タダノ　ラフテレーンクレーン

GR-250N 型

（4 段ブーム、2 段パワーチルトジブ、H 型アウトリガ）

仕　　様　　書

スペック番号　GR-250N-4-00104

株式会社 タダノ

管理番号　JA-01

GR-250N 型　25ton ホイールクレーン

1. 主　要　諸　元

◎ クレーン

クレーン容量	9.35m ブーム	25,000 kg × 3.5 m (8 本掛)
	16.4 m ブーム	18,000 kg × 5.0 m (6 本掛)
	23.45m ブーム	12,500 kg × 6.0 m (4 本掛)
	30.5 m ブーム	8,000 kg × 9.0 m (4 本掛)
	8.2 m ジブ	3,300 kg × 72° (1 本掛)
	13.0 m ジブ	2,200 kg × 80° (1 本掛)
	シングルトップ	4,000 kg (1 本掛)
最大地上揚程	ブーム	31.3 m
	ジブ	44.2 m
最大作業半径	ブーム	27.9 m
	ジブ	33.9 m
ブーム長さ		9.35 m～ 30.5 m
ブーム伸縮長さ		21.15 m
ブーム伸長速度		21.15 m / 80s
ジブ長さ		8.2 m、13.0 m
主巻ワイヤロープ巻き上げ速度		120 m/min (4 層)
主巻フック巻き上げ速度		15.0 m/min (8 本掛)
主巻ﾜｲﾔﾛｰﾌﾟ巻き下げ速度(参考)		標準 : 120 m/min (4 層)
		高速 : 160 m/min (4 層)
補巻ワイヤロープ巻き上げ速度		120 m/min (4 層)
補巻フック巻き上げ速度		120 m/min (1 本掛)
補巻ﾜｲﾔﾛｰﾌﾟ巻き下げ速度(参考)		標準 : 120 m/min (4 層)
		高速 : 160 m/min (4 層)
ブーム起伏角度		0° ～ 84°
ブーム上げ速度		0° ～ 84° / 45 s
旋回角度		360° 連続
旋回速度		2.6 min^{-1} {rpm}
ワイヤロープ	主巻	径 16 mm × 長さ 170 m
		難燃性ワイヤロープ
	補巻	径 16 mm × 長さ 98 m
		難燃性ワイヤロープ
ブーム形式		箱型 4 段油圧同時伸縮式
ブーム伸縮装置		複動油圧シリンダ直押式　1 本
		ワイヤロープ式伸縮装置　2 基
ジブ形式		クイックターン式 (ブーム下抱込側面格納式)
		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 旋回フリー・ロック切換式 ネガティブブレーキ
アウトリガ	全油圧式H型（フロート一体型） スライド・ジャッキ各個操作装置付 最大張出幅　6.6 m 中間張出幅　6.1 m, 5.0 m, 3.6 m 最小張出幅　2.3 m
操作方式	電気操作式
作業時最大路面荷重	26.9 t
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
作動油タンク容量	380 L
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 水準器 玉掛けロープはずれ止め 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 旋回ロック装置
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：伸縮用および補巻用 　タダノ配列の場合：起伏用および伸縮用 作業準備用ラジコン 携帯通信装置（HELLO-NET　Owner's Site） 燃料消費モニター エコモード 作動油目づまり警報装置
付属品	盤木（4枚） アルミ敷板（4枚）

◎ 車　　両

車名および型式		タダノ　YDS-T012
エンジン	名称	カミンズ　QSB6.7-4C (過給機、給気冷却器および尿素 SCR システム付)
	形式	水冷 4 サイクル 6 気筒直接噴射式ﾃﾞｨｰｾﾞﾙｴﾝｼﾞﾝ
	総排気量	6.690 L
	最高出力	201 kW{273 PS}/2,000 min^{-1}{rpm}
	最大トルク	990 N·m{100.9 kgf·m}/1,500 min^{-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	ﾊｲﾄﾞﾛﾆｭｰﾏﾁｯｸｻｽﾍﾟﾝｼｮﾝ（油圧ロックシリンダ付）
	後輪	ﾊｲﾄﾞﾛﾆｭｰﾏﾁｯｸｻｽﾍﾟﾝｼｮﾝ（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	空気油圧複合式ディスクブレーキ
	駐車ブレーキ	機械式推進軸制動内部拡張式
	補助ブレーキ	永久磁石式リターダ 排気ブレーキ 作業用補助制動装置
フレーム		箱型溶接構造
バッテリ		12V－ 120Ah×2 個（24V）
燃料タンク容量		300 L
尿素水タンク容量		38 L
タイヤ	前輪	385/95R25 170E ROAD
	後輪	385/95R25 170E ROAD
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 ブーム左右サイドモニターテレビ ラジエータ液面警報装置 作動油油漏れ警報装置
付属装置		ヒータ付電動格納ミラー 俯瞰映像表示装置 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

◎ 走行時寸法

全	長		11,530 mm
全	幅		2,620 mm
全	高		3,475 mm
軸	距		3,880 mm
輪	距	前　輪	2,170 mm
		後　輪	2,170 mm

◎ 重　　量

車両総重量		25,595 kg
	前軸重	12,800 kg
	後軸重	12,795 kg

◎ 走行性能

最高速度		49 km/h
登坂能力	(tanθ)	0.57
最小回転半径		5.1 m (4輪ステアリング)
		8.5 m (2輪ステアリング)

◎ オプション

ウインチドラム監視カメラ
リモコンサーチライト
AML外部表示灯
路肩灯
マーカーランプ
外部音声警報装置
集中給油装置
ハロゲンヘッドランプ

- 本機は、新規開発車両証明制度による適合証明書「基本通行条件　重量：A」の交付を受けていますが、実際の通行条件は、経路ごとの道路管理者の算定結果によって付与されます。

2. 定 格 総 荷 重 表

2-(1) アウトリガ使用

［ ブーム ］

単位(t)

