

TADANO GR-600N-1

■主要諸元

●クレーン

クレーン 容 量	10.0mブーム	60,000kg× 2.8m (14本掛)
	16.8mブーム	30,000kg× 6.0m (8本掛)
	23.6mブーム	22,000kg× 5.5m (6本掛)
	30.4mブーム	12,500kg× 9.0m (4本掛)
	37.2mブーム	11,500kg× 9.0m (4本掛)
	41.2mブーム	9,500kg×10.0m (4本掛)
	44.0mブーム	7,500kg×11.0m (4本掛)
	8.0mジブ	3,800kg×74° (1本掛)
	12.7mジブ	2,600kg×72° (1本掛)
シングルトップ	4,500kg (1本掛)	
最 大 地上揚程	ブ ー ム	45.0m
	ジ ブ	58.0m
最 大 作業半径	ブ ー ム	35.0m (標準性能)、38.0m (前方特別性能)
	ジ ブ	39.0m (標準性能)、42.1m (前方特別性能)
ブ ー ム 長 さ		10.0m~44.0m
ブ ー ム 伸 縮 長 さ		34.0m
ブ ー ム 伸 ば し 速 度		34.0m/134s
ジ ブ 長 さ		8.0m~12.7m
巻上げ速度 (ロースピード)	主 巻	125m/min (5層)
	補 巻	110m/min (3層)
フック巻上げ速度	主 巻	8.9m/min (14本掛)
	補 巻	110m/min (1本掛)
巻下げ速度 (ロースピード) [参考]	主 巻	標準: 125m/min (5層)
		高速: 190m/min (5層)
	補 巻	標準: 110m/min (3層)
		高速: 165m/min (3層)
ブ ー ム 起 伏 角 度		0°~83.5°
ブ ー ム 上 げ 速 度		0°~83.5°/62s
旋 回 角 度		360°連続
旋 回 速 度		2.1min ⁻¹ [rpm]
ワイヤロープ	主 巻	径18mm×長さ238m 難燃性ワイヤロープ
	補 巻	径18mm×長さ123m 難燃性ワイヤロープ
ブ ー ム 形 式		八角形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3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段目油圧伸縮式)、オフセット5°~60° 油圧無段階傾斜式
シングルトップ形式		先端ブーム取付横折曲格納式
巻 上 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し 2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、スイングベアリング式、 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、 張出幅: 最大7.6m、中間7.2m、5.5m、4.1m、最小2.74m
操 作 方 式		油圧パイロット操作式
作 業 時 最 大 路 面 荷 重		41.4t
動 力 取 出 方 式		P.T.O. 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、3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、 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、 ウインドラムロック装置 (補巻)、水準器、玉掛けロープはすれ止め、 伸縮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、 起伏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、 パワーチルトシリンダ油圧ロック装置、油圧安全弁、旋回ロック装置
付 属 装 置		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、視覚式ドラム回転指示装置、 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 テレビ (オプション)

●キャリア

エンジン	名 称	日産 2A-GE13C (過給機及び給気冷却器付)
	形 式	水冷4サイクル6気筒直接噴射式ディーゼルエンジン
	総排気量	13.074L
	定格出力	走行時 272kW [370PS] / 2,000min ⁻¹ [rpm]
最大トルク		1,470N・m [150kgf・m] / 1,100min ⁻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4段、後退1段 (Hi, Lo付)
減 速 機 形 式		車軸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 形 式		全浮動式
後 車 軸 形 式		全浮動式
懸架方式	前 輪	ハイドロニューマチックサスペンション (油圧ロックシリンダ付)
	後 輪	ハイドロニューマチックサスペンション (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 逆ステアリング補正機構付
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	流体式リターダ、排気管開閉式排気ブレーキ、 作業用補助制動装置
フ レ ー ム		箱型溶接構造
バ ッ テ リ		12V-120Ah×2個 (24V)
燃 料 タ ン ク 容 量		300L
タ イ ヤ	前 輪	505/95 R25 183E ROAD
	後 輪	505/95 R25 183E ROAD
キ ャ ブ		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 (ウォッシュ付)、 パワーウィンド、サイドバイザ
安 全 装 置		緊急用かじ取装置、サスペンションロック装置、 後輪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、 ブーム右サイドミラー (電動式はオプション)、 ブーム左サイドモニターテレビ
付 属 装 置		集中給油装置、電動格納ミラー

●走行時寸法

全 長	12,290mm	
全 幅	3,000mm	
全 高	3,740mm	
軸 距	5,300mm	
輪 距	前 輪	2,420mm
	後 輪	2,420mm

●走行性能

最 高 速 度	49km/h
登坂能力 (tanθ)	0.57
最 小 回 転 半 径	6.44m (4輪ステアリング)
	11.1 m (2輪ステアリング)

●重量

車 両 総 重 量	39,635kg
前 軸 重	19,820kg
後 軸 重	19,815kg

TADANO GR-600N-1

■定格総荷重表

①-1 アウトリガ使用 標準性能

		[ブーム]						単位: (t)	
		アウトリガ最大張出 (7.6m)						-全周-	
ブーム長さ 作業半径		10.0m	16.8m	23.6m	30.4m	37.2m	41.2m	44.0m	
2.8m		60.0	30.0	22.0	12.5				
3.0m		56.5	30.0	22.0	12.5				
3.5m		50.5	30.0	22.0	12.5				
4.0m		46.0	30.0	22.0	12.5	11.5			
4.5m		41.9	30.0	22.0	12.5	11.5	9.5		
5.0m		38.4	30.0	22.0	12.5	11.5	9.5	7.5	
5.5m		35.3	30.0	22.0	12.5	11.5	9.5	7.5	
6.0m		32.5	30.0	21.5	12.5	11.5	9.5	7.5	
6.5m		29.5	28.5	20.2	12.5	11.5	9.5	7.5	
7.0m		26.8	26.0	19.0	12.5	11.5	9.5	7.5	
8.0m			22.0	16.9	12.5	11.5	9.5	7.5	
9.0m			17.5	15.2	12.5	11.5	9.5	7.5	
10.0m			14.2	13.7	12.2	10.7	9.5	7.5	
11.0m			11.7	11.4	11.2	9.9	9.0	7.5	
12.0m			9.8	9.6	10.2	9.0	8.3	7.1	
13.0m			8.4	8.15	9.0	8.2	7.8	6.7	
14.0m				6.95	8.1	7.7	7.2	6.2	
16.0m				5.1	6.15	6.4	6.2	5.5	
18.0m				3.7	4.75	5.3	5.4	4.9	
20.0m				2.7	3.7	4.2	4.45	4.5	
22.0m					2.8	3.35	3.6	3.7	
24.0m					2.1	2.6	2.9	3.05	
26.0m					1.45	2.05	2.3	2.35	
28.0m						1.55	1.7	1.8	
30.0m						1.1	1.35	1.45	
32.0m						0.7	0.95	1.05	
34.0m							0.65	0.75	
35.0m								0.6	
A (°)		0~83.5			10~83.5		26~83.5		31~83.5
標準フック		60tフック			25tフック				

