

スピーダー工法

φ150～φ350mm/m

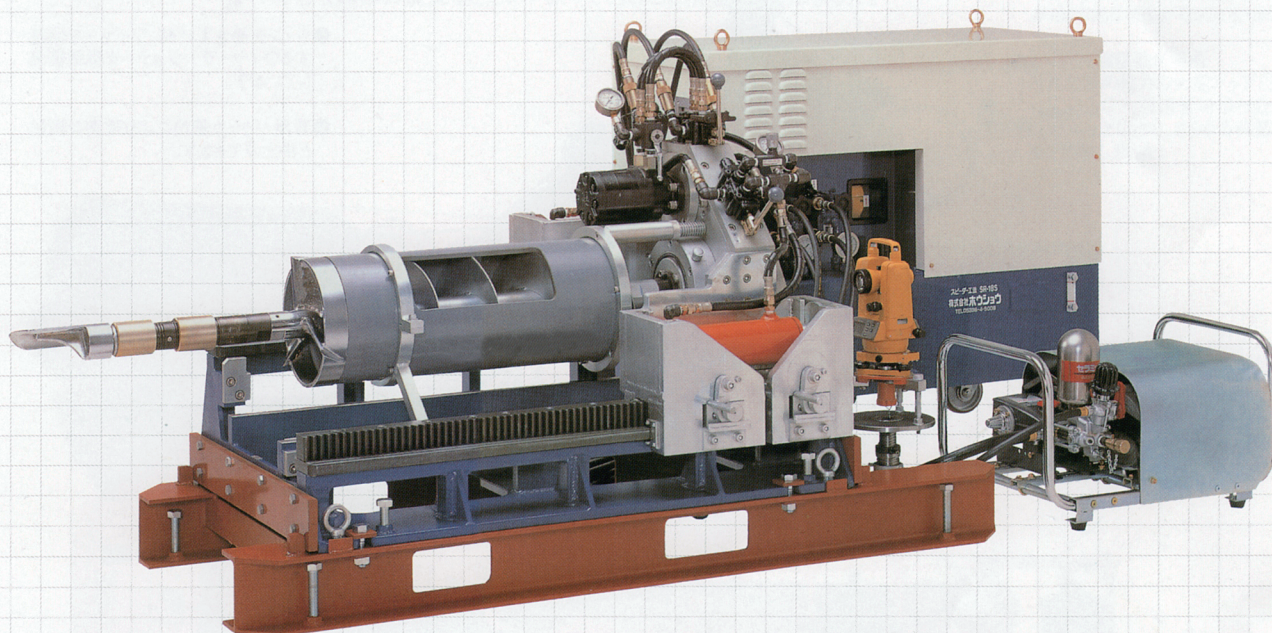
コンパクトなボディ。高能率機械。

概要

推進距離最大50m、礫対応70φまで、
適応土質・シルト、粘土、砂質土、砂礫質
土、理想の機械です。
小さな立坑面積（1,250mm機械長）
で取付管埋設工事に最適。

特長

- 掘削、オーガと水の併用
- 排土、スクリューにて排土
- 推進、一工程推進・二工程推進
- 精度、高精度推進を実現



方式	—		仮管併用二工程オーガ掘削方式
排土方法	仮管推進(リード管推進)	—	無排土(圧密)
	埋設管推進	—	オーガ掘削、スクリューコンペア
位置検出方式	—		トランシット直視
方向修正方式	—		土圧アンバランス
適用管	—		塩ビ推進管 (VP、VM、スパイラル管) 及び鋼管 (SGP) φ150～φ350×管長800mm
システム	推進距離	m	標準50(土質N値による)
適用土質	土の種類	—	粘土・シルト・砂礫質土
	N値	—	0～40
	礫混入率、最大礫径	—	20～30%以下、管内径の1/3以下
発進立坑	平面寸法	矢板	2.0×1.7
		ライナープレート	φ2.0以上
	管芯高	mm	550以上
到達立坑	平面寸法	マンホール	φ0.75(0号)以上
		短ライナープレート	0.75×0.75(φ0.75以上)
推進勾配	deg	—45°～+20°	

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。

推進機本体	寸法	mm	1,250×1,000×970	
	重量	kg	700	
	フィードストローク	mm	1,000	
	推進ジャッキ	推力	Tonf	Max.20
		推進速度	mm/min	Max.1,140(50HZ時)・Max.1,380(60HZ時)
	回転装置	ストローク	mm	200
回転トルク		kg-m	Max.200	
回転数		rpm	Max.30(50HZ時)・Max.40(60HZ時)	
寸法		mm	1,225×575×1,150(アイボルト含まず)	
油圧ユニット	重量	kg	400	
	最大油圧力	kg/cm ²	210	
	吐出力	l/min	12(推進側)・24.5(回転側)	
	使用電圧×電力	—	AC200V(3相)×15kW	
水圧発生装置	寸法	mm	465×555×420	
	重量	kg	30	
	最大水圧力	kg/cm ²	30	
	使用電圧×電力	—	AC200V(3相)×2.2kW	
適用発電機	—	25KVA以上		
中継油圧ホース(長さ×本数)	—	10m×4		
スクリュー(有効長)	mm	860×800		
スピーダーヘッド(外径×全長)	mm	φ76×約420(ジョイント含む)		
リード管(外径×有効長)	mm	φ60×600		