

# タダノ オールテレーンクレーン

## AR - 1200M 型 (ラフィングジブ付) 仕 様 書

キャリア FAUN RTF 120 - 5  
スペック番号 AR-1200M-1-90103

株式会社 タダノ

# AR - 1200M 型 120t オールテレーンクレーン

## 1. 主要諸元

### クレーン

#### クレーン容量

ブーム	12.2mブーム	120,000 kg × 2.7 m (17本掛)
	21.0mブーム	50,000 kg × 7.0 m (7本掛)
	29.8mブーム	34,000 kg × 8.0 m (5本掛)
	38.7mブーム	24,000 kg × 10.0 m (4本掛)
	47.5mブーム	13,000 kg × 16.0 m (4本掛)
ジブ	9.8mジブ	7,000 kg × 73° (1本掛)
	15.4mジブ	3,800 kg × 70° (1本掛)
	21.0mジブ	2,500 kg × 68° (1本掛)
ラフティングジブ	11mラフティングジブ	30,000 kg × 8.0 m (4本掛)
	19mラフティングジブ	22,400 kg × 9.0 m (3本掛)
	27mラフティングジブ	16,000 kg × 12.0 m (2本掛)
	35mラフティングジブ	9,500 kg × 20.0 m (2本掛)

#### 最大地上揚程

ブーム	47.5 m
ジブ	68.0 m
ラフティングジブ	77.0 m

#### 最大作業半径

ブーム	44.0 m
ジブ	53.7 m
ラフティングジブ	54.0 m

#### ブーム長さ

12.2 m ~ 47.5 m

#### ブーム伸縮長さ

35.3 m

#### ブーム伸ばし速度

35.3 m / 110 s

#### ジブ長さ

9.8 m ~ 21.0 m

#### ラフティングジブ長さ

1.6 m (固定部) + 11m、19m、27m、35m

#### 主巻ロープ巻上げ速度

135 m/min (4層)

#### 主巻フック巻上げ速度

7.9 m/min (17本掛)

#### 補巻ロープ巻上げ速度

135 m/min (4層)

#### 補巻フック巻上げ速度

135 m/min (1本掛)

#### ブーム起伏角度

- 2° ~ 81.5°

#### ブーム上げ速度

- 2° ~ 81.5° / 55 s

#### 旋回角度

360°連続

#### 旋回速度

1.5 rpm

#### ワイヤロープ

主巻	径 22 mm × 長さ 255 m 非自転性ワイヤロープ
補巻	径 22 mm × 長さ 185 m 非自転性ワイヤロープ

フック	120 t 吊 (17本掛) 50 t 吊 (7本掛) 8 t 吊 (1本掛)
ブーム形式	箱型5段油圧伸縮式 伸縮2方式切換式 伸縮方式Ⅰ……2・3段目同時、4・5段目同時 伸縮方式Ⅱ……2～5段目同時
ブーム伸縮装置	複動油圧シリンダ直押式 3本 ワイヤロープ式伸縮装置 1基 圧力補償付流量調整弁付
ジブ形式	ブーム横折曲格納式 3段油圧同時伸縮式 オフセット ～ 4 油圧無段階傾斜式
シングルトップ 巻上装置	先端ブーム取付横折曲格納式 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
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 スイングベアリング式 手動スイッチ式ブレーキ 高低速切換装置付
アウトリガ	全油圧式 H型 スライドジャッキ各個操作装置付 最大張出幅 8.0m 中間張出幅 7.0m、5.3m、4.6m 張出幅検出装置付 スライド格納式フロート
作業時最大路面荷重	83 t
動力取出方式	上部専用エンジン 名 称 日産 NE6T 形 式 水冷4サイクル 直列6気筒 直接噴射式ディーゼルエンジン 総排気量 7,412 cc 最高出力 180 PS / 2,200 rpm 最大トルク 69.0 kg・m / 1,500 rpm
燃料タンク容量	250 ℓ

油 圧 ポ ン プ  
作 動 油 タ ン ク 容 量  
安 全 装 置

高圧可変ピストンポンプ 2連 + 高圧ポンプ 2連  
1000ℓ  
過負荷防止装置 (AML)  
マルチディスプレイ  
作業範囲制限機能付  
アウトリガ張出幅自動検出装置 (個別検出式)  
ウエイト組合せ自動検出装置  
旋回範囲制御装置  
旋回自動停止機能付  
ブーム起伏緩停止機能付  
巻過防止装置  
捨巻確保装置  
乱巻防止装置  
玉掛けロープはずれ止め  
ウインチドラムロック装置  
油圧安全弁  
油圧ロック装置 (起伏, 伸縮, 巻上げ, ジャッキ,  
ジブチルト, カウンタウエイト)

付 属 装 置

旋回ロック装置  
角度指示計  
水準器  
カウンタウエイト脱着装置  
ジブ張出装置  
オイルクーラ  
ブーム着脱装置  
旋回台脱着装置  
AML 外部表示灯  
フック移動量表示装置  
敷き鉄板  
エアコンディショナ  
FM付ラジオ  
ホット&クールボックス  
ランチテーブル  
旋回音声警報装置  
ドラム視認モニター

オ プ シ ョ ン

キャリヤ				FAUN GmbH
メーカ名				RTF 120 - 5
キャリヤ型式				OM442LA (ベンツ製)
エンジン	型	式		水冷4サイクルV型8気筒直接噴射式 インタークーラ付ターボ ディーゼルエンジン
		総排気量		14,618 cc
		最高出力		503 PS / 2,100 rpm
		最大トルク		206 kg·m / 1,100 ~ 1,600 rpm
変速機	形	式		フルオートマチック 前進5段、後退1段 副変速機付
クラッチ	形	式		トルクコンバータ付 自動ロックアップ機構付
駆動方式				10×6 10×8 -----オフロード (デフロック機構付)
車軸形式 (全軸)				全浮動式
懸架方式 (全軸)				ハイドロニューマチックサスペンション サスペンションストローク +149 mm -113 mm
ステアリング	形	式		左ハンドル 全油圧式パワーステアリング 2系統式 非常用パワーステアリング
		モ	ー	ド
				ノーマル (前6輪) クランプ (10輪) クラブ (10輪) リヤステ (後4輪)
ブレーキ	主	ブレーキ		空気式全輪制動 2系統式
		駐車	ブレーキ	4・5軸 (4輪) 制動スプリング式...公道走行時 (3・4・5軸 (6輪) 制動スプリング式...構内走行時)
		非常	ブレーキ	駐車ブレーキと兼用
		補助	ブレーキ	流体式リターダ (変速機内蔵式) 排気ブレーキ
バッテリー				容量
燃料タンク				12V - 170Ah × 2個 (24V)
乗車定員				570ℓ 2人
タイヤ				16.00R25 (全輪)
ホイール				11.25 - 25 (全輪)
付属装置				エアコンディショナ FM付ラジオ マッドガード 集中給油装置 仮眠用ベッド バックモニタ
オプション				

## 走行時寸法（台車のみ）

全	長	12,140 mm
全	幅	3,000 mm
全	高	2,755 mm
軸	距	2,600 mm + 1,700mm + 1,750mm + 1,650mm
輪	距	2,557 mm

## 重 量（台車のみ）

車 両 総 重 量		34,180 kg（人員2名）
前軸	1 軸 + 2 軸	17,280 kg
後軸	3 軸	1,400 kg
	4 軸 + 5 軸	15,500 kg

## 走行性能

最 高 速 度		70 km/h
登 坂 能 力	( tan )	0.70
最 小 回 転 半 径	6 輪ステアリング	11.9 m
	10輪ステアリング	8.5 m

