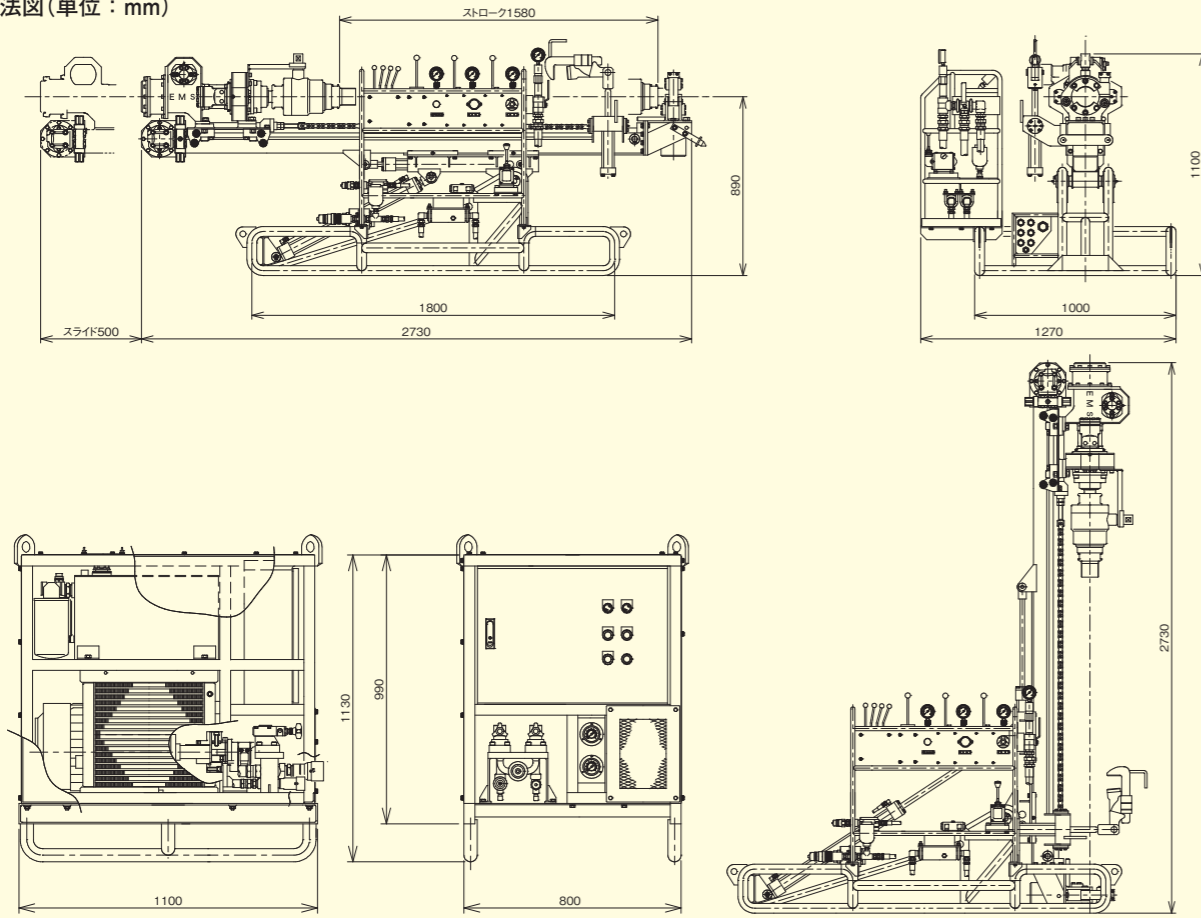


●外形寸法図(単位: mm)



