

MY-MOLE 工法



鋼製さや管方式泥水一工程式
高耐荷力方式泥水式一工程式

概要

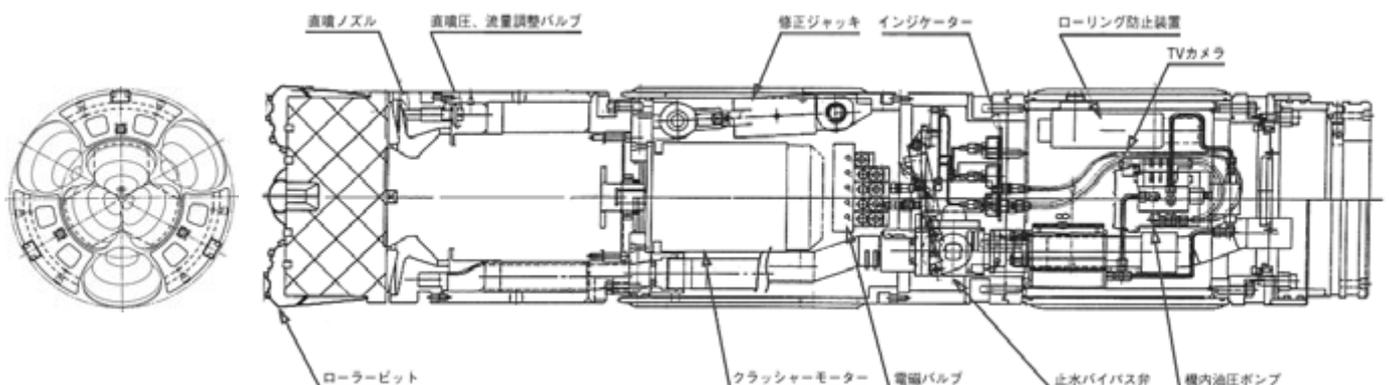
- 本工法は、小口径推進工法の「鋼製さや管方式一工程式」と、「高耐荷力方式泥水式一工程式」の泥水式推進機を新たにご提案するものです。
- 推進装置にエンビ・ホリゾン推進機も使用可能です。

特長

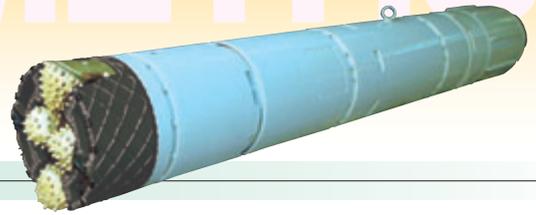
- (1) 推進装置は、エンビ・ホリゾン推進機の推進ジャッキがそのまま使用可能です。少ない設備投資で泥水方式での推進が可能となりました。推進途中で想定外の礫に遭遇した場合、掘進機をセットすれば即推進ができます。もちろん、既存の元押し装置でも推進可能です。
- (2) 先導体にはクラス最大の5.5kWモータを搭載 (DM-400)、従来機よりパワーアップされています。
- (3) ローラビットの背面に還流泥水を噴射させ、洗浄と冷却を常に行う可変直噴方式を採用しました。
- (4) 地質別に掘削ビットが選定可能です。
- (5) 先導体の先端の土砂取り込み部に特殊装置 (PAT.) を装着、閉塞が起こりにくい独自構造としています。
- (6) ヒューム管推進の場合には、ローリング防止用として、ローリング防止装置を標準装備しました。

