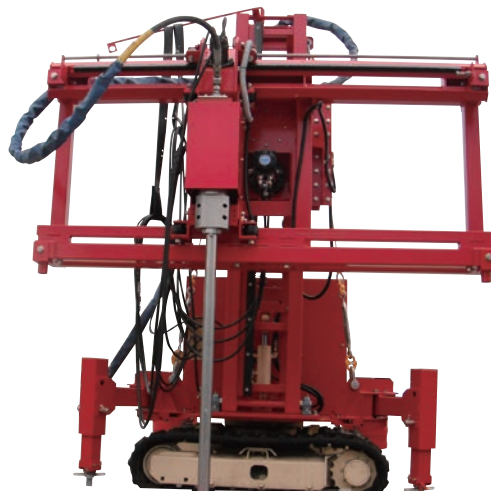


# スーパーナロースペース ウォータージェットシステム

## 伸縮部の遊間端部はつり施工

100Mpa以上の超高圧水を噴出することにより、コンクリートの脆弱部を確実に除去することが可能なウォータージェットシステムをさらに発展させました。スライドノズル機構を採用したUP・DOWN型ロボットUDL369により、従来工法では施工が不可能であった遊間端部等の狭小空間での施工を実現します。



特許  
番号 第5520277号  
第5615250号

## 1 特徴

### 確実な劣化部・脆弱部の除去

超高圧水を噴射するウォータージェットシステムにより、既設鉄筋を傷めずにコンクリートの劣化部や脆弱部を除去することが可能です。

### 縦方向 狭小空間での施工が可能

最小遊間は20mmで一度に深さ1,000mmまではつる事が出来ます。また橋梁の横断勾配に対応した傾斜調整も可能です。

### 安全施工

はつり装置であるUP・DOWN型ロボットUDL369を設置した後は、リモコンによる遠隔操作で作業を行うため、作業員の安全性が確保されます。

### 環境に配慮した水処理システム

発生したスラッジ水は可能な範囲で回収し、汚濁処理装置による濁水処理およびPH処理を行うため環境負荷を軽減します。

## 2 使用機械の規格

水圧(MPa)	225	電圧(V)	200
ノズル吐出量(L/min)	40	機械高さ(mm)	2,800
出力(KW)	25	重量(kg)	2,500

## 施工状況写真



UP・DOWN型ロボットUDL369による橋梁遊間端部のはつり状況。従来工法ではこのような狭い空間でののはつり作業は不可能です。

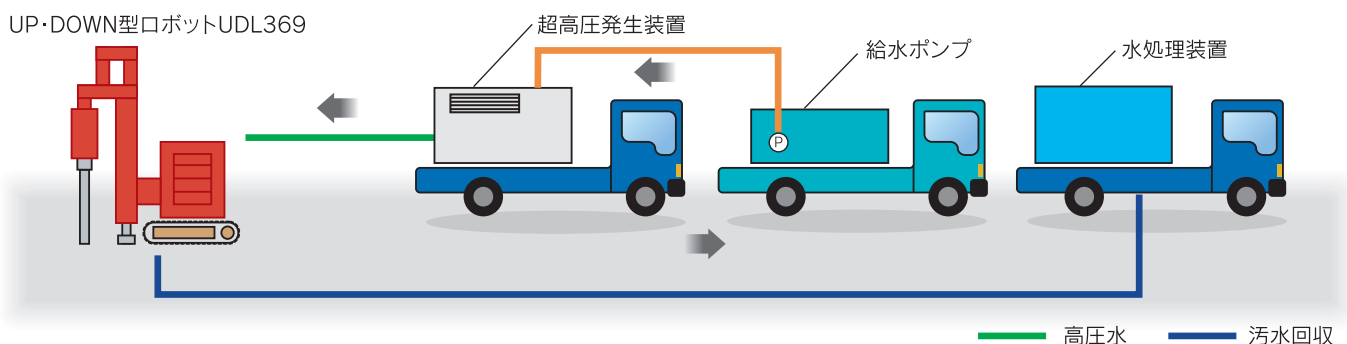
はつり完了後は鉄筋周囲のコンクリート脆弱部が除去され、非常に良好な施工面を得ることができます。



遠隔ロボット操作による確実な作業、噴射ノズルのスライド機構により、狭小空間での安全で安定した施工を可能にします。

ノズル先からはポンプから送られた100MPa (1000kgf/cm<sup>2</sup>)以上の超高压水(ウォータージェット)を噴射することにより、既設鉄筋を含めた周囲の部材を傷めることなく、コンクリートの脆弱部を除去します。

## 使用機械配置例



【販売元】  
株式会社デーロス・ジャパン  
石川県金沢市間明町2丁目70番地 〒921-8005  
TEL:076-229-7260 FAX:076-229-7261

【取扱店】  
中日本ハイウェイ・メンテナンス北陸株式会社  
石川県金沢市西念三丁目1番9号 〒920-0024  
TEL:076-261-8111 FAX:076-261-8147  
URL <http://www.c-nexco-hmh.jp/>