最大吊上能力
100t

ATF100G－4

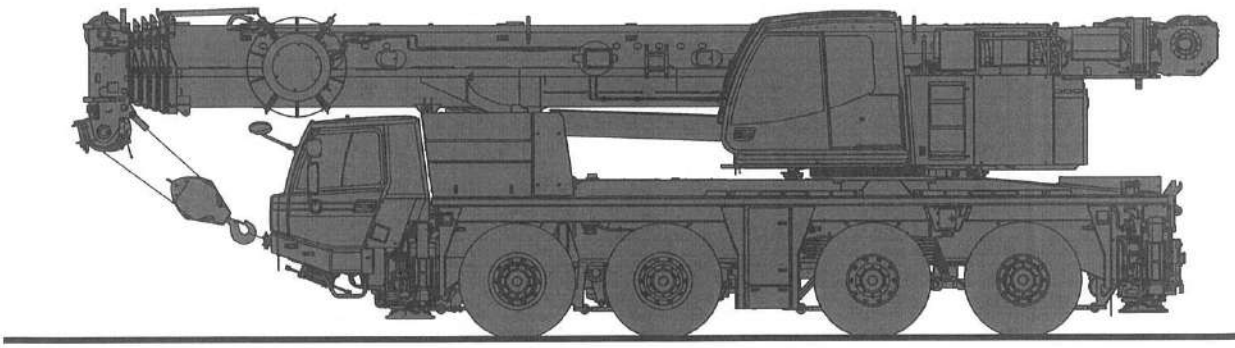
TADANO
Lifting your dreams

ALL TERRAIN CRANE

ATF100G-4

〈4次排ガス規制対応〉

ブーム
油圧チルトジブ(HLJ)
フルオートラフィングジブ(FLJ)



最大吊上能力

100t ATF100G－4

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)
フルオートラフィングジブ (FLJ)	1.5m+ 7.4m FLJ	5,600 kg × 26.0m (1本掛)
	1.5m+12.4m FLJ	4,300 kg × 22.0m (1本掛)
	1.5m+17.4m FLJ	2,500 kg × 26.0m (1本掛)
最大地上揚程	ブーム	52.0m (8.9 t)
	HLJ	70.0m (2.7 t)
	FLJ	70.0m (1.9 t)
最大作業半径	ブーム	48.0m (1.7 t)
	HLJ	62.0m (0.6 t)
	FLJ	54.0m (0.7 t)
ブーム・ジブ長さ	ブーム	11.1m ～ 51.2m
	HLJ	10.0m、18.0m
	FLJ	1.5m + 7.4m～17.4m
ブーム・ジブ形式	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
	FLJ	箱型3段同時伸縮式 オフセット 5° ～ 60° 油圧無段階傾斜式
	シングルトップ	先端ブーム取付横折曲格納式
ブーム・ジブ伸縮装置	ブーム	複動油圧シリンダ直押式1本
	FLJ	複動油圧シリンダ直押式1本 ワイヤロープ式伸縮装置1基
ブーム伸長速度		40.1m／290 s
フック		55 t フック (5枚シーブ) 18 t フック (1枚シーブ) 5.6 t 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	118m／min (4層)
	補巻	118m／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°／30 s
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 油圧操作式旋回ロック 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		25 t、21 t、15 t、9 t、5 t
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 OM934 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	5.13L
	最高出力	129kW {175PS} / 2,200min^{-1}(rpm)
	最大トルク	750N・m {76kgf・m} / 1,200～1,600min^{-1}(rpm)

燃料タンク容量	220 L
AdBlueタンク容量	10 L
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 高圧ギヤポンプ 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 巻巻確保装置 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)
付属装置	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 携帯通信装置(HELLO-NET Owner's Site)
オプション	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	39,500kg
	前軸	22,970kg (1軸 + 2軸)
	後軸	16,530kg (3軸 + 4軸)
乗員定員		2名
エンジン	形式	ベンツ OM470LA、 水冷4サイクル直列6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	10.677L
	最高出力	320kW {435PS} / 1,700min^{-1}(rpm)
	最大トルク	2,100N・m {214kgf・m} / 1,300min^{-1}(rpm)
燃料タンク容量		400L
AdBlue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		全輪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装備
	駐車ブレーキ	2・3・4軸制動スプリング式
	補助ブレーキ	変速機内蔵インターダ、排気ブレーキ
タイヤ		385/95 R25 170F ROAD (全輪)
バッテリ		12V -170Ah ×2 (24V)
付属装置		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

最大吊上能力

100t ATF100G－4

走　行

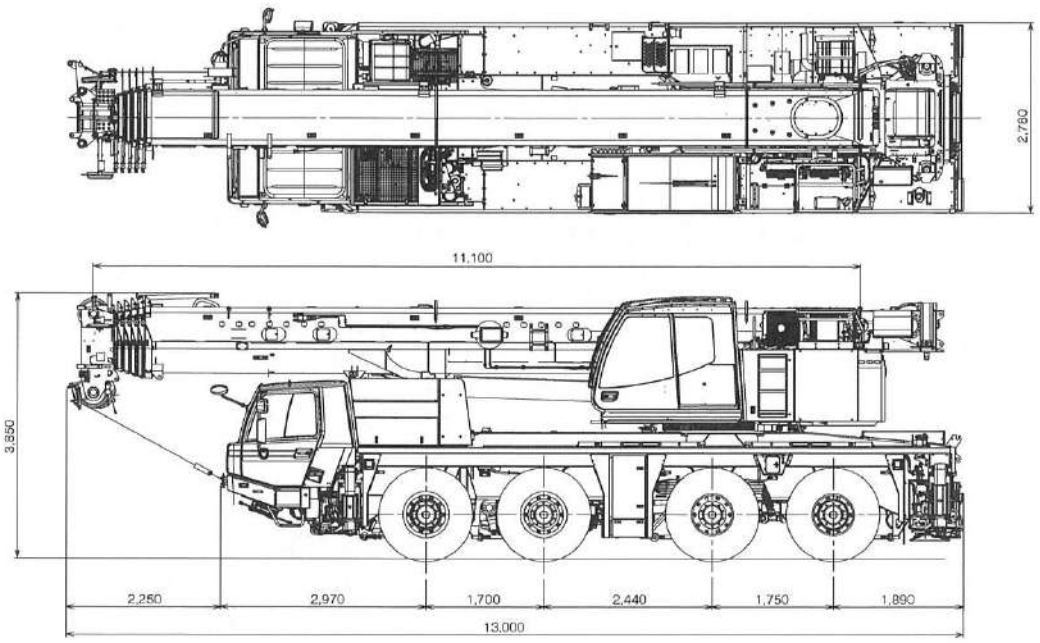
■ 公道走行状態

単位(mm)