三和機杖株式会社

先導体の構成

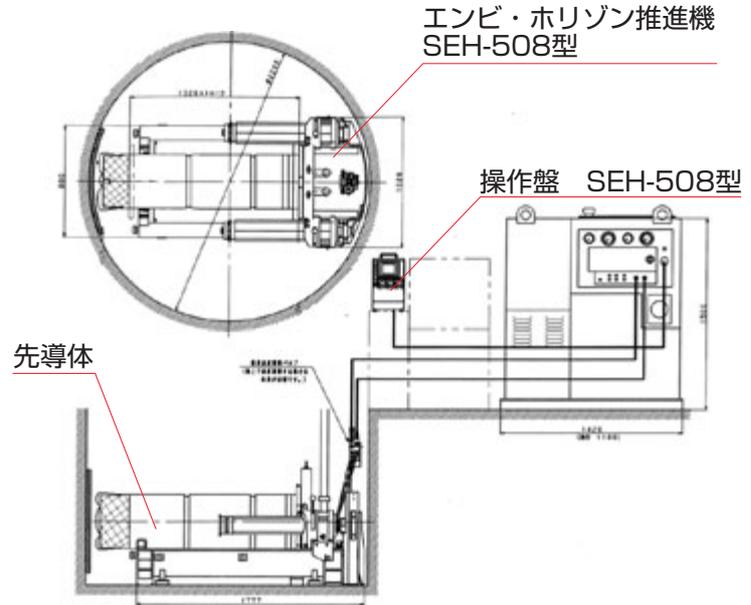


MY-MOLE METHOD



仕様・システム

推進装置にエンビ・ホリゾン推進機を使用する場合



主仕様

工法区分		鋼製さや管方式泥水一工程式				高耐荷力方式泥水式一工程式			
適応土質	土質	粘性土、砂質土、土丹・固結土・軟岩、砂礫、玉石混じり砂礫、硬岩-IIで80MN/m ² まで							
	透水係数 (cm/sec)	1×10 ⁻¹ 以下							
	最大礫径 (mm)	管径の1/2以下							
適応管	礫含有率	含有率50%未満 (日本統一土質分類法による)							
	管径 (mm)	φ318.5	φ406.4	φ318.5	φ406.4	φ609.6	φ200, φ250	φ300	
	管種	鋼管				ヒューム管			
推進距離	管長 (mm)	1,000		1,200		1,200	1,000		
	標準 (m)	50~80		50~100		50~120	50~80	50~100	
本体 又は 推進装置	発達立坑 (mm)	φ2,000							
	到達立坑 (mm)	1号人孔、φ1,200		φ1,800		2号人孔、φ1,200	φ2,000 (φ1,800)		
	型式	SEH-508							
先導体	寸法 (L×W×H) (mm)	L1,800×W1,060×H1,620							
	推進力 押/引 (kN)	800		レンタル品		レンタル品		SEH-508 (又はレンタル品)	
	推進速度 (mm/min)	レンタル品							
	ストローク (mm)	1,320							
	質量 (kg)	1,400							
先導体	駆動方式	先端駆動				先端駆動			
	型式	DM-300S	DM-400	DM-300S	DM-400	DM-600	DM-300S	DM-400	
	寸法 (DXL) (mm)	(φ370)×1,945	φ446×2,230	(φ370)×1,945	φ446×2,230	φ650×2,600	φ340×1,945	φ446×2,230	
	駆動モータ	2.2kW×4P	5.5kW×4P	2.2kW×4P	5.5kW×4P	15kW×4P	2.2kW×4P	5.5kW×4P	
	カッタートルク (kN-m) 50/60Hz	1.8/1.6	4.0/3.6	1.8/1.6	4.0/3.6	(8.5/7.7)	1.8/1.6	4.0/3.6	
	カッター回転数 (min ⁻¹) 50/60Hz	13.0/14.6	13.0/14.6	13.0/14.6	13.0/14.6	12.0/13.5	13.0/14.6	13.0/14.6	
	方向修正角度	上下方向 各2.6度、左右方向 各1.9度		上下方向 各2.6度、左右方向 各1.9度		同左	上下方向 各2.6度、左右方向 各1.9度		
	分割数	4	4	4	4	4	4	4	
最大分割長	900		1,100		2,500	900			
質量 (kgf)	900		1,100		2,500	900			

お問合せ先

カタログの仕様は開発段階のもので、製品版では仕様変更する場合があります。

三和機杖株式会社 URL: <http://www.sanwakizai.co.jp>

東京支店 〒103-0025 東京都中央区日本橋茅場町2-4-9
 大阪支店 〒574-0052 大東市新田北町5-48
 福岡営業所 〒816-0801 福岡県春日市春日原東町3-26
 札幌営業所 〒063-0824 札幌市西区発寒四条2-3-10 ライザ21発寒
 カスタマーサポートG 〒286-0825 成田市新泉28番地 野毛平工業団地
 千葉工場 〒262-0043 千葉市花見川区天戸町1293
 成田工場 〒286-0825 成田市新泉28番地 野毛平工業団地

TEL. (03) 3667-8961 (代) FAX. (03) 3666-7116
 TEL. (072) 874-4301 (代) FAX. (072) 874-2012
 TEL. (092) 585-0155 (代) FAX. (092) 585-0216
 TEL. (011) 662-1041 (代) FAX. (011) 662-1062
 TEL. (0476) 36-2232 (代) FAX. (0476) 36-2245
 TEL. (043) 259-3551 (代) FAX. (043) 259-7354
 TEL. (0476) 36-2231 (代) FAX. (0476) 36-2235

