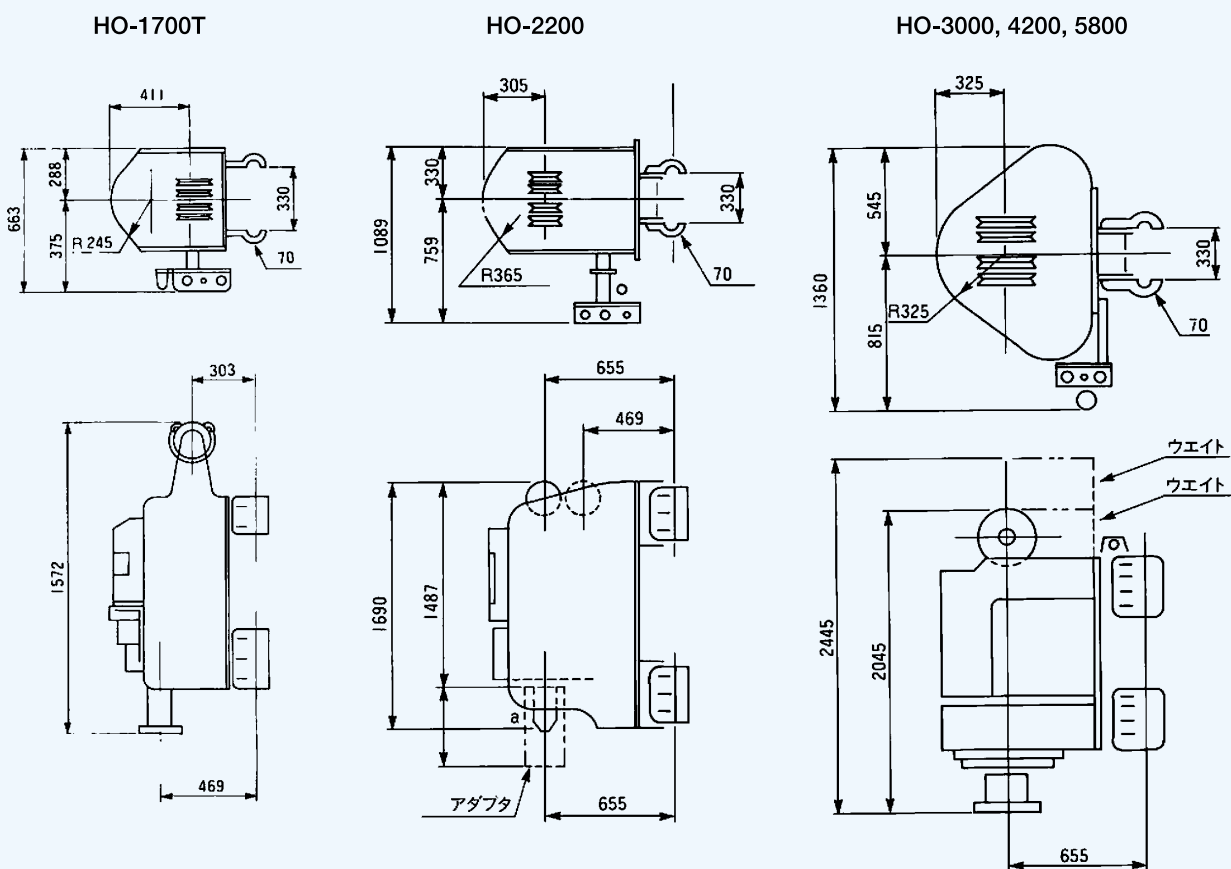



# 油圧オーガーHO型

主要寸法図



架装方式 形式	リーダー式						懸垂式				
	HO-1700T		HO-2200	HO-2700T		HO-3000	HO-4200	HO-5800	HO-1700	HO-4600	HO-5800
	低速時	高速時		低速時	高速時						
掘削トルク kN-m (t-m)	16.4 (1.7)	8.3 (850)	20.6 (2.1)	26.5 (2.7)	13.2 (1.35)	29.7 (3.0)	41.2 (4.2)	56.9 (5.8)	16.4 (1.7)	45.37 (4.63)	56.9 (5.8)
最大回転速度 min <sup>-1</sup>	35	57	30	26.5	53	30	←	←	40	20	24.7
最大使用圧力 MPa	24.5		←	24.5		←	←	←	34.3	34.3	24.5
最大使用流量 L/min	150	122	167	150	122	240	334	461	21~168	168	360
スィベル口径 B	1・1/2		←	1・1/2		2	←	←	—	—	4
質量 ton	1.05		1.7	1.5		3.5	3.7	4	0.6	0.8	4.8
継手形式	SP6-40		SP6-60	SP6-60		←	SP6-120	←			SP6-120
	2段変速型			2段変速型							

