T-A Slot Driller、T-A Rock Splitter

油圧割岩工法による水中硬岩掘削を実現

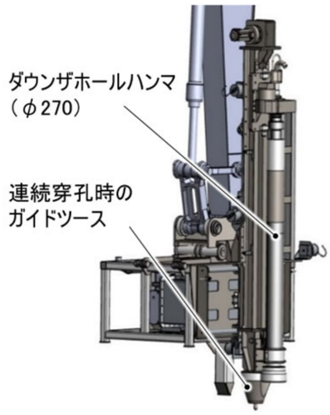
情報化施工技術 / 施工設備 / **特殊施工技術** / 再生技術 / 環境技術

お客様のメリット

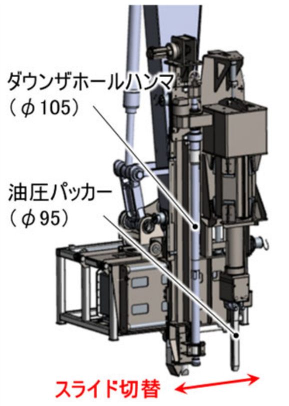
●仮設桟橋等の大型仮設を必要としないので、工期の短縮とコストの縮減が図れます。
●ダイバーによる水中作業が減少するため、安全性が向上します。

技術の特徴

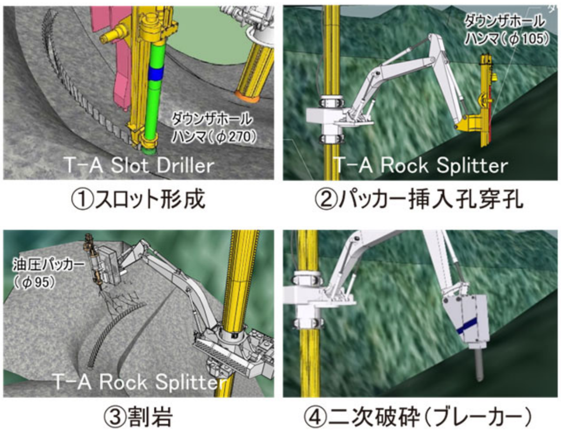
T-A Slot Driller および T-A Rock Splitterは、水中における油圧割岩を行う装置です。T-A Slot Drillerで岩盤面に自由面（スロット）を形成した後、T-A Rock Splitterによってパッカー挿入孔の穿孔および割岩を行います。



T- A Slot Driller
(連孔スロット穿孔アタッチメント)



T- A Rock Splitter
(穿孔・割岩一体型アタッチメント)



水中における硬岩割岩手順

T-A Slot Driller

ダウンザホールハンマ（φ270）に並行して設置されたガイドツースを既設孔に挿入することによって、隣接孔との孔間隔を一定に保持し、連続するスロット孔を効率的に形成できます。

連孔スロット穿孔状況（模擬岩塊）

T-A Rock Splitter

ダウンザホールハンマ（φ270）に並行して設置されたガイドツースを既設孔に挿入することによって、隣接孔との孔間隔を一定に保持し、連続するスロット孔を効率的に形成できます。

穿孔割岩状況（模擬岩盤試験）

実績・事例

摸擬岩盤による実証実験完了

▲プレスリリースはこちら

大成建設株式会社
TAISEI For a Lively World

品質向上 / コスト縮減 / 工程短縮 / 安全向上 / 環境配慮 / 維持管理

DA-0308

Copyright© 2021 TAISEI CORPORATION All Rights Reserved. 無断転載を禁ず Ver.2 2106