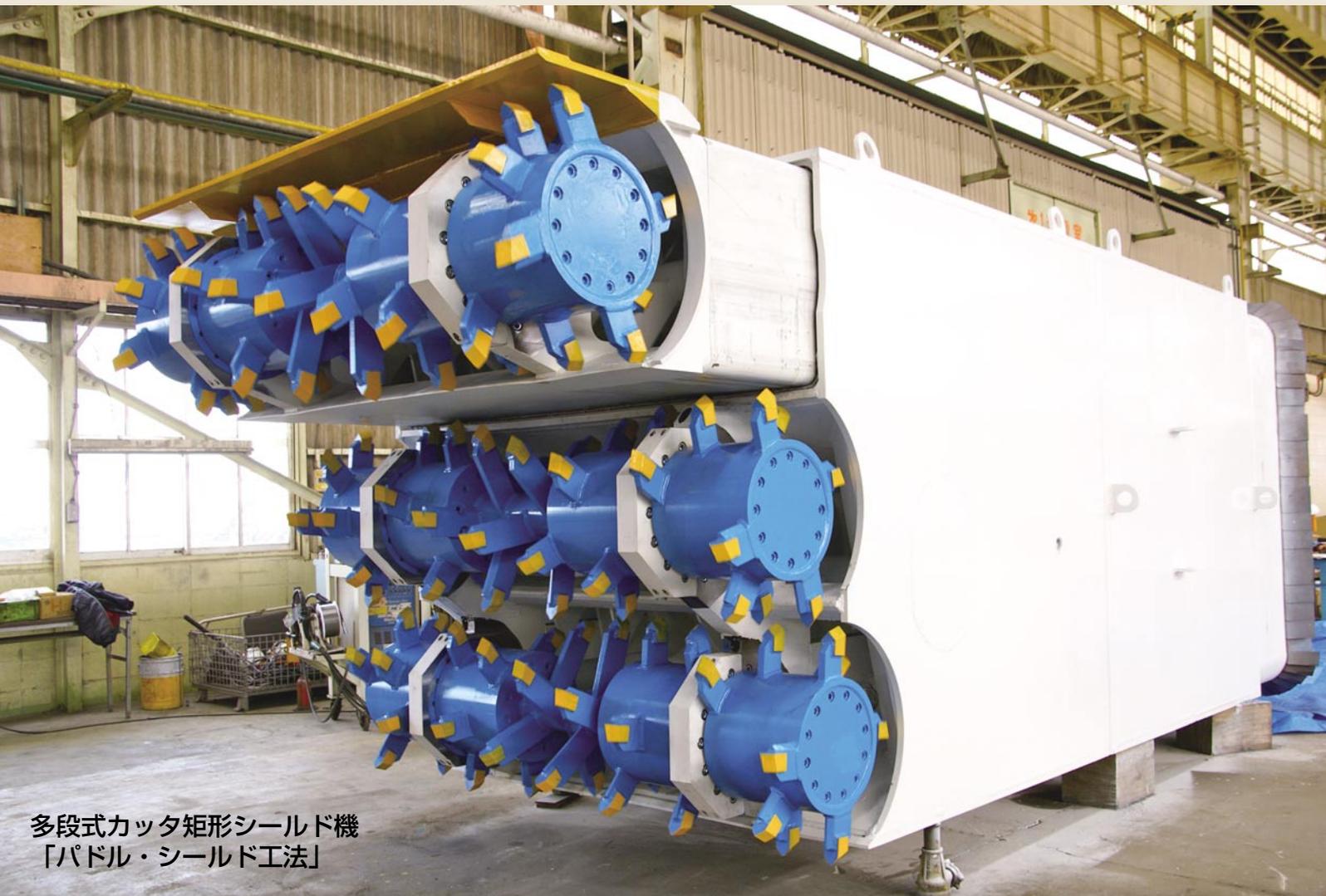


建設の施工企画 9

2010 SEPTEMBER No.727 JCOMA



多段式カッタ矩形シールド機
「パドル・シールド工法」

トンネル 特集

- 厳しい施工条件を克服した夢咲トンネルの整備
- 蒸気岩盤破碎による立坑掘削
- 山岳トンネル覆工コンクリート養生システムの開発
- パドル・シールド工法の開発
- 爆薬の機械装填システム
- 中空構造の保温断熱板を用いた養生技術
- プラスチックフィルムを用いたトンネル覆工コンクリートの長期養生
- 繊維シート埋設による覆工補強
- 進化するトンネル換気技術
- 蛇紋岩地すべり粘性土地山を地すべり対策と早期閉合で克服