

【主要諸元】

■クレーン部

名 称	13ton吊りラフテーンクレーン
型 式	KRM-13H-II

●クレーン性能

最 大 定 格 総 荷 重	5.3 mブーム	13,000kg×1.7m (8本掛)
	9.04 mブーム	6,000kg×4.0m (4本掛け)
	12.78 mブーム	6,000kg×4.0m (4本掛け)
	16.52 mブーム	5,000kg×4.5m (4本掛け)
	20.26 mブーム	4,700kg×4.0m (4本掛け)
	24.0 mブーム	3,200kg×5.5m (4本掛け)
	3.6 mジブ	1,600kg×75° (1本掛け)
	5.5 mジブ	1,000kg×70° (1本掛け)
	ルースターシープ	1,800kg (1本掛け)
	ブ ム 長 さ	5.3m ~ 24.0m

ジ ブ 長 さ	3.6m ~ 5.5m
---------	-------------

最 大 地 上 揚 程	24.8m (ブーム)
-------------	-------------

最 大 地 上 揚 程	30.3m (ジブ)
-------------	------------

卷上ロープ速度	主巻 118m / min (5層目) 補巻 103m / min (3層目)
---------	--

卷上フック速度	主 (ロープ掛け数 8) 14.75m / min (5層目) 補 (ロープ掛け数 1) 103m / min (3層目)
---------	--

高 速 卷 下 ロープ速度(参考)	主巻 180m / min (5層目) 補巻 155m / min (3層目)
-------------------	--

ブ ム 起 伏 範 囲	-7.5° ~ 82°
-------------	-------------

ブ ム 上 げ 時 間	30s / -7.5° ~ 82°
-------------	-------------------

ブ ム 伸 長 速 度	18.7m / 65s
-------------	-------------

旋 回 速 度	2.4min ⁻¹
---------	----------------------

旋 回 後 端 半 径	1,600mm
-------------	---------

●上部旋回体の装置および構造

ブ ム 形 式	箱型6段油圧伸縮式 (2・3段同時、4・5・6段同時)
---------	-----------------------------

ジ ブ 形 式	2段式 (2段目引出) 油圧無段階傾斜式 (オフセット5° ~ 60°)
---------	---

ブ ム 伸 縮 装 置	油圧シリンダー直押式、圧力補償付流量調整弁付
-------------	------------------------

ブ ム 起 伏 装 置	油圧シリンダ直押式、圧力補償付流量調整弁付
-------------	-----------------------

卷 上 装 置	シングルワイヤロープ2基、油圧モータ駆動・差動歯車減速式 (ネガティブフレーク内蔵)、高低速切換式、自動フレーク付、圧力補償付流量調整弁付
---------	---

旋 回 装 置	油圧モータ駆動・遊星歯車減速機 (ネガティブフレーク内蔵)
---------	-------------------------------

旋 回 サ ー ク ル	ボールベアリング式
-------------	-----------

形 式	全油圧式
-----	------

アウトリガ装置	4,750mm (最大張出)
---------	----------------

アウトリガ装置	4,300mm (中間張出)
---------	----------------

アウトリガ装置	3,700mm (中間張出)
---------	----------------

アウトリガ装置	2,700mm (中間張出)
---------	----------------

ワ イ ャ ロ プ	主巻 難自転性ワイヤロープ $\phi 11.2 \times 132m$
-----------	---------------------------------------

ワ イ ャ ロ プ	補巻 難自転性ワイヤロープ $\phi 11.2 \times 65m$
-----------	--------------------------------------

●油圧装置

油 圧 ポ ン プ	2連可変ブランジャ型、可変ブランジャ + ギヤ型
-----------	--------------------------

油 圧 モ ー タ	巻上用 アキシャルブランジャ型
-----------	-----------------

コントロールバルブ	マルチブル自動復元式 (圧力補償付流量調整弁付)
-----------	--------------------------

シ リ ン ダ ー	ダブルアクティング式
-----------	------------

オイルリザーバ	容量 150L
---------	---------

●安全装置

ACS (過負荷防止装置・音声警報装置付)	旋回自動停止装置、作業範囲制限装置、アウトリガ張出幅自動検出装置、ブーム起伏自然降下防止装置、ブーム伸縮自然降下防止装置、ジブ起伏自然降下防止装置、過巻防止装置、ドラムホールド安全装置、自動フレーク装置、油圧安全弁、アウトリガロック装置、旋回警告灯、作動油オーバーヒート警報装置、玉掛けロープはずれ止め
-----------------------	---

●標準装置

除湿機能付エアコン、ドラム回転指示装置、作業灯 (ブーム、テーブル、キャブ)	
--	--

●キャブ装備

チルト/テレスコピックハンドル、フルアジャスタブル・サスペンションシート (ヘッドレスト、アームレスト付)、パワーウィンドウ (閉め忘れ防止スイッチ付)、ホット＆クールボックス、間欠式フロント＆ルーフワイパー (ウォッシャー付)、ランチテープル、時計付AM/FMラジオ、シガーライター、ステップランプ、消火器、フロアマット	
---	--

●オプション装置

ACS外部表示装置、拡声器、ドアバイザー、乱巻防止装置、地上デジタル対応テレビ放送受信装置	
---	--

■キャリヤ部

●走行性能

最 高 速 度	49km / h
登 坡 能 力	0.56 (tanθ)
最 小 回 転 半 径	6.5m (2輪操向)
	3.92m (4輪操向)

