

KATO

SL-650R SUPERBOOM.

ラフター[®] KR-65H

【主要諸元】

クレーン部

名	称	65Ton吊りラフテレーンクレーン
型	式	KR-65H

クレーン性能

最大定格 総荷重表	10.0 mブーム	65,000kg × 2.6m (14本掛)
	16.9 mブーム	32,000kg × 5.5m (7本掛)
	23.8 mブーム	23,000kg × 5.5m (5本掛)
	30.7 mブーム	12,500kg × 10.0m (4本掛)
	37.6 mブーム	12,000kg × 9.0m (4本掛)
	41.5 mブーム	10,000kg × 10.0m (4本掛)
	44.5 mブーム	8,000kg × 12.0m (4本掛)
	8.3 mジブ	4,000kg × 75° (1本掛)
	13.2 mジブ	2,500kg × 73° (1本掛)
	ルースターシーフ	5,000kg (1本掛)
ブーム長さ	長さ	10.0m ~ 44.5m
ジブ長さ	長さ	8.3m ~ 13.2m
最大地上揚程	ブーム	45.5m
	ジブ	58.6m
巻上げ速度 (ロフスピード)	主巻	160m/min (5層)
	補巻	150m/min (4層)
フック巻上げ速度	主巻	11.4m/min (14本掛/5層)
	補巻	150m/min (1本掛/4層)
ブーム起伏範囲	範囲	0° ~ 84°
ブーム上げ速度	速度	0° ~ 84° / 66sec
ブーム伸長時間	時間	10.0m ~ 44.5m / 135sec
旋回速度	速度	1.8min ⁻¹
旋回後端半径	半径	3.550m

上部旋回体の装置及び構造

上部旋回体の装置及び構造		
ブーム形式		箱形6段油圧伸縮式(2・3段目同時、4・5・6段目同時)
ジブ形式		2段(2段目油圧伸縮式) 油圧無段階傾斜式(オフセット7° ~ 60°)
ブーム伸縮装置		油圧シリンダー(3本)及びワイヤロープ併用
ブーム起伏装置		油圧シリンダー直押式(2本)、圧力補償付流量調整弁付
巻上装置		シングルウインチ2基、油圧モータ駆動・遊星歯車減速式、 自動ブレーキ付、圧力補償付流量調整弁付
旋回装置		油圧モータ駆動・遊星歯車減速式(ネガティブブレーキ内臓)、 フリー・ロック切換式、高低速切換式
旋回サークル		ボールベアリング式
アウトリガ	形式	全油圧式H型(フロート、パーティカルシリンダー一体型)
	張出幅	7,600m (最大張出)
		7,200m (中間張出)
		6,500m (中間張出)
		5,400m (中間張出)
		4,300m (中間張出)
		2,960m (最縮小張出)
ワイヤロープ	主巻	SeS(48)+6xWS(31) 18mmx240m
	補巻	IWRC6xWS(31) 18mmx125m

油圧装置

油 圧 ポ ン プ	2連可変プランジャ型、2連可変プランジャ型
油圧モータ	巻 上 用 旋 回 用
コ ン ト ロ ー ル バ ル ブ	マルチプル自動復元式(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 サ ー バ 容 量	740L

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、ブーム起伏緩停止装置、ブーム伸長緩停止装置、作業範囲制御装置、アウトリガ張出幅自動検出装置、ブーム自然降下防止装置、過巻防止装置、ドラムロック装置(補巻)、ドラムホールド安全装置、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、旋回ロック装置、旋回警告灯、作動油オーバーヒート警報装置、作動油フィルタ目詰まり警報装置
--	---

標準装置

	除湿機能付エアコン、オイルクーラ、作業灯、ドラム回転指示装置
--	--------------------------------

キャブ装置

	液封式キャブマウント、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、間欠付フロント&ルーフワイパー(ウォッシャー付)、ランチテーブル、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

	ウインチ確認カメラ、テレビ放送受信装置、ACS外部表示装置、拡声器、ドアバイザ、リモコンサーチライト、34tフック
--	---

キャリア部

走行性能

最 高 速 度	49km/h
登 坂 能 力	0.6(tan)
最 小 回 転 半 径	6.44m(4輪ステアリング) 11.2m(2輪ステアリング)

寸法・重量

全 長	12,590mm
全 幅	2,990mm
全 高	3,680mm
軸 距	5,300mm
輪 距	前 輪 後 輪
	2,410mm 2,410mm
乗 車 定 員	1人
車両総重量	全 重 量 前 軸 重 後 軸 重
	39,595kg 19,710kg 19,885kg

エンジン(国土交通省排出ガス2次規制適合)

名 称	三菱6D24-TLE2A(インタークーラターボ付)
形 式	6気筒水冷4サイクル 直接噴射式ディーゼルエンジン
総 排 気 量	11,945L
定 格 出 力	走行時 257kW{350PS} / 2,200min ⁻¹ {rpm}
最 大 ト ル ク	1,275N・m{130kgf・m} / 1,500min ⁻¹ {rpm}

下部走行体の装置及び構造

走行駆動形式		フルタイム4輪駆動(4×4)
トルクコンバータ形式		3要素 1段(自動ロックアップクラッチ付)
変速機形式		全自動及び手動変速式(トランスファーデファレンシャル付)
変速段数		前進6段 後進4段
駆動方法		2輪駆動(4×2)・4輪駆動(4×4)切換式
車軸形式	前輪	全浮動式
	後輪	全浮動式
懸架方式	前輪	ハイドロニューマチックサスペンション(油圧ロックシリンダ付)
	後輪	ハイドロニューマチックサスペンション(油圧ロックシリンダ付)
ブレーキ	主ブレーキ	2系統空気油圧複合式 4輪ディスクブレーキ(ダブルキャリパ)
	駐車ブレーキ	機械式推進軸制動内拡式
	補助ブレーキ	排気ブレーキ(電子制御によるトルコンロックアップ同時制御方式) 流体式リターダ、作動用補助制動装置
ステアリング装置	形式	全油圧式パワーステアリング、逆ステアリング補正機構付
	モード	前2輪、カウンタ、クラブ、後2輪、前後輪独立(5モード) (リヤステ自動ロック機構付)
タイヤサイズ	前輪	505/95 R25 183E ROAD
	後輪	505/95 R25 183E ROAD
燃料タンク容量		300L
バッテリー		12V-150AH×2

