

アングルモール

TCZ200~500

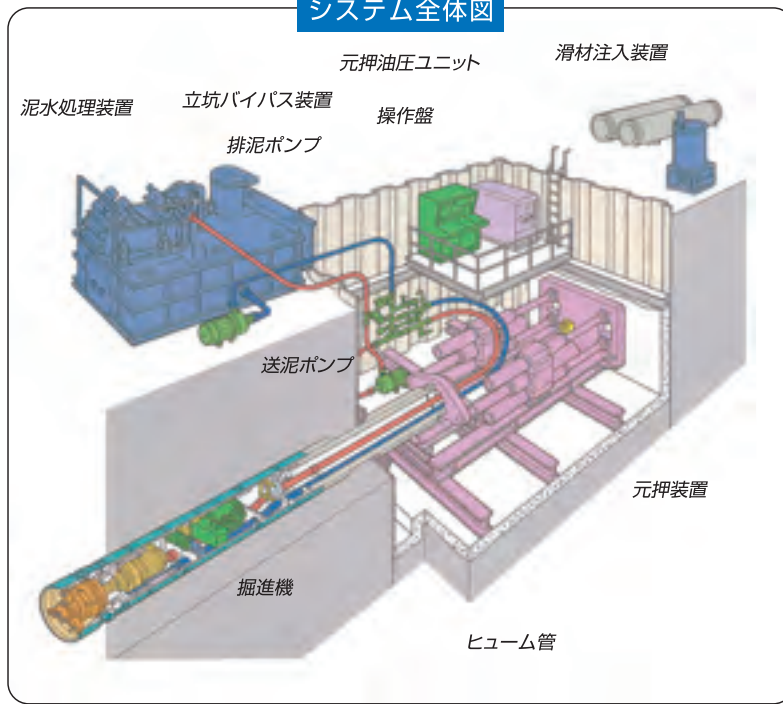
TCC 600~1500



システムの特長

- 掘進機、元押装置、流体輸送設備、泥水処理設備等をシステム化し、効率の良い施工を可能としています。
 - 元押装置は、推進管1本分を連続推進します。
 - デサンドマン(泥水処理装置)は高機能をコンパクトにまとめた省スペース型です。
- 掘進機を分割し、既設人孔からの回収が可能です。(呼び径200~700)
- 粘性土、砂質土、砂礫、玉石混じりの砂礫、軟岩まで幅広い土質に対応しています。
 - 最大礫径は、呼び径の40%程度
 - 礫率60%程度
 - 礫の一軸圧縮強度は、200MN/m²程度
 - 軟岩の一軸圧縮強度は、5MN/m²程度
- 掘進制御は、遠隔操作によるワンマン・コントロール方式でモニターTVによる常時監視と方向制御により高い施工精度が得られます。

システム全体図



◆掘進機主要諸元

掘進機		200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1350	1500	
掘進機	外径 (mm)	336	375	432	490	545	605	660	780	900	980	1100	1220	1330	1450	1620	1800	
掘進機	全長 (mm)	2168	1966	2013	2118	2137	2365	2501	2490	2710	2592	2703	2968	3045	3315	3425	3490	
掘進機	質量 (t)	0.52	0.54	0.80	0.97	1.10	1.55	1.85	2.85	3.98	4.80	6.40	8.40	10.00	13.30	16.10	16.70	
カッタヘッド関係	電動機出力 (kw)	0.75	1.5	2.2	3.7		5.5	7.5	11	15	22	30	37	45	55	30×2		
	回転トルク (kN-m)	50Hz	2.2	2.8	4.8	8.4		12.0	28.2	50.6	62.0	98.4	124	169	219	304	342	
		60Hz	1.8	2.3	4.0	7.0		10.0	23.9	41.4	51.7	82.8	103	140	186	253	283	
	カッタヘッド回転数 (r.p.m)	50Hz	2.8	4.5	3.8	3.6		3.7	2.2	1.8	2.0	1.8	2.0	1.8	1.7	1.5	1.5	
60Hz		3.4	5.4	4.5	4.3		4.4	2.6	2.2	2.4	2.2	2.4	2.2	2.0	1.8	1.8		
止機水弁内	破砕方式	コーンクラッシャー方式																
	取込最大礫径 (φmm)	95	110	130	145	180	190	210	250	280	320	360	400	440	480	540	420	
	破砕処理後礫径 (φmm)	16以下	20以下					30以下					40以下					
	礫最大一軸圧縮強度 (MN/m ²)	200																
許容対抗土圧 (kN/m ²)	500																	
	パイパス弁	油圧式ボール弁																
スラリーパイプ (φmm)	40	50					80					100						
掘進機内油圧	電動機出力 (kw)	0.2	0.4					0.75					2.2					7.5
	定格圧力 (MPa)	14																
	ポンプ吐出量 (ℓ/min)	0.6	1.0					2.2					6.5					14.7
誘導方向	ポンプ型式	ギヤタイプ																
	ジャッキ推力×本数 (kN×本数)	50×2	83×2	94×2	116×2	160×2	170×2	310×2	510×2	723×2	1074×2	1170×4						
	シールド偏向角 (度)	上下各2.0° 左右各1.2°	上下各1.0° 左右各1.8°					上下各1.7° 左右各1.2°					上下左右各2.3°					
インジケータパネル関係	方向姿勢	レーザ誘導 (RSG)								平衡棒式指示針 (角度表示)								
	ジャッキ推力	圧力表示																
	ローリング	角度表示 (左右各10°)	角度表示 (左右各30°)															
	切羽水圧	圧力表示 (-0.1~+0.3MPa)																
	機内バイパス圧	油圧表示																
	ユニット元圧	油圧表示																
	TVカメラ	CCD撮像素子																
	送排泥管 (φmm)	40	50					80					100					
電源	200/220V×50/60Hz								400/440V×50/60Hz									

注) このカタログに記載の仕様は予告なしに変更することがあります。

2009.07



株式会社 イセキ開発工機

本社 〒107-0051 東京都港区元赤坂1-1-8 赤坂コミュニティビル TEL.(03)5786-9210
 関西支店 〒532-0011 大阪市淀川区西中島6-7-8 大昭ビル6F TEL.(06)6886-5200

URL <http://www.iseki-polytech.com>