



丸良興業有限会社 03-3765-6544

玉掛け荷重表 鉄板

ワイヤーロープ 安全荷重表

6 x 24 裸 (%) A種 JIS規格品 安全係数6/単 位:トン

ワイヤーロープの直径		切断荷重 (t)	1本吊	2本吊 吊角度				4本吊 吊角度		
mm	分 厘		垂 直	垂 直	30度	60度	90度	30度	60度	90度
6	2分	1.81	0.30	0.60	0.57	0.51	0.42	0.84	0.75	0.63
8	2分5厘	3.22	0.53	1.07	1.02	0.91	0.75	1.50	1.34	1.12
9	3分	4.07	0.67	1.35	1.28	1.15	0.94	1.89	1.69	1.42
10	3分5厘	5.03	0.83	1.67	1.59	1.42	1.17	2.34	2.09	1.75
12	4分	7.24	1.20	2.40	2.28	2.04	1.68	3.36	3.00	2.52
14	4分5厘	9.85	1.64	3.28	3.11	2.78	2.29	4.59	4.10	3.44
16	5分	12.9	2.15	4.28	4.06	3.63	2.99	5.99	5.35	4.49
18	6分	16.3	2.71	5.42	5.14	4.60	3.79	7.58	6.77	5.69
20	6分5厘	20.1	3.35	6.68	6.34	5.67	4.67	9.35	8.35	7.01
22	7分	24.3	4.05	8.12	7.71	6.90	5.68	11.3	10.1	8.52
24	8分	29.0	4.83	9.64	9.15	8.19	6.74	13.4	12.0	10.1
26	8分5厘	33.9	5.65	11.3	10.7	9.60	7.91	15.8	14.1	11.8
28	9分	39.4	6.56	13.1	12.4	11.1	9.19	18.3	16.4	13.7
30	10分	45.2	7.53	15.0	14.3	12.8	10.5	21.1	18.8	15.8
32	10分5厘	51.4	8.56	17.1	16.3	14.5	12.0	24.0	21.4	18.0
36	12分	65.1	10.8	21.6	20.5	18.3	15.1	30.2	27.0	22.6
40	13分	80.4	13.4	26.8	25.4	22.7	18.7	37.5	33.5	28.1

※なるべく60度以内の吊角度で作業してください。
 ※ワイヤーロープの種類や吊り方によって安全荷重が異なりますのでご注意ください。
 ※ワイヤーロープの使用前点検をお願いします。

リース用鉄板

名称	寸法 (長さ×幅×厚さ)	重量	
5×10	1500×3000×22 (mm)	802kg	
5×20	1500×6000×22 (mm)	1,604kg	



丸良興業有限公司 03-3765-6544

ATF-100G-4

100t

諸 元

■クレーン

ブーム	11.1m	100,000 kg × 2.3m (2×10本掛、アタッチメント付)
	14.8m	54,600 kg × 4.5m (11本掛)
	18.5m	54,600 kg × 3.5m (11本掛)
	22.1m	45,600 kg × 5.0m (9本掛)
	25.8m	40,900 kg × 4.5m (8本掛)
	29.5m	31,300 kg × 5.0m (6本掛)
	33.2m	23,800 kg × 8.0m (5本掛)
	36.9m	19,700 kg × 9.0m (4本掛)
	40.5m	15,800 kg × 10.0m (3本掛)
	44.2m	12,900 kg × 12.0m (3本掛)
	47.9m	10,200 kg × 16.0m (2本掛)
	51.2m	8,900 kg × 16.0m (2本掛)
シングルトップ		5,600 kg (1本掛)
油圧チルトジブ (HLJ)	10.0m HLJ	11,000 kg × 8.0m (2本掛)
	18.0m HLJ	5,600 kg × 11.0m (1本掛)
最大地上揚程	ブーム	52.0m (8.9t)
	HLJ	70.0m (2.7t)
最大作業半径	ブーム	48.0m (1.7t)
	HLJ	58.0m (0.6t)
ブーム・ジブ長さ	ブーム	11.1m ~ 51.2m
	HLJ	10.0m、18.0m
ブーム・ジブ形	ブーム	箱型6段油圧伸縮式、各段ピンロック方式
	HLJ	ラチス型1段 + 箱型1段 オフセット5° ~ 40° 油圧無段階傾斜式
シングルトップ		先端ブーム取付横折曲格納式
ブーム伸縮装置		複動油圧シリンダ直押式1本
ブーム伸長速度		40.1m/290s
フック		55tフック (5枚シーブ) 18tフック (1枚シーブ) 5.6tフック
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
ワイヤロープ	主巻	径18mm × 長さ265m、非自転性ワイヤロープ
	補巻	径18mm × 長さ230m、非自転性ワイヤロープ
巻上速度	主巻	115m/min (4層)
	補巻	115m/min (4層)
ブーム起伏装置		複動油圧シリンダ直押式1本
ブーム上げ速度		-0.5° ~ 82.0°/30s
旋回装置		油圧モータ駆動遊星歯車減速式 ボール式スイングベアリング 手動スイッチ式旋回フリー 手動操作式旋回ロック 手動スイッチ式ブレーキ
旋回角度		360° 連続
旋回速度		2.1 min ⁻¹
カウンタウエイト		25t、21t、15t、9t、5t
アウトリガ	全油圧式 H型 張出幅：最大7.2m、 中間6.0m、5.0m 最小2.55m	
	スライド・ジャッキ各個操作装置付 スライドロック用ピン付 スライド格納式フロート	
上部エンジン	形 式	ベンツ OM924LA 水冷4サイクル 直列4気筒 直接噴射式 排気ターボ過給 インタークーラ付 ディーゼルエンジン 尿素SCRシステム付
	総排気量	4.8L
	最高出力	129kW [175PS] / 2,200min ⁻¹ [rpm]
	最大トルク	675N・m [68kgf・m] / 1,200~1,600min ⁻¹ [rpm]
燃料タンク容量		220L
A d B l u eタンク容量		8L
油圧ポンプ		高圧可変ピストンポンプ 2個 高圧ピストンポンプ 1個 高圧ギャポンプ 1個

安全装置	過負荷防止装置 (AML) 作業範囲制限機能 フック移動量表示機能 アウトリガ張出幅自動検出装置 (個別検出式) 旋回範囲制限機能 旋回自動停止機能 ブーム起伏緩停止機能 巻過防止装置 捨巻確保装置 水準器 玉掛けロープはずれ止め 旋回ロック装置 油圧安全弁 油圧ロック装置 (伸縮・起伏・巻上・ジャッキ)	
	カウンタウエイト着脱装置 ブーム起伏微速モード設定装置 旋回微速モード設定装置 ジブチルト微速モード設定装置 巻き上げ微速モード設定装置 AML外部表示灯 風速計 オイルクーラー クレーン運転室エアコン ラジオ ドラム視認モニタ 旋回音声警報装置	
付属装置	拡声器	

■キャリヤ

最 高 速 度		85km/h
登 坂 能 力		$\tan \theta = 0.7$
最 小 回 転 半 径		8.7m
全 長		13,000mm
全 幅		2,780mm
全 高		3,850mm
軸 距		1,700mm+2,440mm+1,700mm
輪 距		2,350mm
車 両 総 重 量 (公道走行状態)	全 重 量	39,800kg
	前 軸	22,840kg (1軸 + 2軸)
乗 員 定 員	後 軸	16,960kg (3軸 + 4軸)
	乗 員 定 員	2名
エ ン ジ ン	形 式	ベンツ OM501LA、 水冷4サイクルV型6気筒直接噴射式、 インタークーラー付ターボディーゼルエンジン 尿素SCRシステム付
	総 排 気 量	11.946L
	最 高 出 力	320kW [435PS] / 1,800min ⁻¹
	最 大 ト ル ク	2,100N・m [214kgf・m] / 1,300min ⁻¹
燃 料 タ ン ク 容 量		400L
A d B l u e タ ン ク 容 量		40L
変 速 機	形 式	ZF ASトロニック 自動変速式インターダブレーキ付
	段	前進12段、後進2段
駆 動 方 式		8×4 (6) (2軸) + 3軸 + 4軸、デフロック装置付
車 軸 形 式		全浮動式
懸 架 方 式		全軸ハイドロニューマチック、レベリング調整付 サスペンションストローク：+150mm、-50mm
ス テ ア リ ン グ		左ハンドル、非常ステアリングポンプ付2系統式 パワーステアリング、特殊ステアリングモード付
ブ レ ー キ	主 ブ レ ー キ	空気式全輪制動、2系統式、ABS装着
	駐 車 ブ レ ー キ	2・3・4軸制動スプリング式
タ イ ヤ		変速機内蔵インターダ、排気ブレーキ
バ ッ テ リ		385/95 R25 170F ROAD (全輪)
付 属 装 置		12V・170Ah × 2 (24V)
付 属 装 置		カーエアコン、ラジオ、集中給油装置、 仮眠用ベッド、バックモニタ



