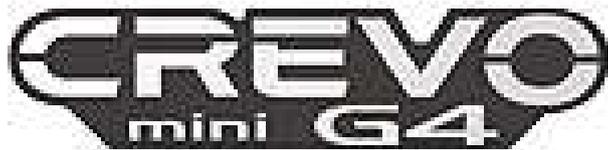


最大吊上能力

13t GR-130NL



GR-130NL/N



最大吊上能力

# 13t GR-130NL



Lifting your dreams

## GR-130NL (II) GR-130N (II)

6段ブーム  
2段パワーチルトジブ  
X型/H型アウトリガ



### ■主要諸元

#### ●クレーン

クレーン 容量	5.5mブーム	13,000kg × 1.5m (4本掛) ...GR-130NL 4,900kg × 4.0m (4本掛) ...GR-130N
	9.2mブーム	7,300kg × 3.5m (4本掛) ...GR-130NL 4,900kg × 5.0m (4本掛) ...GR-130N
	12.9mブーム	7,300kg × 2.0m (4本掛) ...GR-130NL 4,900kg × 5.0m (4本掛) ...GR-130N
	16.6mブーム	5,500kg × 4.0m (4本掛) ...GR-130NL 4,900kg × 4.5m (4本掛) ...GR-130N
	20.3mブーム	5,250kg × 3.0m (4本掛) ...GR-130NL 4,900kg × 3.5m (4本掛) ...GR-130N
	24.0mブーム	3,200kg × 5.5m (2本掛)
	3.6mジブ	1,600kg × 75° (1本掛)
	5.5mジブ	1,000kg × 70° (1本掛)
最大地上揚程	ブーム 24.5m ジブ 29.7m	
最大作業半径	ブーム 22.5m ジブ 25.9m	
ブーム長さ	5.5m~24.0m	
ブーム伸縮長さ	18.5m	
ブーム伸縮速度	18.5m/56s	
ジブ長さ	3.6m, 5.5m	
ロープ巻き上げ速度	標準:75m/min(4層) 高速:125m/min(4層)	
フック巻き上げ速度	標準:18.8m/min(4本掛) 高速:31.3m/min(4本掛)	
ロープ巻き下げ速度 [参考]	標準:75m/min(4層) 高速:115m/min(4層)	
ブーム起伏角度	-9°~82°	
ブーム上げ速度	-9°~82°/29s	
旋回角度	360°連続	
旋回速度	2.6min <sup>-1</sup> [rpm]	
ワイヤロープ	径14.0mm×長さ117m 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し 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	
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、 2段速度切替機能、シングルウィンチ 1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し 1本、圧力補償付流量調整弁付	
ジブ起伏装置	複動油圧シリンダ直押し 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)	
操作方法	電気操作式	
作業時最大路面荷重	13.0t (GR-130NL)、10.8t (GR-130N)	
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、起伏緩停止機能、 ジブオフセット緩停止機能、巻上げ防止装置、作業領域制御装置、 アウトリガ張出幅検出装置、水準器、玉掛けロープはすれ止め、 油圧安全弁、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、 ジャッキシリンダ油圧ロック装置	
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:伸縮用およびウィンチ用 タグ/配列の場合:起伏用および伸縮用	
付属品	テレマテックス用通信端末、 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 (選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 <sup>-1</sup> [rpm]
	最大トルク	540N·m(55.0kgf·m) / 1,600min <sup>-1</sup> [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	
バッテリー	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)、 アジャスト式シボル(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)、 パワーウィンドー、サイドバイザー	
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、 エンジンオーバーラン警報装置、 オーバースhift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、外部音声警報装置、俯瞰映像装置、 電動式集中給油装置、作業準備用ラジオ
--

