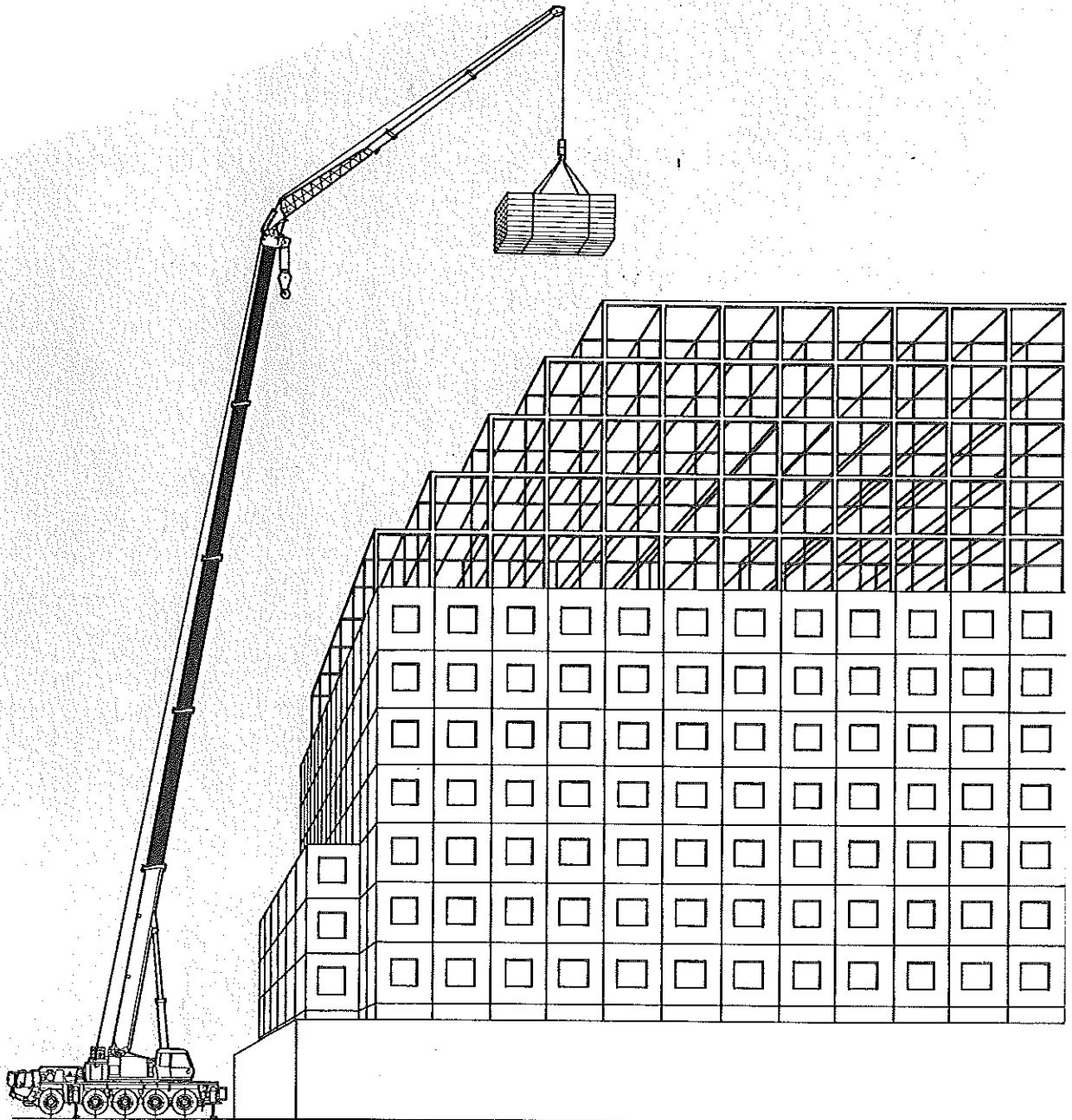


# ALL TERRAIN CRANE **AR-1200M**

キャリア FAUN RTF120-5

## 仕 様 書



# 主要諸元

## ■クレーン

ブーム	12.2mブーム	120,000kg×2.7m (17本掛)
	21.0mブーム	50,000kg×7.0m (7本掛)
	29.8mブーム	34,000kg×8.0m (5本掛)
	38.7mブーム	24,000kg×10.0m (4本掛)
	47.5mブーム	13,000kg×16.0m (4本掛)
3段フルオートジブ	9.8mジブ	7,000kg×73' (1本掛)
	15.4mジブ	3,800kg×70' (1本掛)
	21.0mジブ	2,500kg×68' (1本掛)
ラフィングジブ	11.0mジブ	30,000kg×8.0m (4本掛)
	19.0mジブ	22,400kg×9.0m (3本掛)
	27.0mジブ	16,000kg×12.0m (2本掛)
	35.0mジブ	9,500kg×20.0m (2本掛)
最大地上揚程	ブーム	47.5m
	ラフィングジブ	77.0m
最大作業半径	ブーム	44.0m
	ラフィングジブ	54.0m
ブーム長さ	12.2m~47.5m	
ブーム伸縮長さ	35.3m	
ブーム伸びし速度	35.3m/110s	
ジブ長さ	9.8m~21.0m	
ラフィングジブ長さ	1.6m (固定部) +11.0m、19.0m、27.0m、35.0m	
ロープ巻上げ速度	主巻	135m/min (4層)
	補巻	135m/min (4層)
フック巻上げ速度	主巻	7.9m/min (17本掛)
	補巻	135m/min (1本掛)
ブーム起伏角度	-2°~81.5°	
ブーム上げ速度	-2°~81.5°/95s	
旋回角度	360°連続	
旋回速度	1.5rpm	
ワイヤロープ	主巻	径22mm×長さ255m、非回転性ワイヤロープ
	補巻	径22mm×長さ145m 非回転性ワイヤロープ 径22mm×長さ185m (ラフィングジブ仕様) 非回転性ワイヤロープ
フック	120t吊 (17本掛)、50t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	複動油圧シリンドリッド直挿式 3本、ワイヤロープ伸縮装置 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5°~45°油圧無段傾斜式	
シングルトップ	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 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	複動油圧シリンドリッド直挿式 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 張出幅換出装置付、スライド格納式フロート	
カウンタウエイト	22t、12t、2t	
作業時最大路面荷重	83t	
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 7,412cc 最高出力 180PS/2,200rpm 最大トルク 69.0kg・m/1,500rpm	
燃料タンク容量	250ℓ	
油圧ポンプ	高圧可変ピストンポンプ 2連+高圧ギヤポンプ 2連	
作動油タンク容量	1,000ℓ	
安全装置	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、旋回範囲制限装置、旋回自動停止機能付、ブーム起伏検出停止機能付、巻上防止装置、捲巻保護装置、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)、旋回ロック装置、角度指示計、水準器	

