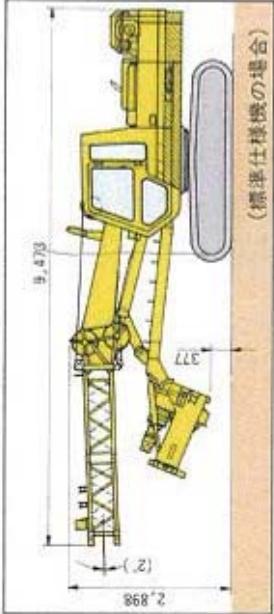


# JMITOMO - SOIL MEC アスドリル SD-105

## 組立、分解及び輸送が簡単（横折れラチスブーム）

イトの搭載を可能にし、2組立、分解及び輸送は、補助クレーンを必要とせず、自力でケリーバー及びケットを取りはずすことが容易にでき、従来のアースドリルにない簡便さと機動性に富んでおります。



に進入でき、能率のよい作業のスタンダードタイプ、鉄筋工と振幅し、安定度を高めます。また、2組立、分解及び輸送は、補助クレーンを必要とせず、自力でケリーバー及びケットを取りはずすことが容易にでき、従来のアースドリルにない簡便さと機動性に富んでおります。

## 安いメンテナンス

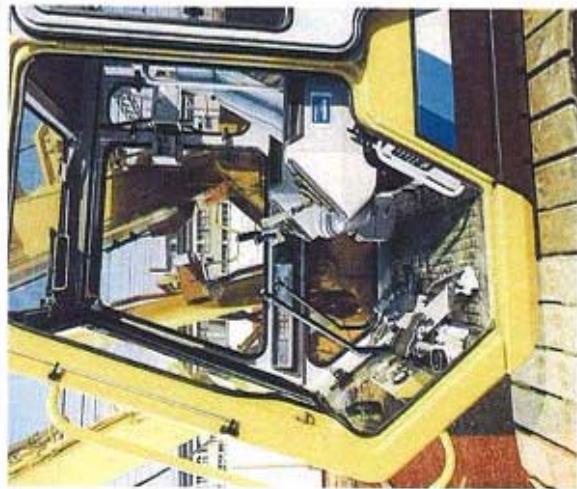


シェーンタイアの走行減速機は不整地でも気にせずに入り、走行ができます。又作業中の異常、始動時の点検が容易にできるサービスモニタやグリースノーパス方式を採用したタンクステーブル、無給脂ペアリングを採用した各種軸受けフルオーブンのサイドドア及びエンジンフード、ノンスリップテーブル等々あらゆる配慮がなされています。

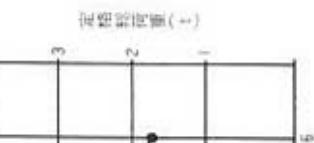
## 安全性

広い視界のオペレータキャブや補助品作り業におけるフック過巻防止装置、潤滑油を防止するコントローラーレバー・インスターロック、音と光で旋回警報装置 etc. からくる角度から安全の配慮がなされています。

## 居住性・操作性



広いオペレータキャブに加えフルリクライニングシート、伸縮式のフロント操作レバー、コンソールボックスに集中配置された各種スイッチとあらゆる作業に疲れを感じさせません。



