

外壁タイル剥落防止工法
(外壁複合改修構工法)

Net-Anchor

ハマテックス・ネットアンカー



施工例



使用材料一覧

<p>◆ハマテックス</p> <p>ハマテックス H-100 (上塗材) ハマテックス H-200 (下塗材)</p> <p>H-100 A材(混和液) 1箱 16.5kg (5.5kg×3袋) H-100 B材(粉体) 1袋 20.0kg</p> <p>H-200 A材(混和液) 1箱 14.4kg (3.6kg×4袋) H-200 B材(粉体) 1袋 20.0kg</p>	<p>◆ネット</p> <p>ビニロン 3 軸ネット 1,000mm×100m/本</p>	<p>◆アンカーピン</p> <p>タップアンカーピン 注入口付アンカーピン</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------	------------------------------------------------

商品名	材質	特長
ハマテックス H-200 / H-100	A 材：ブタジエン・スチレン系共重合体（ラテックス） B 材：ポルトランドセメント（粉体）	カチオン系ポリマーセメントモルタルで、コンクリート・モルタル・ALC・磁器タイルなど、幅広い素材に対して強い付着力を持っています。 ※下表参照
ビニロン 3 軸ネット	ビニロン	ビニロン繊維を 3 軸に配向したネットで、縦横に加え斜め方向の応力にも対応します。耐アルカリ性に優れ、セメントとの親和性も良好です。 ※下図参照
タップアンカーピン 注入口付アンカーピン	タップアンカーピン：SUS410（ワッシャー：SUS304） 注入口付アンカーピン：SUSXM7	耐食性に優れ、タイルを躯体に固定します。

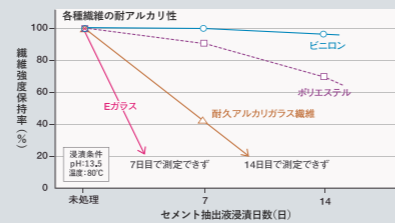


◆各種被着体との付着強さ

被着材	付着強さ (N/mm ²)
無機質材	
コンクリート・セメントモルタル	2.3
ALC	0.7 (ALC 破断)
スレート	0.8
磁器タイル (施軸)	2.1
有機質材	
エポキシ樹脂塗布・銅板	1.9
合成ゴム系防水シート	0.7
ウレタン樹脂	1.1
ポリエステルプリント板	0.1 3 ※

(注)※印：接着不良

◆ビニロンの耐アルカリ性 (耐セメント性)



人・街・環境に「いいこと」をもっと、ずっと、ぐっど。



☎ 0120-939-537 受付時間 平日 9:00 ~ 17:00

大阪本社 Tel. 06-6485-8882 Fax. 06-6485-8883
東京支店 Tel. 03-5549-9823 Fax. 03-3583-6551
名古屋支店 Tel. 052-212-7888 Fax. 052-212-7889





特長と効果

1. タイルやモルタルなどの既存仕上層を撤去せず、「ハマテックス※1」とビニロンネットで壁面を被覆し、アンカーピンで躯体と一体化させ、軽量で強い新規下地層を形成。
2. 経年劣化したタイルやモルタルの剥落を防止し、安全性の確保、躯体保護、耐久性を向上。
3. タイル撤去工事が不要のため、工事騒音や振動、廃材量を最小限に抑え、建物内外・周辺環境への負荷軽減。
4. 高意匠で、豊富な種類の石材調「ハマキャスト外装仕上材※2」(期待耐用年数 50 年)で仕上げると、建物外装を長寿命化し、資産価値向上。
5. 最長 20 年の保証付き商品。(仕上材により保証期間は異なる)
6. 高い意匠性と性能を提供するため、自社による完全責任施工を採用。
7. 高品質と高い技術の証し、建設技術審査証明書(建築技術)取得工法。
8. 長寿命化により、改修回数とコストを低減し、CO2 排出量低減に寄与。
9. 「第三者賠償責任保険付き商品」なので安心。

※1 「ハマテックス」=カチオン系ポリマーセメントモルタル
※2 仕上材「ハマキャスト外装仕上材」の施工は別途料金になります。



適用対象・施工条件

◆適用対象

- 既存仕上層の補修・剥落を図り、新規仕上層を施工する工事に適用します。
- 適用する既存仕上層の種類は次の通りとします。
 - ① コンクリート打ち放し
 - ② コンクリート+モルタル
 - ③ コンクリート+モルタル+(薄付け/厚付け)仕上塗材
 - ④ コンクリート+モルタル+複層仕上塗材
 - ⑤ コンクリート+モルタル+陶磁器質タイル(状態により下地調整必要)

