

Reliable solutions

リーダレス型基礎機械

RX2300 RX3300

APPLICATION & ATTACHMENT



型式	RX2300-3	RX3300-3
エンジン定格出力	122 kW (166 PS)	202 kW (275 PS)
運転質量	23,600 - 24,000 kg	36,600 - 37,200 kg
杭の長さ（最大目安）	8.0 m	12.0 m

作業難度が高い・作業条件の厳しい 幅広い現場の地盤条件に対応。

優れた性能バランス。
ワイドな施工範囲。

工期短縮

経費節約

疲労軽減

「精度の高い作業を
より簡単に施工したい。」

「空間制限のある現場で
より安全に作業したい。」

そんな現場の声にお応えして
RX シリーズ誕生 !!



フロント軌跡制御システム

シンプル & スピーディな操作

- 軌跡精度 ±50 mm*
- 軌跡速度 13.0 ~ 15.0 m/min

フロント軌跡制御システムにより一本の操作レバーで、アーム先端を垂直・水平に移動できます。これにより精度の高い杭打ち作業がより簡単にでき、壁際・高さ制限のある狭い場所での作業性を高め、オペレータの疲労を軽減します。



*シリンダのストrokeエンドなどフロント姿勢により、精度が低下する場合があります。

作業状態表示モニタ

フロント先端位置などの機械状態の表示や、各種制御の設定が行なえます。

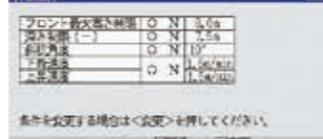
作業性能表示モニタ



基本画面



作業条件設定画面



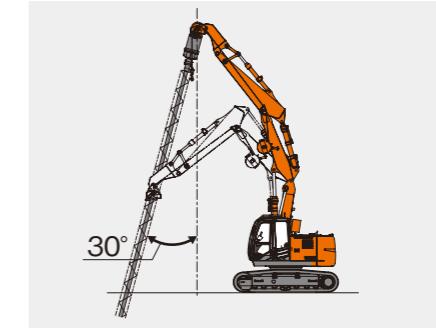
多様な機能を搭載

フロント高さ制限



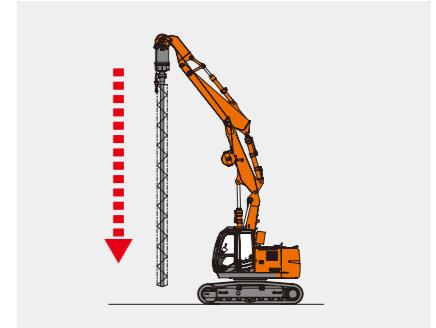
アーム高さ制限リミッタを装備しました。電線や電話線などがある場所、橋や高速道路の高架下など、高さ制限のある現場での作業を容易にします。

斜杭打設



地盤に対し、角度をつけた施工も対応できます。最大30度まで任意の斜杭角度を設定できます。

定速制御



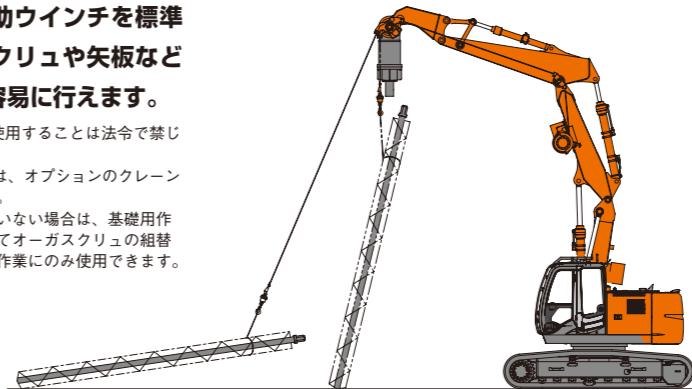
地盤改良工法などで、スクリュ先端の移動速度を一定速度に保つ自動制御が可能です。これにより、精度の高い掘削ができ、基礎打設が行えます。

* RX2300-3のショートアーム仕様は、定速制御の設定がありません。

補助ウインチを標準装備

基礎用作業機の補助ウインチを標準装備し、オーガスクリュや矢板などの引き込み作業が容易に行えます。

注) クレーン作業に本機を使用することは法令で禁じられています。
クレーン作業を行う場合は、オプションのクレーン仕様を装着してください。
クレーン仕様を装備していない場合は、基礎用作業機の補助ウインチとしてオーガスクリュの組替え、鋼矢板などの引き込み作業にのみ使用できます。



