

# 中圧注入工法

## ひび割れ補修用注入ガン

# ハンドスモ—サー

メンテナンス不要

軽く握るだけで  
驚くほどの吐出量!!



### ハンドスモ—サー特徴

#### 準備と片付け手間いらず!

- 準備がとても簡単!
- 作業後はメンテナンス不要で手間いらず!

#### エアー・電気・ガス不要!

- ハンドガン押出方式。エアー・電気・ガスを  
使用しないエコタイプ!
- 動力コードが一切ない為、作業性抜群!
- 簡易注入、ひび割れ補修用ツールとしてとても便利!

#### 二次劣化をさせない!

- 硬質性の材料と違い弾性質のため、構造上無理のある  
部位でも二次劣化の心配がありません。

#### Uカット・Vカット不要!

- カット工法と同等以上に樹脂が注入されます。
- 外層仕上材を一切キズつけないため、初期の美観を  
そのまま維持させます。またカット方式に比べ  
施工した部位のライフがかなり長くなります。

#### 注入性が良い!

- 冬期でも材料まわりが良くスムーズに吐出します。
- 夏期でもダレが全く無く、四季を通じて注入性は  
安定しています。

軽量で使いやすい!  
簡単装着で手間いらず!

#### ハンドスモ—サーセット

- スモ—スガン1台(セーフティーコード付)
  - スモ—スエポ(6本:2本×3袋)
  - 注入プラノズル(台座)×3 ●シリコンチップ×3
- 商品コード:364746 0000



# ハンドスムーサー

ひび割れ補修防水を目的とし、ひび割れに対しUカット・Vカットをせず、ノーカットで1液弾性エポキシ樹脂を圧入。

ひび割れ幅を拡張させないため、補修跡がほとんど目立ちません。

作業性・移動性が抜群に良く施工費が低コスト。専用エポキシ樹脂は、ひび割れ内部が湿潤状態であってもしっかり硬化する湿気硬化型です。

ハンドスムーサー専用カートリッジタイプの弾性エポキシ樹脂

## スムーズエポの特徴

- 塗装下地処理に安心してご利用いただけるノンブリードタイプです。
- スムーズエポは高い弾性質をもち、漏水原因であるひび割れに対し追従性と水密性に優れています。また構造クラック等建物に負担のくる部位に無理なく追従し二次劣化を発生させません。
- スムーズエポはノンプライマーであるため、施工後はやせにくく、またひび割れ内部の湿気にも、1液タイプの特質により強い接着力を発揮します。
- スムーズエポは1成分のため、計量・混練の必要がありません。
- スムーズエポは、強接着力性・耐候性・防水性・遮塩性等に優れた防水材料です。

試験項目	試験条件	結果
不揮発分	JIS K 6833 6.4	95%
粘度	BS 10 RPM No.7	150~300Pa・s
比重	比重カップ法	1.35±0.05
引張強度	JIS K 6301	23kgf/m <sup>2</sup>
硬度	ショアー A	70
引張接着特性	JIS K 6850(軟鋼板)	45kgf/m <sup>2</sup>
伸び率	JIS K 6911	50%

## ■スムーズエポセット

### ■ホワイトセット

・セット：6本(2本×3袋)

商品コード:364747 0000



・NET.45ml

### ■グレーセット

・セット：6本(2本×3袋)

商品コード:364747 0012



・NET.45ml

## ■施工前



ひび割れ発生

## ■ひび割れ幅測定



クラックスケールにて確認

## ■洗浄作業



ひび割れ内部を高圧洗浄

## ■注入作業



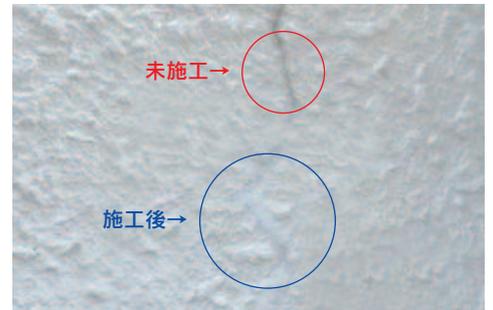
ハンドスムーサー使用注入作業

## ■清掃



注入充填後、ふきとり清掃仕上げ

## ■仕上り



施工後

世界をリードする刷毛・ローラー・塗装機器の総合メーカー

Ⓧ大塚刷毛製造株式会社

本社 マーケティング部 〒160-8511 東京都新宿区四谷4-1 TEL 03(3359)8724 FAX 03(3352)2915 URL <http://www.maru-t.co.jp>

東京支店 ☎03(3357)4316 ㊟03(3357)5557  
 大阪支店 ☎06(6462)8011 ㊟06(6462)8014  
 九州支店 ☎092(473)6511 ㊟092(473)6515  
 名古屋支店 ☎052(909)5255 ㊟052(909)5258  
 神奈川支店 ☎045(921)4711 ㊟045(921)3667  
 埼玉支店 ☎048(297)6081 ㊟048(297)6080  
 千葉支店 ☎047(433)1811 ㊟047(434)3202

仙台支店 ☎022(390)0711 ㊟022(288)0876  
 沖縄営業所 ☎098(882)9690 ㊟098(944)2160  
 広島営業所 ☎082(234)4411 ㊟082(234)4166  
 四国営業所 ☎087(840)0388 ㊟087(840)0399  
 兵庫営業所 ☎078(924)8411 ㊟078(924)8415  
 京都営業所 ☎075(691)8511 ㊟075(691)8574  
 浜松営業所 ☎053(465)7952 ㊟053(465)7912

静岡営業所 ☎054(286)5622 ㊟054(283)6444  
 長野営業所 ☎0263(27)4781 ㊟0263(27)5039  
 湘南営業所 ☎0463(53)0011 ㊟0463(53)0022  
 城南営業所 ☎044(287)7100 ㊟044(287)7101  
 城西営業所 ☎03(3530)9891 ㊟03(3530)9890  
 城東営業所 ☎03(5242)8111 ㊟03(5242)1300  
 多摩営業所 ☎042(369)8611 ㊟042(369)8621

茨城営業所 ☎029(821)2571 ㊟029(821)2508  
 栃木営業所 ☎028(659)3391 ㊟028(659)3345  
 群馬営業所 ☎027(361)4311 ㊟027(361)4870  
 新潟営業所 ☎025(286)4891 ㊟025(286)8876  
 郡山営業所 ☎024(991)0222 ㊟024(991)0365  
 札幌営業所 ☎011(873)8600 ㊟011(873)6500

21120701-0367