# BIG POWER

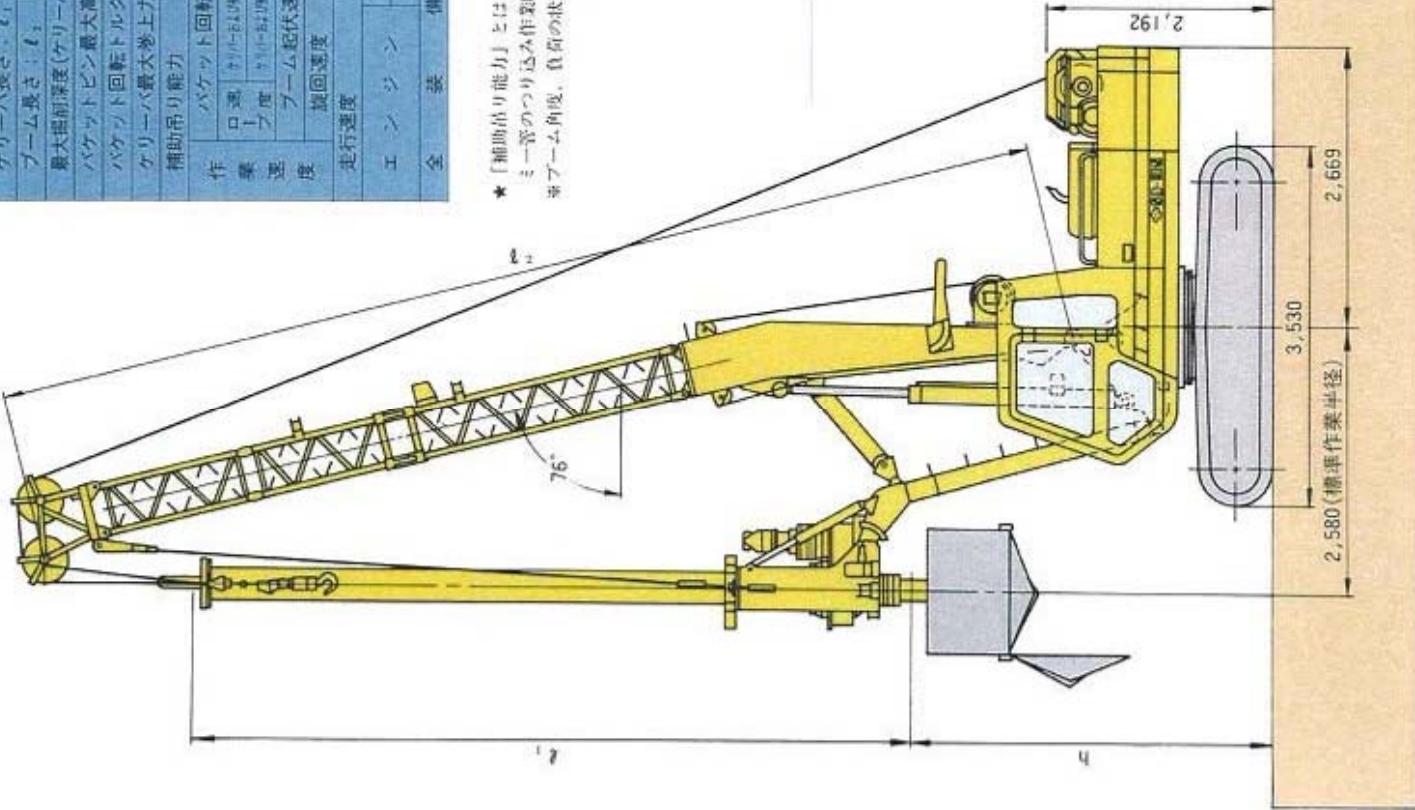
SD-105

## 寸法図

## 主要仕様

アースドリル方式	型式	住友ツイルメック R-56
最大掘削径 (φmm)	一 般 土 質	全油圧式
ケリーハ長さ : $L_1$	(m)	1,300
ブーム長さ : $L_2$	(m)	1,500
最大掘削深度(ケリーのみ使用)	(m)	7.0(標準) 7.8
バケットピッキン最大高さ : $h$	(m)	8.5 (0.3標準) 11.9
バケット回転トルク	(t·m)	20 27 30
ケリーハ最大巻上力	(t)	3,500(標準) 4,400
補助吊り能力	(t)	4.0
バケット回転速度	(rpm)	0~20
ロープ速度	(m/min)	※68/23
ブーム起伏速度	(sec)	※68/23 40(76°)
旋回速度	(rpm)	4.5
走行速度	(km/h)	4.1/1.4
エンジン型式	定格出力 (kW/rpm)	いすゞ4BD1Tディーゼル(ターボ付) 92/2,200
全装備重量	kg	20 20.5

