

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)
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	ブーム伸縮長さ	5.5m~24.0m
	ブーム伸縮長さ	18.5m
ジブ長さ	ジブ伸縮長さ	18.5m/56s
	ジブ伸縮長さ	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	標準	75m/min(4層)
	高速	115m/min(4層)
ブーム起伏角度	ブーム上げ速度	-9°~82°
	ブーム上げ速度	-9°~82°/29s
旋回角度	旋回速度	360°連続
	旋回速度	2.6min ⁻¹ {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)
ジブ形式	ブーム伸縮装置	複動油圧シリンダ直挿式 2本、ワイヤロープ式伸縮装置 3基
	ジブ伸縮装置	ブーム下抱込格納式 2段(2段目引出し) オフセット5°~60° 油圧無段階傾斜式
巻き上げ装置	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、シングルウインチ 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挿式 1本、圧力補償付流量調整弁付
ジブ起伏装置	ジブ起伏装置	複動油圧シリンダ直挿式 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	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	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	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	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:伸縮用およびウインチ用 タダノ配列の場合:起伏用および伸縮用
	付属品	テレマティクス用通信端末、 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	付 属 品	盤木(4枚)、アルミ敷板(4枚)

●キャリア

エンジン	車名および型式	タダノ YDR-T015
	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}
トルクコンバータ形式	最大トルク	540N・m{55.0kgf・m}/1,600min ⁻¹ {rpm}
	変速機形式	3要素1段(自動ロックアップ機構付)
変速機形式	減速機形式	自動及び手動変速式、パワーシフト式(湿式多板クラッチ)
	駆動方式	前進3段、後退1段(Hi.Lo付)
前車軸方式	後車軸方式	車軸2段減速式
	懸架方式	2WD(4×2)・4WD(4×4)切換式
ステアリング形式	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)
ブレーキ	主ブレーキ	全油圧式/パワーステアリング
	駐車ブレーキ	空気油圧複合式前後ディスクブレーキ
フ レ ー ム	補助ブレーキ	空気式推進軸制動内部拡張形スプリングブレーキ
	バ ッ テ リ	排気ブレーキ、作業用補助制動装置
燃料タンク容量	フ レ ー ム	箱形溶接構造
	バ ッ テ リ	12V-100Ah×2個(24V)
尿素水タンク容量	前 輪	275/80 R22.5 151/148J
	後 輪	275/80 R22.5 151/148J
運 転 室	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	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、作業準備用ラジコン

●走行寸法

全	長	7,570mm
	幅	2,000mm
全	高	2,815mm
	軸 距	2,750mm
軸 距	前 輪	1,680mm
	後 輪	1,680mm

●走行性能

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

●重量

車 両 総 重 量	14,535kg
前 軸 重	7,230kg
後 軸 重	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



■定格総荷重表

①アウトリガ使用

〔ブーム〕 巻掛本数：4本

単位:(t)

アウトリガ最大張出(4.7m) ー全周ー					
ブーム長さ 作業半径	5.5m	9.2m	12.9m	16.6m	20.3m
1.0m	13.0 (4.9)	7.3 (4.9)			
1.5m	13.0 (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	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

単位:(t)

アウトリガ最大張出(4.7m) ー全周ー					
ブーム長さ 作業半径	5.5m	9.2m	12.9m	16.6m	20.3m
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
4.0m	6.4 (4.9)	6.0 (4.9)	6.0 (4.9)	4.5	4.5
4.5m		5.6 (4.9)	5.45(4.9)	4.5	4.5
5.0m		5.0 (4.9)	4.9	4.5	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					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

単位:(t)

アウトリガ最大張出(4.7m) ー全周ー					
ブーム長さ 作業半径	5.5m	9.2m	12.9m	16.6m	20.3m
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	2.6
4.0m	3.2	3.2	3.2	3.2	2.6
4.5m		3.2	3.2	3.2	2.6
5.0m		3.2	3.2	3.2	2.6
5.5m		3.2	3.2	3.2	2.6
6.0m		3.2	3.2	3.2	2.6
7.0m		3.2	3.2	3.2	2.6
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					0.41
22.5m					0.39
A(°)	0~82				

A:ブーム角度の範囲(無負荷時)

〔ブーム〕 巻掛本数：4本

単位:(t)