付属装置	カウンタウエイト取替装置、ジブ張出装置、オイルクーラ、ブーム取替装置、旋回台取替装置、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
オプション	旋回音響警告装置、ドラム視認モニター

## ■キャリヤ

メーカー名	FAUN GmbH		
キャリヤ型式	RTF 120-5		
エンジン	型式	OM442LA (ベンツ製) 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	14,618cc	
	最高出力	503PS/2,100rpm	
	最大トルク	206kg・m/1,100~1,600rpm	
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)		
車輪形式 (全輪)	全浮動式		
懸架方式 (全輪)	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 +149mm -113mm		
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 (前輪)、クランプ (10輪)、クラブ (10輪)、リキステ (後輪)	
ブレーキ	主ブレーキ	空気式全輪制動 2系統	
	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…橋内走行時)	
	非常ブレーキ	駐車ブレーキと兼用	
	補助ブレーキ	流体式リターゲ (変速機内蔵式)、排気ブレーキ	
バッテリー	12V-170Ah×2個 (24V)		
燃料タンク容量	570ℓ		
乗車定員	2人		
タイヤ	445/95R25 177E ROAD (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		
オプション	バックモニター		

## ■走行時寸法・重量 (台車のみ)

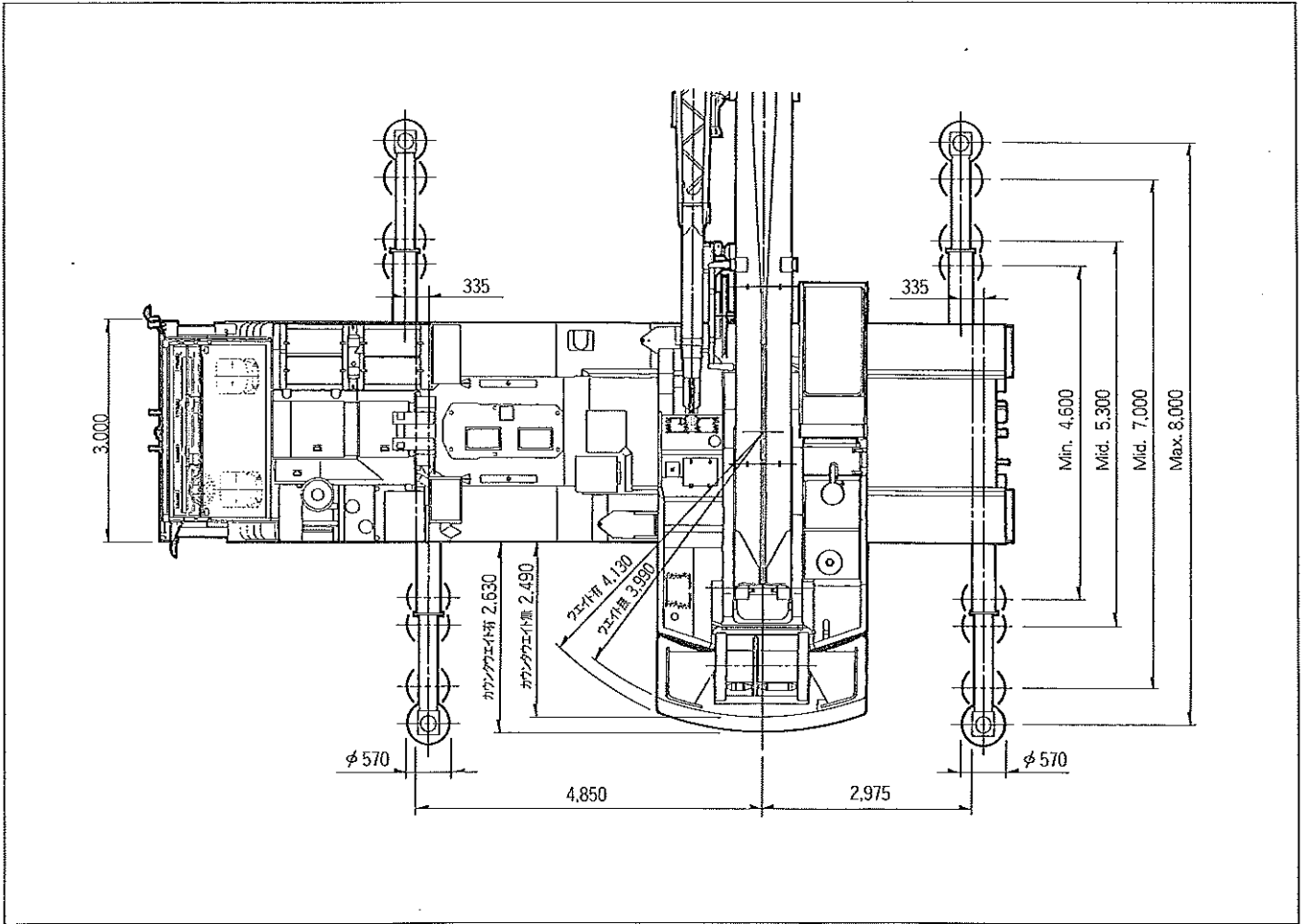
全長	12,140mm	
全幅	3,000mm	
全高	2,755mm	
軸間	2,600mm+1,700mm+1,750mm+1,650mm	
輪間	2,557mm	
車両総重量	全重量	34,180kg (人員2名)
	前輪1軸+2軸	17,280kg
	後輪3軸	1,400kg
	4軸+5軸	15,500kg

## ■走行性能

最高速度	70km/h
登坂能力 (tanθ)	0.70
最小回転半径	6輪ステアリング 11.9m、10輪ステアリング 8.5m

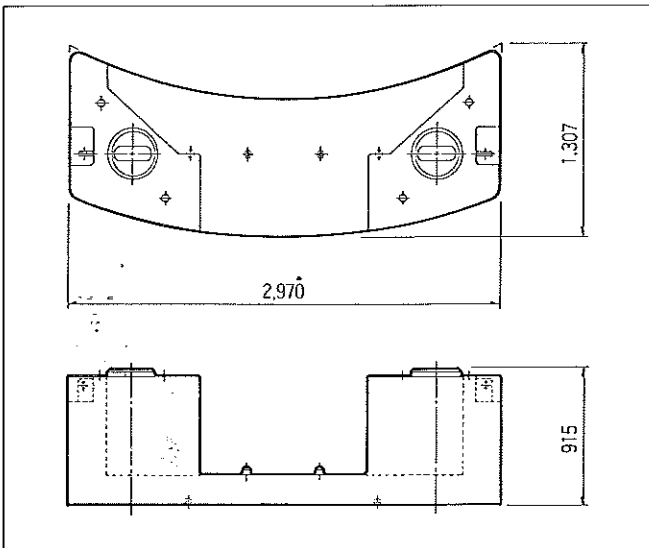
# 寸法・重量関係

単位(mm)