#### ●走行寸法

全長	7,570mm
全幅	2,000mm
全高	2,815mm
軸距	2,750mm
前輪	1,680mm
後輪	1,680mm

#### ●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	14,535kg
前軸重量	7,230kg
後軸重量	7,305kg

#### ●最大ジャッキ反力(作業時最大路面荷重)

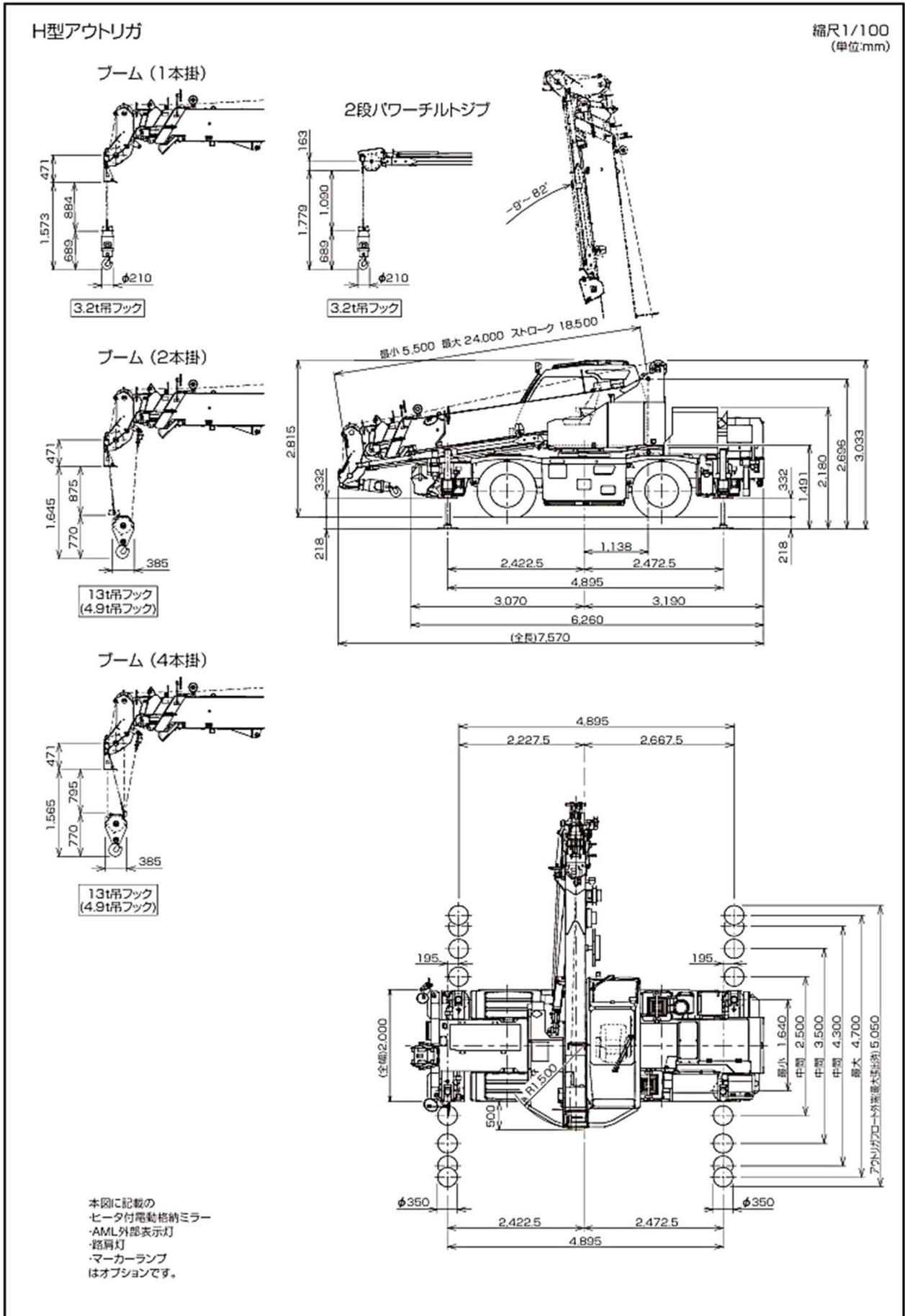
	GR-130NL	GR-130N
ブーム	13.0t	10.8t
ジブ	9.8t	9.8t