アウトリガ中間張出(4.3m) ー側方ー					
ブーム長さ 作業半径	5.5m	9.2m	12.9m	16.6m	20.3m
1.0m	13.0 (4.9)	7.3 (4.9)			
1.5m	13.0 (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	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

単位:(t)

アウトリガ中間張出(4.3m) ー側方ー					
ブーム長さ 作業半径	5.5m	9.2m	12.9m	16.6m	20.3m
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
4.0m	6.4 (4.9)	6.0 (4.9)	6.0 (4.9)	4.5	4.5
4.5m		5.6 (4.9)	5.45(4.9)	4.5	4.5
5.0m		5.0 (4.9)	4.9	4.5	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					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

単位:(t)

アウトリガ中間張出(4.3m) ー側方ー					
ブーム長さ 作業半径	5.5m	9.2m	12.9m	16.6m	20.3m
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	2.6
4.0m	3.2	3.2	3.2	3.2	2.6
4.5m		3.2	3.2	3.2	2.6
5.0m		3.2	3.2	3.2	2.6
5.5m		3.2	3.2	3.2	2.6
6.0m		3.2	3.2	3.2	2.6
7.0m		3.2	3.2	3.2	2.6
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					0.32
22.5m					0.29
A(°)	0~82				

A:ブーム角度の範囲(無負荷時)

〔ブーム〕 巻掛本数：4本

単位:(t)

アウトリガ中間張出(3.5m) ー側方ー					
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	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					0.32
18.0m					0.24
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

単位:(t)

アウトリガ中間張出(3.5m)					ー側方ー	
△長式 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	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		5.3 (4.9)	5.3 (4.9)	4.5	4.5	3.2
5.0m		4.45	4.4	4.5	4.25	3.2
5.5m		3.7	3.65	3.9	3.9	3.2
6.0m		3.15	3.05	3.3	3.45	3.1
7.0m		2.3	2.25	2.5	2.6	2.65
8.0m		1.9	1.7	1.9	2.05	2.15
9.0m		[7.7m]	1.3	1.5	1.65	1.75
10.0m			1.0	1.2	1.35	1.45
11.0m			0.79	0.98	1.1	1.2
12.0m			0.71	0.79	0.9	1.0
13.0m			[11.4m]	0.63	0.74	0.85
14.0m				0.51	0.61	0.71
15.0m				0.4	0.5	0.6
16.0m					0.4	0.5
17.0m					0.32	0.41
18.0m					0.24	0.33
A(°)	0~82				15 ~82	36 ~82

[ブーム] 巻掛本数：4本

単位:(t)

アウトリガ中間張出(2.5m) ー側方ー					
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-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

単位:(t)

アウトリガ中間張出(2.5m) ー側方ー					
ブーム長さ 作業半径	5.5m	9.2m	12.9m	16.6m	20.3m
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
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	0.36
14.0m					0.26
A(°)	0~82		23 ~82	35 ~82	45 ~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

単位:(t)

アウトリガ中間張出(2.5m) ー側方ー					
ブーム長さ 作業半径	5.5m	9.2m	12.9m	16.6m	20.3m
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
4.0m	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2
4.5m		2.95	2.95	3.15	3.2
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	0.36
14.0m					0.26
A(°)	0~82		27 ~82	36 ~82	46 ~82

A:ブーム角度の範囲(無負荷時)

[ブーム] 巻掛本数：4本

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) ー側方ー					
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

()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

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) ー側方ー					
ブーム長さ 作業半径	5.5m	9.2m	12.9m	16.6m	20.3m
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
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					0.41
A(°)	0~82		19 ~82	49 ~82	60 ~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

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) ー側方ー					
ブーム長さ 作業半径	5.5m	9.2m	12.9m	16.6m	20.3m
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
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					0.41
A(°)	0~82		19 ~82	50 ~82	61 ~82

A:ブーム角度の範囲(無負荷時)

[ジブ] (24.0mブーム)

