

# アングルモール スーパーJr

TCS-Jr 300~500



**小型立坑  
発進対応型**

## システムの特長

1. 掘進機の分割発進機能と半管の使用により、小型立坑からの推進が可能です。
2. 掘進機を分割し、既設人孔からの回収が可能です。
3. 普通土、砂礫層、玉石層、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100%程度
  - ②礫率80%程度
  - ③礫の一軸圧縮強度は、200MN/m<sup>2</sup>程度
  - ④岩盤の一軸圧縮強度は、20MN/m<sup>2</sup>程度
4. 反射型方向誘導装置（RSG）を標準装備しており、掘進機先端部を常に計画線上に保つため高い施工精度が得られます。

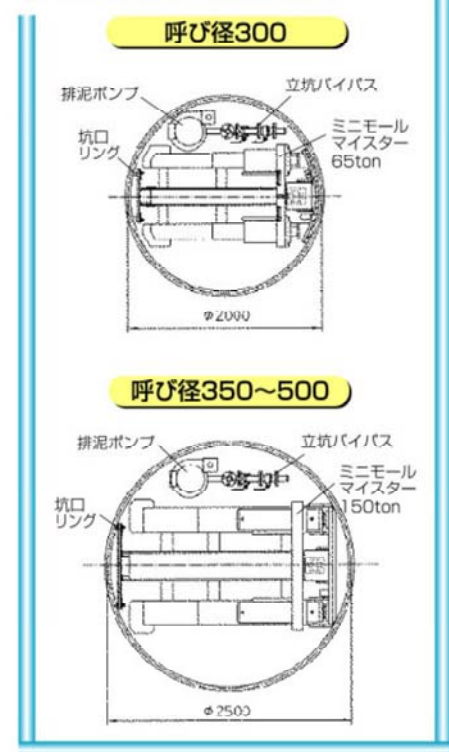
## 掘進機主要諸元

掘進機		300	350	400	450	500	
呼び径		300	350	400	450	500	
掘進機全長	(mm)	2474	2910	2880	2960	2960	
掘進機外径	(mm)	432	490	546	604	660	
掘進機質量	(t)	1.18	1.50	1.75	2.30	2.65	
カッタヘッド関係	電動機	(kw)	3.7	5.5	7.5	11	11
	カッタトルク (kN-m)	50Hz	3.0	4.6	5.8	7.0	8.5
		60Hz	2.5	3.8	4.8	6.0	7.1
	カッタ回転数 (r.p.m)	50Hz	11.3	11.0	11.8	14.1	11.8
		60Hz	13.6	13.2	14.1	16.9	14.1
	ローラカッタ	(mm×個)	φ150×2			φ150×3	
	円錐ローラカッタ	(mm×mm×個)	φ150×φ220×2				φ150×φ220×2
スクレーパ用ビット	(個)	6	2	4	6	8	
最大一軸圧縮強度	(MN/m <sup>2</sup> )	200					
クラッシュャ関係	破砕方式	コーンクラッシュャ方式					
	偏心回転数 (r.p.m)	50Hz	11.3	11.0	11.8	14.1	11.8
		60Hz	13.6	13.2	14.1	16.9	14.1
	破砕粒径	(mm)	20以下			25以下	
最大一軸圧縮強度	(MN/m <sup>2</sup> )	200					
方向制御関係	制御方式	レーザー誘導 (RSG)					
	ジャッキ推力	(kN×本数)	83×2	98×2	135×2	160×2	180×2
	シールド偏向角 (度)	上下	各2.0				
掘内油圧	電動機	(kw)	※0.75	0.4			
	ポンプ形式		ギアタイプ				
	ポンプ圧力	(MPa)	※14	21			
	送排泥管	(φmm)	※機内油圧ユニット：TSC-300のみ機外			65	
電源		400/440V×50/60Hz					

## 元押装置主要諸元

元押装置				
型式	MM-65T-104	MM-150T-125		
発進立坑 (φm)	※2.0	※2.5		
適用管	ID300HP×1m	ID350~500HP×1.2m		
架台	全長	(mm)	1800	2210
	全幅	(mm)	1010	1300
	全高	(mm)	820	1100
	全質量	(kg)	1050	2000
	管心高	(mm)	450	600
ジャッキ	全ストローク長	(mm)	1040	1250
	推力	(kN/MPa)	650/30	1500/30
油圧ユニット				
型式	MP-M5.5K-300	MP-M7.5K-300		
動力	(200v)	5.5Kw×4P-1台	7.5Kw×4P-1台	
オイル容量	(ℓ)	200	315	
質量	(kg)	520	700	

## 分割発進立坑概略図



※両発進は別途検討とする。

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。

2004.06



株式会社 イセキ開発工機