アウトリガ最大張出（6.6 m）－全周－				
ブーム長さ / 作業半径	9.35 m	16.4 m	23.45 m	30.5 m
2.5 m	25.0	18.0	12.5	
3.0 m	25.0	18.0	12.5	
3.5 m	25.0	18.0	12.5	8.0
4.0 m	23.5	18.0	12.5	8.0
4.5 m	21.5	18.0	12.5	8.0
5.0 m	19.6	18.0	12.5	8.0
5.5 m	17.8	17.0	12.5	8.0
6.0 m	16.3	16.0	12.5	8.0
6.5 m	15.1	15.0	12.25	8.0
7.0 m		14.0	11.5	8.0
8.0 m		11.4	10.2	8.0
9.0 m		9.3	9.0	8.0
10.0 m		7.8	7.6	7.15
11.0 m		6.5	6.65	6.4
12.0 m		5.55	5.8	5.6
13.0 m		4.75	5.0	4.9
13.5 m		4.45	4.65	4.6
14.0 m			4.35	4.4
15.0 m			3.85	3.9
16.0 m			3.4	3.45
17.0 m			3.0	3.05
18.0 m			2.65	2.7
19.0 m			2.35	2.4
20.0 m			2.1	2.15
20.5 m			2.0	2.05
21.0 m				1.95
22.0 m				1.75
24.0 m				1.4
26.0 m				1.1
27.9 m				0.9
A（°）	0～84			

単位(t)

アウトリガ中間張出（6.1 m）－側方－				
ブーム長さ / 作業半径	9.35 m	16.4 m	23.45 m	30.5 m
2.5 m	25.0	18.0	12.5	
3.0 m	25.0	18.0	12.5	
3.5 m	25.0	18.0	12.5	8.0
4.0 m	23.5	18.0	12.5	8.0
4.5 m	21.5	18.0	12.5	8.0
5.0 m	19.6	18.0	12.5	8.0
5.5 m	17.8	17.0	12.5	8.0
6.0 m	16.3	16.0	12.5	8.0
6.5 m	15.0	15.0	12.25	8.0
7.0 m		13.5	11.5	8.0
8.0 m		10.45	10.2	8.0
9.0 m		8.35	8.6	8.0
10.0 m		6.85	7.1	7.1
11.0 m		5.75	6.0	6.0
12.0 m		4.9	5.1	5.15
13.0 m		4.2	4.4	4.45
13.5 m		3.9	4.1	4.15
14.0 m			3.8	3.9
15.0 m			3.35	3.4
16.0 m			2.95	3.0
17.0 m			2.6	2.65
18.0 m			2.3	2.35
19.0 m			2.05	2.1
20.0 m			1.85	1.85
20.5 m			1.75	1.75
21.0 m				1.65
22.0 m				1.5
24.0 m				1.2
26.0 m				0.95
27.8 m				0.75
A（°）	0～84			

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（5.0 m）－側方－				
ブーム長さ / 作業半径	9.35 m	16.4 m	23.45 m	30.5 m
2.5 m	25.0	18.0	12.5	
3.0 m	25.0	18.0	12.5	
3.5 m	25.0	18.0	12.5	8.0
4.0 m	23.5	18.0	12.5	8.0
4.5 m	21.2	18.0	12.5	8.0
5.0 m	18.0	18.0	12.5	8.0
5.5 m	14.6	15.1	12.5	8.0
6.0 m	12.2	12.8	12.5	8.0
6.5 m	10.35	11.0	11.25	8.0
7.0 m		9.65	9.85	8.0
8.0 m		7.5	7.75	7.6
9.0 m		6.05	6.25	6.4
10.0 m		4.95	5.15	5.3
11.0 m		4.15	4.35	4.45
12.0 m		3.5	3.7	3.8
13.0 m		3.0	3.15	3.25
13.5 m		2.8	2.9	3.0
14.0 m			2.7	2.8
15.0 m			2.35	2.4
16.0 m			2.05	2.1
17.0 m			1.75	1.85
18.0 m			1.55	1.6
19.0 m			1.35	1.4
20.0 m			1.2	1.2
20.5 m			1.1	1.1
21.0 m				1.05
22.0 m				0.9
24.0 m				0.65
A（°）	0～84			33～84

単位(t)

アウトリガ中間張出（3.6 m）－側方－				
ブーム長さ / 作業半径	9.35 m	16.4 m	23.45 m	30.5 m
2.5 m	25.0	18.0	12.5	
3.0 m	25.0	18.0	12.5	
3.5 m	20.0	18.0	12.5	8.0
4.0 m	15.4	16.0	12.5	8.0
4.5 m	12.1	12.9	12.5	8.0
5.0 m	9.9	10.65	10.8	8.0
5.5 m	8.25	8.95	9.2	8.0
6.0 m	7.0	7.65	7.95	8.0
6.5 m	6.0	6.6	6.9	6.8
7.0 m		5.75	6.05	6.0
8.0 m		4.5	4.75	4.75
9.0 m		3.6	3.8	3.9
10.0 m		2.9	3.1	3.2
11.0 m		2.4	2.55	2.65
12.0 m		1.95	2.1	2.2
13.0 m		1.6	1.75	1.85
13.5 m		1.45	1.6	1.7
14.0 m			1.45	1.55
15.0 m			1.2	1.3
16.0 m			1.0	1.05
17.0 m			0.8	0.85
18.0 m			0.65	0.7
19.0 m			0.5	0.55
A（°）	0～84		26～84	48～84

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（2.3 m）－側方－				
ブーム長さ / 作業半径	9.35 m	16.4 m	23.45 m	30.5 m
2.5 m	12.2	12.0	10.0	
3.0 m	12.2	12.0	10.0	
3.5 m	9.75	10.0	10.0	6.0
4.0 m	7.6	8.0	8.5	6.0
4.5 m	6.1	6.7	7.0	6.0
5.0 m	5.0	5.5	5.8	5.8
5.5 m	4.1	4.6	4.9	5.0
6.0 m	3.45	4.0	4.25	4.35
6.5 m	2.9	3.4	3.65	3.75
7.0 m		2.95	3.15	3.3
8.0 m		2.25	2.5	2.55
9.0 m		1.7	1.9	2.0
10.0 m		1.3	1.5	1.55
11.0 m		0.95	1.15	1.2
12.0 m		0.7	0.85	0.9
A（°）	0～84	30～84	54～84	64～84

