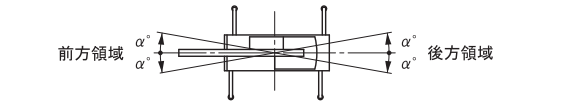


■定格総荷重表注意事項

- 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. アウトリガ最縮小張出では、ジブ作業を行わないください。
3. 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。



【主要諸元】

■クレーン部	
名 称	13ton吊りラフテレーンクレーン
型 式	KRM-13H-F
●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)
	12.78 mブーム 6,000kg×4.0m (4本掛)
	16.52 mブーム 5,000kg×4.5m (4本掛)
	20.26 mブーム 4,700kg×4.0m (4本掛)
	24.0 mブーム 3,200kg×5.5m (4本掛)
	3.6 mジブ 1,600kg×75° (1本掛)
	5.5 mジブ 1,000kg×70° (1本掛)
ルースタシーブ 1,800kg (1本掛)	
ブ ー 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)
	30.3m (ジブ)
巻上ロープ速度	主 巻 118m / min (5層目)
	補 巻 106m / min (3層目)
巻上フック速度	主 (ロープ掛数 8) 14.75m / min (5層目)
	補 (ロープ掛数 1) 106.00m / min (3層目)
高 速 巻 下 げ (主・補)	160m / min (3層目) 無負荷参考値
ブ ー ム 起 伏 範 囲	-7.5° ~ 82°
ブ ー ム 上 げ 時 間	29s / -7.5° ~ 82°
ブ ー ム 伸 長 速 度	18.7m / 64s
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 ー 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段目引出し) 油圧無段傾斜式 (オフセット5° ~ 60°)
ブ ー ム 伸 縮 装 置	油圧シリンダ (2本) およびワイロープ併用式
ブ ー 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
ジ ブ 起 伏 装 置	油圧シリンダ (1本)
巻 上 装 置	シングルウィンチ2基、油圧モータ駆動・遊星歯車減速式 (ネガティブブレーキ内蔵)、高低速切換え式、自動ブレーキ付、圧力補償付流量調整弁付
	油圧モータ駆動・遊星歯車減速機付 (ネガティブブレーキ内蔵)、フリー・ロック切換式
旋 回 装 置	ボールベアリング式
旋 回 サ ー ク ル	形 式 全油圧H型 (フロート、バチカルシリンダー体型)
アウトリガ装置	4,750mm (最大張出)
	4,300mm (中間張出)
	4,300mm (中間張出)
	3,700mm (中間張出)
	2,700mm (中間張出)
ワイヤロープ	主 巻 難回転性ワイヤロープ φ11.2 × 132m
	補 巻 難回転性ワイヤロープ φ11.2 × 65m
●油圧装置	
油 圧 ポ ンプ	2連可変プランジャ型、プランジャ + ギヤ型
油 圧 モ ー タ	巻上用 アキシャルプランジャ型
旋 回 用	アキシャルプランジャ型
コントロールバルブ	マルチバルブ自動復元式 (圧力補償付流量調整弁付)
シ リ ン ダ	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、ドラムホルド安全装置、自動ブレーキ装置、乱巻防止装置、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	
ドラム回転指示装置、ウィンチ確認カメラ、ACS外部表示装置、ACS外部音声警報装置、拡声器、LED作業灯 (ブーム、テーブル、キャブ)	
●キャブ装備	
除塵機能付エアコン、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)、パワーウインドウ (開め忘れ防止スイッチ付)、能欠付フロント&リアブライバー (ウォッシャー付)、時計付AM/FMラジオ、フロアマット、エントリーキーシステム、クレーン作業記録装置 (注1)、電子水準器 (自動アウトリガ水平補助機能付)、LEDルームランプ、LEDステップランプ、アクセサリソケット (24V)、USB電源装置 (注1) オプションのICカードシステム選択時は装着不可。	
●オプション装置	
地上デジタル対応テレビ放送受信装置、熱線式エアヒータ、ドアハイダ、消火器、ランチテーブル、ICカードシステム (クレーン作業・走行データ記録用)、ICカードリーダ&データ管理ソフト、タコグラフ	

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)	最縮小張出
領域 α°	25	25	15	3

4. ルースタ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。
【ルースタシーブ使用フック：1.8t フック (質量25kg) 巻掛本数1】
5. 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までのルースタシーブ作業、およびアウトリガ最縮小張出におけるジブを装着したままでのブーム作業は行わないください。
6. 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。

