

CREVO 600

EXTRA

GR-600N-1 (6段ブーム、2段フルオートジブ、H型アウトリガ)

■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替式、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、パワーヒ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
		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)
付属装置		

●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) 切替式
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)、パワーウインド、サイドバイザー
		緊急用かじり装置、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
安全装置		緊急用かじり装置、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)
	11.1m(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

[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) -側方-											
	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)

ブーム長さ 作業半径	アウトリガ中間張出 (4.1m) -側方-											
	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]

ジブ長さ アセット	アウトリガ中間張出 (5.5m) -側方-							
	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 (°)	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
76.0	14.2	3.5	16.4	2.4	17.6	1.6	18.1	1.0
74.0	16.2	3.5	18.2	2.4	19.3	1.6	19.7	1.0
72.0	17.9	3.25	20.0	2.4	21.1	1.6	21.3	1.0
70.0	19.4	2.45	21.6	2.0	22.7	1.6	22.8	1.0
68.0	20.9	1.9	23.0	1.6	24.1	1.4	24.3	1.0
65.0	23.0	1.15	25.0	0.95	26.1	0.85	26.4	0.85
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 アセット	アウトリガ中間張出 (4.1m) -側方-							
	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 (°)	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
78.0	12.1	3.5	14.4	2.4	15.9	1.6	16.4	1.0
76.0	14.0	3.3	16.4	2.4	17.6	1.6	18.1	1.0
74.0	15.6	2.4	17.9	2.0	19.3	1.6	19.7	1.0
72.0	17.2	1.75	19.5	1.45	20.8	1.3	21.3	1.0
70.0	18.7	1.1	20.9	1.0	22.2	0.85	22.8	0.85
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 アセット	アウトリガ中間張出 (5.5m) -側方-							
	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 (°)	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
76.0	13.0	3.8	15.2	2.7	16.6	1.8	17.2	1.0
74.0	14.8	3.8	17.0	2.7	18.2	1.8	18.7	1.0
72.0	16.6	3.6	18.7	2.7	19.7	1.8	20.1	1.0
70.0	18.2	2.85	20.3	2.4	21.2	1.8	21.5	1.0
68.0	19.8	2.2	21.8	1.9	22.6	1.7	22.9	1.0
65.0	22.0	1.55	23.8	1.3	24.9	1.15	25.0	1.0
62.0	23.8	0.9	25.6	0.75	26.8	0.65	26.9	0.65
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 アセット	アウトリガ中間張出 (4.1m) -側方-							
	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 (°)	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
76.0	13.0	3.8	15.2	2.7	16.6	1.8	17.2	1.0
74.0	14.6	2.8	16.9	2.2	18.2	1.8	18.7	1.0
72.0	16.4	2.0	18.5	1.7	19.7	1.5	20.1	1.0
70.0	18.0	1.4	20.0	1.15	21.1	1.1	21.5	1.0
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)

Table with columns for boom length (10.0m to 13.0m) and crane radius (10.0m to 44.0m). It shows capacity values for different boom lengths and radii.

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

Table showing crane performance with outriggers. Columns include boom length and radius. It lists capacity values for various boom lengths and radii.

A: ブーム角度の範囲 (無負荷時)

[ジブ] 一前方

Table for jib performance with one front outrigger. Columns include jib length and boom length. It lists capacity values for different jib and boom lengths.

A: ブーム角度の範囲 (無負荷時)

[ジブ] 一前方

Table for jib performance with one front outrigger. Columns include jib length and boom length. It lists capacity values for different jib and boom lengths.

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)

Table showing crane performance without outriggers. Columns include boom length and crane radius. It lists capacity values for different boom lengths and radii.

A: ブーム角度の範囲 (無負荷時)

① アウトリガ使用

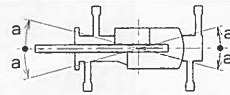
[アウトリガ使用時の注意]

- List of 7 safety and performance notes for crane use with outriggers, including instructions on load capacity and boom angles.

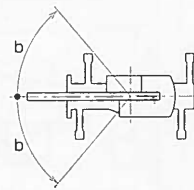
Small table showing crane capacity for different boom lengths and radii.

- Note 3: Crane performance with outriggers varies by crane radius. It includes details on crane radius and boom angle.

Table showing crane capacity for different crane radii and boom angles.



- Note 9: Crane performance with front outriggers. It details the maximum boom length and crane radius for different crane radii.



② アウトリガ不使用

[アウトリガ不使用時の注意]

- List of 3 safety and performance notes for crane use without outriggers, including instructions on load capacity and crane radius.

