

【主要諸元】

■クレーン部

名称	20t吊りラフテレーンクレーン
型式	KRM-20H

●クレーン性能

最大定格総荷重	6.5 mブーム	20,000kg×2.5m (7本掛)
	10.95 mブーム	12,500kg×4.0m (6本掛)
	15.4 mブーム	10,000kg×5.0m (4本掛)
	19.6 mブーム	7,500kg×6.0m (4本掛)
	23.8 mブーム	6,000kg×6.0m (4本掛)
	28.0 mブーム	5,000kg×6.5m (4本掛)
	4.0 mジブ	2,500kg×75° (1本掛)
	5.8 mジブ	2,000kg×75° (1本掛)
ルースタシブ	3,200kg (1本掛)	
ブーム長さ	6.5m ~ 28.0m	
ジブ長さ	4.0m ~ 5.8m	
最大地上揚程	29.1m (ブーム)	
	34.8m (ジブ)	
巻上ロープ速度	主巻	95m/min (5層目)
	補巻	84m/min (3層目)
巻上フック速度	主 (ロープ掛数 7)	13.5m / min (5層目)
	補 (ロープ掛数 1)	84.0m / min (3層目)
高速巻下ロープ速度(参考)	主巻	133m / min (3層目)
	補巻	133m / min (3層目)
ブーム起伏範囲	-9.5° ~ 83°	
ブーム上げ時間	40s / -9.5° ~ 83°	
ブーム伸長速度	21.5m / 75s	
旋回速度	2.9min ⁻¹	
旋回後端半径	2,390mm (スライドシブ)	
	2,250mm (リヤカバー)	

●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) 油圧無段階傾斜式 (オフセットα ~ 60°)	
ブーム伸縮装置	油圧シリンダ (2本) およびワイヤロープ併用式	
ブーム起伏装置	油圧シリンダ直押し、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・遊星歯車減速機付 (ネガティブブレーキ内蔵)、フリー・ロック切換式	
旋回サークル	ボールベアリング式	
アウトリガ装置	形式	全油圧H型 (フロント、パーチカルシリンダ一体型)
	張出幅	5,400mm (最大張出)
		4,800mm (中間張出)
		4,300mm (中間張出)
		3,200mm (中間張出)
1,930mm (最縮小張出)		
ワイヤロープ	主巻	難回転性ワイヤロープ φ14×155m
	補巻	難回転性ワイヤロープ φ14×73m

●油圧装置

油圧ポンプ	2連可変プランジャ型、可変プランジャ + 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	マルチプル自動復元式 (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	280L

●安全装置

<ul style="list-style-type: none"> ACSG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、作動油オーバーヒート警報装置、旋回警告灯、作動油フィルタ目づまり警報装置、玉掛けロープはずれ止め

●標準装置

除湿機能付エアコン、作業灯 (ブーム、テール、キャブ)、ドラム回転指示装置

●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シート (ヘッドレスト、アームレスト付)、パワーウインドフ (閉め忘れ防止スイッチ付)、間欠付フロント&ルーフワイパー (ウォッシャー付)、時計付AM/FMラジオ、ステップランプ、フロアマット、ICカードシステム、アクセサリソケット (24V)

●オプション装置

ACS外部表示装置、ACS外部音声警報装置、拡声器、地上デジタル対応テレビ放送受信装置、ウィンチ確認カメラ、燃料式エアヒーター、ドアハイダ、消火器、携帯通信システム、ICカードリーダー&データ管理ソフト

■キャリア部

●走行性能

最高速度	49km / h
登坂能力	0.60 (tanθ)
最小回転半径	8.0m (2輪操向)
	4.7m (4輪操向)

●エンジン

名称	カミンズQSB6.7-4A (インタークーラターボ付) (平成23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6気筒 直接噴射式ディーゼルエンジン
総排気量	6.690L
最高出力	175kW / 2,300 min ⁻¹
最大トルク	888N・m / 1,500 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	全自動および手動変速式	
変速段数	前進4段 後退1段 (Hi/Low切換)	
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	テーパーリフスプリング式 (油圧ロックシリンダ付)
	後輪	テーパーリフスプリング式 (油圧ロックシリンダ付)
ブレーキ装置	主	2系統空気油圧複合式 4輪ディスクブレーキ
	補助	空気式・推進軸制動内部拡張式
ステアリング装置	形式	全油圧式/パワーステアリング
	モード	前2輪、後2輪、前後輪独立 (リヤステ自動ロック機構付)
タイヤサイズ	前輪	325 / 95 R24 161E ROAD
	後輪	325 / 95 R24 161E ROAD
燃料タンク容量	250L	
バッテリー	(12V-120Ah) × 2	

●安全装置

緊急用かし取装置、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、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、ローエア警報装置

●標準装備

オイルクーラ、集中給脂装置、アルミ敷板

●オプション装置

車輪止め、路肩灯、サイドマーカーランプ、ヒーター付サイドミラー、後方確認カメラ、ディスチャージヘッドランプ (ロービーム)、タコグラフ、物入れ

■寸法・重量

全長	8,710mm	
全幅	2,290mm	
全高	3,210mm	
軸距	3,250mm	
輪距	前輪	1,920mm
	後輪	1,920mm
乗車定員	1人	
車両総重量	全重量	19,715kg
	前軸重	9,875kg
	後軸重	9,840kg

■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せんが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

