

# リーダレス型基礎機械

RX2300-3 RX3300-3

## 仕 様 一 覧

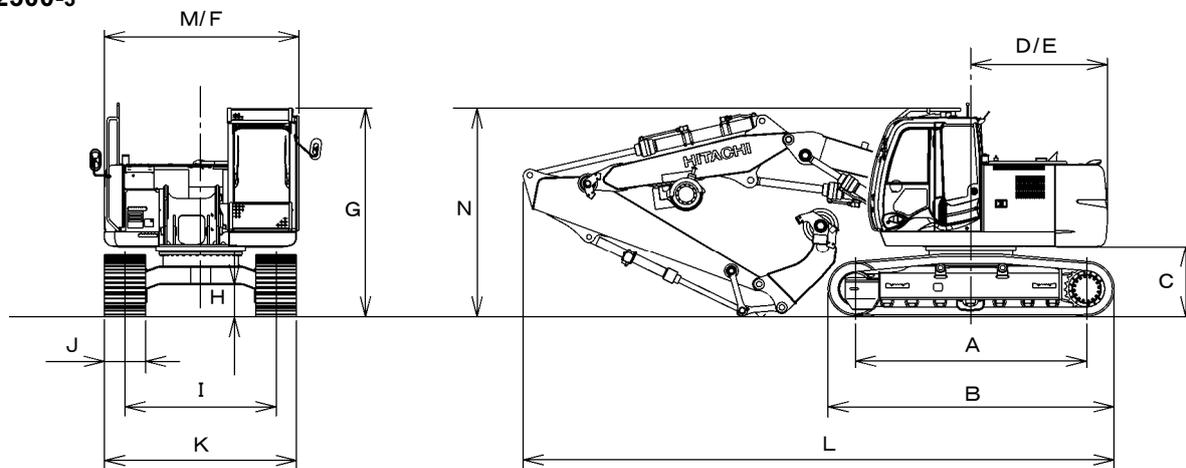
日立建機株式会社

2012 年 1 月

# 仕様

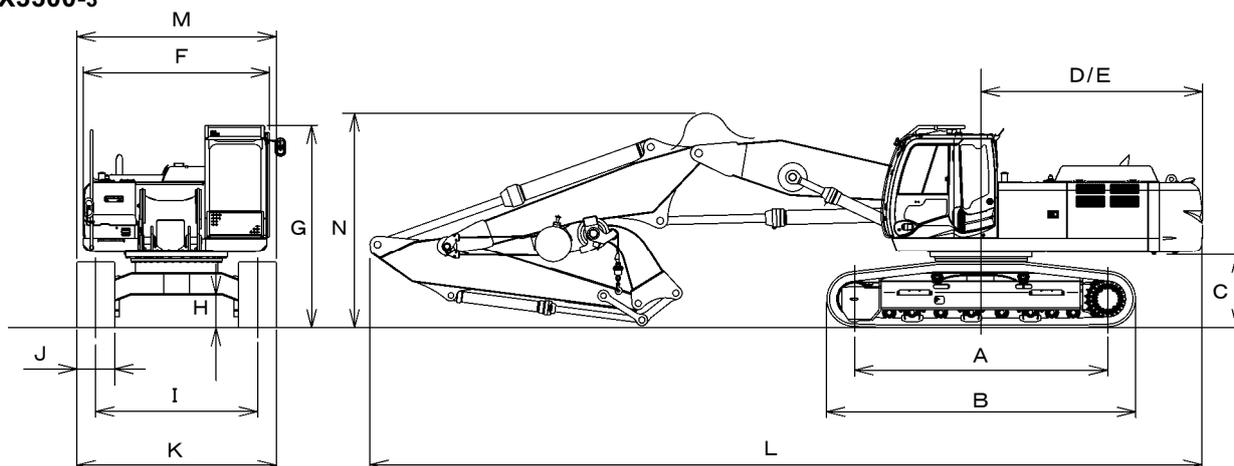
## 本体寸法

### RX2300-3



M1U5-RX1-152

### RX3300-3



M1U5-RX1-153

本体型式	RX2300-3		RX3300-3		
	STD	LC	STD	LC	
A: タンブラ中心距離	mm	3370	3660	3730	4050
B: クローラ全長	mm	4170	4460	4640	4940
C: 旋回体後部下端高	mm	※1010		※1160	
D: 後端長さ	mm	1990		3560	
E: 後端旋回半径	mm	1990		3560	
F: 旋回体全幅	mm	2860		2990	
G: キャブ高さ	mm	3080		3290	
H: 最低地上高	mm	※450		※500	
I: トラックゲージ幅	mm	2200	2390	2590	
J: シュー幅	mm	600		600	
K: クローラ全幅	mm	2800	2990	3190	
L: 全長(輸送時全長)	mm	8620	8770	13320	
M: 全幅(輸送時全幅)	mm	2860	2990	3190	
N: 全高	mm	3080		3290	

※ 寸はシューラグ高さを含まません。

上記に記載されていない項目は標準と同じです。

# 仕 様

## 仕様

### 本体

本体型式		RX2300-3		RX3300-3	
		STD	LC	STD	LC
本体質量 (輸送姿勢)	kg	23600	24000	36600	37200