最大吊上能力

# 13t GR-130NL



## ■主要寸法図



# 13t GR-130NL

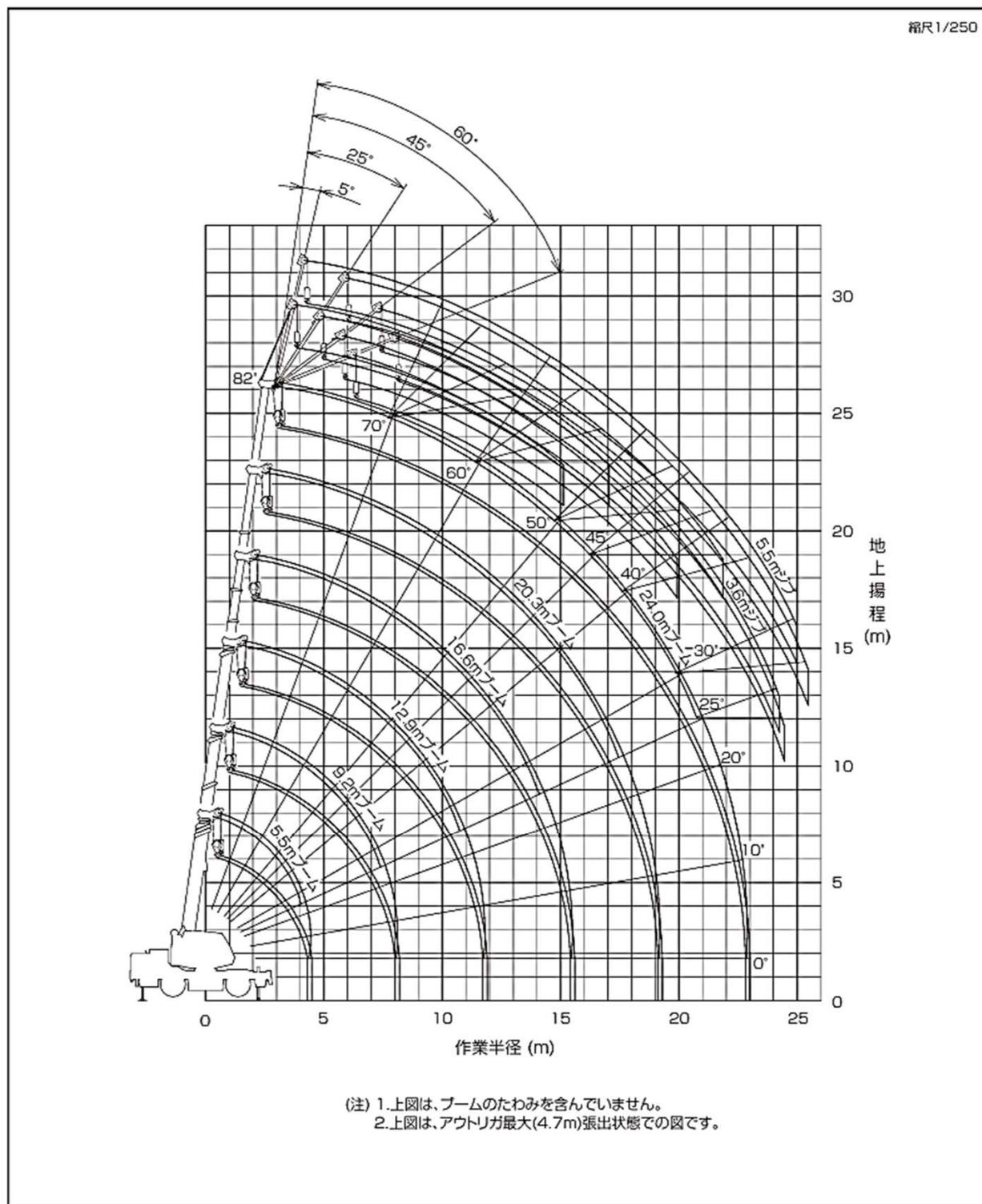


## ②アウトリガ不使用時の注意

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/cm<sup>2</sup>))で、かつ完全にサスペンションロックした場合の値で、つり具とフック質量(13t吊フック(4.9t吊フック):130kg、または3.2t吊フック:50kg)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. 定格総荷重表は、フックのワイヤロープ巻掛本数によって異なります。
4. 高速巻き上げ作業、高速巻き下げ作業、ブーム長さが12.9m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、ブームがキャリアの前方2°以内です。
6. 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。
7. 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。
8. 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



# 13t GR-130NL



■定格総荷重表

①アウトリガ使用

【ブーム】 巻掛本数：4本

ブーム長さ 作業半径	アウトリガ最大張出(4.7m) 単位(t)				
	5.5m	9.2m	12.9m	16.6m	20.3m
1.0m	130 (4.9)	7.3 (4.9)			
1.5m	130 (4.9)	7.3 (4.9)	7.3 (4.9)		
2.0m	120 (4.9)	7.3 (4.9)	7.3 (4.9)	5.5 (4.9)	
2.5m	10.5 (4.9)	7.3 (4.9)	7.2 (4.9)	5.5 (4.9)	
3.0m	8.95(4.9)	7.3 (4.9)	7.0 (4.9)	5.5 (4.9)	5.25(4.9)
3.5m	7.55(4.9)	7.3 (4.9)	6.65(4.9)	5.5 (4.9)	5.0 (4.9)
4.0m	6.5 (4.9)	6.35(4.9)	6.0 (4.9)	5.5 (4.9)	4.75
4.5m		5.6 (4.9)	5.45(4.9)	5.25(4.9)	4.5
5.0m		5.0 (4.9)	4.9	4.85	4.25
5.5m		4.45	4.35	4.45	4.0
6.0m		4.0	3.95	4.0	3.75
7.0m		3.25	3.2	3.3	3.2
8.0m		2.85	2.65	2.8	2.75
9.0m		[7.7m]	2.25	2.4	2.4
10.0m			1.9	2.05	2.05
11.0m			1.6	1.7	1.85
12.0m			1.5	1.45	1.55
13.0m			[11.4m]	1.25	1.35
14.0m				1.05	1.15
15.0m				0.9	1.0
16.0m					0.89
17.0m					0.77
18.0m					0.67
19.0m					0.61
20.0m					[18.7m]
22.0m					
22.5m					
A(°)			0~82		

( )内は、GR-130N型の値です。 A:ブーム角度の範囲(無負荷時)

【ブーム】 巻掛本数：2本

ブーム長さ 作業半径	アウトリガ最大張出(4.7m) 単位(t)					
	5.5m	9.2m	12.9m	16.6m	20.3m	24.0m
1.0m	6.4 (4.9)	6.0 (4.9)				
1.5m	6.4 (4.9)	6.0 (4.9)	6.0 (4.9)			
2.0m	6.4 (4.9)	6.0 (4.9)	6.0 (4.9)	4.5		
2.5m	6.4 (4.9)	6.0 (4.9)	6.0 (4.9)	4.5		
3.0m	6.4 (4.9)	6.0 (4.9)	6.0 (4.9)	4.5	4.5	
3.5m	6.4 (4.9)	6.0 (4.9)	6.0 (4.9)	4.5	4.5	3.2
4.0m	6.4 (4.9)	6.0 (4.9)	6.0 (4.9)	4.5	4.5	3.2
4.5m		5.6 (4.9)	5.45(4.9)	4.5	4.5	3.2
5.0m		5.0 (4.9)	4.9	4.5	4.25	3.2
5.5m		4.45	4.35	4.45	4.0	3.2
6.0m		4.0	3.95	4.0	3.75	3.1
7.0m		3.25	3.2	3.3	3.2	2.8
8.0m		2.85	2.65	2.8	2.75	2.5
9.0m		[7.7m]	2.25	2.4	2.4	2.2
10.0m			1.9	2.05	2.05	1.95
11.0m			1.6	1.7	1.85	1.7
12.0m			1.5	1.45	1.55	1.5
13.0m			[11.4m]	1.25	1.35	1.3
14.0m				1.05	1.15	1.15
15.0m				0.9	1.0	1.05
16.0m					0.89	0.93
17.0m					0.77	0.82
18.0m					0.67	0.72
19.0m					0.61	0.63
20.0m					[18.7m]	0.54
22.0m						0.41
22.5m						0.39
A(°)			0~82			

( )内は、GR-130N型の値です。 A:ブーム角度の範囲(無負荷時)

【ブーム】 巻掛本数：1本

ブーム長さ 作業半径	アウトリガ最大張出(4.7m) 単位(t)					
	5.5m	9.2m	12.9m	16.6m	20.3m	24.0m
1.0m	3.2					
1.5m	3.2	3.2				
2.0m	3.2	3.2	3.2			
2.5m	3.2	3.2	3.2	3.2		
3.0m	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	
3.5m	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	2.6
4.0m	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	2.6
4.5m		3.2	3.2	3.2	3.2	2.6
5.0m		3.2	3.2	3.2	3.2	2.6
5.5m		3.2	3.2	3.2	3.2	2.6
6.0m		3.2	3.2	3.2	3.2	2.6
7.0m		3.2	3.2	3.2	3.2	2.6
8.0m		2.85	2.65	2.8	2.75	2.4
9.0m		[7.7m]	2.25	2.4	2.4	2.2
10.0m			1.9	2.05	2.05	1.95
11.0m			1.6	1.7	1.85	1.7
12.0m			1.5	1.45	1.55	1.5
13.0m			[11.4m]	1.25	1.35	1.3
14.0m				1.05	1.15	1.15
15.0m				0.9	1.0	1.05
16.0m					0.89	0.93
17.0m					0.77	0.82
18.0m					0.67	0.72
19.0m					0.61	0.63
20.0m					[18.7m]	0.54
22.0m						0.41
22.5m						0.39
A(°)			0~82			

