

IPH ミストダイヤモンド

無振動、低騒音で快適作業を実現。
穿孔と同時に吸塵し、注入穴に粉塵が残らない水循環型。

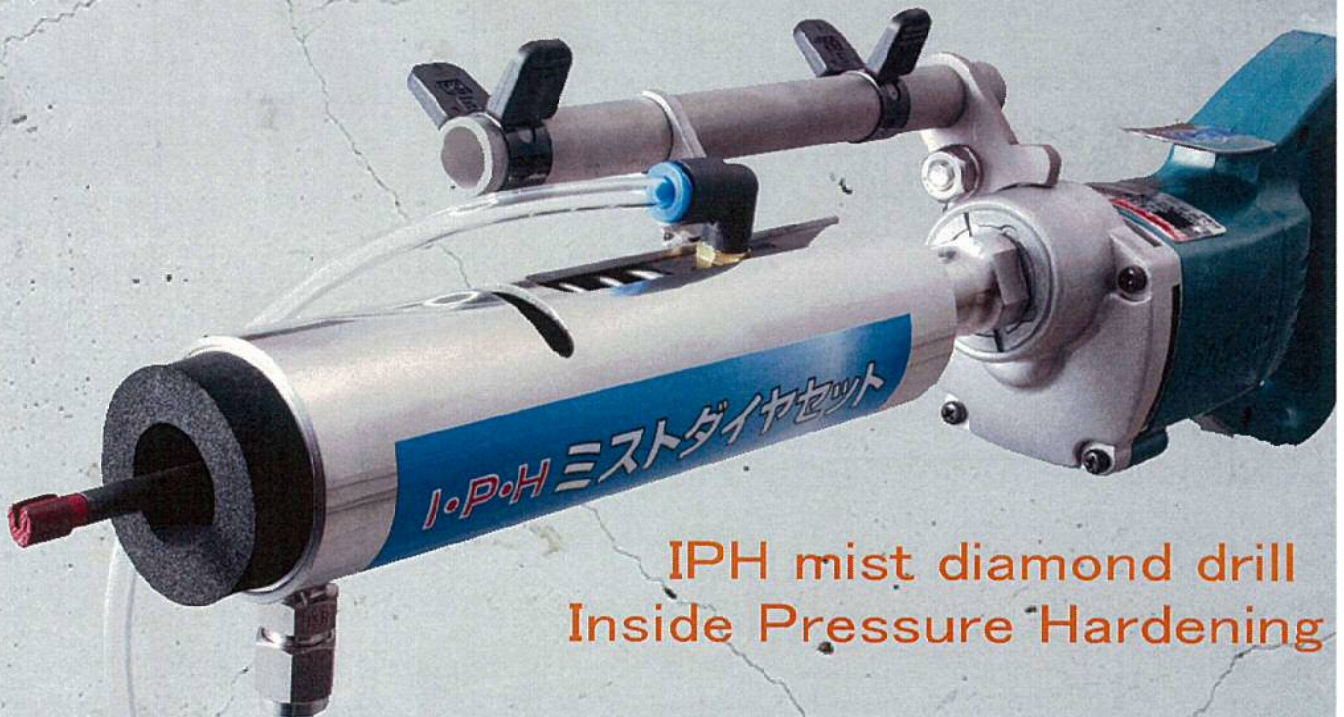
IPH工法（内圧充填接合補強）

インサイド・プレッシャー・ハードニング



躯体構造のジャンカ、浮き、ひび割れ、及び調整モルタル・タイル貼付けモルタルを完全一体化する事を目的とした工法です。

吸塵力アップと出力の安定、作業効率が向上。



IPH mist diamond drill
Inside Pressure Hardening

IPH ミストダイヤ IPH工法（内圧充填接合補強）



IPH mist diamond drill

ドリル本体



IPH ミストダイヤセット

刃先径：5.0φ・5.5φ・6.0φ・6.5φ・7.0φ（基本7.0φ使用）
 仕様 有効長：100mm～200mm（グリップパイプを変更して200mmまで可能）
 ※5.0φ・5.5φは110mmまで
 適合電動機：専用電気ドリル

完全接合が可能

- ・ミストによる穿孔深さは骨材粒度により決めるが、基本穿孔深さは70mm程度とし、内圧による注入樹脂の拡がりを良好に行います。
- ・浮きジャンカの場合IPH300は注入材の漏れ防止と共に防食、防錆ペースト改質材であり、中性化抑制も同時に行う事を目的としています。
- ・躯体構造のジャンカ、浮き、ひび割れ、及び調整モルタル・タイル貼付モルタル共完全一体化する事を目的とした工法に使用します。
- ・耐震補強工事・防水工事・ビル外壁の注入補強工事・アンカー下穴あけ作業。



環境と安全に配慮したIPHミストダイヤの特徴

- ・モルタル浮きやタイル浮き工事の場合、穿孔と同時に削粉が排出されるので、注入作業が確実に出来ます。
- ・被削材のひび割れ部に、遊離石灰等が目詰まりしている場合の注入作業に最適です。
- ・削粉を回収しながら穿孔作業を行うので、周囲や作業者を汚さずクリーンに作業が出来ます。
- ・無振動、低騒音のドリルを使用しているため、騒音が軽減されます。
 従って、学校・病院・役所等の工事で好評です。
- ・カッター（刃先部）の交換が可能のため、非常に経済的です。

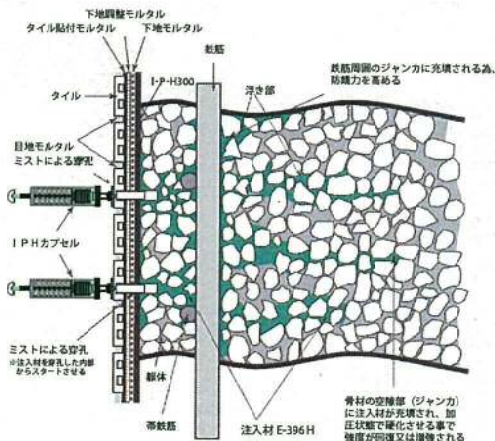
IPH工法（内圧充填接合補強）

施工パターン図

タイルひび割れ・浮き部施工例

ポイント

- ・反力エアーを抜くことの出来る注入工法
- ・加圧状態で締固める
- ・鉄筋の防錆効果
- ・タイルと鉄筋内部の接合を一体化できる工法



IPHカプセルによる注入

ひび割れや補修箇所への、低粘度樹脂の注入。
 初速で反力エアーを抜く事が出来る唯一の注入器具で、ステンレススプリングにより、高精度で、どのカプセルからも安定した注入が行えます。
 この工法は、躯体内部のジャンカ部への充填も行われる為、強度の回復が可能



（漏水部の注入状況）

製作・発売元

代理店

（一社）IPH工法協会 岐阜県幹事



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) 272-7276



西濃建設株式会社

〒501-0697
 岐阜県揖斐郡揖斐川町上三野128番地
 TEL0585-22-1221 FAX0585-22-2617
 URL: http://www.seinokensetsu.jp
 E-mail: dobokubu@seinokensetsu.co.jp

2018.03