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 (7.2m)						-側方-	
ブーム長さ 作業半径		10.0m	16.8m	23.6m	30.4m	37.2m	41.2m	44.0m	
2.8m		55.0	30.0	22.0	12.5				
3.0m		55.0	30.0	22.0	12.5				
3.5m		50.0	30.0	22.0	12.5				
4.0m		45.5	30.0	22.0	12.5	11.5			
4.5m		41.5	30.0	22.0	12.5	11.5	9.5		
5.0m		38.0	30.0	22.0	12.5	11.5	9.5	7.5	
5.5m		34.9	30.0	22.0	12.5	11.5	9.5	7.5	
6.0m		32.0	30.0	21.5	12.5	11.5	9.5	7.5	
6.5m		29.5	28.5	20.2	12.5	11.5	9.5	7.5	
7.0m		26.8	26.0	19.0	12.5	11.5	9.5	7.5	
8.0m			20.2	16.9	12.5	11.5	9.5	7.5	
9.0m			15.8	15.2	12.5	11.5	9.5	7.5	
10.0m			12.9	12.2	12.2	10.7	9.5	7.5	
11.0m			10.6	10.4	11.2	9.9	9.0	7.5	
12.0m			8.9	8.6	9.9	9.0	8.3	7.1	
13.0m			7.5	7.3	8.5	8.2	7.8	6.7	
14.0m				6.15	7.3	7.7	7.2	6.2	
16.0m				4.4	5.6	6.25	6.2	5.5	
18.0m				3.2	4.3	4.9	5.1	4.9	
20.0m				2.25	3.2	3.85	4.05	4.3	
22.0m					2.4	3.0	3.25	3.4	
24.0m					1.75	2.3	2.55	2.7	
26.0m					1.2	1.75	1.95	2.05	
28.0m						1.25	1.45	1.6	
30.0m						0.85	1.05	1.2	
32.0m							0.7	0.85	
34.0m								0.5	
A (°)		0~83.5			24~83.5		30~83.5		34~83.5
標準フック		60tフック			25tフック				

A: ブーム角度の範囲 (無負荷時)

		[ジブ]						単位: (t)									
		アウトリガ最大張出 (7.6m)						-全周-									
ジブ長さ		44.0mブーム+8.0mジブ			44.0mブーム+12.7mジブ			60°									
角度(°)		5°	25°	45°	60°	5°	25°	45°	60°								
83.5		6.3	3.5	8.8	2.4	10.6	1.6	11.5	1.0	7.4	2.5	11.3	1.4	14.4	0.9	15.9	0.5
76.0		14.2	3.5	16.4	2.4	17.6	1.6	18.1	1.0	16.1	2.5	19.5	1.4	21.8	0.9	22.5	0.5
74.0		16.2	3.5	18.2	2.4	19.3	1.6	19.7	1.0	18.3	2.5	21.5	1.4	23.6	0.9	24.2	0.5
72.0		17.9	3.25	20.0	2.4	21.1	1.6	21.3	1.0	20.5	2.5	23.4	1.4	25.0	0.9	25.8	0.5
70.0		19.7	2.9	21.7	2.3	22.7	1.6	22.8	1.0	22.3	2.25	25.2	1.35	27.0	0.9	27.3	0.5
68.0		21.2	2.6	23.3	2.1	24.3	1.6	24.3	1.0	24.2	2.05	26.8	1.3	28.7	0.9	28.9	0.5
65.0		23.7	2.2	25.6	1.85	26.5	1.6	26.5	1.0	26.7	1.75	29.4	1.2	30.9	0.9	31.0	0.5
60.0		27.5	1.7	29.1	1.45	30.0	1.4	30.0	1.0	30.8	1.35	33.4	1.1	34.4	0.9	34.3	0.5
55.0		30.8	1.0	32.4	0.9	33.1	0.8			34.3	0.75	36.8	0.65	37.7	0.6		
53.0		32.1	0.75	33.5	0.65	34.3	0.6			35.7	0.55	38.0	0.45	39.0	0.4		
51.0		33.3	0.5	34.7	0.45	35.4	0.4										
A(°)		50~83.5			59~83.5			52~83.5			59~83.5						

A: ブーム角度の範囲 (無負荷時)

		[ジブ]						単位: (t)									
		アウトリガ中間張出 (7.2m)						-側方-									
ジブ長さ		44.0mブーム+8.0mジブ			44.0mブーム+12.7mジブ			60°									
角度(°)		5°	25°	45°	60°	5°	25°	45°	60°								
83.5		6.3	3.5	8.8	2.4	10.6	1.6	11.5	1.0	7.4	2.5	11.3	1.4	14.4	0.9	15.9	0.5
76.0		14.2	3.5	16.4	2.4	17.6	1.6	18.1	1.0	16.1	2.5	19.5	1.4	21.8	0.9	22.5	0.5
74.0		16.2	3.5	18.2	2.4	19.3	1.6	19.7	1.0	18.3	2.5	21.5	1.4	23.6	0.9	24.2	0.5
72.0		17.9	3.25	20.0	2.4	21.1	1.6	21.3	1.0	20.5	2.5	23.4	1.4	25.0	0.9	25.8	0.5
70.0		19.7	2.9	21.7	2.3	22.7	1.6	22.8	1.0	22.3	2.25	25.2	1.35	27.0	0.9	27.3	0.5
68.0		21.2	2.6	23.3	2.1	24.3	1.6	24.3	1.0	24.2	2.05	26.8	1.3	28.7	0.9	28.9	0.5
65.0		23.7	2.2	25.6	1.85	26.5	1.6	26.5	1.0	26.7	1.75	29.4	1.2	30.9	0.9	31.0	0.5
60.0		27.3	1.55	29.1	1.35	30.0	1.25	30.0	1.0	30.6	1.2	33.3	1.05	34.4	0.9	34.3	0.5
55.0		30.7	0.75	32.3	0.65	32.9	0.6			34.1	0.5	36.7	0.45	37.6	0.4		
53.0		31.9	0.5	33.4	0.4	34.1	0.38										
A(°)		52~83.5			59~83.5			54~83.5			59~83.5						

A: ブーム角度の範囲 (無負荷時)