垂直軌跡速度	m/min	15.0			
垂直軌跡精度	mm	±50			
水平軌跡速度	m/min	6.0			
旋回速度	min <sup>-1</sup> (rpm)	13.3		10.7	
走行速度	km/h	5.5/3.5		5.6/3.2	
登坂能力	度(%)	35(70)			
エンジン 型式 定格出力	kW/min <sup>-1</sup> (PS/rpm)	いすゞ A1-4HK1X 122/2000 (166/2000)		いすゞ AH-6HK1X 202/1900(275/1900) (275/1900)	
総行程容積	L(CC)	5.193(5193)		7.790(7790)	
補助ウインチ	定格ラインプル	kgf		2000	
	巻上下ロープ速度	m/min			
	ワイヤロープ径	mm			
標準シュー幅	mm	600 グローサシュー			
接地圧	kPa(kgf/cm <sup>2</sup> )	53.0(0.51)	50.0(0.51)	75.0(0.76)	71.0(0.72)

### ・アタッチメント

#### 高周波杭打抜機

メーカー・型式		HHV-07S	HHV-09S
本体質量	kg	1260	1710
周波数	Hz(cpm)	33.3(2000)	
起振力	kN(ton)	131(13.4)	197(20.1)
引張荷重	tonf	7.0	10.0
低騒音指定		超	低

#### 油圧オーガ

メーカー・型式		HA4000	HA6000
質量	kg	950	1050
オーガ回転数 低/高	min <sup>-1</sup>	20/40	
最大トルク 高/低	kN·m(kgf·m)	40.6/20.3(4140/2070)	
適合スクリュ		SP6-60	

