TADANO

Lifting your dreams

GR-130NL(2W)(Ⅱ)
GR-130N(2W)(Ⅱ)

6段ブーム
2段パワーチルトジブ
2ウインチ、X型/H型アウトリガ

CREVO mini G4

■主要諸元

●クレーン

クレーン容量	5.3mブーム	13,000kg×1.5m (8本掛)…GR-130NL(2W) 4,900kg×4.0m (4本掛)…GR-130N(2W)
	9.0mブーム	6,000kg×4.0m (4本掛)…GR-130NL(2W) 4,900kg×5.0m (4本掛)…GR-130N(2W)
	12.7mブーム	6,000kg×4.0m (4本掛)…GR-130NL(2W) 4,900kg×5.0m (4本掛)…GR-130N(2W)
	16.4mブーム	5,000kg×4.5m (4本掛)…GR-130NL(2W) 4,900kg×4.5m (4本掛)…GR-130N(2W)
	20.1mブーム	4,700kg×4.0m (4本掛)
	23.8mブーム	3,200kg×5.5m (4本掛)
	3.6mジブ	1,600kg×80° (1本掛)
	5.5mジブ	1,000kg×70° (1本掛)
	シングルトップ	1,800kg (1本掛)
最大地上揚程	ブーム	24.5m
	ジブ	30.0m
最大作業半径	ブーム	22.3m
	ジブ	24.1m
ブーム長さ		5.3m～23.8m
ブーム伸縮長さ		18.5m
ブーム伸長速度		18.5m／52s
ジブ長さ		3.6m、5.5m
巻き上げ速度(ロープスピード)	主巻	125m/min(5層)
	補巻	110m/min(3層)
フック巻き上げ速度	主巻	31.3m/min(4本掛)
	補巻	110m/min(1本掛)
巻き下げ速度(ロープスピード)[参考]	主巻	標準:110m/min(5層)、高速:155m/min(5層)
	補巻	標準:100m/min(3層)、高速:145m/min(3層)
ブーム起伏角度		−3°～82°
ブーム上げ速度		−3°～82°／29s
旋回角度		360°連続
旋回速度		2.6min^{-1}{rpm}
ワイヤロープ	主巻	径11.2㎜×長さ137m 難燃性ワイヤロープ
	補巻	径11.2㎜×長さ 70m 難燃性ワイヤロープ
ブーム形式		箱型6段油圧伸縮式(2·3段目同時、4·5·6段目同時)
ブーム伸縮装置		複動油圧シリンダ直押式 2本、ワイヤロープ式伸縮装置 3基
ジブ形式		ブーム下抱込格納式 2段(2段目引出式) オフセット5°～60° 油圧無段階傾斜式
シングルトップ形式		先端ブーム固定式
巻き上げ装置		油圧モータ駆動遊星歯車減速式、自動ブレーキ、 高速巻き下げ機能、シングルウインチ 2基、 圧力補償付流量調整弁付
ブーム起伏装置		複動油圧シリンダ直押式 1本、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、ボールベアリング式、 ネガティブブレーキ
アウトリガ		全油圧式X型またはH型(フロート一体型)、 スライド·ジャッキ各個操作装置付、 張出幅:最大 4.7m、中間 4.3m、3.5m、2.5m、最小 1.7m(X型)、1.64m(H型)
操作方式		電気操作式
作業時最大路面荷重		13.2t:GR-130NL(2W)、10.7t:GR-130N(2W)
動力取出方式		PTO湿式多板クラッチ式
油圧ポンプ		2連可変ピストンポンプ、2連ギヤポンプ
安全装置		過負荷防止装置(AML)、旋回自動停止装置、 起伏緩停止装置、巻過防止装置、 作業領域制御装置、アウトリガ張出幅検出装置、 伸縮シリンダ油圧ロック装置、起伏シリンダ油圧ロック装置、 パワーチルトシリンダ油圧ロック装置、水準器、油圧安全弁、 ジャッキシリンダ油圧ロック装置、玉掛けロープはずれ止め
付属装置		除湿機能付フルオートエアコン、作動油温度計、拡声器、 FM·AMラジオ、オイルクーラー、視覚式ドラムインジケータ、 操作ペダル…ISO配列の場合:伸縮用および補巻用 タダノ配列の場合:起伏用および伸縮用 テレマティクス用通信端末、無線LAN通信端末、 燃料消費モニター、エコモード、作動油目詰まり警報装置
付属品		盤木(4枚)、アルミ敷板(4枚)

●キャリヤ

車名および型式		タダノ YDR−T015
エンジン	名称	日野 J05E (過給機及び給気冷却器、DPF/尿素SCRシステム付)
	形式	水冷4サイクル4気筒直接噴射式ディーゼルエンジン
	総排気量	5.123L
	最高出力	129kW{175PS}/2,500min^{-1}{rpm}
	最大トルク	540N·m{55.0kgf·m}/1,600min^{-1}{rpm}
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		自動及び手動変速式、パワーシフト式(湿式多板クラッチ) 前進3段、後退1段(Hi,Lo付)
減速機形式		車軸2段減速式
駆動方式		2WD(4×2)·4WD(4×4)切換式
前車軸方式		全浮動式
後車軸方式		全浮動式
懸架方式	前輪	縦置板ばね式(油圧ロックシリンダ付)
	後輪	縦置板ばね式(油圧ロックシリンダ付)
ステアリング形式		全油圧式パワーステアリング
ブレーキ	主ブレーキ	空気油圧複合式前後ディスクブレーキ
	駐車ブレーキ	空気式推進軸制動内部拡張形スプリングブレーキ
	補助ブレーキ	排気ブレーキ、作業用補助制動装置
フレーム		箱形溶接構造
バッテリ		12V−100Ah×2個(24V)
燃料タンク容量		189L
尿素水タンク容量		19L
タイヤ	前輪	275/80 R22.5 151/148J
	後輪	275/80 R22.5 151/148J
運転室		乗車定員1人、内装付、ゴムマウント方式、 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、シートベルト付)、 アジャスト式ハンドル(チルト、伸縮)、 間欠式フロント·天井ワイパー(ウォッシャー付)、 パワーウインドー、サイドバイザ
安全装置		緊急かじ取装置、サスペンションロック装置、 リヤステアリングロック装置、 エンジンオーバラン警報装置、 オーバシフト防止装置、駐車ブレーキ警報装置、 ラジエータ液面警報装置、作動油油漏れ警報装置、 左前方カメラ、後方監視カメラ
付属装置		手動式集中給油装置、盗難防止装置、 タイヤ歯止め、LEDヘッドランプ、 人物検知警報装置

●オプション

ヒータ付電動格納ミラー、ハロゲンヘッドランプ、AML外部表示灯、
路肩灯、マーカーランプ、LEDマーカーランプ、LED作業灯、
外部音声警報装置、俯瞰映像表示装置、作業用後方監視カメラ、
ウインチドラム監視カメラ、電動式集中給油装置、作業準備用ラジコン

