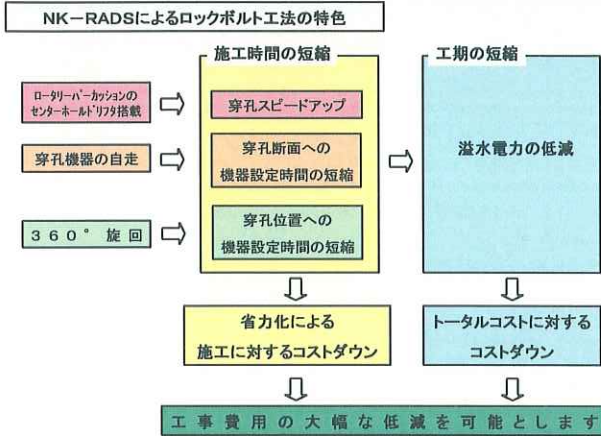


小断面トンネル削孔機

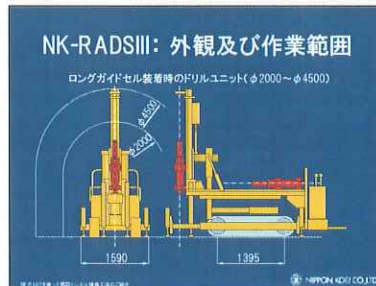
NK-RADS (RADIAL DRILL SYSTEM)



小断面トンネルで威力を発揮

世界初のセンターホールドリフト（三菱重工業製）搭載の本機は、可動マストを軸に削孔可動部を360°自動旋回させ放射全方向のロックボルトを高速・高精度に布設できる削孔機です。これにより、未固結地山での自穿孔ロックボルトの打設作業が一層容易になりました。このほか立孔（深礎）でのロックボルディングやトンネル内グラウト孔穿孔にも威力を発揮します。（施工可能トンネル断面：φ2,000～φ3,600mm）

施工例



トンネル断面とガイドセルの関係

トンネル断面 (mm)	スターロードガイドセル径 (mm)	ガイドセル径 (mm)	マスト径 (mm)
φ2000	1500		
φ2200	1500		
φ2400	2000	ミドルガイドセル (2050)	ロングマスト (2050)
φ2600	2000		
φ2800	2500		
φ3000	2500	ロングガイドセル (2650)	
φ3200	2500		
φ3400	3000		
φ3600	3000		

注) 使用、接続ロックボルトは下記の長さを参考に決定する。
 ・ 掘尺 = 510mm
 ・ ドリフト長 = 1,150mm
 ・ 透水ホース長 = 310mm

現場調査から、計画立案・施工まで 当社にお任せ下さい。

NIPPON KOEI
Challenging mind, Changing dynamics

↓ 詳しくは、こちらまで
電力事業本部
建設事業部 電力設備部

問い合わせ先：03-5215-6985・6986