安全性を高める装備品

ヘッドガード付きキャブ



①天窓ガラス・ヘッドガード
高所作業時の上方視界を確保、また、ガード付きですので落下物からガラスなどを保護します。

②ツインワイパ

③キャブ前面下側ガード

情報機能を装備した多機能マルチモニタ

多様化する油圧ショベルの情報化に伴い、大型液晶画面による多機能マルチモニタを採用。オペレータの視点移動の少ない位置に配置し、見やすさも配慮しました。

後方監視カメラの映像表示



カウンタウエイト部に後方監視カメラを搭載。キャブ内のモニタに後方の映像を表示できます。

テンキーロックシステム

エンジン始動時に、3~5桁の暗証番号を正しく入力しないと始動しないテンキーロックシステムを採用。車両の盗難やいたずらなどを予防します。

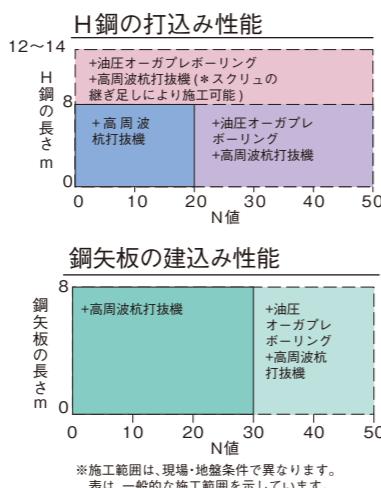
ニュートラルエンジンスタート機構を採用



ロックレバーが完全にロックしていないとエンジンが始動できないニュートラルエンジンスタート機構を採用。レバーに触れていることに気づかずエンジンを始動して、急に機械が動いてしまうことを防ぎます。

■機種別性能一覧

RX2300



多種多様な施工に対応するオプション品

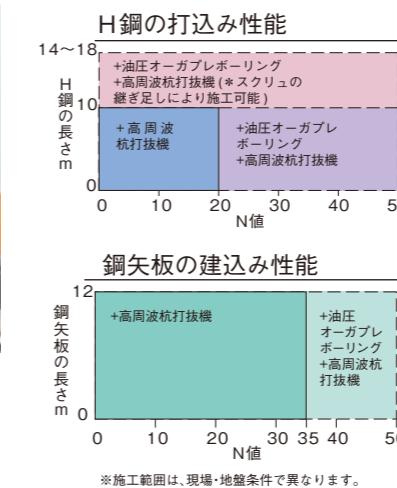
ショートアーム仕様



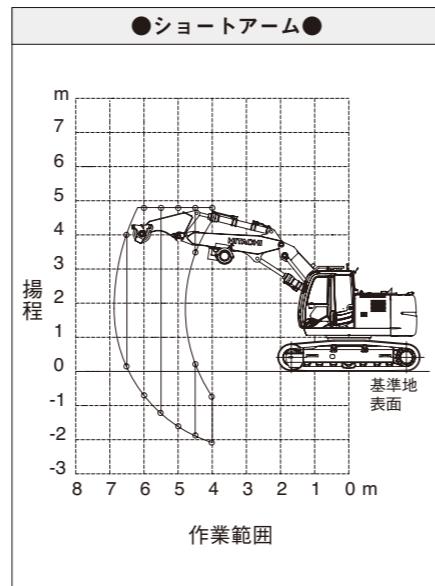
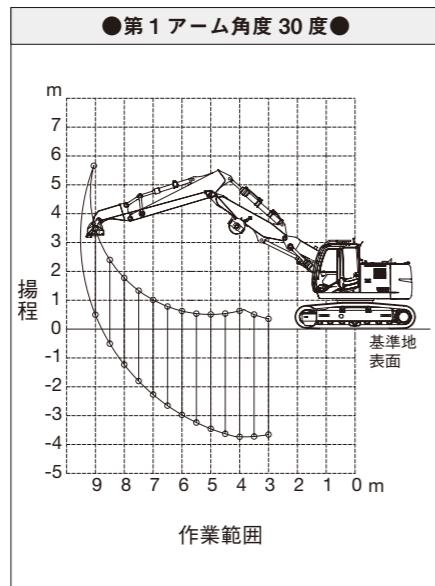
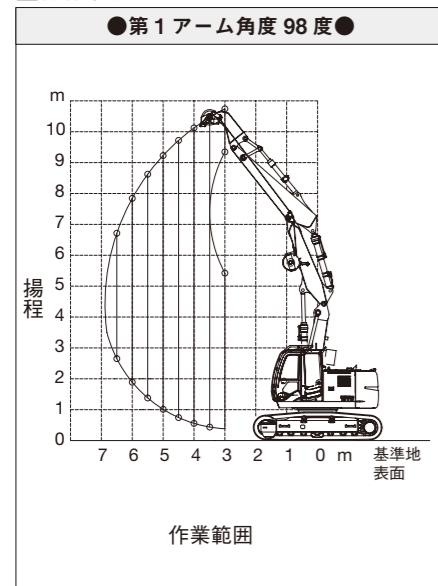
高さ制限のある作業現場に対応するショートアーム仕様です。