6.5m ~ 28.0m ブーム

作業半径 (m)	 (5.4m)						 (4.8m)						 (4.3m)						 (3.2m)						 (1.93m)							
	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)						アウトリガ最小張出 (側方)							
	6.5m ブーム	10.95m ブーム	15.4m ブーム	19.6m ブーム	23.8m ブーム	28.0m ブーム	6.5m ブーム	10.95m ブーム	15.4m ブーム	19.6m ブーム	23.8m ブーム	28.0m ブーム	6.5m ブーム	10.95m ブーム	15.4m ブーム	19.6m ブーム	23.8m ブーム	28.0m ブーム	6.5m ブーム	10.95m ブーム	15.4m ブーム	19.6m ブーム	23.8m ブーム	28.0m ブーム	6.5m ブーム	10.95m ブーム	15.4m ブーム	19.6m ブーム	23.8m ブーム	28.0m ブーム		
2.5	20.00*	12.50	10.00	7.50			20.00*	12.50	10.00	7.50			20.00*	12.50	10.00	7.50			17.70	12.50	10.00	7.50					8.15	7.95	7.90	7.50		
3.0	18.50*	12.50	10.00	7.50			18.00*	12.50	10.00	7.50			17.45	12.50	10.00	7.50			15.20	12.50	10.00	7.50					5.80	5.65	5.60	6.00		
3.5	16.20	12.50	10.00	7.50	6.00	5.00	16.00	12.50	10.00	7.50	6.00	5.00	15.00	12.50	10.00	7.50	6.00	5.00	10.40	10.20	10.00	7.50	6.00	5.00	4.35	4.20	4.15	4.55	4.75	4.95		
4.0	14.00	12.50	10.00	7.50	6.00	5.00	14.00	12.50	10.00	7.50	6.00	5.00	13.00	12.50	10.00	7.50	6.00	5.00	7.95	7.75	7.70	7.50	6.00	5.00	3.40	3.25	3.20	3.55	3.75	3.90		
4.5	12.00	12.50	10.00	7.50	6.00	5.00	12.00	12.50	10.00	7.50	6.00	5.00	11.25	12.00	10.00	7.50	6.00	5.00	6.30	6.15	6.10	6.50	6.00	5.00	2.70	2.55	2.50	2.85	3.05	3.20		
5.0		11.05	10.00	7.50	6.00	5.00		11.05	10.00	7.50	6.00	5.00		8.80	8.75	7.50	6.00	5.00		5.00	4.95	5.30	5.55	5.00		2.00	2.00	2.30	2.50	2.65		
5.5		10.20	9.30	7.50	6.00	5.00		9.15	9.05	7.50	6.00	5.00		7.25	7.20	7.50	6.00	5.00		4.10	4.05	4.45	4.65	4.85		1.60	1.55	1.85	2.05	2.20		
6.0		9.30	8.55	7.50	6.00	5.00		7.65	7.55	7.50	6.00	5.00		6.10	6.00	6.45	6.00	5.00		3.45	3.40	3.75	3.95	4.15		1.30	1.25	1.55	1.70	1.85		
6.5		7.95	7.80	7.10	5.75	5.00		6.50	6.40	6.85	5.75	5.00		5.20	5.10	5.50	5.70	5.00		2.95	2.90	3.20	3.44	3.55		1.00	0.95	1.25	1.45	1.55		
7.0		7.00	6.80	6.55	5.40	4.65		5.60	5.50	5.90	5.40	4.65		4.45	4.40	4.80	5.00	4.65		2.50	2.45	2.75	2.95	3.10		0.80		1.00	1.20	1.30		
8.0		5.40	5.30	5.50	4.75	4.05		4.25	4.20	4.55	4.75	4.05		3.40	3.35	3.70	3.90	4.00		1.85	1.80	2.10	2.30	2.40								
9.0		4.20	4.15	4.50	4.25	3.60		3.35	3.25	3.65	3.85	3.60		2.65	2.55	2.90	3.10	3.25		1.35	1.30	1.60	1.75	1.90								
10.0			3.35	3.65	3.80	3.20			2.60	2.95	3.15	3.20			2.00	2.35	2.50	2.65			0.90	1.20	1.40	1.50								
11.0			2.70	3.05	3.25	2.90			2.05	2.40	2.60	2.75			1.55	1.90	2.05	2.20			0.55	0.90	1.10	1.20								
12.0			2.20	2.55	2.75	2.65			1.65	1.95	2.15	2.30			1.20	1.50	1.70	1.85				0.65	0.85	0.95								
13.0			1.80	2.10	2.35	2.40			1.30	1.65	1.80	1.95			0.90	1.25	1.40	1.55				0.40	0.60	0.75								
14.0			1.60(13.5m)	1.80	2.00	2.10			1.15(13.5m)	1.35	1.50	1.65			0.75(13.5m)	1.00	1.15	1.30					0.40	0.55								
15.0				1.50	1.70	1.85				1.10	1.30	1.40				0.75	0.95	1.10					0.40									
16.0				1.25	1.45	1.60				0.85	1.10	1.20				0.55	0.75	0.90														
17.0				1.05	1.25	1.40				0.65	0.85	1.00				0.35	0.55	0.75														
18.0				0.95(17.5m)	1.05	1.20				0.60(17.5m)	0.70	0.85				0.30(17.5m)	0.40	0.55														
19.0					0.90	1.00					0.55	0.70					0.40															
20.0					0.75	0.85					0.40	0.55																				
21.0					0.60	0.70						0.40																				
22.0					0.50(21.5m)	0.60						0.30																				
23.0						0.50																										
24.5						0.40																										
危険角度	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22°	31°	—	—	—	—	33°	42°	—	—	33°	41°	50°	56°	—	36°	59°	64°	69°	72°		
標準フック	20tフック						20tフック						20tフック						20tフック						20tフック							
フック質量	150kg						150kg						150kg						150kg						150kg							
巻掛本数	7*6	6			4		7*6	6			4		7*6	6			4		6			4		6		6			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)	
	6.50mブーム		10.95mブーム		15.4mブーム		19.6mブーム		6.50mブーム		10.95mブーム		15.4mブーム		19.6m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	全周	前方	全周		
3.0	6.00	4.00	6.00	4.00	5.00	4.00	5.00	4.00	4.30	2.80	4.30	2.80	4.10	2.80	4.10	2.80	3.0	
3.5	6.00	3.50	6.00	3.50	5.00	3.50	5.00	3.50	4.30	2.30	4.30	2.20	4.10	2.20	4.10	2.30	3.5	
4.0	6.00	2.80	6.00	2.80	5.00	2.80	5.00	3.00	4.30	1.90	4.30	1.70	4.10	1.70	4.10	1.90	4.0	
4.5	5.50	2.20	5.50	2.20	5.00	2.20	5.00	2.50	3.80	1.50	3.80	1.40	3.70	1.40	3.75	1.60	4.5	
5.0			5.00	1.80	4.50	1.70	4.50	2.00			3.30	1.10	3.30	1.10	3.30	1.30	5.0	
5.5			4.50	1.40	4.00	1.35	4.00	1.65			2.90	0.85	2.90	0.70	3.00	1.05	5.5	
6.0			3.90	1.10	3.60	1.05	3.60	1.35			2.60	0.45	2.60	0.35	2.75	0.75	6.0	
6.5			3.35	0.85	3.20	0.75	3.25	1.10			2.30		2.30		2.50	0.50	6.5	
7.0			2.90	0.55	2.80		3.10				2.00		2.00		2.30		7.0	
8.0			2.20		2.10		2.40				1.30		1.35		1.80		8.0	
9.0					1.60		1.85						0.80		1.40		9.0	
10.0					1.20		1.45						0.35		0.95		10.0	
11.0					0.85		1.15								0.50		11.0	
12.0					0.55		0.90										12.0	
13.0							0.60										13.0	
14.0							0.40										14.0	
危険角度	—	—	25°	37°	25°	60°	36°	66°	—	—	25°	46°	40°	61°	50°	66°	危険角度	
標準フック	20tフック								20tフック								標準フック	
フック質量	150kg								150kg								フック質量	
巻掛本数	4								4								巻掛本数	