		[ジブ]						単位: (t)									
		アウトリガ最大張出 (7.6m)						-全周-									
ジブ長さ		41.2mブーム+8.0mジブ			41.2mブーム+12.7mジブ			60°									
角度(°)		5°	25°	45°	60°	5°	25°	45°	60°								
83.5		5.7	3.8	8.3	2.7	10.2	1.8	11.1	1.0	7.0	2.6	10.9	1.4	14.0	0.9	15.5	0.5
76.0		13.0	3.8	15.2	2.7	16.6	1.8	17.2	1.0	14.9	2.6	18.3	1.4	20.8	0.9	21.6	0.5
74.0		14.8	3.8	17.0	2.7	18.2	1.8	18.7	1.0	16.9	2.6	20.1	1.4	22.4	0.9	23.2	0.5
72.0		16.6	3.75	18.7	2.7	19.7	1.8	20.1	1.0	18.9	2.6	21.9	1.4	24.1	0.9	24.7	0.5
70.0		18.3	3.4	20.3	2.65	21.2	1.8	21.5	1.0	20.7	2.4	23.7	1.35	25.7	0.9	26.1	0.5
68.0		19.9	3.05	21.9	2.45	22.6	1.8	22.9	1.0	22.4	2.2	25.4	1.3	27.2	0.9	27.5	0.5
65.0		22.2	2.7	24.0	2.15	24.9	1.8	25.0	1.0	25.1	2.0	27.7	1.2	29.5	0.9	29.6	0.5
60.0		25.8	2.1	27.4	1.8	28.3	1.7	28.3	1.0	29.0	1.65	31.5	1.15	33.0	0.9	32.9	0.5
55.0		29.1	1.25	30.5	1.2	31.1	1.1			32.5	1.05	34.9	0.95	35.9	0.8		
53.0		30.3	1.0	31.6	0.95	32.2	0.9			33.8	0.85	36.1	0.7	36.9	0.6		
50.0		32.0	0.7	33.2	0.6	33.7	0.55			35.7	0.55	37.9	0.45	38.4	0.38		
A(°)		49~83.5			59~83.5			49~83.5			59~83.5						

A: ブーム角度の範囲 (無負荷時)

		[ジブ]						単位: (t)									
		アウトリガ中間張出 (7.2m)						-側方-									
ジブ長さ		41.2mブーム+8.0mジブ			41.2mブーム+12.7mジブ			60°									
角度(°)		5°	25°	45°	60°	5°	25°	45°	60°								
83.5		5.7	3.8	8.3	2.7	10.2	1.8	11.1	1.0	7.0	2.6	10.9	1.4	14.0	0.9	15.5	0.5
76.0		13.0	3.8	15.2	2.7	16.6	1.8	17.2	1.0	14.9	2.6	18.3	1.4	20.8	0.9	21.6	0.5
74.0		14.8	3.8	17.0	2.7	18.2	1.8	18.7	1.0	16.9	2.6	20.1	1.4	22.4	0.9	23.2	0.5
72.0		16.6	3.75	18.7	2.7	19.7	1.8	20.1	1.0	18.9	2.6	21.9	1.4	24.1	0.9	24.7	0.5
70.0		18.3	3.4	20.3	2.65	21.2	1.8	21.5	1.0	20.7	2.4	23.7	1.35	25.7	0.9	26.1	0.5
68.0		19.9	3.05	21.9	2.45	22.6	1.8	22.9	1.0	22.4	2.2	25.4	1.3	27.2	0.9	27.5	0.5
65.0		22.2	2.7	24.0	2.15	24.9	1.8	25.0	1.0	25.1	2.0	27.7	1.2	29.5	0.9	29.6	0.5
60.0		25.7	1.8	27.4	1.7	28.3	1.6	28.3	1.0	28.9	1.5	31.5	1.15	33.0	0.9	32.9	0.5
55.0		29.0	1.05	30.4	0.												

TADANO GR-600N-1

[ブーム]

単位: (t)

アウトリガ中間張出 (5.5m) 一側方一								
ブーム長さ 作業半径	10.0m	16.8m	23.6m	30.4m	37.2m	41.2m	44.0m	
2.8m	50.0	30.0	22.0	12.5				
3.0m	50.0	30.0	22.0	12.5				
3.5m	45.5	30.0	22.0	12.5				
4.0m	40.8	30.0	22.0	12.5	11.5			
4.5m	36.9	30.0	22.0	12.5	11.5	9.5		
5.0m	33.6	30.0	22.0	12.5	11.5	9.5	7.5	
5.5m	26.8	26.3	22.0	12.5	11.5	9.5	7.5	
6.0m	22.5	22.2	21.5	12.5	11.5	9.5	7.5	
6.5m	19.2	19.0	18.8	12.5	11.5	9.5	7.5	
7.0m	16.4	16.3	16.1	12.5	11.5	9.5	7.5	
8.0m		12.5	12.4	12.5	11.5	9.5	7.5	
9.0m		9.9	9.7	10.9	11.5	9.5	7.5	
10.0m		8.0	7.8	8.9	9.6	9.5	7.5	
11.0m		6.6	6.4	7.5	8.1	8.3	7.5	
12.0m		5.5	5.2	6.3	7.0	7.1	7.1	
13.0m		4.5	4.4	5.4	6.0	6.2	6.4	
14.0m			3.6	4.6	5.2	5.4	5.6	
16.0m			2.2	3.25	3.8	4.05	4.25	
18.0m			1.2	2.2	2.85	3.0	3.2	
20.0m				1.4	2.0	2.25	2.4	
22.0m					0.75	1.35	1.6	1.7
24.0m						0.8	1.05	1.2
26.0m								0.75
A (°)	0~83.5	16~83.5	33~83.5	42~83.5	49~83.5	50~83.5		
標準フック	60tフック						25tフック	

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 (4.1m) 一側方一								
ブーム長さ 作業半径	10.0m	16.8m	23.6m	30.4m	37.2m	41.2m	44.0m	
2.8m	45.0	30.0	22.0	12.5				
3.0m	45.0	30.0	22.0	12.5				
3.5m	39.6	30.0	22.0	12.5				
4.0m	30.0	30.0	22.0	12.5	11.5			
4.5m	23.8	23.1	22.0	12.5	11.5	9.5		
5.0m	19.5	19.0	18.6	12.5	11.5	9.5	7.5	
5.5m	16.5	15.8	15.5	12.5	11.5	9.5	7.5	
6.0m	14.0	13.4	13.2	12.5	11.5	9.5	7.5	
6.5m	12.0	11.5	11.4	12.5	11.5	9.5	7.5	
7.0m	10.6	10.0	9.9	10.9	11.5	9.5	7.5	
8.0m		7.6	7.4	8.6	9.15	9.5	7.5	
9.0m		6.0	5.8	6.9	7.5	8.0	7.5	
10.0m		4.8	4.6	5.65	6.2	6.7	6.7	
11.0m		3.8	3.6	4.65	5.2	5.55	5.55	
12.0m		3.0	2.8	3.75	4.4	4.65	4.7	
13.0m		2.3	2.0	3.1	3.6	3.9	4.0	
14.0m			1.3	2.4	3.05	3.25	3.35	
16.0m				1.35	2.0	2.2	2.35	
18.0m					1.2	1.4	1.55	
20.0m							0.95	
A (°)	0~83.5	40~83.5	49~83.5	55~83.5	59~83.5	60~83.5		
標準フック	60tフック						25tフック	

A: ブーム角度の範囲 (無負荷時)

[ジブ]

