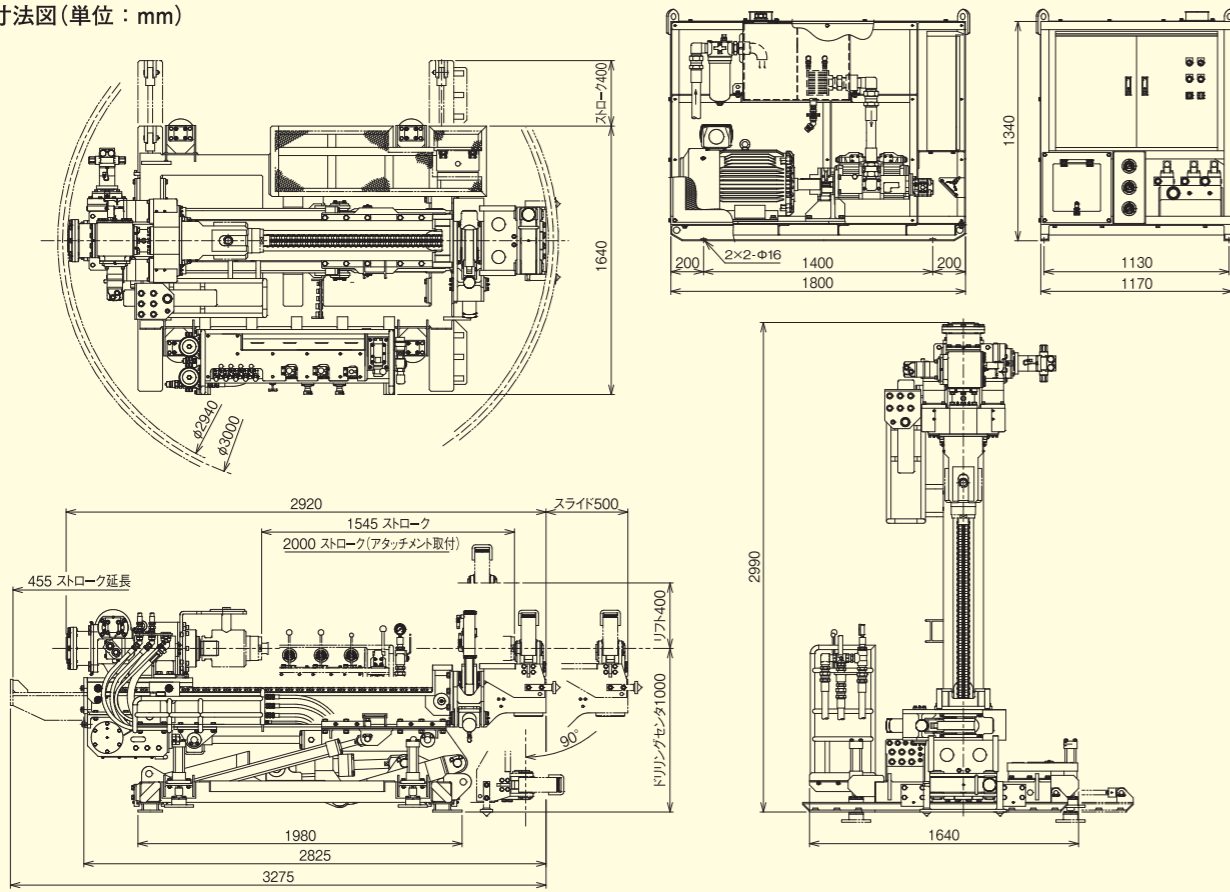


●外形寸法図(単位: mm)



■ドリルユニット仕様

特許取得済

型 式		ESD210II
穿孔能力	適用ケーシング	最大径 φ165mm 長さ1000mm (アタッチメント取付時 1500mm)
	穿孔深度	約80m(対象地層により変化)
	穿孔角度	上向最大 10°~ 下向 -90°
ドリフタ EDH90	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	784J(80kgf-m)
	打撃数	0~670bpm
	回転数	0~39min <sup>-1</sup> (0~39rpm) 0~78min <sup>-1</sup> (0~78rpm)
フィード装置	最大回転トルク	8.8KN-m(900kgf-m) 4.4KN-m(450kgf-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	0~59KN(0~6000kgf)
	フィード速度	0~7.0m/min
セントライザ	早送り速度	最大 25m/min
	フィードストローク	1545mm 2000mm(延長アタッチメント取付時)
	リフト	400mm
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	1230mm(ドリリングセンター 1000mm)
	全幅	1640mm
	全長	2825mm(延長アタッチメント取付時 3275mm)
ドリルユニット重量	2490kg	

