

# SD

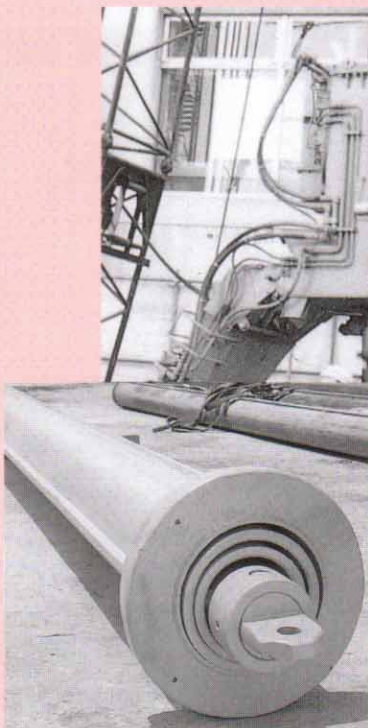
# SERIES

## パワフル&高精度、 高まる作業効率。

住友SOILMEC アースドリル

# SD 307

- 耐久性抜群の丸形ケリーバ
- ロングスラストストローク
- 充実した省エネ対策
- 安心の低騒音機
- 優れた操作性、居住性
- 容易なメンテナンス



# SUMITOMO

## ■主要仕様

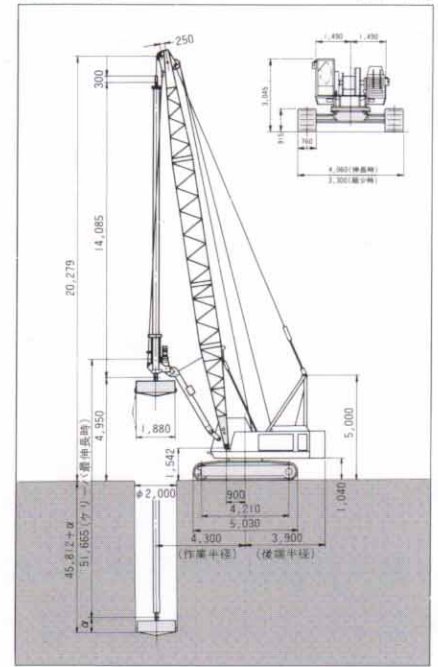
| 項目               | 目              | 単位                            | 諸元                   |
|------------------|----------------|-------------------------------|----------------------|
| アースドリル型式         |                |                               | 住友ソイルメックR-6G         |
| 本体               | 型              |                               | SD307                |
|                  | 最大吊上荷重         | t×m                           | 35×3.6               |
| 駆動方式             |                |                               | 本体油圧駆動方式(油圧モータ付)     |
| 最大掘削穴径           | 一般土質           | mm                            | 1,800                |
|                  | 軟土質            | mm                            | 2,000                |
| ケリーバ長さ(標準)       |                | m                             | 14.1                 |
| ブーム長さ            |                | m                             | 19.0                 |
| 最大掘削深度(ケリーバのみ使用) |                | m                             | 46.5                 |
| バケット回転トルク        |                | kN-m(tf-m)                    | 60.8(6.2)            |
| ケリーバ最大巻上力        |                | kN(tf)                        | 137(14.0)            |
| 最大補助吊り荷重         |                | t                             | 5.0                  |
| 作業速度             | バケット回転速度       | min <sup>-1</sup> (rpm)       | 18                   |
|                  | ケリーバ・巻上・下ロープ速度 | m/min                         | 80/40/15/7.5         |
|                  | 補助作業巻上・下ロープ速度  | m/min                         | 80/40/15/7.5         |
|                  | ブーム巻上・下ロープ速度   | m/min                         | 64/12                |
|                  | 旋回速度           | min <sup>-1</sup> (rpm)       | 3.4                  |
| 原動機              | 名称             |                               | 日野H06CTディーゼル         |
|                  | 定格出力           | kW/min <sup>-1</sup> (PS/rpm) | 110/2,100(150/2,100) |
| 油圧ポンプ型式          |                |                               | 可変容量                 |
| 走行速度             |                | km/h                          | 2.0/0.4              |
| 全装備質量            |                | t                             | 44.5                 |
| 全装備時平均接地圧        |                | kPa(kgf/cm <sup>2</sup> )     | 63.7(0.65)           |