● 39.5 t

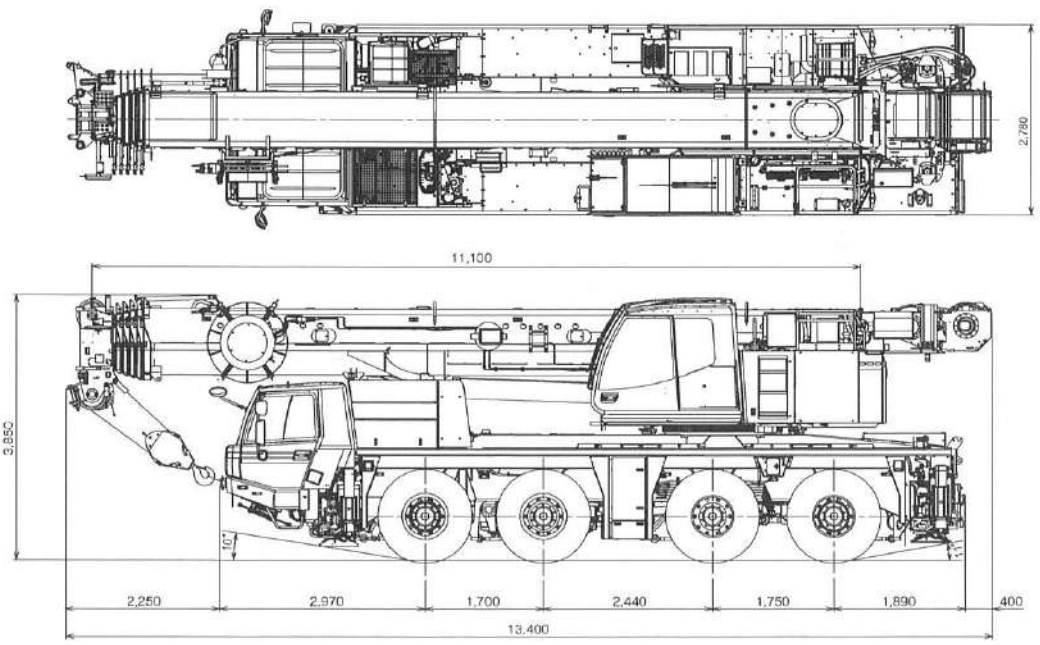
(公道走行時の注意事項)

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：215mm

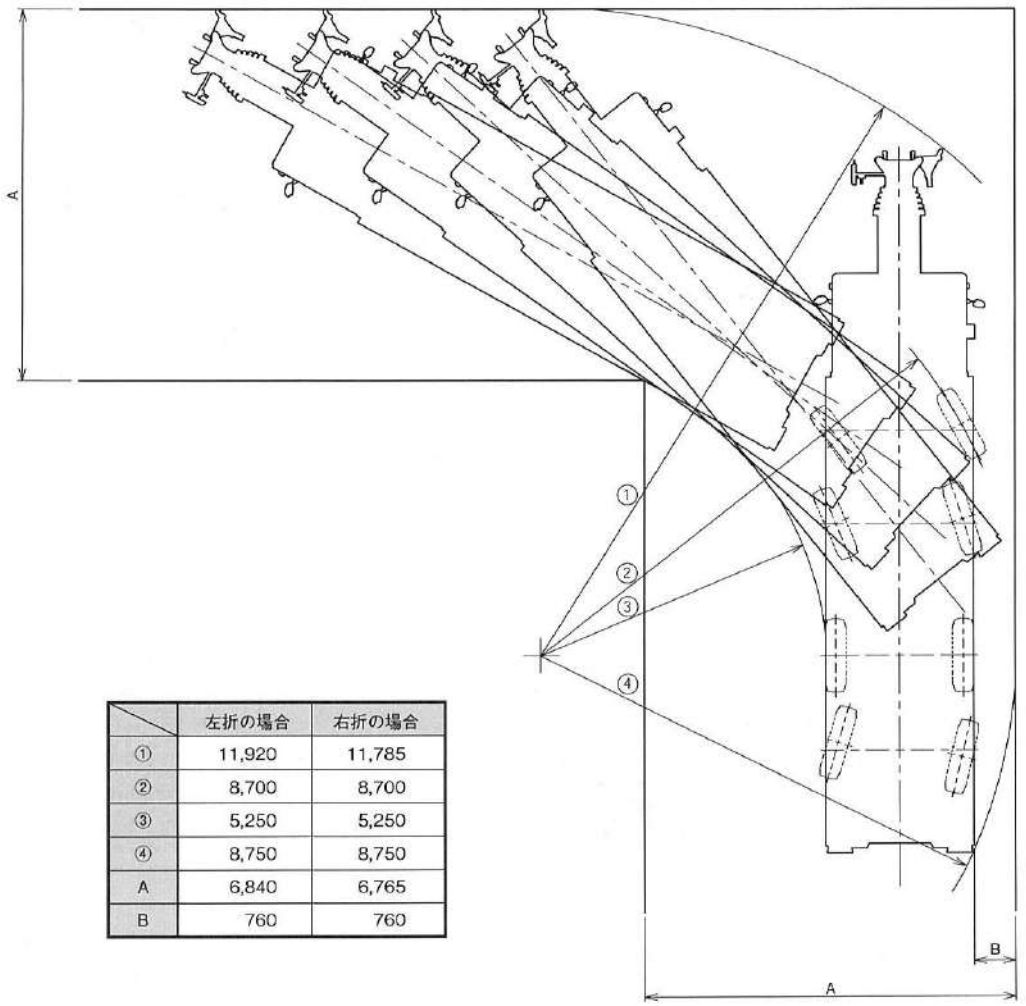
最大吊上能力
100t

ATF100G－4

走　行

■ 最小直角通路幅

単位(mm)



	左折の場合	右折の場合
①	11,920	11,785
②	8,700	8,700
③	5,250	5,250
④	8,750	8,750
A	6,840	6,765
B	760	760

最大吊上能力

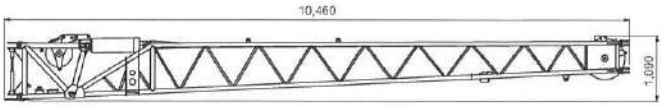
100t ATF100G－4

搬　送

■ 分解搬送部品

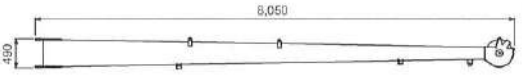
単位(mm)

● 油圧チルトジブ(HLJ)　1.0 t



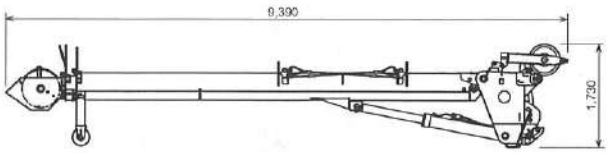
幅 980

0.4 t



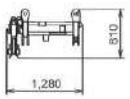
幅 530

● フルオートラフィングジブ(FLJ)　2.2 t



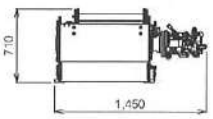
幅 1,090

● アダプタ 0.2 t



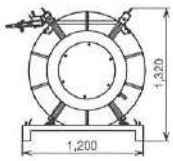
幅 1,290

● 補巻ウインチ　1.0 t



長さ 780

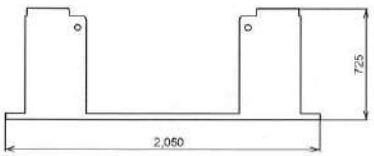
● ホースリール　0.2 t



幅 800

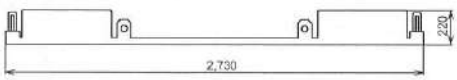
● カウンタウエイト(C/W)

