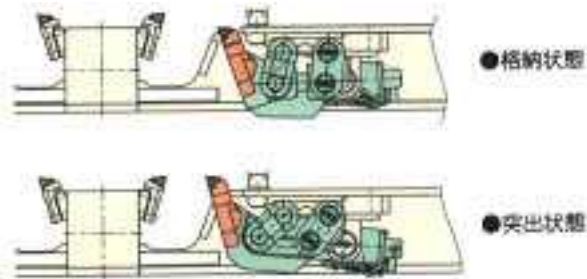


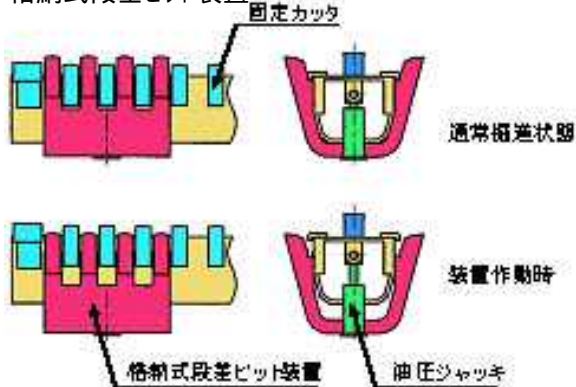
長距離施工

カッタ交換技術

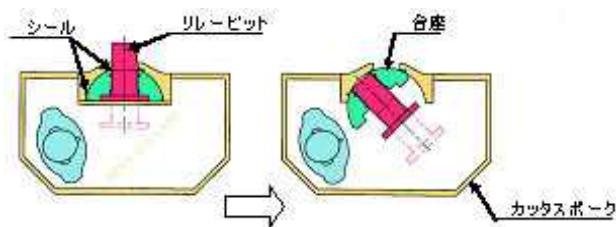
予備カッタ装置



格納式段差ビット装置



リレービット装置



カバーを外してカッタを格納し、台座を回転させてから内側に引き抜くもので、いつでも何度でもカッタ交換が可能です。

長距離対応カッタ(JIS E3材種)



従来材質(JIS E5)との比較:耐衝撃性は同等、耐摩耗性は約2倍。砂礫層(300mm以下)にも適用可能。

掘削延長 5031m

予備カッタ装置搭載 5750mm泥水加圧式シールド



掘削延長 1592m (全線砂礫層)

格納式段差ビット装置搭載
7150mm泥土圧式シールド



掘削延長 6800m

リレービット装置搭載 4800mm泥土圧式シールド



リレービット作動確認
(工場組立時)