

New Water Jet Methods with Mobile Water Jet

モバイルウォータージェットを用いたコンクリート補修への適応

コンクリート脆弱部の除去『はつり』と『同時吸引表面研掃』を1台で施工！
 ウォータージェット工法の欠点である車両規模を大幅に削減！

before

従来のウォータージェット工法



NEW

モバイルウォータージェット工法



4 t車による1台にすべての機材が搭載可能！！

超高压ポンプ（モバイルウォータージェット）



最高使用圧力 : 245 MPa
 最高吐出水量 : 11 L/分
 総重量 : 1500 kg
 寸法 : 2430×1420×1800
 駆動 : インゲン駆動

能力検証① 『コンクリート表面研掃（処理）』

能力検証② 『コンクリートはつり』



少ない吐出水にて『表面研掃（処理）』を実現します！

■施工内容

施工時圧力 : 150MPa

吐出水量 : 約7L/分

表面処理施工後の付着強度1.5N/mm²以上を実現します！



十分な『はつり』能力を実現します！

■施工内容

施工面積 : 500mm×500mm

深さ : 100mm

施工時間 : 約25分～30分

能力検証③ 『簡易同時吸引 表面研掃』



■ハンドガンによる同時吸引

■アクアハンドブラストによる同時吸引

■クリーナーによる同時吸引

簡易的な『同時吸引表面研掃（処理）』を実現します！

吸引車ではなくクリーナー（掃除機）により処理水を回収します。

ウォータージェット工法施工写真一覧表

床版研り



床版研掃



床版打抜き



【内面断面補修】



高機能舗装機能回復



路面標示消去



摩擦性能向上処理



【床版】

【橋脚】

表面処理



削孔



研り



【狹隘部下面研り】



【橋台研り】



【下面】

塩害対策(研り)




剥落防止(表面処理)



排水プラント





**東・中・西日本高速道路株式会社
規格研り認定取得(領域I)**

豊富な施工経験から適切な機材・工法を選択致します。
WJ工法に関する事は是非当社迄ご連絡下さい。