●走行時寸法

全長		7,590㎜
全幅		2,000㎜
全高		2,815㎜
軸距		2,750㎜
輪距	前輪	1,680㎜
	後輪	1,680㎜

●走行性能

最高速度	49km/h
登坂能力(tanθ)	0.36
最小回転半径	3.8m (4輪ステアリング)
	6.5m (2輪ステアリング)

●重量

車両総重量	14,695kg
前軸重	7,345kg
後軸重	7,350kg

●最大ジャッキ反力(作業時最大路面荷重)

	GR-130NL(2W)	GR-130N(2W)
ブーム	13.2t	10.7t
ジブ	9.6t	9.6t

CREVO mini G4

■定格総荷重表

❶アウトリガ使用

[ブーム]　単位:(t)

アウトリガ最大張出(4.7m)　−全周−

ブーム長さ / 作業半径	5.3m	9.0m	12.7m	16.4m	20.1m	23.8m
1.0m	13.0 (4.9)	6.0 (4.9)				
1.5m	13.0 (4.9)	6.0 (4.9)	6.0 (4.9)			
2.0m	12.0 (4.9)	6.0 (4.9)	6.0 (4.9)	5.0 (4.9)		
2.5m	10.5 (4.9)	6.0 (4.9)	6.0 (4.9)	5.0 (4.9)	4.7	
3.0m	8.95(4.9)	6.0 (4.9)	6.0 (4.9)	5.0 (4.9)	4.7	
3.5m	7.55(4.9)	6.0 (4.9)	6.0 (4.9)	5.0 (4.9)	4.7	3.2
4.0m	6.5 (4.9)	6.0 (4.9)	6.0 (4.9)	5.0 (4.9)	4.7	3.2
4.5m		5.6 (4.9)	5.45(4.9)	5.0 (4.9)	4.5	3.2
5.0m		4.95(4.9)	4.9	4.6	4.05	3.2
5.5m		4.4	4.35	4.35	3.7	3.2
6.0m		3.95	3.95	3.95	3.4	3.0
7.0m		3.25	3.2	3.3	2.9	2.6
8.0m		2.85(7.7m)	2.65	2.8	2.5	2.25
9.0m			2.25	2.4	2.3	1.95
10.0m			1.9	2.05	2.05	1.75
11.0m			1.6	1.7	1.85	1.55
12.0m			1.45(11.4m)	1.45	1.55	1.4
13.0m				1.25	1.3	1.25
14.0m				1.05	1.15	1.15
15.0m				0.9	1.0	1.05
16.0m					0.86	0.93
17.0m					0.73	0.82
18.0m					0.63	0.71
19.0m					0.56(18.7m)	0.62
20.0m						0.54
22.0m						0.39
22.3m						0.37
A(°)	0〜82					

(　)内は、GR-130N(2W)型の値です。　A:ブーム角度の範囲(無負荷時)

[ブーム]　単位:(t)

アウトリガ中間張出(4.3m)　−側方−

ブーム長さ / 作業半径	5.3m	9.0m	12.7m	16.4m	20.1m	23.8m
1.0m	13.0 (4.9)	6.0 (4.9)				
1.5m	13.0 (4.9)	6.0 (4.9)	6.0 (4.9)			
2.0m	12.0 (4.9)	6.0 (4.9)	6.0 (4.9)	5.0 (4.9)		
2.5m	10.5 (4.9)	6.0 (4.9)	6.0 (4.9)	5.0 (4.9)	4.7	
3.0m	8.95(4.9)	6.0 (4.9)	6.0 (4.9)	5.0 (4.9)	4.7	
3.5m	7.55(4.9)	6.0 (4.9)	6.0 (4.9)	5.0 (4.9)	4.7	3.2
4.0m	6.5 (4.9)	6.0 (4.9)	6.0 (4.9)	5.0 (4.9)	4.7	3.2
4.5m		5.6 (4.9)	5.45(4.9)	5.0 (4.9)	4.5	3.2
5.0m		4.95(4.9)	4.9	4.6	4.05	3.2
5.5m		4.4	4.35	4.35	3.7	3.2
6.0m		3.95	3.95	3.95	3.4	3.0
7.0m		3.25	3.2	3.3	2.9	2.6
8.0m		2.85(7.7m)	2.5	2.75	2.5	2.25
9.0m			1.95	2.15	2.2	1.95
10.0m			1.6	1.75	1.85	1.75
11.0m			1.3	1.45	1.55	1.55
12.0m			1.2(11.4m)	1.2	1.3	1.35
13.0m				1.0	1.1	1.15
14.0m				0.8	0.95	1.0
15.0m				0.7	0.8	0.85
16.0m					0.65	0.75
17.0m					0.55	0.65
18.0m					0.45	0.55
19.0m					0.4(18.7m)	0.45
20.0m						0.38
A(°)	0〜82					3〜82

(　)内は、GR-130N(2W)型の値です。　A:ブーム角度の範囲(無負荷時)

[ブーム]　単位:(t)

アウトリガ中間張出(3.5m)　−側方−

ブーム長さ / 作業半径	5.3m	9.0m	12.7m	16.4m	20.1m	23.8m
1.0m	12.0 (4.9)	6.0 (4.9)				
1.5m	12.0 (4.9)	6.0 (4.9)	6.0 (4.9)			
2.0m	12.0 (4.9)	6.0 (4.9)	6.0 (4.9)	5.0 (4.9)		
2.5m	10.5 (4.9)	6.0 (4.9)	6.0 (4.9)	5.0 (4.9)	4.7	
3.0m	8.95(4.9)	6.0 (4.9)	6.0 (4.9)	5.0 (4.9)	4.7	
3.5m	7.55(4.9)	6.0 (4.9)	6.0 (4.9)	5.0 (4.9)	4.7	3.2
4.0m	6.5 (4.9)	6.0 (4.9)	6.0 (4.9)	5.0 (4.9)	4.7	3.2
4.5m		5.1 (4.9)	5.1 (4.9)	5.0 (4.9)	4.5	3.2
5.0m		4.2	4.2	4.4	4.05	3.2
5.5m		3.5	3.5	3.9	3.7	3.2
6.0m		3.0	2.95	3.3	3.4	3.0
7.0m		2.25	2.2	2.45	2.6	2.5
8.0m		1.85(7.7m)	1.65	1.9	2.0	2.05
9.0m			1.25	1.5	1.6	1.65
10.0m			0.95	1.15	1.25	1.35
11.0m			0.7	0.92	1.0	1.1
12.0m			0.6(11.4m)	0.72	0.82	0.9
13.0m				0.55	0.66	0.75
14.0m				0.4	0.51	0.6
15.0m				0.3	0.4	0.5
16.0m					0.3	0.4
17.0m						0.3
A(°)	0〜82				28〜82	39〜82

(　)内は、GR-130N(2W)型の値です。　A:ブーム角度の範囲(無負荷時)