### ・装備・機能

定速・傾斜軌跡制御
高さ制限
走行警報／旋回警報
本体水準器

# 仕様

## 外形図

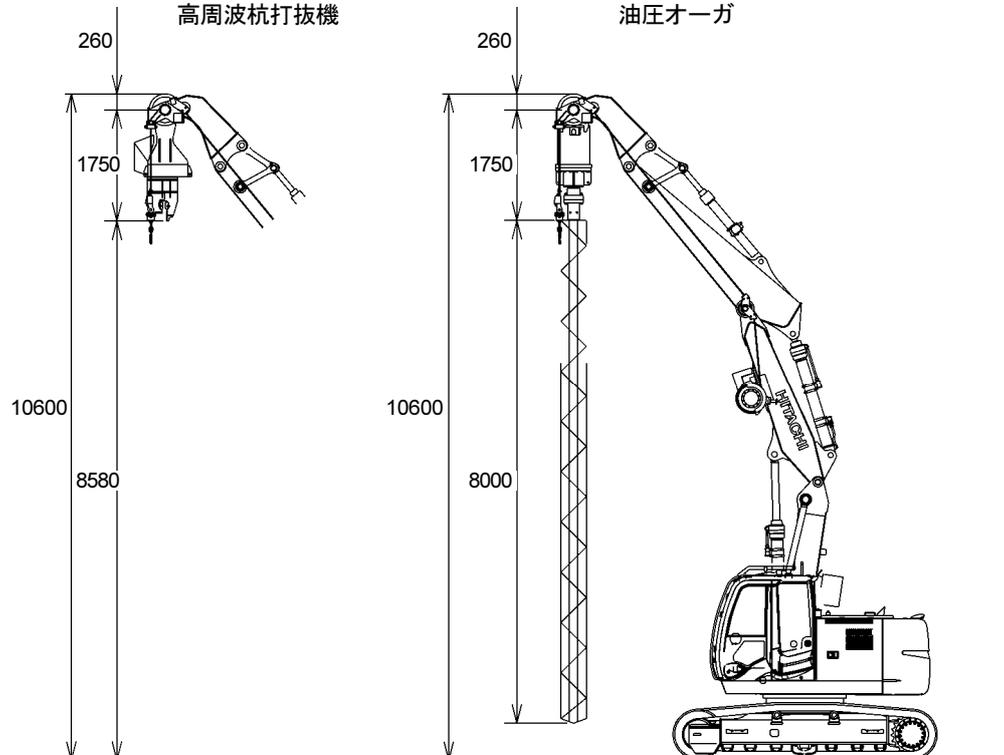
### 標準アーム全体図

RX2300-3

高周波杭打抜機

油圧オーガ

単位：mm

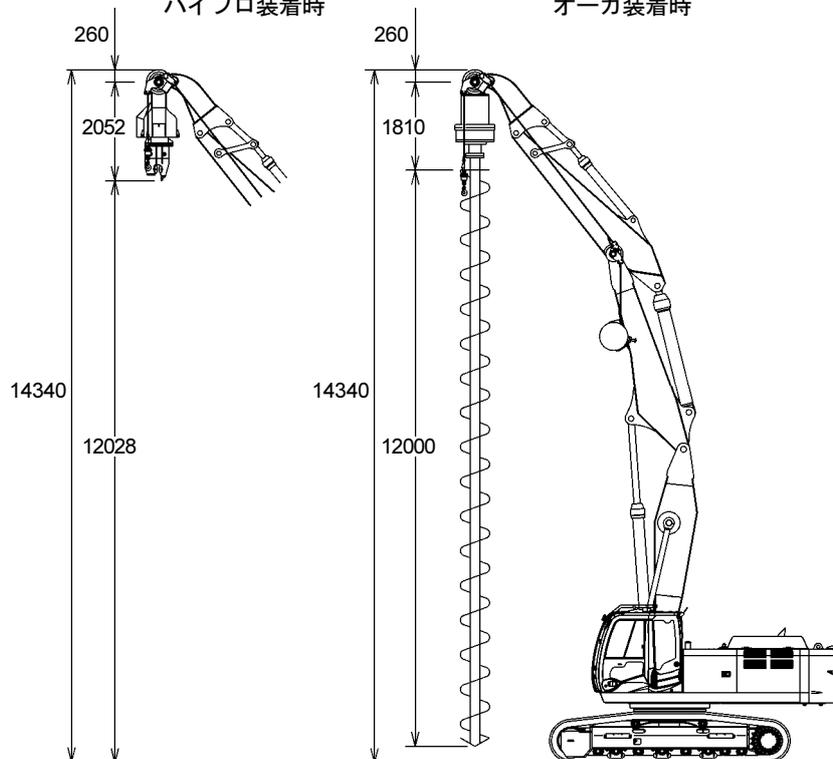


M1U5-RX1-150

RX3300-3

ハイプロ装着時

オーガ装着時



M1U5-RX1-151

## 仕 様

### 安定度

下表は、各アタッチメントを使用したときの各作業半径における施工可能な杭、矢板、H鋼の最大質量およびそのときの安定度(側方における最小値)、平均接地圧を示したものです。

