

外壁タイル剥落防止工法
(色調保持型 外壁複合改修工法)

ClearNet-Anchor

ハマキャスト・クリヤーネットアンカー



使用材料一覧

◆プライマー



WG プライマー下塗 16.5kg / セット
WG プライマー上塗 15kg / 缶

◆主材



ハマクリヤー樹脂V 18kg / 缶

◆トップコート



ニューハマトップ 15kg / セット

◆ネット



ハマクリヤーネット 1,250mm×100m / 本

◆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

商品名	材 質	特 長
WG プライマー下塗 WG プライマー上塗	下塗：2 液形アクリルシリコン樹脂系塗料 上塗：1 液形ポリウレア樹脂系塗料	タイル・目地への付着性に優れ、躯体からハマクリヤー樹脂への水分移行を防ぎます。
ハマクリヤー樹脂 V	アクリル樹脂エマルジョン系塗料	繊維を混入した樹脂で、高い透明性があります。
ハマクリヤーネット	ポリエチレン製ネット	ハマクリヤー樹脂に埋め込むことで補強効果を上げ、タイルの剥落を抑えます。
注入口付アンカーピン タップアンカーピン	注入口付アンカーピン：SUSXM7（ワッシャー：SUS304） タップアンカーピン：SUS410	耐食性に優れ、タイルを躯体に固定します。
ニューハマトップ（艶有クリヤー）	フッ素樹脂系塗料	紫外線カット率が高く、優れた耐候性をもっています。親水性に優れ、汚れ防止効果があります。

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. 愛着のある既存タイル壁面の色彩と意匠性はそのまま、長期間保持し、タイルの剥落を防止。
2. タイル面の上から、繊維入りの透明樹脂と特殊なネットをアンカーピンで躯体と一体化させるので、安全性を確保し、躯体の保護、耐久性を向上。
3. 紫外線を99%カットする専用トップコート(期待耐用年数50年)で透明樹脂を保護し、建物の長寿命化を図る。
4. 意匠性と性能を保証するため、メーカーによる完全責任施工を採用。
5. 最長20年の保証付き商品。
6. 透明樹脂タイプのタイル剥落防止工法で、建設技術審査証明書(建築技術)取得工法。
7. 「建築物の外壁及びその施工方法」特許(特許第5498063号、特許第5692922号、特許第6474344号)取得済み工法。
8. 長寿命化と省力化効果により、コスト削減とCO₂排出量削減に寄与する環境対応型工法。



適用対象・施工条件

◆ 適用対象

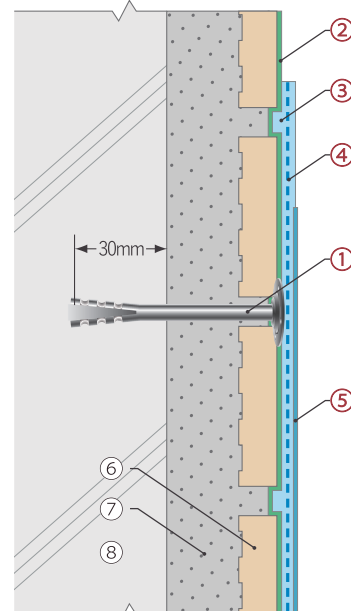
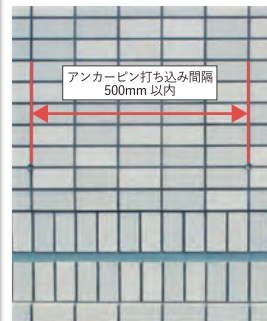
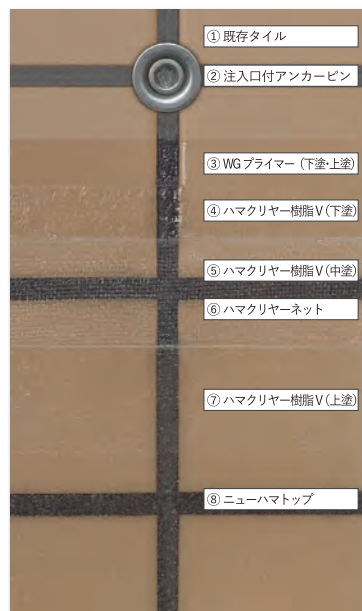
- ・既存タイル仕上層を補修し、既存タイル仕上層の剥落防止を図る工事に適用します。
- ・適用する既存仕上層は次の通りとします。
 - ① コンクリート+直貼り磁器タイル
 - ② コンクリート+モルタル+磁器タイル(状態により下地調整必要)
- ・適用部位は次の通りとします。
 - 一般外壁、内壁、軒裏等
 - (天端、斜壁などについては別途ご相談ください)

◆ 施工条件

- ・気温が5℃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。
- ・ラスタータイル・光触媒加工タイルなど、表面加工されたタイルや、凹凸のあるタイルへの施工については別途ご相談ください。



