

# アンクルモール(V)工法

φ200~φ300mm/m

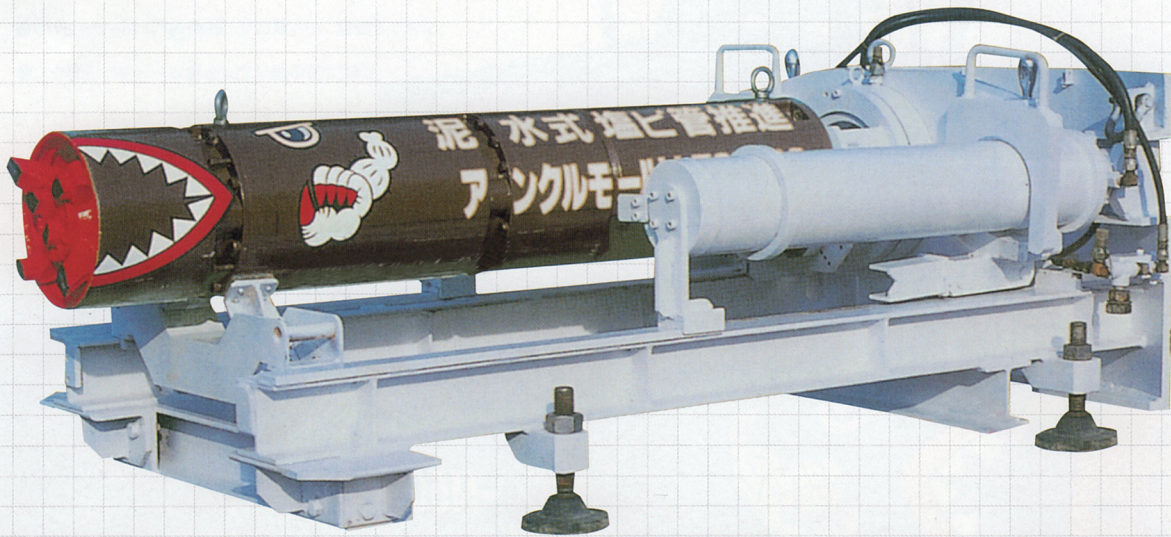
小型、簡単、高精度。  
多様な土質に対応

## 概要

アンクルモールV工法は、従来のアンクルモール工法の長距離推進、広範囲にわたる適用土質、高精度という特長を活かしながら各システム機器をコンパクトにまとめました。2.0m円形立坑から、掘進機を分割して発進することにより、呼び径200mm・250mm・300mm硬質塩化ビニル管(長さ:1.0mVP・VU管)を施工可能とした泥水式一工式推進工法です。

## 特長

- 2.0mの円形立坑から発進ができます。
- 掘進機は5分割にできるため、到達立坑を小さく、あるいは既設の1号人孔から分割回収ができます。(呼び径300m)
- 1スパン80m程度の推進が可能です。
- 最大95mmまでの礫径に対応できます。(呼び径300m)
- 卓上式操作盤は、コンパクトで取扱がやさしく、タッチパネルに掘進時のデータ(TV画面・メータ等)を表示します。
- 推進データの記録、取り出しができます。(オプション)



呼び径	mm	200		
掘進機全長	mm	240		
掘進機外径	mm	2,473		
掘進機質量	kg	290		
掘進機	電動機	kW	0.4	
	電源電圧	V	200	
	カットトルク	50HZ	kN-m	0.67
		60HZ	kN-m	0.58
	クランクシャフト回転数	50HZ	rpm	69
		60HZ	rpm	83
	カッターヘッド回転数	50HZ	rpm	4.9
		60HZ	rpm	5.9
	礫破砕方式	—	コーンクラッシュ方式	
	最大一軸圧縮強度	MN/m <sup>2</sup>	200	
取り込み最大礫径	mm	65		
破砕礫径	mm	16以下		
許容対抗土圧	kN/m <sup>2</sup>	500		
方向制御関係 共用機内寸法 標準	ジャッキ推力	kN	22×2	
	修正角度	度	上下方向2.0 左右方向1.2	
	送泥弁	—		
	排泥弁	—	油圧2連式ボール弁	
	バイパス弁	—		
管径	mm	40		

掘進機	掘進機全長	—	HT型モールマイスター	3段モールマイスター
	掘進機外径	—	HT-40T	M3-40T
	掘進機質量	m	1.00	2.00
	管心高	mm	V200~V300	V200~V300
		mm	380	349
	全長	mm	1,802	3,700
		mm	795	890
	全高	mm	580	645
		kg	600	1,500
	全質量	mm	260	1,540
mm		1,560	3,750	
ジャッキ	1段ストローク長	mm	650	965
	2段ストローク長	mm	650	1,035
	3段ストローク長	mm	—	400
	全ストローク長	mm	1,300	2,400
	推力	kN	400	400
	動力	kW	200V×3.7×4P-1台	
	HT型 油圧ユニットの 主要諸元	定格圧力	掘進機 MPa	14
元押装置		MPa	20	
M3-40T	オイル容量	掘進機 ℓ	200	
	元押装置	ℓ	700	
質量	掘進機 kW	200V×3.7×4P-1台		
	元押装置 kW	200V×5.5×4P-1台		
動力	掘進機 MPa	14		
	元押装置 MPa	14		
オイル容量	掘進機 ℓ	200		
	元押装置 ℓ	200		
質量	掘進機 kg	700		
	元押装置 kg	520		

単位は、国際単位系によるSI単位表示。( )内の非SI単位は参考値です。