

■主要諸元

●クレーン

クレーン 容量	主巻作業 3.3mジブ	5.5mブーム	4,900kg × 82° (4本掛)
		8.7mブーム	4,300kg × 80° (4本掛)
		11.8mブーム	4,300kg × 80° (4本掛)
		15.0mブーム	4,300kg × 82° (4本掛)
	補巻作業	4.1mジブ	1,800kg × 70° (1本掛)
		6.5mジブ	1,800kg × 72° (1本掛)
		8.9mジブ	1,200kg × 72° (1本掛)
最大地上揚程	主巻	13.6mジブ	700kg × 67° (1本掛)
		15.9mジブ	650kg × 78° (1本掛)
最大作業半径	主巻	19.0m	
		30.7m	
ブーム長さ	主巻	13.0m	
		23.0m	
ブーム伸縮長さ	主巻	5.5m~15.0m	
		9.5m	
ブーム伸長速度	主巻	9.5m/45s	
		4.1m~15.9m	
ジブ伸縮長さ	主巻	11.8m	
		11.8m/30s	
巻き上げ速度	主巻	115m/min(5層)	
		100m/min(3層)	
フック	主巻	28.8m/min(4本掛)	
		100m/min(1本掛)	
ブーム起伏角度	主巻	-3°~82°	
		-3°~82°/40s	
ジブオフセット角度	主巻	7°~75°	
		7°~75°/20s	
旋回角度	主巻	360°連続	
		2.4min ⁻¹ [rpm]	
ワイヤロープ	主巻	径11.2mm × 長さ105m	難燃性ワイヤロープ
		径11.2mm × 長さ66m	難燃性ワイヤロープ
ブーム形式	主巻	五角形4段油圧伸縮式(2段目順次、3-4段目同時)	
		複動油圧シリンダ直押式2本、ワイヤロープ式伸縮装置1基	
ジブ形式	主巻	ブーム横折格納式、五角形6段油圧伸縮式、(2-3段目順次、4-5-6段目同時)	
		複動油圧シリンダ直押式3本、ワイヤロープ式伸縮装置2基	
巻き上げ装置	主巻	油圧モータ駆動遊星歯車減速式、自動ブレーキ、シングルウインチ 2基、圧力補償付流量調整弁付	
		複動油圧シリンダ直押式1本、圧力補償付流量調整弁付	
ブーム起伏装置	主巻	複動油圧シリンダ直押式1本、圧力補償付流量調整弁付	
		油圧モータ駆動遊星歯車減速式、スイングベアリング式、ネガティブブレーキ	
アウトリガ	主巻	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、張出幅:最大4.7m、中間4.3m、3.5m、2.5m、最小1.64m	
		油圧パイロット操作式(フィンガーコントロール式)	
作業時最大路面荷重	主巻	10.6t	
		P.T.O.湿式多板クラッチ式	
動力取出方式	主巻	2連可変ピストンポンプ、2連ギヤポンプ	
		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、ジブ伸縮シリンダ油圧ロック装置、ジブオフセッ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	主巻	除湿機能付エアコン、作動油温度表示灯、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	
付属品	主巻	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、拡声器、AML外部表示灯	
		盤木(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、ノワースト式(湿式多板クラッチ) 前進3段、後退1段(Hi.Lo付)
減速機形式		まがり歯かさ歯車2段減速式
駆動方式		2輪駆動(4×2)・4輪駆動(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
	後輪	縦置板ばね式
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	排気管開閉弁式排気ブレーキ 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	275/80R22.5 151/148J
	後輪	275/80R22.5 151/148J
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(ウォッシュャ付)、パワーウインド、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、エンジンオーバラン警報装置、オーバント防止装置、駐車ブレーキ警報装置、ラジエータ液面警報装置、作動油漏れ警報装置、前方および左前方カメラ
付属装置		集中給油装置(手動式)、ヒータ付電動格納ミラー、タイヤ止め、LEDヘッドランプ、人物検知警報装置、後方監視カメラ

●オプション

電動式集中給油装置、路肩灯、マーカランプ、外部音声警報装置、ハロゲンヘッドランプ、盗難防止装置

●走行時寸法

全長	7,590mm	最高速度	49km/h
全幅	2,000mm	登坂能力(tanθ)	0.36
全高	2,815mm		3.8m (4輪ステアリング)
軸距	2,750mm	最小回転半径	6.5m (2輪ステアリング)
輪距	前輪	1,680mm	
	後輪	1,680mm	

