

基礎工事・地盤改良工事機械

□ アロードリル(スキッドタイプ) □

スプリングドリル

パーカッションドリル

用途



本体



ユニット

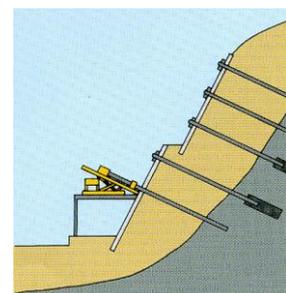


本体

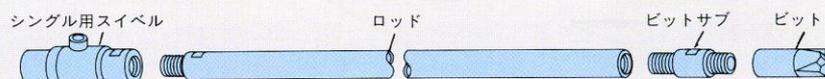


ユニット

- 地山補強土工法
- ダムグラウト孔の穿孔
- 各種アンカー工事
- 地盤改良グラウト孔の穿孔
- 地すべり防止集排水孔の穿孔
- 水井戸掘削
- トンネル工事の水抜き及びグラウト
- 地質調査

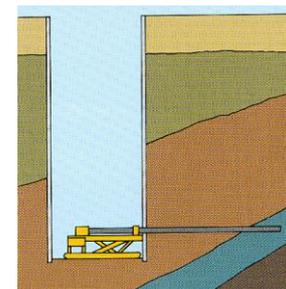
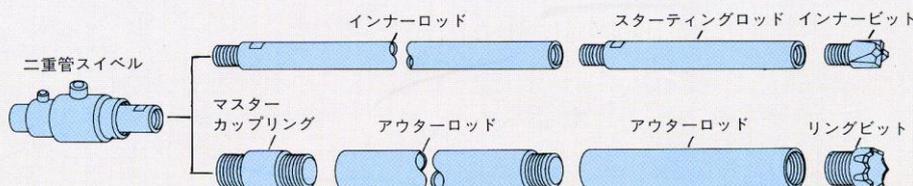


●シングル掘り



●二重管掘り

インナー
アウター



機	種	スプリングドリル			パーカッションドリル			
		エムズ	エムズ	鉋研	鉋研	鉋研		
ドリル 本体	型 式	ESD40	ESD40 II	RPD-30L	RPD-75SL-H2 II [-H3 II]	RPD-100N3		
	穿 孔 口 径	mm	64~125		60~125	101~157	101~175	
	穿 孔 深 度	m	15	15	30	60	80	
	穿 孔 角 度	度	水平~90°	水平~90°	+10~-75	+10~-90	+10~-90	
	ドリフタ	型 式	EDH30	EDH30	KD-280BL	KD-610A	KD-950B	
		打 撃 数	bpm	540	720	2200	L:2200~H:3000	2200
		打撃エネルギー	J	200	294	350	L:500~H:350	800
		回 転 数	rpm	L:36 H:72	L:42 H:84	0~51	L:0~40 H:0~80	L:42 H:84
		トルク	kN-m	L:2.36 H:1.18	L:2.36 H:1.18	2.5	L:6.0 H:3.0	L:9.5 H:4.75
	フィード	方 式	オイルモータ チェーン	オイルモータ チェーン	オイルモータ チェーン	油圧シリンダ チェーン	油圧シリンダ チェーン	
		フ ィ ー ド 力	kN	0~14.2	0~18.6	16	60	給進45 引抜80
		速 度	m/min	0~8.5	0~7	0~7	7	7
		早 送 り 速 度	m/min		最大28	0~20	20	24
		ス ト ロ ー ク 長	mm	1580	1580	1650	2060[1560]	1500
寸 法	輸送時L×W×H	mm	2720×1270×1100	2730×1270×1100	3180×1140×1120	3250[2750]×1890×1370	2740×1600×1500	
重 量	kg		490	490	680	2500[2400]	2800	
ユ ニ ツ ト	型 式	電動式パワーユニット	電動式パワーユニット	PUE-30	PUE-75(Ⅲ)	PUE-100		
	原 動 機	モータ	モータ 22kW-4P	モータ 22kW-4P	モータ 22kW-4P	モータ 55kW-4P	モータ 45kW-4P 37kW-4P	
	寸 法	L×W×H	mm	1100×800×1130	1100×800×1130	1300×850×1100	1500×1000×1300	1750×1250×1450
	重 量	kg		525(乾燥重量440)	530(乾燥重量440)	800	1500	2100

※穿孔深度は穿孔口径及び対象地層により変わります。