標準アームからの組み換えも可能です。

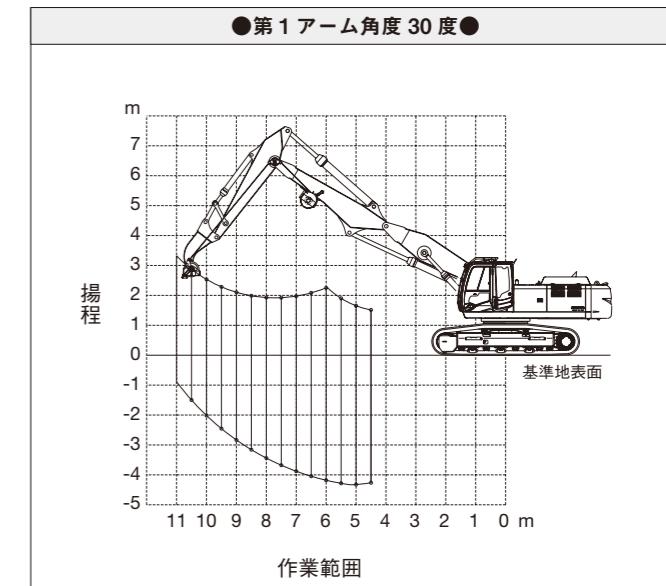
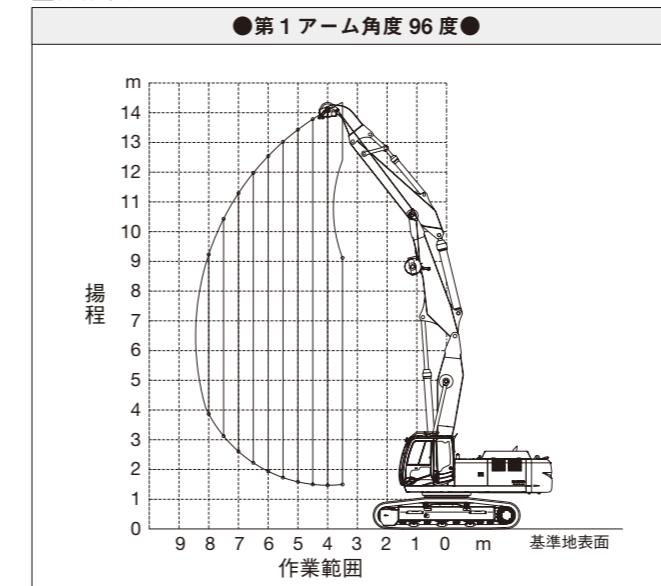
RX3300



■作業範囲



■作業範囲



■引抜き力

アーム 先端部 地上高 m	作業半径 m								単位 : kN
	3.0	3.7	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	
10.3	69.1								
10.0	64.0	65.7							
9.0	52.0	52.0	52.9	51.2					
8.0	48.6	48.6	48.6	48.6	45.2				
7.0	47.8	48.6	47.8	47.8	46.1	40.1			
6.0	43.5	47.8	50.3	50.3	45.2	40.1	35.0		
5.0	35.0	45.2	50.3	57.2	51.2	45.2	39.2	35.0	
4.0	48.6	58.9	63.1	57.2	50.3	43.5	38.4	34.1	
3.0	87.0	71.7	64.8	55.5	48.6	42.7	38.4	34.1	
2.0	83.6	69.1	62.3	54.6	47.8	41.8	37.5		
1.0	81.9	67.4	61.4	53.8	46.9				
0.5	81.1	67.4	61.4						