Small table showing crane capacity for different boom lengths and radii.

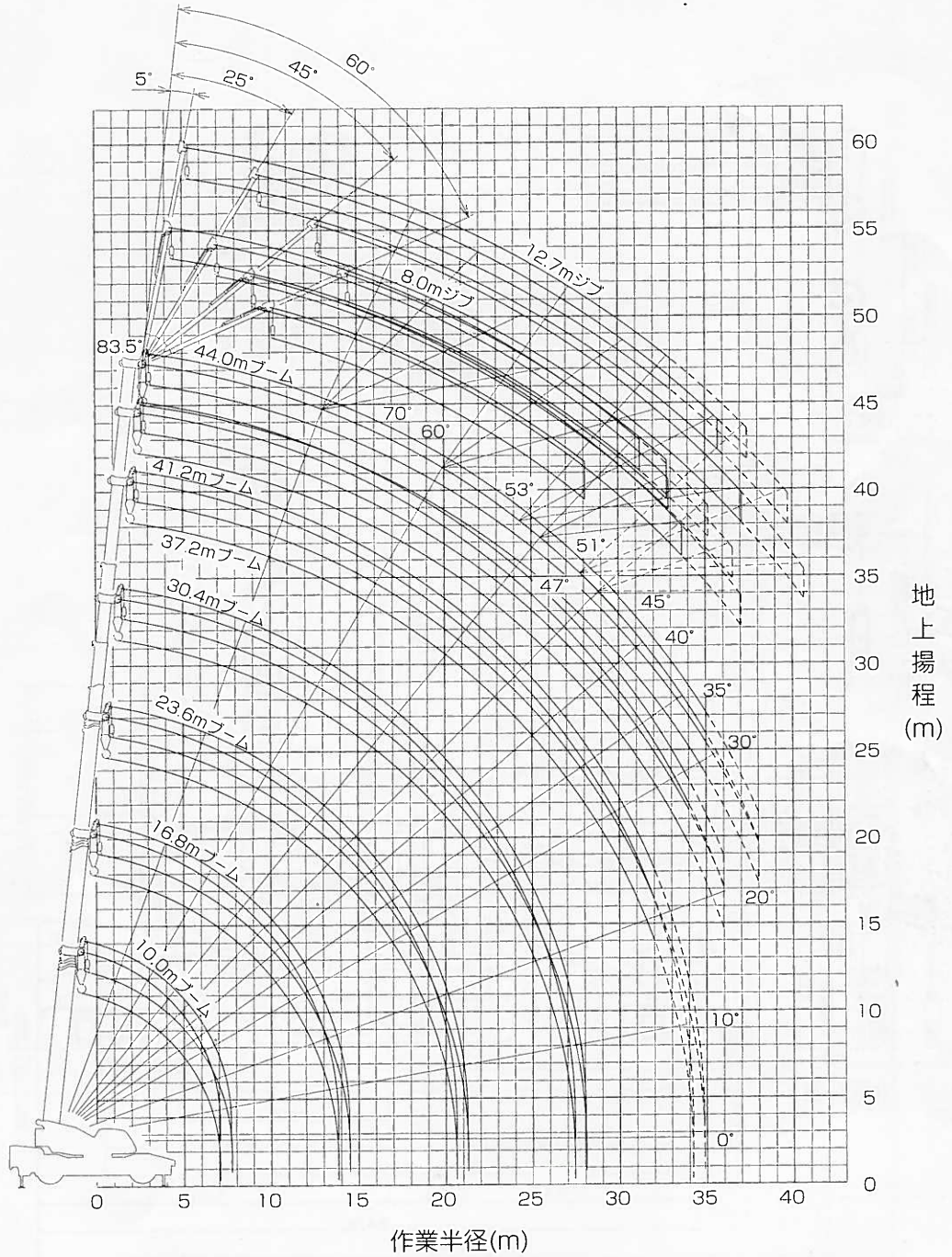
- Note 4: Crane operation with front outriggers. It details the crane radius and boom length for different crane radii.



- List of 9 safety and performance notes for crane use without outriggers, including instructions on load capacity, crane radius, and crane operation.