( )内は、GR-130N型の値です。 A:ブーム角度の範囲(無負荷時)

【ブーム】 巻掛本数：4本

ブーム長さ 作業半径	アウトリガ中間張出(4.3m) 単位(t)				
	5.5m	9.2m	12.9m	16.6m	20.3m
1.0m	130 (4.9)	7.3 (4.9)			
1.5m	130 (4.9)	7.3 (4.9)	7.3 (4.9)		
2.0m	120 (4.9)	7.3 (4.9)	7.3 (4.9)	5.5 (4.9)	
2.5m	10.5 (4.9)	7.3 (4.9)	7.2 (4.9)	5.5 (4.9)	
3.0m	8.95(4.9)	7.3 (4.9)	7.0 (4.9)	5.5 (4.9)	5.25(4.9)
3.5m	7.55(4.9)	7.3 (4.9)	6.65(4.9)	5.5 (4.9)	5.0 (4.9)
4.0m	6.5 (4.9)	6.35(4.9)	6.0 (4.9)	5.5 (4.9)	4.75
4.5m		5.6 (4.9)	5.45(4.9)	5.25(4.9)	4.5
5.0m		5.0 (4.9)	4.9	4.85	4.25
5.5m		4.45	4.35	4.45	4.0
6.0m		4.0	3.95	4.0	3.75
7.0m		3.25	3.2	3.3	3.2
8.0m		2.85	2.55	2.75	2.75
9.0m		[7.7m]	2.0	2.25	2.3
10.0m			1.6	1.8	1.95
11.0m			1.3	1.5	1.6
12.0m			1.2	1.25	1.35
13.0m			[11.4m]	1.05	1.15
14.0m				0.89	0.99
15.0m				0.75	0.84
16.0m					0.72
17.0m					0.62
18.0m					0.53
19.0m					0.48
20.0m					[18.7m]
22.0m					
22.5m					
A(°)			0~82		

( )内は、GR-130N型の値です。 A:ブーム角度の範囲(無負荷時)

【ブーム】 巻掛本数：2本

ブーム長さ 作業半径	アウトリガ中間張出(4.3m) 単位(t)					
	5.5m	9.2m	12.9m	16.6m	20.3m	24.0m
1.0m	6.4 (4.9)	6.0 (4.9)				
1.5m	6.4 (4.9)	6.0 (4.9)	6.0 (4.9)			
2.0m	6.4 (4.9)	6.0 (4.9)	6.0 (4.9)	4.5		
2.5m	6.4 (4.9)	6.0 (4.9)	6.0 (4.9)	4.5		
3.0m	6.4 (4.9)	6.0 (4.9)	6.0 (4.9)	4.5	4.5	
3.5m	6.4 (4.9)	6.0 (4.9)	6.0 (4.9)	4.5	4.5	3.2
4.0m	6.4 (4.9)	6.0 (4.9)	6.0 (4.9)	4.5	4.5	3.2
4.5m		5.6 (4.9)	5.45(4.9)	4.5	4.5	3.2
5.0m		5.0 (4.9)	4.9	4.5	4.25	3.2
5.5m		4.45	4.35	4.45	4.0	3.2
6.0m		4.0	3.95	4.0	3.75	3.1
7.0m		3.25	3.2	3.3	3.2	2.8
8.0m		2.85	2.55	2.75	2.75	2.5
9.0m		[7.7m]	2.0	2.25	2.3	2.2
10.0m			1.6	1.8	1.95	1.9
11.0m			1.3	1.5	1.6	1.65
12.0m			1.2	1.25	1.35	1.4
13.0m			[11.4m]	1.05	1.15	1.2
14.0m				0.89	0.99	1.05
15.0m				0.75	0.84	0.91
16.0m					0.72	0.78
17.0m					0.62	0.68
18.0m					0.53	0.58
19.0m					0.48	0.5
20.0m					[18.7m]	0.43
22.0m						0.32
22.5m						0.29
A(°)			0~82			

( )内は、GR-130N型の値です。 A:ブーム角度の範囲(無負荷時)

【ブーム】 巻掛本数：1本

ブーム長さ 作業半径	アウトリガ中間張出(4.3m) 単位(t)					
	5.5m	9.2m	12.9m	16.6m	20.3m	24.0m
1.0m	3.2					
1.5m	3.2	3.2				
2.0m	3.2	3.2	3.2			
2.5m	3.2	3.2	3.2	3.2		
3.0m	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	
3.5m	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	2.6
4.0m	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	2.6
4.5m		3.2	3.2	3.2	3.2	2.6
5.0m		3.2	3.2	3.2	3.2	2.6
5.5m		3.2	3.2	3.2	3.2	2.6
6.0m		3.2	3.2	3.2	3.2	2.6
7.0m		3.2	3.2	3.2	3.2	2.6
8.0m		2.85	2.55	2.75	2.75	2.4
9.0m		[7.7m]	2.0	2.25	2.3	2.2
10.0m			1.6	1.8	1.95	1.9
11.0m			1.3	1.5	1.6	1.65
12.0m			1.2	1.25	1.35	1.4
13.0m			[11.4m]	1.05	1.15	1.2
14.0m				0.89	0.99	1.05
15.0m				0.75	0.84	0.91
16.0m					0.72	0.78
17.0m					0.62	0.68
18.0m					0.53	0.58
19.0m					0.48	0.5
20.0m					[18.7m]	0.43
22.0m						0.32
22.5m						0.29
A(°)			0~82			

