

アングルモール エル

TCL 600~1000



システムの特長

1. 土質条件により、中押装置なしで1スパン400m程度の長距離推進が可能です。
2. 半管を使用すれば、呼び径の75倍程度の曲線施工が可能です。(呼び径800~1000)
3. 粘性土、砂質土、砂礫、玉石混じり砂礫、軟岩まで幅広い土質に対応しています。
 - ① 最大礫径は、呼び径の40%程度
 - ② 礫率70%程度
 - ③ 礫の一軸圧縮強度は、200MN/m²程度
 - ④ 軟岩の一軸圧縮強度は、5MN/m²程度
4. 掘進機は礫・玉石を破碎して流体輸送するため、人力による礫処理は不要です。

◆掘進機主要諸元

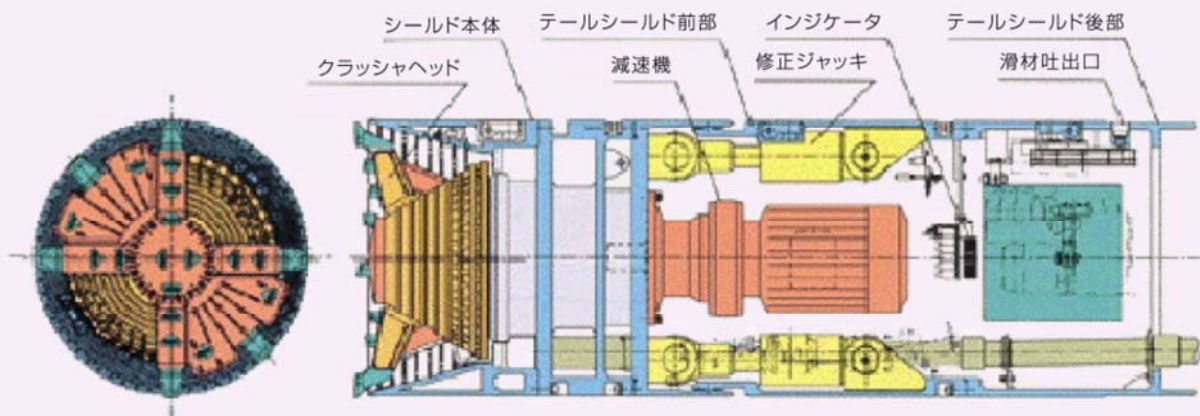
掘進機		600	700	800	900	1000	
呼び径		600	700	800	900	1000	
掘進機外径 (mm)		800	920	1000	1120	1240	
掘進機全長 (mm)		3020	3048	3153	3176	3500	
掘進機質量 (t)		3.70	4.80	6.11	7.30	10.00	
カッタヘッド関係	電動機 (kw)	11.0	15.0	22.0	30.0	37.0	
	回転トルク (kN-m)	50Hz	41	62	82	108	169
		60Hz	35	52	70	89	140
	カッタヘッド回転数 (r.p.m)	50Hz	2.2	2.0	2.2	2.3	1.8
		60Hz	2.6	2.4	2.6	2.8	2.2
	破砕方式	コーンクラッシャー方式					
	取込最大碟径 (φmm)	250	280	320	360	400	
	破砕処理後碟径 (φmm)	30以下				40以下	
	碟最大一軸圧縮強度 (MN/m ²)	200					
	許容対抗土圧 (kN/m ²)	500					
方向制御関係	ジャッキ推力 (kN×本数)	310×3		510×3		723×3	
	シールド偏向角 (度)	上下各2.1 左右各2.4					
	送排泥管 (φmm)	80				100	
電源	400/440V×50/60HZ						



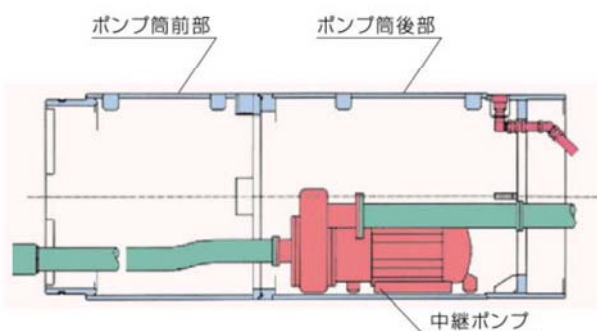
φ800 曲線100R管内状況

アンクルモール エル 掘進機の構造図

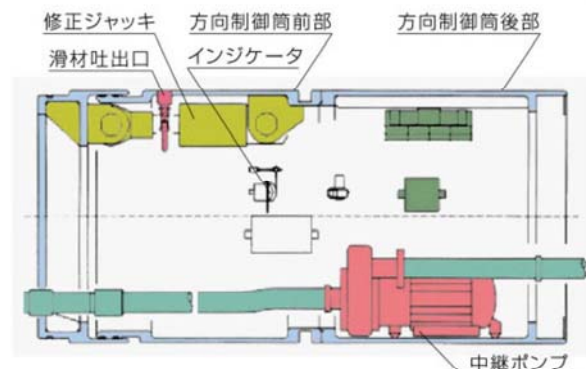
掘進機本体



ポンプ筒 (呼び径600・700)



方向制御筒 (呼び径800~1000)



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。