単位 : kN

アーム 先端部 地上高 m	作業半径 m								単位 : kN
	4.8	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	
3.0	66.5	62.3	53.1	45.0					
4.0	66.8	62.4	53.2	46.0	39.8				
3.0	66.2	61.8	52.8	45.9	40.1				
2.0	65.0	60.6	51.9	45.4	39.9				
1.0	63.3	59.1	50.9	44.7	39.5				
0.0	61.7	57.7	50.0	44.1	39.3				
-1.0	60.4	56.8	49.5						
-2.0	58.8	54.9	53.6	51.6	31.6	27.9	25.0	22.8	
-3.0	52.0	52.0	52.9	51.2					
-4.0	48.6	48.6	48.6	48.6	45.2				
-5.0	47.8	48.6	47.8	47.8	46.1	40.1			
-6.0	43.5	47.8	50.3	50.3	45.2	40.1	35.0		
-7.0	35.0	45.2	50.3	57.2	51.2	45.2	39.2	35.0	
-8.0	48.6	58.9	63.1	57.2	50.3	43.5	38.4	34.1	
-9.0	87.0	71.7	64.8	55.5	48.6	42.7	38.4	34.1	
-10.0	83.6	69.1	62.3	54.6	47.8	41.8	37.5		
-11.0	81.9	67.4	61.4	53.8	46.9				
-12.0	81.1	67.4	61.4						

単位 : kN

アーム 先端部 地上高 m	作業半径 m								単位 : kN
	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	
14.0	135.7								
13.0	111.8	135.7	104.1	89.6					
12.0	100.7	111.8	101.5	93.8	81.9	71.7			
11.0	97.3	100.7	97.3	94.7	83.6	73.4	64.8		
10.0	98.1	97.3	98.1	94.7	83.6	74.2	65.7	58.9	
9.0	87.9	98.1	98.1	104.1	93.8	82.8	73.4	65.7	58.9
8.0	90.4	103.2	98.1	104.1	91.3	81.1	72.5	64.8	58.0
7.0	113.5	125.4	103.2	100.7	88.7	78.5	70.8	63.1	57.2
6.0	150.2	128.0	125.4	96.4	85.3	76.8	68.3	62.3	56.3
5.0	141.6	121.2	128.0	93.0	82.8	74.2	66.5	60.6	55.5
4.0	135.7	116.9	121.2	90.4	80.2	72.5	65.7	59.7	54.6
3.0	132.2	114.3	116.9	87.9	79.3	70.8	64.8	58.9	
2.0	131.4	112.6	114.3	87.9	78.5	70.8			
1.5	122.9	108.4	112.6	85.3					

アーム 先端部 地上高 m	作業半径 m										単位 : kN
4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5	9.0		

<tbl_r cells="1

SPECIFICATIONS

■ 主要装備品

全仕様共通基本装備品

油圧システム	安全装備
・HIOS II 油圧システム	・CRES II キャブ (転倒時運転者保護構造)
・パワー・モード (H/P:ハイパワー / P:パワー / E:エコノミー)	・非常脱出用ハンドル ・エンジン停止スイッチ
・オートアイドル	・キャブ右側ガード
・1stアーム/3rdアーム再生システム (マニュアル操作時のみ)	・巻取り式シートベルト ・ロッカーレバー

フロント軌跡制御システム	キャブ/室内装備
・垂直、水平軌跡制御	・天窓ガラス・ヘッドガード付きキャブ
・フロント最大高さ制限	・外気導入式加圧フルオートエアコン (ホット&クールボックス付き)
・斜杭制御	・回転式ルーバ(デフロスター)
・定速制御	・AM-FMラジオ(2スピーカータイプ) ・ツインワイパー(可変式間欠、ウォッシュ付き)
	・フロアマット・ルームライト ・ドリンクホルダ(2カ所) ・灰皿/シガーライタ ・ワンタッチ前窓ロック(解除レバー) ・キャブ内水準器 ・SC塗装・鉛レス電線 ・RX用作業状態表示モニタ

全仕様共通オプション品

・キャブ上作業灯(2個)
・12V電源
・電子キーロックシステム

多種多様な施工に対応するオプション品



パイプロ作業に便利な旋回式を採用しました。



法令で定めた構造と安全装置を装備した小型移動式クローラクレーンです。2本掛けフックでのロードセルにより、荷重検知が可能です。

過負荷警報装置 (マルチモニタ)