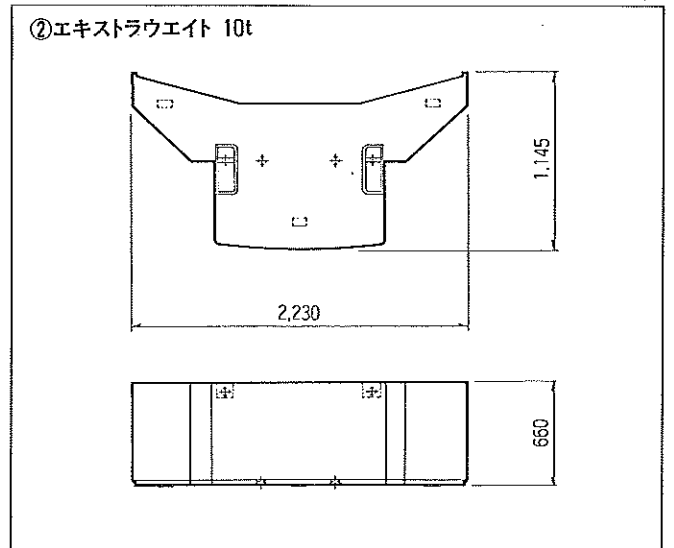


## ■カウンターウェイト

単位(mm)



## ②エキストラウェイト 10t



# クレーン性能

クレーン吊り上げ能力は、カウンタウエイトの組合せとアウトリガ張出幅によって異なります。

**AR-1200M** は次の3つのクレーン作業ができます。

## ■ブーム作業

主なクレーン作業。

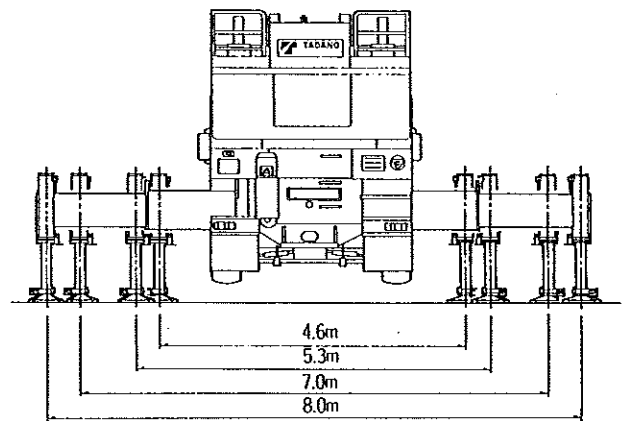
## ■3段フルオートジブ作業

3段油圧同時伸縮式フルオートジブで、かつチルトは油圧で行うため、フコロの深い作業、高揚程で吊り荷の送り込み作業に適しています。

## ■ラフィングジブ作業

フコロの深い超高揚程作業に適しています。

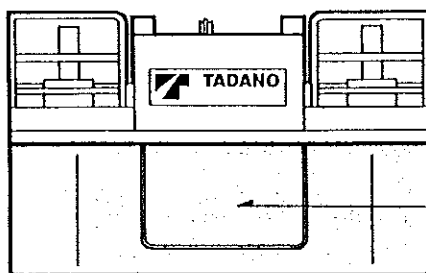
〈アウトリガ〉



## ■カウンタウエイト組合わせ

22tウエイト

固定ウエイト+①+②



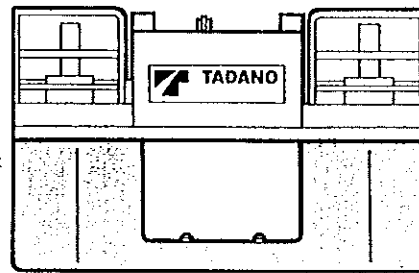
固定ウエイト 2t

①スタンダードウエイト 10t

②エキストラウエイト 10t

12tウエイト

固定ウエイト+①



固定ウエイト 2t

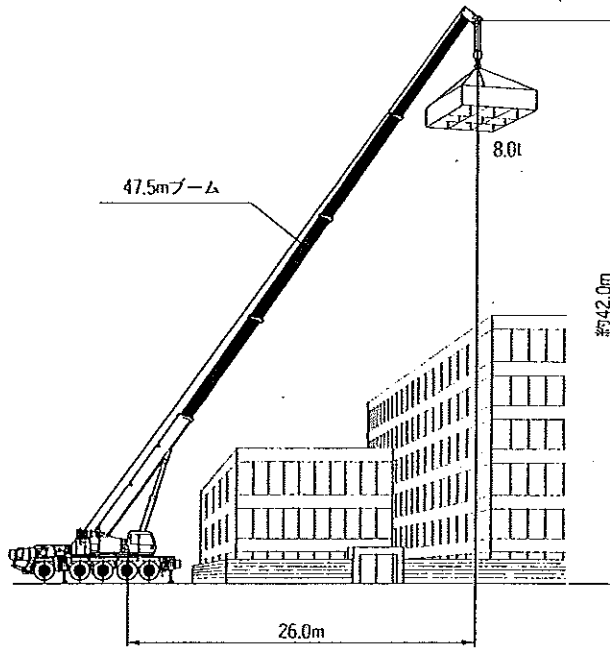
①スタンダードウエイト 10t

●カウンタウエイトとアウトリガ張出幅の組合せによって次のように定格総荷重表を選定してください。

	アウトリガ張出幅	カウンタウエイト		
		22 t	12 t	2 t
ブーム	8.0 m	A	B	F
	7.0 m	C	D	G
	5.3 m	E	F	H
	4.6 m	F	G	H
	2.68 m	—	—	I
3段フルオートジブ	8.0 m	A	B	—
	7.0 m	C	D	—
	5.3 m	E	F	—
	4.6 m	—	—	—
	2.68 m	—	—	—
ラフィングジブ	8.0 m	LA	LB	—
	7.0 m	LB	LC	—
	5.3 m	—	—	—
	4.6 m	—	—	—
	2.68 m	—	—	—

●—印の組合せでは、クレーン作業を行わないで下さい。

# ブーム

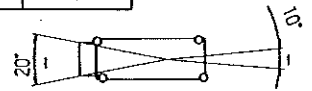


## ブーム定格総荷重表

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 tフック：1300kg※、50 tフック：600kg、8 t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. 定格総荷重の性能区分A～Iは、下表のとおりです。

アウトリガ幅	22 t	12 t	2 t
8.0 m	A	B	F
7.0 m	C	D	G
5.3 m	E	F	H
4.6 m	F	G	H
2.68 m	—	—	I