- (注意) 1. 本機は、公道を走行する場合には、旋回体及びブームを別送し、台車のみで走行しなければなりません。
2. 道路法による基本通行条件のC条件適合車です。

## 2. 定格総荷重表（ブーム、ジブ）

1. 定格総荷重は、アウトリガを水平堅土上に設置したときの値で、太線より上側はクレーンの強度に基づき、下側は、クレーンの安定に基づいています。
2. 定格総荷重は、つり具重量とフック重量（120トンフック：1,300kg、50トンフック：600kg、8トンフック：250kg）を含んだ値を示します。  
ブーム側アタッチメント100kgを含む
3. 定格総荷重は、ブームのたわみを含んだ実際の作業半径に基づいています。
4. 定格総荷重表の性能区分A～Gは、下表のとおりです。

アウトリガ 張出幅 \ カウンタウエイト	22 t	12 t
8.0 m	A	B
7.0 m	C	D
5.3 m	E	F
4.6 m	F*	G*

\*印は、ブームの性能のみです。

5. 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。  
なお、ロープ1本当りの荷重は、主巻：7.5t、補巻：8.0t以下です。

ブーム長さ	12.2m	21.0m	29.8m	38.7m	47.5m	ジブ、シングルトップ
巻掛本数	(17)13	7	5	4	4	1

( )内はアタッチメント使用

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ブームに取り付けられているフックの重量を差し引いた値とし、かつ限度は8.0tです。
7. ジブ作業はブーム角度基準で行ってください。  
なお、ジブの作業半径は47.5mブームにジブを装着した場合の参考値を示します。
8. ジブはブームの“伸縮方式Ⅰ”で作業してください。
9. 瞬間最大風速が10m/s以上の風速では、クレーン作業を中止して下さい。

[ ブーム ]

A 性能

単位 ( t )

ブーム長さ 作業半径	12.2m	21.0m		29.8m		38.7m		47.5m
2.7 m	120.0	50.0	21.0					
3.0 m	110.0	50.0	21.0					
3.5 m	98.0	50.0	21.0	34.0	21.0			
4.0 m	91.0	50.0	21.0	34.0	21.0			
4.5 m	84.0	50.0	21.0	34.0	21.0			
5.0 m	77.0	50.0	21.0	34.0	21.0	24.0	21.0	
5.5 m	69.0	50.0	21.0	34.0	21.0	24.0	21.0	
6.0 m	63.0	50.0	21.0	34.0	21.0	24.0	21.0	13.0
6.5 m	58.0	50.0	21.0	34.0	21.0	24.0	21.0	13.0
7.0 m	53.0	50.0	21.0	34.0	21.0	24.0	21.0	13.0
8.0 m	45.5	46.0	21.0	34.0	21.0	24.0	21.0	13.0
9.0 m	39.5	40.0	21.0	31.2	21.0	24.0	21.0	13.0
10.0 m		35.2	21.0	28.4	21.0	24.0	21.0	13.0
11.0 m		31.2	21.0	25.9	21.0	22.6	20.7	13.0
12.0 m		28.0	21.0	23.8	21.0	20.8	19.2	13.0
14.0 m		21.7	21.0	20.3	21.0	18.0	16.7	13.0
16.0 m		17.2	18.6	17.2	19.0	15.6	14.8	13.0
18.0 m		13.9	15.2	13.9	15.7	13.7	13.2	12.0
20.0 m				11.3	13.1	12.1	11.8	10.8
22.0 m				9.3	11.1	10.6	10.7	9.7
24.0 m				7.6	9.5	9.0	9.7	8.8
26.0 m				6.1	8.1	7.6	8.4	8.0
28.0 m						6.4	7.2	7.2
30.0 m						5.3	6.2	6.4
32.0 m						4.4	5.3	5.5
34.0 m						3.6	4.5	4.7
36.0 m						2.9	3.8	4.0
38.0 m								3.4
40.0 m								2.8
42.0 m								2.3
44.0 m								1.9
( ° )	0 ~ 81.5	0 ~ 81.5	0 ~ 81.5	0 ~ 81.5	0 ~ 81.5	0 ~ 81.5	0 ~ 81.5	10 ~ 81.5
各ブーム段の伸長状態 (%)								
伸縮方式	I, II	I	II	I	II	I	II	I, II
2段目ブーム	0	50	25	100	50	100	75	100
3段目ブーム	0	50	25	100	50	100	75	100
4段目ブーム	0	0	25	0	50	50	75	100
5段目ブーム	0	0	25	0	50	50	75	100

: ブーム角度の範囲 ( 無負荷時 )



[ ブーム ]

B 性能

単位 ( t )

ブーム長さ 作業半径	12.2m	21.0m		29.8m		38.7m		47.5m
	2.7 m	100.0	50.0	21.0				
3.0 m	97.0	50.0	21.0					
3.5 m	88.0	50.0	21.0	34.0	21.0			
4.0 m	80.0	50.0	21.0	34.0	21.0			
4.5 m	73.0	50.0	21.0	34.0	21.0			
5.0 m	67.5	50.0	21.0	34.0	21.0	24.0	21.0	
5.5 m	62.5	50.0	21.0	34.0	21.0	24.0	21.0	
6.0 m	58.0	50.0	21.0	34.0	21.0	24.0	21.0	13.0
6.5 m	53.0	50.0	21.0	34.0	21.0	24.0	21.0	13.0
7.0 m	49.0	49.5	21.0	34.0	21.0	24.0	21.0	13.0
8.0 m	42.0	42.4	21.0	34.0	21.0	24.0	21.0	13.0
9.0 m	36.5	36.8	21.0	31.2	21.0	24.0	21.0	13.0
10.0 m		31.5	21.0	28.4	21.0	24.0	21.0	13.0
11.0 m		26.6	21.0	25.9	21.0	22.6	20.7	13.0
12.0 m		22.8	21.0	22.8	21.0	20.8	19.2	13.0
14.0 m		17.3	18.6	17.2	19.2	18.0	16.7	13.0
16.0 m		13.4	14.7	13.4	15.3	14.9	14.8	13.0
18.0 m		10.6	11.9	10.6	12.5	12.0	12.7	12.0
20.0 m				8.5	10.3	9.8	10.5	10.7
22.0 m				6.6	8.5	8.1	8.8	8.9
24.0 m				5.1	7.2	6.7	7.4	7.5
26.0 m				3.8	6.0	5.4	6.2	6.4
28.0 m						4.3	5.1	5.3
30.0 m						3.4	4.2	4.4
32.0 m						2.6	3.4	3.6
34.0 m						1.9	2.8	2.9
36.0 m						1.3	2.2	2.3
38.0 m								1.8
40.0 m								1.3
( ° )	0 ~ 81.5	0 ~ 81.5	0 ~ 81.5	0 ~ 81.5	0 ~ 81.5	0 ~ 81.5	0 ~ 81.5	23 ~ 81.5
各ブーム段の伸長状態 (%)								
伸縮方式	I, II	I	II	I	II	I	II	I, II
2段目ブーム	0	50	25	100	50	100	75	100
3段目ブーム	0	50	25	100	50	100	75	100
4段目ブーム	0	0	25	0	50	50	75	100
5段目ブーム	0	0	25	0	50	50	75	100

: ブーム角度の範囲 ( 無負荷時 )

[ ブーム ]

C 性能

単位 ( t )

