

RX2000-2

日立油圧式リーダレス型基礎機械



Vertical Tracking Accuracy: $\pm 50\text{mm}$

Vertical Tracking Speed: 15.0m/min

Attachment: Hydraulic vibration hammer

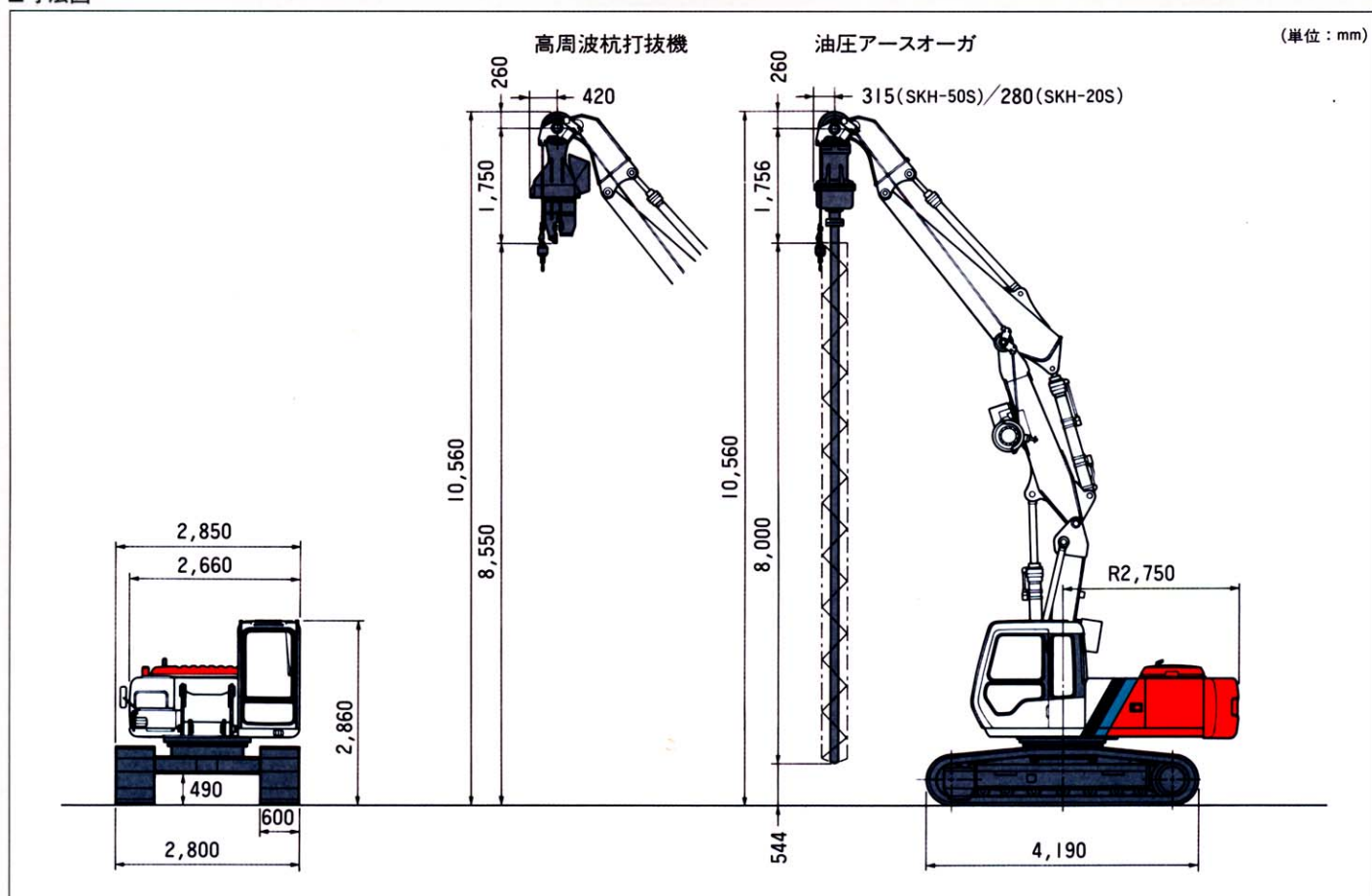
Hydraulic earth auger

Operating weight: $19,100\text{kg}$ (without attachment)

Rated engine HP: $135\text{PS}/2,050\text{r.p.m.}$

ハイパフォーマンス設計。 確信に満ちて明日へ！

■寸法図



■仕様

本体		
全装備質量*1	kg	19,100
接地圧*1	kg/cm ²	0.46
垂直軌跡速度	m/min	15.0
水平軌跡速度	m/min	6.0
旋回速度	r.p.m.	11.0
走行速度	km/h	5.5/3.7/2.2
登坂能力	%	70
エンジン	名称	いすゞ 6BD1T
	定格出力 PS/r.p.m.	135/2,050