この数値を目安に作業時およびアタッチメント付き移動時の地盤状態などを確認のうえ、安全な作業および移動を行ってください。

#### RX2300-3 LCタイプ 600 グローサシュー

アタッチメント 名称・型式	質量 kg	作業半径 m	スクリュ 杭・矢板・H鋼		直杭打 安定度 度	機械 総質量 kg	平均接地圧 kPa (kgf/cm <sup>2</sup> )
			長さ m	質量 kg			
油圧オーガ HA4000	950	3.65	8.0	2950	20.6	27770	57.5(0.59)
		6.0	7.0	2560	10.0	27380	56.7(0.58)
		8.0	5.0	920	12.8	25740	53.3(0.54)
		9.0	3.5	520	11.4	25340	52.5(0.54)
バイプロハンマ HHV-07S	1260	3.65	8.0	1380	24.6	26510	54.9(0.56)
		5.0	7.0	1210	20.8	26340	54.5(0.56)
		5.8	5.0	540	22.1	25670	53.2(0.54)
		9.0	-	0	13.4	25130	52.0(0.53)

#### RX2300-3 STDタイプ 600 グローサシュー

アタッチメント 名称・型式	質量 kg	作業半径 m	スクリュ 杭・矢板・H鋼		直杭打 安定度 度	機械 総質量 kg	平均接地圧 kPa (kgf/cm <sup>2</sup> )
			長さ m	質量 kg			
油圧オーガ HA4000	950	3.65	8.0	2950	18.6	27500	61.4(0.63)
		6.0	7.0	2560	7.6	27100	60.6(0.62)
		8.0	5.0	920	9.9	25460	56.9(0.58)
		9.0	3.5	520	8.1	25060	56.0(0.57)
バイプロハンマ HHV-07S	1260	3.65	8.0	1380	22.6	26230	58.6(0.60)
		5.0	7.0	1210	18.6	26060	58.2(0.59)
		5.8	5.0	540	19.8	25390	56.7(0.58)
		9.0	-	0	10.2	24850	55.5(0.57)

 参考: 1. 上記安定度は、前方、側方、後方の最小値を示します。

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）を満足します。

2. 安定度の計算値は水平で堅固な場所または、覆工板上における値です。

3. スクリュは SP-6-40・φ300、H鋼は H300×300 での質量です。

## 仕 様

### RX3300-3 LC タイプ 600 グローサシュー

アタッチメント 名称・型式	質量 kg	作業半径 m	スクリュ 杭・矢板・H鋼		直杭打 安定度 度	機械 総質量 kg	平均接地圧 kPa (kgf/cm <sup>2</sup> )
			長さ m	質量 kg			
油圧オーガ HA6000	1050	4.0	12.0	6630	24.1	45240	84.8(0.86)
		6.5	11.0	5770	21.7	44380	83.2(0.85)
		8.0	10.0	3260	24.2	41870	78.5(0.80)
		9.5	8.0	1930	25.5	40540	76.0(0.77)
		10.5	7.0	900	27.0	39510	74.1(0.76)
バイプロハンマ HHV-09S	1710	4.0	12.0	2070	30.3	41340	77.5(0.79)
		6.5	11.0	1900	27.4	41170	77.2(0.79)
		8.0	10.0	1720	26.0	40990	76.8(0.78)
		9.5	8.0	1380	25.2	40650	76.2(0.78)
		10.5	7.0	1210	24.7	40480	75.9(0.77)

### RX3300-3 STD タイプ 600 グローサシュー

アタッチメント 名称・型式	質量 kg	作業半径 m	スクリュ 杭・矢板・H鋼		直杭打 安定度 度	機械 総質量 kg	平均接地圧 kPa (kgf/cm <sup>2</sup> )
			長さ m	質量 kg			
油圧オーガ HA6000	1050	4.0	12.0	6630	23.8	44280	89.6(0.91)
		6.5	11.0	5770	21.4	43420	87.8(0.90)
		8.0	10.0	3260	23.8	40910	82.7(0.84)
		9.5	8.0	1930	25.0	39580	80.1(0.82)
		10.5	7.0	900	26.5	38550	78.0(0.80)
バイプロハンマ HHV-09S	1710	4.0	12.0	2070	30.0	40380	81.7(0.83)
		6.5	11.0	1900	27.0	40210	81.3(0.83)
		8.0	10.0	1720	25.6	40030	81.0(0.83)
		9.5	8.0	1380	24.8	39690	80.3(0.82)
		10.5	7.0	1210	24.2	39520	79.9(0.82)