●重量

車両総重量	14,875kg	ブーム	10.6t
前軸重	7,440kg	ジブ	10.3t
後軸重	7,435kg		

●走行性能

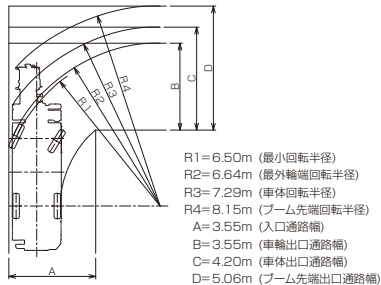
最高速度	49km/h
登坂能力(tanθ)	0.36
最小回転半径	6.5m (2輪ステアリング)

●最大ジャッキ反力(作業時最大路面荷重)

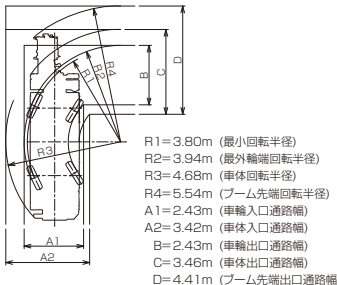
ブーム	10.6t
ジブ	10.3t

■最小直角通路幅

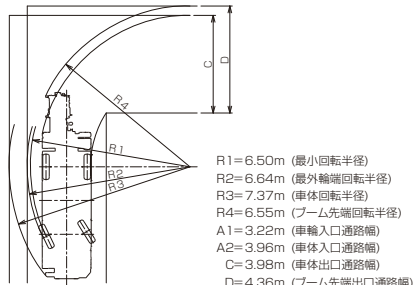
●前2輪ステアリングで右折する場合



●4輪ステアリングで右折する場合

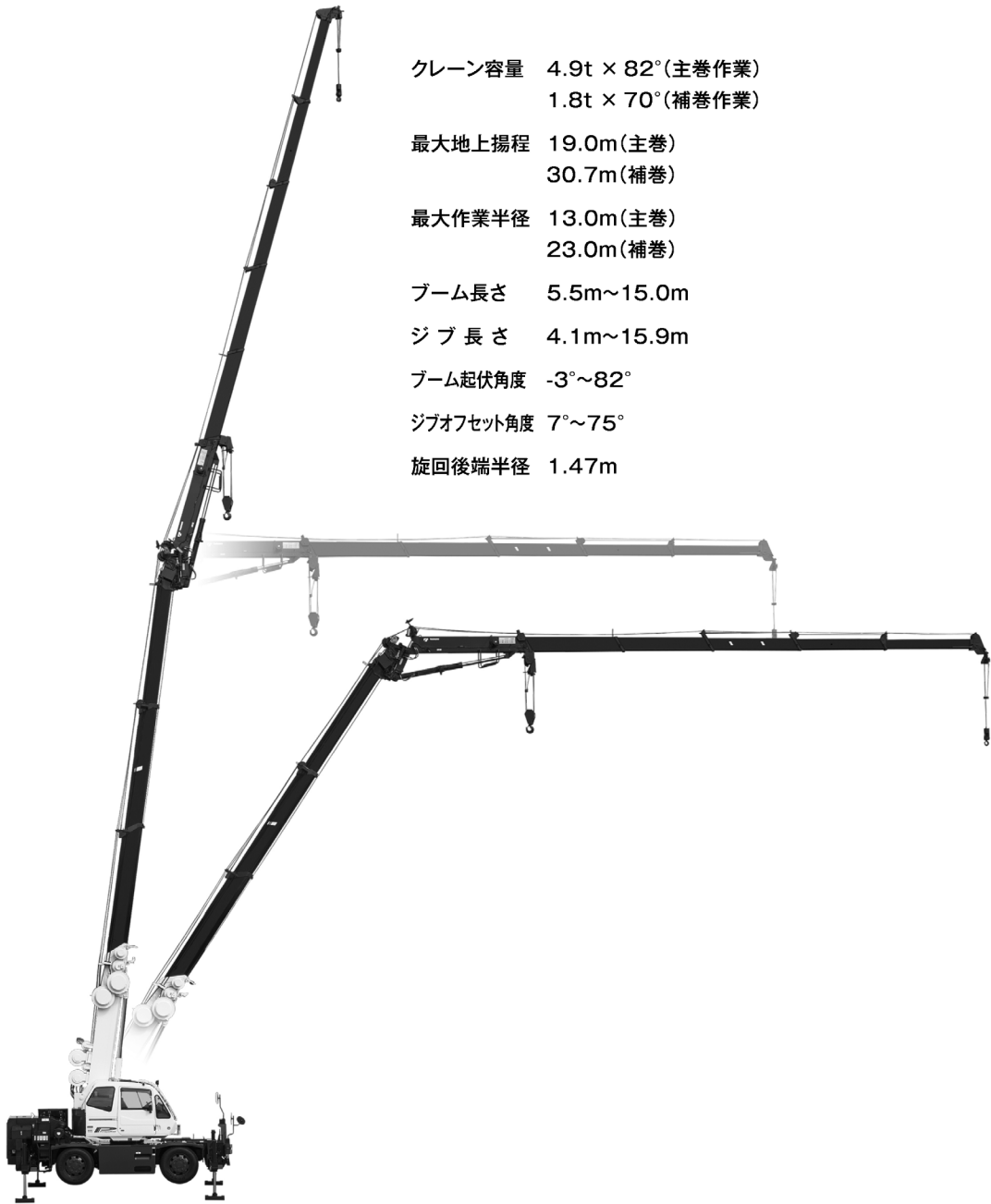


●後2輪ステアリングで右折する場合



(注) 上記数値は計算値です。

タダノ ラフテレーンクレーン GR-130F (ピタゴラス)



クレーン容量 4.9t × 82°(主巻作業)
1.8t × 70°(補巻作業)

最大地上揚程 19.0m(主巻)
30.7m(補巻)

最大作業半径 13.0m(主巻)
23.0m(補巻)