実荷重・定格荷重・作業半径・作業高さを同時に表示できます。



運転資格

クレーン作業「小型移動式クレーン運転技能講習」の修了が必要です。

■ 装備品

◎: 基本装備 ●: オプション -: オプション設定なし

型 式	RX2300-3	RX3300-3
フロント	RX 用標準アーム	◎
	RX 用ショートアーム※1	●
上部旋回体	旋回体アンダカバー 標準 / 強化型	◎ / ●
	カウンタウエイト: 標準 / 増量	◎ / ●
キャブ・室内装備	ヒータ(フルオートエアコン・ホット&クールボックス付き)	●
	布製シート: 固定式 / サスペンション付き	◎ / -
	ビニール製シート: 固定式 / サスペンション付き	● / -
下部走行体	600 mm グローサшуー 標準 / 強化型	◎ / ●
	グローサшуー: 700 / 800 / 900 mm	● / ● / ●
	三角シュー: 700 / 760 / 900 mm	- / ● / -
	フラットシュー: 510 / 600 mm	- / ●
	トラックガード	◎ (1個)
	フルトラックガード	●
	トラックアンダカバー(2分割式)	●

型 式	RX2300-3	RX3300-3
油圧システム	パワーディギング	◎
	オートパワーリフト	◎
	旋回振り返し防止弁	◎
	パイプロ油圧回用品※1	●
安全装備	オーフロー流量調整回路	-
	キャブ前面: 下側ガード / 上側ガード	◎ / ●
	高性能フルフローフィルタ(インジケータ付き)	●
	エアクリーナダブルエレメント	●
その他	前面スクリーン: 燃料クーラ・エアコンデンサ	●
	ブレード仕様	●
	クレーン仕様 ※2※3	●(最大 2.0 t) ●(最大 2.9 t)

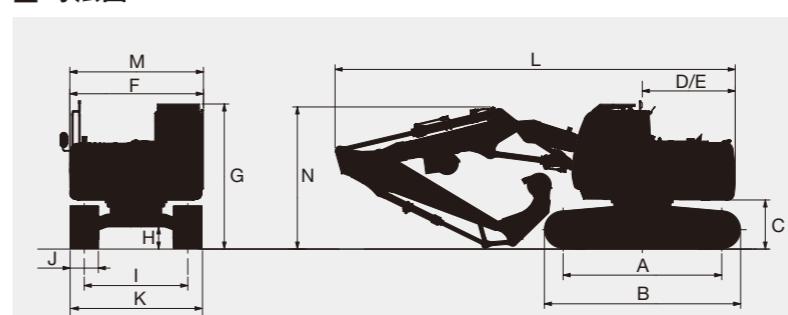
(注)※1 ショートアームまたは標準アームとショートアームを併用する場合は、パイプロ油圧旋回用品の同時装着はできません。
※2 ショートアームまたは標準アームとショートアームを併用する場合は、クレーンの同時装着はできません。
※3 クレーン仕様時はロードセルでの荷重検知のため、2本掛けフックとなります。

■ 仕様

型 式	RX2300-3		RX3300-3	
	STD	LC	STD	LC
運転質量	kg	23,600	24,000	36,600
標準シュー幅	mm		600 グローサшуー	
性能				
接地圧	kPa(kgf/cm ²)	53(0.54)	50(0.51)	75(0.76)
旋回速度	min ⁻¹ (rpm)	13.3(13.3)		10.7(10.7)
走行速度	km/h	5.5/3.5		5.0/3.2
登坂能力	% (度)		36% (20 度)	
垂直軌跡速度	m/min		15	
垂直軌跡精度	mm		± 50	
水平軌跡速度	m/min		6	
補助ウインチ※1				
定格ラインブル	kgf	1,500		2,000
巻上・巻下ロープ速度	m/min		20	
ワイヤロープ径	mm		14	
エンジン				
名称	いすゞ AI-4HK1WYSA-02		いすゞ AH-6HK1XYSA-01	
型式		ターボ(インターチューブ)付き直接噴射式		
定格出力	kW/min ⁻¹ (PS/rpm)	122/2,000(166/2,000)		202/1,900(275/1,900)
総行程容積	L(cc)	5.193(5.193)		7.790(7.790)
油圧装置				
油圧ポンプ型式		可変容量形ピストン式 x 2 歯車式 x 1		
主リリーフ弁セット圧	MPa(kgf/cm ²)	34.5 (35.0)		
旋回油圧モータ型式		定容量形ピストン式 x 1		
走行油圧モータ型式		可変容量形ピストン式 x 2		
駐車ブレーキ型式		機械式		
油類の容量				
燃料タンク容量 (軽油)	L	320		630
作動油タンク容量	L	全量 164/(タンク基準レベル 123)		全量 298/(タンク基準レベル 180)
エンジンオイル容量	L	23.0		41.0
特定特殊自動車排出ガス届出型式				
特定特殊自動車の車名及び型式		日立 RX2300-3		日立 RX3300-3