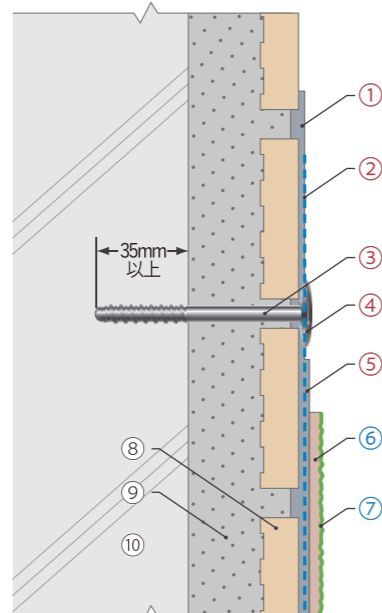
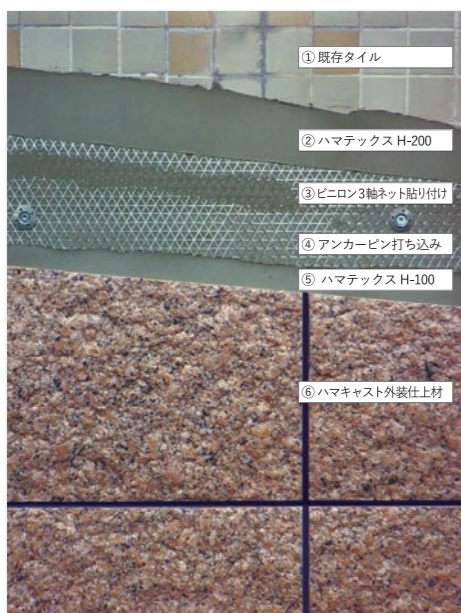
- 適用部位は次の通りとします。
一般外壁、内壁、バルコニー、パラペット、軒裏等

◆施工条件

- 気温が 5°C以下、湿度が 85% 以上、結露等で塗料の乾燥に不適当な場合は塗装を行わないこととします。



構成 (例：ハマキャスト外装仕上材の場合)

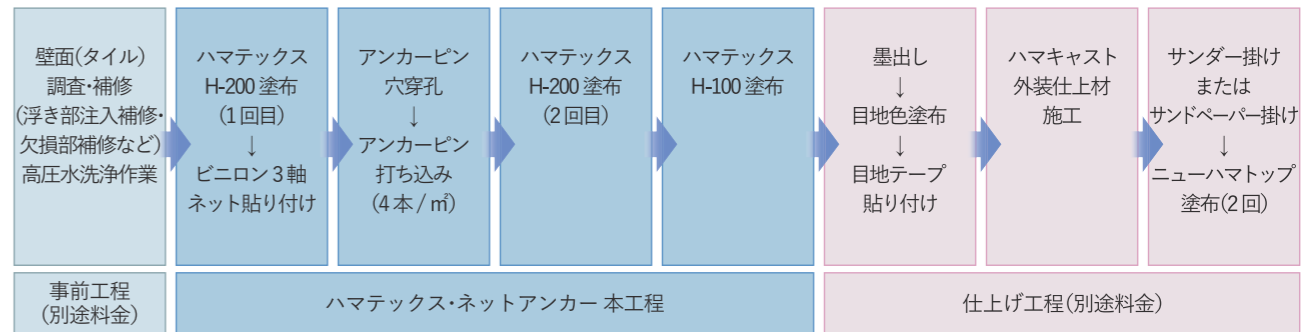


- ① ハマテックス H-200
- ② ビニロン3軸ネット
- ③ タップアンカーピン または 注入口付アンカーピン
- ④ ワッシャー
- ⑤ ハマテックス H-100
- ⑥ ハマキャスト外装仕上材
- ⑦ ニューハマトップ
- ⑧ 既存仕上材(磁器タイル)
- ⑨ 既存モルタル
- ⑩ コンクリート躯体

※①～⑦は、ハマキャスト施工対象部です。
※⑥～⑦は、別途料金になります。
※⑧～⑨既存仕上層の補修は、別途料金になります。



標準施工工程 (例：ハマキャスト外装仕上材の場合)



建設技術審査証明書(建築技術)取得

建築物の外壁補修技術「ハマテックス・ネットアンカー工法」は、専門知識を有する学識経験者等からなる建設技術審査証明協議会と、その工法の専門委員会で技術審査され、その品質と技術が認定され、『建設技術審査証明書(建築技術)』を取得しています。



外壁複合補修工法の品質判定基準((独)都市再生機構)試験結果

試験項目	判定基準	可否
コンクリート躯体に対するアンカーピンの引抜き試験	1,470N 以上	合格
複合補修層に対するアンカーピンの引抜き試験	1,470N 以上	合格
複合補修層の接着強度試験	0.7N/mm ²	合格
複合補修層の補強効果確認(面外曲げ)試験	曲げ強度が 490N もしくは変位が 30mm で破断しないこと	合格
温冷繰返しに対する耐久性試験	0.5N/mm ²	合格



ハマキャスト外装材のデザイン

「ハマテックス・ネットアンカー工法」の仕上材には、豊富なテクスチャーと色調が選べる石材調の「ハマキャスト外装仕上材」が最適です。建物外観をハイグレードな質感を持つ石材調の外壁にリノベーションすることができます。