丸良興業有限公司 03-3765-6544

ATF-100G-4

100t

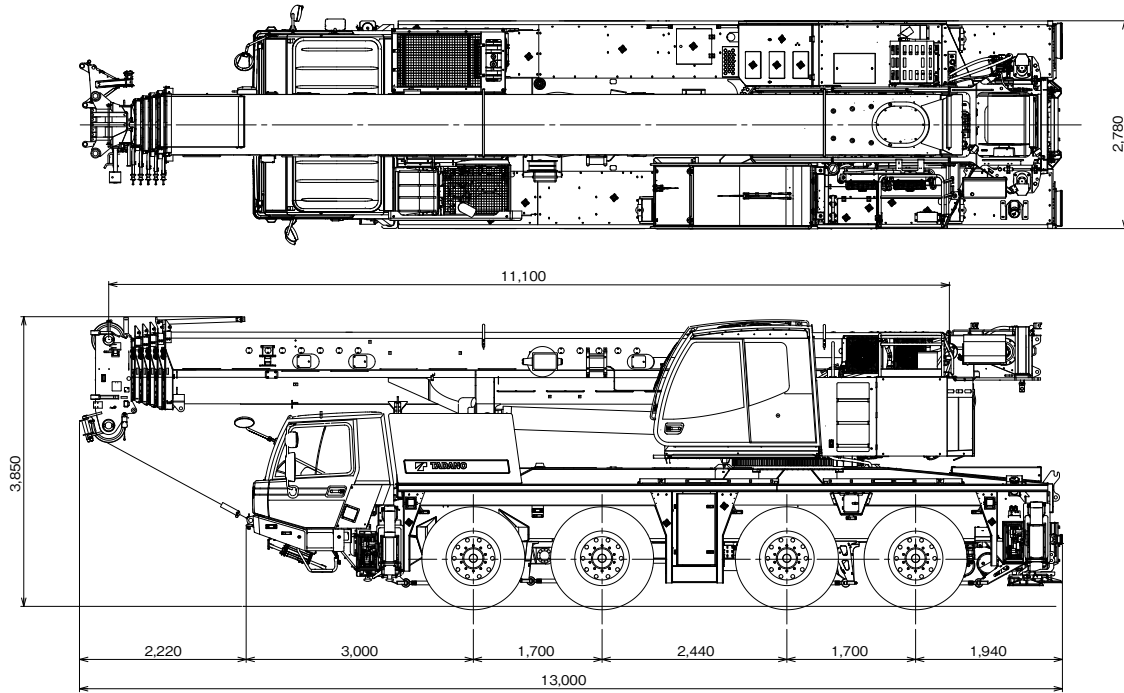
■ 公道走行状態

単位(mm)

● 39.8 t

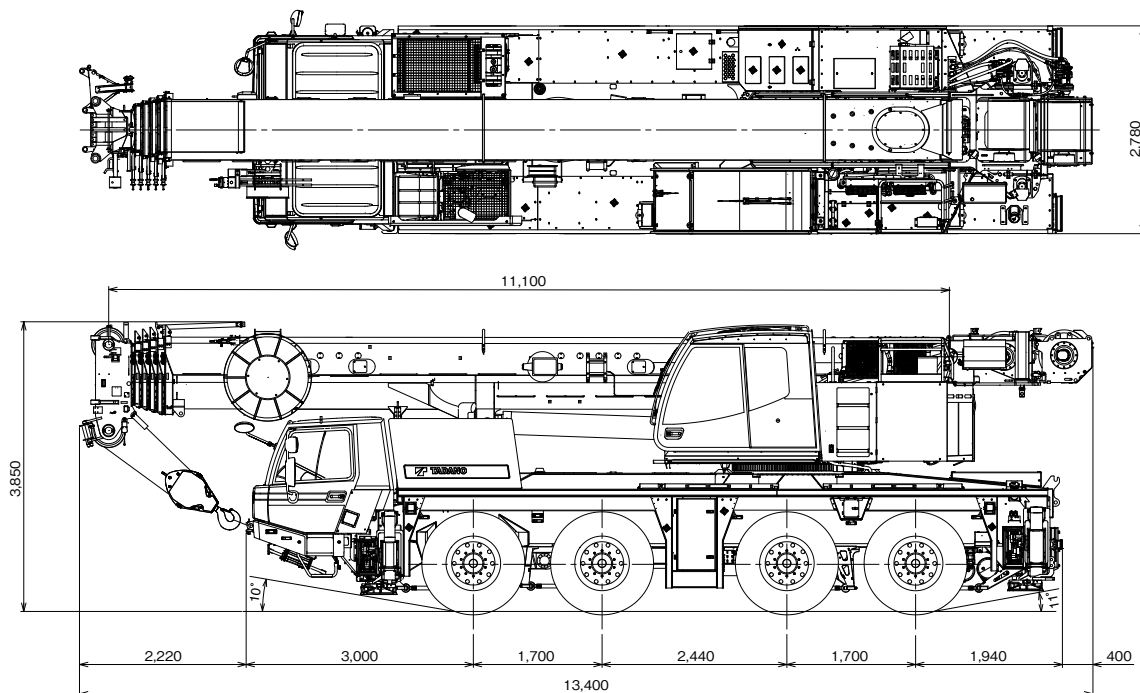
(公道走行時の注意事項)

1. ジブ・サブウインチ・カウンタウエイト装置およびホースリールを別送しなければなりません。
2. 道路運送車両の保安基準による保安基準緩和の認定が必要です。
3. 新規開発車両証明制度による(準)適合証明書の交付を受けていますが、通行条件は経路ごとの道路管理者の算定結果によって付与されます。



■ 構内移動姿勢

単位(mm)



+150mm、-50mm (サスペンション)

最低地上高: 220mm



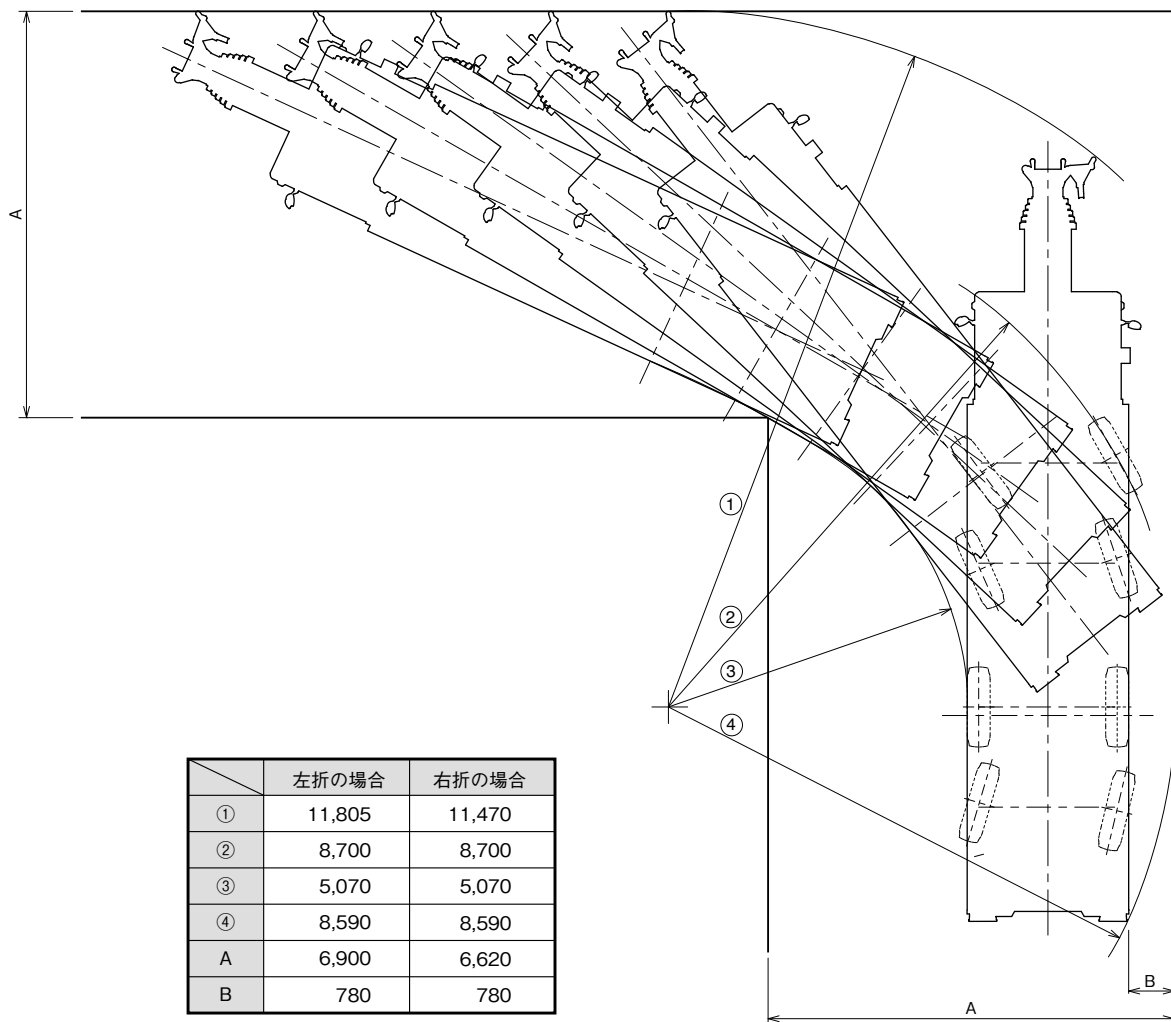
丸良興業有限会社 03-3765-6544

ATF-100G-4

100t

■ 最小直角通路幅

単位(mm)





