

試験結果

| 性能 | 試験目的 | 結果 | 基準 |
|---------------------|----------------|-------------|--------------------------------|
| 引張強度(注入なし) | タイル固定部における面外耐力 | 306N/本(平均) | 高さ45mの風圧力※1:11.3N/本 |
| 引張強度(注入あり) | タイル固定部における面外耐力 | 531N/本(平均) | 同上 注入材:変成シリコン系弾性接着剤 |
| 引張強度(注入あり 凍結融解) | 寒冷地域を想定 | 612N/本(平均) | 同上 注入材:変成シリコン系弾性接着剤 |
| 引張強度(注入あり 熱劣化) | 夏季の壁面を想定 | 933N/本(平均) | 同上 注入材:変成シリコン系弾性接着剤 |
| アンカーピン単体せん断強度(注入なし) | アンカーピンのせん断強度 | 3834N/本(平均) | モザイクタイル壁(厚10mm)の垂直方向力※2:1.1N/本 |

※1:建物高さ45m、風速36m/s、粗度区分Ⅲ、再現期間100年より設計風圧力を算出。モザイクタイル50二丁1枚に作用する力とした。

※2:モザイクタイル50二丁直張りの自重+地震慣性力(自重×1.5)とした。

製品概要

| | 形状 | 材質 | 数量 | 備考 |
|--------|---------|---------------|--------|------------|
| アンカーピン | Φ5×45mm | SUS304 | 200本/袋 | Φ5mmは呼び径 |
| 化粧キャップ | Φ5×16mm | 真ちゅう 高耐久PP | 200本/袋 | 着色/無塗装選択可※ |

■荷姿

モザイクアンカーピン
(化粧キャップ付属)
200本セット/箱

※着色の場合は調色料が別途必要となります。

専用工具

| | 用途 | 形状 |
|--------|-----------------------------------|----------------|
| ピンポンチ | タイル表面より2mm深くアンカーピンを設置するピンポンチ 1本/箱 | Φ3.0~7.5×150mm |
| プラグゲージ | 孔径検査用のゲージ(穿孔部に差し込んで合否を判定) 1本/箱 | Φ5.0・5.3×100mm |

施工上の注意

- 穿孔には水循環式無振動ドリル「水すましG1」を推奨いたします。
- 孔径は専用のゲージを使用して管理してください。
- アンカーピン挿入時には専用のピンポンチを使用して、タイル面から2mm程度面落ちにしてください。
- 注入材は弾性または可とう性のものを選定ください。