ブーム長さ 5.5m~15.0m

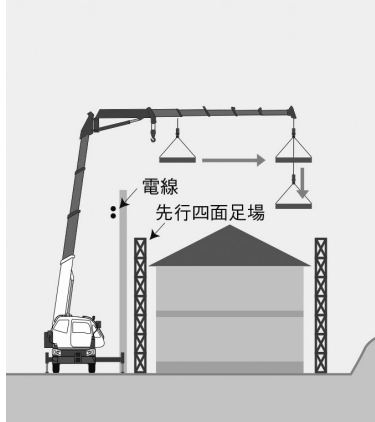
ジブ長さ 4.1m~15.9m

ブーム起伏角度 -3°~82°

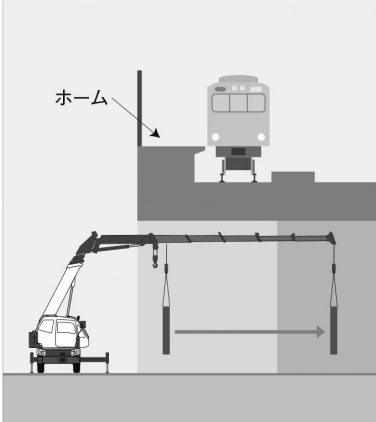
ジブオフセット角度 7°~75°

旋回後端半径 1.47m

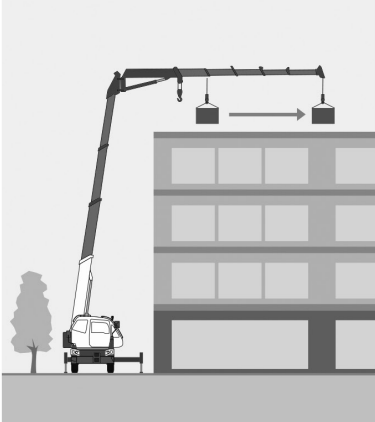
住宅建築の電線越え作業例



高架下への送り込み作業例



ビル屋上への送り込み作業例

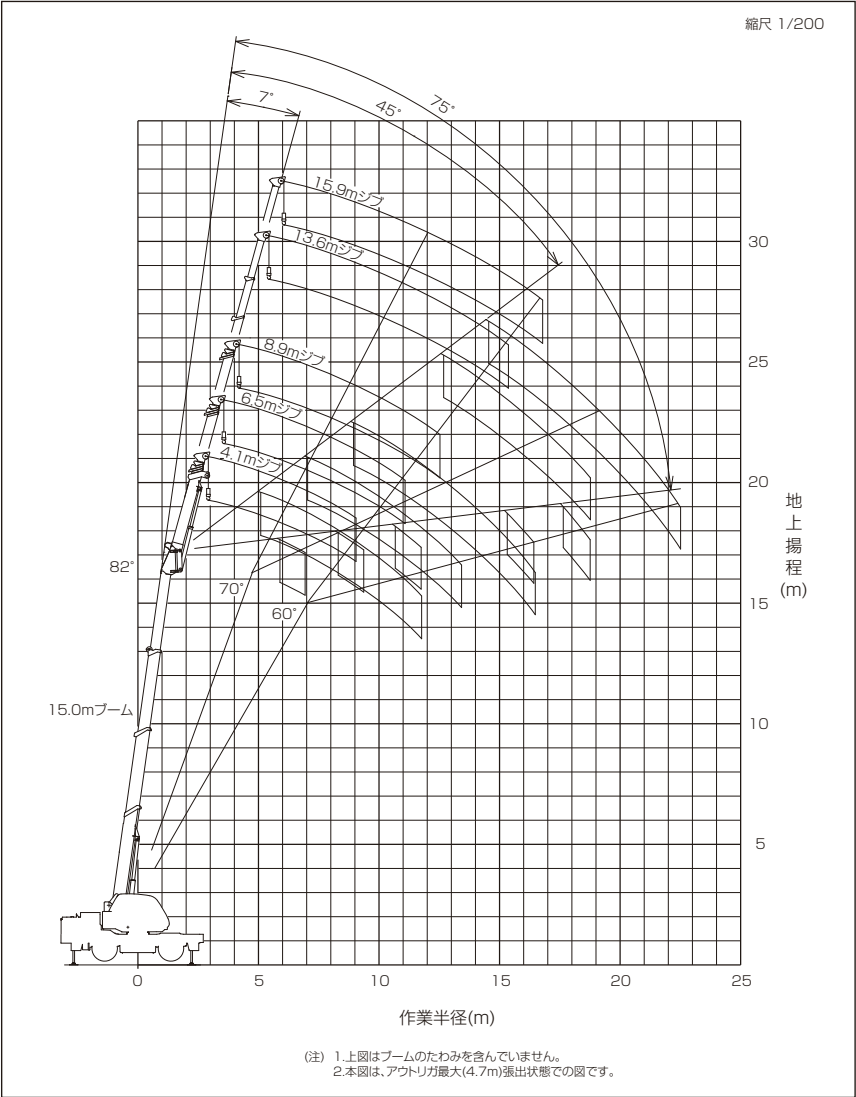


