

コンクリート除去システム ハイδροミリング

● 超高压ウォータージェットシステム

環境にやさしい高压の水噴流を利用して、繊細な作業性能と強靱なパワーを持った、コンクリート構造物のはつり工法です。

● 特長

- 従来工法によるコンクリートはつり作業に比べ、騒音や振動、粉塵の発生を抑制します。
- マイクロクラックの発生を抑制し、既設構造物の健全部分への影響を抑え、劣化した範囲だけを除去します。
- 鉄筋の損傷を防ぎ、錆も除去し、コンクリートの脆弱部だけを除去する選択的な除去処理が可能です。



コンクリート除去状況

● 仕様

- ◆ HI-JET-TWIN3000DT ● 吐出圧力:230MPa ● 吐出流量:78ℓ/min

◆ コンクリート除去装置

〈施工幅員〉1.2m~2.5m(2.0まで任意伸縮)

〈ノズル運動方式〉

- コリジョンノズル: 旋回(衝突式旋回型)



研掃処理施工状況

● コリジョンノズル

- ◇ 2方向のノズルを衝突させ、破壊エネルギーを減少させることにより、除去深さを制御することができます。
- ◇ 様々な角度からアタックすることにより、鉄筋裏のコンクリートも除去できます。



コリジョンノズル



超高压水発生装置



株式会社佐藤渡辺

<http://www.watanabesato.co.jp/>