(単位 : ton)

19.6m ブーム+4.0m パワージブ

(5.4m)										(4.8m)										(4.3m)									
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)									
ブーム 角度 (°)	オフセットA		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A		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A		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)	
83	2.7	2.50	3.9	2.00	4.9	1.50	5.4	1.20		83	2.7	2.50	3.9	2.00	4.9	1.50	5.4	1.20		83	2.7	2.50	3.9	2.00	4.9	1.50	5.4	1.20	
80	3.9	2.50	5.1	2.00	6.0	1.50	6.5	1.20		80	3.9	2.50	5.1	2.00	6.0	1.50	6.5	1.20		80	3.9	2.50	5.1	2.00	6.0	1.50	6.5	1.20	
75	6.0	2.50	7.1	2.00	7.9	1.50	8.3	1.20		75	6.0	2.50	7.1	2.00	7.9	1.50	8.3	1.20		75	6.0	2.50	7.1	2.00	7.9	1.50	8.3	1.20	
70	8.0	2.50	9.0	2.00	9.7	1.50	10.0	1.20		70	8.0	2.50	9.0	2.00	9.7	1.50	10.0	1.20		70	8.0	2.50	9.0	2.00	9.7	1.50	10.0	1.20	
65	9.9	2.50	10.8	2.00	11.3	1.50	11.6	1.20		65	9.9	2.50	10.8	2.00	11.3	1.50	11.6	1.20		65	9.9	2.50	10.8	2.00	11.3	1.50	11.6	1.20	
62	11.0	2.50	11.8	2.00	12.4	1.50	12.6	1.20		62	11.0	2.50	11.8	2.00	12.4	1.50	12.6	1.20		62	11.0	2.50	11.8	2.00	12.4	1.50	12.6	1.20	
60	11.7	2.50	12.5	1.95	13.0	1.50	13.2	1.20		60	11.7	2.50	12.5	1.95	13.0	1.50	13.2	1.20		60	11.7	1.85	12.5	1.70	13.0	1.50	13.2	1.20	
57	12.8	2.35	13.4	1.90	13.8	1.50				57	12.8	1.90	13.4	1.80	13.8	1.50					57	13.3	1.35	13.9	1.30	14.4	1.20		
55	13.4	2.20	14.1	1.85	14.4	1.50				55	13.3	1.75	14.1	1.45	14.4	1.45					55	14.7	1.00	15.4	0.96	15.7	0.93		
50	14.9	1.70	15.5	1.65	15.8	1.50				50	14.8	1.30	15.4	1.25	15.8	1.20					45	16.1	0.69	16.7	0.68	17.0	0.61		
45	16.2	1.40	16.8	1.30	17.1	1.20				45	16.1	1.00	16.7	1.00	17.1	0.90					40	17.4	0.48	17.8	0.47				
40	17.4	1.10	17.8	1.10						40	17.3	0.77	18.0	0.70							35	18.5	0.28	18.9	0.26				
35	18.6	0.88	18.8	0.88						35	18.5	0.55	18.9	0.54							危険角度								
30	19.5	0.70	19.8	0.69						30	19.5	0.39	19.8	0.39							標準フック								
25	20.3	0.58	20.8	0.51						27	20.1	0.30	20.4	0.28							フック質量								
20	21.0	0.46								危険角度											標準フック								
15	21.3	0.41								標準フック											フック質量								
7	21.7	0.30								フック質量											巻掛本数								
危険角度		6°		24°		44°		59°		巻掛本数																			
標準フック																													
フック質量																													
巻掛本数																													