[ブーム]　単位:(t)

アウトリガ中間張出(2.5m)　−側方−

ブーム長さ / 作業半径	5.3m	9.0m	12.7m	16.4m	20.1m	23.8m
1.0m	12.0 (4.9)	6.0 (4.9)				
1.5m	12.0 (4.9)	6.0 (4.9)	6.0 (4.9)			
2.0m	12.0 (4.9)	6.0 (4.9)	6.0 (4.9)	5.0 (4.9)		
2.5m	8.2 (4.9)	6.0 (4.9)	6.0 (4.9)	5.0 (4.9)	4.7	
3.0m	5.9 (4.9)	5.7 (4.9)	5.8 (4.9)	5.0 (4.9)	4.7	
3.5m	4.45	4.5	4.5	4.6	4.5	3.2
4.0m	3.65	3.55	3.5	3.7	3.8	3.2
4.5m		2.8	2.8	3.05	3.2	3.0
5.0m		2.3	2.3	2.55	2.7	2.7
5.5m		1.9	1.9	2.1	2.3	2.3
6.0m		1.6	1.55	1.8	1.9	2.05
7.0m		1.1	1.1	1.3	1.35	1.5
8.0m		0.85(7.7m)	0.73	0.93	1.0	1.15
9.0m			0.48	0.68	0.75	0.9
10.0m			0.27	0.47	0.55	0.7
11.0m				0.31	0.4	0.5
12.0m					0.25	0.35
13.0m						0.25
A(°)	0〜82		19〜82	39〜82	46〜82	53〜82

(　)内は、GR-130N(2W)型の値です。　A:ブーム角度の範囲(無負荷時)

[ブーム]　単位:(t)

アウトリガ最小張出 (1.7m　X型アウトリガ) (1.64m H型アウトリガ)　−側方−

ブーム長さ / 作業半径	5.3m	9.0m	12.7m	16.4m	20.1m	23.8m
1.0m	8.0 (4.9)	6.0 (4.9)				
1.5m	7.0 (4.9)	6.0 (4.9)	6.0 (4.9)			
2.0m	5.65 (4.9)	5.4 (4.9)	5.5 (4.9)	5.0 (4.9)		
2.5m	3.85	3.8	3.6	3.3	3.3	
3.0m	2.85	2.85	2.7	2.7	2.7	
3.5m	2.25	2.1	2.0	2.15	2.2	2.2
4.0m	1.75	1.65	1.6	1.7	1.8	1.85
4.5m		1.3	1.3	1.4	1.5	1.55
5.0m		0.98	1.05	1.1	1.25	1.35
5.5m		0.78	0.83	0.9	1.05	1.15
6.0m		0.62	0.63	0.75	0.9	0.97
7.0m		0.32	0.27	0.47	0.65	0.66
8.0m						0.41
A(°)	0〜82	29〜82	49〜82	59〜82	62〜82	67〜82

(　)内は、GR-130N(2W)型の値です。　A:ブーム角度の範囲(無負荷時)

[ジブ](23.8mブーム)

アウトリガ最大張出(4.7m)																	ー全周ー
ジブ長さ	23.8mブーム+3.6mジブ								23.8mブーム+5.5mジブ								
オフセット	5°		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)	
82°	3.7	1.6	4.8	1.4	5.7	1.0	6.2	0.65	4.1	1.0	5.8	1.0	7.2	0.65	8.0	0.4	
80°	4.6	1.6	5.7	1.4	6.6	1.0	7.0	0.65	5.1	1.0	6.8	1.0	8.2	0.65	8.8	0.4	
75°	6.9	1.55	8.0	1.2	8.8	0.93	9.2	0.65	7.6	1.0	9.2	0.85	10.4	0.63	11.0	0.4	
70°	9.2	1.25	10.2	1.0	10.9	0.85	11.2	0.65	10.0	1.0	11.5	0.72	12.6	0.58	13.1	0.4	
65°	11.3	1.05	12.3	0.9	12.9	0.77	13.1	0.65	12.3	0.81	13.7	0.61	14.7	0.52	15.0	0.4	
60°	13.4	0.9	14.3	0.8	14.8	0.7	14.9	0.65	14.5	0.69	15.8	0.55	16.6	0.48	16.8	0.4	
55°	15.4	0.72	16.2	0.66	16.6	0.65			16.6	0.58	17.8	0.5	18.5	0.45			
50°	17.2	0.6	17.9	0.58	18.2	0.56			18.5	0.53	19.6	0.44	20.1	0.41			
45°	18.9	0.45	19.5	0.42	19.7	0.44			20.3	0.4	21.3	0.38	21.6	0.39			
40°	20.4	0.33	21.0	0.32					22.0	0.3	22.8	0.3					
35°	21.8	0.25	22.2	0.24					23.5	0.25	24.1	0.23					
30°	23.0	0.21	23.3	0.21													
A(°)	29~82				44~82		59~82		34~82				44~82		59~82		

A:ブーム角度の範囲(無負荷時)

[ジブ](23.8mブーム)

アウトリガ中間張出(4.3m)																	ー側方ー
ジブ長さ	23.8mブーム+3.6mジブ								23.8mブーム+5.5mジブ								
オフセット	5°		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)	
82°	3.7	1.6	4.8	1.4	5.7	1.0	6.2	0.65	4.1	1.0	5.8	1.0	7.2	0.65	8.0	0.4	
80°	4.6	1.6	5.7	1.4	6.6	1.0	7.0	0.65	5.1	1.0	6.8	1.0	8.2	0.65	8.8	0.4	
75°	6.9	1.55	8.0	1.2	8.8	0.93	9.2	0.65	7.6	1.0	9.2	0.85	10.4	0.63	11.0	0.4	
70°	9.2	1.25	10.2	1.0	10.9	0.85	11.2	0.65	10.0	1.0	11.5	0.72	12.6	0.58	13.1	0.4	
65°	11.3	1.05	12.3	0.9	12.9	0.77	13.1	0.65	12.3	0.81	13.7	0.61	14.7	0.52	15.0	0.4	
60°	13.4	0.9	14.3	0.8	14.8	0.7	14.9	0.65	14.5	0.69	15.8	0.55	16.6	0.48	16.8	0.4	
55°	15.4	0.68	16.2	0.65	16.6	0.64			16.6	0.58	17.8	0.5	18.5	0.45			
50°	17.2	0.51	17.9	0.48	18.2	0.47			18.5	0.44	19.6	0.42	20.1	0.4			
45°	18.9	0.36	19.5	0.34	19.7	0.34			20.3	0.32	21.3	0.3	21.6	0.28			
40°	20.4	0.24	21.0	0.23					22.0	0.23	22.8	0.21					
A(°)	39~82				44~82		59~82		39~82				44~82		59~82		

A:ブーム角度の範囲(無負荷時)

[ジブ](23.8mブーム)

