

# アングルモール ミニ

TCZ-M 200~700



小型立坑  
発進対応型  
新登場

呼び径600・700

## 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. 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60%程度
  - ③礫の一軸圧縮強度は、200MN/m<sup>2</sup>程度
  - ④軟岩の一軸圧縮強度は、5MN/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。

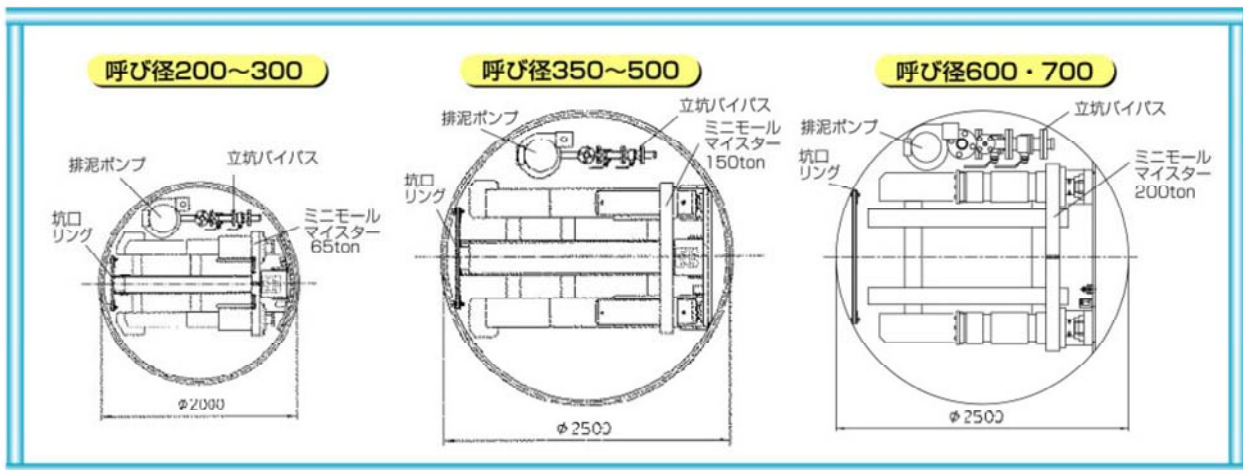
## 掘進機主要諸元

掘進機		200	250	300	350	400	450	500	600	700
呼び径		200	250	300	350	400	450	500	600	700
掘進機外径 (mm)		336	375	432	490	545	605	660	780	900
掘進機全長 (mm)		2168	2150	2215	2001	1988	1840	1871	2250	2370
掘進機質量 (t)		0.52	0.58	0.85	0.95	1.14	1.42	1.66	2.8	3.9
カッタヘッド関係	電動機 (kw)	0.75	1.5	2.2	3.7		5.5		7.5	11
	回転トルク (kN-m)	50Hz: 2.2	2.3	4.8	8.4		12.0		28.2	50.6
		60Hz: 1.8	4.5	3.8	7.0		10.0		23.9	41.4
	カッタヘッド回転数 (r.p.m)	50Hz: 2.8	5.4	4.5	3.6		3.7		2.2	1.8
		60Hz: 3.4		4.3			4.4		2.6	2.2
カッタヘッド関係	破砕方式	コーンクラッシャー方式								
	取込最大破径 (φmm)	95	110	130	145	180	190	210	250	280
	破砕処理後破径 (φmm)	16以下	20以下					30以下		
	破砕最大軸圧強度 (MN/m <sup>2</sup> )	200								
	許容対抗土圧 (kN/m <sup>2</sup> )	500								
方向制御	制御方式	レーザー誘導 (RSG)							平衡棒式指示針	
	ジャッキ推力 (kN/本数)	50×2		83×2	94×2	116×2	160×2	170×2	310×2	
	シールド偏向角 (度)	上下各2.0 左右各1.2			上下各1.2 左右各2.0			上下各1.7 左右各1.2		
コック内油圧	電動機 (kw)	0.2			0.4			0.75		
	定格圧力 (MPa)	14								
	ポンプ吐出量 (ℓ/min)	0.6	1.0					2.2		
	ポンプ型式	ギアタイプ								
送排掘管 (φmm)	40	50							80	
電源	200/220V×50/60HZ								400/440V×50/60HZ	

## 元押装置主要諸元

元押装置					油圧ユニット					
型式	MM-65T-104	MM-150T-125	M-200T-125	M-300T-130	型式	MP-M5.5K-300	MP-M7.5K-300	MP-11K-350	MP-15K-450	
発進立坑 (φmm)	※2.0	※2.5	※2.5	※2.5	動力 (200v)	5.5kw×4P-1台	7.5kw×4P-1台	11kw×4P-1台	15kw×4P-1台	
適用管	φ200-300P×1m	φ350-500P×1.2m	φ600-700P×1.2m	φ600-700P×1.2m	オイル容量 (ℓ)	200	315	600	600	
架台	全長 (mm)	1800	2210	1950	2300	質量 (kg)	520	700	1200	1850
	全幅 (mm)	1010	1300	1630	1800					
	全高 (mm)	820	1100	1200	1200					
	質量 (kg)	1050	2000	3000	5700					
	管心高 (mm)	450	600	586/665	770					
ジャッキ	径×深 (mm)	1040	1250	1255	1300					
	推力 (kN/本)	650/30	1500/30	2000/35	3000/45					

## 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