① 0.9 t



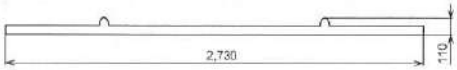
長さ 1,380

② 2.5 t



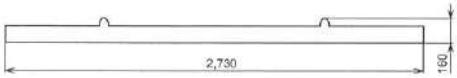
長さ 1,640

③ 1.6 t



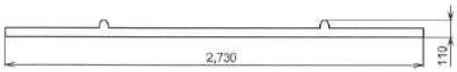
長さ 1,640

④ 2.9 t



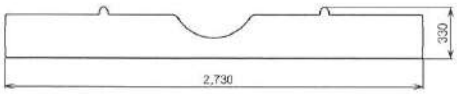
長さ 1,640

⑤ 1.6 t



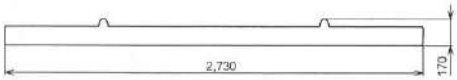
長さ 1,640

⑥ 6.2 t



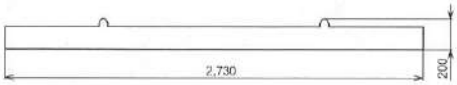
長さ 1,640

⑦ 2.9 t × 2個



長さ 1,640

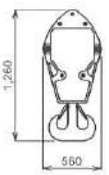
⑧ 4.0 t



長さ 1,640

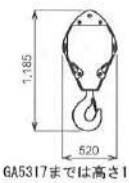
● フック

55tフック　0.65 t



幅 550

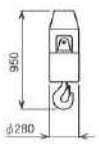
18tフック　0.3 t



GA5317までは高さ1,160mm

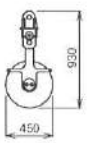
幅 265

5.6tフック　0.18 t



幅 280

● アタッチメントシーブ
+アダプタ　0.1 t



幅 1,210

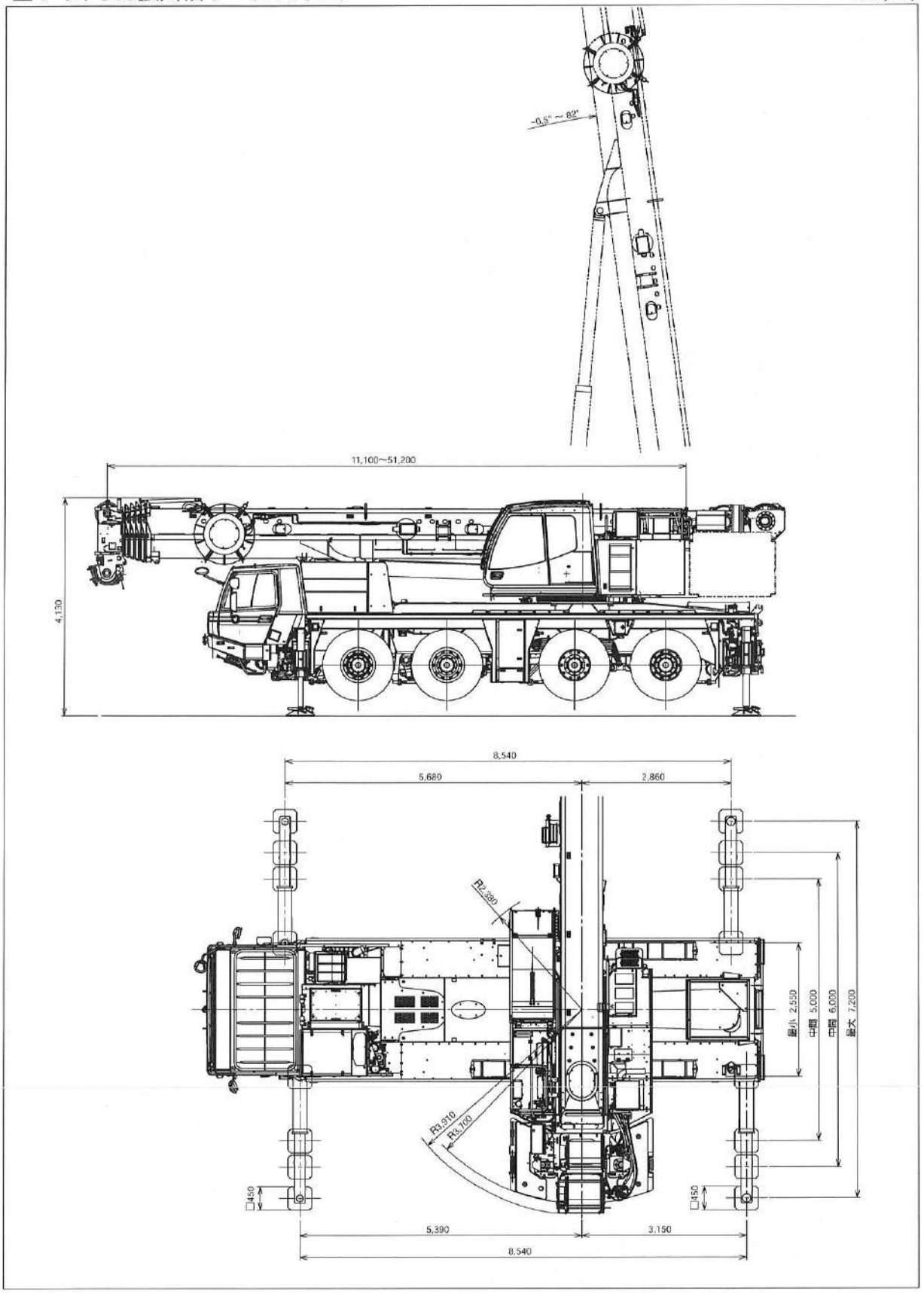
最大吊上能力

100t ATF100G－4

設　置

■ アウトリガ張出幅・テールスイング

単位(mm)



最大吊上能力

100t ATF100G－4

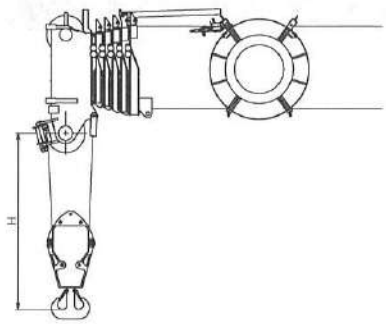
設　置

■ フック寸法

単位(mm)

H：ヘッドシーブ中心とハッカ上面の距離

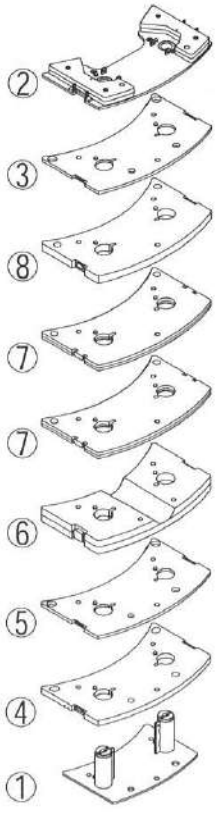
	55tフック	18tフック	5.6tフック
ブーム	2.0m	2.0m	
シングルトップ			2.8m
10m HLJ		2.9m	3.0m
18m HLJ			2.8m
FLJ			3.0m