アウトリガ中間張出(3.5m)																	ー側方ー
ジブ長さ	23.8mブーム+3.6mジブ								23.8mブーム+5.5mジブ								
オフセット	5°		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)	
82°	3.7	1.6	4.8	1.4	5.7	1.0	6.2	0.65	4.1	1.0	5.8	1.0	7.2	0.65	8.0	0.4	
80°	4.6	1.6	5.7	1.4	6.6	1.0	7.0	0.65	5.1	1.0	6.8	1.0	8.2	0.65	8.8	0.4	
75°	6.9	1.55	8.0	1.2	8.8	0.93	9.2	0.65	7.6	1.0	9.2	0.85	10.4	0.63	11.0	0.4	
70°	9.2	1.25	10.2	1.0	10.9	0.85	11.2	0.65	10.0	1.0	11.5	0.72	12.6	0.58	13.1	0.4	
65°	11.3	0.9	12.3	0.8	12.9	0.77	13.1	0.65	12.3	0.75	13.7	0.61	14.7	0.52	15.0	0.4	
60°	13.4	0.6	14.3	0.57	14.8	0.54	14.9	0.51	14.5	0.53	15.8	0.46	16.6	0.43	16.8	0.4	
55°	15.4	0.38	16.2	0.35	16.6	0.34			16.6	0.34	17.8	0.31	18.5	0.28			
50°	17.2	0.23	17.9	0.21	18.2	0.21											
A(°)	49~82						59~82		54~82						59~82		

A:ブーム角度の範囲(無負荷時)

[ジブ](23.8mブーム)

アウトリガ中間張出(2.5m)																	ー側方ー
ジブ長さ	23.8mブーム+3.6mジブ								23.8mブーム+5.5mジブ								
オフセット	5°		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)	
82°	3.7	1.6	4.8	1.4	5.7	1.0	6.2	0.65	4.1	1.0	5.8	1.0	7.2	0.65	8.0	0.4	
80°	4.6	1.6	5.7	1.4	6.6	1.0	7.0	0.65	5.1	1.0	6.8	1.0	8.2	0.65	8.8	0.4	
75°	6.9	1.15	8.0	0.98	8.8	0.8	9.2	0.65	7.6	1.0	9.2	0.8	10.4	0.63	11.0	0.4	
70°	9.2	0.64	10.2	0.56	10.9	0.52	11.2	0.51	10.0	0.55	11.5	0.47	12.6	0.41	13.1	0.4	
65°	11.3	0.31	12.3	0.27	12.9	0.25	13.1	0.25	12.3	0.25							
A(°)	64~82								64~82		69~82						

A:ブーム角度の範囲(無負荷時)

[ジブ](20.1mブーム)

アウトリガ最大張出(4.7m)																	ー全周ー
ジブ長さ	20.1mブーム+3.6mジブ								20.1mブーム+5.5mジブ								
オフセット	5°		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)	
82°	3.1	1.6	4.3	1.4	5.2	1.0	5.7	0.65	3.6	1.0	5.3	1.0	6.7	0.65	7.4	0.4	
80°	4.0	1.6	5.1	1.4	6.0	1.0	6.4	0.65	4.4	1.0	6.2	1.0	7.5	0.65	8.2	0.4	
75°	6.0	1.6	7.0	1.3	7.8	0.95	8.2	0.65	6.6	1.0	8.3	0.88	9.5	0.63	10.0	0.4	
70°	7.9	1.45	8.9	1.15	9.6	0.9	9.9	0.65	8.7	1.0	10.3	0.79	11.3	0.58	11.8	0.4	
65°	9.8	1.25	10.7	1.05	11.3	0.86	11.5	0.65	10.7	0.96	12.2	0.72	13.1	0.55	13.4	0.4	
60°	11.6	1.1	12.4	0.95	13.0	0.8	13.1	0.65	12.6	0.84	14.0	0.67	14.8	0.52	15.0	0.4	
55°	13.2	0.92	14.0	0.81	14.5	0.75			14.5	0.73	15.7	0.62	16.3	0.49			
50°	14.8	0.8	15.5	0.73	15.9	0.67			16.2	0.66	17.3	0.56	17.7	0.45			
45°	16.3	0.62	16.9	0.58	17.1	0.54			17.7	0.51	18.7	0.48	19.0	0.4			
40°	17.6	0.46	18.1	0.45					19.2	0.38	20.0	0.36					
35°	18.8	0.36	19.2	0.33					20.4	0.29	21.1	0.28					
30°	19.8	0.28	20.1	0.27					21.5	0.25	22.0	0.24					
25°	20.7	0.25	20.9	0.22													
A(°)	24~82				44~82		59~82		29~82				44~82		59~82		

A:ブーム角度の範囲(無負荷時)

[ジブ](20.1mブーム)

アウトリガ中間張出(4.3m)																	ー側方ー
ジブ長さ	20.1mブーム+3.6mジブ								20.1mブーム+5.5mジブ								
オフセット	5°		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)	
82°	3.1	1.6	4.3	1.4	5.2	1.0	5.7	0.65	3.6	1.0	5.3	1.0	6.7	0.65	7.4	0.4	
80°	4.0	1.6	5.1	1.4	6.0	1.0	6.4	0.65	4.4	1.0	6.2	1.0	7.5	0.65	8.2	0.4	
75°	6.0	1.6	7.0	1.3	7.8	0.95	8.2	0.65	6.6	1.0	8.3	0.88	9.5	0.63	10.0	0.4	
70°	7.9	1.45	8.9	1.15	9.6	0.9	9.9	0.65	8.7	1.0	10.3	0.79	11.3	0.58	11.8	0.4	
65°	9.8	1.25	10.7	1.05	11.3	0.86	11.5	0.65	10.7	0.96	12.2	0.72	13.1	0.55	13.4	0.4	
60°	11.6	1.1	12.4	0.95	13.0	0.8	13.1	0.65	12.6	0.84	14.0	0.67	14.8	0.52	15.0	0.4	
55°	13.2	0.85	14.0	0.78	14.5	0.73			14.5	0.73	15.7	0.62	16.3	0.49			
50°	14.8	0.62	15.5	0.57	15.9	0.55			16.2	0.53	17.3	0.48	17.7	0.45			
45°	16.3	0.45	16.9	0.41	17.1	0.4			17.7	0.38	18.7	0.34	19.0	0.3			
40°	17.6	0.32	18.1	0.3					19.2	0.28	20.0	0.24					
35°	18.8	0.23	19.2	0.21					20.4	0.24							
A(°)	34~82				44~82		59~82		34~82		39~82		44~82		59~82		

A:ブーム角度の範囲(無負荷時)

[ジブ](20.1mブーム)