■作業半径一揚程図

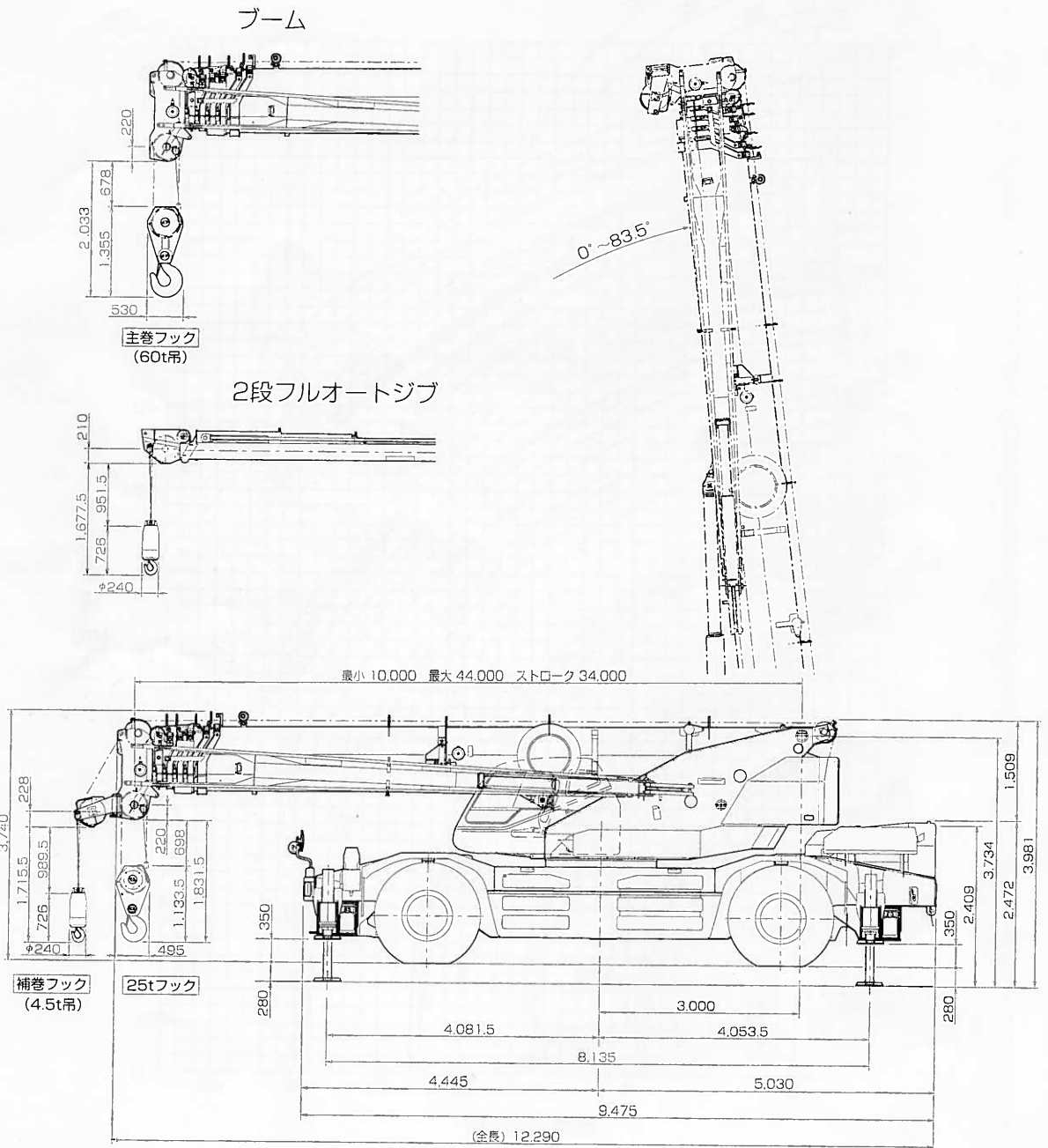
縮尺1/400



- (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)のものであります。
 3. 上図中 破線の部分は、前方特別性能の場合を示します。