○安全第一

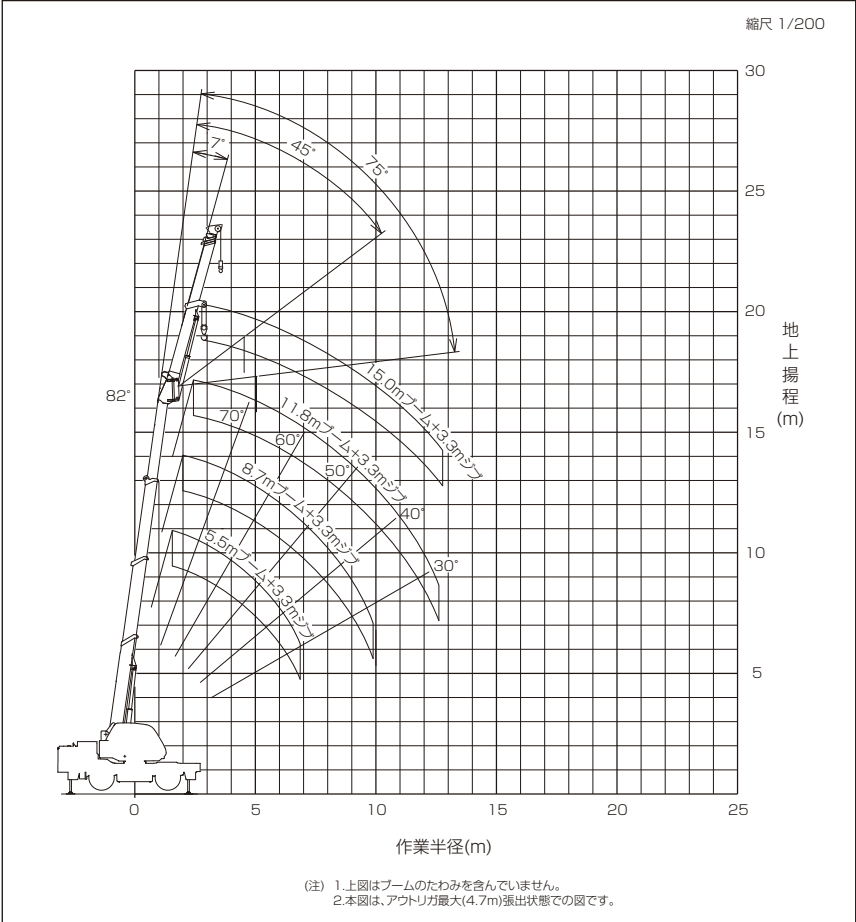


若松クレーン株式会社

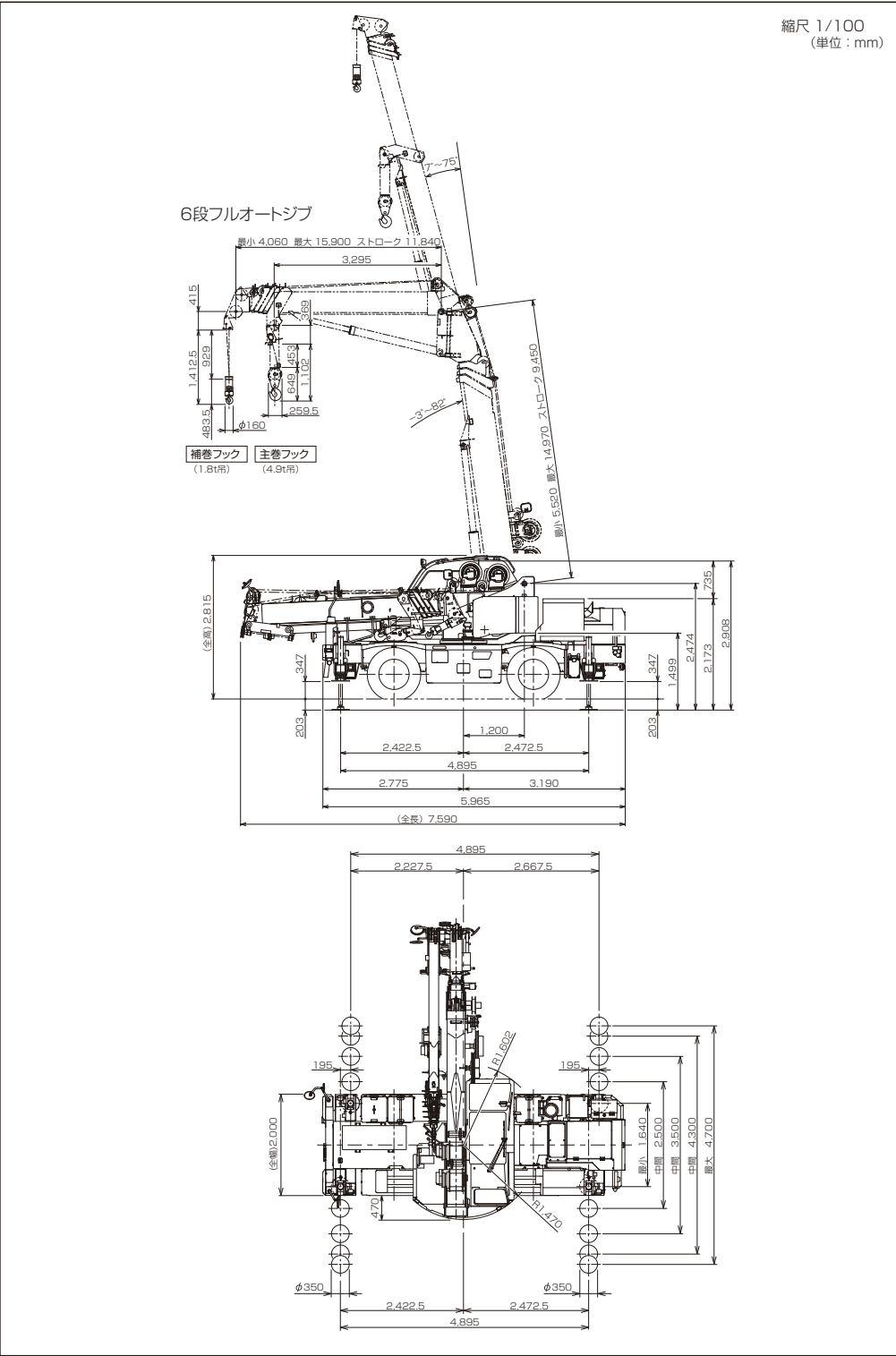
■作業半径-揚程図 [補巻作業]