■パワーユニット仕様

型 式		PUD75II
電動機		55KW-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	可変プランジャポンプ(定馬力制御)
	吐出量	112 ℓ/min
オイルポンプ 第2	吐出圧力	20.5MPa(リリーフセット圧力)
	型 式	可変プランジャポンプ(定馬力制御)
オイルポンプ 第3	吐出量	88 ℓ/min
	吐出圧力	17.0MPa(リリーフセット圧力)
オイルポンプ 第3	型 式	ギヤポンプ
	吐出量	48 ℓ/min
オイルポンプ 第3	吐出圧力	20.5MPa(リリーフセット圧力)
	作動油タンク容量	190ℓ(全容量220ℓ)
主要寸法	全 高	1340mm(突起物除く)
	全 幅	1170mm
	全 長	1800mm
パワーユニット重量	乾燥重量	1260kg
	総重量	1520kg
ユニット間連結ホース	20m×4本(1"1/2×1本 1"×2本 3/4"×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、平成30年7月現在のものです。  
※製品の仕様は、改良の為に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 ESD210II

EMS SPRING DRILL SERIES



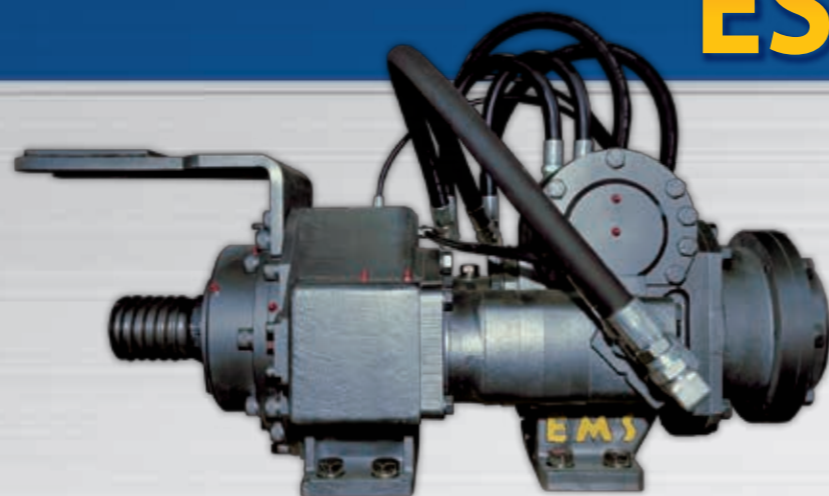
3mライナー対応

# ESD210II

EMS SPRING DRILL SERIES

**特許 EDH90型**  
スプリング式ドリフタ搭載