A:ブーム角度の範囲（無負荷時）

［ ジ　ブ （30.5 mブーム）］

アウトリガ最大張出（6.6 m）　－全周－																
ジブ長さ	30.5 mブーム＋8.2 mジブ								30.5 mブーム＋13.0 mジブ							
オフセット	5°		25°		45°		60°		5°		25°		45°		60°	
ブーム角度（°）	R(m)	W(t)	R(m)	W(t)	R(m)	W(t)	R(m)	W(t)	R(m)	W(t)	R(m)	W(t)	R(m)	W(t)	R(m)	W(t)
84	4.4	3.3	7.1	2.3	9.2	1.7	10.1	1.1	5.5	2.2	9.7	1.3	13.0	0.85	14.5	0.65
80	7.4	3.3	10.0	2.3	11.9	1.7	12.5	1.1	9.1	2.2	13.0	1.3	16.0	0.85	17.1	0.65
78	8.9	3.3	11.3	2.3	13.1	1.7	13.7	1.1	10.7	2.1	14.5	1.3	17.3	0.85	18.3	0.65
76	10.4	3.3	12.8	2.3	14.4	1.7	14.9	1.1	12.3	1.95	16.0	1.25	18.6	0.85	19.4	0.65
74	11.8	3.3	14.1	2.3	15.6	1.65	16.0	1.1	13.9	1.85	17.4	1.2	19.9	0.85	20.5	0.65
72	13.3	3.3	15.3	2.3	16.7	1.65	17.1	1.1	15.3	1.7	18.7	1.15	21.1	0.85	21.7	0.65
70	14.7	3.25	16.6	2.3	17.9	1.6	18.1	1.1	16.8	1.65	20.1	1.15	22.3	0.85	22.7	0.65
68	15.9	3.0	17.9	2.25	19.0	1.55	19.1	1.1	18.2	1.55	21.4	1.1	23.5	0.85	23.8	0.65
65	17.6	2.55	19.5	2.05	20.6	1.55	20.7	1.1	20.3	1.45	23.3	1.05	25.1	0.84	25.3	0.65
60	20.4	2.0	22.2	1.65	23.1	1.5	23.0	1.1	23.6	1.3	26.3	0.99	27.7	0.81	27.7	0.65
55	22.9	1.5	24.5	1.35	25.3	1.3			26.7	1.2	29.0	0.91	30.0	0.79		
53	23.9	1.3	25.4	1.2	26.1	1.15			27.7	1.05	30.0	0.91	30.8	0.79		
50	25.3	1.1	26.7	1.0	27.2	1.0			29.2	0.9	31.4	0.83	32.0	0.73		
47	26.7	0.93	27.9	0.86	28.3	0.85			30.7	0.74	32.6	0.69	33.0	0.6		
45	27.5	0.8	28.7	0.75	28.9	0.74			31.6	0.64	33.4	0.6	33.7	0.51		
40	29.5	0.55	30.4	0.51					33.7	0.43						
A（°）	39～84				44～84		59～84		39～84		44～84				59～84	

アウトリガ中間張出（6.1 m）　－側方－																
ジブ長さ	30.5 mブーム＋8.2 mジブ								30.5 mブーム＋13.0 mジブ							
オフセット	5°		25°		45°		60°		5°		25°		45°		60°	
ブーム角度（°）	R(m)	W(t)	R(m)	W(t)	R(m)	W(t)	R(m)	W(t)	R(m)	W(t)	R(m)	W(t)	R(m)	W(t)	R(m)	W(t)
84	4.4	3.3	7.1	2.3	9.2	1.7	10.1	1.1	5.5	2.2	9.7	1.3	13.0	0.85	14.5	0.65
80	7.4	3.3	10.0	2.3	11.9	1.7	12.5	1.1	9.1	2.2	13.0	1.3	16.0	0.85	17.1	0.65
78	8.9	3.3	11.3	2.3	13.1	1.7	13.7	1.1	10.7	2.1	14.5	1.3	17.3	0.85	18.3	0.65
76	10.4	3.3	12.8	2.3	14.4	1.7	14.9	1.1	12.3	1.95	16.0	1.25	18.6	0.85	19.4	0.65
74	11.8	3.3	14.1	2.3	15.6	1.65	16.0	1.1	13.9	1.85	17.4	1.2	19.9	0.85	20.5	0.65
72	13.3	3.3	15.3	2.3	16.7	1.65	17.1	1.1	15.3	1.7	18.7	1.15	21.1	0.85	21.7	0.65
70	14.7	3.25	16.6	2.3	17.9	1.6	18.1	1.1	16.8	1.65	20.1	1.15	22.3	0.85	22.7	0.65
68	15.9	3.0	17.9	2.25	19.0	1.55	19.1	1.1	18.2	1.55	21.4	1.1	23.5	0.85	23.8	0.65
65	17.6	2.5	19.5	2.05	20.6	1.55	20.7	1.1	20.3	1.45	23.3	1.05	25.1	0.84	25.3	0.65
60	20.3	1.8	22.1	1.6	23.1	1.45	23.0	1.1	23.6	1.3	26.3	0.99	27.7	0.81	27.7	0.65
55	22.8	1.3	24.4	1.15	25.2	1.1			26.5	1.0	29.0	0.91	30.0	0.79		
53	23.8	1.1	25.3	1.0	26.0	0.98			27.6	0.9	29.9	0.82	30.8	0.79		
50	25.2	0.93	26.6	0.85	27.1	0.81			29.1	0.73	31.2	0.67	32.0	0.66		
47	26.6	0.72	27.8	0.66	28.2	0.64			30.5	0.56	32.4	0.52	33.0	0.52		
45	27.4	0.61	28.6	0.56	28.9	0.54			31.5	0.46	33.3	0.43	33.7	0.43		
40	29.4	0.37														
A（°）	39～84		44～84				59～84		44～84						59～84	