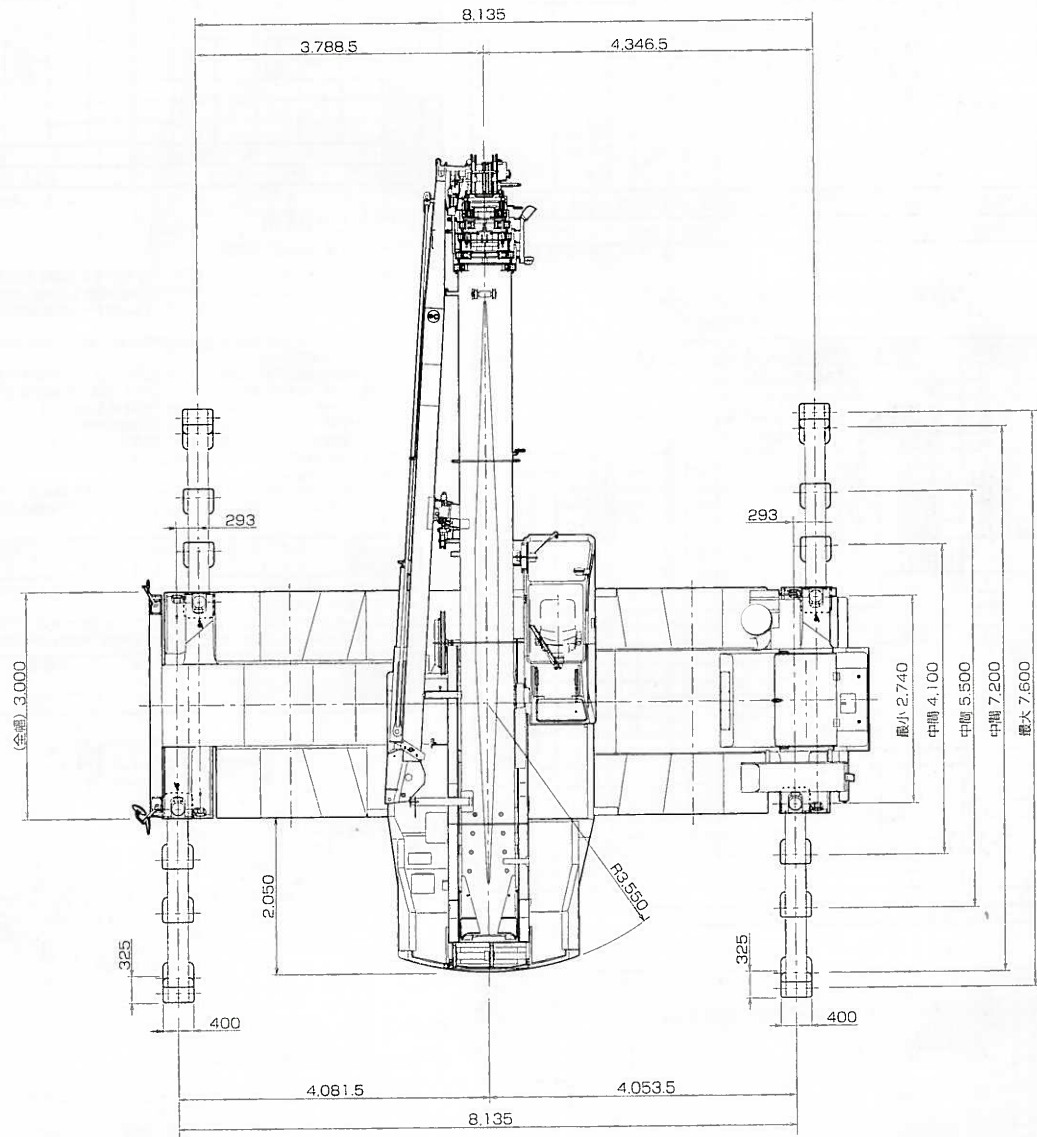
■主要寸法図

縮尺 1/100
(単位:mm)