認定技術者制度による施工体制

本工法は従来のアンカーとは異なる工事手順や管理を行います。
そこで品質の確保・徹底を図るため、
講習を受講した認定技術者による施工体制をとっています。



株式会社リノテック

〒464-0003 名古屋市千種区新西二丁目3番6号

TEL:052-774-6621

FAX:052-774-6627

https://www.renotec.co.jp

YouTube
リノテック
公式チャンネル



特約店

202210.500

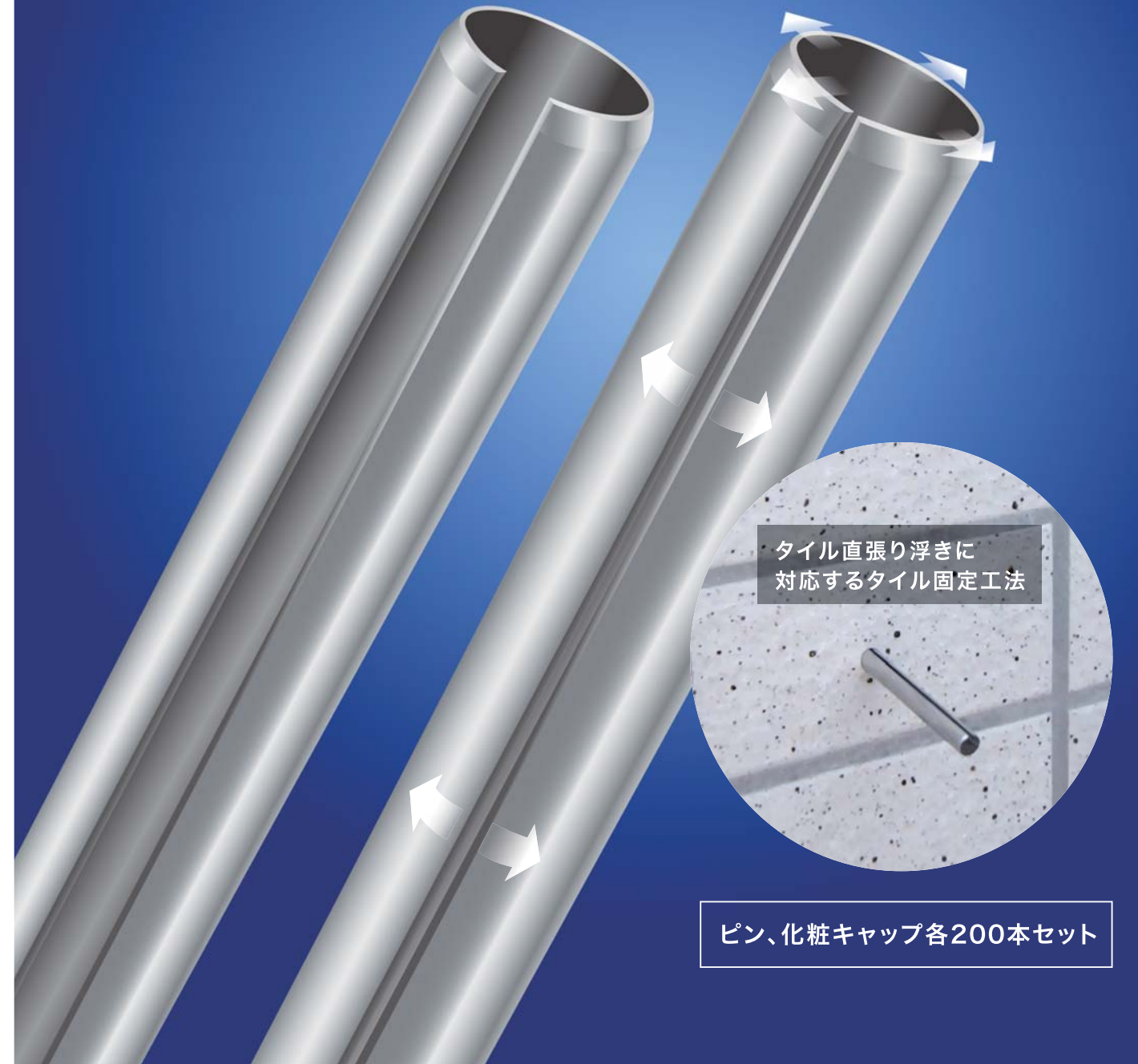
モザイクアンカーピン 固定工法

特許取得済
弾性拡張型アンカーピンタイル固定工法



モザイクタイルの剥落防止を より手軽に美しく

ピンの弾性による復元力で
タイルを固定し、躯体に支持!



タイル直張り浮きに
対応するタイル固定工法

ピン、化粧キャップ各200本セット

モザイクアンカーピン 固定工法の特長



作業性向上 低コスト実現

直張り浮きタイルの剥落防止に特化する事で、作業性を向上、低コストを実現。

- タイル座彫り不要。
- ピンの復元力により挿入するだけで機械的に固定。打込不要。

仕上り良好

タイル穿孔径が小さく仕上りが良好。タイルと同色に調色します。

※着色の場合は調色料が別途必要となります。



業界最小の 化粧キャップ

付属の専用化粧キャップはΦ5.0mmで業界最小。



弾性のあるピン

ピン自体に弾性があり、復元力で外壁の動きに追従。



弾性のある 注入材

注入材には弾性または可とう性のあるものを使用し、ピンの弾性を妨げない。

安心の保証

最大10年間の剥落防止保証を付与。

特許登録

穿孔した孔径よりも直径が大きいアンカーピンを挿入することで、アンカーピンが弾性変形し、仕上材等と躯体をピンニングする改修工法。これにより、ピン・穿孔の直径を最小化し、座掘り不要による省力化を実現しました。

用途

- RC壁陶片浮きタイルの剥落防止。
- モザイクタイル以外の外装タイル(二丁掛等)にも対応。

施工方法



①穿孔Φ5mm



②穿孔検査(ゲージ)



③アンカーピン固定



④樹脂注入



⑤化粧キャップ取付→完了

YouTube
リノテック公式チャンネルで
動画でもご覧いただけます。



モザイクアンカーピン固定工法概略図