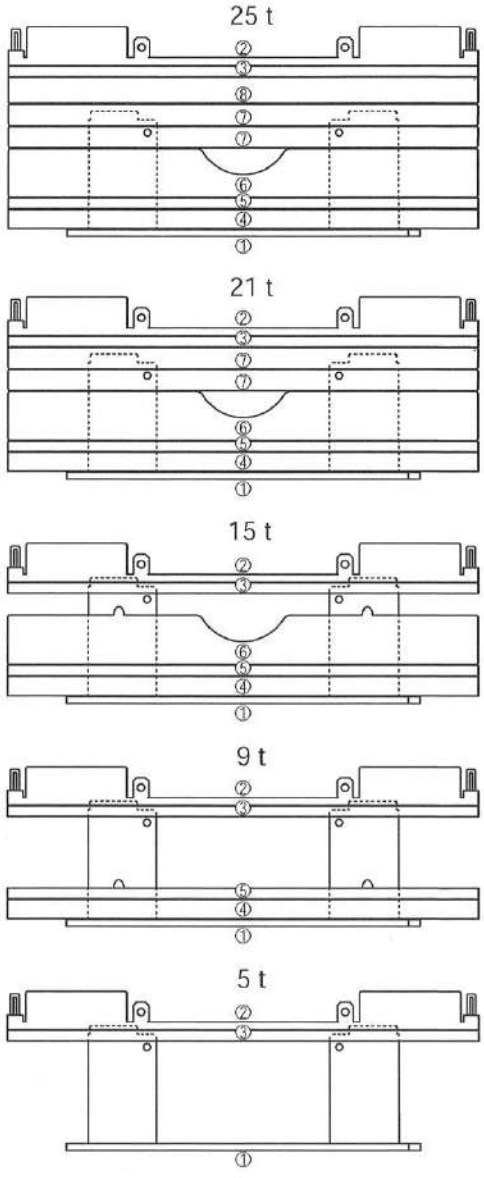


■ カウンタウエイト(C/W)組合せ

● 各ウエイトの使用個数を示す

重量 呼称 (実重量)	ウエイト① 0.9t	ウエイト② 2.5t	ウエイト③ 1.6t	ウエイト④ 2.9t	ウエイト⑤ 1.6t	ウエイト⑥ 6.2t	ウエイト⑦ 2.9t	ウエイト⑧ 4.0t
25 t (25.5 t)	1	1	1	1	1	1	2	1
21 t (21.5 t)	1	1	1	1	1	1	2	
15 t (15.7 t)	1	1	1	1	1	1		
9 t (9.5 t)	1	1	1	1	1			
5 t (5.0 t)	1	1	1					



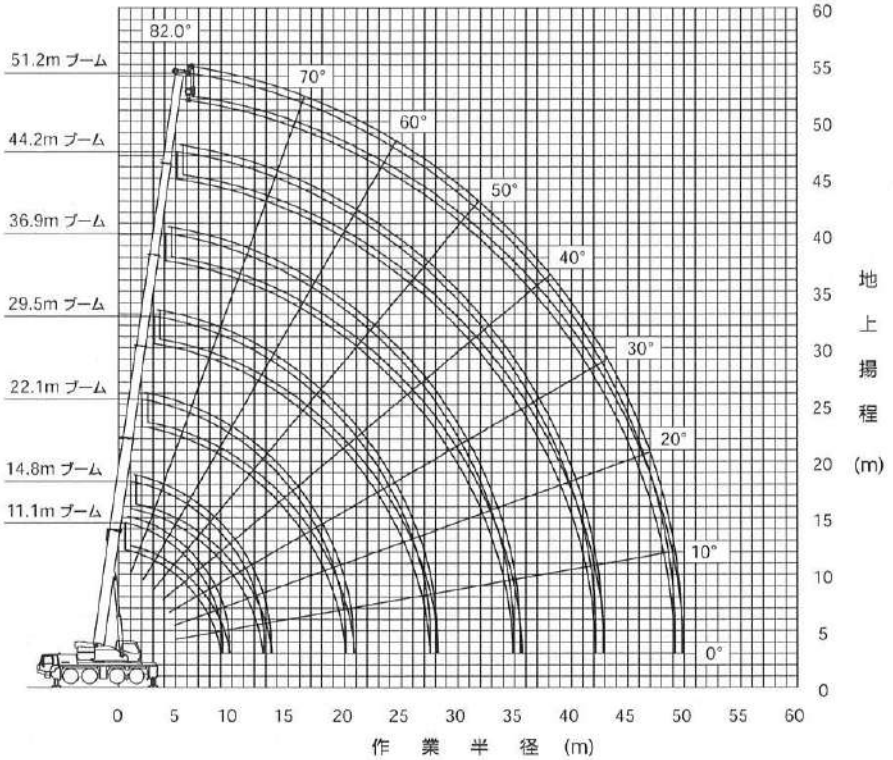


最大吊上能力

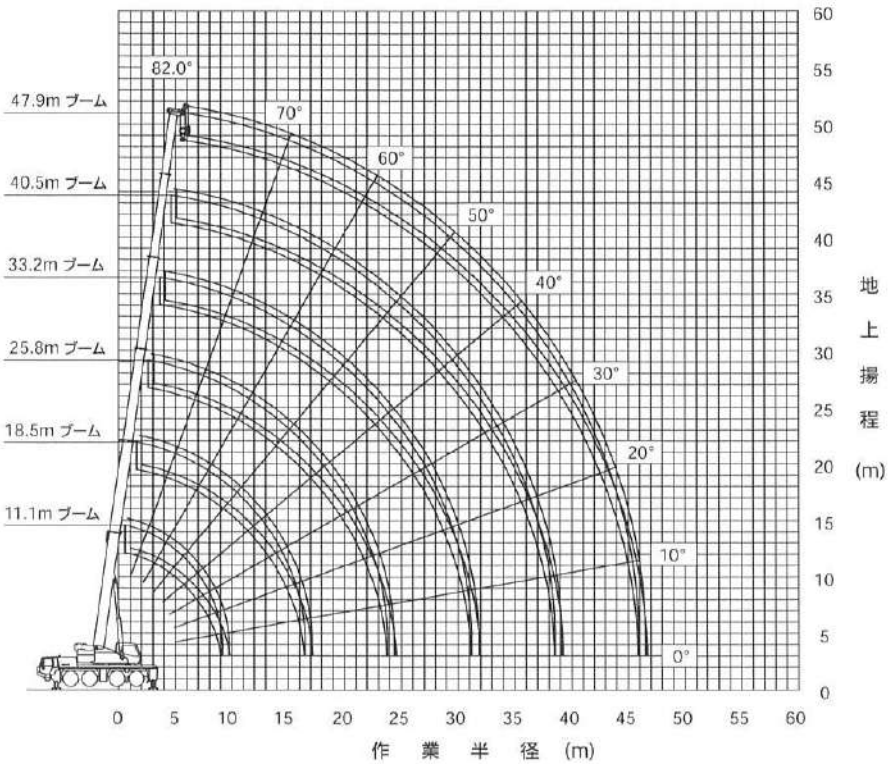
100t ATF100G－4

ブーム

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。

ブーム定格総荷重表

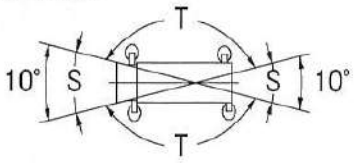
■ 定格総荷重表注意事項

◆定格総荷重表の性能区分A～T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	25 t	21 t	15 t	9 t	5 t	0 t
7.2 m	A	B	C	D	E	F
6.0 m	G	H	I	J	K	L
5.0 m	M	N	O	P	Q	R
2.55 m						S、T