R:作業半径　W:定格総荷重　A:ブーム角度の範囲（無負荷時）

［ ジ　ブ （30.5 mブーム）］

アウトリガ中間張出（5.0 m） －側方－																
ジブ長さ	30.5 mブーム＋8.2 mジブ								30.5 mブーム＋13.0 mジブ							
オフセット	5°		25°		45°		60°		5°		25°		45°		60°	
ブーム角度（°）	R(m)	W(t)	R(m)	W(t)	R(m)	W(t)	R(m)	W(t)	R(m)	W(t)	R(m)	W(t)	R(m)	W(t)	R(m)	W(t)
84	4.4	3.3	7.1	2.3	9.2	1.7	10.1	1.1	5.5	2.2	9.7	1.3	13.0	0.85	14.5	0.65
80	7.4	3.3	10.0	2.3	11.9	1.7	12.5	1.1	9.1	2.2	13.0	1.3	16.0	0.85	17.1	0.65
78	8.9	3.3	11.3	2.3	13.1	1.7	13.7	1.1	10.7	2.1	14.5	1.3	17.3	0.85	18.3	0.65
76	10.4	3.3	12.8	2.3	14.4	1.7	14.9	1.1	12.3	1.95	16.0	1.25	18.6	0.85	19.4	0.65
74	11.8	3.3	14.1	2.3	15.6	1.65	16.0	1.1	13.9	1.85	17.4	1.2	19.9	0.85	20.5	0.65
72	13.2	3.15	15.3	2.3	16.7	1.65	17.1	1.1	15.3	1.7	18.7	1.15	21.1	0.85	21.7	0.65
70	14.5	2.8	16.6	2.15	17.9	1.6	18.1	1.1	16.8	1.65	20.1	1.15	22.3	0.85	22.7	0.65
68	15.6	2.35	17.7	1.95	19.0	1.55	19.1	1.1	18.2	1.55	21.4	1.1	23.5	0.85	23.8	0.65
65	17.3	1.8	19.3	1.55	20.5	1.4	20.7	1.1	20.3	1.45	23.3	1.05	25.1	0.84	25.3	0.65
60	20.0	1.2	21.8	1.05	22.8	0.97	23.0	0.96	23.3	0.95	26.1	0.8	27.7	0.75	27.7	0.65
55	22.6	0.76	24.2	0.67	25.0	0.63			26.1	0.58	28.6	0.49	29.8	0.47		
53	23.5	0.6	25.1	0.53	25.8	0.5			27.1	0.45						
50	24.9	0.4														
A(°)	49～84		52～84				59～84		52～84		54～84				59～84	

アウトリガ中間張出（3.6 m） －側方－																
ジブ長さ	30.5 mブーム＋8.2 mジブ								30.5 mブーム＋13.0 mジブ							
オフセット	5°		25°		45°		60°		5°		25°		45°		60°	
ブーム角度（°）	R(m)	W(t)	R(m)	W(t)	R(m)	W(t)	R(m)	W(t)	R(m)	W(t)	R(m)	W(t)	R(m)	W(t)	R(m)	W(t)
84	4.4	3.3	7.1	2.3	9.2	1.7	10.1	1.1	5.5	2.2	9.7	1.3	13.0	0.85	14.5	0.65
80	7.4	3.3	10.0	2.3	11.9	1.7	12.5	1.1	9.1	2.2	13.0	1.3	16.0	0.85	17.1	0.65
78	8.9	3.3	11.3	2.3	13.1	1.7	13.7	1.1	10.7	2.1	14.5	1.3	17.3	0.85	18.3	0.65
76	10.4	3.1	12.8	2.3	14.4	1.7	14.9	1.1	12.3	1.95	16.0	1.25	18.6	0.85	19.4	0.65
74	11.5	2.45	13.9	1.9	15.6	1.6	16.0	1.1	13.9	1.85	17.4	1.2	19.9	0.85	20.5	0.65
72	12.7	1.9	15.0	1.58	16.6	1.3	17.1	1.1	15.2	1.5	18.7	1.15	21.1	0.85	21.7	0.65
70	13.9	1.5	16.1	1.25	17.7	1.1	18.1	1.1	16.5	1.2	20.0	0.96	22.3	0.82	22.7	0.65
68	15.1	1.2	17.2	1.0	18.6	0.89	19.1	0.89	17.8	0.97	21.2	0.77	23.3	0.67	23.8	0.65
65	16.8	0.84	18.8	0.71	20.2	0.63	20.4	0.63	19.6	0.66	22.8	0.53	24.8	0.46	25.2	0.46
60	19.5	0.36														
A(°)	59～84		64～84						64～84							