19.6m ブーム+4.0m パワージブ

19.6m ブーム+5.8m パワージブ

(3.2m)										(5.4m)										(4.8m)									
アウトリガ中間張出(側方)										アウトリガ最大張出(全周)										アウトリガ中間張出(側方)									
ブーム 角度 (°)	オフセットA		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A		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A		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)		ブーム 角度 (°)	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)		ブーム 角度 (°)	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)	
83	2.7	2.50	3.9	2.00	4.9	1.50	5.4	1.20		83	3.2	2.00	4.5	1.10	6.3	0.75	7.0	0.60		83	3.2	2.00	4.5	1.10	6.3	0.75	7.0	0.60	
80	3.9	2.50	5.1	2.00	6.0	1.50	6.5	1.20		80	4.6	2.00	6.1	1.10	7.4	0.75	8.1	0.60		80	4.6	2.00	6.1	1.10	7.4	0.75	8.1	0.60	
75	6.0	2.50	7.1	2.00	7.9	1.50	8.3	1.20		78	5.4	2.00	7.0	1.10	8.3	0.74	8.9	0.60		78	5.4	2.00	7.0	1.10	8.3	0.74	8.9	0.60	
73	6.8	2.50	7.8	2.00	8.6	1.50	9.0	1.20		75	6.7	2.00	8.2	1.05	9.4	0.72	10.0	0.60		75	6.7	2.00	8.2	1.05	9.4	0.72	10.0	0.60	
70	8.0	2.35	9.0	2.00	9.7	1.50	10.0	1.20		70	8.8	1.70	10.1	0.96	11.2	0.68	11.7	0.60		70	8.8	1.70	10.1	0.96	11.2	0.68	11.7	0.60	
67	9.2	1.75	10.1	1.55	10.7	1.40	11.0	1.20		65	10.8	1.40	12.0	0.87	13.0	0.66	13.3	0.60		65	10.8	1.40	12.0	0.87	13.0	0.66	13.3	0.60	
65	9.8	1.50	10.8	1.30	11.3	1.25	11.6	1.15		60	12.7	1.20	13.8	0.80	14.6	0.64	14.8	0.60		60	12.7	1.20	13.8	0.80	14.6	0.64	14.8	0.60	
60	11.5	1.00	12.4	0.91	12.9	0.87	13.2	0.83		55	14.5	1.05	15.5	0.75	16.1	0.63					55	14.5	1.05	15.5	0.75	16.1	0.63		
55	13.1	0.59	13.9	0.56	14.3	0.53				50	16.1	0.96	17.1	0.72	17.5	0.62					50	16.1	0.96	17.1	0.72	17.5	0.62		
52	14.2	0.36	14.8	0.35	15.2	0.33				45	17.6	0.88	18.3	0.69	18.8	0.60					45	17.6	0.88	18.3	0.69	18.8	0.60		
危険角度		51°		51°		51°		59°		40	18.9	0.81	19.5	0.68							40	18.9	0.66	19.6	0.62				
標準フック										37	19.7	0.77	20.2	0.67							35	20.2	0.75	20.7	0.66				
フック質量										35	20.2	0.75	20.7	0.66							35	20.2	0.48	20.6	0.48				
巻掛本数										30	21.2	0.62	21.6	0.59							30	21.2	0.35	21.5	0.34				
										25	21.9	0.51	22.4	0.48							27	21.5	0.30	22.0	0.27				
										20	22.7	0.43									危険角度								
										15	23.1	0.36									標準フック								
										7	23.5	0.23									フック質量								
										危険角度											巻掛本数								
										標準フック																			
										フック質量																			
										巻掛本数																			

701-74502000

19.6m ブーム+5.8m パワージブ

(4.3m)										(3.2m)									
アウトリガ中間張出(側方)										アウトリガ中間張出(側方)									
ブーム 角度 (°)	オフセットA		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A		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)	
83	3.2	2.00	4.5	1.10	6.3	0.75	7.0	0.60		83	3.2	2.00	4.5	1.10	6.3	0.75	7.0	0.60	
80	4.6	2.00	6.1	1.10	7.4	0.75	8.1	0.60		80	4.6	2.00	6.1	1.10	7.4	0.75	8.1	0.60	
78	5.4	2.00	7.0	1.10	8.3	0.74	8.9	0.60		78	5.4	2.00	7.0	1.10	8.3	0.74	8.9	0.60	
75	6.7	2.00	8.2	1.05	9.4	0.72	10.0	0.60		75	6.7	2.00	8.2	1.05	9.4	0.72	10.0	0.60	
70	8.8	1.70	10.1	0.96	11.2	0.68	11.7	0.60		70	8.8	1.70	10.1	0.96	11.2	0.68	11.7	0.60	
65	10.8	1.40	12.0	0.87	13.0	0.66	13.3	0.60		68	9.7	1.50	10.9	0.92	12.0	0.67	12.4	0.60	
60	12.7	1.20	13.8	0.80	14.6	0.64	14.8	0.60		65	10.8	1.30	12.0	0.87	13.0	0.66	13.3	0.60	
55	14.5	1.05	15.5	0.75	16.1	0.63				60	12.7	0.88	13.9	0.76	14.6	0.64	14.8	0.60	
54	14.8	1.00	15.8	0.74	16.4	0.63				55	14.4	0.52	15.5	0.46	16.1	0.44			
50	16.1																		