ブーム長さ 作業半径	12.2m		21.0m		29.8m		38.7m		47.5m
	2.7 m	97.0	50.0	21.0					
3.0 m	91.0	50.0	21.0						
3.5 m	83.0	50.0	21.0	34.0	21.0				
4.0 m	76.0	50.0	21.0	34.0	21.0				
4.5 m	70.0	50.0	21.0	34.0	21.0				
5.0 m	64.0	50.0	21.0	34.0	21.0	24.0	21.0		
5.5 m	59.0	50.0	21.0	34.0	21.0	24.0	21.0		
6.0 m	55.2	50.0	21.0	34.0	21.0	24.0	21.0	13.0	
6.5 m	51.5	50.0	21.0	34.0	21.0	24.0	21.0	13.0	
7.0 m	48.5	48.8	21.0	34.0	21.0	24.0	21.0	13.0	
8.0 m	42.7	43.0	21.0	34.0	21.0	24.0	21.0	13.0	
9.0 m	37.9	38.2	21.0	31.2	21.0	24.0	21.0	13.0	
10.0 m		34.2	21.0	28.4	21.0	24.0	21.0	13.0	
11.0 m		30.8	21.0	25.9	21.0	22.6	20.7	13.0	
12.0 m		27.6	21.0	23.8	21.0	20.8	19.2	13.0	
14.0 m		20.9	21.0	20.3	21.0	18.0	16.7	13.0	
16.0 m		16.3	17.7	16.3	18.3	15.6	14.8	13.0	
18.0 m		13.0	14.4	13.0	14.9	13.7	13.2	12.0	
20.0 m				10.5	12.4	11.9	11.8	10.8	
22.0 m				8.5	10.4	9.9	10.6	9.7	
24.0 m				6.8	8.8	8.3	9.0	8.8	
26.0 m				5.4	7.5	7.0	7.7	7.7	
28.0 m						5.8	6.5	6.6	
30.0 m						4.7	5.6	5.6	
32.0 m						3.8	4.7	4.7	
34.0 m						3.1	3.9	3.9	
36.0 m						2.5	3.3	3.3	
38.0 m								2.7	
40.0 m								2.1	
42.0 m								1.7	
43.9 m								1.3	
( ° )	0 ~ 81.5	0 ~ 81.5	0 ~ 81.5	0 ~ 81.5	0 ~ 81.5	0 ~ 81.5	0 ~ 81.5	12 ~ 81.5	
各ブーム段の伸長状態 (%)									
伸縮方式	I, II	I	II	I	II	I	II	I, II	
2段目ブーム	0	50	25	100	50	100	75	100	
3段目ブーム	0	50	25	100	50	100	75	100	
4段目ブーム	0	0	25	0	50	50	75	100	
5段目ブーム	0	0	25	0	50	50	75	100	

: ブーム角度の範囲 ( 無負荷時 )

[ ブーム ]

D 性能

単位 ( t )

ブーム長さ 作業半径	12.2m	21.0m		29.8m		38.7m		47.5m
	2.7 m	95.0	50.0	21.0				
3.0 m	89.0	50.0	21.0					
3.5 m	81.0	50.0	21.0	34.0	21.0			
4.0 m	74.0	50.0	21.0	34.0	21.0			
4.5 m	68.0	50.0	21.0	34.0	21.0			
5.0 m	62.0	50.0	21.0	34.0	21.0	24.0	21.0	
5.5 m	58.0	50.0	21.0	34.0	21.0	24.0	21.0	
6.0 m	53.8	50.0	21.0	34.0	21.0	24.0	21.0	13.0
6.5 m	50.0	50.0	21.0	34.0	21.0	24.0	21.0	13.0
7.0 m	46.8	47.1	21.0	34.0	21.0	24.0	21.0	13.0
8.0 m	41.1	41.4	21.0	34.0	21.0	24.0	21.0	13.0
9.0 m	36.4	36.7	21.0	31.2	21.0	24.0	21.0	13.0
10.0 m		30.1	21.0	28.4	21.0	24.0	21.0	13.0
11.0 m		25.0	21.0	24.9	21.0	22.6	20.7	13.0
12.0 m		21.2	21.0	21.1	21.0	20.8	19.2	13.0
14.0 m		15.7	17.2	15.7	17.8	17.1	16.7	13.0
16.0 m		12.0	13.4	11.9	13.9	13.4	14.2	13.0
18.0 m		9.1	10.6	9.2	11.2	10.7	11.4	11.4
20.0 m				7.1	9.1	8.6	9.3	9.3
22.0 m				5.3	7.4	6.9	7.6	7.7
24.0 m				3.9	6.1	5.5	6.3	6.4
26.0 m				2.7	4.9	4.3	5.2	5.2
28.0 m						3.3	4.1	4.2
30.0 m						2.4	3.3	3.3
32.0 m						1.7	2.6	2.6
34.0 m						1.1	1.9	2.0
36.0 m							1.3	1.4
( ° )	0 ~ 81.5	0 ~ 81.5	0 ~ 81.5	0 ~ 81.5	0 ~ 81.5	12 ~ 81.5	0 ~ 81.5	34 ~ 81.5
各ブーム段の伸長状態 (%)								
伸縮方式	I, II	I	II	I	II	I	II	I, II
2段目ブーム	0	50	25	100	50	100	75	100
3段目ブーム	0	50	25	100	50	100	75	100
4段目ブーム	0	0	25	0	50	50	75	100
5段目ブーム	0	0	25	0	50	50	75	100

: ブーム角度の範囲 ( 無負荷時 )

[ ブーム ]

E 性能

単位 ( t )

ブーム長さ 作業半径	12.2m	21.0m		29.8m		38.7m		47.5m
	2.7 m	83.0	50.0	21.0				
3.0 m	78.0	50.0	21.0					
3.5 m	71.0	50.0	21.0	34.0	21.0			
4.0 m	65.0	50.0	21.0	34.0	21.0			
4.5 m	60.0	50.0	21.0	34.0	21.0			
5.0 m	55.0	50.0	21.0	34.0	21.0	24.0	21.0	
5.5 m	51.0	50.0	21.0	34.0	21.0	24.0	21.0	
6.0 m	47.5	48.0	21.0	34.0	21.0	24.0	21.0	13.0
6.5 m	44.5	44.8	21.0	34.0	21.0	24.0	21.0	13.0
7.0 m	41.6	41.8	21.0	34.0	21.0	24.0	21.0	13.0
8.0 m	36.5	36.8	21.0	34.0	21.0	24.0	21.0	13.0
9.0 m	31.2	31.5	21.0	31.2	21.0	24.0	21.0	13.0
10.0 m		26.2	21.0	26.0	21.0	24.0	21.0	13.0
11.0 m		22.1	21.0	22.0	21.0	22.6	20.7	13.0
12.0 m		18.9	20.4	18.9	20.9	20.2	19.2	13.0
14.0 m		14.2	15.6	14.2	16.2	15.6	16.3	13.0
16.0 m		11.0	12.3	10.9	12.8	12.3	13.0	13.0
18.0 m		8.6	9.9	8.5	10.3	9.9	10.6	10.5
20.0 m				6.5	8.4	8.0	8.7	8.7
22.0 m				4.8	6.9	6.4	7.1	7.2
24.0 m				3.5	5.7	5.1	5.9	6.0
26.0 m				2.4	4.5	3.9	4.8	4.8
28.0 m						3.0	3.8	3.9
30.0 m						2.2	3.0	3.1
32.0 m						1.5	2.3	2.4
34.0 m							1.7	1.7
36.0 m							1.1	1.2
( ° )	0 ~ 81.5	0 ~ 81.5	0 ~ 81.5	0 ~ 81.5	0 ~ 81.5	22 ~ 81.5	0 ~ 81.5	34 ~ 81.5
各ブーム段の伸長状態 (%)								
伸縮方式	I, II	I	II	I	II	I	II	I, II
2段目ブーム	0	50	25	100	50	100	75	100
3段目ブーム	0	50	25	100	50	100	75	100
4段目ブーム	0	0	25	0	50	50	75	100
5段目ブーム	0	0	25	0	50	50	75	100