 参考: 1. 上記安定度は、前方、側方、後方の最小値を示します。

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）を満足します。

2. 安定度の計算値は水平で堅固な場所または、覆工板上における値です。

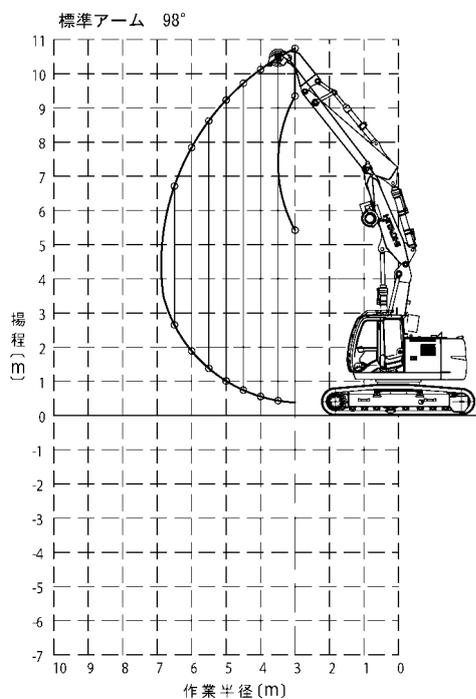
3. スクリュは SP-6-40・φ300、H鋼は H300×300 での質量です。