安全装置

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、ミスシフト防止装置、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、オーバラン警報装置、電動格納サイドミラー、ブーム右側ミラー(ヒータ付)、ラジエータ液面警報装置、エアフィルタ目づまり警報装置、左方確認カメラ
------	---

標準装置

標準装置	集中給油装置、バイパスフィルター
------	------------------

オプション装置

オプション装置	後方確認カメラ
---------	---------

KR-65HIは、全装備(車検登録重量)で基本通行条件のD条件に適合しています。

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

走行中はフックを所定の場所に格納して下さい。

道路の走行時には、道路法による通行の許可と道路運送車両法による保安基準の緩和が必要です。

杭打機および杭打機等の建設機械として使用する場合は、労働安全衛生法による車両系建設機械運転技能講習が必要です。

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下さい。

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。

定格総荷重表
メインブーム

(単位: ton)

アウトリガ最大張出 (7.6m) 前方							
ブーム長さ 作業半径(m)	10.0m	16.9m	23.8m	30.7m	37.6m	41.5m	44.5m
2.6	65.00*	32.00	23.00	12.50			
3.0	60.00*	32.00	23.00	12.50			
3.5	54.50*	32.00	23.00	12.50	12.00		
4.0	49.20*	32.00	23.00	12.50	12.00	10.00	
4.5	44.10	32.00	23.00	12.50	12.00	10.00	8.00
5.0	39.50	32.00	23.00	12.50	12.00	10.00	8.00
5.5	35.70	32.00	23.00	12.50	12.00	10.00	8.00
6.0	32.50	30.50	22.00	12.50	12.00	10.00	8.00
6.5	29.50	28.50	20.60	12.50	12.00	10.00	8.00
7.0	26.80	26.00	19.30	12.50	12.00	10.00	8.00
7.5		24.00	18.20	12.50	12.00	10.00	8.00
8.0		22.00	17.20	12.50	12.00	10.00	8.00
9.0		19.00	15.40	12.50	12.00	10.00	8.00
10.0		16.00	13.90	12.50	10.90	10.00	8.00
11.0		13.20	12.20	11.30	10.00	9.20	8.00
12.0		11.00	10.90	10.30	9.20	8.40	8.00
13.0		9.50	9.20	9.30	8.40	7.80	7.30
14.0			7.90	8.50	7.80	7.20	6.80
15.0			6.70	7.50	7.30	6.60	6.30
16.0			5.80	6.70	6.80	6.20	5.80
17.0			5.00	5.90	6.30	5.80	5.40
18.0			4.30	5.20	5.70	5.40	5.10
19.0			3.70	4.60	5.15	5.10	4.80
20.0			3.20	4.10	4.60	4.75	4.50
21.0				3.60	4.10	4.35	4.20
22.0				3.15	3.70	3.90	3.95
24.0				2.45	3.00	3.20	3.30
26.0				1.80	2.35	2.55	2.65
28.0					1.85	2.05	2.15
30.0					1.40	1.60	1.75
32.0					1.00	1.20	1.35
33.0						1.00	1.15
34.0						0.85	1.00
35.0						0.70	0.80
36.0						0.55	0.70
37.0							0.55
危険角度	----	----	----	----	----	20 °	25 °
標準フック	65tフック		25tフック				
フック重量	470kg		330kg				
巻掛本数	14*/10	7	5	4	4	4	4

メンプーム

(単位:ton)

アウトリガ最大張出 (7.6m) 側方、後方							
ブーム長さ 作業半径(m)	10.0m	16.9m	23.8m	30.7m	37.6m	41.5m	44.5m
2.6	65.00*	32.00	23.00	12.50			
3.0	60.00*	32.00	23.00	12.50			
3.5	54.50*	32.00	23.00	12.50	12.00		
4.0	49.20*	32.00	23.00	12.50	12.00	10.00	
4.5	44.10	32.00	23.00	12.50	12.00	10.00	8.00
5.0	39.50	32.00	23.00	12.50	12.00	10.00	8.00
5.5	35.70	32.00	23.00	12.50	12.00	10.00	8.00
6.0	32.50	30.50	22.00	12.50	12.00	10.00	8.00
6.5	29.50	28.50	20.60	12.50	12.00	10.00	8.00
7.0	26.80	26.00	19.30	12.50	12.00	10.00	8.00
7.5		24.00	18.20	12.50	12.00	10.00	8.00
8.0		22.00	17.20	12.50	12.00	10.00	8.00
9.0		17.50	15.40	12.50	12.00	10.00	8.00
10.0		14.20	13.90	12.50	10.90	10.00	8.00
11.0		11.60	11.40	11.30	10.00	9.20	8.00
12.0		9.70	9.50	10.30	9.20	8.40	8.00
13.0		8.20	7.95	8.90	8.40	7.80	7.30
14.0			6.75	7.70	7.80	7.20	6.80
15.0			5.70	6.65	7.20	6.60	6.30
16.0			4.90	5.80	6.30	6.20	5.80
17.0			4.15	5.05	5.60	5.80	5.40
18.0			3.50	4.40	4.90	5.20	5.10
19.0			3.00	3.85	4.40	4.60	4.70
20.0			2.45	3.40	3.90	4.10	4.20
21.0				2.90	3.45	3.65	3.80
22.0				2.55	3.10	3.30	3.40
24.0				1.80	2.40	2.60	2.75
26.0				1.25	1.80	2.00	2.20
28.0					1.30	1.55	1.70
30.0					0.90	1.10	1.30
32.0						0.75	0.90
33.0						0.60	0.75
34.0							0.60
危険角度	----	----	----	----	28°	30°	34°
標準フック	65tフック		25tフック				
フック重量	470kg		330kg				
巻掛本数	14*/10	7	5	4	4	4	4

メンブーム

(単位: ton)