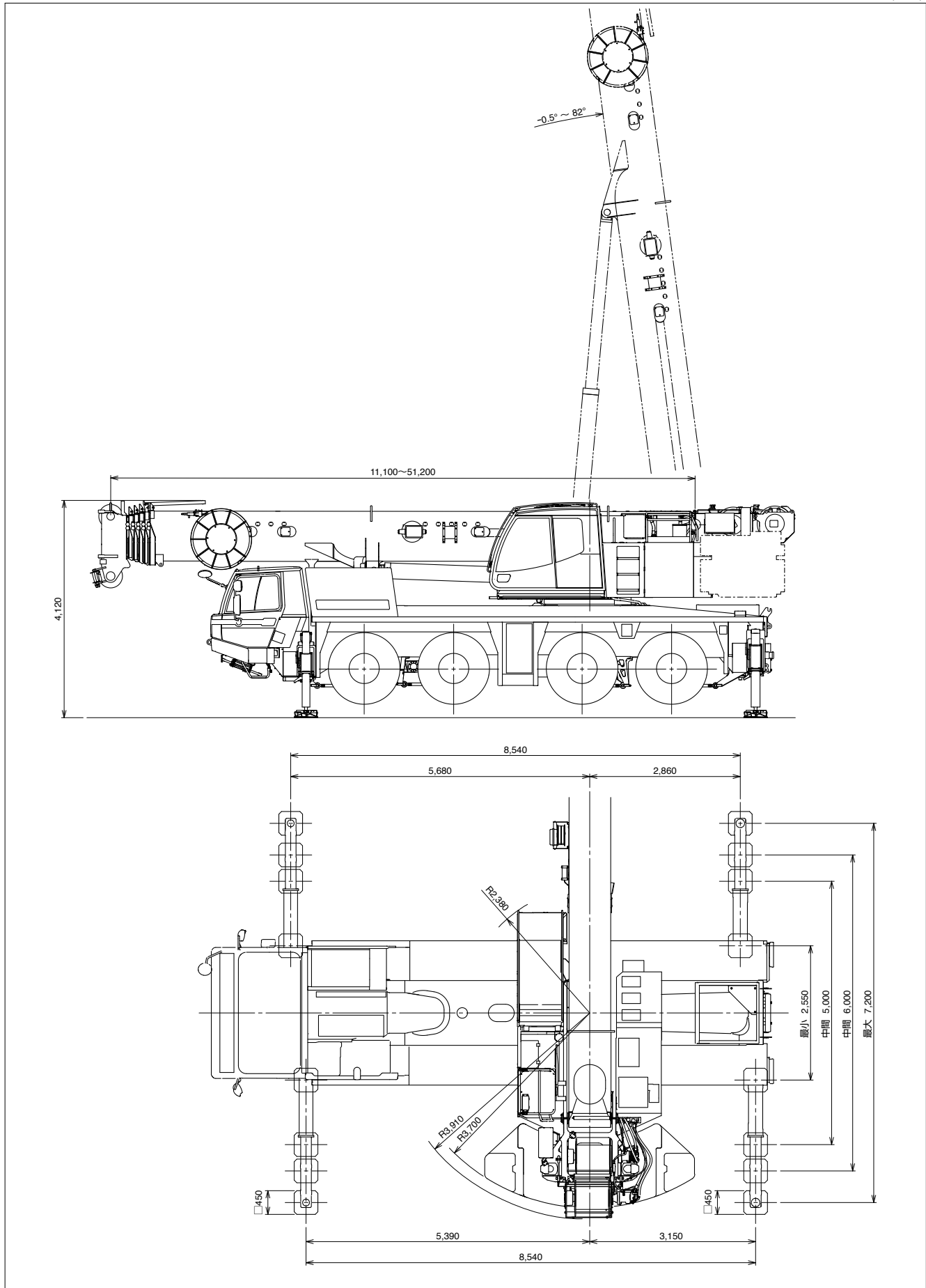
丸良興業有限公司 03-3765-6544

ATF-100G-4

100t

■ アウトリガ張出幅・テールスイング

単位(mm)



