

INSIDE PRESSURE HARDENING IPH工法 (内圧充填接合補強)



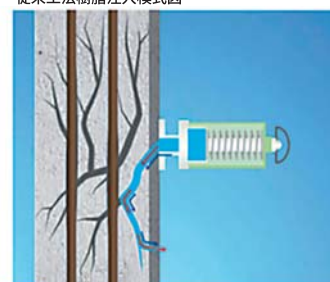
IPH工法は、従来の樹脂注入工法における樹脂注入範囲・深度のばらつききの主要因である躯体内空隙・割裂のエアをエア抜き機能を有した専用カプセルにて、注入用樹脂を充填することにより、安定的に広範囲・高深度への樹脂注入を実現し、**コンクリート構造物の強度回復、鉄筋とコンクリートとの付着力回復、鉄筋防錆、断面修復接合、剥落対策、止水、アルカリ骨材反応抑制、中性化抑制等**の効果を可能とする画期的な工法です。

IPH工法樹脂充填模式図



←空気の流れ ←樹脂の流れ

従来工法樹脂注入模式図



←空気の流れ ←樹脂の流れ

①コンクリートの強度増強回復

②コンクリートと鉄筋の接合強化

③断面修復材接合強化

④モルタル浮きの接合・剥落抑制

⑤コンクリート爆裂の接合補強

⑥磁器タイル浮きの接合・剥落抑制

⑦あと施工アンカーの接合補強・躯体補強

⑧鉄筋防錆

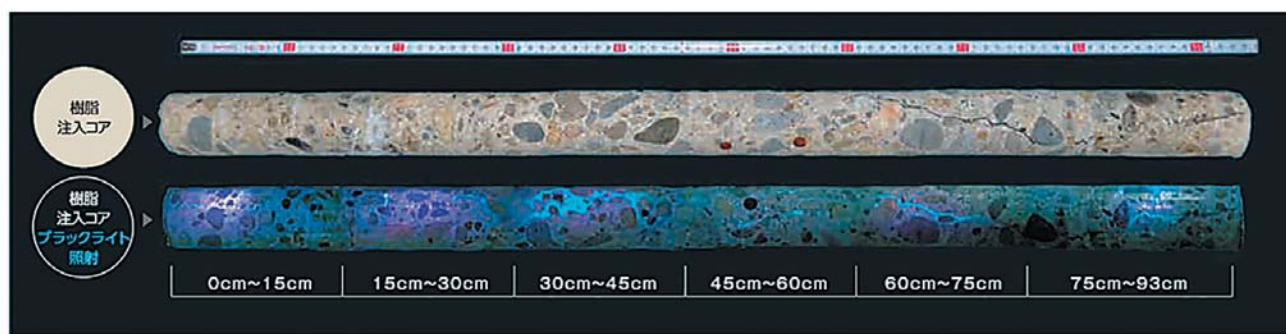
⑨止水

⑩中性化抑制

⑪アルカリ骨材反応抑制

⑫凍害抑制

⑬塩害抑制



公共施設耐震アンカー補強対策 (BR-工法併用)

