



# スクイズ工法<sup>®</sup>

自動式低圧樹脂注入工法



# 経済的で、しかも完璧な補修！ 低圧注入のスクイズ工法

## SQUEEZE?

スクイズバント(Squeeze Bunt)でおなじみのスクイズとは、押込む、狭い所を無理に押し分けて通るなどの意味があります。本スクイズ工法は、まさに、コンクリートのひび割れを注入樹脂が押し分けて入り、完璧な注入が可能な工法です。

従来、微細なひび割れに樹脂を注入する時は、グリスポンプなどを用い、高圧で圧入していました。高圧で圧入すると、樹脂は抵抗の小さい箇所を直線的に走るだけで、ひび割れ全体に完全注入することは出来ません。特にシールが弱いとシールを破って漏れるなど、大変やっかいな問題があります。又、注入圧でひび割れや注入間隔を増幅して、かえって悪くしてしまうこともあります。

本スクイズ工法は、ゴムシートを枠で固定したプレート(スクイズプレート)をひび割れの上に貼り付け、注入口よりプレートに樹脂を充填します。そして、樹脂をゴムの復元力と毛細管現象により、ひび割れすみずみまで完全に注入する工法で、確実性と経済性に特に優れています。

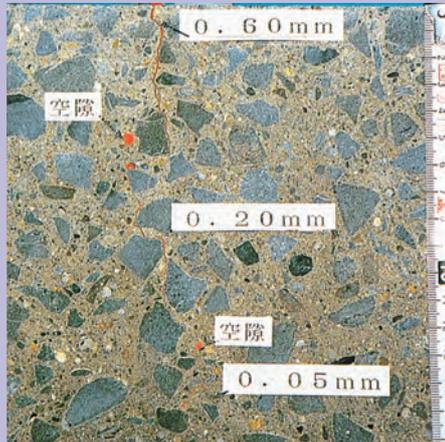
### スクイズ工法の特徴

- 毛細ひび割れまで完全注入できる。
- 注入口が大きいので、低圧でも注入スピードが速い。
- ひび割れのシールが簡単で、注入樹脂が漏れない。
- 狭い場所での施工が可能。
- 施工効率が高い。
- 経済的な工法である。



