

アングルモールエクシード

TCS-Ex250~300

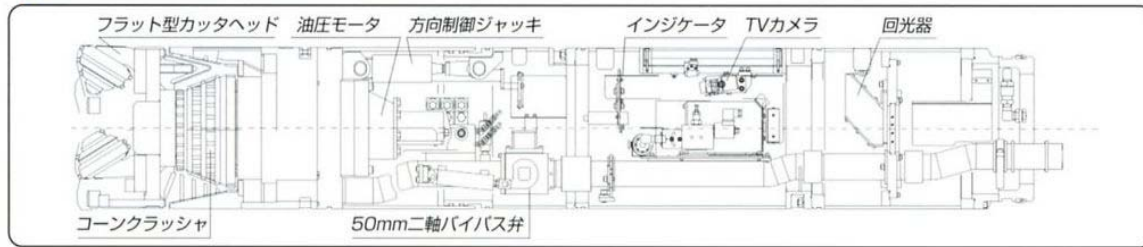


小型立坑
発進対応型
新登場

システムの特長

1. アタッチメントの交換により、1台で呼び径250~300のヒューム管に対応できます。
2. 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。
3. 掘進機を5分割し、1号人孔からの回収が可能です。
4. 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(呼び径300は70%程度)
 - ②礫率80%程度
 - ③礫の一軸圧縮強度は、200MN/m²程度
 - ④岩盤の一軸圧縮強度は、20MN/m²程度
5. 方向修正可動範囲の拡大と反射型方向誘導装置(RSG)により、高い施工精度が得られます。

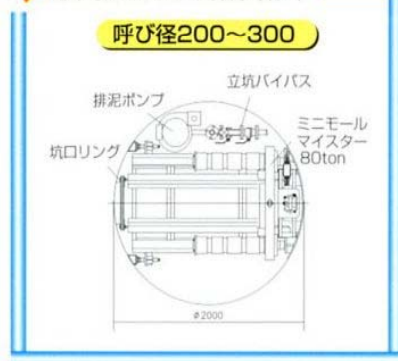
掘進機外形図 (TCS-Ex250 玉石混じり土・岩盤ヘッド仕様)



掘進機主要諸元

掘進機		普通土	玉石混じり土・岩盤	普通土	玉石混じり土・岩盤
ヘッド仕様					
呼び径		250		300	
掘進機全長	(mm)	2390	2490	2470	2570
掘進機外径	(mm)	382	382	432	432
掘進機質量	(t)	1.0	1.06	1.3	1.34
駆動方式		油圧モーター方式			
カッタヘッド関係	カッタトルク (kN·m)	常用 2.0		最大 3.0	
	カッタ回転数 (r.p.m)	50Hz		0~12	
		60Hz		0~14.1	
	ローカッタ (mm×個) センターカッタ	—	φ150×2	—	φ150×2
円錐ローカッタ (mm×mm×個) ゲージカッタ	—	φ150×2	—	φ199×2	
最大一軸圧縮強度 (MN/m ²)	—	20	—	20	
クラッシュシャ関係	破砕方式		コーンクラッシャー方式		
	偏心回転数 (r.p.m)	50Hz	0~12		
		60Hz	0~14.4		
	破砕破径 (mm)	20以下			
最大一軸圧縮強度 (MN/m ²)	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)	50×3			
	シールド偏向角 (度)	上下	各2.0		
左右		各1.7			
掘内油圧	電動機 (kw)	0.25			
	ポンプ形式	ピストンタイプ			
	ポンプ圧力 (MPa)	14 ※掘進機ライン			
	送排泥管 (φmm)	50			
電源	200V/200V×50Hz/60Hz				
掘外油圧	掘進機カッタ兼元押装置用				
	電動機 (kw)	15			
	ポンプ形式	ピストンタイプ			
	ポンプ圧力 (MPa)	カッタ:20 (常用)、30 (最大) 元押:30			

分割発進立坑概略図



※両発進は別途検討とする。

元押装置主要諸元

元押装置		
型式		M-80T-140
発進立坑 (φm)		※2.0
適用管		ID200~300HP×1m
架台	全長 (mm)	1906
	全幅 (mm)	1265
	全高 (mm)	800
	全質量 (kg)	1200
	管心高 (mm)	410
ジャッキ	全ストローク長 (mm)	1040
	推力 (kN/MPa)	800/30

(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。

