

# ラフタークレーン 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× 7.4° (1本掛)
	12.7mジブ	2,600kg× 7.2° (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 (0-スピード)	主 巻	125m/min (5層)
	補 巻	110m/min (3層)
バック巻上げ速度	主 巻	8.9m/min (14本掛)
	補 巻	110m/min (1本掛)
巻下げ速度 (0-スピード)	主 巻	標準: 125m/min (5層) 高速: 190m/min (5層)
[参考]	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 <sup>-1</sup> [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式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式 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		油圧ハイロット操作式
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、 普通防止装置、作業領域制御装置、アウトリガ張出幅検出装置、 ウインチドラムロック装置 (補巻)、水準器、玉掛けロープはずれ止め、 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、 パワーチャ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気筒直噴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 <sup>-1</sup> [rpm]
トルクコンバータ形式	最大トルク	1,470N・m [150kgf・m] / 1,100min <sup>-1</sup> [rpm]
		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~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 リ ャ		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
		緊急用かじり取装置、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、 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] アウトリガ最大張出 (7.6m) 単位: (t) 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	
32.0m						0.7	0.95	
34.0m							0.65	
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] アウトリガ中間張出 (7.2m) 単位: (t) 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	
32.0m							0.7	
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]

アウトリガ最大張出 (7.6m) 単位: (t) 全周																
ジブ長さ	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°	5°	25°	45°	60°
ブーム 角度(°)	作業 半径 (m)	定格 荷重 (t)	吊 上げ 高さ (m)	定格 荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 荷重 (t)	吊 上げ 高さ (m)	定格 荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 荷重 (t)	吊 上げ 高さ (m)	定格 荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 荷重 (t)	吊 上げ 高さ (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	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	25.4	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]

アウトリガ中間張出 (7.2m) 単位: (t) 側方																
ジブ長さ	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°	5°	25°	45°	60°
ブーム 角度(°)	作業 半径 (m)	定格 荷重 (t)	吊 上げ 高さ (m)	定格 荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 荷重 (t)	吊 上げ 高さ (m)	定格 荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 荷重 (t)	吊 上げ 高さ (m)	定格 荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 荷重 (t)	吊 上げ 高さ (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	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	25.4	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]

アウトリガ最大張出 (7.6m) 単位: (t) 全周																
ジブ長さ	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°	5°	25°	45°	60°
ブーム 角度(°)	作業 半径 (m)	定格 荷重 (t)	吊 上げ 高さ (m)	定格 荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 荷重 (t)	吊 上げ 高さ (m)	定格 荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 荷重 (t)	吊 上げ 高さ (m)	定格 荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 荷重 (t)	吊 上げ 高さ (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	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]

アウトリガ中間張出 (7.2m) 単位: (t) 側方																
ジブ長さ	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°	5°	25°	45°	60°
ブーム 角度(°)	作業 半径 (m)	定格 荷重 (t)	吊 上げ 高さ (m)	定格 荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 荷重 (t)	吊 上げ 高さ (m)	定格 荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 荷重 (t)	吊 上げ 高さ (m)	定格 荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 荷重 (t)	吊 上げ 高さ (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	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	

# TADANO GR-600N-1

[ブーム]

単位:(t)

ブーム長さ 作業半径		アウトリガ中間張出 (5.5m) 一側方一							
		10.0m	16.8m	23.6m	30.4m	37.2m	44.2m	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)

ブーム長さ 作業半径		アウトリガ中間張出 (4.1m) 一側方一							
		10.0m	16.8m	23.6m	30.4m	37.2m	44.2m	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]

ジブ長さ		アウトリガ中間張出 (5.5m) 一側方一															
		44.0mブーム+8.0mジブ				44.0mブーム+12.7mジブ											
物外		5°	25°	45°	60°	5°	25°	45°	60°								
ブーム角度(°)	作業半径(m)	定格吊り荷重(t)	作業半径(m)	定格吊り荷重(t)	作業半径(m)	定格吊り荷重(t)	作業半径(m)	定格吊り荷重(t)	作業半径(m)	定格吊り荷重(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	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	25.4	0.9	25.8	0.5	
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	27.0	0.9	27.3	0.5	
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	28.7	0.9	28.9	0.5	
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	30.8	0.65	31.0	0.5	
62.0	25.2	0.6	27.0	0.45	28.0	0.4	28.3	0.4									
A(°)		61~83.5				64~83.5											