アウトリガ最大張出(4.7m)																ー全周ー	
ジブ長さ オフセット		24.0mブーム+3.6mジブ								24.0mブーム+5.5mジブ							
		5°		25°		45°		60°		5°		25°		45°		60°	
ブーム 角度	作業 半径 (m)	定 格 半 径 (m)	作業 半径 (m)	定 格 半 径 (m)	作業 半径 (m)	定 格 半 径 (m)	作業 半径 (m)	定 格 半 径 (m)	作業 半径 (m)	定 格 半 径 (m)	作業 半径 (m)	定 格 半 径 (m)	作業 半径 (m)	定 格 半 径 (m)	作業 半径 (m)	定 格 半 径 (m)	
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	13.8	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	24.6	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(3.5m)																ー側方ー				
ジブ長さ オフセット	24.0mブーム+3.6mジブ								24.0mブーム+5.5mジブ											
	5°		25°		45°		60°		5°		25°		45°		60°					
ブーム 角度	作業 半径 (m)	定 格 半 径 (t)	作業 半径 (m)	定 格 半 径 (t)	作業 半径 (m)	定 格 半 径 (t)	作業 半径 (m)	定 格 半 径 (t)	作業 半径 (m)	定 格 半 径 (t)	作業 半径 (m)	定 格 半 径 (t)	作業 半径 (m)	定 格 半 径 (t)	作業 半径 (m)	定 格 半 径 (t)				
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	13.8	0.42				
65°	12.1	0.92	13.2	0.82	13.7	0.78	13.7	0.68	13.2	0.8	14.8	0.66	15.8	0.52	15.8	0.42				
60°	14.2	0.65	15.1	0.59	15.6	0.56	15.5	0.56	15.3	0.56	16.9	0.47	17.7	0.45	17.6	0.42				
55°	16.0	0.45	17.0	0.41	17.3	0.4			17.4	0.39	18.8	0.35	19.5	0.33						
50°	17.8	0.29	18.6	0.27	18.9	0.26			19.3	0.25										
A(°)	49~82				59~82				49~82				54~82				59~82			

[ジ ブ] (20.3mブーム)

ジブ 角度	アウトリガ最大張出(4.7m)												一側方			
	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°				
作業半径 (m)	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	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 角度	アウトリガ中間張出(4.3m)												一側方			
	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°				
作業半径 (m)	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	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	0.49		
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 角度	アウトリガ中間張出(3.5m)												一側方			
	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°				
作業半径 (m)	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	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	19.6	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 角度	アウトリガ中間張出(2.5m)												一側方			
	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°				
作業半径 (m)	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	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)

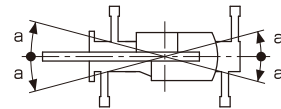
①アウトリガ使用時の注意

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. ウイ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(※)	※1.7m……X型アウトリガ 1.64m……H型アウトリガ
角度 a°	45	35	25	15	



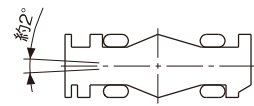
②アウトリガ不使用

[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)						単位:(t)			
	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				
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				