●エンジン

名 称	三菱 4M50-TLE3A (インタークーラーターボ付) (平成19年ディーゼル特殊自動車排出ガス規制適合)
形 式	水冷4サイクル直列4気筒 直接噴射式ディーゼルエンジン
総 排 気 量	4,899L
最 大 出 力	129kW / 2,700 min ⁻¹
最 大 ト ル ル ク	530N·m / 1,600 min ⁻¹

●下部走行体の装置および構造

走 行 駆 動 形 式	2輪駆動 (4×2)、4輪駆動 (4×4) 切換式
トルクコンバータ形式	3要素 1段 (自動ロックアップ機構付)
変 速 機 形 式	全自動及び手動変速式
変 速 段 数	前進4段 後退1段
車 軸 形 式	前 輪 全浮動式 2段減速機付 後 輪 全浮動式 2段減速機付

懸 架 装 置	前 輪 テーパリーフスプリング式 (油圧ロックシリンダ付) 後 輪 テーパリーフスプリング式 (油圧ロックシリンダ付)
---------	--

ブ レ キ 装 置	駐 車 空気式・推進軸制動内部拡張式 補 助 排気管開閉弁式排気ブレーキ、作業用補助制動装置
ス テ ア リ ン グ 装 置	前2輪、後2輪、前後輪独立 (リヤステ自動ロック機構付)

タ イ ャ サ イ ズ	前 輪 275 / 80 R22.5 151 / 148J 後 輪 275 / 80 R22.5 151 / 148J
-------------	--

燃 料 タ ン ク 容 量	250L
---------------	------

バ ッ テ リ	(12V-100AH) × 2
---------	-----------------

●安全装置

アルミ敷板、電動格納サイドミラー	
------------------	--

●オプション装置

タコグラフ、後方確認カメラ、左前方確認カメラ、車輪止め	
-----------------------------	--

■寸法・重量

全 長	7,440mm
全 幅	1,995mm
全 高	2,845mm
軸 距	2,750mm
前 輪 距	1,680mm
後 輪 距	1,680mm
乗 車	

■定格総荷重表

5.3m ~ 24.0m ブーム

作業半径 (m)	(4.75m)						(4.3m)						(3.7m)						(2.7m)											
	アウトリガ最大 (4.75m) 張出 (全周)						アウトリガ中間 (4.3m) 張出 (側方)						アウトリガ中間 (3.7m) 張出 (側方)						アウトリガ中間 (2.7m) 張出 (側方)											
5.3m ブーム	9.04m ブーム	12.78m ブーム	16.52m ブーム	20.26m ブーム	24.0m ブーム	5.3m ブーム	9.04m ブーム	12.78m ブーム	16.52m ブーム	20.26m ブーム	24.0m ブーム	5.3m ブーム	9.04m ブーム	12.78m ブーム	16.52m ブーム	20.26m ブーム	24.0m ブーム	5.3m ブーム	9.04m ブーム	12.78m ブーム	16.52m ブーム	20.26m ブーム	24.0m ブーム							
1.5	13.00	6.00	6.00			13.00	6.00	6.00				12.00	6.00	6.00				12.00	6.00	6.00										
1.7	13.00	6.00	6.00			13.00	6.00	6.00				12.00	6.00	6.00				12.00	6.00	6.00										
2.0	12.00	6.00	6.00	5.00		12.00	6.00	6.00	5.00			12.00	6.00	6.00	5.00			12.00	6.00	6.00	5.00									
2.5	10.00	6.00	6.00	5.00		10.00	6.00	6.00	5.00			10.00	6.00	6.00	5.00			8.50	6.00	6.00	5.00									
3.0	8.20	6.00	6.00	5.00	4.70	8.20	6.00	6.00	5.00	4.70		8.20	6.00	6.00	5.00	4.70		6.00	6.00	6.00	5.00	4.70								
3.5	7.00	6.00	6.00	5.00	4.70	3.20	7.00	6.00	6.00	5.00	4.70	3.20	7.00	6.00	6.00	5.00	4.70	3.20	4.70	4.70	4.60	4.50	4.40	3.20						
4.0	6.10	6.00	6.00	5.00	4.70	3.20	6.10	6.00	6.00	5.00	4.70	3.20	6.10	6.00	6.00	5.00	4.70	3.20	3.70	3.70	3.70	3.70	3.20							
4.5		5.50	5.40	5.00	4.50	3.20		5.50	5.40	5.00	4.50	3.20		5.10	5.10	5.00	4.50	3.20		3.00	3.00	3.10	3.10	3.00						
5.0		5.00	4.90	4.60	4.05	3.20		5.00	4.90	4.60	4.05	3.20		4.40	4.40	4.50	4.05	3.20		2.40	2.40	2.60	2.70	2.70						
5.5		4.50	4.40	4.20	3.70	3.20		4.50	4.40	4.20	3.70	3.20		3.80	3.70	3.90	3.70	3.20		2.00	2.00	2.20	2.30	2.30						
6.0		4.10	4.00	3.80	3.40	3.00		4.10	4.00	3.80	3.40	3.00		3.20	3.20	3.40	3.40	3.00		1.70	1.70	1.85	2.00	2.05						
6.5		3.70	3.65	3.50	3.15	2.80		3.70	3.65	3.50	3.15	2.80		2.80	2.75	2.95	3.05	2.75		1.40	1.40	1.60	1.70	1.75						
7.0		3.35	3.30	3.20	2.90	2.60		3.30	3.30	3.20	2.90	2.60		2.40	2.35	2.55	2.70	2.50		1.20	1.20	1.40	1.50	1.55						
8.0		2.70 (7.7m)	2.90	2.70	2.50	2.25		2.70 (7.7m)	2.50	2.70	2.50	2.25		1.95 (7.7m)	1.80	2.00	2.10	2.15		0.90 (7.7m)	0.85	1.05	1.15	1.20						
9.0		2.30	2.30	2.20	1.95			1.95	2.15	2.20	1.95			1.40	1.60	1.70	1.75			0.60	0.80	0.90	0.95							
10.0			1.85	2.05	1.95	1.75			1.60	1.75	1.85	1.75			1.10	1.30	1.35	1.45			0.35	0.55	0.65	0.75						
11.0			1.50	1.70	1.75	1.55			1.30	1.45	1.55	1.55			0.85	1.05	1.15	1.20			0.40	0.50	0.60							
12.0			1.40 (11.4m)	1.45	1.55	1.40			1.20 (11.4m)	1.20	1.30	1.35			0.70 (11.4m)	0.85	0.95	1.00			0.25	0.35	0.45							
13.0				1.25	1.30	1.25				1.00	1.10	1.15				0.65	0.80	0.85				0.20	0.30							
14.0					1.05	1.15	1.15			0.80	0.95	1.00				0.50	0.65	0.70					0.20							
15.0						0.90	1.00	1.05			0.70	0.80	0.85				0.40	0.50	0.60											
16.0							0.85	0.92				0.65	0.75					0.40	0.50											
17.0							0.72	0.82				0.55	0.65					0.30	0.40											
18.0							0.62	0.70				0.45	0.55					0.30												
19.0							0.55 (18.8m)	0.60				0.35 (18.8m)	0.45																	
20.0								0.52					0.35																	
21.0									0.44					0.30																
22.0									0.37					0.25																
22.5									0.34																					
危険角度	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23°	36°	—	—	19°	32°	44°	50°					
標準フック	13tフック						13tフック						13tフック						13tフック											
フック質量	90kg						90kg						90kg						90kg											
巻掛本数	8	4	4	4	4	4	8	4	4	4	4	4	8	4	4	4	4	4	8	4	4	4	4	4	4	4				