A:ブーム角度の範囲(無負荷時)

[ジブ]

ジブ長さ		アウトリガ中間張出 (4.1m) 一側方一															
		44.0mブーム+8.0mジブ				44.0mブーム+12.7mジブ											
物外		5°	25°	45°	60°	5°	25°	45°	60°								
ブーム角度(°)	作業半径(m)	定格吊り荷重(t)	作業半径(m)	定格吊り荷重(t)	作業半径(m)	定格吊り荷重(t)	作業半径(m)	定格吊り荷重(t)	作業半径(m)	定格吊り荷重(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	14.4	0.9	15.9	0.5	
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	20.0	0.9	20.8	0.5	
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	21.8	0.9	22.5	0.5	
74.0	15.6	2.4	17.9	2.0	19.3	1.6	19.7	1.0	18.0	2.0	21.5	1.4	23.6	0.9	24.2	0.5	
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	25.4	0.9	25.8	0.5	
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	26.8	0.6	27.3	0.5	
A(°)		69~83.5				69~83.5											

A:ブーム角度の範囲(無負荷時)

[ジブ]

ジブ長さ		アウトリガ中間張出 (5.5m) 一側方一															
		41.2mブーム+8.0mジブ				41.2mブーム+12.7mジブ											
物外		5°	25°	45°	60°	5°	25°	45°	60°								
ブーム角度(°)	作業半径(m)	定格吊り荷重(t)	作業半径(m)	定格吊り荷重(t)	作業半径(m)	定格吊り荷重(t)	作業半径(m)	定格吊り荷重(t)	作業半径(m)	定格吊り荷重(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	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	3.6	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	18.2	2.85	20.3	2.4	21.2	1.8	21.5	1.0	20.7	2.3	23.7	1.35	25.7	0.9	26.1	0.5	
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	27.2	0.9	27.5	0.5	
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	29.5	0.9	29.6	0.5	
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	31.3	0.5	31.6	0.45	
60.0	25.5	0.55	27.1	0.45	28.0	0.4	28.0	0.4									
A(°)		59~83.5				61~83.5											

A:ブーム角度の範囲(無負荷時)

[ジブ]

ジブ長さ		アウトリガ中間張出 (4.1m) 一側方一															
		41.2mブーム+8.0mジブ				41.2mブーム+12.7mジブ											
物外		5°	25°	45°	60°	5°	25°	45°	60°								
ブーム角度(°)	作業半径(m)	定格吊り荷重(t)	作業半径(m)	定格吊り荷重(t)	作業半径(m)	定格吊り荷重(t)	作業半径(m)	定格吊り荷重(t)	作業半径(m)	定格吊り荷重(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	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	14.6	2.8	16.9	2.2	18.2	1.8	18.7	1.0	16.7	2.25	20.1	1.4	22.4	0.9	23.2	0.5	
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	24.1	0.9	24.7	0.5	
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	25.6	0.75	26.1	0.5	
A(°)		69~83.5				69~83.5											

A:ブーム角度の範囲(無負荷時)

## [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						
	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	4.8
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 アウトリガ使用

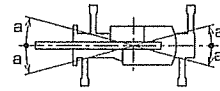
### [アウトリガ使用時の注意]

- 定格荷重は、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 (主索: 490kg, 25tフック: 300kg, 補巻: 100kg) を含んだ値です。太線より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としてください。
- ジブの定格荷重は、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ブームにジブを収めた場合の参考値を示します。
- シングルトップの定格荷重は、ブームの定格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、かつ限重は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 (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



## ② アウトリガ使用 前方特別性能

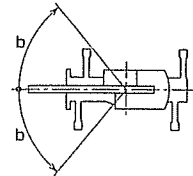
### [ブーム] 一前方

単位: (t)

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		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				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)

- 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。



### [ジブ] 一前方

ジブ長さ アジウト	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 角度 (°)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)
作業半径	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)
定格荷重	(t)	(t)	(t)	(t)	(t)	(t)	(t)	(t)
実効荷重	(t)	(t)	(t)	(t)	(t)	(t)	(t)	(t)
A(°)	44~83.5				46~83.5			

