



HDD HORIZONTAL DIRECTIONAL DRILL

非開削水平推進ドリル



D8x12

地下埋設用掘削に活躍



全機種コンパクトな設計となっており、都心部や市街地での作業も可能です。



ドリルヘッドの位置はリアルタイムでディスプレイに表示され、地中のドリルヘッド位置の把握が可能です。



引き込み時リーマー（拡径器）により、掘削径を拡大しながらパイプ等を引き込みます。



掘削液をドリルヘッドに送り込むロッド設計になっており、その掘削能力は1ランク上のドリルに匹敵します。

施工方法



- ①HDD 非開削水平推進ドリル
- ⑤ドリルヘッドが地中を推進
- ②パイプが回転しドリルを推進させる
- ⑥リーマーが戻ること掘削穴を広げる
- ③ドリルヘッドが地面に進入
- ⑦リーマーに接続部を装着
- ④地下埋設物検知
- ⑧電線や上下水道管等を引き込む

ラインナップ



D8x12



D20x22



D10x15



D24x40

| | D8x12 | D10x15 | D20x22 | D23x30 | D24x40 | D40x55 |
|---------|----------------|--------------|--------------|----------------|-----------------|-----------------|
| 質量 | 2,990kg | 3,270kg | 4,920kg | 6,390kg | 9,390kg | 10,150kg |
| 全長 | 3,530mm | 3,890mm | 5,180mm | 5,280mm | 6,120mm | 6,120mm |
| 全幅 | 900mm | 1,120mm | 1,200mm | 1,330mm | 2,260mm | 2,260mm |
| 全高 | 1,650mm | 1,680mm | 1,880mm | 1,900mm | 1,930mm | 1,930mm |
| エンジン | KOHLER KDI1903 | DEUTZ TD2.9 | DEUTZ TD2.9 | DEUTZ TCD3.6L4 | John Deere 4045 | John Deere 4045 |
| 出力 | 35.8kW(48hp) | 44.7kW(60hp) | 55.2kW(74hp) | 74.6kW(100hp) | 93.2kW(125hp) | 104.4kW(140hp) |
| 推進/引込力 | 35kN | 45kN | 87kN | 107kN | 125kN | 178kN |
| 回転力 | 1,630Nm | 2,030Nm | 3,050Nm | 4,070Nm | 5,690Nm | 7,460Nm |
| 最大掘削径 | 400mm | 400mm | 400mm | 400mm | 400mm | 1,000mm |
| 搭載ロッド距離 | 55m | 90m | 120m | 145m | 150m | 150m |



マルマテクニカ株式会社

本社・相模原事業所：神奈川県相模原市南区大野台6-2-1
 TEL：042-751-3091 E-mail:s-sales@maruma.co.jp
<http://www.maruma.co.jp/>