( )内は、GR-130N型の値です。 A:ブーム角度の範囲(無負荷時)

【ブーム】 巻掛本数：4本

ブーム長さ 作業半径	アウトリガ中間張出(3.5m) 単位(t)				
	5.5m	9.2m	12.9m	16.6m	20.3m
1.0m	120 (4.9)	7.3 (4.9)			
1.5m	120 (4.9)	7.3 (4.9)	7.3 (4.9)		
2.0m	120 (4.9)	7.3 (4.9)	7.3 (4.9)	5.5 (4.9)	
2.5m	10.5 (4.9)	7.3 (4.9)	7.2 (4.9)	5.5 (4.9)	
3.0m	8.95(4.9)	7.3 (4.9)	7.0 (4.9)	5.5 (4.9)	5.25(4.9)
3.5m	7.55(4.9)	7.3 (4.9)	6.65(4.9)	5.5 (4.9)	5.0 (4.9)
4.0m	6.5 (4.9)	6.35(4.9)	6.0 (4.9)	5.5 (4.9)	4.75
4.5m		5.3 (4.9)	5.3 (4.9)	5.25(4.9)	4.5
5.0m		4.45	4.4	4.6	4.25
5.5m		3.7	3.65	3.9	3.9
6.0m		3.15	3.05	3.3	3.45
7.0m		2.3	2.25	2.5	2.6
8.0m		1.9	1.7	1.9	2.05
9.0m		[7.7m]	1.3	1.5	1.65
10.0m			1.0	1.2	1.35
11.0m			0.79	0.98	1.1
12.0m			0.71	0.79	0.9
13.0m			[11.4m]	0.63	0.74
14.0m				0.51	0.61
15.0m				0.4	0.5
16.0m					0.4
17.0m					

# 13t GR-130NL



[ブーム] 巻掛本数：4本

アウトリガ中間張出(2.5m)					-側方-
ブーム長さ 作業半径	5.5m	9.2m	12.9m	16.6m	20.3m
1.0m	12.0 (4.9)	7.3 (4.9)			
1.5m	12.0 (4.9)	7.3 (4.9)	7.3 (4.9)		
2.0m	12.0 (4.9)	7.3 (4.9)	7.3 (4.9)	5.5 (4.9)	
2.5m	9.0 (4.9)	7.3 (4.9)	7.2 (4.9)	5.5 (4.9)	
3.0m	6.5 (4.9)	6.2 (4.9)	6.2 (4.9)	5.5 (4.9)	5.25 (4.9)
3.5m	4.9	4.75	4.75	4.8	5.0 (4.9)
4.0m	3.85	3.7	3.7	3.9	3.95
4.5m		2.95	2.95	3.15	3.25
5.0m		2.4	2.4	2.6	2.75
5.5m		2.0	2.0	2.15	2.3
6.0m		1.65	1.65	1.85	2.0
7.0m		1.2	1.15	1.35	1.5
8.0m		0.93	0.81	1.0	1.1
9.0m		[7.7m]	0.56	0.73	0.86
10.0m			0.36	0.52	0.66
11.0m				0.4	0.5
12.0m				0.25	0.36
13.0m					0.25
14.0m					
A(°)	0~82		23 ~82	35 ~82	45 ~82

( )内は、GR-130NL型値です。 A:ブーム角度の範囲(無負荷時)

[ブーム] 巻掛本数：2本

アウトリガ中間張出(2.5m)							-側方-
ブーム長さ 作業半径	5.5m	9.2m	12.9m	16.6m	20.3m	24.0m	
1.0m	6.4 (4.9)	6.0 (4.9)					
1.5m	6.4 (4.9)	6.0 (4.9)	6.0 (4.9)				
2.0m	6.4 (4.9)	6.0 (4.9)	6.0 (4.9)	4.5			
2.5m	6.4 (4.9)	6.0 (4.9)	6.0 (4.9)	4.5			
3.0m	6.4 (4.9)	6.0 (4.9)	6.0 (4.9)	4.5	4.5		
3.5m	4.9	4.75	4.75	4.5	4.5	3.2	
4.0m	3.85	3.7	3.7	3.9	3.95	3.2	
4.5m		2.95	2.95	3.15	3.25	3.2	
5.0m		2.4	2.4	2.6	2.75	2.8	
5.5m		2.0	2.0	2.15	2.3	2.45	
6.0m		1.65	1.65	1.85	2.0	2.1	
7.0m		1.2	1.15	1.35	1.5	1.6	
8.0m		0.93	0.81	1.0	1.1	1.2	
9.0m		[7.7m]	0.56	0.73	0.86	0.97	
10.0m			0.36	0.52	0.66	0.76	
11.0m				0.4	0.5	0.6	
12.0m				0.25	0.36	0.47	
13.0m					0.25	0.36	
14.0m						0.26	
A(°)	0~82		23 ~82	35 ~82	45 ~82	51 ~82	

( )内は、GR-130NL型値です。 A:ブーム角度の範囲(無負荷時)