## さらなる効率化でパワーアップを実現。 ESD210はタイプIIへと進化。



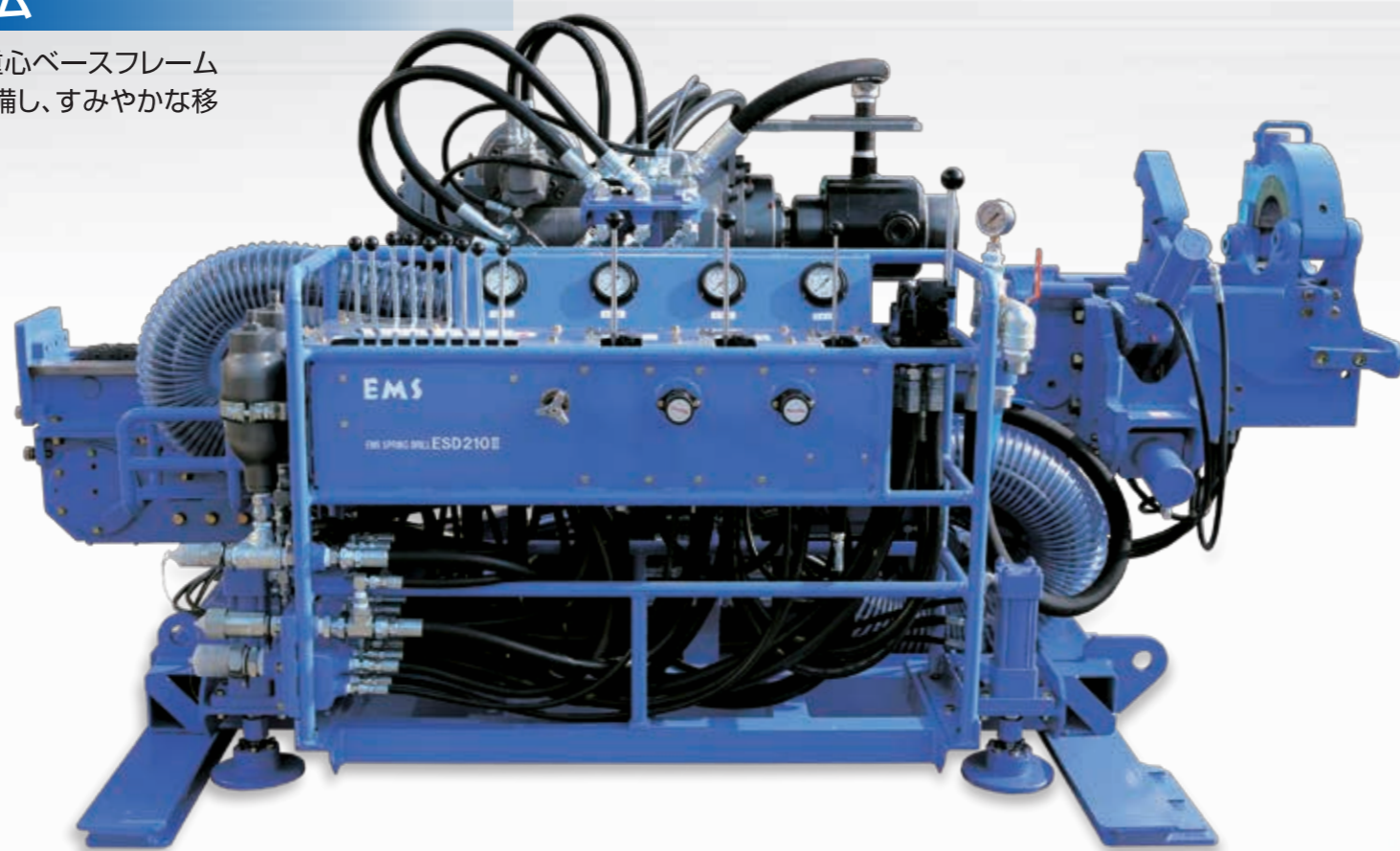
### スプリングドリフタ

TYPE/SPRING DRIFTER  
EDH90型

エムズが誇るスプリング式ドリフタ(特許取得済)のパワフルな新鋭、EDH90型を搭載。打撃力80kgf-m、回転力900kgf-mとトップクラスの穿孔能力を発揮します。  
断層・破碎帯に効果的なバックハンマー機構を標準装備。

### 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。

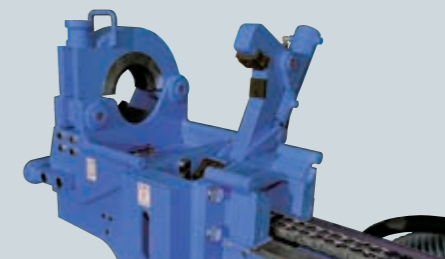


### 延長アタッチメント

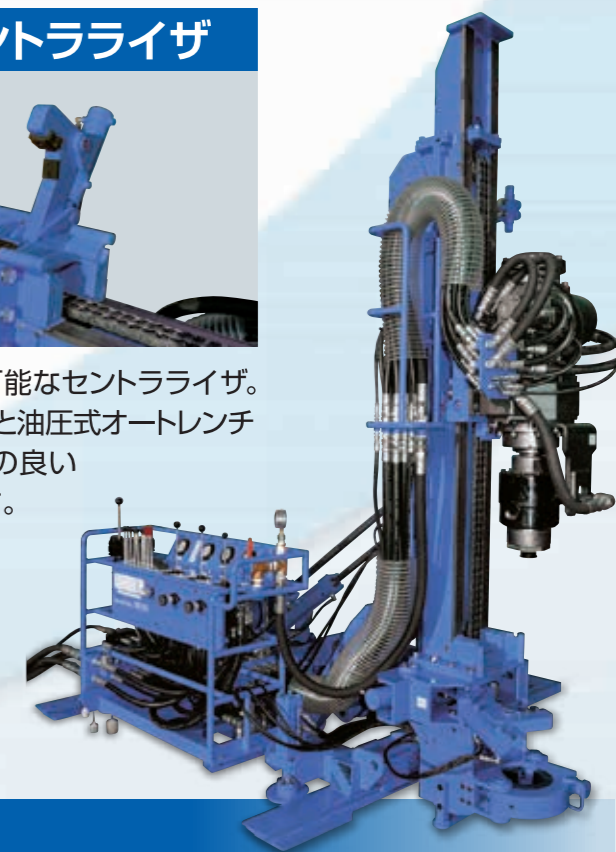


500mmのガイドセル延長アタッチメントを装着することで、3.5mライナーでの1500mmケーシング使用が可能です。

### 油圧式セントライザ



φ165mm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。



### 作業姿勢

上向き-10°から垂直姿勢90°まで広範囲をカバー。リンク機構も備え、集水井、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。

### 操作スタンド



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

### 電動パワーユニット

小馬力で高出力が可能なスプリング式ドリフタEDH90型搭載により、トップクラスの軽量・コンパクト化を実現しました。



遠隔操作用コントローラ  
(オプション)