アウトリガ中間張出 (5.5m) 一側方一												
ジブ長さ ワレット	44.0mブーム+8.0mジブ						44.0mブーム+12.7m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)
83.5	6.3	3.5	8.8	2.4	10.6	1.6	11.5	1.0	7.4	2.5	11.3	1.4
76.0	14.2	3.5	16.4	2.4	17.6	1.6	18.1	1.0	16.1	2.5	19.5	1.4
74.0	16.2	3.5	18.2	2.4	19.3	1.6	19.7	1.0	18.3	2.5	21.5	1.4
72.0	17.9	3.25	20.0	2.4	21.1	1.6	21.3	1.0	20.5	2.5	23.4	1.4
70.0	19.4	2.45	21.6	2.0	22.7	1.6	22.8	1.0	22.1	1.95	25.2	1.35
68.0	20.9	1.9	23.0	1.6	24.1	1.4	24.3	1.0	23.7	1.45	26.7	1.2
65.0	23.0	1.15	25.0	0.95	26.1	0.85	26.4	0.85	25.9	0.85	29.2	0.7
62.0	25.2	0.6	27.0	0.45	28.0	0.4	28.3	0.4			30.8	0.65
A(°)	61~83.5						64~83.5					

A: ブーム角度の範囲 (無負荷時)

[ジブ]

アウトリガ中間張出 (4.1m) 一側方一												
ジブ長さ ワレット	44.0mブーム+8.0mジブ						44.0mブーム+12.7m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)
83.5	6.3	3.5	8.8	2.4	10.6	1.6	11.5	1.0	7.4	2.5	11.3	1.4
78.0	12.1	3.5	14.4	2.4	15.9	1.6	16.4	1.0	13.9	2.5	17.5	1.4
76.0	14.0	3.3	16.4	2.4	17.6	1.6	18.1	1.0	16.1	2.5	19.5	1.4
74.0	15.8	2.4	17.9	2.0	19.3	1.6	19.7	1.0	18.0	2.0	21.5	1.4
72.0	17.2	1.75	19.5	1.45	20.8	1.3	21.3	1.0	19.6	1.45	23.3	1.1
70.0	18.7	1.1	20.9	1.0	22.2	0.85	22.8	0.85	21.2	0.95	25.0	0.7
A(°)	69~83.5						69~83.5					

A: ブーム角度の範囲 (無負荷時)

[ジブ]

アウトリガ中間張出 (5.5m) 一側方一												
ジブ長さ ワレット	41.2mブーム+8.0mジブ						41.2mブーム+12.7m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)
83.5	5.7	3.8	8.3	2.7	10.2	1.8	11.1	1.0	7.0	2.6	10.9	1.4
76.0	13.0	3.8	15.2	2.7	16.6	1.8	17.2	1.0	14.9	2.6	18.3	1.4
74.0	14.8	3.8	17.0	2.7	18.2	1.8	18.7	1.0	16.9	2.6	20.1	1.4
72.0	16.6	3.6	18.7	2.7	19.7	1.8	20.1	1.0	18.9	2.6	21.9	1.4
70.0	18.2	2.85	20.3	2.4	21.2	1.8	21.5	1.0	20.7	2.3	23.7	1.35
68.0	19.8	2.2	21.8	1.9	22.6	1.7	22.9	1.0	22.3	1.8	25.4	1.3
65.0	22.0	1.55	23.8	1.3	24.9	1.15	25.0	1.0	24.5	1.2	27.6	1.0
62.0	23.8	0.9	25.6	0.75	26.6	0.65	26.9	0.65	26.7	0.65	29.7	0.55
60.0	25.5	0.55	27.1	0.45	28.0	0.4	28.0	0.4			31.3	0.5
A(°)	59~83.5						61~83.5					

A: ブーム角度の範囲 (無負荷時)

[ジブ]

アウトリガ中間張出 (4.1m) 一側方一												
ジブ長さ ワレット	41.2mブーム+8.0mジブ						41.2mブーム+12.7m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)
83.5	5.7	3.8	8.3	2.7	10.2	1.8	11.1	1.0	7.0	2.6	10.9	1.4
76.0	13.0	3.8	15.2	2.7	16.6	1.8	17.2	1.0	14.9	2.6	18.3	1.4
74.0	14.6	2.8	16.9	2.2	18.2	1.8	18.7	1.0	16.7	2.25	20.1	1.4
72.0	16.4	2.0	18.5	1.7	19.7	1.5	20.1	1.0	18.4	1.65	21.9	1.3
70.0	18.0	1.4	20.0	1.15	21.1	1.1	21.5	1.0	20.0	1.15	23.4	0.85
A(°)	69~83.5						69~83.5					

A: ブーム角度の範囲 (無負荷時)

TADANO GR-600N-1

【ブーム】

単位: (t)

ブーム長さ 作業半径	アウトリガ最大張出 (2.74m) 一側方一						
	10.0m	16.8m	23.6m	30.4m	37.2m	41.2m	44.0m
2.8m	25.0	20.0	14.0	10.0			
3.0m	25.0	20.0	14.0	10.0			
3.5m	20.5	19.5	14.0	10.0			
4.0m	16.2	15.5	14.0	10.0	9.0		
4.5m	13.2	12.6	12.2	10.0	9.0	7.5	
5.0m	11.0	10.4	10.1	10.0	9.0	7.5	6.5
5.5m	9.2	8.7	8.4	9.7	9.0	7.5	6.5
6.0m	7.8	7.3	7.1	8.3	9.0	7.5	6.5
6.5m	6.8	6.3	6.1	7.2	8.0	7.5	6.5
7.0m	6.0	5.3	5.2	6.3	7.1	7.0	6.5
8.0m		4.0	3.8	4.85	5.6	5.9	6.1
9.0m		3.0	2.7	3.7	4.4	4.7	4.9
10.0m		2.0	1.7	2.8	3.5	3.75	3.9
11.0m		1.3	1.0	2.1	2.75	2.9	3.1
12.0m		0.6		1.4	2.05	2.25	2.4
13.0m					1.5	1.7	1.85
A (°)	0~83.5	31~83.5	53~83.5	61~83.5	67~83.5	70~83.5	70~83.5
標準フック	60tフック			25tフック			

A: ブーム角度の範囲 (無負荷時)

①-2 アウトリガ使用 前方特別性能

【ブーム】 一前方一

単位: (t)