構成

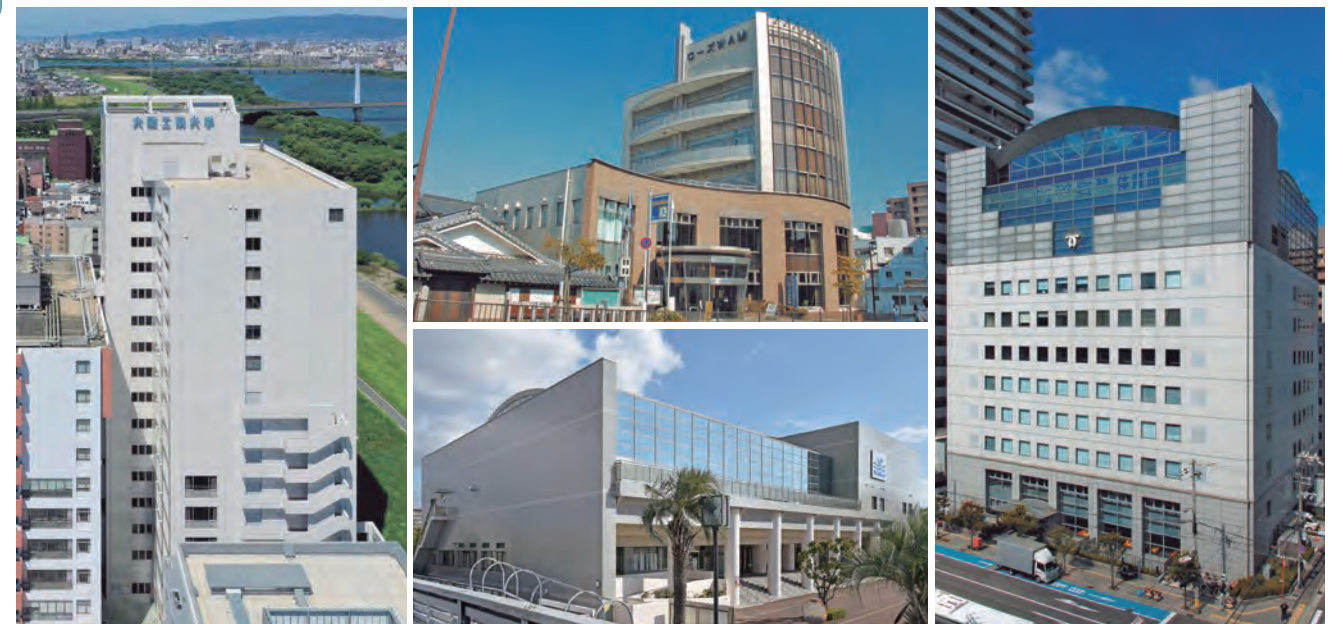


- ① 注入口付アンカーピン または タップアンカーピン(ワッシャー含む)
- ② WGプライマー(下塗・上塗)
- ③ ハマクリヤー樹脂V(下塗・中塗・上塗)
- ④ ハマクリヤーネット
- ⑤ ニューハマトップ
- ⑥ 既存タイル
- ⑦ 既存モルタル
- ⑧ コンクリート躯体

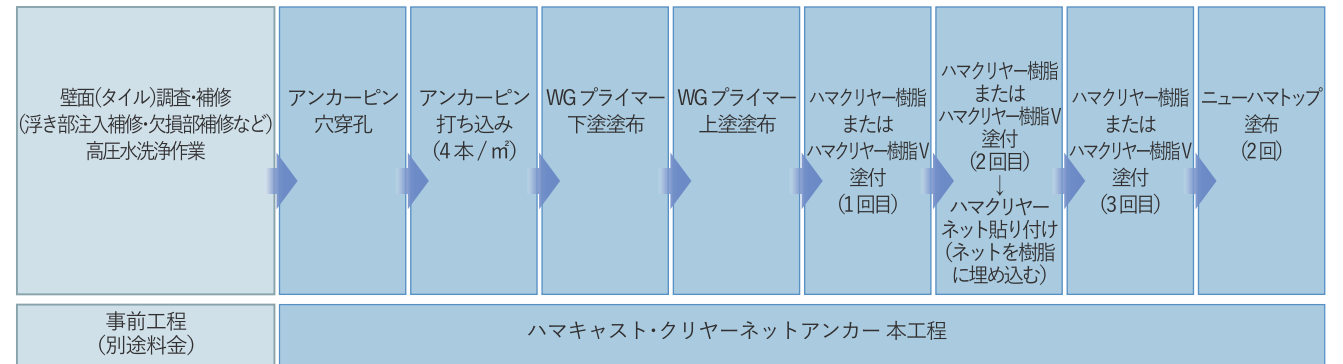
※ ①～⑤は、ハマキャスト施工対象部です。
 ※ ⑥～⑦既存仕上層の補修は、別途料金になります。
 ※ オプション品として、「脱気盤」の設置も可能です。
 (設置条件があります。ご相談ください)



施工例



標準施工工程



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「ハマキャスト・クリヤー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にて技術審査され、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	合否
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