アウトリガ中間張出(3.5m)																	ー側方ー
ジブ長さ	20.1mブーム+3.6mジブ								20.1mブーム+5.5mジブ								
オフセット	5°		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)	
82°	3.1	1.6	4.3	1.4	5.2	1.0	5.7	0.65	3.6	1.0	5.3	1.0	6.7	0.65	7.4	0.4	
80°	4.0	1.6	5.1	1.4	6.0	1.0	6.4	0.65	4.4	1.0	6.2	1.0	7.5	0.65	8.2	0.4	
75°	6.0	1.6	7.0	1.3	7.8	0.95	8.2	0.65	6.6	1.0	8.3	0.88	9.5	0.63	10.0	0.4	
70°	7.9	1.45	8.9	1.15	9.6	0.9	9.9	0.65	8.7	1.0	10.3	0.79	11.3	0.58	11.8	0.4	
65°	9.8	1.05	10.7	0.95	11.3	0.86	11.5	0.65	10.7	0.96	12.2	0.72	13.1	0.55	13.4	0.4	
60°	11.6	0.73	12.4	0.64	13.0	0.6	13.1	0.65	12.6	0.63	14.0	0.53	14.8	0.49	15.0	0.4	
55°	13.2	0.47	14.0	0.42	14.5	0.39			14.5	0.39	15.7	0.35	16.3	0.28			
50°	14.8	0.29	15.5	0.26	15.9	0.25			16.2	0.24	17.3	0.22					
45°	16.3	0.21															
A(°)	44~82		49~82				59~82		49~82				54~82		59~82		

A:ブーム角度の範囲(無負荷時)

[ジブ](20.1mブーム)

アウトリガ中間張出(2.5m)																	ー側方ー
ジブ長さ	20.1mブーム+3.6mジブ								20.1mブーム+5.5mジブ								
オフセット	5°		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)	
82°	3.1	1.6	4.3	1.4	5.2	1.0	5.7	0.65	3.6	1.0	5.3	1.0	6.7	0.65	7.4	0.4	
80°	4.0	1.6	5.1	1.4	6.0	1.0	6.4	0.65	4.4	1.0	6.2	1.0	7.5	0.65	8.2	0.4	
75°	6.0	1.15	7.0	0.98	7.8	0.8	8.2	0.65	6.6	1.0	8.3	0.8	9.5	0.63	10.0	0.4	
70°	7.9	0.64	8.9	0.56	9.6	0.52	9.9	0.51	8.7	0.55	10.3	0.47	11.3	0.41	11.8	0.4	
65°	9.8	0.31	10.7	0.27	11.3	0.25	11.5	0.25	10.7	0.25							
A(°)	64~82								64~82		69~82						

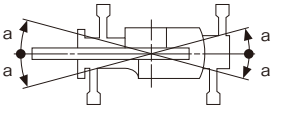
A:ブーム角度の範囲(無負荷時)

❶アウトリガ使用時の注意

1. 定格総荷重は、水平堅土上においてクレーンを水平に設置した状態での値で、ブーム作業時はつり具と主巻フック質量(90kg)を、ジブ作業時はつり具と補巻フック質量(25kg)を含んだ値です。太線より上はクレーンの強度によって定められ、下はクレーン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、ブーム作業時は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20.1m以下と20.1mを超えた場合で異なります。
4. ジブ作業は、ブームの角度を基準にしてください。なお、作業半径は20.1mおよび23.8mブームにジブを装着した場合の参考値を示します。
5. シングルトップの定格総荷重は、ブームの定格総荷重より65kgを差し引いた値とし、つり具と補巻フック質量(25kg)を含んだ値で、かつ限度は1.8tです。
6. 高速巻き下げは、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避けてください。
7. 各ブーム長さにおけるフックのワイヤロープ標準巻掛本数は下表のとおりです。
   ただし、この掛数以外で使用する場合は、ロープ1本当り主巻、補巻共に1.8t以下としてください。

ブーム長さ	5.3m	9.0m	12.7m	16.4m	20.1m	23.8m	ジブ、シングルトップ
巻掛本数	8 (4)	4	4	4	4	4	1
フックの種類	13t吊(4.9t吊)						1.8t吊
フックの質量	90kg(90kg)						25kg

( )内は、GR-130N(2W)型の値です。



8. ジブにおけるフックのワイヤロープ巻掛本数は1本です。
9. 側方域でのつり上げ性能は、アウトリガ張出幅によって異なります。張出幅に応じた性能で作業をしてください。
   また、前方・後方域でのつり上げ性能は「アウトリガ最大張出」の定格総荷重ですが、アウトリガ張出幅によってその前方・後方域の範囲(角度a)が異なります。

張出幅	中間張出(4.3m)	中間張出(3.5m)	中間張出(2.5m)	最小張出(※)
角度a°	45	35	25	15

※1.7m・・・・X型アウトリガ
1.64m・・・H型アウトリガ

❷アウトリガ不使用

単位:(t)

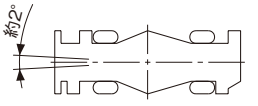
	車両静止時						車両走行時(1.6km/h以下)					
ブーム長さ	5.3m		9.0m		12.7m		5.3m		9.0m		12.7m	
作業半径	前方	全周	前方	全周	前方	全周	前方	全周	前方	全周	前方	全周
1.0m	3.6	2.8	3.6	2.8			3.2	2.0	3.2	2.0		
1.5m	3.6	2.8	3.6	2.8	3.6	2.8	3.2	2.0	3.2	2.0	3.2	2.0
2.0m	3.4	2.8	3.4	2.8	3.4	2.8	3.0	2.0	3.0	2.0	3.0	2.0
2.5m	3.1	2.15	3.1	2.1	3.1	2.05	2.8	1.55	2.75	1.5	2.65	1.45
3.0m	2.65	1.6	2.6	1.55	2.55	1.5	2.4	1.1	2.3	1.05	2.2	1.0
3.5m	2.3	1.25	2.2	1.2	2.1	1.1	2.0	0.85	1.9	0.75	1.8	0.65
4.0m	2.0	0.9	1.9	0.8	1.7	0.7	1.7	0.6	1.65	0.5	1.5	0.4
4.5m			1.6	0.5	1.4	0.4			1.4	0.3	1.25	
5.0m			1.3		1.1				1.15		1.0	
5.5m			1.1		0.95				0.95		0.85	
6.0m			0.9		0.8				0.8		0.7	
7.0m			0.5		0.5				0.45		0.45	
A(°)	0~82		27~82	51~82	53~82	65~82	0~82		27~82	51~82	53~82	67~82

A:ブーム角度の範囲(無負荷時)

❷アウトリガ不使用時の注意

1. 定格総荷重は、水平堅土上においてタイヤのエア圧が規定圧(900kPa{9.00kgf/cm²})で、かつ完全にサスペンションロックした場合の値で、ブーム作業時はつり具と主巻フック質量(90kg)を含んだ値です。太線より上はクレーンの強度によって定められ、下は安定度によって定められています。
   実際の作業では、地盤、作業状態等を考慮して使用してください。
2. 作業半径は、ブームおよ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ください。
3. 各ブーム長さにおけるフックのワイヤロープ標準巻掛本数は下表のとおりです。
   ただし、この掛数以外で使用する場合は、ロープ1本当り主巻、補巻共に1.8t以下としてください。