- ・H性能は12.2 mおよび21.0 mブームのみです。
- ・I性能は12.2 mのみとし、作業領域は図のようになります。

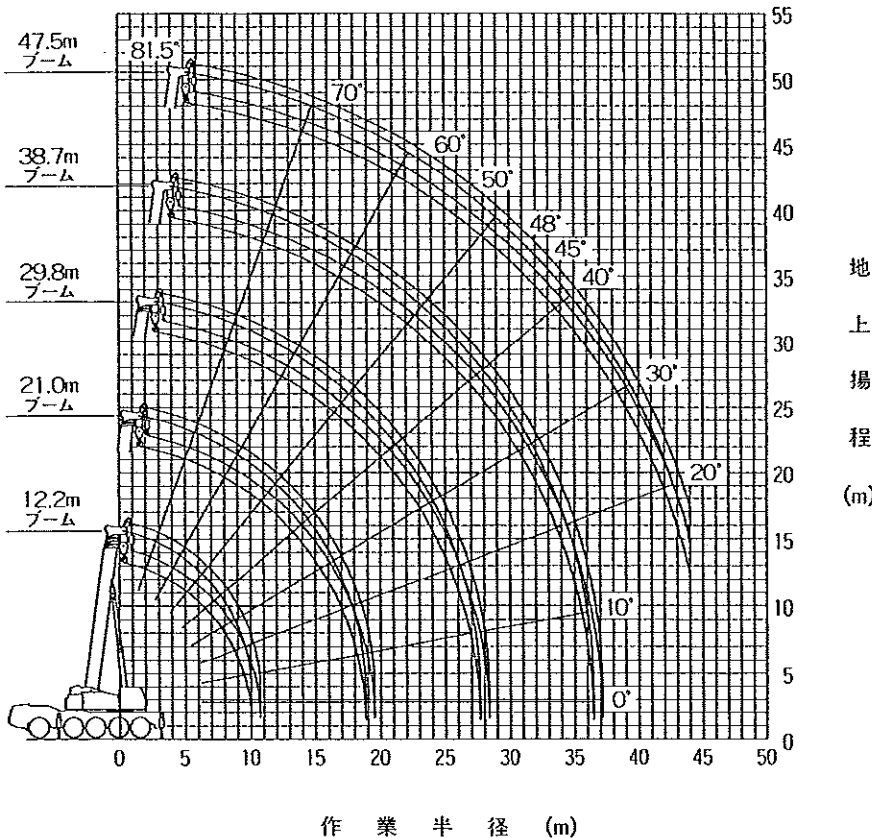


5. 各ブーム長さにおけるフックのワイヤロープ標準巻出本数は、下表のとおりです。なお、ロープ1本当たりの荷重は、主巻は7.5 t以下、捕巻は8.0 t以下です。

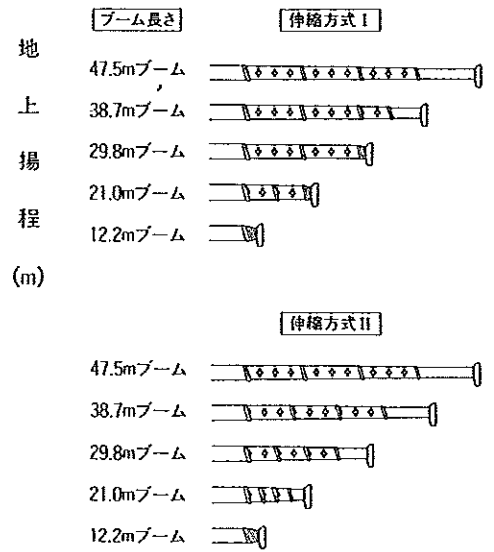
ブーム長さ	12.2 m	21.0 m	29.8 m	38.7 m	47.5 m	シングルトップ
巻掛本数	(17)13	7	5	4	4	1

- ( ) 内の17本掛は、アタッチメント及びシングルトップを使用してください。
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重量を差し引いた値とし、かつ限度は8.0 tです。
  7. 瞬間最大風速が、10 m/s以上の風速では、クレーン作業を中止してください。
  8. 定格総荷重表中のθは無負荷時のブーム起伏角度範囲です。

## 作業半径一揚程図



- (注) 1. 本図はブームのたわみを含んでいません。また、A性能の場合を示します。  
2. 各ブームの長さの伸長状態は次のとおりです。



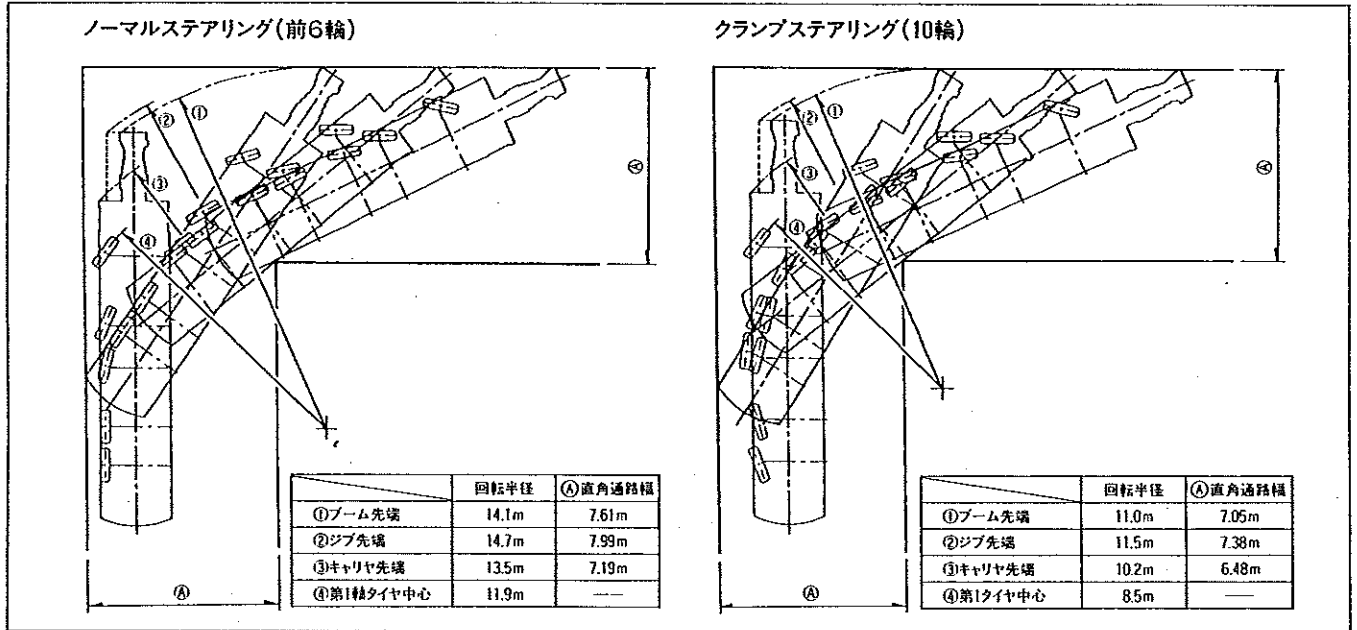
単位 ( t )