[ブーム] 巻掛本数：1本

アウトリガ中間張出(2.5m)							-側方-
ブーム長さ 作業半径	5.5m	9.2m	12.9m	16.6m	20.3m	24.0m	
1.0m	3.2						
1.5m	3.2	3.2					
2.0m	3.2	3.2	3.2				
2.5m	3.2	3.2	3.2	3.2			
3.0m	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2		
3.5m	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	2.6	
4.0m	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	2.6	
4.5m		2.95	2.95	3.15	3.2	2.6	
5.0m		2.4	2.4	2.6	2.75	2.6	
5.5m		2.0	2.0	2.15	2.3	2.45	
6.0m		1.65	1.65	1.85	2.0	2.1	
7.0m		1.2	1.15	1.35	1.5	1.6	
8.0m		0.93	0.81	1.0	1.1	1.2	
9.0m		[7.7m]	0.56	0.73	0.86	0.97	
10.0m			0.36	0.52	0.66	0.76	
11.0m				0.4	0.5	0.6	
12.0m				0.25	0.36	0.47	
13.0m					0.25	0.36	
14.0m						0.26	
A(°)	0~82		27 ~82	36 ~82	46 ~82	52 ~82	

( )内は、GR-130NL型値です。 A:ブーム角度の範囲(無負荷時)

[ブーム] 巻掛本数：4本

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	5.5m	9.2m	12.9m	16.6m	20.3m	
1.0m	8.0 (4.9)	6.0 (4.9)				
1.5m	8.0 (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	3.5		
3.0m	2.85	2.85	2.7	2.7	2.7	
3.5m	2.25	2.1	2.0	2.15	2.2	
4.0m	1.75	1.65	1.6	1.7	1.8	
4.5m		1.3	1.3	1.4	1.5	
5.0m		0.98	1.05	1.1	1.25	
5.5m		0.78	0.83	0.9	1.05	
6.0m		0.62	0.63	0.75	0.9	
7.0m		0.32	0.27	0.47	0.65	
8.0m						
A(°)	0~82		19 ~82	49 ~82	60 ~82	66 ~82

( )内は、GR-130NL型値です。 A:ブーム角度の範囲(無負荷時)

[ブーム] 巻掛本数：2本

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	5.5m	9.2m	12.9m	16.6m	20.3m	24.0m	
1.0m	6.4 (4.9)	6.0 (4.9)					
1.5m	6.4 (4.9)	6.0 (4.9)	6.0 (4.9)				
2.0m	5.65 (4.9)	5.4 (4.9)	5.5 (4.9)	4.5			
2.5m	3.85	3.8	3.6	3.5			
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		19 ~82	49 ~82	60 ~82	66 ~82	69 ~82

( )内は、GR-130NL型値です。 A:ブーム角度の範囲(無負荷時)

[ブーム] 巻掛本数：1本

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	5.5m	9.2m	12.9m	16.6m	20.3m	24.0m	
1.0m	3.2						
1.5m	3.2	3.2					
2.0m	3.2	3.2	3.2				
2.5m	3.2	3.2	3.2	3.2			
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		19 ~82	50 ~82	61 ~82	67 ~82	69 ~82

( )内は、GR-130NL型値です。 A:ブーム角度の範囲(無負荷時)

[ジブ] (24.0mブーム)

アウトリガ最大張出(4.7m)												-全周-				
24.0mブーム+3.6mジブ				24.0mブーム+5.5mジブ												
ジブ角	5°	25°	45°	60°	5°	25°	45°	60°	5°	25°	45°	60°				
82°	4.3	1.6	5.5	1.4	6.3	1.0	6.6	0.68	4.7	1.0	6.7	1.0	8.1	0.65	8.5	0.43
80°	5.3	1.6	6.5	1.4	7.3	1.0	7.5	0.68	5.8	1.0	7.8	1.0	9.1	0.65	9.4	0.43
75°	7.7	1.6	8.9	1.2	9.6	1.0	9.6	0.68	8.3	1.0	10.3	0.85	11.4	0.63	11.7	0.43
70°	10.0	1.3	11.1	1.05	11.7	0.92	11.8	0.68	10.9	1.0	12.6	0.74	13.7	0.58	13.9	0.42
65°	12.2	1.1	13.2	0.92	13.7	0.84	13.7	0.68	13.2	0.84	14.8	0.66	15.8	0.52	15.8	0.42
60°	14.2	0.95	15.2	0.84	15.6	0.78	15.5	0.68	15.4	0.74	17.0	0.6	17.7	0.49	17.6	0.42
55°	16.2	0.8	17.1	0.74	17.4	0.74			17.5	0.66	18.9	0.55	19.6	0.47		
50°	18.0	0.65	18.8	0.62	19.0	0.61			19.4	0.57	20.7	0.5	21.2	0.45		
45°	19.6	0.52	20.3	0.51	20.5	0.5			21.2	0.48	22.3	0.43	22.6	0.43		
40°	21.1	0.43	21.7	0.42					22.8	0.4	23.7	0.36				
35°	22.4	0.35	22.9	0.34					24.2	0.3	24.9	0.3				
30°	23.6	0.29	23.9	0.28					25.4	0.25	25.9	0.24				
25°	24.5	0.23	24.8	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] (24.0mブーム)

アウトリガ中間張出(4.3m)												-側方-				
24.0mブーム+3.6mジブ				24.0mブーム+5.5mジブ												
ジブ角	5°	25°	45°	60°	5°	25°	45°	60°	5°	25°	45°	60°				
82°	4.3	1.6	5.5	1.4	6.3	1.0	6.6	0.68	4.7	1.0	6.7	1.0	8.1	0.65	8.5	0.43
80°	5.3	1.6	6.5	1.4	7.3	1.0	7.5	0.68	5.8	1.0	7.8	1.0	9.1	0.65	9.4	0.43
75°	7.7	1.6	8.9	1.2	9.6	1.0	9.6	0.68	8.3	1.0	10.3	0.85	11.4	0.63	11.7	0.43
70°	10.0	1.3	11.1	1.05	11.7	0.92	11.8	0.68	10.9	1.0	12.6	0.74	13.7	0.58	13.9	0.42
65°	12.2	1.1	13.2	0.92	13.7	0.84	13.7	0.68	13.2	0.84	14.8	0.66	15.8	0.52	15.8	0.42
60°	14.2	0.94	15.2	0.84	15.6	0.78	15.5	0.68	15.4	0.74	17.0	0.6	17.7	0.49	17.6	0.42
55°	16.2	0.74	17.1	0.68	17.4	0.67			17.5	0.64	18.9	0.55	19.6	0.47		
50°	18.0	0.56	18.8	0.53	19.0	0.53			19.4	0.5	20.7	0.45	21.1	0.41		
45°	19.6	0.42	20.3	0.41	20.4	0.41			21.1	0.38	22.2	0.35	22.6	0.35		
40°	21.1	0.32	21.7	0.32					22.7	0.29	23.6	0.27				
35°	22.4	0.24	22.9	0.23												
A(°)	34~82		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] (24.0mブーム)