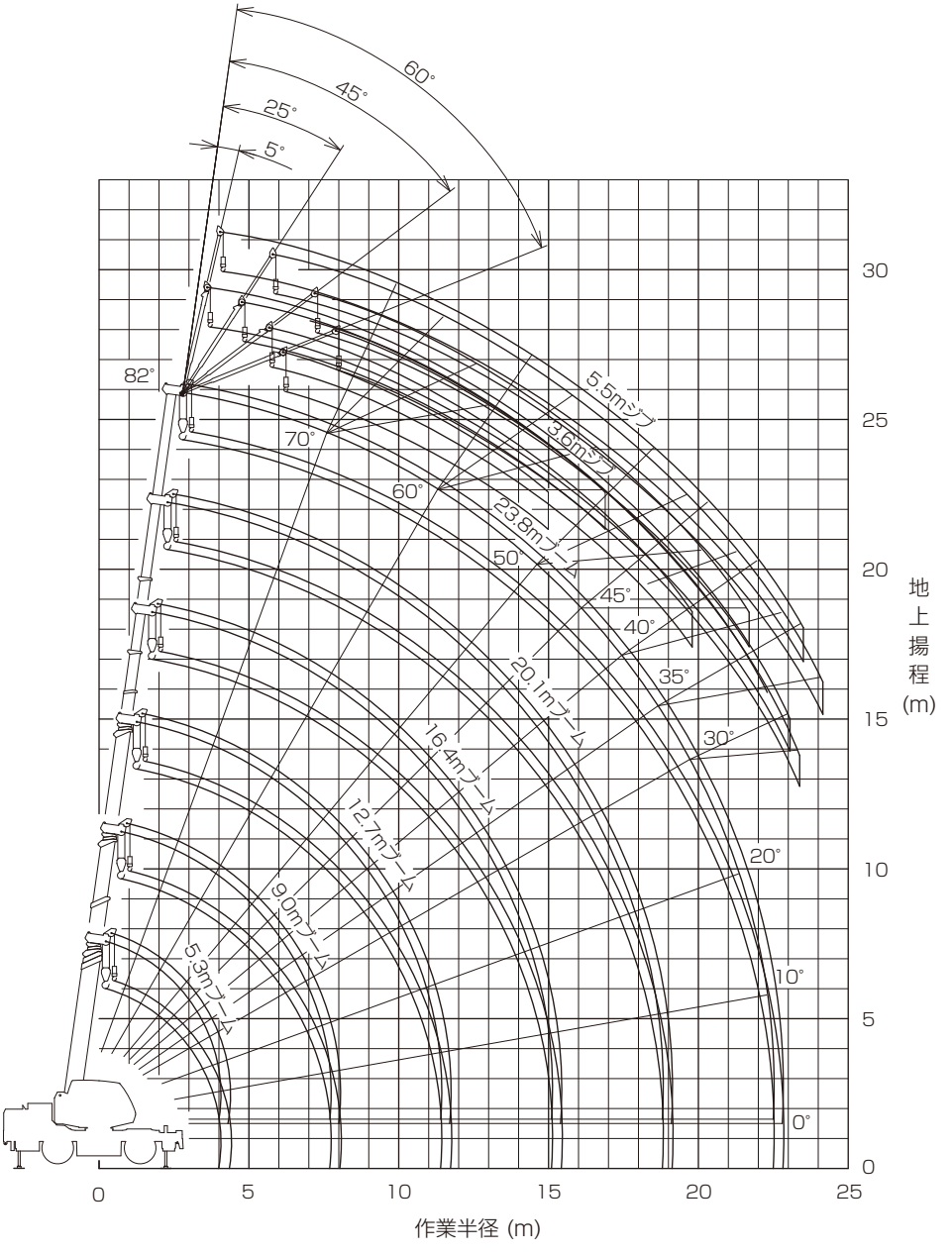
ブーム長さ	5.3m	9.0m	12.7m	シングルトップ
巻掛本数	4	4	4	1



4. 高速巻き下げ作業、ブーム長さが12.7mを超えるブーム作業およびジブの使用はしないでください。
5. 「前方」のクレーン作業は、AMLの「前方位置シンボル」が点灯しているときに行ってください。前方の範囲は、ブームがキャリヤの前方2°以内です。
6. シングルトップの定格総荷重は、ブームの定格総荷重より65kgを差し引いた値とし、つり具と補巻フック質量(25kg)を含んだ値で、かつ限度は1.8tです。
7. つり荷走行は、「駆動モード切換」スイッチを「4WD低速走行」にし、シフトスイッチを1速にして行ってください。
8. つり荷走行は、旋回ブレーキをかけ、荷が振れないように地面近くに保持し、1.6km/h以下で行ってください。特に急ハンドル、急発進、急ブレーキは避けてください。
9. つり荷走行中には、クレーン作業を行わないでください。