性能区分 ブーム長さ 作業半径	A 性能									B 性能																					
	12.2 <sub>n</sub>			21.0 <sub>n</sub>			29.8 <sub>n</sub>			38.7 <sub>n</sub>			47.5 <sub>n</sub>			12.2 <sub>n</sub>			21.0 <sub>n</sub>			29.8 <sub>n</sub>			38.7 <sub>n</sub>			47.5 <sub>n</sub>			
	12.2 <sub>n</sub>	21.0 <sub>n</sub>	21.0	21.0 <sub>n</sub>	21.0	21.0	29.8 <sub>n</sub>	21.0	21.0	38.7 <sub>n</sub>	21.0	21.0	47.5 <sub>n</sub>	21.0	21.0	12.2 <sub>n</sub>	50.0	21.0	21.0 <sub>n</sub>	21.0	21.0	29.8 <sub>n</sub>	21.0	21.0	38.7 <sub>n</sub>	21.0	21.0	47.5 <sub>n</sub>	21.0	21.0	
2.7 <sub>n</sub>	120.0	50.0	21.0												100.0	50.0	21.0														
3.0 <sub>n</sub>	110.0	50.0	21.0												97.0	50.0	21.0														
3.5 <sub>n</sub>	93.0	50.0	21.0	34.0	21.0										88.0	50.0	21.0	34.0	21.0												
4.0 <sub>n</sub>	91.0	50.0	21.0	34.0	21.0										80.0	50.0	21.0	34.0	21.0												
4.5 <sub>n</sub>	84.0	50.0	21.0	34.0	21.0										73.0	50.0	21.0	34.0	21.0												
5.0 <sub>n</sub>	77.0	50.0	21.0	34.0	21.0	24.0	21.0								67.5	50.0	21.0	34.0	21.0	24.0	21.0			24.0	21.0						
5.5 <sub>n</sub>	69.0	50.0	21.0	34.0	21.0	24.0	21.0								62.5	50.0	21.0	34.0	21.0	24.0	21.0			24.0	21.0						
6.0 <sub>n</sub>	63.0	50.0	21.0	34.0	21.0	24.0	21.0	13.0							58.0	50.0	21.0	34.0	21.0	24.0	21.0			24.0	21.0					13.0	
6.5 <sub>n</sub>	58.0	50.0	21.0	34.0	21.0	24.0	21.0	13.0							53.0	50.0	21.0	34.0	21.0	24.0	21.0			24.0	21.0					13.0	
7.0 <sub>n</sub>	53.0	50.0	21.0	34.0	21.0	24.0	21.0	13.0							49.0	49.5	21.0	34.0	21.0	24.0	21.0			24.0	21.0					13.0	
8.0 <sub>n</sub>	45.5	46.0	21.0	34.0	21.0	24.0	21.0	13.0							42.0	42.4	21.0	34.0	21.0	24.0	21.0			24.0	21.0					13.0	
9.0 <sub>n</sub>	39.5	40.0	21.0	31.2	21.0	24.0	21.0	13.0							36.5	36.8	21.0	31.2	21.0	24.0	21.0			24.0	21.0					13.0	
10.0 <sub>n</sub>		35.2	21.0	28.4	21.0	24.0	21.0	13.0							31.5	21.0	28.4	21.0	24.0	21.0			24.0	21.0						13.0	
11.0 <sub>n</sub>		31.2	21.0	25.9	21.0	22.6	20.7	13.0							26.6	21.0	25.9	21.0	22.6	20.7			22.6	20.7						13.0	
12.0 <sub>n</sub>		28.0	21.0	23.8	21.0	20.8	19.2	13.0							22.8	21.0	22.8	21.0	20.8	19.2			20.8	19.2						13.0	
14.0 <sub>n</sub>		21.7	21.0	20.3	21.0	18.0	16.7	13.0							17.3	18.6	17.2	19.2	18.0	16.7			18.0	16.7						13.0	
16.0 <sub>n</sub>		17.2	18.6	17.2	19.0	15.6	14.8	13.0							13.4	14.7	13.4	15.3	14.9	14.8			14.9	14.8						13.0	
18.0 <sub>n</sub>		13.9	15.2	13.9	15.7	13.7	13.2	12.0							10.6	11.9	10.6	12.5	12.0	12.7			12.0	12.7						12.0	
20.0 <sub>n</sub>				11.3	13.1	12.1	11.8	10.8									8.5	10.3	9.8	10.5			9.8	10.5						10.7	
22.0 <sub>n</sub>				9.3	11.1	10.6	10.7	9.7									6.6	8.5	8.1	8.8			8.1	8.8						8.9	
24.0 <sub>n</sub>				7.6	9.5	9.0	9.7	8.8									5.1	7.2	6.7	7.4			6.7	7.4						7.5	
26.0 <sub>n</sub>				6.1	8.1	7.6	8.4	8.0									3.8	6.0	5.4	6.2			5.4	6.2						6.4	
28.0 <sub>n</sub>						6.4	7.2	7.2											4.3	5.1			4.3	5.1						5.3	
30.0 <sub>n</sub>						5.3	6.2	6.4												4.2				4.2						4.4	
32.0 <sub>n</sub>						4.4	5.3	5.5												3.4				3.4						4.4	
34.0 <sub>n</sub>						3.6	4.5	4.7												2.6				2.6						3.6	
36.0 <sub>n</sub>						2.9	3.8	4.0												1.9				1.9						2.9	
38.0 <sub>n</sub>								3.4												1.3				1.3						2.3	
40.0 <sub>n</sub>								2.8																							1.8
42.0 <sub>n</sub>								2.3																							1.3
44.0 <sub>n</sub>								1.9																							
θ (°)	0-81.5	0-81.5	0-81.5	0-81.5	0-81.5	0-81.5	0-81.5	0-81.5	10-81.5	0-81.5	0-81.5	0-81.5	0-81.5	0-81.5	0-81.5	0-81.5	0-81.5	0-81.5	0-81.5	0-81.5	0-81.5	0-81.5	0-81.5	0-81.5	0-81.5	0-81.5	0-81.5	23-81.5			
伸縮方式	各ブーム段の伸長状態 (%)									各ブーム段の伸長状態 (%)																					
2段目ブーム	I, II	I	II	I	II	I	II	I, II	I, II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I, II	I, II	I	II	I	II	I	II	I, II	I, II		
3段目ブーム	0	50	25	100	50	100	75	100	0	50	25	100	50	100	75	100	0	50	25	100	50	100	75	100	0	50	25	100	100		
4段目ブーム	0	0	25	0	50	50	75	100	0	0	25	0	50	50	75	100	0	0	25	0	50	50	75	100	0	0	25	0	100		
5段目ブーム	0	0	25	0	50	50	75	100	0	0	25	0	50	50	75	100	0	0	25	0	50	50	75	100	0	0	25	0	100		