: ブーム角度の範囲 ( 無負荷時 )

[ ブーム ]

F 性能

単位 ( t )

ブーム長さ 作業半径	12.2m	21.0m		29.8m		38.7m		47.5m
	2.7 m	73.0	50.0	21.0				
3.0 m	70.0	50.0	21.0					
3.5 m	67.0	50.0	21.0	34.0	21.0			
4.0 m	61.0	50.0	21.0	34.0	21.0			
4.5 m	56.0	50.0	21.0	34.0	21.0			
5.0 m	51.5	50.0	21.0	34.0	21.0	24.0	21.0	
5.5 m	47.7	48.0	21.0	34.0	21.0	24.0	21.0	
6.0 m	44.3	44.6	21.0	34.0	21.0	24.0	21.0	13.0
6.5 m	41.3	41.6	21.0	34.0	21.0	24.0	21.0	13.0
7.0 m	37.9	38.4	21.0	34.0	21.0	24.0	21.0	13.0
8.0 m	29.3	29.7	21.0	29.7	21.0	24.0	21.0	13.0
9.0 m	23.4	23.8	21.0	23.8	21.0	24.0	21.0	13.0
10.0 m		19.5	21.0	19.5	21.0	21.1	21.0	13.0
11.0 m		16.2	17.7	16.2	18.3	17.8	18.6	13.0
12.0 m		13.6	15.1	13.6	15.7	15.2	16.0	13.0
14.0 m		9.9	11.2	9.9	11.8	11.3	12.0	12.1
16.0 m		7.3	8.6	7.3	9.0	8.6	9.3	9.4
18.0 m		5.1	6.7	5.1	7.1	6.7	7.4	7.4
20.0 m				3.4	5.6	5.0	5.9	5.9
22.0 m				2.1	4.3	3.7	4.5	4.6
24.0 m				1.0	3.2	2.6	3.4	3.5
26.0 m					2.3	1.7	2.5	2.6
28.0 m							1.7	1.8
( ° )	0 ~ 81.5	0 ~ 81.5	0 ~ 81.5	22 ~ 81.5	0 ~ 81.5	41 ~ 81.5	36 ~ 81.5	50 ~ 81.5
各ブーム段の伸長状態 (%)								
伸縮方式	I, II	I	II	I	II	I	II	I, II
2段目ブーム	0	50	25	100	50	100	75	100
3段目ブーム	0	50	25	100	50	100	75	100
4段目ブーム	0	0	25	0	50	50	75	100
5段目ブーム	0	0	25	0	50	50	75	100

: ブーム角度の範囲 ( 無負荷時 )

{ ブーム }

G 性能

単位 ( t )

ブーム長さ 作業半径	12.2m	21.0m		29.8m		38.7m		47.5m
	2.7 m	71.0	50.0	21.0				
3.0 m	68.0	50.0	21.0					
3.5 m	64.5	50.0	21.0	34.0	21.0			
4.0 m	59.0	50.0	21.0	34.0	21.0			
4.5 m	54.0	50.0	21.0	34.0	21.0			
5.0 m	49.5	50.0	21.0	34.0	21.0	24.0	21.0	
5.5 m	45.8	46.3	21.0	34.0	21.0	24.0	21.0	
6.0 m	39.9	40.2	21.0	34.0	21.0	24.0	21.0	13.0
6.5 m	34.6	34.6	21.0	34.0	21.0	24.0	21.0	13.0
7.0 m	29.7	30.1	21.0	29.8	21.0	24.0	21.0	13.0
8.0 m	23.1	23.5	21.0	23.3	21.0	24.0	21.0	13.0
9.0 m	18.4	18.7	20.5	18.7	20.9	20.2	21.0	13.0
10.0 m		15.4	16.9	15.3	17.5	16.8	17.6	13.0
11.0 m		12.7	14.1	12.7	14.7	14.1	14.9	13.0
12.0 m		10.6	12.0	10.6	12.5	12.0	12.8	12.7
14.0 m		7.5	8.8	7.5	9.3	8.9	9.5	9.6
16.0 m		5.0	6.5	5.0	7.0	6.6	7.2	7.3
18.0 m		3.1	4.7	3.1	5.3	4.7	5.5	5.6
20.0 m					3.8	3.2	4.1	4.2
22.0 m					2.6		2.9	3.0
( ° )	0 ~ 81.5	0 ~ 81.5	0 ~ 81.5	44 ~ 81.5	31 ~ 81.5	50 ~ 81.5	46 ~ 81.5	56 ~ 81.5
各ブーム段の伸長状態 (%)								
伸縮方式	I, II	I	II	I	II	I	II	I, II
2段目ブーム	0	50	25	100	50	100	75	100
3段目ブーム	0	50	25	100	50	100	75	100
4段目ブーム	0	0	25	0	50	50	75	100
5段目ブーム	0	0	25	0	50	50	75	100

: ブーム角度の範囲 ( 無負荷時 )

[ ジ ブ ]

A 性能

単位 ( t )

ジブ長さ ワレット	47.5mブーム + 9.8mジブ						47.5mブーム + 15.4mジブ					
	5 °		25 °		45 °		5 °		25 °		45 °	
ブーム角度	作業半径 (m)	定 格 総荷重	作業半径 (m)	定 格 総荷重	作業半径 (m)	定 格 総荷重	作業半径 (m)	定 格 総荷重	作業半径 (m)	定 格 総荷重	作業半径 (m)	定 格 総荷重
81.5 °	8.2	7.00	11.3	6.50	13.2	3.90	9.3	3.80	14.2	3.10	17.6	1.95
80 °	10.5	7.00	13.5	6.50	15.2	3.90	11.7	3.80	16.5	3.10	19.8	1.95
78 °	12.7	7.00	15.7	6.50	17.2	3.90	14.2	3.80	18.8	3.10	21.9	1.95
75 °	16.1	7.00	18.8	6.20	20.1	3.75	17.8	3.80	22.1	2.90	24.9	1.85
73 °	18.2	7.00	20.7	5.80	22.0	3.65	20.1	3.80	24.2	2.80	26.9	1.80
70 °	21.3	6.50	23.6	5.25	24.8	3.50	23.6	3.80	27.4	2.65	29.7	1.74
68 °	23.2	6.00	25.4	4.90	26.6	3.45	25.8	3.70	29.4	2.55	31.6	1.70
65 °	26.0	5.20	28.1	4.45	29.2	3.35	28.9	3.40	32.3	2.45	34.3	1.64
63 °	27.8	4.80	29.9	4.20	30.9	3.30	30.9	3.25	34.3	2.40	36.0	1.61
60 °	30.3	4.15	32.3	3.70	33.3	3.20	33.9	3.05	37.0	2.35	38.5	1.57
58 °	32.0	3.80	33.9	3.40	34.8	3.15	35.8	2.95	38.8	2.30	40.1	1.55
55 °	34.4	3.30	36.2	3.00	37.0	2.85	38.5	2.70	41.3	2.20	42.3	1.53
53 °	35.9	3.00	37.6	2.70	38.3	2.60	40.2	2.45	42.9	2.15	43.8	1.50
50 °	38.1	2.35	39.6	2.15	40.2	2.05	42.5	1.95	45.0	1.70	45.8	1.45
48 °	39.4	1.90	40.9	1.75	41.4	1.65	44.0	1.60	46.3	1.40	47.0	1.25
45 °	41.4	1.35	42.7	1.25			46.0	1.10	48.2	0.95		
( ° )	44 ~ 81.5		44 ~ 81.5		47 ~ 81.5		44 ~ 81.5		44 ~ 81.5		47 ~ 81.5	