(単位: ton)

■アウトリガ不使用時

作業半径 (m)	定置つり						走行つり (2km/h 未満)						作業半径 (m)															
	5.3mブーム			9.04mブーム			12.78mブーム			5.3mブーム																		
	前方	全周	前方	全周	前方	全周	前方	全周	前方	全周	前方	全周	前方															
1.5	3.60	2.80	3.60	2.80	3.60	2.80	3.20	2.00	3.20	2.00	3.20	2.00	1.5															
2.0	3.40	2.80	3.40	2.80	3.40	2.80	3.00	2.00	3.00	2.00	3.00	2.00	2.0															
2.5	3.10	2.15	3.10	2.10	3.10	2.05	2.80	1.55	2.75	1.50	2.65	1.45	2.5															
3.0	2.65	1.60	2.60	1.55	2.55	1.50	2.40	1.10	2.30	1.05	2.20	1.00	3.0															
3.5	2.30	1.25	2.20	1.20	2.10	1.10	2.00	0.85	1.90	0.75	1.80	0.65	3.5															
4.0	2.00	0.90	1.90	0.80	1.70	0.70	1.70	0.60	1.65	0.50	1.50	0.40	4.0															
4.5			1.60	0.50	1.40	0.40			1.40	0.30	1.25		4.5															
5.0			1.30		1.10				1.15		1.00		5.0															
5.5			1.10		0.95				0.95		0.85		5.5															
6.0			0.90		0.80				0.80		0.70		6.0															
7.0			0.50		0.50				0.45		0.45		7.0															
危険角度	—	—	26°	54°	52°	66°	—	—	26°	54°	52°	68°	危険角度															
標準フック	13tフック						13tフック						標準フック															
フック質量	90kg						90kg						フック質量															
巻掛本数	4						4						巻掛本数															

(単位: ton)