※同じ性能区分・ブーム長さでも、ブームの伸長状態によって定格総荷重が異なります。

※S,T性能は22.1mブームまでで、作業領域は図のようになります。



◆定格総荷重は、つり具質量とフック質量（55tフック:650kg、18tフック:300kg、5.6tフック:175kg）を含んだ値を示します。

◆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。

◆定格総荷重表中の標準巻掛本数より少ない本数で使用する場合、最大荷重の上限は下表のとおりです。

巻掛本数	11本	10本	9本	8本	7本	6本	5本	4本	3本	2本	1本
最大荷重	54.6t	50.2t	45.6t	40.9t	36.1t	31.3t	26.3t	21.3t	16.1t	11.0t	5.6t

◆シングルトップ使用時の巻掛本数は1本（5.6tフック使用）で、定格総荷重はブームの定格総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、かつ上限は5.6tです。

◆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す。

◆定格総荷重表は、風による影響を含んでいません。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ください。

定格総荷重表中の線、および用語説明

◆太線より上側はクレーンの強度に、下側はクレーンの安定に基づいています。

◆「ピン無最大荷重」は、Bピン（ブーム固定ピン）を挿入していないときの定格総荷重の上限を示します。

◆「θ(°)」は、無負荷状態で作動可能なブーム起伏角度範囲を示します。

◆「主巻時・標準巻掛本数」は、主巻使用時の標準巻掛本数を示します。

◆「補巻時・標準巻掛本数」は、補巻使用時の標準巻掛本数を示し、主巻よりもワイヤロープ長さが短いため、巻掛本数が少なくなる場合があります。

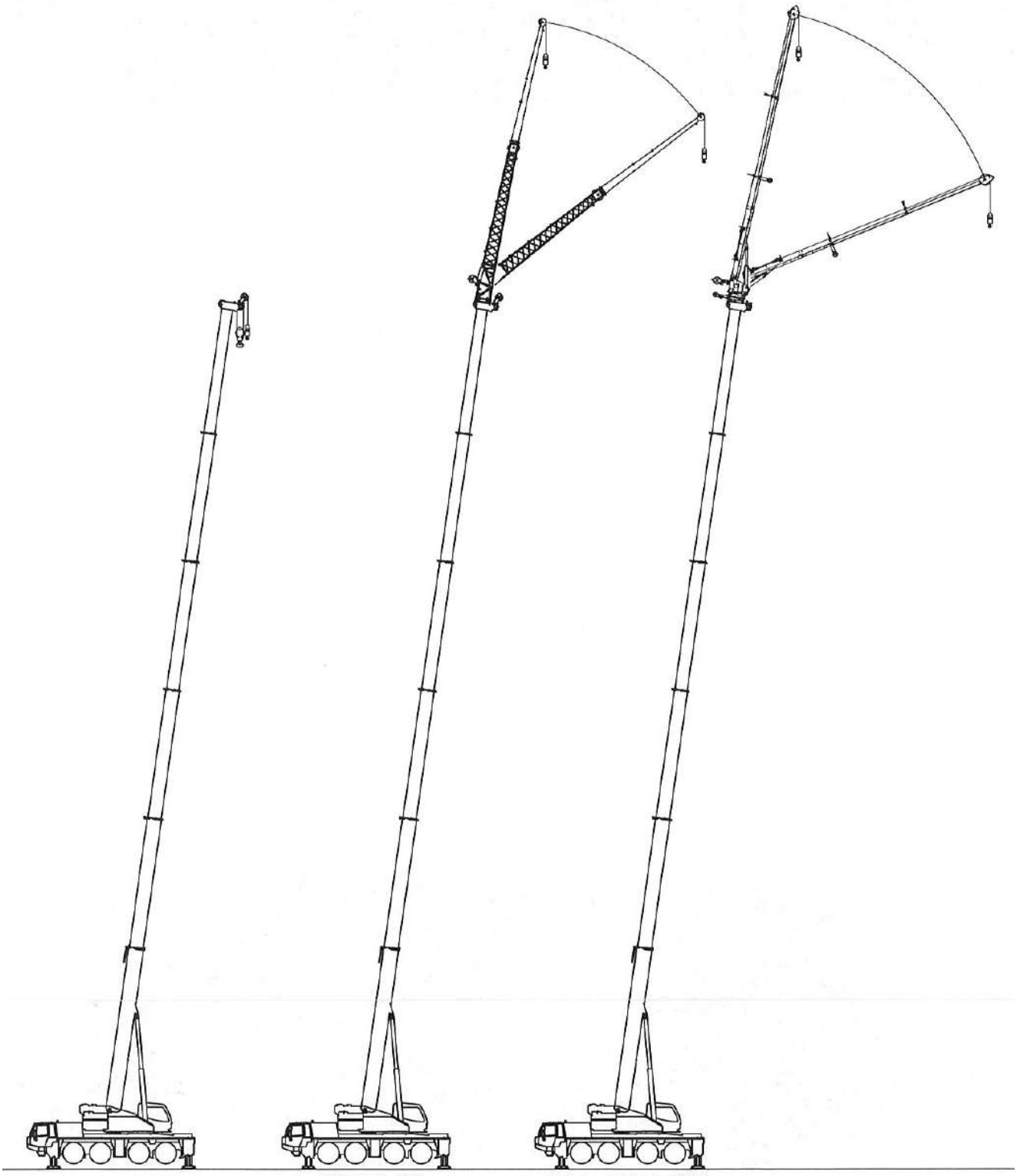
◆「補巻時・最大荷重」は補巻使用時の定格総荷重の上限を示します。

最大吊上能力

100t

ATF100G－4

構 成 図



最大吊上能力

100t ATF100G－4

【A性能】

ブーム

単位：t

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
2.3	100.0												
2.5	90.0	54.6											
3.0	81.6	54.6	54.6	54.6									
3.5	74.6	54.6	54.6	54.6	45.6								
4.0	68.3	54.6	54.6	53.9	45.6	40.9							
4.5	62.6	54.6	54.6	50.0	45.6	40.9							
5.0	57.8	54.1	53.4	50.0	45.6	38.8	31.3						
6.0	50.0	47.1	46.7	45.6	44.8	34.6	31.1	23.8					
7.0	42.5	41.3	40.9	40.5	39.8	32.7	28.7	23.8	19.7	15.8			
8.0	36.6	34.5	35.6	35.7	35.8	30.8	28.5	23.8	19.7	15.8	12.9		
9.0	24.9	23.3	31.4	31.5	31.8	29.1	28.5	22.1	19.7	15.8	12.9	10.2	
10.0			28.0	28.1	28.4	27.7	28.5	20.7	18.5	15.8	12.9	10.2	8.9
11.0			24.4	24.6	25.0	26.4	26.1	19.2	17.4	15.6	12.9	10.2	8.9
12.0			20.4	21.3	21.7	23.1	22.8	17.7	16.4	14.8	12.9	10.2	8.9
14.0				18.4	18.5	18.3	17.9	16.0	14.3	13.3	12.2	10.2	8.9
16.0				14.3	15.1	14.9	14.6	14.7	12.4	11.9	11.1	10.2	8.9
18.0					12.7	12.5	12.2	12.6	11.2	10.4	10.1	9.3	8.7
20.0					9.0	10.6	10.3	10.7	10.2	9.2	9.2	8.6	8.0
22.0						9.1	8.8	9.2	9.3	8.2	8.5	7.9	7.4
24.0							7.6	7.9	8.1	7.3	7.6	7.1	6.9
26.0							6.6	6.9	7.1	6.3	6.9	6.4	6.2
28.0								6.1	6.3	5.7	6.2	5.8	5.6
30.0								5.4	5.6	5.2	5.5	5.2	5.1
32.0									5.0	4.8	4.8	4.6	4.6
34.0									4.5	4.4	4.3	4.1	4.1
36.0										4.0	3.9	3.6	3.6
38.0										3.6	3.4	3.2	3.2
40.0											3.1	2.8	2.8
42.0											2.7	2.5	2.5
44.0												2.2	2.2
46.0													1.9
48.0													1.7