28.0m ブーム+4.0m パワージブ

(5.4m)								(4.8m)								(4.3m)										
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)										
ブーム 角度 (°)	オフセット7°		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7°		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7°		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)
83	4.2	2.50	5.4	2.00	6.4	1.50	6.8	1.20	83	4.2	2.50	5.4	2.00	6.4	1.50	6.8	1.20	83	4.2	2.50	5.4	2.00	6.4	1.50	6.8	1.20
80	6.0	2.50	7.2	2.00	8.0	1.50	8.4	1.20	80	6.0	2.50	7.2	2.00	8.0	1.50	8.4	1.20	80	6.0	2.50	7.2	2.00	8.0	1.50	8.4	1.20
77	7.8	2.50	8.9	2.00	9.6	1.50	10.0	1.20	77	7.8	2.50	8.9	2.00	9.6	1.50	10.0	1.20	77	7.8	2.50	8.9	2.00	9.6	1.50	10.0	1.20
75	9.0	2.50	9.9	1.90	10.7	1.50	11.0	1.20	75	9.0	2.50	9.9	1.90	10.7	1.50	11.0	1.20	75	9.0	2.50	9.9	1.90	10.7	1.50	11.0	1.20
70	11.6	2.05	12.5	1.65	13.2	1.35	13.4	1.20	70	11.6	2.05	12.5	1.65	13.2	1.35	13.4	1.20	70	11.6	2.05	12.5	1.65	13.2	1.35	13.4	1.20
65	14.2	1.65	15.0	1.40	15.6	1.20	15.7	1.20	65	13.1	1.80	14.0	1.50	14.7	1.25	14.8	1.20	65	13.1	1.80	14.0	1.50	14.7	1.25	14.8	1.20
60	16.5	1.35	17.3	1.20	17.7	1.10	17.9	1.10	60	15.1	1.45	16.0	1.30	15.6	1.20	15.7	1.20	60	13.2	1.55	14.1	1.45	14.7	1.25	14.8	1.20
57	17.9	1.20	18.6	1.10	18.9	1.05			57	16.4	1.15	17.2	1.10	16.5	1.15	16.6	1.15	57	14.0	1.35	15.0	1.20	15.6	1.15	15.7	1.10
55	18.7	1.05	19.5	0.99	19.7	0.98			55	18.6	0.76	19.3	0.72	19.7	0.71			55	16.3	0.89	17.2	0.82	17.6	0.80	17.9	0.65
50	20.7	0.75	21.3	0.71	21.6	0.70			50	20.5	0.47	21.2	0.44	21.5	0.44			50	18.4	0.52	19.2	0.48	19.5	0.48		
45	22.5	0.50	23.0	0.48	23.4	0.45			47	21.7	0.32	22.2	0.31	22.5	0.30			52	19.7	0.33	20.4	0.31	20.7	0.30		
40	24.2	0.30	24.6	0.30					危険角度	46°	46°	46°	59°					標準フック	51°	51°	51°	51°	59°			
38	24.8	0.23	25.3	0.22					標準フック									標準フック	3.2tフック							
危険角度	37°		37°		44°		59°		標準フック	3.2tフック								標準フック	60kg							
標準フック	3.2tフック								標準フック	3.2tフック								標準フック	60kg							
フック質量	60kg								フック質量	60kg								フック質量	60kg							
巻掛本数	1								巻掛本数	1								巻掛本数	1							

28.0m ブーム+4.0m パワージブ

(3.2m)								
アウトリガ中間張出 (側方)								
ブーム 角度 (°)	オフセット7°		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)
83	4.2	2.50	5.4	2.00	6.4	1.50	6.8	1.20
80	6.0	2.50	7.2	2.00	8.0	1.50	8.4	1.20
77	7.8	2.50	8.9	2.00	9.6	1.50	10.0	1.20
75	8.8	2.10	9.9	1.80	10.7	1.50	11.0	1.20
73	10.0	1.60	10.9	1.45	11.7	1.30	12.0	1.20
70	11.3	1.30	12.3	1.05	13.1	1.00	13.4	0.97
65	13.7	0.68	14.7	0.60	15.3	0.57	15.5	0.56
危険角度	64°		64°		64°		64°	
標準フック	3.2tフック							
フック質量	60kg							
巻掛本数	1							

