

万能型シールド 工法



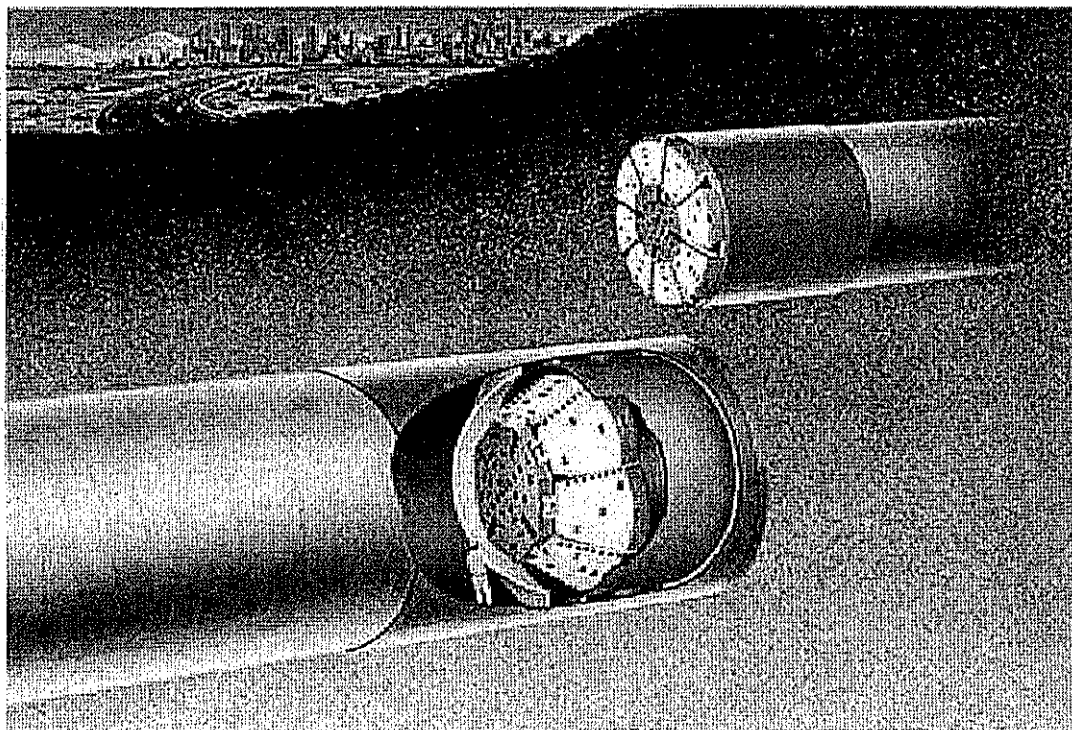
軟弱地盤から岩盤まですべての地盤に1 台のマシンで対応できる掘削技術

お客様のメリット

- 軟弱地盤から岩盤まで、地質の変化に合せ、いつでもカッタビットの交換が可能であるため、長距離掘進ができます。
- カッタビット 交換用立坑、凍結等の補助工法が不要のため、作業日数の大幅短縮ができ、コストを大幅に低減できます。

技術の特徴

- この万能型シールドマシンは、カッタヘッド面板をリンク方式で球体内部に縮小し、球体回転装置で180°回転することにより、切羽側の水圧を遮断し、トンネル内の大気圧下で安全にカッタビット等の交換を行うシールドマシンです。



□特許出願済