■キャリア部

●走行性能	
最 高 速 度	49km / h
登 坂 能 力	0.58 (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	日野 J05E-UM (平成26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	5.123L
最 大 出 力	129kW / 2,500 min ⁻¹
最 大 ト ル ク	540N・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 テーパーバースプリング式 (油圧ロックシリンダ付)
	後 輪 テーパーバースプリング式 (油圧ロックシリンダ付)
フ レ ー キ 装 置	主 2系統空気油圧複合式、4輪ディスクブレーキ
	駐 車 空気式・推進輪制動内部拡張式
ステアリング装置	補 助 排気管開閉弁式排気ブレーキ、作業用補助制動装置
	形 式 全油圧バースステアリング (リヤステ自動ロック機構付)
タイヤサイズ	前2輪、後2輪、前後輪独立 (リヤステ自動ロック機構付)
	前 輪 275 / 80 R22.5 151 / 148J
燃 料 タ ン ク 容 量	後 輪 275 / 80 R22.5 151 / 148J
	250L
バ ッ テ リ	(12V-100AH) × 2
●安全装置	
緊急用かじ取装置、後輪ステアリングロック装置、ブレーキ液漏警報装置、作業用補助制動装置、サスペンションロック装置、オーバーラン警報装置、電動格納サイドミラー、左前方確認カメラ、後方確認カメラおよびカラーモニタ、ラジエータ液面警報装置、ローエアラップ装置、クリアランスセンサーシステム (左前部、左前輪部、左後各部および最後部検出)	

●標準装備

LEDヘッドランプ、アルミ敷板、樹脂製敷板、車輪止め、路肩灯、サイドマーカランプ
--

●オプション装置

左折およびバック音声警報装置、無線式後方確認カメラ (後方確認カメラとの同時装着が可能)、木製敷板

■寸法・重量

全 長	7,465mm
全 幅	1,995mm
全 高	2,870mm
軸 距	2,750mm
輪 距	前 輪 1,680mm
	後 輪 1,680mm
車 両 定 員	1人
車 両 総 重 量	全重量 13,965kg
	前輪重 6,900kg
	後輪重 7,065kg

■運転および作業に必要な資格

注意事項	クレーンの運転	移動式クレーン運転免許
	玉 掛 作 業	玉掛技能講習
	車 両 の 運 転	大型特殊自動車運転免許

- クレーンに関しては、労働安全衛生法が適用されます。
- 所轄の労働基準監督署に設置報告してからお使いください。
- 道路を通行する場合は、車両検査に合格した状態で通行してください。
- 走行時はフックを所定の位置に格納してください。
- 本車両は最低速度 (50km/h) の定めのある「高速自動車国道」を走行することはできません。
- 本機の使用にあたっての注意事項は、取扱説明書をよく読んで正しくお使いください。
- 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。また、仕様は予告なく変更することがありますのであらかじめご了承ください。

カトウ

MR-130Rf

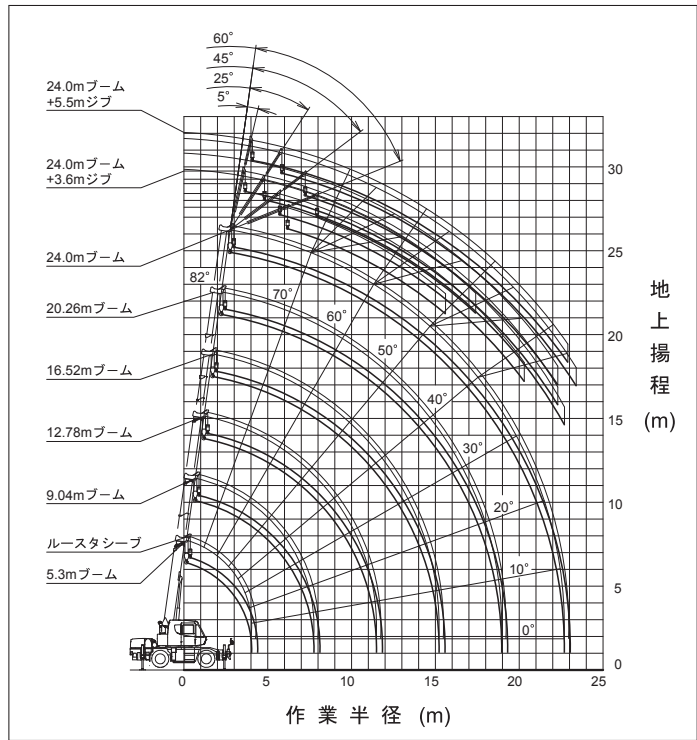
CITYRANGE
SUPERBOOM[®]

ラフター[®] (最大吊上能力 13t)