性能区分 ブーム長さ 作業半径	C 性能									D 性能																				
	12.2 <sub>n</sub>			21.0 <sub>n</sub>			29.8 <sub>n</sub>			38.7 <sub>n</sub>			47.5 <sub>n</sub>			12.2 <sub>n</sub>			21.0 <sub>n</sub>			29.8 <sub>n</sub>			38.7 <sub>n</sub>			47.5 <sub>n</sub>		
	12.2 <sub>n</sub>	21.0 <sub>n</sub>	21.0	21.0 <sub>n</sub>	21.0	21.0	29.8 <sub>n</sub>	21.0	21.0	38.7 <sub>n</sub>	21.0	21.0	47.5 <sub>n</sub>	21.0	21.0	12.2 <sub>n</sub>	50.0	21.0	21.0 <sub>n</sub>	21.0	21.0	29.8 <sub>n</sub>	21.0	21.0	38.7 <sub>n</sub>	21.0	21.0	47.5 <sub>n</sub>	21.0	21.0
2.7 <sub>n</sub>	97.0	50.0	21.0												95.0	50.0	21.0													
3.0 <sub>n</sub>	91.0	50.0	21.0												89.0	50.0	21.0													
3.5 <sub>n</sub>	83.0	50.0	21.0	34.0	21.0										81.0	50.0	21.0	34.0	21.0											
4.0 <sub>n</sub>	76.0	50.0	21.0	34.0	21.0										74.0	50.0	21.0	34.0	21.0											
4.5 <sub>n</sub>	70.0	50.0	21.0	34.0	21.0										68.0	50.0	21.0	34.0	21.0											
5.0 <sub>n</sub>	64.0	50.0	21.0	34.0	21.0	24.0	21.0								62.0	50.0	21.0	34.0	21.0	24.0	21.0			24.0	21.0					
5.5 <sub>n</sub>	59.0	50.0	21.0	34.0	21.0	24.0	21.0								58.0	50.0	21.0	34.0	21.0	24.0	21.0			24.0	21.0					
6.0 <sub>n</sub>	55.2	50.0	21.0	34.0	21.0	24.0	21.0	13.0							53.8	50.0	21.0	34.0	21.0	24.0	21.0			24.0	21.0					13.0
6.5 <sub>n</sub>	51.5	50.0	21.0	34.0	21.0	24.0	21.0	13.0							50.0	50.0	21.0	34.0	21.0	24.0	21.0			24.0	21.0					13.0
7.0 <sub>n</sub>	48.5	48.8	21.0	34.0	21.0	24.0	21.0	13.0							46.8	47.1	21.0	34.0	21.0	24.0	21.0			24.0	21.0					13.0
8.0 <sub>n</sub>	42.7	43.0	21.0	34.0	21.0	24.0	21.0	13.0							41.1	41.4	21.0	34.0	21.0	24.0	21.0			24.0	21.0					13.0
9.0 <sub>n</sub>	37.9	38.2	21.0	31.2	21.0	24.0	21.0	13.0							36.4	36.7	21.0	31.2	21.0	24.0	21.0			24.0	21.0					13.0
10.0 <sub>n</sub>		34.2	21.0	28.4	21.0	24.0	21.0	13.0							30.1	21.0	28.4	21.0	24.0	21.0			24.0	21.0						13.0
11.0 <sub>n</sub>		30.8	21.0	25.9	21.0	22.6	20.7	13.0							25.0	21.0	24.9	21.0	22.6	20.7			22.6	20.7						13.0
12.0 <sub>n</sub>		27.6	21.0	23.8	21.0	20.8	19.2	13.0							21.2	21.0	21.1	21.0	20.8	19.2			20.8	19.2						13.0
14.0 <sub>n</sub>		20.9	21.0	20.3	21.0	18.0	16.7	13.0							15.7	17.2	15.7	17.8	17.1	16.7			17.1	16.7						13.0
16.0 <sub>n</sub>		16.3	17.7	16.3	18.3	15.6	14.8	13.0							12.0	13.4	11.9	13.9	13.4	14.2			13.4	14.2						13.0
18.0 <sub>n</sub>		13.0	14.4	13.0	14.9	13.7	13.2	12.0							9.1	10.6	9.2	11.2	10.7	11.4			10.7	11.4						13.0
20.0 <sub>n</sub>				10.5	12.4	11.9	11.8	10.8																						