アウトリガ中間張出 (7.2m) 側方							
ブーム長さ 作業半径(m)	10.0m	16.9m	23.8m	30.7m	37.6m	41.5m	44.5m
2.6	55.00*	32.00	23.00	12.50			
3.0	55.00*	32.00	23.00	12.50			
3.5	50.00*	32.00	23.00	12.50	12.00		
4.0	46.00	32.00	23.00	12.50	12.00	10.00	
4.5	42.00	32.00	23.00	12.50	12.00	10.00	8.00
5.0	38.50	32.00	23.00	12.50	12.00	10.00	8.00
5.5	35.00	32.00	23.00	12.50	12.00	10.00	8.00
6.0	32.00	30.50	22.00	12.50	12.00	10.00	8.00
6.5	29.50	28.50	20.60	12.50	12.00	10.00	8.00
7.0	26.80	26.00	19.30	12.50	12.00	10.00	8.00
7.5		23.10	18.20	12.50	12.00	10.00	8.00
8.0		20.50	17.20	12.50	12.00	10.00	8.00
9.0		16.00	15.40	12.50	12.00	10.00	8.00
10.0		12.90	12.60	12.50	10.90	10.00	8.00
11.0		10.50	10.35	11.30	10.00	9.20	8.00
12.0		8.80	8.55	9.45	9.20	8.40	8.00
13.0		7.40	7.15	8.05	8.40	7.80	7.30
14.0			6.05	6.90	7.45	7.20	6.80
15.0			5.05	5.95	6.50	6.60	6.30
16.0			4.30	5.15	5.70	5.95	5.80
17.0			3.65	4.45	5.00	5.25	5.40
18.0			3.10	3.95	4.40	4.65	4.80
19.0			2.50	3.40	3.90	4.10	4.25
20.0			2.00	2.95	3.45	3.65	3.80
21.0				2.55	3.05	3.25	3.40
22.0				2.20	2.70	2.90	3.00
24.0				1.50	2.05	2.25	2.40
26.0				0.95	1.55	1.75	1.90
28.0					1.05	1.30	1.45
30.0					0.65	0.85	1.00
31.0						0.70	0.80
32.0							0.65
危険角度	----	----	----	----	30°	36°	39°
標準フック	65tフック		25tフック				
フック重量	470kg		330kg				
巻掛本数	14*/10	7	5	4	4	4	4

メンブーム

(単位: ton)

アウトリガ中間張出 (7.2m) 側方							
ブーム長さ 作業半径(m)	10.0m	16.9m	23.8m	30.7m	37.6m	41.5m	44.5m
2.6	50.00*	32.00	23.00	12.50			
3.0	50.00*	32.00	23.00	12.50			
3.5	46.00	32.00	23.00	12.50	12.00		
4.0	42.00	32.00	23.00	12.50	12.00	10.00	
4.5	38.00	32.00	23.00	12.50	12.00	10.00	8.00
5.0	34.50	32.00	23.00	12.50	12.00	10.00	8.00
5.5	31.50	32.00	23.00	12.50	12.00	10.00	8.00
6.0	29.00	30.50	22.00	12.50	12.00	10.00	8.00
6.5	25.00	25.80	20.60	12.50	12.00	10.00	8.00
7.0	21.50	21.80	19.30	12.50	12.00	10.00	8.00
7.5		18.80	18.20	12.50	12.00	10.00	8.00
8.0		16.40	16.20	12.50	12.00	10.00	8.00
9.0		12.90	12.70	12.50	12.00	10.00	8.00
10.0		10.30	10.15	11.25	10.90	10.00	8.00
11.0		8.40	8.25	9.30	9.80	9.20	8.00
12.0		7.00	6.80	7.80	8.40	8.40	8.00
13.0		5.80	5.65	6.60	7.20	7.20	7.30
14.0			4.70	5.65	6.20	6.45	6.55
15.0			3.95	4.85	5.40	5.60	5.75
16.0			3.25	4.15	4.70	4.90	5.05
17.0			2.60	3.56	4.10	4.30	4.45
18.0			2.00	3.05	3.55	3.80	3.90
19.0			1.50	2.55	3.10	3.30	3.45
20.0			1.05	2.10	2.70	2.90	3.05
21.0				1.70	2.30	2.55	2.70
22.0				1.35	1.95	2.20	2.35
24.0				0.75	1.35	1.60	1.75
26.0					0.80	1.05	1.20
28.0						0.60	0.75
危険角度	----	----	----	25 °	40 °	43 °	47 °
標準フック	65tフック		25tフック				
フック重量	470kg		330kg				
巻掛本数	14*/10	7	5	4	4	4	4

メンブーム

(単位: ton)

アウトリガ中間張出 (5.4m) 側方							
ブーム長さ 作業半径(m)	10.0m	16.9m	23.8m	30.7m	37.6m	41.5m	44.5m
2.6	50.00*	32.00	23.00	12.50			
3.0	50.00*	32.00	23.00	12.50			
3.5	46.00	32.00	23.00	12.50	12.00		
4.0	42.00	32.00	23.00	12.50	12.00	10.00	
4.5	38.00	32.00	23.00	12.50	12.00	10.00	8.00
5.0	32.20	30.60	23.00	12.50	12.00	10.00	8.00
5.5	25.90	25.20	22.40	12.50	12.00	10.00	8.00
6.0	21.50	20.90	19.30	12.50	12.00	10.00	8.00
6.5	18.20	17.60	16.90	12.50	12.00	10.00	8.00
7.0	15.70	15.10	14.80	12.50	12.00	10.00	8.00
7.5		13.10	12.90	12.50	12.00	10.00	8.00
8.0		11.50	11.30	12.10	11.90	10.00	8.00
9.0		9.00	8.80	9.95	10.00	9.90	8.00
10.0		7.20	7.00	8.05	8.45	8.45	8.00
11.0		5.80	5.65	6.65	7.15	7.25	7.25
12.0		4.80	4.60	5.50	6.05	6.20	6.25
13.0		3.90	3.70	4.60	5.15	5.40	5.40
14.0			3.00	3.85	4.40	4.60	4.70
15.0			2.30	3.25	3.75	3.95	4.10
16.0			1.70	2.70	3.20	3.43	3.55
17.0			1.15	2.20	2.75	2.96	3.05
18.0			0.70	1.75	2.35	2.56	2.60
19.0				1.30	1.95	2.21	2.30
20.0				0.95	1.55	1.80	2.00
21.0				0.60	1.25	1.50	1.65
22.0					0.90	1.15	1.35
危険角度	----	----	30 °	40 °	50 °	54 °	57 °
標準フック	65tフック		25tフック				
フック重量	470kg		330kg				
巻掛本数	14*/10	7	5	4	4	4	4

メンブーム

(単位:ton)