PREMIUM[®]
Roughter

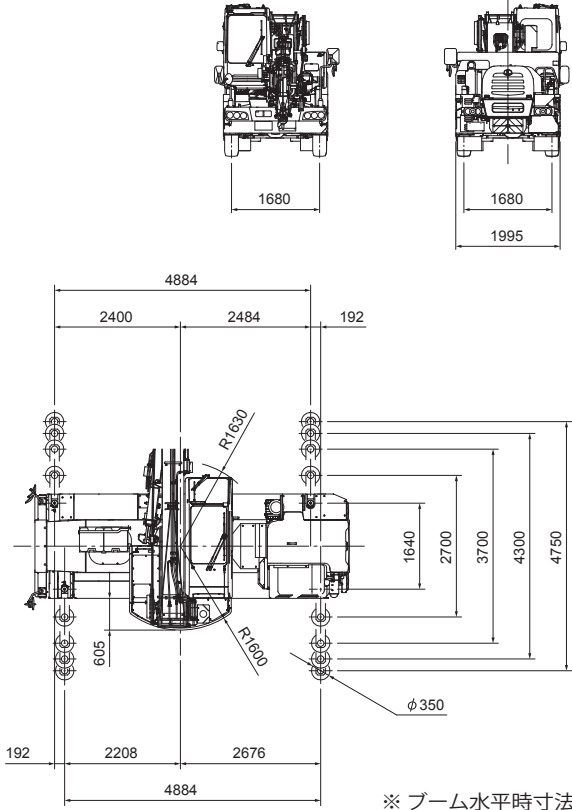


■作業範囲図



- (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。

■全体図



※ ブーム水平時寸法

○安全第一

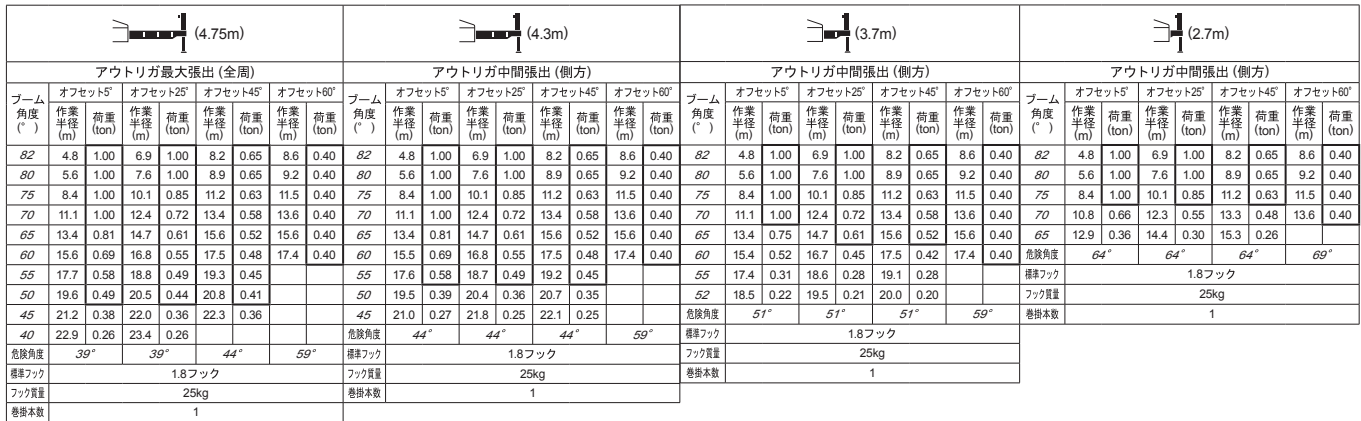


若松クレーン株式会社

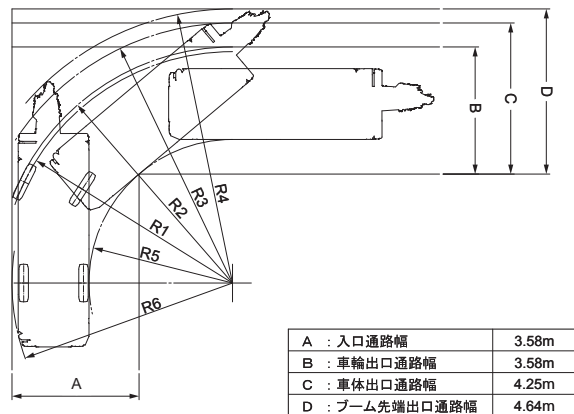


	(4.75m)						(4.3m)						(3.7m)						(2.7m)						(1.64m)					
作業半径 (m)	アウトリガ最大張出 (全周)						アウトリガ中間張出 (側方)						アウトリガ中間張出 (側方)						アウトリガ中間張出 (側方)						アウトリガ最縮小張出 (側方)					
	5.3m ブーム	9.04m ブーム	12.78m ブーム	16.52m ブーム	20.26m ブーム	24.0m ブーム	5.3m ブーム	9.04m ブーム	12.78m ブーム	16.52m ブーム	20.26m ブーム	24.0m ブーム	5.3m 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	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				8.00	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				7.00	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			5.60	5.40	5.00	4.70		
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			3.80	3.80	3.60	3.50		
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		2.80	2.80	2.70	2.70	2.60	
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	2.10	2.10	2.00	2.10	2.10	2.10
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	3.70	3.20	1.60	1.60	1.55	1.70	1.70	1.75
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		1.25	1.20	1.40	1.40	1.45
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		0.95	0.95	1.10	1.20	1.25
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		0.75	0.75	0.90	1.00	1.05
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		0.60	0.55	0.75	0.80	0.90
6.5		3.70	3.65	3.50	3.15	2.80																								

24.0m ブーム+3.6m パワージブ

[illegible]

● 90°



A0 : 車体入口通路幅	3.49m
A1 : 車輪入口通路幅	2.47m
B : 車輪出口通路幅	2.47m
C : 車体出口通路幅	3.49m
D : ブーム先端出口通路幅	4.01m

■全体図

