

WATER JET

超高压水発生装置



NLB35275D (防音タイプ)

■ウォータージェット工法



ブレイカ、削岩機などの打撃破壊とは異なり、ノズルから噴射された高圧水のエネルギーにより、コンクリートのセメントモルタル結合を破壊するメカニズムであることから、振動が非常に低く環境問題への対応も容易です。

対象物に与える変形、ひずみ、残留応力が少なく、マイクロクラックもほとんど発生しないため、構造物への影響が少なくなります。

適切な圧力、流量を設定することにより、鉄筋を傷めずにコンクリートの変状部分だけを除去する選択的なコンクリート除去処理が可能です。

圧力の調整によって、対象物の塗膜や付着物だけを除去することが可能です。

対象物とノズルが接触しないため、機械の遠隔操作化が容易で、自由な曲線・曲面の作業が可能かつ均一な施工品質が得られます。

型 式	NLB35275D (防音)
最大寸法	3,760(L) × 1,880(W) × 1,850(H)
重 量	約3550kg
最大圧力	240MPa
最大水量	41L/min
エンジン出力	205kW カミンズ