アウトリガ中間張出 (4.3m) 側方							
ブーム長さ 作業半径(m)	10.0m	16.9m	23.8m	30.7m	37.6m	41.5m	44.5m
2.6	38.00	30.00	23.00	12.50			
3.0	38.00	30.00	23.00	12.50			
3.5	38.00	30.00	23.00	12.50	12.00		
4.0	31.00	29.60	23.00	12.50	12.00	10.00	
4.5	24.00	24.30	20.80	12.50	12.00	10.00	8.00
5.0	20.00	19.40	17.60	12.50	12.00	10.00	8.00
5.5	16.50	16.00	15.10	12.50	12.00	10.00	8.00
6.0	13.90	13.40	13.00	12.50	12.00	10.00	8.00
6.5	11.90	11.40	11.30	11.60	11.50	10.00	8.00
7.0	10.40	9.80	9.70	10.40	10.35	10.00	8.00
7.5		8.60	8.40	9.30	8.30	9.20	8.00
8.0		7.50	7.30	8.30	8.40	8.40	8.00
9.0		5.80	5.60	6.60	6.95	7.00	7.00
10.0		5.10	4.40	5.30	5.80	5.85	5.90
11.0		3.60	3.40	4.30	4.80	4.80	5.00
12.0		2.70	2.50	3.50	4.00	4.15	4.20
13.0		2.00	1.70	2.80	3.30	3.50	3.55
14.0			1.00	2.15	2.75	2.95	3.00
15.0				1.55	2.20	2.45	2.50
16.0				1.10	1.75	2.00	2.10
17.0					1.30	1.55	1.70
危険角度	----	----	46 °	53 °	60 °	63 °	65 °
標準フック	65tフック		25tフック				
フック重量	470kg		330kg				
巻掛本数	10	7	5	4	4	4	4

(単位:ton)

アウトリガ最小張出 (2.69m) 側方			
ブーム長さ 作業半径(m)	10.0m	16.9m	23.8m
2.6	20.00	15.00	12.00
3.0	20.00	15.00	12.00
3.5	18.00	15.00	12.00
4.0	14.00	13.70	12.00
4.5	11.30	11.00	9.90
5.0	9.30	9.00	8.30
5.5	7.80	7.40	7.00
6.0	6.60	6.50	5.90
6.5	5.60	5.20	5.00
7.0	4.80	4.40	4.20
7.5		3.70	3.50
8.0		3.20	2.90
9.0		2.15	
10.0		1.25	
危険角度	----	40 °	64 °
標準フック	65tフック		25tフック
フック重量	470kg		330kg
巻掛本数	10	7	5

[ジブ]

単位: (t)

44.5mブーム+8.3mSLジブ																
アウトリガ	最大張出(7.6m) 前方								最大張出(7.6m) 側方、後方							
オフセット	7°		25°		45°		60°		5°		25°		45°		60°	
ブーム 角度(°)	作業 半径 (m)	定格 総荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 総荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 総荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 総荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 総荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 総荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 総荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 総荷重 (t)
84	5.8	4.00	8.6	3.00	10.4	1.90	11.2	1.00	5.8	4.00	8.6	3.00	10.4	1.90	11.2	1.00
80	10.3	4.00	12.8	3.00	14.4	1.90	14.7	1.00	10.3	4.00	12.8	3.00	14.4	1.90	14.7	1.00
77	13.4	4.00	15.8	3.00	17.0	1.85	17.3	1.00	13.4	4.00	15.8	3.00	17.0	1.85	17.3	1.00
75	15.5	4.00	17.5	3.00	18.7	1.80	19.0	1.00	15.5	4.00	17.5	3.00	18.7	1.80	19.0	1.00
73	17.3	3.70	19.3	2.75	20.3	1.75	20.7	1.00	17.3	3.70	19.3	2.75	20.3	1.75	20.7	1.00
70	19.9	3.20	21.8	2.45	22.8	1.65	23.1	1.00	19.9	3.20	21.8	2.45	22.8	1.65	23.1	1.00
68	21.7	2.90	23.5	2.25	24.5	1.60	24.6	1.00	21.7	2.90	23.5	2.25	24.5	1.60	24.6	1.00
65	24.1	2.45	25.8	2.05	26.8	1.55	26.8	1.00	24.1	2.45	25.8	2.05	26.8	1.55	26.8	1.00
63	25.7	2.25	27.3	1.90	28.3	1.50	28.2	1.00	25.7	2.05	27.3	1.80	28.3	1.50	28.2	1.00
60	27.9	1.80	29.6	1.60	30.3	1.45			27.7	1.55	29.4	1.35	30.3	1.30		
57	30.0	1.40	31.7	1.25	32.3	1.20			29.8	1.00	31.4	0.95	32.3	0.90		
54	32.0	1.00	33.6	0.90	34.0	0.90			31.8	0.60	33.4	0.55	34.0	0.55		
49	35.2	0.45	36.5	0.40	37.0	0.40										
危険角度	53°		53°		53°		62°		48°		48°		48°		62°	
標準フック	5tフック(フック重量:120kg)								5tフック(フック重量:120kg)							
巻掛本数	1								1							

アウトリガ	中間張出(7.2m) 側方								中間張出(6.5m) 側方							
オフセット	7 °		25 °		45 °		60 °		5 °		25 °		45 °		60 °	
ブーム 角度(°)	作業 半径 (m)	定格 総荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 総荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 総荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 総荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 総荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 総荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 総荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 総荷重 (t)
84	5.8	4.00	8.6	3.00	10.4	1.90	11.2	1.00	5.8	4.00	8.6	3.00	10.4	1.90	11.2	1.00
80	10.3	4.00	12.8	3.00	14.4	1.90	14.7	1.00	10.3	4.00	12.8	3.00	14.4	1.90	14.7	1.00
77	13.4	4.00	15.8	3.00	17.0	1.85	17.3	1.00	13.4	4.00	15.8	3.00	17.0	1.85	17.3	1.00
75	15.5	4.00	17.5	3.00	18.7	1.80	19.0	1.00	15.5	4.00	17.5	3.00	18.7	1.80	19.0	1.00
73	17.3	3.70	19.3	2.75	20.3	1.75	20.7	1.00	17.3	3.70	19.3	2.75	20.3	1.75	20.7	1.00
70	19.9	3.20	21.8	2.45	22.8	1.65	23.1	1.00	19.7	3.00	21.8	2.45	22.8	1.65	23.1	1.00
68	21.7	2.90	23.5	2.25	24.5	1.60	24.6	1.00	21.2	2.50	23.3	####	24.5	1.60	24.6	1.00
65	23.8	2.25	25.7	1.90	26.8	1.55	26.8	1.00	23.5	1.65	25.5	1.45	26.7	1.30	26.8	1.00
63	25.3	1.80	27.1	1.60	28.2	1.45	28.2	1.00	25.0	1.20	27.0	1.05	28.1	1.00	28.2	1.00
60	27.5	1.25	29.3	1.15	30.2	1.05			27.2	0.65	29.1	0.80	30.1	0.55		
57	29.6	0.75	31.3	0.70	32.2	0.65										
危険角度	56 °		56 °		53 °		62 °		59 °		59 °		59 °		62 °	
標準フック	5tフック(フック重量:120kg)								5tフック(フック重量:120kg)							
巻掛本数	1								1							