●本カタログの仕様は予告なく変更することがあります。

 三和機杖株式会社

東京支店 〒103-0025 中央区日本橋茅場町2-4-9 (茅場町大栄ビル)  
TEL (03) 3667-8961 (代) FAX (03) 3666-7116  
大阪支店 〒574-0052 大東市新田北町5-48  
大阪工場 TEL (072) 874-4301 (代) FAX (072) 874-2012  
福岡支店 〒816-0801 春日市春日原東町3-26  
TEL (092) 585-0155 (代) FAX (092) 585-0216  
札幌営業所 〒063-0824 札幌市西区発寒四条2-3-10  
TEL (011) 662-1041 (代) FAX (011) 662-1062  
カスタマーサポート部 〒286-0825 成田市新泉28番地 野毛平工業団地  
TEL (0476) 36-2232 (代) FAX (0476) 36-2245  
千葉工場 〒262-0043 千葉市花見川区天戸町1293  
TEL (043) 259-3551 (代) FAX (043) 259-7354  
成田工場 〒286-0825 成田市新泉28番地 野毛平工業団地  
TEL (0476) 36-2231 (代) FAX (0476) 36-2235  
URL: <http://www.sanwakizai.co.jp>



掘削機

# 油圧オーガーHO型

HYDRAULIC AUGER HO SERIES



三和機杖株式会社  
SANWA KIZAI CO., LTD.

HYDRAULIC AUGER



小規模施工にかかせない油圧オーガーHO型  
時代のニーズに応え、ニューパフォーマンスで新登場

# 油圧オーガーHO型

三和機材油圧オーガーは、従来より軽量コンパクト・ハイパワーで定評をいただいております。戸建、低層鉄骨建築などの小規模基礎工事において、壁際、コーナー打ちを楽々こなせるスリムな躯体。ショベルの油圧源を利用し、発電機、分電盤などの付帯設備が不要な油圧モータ方式。さらに、リーダを使用しないショベルやクレーン吊下げ方式では抜群の機動性を発揮し、設備コストを大幅に軽減します。三和機材油圧オーガーは、P.I.P、プレボーリング、地盤改良、遮水壁などあらゆる基礎工事において、トータルバランスの優れたパフォーマンスを提供します。

## 小規模基礎杭施工

ショベルアタッチメント方式

油圧オーガー先端のチャック装置で、鋼管杭を固定し、回転させながら埋設します。打込み作業がなく、振動・騒音がほとんど発生しません。また、セメント固化系の地盤改良も行わないため土壌汚染の心配もありません。ショベルのバケットを外し、油圧オーガーを装着するだけで施工可能。

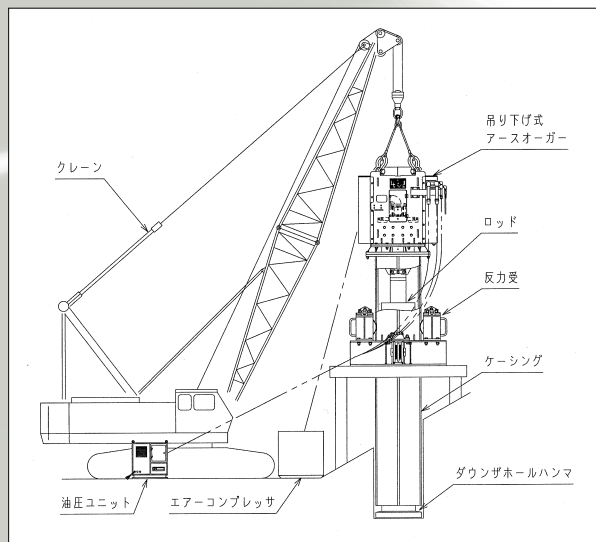


HO-4600



## 懸垂式油圧オーガーによる岩盤削孔

在来工法では作業半径を確保するために機械質量の大きいクレーンを使用せざるを得なく、必然的に大規模な施工ヤードが必要でした。本工法は穿孔装置にコンパクトな油圧オーガを使用してクレーン吊下げ方式としたため、ベースマシンが不要となり装置構成の簡素化を図りました。油圧オーガーはコンパクトながら高出力を発揮し、ダウンザホールハンマーを併用して岩盤掘削が可能です。1クラス小さいクレーンで在来工法と同等以上の施工が可能です。



装置構成図



HO-5800による岩盤削孔

## 特長

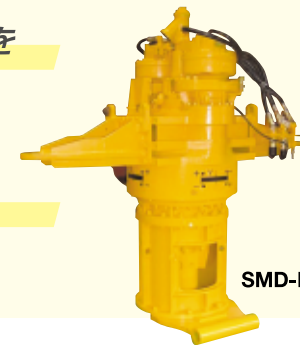
- 1 低速・高トルクの油圧モータを使用、油圧駆動の長所をフルに生かしたオーガーです。
- 2 地質に応じた回転数、及び掘削トルクを選択が行えます。
- 3 ハイパワーで、しかもコンパクト、狭い場所での作業も考慮、壁打ち、コーナー打ちも楽々行えます。
- 4 発電機・制御盤が不要。ベースマシン等の油源を使用し、機動性に優れています。
- 5 オペレータにより低速・高速の切替えもワンタッチで可能。(※T仕様のみ)



HO-4200



HO-3000



SMD-HO-3000T

全油圧式小型地盤改良型

# アースキッズ TSR-15

アースキッズは、全油圧式ベースマシン一体型油圧オーガーです。オーガースクリュー、オーガーヘッド、施工管理装置にいたるまで一括供給し、トータルバランスで軟弱地盤改良、杭施工をパワフルにこなします。

- 高出力エンジンを搭載
- 最大トルク4.0t-mを発揮する油圧オーガー
- 最大掘削径φ1,000mmを実現
- リモコン遠隔集中操作によるワンマンコントロール

