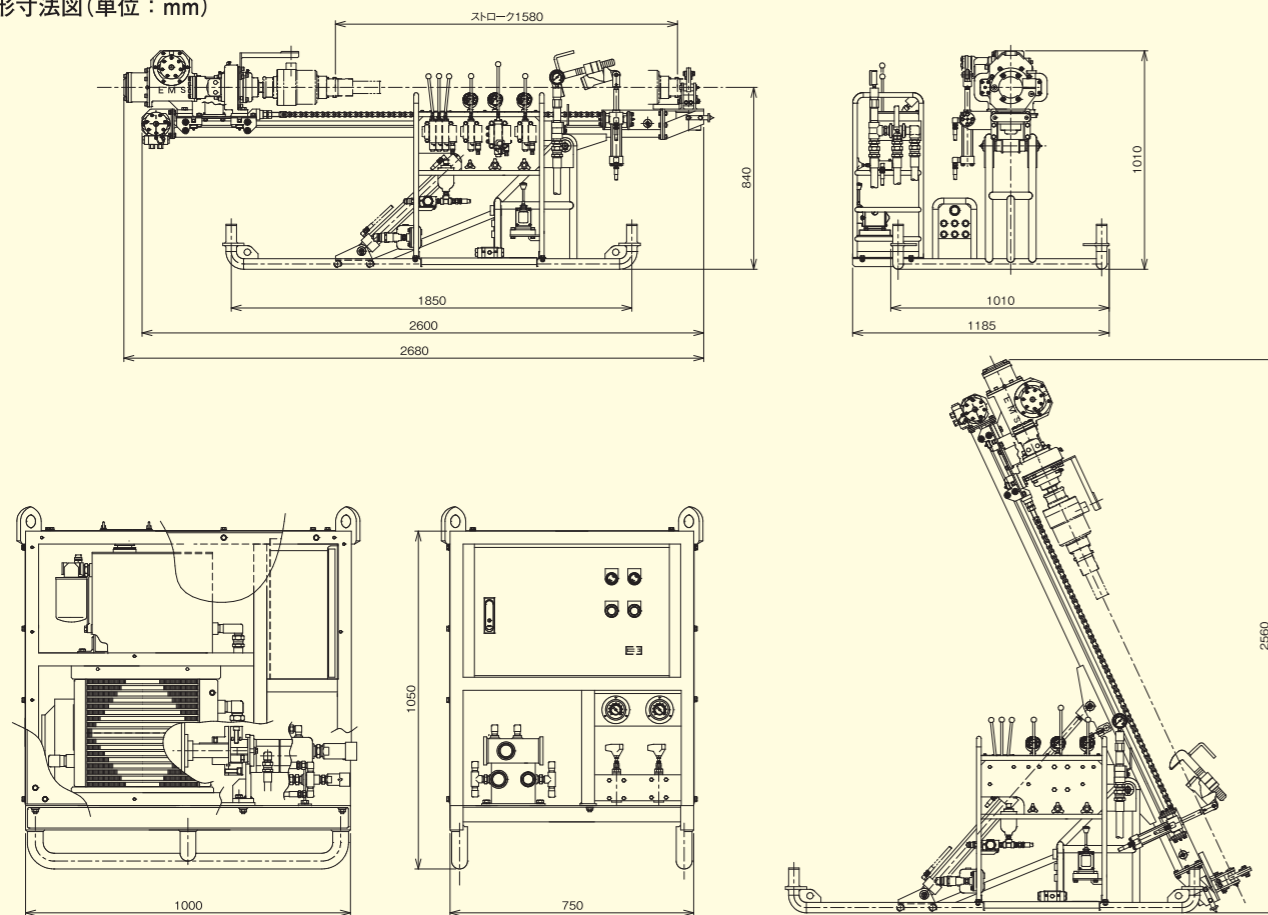
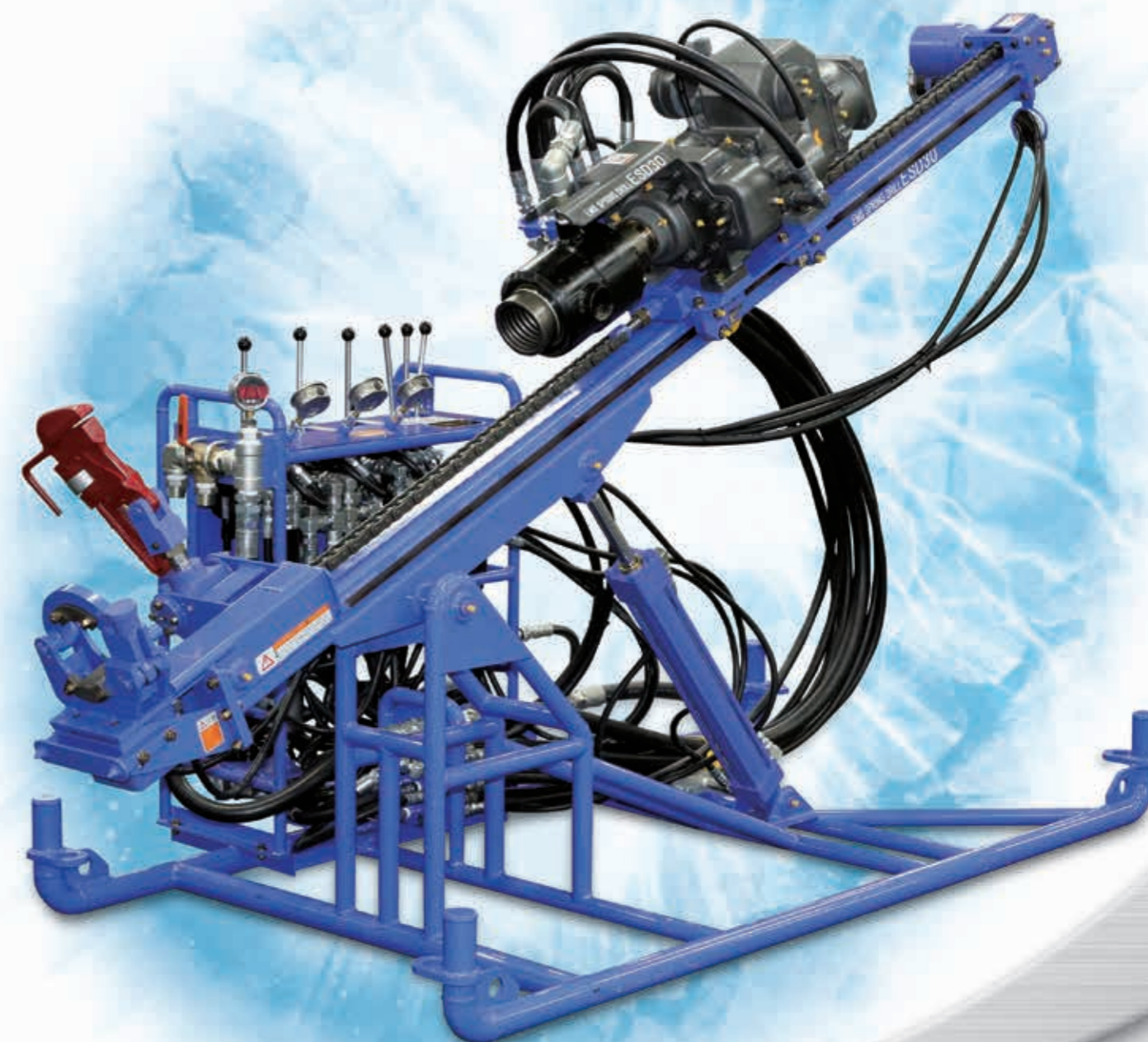