アウトリガ	中間張出(5.4m) 側方								中間張出(4.3m) 側方							
オフセット	7°		25°		45°		60°		5°		25°		45°		60°	
ブーム 角度(°)	作業 半径 (m)	定格 総荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 総荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 総荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 総荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 総荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 総荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 総荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 総荷重 (t)
84	5.8	4.00	8.6	3.00	10.4	1.90	11.2	1.00	5.8	4.00	8.6	3.00	10.4	1.90	11.2	1.00
80	10.3	4.00	12.8	3.00	14.4	1.90	14.7	1.00	10.3	4.00	12.8	3.00	14.4	1.90	14.7	1.00
77	13.4	4.00	15.8	3.00	17.0	1.85	17.3	1.00	13.0	3.45	15.8	2.60	17.0	1.85	17.3	1.00
75	15.1	3.80	17.5	3.00	18.7	1.80	19.0	1.00	14.8	2.50	17.2	2.05	18.7	1.70	19.0	1.00
73	16.7	3.00	19.0	2.60	20.3	1.75	20.7	1.00	16.5	1.75	18.8	1.45	20.3	1.35	20.7	1.00
70	19.1	2.10	21.4	1.75	22.7	1.55	23.1	1.00								
68	20.7	1.50	23.0	1.25	24.3	1.20	24.6	1.00								
危険角度	56°		56°		53°		62°		59°		59°		59°		62°	
標準フック	5tフック(フック重量:120kg)								5tフック(フック重量:120kg)							
巻掛本数	1								1							

[ジブ]

単位: (t)

44.5mブーム+13.2mSLジブ																
アウトリガ	最大張出(7.6m) 前方								最大張出(7.6m) 側方、後方							
オフセット	7 °		25 °		45 °		60 °		5 °		25 °		45 °		60 °	
ブーム 角度(°)	作業 半径 (m)	定格 総荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 総荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 総荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 総荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 総荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 総荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 総荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 総荷重 (t)
84	7.2	2.50	11.0	1.50	14.3	1.00	15.7	0.60	7.2	2.50	11.0	1.50	14.3	1.00	15.7	0.60
80	11.8	2.50	15.5	1.50	18.2	1.00	19.5	0.60	11.8	2.50	15.5	1.50	18.2	1.00	19.5	0.60
77	15.3	2.50	18.6	1.50	21.0	1.00	22.2	0.60	15.3	2.50	18.6	1.50	21.0	1.00	22.2	0.60
75	17.5	2.50	20.6	1.50	22.9	1.00	23.8	0.60	17.5	2.50	20.6	1.50	22.9	1.00	23.8	0.60
73	19.6	2.50	22.5	1.45	24.8	1.00	25.4	0.60	19.6	2.50	22.5	1.45	24.8	1.00	25.4	0.60
70	22.5	2.20	25.2	1.40	27.3	1.00	27.8	0.60	22.5	2.20	25.2	1.40	27.3	1.00	27.8	0.60
68	24.5	2.05	27.0	1.35	29.0	1.00	29.4	0.60	24.5	2.05	27.0	1.35	29.0	1.00	29.4	0.60
65	27.2	1.85	29.6	1.30	31.4	1.00	31.5	0.60	27.2	1.85	29.6	1.30	31.4	1.00	31.5	0.60
63	28.9	1.70	31.2	1.25	32.9	0.95	32.9	0.60	28.9	1.60	31.2	1.25	32.9	0.95	32.9	0.60
60	31.4	1.45	33.8	1.20	35.3	0.90			31.2	1.15	33.6	1.05	35.3	0.90		
58	32.9	1.20	35.3	1.05	36.6	0.90			32.5	0.90	35.2	0.80	36.5	0.70		
55	35.0	0.90	37.3	0.80	38.5	0.70			34.5	0.55	37.2	0.45	38.3	0.45		
50	37.9	0.45	40.0	0.45	40.8	0.40										
危険角度	49 °		49 °		49 °		62 °		54 °		54 °		54 °		62 °	
標準フック	5tフック(フック重量:120kg)								5tフック(フック重量:120kg)							
巻掛本数	1								1							

アウトリガ		中間張出(7.2m) 側方								中間張出(6.5m) 側方							
オフセット		7 °		25 °		45 °		60 °		5 °		25 °		45 °		60 °	
ブーム 角度(°)	作業 半径 (m)	定格 総荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 総荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 総荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 総荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 総荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 総荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 総荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 総荷重 (t)	
84	7.2	2.50	11.0	1.50	14.3	1.00	15.7	0.60	7.2	2.50	11.0	1.50	14.3	1.00	15.7	0.60	
80	11.8	2.50	15.5	1.50	18.2	1.00	19.5	0.60	11.8	2.50	15.5	1.50	18.2	1.00	19.5	0.60	
77	15.3	2.50	18.6	1.50	21.0	1.00	22.2	0.60	15.3	2.50	18.6	1.50	21.0	1.00	22.2	0.60	
75	17.5	2.50	20.6	1.50	22.9	1.00	23.8	0.60	17.5	2.50	20.6	1.50	22.9	1.00	23.8	0.60	
73	19.6	2.50	22.5	1.45	24.8	1.00	25.4	0.60	19.6	2.50	22.5	1.45	24.8	1.00	25.4	0.60	
70	22.5	2.20	25.2	1.40	27.3	1.00	27.8	0.60	22.5	2.20	25.2	1.40	27.3	1.00	27.8	0.60	
68	24.5	2.05	27.0	1.35	29.0	1.00	29.4	0.60	24.2	1.80	27.0	1.35	29.0	1.00	29.4	0.60	
65	27.1	1.80	29.6	1.30	31.4	1.00	31.5	0.60	26.6	1.30	29.4	1.10	31.4	1.00	31.5	0.60	
63	28.7	1.40	31.2	1.20	32.9	0.95	32.9	0.60	28.3	0.95	31.0	0.80	32.7	0.70	32.9	0.60	
60	31.0	0.95	33.4	0.85	35.3	0.75											
58	32.3	0.70	34.9	0.60	36.6	0.45											
危険角度	57 °		57 °		57 °		62 °		62 °		62 °		62 °		62 °		
標準フック	5tフック(フック重量:120kg)								5tフック(フック重量:120kg)								
巻掛本数	1								1								