エムズ スプリングドリル

ESD40Ⅲ

EMS SPRING DRILL SERIES



■ドリルユニット仕様

特許取得済

型 式		ESD40Ⅲ
穿孔能力	適用ケーシング	Max φ133 長さ1000mm
	穿孔深度	18m(対象地層により変化)
	穿孔角度	水平~下向 90°
ドリフタ EDH30Ⅱ	型式	全油圧 回転打撃独立作動式 スプリングドリル (バックハンマー付 ダブルモーター 2倍速)
	打撃力	323J(33kgf-m)
	打撃数	0~620bpm
	回転数	0~35min ⁻¹ (0~35rpm) 0~70min ⁻¹ (0~70rpm)
フィード装置	回転トルク	2.66KN-m(270kgf-m) 1.33KN-m(135kgf-m)
	フィード方式	オイルモーター チェーン方式
	フィード力	0~19.6KN(0~2000kgf)
	フィード速度	0~6.6m/min
	早送り速度	最大 28m/min
フィードストローク	1580mm	
セントライザ	油圧クランプ 油圧レンチ	
ガイドセルスライド	500mm	
主要寸法 (水平時)	全高	1100mm(ドリリングセンター 890mm)
	全幅	1270mm(コントロールスタンド 取付寸法)
	全長	2730mm
機械重量	650kg	

■パワーユニット仕様

型 式		PUE30Ⅲ
電動機		22KW-4P-200V 60HZ 高効率モーター トランジション スターデルタ始動方式
オイルポンプ 第1	型 式	2連 ギヤポンプ
	吐 出 量	67.0 l/min
	吐出圧力	16.5MPa(リリーフセット圧力)
オイルポンプ 第2	型 式	2連 ギヤポンプ
	吐 出 量	53.0 l/min
	吐出圧力	13.5MPa(リリーフセット圧力)
作動油タンク容量		90ℓ(全容量100ℓ)
オイルクーラー		空冷式(自動温度調整機構付)
主要寸法	全 高	1130mm(スタンド付き 突起物含まず)
	全 幅	800mm
	全 長	1100mm
機 械 重 量	乾燥重量	450kg
	総重量	555kg
ユニット間連結ホース		20m×3本(3/4"×2本 11/4"×1本)

■遠隔操作用コントローラ(オプション)

・お問い合わせ

※本カタログに記載されている内容は、令和元年7月現在のものです。
※製品の仕様は、改良の為予告なく変更することがあります。

急斜面・高所・狭所 対応

ESD40II

EMS SPRING DRILL SERIES

特許 EDH30II型
スプリング式ドリフタ搭載

電動パワーユニット

小馬力で高出力可能な新開発ドリフタにより、狭所・高所にも設置可能な超小型・軽量の電動式パワーユニットを実現。



遠隔操作用
コントローラ
(オプション)