24.0m ブーム+3.6m ジブ

(4.75m)												(4.3m)												(3.7m)																				
アウトリガ最大 (4.75m) 張出 (全周)												アウトリガ中間 (4.3m) 張出 (側方)												アウトリガ中間 (3.7m) 張出 (側方)																				
ブーム 角度 (°)	オフセット5°			オフセット25°			オフセット45°			オフセット60°			ブーム 角度 (°)	オフセット5°			オフセット25°			オフセット45°			オフセット60°			ブーム 角度 (°)	オフセット5°			オフセット25°			オフセット45°			オフセット60°								
作業 半径 (m)	荷重 (ton)	作業 半径 (m)	荷重 (ton)	作業 半径 (m)	荷重 (ton)	作業 半径 (m)	荷重 (ton)	作業 半径 (m)	荷重 (ton)	作業 半径 (m)	荷重 (ton)	作業 半径 (m)	荷重 (ton)	作業 半径 (m)	荷重 (ton)	作業 半径 (m)	荷重 (ton)	作業 半径 (m)	荷重 (ton)	作業 半径 (m)	荷重 (ton)	作業 半径 (m)	荷重 (ton)	作業 半径 (m)	荷重 (ton)	作業 半径 (m)	荷重 (ton)	作業 半径 (m)	荷重 (ton)	作業 半径 (m)	荷重 (ton)													
82	4.4	1.60	5.8	1.50	6.5	1.00	6.8	0.65	82	4.4	1.60	5.8	1.50	6.5	1.00	6.8	0.65	82	4.4	1.60	5.8	1.50	6.5	1.00	6.8	0.65	82	4.4	1.60	5.8	1.50	6.5	1.00	6.8	0.65									
80	5.2	1.60	6.4	1.50	7.2	1.00	7.4	0.65	80	5.2	1.60	6.4	1.50	7.2	1.00	7.4	0.65	80	5.2	1.60	6.4	1.50	7.2	1.00	7.4	0.65	80	5.2	1.60	6.4	1.50	7.2	1.00	7.4	0.65									
75	7.8	1.60	8.7	1.17	9.5	0.93	9.6	0.65	75	7.8	1.60	8.7	1.17	9.5	0.93	9.6	0.65	75	7.8	1.60	8.7	1.17	9.5	0.93	9.6	0.65	75	7.8	1.60	8.7	1.17	9.5	0.93	9.6	0.65									
70	10.1	1.25	11.1	0.98	11.6	0.85	11.8	0.65	70	10.1	1.25	11.1	0.98	11.6	0.85	11.8	0.65	70	10.1	1.25	11.1	0.98	11.6	0.85	11.8	0.65	70	10.1	1.25	11.1	0.98	11.6	0.85	11.8	0.65									
65	12.3	1.05	13.1	0.88	13.6	0.77	13.8	0.65	65	12.3	1.05	13.1	0.88	13.6	0.77	13.8	0.65	65	12.2	0.90	13.1	0.77	13.6	0.65	65	12.2	0.90	13.1	0.77	13.6	0.65	65	12.2	0.90	13.1	0.77	13.6	0.65						
60	14.3	0.90	15.1	0.76	15.6	0.70	15.6	0.65	60	14.3	0.90	15.1	0.76	15.6	0.70	15.6	0.65	60	14.2	0.59	15.0	0.54	15.5	0.54	15.5	0.54	60	14.2	0.59	15.0	0.54	15.5	0.54	15.5	0.54									
55	16.3	0.72	17.0	0.64	17.4	0.64			55	16.2	0.60	16.9	0.55	17.3	0.53			55	16.0	0.37	16.8	0.33	17.2	0.33			55	16.0	0.37	16.8	0.33	17.2	0.33											
50	18.1	0.60	18.7	0.53	18.9	0.53			50	18.0	0.44	18.6	0.41	18.8	0.40			50	17.8	0.20	18.5	0.18	18.7	0.18			50	17.8	0.20	18.5	0.18	18.7	0.18											
45	19.7	0.42	20.4	0.40	20.3	0.40			45	19.6	0.30	20.2	0.27	20.3	0.27			45	19.4	0.17	19.8	0.15	20.0	0.15			45	19.4	0.17	19.8	0.15	20.0	0.15											
40	21.1	0.30	21.6	0.29					40	21.0	0.19	21.5	0.18					40	20.8	0.07	21.3	0.05	21.5	0.05			40	20.8	0.07	21.3	0.05	21.5	0.05											
35	22.3	0.22	22.7	0.20					35	22.2	0.10	22.6	0.08	22.8	0.08			35	22.0	0.07	22.4	0.05	22.6	0.05			35	22.0	0.07	22.4	0.05	22.6	0.05											
危険角度	34°		34°		44°		59°		危険角度	39°		39°		44°		59°		危険角度	49°		49°		49°		59°		危険角度	49°		49°		49°		59°		危険角度	49°		49°		49°		59°	
標準フック	1.8tフック												25kg												標準フック																			
フック質量	25kg												卷掛本数												1																			
卷掛本数	1																																											

24.0m ブーム+3.6m ジブ

(3.7m)												(2.7m)																										
アウトリガ中間 (3.7m) 張出 (側方)												アウトリガ中間 (2.7m) 張出 (側方)																										
ブーム 角度 (°)	オフセット5°			オフセット25°			オフセット45°			オフセット60°			ブーム 角度 (°)	オフセット5°			オフセット25°			オフセット45°			オフセット60°			ブーム 角度 (°)	オフセット5°			オフセット25°			オフセット45°			オフセット60°		
作業 半径 (m)	荷重 (ton)	作業 半径 (m)	荷重 (ton)	作業 半径 (m)	荷重 (ton)	作業 半径 (m)	荷重 (ton)	作業 半径 (m)	荷重 (ton)	作業 半径 (m)	荷重 (ton)	作業 半径 (m)	荷重 (ton)	作業 半径 (m)	荷重 (ton)	作業 半径 (m)	荷重 (ton)	作業 半径 (m)	荷重 (ton)	作業 半径 (m)	荷重 (ton)	作業 半径 (m)	荷重 (ton)	作業 半径 (m)	荷重 (ton)	作業 半径 (m)	荷重 (ton)	作業 半径 (m)	荷重 (ton)	作業 半径 (m)	荷重 (ton)							
82	4.8	1.00	6.9	1.00	8.2	0.65	8.6	0.40	82	4.8	1.00	6.9	1.00	8.2	0.65	8.6	0.40	82	4.8	1.00	6.9	1.00	8.2	0.65	8.6	0.40	82	4.8	1.00	6.9	1.00	8.2	0.65	8.6	0.40			
80	5.6	1.00	7.6	1.00	8.9	0.65	9.2	0.40	80	5.6	1.00	7.6	1.00	8.9	0.65	9.2	0.40	80	5.6	1.00	7.6	1.00	8.9	0.65	9.2	0.40	80	5.6	1.00	7.6	1.00	8.9	0.65	9.2	0.40			
75	8.4	1.00	10.1	0.85	11.2	0.63	11.5	0.40	75	8.4	1.00	10.1	0.85	11.2	0.63	11.5	0.40	75	8.4	1.00	10.1	0.85	11.2	0.63	11.5	0.40	75	8.4	1.00	10.1	0.85	11.2	0.63	11.5	0.40			
70	11.1	1.00	12.4	0.72	13.4	0.58	13.6	0.40	70	10.8	0.66	12.3	0.55	13.3	0.48	13.6	0.40	70	10.8	0.66	12.3	0.55	13.3	0.48	13.6	0.40	70	11.1	1.00	12.4	0.72	13.4	0.58	13.6	0.40			
65	13.4	0.75	14.7	0.61	15.6	0.52	15.6	0.40	65	12.9	0.36	14.4	0.30	15.3	0.26			65	12.9	0.36	14.4	0.30	15.3	0.26			65	13.4	0.75	14.7	0.61	15.6	0.52	15.6	0.40			
60	15.4	0.52	16.7	0.45	17.5	0.42	17.4	0.40	60	15.4	0.52	16.7	0.45	17.5	0.42	17.4	0.40	60	15.4	0.52	16.7	0.45	17.5	0.42	17.4	0.40	60	15.4	0.52	16.7	0.45	17.5	0.42	17.4	0.40			
55	17.4	0.31	18.6	0.28	19.1	0.28			55	17.4	0.31	18.6	0.28	19.1	0.28			55	17.4	0.31	18.6	0.28	19.1	0.28			55	17.4	0.31	18.6	0.28	19.1	0.28					
52	18.5	0.22	19.5	0.21	20.0	0.20			52	18.5	0.22</																											

