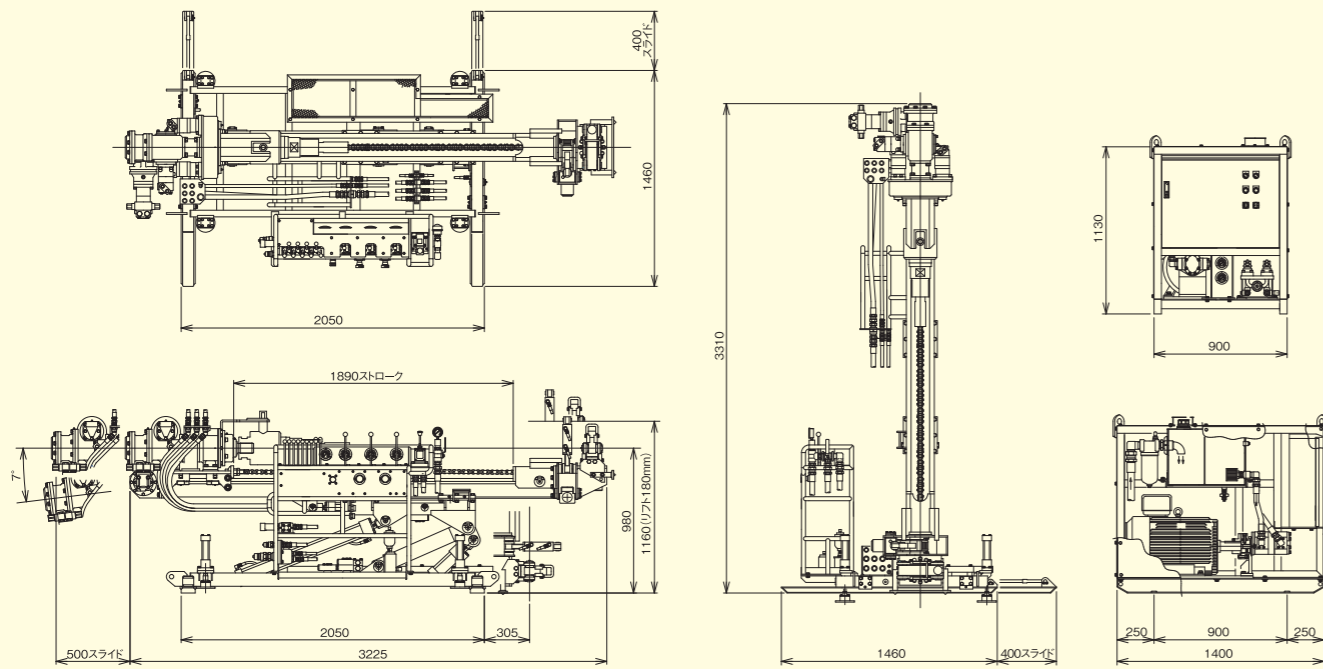


●外形寸法図(単位: mm)



■ドリルユニット仕様

特許取得済

型 式		ESD90II
穿孔能力	適用ケーシング	最大径 φ133mm 長さ1000mm
	穿孔深度	35m(対象地層により変化)
	穿孔角度	上向最大 7° ~ 下向 90°
ドリフタ EDH40	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	470J (48kgf-m)
	打撃数	0~680bpm
	回転数	0~36min ⁻¹ (0~36rpm) 0~72min ⁻¹ (0~72rpm)
	最大回転トルク	4.14KN-m(420kgf-m) 2.07KN-m(210kgf-m)
フィード装置	フィード方式	オイルモーター チェーン方式
	フィード力	0~35.3KN(0~3600kgf)
	フィード速度	0~9.0m/min
	早送り速度	最大 24m/min
	フィードストローク	1890mm
セントライザ		油圧クランプ 油圧オートレンチ
リフト		180mm
ガイドセルスライド		500mm
ベースフレームスライド		400mm
主要寸法 (水平時)	全高	1195mm(ドリリングセンター 980mm)
	全幅	1460mm
	全長	3225mm
ドリルユニット重量		1220kg

