

硬岩自由断面掘削機による無発破工法



周辺環境に配慮した硬岩掘削と高度な自動化を実現する技術

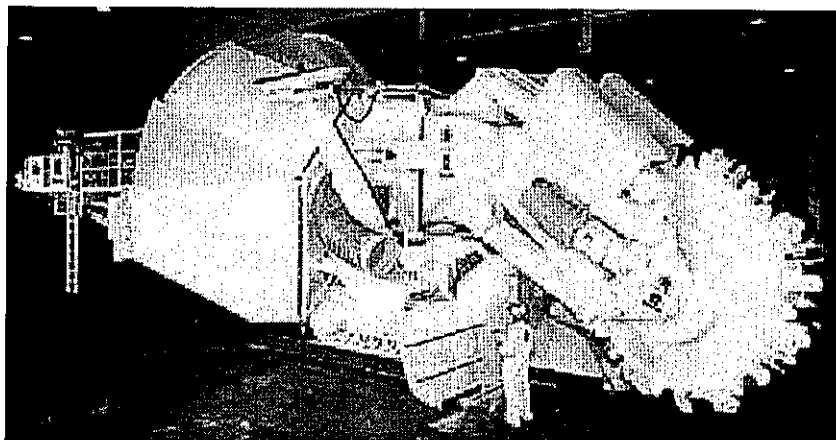
お客様のメリット

- 環境問題上（騒音・振動等）、発破工法を使用できない地域での硬岩掘削が可能です。
- 重要構造物の近接施工で、振動の影響を厳しく制限される地域における硬岩掘削が可能です。
- 構造物周辺の地山損傷を最小限におさえた岩盤掘削が可能です。

技術の特徴

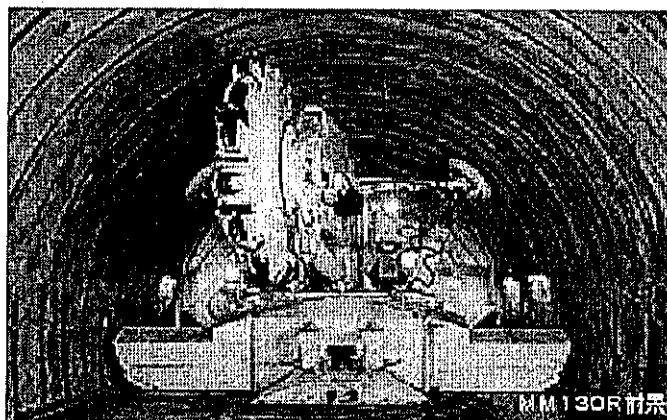
■硬岩自由断面掘削機

- ・トンネルボーリングマシンの硬岩掘削能力と、ロードヘッダーの機動性を合わせ持つ機械です。
- ・外周に8個のディスクカッターを装備した直径4.1mのカッターホイールをコンピュータ制御により縦横に動かし、トンネルを任意な断面形状に掘削できます。
- ・運転の自動化による省力化、品質・掘削効率の向上も図られています。



■硬岩自由断面掘削機（MM130R）

実績事例



■阪神高速道路公団神戸市高速2号線 高取山トンネル