ブーム長さ 作業半径	【ブーム】 一前方一						
	10.0m	16.8m	23.6m	30.4m	37.2m	41.2m	44.0m
2.8m	60.0	30.0	22.0	12.5			
3.0m	56.5	30.0	22.0	12.5			
3.5m	50.5	30.0	22.0	12.5			
4.0m	46.0	30.0	22.0	12.5	11.5		
4.5m	41.9	30.0	22.0	12.5	11.5	9.5	
5.0m	38.4	30.0	22.0	12.5	11.5	9.5	7.5
5.5m	35.3	30.0	22.0	12.5	11.5	9.5	7.5
6.0m	32.5	30.0	21.5	12.5	11.5	9.5	7.5
6.5m	29.5	28.5	20.2	12.5	11.5	9.5	7.5
7.0m	26.8	26.0	19.0	12.5	11.5	9.5	7.5
8.0m		22.0	16.9	12.5	11.5	9.5	7.5
9.0m		19.0	15.2	12.5	11.5	9.5	7.5
10.0m		16.0	13.7	12.2	10.7	9.5	7.5
11.0m		13.2	12.2	11.2	9.9	9.0	7.5
12.0m		11.0	11.0	10.2	9.0	8.3	7.1
13.0m		9.5	9.3	9.2	8.2	7.8	6.7
14.0m			8.0	8.4	7.7	7.2	6.2
16.0m			5.9	6.85	6.6	6.2	5.5
18.0m			4.5	5.35	5.7	5.5	4.9
20.0m			3.4	4.2	4.75	4.8	4.5
22.0m				3.35	3.9	4.05	4.05
24.0m				2.65	3.2	3.3	3.45
26.0m				2.05	2.6	2.75	2.85
28.0m					2.1	2.25	2.35
30.0m					1.65	1.8	1.9
32.0m					1.25	1.45	1.55
34.0m					0.9	1.1	1.2
35.0m						0.95	1.05
36.0m						0.8	0.9
38.0m							0.65
A (°)	0~83.5						20~83.5
標準フック	60tフック			25tフック			

A: ブーム角度の範囲 (無負荷時)

【ジブ】 一前方一

ジブ長さ アウトセット	44.0mブーム+8.0mジブ				44.0mブーム+12.7mジブ			
	5°	25°	45°	60°	5°	25°	45°	60°
ブーム長さ (m)	10.0	16.8	23.6	30.4	10.0	16.8	23.6	30.4
作業半径 (t)	25.0	20.0	14.0	10.0	25.0	20.0	14.0	10.0
83.5	63.3	33.5	18.2	12.8	74.2	42.5	21.5	14.4
76.0	42.3	18.4	12.4	8.1	16.1	19.5	14.1	21.8
74.0	16.2	13.5	12.2	19.3	18.3	25.1	14.2	23.6
72.0	17.9	3.25	20.0	21.1	21.3	20.5	23.4	25.4
70.0	19.7	2.9	21.7	22.7	22.8	22.3	25.2	27.0
68.0	21.2	2.6	23.3	24.1	24.3	24.2	26.5	28.1
65.0	23.7	2.2	25.6	26.5	26.5	26.1	27.5	29.0
60.0	27.5	1.7	29.1	30.0	30.4	30.8	33.4	34.0
55.0	30.9	1.25	32.5	33.1	33.1	34.5	37.0	37.8
53.0	32.4	1.15	33.8	34.1	34.1	35.9	38.3	38.8
50.0	34.2	0.9	35.6	35.9	35.9	37.9	40.1	40.5
47.0	35.9	0.6	37.2	37.5	37.5	39.9	41.9	42.1
45.0	37.1	0.45	38.3	38.4	38.4	41.0	44.0	44.0
A (°)	44~83.5			59~83.5		46~83.5		59~83.5

A: ブーム角度の範囲 (無負荷時)

【ジブ】 一前方一

ジブ長さ アウトセット	41.2mブーム+8.0mジブ				41.2mブーム+12.7mジブ			
	5°	25°	45°	60°	5°	25°	45°	60°
ブーム長さ (m)	10.0	16.8	23.6	30.4	10.0	16.8	23.6	30.4
作業半径 (t)	25.0	20.0	14.0	10.0	25.0	20.0	14.0	10.0
83.5	57.3	33.8	18.3	12.7	70.2	40.6	20.6	14.0
76.0	13.0	9.8	15.2	17.6	14.9	26.6	18.3	20.8
74.0	14.8	3.8	17.0	18.7	16.9	26.6	20.1	22.4
72.0	16.6	3.75	18.7	19.7	18.9	26.6	21.9	24.1
70.0	18.3	3.4	20.3	20.5	20.7	26.6	23.7	25.7
68.0	19.9	3.05	21.9	21.5	22.4	26.6	25.4	27.2
65.0	22.2	2.7	24.0	22.5	25.1	27.0	27.7	29.5
60.0	25.8	2.1	27.4	24.8	29.7	28.3	31.5	33.0
55.0	29.3	1.7	30.6	26.5	32.7	31.3	35.0	36.9
53.0	30.6	1.55	31.8	27.1	34.1	32.6	36.3	37.0
50.0	32.1	1.2	33.4	28.1	35.9	34.0	38.0	38.6
47.0	33.7	0.85	35.0	28.8	37.6	35.7	39.7	39.6
45.0	34.8	0.65	36.0	29.6	38.8	37.5	41.0	40.5
A (°)	44~83.5			59~83.5		44~83.5		59~83.5

A: ブーム角度の範囲 (無負荷時)

② アウトリガ不使用

単位: (t)

ブーム長さ 作業半径	静止時				走行時 (1.6km/h以下)			
	10.0m	16.8m	23.6m	30.4m	10.0m	16.8m	23.6m	30.4m
2.8m	200	125	150	100	145	80	105	65
3.0m	200	125	150	100	145	80	105	65
3.5m	200	110	150	100	145	80	105	65
4.0m	180	90	150	85	110	55	129	68
4.5m	160	74	150	70	110	55	115	58
5.0m	143	62	140	57	110	53	103	48
6.0m	128	52	130	48	110	44	93	40
6.5m	117	43	120	40	100	37	86	35
7.0m	108	35	110	34	92	30	79	27
8.0m			90	23	77	20		70
9.0m			70	13	64	10		59
10.0m			57	5	54			48
11.0m			47	4	45			39
12.0m			40	3	38			33
13.0m			34	2	32			28
14.0m					26			22
16.0m					13			13
18.0m					05			05
A (°)	0~76		48~76		23~76		61~76	
標準フック	25トンフック				25トンフック			

A: ブーム角度の範囲 (無負荷時)

① アウトリガ使用

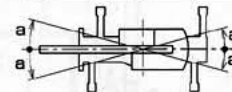
【アウトリガ使用時の注意】

- 定格総荷重は、水平堅土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 (主巻: 490kg, 25tフック: 300kg, 補巻: 100kg) を含んだ値です。太線より上はクレーンの強度により定められ、下はクレーンの安定度によって定められています。
- 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、必ず作業半径を基準にしてください。
- ジブの定格総荷重は、ブーム長さ41.2m以下と41.2mを超えた場合で異なります。ジブ作業は、ブーム角度基準で行ってください。なお、作業半径は41.2mブームおよび44.0mブームにジブを装着した場合の参考値を示します。
- シングルトップの定格総荷重は、ブームの定格総荷重からブームに取り付けられているフックの質量を差し引いた値とし、かつ限度は4.5tです。
- 高速巻下げはフックのみを降下するときを使用してください。また急激なレバー操作は避けてください。
- 各ブーム長さにおけるフックのワイヤー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本当たり巻数4.29t以下、補巻4.5t以下としてください。