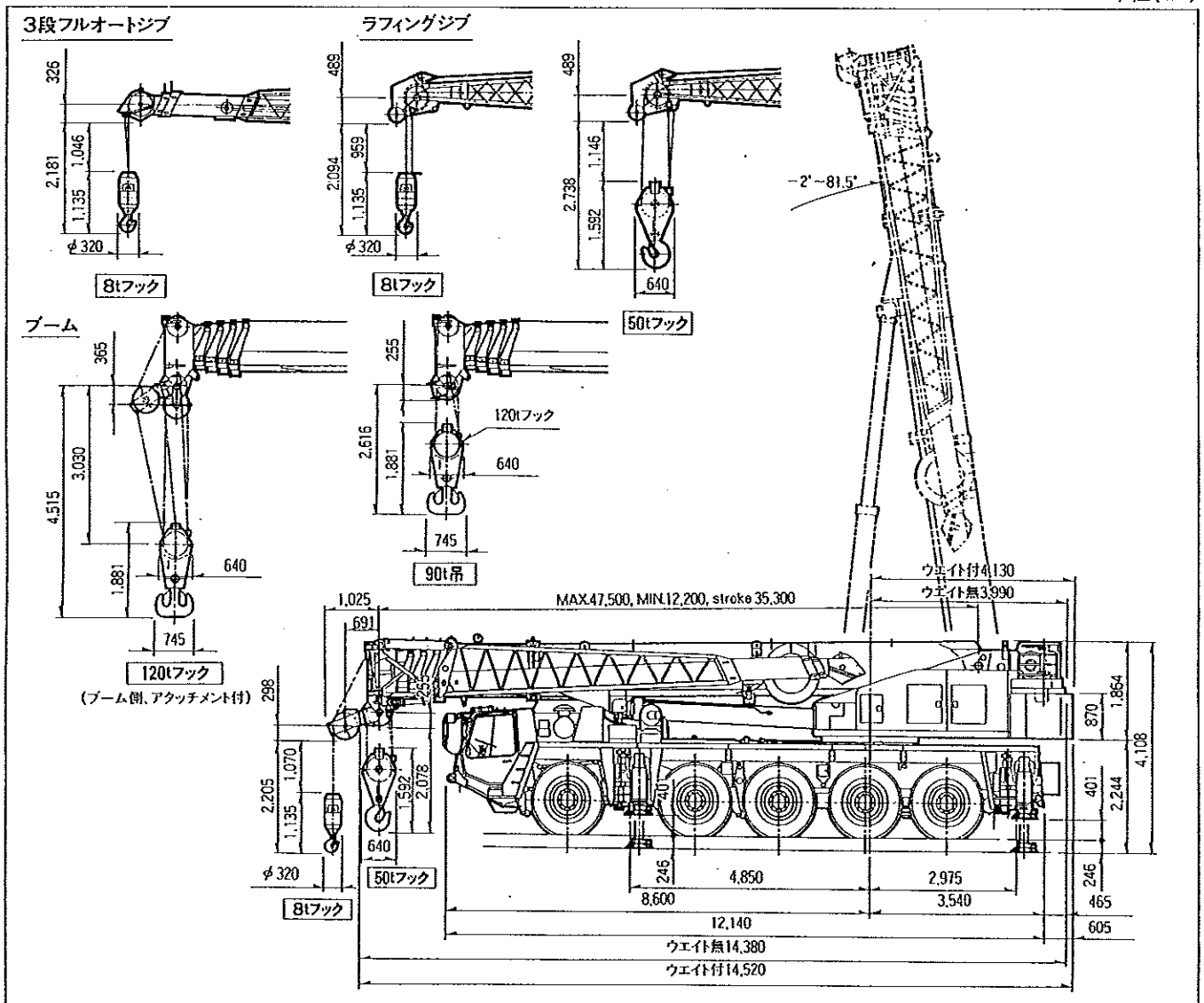


■最小直角通路幅



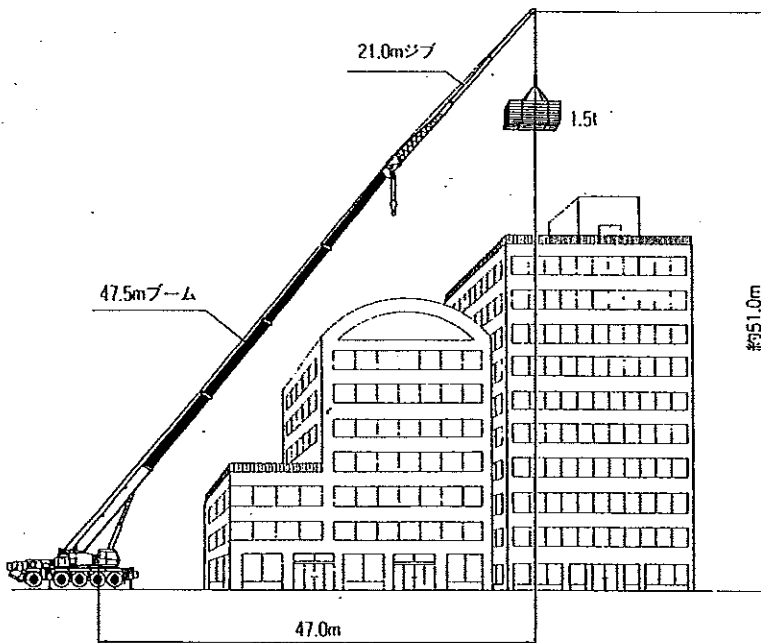
■主要寸法

単位(mm)





# 3段フルオートジブ



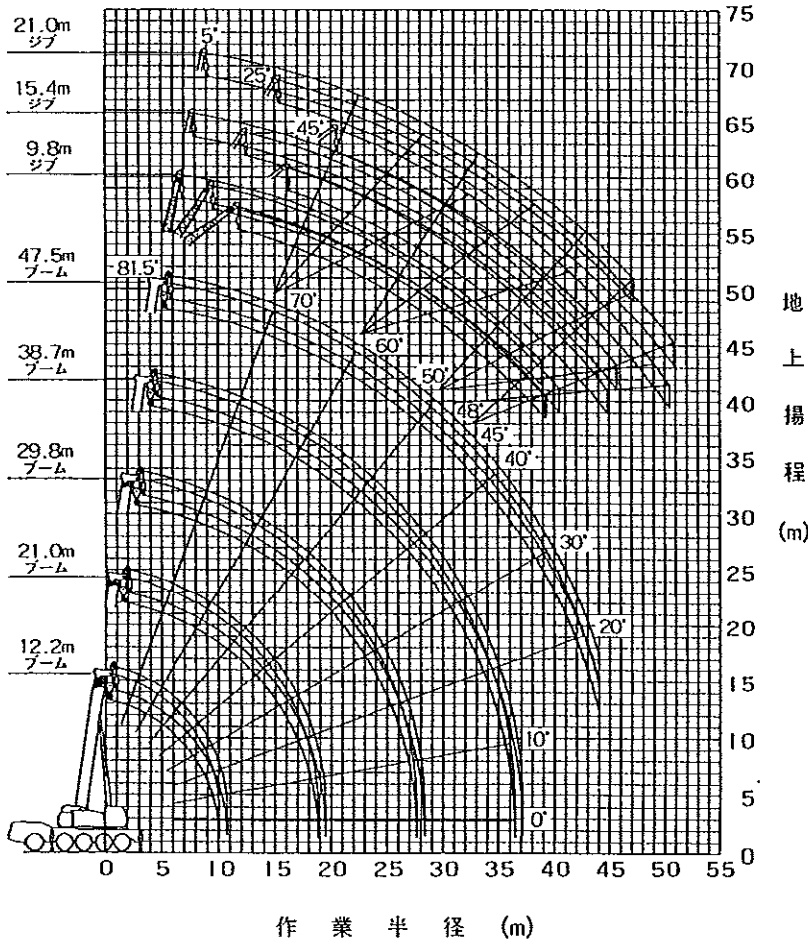
## 3段フルオートジブ定格総荷重表

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 (8 t フック : 250 kg) を含んだ値を示します。
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. 定格総荷重の性能区分 A-F は、下表のとおりです。

アウトリガ突出幅	カンクエ角	
	22 t	12 t
8.0 m	A	B
7.0 m	C	D
5.3 m	E	F

5. ジブ作業は、ブームの角度だけを基準として行ってください。なお、ジブの作業半径は 47.5 m ブームにジブを装着した場合の参考値を示します。
6. 瞬間最大風速が、10 m/s 以上の風速では、クレーン作業を中止してください。
7. 定格総荷重表中の  $\theta$  は無負荷時のブーム起伏角度範囲です。
8. ジブはブームの“伸縮方式 I”で作業してください。

## 3段フルオートジブ作業半径—揚程図



- (注) 1. 本図はブーム及びジブのたわみを含んでいません。また、A性能の場合を示します。  
2. 各ブームの長さのブーム伸縮状態は次のとおりです。

ブーム長さ	伸縮方式 I
47.5m ブーム	
38.7m ブーム	
29.8m ブーム	
21.0m ブーム	
12.2m ブーム	

## 3段フルオートジブ

単位 (t)