701-74504000

28.0m ブーム+5.8m パワージブ

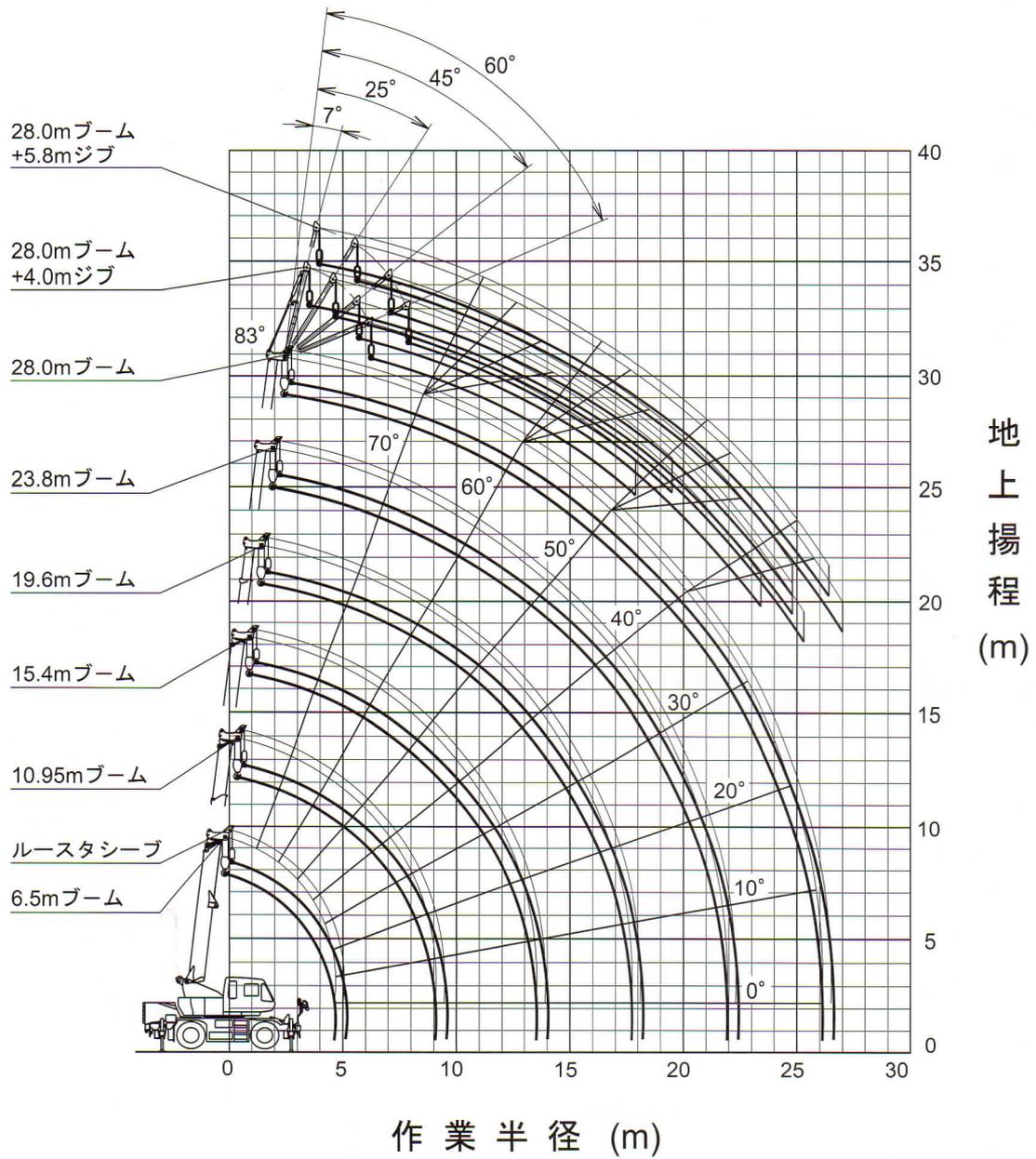
(5.4m)								(4.8m)									
アウトリガ最大張出 (全周)								アウトリガ中間張出 (側方)									
ブーム 角度 (°)	オフセット7°		オフセット25°		オフセット45°		オフセット60°		ブーム 角度 (°)	オフセット7°		オフセット25°		オフセット45°		オフセット60°	
	作業 半径 (m)	荷重 (ton)	作業 半径 (m)	荷重 (ton)	作業 半径 (m)	荷重 (ton)	作業 半径 (m)	荷重 (ton)		作業 半径 (m)	荷重 (ton)	作業 半径 (m)	荷重 (ton)	作業 半径 (m)	荷重 (ton)	作業 半径 (m)	荷重 (ton)
83	4.7	2.00	6.3	1.10	7.7	0.75	8.4	0.60	83	4.7	2.00	6.3	1.10	7.7	0.75	8.4	0.60
80	6.6	2.00	8.1	1.10	9.3	0.74	10.0	0.60	80	6.6	2.00	8.1	1.10	9.3	0.74	10.0	0.60
75	10.0	2.00	11.0	1.05	12.1	0.71	12.6	0.60	75	9.7	2.00	11.0	1.05	12.1	0.71	12.6	0.60
70	12.6	1.65	13.7	0.93	14.6	0.68	15.1	0.60	70	12.6	1.65	13.7	0.93	14.6	0.68	15.1	0.60
65	15.2	1.35	16.3	0.85	17.0	0.65	17.3	0.60	65	15.2	1.35	16.3	0.85	17.0	0.65	17.3	0.60
60	17.6	1.15	18.7	0.79	19.4	0.63	19.5	0.60	60	16.2	1.25	17.2	0.82	18.0	0.64	18.2	0.60
58	18.7	1.05	19.6	0.77	20.2	0.62			57	17.6	1.05	18.7	0.78	19.4	0.63	19.5	0.60
55	20.0	0.97	20.9	0.74	21.4	0.62			55	19.1	0.80	20.0	0.76	20.6	0.62		
50	22.0	0.68	23.0	0.63	23.4	0.59			50	19.9	0.69	20.9	0.64	21.4	0.59		
45	24.0	0.46	24.7	0.45	24.8	0.44			45	21.9	0.41	22.8	0.39	23.3	0.38		
40	25.7	0.30	26.3	0.30					47	23.1	0.28	24.0	0.27	24.3	0.27		
38	26.4	0.25	27.0	0.25					危険角度	46°	46°	46°	59°				
危険角度	37°		37°		44°		59°		標準フック	3.2tフック							
標準フック	3.2tフック								標準フック	60kg							
フック質量	60kg								フック質量	60kg							
巻掛本数	1								巻掛本数	1							

28.0m ブーム+5.8m パワージブ

(4.3m)								(3.2m)									
アウトリガ中間張出 (側方)								アウトリガ中間張出 (側方)									
ブーム 角度 (°)	オフセット7°		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7°		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)
83	4.7	2.00	6.3	1.10	7.7	0.75	8.4	0.60	83	4.7	2.00	6.3	1.10	7.7	0.75	8.4	0.60
80	6.6	2.00	8.1	1.10	9.3	0.74	10.0	0.60	80	6.6	2.00	8.1	1.10	9.3	0.74	10.0	0.60
75	9.7	2.00	11.0	1.05	12.1	0.71	12.6	0.60	75	8.5	2.00	9.9	1.05	11.0	0.72	11.6	0.60
70	12.6	1.65	13.7	0.93	14.6	0.68	15.1	0.60	70	10.0	1.75	11.0	1.05	12.1	0.71	12.6	0.60
68	13.7	1.45	14.8	0.89	15.6	0.66	16.0	0.60	72	11.3	1.30	12.6	0.96	13.6	0.69	14.1	0.60
65	15.1	1.20	16.3	0.85	17.0	0.65	17.3	0.60	70	12.3	1.05	13.7	0.90	14.6	0.67	15.1	0.60
62	16.1	1.00	17.8	0.80	18.5	0.64	18.7	0.60	68	13.3	0.86	14.7	0.75	15.6	0.66	16.0	0.60
60	17.4	0.80	18.7	0.72	19.4	0.62	19.5	0.60	65	14.7	0.60	16.3	0.50	17.0	0.50	17.3	0.48
55	19.7	0.46	20.9	0.40	21.4	0.40			危険角度	64°	64°	64°	64°				
52	21.0	0.30	22.0	0.27	22.5	0.27			標準フック	3.2tフック							
危険角度	51°		51°		51°		59°		標準フック	60kg							
標準フック	3.2tフック								標準フック	60kg							
フック質量	60kg								フック質量	60kg							
巻掛本数	1								巻掛本数	1							