【B性能】

ブーム

単位：t

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	54.6									
3.5	54.6	54.6	54.6	45.6								
4.0	54.6	54.6	53.9	45.6	40.9							
4.5	54.6	54.6	50.0	45.6	40.9							
5.0	53.8	53.4	50.0	45.6	38.8	31.3						
6.0	46.8	46.5	45.6	44.8	34.6	31.1	23.8					
7.0	40.4	40.0	40.1	39.8	32.7	28.7	23.8	19.7	15.8			
8.0	34.5	34.8	34.9	35.2	30.8	28.5	23.8	19.7	15.8	12.9		
9.0	23.3	30.6	30.8	31.0	29.1	28.5	22.1	19.7	15.8	12.9	10.2	
10.0		26.0	26.2	26.6	27.7	27.8	20.7	18.5	15.8	12.9	10.2	8.9
11.0		22.1	22.4	22.9	24.2	23.8	19.2	17.4	15.6	12.9	10.2	8.9
12.0		19.6	20.9	21.3	21.1	20.7	17.7	16.4	14.8	12.9	10.2	8.9
14.0			16.8	16.8	16.6	16.3	16.0	14.3	13.3	12.2	10.2	8.9
16.0			13.7	13.7	13.5	13.2	13.6	12.4	11.9	11.1	10.2	8.9
18.0				11.4	11.2	10.9	11.3	11.2	10.4	10.1	9.3	8.7
20.0				9.0	9.4	9.1	9.5	9.7	8.9	9.2	8.6	8.0
22.0					8.1	7.7	8.1	8.3	7.6	8.2	7.9	7.4
24.0						6.6	7.0	7.2	6.9	7.1	6.8	6.8
26.0						6.1	6.1	6.2	6.3	6.1	5.9	5.9
28.0							5.3	5.7	5.5	5.4	5.1	5.1
30.0							4.7	5.1	4.9	4.7	4.5	4.5
32.0								4.6	4.3	4.2	3.9	3.9
34.0								4.1	3.8	3.7	3.4	3.4
36.0									3.4	3.2	3.0	3.0
38.0									3.1	2.9	2.6	2.6
40.0										2.6	2.3	2.3
42.0										2.3	2.0	2.0
44.0											1.7	1.7
46.0												1.5
48.0												1.3

最大吊上能力

100t ATF100G－4

【C性能】

ブーム

単位：t

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	54.6									
3.5	54.6	54.6	54.6	45.6								
4.0	54.6	54.6	53.9	45.6	40.9							
4.5	54.6	54.6	50.0	45.6	40.9							
5.0	53.4	53.1	50.0	45.6	38.8	31.3						
6.0	45.5	45.1	45.3	44.8	34.6	31.1	23.8					
7.0	39.0	38.6	38.7	39.0	32.7	28.7	23.8	19.7	15.8			
8.0	33.7	33.0	33.2	33.7	30.8	28.5	23.8	19.7	15.8	12.9		
9.0	23.3	26.7	26.9	27.3	29.0	28.5	22.1	19.7	15.8	12.9	10.2	
10.0		22.1	24.1	24.6	24.3	23.9	20.7	18.5	15.8	12.9	10.2	8.9
11.0		20.5	21.0	21.1	20.8	20.5	19.2	17.4	15.6	12.9	10.2	8.9
12.0		17.8	18.3	18.4	18.1	17.7	17.6	16.4	14.8	12.9	10.2	8.9
14.0			14.2	14.2	14.0	13.6	14.1	13.3	13.3	12.2	10.2	8.9
16.0			11.4	11.4	11.2	10.9	11.3	11.5	10.6	10.8	10.2	8.9
18.0				9.4	9.2	8.9	9.3	9.5	9.6	9.4	9.1	8.7
20.0				7.9	7.7	8.0	7.7	8.2	8.0	7.8	7.6	7.6
22.0					6.8	7.2	6.5	7.0	6.8	6.6	6.4	6.4
24.0						6.2	5.9	6.1	5.8	5.6	5.4	5.4
26.0						5.4	5.3	5.3	5.0	4.8	4.6	4.6
28.0							4.6	4.6	4.4	4.2	3.9	3.9
30.0							4.1	4.0	3.8	3.6	3.4	3.4
32.0								3.5	3.3	3.1	2.9	2.9
34.0								3.1	2.9	2.7	2.5	2.5
36.0									2.5	2.3	2.1	2.1
38.0									2.2	2.0	1.8	1.8
40.0										1.8	1.5	1.5
42.0										1.5	1.2	1.2
44.0											1.0	1.0
46.0												0.8
48.0												0.6

【D性能】

ブーム

単位：t

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	54.6									
3.5	54.6	54.6	54.6	45.6								
4.0	54.6	54.6	53.9	45.6	40.9							
4.5	54.6	54.6	50.0	45.6	40.9							
5.0	52.5	52.1	50.0	45.6	38.8	31.3						
6.0	43.9	43.5	43.7	44.0	34.6	31.1	23.8					
7.0	36.4	35.6	35.9	36.4	32.7	28.7	23.8	19.7	15.8			
8.0	28.3	27.5	27.7	29.5	30.0	28.5	23.8	19.7	15.8	12.9		
9.0	22.8	23.2	24.6	24.7	24.4	24.0	22.1	19.7	15.8	12.9	10.2	
10.0		19.8	20.4	20.5	20.2	19.8	19.5	18.5	15.8	12.9	10.2	8.9
11.0		16.6	17.2	17.3	17.0	16.6	17.2	16.2	15.6	12.9	10.2	8.9
12.0		14.3	14.8	14.9	14.6	14.2	14.8	14.6	14.0	12.9	10.2	8.9
14.0			11.3	11.9	11.2	11.4	11.3	11.5	11.5	11.0	10.2	8.9
16.0			9.0	9.5	9.3	9.6	9.1	9.5	9.2	9.0	8.8	8.8
18.0				7.8	7.8	7.9	7.8	7.8	7.5	7.3	7.1	7.1
20.0				6.5	6.5	6.6	6.5	6.5	6.2	6.0	5.8	5.8
22.0					5.5	5.6	5.5	5.4	5.2	5.0	4.8	4.8
24.0						4.8	4.6	4.6	4.4	4.2	4.0	4.0
26.0						4.1	4.0	3.9	3.7	3.5	3.3	3.3
28.0							3.4	3.4	3.1	3.0	2.7	2.7
30.0							3.0	2.9	2.7	2.5	2.3	2.2
32.0								2.5	2.3	2.1	1.8	1.8
34.0								2.2	1.9	1.7	1.5	1.5
36.0									1.6	1.4	1.2	1.2
38.0									1.4	1.2	0.9	0.9
40.0										0.9	0.7	0.7
42.0										0.7	0.5	