■パワーユニット仕様

型 式		PUE50II
電動機		37KW-4P-200V 60Hz 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	90 l/min
	吐出圧力	14.0MPa(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	90 l/min
	吐出圧力	17.5MPa(リリーフセット圧力)
作動油タンク容量		120ℓ(全容量140ℓ)
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
	全 幅	900mm
	全 長	1400mm
パワーユニット重量	乾燥重量	820kg
	総重量	1000kg
ユニット間連結ホース		20m(標準)×3本(3/4"×2本 1 1/4"×1本)

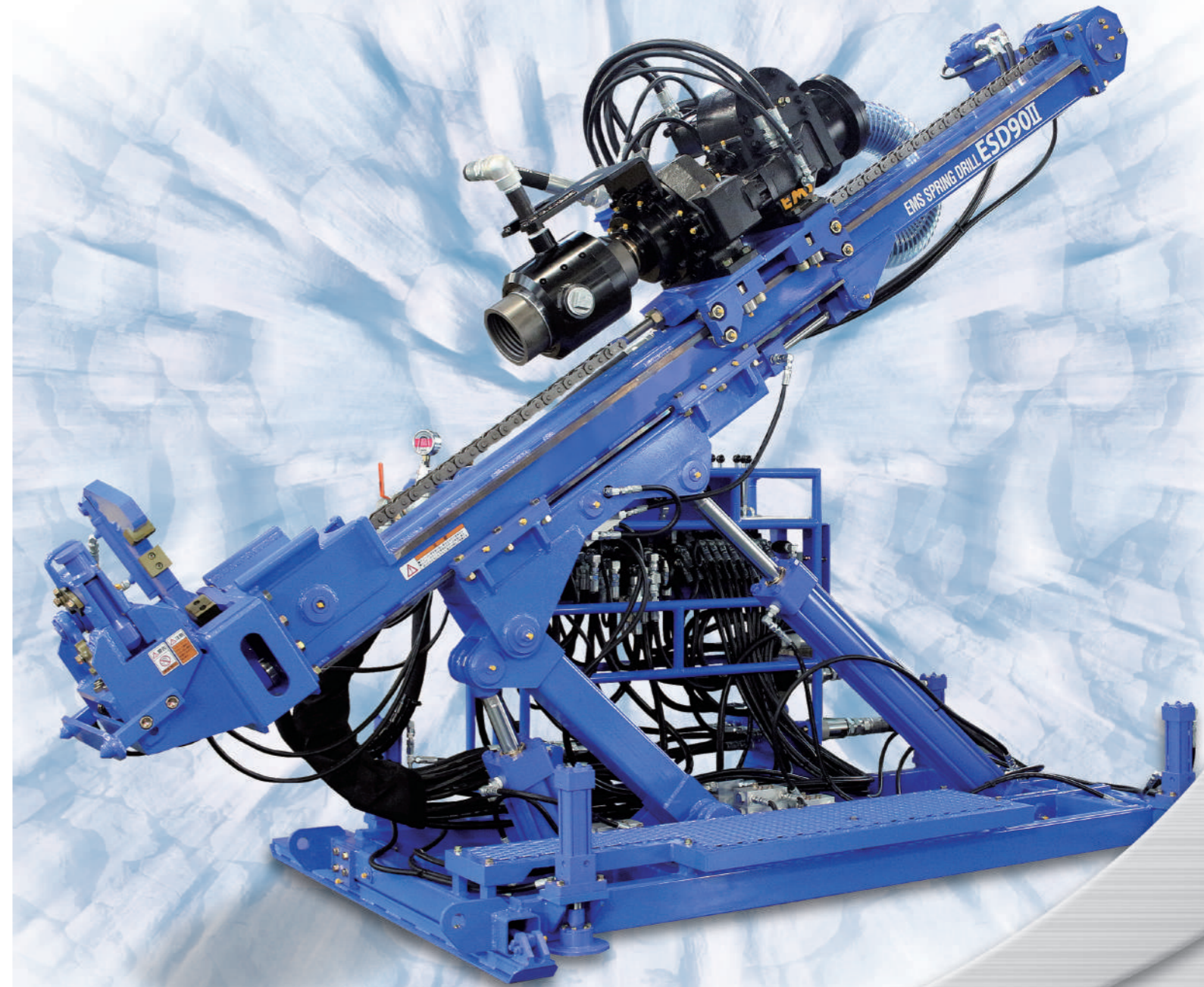
■遠隔操作用コントローラ(オプション)