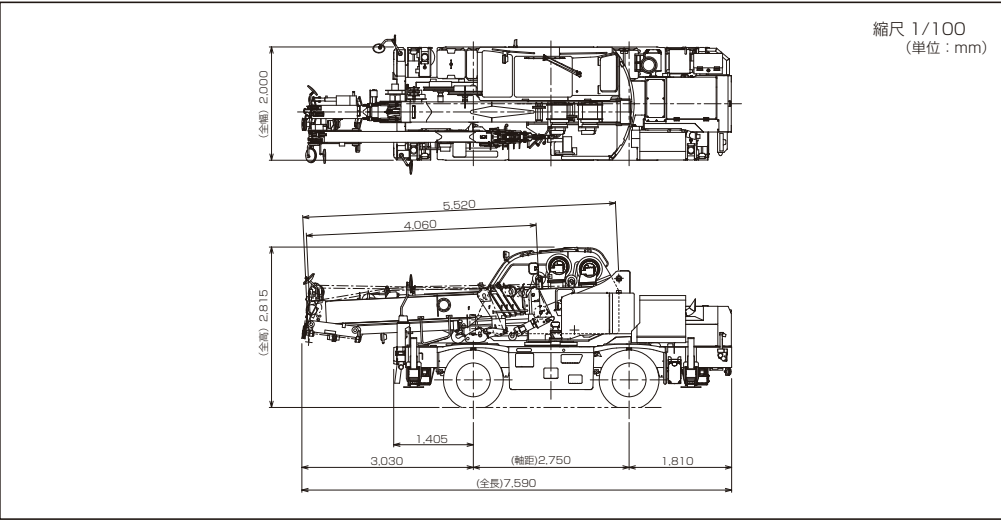
■作業半径-揚程図 [主巻作業]



■主要寸法図



■外観図



■定格総荷重表　〔補巻作業〕　アウトリガ最大張出（4.7m）　－全周－

※は5.0mジブ状態を示します。

15.0mブーム+4.1mジブ												
ジブオフセット	※7°		※15°		30°		45°		60°		75°	
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)
82	3.3	1.80	4.0	1.80	4.6	1.80	5.4	1.80	5.9	1.80	6.1	1.80
80	4.0	1.80	4.7	1.80	5.3	1.80	6.0	1.80	6.4	1.80	6.6	1.80
78	4.8	1.80	5.3	1.80	5.9	1.80	6.6	1.80	7.0	1.80	7.1	1.80
74	6.1	1.80	6.7	1.80	7.1	1.80	7.7	1.80	8.1	1.80		
72	6.8	1.80	7.4	1.80	7.7	1.80	8.2	1.80	8.6	1.70		
70	7.5	1.75	8.0	1.75	8.2	1.80	8.8	1.70	9.1	1.60		
67	8.4	1.65	8.9	1.55	9.1	1.60	9.6	1.50	9.8	1.40		
65	9.0	1.50	9.5	1.40	9.6	1.40	10.1	1.35	10.3	1.25		
62	9.9	1.25	10.4	1.20	10.4	1.20	10.8	1.15	11.0	1.10		
60			10.9	1.05	10.9	1.05	11.3	1.00				
57							12.0	0.85				
A(°)	45～82								60～82		75～82	