アウトリガ	中間張出(5.4m) 側方								中間張出(4.3m) 側方							
オフセット	7°		25°		45°		60°		5°		25°		45°		60°	
ブーム 角度(°)	作業 半径 (m)	定格 総荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 総荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 総荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 総荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 総荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 総荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 総荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 総荷重 (t)
84	7.2	2.50	11.0	1.50	14.3	1.00	15.7	0.60	7.2	2.50	11.0	1.50	14.3	1.00	15.7	0.60
80	11.8	2.50	15.5	1.50	18.2	1.00	19.5	0.60	11.8	2.50	15.5	1.50	18.2	1.00	19.5	0.60
77	15.3	2.50	18.6	1.50	21.0	1.00	22.2	0.60	15.3	2.50	18.6	1.50	21.0	1.00	22.2	0.60
75	17.5	2.50	20.6	1.50	22.9	1.00	23.8	0.60	17.0	2.00	20.6	1.50	22.9	1.00	23.8	0.60
73	19.5	2.35	22.5	1.45	24.8	1.00	25.4	0.60	18.8	1.40	22.3	1.10	24.6	1.00	25.4	0.60
70	22.0	1.60	25.0	1.30	27.3	1.00	27.8	0.60								
68	2.5	1.20	26.8	0.90	28.9	0.85	29.4	0.60								
危険角度	67°		67°		67°		67°		72°		72°		72°		72°	
標準フック	5tフック(フック重量:120kg)								5tフック(フック重量:120kg)							
巻掛本数	1								1							

定格総荷重表
メソーム

(単位: ton)

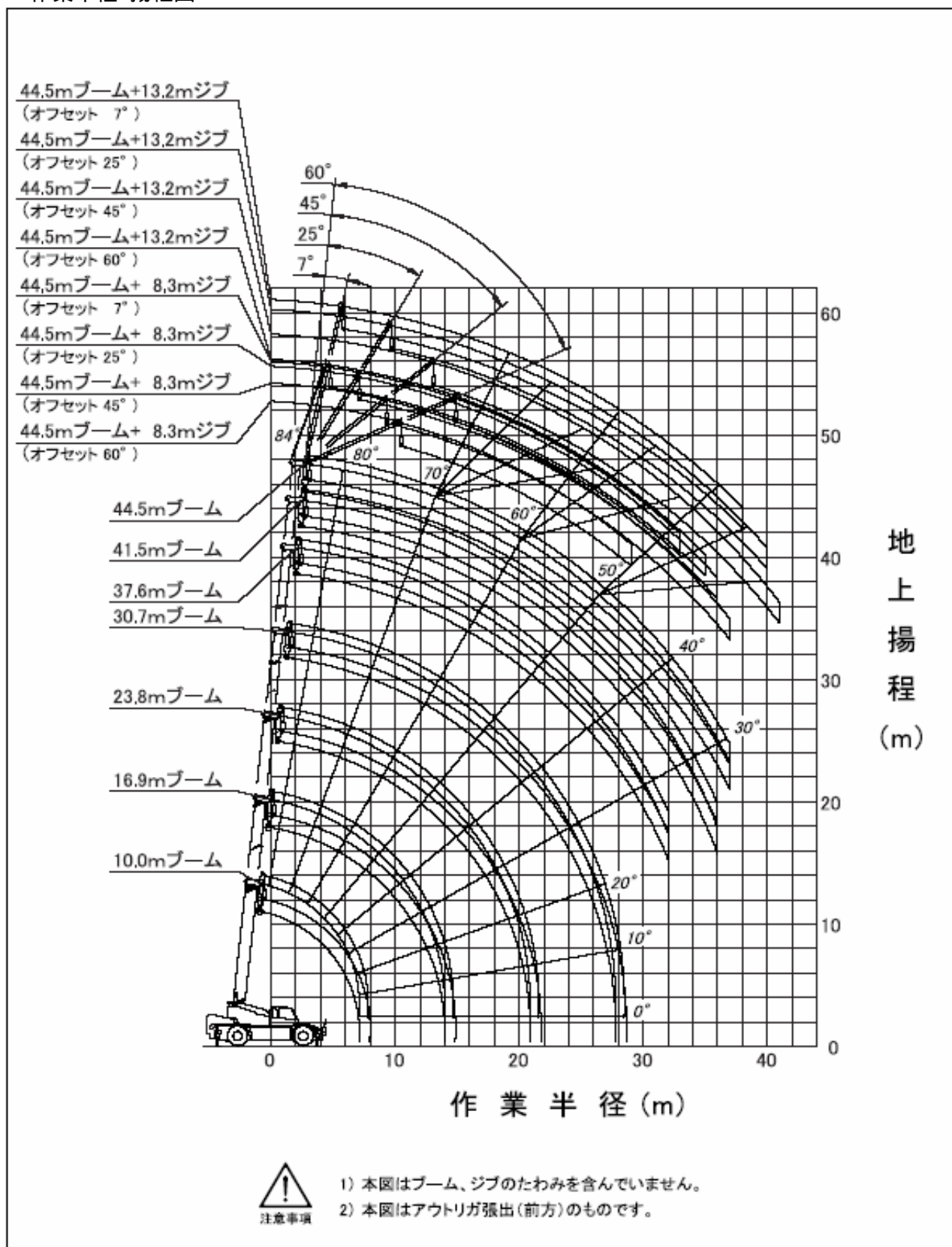
定置吊						
ブーム長さ 作業半径(m)	前方			全周		
	10.0m	16.9m	23.8m	10.0m	16.9m	23.8m
3.5	20.00	15.00	9.00	12.00	8.50	4.50
4.0	20.00	15.00	9.00	9.80	8.50	4.50
4.5	17.40	15.00	9.00	8.00	7.20	4.50
5.0	15.50	15.00	9.00	6.60	6.10	4.50
5.5	14.00	13.70	9.00	5.50	5.10	4.50
6.0	12.80	12.40	9.00	4.65	4.25	3.80
6.5	11.70	11.30	8.60	3.90	3.60	3.20
7.0	10.70	10.30	8.20	3.20	3.00	2.70
7.5		9.40	7.80		2.50	
8.0		8.60	7.40		1.90	
8.5		7.70	7.00		1.40	
9.0		7.00	6.60			
10.0		5.70	5.50			
11.0		4.75	4.60			
12.0		4.00	3.75			
13.0		3.35	3.05			
14.0			2.50			
15.0			2.00			
16.0			1.60			
17.0			1.20			
18.0			0.80			
危険角度	----	----	30 °	----	49 °	68 °
標準フック	25tフック					
フック重量	330kg					
巻掛本数	5					