(注)※1印は基礎機械用の補助ウインチです。クレーン作業は出来ません。

■ 尺寸図



■ 尺寸

型 式	单位: mm			
	STD	LC	STD	LC
A タンブラー中心距離	3,370	3,660	3,730	4,050
B クローラ全長	4,170	4,460	4,640	4,940
*C 旋回体後部下端高さ	1,010		1,160	
D 後端長さ	1,990		3,560	
E 後端旋回半径	1,990		3,560	
F 旋回体全幅	2,860		2,990	
G キャブ高さ	3,080		3,290	
*H 最低地上高	450		500	
I トラックゲージ幅	2,200	2,390	2,590	
J シュー幅		600	600	
K クローラ全幅	2,800	2,990	3,190	
L 全長	8,620	8,770	13,320	
M 全幅	2,860	2,990	3,190	
N 全高	3,080		3,290	

(注)※印はシュー高さを含みません。

■ 尺寸

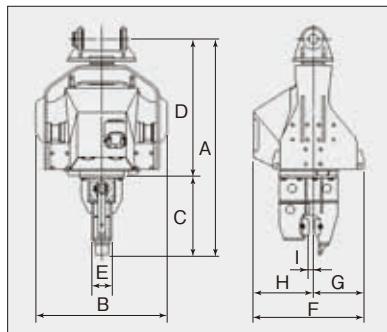
型 式	RX2300-3	
	STD	LC
O ブレード幅	2,800	2,990
P ブレード高さ	680	680
Q ブレード水平距離	2,890	3,070
R 上リフト		570
S 下リフト		300
*搭載時運転質量	kg	25,400
		25,900

(注)※印は標準幅のグローサшуーでの場合です。

アタッチメント仕様一覧

油圧バイブロ HHV シリーズ

■外観図



■仕様

型式	HHV-07S	HHV-09S
使用機種	RX2300-3	RX3300-3
周波数	Hz (cpm)	36.7 (2,200) 30.0 (1,800)
本体質量	kg	1,260 1,750
起振力	kN (tf)	160 (16.3) 160 (16.3)
引張荷重	tf	7.0 10.0
杭長の目安		8 mまで 12 mまで
低騒音指定		超低 超低

※専用の置き台付き

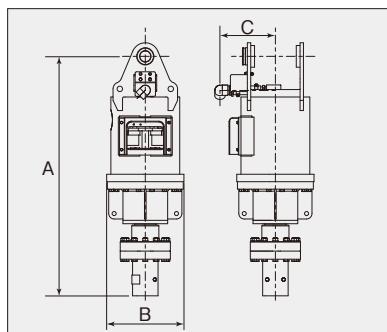
■寸法

単位:mm

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
HHV-07S	1,774	1,076	656	1,118	160	907	419	488	40
HHV-09S	2,052	1,182	707	1,345	160	887	418	469	40

油圧オーガ HA シリーズ

■外観図



■仕様

型式	HA4000	HA6000
使用機種	RX2300-3	RX3300-3
最大回転トルク (低速 / 高速) kN・m (kg・m)	40.6 / 20.3 (4,140 / 2,070)	60.9 / 30.5 (6,210 / 3,110)
回転数 (低速 / 高速) min ⁻¹	20.0 / 40.0	17.3 / 34.6
最高使用圧力 MPa	28.0	28.0
最大流量 l/min	212	273
適合スクリュ	SP6-60	SP-6-60
スイベル最高使用圧力 MPa	1.0	1.0
スイベル口径 インチ	2	2
本体質量 kg	1,100	1,100

※専用の置き台付き

■寸法

単位:mm

	A	B	C
HA4000	1,830	φ 570	410
HA6000	1,830	φ 570	410

※ダウンザホールハンマを使用する場合、アタッチメントに衝撃を緩和させる機構を搭載してください。
打撃時の衝撃により、機械が破損する恐れがあります。

- カタログに記載した内容は、予告なく変更することがあります。
- 掲載写真は、販売仕様と一部異なる場合があります。また、オプション品を含んでいる場合もあります。
- 機械を離れるときは、必ず作業装置を接地させるなど、安全に心掛けてください。
- 本機の運転には、機体質量3トン以上の建設機械の運転に必要な『車両系建設機(基礎工事用)運転技能講習修了証』の取得が必要です。また5トン未満のクレーン作業をするときは『小型移動式クレーン運転技能講習』、玉掛け作業をするときは『玉掛け技能講習』の修了が必要です。
- 「ZAXIS」は、日立建機(株)の登録商標です。