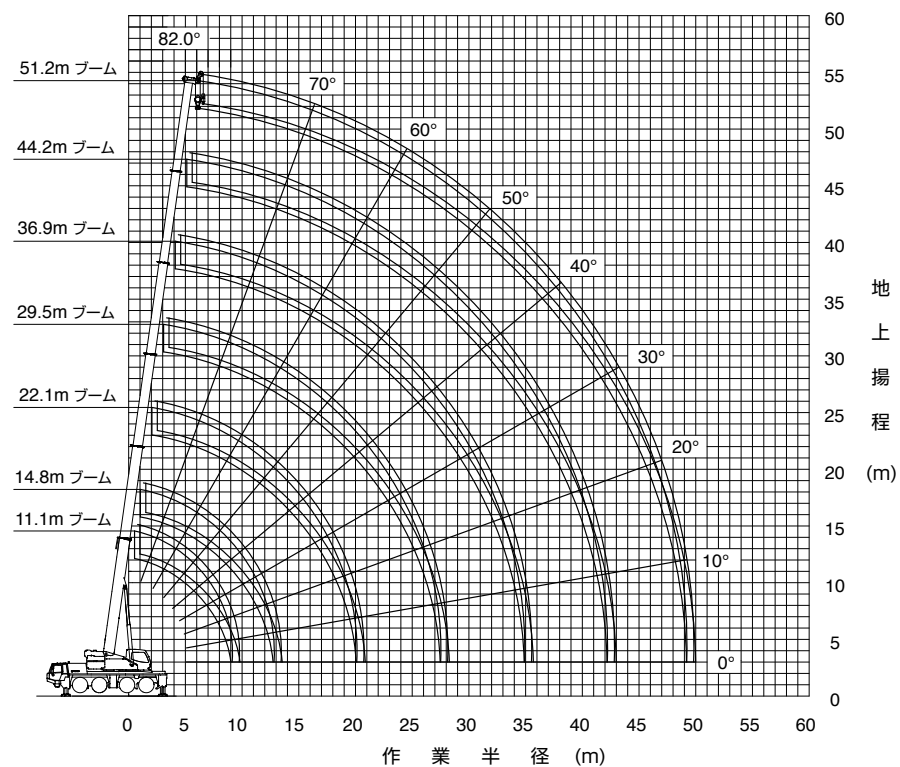


丸良興業有限会社 03-3765-6544

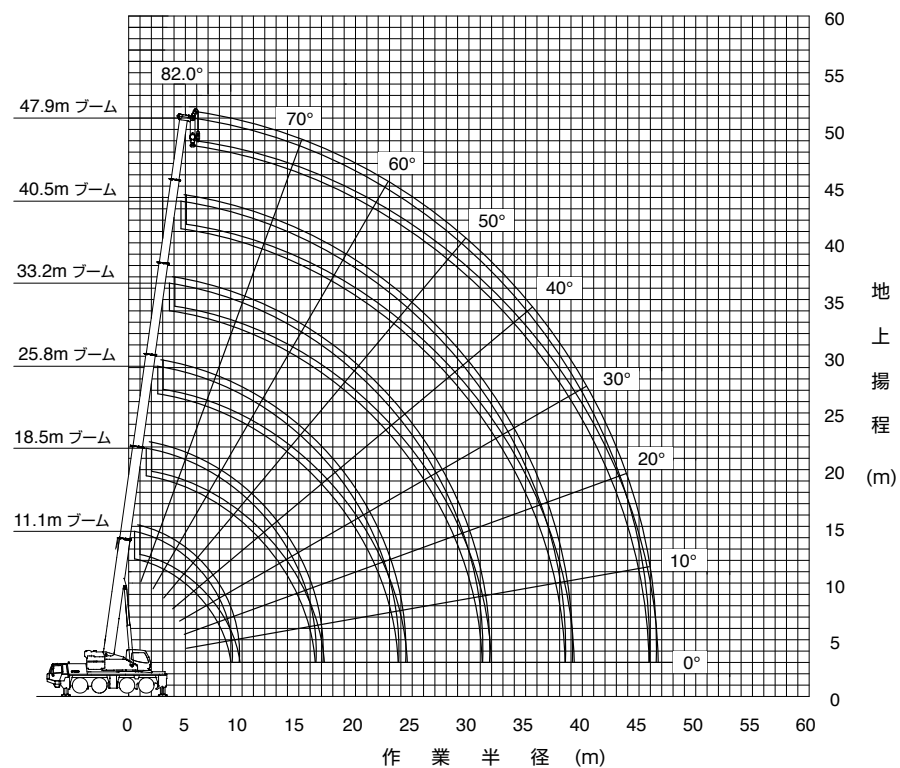
ATF-100G-4

100t

ブーム作業半径－揚程図



(注) 1. 上図はブームのたわみを含んでいません。
2. A性能を図示しています。



(注) 1. 上図はブームのたわみを含んでいません。
2. A性能を図示しています。



丸良興業有限会社 03-3765-6544

ATF-100G-4

100t

【A性能】
ブーム

単位:t

性能ブロック 性能番号	1	1	9	1	9	10	2	1	10	11	2	1	11	2	1	12	2	1	2	3	1	5	4	1	6	1	7	1	1	8	
ブーム長さ(m) 作業半径(m)	※11.1	11.1	14.8			18.5			22.1			25.8			29.5			33.2			36.9			40.5			44.2			47.9	51.2
2.3	100.0																														
2.5	90.0	54.6																													
3.0	81.6	54.6	54.6	35.0	54.6	50.0	35.0	29.9																							
3.5	74.6	54.6	54.6	35.0	54.6	50.0	35.0	27.8	45.6	45.6	35.0	29.3																			
4.0	68.3	54.6	54.6	35.0	53.9	50.0	35.0	26.0	45.6	45.6	35.0	27.6	40.9	34.2	25.3																
4.5	62.6	54.6	54.6	33.7	49.8	50.0	35.0	24.4	45.6	45.6	35.0	26.1	40.9	34.2	24.2																
5.0	57.8	54.1	53.4	32.0	46.3	50.0	34.8	22.9	42.7	45.6	35.0	24.7	38.8	34.2	23.1	31.3	28.5	22.0													
6.0	50.0	47.1	46.7	29.1	40.4	45.6	32.0	20.6	37.2	44.8	33.7	22.4	34.6	34.2	21.2	31.1	28.5	21.1	23.8	20.9	17.3										
7.0	42.5	41.3	40.9	26.8	35.8	40.5	29.6	18.6	32.8	39.8	31.5	20.5	31.1	32.7	19.2	28.7	28.5	19.7	23.8	20.9	17.3	19.7	16.1	14.8	15.8	12.9					
8.0	36.6	34.5	35.6	24.8	32.1	35.7	27.6	17.0	29.3	35.8	29.5	18.9	27.7	30.8	17.2	26.1	28.5	18.3	23.8	20.9	16.2	19.7	16.1	14.8	15.8	12.9	12.9	11.0			
9.0	24.9	23.3	31.4	23.2	29.0	31.5	25.9	15.7	26.4	31.8	27.0	17.5	24.9	29.1	15.6	23.9	28.5	17.0	22.1	20.6	15.1	19.7	16.1	14.8	15.8	12.9	12.9	11.0	10.2		
10.0			28.0	21.8	26.4	28.1	24.1	14.5	23.9	28.4	24.8	16.3	22.6	27.7	14.3	21.9	28.5	15.5	20.7	19.5	14.1	18.5	16.1	14.1	15.8	12.9	12.9	11.0	10.2	8.9	
11.0			24.4	20.6	23.9	24.6	22.4	13.4	21.8	25.0	22.9	15.1	20.6	26.4	13.2	20.0	26.1	14.2	19.2	18.5	13.2	17.4	15.4	13.3	15.6	12.9	12.9	11.0	10.2	8.9	
12.0			20.4	19.6	20.7	21.3	20.9	12.5	20.0	21.7	21.3	14.0	18.9	23.1	12.2	18.3	22.8	13.1	17.7	17.6	12.1	16.4	14.6	12.6	14.8	12.6	12.9	11.0	10.2	8.9	
14.0					16.0	16.6	18.4	11.1	16.2	16.9	18.5	12.3	16.1	18.3	10.6	15.6	17.9	11.4	15.2	16.0	10.4	14.3	13.3	11.4	13.3	11.5	12.2	11.0	10.2	8.9	
16.0					12.4	12.8	14.3	10.0	12.9	13.6	15.1	10.9	13.3	14.9	9.3	13.5	14.6	10.0	13.3	14.7	9.1	12.4	12.2	10.3	11.9	10.5	11.1	10.6	10.2	8.9	
18.0									10.5	11.3	12.7	9.8	10.9	12.5	8.3	11.3	12.2	8.9	11.7	12.6	8.1	10.9	11.2	9.2	10.4	9.6	10.1	9.9	9.3	8.7	
20.0									7.3	7.9	9.0	9.0	9.0	10.6	7.5	9.4	10.3	8.0	9.9	10.7	7.2	9.6	10.2	8.2	9.2	8.5	9.0	9.2	8.6	8.0	
22.0														7.5	9.1	6.8	8.0	8.8	7.2	8.4	9.2	6.5	8.4	9.3	7.4	8.2	7.6	8.0	8.5	7.9	
24.0																	6.8	7.6	6.6	7.2	7.9	5.9	7.2	8.1	6.7	7.3	6.9	7.2	7.6	7.1	
26.0																	6.8	6.6	6.1												
28.0																				5.4	6.1	4.9	5.4	6.3	5.7	5.5	5.7	5.7	6.2	5.8	
30.0																				4.7	5.4	4.5	4.7	5.6	5.2	4.8	5.2	5.0	5.5	5.1	
32.0																															
34.0																															
36.0																															
38.0																															
40.0																															
42.0																															
44.0																															
46.0																															
48.0																															
ピン無 最大荷重	21.5	21.5	21.8	23.0	17.6	21.4	27.6	15.4	17.7	20.1	21.3	22.3	17.8	20.3	16.3	18.0	18.8	20.3	17.3	18.4	16.1	18.3	16.1	14.8	15.8	12.9	12.9	11.0	10.2	8.9	
θ(°)	0~ 82		0~ 82		0~ 82				0~ 82				0~ 82			0~ 82			0~ 82		0~ 82		0~ 82		0~ 82		0~ 82	0~ 82	0~ 82	0~ 82	
伸長状態(伸長割合%)																															
伸縮ブーム1	0	0	46	0	92	46	0	0	92	46	0	0	92	0	0	92	46	0	92	46	0	92	46	0	92	0	92	46	92	100	
伸縮ブーム2	0	0	0	0	0	46	0	0	46	46	0	0	46	46	0	46	46	0	46	46	0	46	46	0	92	46	46	92	92	100	
伸縮ブーム3	0	0	0	0	0	0	0	0	46	46	46	0	46	46	0	46	46	46	46	46	46	92	46	92	92	92	92	92	92	100	
伸縮ブーム4	0	0	0	0	0	0	46	0	0	46	46	0	46	46	92	46	46	92	46	92	46	92	46	92	92	92	92	92	92	100	
伸縮ブーム5	0	0	0	46	0	0	46	92	0	0	46	92	0	46	92	0	46	92	46	92	46	92	46	92	46	92	46	92	92	100	
標準フック	55t×2	55t	55t		55t				55t				55t			55t			55t		55t		55t	18t	18t	18t	18t	18t	18t	18t	
フック重量	650kg×2	650kg	650kg		650kg				650kg				650kg			650kg			650kg		650kg		650kg	300kg	300kg	300kg	300kg	300kg	300kg	300kg	
主巻時標準 巻掛本数	20	11	11	7	11	10	7	6	9	7	6	6	8	7	5	6	5	5	5	4	4	3	3	3	3	2	2	2	2	2	
補巻時標準 巻掛本数	20	11	11	7	9	7	6	8	7	6	6	5	6	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	
補巻時 最大荷重	-	54.6	54.6	35.0	45.6	35.0	29.9	40.9	35.0	29.3	31.3	25.3	31.3	28.5	22.0	23.8	20.9	17.3	19.7	16.1	14.8	15.8	12.9	12.9	11.0	10.2	8.9				