R:作業半径　W:定格総荷重　A:ブーム角度の範囲（無負荷時）

［ ジ　ブ （23.45 ｍブーム）］

アウトリガ最大張出（6.6 m） －全周－																
ジブ長さ	23.45 ｍブーム＋8.2 ｍジブ								23.45 ｍブーム＋13.0 ｍジブ							
オフセット	5°		25°		45°		60°		5°		25°		45°		60°	
ブーム角度（°）	R(m)	W(t)	R(m)	W(t)	R(m)	W(t)	R(m)	W(t)	R(m)	W(t)	R(m)	W(t)	R(m)	W(t)	R(m)	W(t)
84	3.2	3.3	5.7	2.3	7.9	1.7	8.9	1.1	4.2	2.2	8.3	1.3	11.8	0.85	13.3	0.65
80	5.5	3.3	7.9	2.3	9.9	1.7	10.8	1.1	7.1	2.2	10.9	1.3	14.1	0.85	15.3	0.65
78	6.6	3.3	9.0	2.3	10.9	1.7	11.6	1.1	8.4	2.1	12.1	1.3	15.1	0.85	16.3	0.65
76	7.7	3.3	10.1	2.3	11.8	1.7	12.6	1.1	9.6	1.95	13.3	1.25	16.1	0.85	17.2	0.65
74	8.8	3.3	11.1	2.3	12.8	1.7	13.4	1.1	10.9	1.85	14.5	1.2	17.1	0.85	18.1	0.65
72	9.9	3.3	12.1	2.3	13.7	1.7	14.3	1.1	12.1	1.7	15.5	1.15	18.1	0.85	18.9	0.65
70	11.0	3.3	13.1	2.3	14.6	1.7	15.1	1.1	13.3	1.65	16.7	1.15	19.0	0.85	19.8	0.65
68	12.0	3.3	14.1	2.3	15.5	1.7	15.9	1.1	14.5	1.55	17.7	1.1	20.0	0.85	20.6	0.65
65	13.6	3.3	15.5	2.3	16.7	1.7	17.0	1.1	16.2	1.45	19.3	1.05	21.3	0.85	21.8	0.65
60	15.9	2.9	17.7	2.3	18.7	1.7	18.8	1.1	19.0	1.3	21.7	1.0	23.4	0.85	23.6	0.65
55	18.1	2.55	19.7	2.2	20.5	1.7			21.5	1.2	23.9	0.98	25.2	0.85		
53	19.0	2.35	20.5	2.15	21.1	1.7			22.4	1.15	24.7	0.97	25.9	0.85		
50	20.1	2.05	21.5	1.9	22.1	1.7			23.8	1.1	26.0	0.95	26.8	0.85		
47	21.3	1.8	22.5	1.7	22.9	1.65			25.1	1.05	27.1	0.94	27.7	0.85		
45	22.0	1.65	23.2	1.55	23.5	1.55			25.9	1.05	27.8	0.93	28.2	0.85		
40	23.6	1.35	24.6	1.3					27.9	1.0	29.4	0.93				
35	25.1	1.15	25.9	1.1					29.6	0.91	30.7	0.91				
30	26.3	1.0	26.9	0.97					31.0	0.8	31.7	0.79				
25	27.4	0.88	27.7	0.86					32.1	0.68	32.4	0.68				
20	28.2	0.79							33.0	0.62						
15	28.8	0.73							33.6	0.57						
10	29.2	0.7							33.9	0.56						
5	29.3	0.7							33.9	0.56						
A(°)	4～84		24～84		44～84		59～84		4～84		24～84		44～84		59～84	

R:作業半径　W:定格総荷重　A:ブーム角度の範囲（無負荷時）

［ ジ　ブ　(23.45 ｍブーム) ］

アウトリガ中間張出 (6.1 m)　－側方－																
ジブ長さ	23.45 ｍブーム＋8.2 ｍジブ								23.45 ｍブーム＋13.0 ｍジブ							
オフセット	5°		25°		45°		60°		5°		25°		45°		60°	
ブーム角度 (°)	R(m)	W(t)	R(m)	W(t)	R(m)	W(t)	R(m)	W(t)	R(m)	W(t)	R(m)	W(t)	R(m)	W(t)	R(m)	W(t)
84	3.2	3.3	5.7	2.3	7.9	1.7	8.9	1.1	4.2	2.2	8.3	1.3	11.8	0.85	13.3	0.65
80	5.5	3.3	7.9	2.3	9.9	1.7	10.8	1.1	7.1	2.2	10.9	1.3	14.1	0.85	15.3	0.65
78	6.6	3.3	9.0	2.3	10.9	1.7	11.6	1.1	8.4	2.1	12.1	1.3	15.1	0.85	16.3	0.65
76	7.7	3.3	10.1	2.3	11.8	1.7	12.6	1.1	9.6	1.95	13.3	1.25	16.1	0.85	17.2	0.65
74	8.8	3.3	11.1	2.3	12.8	1.7	13.4	1.1	10.9	1.85	14.5	1.2	17.1	0.85	18.1	0.65
72	9.9	3.3	12.1	2.3	13.7	1.7	14.3	1.1	12.1	1.7	15.5	1.15	18.1	0.85	18.9	0.65
70	11.0	3.3	13.1	2.3	14.6	1.7	15.1	1.1	13.3	1.65	16.7	1.15	19.0	0.85	19.8	0.65
68	12.0	3.3	14.1	2.3	15.5	1.7	15.9	1.1	14.5	1.55	17.7	1.1	20.0	0.85	20.6	0.65
65	13.6	3.3	15.5	2.3	16.7	1.7	17.0	1.1	16.2	1.45	19.3	1.05	21.3	0.85	21.8	0.65
60	15.9	2.9	17.7	2.3	18.7	1.7	18.8	1.1	19.0	1.3	21.7	1.0	23.4	0.85	23.6	0.65
55	18.0	2.2	19.7	2.0	20.5	1.7			21.5	1.2	23.9	0.98	25.2	0.85		
53	18.9	2.0	20.4	1.85	21.1	1.7			22.4	1.15	24.7	0.97	25.9	0.85		
50	20.1	1.75	21.5	1.6	22.1	1.55			23.8	1.1	26.0	0.95	26.8	0.85		
47	21.2	1.55	22.5	1.4	22.9	1.4			25.1	1.05	27.1	0.94	27.7	0.85		
45	21.9	1.4	23.1	1.3	23.5	1.3			25.9	1.05	27.8	0.93	28.2	0.85		
40	23.6	1.15	24.6	1.05					27.8	0.9	29.3	0.86				
35	25.1	0.95	25.8	0.9					29.5	0.75	30.6	0.71				
30	26.3	0.8	26.8	0.77					30.9	0.62	31.7	0.6				
25	27.4	0.67	27.7	0.66					32.1	0.53	32.4	0.52				
20	28.2	0.59							33.0	0.46						
15	28.8	0.53							33.6	0.41						
10	29.1	0.49							33.9	0.39						
5	29.3	0.49							33.9	0.39						
A(°)	4～84		24～84		44～84		59～84		4～84		24～84		44～84		59～84	