■定格総荷重表注意事項

● アウトリガ使用時

1. 定格総荷重表は水平堅土上において機体を水平に設置した状態での保証できる最大荷重を示しており、ブーム作業時は主フックとつり具、ジブ作業時は補フックとつり具の質量を含んだ値です。

【13t フック (質量90kg)、1.8t フック (質量25kg)】

□部分は機械の強度によって、他は機体の安定度によって定められています。

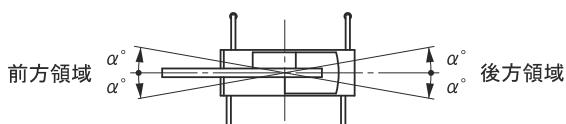
2. 作業半径はブーム、ジブのたわみを含んだ実際の値にもとづいていますので、必ず作業半径を基準として作業を行ってください。

3. ジブの作業半径は 24.0m ブームにジブを装着して作業を行う場合の値です。

その他のブーム長さでのジブ作業はブーム角度だけを基準として行ってください。

4. アウトリガ張出状態によって側方領域でのつり上性能は異なります。従って各々の張出状態における定格総荷重表で作業を行ってください。

また、前方、後方領域でのつり上性能はアウトリガ最大張出の定格総荷重表でそれぞれ作業を行ってください。



アウトリガ張出状態	中間張出(4.3m)	中間張出(3.7m)	中間張出(2.7m)
領域 α°	25	25	15

5. ルースターシーブの定格総荷重は、ブームの定格総荷重よりブームに取付けられているフックその他のつり具の質量を差引いた値とし、かつ限度を 1,800kg とします。

【ルースターシーブ使用フック : 1.8t フック (質量25kg) 卷掛本数1】

6. ブーム長さ、ブーム角度、作業半径、およびジブ角度が規定の値をこえる場合にはその規定の値と、次の規定の値の定格総荷重のうち小さい方の定格総荷重を目安として作業を行ってください。

7. ジブを装着したままでブーム作業を行う場合の定格総荷重は、ブームの定格総荷重よりフックその他のつり具等の質量の他に 600kg を差引いた値とし、かつ上限を5t とします。

なおジブを装着したまでのルースターシーブ作業は行わないでください。

8. 各々の作業状態におけるブーム危険角度は表のとおりです。ブームを危険角度以下にしますと無負荷でも転倒しますので充分注意してください。

9. 各ブーム長さに対する標準フック巻掛本数は表のとおりです。ただし標準フック以外の掛数で使用する場合は、ワイヤロープ1本当たり 15.7kN (1.6tf) を限度としてください。

10. 高速巻下作業は、フックのみを降下するときに使用してください。また急激なレバー操作はさけてください。

11. クレーン作業は風速 10m/s まで可能ですが、比較的弱い風の場合でも受風面積の大きい荷重を取扱う場合は特別な注意を払ってください。

12. 定格総荷重をこえる作業を行った場合、および正しい使い方を行わなかった場合は転倒または破損します。この場合本機の保証はいたしません。

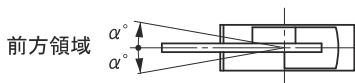
● アウトリガ不使用時

1. 定格総荷重表は、水平堅土上においてタイヤの空気圧が規定圧で、かつサスペンションシリンダーを最縮小にした場合に本機の保証できる最大荷重を示しており、主フックとつり具の質量を含んだ値です。

□ 部分は機械の強度によって、他は機体の安定度によって定められています。

【タイヤ規定空気圧 : 875kPa (8.75kgf/cm²)】

2. 作業半径はブームのたわみを含んだ実際の値にもとづいていますので、必ず作業半径を基準として作業を行ってください。
3. 前方性能と全周性能とでは定格総荷重が異なります。前方領域から側方領域へ旋回する場合には過荷重になるおそれがありますので充分注意してください。