アタッチメント	
高周波杭打抜機	トーメンHHV-07S
油圧アースオーガ	三和機工 SKH-50S
	三和機工 SKH-20S*2

〈注〉*1 : アタッチメントを含まない値を示します。

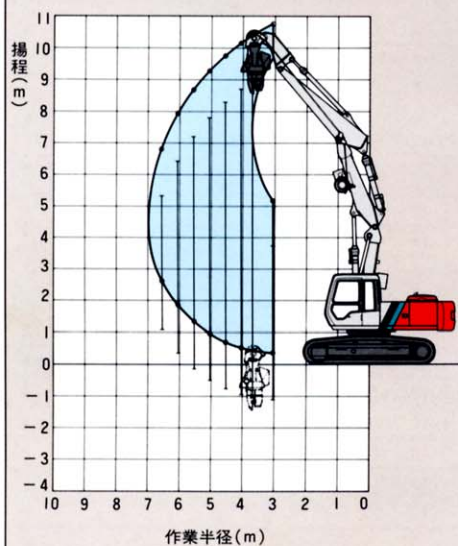
*2 : オプション用品です。



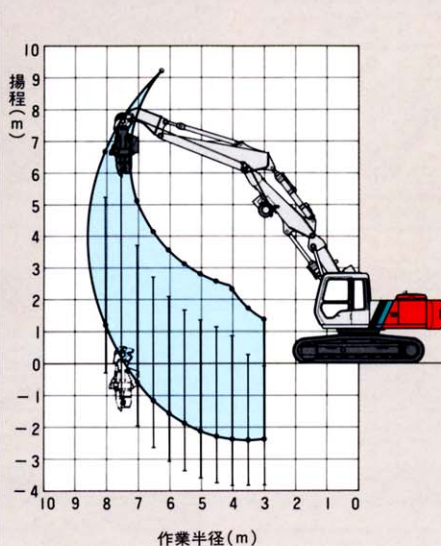
■作業範囲図

高周波杭打抜機装着時 標準アーム (各図は第1アームの代表的な角度での矢板打ち込み可能長さの目安を表わしています。)

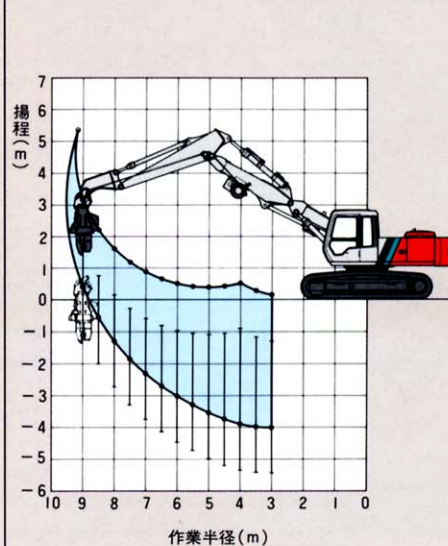
●第1アーム 98°時



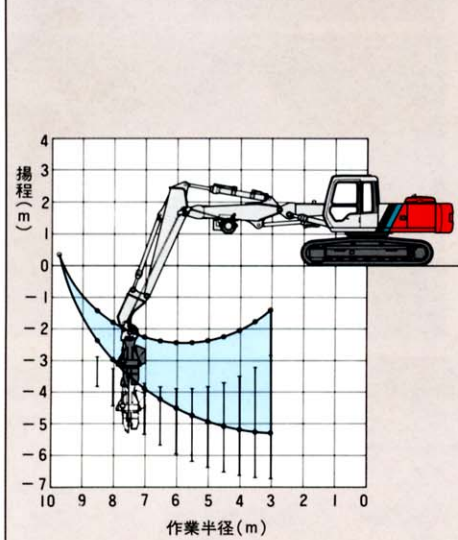
●第1アーム 60°時



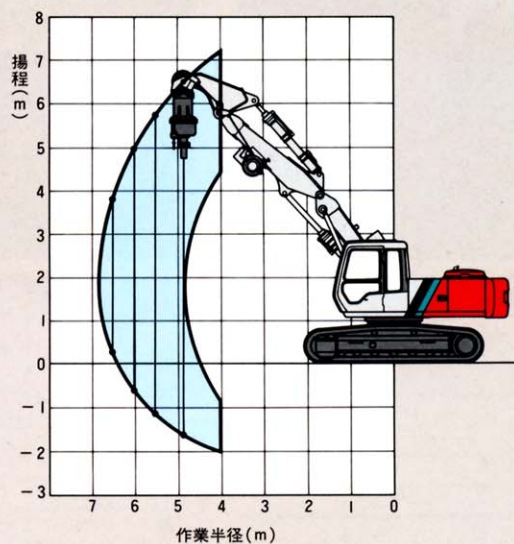
●第1アーム 30°時



●第1アーム 0°時



ショートアーム



〈注〉標準アームの  内エリアは、第2、第3、およびエクステンションアームの作動範囲を示します。
 |——| は、作業半径(0.5 mピッチ)でのHHV-07 S高周波杭打抜機の全長を除く垂直軌跡制御のストロークを示します。