日立建機株式会社

東京都台東区東上野 2-16-1 〒 110-0015
営業本部 ☎ (03)5826-8150
www.hitachicm.com/global/jp

日立建機日本株式会社

埼玉県草加市弁天 5-33-25 〒 340-0004
営業本部 ☎ (048)933-5509
japan.hitachi-kenki.co.jp



お近くの販売店および
教習所を検索できます。

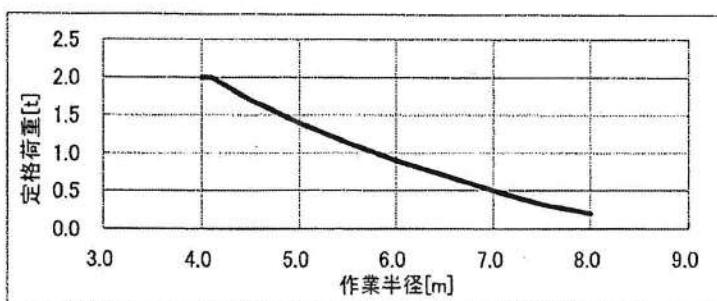


正しい操作と、周囲への思いやりは、安全作業の第一歩です。
ご使用の前に、必ず「取扱説明書」をよく読み、正しくお使いください。

お問い合わせは、お近くの日立建機販売店へ

RX2300-3 クレーン性能

最大定格荷重	:	2.0 t
最大作業半径	:	8mX0.2t
最小作業半径	:	4mX2.0t
定格荷重表		



作業半径(m)	定格総荷重(t)
4.0～4.1	2.0
4.5	1.7
5.0	1.4
5.5	1.2
6.0	0.9
6.5	0.7
7.0	0.5
7.5	0.3
8.0	0.2

- 表に示す定格荷重は、水平堅土上の定置荷役における値で転倒荷重の78%以内、および移動式クレーン構造規格で定める前方安定度1.15以上です。
- 実際に上げられる荷重は、上表の定格荷重から玉掛けロープ質量を差し引いた値です。また、アタッチメント重量が1.65tを超える場合は、その超過分を差し引いた値です。

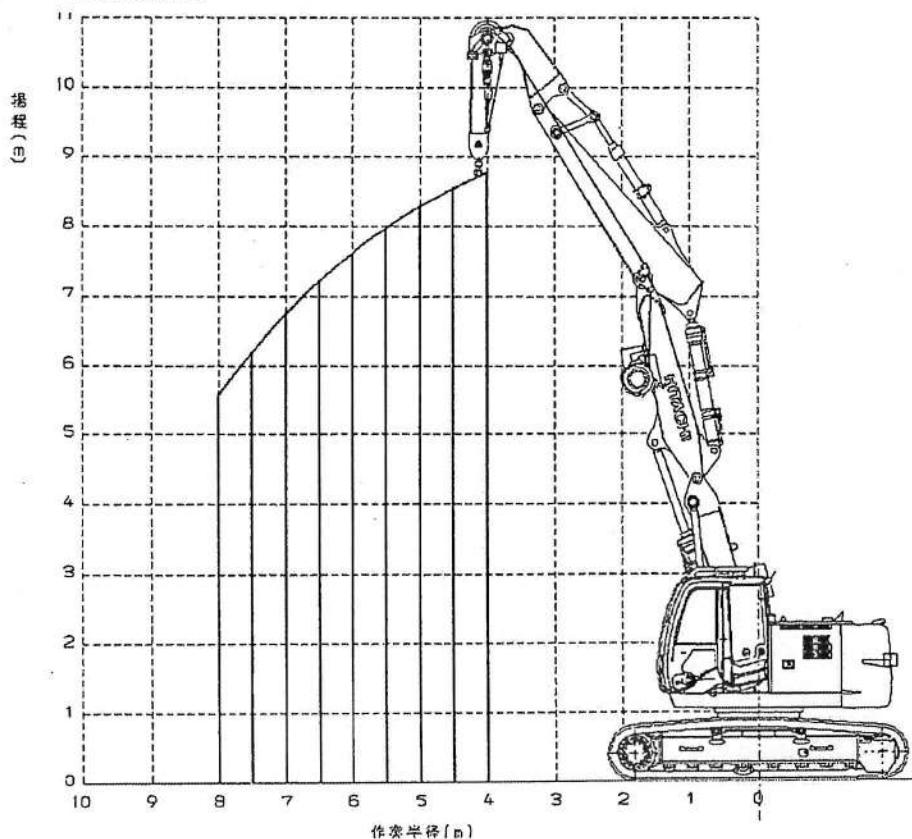
実際に吊上げられる荷重(t)=定格荷重(t)-玉掛けロープ質量(t)-アタッチメント超過質量(t)