注) カウンタウエイト 25t、アウトリガ張出幅 7.2m ※印はアタッチメント付き、後方限定の値です。

【B性能】
ブーム

単位:t

性能ブロック	1	9	1	9	10	2	1	10	11	2	1	11	2	1	12	2	1	2	3	1	5	4	1	6	1	7	1	1	8		
性能番号	1	23	2	24	25	12	3	26	27	13	4	28	14	5	29	15	6	16	17	7	19	18	8	20	9	21	10	11	22		
ブーム長さ(m) 作業半径(m)	11.1	14.8			18.5				22.1			25.8			29.5			33.2			36.9			40.5			44.2	47.9	51.2		
2.5	54.6																														
3.0	54.6	54.6	35.0	54.6	50.0	35.0	29.9																								
3.5	54.6	54.6	35.0	54.6	50.0	35.0	27.8	45.6	45.6	35.0	29.3																				
4.0	54.6	54.6	35.0	53.9	50.0	35.0	26.0	45.6	45.6	35.0	27.6	40.9	34.2	25.3																	
4.5	54.6	54.6	33.7	49.8	50.0	35.0	24.4	45.6	45.6	35.0	26.1	40.9	34.2	24.2																	
5.0	53.8	53.4	32.0	46.3	50.0	34.8	22.9	42.7	45.6	35.0	24.7	38.8	34.2	23.1	31.3	28.5	22.0														
6.0	46.8	46.5	29.1	40.4	45.6	32.0	20.6	37.2	44.8	33.7	22.4	34.6	34.2	21.2	31.1	28.5	21.1	23.8	20.9	17.3											
7.0	40.4	40.0	26.8	35.8	40.1	29.6	18.6	32.8	39.8	31.5	20.5	31.1	32.7	19.2	28.7	28.5	19.7	23.8	20.9	17.3	19.7	16.1	14.8	15.8	12.9	12.9	11.0				
8.0	34.5	34.8	24.8	32.1	34.9	27.6	17.0	29.3	35.2	29.5	18.9	27.7	30.8	17.2	26.1	28.5	18.3	23.8	20.9	16.2	19.7	16.1	14.8	15.8	12.9	12.9	11.0	10.2	8.9		
9.0	23.3	30.6	23.2	29.0	30.8	25.9	15.7	26.4	31.0	27.0	17.5	24.9	29.1	15.6	23.9	28.5	17.0	22.1	20.6	15.1	19.7	16.1	14.8	15.8	12.9	12.9	11.0	10.2	8.9		
10.0		26.0	21.8	25.5	26.2	24.1	14.5	23.9	26.6	24.8	16.3	22.6	27.7	14.3	21.9	27.8	15.5	20.7	19.5	14.1	18.5	16.1	14.1	15.8	12.9	12.9	11.0	10.2	8.9		
11.0		22.1	20.6	21.6	22.3	22.4	13.4	21.8	22.7	22.9	15.1	20.6	24.2	13.2	20.0	23.8	14.2	19.2	18.5	13.2	17.4	15.4	13.3	15.6	12.9	12.9	11.0	10.2	8.9		
12.0		19.1	19.6		18.7	19.3	20.9	12.5	18.9	19.7	21.3	14.0	18.9	21.1	12.2	18.3	20.7	13.1	17.7	17.6	12.1	16.4	14.6	12.6	14.8	12.6	12.9	11.0	10.2	8.9	
14.0					14.3	14.9	16.8	11.1	14.5	15.3	16.8	12.3	14.9	16.6	10.6	15.4	16.3	11.4	15.2	16.0	10.4	14.3	13.3	11.4	13.3	11.5	12.2	11.0	10.2	8.9	
16.0				11.3	11.9	13.7	10.0		11.2	12.2	13.7	10.9	11.8	13.5	9.3	12.3	13.2	10.0	12.8	13.6	9.1	12.4	12.2	10.3	11.9	10.5	11.1	10.6	10.2	8.9	
18.0									9.2	9.9	11.4	9.8	9.5	11.2	8.3	10.9	10.9	8.9	10.5	11.3	8.1	10.5	11.2	9.2	10.4	9.6	10.1	9.9	9.3	8.7	
20.0								7.3	7.9	9.0	9.0		7.8	9.4	7.5	8.3	9.1	8.0	8.7	9.5	7.2	8.7	9.7	8.2	8.9	8.5	9.0	9.2	8.6	8.0	
22.0													6.5	8.1	6.8	6.9	7.7	7.2	7.3	8.1	6.5	7.3	8.3	7.4	7.5	7.6	7.7	8.2	7.9	7.4	
24.0																5.8	6.6	6.6	6.2	7.0	5.9	6.2	7.2	6.7	6.4	6.9	6.5	7.1	6.8	6.8	
26.0																4.9	5.7	6.1	5.3	6.1	5.3	5.3	6.2	6.2	5.4	6.3	5.6	6.1	5.9	5.9	
28.0																					4.6	5.3	4.9	4.6	5.5	5.7	4.7	5.5	4.9	5.1	5.1
30.0																					4.0	4.7	4.5								
32.0																							3.4	4.3	4.6	3.5	4.3	3.6	4.2	3.9	3.9
34.0																								2.9	3.8	4.1					
36.0																										2.6	3.4	2.7	3.2	3.0	3.0
38.0																										2.2	3.1	2.4	2.9	2.6	2.6
40.0																											2.1	2.6	2.3	2.3	
42.0																											1.8	2.3	2.0	2.0	
44.0																													1.7	1.7	
46.0																														1.5	
48.0																														1.3	
ビン無 最大荷重	21.5	21.8	23.0	17.6	21.4	27.6	15.4	17.7	20.1	21.3	22.3	17.8	20.3	16.3	18.0	18.8	20.3	17.3	18.4	16.1	18.3	16.1	14.8	15.8	12.9	12.9	11.0	10.2	8.9		
θ(°)	0~ 82		0~ 82		0~ 82				0~ 82				0~ 82		0~ 82			0~ 82				0~ 82		0~ 82		0~ 82		0~ 82		0~ 82	0~ 82
伸長状態(伸長割合%)																															
伸縮ブーム1	0	46	0	92	46	0	0	92	46	0	0	92	0	0	92	46	0	92	46	0	92	46	0	92	46	0	92	46	92	100	
伸縮ブーム2	0	0	0	0	46	0	0	46	46	0	0	46	46	0	46	46	0	46	46	0	92	46	46	92	92	92	92	92	92	100	
伸縮ブーム3	0	0	0	0	0	0	0	0	46	46	0	46	46	0	46	46	0	46	46	46	92	46	46	92	92	92	92	92	92	100	
伸縮ブーム4	0	0	0	0	0	46	0	0	0	46	46	0	46	92	46	46	92	46	46	92	46	92	46	92	92	46	92	92	92	100	
伸縮ブーム5	0	0	46	0	0	46	92	0	0	46	92	0	46	92	0	46	92	46	92	46	92	46	92	46	92	46	92	46	92	100	
標準フック重量	55t	55t		55t				55t				55t			55t			55t			55t	18t	18t		18t		18t		18t	18t	
550kg	650kg			650kg				650kg				650kg			650kg			650kg			650kg	300kg	300kg		300kg		300kg		300kg	300kg	
主巻時標準 巻掛本数	11	11	7	11	10	7	6	9	7	6	8	7	5	6	5	5	5	4			4	3		3	3	3	2	2	2	2	
補巻時標準 巻掛本数	11	11	7		9	7	6		8	7	6		6	5		6	5	5		4		4	3		3	3	2	2	2	2	
補巻時 最大荷重	54.6	54.6	35.0		45.6	35.0	29.9		40.9	35.0	29.3		31.3	25.3	31.3	28.5	22.0	23.8	20.9	17.3	19.7	16.1	14.8	15.8	12.9	12.9	11.0	10.2	8.9		