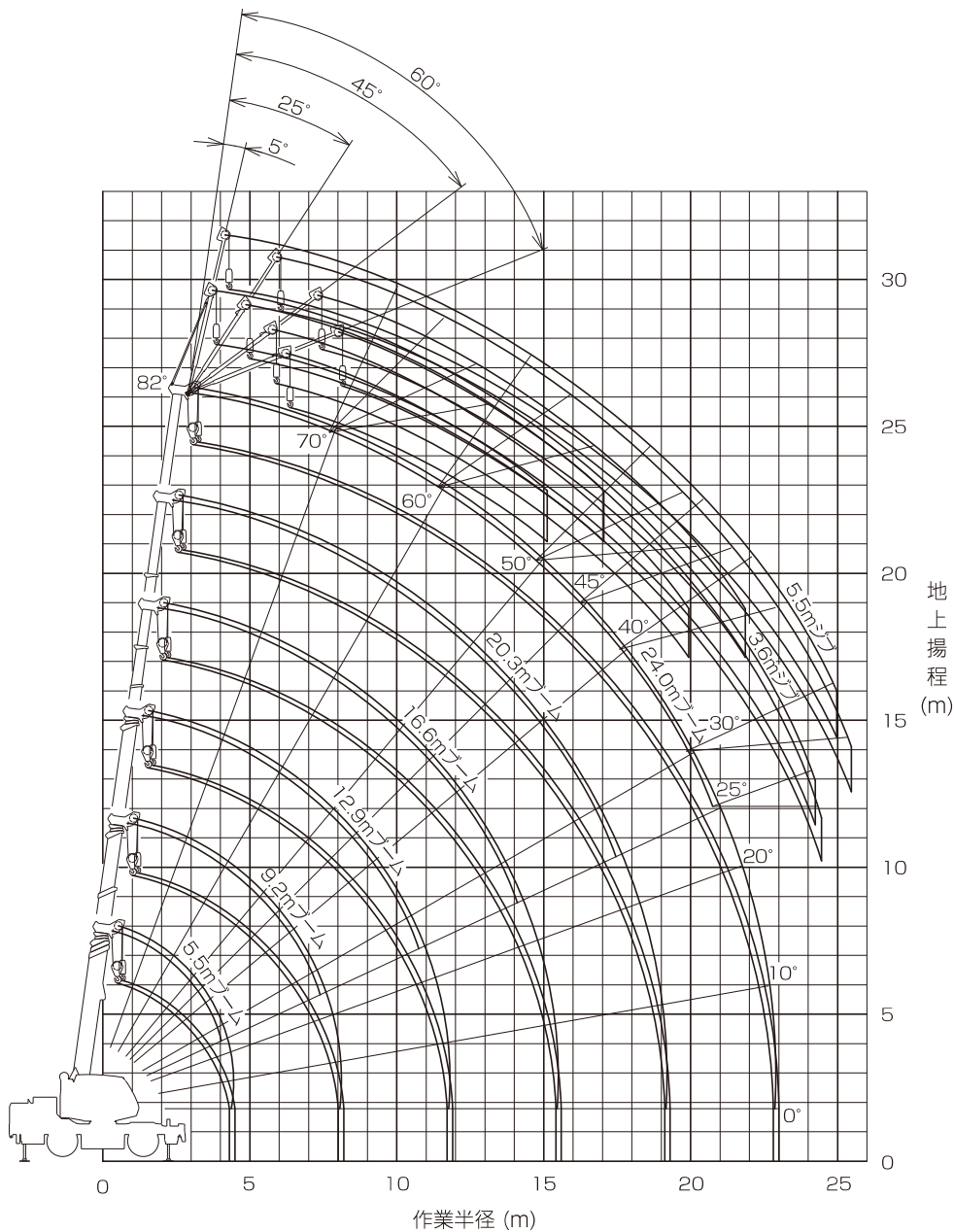
2 アウトリガ不使用時の注意

- 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/cm²})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、ブームがキャリヤの前方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。