ジブ長さ ワレット	47.5mブーム + 21.0mジブ					
	5 °		25 °		45 °	
ブーム角度	作業半径 (m)	定 格 総荷重	作業半径 (m)	定 格 総荷重	作業半径 (m)	定 格 総荷重
81.5 °	10.6	2.50	17.4	1.85	22.2	1.00
80 °	13.2	2.50	19.9	1.85	24.4	1.00
78 °	15.9	2.50	22.4	1.85	26.6	1.00
75 °	19.8	2.50	25.9	1.75	29.8	1.00
73 °	22.4	2.50	28.2	1.65	31.9	1.00
70 °	26.2	2.50	31.5	1.55	34.9	1.00
68 °	28.6	2.50	33.6	1.50	36.8	0.98
65 °	32.0	2.25	36.8	1.45	39.6	0.94
63 °	34.2	2.10	38.8	1.40	41.4	0.92
60 °	37.4	1.95	41.7	1.35	43.9	0.90
58 °	39.4	1.85	43.6	1.30	45.5	0.89
55 °	42.4	1.70	46.2	1.26	47.8	0.87
53 °	44.2	1.60	47.9	1.23	49.3	0.86
50 °	47.0	1.50	50.3	1.20	51.3	0.85
48 °	48.6	1.30	51.8	1.10	52.5	0.84
45 °	50.8	0.85	53.7	0.80		
( ° )	44 ~ 81.5		44 ~ 81.5		47 ~ 81.5	

: ブーム角度の範囲 ( 無負荷時 )

[ ジ ブ ]

B 性能

単位 ( t )

ジブ長さ ワレット	47.5mブーム + 9.8mジブ						47.5mブーム + 15.4mジブ					
	5 °		25 °		45 °		5 °		25 °		45 °	
ブーム角度	作業半径 (m)	定 格 総荷重	作業半径 (m)	定 格 総荷重	作業半径 (m)	定 格 総荷重	作業半径 (m)	定 格 総荷重	作業半径 (m)	定 格 総荷重	作業半径 (m)	定 格 総荷重
81.5 °	8.2	7.00	11.3	6.50	13.2	3.90	9.3	3.80	14.2	3.10	17.6	1.95
80 °	10.5	7.00	13.5	6.50	15.2	3.90	11.7	3.80	16.5	3.10	19.8	1.95
78 °	12.7	7.00	15.7	6.50	17.2	3.90	14.2	3.80	18.8	3.10	21.9	1.95
75 °	16.1	7.00	18.8	6.20	20.1	3.75	17.8	3.80	22.1	2.90	24.9	1.85
73 °	18.2	7.00	20.7	5.80	22.0	3.65	20.1	3.80	24.2	2.80	26.9	1.80
70 °	21.3	6.50	23.6	5.25	24.8	3.50	23.6	3.80	27.4	2.65	29.7	1.74
68 °	23.2	6.00	25.4	4.90	26.6	3.45	25.8	3.70	29.4	2.55	31.6	1.70
65 °	26.0	5.20	28.1	4.45	29.2	3.35	28.9	3.40	32.3	2.45	34.3	1.64
63 °	27.7	4.65	29.9	4.15	30.9	3.30	30.9	3.25	34.3	2.40	36.0	1.61
60 °	30.1	3.40	32.1	3.05	33.2	2.85	33.8	2.85	37.0	2.35	38.5	1.57
58 °	31.6	2.70	33.6	2.40	34.6	2.25	35.5	2.25	38.6	1.85	40.1	1.55
55 °	33.9	1.80	35.7	1.60	36.6	1.45	37.9	1.45	40.8	1.20	42.2	1.00
53 °	35.3	1.30	37.0	1.10	37.8	1.00	39.4	1.00				
( ° )	52 ~ 81.5		52 ~ 81.5		52 ~ 81.5		52 ~ 81.5		54 ~ 81.5		54 ~ 81.5	

ジブ長さ ワレット	47.5mブーム + 21.0mジブ					
	5 °		25 °		45 °	
ブーム角度	作業半径 (m)	定 格 総荷重	作業半径 (m)	定 格 総荷重	作業半径 (m)	定 格 総荷重
81.5 °	10.6	2.50	17.4	1.85	22.2	1.00
80 °	13.2	2.50	19.9	1.85	24.4	1.00
78 °	15.9	2.50	22.4	1.85	26.6	1.00
75 °	19.8	2.50	25.9	1.75	29.8	1.00
73 °	22.4	2.50	28.2	1.65	31.9	1.00
70 °	26.2	2.50	31.5	1.55	34.9	1.00
68 °	28.6	2.50	33.6	1.50	36.8	0.98
65 °	32.0	2.25	36.8	1.45	39.6	0.94
63 °	34.2	2.10	38.8	1.40	41.4	0.92
60 °	37.4	1.95	41.7	1.35	43.9	0.90
58 °	39.4	1.85	43.6	1.30	45.5	0.89
55 °	42.0	1.15	46.0	0.90		
53 °						
( ° )	54 ~ 81.5		54 ~ 81.5		57 ~ 81.5	

: ブーム角度の範囲 ( 無負荷時 )



[ ジ ブ ]

C 性能

単位 ( t )

ジブ長さ ワセツ	47.5mブーム + 9.8mジブ						47.5mブーム + 15.4mジブ					
	5 °		25 °		45 °		5 °		25 °		45 °	
ブーム角度	作業半径 (m)	定 格 総荷重	作業半径 (m)	定 格 総荷重	作業半径 (m)	定 格 総荷重	作業半径 (m)	定 格 総荷重	作業半径 (m)	定 格 総荷重	作業半径 (m)	定 格 総荷重
81.5 °	8.2	7.00	11.3	6.50	13.2	3.90	9.3	3.80	14.2	3.10	17.6	1.95
80 °	10.5	7.00	13.5	6.50	15.2	3.90	11.7	3.80	16.5	3.10	19.8	1.95
78 °	12.7	7.00	15.7	6.50	17.2	3.90	14.2	3.80	18.8	3.10	21.9	1.95
75 °	16.1	7.00	18.8	6.20	20.1	3.75	17.8	3.80	22.1	2.90	24.9	1.85
73 °	18.2	7.00	20.7	5.80	22.0	3.65	20.1	3.80	24.2	2.80	26.9	1.80
70 °	21.3	6.50	23.6	5.25	24.8	3.50	23.6	3.80	27.4	2.65	29.7	1.74
68 °	23.2	6.00	25.4	4.90	26.6	3.45	25.8	3.70	29.4	2.55	31.6	1.70
65 °	26.0	5.20	28.1	4.45	29.2	3.35	28.9	3.40	32.3	2.45	34.3	1.64
63 °	27.8	4.80	29.9	4.20	30.9	3.30	30.9	3.25	34.3	2.40	36.0	1.61
60 °	30.3	4.15	32.3	3.70	33.3	3.20	33.9	3.05	37.0	2.35	38.5	1.57
58 °	32.0	3.80	33.9	3.40	34.8	3.15	35.8	2.95	38.8	2.30	40.1	1.55
55 °	34.3	2.80	36.0	2.55	36.9	2.40	38.4	2.35	41.2	2.00	42.3	1.53
53 °	35.7	2.25	37.4	2.05	38.2	1.95	39.9	1.90	42.6	1.60	43.8	1.45
50 °	37.8	1.55	39.4	1.40	40.0	1.30	42.1	1.25	44.7	1.05	45.6	0.95
48 °	39.1	1.15	40.6	1.05	41.2	0.95	43.6	0.90				
( ° )	47~81.5		47~81.5		47~81.5		47~81.5		49~81.5		49~81.5	