丸良興業有限会社 03-3765-6544

ATF-100G-4

100t

【C性能】

ブーム

単位:t

性能ブロック	1	9	1	9	10	2	1	10	11	2	1	11	2	1	12	2	1	2	3	1	5	4	1	6	1	7	1	1	8	
性能番号	1	23	2	24	25	12	3	26	27	13	4	28	14	5	29	15	6	16	17	7	19	18	8	20	9	21	10	11	22	
ブーム長さ(m)	11.1	14.8			18.5				22.1				25.8			29.5			33.2			36.9			40.5		44.2		47.9	51.2
作業半径(m)	2.5	54.6																												
3.0	54.6	54.6	35.0	54.6	50.0	35.0	29.9																							
3.5	54.6	54.6	35.0	54.6	50.0	35.0	27.8	45.6	45.6	35.0	29.3																			
4.0	54.6	54.6	35.0	53.9	50.0	35.0	26.0	45.6	45.6	35.0	27.6	40.9	34.2	25.3																
4.5	54.6	54.6	33.7	49.8	50.0	35.0	24.4	45.6	45.6	35.0	26.1	40.9	34.2	24.2																
5.0	53.4	53.1	32.0	46.3	50.0	34.8	22.9	42.7	45.6	35.0	24.7	38.8	34.2	23.1	31.3	28.5	22.0													
6.0	45.5	45.1	29.1	40.4	45.3	32.0	20.6	37.2	44.8	33.7	22.4	34.6	34.2	21.2	31.1	28.5	21.1	23.8	20.9	17.3										
7.0	39.0	38.6	26.8	35.8	38.7	29.6	18.6	32.8	39.0	31.5	20.5	31.1	32.7	19.2	28.7	28.5	19.7	23.8	20.9	17.3	19.7	16.1	14.8	15.8	12.9					
8.0	33.7	33.0	24.8	32.1	33.2	27.6	17.0	29.3	33.7	29.5	18.9	27.7	30.8	17.2	26.1	28.5	18.3	23.8	20.9	16.2	19.7	16.1	14.8	15.8	12.9	12.9	11.0			
9.0	23.3	26.7	23.2	26.1	26.9	25.9	15.7	26.4	27.3	27.0	17.5	24.9	29.0	15.6	23.9	28.5	17.0	22.1	20.6	15.1	19.7	16.1	14.8	15.8	12.9	12.9	11.0	10.2		
10.0		22.1	21.8	21.6	22.3	24.1	14.5	21.9	22.8	24.6	16.3	22.3	24.3	14.3	21.9	23.9	15.5	20.7	19.5	14.1	18.5	16.1	14.1	15.8	12.9	12.9	11.0	10.2	8.9	
11.0		18.8	20.5	18.3	18.9	21.0	13.4	18.5	19.3	21.1	15.1	18.9	20.8	13.2	19.5	20.5	14.2	19.2	18.5	13.2	17.4	15.4	13.3	15.6	12.9	12.9	11.0	10.2	8.9	
12.0		16.0	17.8	15.5	16.2	18.3	12.5	15.7	16.6	18.4	14.0	16.2	18.1	12.2	16.7	17.7	13.1	17.3	17.6	12.1	16.4	14.6	12.6	14.8	12.6	12.9	11.0	10.2	8.9	
14.0				11.6	12.2	14.2	11.1	11.8	12.6	14.2	12.3	12.2	14.0	10.6	12.7	13.6	11.4	13.2	14.1	10.4	13.2	13.3	11.4	13.3	11.5	12.2	11.0	10.2	8.9	
16.0				8.9	9.5	11.4	10.0	9.1	9.9	11.4	10.9	9.5	11.2	9.3	10.0	10.9	10.0	10.5	11.3	9.1	10.5	11.5	10.3	10.6	10.5	10.8	10.6	10.2	8.9	
18.0								7.2	7.9	9.4	9.8	7.5	9.2	8.3	8.0	8.8	8.9	8.5	9.3	8.1	8.5	9.5	9.2	8.6	9.6	8.8	9.4	9.1	8.7	
20.0								5.7	6.5	7.9	8.3	6.0	7.7	7.5	6.5	7.3	8.0	7.0	7.7	7.2	6.9	7.9	8.2	7.1	8.0	7.3	7.8	7.6	7.6	
22.0												4.9	6.5	6.8	5.3	6.1	7.2	5.8	6.5	6.5	5.8	6.7	7.0	5.9	6.8	6.1	6.6	6.4	6.4	
24.0															4.4	5.2	6.2	4.8	5.6	5.9	4.8	5.8	6.1	4.9	5.8	5.1	5.6	5.4	5.4	
26.0															3.6	4.4	5.4	4.0	4.8	5.3	4.0	5.0	5.3	4.1	5.0	4.3	4.8	4.6	4.6	
28.0																		3.4	4.1	4.6	3.4	4.3	4.6	3.5	4.4	3.7	4.2	3.9	3.9	
30.0																		2.9	3.6	4.1				2.8	3.7	4.0	2.9	3.8	3.1	3.4
32.0																					2.3	3.2	3.5	2.5	3.3	2.6	3.1	2.9	2.9	
34.0																					2.0	2.8	3.1	2.0	2.9	2.2	2.7	2.5	2.5	
36.0																								1.7	2.5	1.8	2.3	2.1	2.1	
38.0																								1.4	2.2	1.5	2.0	1.8	1.8	
40.0																										1.3	1.8	1.5	1.5	
42.0																										1.0	1.5	1.2	1.2	
44.0																												1.0	1.0	
46.0																													0.8	
48.0																													0.6	
ピン無 最大荷重	21.5	21.8	23.0	17.6	21.4	27.6	15.4	17.7	20.1	21.3	22.3	17.8	20.3	16.3	18.0	18.8	20.3	17.3	18.4	16.1	18.3	16.1	14.8	15.8	12.9	12.9	11.0	10.2	8.9	
θ(°)	0~ 82	0~ 82		0~ 82				0~ 82				0~ 82			0~ 82			0~ 82			0~ 82			0~ 82		0~ 82	0~ 82	0~ 82	0~ 82	
伸長状態(伸長割合%)																														
伸縮ブーム1	0	46	0	92	46	0	0	92	46	0	0	92	0	0	92	46	0	92	46	0	92	46	0	92	0	92	46	92	100	
伸縮ブーム2	0	0	0	0	46	0	0	46	46	0	0	46	46	0	46	46	0	46	46	0	46	46	0	92	46	92	92	92	100	
伸縮ブーム3	0	0	0	0	0	0	0	0	46	46	0	46	46	0	46	46	46	46	46	92	46	46	92	92	92	92	92	92	100	
伸縮ブーム4	0	0	0	0	0	46	0	0	0	46	46	0	0	46	92	46	46	92	46	92	46	92	92	46	92	92	92	92	100	
伸縮ブーム5	0	0	46	0	0	46	92	0	0	46	92	0	46	92	0	46	92	46	92	92	46	92	92	46	92	46	92	92	100	
標準フック重量	55t	55t		55t				55t				55t			55t			55t			55t	18t		55t	18t		18t	18t	18t	
フック重量	650kg	650kg		650kg				650kg				650kg			650kg			650kg			650kg	300kg		300kg	300kg		300kg	300kg	300kg	
主巻時標準巻掛本数	11	11	7	11	10	7	6	9	7	6	8	7	5	6	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3	2	2	2	2		
補巻時標準巻掛本数	11	11	7		9	7	6	8	7	6		6	5	6	5	5	4	4	3		3	3	3	3	2	2	2	2		
補巻時最大荷重	54.6	54.6	35.0		45.6	35.0	29.9		40.9	35.0	29.3		31.3	25.3	31.3	28.5	22.0	23.8	20.9	17.3	19.7	16.1	14.8	15.8	12.9	12.9	11.0	10.2	8.9	

注)カウンタウエイト 15t、アウトリガ張出幅 7.2m

【D性能】

ブーム

単位:t

性能ブロック	1	9	1	9	10	2	1	10	11	2	1	11	2	1	12	2	1	2	3	1	5	4	1	6	1	7	1	1	8							
性能番号	1	23	2	24	25	12	3	26	27	13	4	28	14	5	29	15	6	16	17	7	19	18	8	20	9	21	10	11	22							
ブーム長さ(m)	11.1	14.8			18.5				22.1				25.8			29.5			33.2			36.9			40.5		44.2		47.9	51.2						
作業半径(m)	2.5	54.6																																		
3.0	54.6	54.6	35.0	54.6	50.0	35.0	29.9																													
3.5	54.6	54.6	35.0	54.6	50.0	35.0	27.8	45.6	45.6	35.0	29.3																									
4.0	54.6	54.6	35.0	53.9	50.0	35.0	26.0	45.6	45.6	35.0	27.6	40.9	34.2	25.3																						
4.5	54.6	54.6	33.7	49.8	50.0	35.0	24.4	45.6	45.6	35.0	26.1	40.9	34.2	24.2																						
5.0	52.5	52.1	32.0	46.3	50.0	34.8	22.9	42.7	45.6	35.0	24.7	38.8	34.2	23.1	31.3	28.5	22.0																			
6.0	43.9	43.5	29.1	40.4	43.7	32.0	20.6	37.2	44.0	33.7	22.4	34.6	34.2	21.2	31.1	28.5	21.1	23.8	20.9	17.3																
7.0	36.4	35.6	26.8	35.0	35.9	29.6	18.6	32.8	36.4	31.5	20.5	31.1	32.7	19.2	28.7	28.5	19.7	23.8	20.9	17.3	19.7	16.1	14.8	15.8	12.9	12.9	11.0	10.2								
8.0	28.3	27.5	24.8	26.9	27.7	27.6	17.0	27.2	28.2	29.5	18.9	27.7	30.0	17.2	26.1	28.5	18.3	23.8	20.9	16.2	19.7	16.1	14.8	15.8	12.9	12.9	11.0	10.2								
9.0	22.8	22.0	23.2	21.4	22.2	24.6	15.7	21.7	22.7	24.7	17.5	22.2	24.4	15.6	22.9	24.0	17.0	22.1	20.6	15.1	19.7	16.1	14.8	15.8	12.9	12.9	11.0	10.2								
10.0		17.8	19.8	17.3	18.0	20.4	14.5	17.6	18.5	20.5	16.3	18.0	20.2	14.3	18.7	19.8	15.5	19.3	19.5	14.1	18.5	16.1	14.1	15.8	12.9	12.9	11.0	10.2	8.9							
11.0		14.8	16.6	14.3	15.0	17.2	13.4	14.6	15.4	17.3	15.1	15.0	17.0	13.2	15.6	16.6	14.2	16.2	17.2	13.2	16.2	15.4	13.3	15.6	12.9	12.9	11.0	10.2	8.9							
12.0		12.5	14.3	12.0	12.7	14.8	12.5	12.2	13.1	14.9	14.0	12.7	14.6	12.2	13.2	14.2	13.1	13.8	14.8	12.1	13.8	14.6	12.6	14.0	12.6	12.9	11.0	10.2	8.9							
14.0				8.7	9.4	11.3	11.1	9.0	9.7	11.4	11.9	9.3	11.2	10.6	9.9	10.8	11.4	10.4	11.3	10.4	10.4	11.5	11.4	10.6	11.5	10.8	11.0	10.2	8.9							
16.0				6.5	7.1	9.0	9.0		6.7	7.5	9.0	9.5	7.1	8.8	9.3	7.6	8.5	9.6	8.1	8.9	9.1	8.1	9.2	9.5	8.3	9.2	8.5	9.0	8.8	8.8						
18.0								5.1	5.8	7.4	7.8	5.5	7.1	7.8	5.9	6.8	7.9	6.4	7.2	7.8	6.4	7.4	7.8	6.6	7.5	6.8	7.3	7.1	7.1							
20.0									3.9	4.7	6.1	6.5		4.2	5.9	6.5	4.7	5.5	6.6	5.1	5.9	6.5	5.1	6.1	6.5	5.8	6.0	5.8	5.8							
22.0														3.3	4.9	5.5		3.7	4.5	5.6	4.2	4.9	5.5	4.1	5.1	5.4	4.3	5.0	4.8	4.8						
24.0																			2.9	3.7	4.8	3.4	4.1	4.6	3.3	4.3	4.6	3.5	4.0	4.0						
26.0																			2.3	3.1	4.1		2.7	3.4	4.0	2.7	3.6	3.9	3.5	3.3	3.3					
28.0																						2.2	2.9	3.4	2.1	3.1	3.4	2.3	3.1	2.4	2.7	2.7				
30.0																					1.7	2.4	3.0		1.7	2.6	2.9	1.8	2.7	2.0	2.5	2.3	2.2			
32.0																								1.3	2.2	2.5	1.4	2.3	1.6	2.1	1.8	1.8				
34.0																								1.0	1.9	2.2		1.1	1.9	1.2	1.7	1.5	1.5			
36.0																													0.8	1.6	0.9	1.4	1.2	1.2		
38.0																													0.5	1.4	0.7	1.2	0.9	0.9	0.7	0.7
40.0																																	0.9	0.7	0.7	
42.0																																	0.7	0.5		
ピン無最大荷重	21.5	21.8	23.0	17.6	21.4	27.6	15.4	17.7	20.1	21.3	22.3	17.8	20.3	16.3	18.0	18.8	20.3	17.3	18.4	16.1	18.3	16.1	14.8	15.8	12.9	12.9	11.0	10.2	8.9							
θ(°)	0~82	0~82		0~82				0~82				0~82			0~82			0~82			0~82			0~82		0~82		0~82		0~82	26~82					
伸長状態(伸長割合%)																																				
伸縮ブーム1	0	46	0	92	46	0	0	92	46	0	0	0	92	0	0	92	46	0	92	46	0	92	46	0	92	0	92	46	92	100						
伸縮ブーム2	0	0	0	0	46	0	0	46	46	0	0	46	46	0	46	46	0	46	46	0	46	46	0	92	46	92	92	92	92	92	100					
伸縮ブーム3	0	0	0	0	0	0	0	0	46	46	0	46	46	0	46	46	46	46	46	92	46	46	92	46	92	92	92	92	92	92	100					
伸縮ブーム4	0	0	0	0	0	46	0	0	46	46	0	0	46	46	0	46	92	46	46	92	46	46	92	46	92	92	92	92	92	92	100					
伸縮ブーム5	0	0	46	0	46	92	0	0	46	92	0	0	46	92	0	46	92	46	92	46	92	92	46	92	46	92	92	92	92	92	100					
標準フック重量	55t	55t		55t				55t				55t			55t			55t			55t			18t		18t		18t		18t	18t					
主巻時標準巻掛本数	11	11	7	11	10	7	6	9		7	6	8	7	5	6		5	5		4		4	3	300kg		300kg		300kg		300kg	300kg					
補巻時標準巻掛本数	11	11	7		9		7	6		8		7	6		6		5		6		5		5		4		4		3	2	2					
補巻時最大荷重	54.6	54.6	35.0		45.6		35.0	29.9		40.9		35.0	29.3		31.3		25.3		31.3		28.5	22.0	23.8	20.9	17.3	19.7	16.1	14.8	15.8	12.9	12.9	11.0	10.2	8.9		