■継ぎ足し可能スクリュー長さ

*オーガ作業での掘削掘程の目安を本体の安定度から計算した最大継ぎ足し可能スクリュー長さを下表に示します。(注：オーガに付着した土砂の重量は含みません。)

(単位:m)

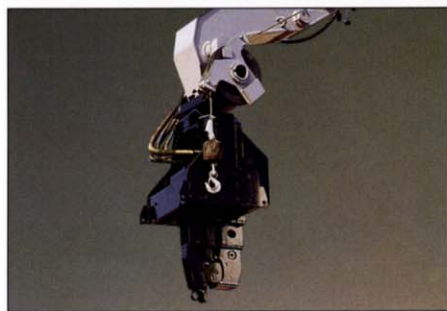
オーガ型式		SKH-50S										
スクリュー径 (mm)		作業半径 (m)										
		3.65	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5
6-40	280	18	18	18	18	18	18	16	12	9	7	4
	300	18	18	18	18	18	18	15	11	9	6	4
	350	18	18	18	18	18	18	14	11	8	6	4
	400	18	18	18	18	18	16	12	10	7	5	3
	450	18	18	18	18	18	15	11	9	7	5	3
	500	18	18	18	18	17	13	10	8	6	4	3
	550	18	18	18	18	15	12	9	7	5	4	—
	600	18	18	18	18	15	11	9	7	5	3	—
6-60	280	18	18	18	18	18	17	13	10	8	5	4
	300	18	18	18	18	18	16	13	10	7	5	3
	350	18	18	18	18	18	15	12	9	7	5	3
	400	18	18	18	18	17	14	11	8	6	4	3
	450	18	18	18	18	16	12	9	7	5	4	—
	500	18	18	18	18	15	11	9	7	5	3	—
	550	18	18	18	17	13	10	8	6	4	3	—
	600	18	18	18	16	13	10	7	6	4	3	—
	700	14	14	14	13	10	8	6	4	3	—	—
	800	12	12	14	11	8	6	5	3	—	—	—

(単位:m)

オーガ型式		SKH-20S										
スクリュー径 (mm)		作業半径 (m)										
		3.65	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5
6-40	280	18	18	18	18	18	18	18	16	13	10	8
	300	18	18	18	18	18	18	18	15	12	10	8
	350	18	18	18	18	18	18	16	14	11	9	7
	400	18	18	18	18	18	18	15	13	10	8	6
	450	18	18	18	18	18	16	14	12	9	7	6
	500	18	18	18	18	18	16	13	10	8	7	5
	550	18	18	18	18	17	14	11	9	7	6	4
	600	18	18	18	18	17	14	11	9	7	6	4
6-60	280	18	18	18	18	18	18	16	13	11	9	7
	300	18	18	18	18	18	18	16	13	10	8	6
	350	18	18	18	18	18	18	15	12	10	8	6
	400	18	18	18	18	18	16	13	11	9	7	5
	450	18	18	18	18	18	15	12	10	8	6	5
	500	18	18	18	18	16	14	11	9	7	6	4
	550	18	18	18	18	15	12	10	8	6	5	4
	600	18	18	18	18	15	12	9	8	6	5	3
	700	16	16	16	15	12	9	7	6	4	3	—
	800	13	13	13	12	10	8	6	5	3	—	—

■アタッチメント

高周波杭打抜機



型式	トーマンHHV-07S (格納台付)
重量 kg	1,400
振動数 c.p.m.	2,200
起振力 kgf	16,300
矢板長さ m	8.0
最大押込力 kgf	4,500
最大引抜力 kgf	8,000