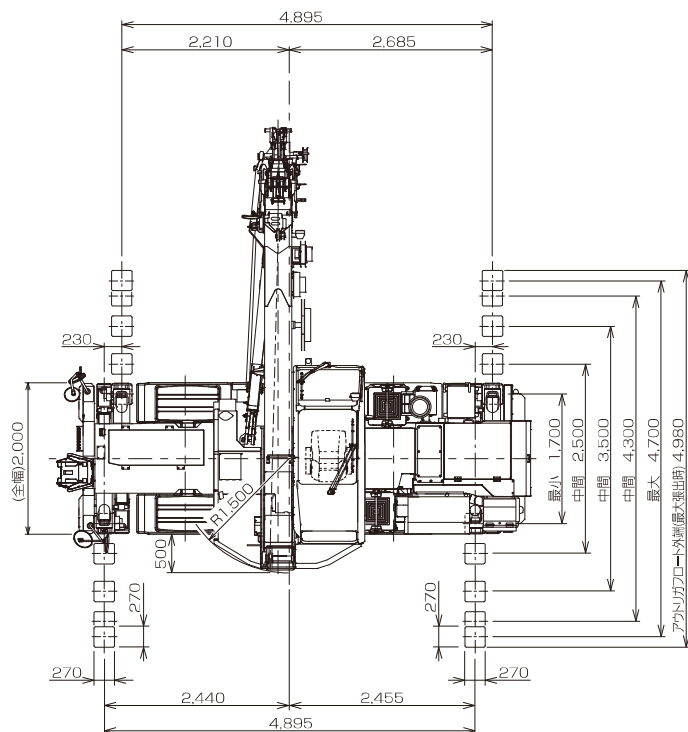
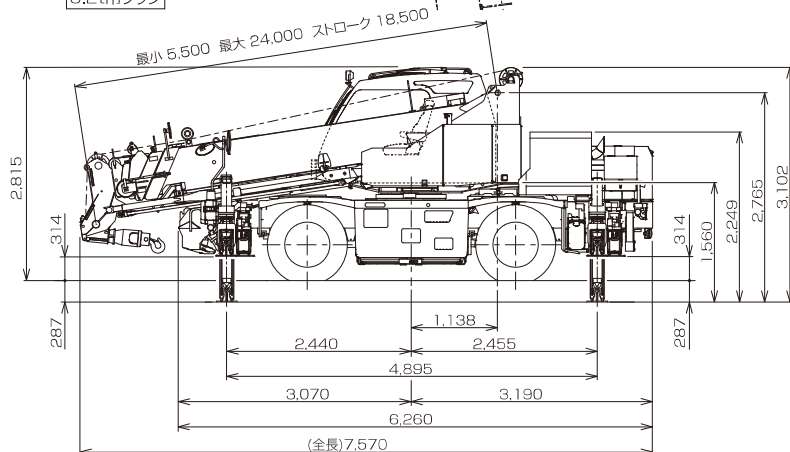
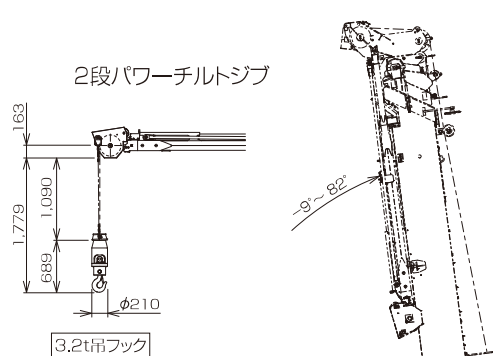
■作業半径-揚程図

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。

縮尺 1/100
(単位:mm)



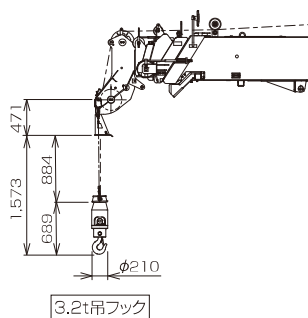
本図に記載の
・ヒータ付電動格納ミラー
・AML外部表示灯
・路肩灯
・マーカーランプ
はオプションです。

■主要寸法図

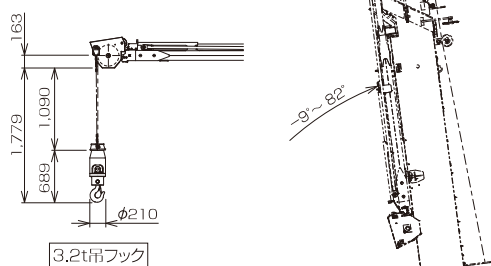
H型アウトリガ

縮尺1/100
(単位:mm)

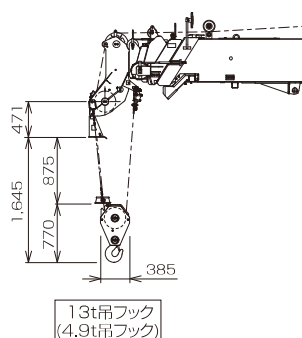
ブーム (1本掛)