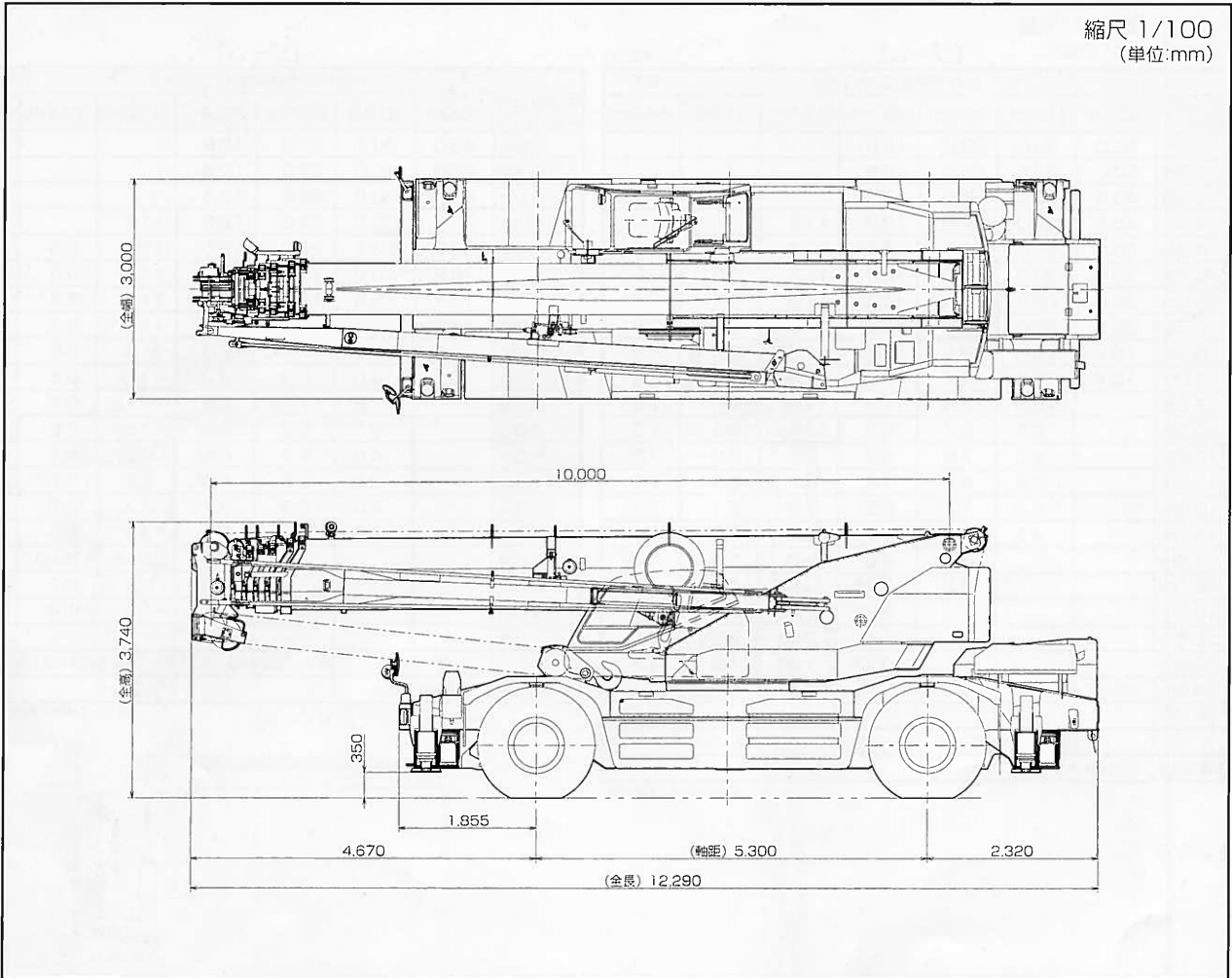
主要寸法図

縮尺 1/100
(単位:mm)



■外観図

縮尺 1/100
(単位:mm)

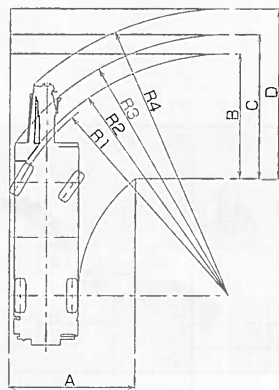


- 全装備(車検登録重量)で道路法による基本通行条件のD条件適合車です。
- 道路の通行には道路法による通行の許可と道路運送車両法による保安基準の緩和の認可が必要です。

■最小直角通路幅

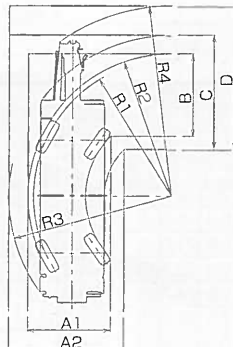
●前2輪ステアリングで右折する場合

- 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)



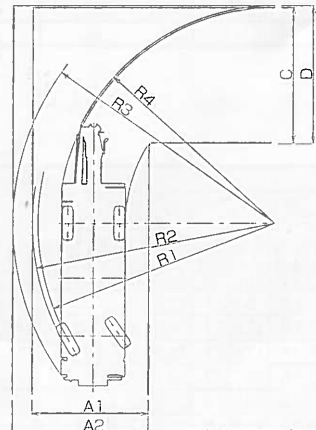
●4輪ステアリングで右折する場合

- 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。

型式呼称	仕様	スペック番号
GR-600N	60t吊 6段ブーム 2段フルオートジブ H型アウトリガ	GR-600N-1-00101

※お届けいたします製品は、改良などのため、この仕様書と相違する場合もありますのでご了承ください。

0310-01-10

幸せと感動を伝える創造企業

株式会社 タダノ