操作スタンド

総ての操作が手元で行える優れた操作性。使いやすさを追求したシンプルなコントロールパネル。油圧回路の見直しにより誤作動防止の安全対策を実施。

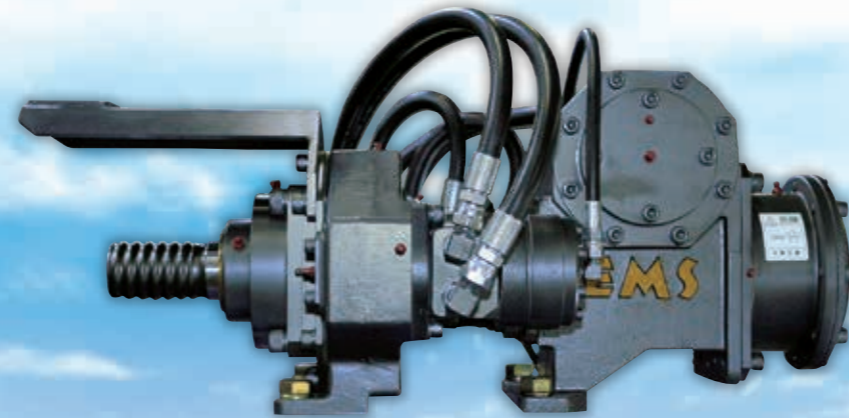


さらなる進化

新開発ドリフタにより、高出力かつ飛躍的な超小型化を実現。

さらなるパワーアップと操作性の向上を実現。ESD40IIは**タイプIII**へと格段の進化を遂げました。

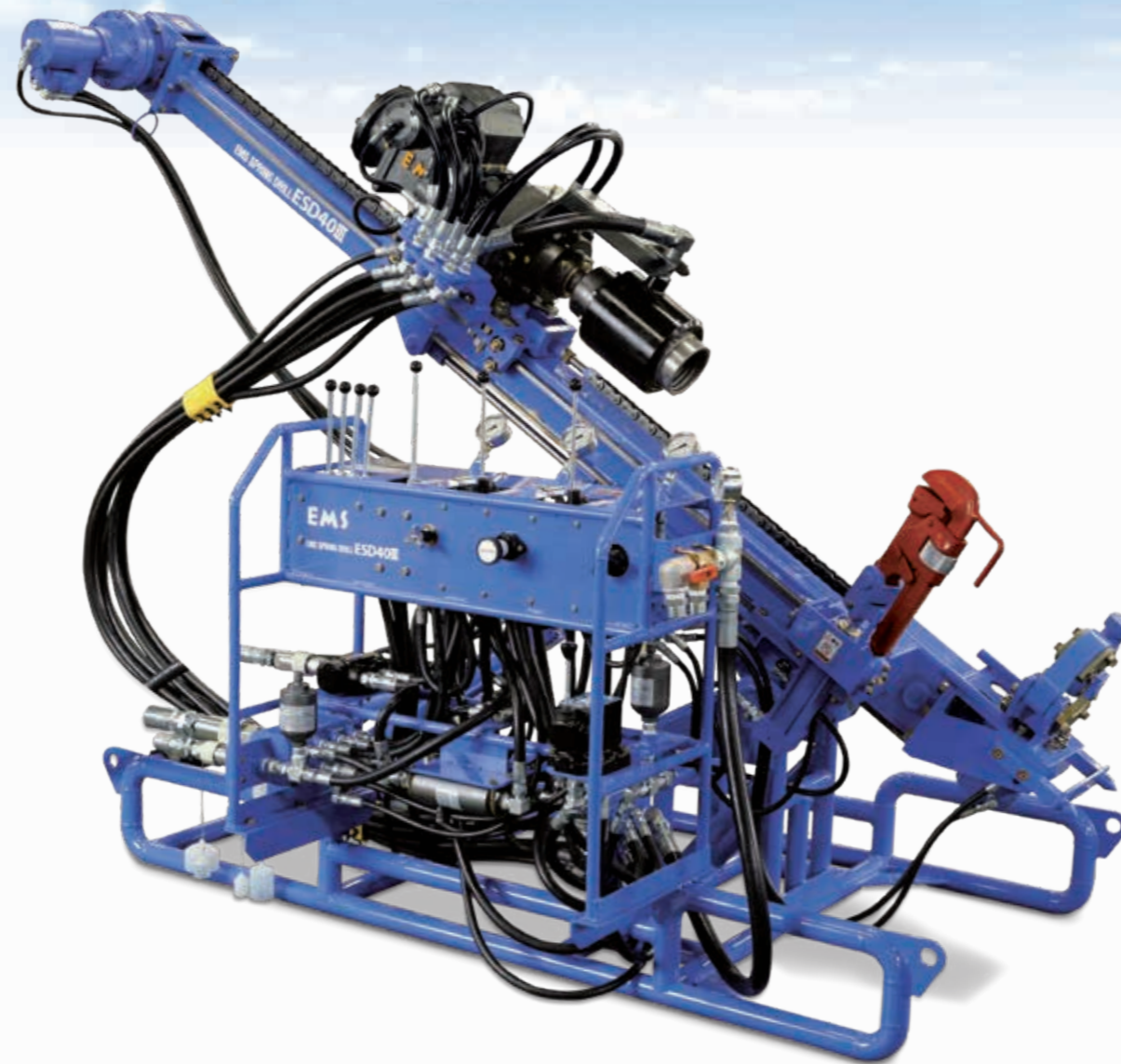
超小型軽量・高出力



スプリングドリフタ

TYPE/SPRING DRIFTER
EDH30II型

従来型油圧パーカッションドリル小型機の欠点であった少馬力・少打撃エネルギーという常識を覆す、高出力の新開発ドリフタ(特許取得済)。スプリング力で打撃する事により格段の能力向上を実現。断層・破砕帯等に効果を発揮するバックハンマー機構も標準装備。



低重心ベースフレーム

超軽量の開発ドリフタ搭載により実現した超小型・低重心ベースフレーム。足場パイプと同径のフレーム径構造で、優れた移動・固定性を発揮。

油圧式セントライザ



133mmまでの二重管掘削が可能なセントライザとアジャストフリーでアタッチメント不要のレンチグローブ。



作業姿勢

シンプルなリンク機構ながらも、チルト角水平～下向90°と法面での作業対応に十分な作業範囲を設定。