R:作業半径　W:定格総荷重　A:ブーム角度の範囲（無負荷時）

［ ジ　ブ （23.45 ｍブーム）］

アウトリガ中間張出（5.0 m） －側方－																
ジブ長さ	23.45 ｍブーム＋8.2 ｍジブ								23.45 ｍブーム＋13.0 ｍジブ							
オフセット	5°		25°		45°		60°		5°		25°		45°		60°	
ブーム角度（°）	R(m)	W(t)	R(m)	W(t)	R(m)	W(t)	R(m)	W(t)	R(m)	W(t)	R(m)	W(t)	R(m)	W(t)	R(m)	W(t)
84	3.2	3.3	5.7	2.3	7.9	1.7	8.9	1.1	4.2	2.2	8.3	1.3	11.8	0.85	13.3	0.65
80	5.5	3.3	7.9	2.3	9.9	1.7	10.8	1.1	7.1	2.2	10.9	1.3	14.1	0.85	15.3	0.65
78	6.6	3.3	9.0	2.3	10.9	1.7	11.6	1.1	8.4	2.1	12.1	1.3	15.1	0.85	16.3	0.65
76	7.7	3.3	10.1	2.3	11.8	1.7	12.6	1.1	9.6	1.95	13.3	1.25	16.1	0.85	17.2	0.65
74	8.8	3.3	11.1	2.3	12.8	1.7	13.4	1.1	10.9	1.85	14.5	1.2	17.1	0.85	18.1	0.65
72	9.9	3.3	12.1	2.3	13.7	1.7	14.3	1.1	12.1	1.7	15.5	1.15	18.1	0.85	18.9	0.65
70	11.0	3.3	13.1	2.3	14.6	1.7	15.1	1.1	13.3	1.65	16.7	1.15	19.0	0.85	19.8	0.65
68	12.0	3.3	14.1	2.3	15.5	1.7	15.9	1.1	14.5	1.55	17.7	1.1	20.0	0.85	20.6	0.65
65	13.5	2.9	15.5	2.3	16.7	1.7	17.0	1.1	16.2	1.45	19.3	1.05	21.3	0.85	21.8	0.65
60	15.8	2.1	17.6	1.8	18.7	1.65	18.8	1.1	19.0	1.3	21.7	1.0	23.4	0.85	23.6	0.65
55	17.9	1.55	19.6	1.35	20.4	1.25			21.4	1.15	23.9	0.98	25.2	0.85		
53	18.7	1.35	20.3	1.2	21.1	1.15			22.3	1.05	24.7	0.93	25.9	0.85		
50	19.9	1.1	21.4	1.0	22.0	1.0			23.7	0.89	25.9	0.8	26.8	0.78		
47	21.1	0.96	22.4	0.87	22.8	0.85			24.9	0.74	27.0	0.68	27.6	0.67		
45	21.8	0.85	23.0	0.78	23.4	0.76			25.7	0.65	27.7	0.6	28.2	0.6		
40	23.5	0.63	24.5	0.58					27.6	0.5	29.2	0.44				
35	24.9	0.46	25.8	0.43					29.3	0.34	30.5	0.32				
30	26.2	0.32	26.8	0.3												
A(°)	29～84				44～84		59～84		34～84				44～84		59～84	

アウトリガ中間張出（3.6 m） －側方－																
ジブ長さ	23.45 ｍブーム＋8.2 ｍジブ								23.45 ｍブーム＋13.0 ｍジブ							
オフセット	5°		25°		45°		60°		5°		25°		45°		60°	
ブーム角度（°）	R(m)	W(t)	R(m)	W(t)	R(m)	W(t)	R(m)	W(t)	R(m)	W(t)	R(m)	W(t)	R(m)	W(t)	R(m)	W(t)
84	3.2	3.3	5.7	2.3	7.9	1.7	8.9	1.1	4.2	2.2	8.3	1.3	11.8	0.85	13.3	0.65
80	5.5	3.3	7.9	2.3	9.9	1.7	10.8	1.1	7.1	2.2	10.9	1.3	14.1	0.85	15.3	0.65
78	6.6	3.3	9.0	2.3	10.9	1.7	11.6	1.1	8.4	2.1	12.1	1.3	15.1	0.85	16.3	0.65
76	7.7	3.3	10.1	2.3	11.8	1.7	12.6	1.1	9.6	1.95	13.3	1.25	16.1	0.85	17.2	0.65
74	8.8	3.3	11.1	2.3	12.8	1.7	13.4	1.1	10.9	1.85	14.5	1.2	17.1	0.85	18.1	0.65
72	9.9	3.2	12.1	2.3	13.7	1.7	14.3	1.1	12.1	1.7	15.5	1.15	18.1	0.85	18.9	0.65
70	10.9	2.65	13.1	2.1	14.6	1.7	15.1	1.1	13.3	1.65	16.7	1.15	19.0	0.85	19.8	0.65
68	11.8	2.2	14.0	1.8	15.4	1.55	15.9	1.1	14.5	1.55	17.7	1.1	20.0	0.85	20.6	0.65
65	13.3	1.7	15.3	1.4	16.6	1.25	17.0	1.1	16.1	1.3	19.3	1.0	21.3	0.85	21.8	0.65
60	15.5	1.05	17.4	0.92	18.6	0.85	18.8	0.85	18.7	0.84	21.5	0.67	23.3	0.61	23.6	0.61
55	17.7	0.67	19.4	0.58	20.3	0.55			21.1	0.51	23.7	0.42	25.0	0.38		
53	18.6	0.55	20.1	0.47	21.0	0.45			22.1	0.41	24.5	0.33	25.7	0.31		
50	19.8	0.38	21.2	0.33	21.9	0.31										
A(°)	49～84						59～84		52～84						59～84	

R:作業半径　W:定格総荷重　A:ブーム角度の範囲（無負荷時）

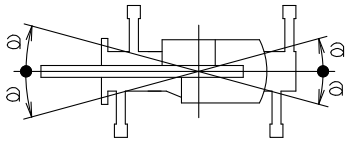
〔アウトリガ使用時の注意〕

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（220 kg）を、ジブ作業時はつり具と補巻フック質量（60 kg）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 23.45 m 以下と 23.45 m 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 23.45 m および 30.5 m 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。
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 160 kg を差し引いた値とし、つり具と補巻フック質量（60 kg）を含んだ値で、かつ限度は 4.0 t 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 3.6 t 以下、補巻 4.0 t 以下としてください。

ブーム長さ	9.35 m	16.4 m	23.45 m	30.5 m	ｼﾞﾌﾞ、ｼﾝｸﾞﾙﾄｯﾌﾟ
巻 掛 本 数	8	6	4	4	1

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 (6.1 m)	中 間 張 出 (5.0 m)	中 間 張 出 (3.6 m)	最 小 張 出 (2.3 m)
角度 a°	45	25	15	5