701-74505000

■ 作業範囲図

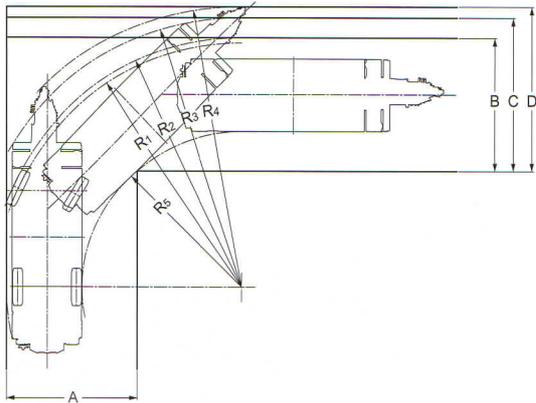


(注意)

- 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。

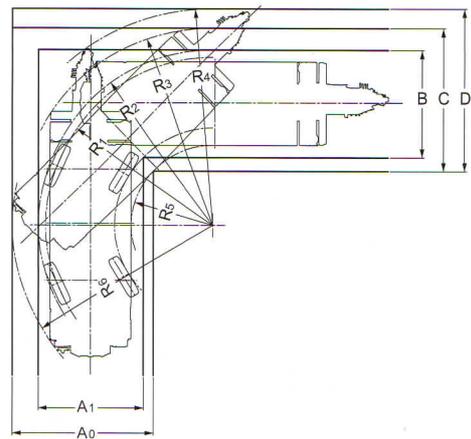
■最小直角通路幅

●2輪ステアリングで右折する場合



- $R_1=8.00\text{m}$
(最小回転半径)
- $R_2=8.18\text{m}$
(最外輪端回転半径)
- $R_3=8.85\text{m}$
(車体回転半径)
- $R_4=9.23\text{m}$
(ブーム先端回転半径)
- $R_5=5.19\text{m}$
(車体内側半径)
- $A=4.26\text{m}$ (入口通路幅)
- $B=4.26\text{m}$ (車輪出口通路幅)
- $C=4.93\text{m}$ (車体出口通路幅)
- $D=5.31\text{m}$ (ブーム先端出口通路幅)