アウトリガ中間張出(3.5m)</											
-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

# 13t GR-130NL



[ジブ] (20.3mブーム)

ジブ径 ワット	アウトリガ最大張出(4.7m) -全周-															
	20.3mブーム+3.6mジブ						20.3mブーム+5.5mジブ									
	5°	25°	45°	60°	5°	25°	45°	60°	5°	25°	45°	60°				
ブーム 角度	作業 半径 (m)	定格 荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 荷重 (t)				
82°	3.7	2.3	4.8	1.4	5.6	1.0	6.0	0.68	4.1	1.4	5.9	1.0	7.3	0.65	7.8	0.43
80°	4.6	2.3	5.6	1.4	6.4	1.0	6.7	0.68	5.0	1.4	6.8	1.0	8.1	0.65	8.6	0.43
75°	6.6	1.9	7.6	1.4	8.3	1.0	8.5	0.68	7.3	1.4	8.9	1.0	10.1	0.63	10.4	0.43
70°	8.5	1.65	9.5	1.25	10.1	1.0	10.3	0.68	9.4	1.2	11.0	0.85	12.0	0.58	12.3	0.43
65°	10.4	1.4	11.4	1.15	11.8	1.0	11.9	0.68	11.5	1.05	12.9	0.76	13.8	0.55	13.9	0.42
60°	12.2	1.25	13.0	1.05	13.5	1.0	13.5	0.68	13.4	0.93	14.7	0.69	15.5	0.52	15.5	0.42
55°	13.9	1.1	14.7	0.95	15.0	0.93			15.2	0.82	16.4	0.64	17.0	0.5		
50°	15.5	0.95	16.1	0.85	16.3	0.82			16.9	0.73	17.9	0.6	18.4	0.49		
45°	16.9	0.78	17.4	0.76	17.6	0.7			18.4	0.65	19.3	0.57	19.7	0.49		
40°	18.1	0.65	18.6	0.63					19.8	0.56	20.6	0.52				
35°	19.3	0.53	19.7	0.53					21.0	0.47	21.6	0.46				
30°	20.3	0.46	20.6	0.46					22.1	0.4	22.5	0.4				
25°	21.1	0.4	21.3	0.4					23.0	0.35	23.2	0.35				
A(°)	24~82		44~82		59~82		24~82		44~82		59~82					

A:ブーム角度の範囲(無負荷時)

[ジブ] (20.3mブーム)

ジブ径 ワット	アウトリガ中間張出(4.3m) -側方-															
	20.3mブーム+3.6mジブ						20.3mブーム+5.5mジブ									
	5°	25°	45°	60°	5°	25°	45°	60°	5°	25°	45°	60°				
ブーム 角度	作業 半径 (m)	定格 荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 荷重 (t)				
82°	3.7	2.3	4.8	1.4	5.6	1.0	6.0	0.68	4.1	1.4	5.9	1.0	7.3	0.65	7.8	0.43
80°	4.6	2.3	5.6	1.4	6.4	1.0	6.7	0.68	5.0	1.4	6.8	1.0	8.1	0.65	8.6	0.43
75°	6.6	1.9	7.6	1.4	8.3	1.0	8.5	0.68	7.3	1.4	8.9	1.0	10.1	0.63	10.4	0.43
70°	8.5	1.65	9.5	1.25	10.1	1.0	10.3	0.68	9.4	1.2	11.0	0.85	12.0	0.58	12.3	0.43
65°	10.4	1.4	11.4	1.15	11.8	1.0	11.9	0.68	11.5	1.05	12.9	0.76	13.8	0.55	13.9	0.42
60°	12.2	1.25	13.0	1.05	13.5	1.0	13.5	0.68	13.4	0.93	14.7	0.69	15.5	0.52	15.5	0.42
55°	13.9	1.0	14.7	0.94	15.0	0.92			15.2	0.82	16.4	0.64	17.0	0.5		
50°	15.4	0.79	16.1	0.76	16.3	0.76			16.9	0.67	17.9	0.6	18.4	0.49		
45°	16.8	0.63	17.4	0.62	17.5	0.62			18.4	0.55	19.3	0.5	19.7	0.48		
40°	18.1	0.5	18.6	0.5					19.8	0.44	20.6	0.42				
35°	19.3	0.41	19.7	0.41					21.0	0.36	21.6	0.34				
30°	20.3	0.34	20.5	0.33					22.1	0.3	22.5	0.28				
25°	21.1	0.28	21.3	0.28					22.9	0.24	23.2	0.23				
A(°)	24~82		44~82		59~82		24~82		44~82		59~82					

A:ブーム角度の範囲(無負荷時)

[ジブ] (20.3mブーム)