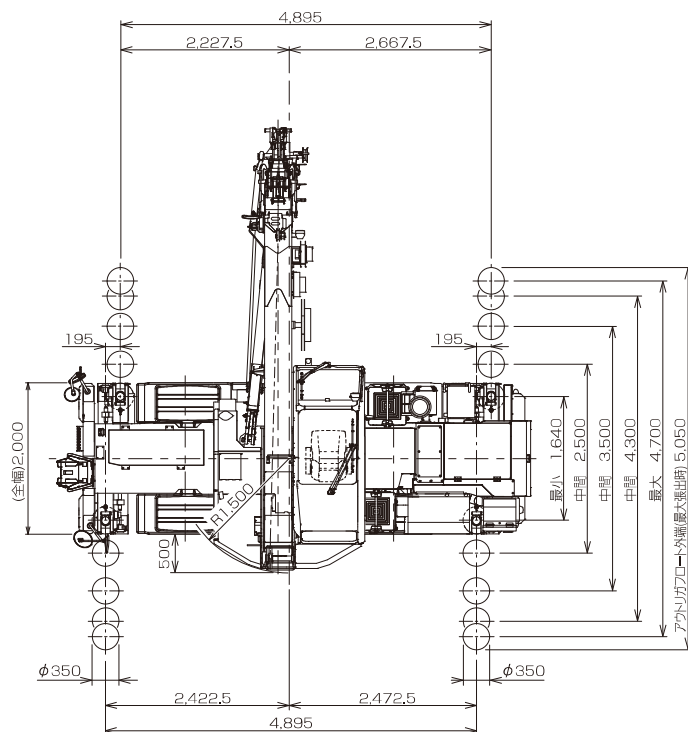
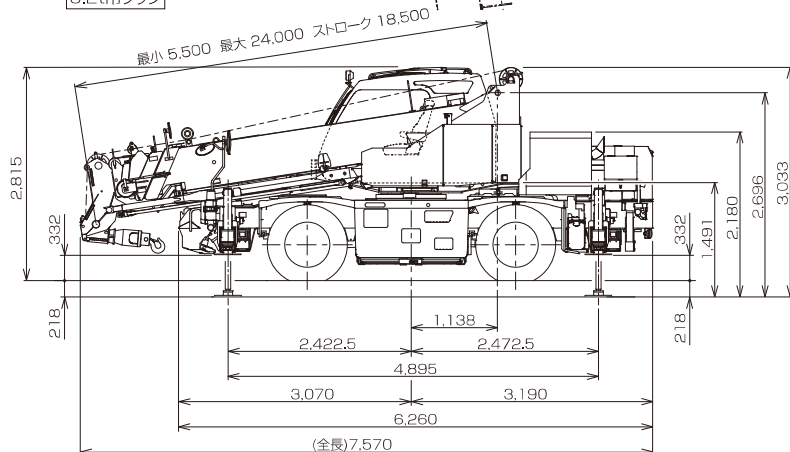
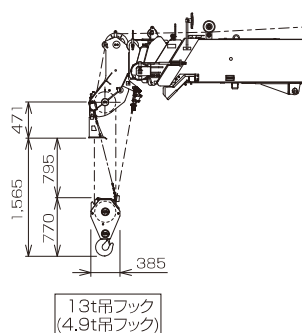
2段パワーチルトジブ



ブーム (2本掛)



ブーム (4本掛)