ジブ長さ ワセツ	47.5mブーム + 21.0mジブ					
	5 °		25 °		45 °	
ブーム角度	作業半径 (m)	定 格 総荷重	作業半径 (m)	定 格 総荷重	作業半径 (m)	定 格 総荷重
81.5 °	10.6	2.50	17.4	1.85	22.2	1.00
80 °	13.2	2.50	19.9	1.85	24.4	1.00
78 °	15.9	2.50	22.4	1.85	26.6	1.00
75 °	19.8	2.50	25.9	1.75	29.8	1.00
73 °	22.4	2.50	28.2	1.65	31.9	1.00
70 °	26.2	2.50	31.5	1.55	34.9	1.00
68 °	28.6	2.50	33.6	1.50	36.8	0.98
65 °	32.0	2.25	36.8	1.45	39.6	0.94
63 °	34.2	2.10	38.8	1.40	41.4	0.92
60 °	37.4	1.95	41.7	1.35	43.9	0.90
58 °	39.4	1.85	43.6	1.30	45.5	0.89
55 °	42.4	1.70	46.2	1.26	47.8	0.87
53 °	44.2	1.60	47.9	1.23	49.3	0.86
50 °	46.6	1.00				
48 °						
( ° )	49~81.5		52~81.5		52~81.5	

: ブーム角度の範囲 ( 無負荷時 )

[ ジ ブ ]

D 性能

単位 ( t )

ジブ長さ ワレット	47.5mブーム + 9.8mジブ						47.5mブーム + 15.4mジブ					
	5 °		25 °		45 °		5 °		25 °		45 °	
ブーム角度	作業半径 (m)	定 格 総荷重	作業半径 (m)	定 格 総荷重	作業半径 (m)	定 格 総荷重	作業半径 (m)	定 格 総荷重	作業半径 (m)	定 格 総荷重	作業半径 (m)	定 格 総荷重
81.5 °	8.2	7.00	11.3	6.50	13.2	3.90	9.3	3.80	14.2	3.10	17.6	1.95
80 °	10.5	7.00	13.5	6.50	15.2	3.90	11.7	3.80	16.5	3.10	19.8	1.95
78 °	12.7	7.00	15.7	6.50	17.2	3.90	14.2	3.80	18.8	3.10	21.9	1.95
75 °	16.1	7.00	18.8	6.20	20.1	3.75	17.8	3.80	22.1	2.90	24.9	1.85
73 °	18.2	7.00	20.7	5.80	22.0	3.65	20.1	3.80	24.2	2.80	26.9	1.80
70 °	21.3	6.50	23.6	5.25	24.8	3.50	23.6	3.80	27.4	2.65	29.7	1.74
68 °	23.2	6.00	25.4	4.90	26.6	3.45	25.8	3.70	29.4	2.55	31.6	1.70
65 °	25.7	4.40	27.9	3.85	29.2	3.35	28.9	3.40	32.3	2.45	34.3	1.64
63 °	27.3	3.45	29.5	3.05	30.7	2.75	30.8	2.85	34.3	2.35	36.0	1.61
60 °	29.7	2.30	31.7	2.00	32.9	1.85	33.3	1.90	36.6	1.55	38.4	1.30
58 °	31.3	1.65	33.2	1.45	34.3	1.30	35.0	1.35	38.2	1.05		
( ° )	57~81.5		57~81.5		57~81.5		57~81.5		57~81.5		59~81.5	

ジブ長さ ワレット	47.5mブーム + 21.0mジブ					
	5 °		25 °		45 °	
ブーム角度	作業半径 (m)	定 格 総荷重	作業半径 (m)	定 格 総荷重	作業半径 (m)	定 格 総荷重
81.5 °	10.6	2.50	17.4	1.85	22.2	1.00
80 °	13.2	2.50	19.9	1.85	24.4	1.00
78 °	15.9	2.50	22.4	1.85	26.6	1.00
75 °	19.8	2.50	25.9	1.75	29.8	1.00
73 °	22.4	2.50	28.2	1.65	31.9	1.00
70 °	26.2	2.50	31.5	1.55	34.9	1.00
68 °	28.6	2.50	33.6	1.50	36.8	0.98
65 °	32.0	2.25	36.8	1.45	39.6	0.94
63 °	34.2	2.10	38.8	1.40	41.4	0.92
60 °	37.1	1.55	41.6	1.15		
58 °						
( ° )	59~81.5		59~81.5		62~81.5	

: ブーム角度の範囲 ( 無負荷時 )

[ ジ ブ ]

E 性能

単位 ( t )

ジブ長さ ワレット	47.5mブーム + 9.8mジブ						47.5mブーム + 15.4mジブ					
	5 °		25 °		45 °		5 °		25 °		45 °	
ブーム角度	作業半径 (m)	定 格 総荷重	作業半径 (m)	定 格 総荷重	作業半径 (m)	定 格 総荷重	作業半径 (m)	定 格 総荷重	作業半径 (m)	定 格 総荷重	作業半径 (m)	定 格 総荷重
81.5 °	8.2	7.00	11.3	6.50	13.2	3.90	9.3	3.80	14.2	3.10	17.6	1.95
80 °	10.5	7.00	13.5	6.50	15.2	3.90	11.7	3.80	16.5	3.10	19.8	1.95
78 °	12.7	7.00	15.7	6.50	17.2	3.90	14.2	3.80	18.8	3.10	21.9	1.95
75 °	16.1	7.00	18.8	6.20	20.1	3.75	17.8	3.80	22.1	2.90	24.9	1.85
73 °	18.2	7.00	20.7	5.80	22.0	3.65	20.1	3.80	24.2	2.80	26.9	1.80
70 °	21.3	6.50	23.6	5.25	24.8	3.50	23.6	3.80	27.4	2.65	29.7	1.74
68 °	23.1	5.50	25.4	4.75	26.6	3.45	25.8	3.70	29.4	2.55	31.6	1.70
65 °	25.6	3.85	27.8	3.40	29.1	3.10	28.9	3.25	32.3	2.45	34.3	1.64
63 °	27.2	3.00	29.3	2.60	30.6	2.40	30.6	2.50	34.1	2.05	36.0	1.61
60 °	29.6	1.90	31.6	1.65	32.8	1.50	33.2	1.55	36.5	1.25	38.3	1.05
58 °	31.1	1.30	33.1	1.15	34.2	1.00	34.8	1.05				
( ° )	57 ~ 81.5		57 ~ 81.5		57 ~ 81.5		57 ~ 81.5		59 ~ 81.5		59 ~ 81.5	

ジブ長さ ワレット	47.5mブーム + 21.0mジブ					
	5 °		25 °		45 °	
ブーム角度	作業半径 (m)	定 格 総荷重	作業半径 (m)	定 格 総荷重	作業半径 (m)	定 格 総荷重
81.5 °	10.6	2.50	17.4	1.85	22.2	1.00
80 °	13.2	2.50	19.9	1.85	24.4	1.00
78 °	15.9	2.50	22.4	1.85	26.6	1.00
75 °	19.8	2.50	25.9	1.75	29.8	1.00
73 °	22.4	2.50	28.2	1.65	31.9	1.00
70 °	26.2	2.50	31.5	1.55	34.9	1.00
68 °	28.6	2.50	33.6	1.50	36.8	0.98
65 °	32.0	2.25	36.8	1.45	39.6	0.94
63 °	34.2	2.10	38.8	1.40	41.4	0.92
60 °	36.9	1.25				
58 °						
( ° )	59 ~ 81.5		62 ~ 81.5		62 ~ 81.5	

: ブーム角度の範囲 ( 無負荷時 )

[ ジ ブ ]