■作業半径-揚程図

縮尺1/250

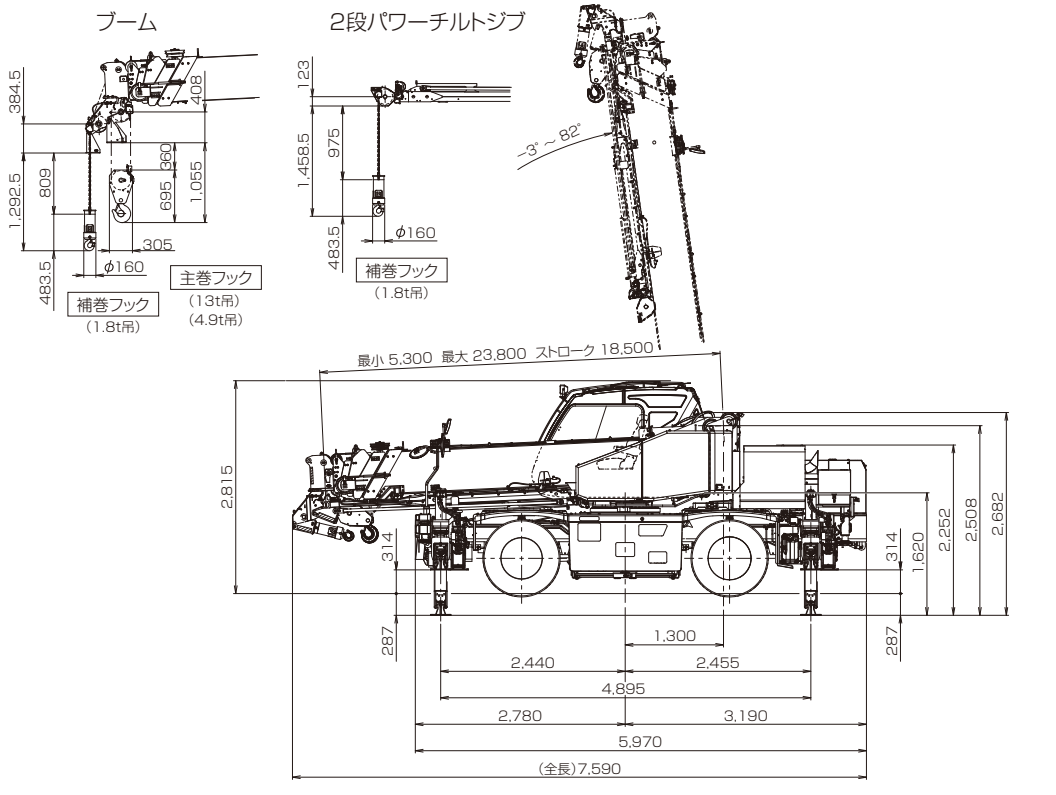


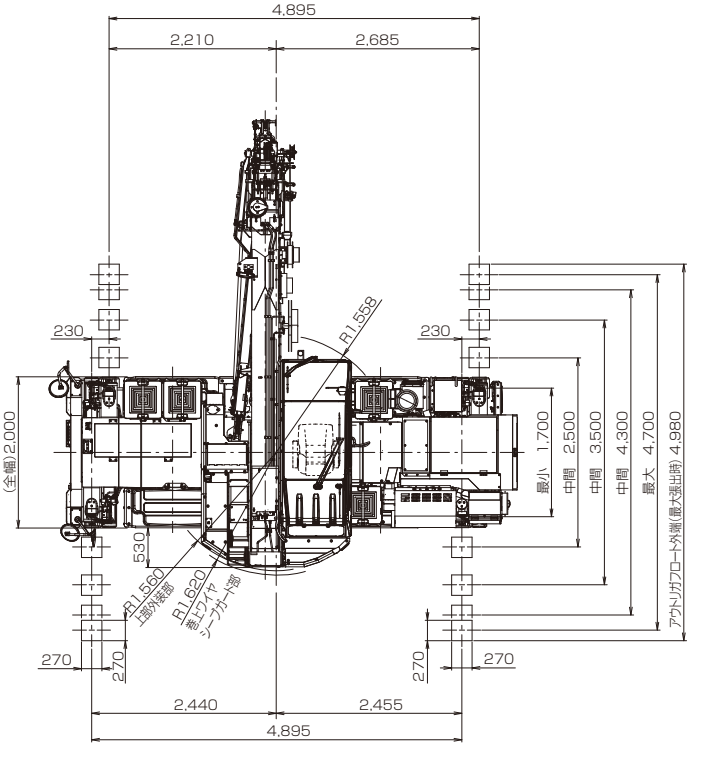
(注) 1.上図は、ブームのたわみを含んでいません。
2.上図は、アウトリガ最大(4.7m)張出状態での図です。

■主要寸法図

X型アウトリガ

縮尺1/100
(単位:mm)