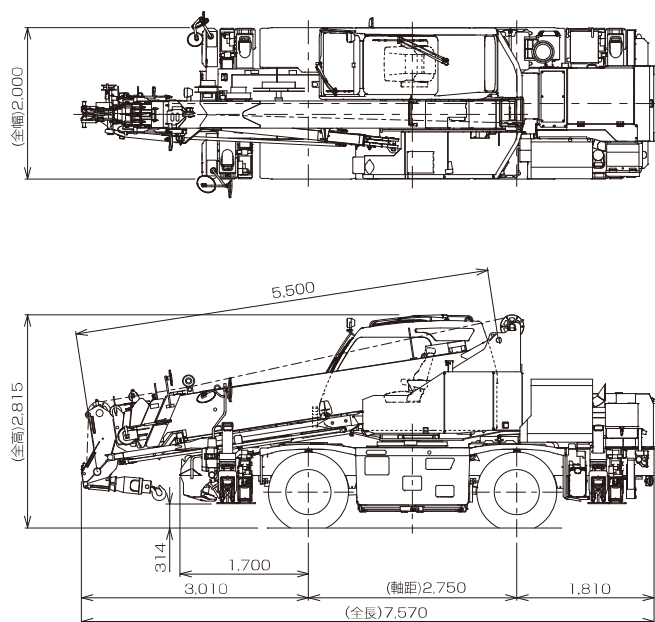


本図に記載の
・ヒータ付電動格納ミラー
・AML外部表示灯
・路肩灯
・マーカーランプ
はオプションです。

■外観図

X型アウトリガ

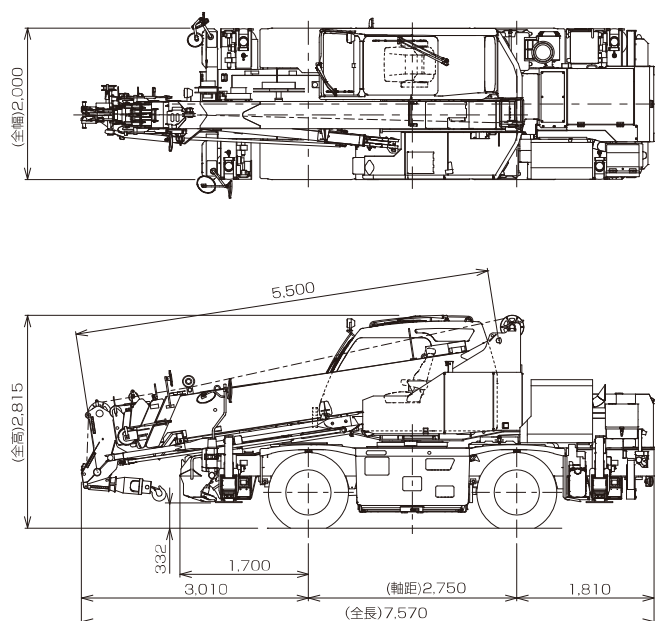
縮尺1/100
(単位:mm)



本図に記載のヒータ付電動格納ミラー、AML外部表示灯、路肩灯、マーカールンプはオプションです。

H型アウトリガ

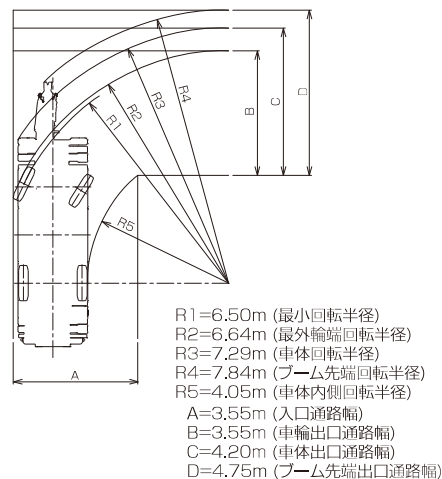
縮尺1/100
(単位:mm)



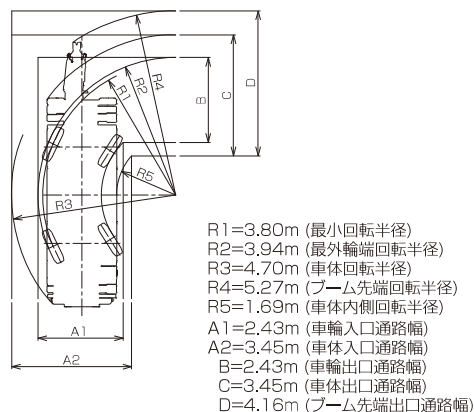
本図に記載のヒータ付電動格納ミラー、AML外部表示灯、路肩灯、マーカールンプはオプションです。

■最小直角通路幅

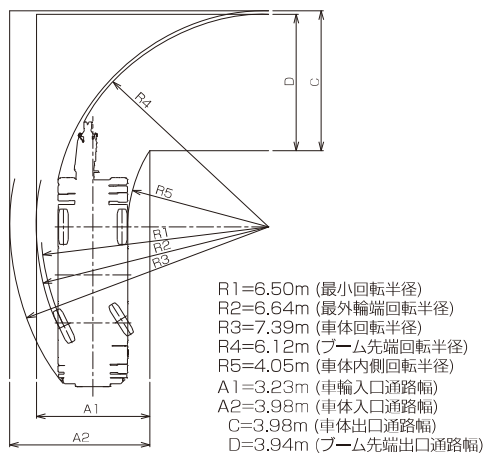
●前2輪ステアリングで右折する場合



●4輪ステアリングで右折する場合



●後2輪ステアリングで右折する場合



(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	13t吊 6段ブーム 2段パワーチルトジブ X型アウトリガ	GR-130N-2-00101
GR-130NL	13t吊 6段ブーム 2段パワーチルトジブ H型アウトリガ	GR-130N-2-00102
GR-130N	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	GR-130N-2-00103
GR-130N	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	GR-130N-2-00104

※お届いたします製品は、改良などのため、この仕様書と相違する場合がありますのでご了承ください。
1712-01-06

株式会社 タダノ