ジブ径 ワット	アウトリガ中間張出(3.5m) -側方-															
	20.3mブーム+3.6mジブ						20.3mブーム+5.5mジブ									
	5°	25°	45°	60°	5°	25°	45°	60°	5°	25°	45°	60°				
ブーム 角度	作業 半径 (m)	定格 荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 荷重 (t)				
82°	3.7	2.3	4.8	1.4	5.6	1.0	6.0	0.68	4.1	1.4	5.9	1.0	7.3	0.65	7.8	0.43
80°	4.6	2.3	5.6	1.4	6.4	1.0	6.7	0.68	5.0	1.4	6.8	1.0	8.1	0.65	8.6	0.43
75°	6.6	1.9	7.6	1.4	8.3	1.0	8.5	0.68	7.3	1.4	8.9	1.0	10.1	0.63	10.5	0.43
70°	8.5	1.65	9.5	1.25	10.1	1.0	10.3	0.68	9.4	1.2	11.0	0.85	12.0	0.58	12.3	0.43
65°	10.4	1.25	11.3	1.1	11.8	1.0	11.9	0.68	11.4	1.0	12.9	0.76	13.8	0.55	13.9	0.42
60°	12.2	0.9	13.0	0.8	13.4	0.77	13.5	0.68	13.4	0.77	14.7	0.65	15.5	0.52	15.5	0.42
55°	13.8	0.65	14.6	0.6	14.9	0.58			15.1	0.56	16.4	0.49	17.0	0.45		
50°	15.4	0.48	16.0	0.44	16.3	0.43			16.8	0.41	17.9	0.36	18.4	0.35		
45°	16.8	0.34	17.4	0.32	17.5	0.31			18.3	0.29	19.3	0.26	19.8	0.26		
40°	18.1	0.23														
A(°)	39~82		44~82		59~82		44~82		59~82							

A:ブーム角度の範囲(無負荷時)

[ジブ] (20.3mブーム)

ジブ径 ワット	アウトリガ中間張出(2.5m) -側方-															
	20.3mブーム+3.6mジブ						20.3mブーム+5.5mジブ									
	5°	25°	45°	60°	5°	25°	45°	60°	5°	25°	45°	60°				
ブーム 角度	作業 半径 (m)	定格 荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 荷重 (t)				
82°	3.7	2.3	4.8	1.4	5.6	1.0	6.0	0.68	4.1	1.4	5.9	1.0	7.3	0.65	7.8	0.43
80°	4.6	2.3	5.6	1.4	6.4	1.0	6.7	0.68	5.0	1.4	6.8	1.0	8.1	0.65	8.6	0.43
75°	6.5	1.5	7.6	1.2	8.3	1.0	8.5	0.68	7.2	1.15	8.9	0.95	10.1	0.63	10.4	0.43
70°	8.4	0.9	9.4	0.75	10.1	0.68	10.3	0.68	9.3	0.72	10.9	0.6	12.0	0.53	12.3	0.43
65°	10.3	0.5	11.2	0.45	11.8	0.43	11.9	0.42	11.3	0.42	12.8	0.35	13.8	0.3	13.9	0.3
60°	12.0	0.25	12.9	0.25	13.4	0.25	13.4	0.23	13.2	0.23						
A(°)	59~82		59~82		64~82											

A:ブーム角度の範囲(無負荷時)

	13tフック(4.9tフック)	3.2tフック
フック質量	130kg	50kg
最大巻掛本数	4本	1本

( )内は、GR-130N型の値です。

## ①アウトリガ使用時の注意

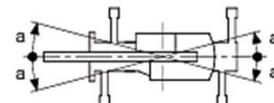
1. 定格総荷重は、水平堅土上においてクレーンを水平に設置した状態での値で、つり具とフック質量(13t吊フック(4.9t吊フック):130kg、または3.2t吊フック:50kg)を含んだ値です。太線より上はクレーンの強度によって定められ、下はクレーンの安定度によって定められています。
2. 作業半径は、ブームのたわみを含んだ実際の値に基づいていますので、ブーム作業時は必ず作業半径を基準にしてください。
3. ブームの定格総荷重表は、フックのワイヤロープ巻掛本数によって異なります。なお、フックのワイヤロープ巻掛本数4本でブーム長さが20.3mを超えるブーム作業はしないで下さい。
4. ジブの定格総荷重は、ブーム長さ20.3m以下と20.3mを超えた場合で異なります。
5. 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20.3mおよび24.0mブームにジブを装着した場合の計算値であり、実際の作業半径とは異なる場合があります。
6. ウィンチの高速巻き上げおよび高速巻き下げが可能な条件は、使用するフックによって異なります。  
各フックのワイヤロープ巻掛本数における高速巻き上げ、高速巻き下げが可能な荷重(つり具とフック質量を含む)は下表のとおりです。  
また、急激なレバー操作は避けてください。

巻掛本数	4	2	1
荷重	2.4t以下		1.2t以下

7. 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。
8. 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。  
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



## ②アウトリガ不使用

[ブーム] 巻掛本数: 4本、2本

ブーム長さ	静止時						走行時(1.6km/h以下)					
	5.5m		9.2m		12.9m		5.5m		9.2m		12.9m	
	前方	全周	前方	全周	前方	全周	前方	全周	前方	全周	前方	全周
作業半径	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	3.6	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		31~82	53~82	54~82	66~82	0~82		31~82	53~82	54~82	68~82

A:ブーム角度の範囲(無負荷時)

[ブーム] 巻掛本数: 1本

ブーム長さ	静止時						走行時(1.6km/h以下)					
	5.5m		9.2m		12.9m		5.5m		9.2m		12.9m	
	前方	全周	前方	全周	前方	全周	前方	全周	前方	全周	前方	全周
作業半径	1.0m	3.2	2.8				3.2	2.0				
1.5m	3.2	2.8	3.2	2.8			3.2	2.0	3.2	2.0		
2.0m	3.2	2.8	3.2	2.8	3.2	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		