\*「補助吊り能力」とは、アースドリル施工時のスタンドバイア、貯砂瓶、トレミー管のつり込み作業時の吊り能力をいいます。  
※ブーム角度、負荷の状態により変化します。



単位: mm

リトラク特装装置の場合(オプション)

# SMALL MACHINE BIG CONTRACT



住友SD-105は現場ニーズを高度に反映した最新鋭小型アースドリルです。土木・一般・建築の基礎工事での場所打ち杭施工に威力を発揮します。住友はヨーロッパをはじめ世界各地で、基礎工事専用機械に実績と定評をもつ、イタリア・ソイルメック社とのタイアップにより、パワーと耐久性に優れた最新鋭のアースドリルを現場に提供しています。

## クラス最大の掘削能力

本機は小型にもかかわらず、5段丸型ケリーバの採用により、最大掘削深さはステムロッド無しで30mステムロッド使用により36m<sup>1</sup>、深掘りが可能となります。又、バケット回転トルク4.0ton-mと強力で、掘削孔径は一般土質1,300mm、軟土質1,500mmの掘削が可能です。掘削深さ、掘削孔径共従来の一般アースドリルと同等以上の能力を発揮します。

### ■ウインチ能力

本機に使用のウインチは、最大巻き上げ能力7tを有し、ロープは20mmを使用し、作業性はもとより耐久性をも考慮して設定しております。

## 耐久性抜群の丸型ケリーバ

従来の角型ケリーバではなく、高張力鋼管を使用した丸型ケリーバのため、摩耗や変形亀裂の心配が少なく、長期の使用に耐えます。最大5段×7.8mケリーバを使用し、ステムロッド無しで30mの掘削深さが得られます。又、イタリアのソイルメック社とのタイアップにより強力で耐久性に優れたR-6Gロータリーティブルを採用し、強力な回転トルク4.0t.mをケリーバに伝えます。



## 380mmのスラスターストローク

380mmの効率のよいスラスターストロークでケリーバを押し込む為、作業サイクルの圧縮が叶います。



## 頑丈なフレーム・強力なエンジン

旋回フレームは頑丈な一体構造の専用フレームで、安定度を高める十分なウエイトのブーム脚脚シリンダと共にアースドリル作業での横揺れを防止しています。エンジンはクラス最大の82PS強力エンジンを搭載、作業能率のアップ効果を

## 狭い現場での作業に最適

クローラは全幅2.49m、又、後端旋回半径は2.72mと小さく狭い現場にも容易に行えます。また、補助吊り能力が大きいため、アースドリルの付帯作業では、トレマー等の吊り込みが容易に行えます。リトラクタブル機械付(オプション仕様)SD105では、作業時のクローラ全幅を2.1mめることができます。

### ■補助吊り容量

作業半径 (m)	フレーム角度 (°)	定格起重量 (ton)	
		ケリーバ無	ケリーバ有
2.58	76.0	2.9	2.9
3.0	73.5	2.9	2.9
3.5	70.6	2.9	2.9
4.0	67.7	2.9	2.9
4.5	64.7	2.9	2.9
5.0	61.6	2.9	2.7
6.0	55.4	2.3	1.8
7.0	48.1	1.8	—
8.0	40.3	1.4	—
9.0	31.0	1.0	—

大きな補助吊

注1: 本表に示す定格荷重の値は水平堅土における  
動的荷重の7割以内の値です。

注2: 実際には吊り角の荷重は、表の定格起重量から

フック等の吊り具の重量を差引いた値になります。

注3: R-6Gアースドリルアタッチメントのバケットを取り外した後、アーム側へ最大荷重を示す時の値です。