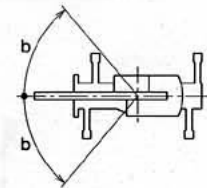
ブーム長さ	10.0m	16.8m	23.6m	30.4m	37.2m	41.2m	44.0m	ジブ/シングルトップ
巻掛本数	14	8	6	4	4	4	4	1

- 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。

張出幅	中間張出 (7.2m)	中間張出 (5.5m)	中間張出 (4.1m)	最小張出 (2.74m)
角度a°	45	35	25	10



- 前方特別性能は、フロントアウトリガが最大張出 (7.6m) リヤアウトリガが中間張出 (5.5m) 以上の組み合わせのときに設定できます。



- 前方特別性能で作業が行える前方域の範囲 (角度b) は50°です。また、側方・後方域でのつり上げ性能は、アウトリガ張出幅に応じた標準性能となります。

② アウトリガ不使用

【アウトリガ不使用時の注意】

- 定格総荷重は、水平堅土においてタイヤのエア圧が規定圧 (800kPa (8.00kg/cm²)) で、かつ完全にサスペンションロックシリンダをロックダウン (最軽量) した場合の値で、つり具とフック質量 (主巻: 490kg, 25tフック: 300kg, 補巻: 100kg) 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、状態等を考慮して使用してください。
- 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。
- 各ブーム長さにおけるフックのワイヤー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本当たり巻数4.29t、補巻4.5t以下としてください。

ブーム長さ	10.0m	16.8m	23.6m	シングルトップ
巻掛本数	6	4	4	1

- 「前方」のクレーン作業は、AMLの「前方位置シンボル」が点灯している時に行ってください。前方の範囲は、ブームがキャリアの前方の2°以内です。

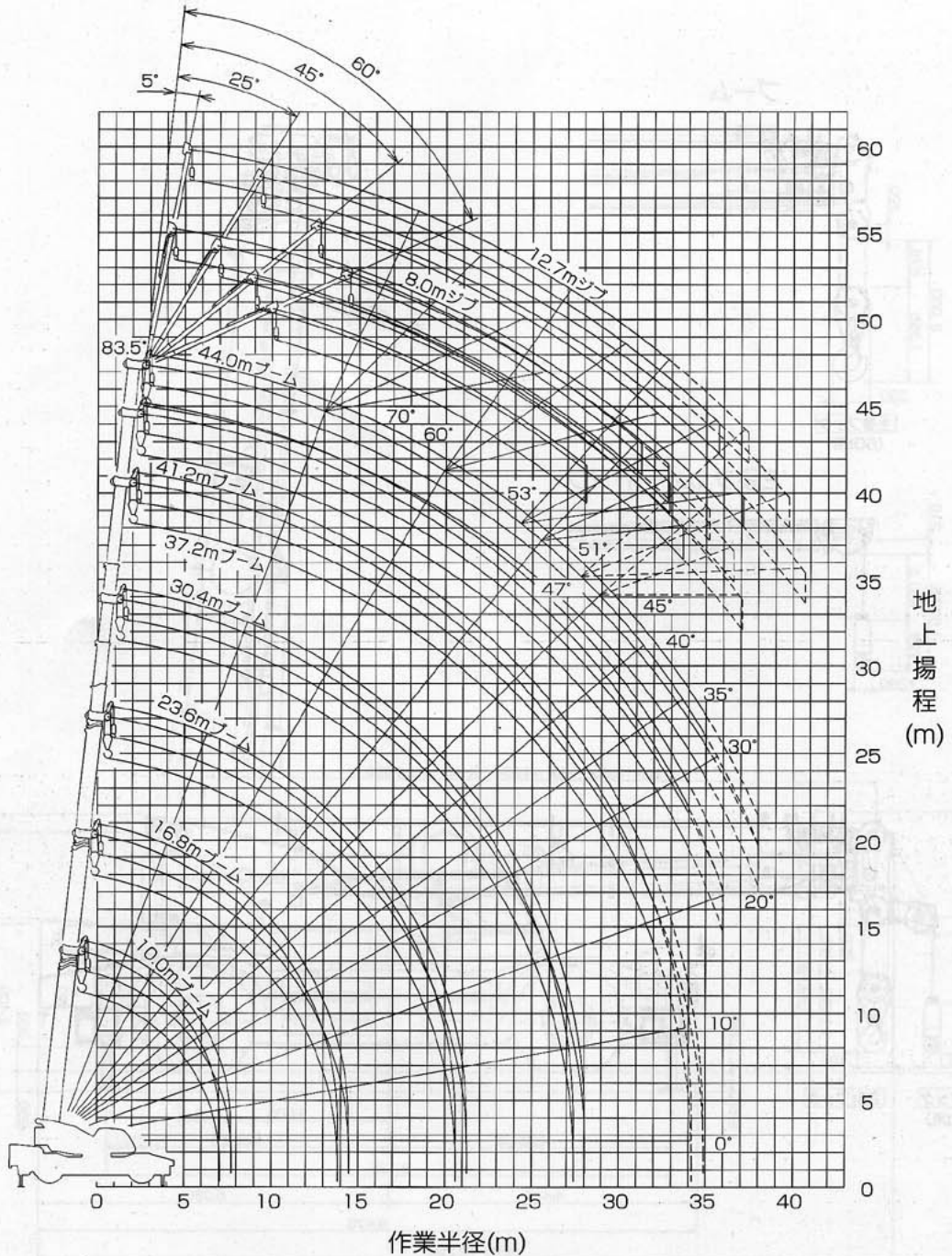


- シングルトップの定格総荷重は、ブームの定格総荷重からブームに取り付けられているフックの質量を差し引いた値とし、かつ限度は4.5tです。
- 高速巻下/作業、ブーム長さ23.6mを超えるブーム作業およびジブの使用はしないでください。
- つり荷走行は、「駆動切替」スイッチ「L/4D」にし、「シフトレバー」を1速にして行ってください。
- つり荷走行は、旋回ブレーキをかけ、荷が振れないように地面近くに保持し、1.6km/h以下で行ってください。特に急ハンドル、急発進、急ブレーキは避けてください。
- つり荷走行中は、クレーン作業を行わないでください。