A: ブーム角度の範囲 (無負荷時)

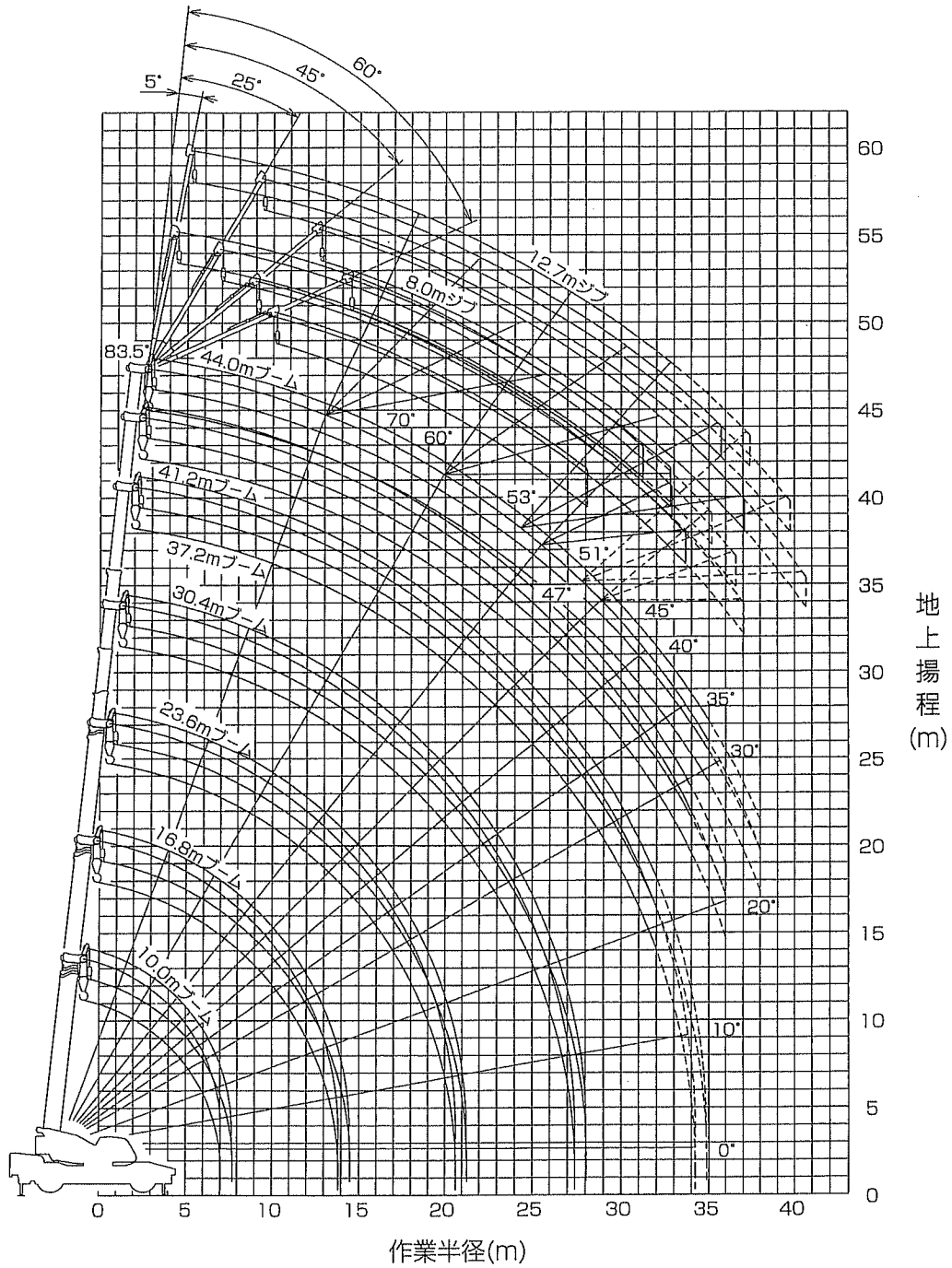
### [ジブ] 一前方

ジブ長さ アジウト	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 角度 (°)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)
作業半径	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)
定格荷重	(t)	(t)	(t)	(t)	(t)	(t)	(t)	(t)
実効荷重	(t)	(t)	(t)	(t)	(t)	(t)	(t)	(t)
A(°)	44~83.5				44~83.5			