F 性能

単位 ( t )

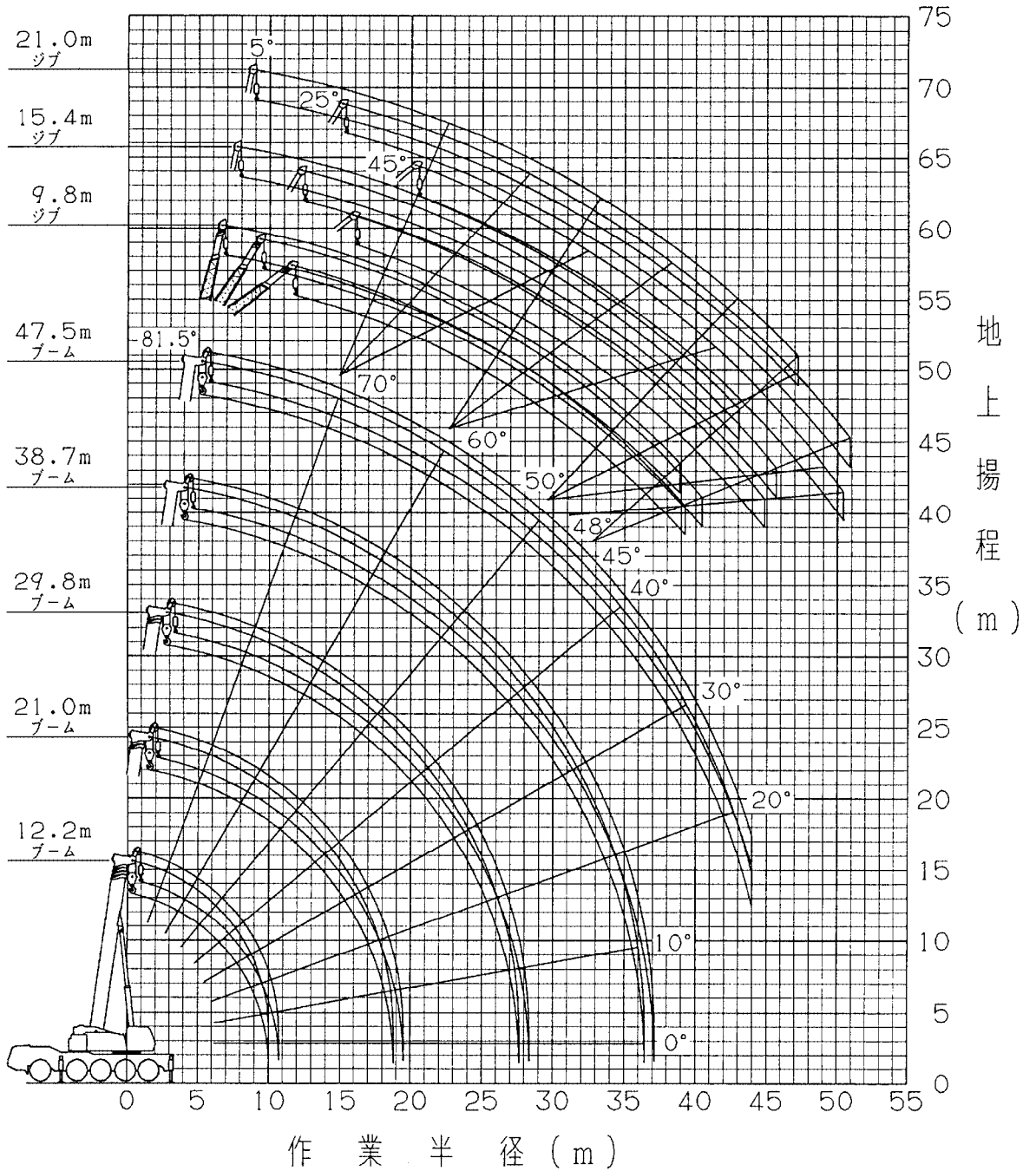
ジブ長さ ワレット	47.5mブーム + 9.8mジブ						47.5mブーム + 15.4mジブ					
	5 °		25 °		45 °		5 °		25 °		45 °	
ブーム角度	作業半径 (m)	定 格 総荷重	作業半径 (m)	定 格 総荷重	作業半径 (m)	定 格 総荷重	作業半径 (m)	定 格 総荷重	作業半径 (m)	定 格 総荷重	作業半径 (m)	定 格 総荷重
81.5 °	8.2	7.00	11.3	6.50	13.2	3.90	9.3	3.80	14.2	3.10	17.6	1.95
80 °	10.5	7.00	13.5	6.50	15.2	3.90	11.7	3.80	16.5	3.10	19.8	1.95
78 °	12.7	7.00	15.7	6.50	17.2	3.90	14.2	3.80	18.8	3.10	21.9	1.95
75 °	16.1	7.00	18.8	6.20	20.1	3.75	17.8	3.80	22.1	2.90	24.9	1.85
73 °	18.1	6.25	20.6	5.20	22.0	3.65	20.1	3.80	24.2	2.80	26.9	1.80
70 °	20.6	4.05	23.0	3.40	24.7	3.00	23.4	3.35	27.4	2.60	29.7	1.74
68 °	22.3	2.95	24.7	2.45	26.2	2.20	25.2	2.40	29.1	1.85		
( ° )	67 ~ 81.5		67 ~ 81.5		67 ~ 81.5		67 ~ 81.5		67 ~ 81.5		69 ~ 81.5	

ジブ長さ ワレット	47.5mブーム + 21.0mジブ					
	5 °		25 °		45 °	
ブーム角度	作業半径 (m)	定 格 総荷重	作業半径 (m)	定 格 総荷重	作業半径 (m)	定 格 総荷重
81.5 °	10.6	2.50	17.4	1.85	22.2	1.00
80 °	13.2	2.50	19.9	1.85	24.4	1.00
78 °	15.9	2.50	22.4	1.85	26.6	1.00
75 °	19.8	2.50	25.9	1.75	29.8	1.00
73 °	22.4	2.50	28.2	1.65	31.9	1.00
70 °	26.2	2.50	31.5	1.55	34.9	1.00
68 °	28.3	1.95				
( ° )	67 ~ 81.5		69 ~ 81.5		69 ~ 81.5	

: ブーム角度の範囲 ( 無負荷時 )