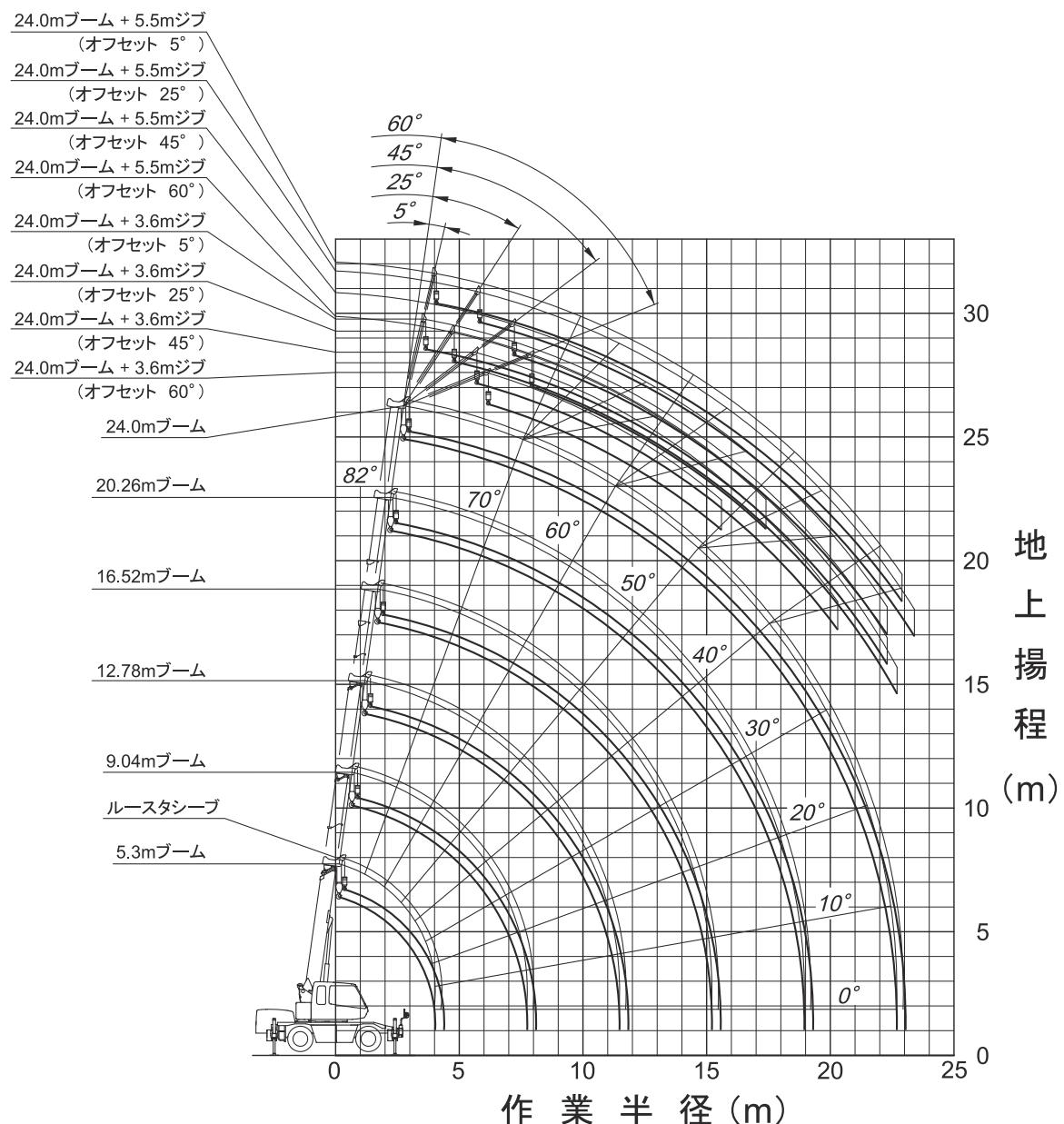
クレーン作業	定置つり	走行つり
領域 α°	1	1

4. ルースターシーブの定格総荷重は、ブームの定格総荷重よりブームに取付けられているフックその他のつり具の質量を差引いた値とし、かつ限度を 1,800kg とします。

【ルースターシーブ使用フック : 1.8t フック (質量25kg) 卷掛本数1】

5. ブーム長さ 12.78m をこえるブーム作業およびジブ作業は行わないでください。
6. 定置つり作業はパーキングブレーキを効かせ、同時にブレーキロックを掛けた状態で行ってください。
7. 走行つりはシフトレバーを1速にして行ってください。
8. 走行つりは荷が振れないように地面近くに保持し、2km/h 未満にて行ってください。
特にコーナリング、急発進、急制動に注意してください。
9. 走行つり中にはクレーン作業は行わないでください。また旋回ブレーキを必ず掛けしてください。
10. ブーム長さおよび作業半径が規定の値をこえる場合にはその規定の値と、次の規定の値の定格総荷重のうち小さい方の定格総荷重を目安として作業を行ってください。
11. 各々の作業状態に於ける危険角度は表のとおりです。ブームを危険角度以下にしますと無負荷でも転倒しますので充分注意してください。
12. 各ブーム長さに対する標準フック巻掛本数は表のとおりです。ただし標準フック以外の掛数で使用する場合は、ワイヤロープ1本当たり 15.7kN(1.6tf) を限度としてください。
13. 高速巻下作業は、フックのみを降下するときに使用してください。また急激なレバー操作はさけてください。
14. クレーン作業は風速 10m/s まで可能ですが、比較的弱い風の場合でも受風面積の大きい荷重を取扱う場合は特別な注意を払ってください。
15. 定格総荷重をこえる作業を行った場合、および正しい使い方を行わなかった場合は転倒または破損します。この場合本機の保証はいたしません。