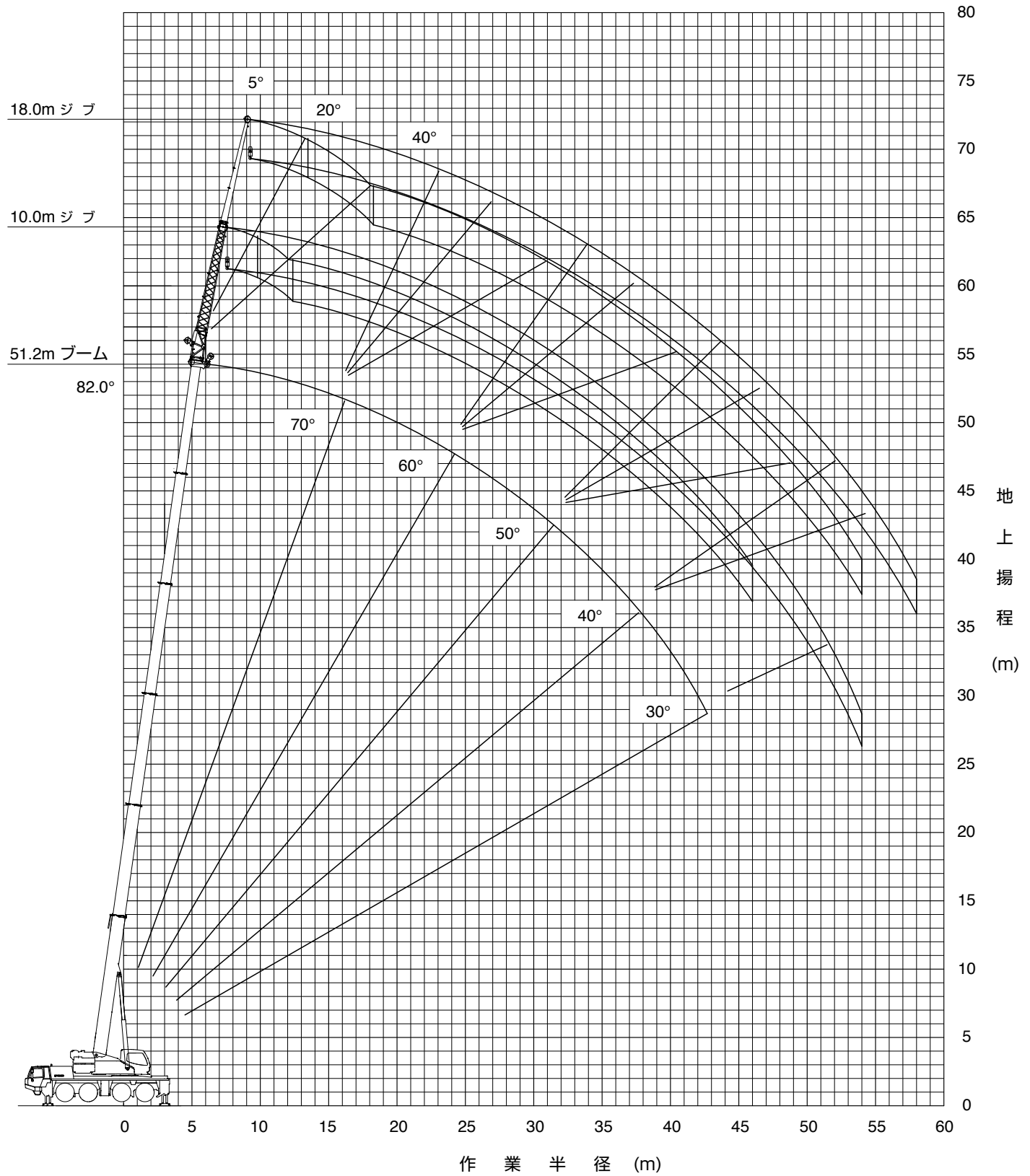


丸良興業有限会社 03-3765-6544

ATF-100G-4

100t

51.2mブーム+油圧チルトジブ



- (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. A性能を図示しています。

**丸良興業有限会社 03-3765-6544****ATF-100G-4****100t****【A性能】****11.1mブーム＋油圧チルトジブ**

単位:t

ジブ長さ(m) 作業半径 (m)	10.0			18.0		
	オフセット			オフセット		
	5°	20°	40°	5°	20°	40°
3.0	11.0					
3.5	11.0					
4.0	11.0					
4.5	11.0					
5.0	11.0	11.0		5.6		
6.0	11.0	10.2		5.6		
7.0	11.0	9.4		5.6		
8.0	11.0	8.7	6.9	5.6		
9.0	10.1	8.1	6.6	5.6		
10.0	9.3	7.6	6.3	5.6	5.0	
11.0	8.6	7.2	6.1	5.6	4.7	
12.0	8.0	6.8	5.9	5.4	4.4	
14.0	7.0	6.2	5.5	4.7	4.0	
16.0	6.2	5.7		4.1	3.6	3.1
18.0				3.7	3.3	2.9
20.0				3.3	3.0	2.7
22.0				3.1	2.8	2.6
24.0				2.8	2.7	2.5
26.0				2.6	2.5	
θ (°)	33~ 82	38~ 82	54~ 82	20~ 82	28~ 82	47~ 82
標準フック	18t			5.6t		
フック重量	300kg			150kg		
標準巻掛本数	2			1		