注1. 本表の単位は、国際単位系によるSI単位表示、〔 〕内は従来の単位表示を併記したものです。  
 2. 作業速度は、負荷により変動します。  
 3. 補助吊り能力とは、アースドリル施工時のスタンドパイプ、鉄筋籠、トレミー管のつり込み作業時の吊り能力をいいます。

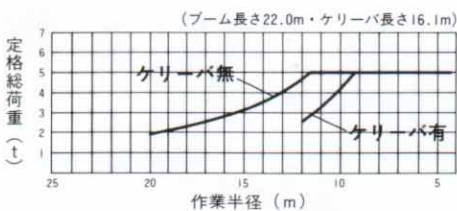
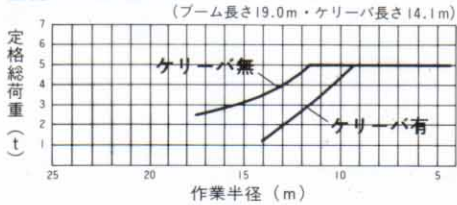
4. アースドリル仕様機を補助以外のクレーン作業に使用するには、アースドリルアタッチメントをはずし、「クレーン等安全規則」に従って仕様検査を受ける必要があります。  
 5. 全装備重量には、バケット重量は含まれません。  
 6. 最大掘削深度は、バケット高さ700mm装着時をいいます。  
 7. クレーン性能はSC350クローラークレーンと同一です。

## ■寸法図

単位：mm



## ■補助吊性能曲線



## ■補助吊容量

(ブーム長さ19.0m・ケリーバ長さ14.1m)

| 作業半径 (m) | ブーム角度 (度) | 定格総荷重(t) |       |
|----------|-----------|----------|-------|
|          |           | ケリーバ無    | ケリーバ有 |
| 4.3      | 81.2      | 5.0      | 5.0   |
| 4.5      | 80.6      | 5.0      | 5.0   |
| 5.0      | 79.0      | 5.0      | 5.0   |
| 5.5      | 77.5      | 5.0      | 5.0   |
| 6.0      | 75.9      | 5.0      | 5.0   |
| 7.0      | 72.8      | 5.0      | 5.0   |
| 8.0      | 69.6      | 5.0      | 5.0   |
| 9.0      | 66.3      | 5.0      | 5.0   |
| 10.0     | 63.0      | 5.0      | 4.4   |
| 12.0     | 55.9      | 4.7      | 2.8   |
| 14.0     | 48.2      | 3.5      | 1.6   |
| 16.0     | 39.3      | 2.9      | —     |
| 17.5     | 31.3      | 2.5      | —     |

(ブーム長さ22.0m・ケリーバ長さ16.1m)

| 作業半径 (m) | ブーム角度 (度) | 定格総荷重(t) |       |
|----------|-----------|----------|-------|
|          |           | ケリーバ無    | ケリーバ有 |
| 4.3      | 82.4      | 5.0      | 5.0   |
| 4.5      | 81.9      | 5.0      | 5.0   |
| 5.0      | 80.5      | 5.0      | 5.0   |
| 5.5      | 79.2      | 5.0      | 5.0   |
| 6.0      | 77.9      | 5.0      | 5.0   |
| 7.0      | 75.2      | 5.0      | 5.0   |
| 8.0      | 72.5      | 5.0      | 5.0   |
| 9.0      | 69.7      | 5.0      | 5.0   |
| 10.0     | 66.9      | 5.0      | 4.2   |
| 12.0     | 61.1      | 4.7      | 2.6   |
| 14.0     | 54.9      | 3.6      | —     |
| 16.0     | 48.2      | 2.8      | —     |
| 18.0     | 40.6      | 2.4      | —     |
| 20.0     | 31.7      | 2.0      | —     |

注1. 補助吊り作業とはアースドリル機を完成させるための工事用品の掘削孔への吊り込みを行う作業をいいます。  
 2. 本表に示す定格総荷重の値は水平堅土における転倒荷重の78%以内であり、同時に移動式クレーン構造規格で定める前方安定度が1.15以上の双方を満足する値です。  
 尚、実際に吊上得る荷重は、表の定格総荷重からフック等の吊り具の重量を差し引いた値になります。  
 3. アースドリルアタッチメントはバケットを取外した後、ブーム側へ最大限引き寄せた時の値です。

※カタログの仕様は設計変更その他の理由により予告なく変更することがあります。