# 仕様

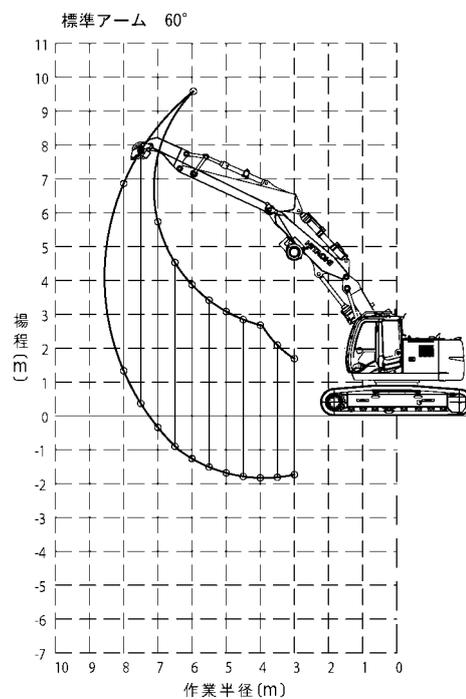
## 作業範囲図

### RX2300-3

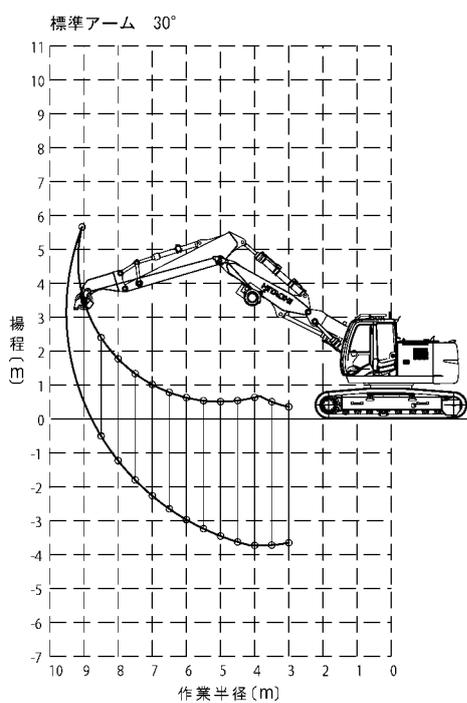
下図は第1アームの代表的な角度での軌跡制御可能な作業範囲の目安を表しています。



M1U5-RX1-154



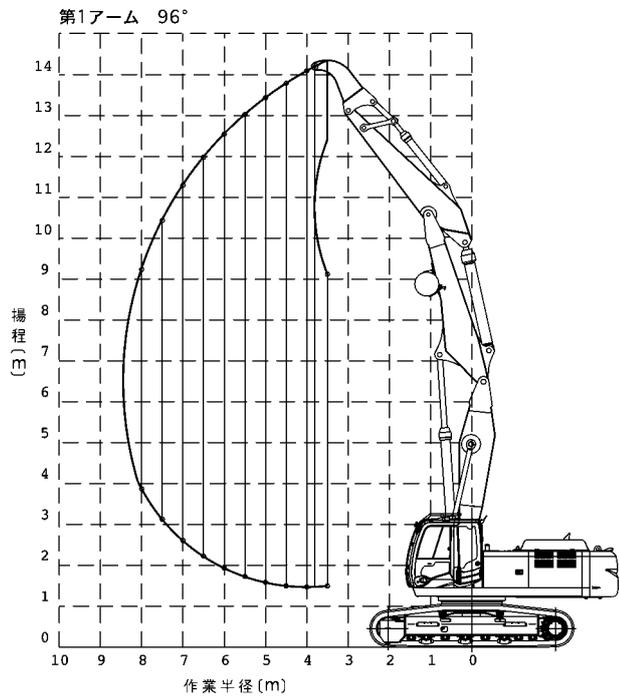
M1U5-RX1-155



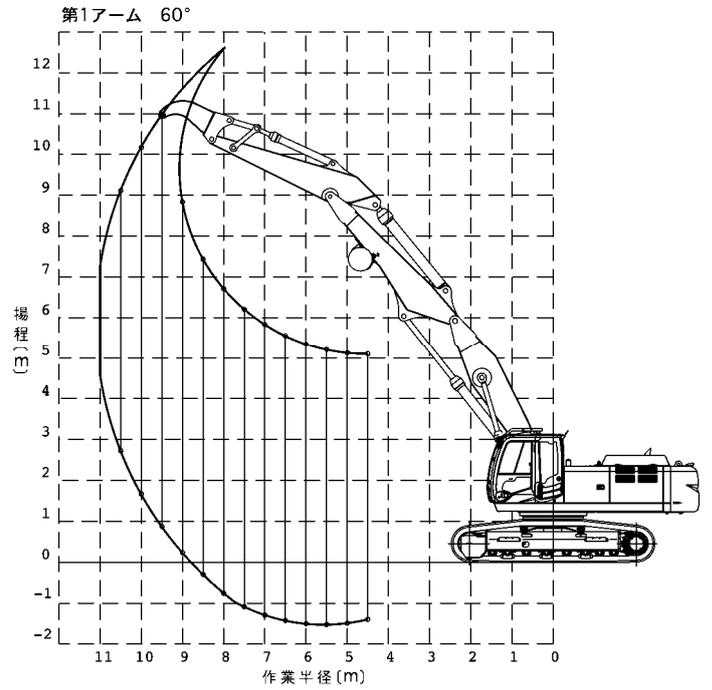
M1U5-RX1-156

# 仕様

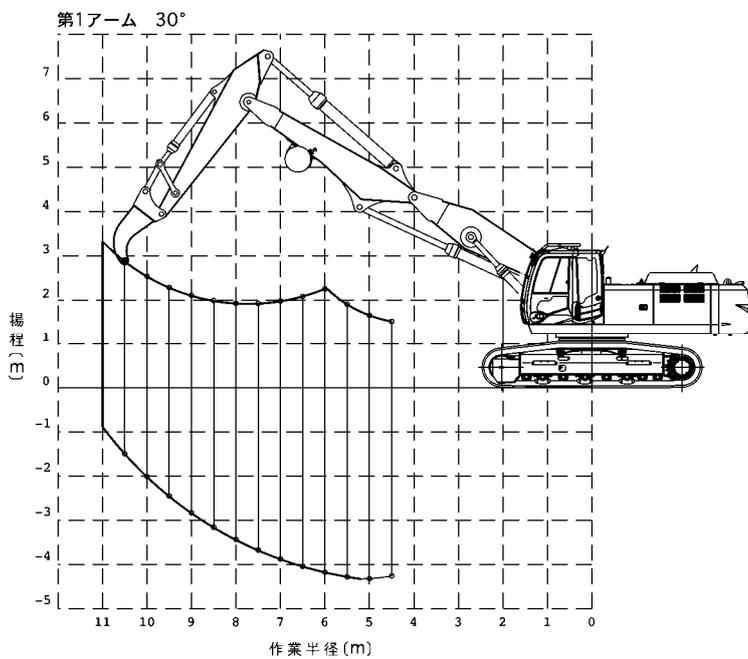
## RX3300-3



M1U5-RX1-157



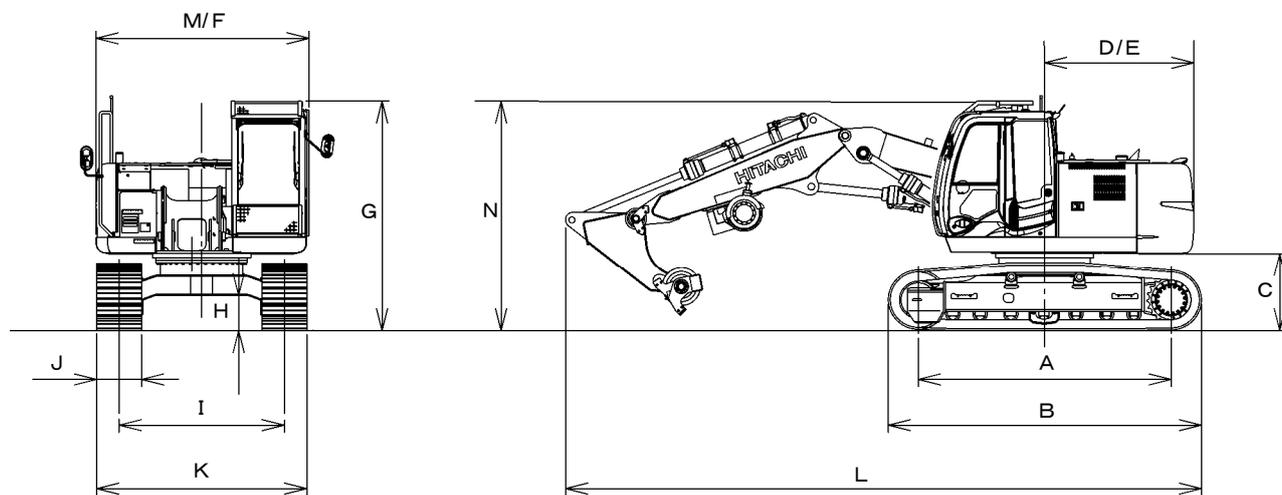
M1U5-RX1-158



M1U5-RX1-159

## 仕 様

### 仕様 (ショートアーム装着時) (RX2300-3 のみ)



M1U5-RX1-160

型式	RX2300-3		
	STD	LC	
運転質量	kg	22600	23000
標準シュー幅	mm	600 グローサシュー	
接地圧	kPa(kgf/cm <sup>2</sup> )	50.6(0.52)	47.7(0.49)
A: タンブラ中心距離	mm	3370	3660
B: クローラ全長	mm	4170	4460
C: 旋回体後部下端高さ	mm	3370	3660
D: 後端長さ	mm	4170	4460
E: 後端旋回半径	mm	※1010	
F: 旋回体全幅	mm	1990	
G: キャブ高さ	mm	1990	
H: 最低地上高	mm	2860	
I: トラックゲージ幅	mm	3080	
J: 標準シュー幅	mm	※450	
K: クローラ全幅	mm	2200	2390
L: 全長	mm	600	
M: 全幅	mm	2800	2990
N: 全高	mm	8620	8770