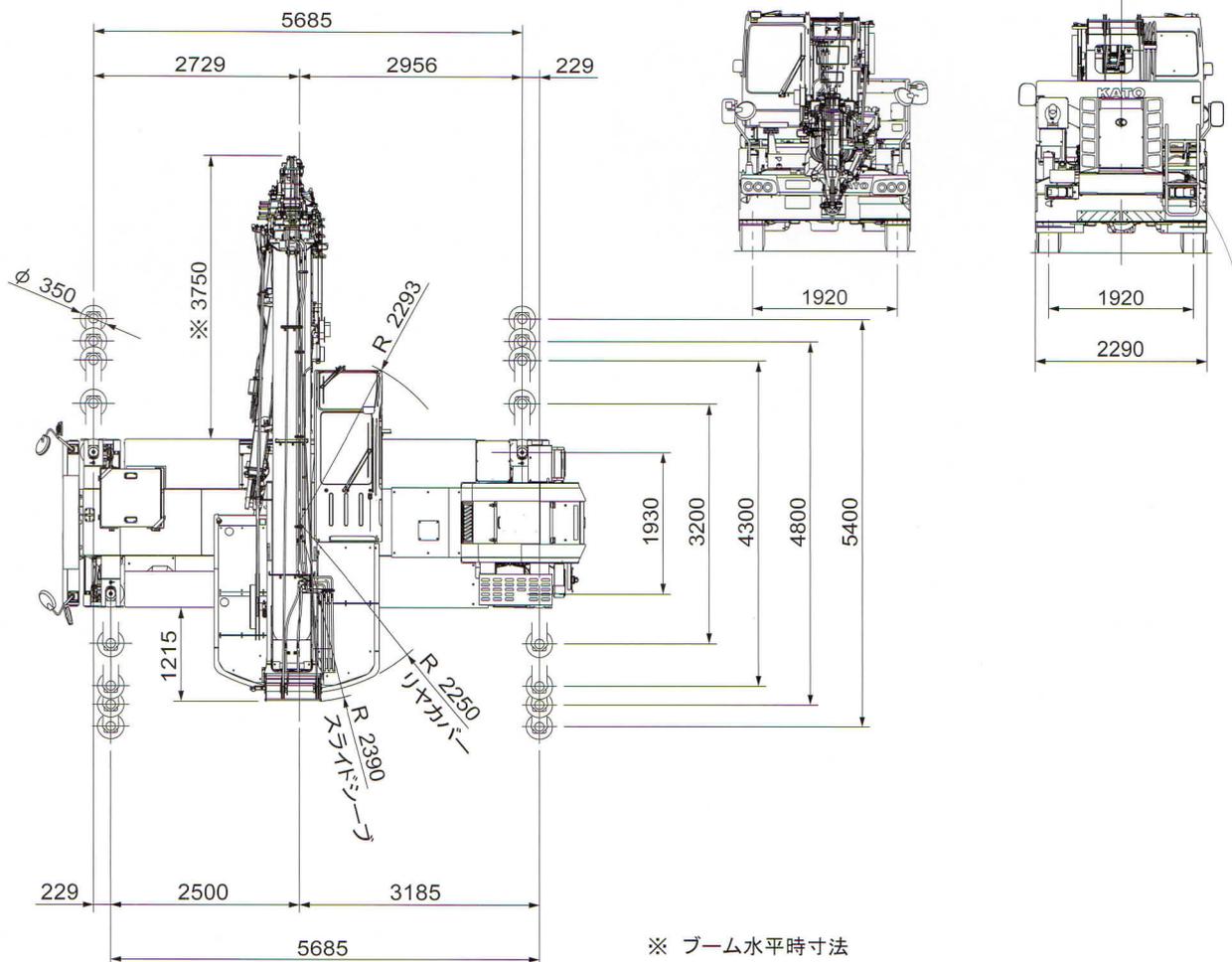
●4輪ステアリングで右折する場合



- $R_1=4.70\text{m}$
(最小回転半径)
- $R_2=4.91\text{m}$
(最外輪端回転半径)
- $R_3=5.54\text{m}$
(車体回転半径)
- $R_4=6.11\text{m}$
(ブーム先端回転半径)
- $R_5=2.30\text{m}$
(車体内側半径)
- $R_6=5.64\text{m}$
(車体後端回転半径)
- $A_0=3.97\text{m}$ (車体入口通路幅)
- $A_1=2.96\text{m}$ (車輪入口通路幅)
- $B=2.96\text{m}$ (車輪出口通路幅)
- $C=3.97\text{m}$ (車体出口通路幅)
- $D=4.54\text{m}$ (ブーム先端出口通路幅)

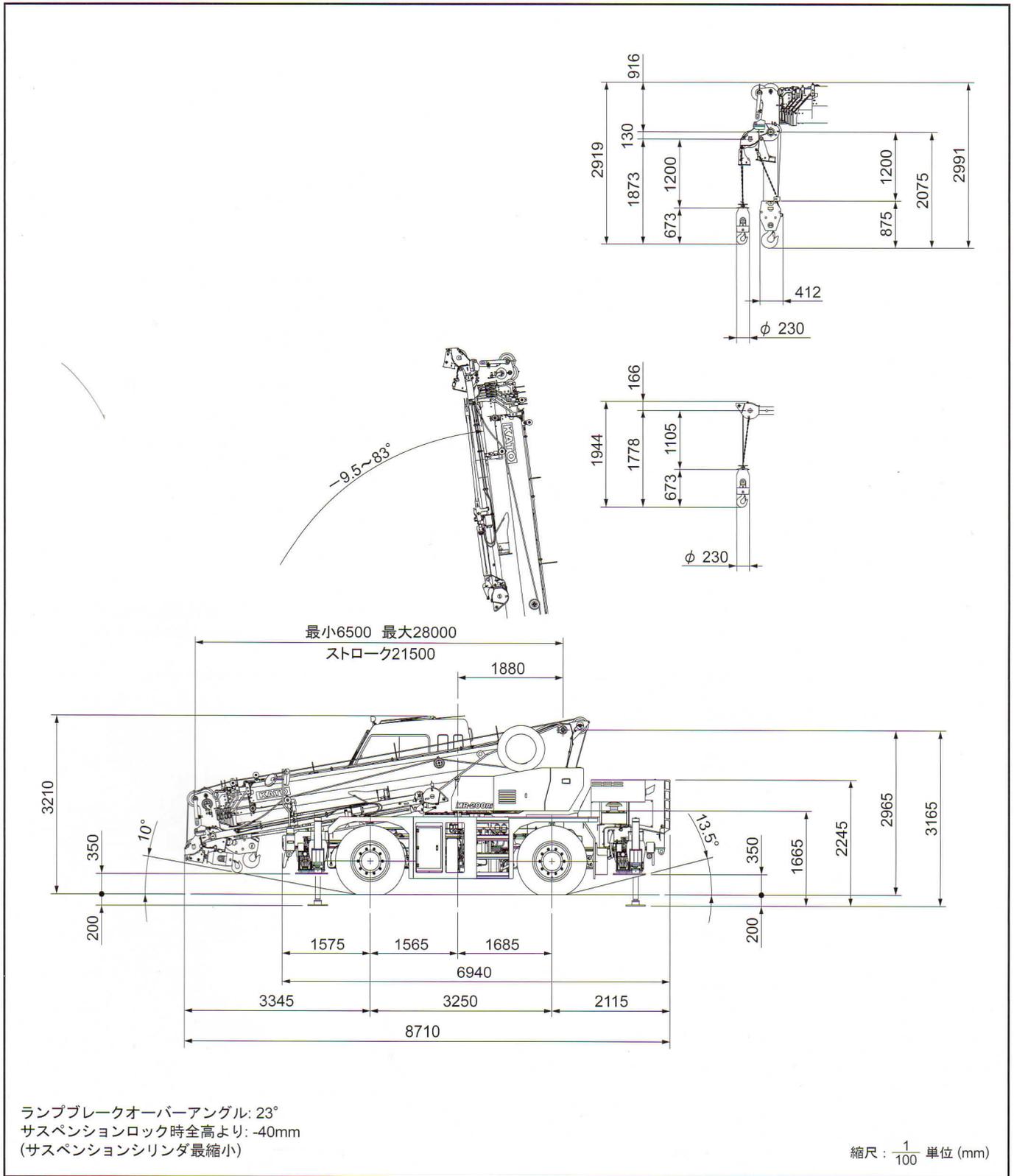
(注) 上記の数値は計算値です

■全体図



縮尺: $\frac{1}{100}$ 単位 (mm)

全体図



※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>

C03701
 5.2014-3730 (TI) 1
 9.2015-1000 (SY) 1-3-1



品質保証の国際規格「ISO 9001」の認証を取得しています。