### 用途 〔施工例〕

#### ● ひび割れへの注入状況



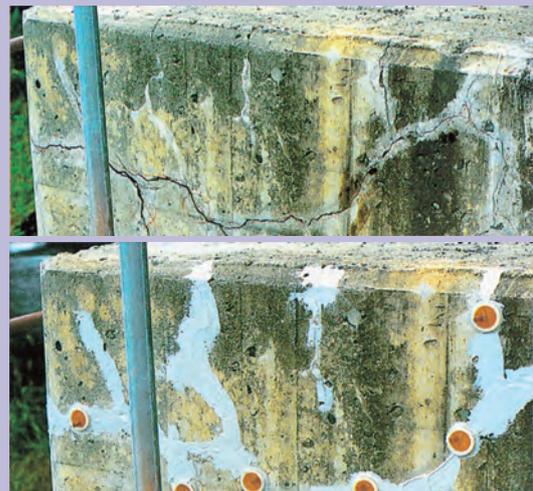
#### ● 外壁のひび割れ補修



#### ● 無機系注入材の施工状況



#### ● 橋脚のひび割れ補修



# スクイズ工法

〔施工手順〕

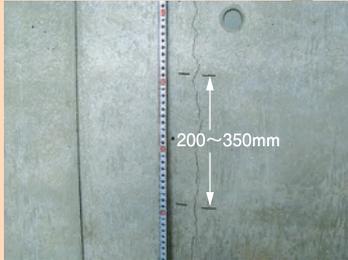
① 施工前ひび割れ



② 清掃



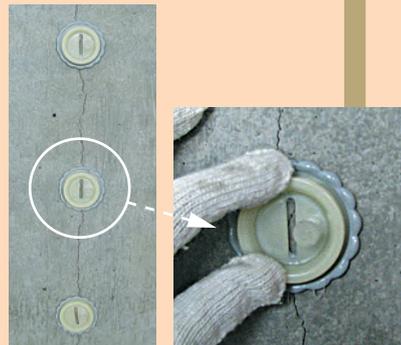
③ 墨出し



④ プレート取付用多孔ノズル



⑤ プレート取付



⑥ プレート周辺のシール



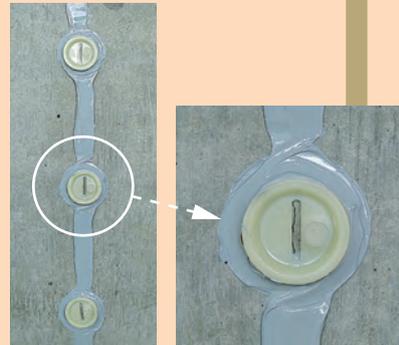
⑦ ひび割れのシール



⑧ シールの押さえ



⑨ シール完了



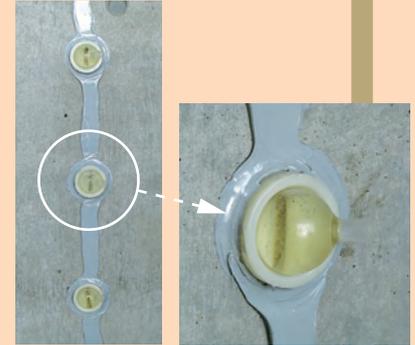
⑩ スクイズ液混合



⑪ スクイズ液注入



⑫ 注入完了



⑬ プレート撤去



⑭ シール材撤去



⑮ 撤去後



完了

## スクイズキットの内容

20mキット



- ①スクイズプレート
- ②スクイズ液
- ③スクイズシーラーⅢ
- ④ノズル
- ⑤多孔ノズル
- ⑥ポリ袋
- ⑦手袋

20mキット	スクイズプレート	30枚／箱×2(60枚)
	スクイズ液低粘度	1.5kgセット×3セット(4.5kg)
	スクイズシーラーⅢ	333cc×5本
	附属品	スクイズノズル、多孔ノズル、ポリ袋、手袋

※20mキットはひび割れ巾1mm、コンクリート厚15cmを基準とします。

## スクイズプレートの種類

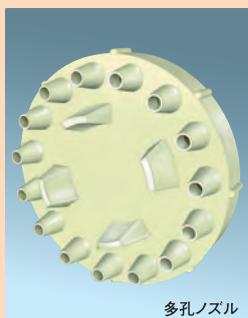
D52S

DG

弾性膜がシリコンゴム製です。  
注入圧力は0.1N/mm<sup>2</sup>以下です。

B2

フレームが金属ですので、  
折りまげてコーナーなどに  
使用できます。



多孔ノズル

## 注入材料の種類

### 有機系注入材

#### スクイズ液超低粘度タイプ

0.2mm以下の微細ひび割れに注入します。

#### スクイズ液低粘度タイプ

0.2mm～1mmの範囲のひび割れに注入します。

#### スクイズ液高粘度タイプ

1mm以上のひび割れに注入します。

### 無機系注入材

#### アーマ # 600

超微粒子セメントの注入材で、0.2mm以上のひび割れに注入します。

#### アーマ # 600P

超微粒子セメントをポリマーディスパーションで混練するタイプで国土交通省の無機系注入材に適合しています。

#### アーマ # 610

超微粒子セメントの注入材で、アルカリ骨材反応で発生したひび割れに注入します。

 **ダイヤリフォーム株式会社**  
REFORM

〒101-0041 東京都千代田区神田須田町一丁目26番地 芝信神田ビル9階  
TEL.(03)3526-6988 FAX.(03)3526-6987  
<http://www.diareform.jp/>

代理店