●外形寸法図(単位: mm)



# エムズ スプリングドリル ESD30

EMS SPRING DRILL SERIES



■ドリルユニット仕様

特許取得済

型 式		ESD30
穿孔能力	適用ケーシング	Max φ96 長さ1000mm
	穿孔深度	10m(対象地層により変化)
	穿孔角度	水平~下向 65°
ドリフタ EDH25W	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	245J(25kgf-m)
	打撃数	0~500bpm
	回転数	0~35min <sup>-1</sup> (0~35rpm) 0~71min <sup>-1</sup> (0~71rpm)
	回転トルク	1.66KN-m(170kgf-m) 0.83KN-m(85kgf-m)
	高速回転数	0~50min <sup>-1</sup> (0~50rpm) 0~100min <sup>-1</sup> (0~100rpm)
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	0~7.8KN(0~800kgf)
	フィード速度	0~6.4m/min
	早送り速度	最大 22m/min
	フィードストローク	1580mm
セントラライザ		油圧クランプ 油圧レンチ
主要寸法 (水平時)	全高	1010mm(ドリリングセンター 890mm)
	全幅	1185mm(コントロールスタンド 取付寸法)
	全長	2600mm
機械重量		400kg

■パワーユニット仕様

型 式		PUD15W
電動機		11KW-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	32.0 l/min
	吐出圧力	15.5MPa(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	32.0 l/min
	吐出圧力	14.5MPa(リリーフセット圧力)
作動油タンク容量		60ℓ(全容量60ℓ)
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	1050mm(スタンド付き 突起物含まず)
	全 幅	750mm
	全 長	1000mm
機 械 重 量	乾燥重量	330kg
	総重量	400kg
ユニット間連結ホース		20m×3本(1/2"×2本 1"×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、令和元年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

急斜面・高所・狭所 対応

# ESD30

EMS SPRING DRILL SERIES

**特許 EDH25W型**  
スプリング式ドリフタ搭載

～新スタンダード～  
[ ESD シリーズ 最軽量機 ]