A: ブーム角度の範囲 (無負荷時)

## ■作業半径-揚程図

縮尺1/400

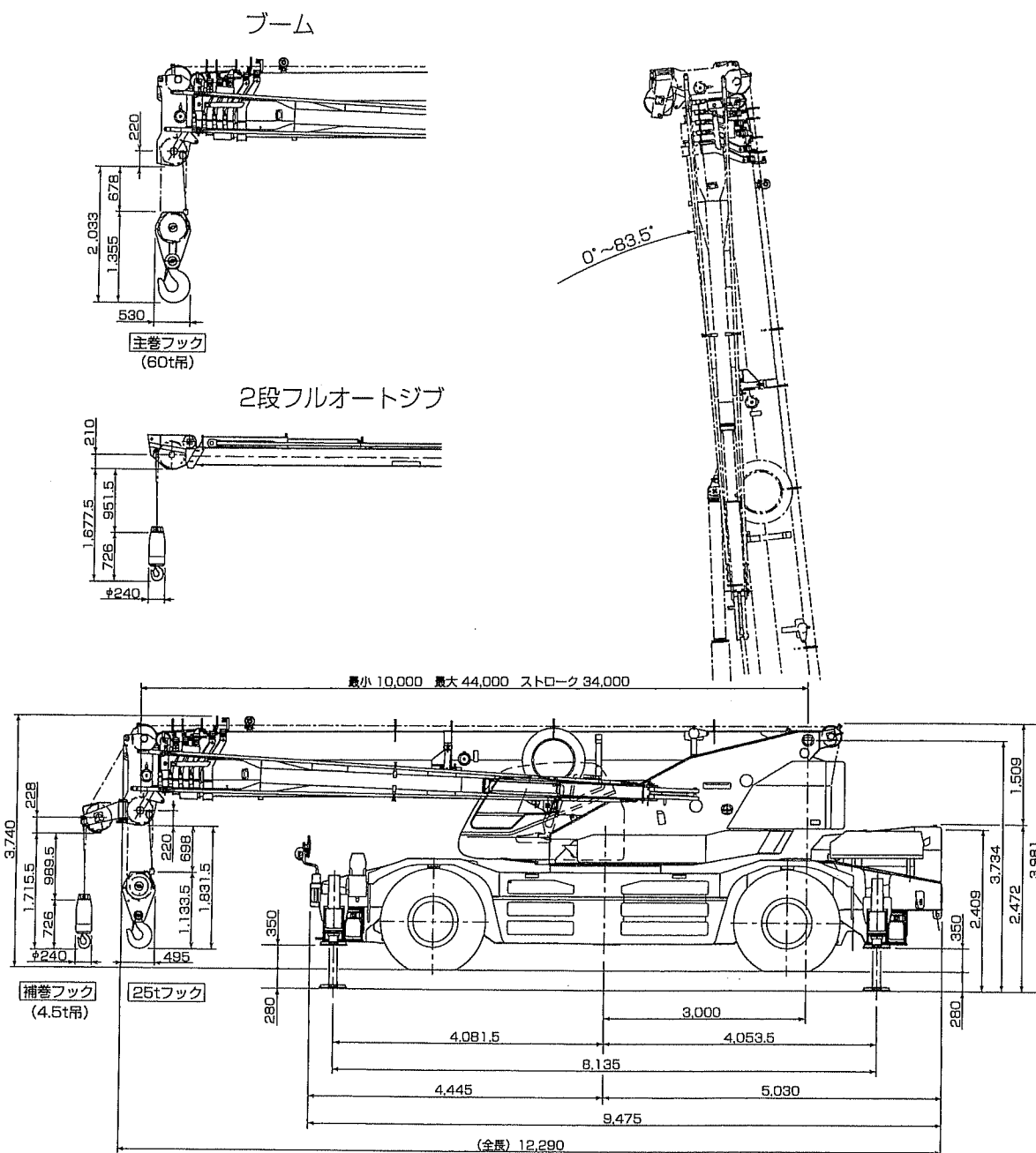


- (注) 1.上図は、ブームおよびジブのたわみを含んでいません。  
 2.上図は、アウトリガ最大張出時(全周)のもので、す。  
 3.上図中 破線の部分は、前方特別性能の場合を示します。