TADANO GR-600N-1

■作業半径一揚程図

縮尺1/400

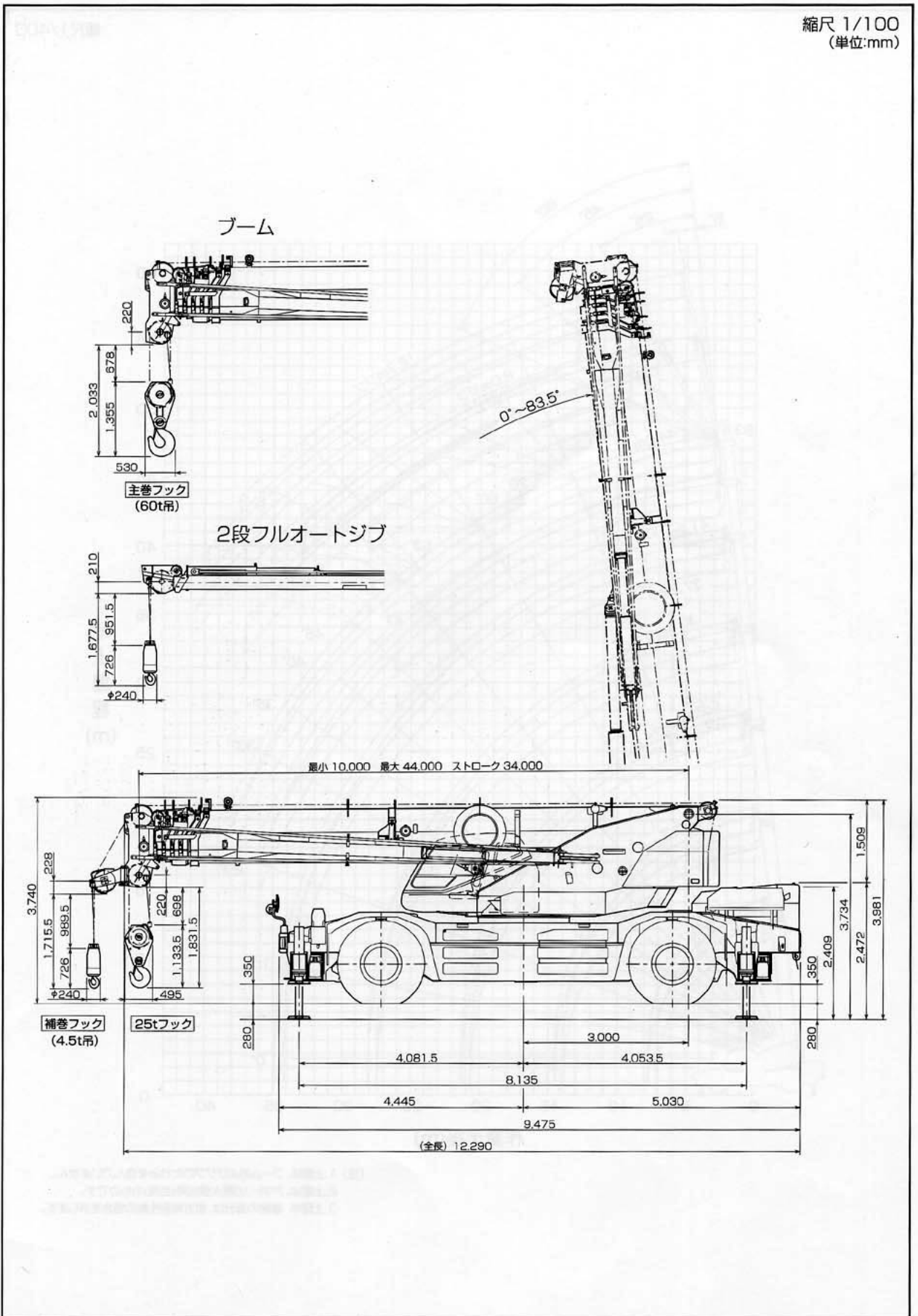


- (注) 1.上図は、ブームおよびジブのたわみを含んでいません。
 2.上図は、アウトリガ最大張出時(全周)のもので、
 3.上図中 破線の部分は、前方特別性能の場合を示します。

TADANO GR-600N-1

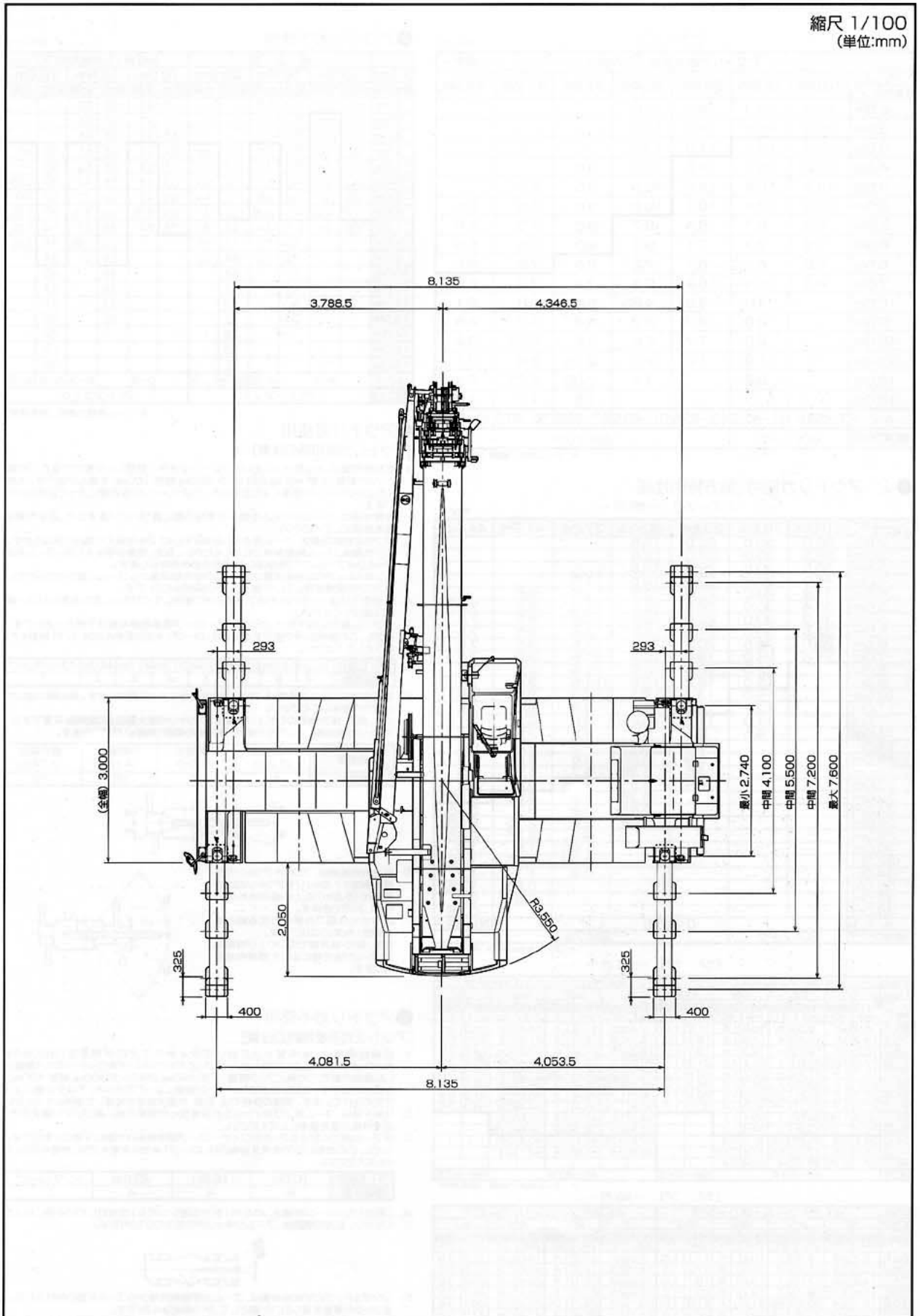
■主要寸法図

縮尺 1/100
(単位:mm)



