

# IPH ミクロカプセル

ひび割れや補修箇所への低粘度エポキシ樹脂等の挿入。

コンクリート  
健全化  
システム

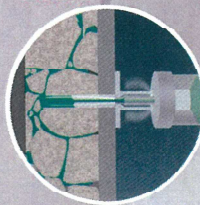
## IPHシステム 内圧充填接合補強工法

確実な強度回復が可能に。

- ▶コンクリート内部の空気を抜く機能を搭載。
- ▶0.1mm以下のひび割れまで樹脂の注入。
- ▶湿潤面に対して接合が可能。

## IPH micro capsule Inside Pressure Hardening system

Point



初速で反力エアを抜きながら注入していくため、内部に空気を残しません。

▶下地処理  
VDRダイヤモンド吸塵システム

▶穿孔  
IPHミストダイヤ

▶注入  
IPHミクロカプセル



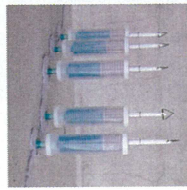
1mm~3mmと平滑に削りながら削粉を同時に集塵するため、周囲を汚さず作業が出来ます。



無振動・低騒音のIPHミストダイヤにより室内でも作業しやすく、注入穴に粉塵が残らない水循環型です。



新開発のJP平面台座によりはくワシールの注入口侵入を防ぎ、初速で反力エアを抜き取ることが出来ます。

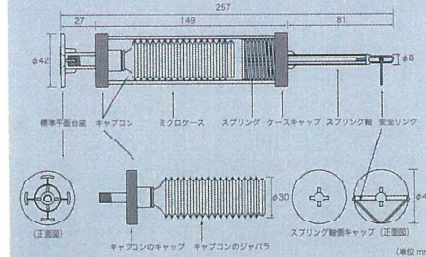


すべてのカプセルが同一圧力(0.06N/mm<sup>2</sup>±0.01)で隙間部に到達する圧力。

## IPHミクロカプセル バネ(スプリング)自動式低圧注入

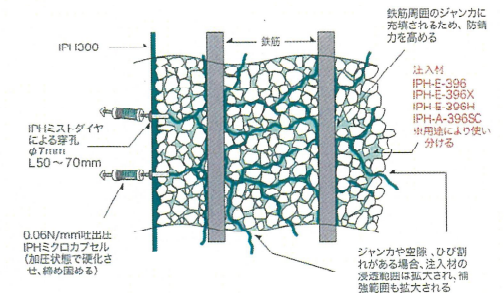


### IPH micro capsule



注入開始時に初速で内部空気を抜き、同一圧力の注入により接合強度を微細部まで向上。

- バネ(スプリング)により、全てのカプセルが0.06N/mm<sup>2</sup>吐出の、同一圧力でゆるやかに注入されるため、0.1mm以下のひび割れでも均等に充填されます。
- 初速で反力エアを抜き、注入していくため、内部に空気を残しません。高密度に注入充填されます。
- 混合樹脂に混入したエアはジャバラに吸着し注入されるため、注入される樹脂にエアが混入しません。
- スプリング加圧ジャバラ方式、高精度ハガネでつくられています。
- 多彩なアタッチメントの併用により、狭い場所や漏水部でも施工が出来ます。
- 注入材を入れるキャプコンは交換式のため、IPHミクロカプセル本体をくり返し使用できるので効率的です。



JP(ジャストポイント)平面台座



NEW

JP台座を取り付けることにより、シール材の侵入や樹脂流れを更に防ぐ仕様になりました。

標準平面台座



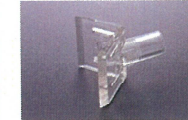
IPHミクロカプセルの標準。

入隅台座



凹んだ箇所での注入に。

出隅台座



凸した箇所での注入に。

ホルダー(ホルダー用キャプコンを使用)



漏水箇所の注入に使用します。施工箇所に合わせて、ホルダーをカットしてください。場合によってはシールテープを巻いてください。

L型ジョイント(台座と併用して使用)



器具の方向を変える事ができ、狭い場所でも施工ができます。

キャプコン(消耗部)

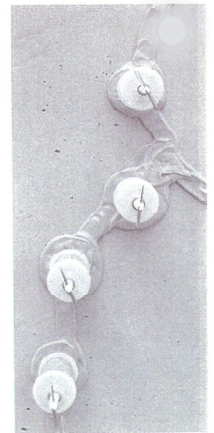


ジャバラで混合時の気泡を吸着します。

クラックルーベ(電池式)



照明付きルーベ 7倍拡大率ひび割れの正確な計測が出来ます。



Inside Pressure Hardening system

SGE SGエンジニアリング株式会社



制作 免状元

SGエンジニアリング株式会社

〒733-0861 広島市西区草津東1丁目11-51  
TEL(082)273-6954 FAX(082)272-7270  
URL: http://sge-k.com E-mail: info@sge-k.com

代理店