最大吊上能力

100t ATF100G－4

【E性能】

ブーム

単位：t

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	54.6									
3.5	54.6	54.6	54.6	45.6								
4.0	54.6	54.6	53.9	45.6	40.9							
4.5	54.6	54.6	50.0	45.6	40.9							
5.0	51.2	50.8	50.0	45.6	38.8	31.3						
6.0	42.8	42.4	42.6	42.8	34.6	31.1	23.8					
7.0	31.7	30.9	31.1	31.7	32.7	28.7	23.8	19.7	15.8			
8.0	24.2	24.8	26.4	26.5	26.2	25.7	23.8	19.7	15.8	12.9		
9.0	19.1	20.3	21.0	21.1	20.8	20.3	20.6	19.7	15.8	12.9	10.2	
10.0		16.6	17.2	17.3	17.1	16.6	17.2	16.2	15.8	12.9	10.2	8.9
11.0		13.9	14.5	15.1	14.3	14.2	14.5	14.7	13.7	12.9	10.2	8.9
12.0		11.8	12.4	13.0	12.2	13.1	12.3	12.6	12.6	11.8	10.2	8.9
14.0			9.4	9.9	10.0	10.1	10.0	9.9	9.7	9.5	9.2	8.9
16.0			7.4	7.9	7.9	8.0	7.9	7.9	7.6	7.4	7.2	7.1
18.0				6.4	6.4	6.5	6.4	6.3	6.1	5.9	5.7	5.7
20.0				5.3	5.3	5.4	5.2	5.2	5.0	4.8	4.5	4.5
22.0					4.4	4.5	4.4	4.3	4.1	3.9	3.7	3.7
24.0						3.8	3.6	3.6	3.4	3.2	3.0	3.0
26.0						3.2	3.1	3.0	2.8	2.6	2.4	2.4
28.0							2.6	2.5	2.3	2.1	1.9	1.9
30.0							2.2	2.1	1.9	1.7	1.5	1.5
32.0								1.8	1.5	1.4	1.1	1.1
34.0								1.5	1.2	1.1	0.8	0.8
36.0									1.0	0.8	0.6	0.5
38.0									0.8	0.6		

【F性能】

ブーム

単位：t

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	54.6									
3.5	54.6	54.6	54.6	45.6								
4.0	54.6	54.6	53.9	45.6	40.9							
4.5	54.4	54.0	50.0	45.6	40.9	31.3						
5.0	49.1	48.7	48.9	45.6	38.8	31.1						
6.0	33.9	33.0	33.3	33.9	34.2	24.9	23.8					
7.0	23.2	24.9	25.7	25.8	25.5	18.6	23.8	19.7	15.8			
8.0	17.1	18.5	19.2	19.3	19.1	16.1	19.2	18.0	15.8	12.9		
9.0	13.2	14.5	15.2	15.8	15.6	13.1	15.1	15.4	14.2	12.9	10.2	
10.0		11.7	12.3	12.9	13.0	11.0	13.0	13.0	12.7	11.7	10.2	8.9
11.0		9.6	10.2	10.8	10.9	9.4	10.9	10.8	10.5	10.3	10.0	8.9
12.0		8.0	8.6	9.2	9.2	7.0	9.2	9.2	8.9	8.7	8.4	8.4
14.0			6.4	6.8	6.9	5.4	6.9	6.9	6.6	6.4	6.1	6.1
16.0			4.8	5.3	5.3	4.3	5.3	5.3	5.0	4.8	4.6	4.6
18.0				4.1	4.2	3.4	4.2	4.1	3.9	3.7	3.4	3.4
20.0				3.3	3.3	2.7	3.3	3.3	3.0	2.8	2.6	2.6
22.0					2.7	2.2	2.6	2.6	2.3	2.2	1.9	1.9
24.0						1.8	2.1	2.0	1.8	1.6	1.4	1.4
26.0							1.6	1.6	1.4	1.2	0.9	0.9
28.0							1.3	1.2	1.0	0.8		
30.0							1.0	0.9	0.7	0.5		
32.0								0.6				