2-(2)　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	9.35 m		16.4 m		23.45 m		9.35 m		16.4 m		23.45 m	
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
3.0 m	14.0	8.3	9.0	7.3			10.0	6.5	7.5	5.1		
3.5 m	14.0	6.8	9.0	7.3	6.5	4.5	10.0	5.2	7.5	5.1	5.5	3.2
4.0 m	12.5	5.3	9.0	5.85	6.5	4.5	9.0	4.2	7.5	4.4	5.5	3.2
4.5 m	10.9	4.3	9.0	4.75	6.5	4.5	8.2	3.4	7.5	3.7	5.5	3.2
5.0 m	9.55	3.5	8.2	4.0	6.5	4.0	7.4	2.8	7.0	3.1	5.5	3.2
5.5 m	8.3	2.8	7.4	3.3	6.1	3.4	6.7	2.4	6.2	2.7	5.15	2.8
6.0 m	7.2	2.3	6.6	2.8	5.65	2.9	5.9	1.9	5.5	2.3	4.8	2.4
6.5 m	6.25	1.8	5.9	2.35	5.25	2.5	5.1	1.5	4.9	1.9	4.45	2.05
7.0 m			5.25	1.95	4.85	2.15			4.35	1.6	4.15	1.8
8.0 m			4.1	1.4	4.1	1.6			3.4	1.1	3.5	1.4
9.0 m			3.25	0.95	3.5	1.2			2.7	0.7	2.95	1.0
10.0 m			2.6	0.6	3.0	0.85			2.15		2.45	0.65
11.0 m			2.1		2.55	0.55			1.7		2.05	
12.0 m			1.7		2.2				1.35		1.7	
13.0 m			1.35		1.85				1.1		1.45	
13.5 m			1.15		1.7				1.0		1.3	
14.0 m					1.55						1.2	
15.0 m					1.3						1.0	
16.0 m					1.05						0.85	
17.0 m					0.85						0.7	
18.0 m					0.65						0.55	
19.0 m					0.5							
A（°）	0～78			43～78	25～78	57～78	0～78			48～78	31～78	60～78

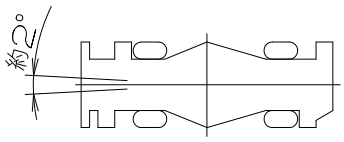
A:ブーム角度の範囲（無負荷時）

〔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（900 kPa{9.00kgf/cm²}）で、かつサスペンションシリンダを最縮小した場合の値で、ブーム作業時はつり具と主巻フック質量（220 kg）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本当たり主巻 3.6 t 以下、補巻 4.0ｔ以下としてください。

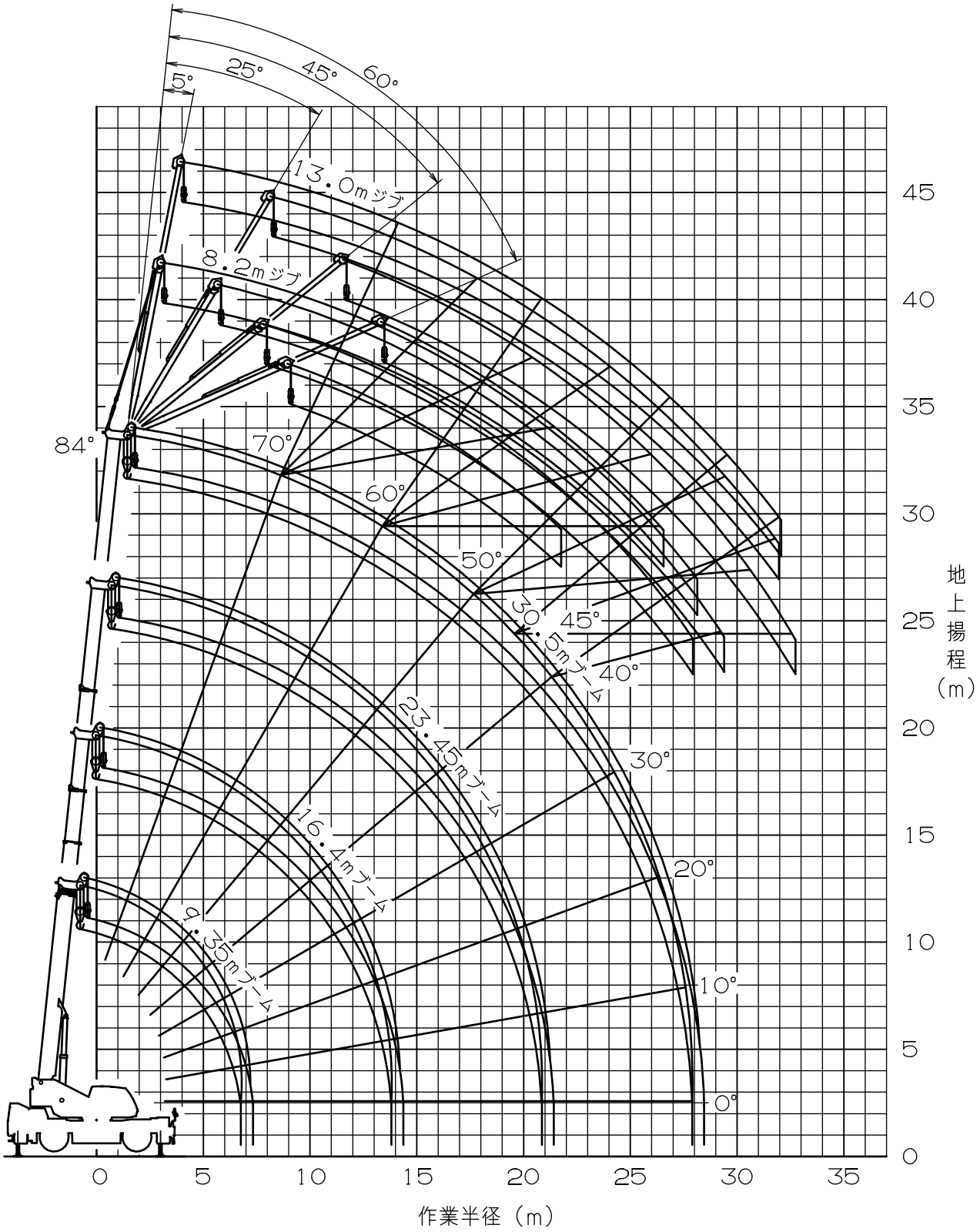
ブーム長さ	9.35 m	16.4 m	23.45 m	シングルトップ
巻 掛 本 数	4	4	4	1