メンブーム

(単位:ton)

走行吊(2km/h未満)						
ブーム長さ 作業半径(m)	前方			全周		
	10.0m	16.9m	23.8m	10.0m	16.9m	23.8m
3.5	14.50	10.50	7.50	8.00	6.50	3.30
4.0	14.50	10.50	7.50	7.00	6.50	3.30
4.5	12.50	10.50	7.50	6.00	5.40	3.30
5.0	11.00	10.50	7.50	5.10	4.50	3.30
5.5	10.00	10.50	7.50	4.30	3.75	3.30
6.0	9.10	9.50	7.50	3.60	3.15	2.90
6.5	8.40	8.60	7.00	3.00	2.70	2.50
7.0	7.80	7.80	6.55	2.50	2.25	2.00
7.5		7.10	6.10		1.85	
8.0		6.50	5.70		1.50	
8.5		5.85	5.35		1.20	
9.0		5.30	5.00		0.90	
10.0		4.30	4.10			
11.0		3.50	3.35			
12.0		2.90	2.65			
13.0		2.45	2.00			
14.0			1.50			
15.0			1.00			
16.0						
17.0						
18.0						
危険角度	----	----	41 °	----	49 °	68 °
標準フック	25tフック					
フック重量	330kg					
巻掛本数	5					

作業半径-揚程図



- (注) 1.上図は、ブーム及びジブのたわみを含んでおりません。
2.上図は、アウトリガ最大張出時(全周)のものです。
3.上図中 破線の部分は、前方特別性能の場合を示します。

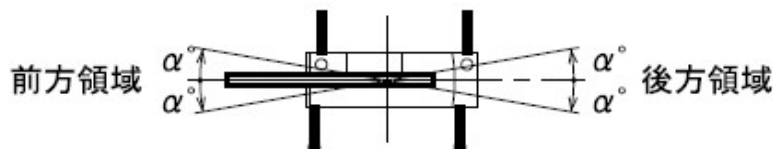
定格総荷重表注意事項

アウトリガ使用

[アウトリガ使用時の注意]

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。
{65tフック:470kg、25tフック:330kg、5tフック:120kg}
二重線より上は機体の強度によって、下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、ブームのたわみを含んだ実際の値に基づいていますので、必ず作業半径を基準にしてください。
3. ジブの定格総荷重は、ブーム長さ 44.5m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. アウトリガ最小張出では、ジブ作業を行わないでください。
5. アウトリガ張出状態によって側方領域でのつり上げ性能は異なります。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、前方領域でのつり上げ性能は前方性能の定格総荷重表で、後方領域でのつり上げ作業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。

張出幅	最大張出 (7.6m)	中間張出 (7.2 ~ 5.4m)	中間張出 (4.3m)	最小張出 (2.74m)
領域a°	前方のみ40	30	15	3

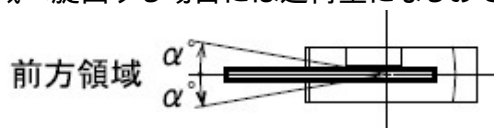


6. ルースターシーブの定格総荷重は、ブームの定格総荷重よりブームに取付けられているフックその他のつり具の質量を差引いた値とし、かつ限度を5000kgとします。
{ルースターシーブ使用フック:5tフック(質量120kg)巻掛本数1}
7. ブーム長さ、ブーム角度、作業半径、ジブ長さおよび角度が規定の値をこえる場合にはその規定の値と、次の規定の値の定格総荷重のうち小さい方の定格総荷重を目安として作業を行ってください。
8. ジブを装着したままでブーム作業を行う場合の定格総荷重は、アウトリガ張出幅7.6m、7.2m、6.5m、5.4mにおいては、それぞれのアウトリガ張出幅におけるブームの定格総荷重より2.6tonを差引いた値、またアウトリガ張出幅4.3mにおいてはブームの定格総荷重より3.0tonを差引いた値とし、かつ上限をそれぞれ25tonとします。なおジブを装着したままでのルースターシーブ作業、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でください。
{ジブ装着時使用主フック:25tフック(質量330kg)}
9. 各々の作業状態におけるブーム危険角度は表の通りです。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十分注意してください。
10. フック巻掛本数14本(定格総荷重表*印)で作業を行う場合は、ルースターシーブおよびシーブブラケットを使用してください。
11. 各ブーム長さに対する標準フック巻掛本数は表の通りです。ただし標準巻掛本数以外の掛数で使用する場合は、ワイヤーロープ1本当たり45.1kN(4.6tf)を限度としてください。
12. クレーン作業は風速10m/sec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。
13. 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又は破損します。

アウトリガ不使用時

[アウトリガ不使用時の注意]

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。
二重線より上の部分は機械の強度によって、二重線より下の部分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、ブーム及びタイヤのたわみを含んだ実際の値に基づいていますので、必ず作業半径を基準に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十分注意してください。

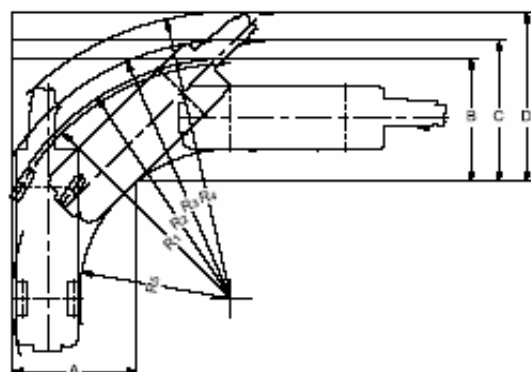


クレーン作業 領域	定置つり	走行つり
	1	1

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25tフックの質量(330kg)を差引いた値と等しく、かつ上限を5000kgとします。
{ルースターシーブ使用フック:5tフック(質量:120kg)巻掛本数1}
5. ブーム長さ23.8m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速にして超低速スイッチを押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てください。
10. 上記項目以外はアウトリガ使用時注意事項の7、9、11、12、13の各項目に従って作業を行ってください。