A 性能																		
ジブ長さ オフセット	47.5mブーム+9.8mジブ						47.5mブーム+15.4mジブ						47.5mブーム+21.0mジブ					
	5°		25°		45°		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	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	10.6	2.50	17.4	1.85	22.2	1.00
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	13.2	2.50	19.9	1.85	24.4	1.00
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	15.9	2.50	22.4	1.85	26.6	1.00
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	19.8	2.50	25.9	1.75	29.8	1.00
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	22.4	2.50	28.2	1.65	31.9	1.00
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	26.2	2.50	31.5	1.55	34.9	1.00
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	28.6	2.50	33.6	1.50	36.8	0.98
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	32.0	2.25	36.8	1.45	39.6	0.94
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	34.2	2.10	38.8	1.40	41.4	0.92
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	37.4	1.95	41.7	1.35	43.9	0.90
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	39.4	1.85	43.6	1.30	45.5	0.89
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	42.4	1.70	46.2	1.26	47.8	0.87
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	44.2	1.60	47.9	1.23	49.3	0.86
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	47.0	1.50	50.3	1.20	51.3	0.85
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	48.6	1.30	51.8	1.10	52.5	0.84
45°	41.4	1.35	42.7	1.25			46.0	1.10	48.2	0.95			50.8	0.85	53.7	0.80		
θ (°)	44~81.5		44~81.5		47~81.5		44~81.5		44~81.5		47~81.5		44~81.5		44~81.5		47~81.5	

B 性能																		
ジブ長さ オフセット	47.5mブーム+9.8mジブ						47.5mブーム+15.4mジブ						47.5mブーム+21.0mジブ					
	5°		25°		45°		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	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	10.6	2.50	17.4	1.85	22.2	1.00
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	13.2	2.50	19.9	1.85	24.4	1.00
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	15.9	2.50	22.4	1.85	26.6	1.00
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	19.8	2.50	25.9	1.75	29.8	1.00
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	22.4	2.50	28.2	1.65	31.9	1.00
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	26.2	2.50	31.5	1.55	34.9	1.00
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	28.6	2.50	33.6	1.50	36.8	0.98
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	32.0	2.25	36.8	1.45	39.6	0.94
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	34.2	2.10	38.8	1.40	41.4	0.92
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	37.4	1.95	41.7	1.35	43.9	0.90
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	39.4	1.85	43.6	1.30	45.5	0.89
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	42.0	1.15	46.0	0.90		
53°	35.3	1.30	37.0	1.10	37.8	1.00	39.4	1.00										
θ (°)	52~81.5		52~81.5		52~81.5		52~81.5		54~81.5		54~81.5		54~81.5		54~81.5		57~81.5	

単位 (t)

C 性能																		
ジブ長さ オフセット	47.5mブーム+9.8mジブ						47.5mブーム+15.4mジブ						47.5mブーム+21.0mジブ					
	5°		25°		45°		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	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	10.6	2.50	17.4	1.85	22.2	1.00
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	13.2	2.50	19.9	1.85	24.4	1.00
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	15.9	2.50	22.4	1.85	26.6	1.00
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	19.8	2.50	25.9	1.75	29.8	1.00
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	22.4	2.50	28.2	1.65	31.9	1.00
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	26.2	2.50	31.5	1.55	34.9	1.00
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	28.6	2.50	33.6	1.50	36.8	0.98
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	32.0	2.25	36.8	1.45	39.6	0.94
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	34.2	2.10	38.8	1.40	41.4	0.92
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	37.4	1.95	41.7	1.35	43.9	0.90
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	39.4	1.85	43.6	1.30	45.5	0.89
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	42.4	1.70	46.2	1.26	47.8	0.87
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	44.2	1.60	47.9	1.23	49.3	0.86
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	46.6	1.00				
48°	39.1	1.15	40.6	1.05	41.2	0.95	43.6	0.90										
$\theta (^{\circ})$	47~81.5		47~81.5		47~81.5		47~81.5		49~81.5		49~81.5		49~81.5		52~81.5		52~81.5	

D 性能																		
ジブ長さ オフセット	47.5mブーム+9.8mジブ						47.5mブーム+15.4mジブ						47.5mブーム+21.0mジブ					
	5°		25°		45°		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	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	10.6	2.50	17.4	1.85	22.2	1.00
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	13.2	2.50	19.9	1.85	24.4	1.00
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	15.9	2.50	22.4	1.85	26.6	1.00
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	19.8	2.50	25.9	1.75	29.8	1.00
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	22.4	2.50	28.2	1.65	31.9	1.00
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	26.2	2.50	31.5	1.55	34.9	1.00
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	28.6	2.50	33.6	1.50	36.8	0.98
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	32.0	2.25	36.8	1.45	39.6	0.94
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	34.2	2.10	38.8	1.40	41.4	0.92
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	37.1	1.55	41.6	1.15		
58°	31.3	1.65	33.2	1.45	34.3	1.30	35.0	1.35	38.2	1.05								
$\theta (^{\circ})$	57~81.5		57~81.5		57~81.5		57~81.5		57~81.5		59~81.5		59~81.5		59~81.5		62~81.5	

## 3段フルオートジブ

単位 (t)

E 性能																		
ジブ長さ オフセット	47.5mブーム+9.8mジブ						47.5mブーム+15.4mジブ						47.5mブーム+21.0mジブ					
	5°		25°		45°		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	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	10.6	2.50	17.4	1.85	22.2	1.00
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	13.2	2.50	19.9	1.85	24.4	1.00
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	15.9	2.50	22.4	1.85	26.6	1.00
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	19.8	2.50	25.9	1.75	29.8	1.00
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	22.4	2.50	28.2	1.65	31.9	1.00
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	26.2	2.50	31.5	1.55	34.9	1.00
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	28.6	2.50	33.6	1.50	36.8	0.98
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	32.0	2.25	36.8	1.45	39.6	0.94
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	34.2	2.10	38.8	1.40	41.4	0.92
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	36.9	1.25				
58°	31.1	1.30	33.1	1.15	34.2	1.00	34.8	1.05										
θ (°)	57~81.5		57~81.5		57~81.5		57~81.5		59~81.5		59~81.5		59~81.5		62~81.5		62~81.5	

F 性能																		
ジブ長さ オフセット	47.5mブーム+9.8mジブ						47.5mブーム+15.4mジブ						47.5mブーム+21.0mジブ					
	5°		25°		45°		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	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	10.6	2.50	17.4	1.85	22.2	1.00
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	13.2	2.50	19.9	1.85	24.4	1.00
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	15.9	2.50	22.4	1.85	26.6	1.00
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	19.8	2.50	25.9	1.75	29.8	1.00
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	22.4	2.50	28.2	1.65	31.9	1.00
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	26.2	2.50	31.5	1.55	34.9	1.00
68°	22.3	2.95	24.7	2.45	26.2	2.20	25.2	2.40	29.1	1.85			28.3	1.95				
θ (°)	67~81.5		67~81.5		67~81.5		67~81.5		67~81.5		69~81.5		67~81.5		69~81.5		69~81.5	