4. 高速巻き下げ作業、ブーム長さが 23.45 m 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 160 kg を差し引いた値とし、つり具と補巻フック質量（60 kg）を含んだ値で、かつ限度は 4.0 t 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、1.6 km/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。

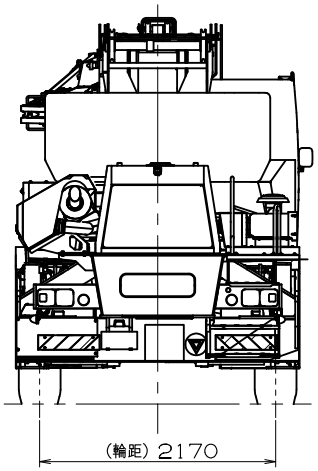
3. 作 業 半 径 — 揚 程 図

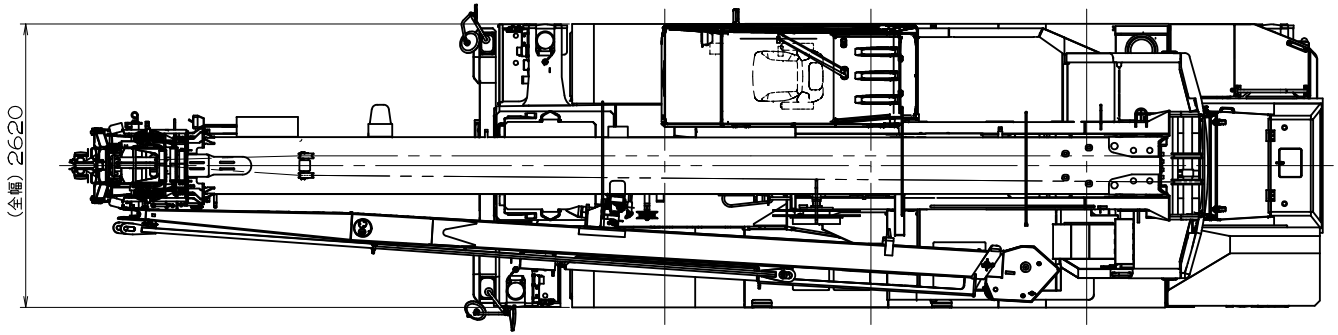


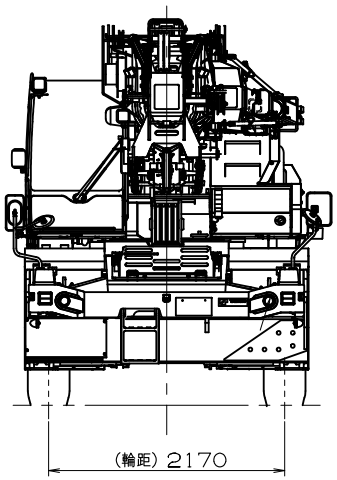
注意　1. 上図は、ブームのたわみを含んでいません。

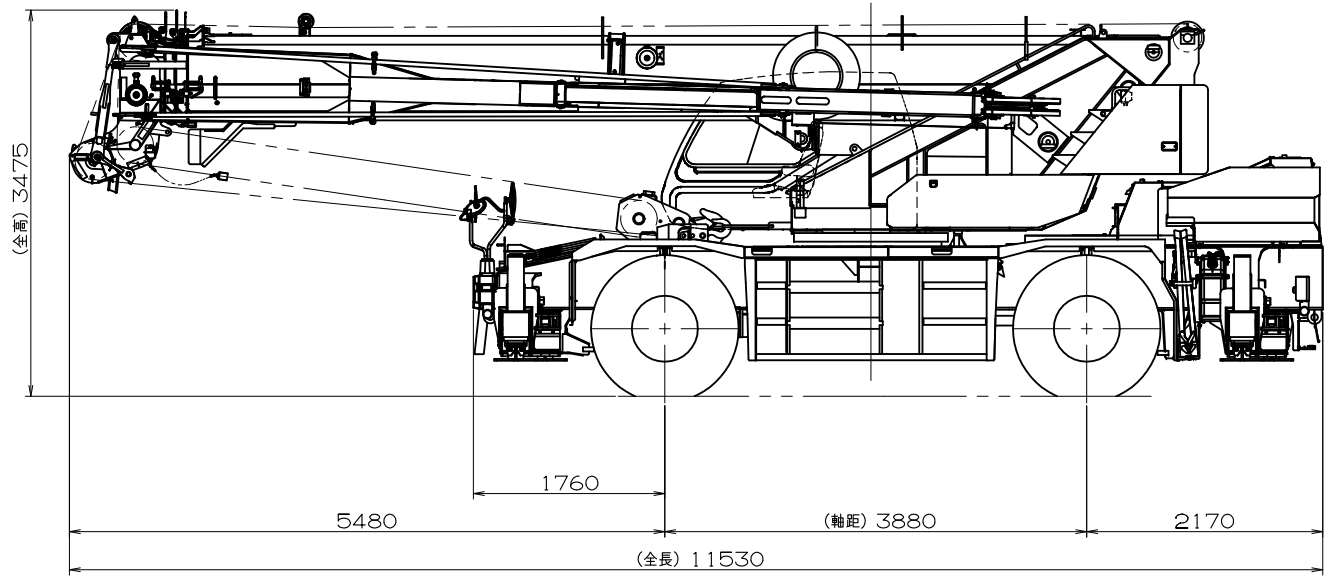
2. 上図はアウトリガ最大（6.6 m）張出状態での図です。

4. 外　　観　　図









※ AML外部表示灯、サーチライト、
マーカーランプ、路肩灯はオプションです。