適用杭: 鋼矢板SP-I, II, III
H鋼200H、250H、300H、350H

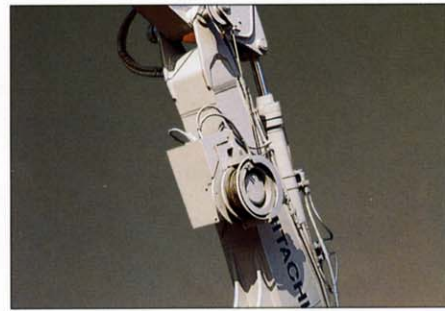
油圧アースオーガ



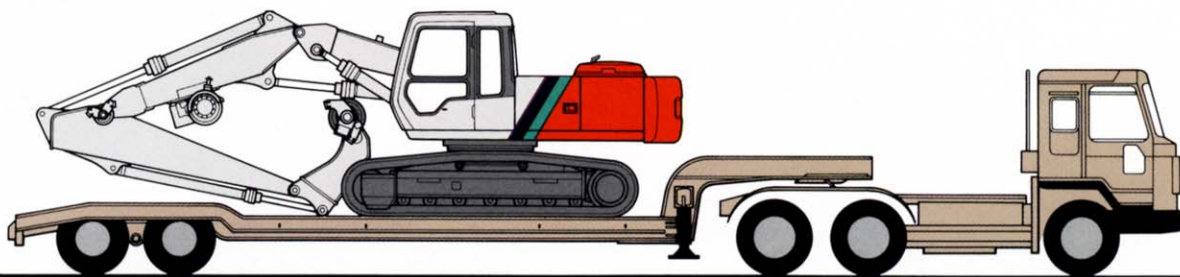
型式	三和機工 SKH-50S	三和機工 SKH-20S*
	エアー、モルタ注入用 スイベル装置付(格納台付)	
重量 kg	1,200	850
回転数 r.p.m.	28.0	48.0
回転トルク kgf-m	2,670	1,600
スクリュー長さ m	8.0	8.0
最大オーガ 引抜力 kgf	8,100	8,500

*オプション用品です。

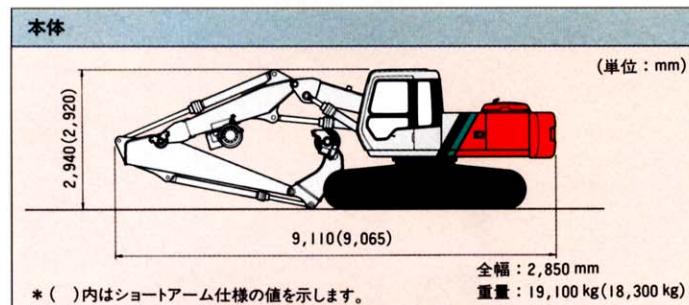
補助ウインチ



定格ラインプル kg	1,500
巻上・巻下ロープ速度 m/min	20
ワイヤロープ径 φ mm	12.5



■分解輸送重量及び概略寸法



アタッチメント			
項目	重量(t)	長さ×幅×高さ(m)	備考
高周波杭打抜機 (HHV-07S)	1.50	0.94×1.07×1.93	ホース、カップリング、格納台付
油圧アースオーガユニット (SKH-50S)	1.75	1.56×2.00×2.00	ホース、カップリング、格納台付
油圧アースオーガユニット (SKH-20S)*	1.35	1.56×2.00×1.84	ホース、カップリング、格納台付

* オプション用品です。

■標準・オプション一覧表

標準仕様

- ・ 3 関節アーム(第 1、2、3 アーム)、エクステンションアーム
- ・ 補助ウインチ (1.5 t吊、φ 12.5 mm×20 mワイヤーロープ、フック付)
- ・ 軌跡制御装置、油圧アースオーガ・高周波杭打抜機駆動装置
- ・ 高周波杭打抜機チャック駆動装置
- ・ 高周波杭打抜機 (トーマンHHV-07 S 格納台付、サイレントビン付)
- ・ 油圧アースオーガ (三和機工SKH-50 S 格納台付、抜け止め付ジョイントビン付)
- ・ スクリューセット (φ 400 mm : 3 m×2 本+ヘッド、抜け止め付ジョイントビン付)
- ・ 600 mmフラットシュー

本体装備品

●下部走行体

標準

- ・ 600 mmフラットシュー

オプション

- ・ 600 mmグローサシュー
- ・ 700 mmグローサシュー
- ・ 800 mmグローサシュー

●上部旋回体

標準

- ・ 軌跡制御関係
コントローラ、本体傾斜角度計
- ・ 油圧取出用予備ポート
(最大32 ℓ / min、210kg / cm²)
- ・ 燃料給油装置 (電気式)

・付属工具

〈キャブ〉

- ・ 軌跡制御計器盤及び操作レバー
- ・ ワイパー (前面)
- ・ フロアーマット
- ・ サンバイザー
- ・ 室内灯
- ・ エアコン
- ・ FM/AMラジオ
- ・ シガレットライター、灰皿
- ・ シートベルト

オプション

- ・ 本体吊具 (ワイヤーロープ含む)

●安全装置

標準

- ・ 始業点検モニター
- ・ 軌跡制御関係
マイコン作動表示灯、異常警告灯
高周波杭打抜機チャック回路圧警告灯
角度計点検用スイッチ
アーム高さリミット
傾斜軌跡制御

フロントアタッチメントオプション用品

●アーム用品

- ・ ショートアーム (第 1、2 アーム、専用エクステンションアーム)

●油圧アースオーガ用品

- ・ 油圧アースオーガ (三和機工SKH-20 S 格納台付)