注)カウンタウエイト 25t、アウトリガ張出幅 7.2m

【A性能】**33.2mブーム＋油圧チルトジブ**

単位:t

ジブ長さ(m) 作業半径 (m)	10.0			18.0		
	オフセット			オフセット		
	5°	20°	40°	5°	20°	40°
8.0	10.1					
9.0	10.1					
10.0	10.1	8.9		4.2		
11.0	9.7	8.5		4.2		
12.0	9.3	8.1		4.2		
14.0	8.6	7.5	6.6	4.2		
16.0	8.0	7.0	6.2	4.2	4.2	
18.0	7.4	6.6	5.9	4.2	4.1	
20.0	6.9	6.2	5.6	4.2	3.9	3.2
22.0	6.5	5.9	5.4	4.2	3.8	3.0
24.0	6.1	5.6	5.1	4.2	3.6	2.9
26.0	5.8	5.3	5.0	4.0	3.5	2.9
28.0	5.4	5.1	4.8	3.9	3.4	2.8
30.0	4.7	4.9	4.6	3.7	3.2	2.7
32.0	4.1	4.3	4.4	3.6	3.1	2.6
34.0	3.6	3.7		3.5	3.0	2.6
36.0	3.1	3.2		3.3	2.9	2.5
38.0	2.7	2.8		3.1	2.8	2.5
40.0	2.4			2.9	2.7	2.5
42.0				2.5	2.6	
44.0				2.2	2.4	
46.0				2.0	2.1	
48.0				1.7		
θ (°)	15~ 82	27~ 82	46~ 82	18~ 82	29~ 82	47~ 82
標準フック	18t			5.6t		
フック重量	300kg			150kg		
標準巻掛本数	2			1		

注)カウンタウエイト 25t、アウトリガ張出幅 7.2m

【A性能】**47.9mブーム＋油圧チルトジブ**

単位:t

ジブ長さ(m) 作業半径 (m)	10.0			18.0		
	オフセット			オフセット		
	5°	20°	40°	5°	20°	40°
11.0	4.9					
12.0	4.9					
14.0	4.9			2.9		
16.0	4.9	4.9		2.9		
18.0	4.9	4.7	4.4	2.9		
20.0	4.8	4.4	4.2	2.9	2.9	
22.0	4.5	4.2	4.0	2.9	2.9	
24.0	4.3	4.0	3.8	2.9	2.9	
26.0	4.1	3.9	3.7	2.9	2.9	2.7
28.0	3.9	3.7	3.5	2.9	2.8	2.6
30.0	3.7	3.6	3.4	2.9	2.6	2.5
32.0	3.5	3.4	3.3	2.7	2.5	2.4
34.0	3.3	3.2	3.2	2.6	2.5	2.3
36.0	3.1	3.1	3.1	2.5	2.4	2.3
38.0	2.8	2.9	2.9	2.5	2.3	2.2
40.0	2.5	2.6	2.7	2.4	2.2	2.1
42.0	2.1	2.3	2.4	2.3	2.2	2.1
44.0	1.8	2.0	2.0	2.1	2.1	2.0
46.0	1.6	1.7		1.9	2.0	2.0
48.0	1.3	1.4		1.6	1.8	1.9
50.0	1.0	1.1		1.4	1.6	1.7
52.0	0.8	0.8		1.1	1.3	1.4
54.0	0.6			0.9	1.1	
56.0				0.7	0.8	
58.0				0.5	0.6	
θ (°)	20~ 82	28~ 82	46~ 82	31~ 82	34~ 82	47~ 82
標準フック	5.6t			5.6t		
フック重量	150kg			150kg		
標準巻掛本数	1			1		

注)カウンタウエイト 25t、アウトリガ張出幅 7.2m

【A性能】**51.2mブーム＋油圧チルトジブ**

単位:t

ジブ長さ(m) 作業半径 (m)	10.0			18.0		
	オフセット			オフセット		
	5°	20°	40°	5°	20°	40°
12.0	4.4					
14.0	4.4					
16.0	4.4	4.4		2.7		
18.0	4.4	4.4		2.7		
20.0	4.4	4.1	3.9	2.7		
22.0	4.2	4.0	3.7	2.7	2.7	
24.0	4.0	3.8	3.6	2.7	2.7	
26.0	3.8	3.6	3.5	2.7	2.7	2.6
28.0	3.6	3.5	3.3	2.7	2.6	2.5
30.0	3.4	3.3	3.2	2.7	2.5	2.4
32.0	3.2	3.1	3.1	2.6	2.4	2.3
34.0	3.0	3.0	3.0	2.5	2.3	2.2
36.0	2.8	2.9	2.8	2.4	2.2	2.1
38.0	2.6	2.7	2.7	2.3	2.2	2.1
40.0	2.4	2.4	2.5	2.2	2.1	2.0
42.0	2.1	2.2	2.3	2.1	2.0	1.9
44.0	1.8	1.9	2.0	2.0	2.0	1.9
46.0	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	1.8
48.0	1.2	1.3		1.5	1.7	1.8
50.0	1.0	1.1		1.3	1.5	1.6
52.0	0.7	0.8		1.1	1.3	1.4
54.0	0.5	0.6		0.8	1.0	1.2
56.0				0.6	0.8	
58.0					0.6	
θ (°)	29~ 82	30~ 82	47~ 82	41~ 82	40~ 82	49~ 82
標準フック	5.6t			5.6t		
フック重量	150kg			150kg		
標準巻掛本数	1			1		

注)カウンタウエイト 25t、アウトリガ張出幅 7.2m

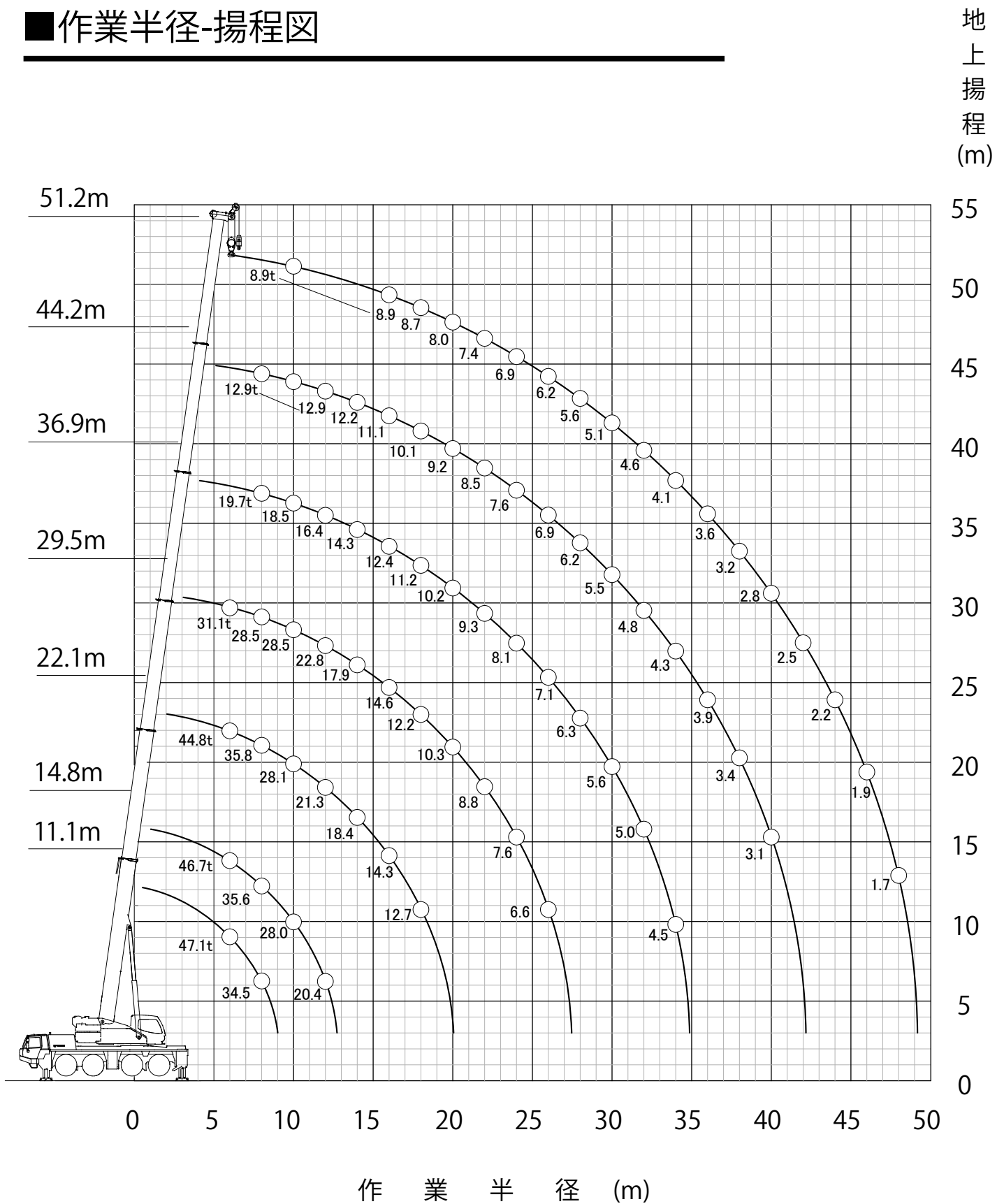


丸良興業有限会社 03-3765-6544

ATF-100G-4

100t

作業半径-揚程図



- (注) 1. 上図はブームのたわみを含んでいません。
2. A性能を図示しています。
3. 上図は、カウンタウエイト 25t 付となります。