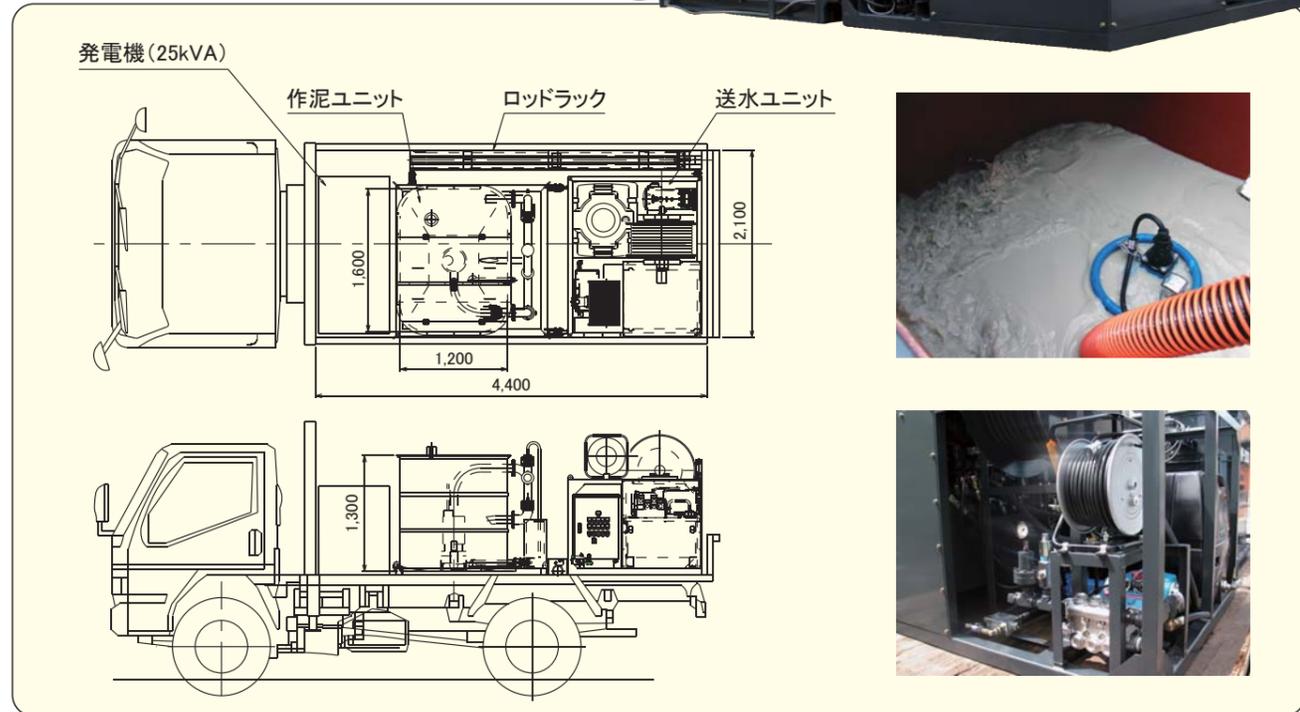


# 削孔水ユニット

2m³の削孔水タンクと洗浄用の0.3m³清水タンクを搭載。

削孔水ポンプの運転・停止・流量制御は、水平ドリル本体操作盤で制御できます。泥水剤は、吸引してミキサーに供給するので投入式に比べ飛散が少なく現場周辺の環境を守ります。



名称	削孔水ユニット	
型式	MP-2000	
作泥ユニット		
攪拌方式	ジェットホッパー方式	
タンク容量	2.4 m³	
攪拌容量	2.0 m³	
液面計	0.5 m³ 残量警告センサ付	
出力	3.7 kW (AC 200 V)	
吐出量	0.5 m³	
送水ユニット		
駆動方式	油圧モータ駆動	
吐出量	高速	70 L/min
	低速	35 L/min
吐出圧力	高速	3.5 MPa
	低速	7 MPa
流量制御	水平ドリル本体操作盤にて可変制御	
駆動方式	油圧モータ駆動	
削孔水ホース	30 M	

駆動方式	油圧モータ駆動
吐出量	12 L/min
吐出圧力	14 MPa
洗浄用ホース	30 m 洗浄ガン付
電動機	5.5 kW / × 4 P (AC 200 V)
吐出量	59 L/min
吐出圧力	14 MPa
タンク容量	0.3 m³
材質	ポリエチレン
ロッドラック	
収納本数	30本 (φ48)
概略質量	
作泥ユニット	660 kg
送水ユニット	1,100 kg
ロッドラック(ロッド含む)	810 kg
発電機(25kVA)	700 kg