### 3. 作業半径 - 揚程図 (ブーム、ジブ)

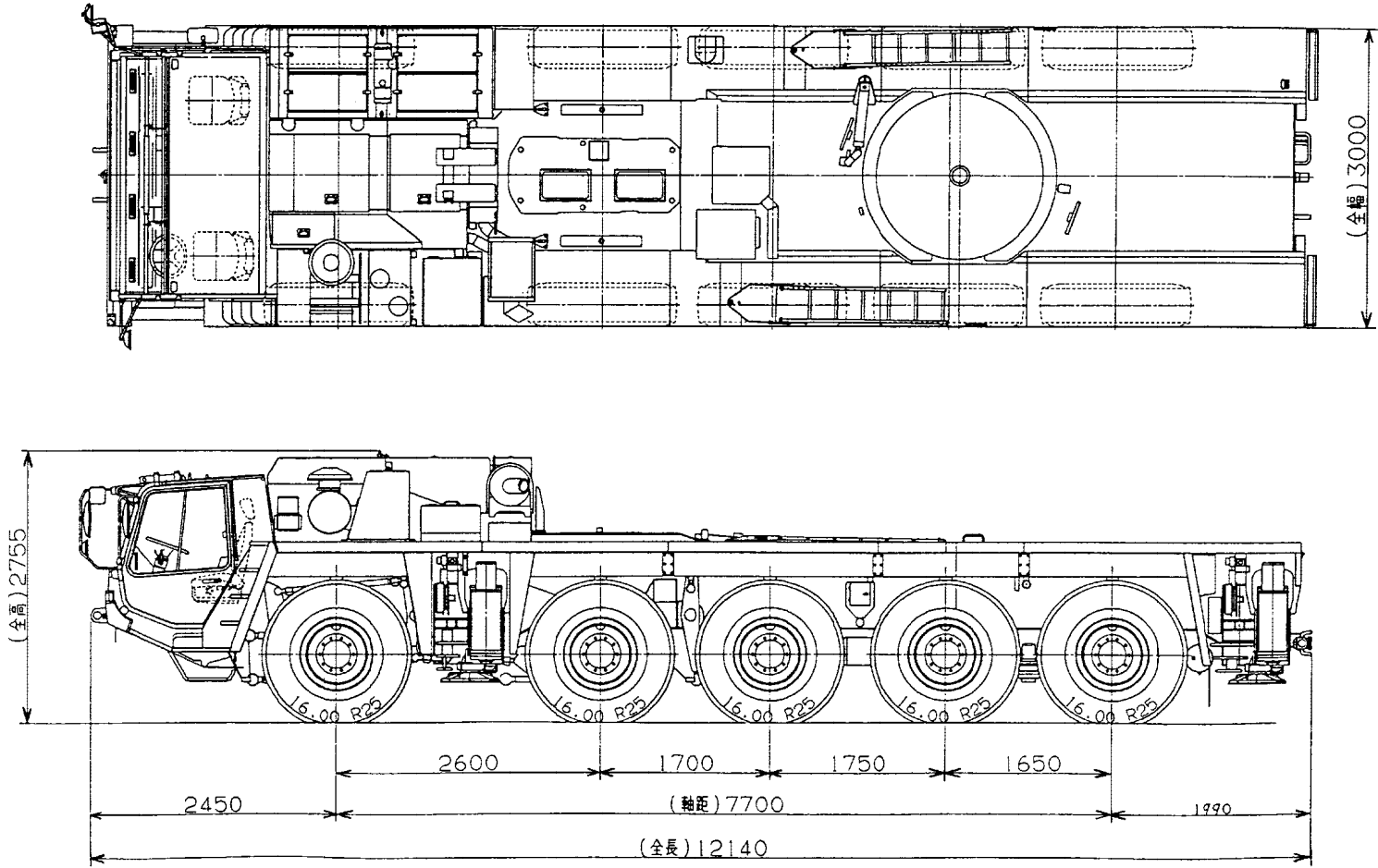
A性能 { ・カウンタウエイト 22t  
・アウトリガ最大張出 }



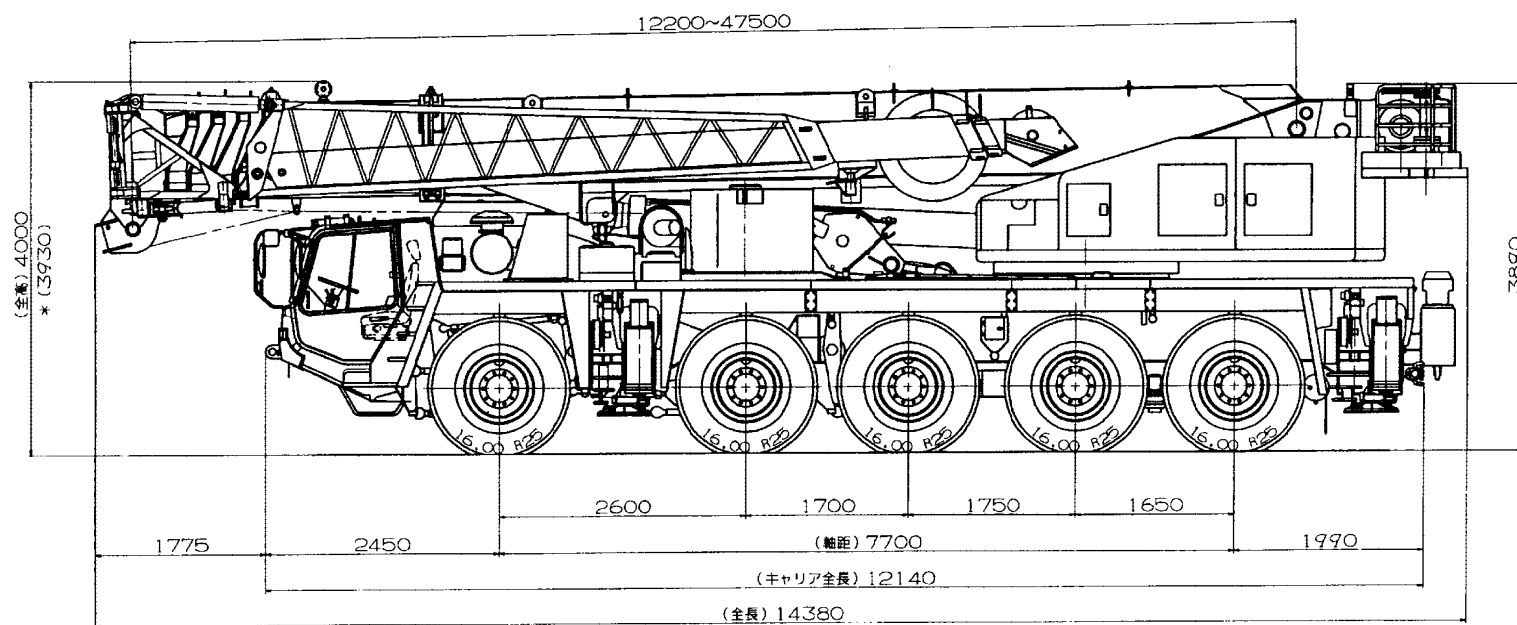
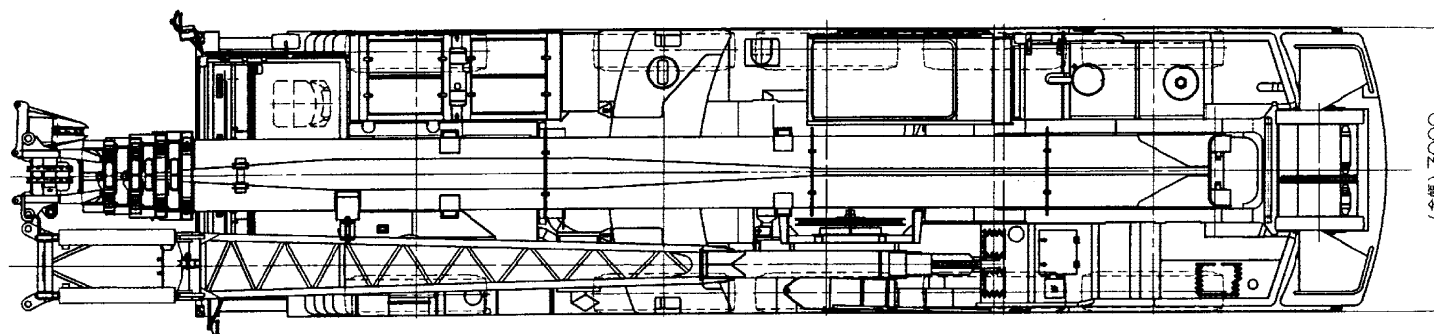
(注) 1. 上図は、ブーム及びジブのたわみを含んでいません。

2. 上図は、ブームの“伸縮方式Ⅰ”の場合を示します。

#### 4. 外 観 図 【公道走行状態】



〔構内走行状態〕



\*印寸法：ベースブーム上面ガイドシーブ取外時