15.0mブーム+6.5mジブ												
ジブオフセット	7°		15°		30°		45°		60°		75°	
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)
82	4.0	1.80	4.8	1.80	6.3	1.80	7.5	1.80	8.3	1.80	8.6	1.75
80	4.7	1.80	5.6	1.80	7.0	1.80	8.1	1.80	8.8	1.80	9.1	1.75
78	5.5	1.80	6.3	1.80	7.7	1.80	8.8	1.80	9.4	1.70	9.6	1.70
74	6.9	1.80	7.7	1.80	9.0	1.75	10.0	1.50	10.5	1.40		
72	7.6	1.80	8.3	1.80	9.6	1.55	10.6	1.35	11.1	1.25		
70	8.2	1.70	9.0	1.65	10.3	1.35	11.2	1.20	11.6	1.15		
67	9.2	1.45	10.0	1.35	11.2	1.15	12.0	1.05	12.4	1.00		
65	9.9	1.30	10.6	1.20	11.8	1.05	12.5	0.95	12.8	0.90		
62	10.8	1.10	11.5	1.05	12.6	0.85	13.3	0.80				
60	11.5	1.00	12.1	0.90	13.2	0.75	13.8	0.70				
57			13.0	0.75	14.0	0.60						
A(°)	50~82		45~82				60~82			75~82		

15.0mブーム+8.9mジブ												
ジブオフセット	7°		15°		30°		45°		60°		75°	
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)
82	4.7	1.20	5.9	1.20	7.9	1.20	9.5	1.20	10.5	1.20	11.0	1.15
80	5.5	1.20	6.7	1.20	8.7	1.20	10.2	1.20	11.2	1.20	11.5	1.15
78	6.3	1.20	7.4	1.20	9.4	1.20	10.8	1.20	11.8	1.20	12.0	1.15
74	7.8	1.20	9.0	1.20	10.8	1.20	12.2	1.20	12.9	1.05		
72	8.6	1.10	9.7	1.20	11.5	1.20	12.8	1.05	13.5	0.95		
70	9.4	1.00	10.5	1.10	12.2	1.10	13.4	0.95	14.0	0.90		
67	10.5	0.80	11.5	1.00	13.2	0.90	14.3	0.80	14.8	0.80		
65	11.2	0.70	12.2	0.90	13.8	0.80	14.9	0.70	15.3	0.70		
62	12.3	0.60	13.2	0.80	14.8	0.70	15.7	0.55	16.0	0.55		
60	12.9	0.55	13.9	0.70	15.3	0.60	16.2	0.45				
57					16.2	0.40	16.9	0.35				
A(°)	45~82								60~82		75~82	

15.0mブーム+13.6mジブ												
ジブオフセット	7°		15°		30°		45°		60°		75°	
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)
82	6.1	0.70	7.9	0.70	11.0	0.70	13.4	0.65	14.9	0.58	15.6	0.55
80	7.0	0.70	8.8	0.70	11.9	0.70	14.2	0.65	15.6	0.58	16.1	0.55
78	8.0	0.70	9.7	0.70	12.7	0.70	14.9	0.65	16.3	0.58	16.7	0.55
74	9.9	0.70	11.6	0.70	14.4	0.70	16.4	0.61	17.5	0.57		
72	10.8	0.60	12.4	0.65	15.2	0.70	17.1	0.59	18.1	0.56		
70	11.7	0.50	13.3	0.60	16.0	0.70	17.8	0.56	18.7	0.55		
67	13.0	0.45	14.6	0.52	17.1	0.70	18.8	0.51	19.5	0.45		
65	13.9	0.35	15.4	0.48	17.8	0.55	19.4	0.45	20.0	0.35		
62	15.1	0.30	16.6	0.42	18.9	0.40						
60	15.9	0.25			19.6	0.30						
A(°)	50~82						55~82		60~82		75~82	

15.0mブーム+15.9mジブ												
ジブオフセット	7°		15°		30°		45°		60°		75°	
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)
82	6.8	0.65	8.8	0.65	12.3	0.40	15.1	0.30	17.0	0.27	17.9	0.27
80	7.8	0.65	9.9	0.65	13.3	0.40	16.0	0.30	17.7	0.27	18.4	0.27
78	8.9	0.65	10.9	0.60	14.2	0.40	16.8	0.30	18.4	0.27	19.0	0.27
74	10.9	0.55	12.8	0.52	16.0	0.37	18.3	0.30	19.7	0.27		
72	11.9	0.45	13.8	0.49	16.8	0.36	19.1	0.29	20.3	0.27		
70	12.8	0.40	14.7	0.46	17.7	0.35	19.8	0.28	20.9	0.27		
67	14.3	0.33	16.1	0.42	18.9	0.33	20.8	0.27	21.7	0.27		
65	15.2	0.28	17.0	0.38	19.7	0.32	21.5	0.26	22.3	0.27		
62	16.6	0.22	18.2	0.34	20.8	0.30	22.4	0.25	23.0	0.27		
60	17.4	0.18	19.1	0.31	21.5	0.28	23.0	0.25				
A(°)	50~82				55~82				60~82		75~82	