※本カタログに掲載の仕様は、予告なく変更を行うことがありますのでご了承ください。

**YBM 株式会社 ワイビーエム**



本社 〒847-0031 佐賀県唐津市原1534 TEL(0955)77-1121  
 東京支社 〒103-0001 東京都中央区日本橋小伝馬町16-5新日本橋長岡ビル4F TEL(03)5643-7593  
 東京支店 〒342-0005 埼玉県吉川市川藤3062 TEL(048)982-7558  
 名古屋出張所 〒486-0825 愛知県春日井市中央通1-106カーサ中央102 TEL(0568)87-6489  
 大阪支店 〒578-0964 大阪府東大阪市新庄西5-4 TEL(06)4309-2921  
 広島営業所 〒732-0802 広島県広島市南区大州1丁目1-25第一ふじビル1F TEL(082)285-3824  
 ハノイ駐在員事務所 Room No.235 Vimeco Building Block E9 Pham Hung Trung Hoa,Cau Giay,Hanoi,Vietnam TEL(+84)4-7820132

<http://www.ybm.jp/>

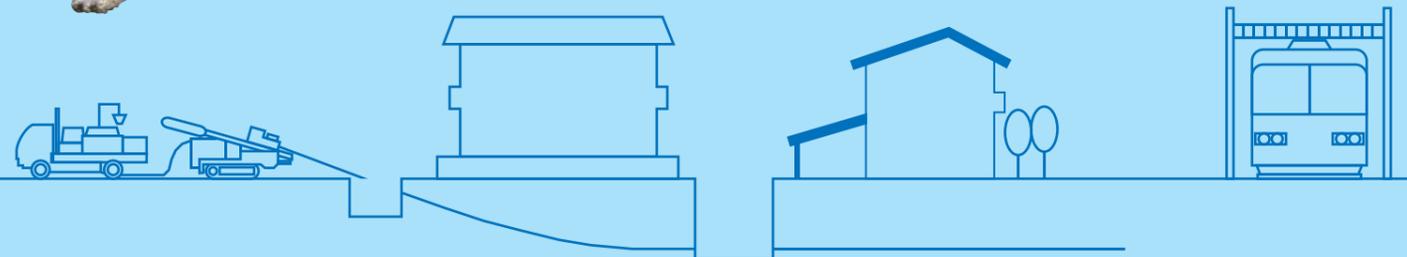


HDD工法 (Horizontal Directional Drilling)

# 誘導式水平ドリル

バイブドリル搭載ハイパワードリル

# HD-90V



# バイブドリル搭載のハイパワードリル

最大2.94kN・mのハイトルクに加え  
最大29.4kNのバイブロを搭載。

従来の押し力に加えバイブロによる起振力で今まで困難だった地盤への対応が可能になりました。

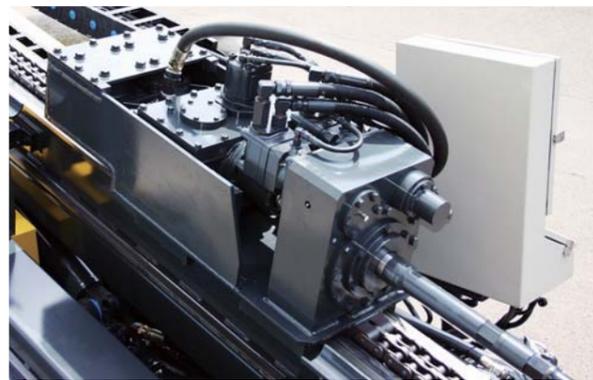
最大アプローチ角45°で施工できるので狭小地や4m道路でも施工が可能。削孔水ユニットは、30mまで離して設置できます。



アプローチ角度  
15°~45°



起振力29.4kNの  
バイブドリルヘッド

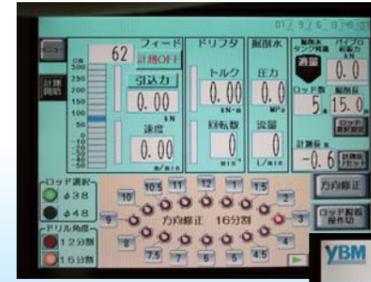


## 排出ガス対策型エンジン搭載

エンジンは、国土交通省の定めた基準値以下に排ガスを抑制したヤンマー製40.8kW「排出ガス第2次規制対応型ディーゼルエンジン」を搭載。

最大2.94kN・mの強カトルクと最高210回転の高速回転に加え最大29.4kNのバイブレーションにより従来は困難だった地盤への対応や施工時間の短縮が可能になりました。