※本カタログに記載されている内容は、令和3年10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。

・お問い合わせ

エムズ スプリングドリル ESD90II

EMS SPRING DRILL SERIES



ニューコンセプト

ESD90II

EMS SPRING DRILL SERIES

特許 EDH40型
スプリング式ドリフタ搭載

電動パワーユニット

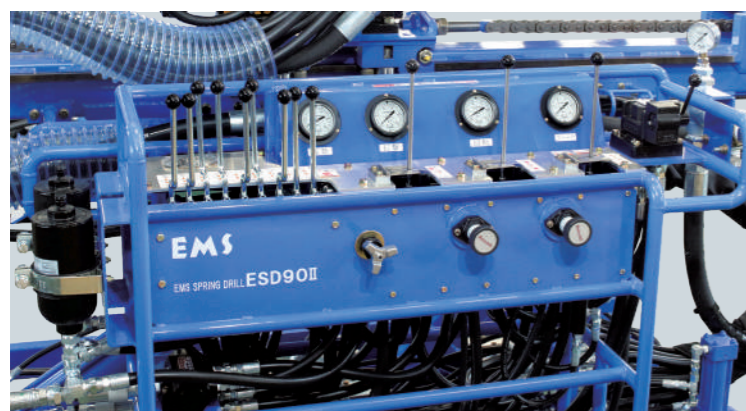
小馬力で高出力可能なスプリング式ドリフタにより、高所・狭所にも設置可能な小型・軽量の電動式パワーユニットを実現。



遠隔操作用
コントローラ
(オプション)

操作スタンド

操作レバー類を機能的にレイアウト。優れた操作性で安全・確実な作業が行えます。ポルトオンタイプなので脱着も可能です。

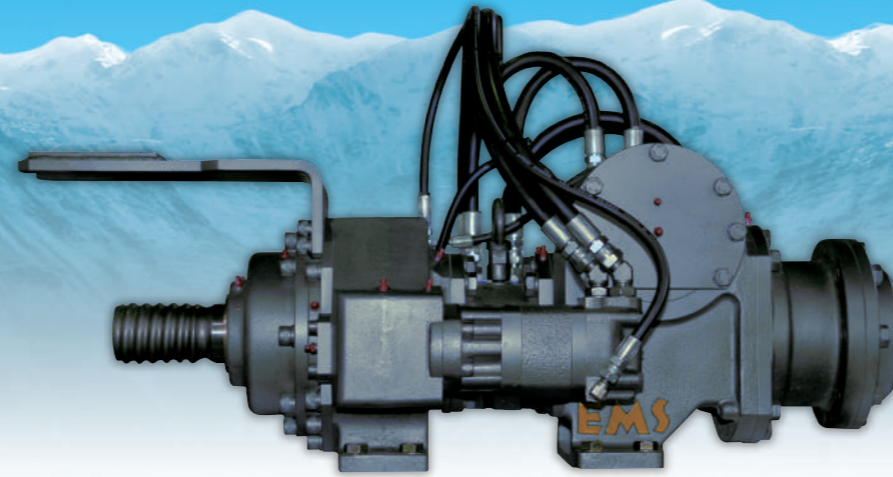


あらたなる 挑戦

画期的なスプリング式ドリフタが、クラス レスの穿孔能力を実現。

高性能・小型化で、1tクラスの常識を覆す新世代機が誕生。「新たな領域へ」エムズの挑戦です。

小型軽量・高出力



スプリングドリフタ

TYPE / SPRING DRIFTER
EDH40型

小型の常識を覆す新開発スプリング式ドリフタ(特許取得済) EDH40型搭載。スプリング力で打撃する事によりクラスを超えた驚異の穿孔能力を発揮します。

断層・破砕帯等に効果的なバックハンマー機構を標準装備。

油圧式セントライザ



φ133mmまで対応可能なセントライザ。油圧式クランプ機構と油圧式オートレンチ機能を装備し、能率の良い作業が期待できます。



低重心ベースフレーム

垂直姿勢でも安定した状況で作業が可能な低重心ベースフレームを開発。スライドベースとアウトリガーを標準装備し、すみやかな移動も可能にしました。

作業姿勢

上向き7°から垂直姿勢90°まで広範囲をカバー。リンク機構も備え、法面、薬液注入など、シーンを選ばない自在な作業範囲を確保しました。