A：ブーム角度の範囲（無負荷時）

■定格総荷重表　〔主巻作業〕　アウトリガ最大張出（4.7m）　－全周－

5.5mブーム+3.3mジブ												
ジブオフセット	7°		15°		30°		45°		60°		75°	
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)
82	1.6	4.30	2.0	4.90	2.7	4.40	3.3	4.30	3.6	3.80	3.7	3.70
80	1.9	4.30	2.3	4.50	3.0	4.40	3.5	4.30	3.8	3.80	3.9	3.70
78	2.2	4.10	2.6	4.10	3.2	4.20	3.7	4.20	4.0	3.80	4.1	3.70
74	2.7	3.35	3.1	3.55	3.7	3.90	4.2	4.05	4.4	3.75		
72	3.0	3.05	3.4	3.35	4.0	3.75	4.4	3.95	4.6	3.70		
70	3.3	2.80	3.6	3.15	4.2	3.60	4.6	3.85	4.8	3.65		
67	3.7	2.50	4.0	2.90	4.6	3.45	4.9	3.75	5.1	3.55		
65	3.9	2.35	4.3	2.75	4.8	3.35	5.1	3.65	5.2	3.45		
62	4.3	2.10	4.6	2.50	5.1	3.20	5.4	3.40	5.5	3.30		
60	4.5	2.00	4.9	2.40	5.3	3.10	5.6	3.30				
57	4.9	1.80	5.2	2.30	5.6	3.00	5.8	3.10				
55	5.1	1.70	5.4	2.20	5.8	2.95	6.0	2.95				
52	5.4	1.55	5.7	2.05	6.1	2.85						
50	5.6	1.50	5.9	2.00	6.2	2.80						
45	6.1	1.35	6.3	1.85	6.6	2.60						
40	6.5	1.25	6.7	1.75	6.9	2.40						
35	6.9	1.15	7.0	1.65	7.1	2.20						
A(°)	7~82		15~82		30~82		45~82		60~82		75~82	

8.7mブーム+3.3mジブ												
ジブオフセット	7°		15°		30°		45°		60°		75°	
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)
82	2.1	4.30	2.5	4.30	3.2	4.30	3.7	4.30	4.1	3.80	4.2	3.70
80	2.5	4.30	2.9	4.30	3.6	4.30	4.1	4.30	4.4	3.80	4.5	3.70
78	2.9	3.90	3.3	4.00	3.9	4.05	4.4	4.15	4.7	3.80	4.8	3.70
74	3.6	3.20	4.0	3.45	4.7	3.80	5.1	3.65	5.3	3.45		
72	4.0	2.95	4.4	3.20	5.0	3.65	5.4	3.35	5.6	3.20		
70	4.4	2.75	4.8	3.00	5.4	3.30	5.8	3.10	5.9	3.00		
67	4.9	2.40	5.3	2.80	5.9	2.90	6.2	2.80	6.3	2.75		
65	5.3	2.25	5.6	2.65	6.2	2.70	6.5	2.60	6.6	2.55		
62	5.8	2.00	6.1	2.45	6.6	2.50	6.9	2.35	7.0	2.30		
60	6.2	1.90	6.5	2.35	6.9	2.30	7.2	2.20				
57	6.6	1.75	6.9	2.20	7.4	2.10	7.6	2.00				
55	7.0	1.65	7.2	2.10	7.6	1.95	7.8	1.90				
52	7.4	1.55	7.7	1.90	8.0	1.80	8.2	1.75				
50	7.7	1.45	7.9	1.80	8.3	1.70						
45	8.4	1.35	8.6	1.55	8.9	1.45						
40	9.0	1.20	9.1	1.35	9.3	1.30						
35	9.5	1.10	9.6	1.20	9.8	1.15						
30	9.9	1.00	10.0	1.05	10.1	1.00						
A(°)	7~82		15~82		30~82		45~82		60~82		75~82	