## 削孔情報を集中管理するタッチパネル

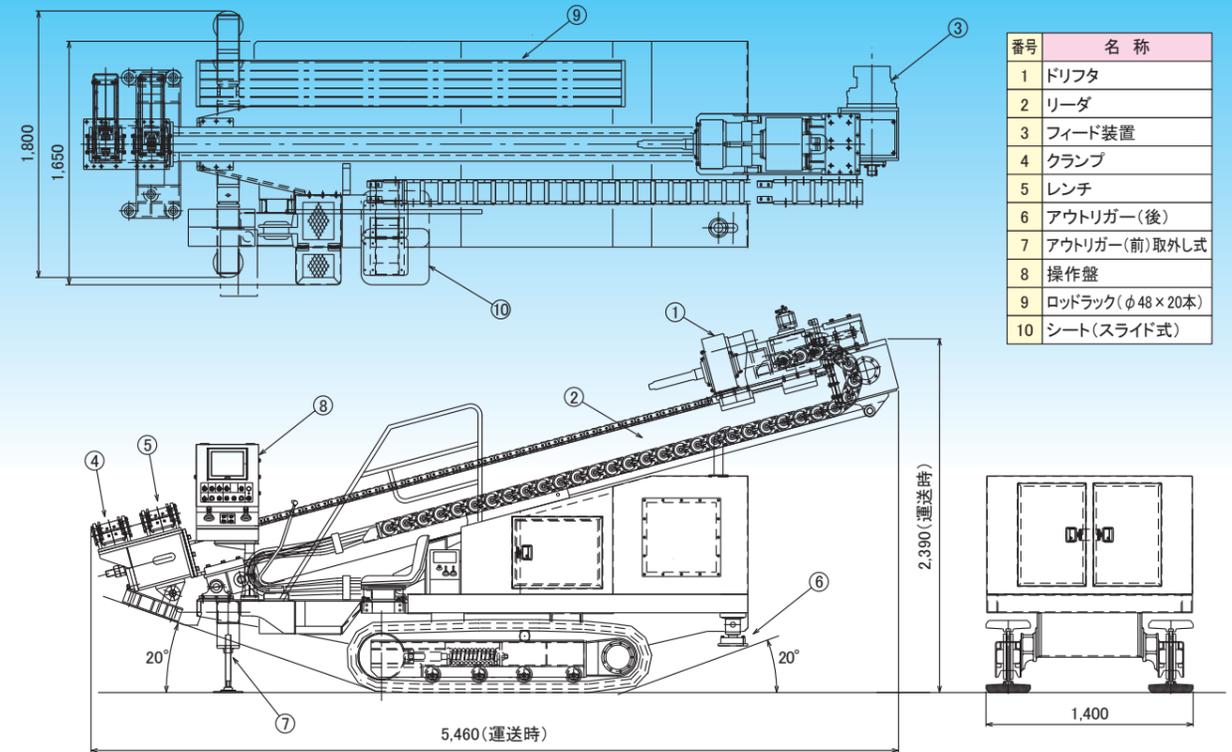


施工管理が容易になりオペレーターの負担が軽減されます。



## 使いやすい操作盤

ジョイスティックレバーで、フィード速度、回転速度の調整が自在に操作できます。削孔水の送水量は、この操作盤で制御できます。



番号	名称
1	ドリフタ
2	リーダー
3	フィード装置
4	クランプ
5	レンチ
6	アウトリガー(後)
7	アウトリガー(前)取外し式
8	操作盤
9	ロッドラック(φ48×20本)
10	シート(スライド式)

名称	水平ドリル	
型式	HD-90V(クローラータイプ)	
機体出力	40.8 kW / 2,400 min <sup>-1</sup>	
運搬時寸法	5,460 L × 1,400 W × 2,390 H mm	
概略質量	5,200 kg(ロッド含まず)	
削孔性能		
適用ロッド径	38 mm 48 mm	
適用ロッド長	3,000 mm	
ドリフタ(回転+バイブロ仕様)		
方式	油圧2速切替式	
回転トルク	低速時 2.94 kN・m	高速時 1.47 kN・m
回転数	低速時 0~105 min <sup>-1</sup>	高速時 0~210 min <sup>-1</sup>
バイブロ	起振力 最大 29.4 kN	

リーダー		
リーダーライド	2,000 mm	
リーダー起倒	15° ~45° (アプローチ角度)	
フィード		
形式	チェーンフィード	
フィードスピード	高速 0~20 m/min, 低速 0~8 m/min	
フィードストローク	3,600 mm	
最大押し力	49 kN	
最大引き力	98 kN	