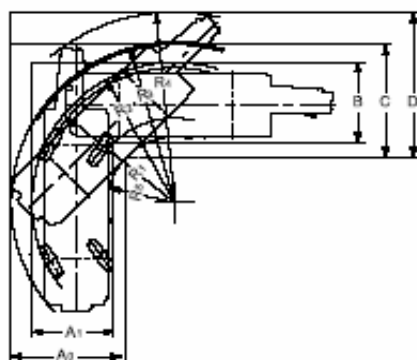
最小直角通路幅

●2輪ステアリングで右折する場合



- ・ $R_1=11.20\text{m}$
(最小回転半径)
- ・ $R_2=11.45\text{m}$
(最外輪端回転半径)
- ・ $R_3=12.34\text{m}$
(車体回転半径)
- ・ $R_4=13.70\text{m}$
(ブーム先端回転半径)
- ・ $R_5=7.13\text{m}$
(車体内側回転半径)
- ・ $A=5.86\text{m}$ (入口通路幅)
- ・ $B=5.86\text{m}$ (車輪出口通路幅)
- ・ $C=6.75\text{m}$ (車体出口通路幅)
- ・ $D=8.11\text{m}$ (ブーム先端出口通路幅)

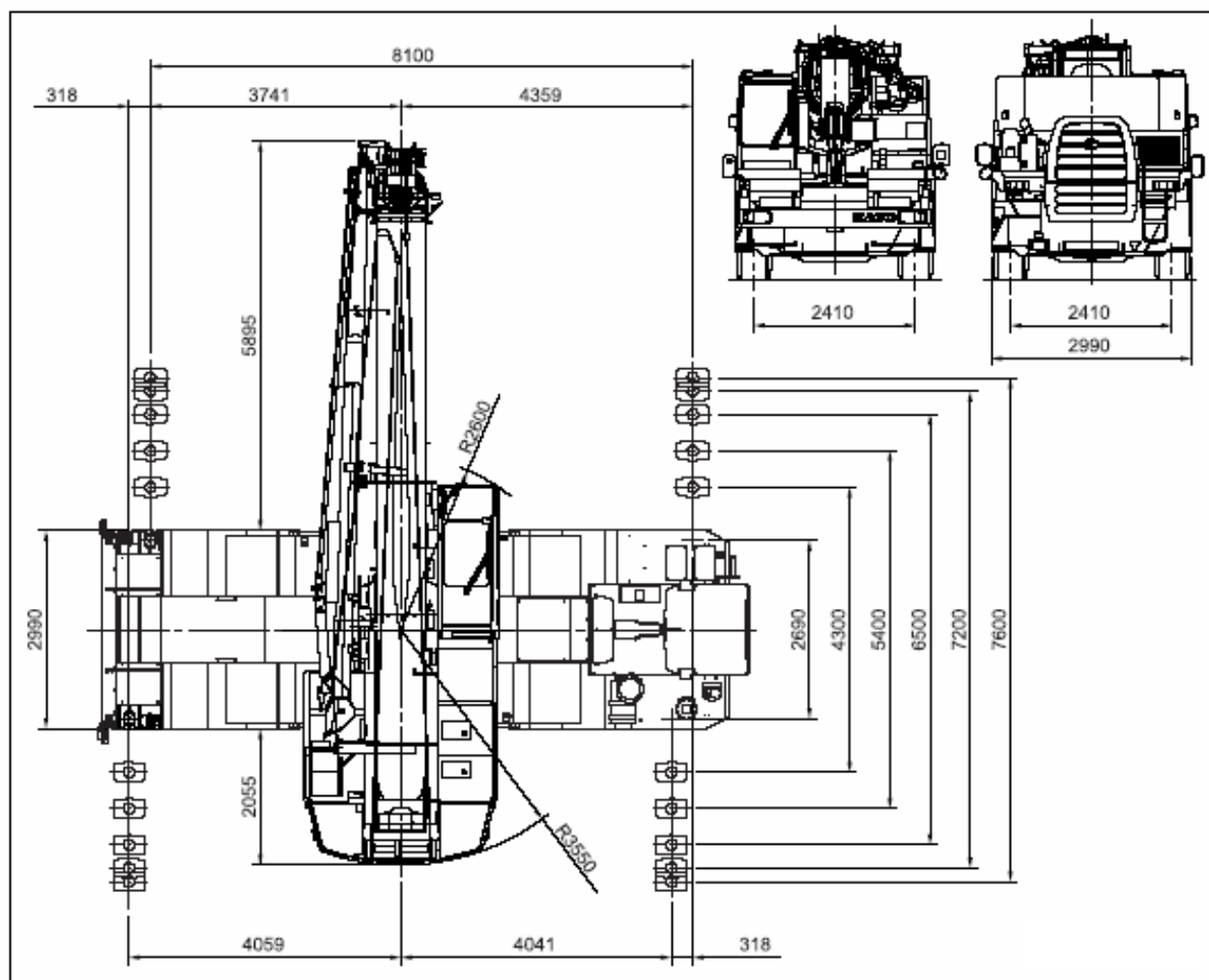
●4輪ステアリングで右折する場合(構内移動)



- ・ $R_1=6.44\text{m}$
(最小回転半径)
- ・ $R_2=6.69\text{m}$
(最外輪端回転半径)
- ・ $R_3=7.68\text{m}$
(車体回転半径)
- ・ $R_4=9.13\text{m}$
(ブーム先端回転半径)
- ・ $R_5=3.14\text{m}$
(車体内側回転半径)
- ・ $A_2=5.39\text{m}$ (車体入口通路幅)
- ・ $A_1=3.84\text{m}$ (車輪入口通路幅)
- ・ $B=3.84\text{m}$ (車輪出口通路幅)
- ・ $C=5.39\text{m}$ (車体出口通路幅)
- ・ $D=6.90\text{m}$ (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



全体図