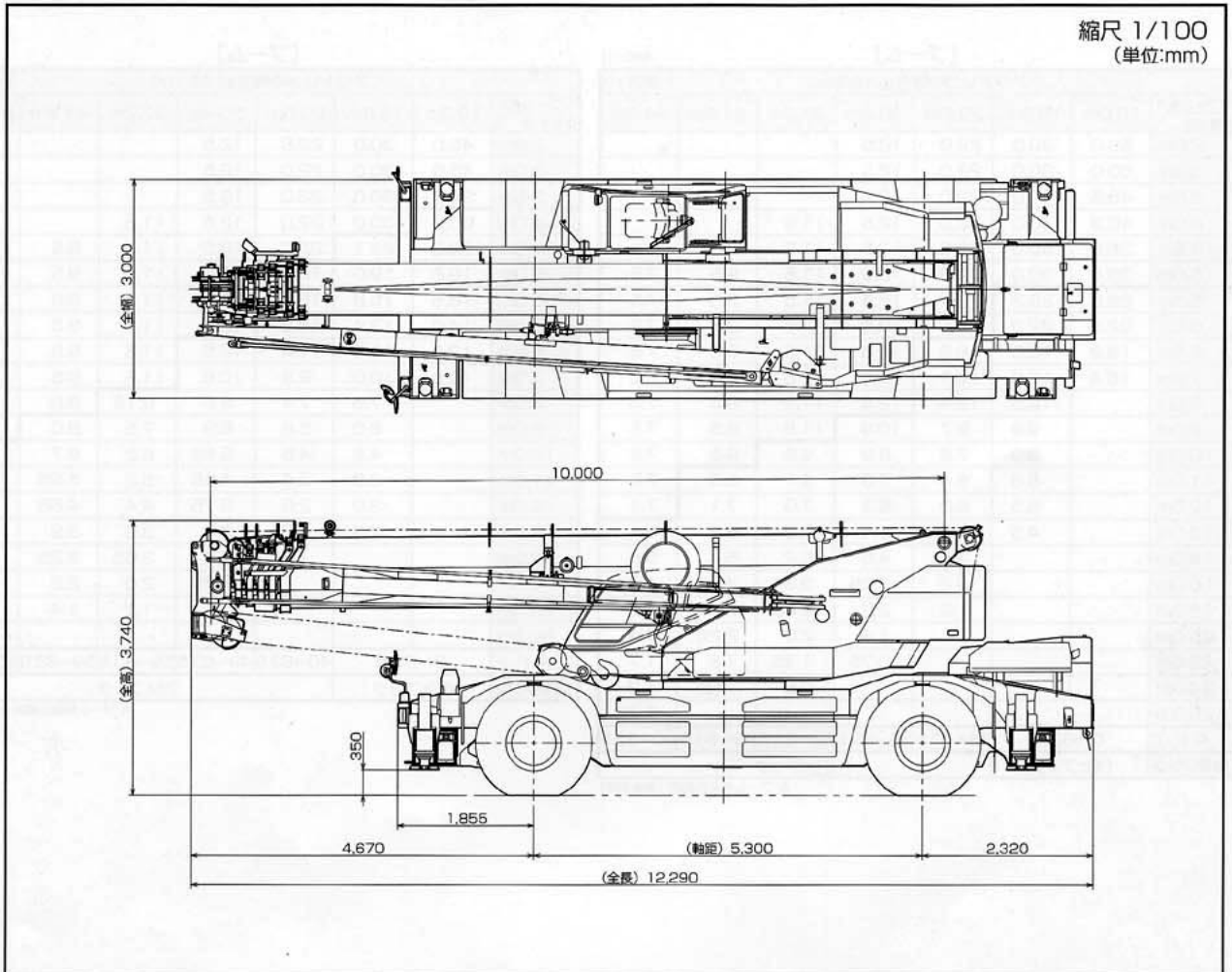
TADANO GR-600N-1

■主要寸法図



TADANO GR-600N-1

■外観図

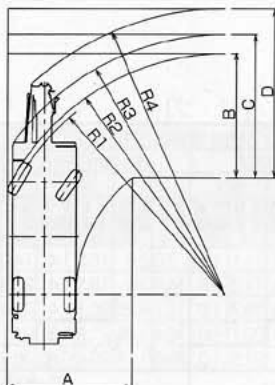


- 全装備(車検登録重量)で道路法による基本通行条件のD条件適合車です。
- 道路の通行には道路法による通行の許可と道路運送車両法による保安基準の緩和の認可が必要です。

■最小直角通路幅

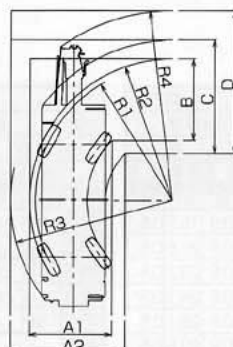
●前2輪ステアリングで右折する場合

- R1=11.10m (最小回転半径)
- R2=11.35m (最外輪端回転半径)
- R3=12.25m (車体回転半径)
- R4=13.47m (ブーム先端回転半径)
- A=5.87m (入口通路幅)
- B=5.87m (車輪出口通路幅)
- C=6.77m (車体出口通路幅)
- D=7.98m (ブーム先端出口通路幅)



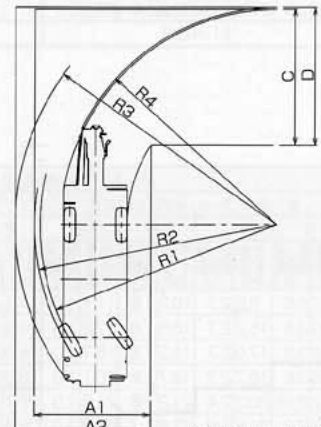
●4輪ステアリングで右折する場合

- R1=6.44m (最小回転半径)
- R2=6.69m (最外輪端回転半径)
- R3=7.58m (車体回転半径)
- R4=8.96m (ブーム先端回転半径)
- A1=3.86m (車輪入口通路幅)
- A2=5.37m (車体入口通路幅)
- B=3.86m (車輪出口通路幅)
- C=5.37m (車体出口通路幅)
- D=6.74m (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=11.10m (最小回転半径)
- R2=11.35m (最外輪端回転半径)
- R3=12.27m (車体回転半径)
- R4=10.22m (ブーム先端回転半径)
- A1=5.45m (車輪入口通路幅)
- A2=6.36m (車体入口通路幅)
- C=6.93m (車体出口通路幅)
- D=6.45m (ブーム先端出口通路幅)



(注) 上記数値は計算値です。