■作業範囲図

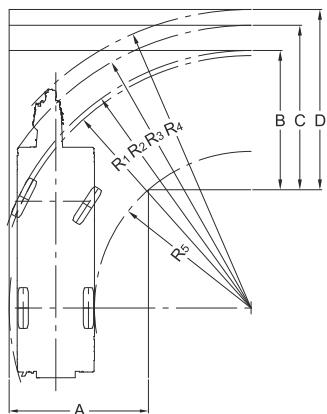


(注 意)

- 1) 本図はブーム、ジブのたわみを含んでいません。
- 2) 本図はアウトリガ最大張出(全周)のものです。

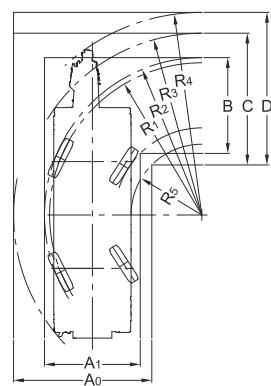
■最小直角通路幅

●2輪ステアリングで右折する場合



- $R_1=6.50\text{m}$
(最小回転半径)
- $R_2=6.64\text{m}$
(最外輪端回転半径)
- $R_3=7.28\text{m}$
(車体回転半径)
- $R_4=7.69\text{m}$
(ブーム先端回転半径)
- $R_5=4.03\text{m}$
(車体内側回転半径)
- $A=3.59\text{m}$ (入口通路幅)
- $B=3.59\text{m}$ (車輪出口通路幅)
- $C=4.24\text{m}$ (車体出口通路幅)
- $D=4.65\text{m}$ (ブーム先端出口通路幅)