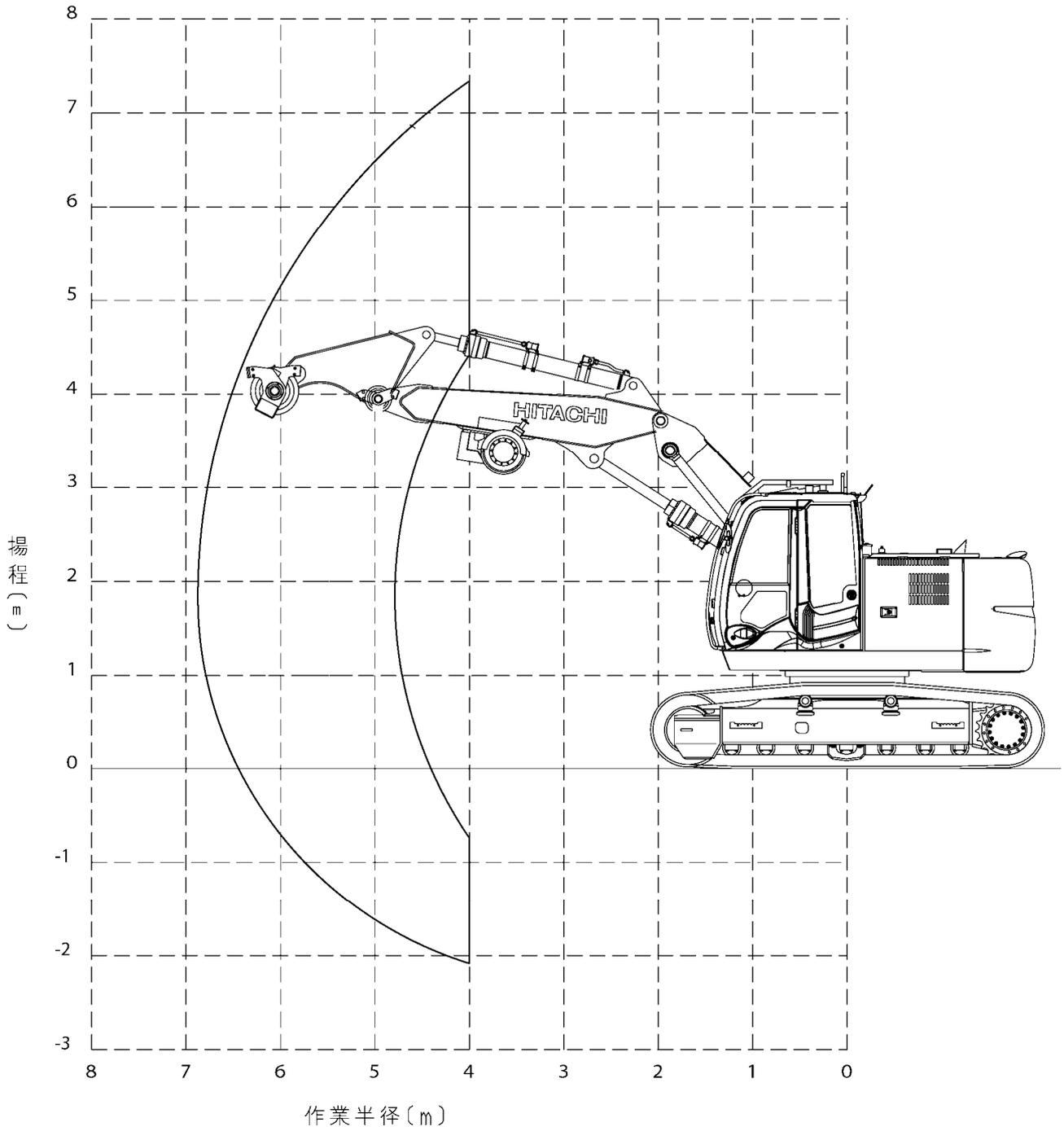
※寸法はシューラグ高さを含みません。

上表に記載されていない項目は標準と同じです。

# 仕様

## 作業範囲 (ショートアーム装着時)

RX2300-3



M1U5-RX1-161