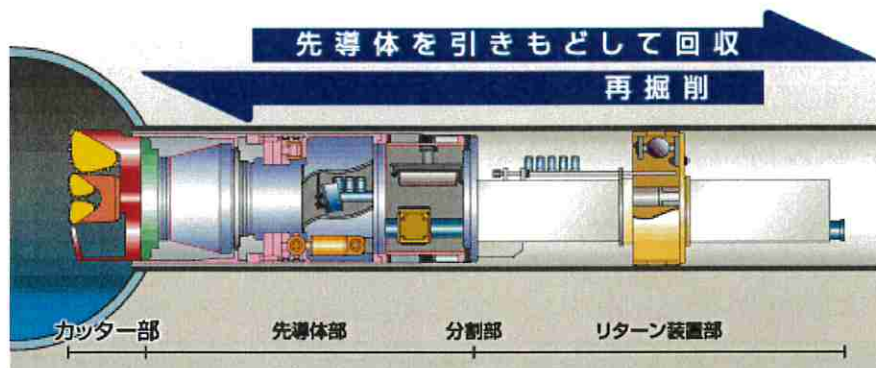


PIPE RETURN改築推進工法

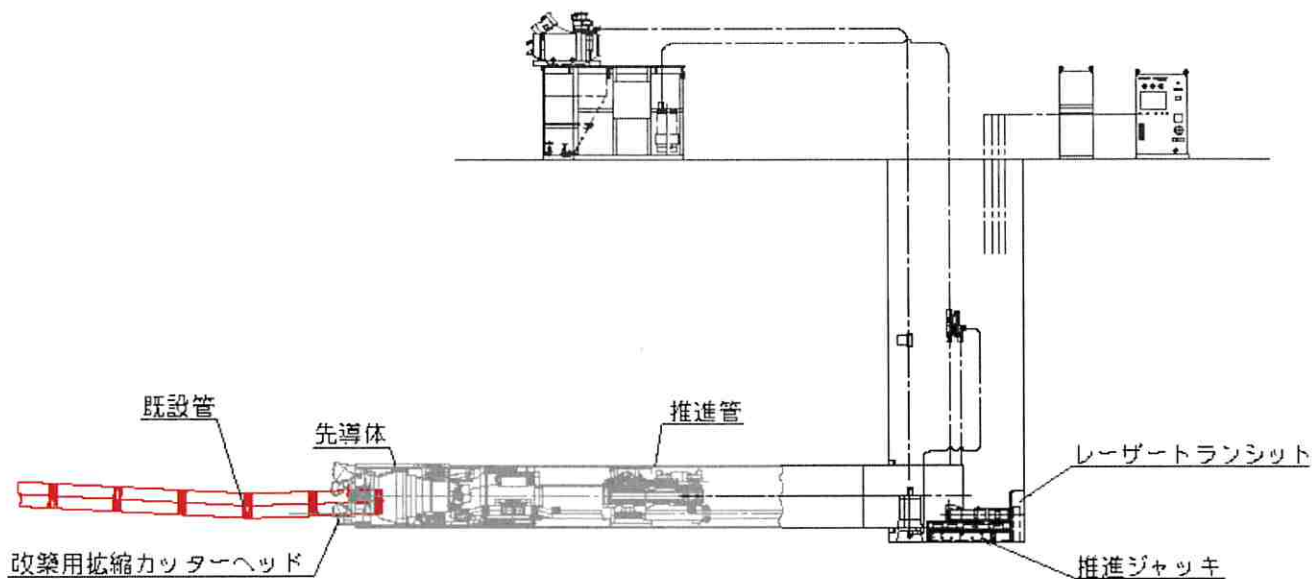
次世代型小・中口径管掘削機



掘進機は泥水及び、複合機能を搭載

工法の特長

1. 推進管はそのまま、先導体の引戻し再挿入が可能
2. 既設人孔をそのまま使用できる。
3. 到達立坑不要及び最小スペースの発進立坑
4. 鋼製さや管方式なので、耐震性に優れている



鏡部状況



排土状況



先導体リターン状況

PIPE RETURN改築推進工法仕様一覧

型式		PRB-450	PRB-650
適用推進管	管種	鋼管 (STK-400)	
	管外径 mm	457.2	660.4
適応土質		N値2以上の全土質	被水圧1MPa以下
発進立坑	1.2~1.5m管用	φ 2000以上	φ 2500以上
到達立坑		不問	
先導体	カッタービット	トリコンカッター・ウエーブカッター	
	方向修正ジャッキ	3本ジャッキ	
	カッターモータ kW	15	22
	回転数 rpm	23	15
	トルク kN・m	6.2	14
	寸法	φ 430×2,710	φ 630×3,120
	φ × (L1+L2+L3) mm	カッター拡張時	カッター拡張時
		φ 490	φ 690
	送泥管	φ 50	φ 80
	排泥管	φ 50	φ 80
	制御機器	チャンバー内土圧・水圧計・ローリング計・ピッチング計 レベルセンサー・方向角度量計・ポジションセンサー他	
重量 kg	1025	2165	
操作盤	寸法 (W×L×H) mm	550×500×1350	
	重量 kg	95	
	表示方法	計器・モニタTV表示	
推進ジャッキ	推進力 (押し) kN	981 (1960)	1960
1.2~1.5m管用	重量 kg	1200 (1450)	1500
推進ジャッキ	推進力 (押し) kN	1960	
油圧ユニット	電動機 kW	7.5	
	吐出量 ℓ/min	0~15.6	
	油圧圧力 MPa	60	
	寸法 (W×L×H) mm	900×1000×1245	
	重量 kg	700	
泥水処理装置	型式	PRM-03	PRM-05
	処理量 m ³ /min	0.5	1
	能力 t/h	3~5	6~8
	攪拌ポンプ kW	2.2	3.7
	サイクロン打込ポンプ kW	3.7	5.5
	振動フライ kW	0.4×2台	1.2×2台
	一次タンク m ³	1	1.5
	二次タンク m ³	2	4.5
	寸法 (W×L×H) mm	1340×2080×1375	1780×3155×1675
重量 kg	1,100	1,600	

注) 性能・仕様については、予告なく変更する場合があります。

パイプリターン工法協会

〒731-0215 広島市安佐北区可部町南原208

TEL(082)818-4580 FAX(082)818-0082

太閤テックス株式会社 内

Email: support@pipereturn.gr.jp

