成分が亜鉛を主に、約11%のアルミニウム、約3%のマグネシウム及び微量のシリコンからなる新しい高耐食性メッキ鋼板です。

1) 副資材 ■ NEO 結合システム基盤取付専用ビス (標準基盤取付専用ビス)

名称	材質	サイズ (mm)	ねじ込み 深さ (mm)	販売単位 (袋)	単価 (袋)
木造専用ビス	SUS	4.2 × 75	40	100 本	¥10,400/ 袋
鉄骨 C 形鋼専用ビス	SUS	5 × 30	2.3	100 本	¥6,600/ 袋
ALC (100mm 以上)	SUS	4.5 × 55	55	100 本	¥20,700/ 袋
RC 用プラグ	SUS	6 × 45	30	50 本	¥6,900/ 袋
LGS 用ビス	エポキシ	5 × 30	0.8	100 本	¥5,800/ 袋

※構造体（下地作）及び仕上り石材、タイルの単位・重量によっては標準外基盤取付専用ビスをご使用ください。

2) ALC 用絶縁シート

ナノエース：大倉工業株式会社

ALC押出成形セメント板に取り付ける場合、免震性能を確保のため、絶縁シート設置を標準仕様としています。

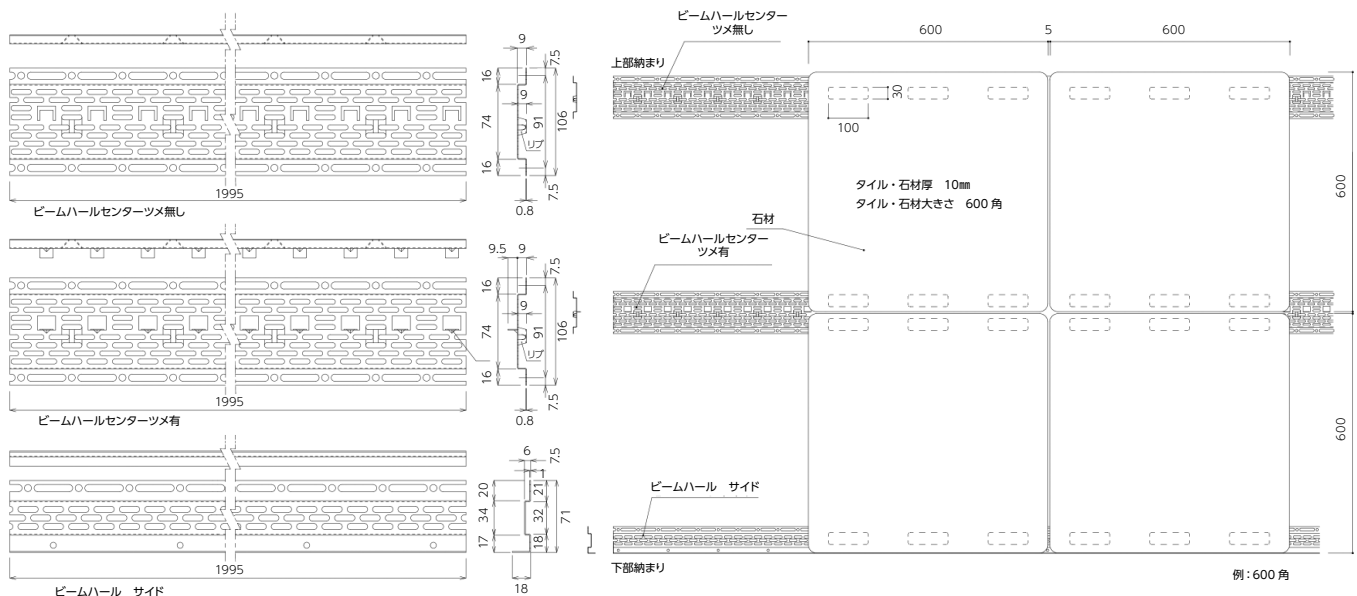
1口一ル=1m×50m (45m²分) ¥17,400/口一ル

NEO Beam Hal

●標準品

NEO ビームハール工法

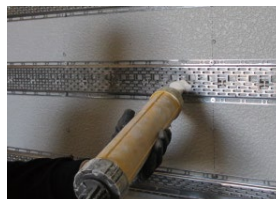
※大形タイル・石材用



■ NEO ビームホール施工手順



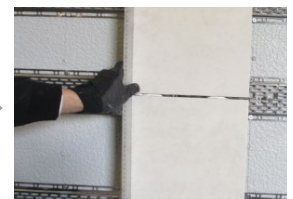
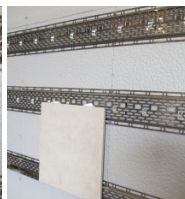
墨出し後、構造体に合わせ専用ビス・アンカーを選択し、躯体に基盤を確実に取り付けます。1基盤あたり12~16本のビス・アンカーを使用してください。



接着剤は必ず弾性接着剤を使用してください。
 推奨品：オートンビーム1500ソフト
 (専用ガンあり)



タイル1枚につき4～8点程度接着剤が基盤に確実に絡むように塗布し、タイルをもみ込むように貼り付けます。



目地はシーリング、目地材等で行ってください。

■ NEO ビームホール基盤

名称	ステンレス製 (SUS430)	高耐食性 メッキ合板	㎡必要数			入数 (ケース)
			300 角	400 角	600 角	
ビームハール センターツメ無	¥9,400/ 本	¥7,400/ 本				
ビームハール センターツメ有	¥9,400/ 本	¥7,400/ 本	1.67/ 本	1.25/ 本	0.84/ 本	10 本
ビームハール サイド	¥8,700/ 本	¥7,400/ 本				

※本数は理論値になります。

■推奨接着剤、専用ガン

名称	仕様	容量 (本)	使用数量目安 (1㎡当り)	販売単位 (箱)	単価 (箱)
オートンビーム 1500 ソフト	グレー・ホワイト	600ml	1.5～2本	10本	¥25,400/箱 (¥2,540/本)
専用ガン	-	-	-	1丁	¥25,400/丁

※ビス・アンカーは基盤取付専用ビス（標準基盤取付専用ビス）をご参照ください。※この商品はメーカー渡しの価格です。