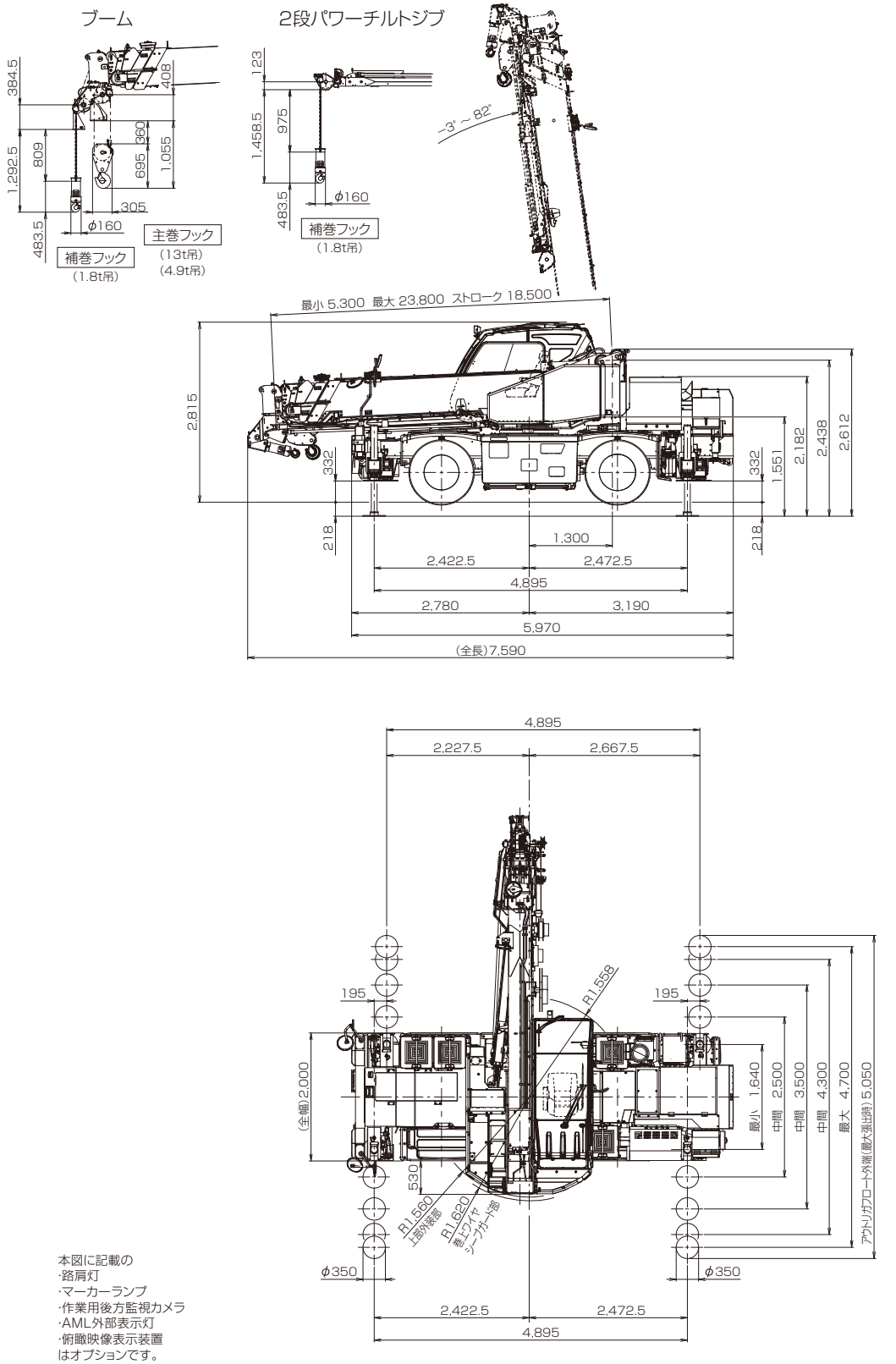


本図に記載の
·路肩灯
·マーカーランプ
·作業用後方監視カメラ
·AML外部表示灯
·俯瞰映像表示装置
はオプションです。

■主要寸法図

H型アウトリガ

縮尺1/100
（単位:mm）

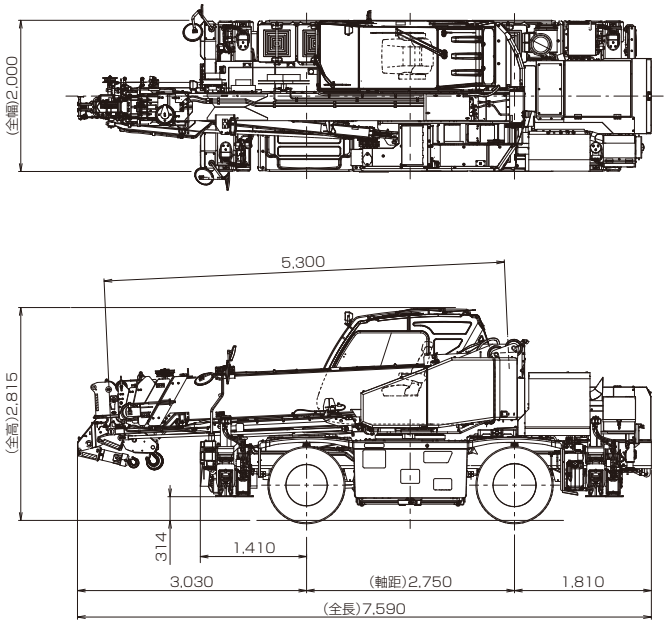


本図に記載の
·路肩灯
·マーカーランプ
·作業用後方監視カメラ
·AML外部表示灯
·俯瞰映像表示装置
はオプションです。

■外観図

X型アウトリガ

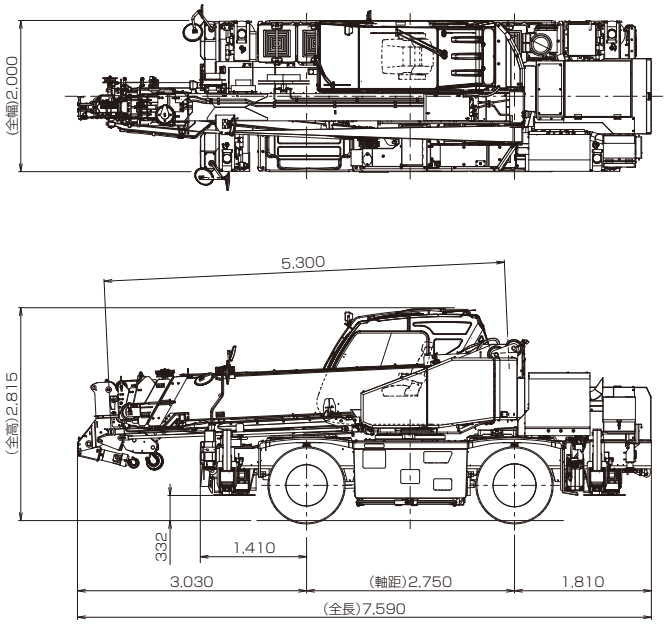
縮尺1/100
(単位:mm)



本図に記載の
路肩灯、マーカーランプ、作業用後方監視カメラ、AML外部表示灯、俯瞰映像表示装置はオプションです。

H型アウトリガ

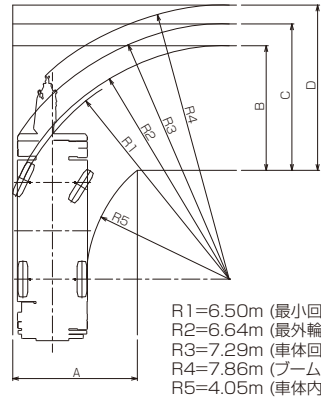
縮尺1/100
(単位:mm)



本図に記載の
路肩灯、マーカーランプ、作業用後方監視カメラ、AML外部表示灯、俯瞰映像表示装置はオプションです。

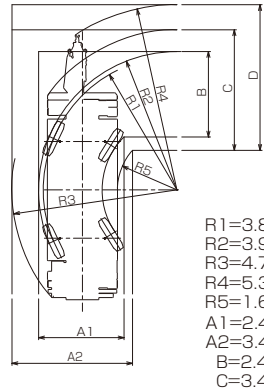
■最小直角通路幅

●前2輪ステアリングで右折する場合



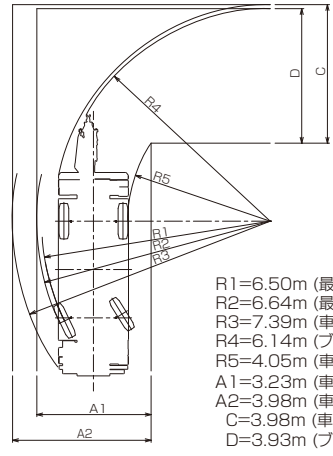
R1=6.50m (最小回転半径)
R2=6.64m (最外輪端回転半径)
R3=7.29m (車体回転半径)
R4=7.86m (ブーム先端回転半径)
R5=4.05m (車体内側回転半径)
A=3.55m (入口通路幅)
B=3.55m (車輪出口通路幅)
C=4.20m (車体出口通路幅)
D=4.77m (ブーム先端出口通路幅)

●4輪ステアリングで右折する場合



R1=3.80m (最小回転半径)
R2=3.94m (最外輪端回転半径)
R3=4.70m (車体回転半径)
R4=5.30m (ブーム先端回転半径)
R5=1.69m (車体内側回転半径)
A1=2.43m (車輪入口通路幅)
A2=3.45m (車体入口通路幅)
B=2.43m (車輪出口通路幅)
C=3.45m (車体出口通路幅)
D=4.16m (ブーム先端出口通路幅)

●後2輪ステアリングで右折する場合



R1=6.50m (最小回転半径)
R2=6.64m (最外輪端回転半径)
R3=7.39m (車体回転半径)
R4=6.14m (ブーム先端回転半径)
R5=4.05m (車体内側回転半径)
A1=3.23m (車輪入口通路幅)
A2=3.98m (車体入口通路幅)
C=3.98m (車体出口通路幅)
D=3.93m (ブーム先端出口通路幅)

(注)上記数値は計算値です。

型式呼称	仕様	スペック番号
GR-130NL(2W)	13t吊 6段ブーム 2段パワーチルトジブ X型アウトリガ、2ウインチ	GR-130N-2-00201
GR-130NL(2W)	13t吊 6段ブーム 2段パワーチルトジブ H型アウトリガ、2ウインチ	GR-130N-2-00202
GR-130N(2W)	4.9t吊 6段ブーム 2段パワーチルトジブ X型アウトリガ、2ウインチ	GR-130N-2-00203
GR-130N(2W)	4.9t吊 6段ブーム 2段パワーチルトジブ H型アウトリガ、2ウインチ	GR-130N-2-00204

※お届けいたします製品は、改良などのため、この仕様書と相違する場合もありますのでご了承ください。

株式会社 タダノ