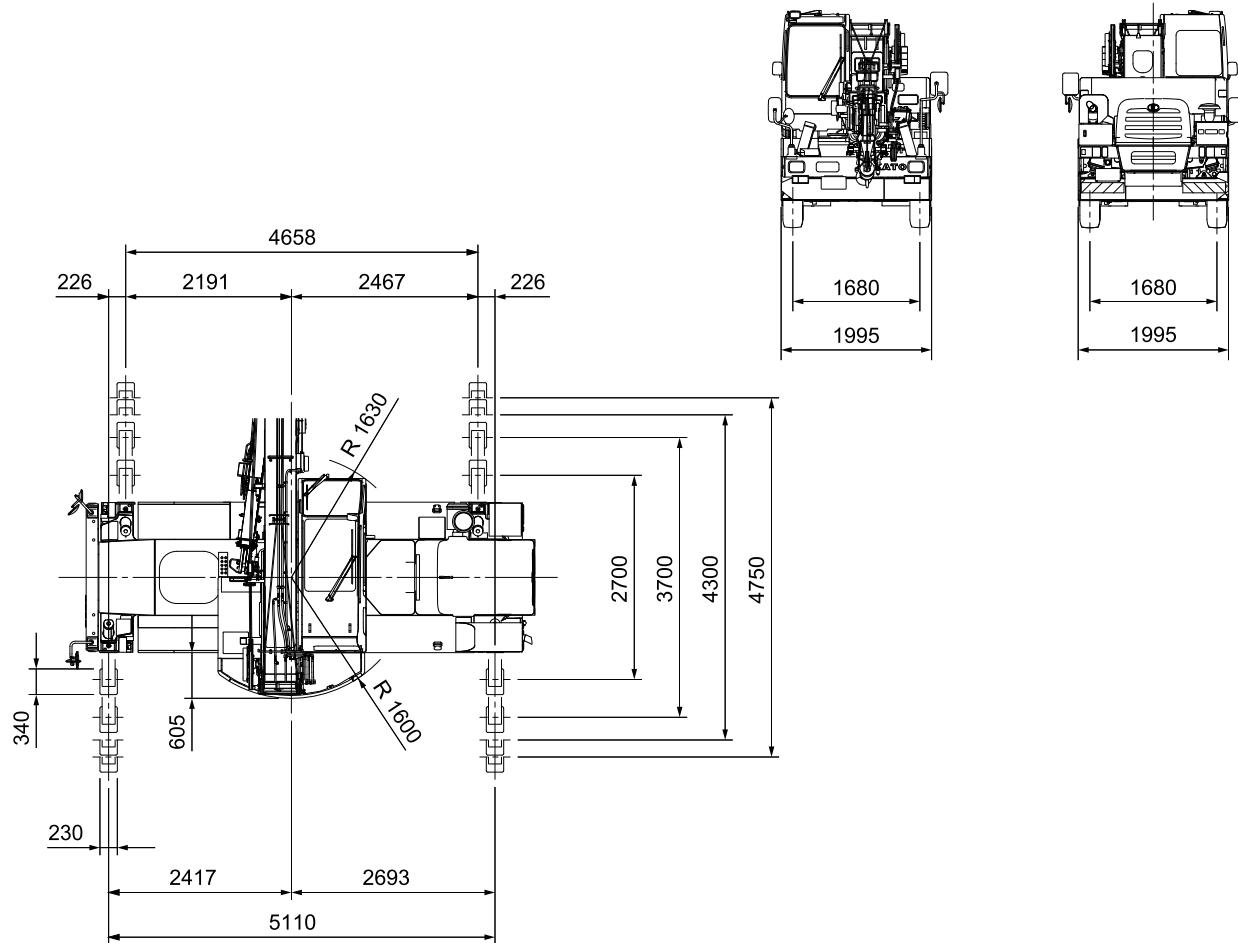
●4輪ステアリングで右折する場合



- $R_1=3.92\text{m}$
(最小回転半径)
- $R_2=4.06\text{m}$
(最外輪端回転半径)
- $R_3=4.68\text{m}$
(車体回転半径)
- $R_4=5.22\text{m}$
(ブーム先端回転半径)
- $R_5=1.82\text{m}$
(車体内側回転半径)
- $A_0=3.56\text{m}$ (車体入口通路幅)
- $A_1=2.47\text{m}$ (車輪入口通路幅)
- $B=2.47\text{m}$ (車輪出口通路幅)
- $C=3.40\text{m}$ (車体出口通路幅)
- $D=3.93\text{m}$ (ブーム先端出口通路幅)

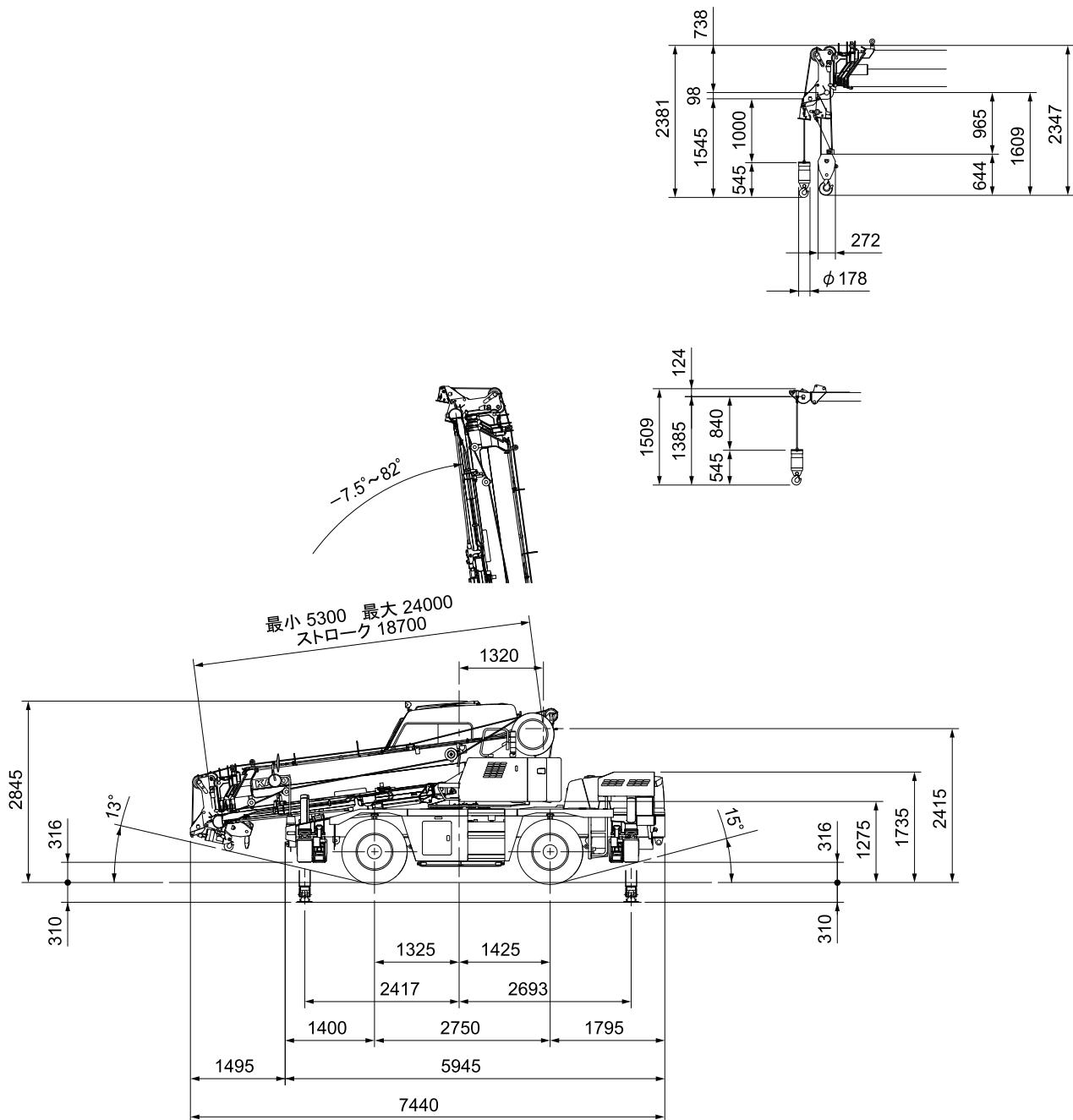
(注) 上記の数値は計算値です

■全体図



縮尺: $\frac{1}{100}$ 単位 (mm)

■全体図



縮尺: $\frac{1}{100}$ 単位 (mm)

※本カタログに記載されております性能ならびに仕様は、改良などによりお届けいたします製品と異なる場合がありますので、あらかじめご了承ください。

お問い合わせは…

KATO 株式会社 **加藤製作所**

本社／〒140-0011 東京都品川区東大井1丁目9番37号

☎ 03 (3458) 1111番(大代表)

ホームページアドレス <http://www.kato-works.co.jp>

C02871
7.2009-3000 (TI) 1



品質保証の国際規格「ISO 9001」の認証を取得しています。