# 超小型軽量・高出力

もっと軽く! 現場の声にこたえて、さらなる小型軽量を実現しました。

## スプリングドリフタ

TYPE / SPRING DRIFTER  
EDH25W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・破碎帯等に効果を発揮するバックハンマー機構も標準装備。



## 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)

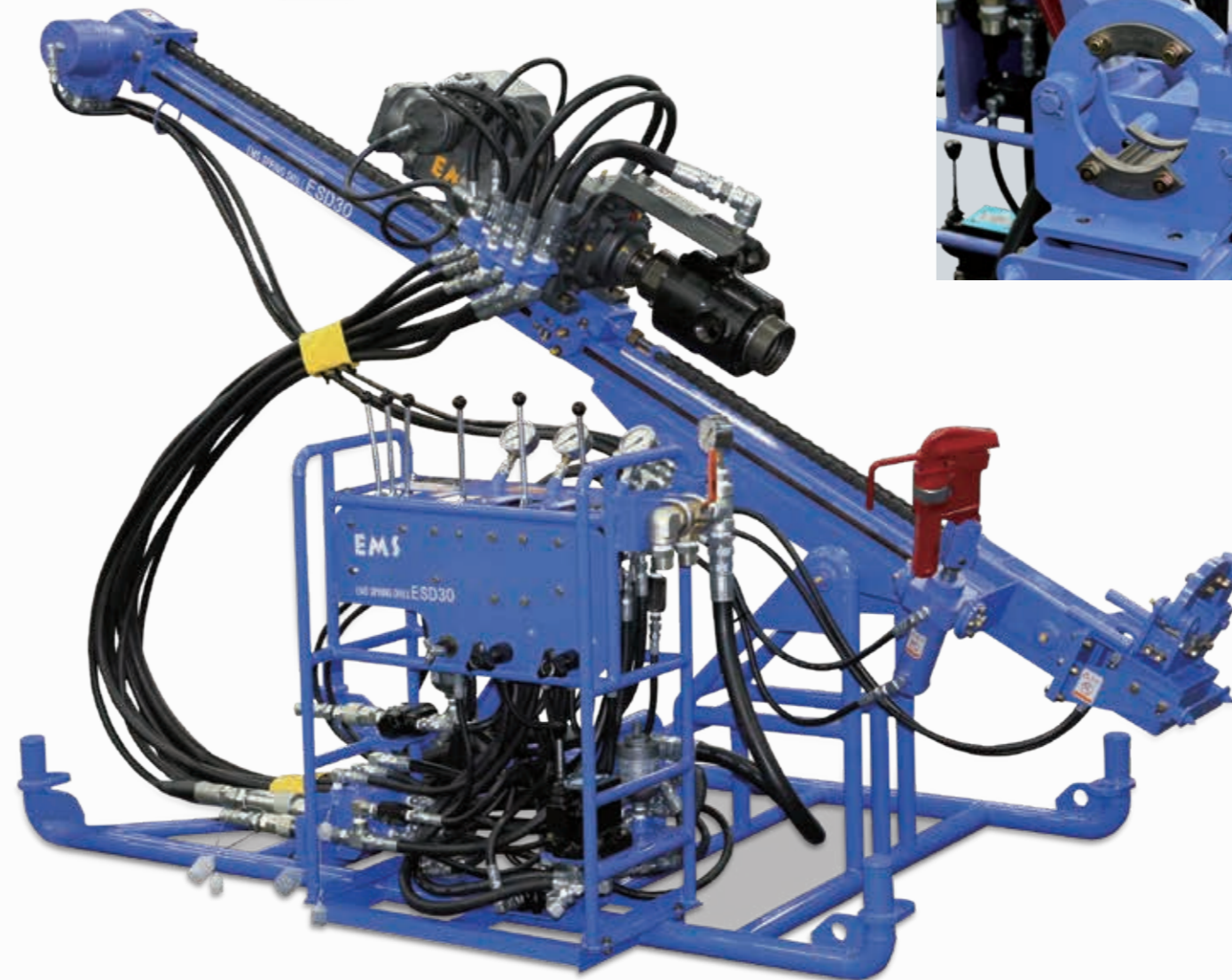
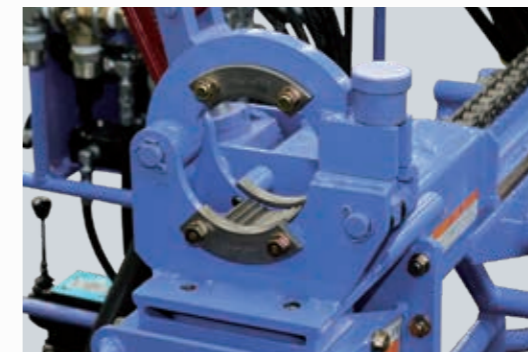
## 操作スタンド

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でコンパクトなコントロールパネル。



## 油圧式セントライザ

96mm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。



## 低重心軽量ベースフレーム

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。

## 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65°と法面での作業対応に十分な作業範囲を設定。