荷重検知方式

: ロードセル

(ワイヤ2本掛け方式)

クレーン仕様作業範囲



仕 様

安定度

SRX2300 LCタイプ

	作業半径 R m	アタッチメント 質量 kg	矢板H鋼		直杭打ち 安定度 度	機械 総質量 kg	接 地 壓 (kPa)				
			長さ m	質量 kg			最大接地圧				
							平均接地圧	前 方	側 方		
油圧オーガ SKH-50S	3.65	1200	8.0	2950	21.9	27200	56	85	76	97	
	6.0	1200	7.0	2560	15.2	26810	56	125	97	160	
	8.0	1200	5.0	920	14.6	25170	52	127	96	165	
	9.0	1200	3.5	520	14.5	24770	51	132	97	223	
油圧オーガ SKH-60S	3.65	1600	8.0	2550	21.9	27200	56	85	76	97	
	6.0	1600	7.0	2160	15.2	26810	56	125	97	160	
	8.0	1600	5.0	520	14.6	25170	52	127	96	165	
	9.0	1600	—	0	14.5	24650	51	132	97	223	
油圧ハイブロ HHV-07S	3.65	1400	8.0	1380	26.6	25830	54	64	63	71	
	6.0	1400	7.0	1210	21.6	25660	53	96	80	117	
	8.0	1400	5.0	540	16.1	24990	52	120	92	155	
	9.0	1400	—	0	17.9	24450	51	118	91	154	
超高周波 杭打抜機 PAL-10D	3.65	1470	8.0	1380	26.3	25900	54	65	63	73	
	6.0	1470	7.0	1210	21.2	25730	53	98	81	119	
	8.0	1470	5.0	540	15.5	25060	52	122	94	159	
	9.0	1470	—	0	17.2	24520	51	121	92	158	

備考 1)上記安定度は、前方、側方、後方のうちの最小値を表しています。

従って、旋回作業時における安定度は、車両系建設機械構造規格第3条に定める限界値(5度以上)を満足

2)安定度の計算値は水平堅土上または、覆工板上における値です。

SRX2300 STDタイプ

	作業半径 R m	アタッチメント 質量 kg	矢板H鋼		直杭打ち 安定度 度	機械 総質量 kg	接 地 壓 (kPa)				
			長さ m	質量 kg			最大接地圧				
							平均接地圧	前 方	側 方		
油圧オーガ SKH-50S	3.65	1200	8.0	2950	19.6	26750	55	84	75	96	
	6.0	1200	7.0	2560	12.4	26360	55	124	96	159	
	8.0	1200	5.0	920	10.4	24720	51	129	96	169	
	9.0	1200	3.5	520	9.8	24320	50	135	98	228	
油圧オーガ SKH-60S	3.65	1600	8.0	2550	19.6	26750	55	84	75	96	
	6.0	1600	7.0	2160	12.4	26360	55	124	96	159	
	8.0	1600	5.0	520	10.4	24720	51	129	96	169	
	9.0	1600	—	0	9.8	24200	50	135	98	228	
油圧ハイブロ HHV-07S	3.65	1400	8.0	1380	17.9	25380	53	100	82	122	
	6.0	1400	7.0	1210	18.9	25210	52	96	79	115	
	8.0	1400	5.0	540	11.9	24540	51	123	93	159	
	9.0	1400	—	0	13.3	24000	50	121	91	157	
超高周波 杭打抜機 PAL-10D	3.65	1470	8.0	1380	17.5	25450	53	102	83	124	
	6.0	1470	7.0	1210	18.5	25280	52	97	80	118	
	8.0	1470	5.0	540	11.3	24610	51	125	94	163	
	9.0	1470	—	0	12.5	24070	50	124	92	161	

備考 1)上記安定度は、前方、側方、後方のうちの最小値を表しています。

従って、旋回作業時における安定度は、車両系建設機械構造規格第3条に定める限界値(5度以上)を満足

2)安定度の計算値は水平堅土上または、覆工板上における値です。