# TADANO GR-600N-1

## ■主要寸法図

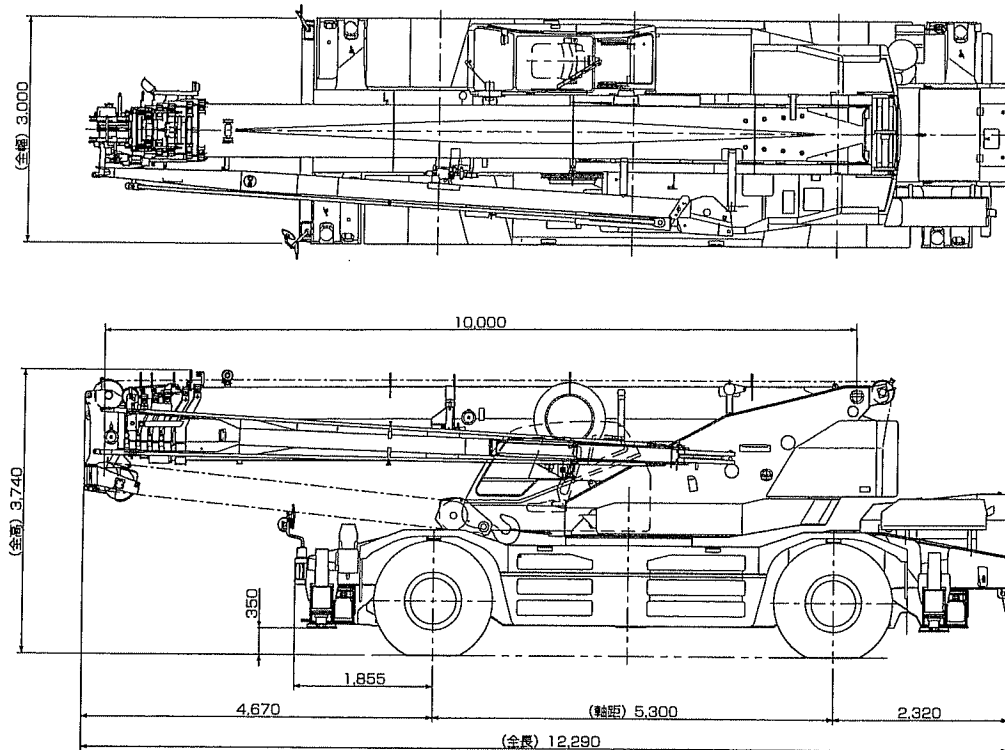
縮尺1/100  
(単位:mm)





## ■外観図

縮尺1/100  
(単位:mm)

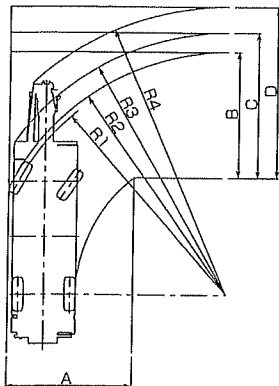


- 全装備(車検登録重量)で道路法による基本通行条件のD条件適合車です。
- 道路の通行には道路法による通行の許可と道路運送車両法による保安基準の緩和の認可が必要です。

## ■最小直角通路幅

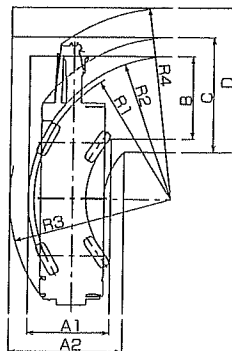
### ●前2輪ステアリングで右折する場合

- 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)



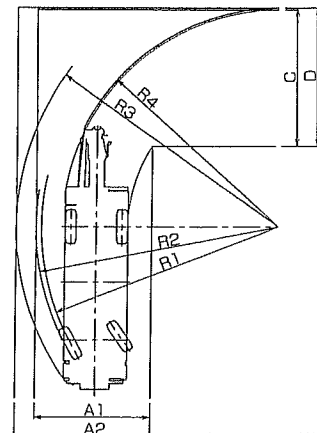
### ●4輪ステアリングで右折する場合

- 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=6.36m (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。