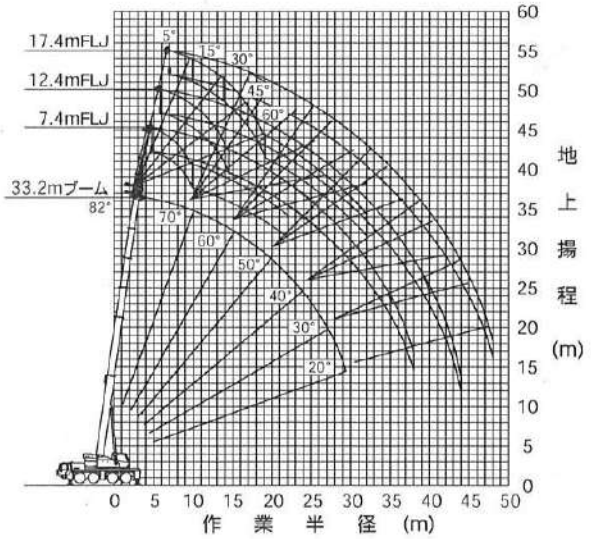
最大吊上能力

100t ATF100G－4

フルオートラフィングジブ

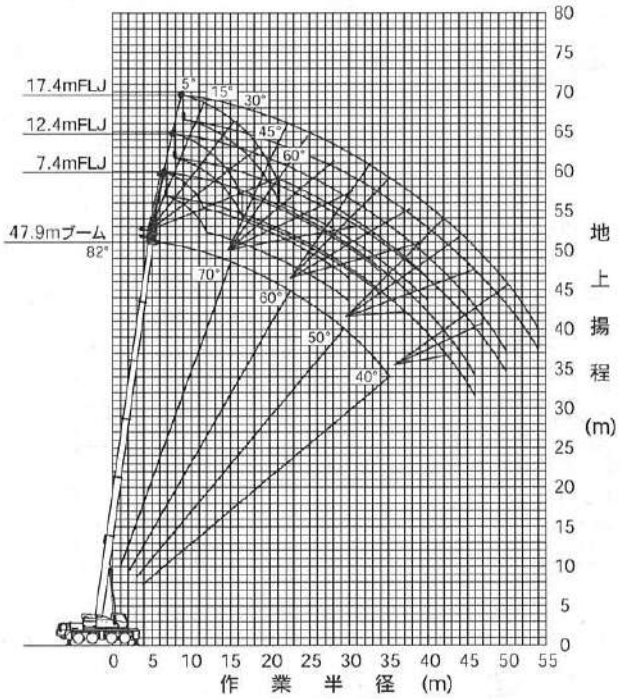
ブーム＋フルオートラフィングジブ(FLJ)作業半径－揚程図

33.2mブーム+1.5m+フルオートラフィングジブ



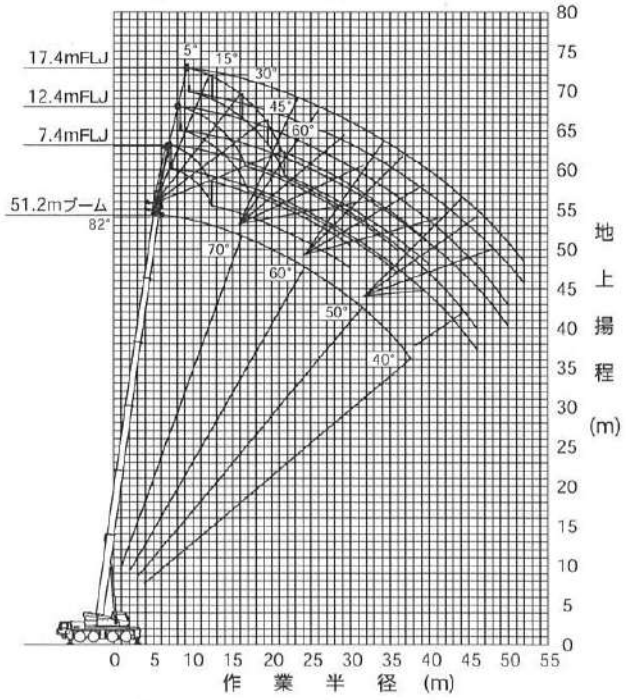
(注) 1. 上図はブームおよびジブのたわみを含んでいません。
2. A性能を図示しています。

47.9mブーム+1.5m+フルオートラフィングジブ



(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。

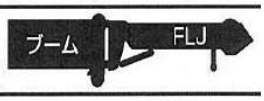
51.2mブーム+1.5m+フルオートラフィングジブ



(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。

最大吊上能力

100t ATF100G－4



ブーム+フルオートラフィングジブ(FLJ)定格総荷重表

■ 定格総荷重表注意事項

◆ 定格総荷重表の性能区分A～O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	25 t	21 t	15 t	9 t	5 t
7.2 m	A	B	C	D	E
6.0 m	G	H	I	J	
5.0 m	M	N	O		

◆ 定格総荷重は、つり具質量とフック質量（5.6tフック：175kg）を含んだ値を示します。

◆ 定格総荷重は、ブームとジブのたわみを含んだ実際の作業半径に基づいています。

◆ 各ブーム長さにおける各ブーム段の伸長状態（伸長割合%）は、下表のとおりです。

ブーム長さ	33.2 m	47.9 m	51.2 m
伸縮ブーム1	92	92	100
伸縮ブーム2	46	92	100
伸縮ブーム3	46	92	100
伸縮ブーム4	46	92	100
伸縮ブーム5	46	92	100

◆ 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す。

◆ 定格総荷重表は、風による影響を含んでいません。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ください。

定格総荷重表中の線、および用語説明

◆太線より上側はクレーンの強度に、下側はクレーンの安定に基づいています。

◆「オフセット」はブームの中心線とジブの中心線とのなす角度を示します。

◆「θ(°)」は、無負荷状態で作動可能なブーム起伏角度範囲を示します。

最大吊上能力

100t ATF100G－4

フルオートラフィングジブ

【A性能】
33.2mブーム＋1.5m＋フルオートラフィングジブ

単位:t

ジブ長さ(m)	7.4					12.4					17.4				
作業半径	オフセット					オフセット					オフセット				
(m)	5°	15°	30°	45°	60°	5°	15°	30°	45°	60°	5°	15°	30°	45°	60°
7.0	5.6														
8.0	5.6														
9.0	5.6	5.6				4.3									
10.0	5.6	5.6	5.6			4.3									
11.0	5.6	5.6	5.6			4.3	4.3				2.5				
12.0	5.6	5.6	5.6	5.6		4.3	4.3				2.5				
14.0	5.6	5.6	5.6	5.6	4.9	4.3	4.3	3.7			2.5	2.5			
16.0	5.6	5.6	5.6	5.6	4.9	4.3	4.3	3.5	2.9		2.5	2.5			
18.0	5.6	5.6	5.6	5.6	4.8	4.3	4.2	3.3	2.8	2.5	2.5	2.5	2.1		
20.0	5.6	5.6	5.6	5.6	4.8	4.3	4.0	3.2	2.7	2.5	2.5	2.5	2.0		
22.0	5.6	5.6	5.6	5.6	4.8	4.3	3.8	3.1	2.7	2.5	2.5	2.4	2.0	1.7	
24.0	5.6	5.6	5.6	5.6		4.2	3.6	3.0	2.6	2.5	2.5	2.3	1.9	1.6	1.5
26.0	5.6	5.6	5.5	5.4		3.9	3.4	2.9	2.6	2.5	2.5	2.2	1.8	1.6	1.4
28.0	4.8	4.9	5.1	5.1		3.7	3.2	2.8	2.6		2.4	2.1	1.8	1.5	1.4
30.0	4.1	4.2	4.3			3.5	3.1	2.7	2.5		2.3	2.0	1.7	1.5	1.4
32.0	3.5	3.5	3.6			3.3	3.0	2.7	2.5		2.1	1.9	1.7	1.5	1.4
34.0	2.9	3.0	3.0			3.2	2.9	2.6	2.5		2.0	1.8	1.6	1.5	
36.0	2.5	2.5				3.0	2.8	2.6			1.9	1.8	1.6	1.5	
38.0	2.0	2.1				2.6	2.7	2.6			1.9	1.7	1.5	1.5	
40.0						2.2	2.3	2.3			1.8	1.6	1.5		
42.0						1.9	1.9				1.7	1.6	1.5		
44.0						1.5	1.5				1.6	1.6	1.5		
46.0											1.6	1.5			
48.0											1.4	1.5			
θ (°)	21～82	23～82	37～82	52～82	63～82	17～82	16～82	34～82	49～82	66～82	21～82	23～82	37～82	53～82	65～82
標準フック	5.6t														
フック重量	175kg														
標準巻掛本数	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＋1.5m＋フルオートラフィングジブ

単位:t

ジブ長さ(m)	7.4					12.4					17.4				
作業半径	オフセット					オフセット					オフセット				
(m)	5°	15°	30°	45°	60°	5°	15°	30°	45°	60°	5°	15°	30°	45°	60°
11.0	4.3														
12.0	4.3														
14.0	4.3	4.3				3.0									
16.0	4.3	4.3	4.3	4.3		3.0	3.0				2.0				
18.0	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	3.0	3.0				2.0	2.0			
20.0	4.3	4.3	4.2	4.1	4.1	3.0	3.0	3.0			2.0	2.0			
22.0	4.2	4.1	4.0	3.9	3.9	3.0	3.0	3.0	2.8	2.5	2.0	2.0			
24.0	3.9	3.9	3.8	3.7	3.7	3.0	3.0	3.0	2.8	2.5	2.0	2.0	2.0		
26.0	3.7	3.6	3.6	3.5	3.5	3.0	3.0	3.0	2.7	2.5	2.0	2.0	1.9	1.7	
28.0	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.0	3.0	2.8	2.7	2.5	2.0	2.0	1.9	1.6	1.5
30.0	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.0	2.8	2.7	2.6	2.5	2.0	2.0	1.8	1.6	1.4
32.0	3.0	3.0	3.0	3.0		2.8	2.7	2.6	2.6	2.5	2.0	2.0	1.7	1.6	1.4
34.0	2.7	2.7	2.8	2.8		2.7	2.6	2.5	2.5	2.5	2.0	1.9	1.7	1.5	1.4
36.0	2.4	2.4	2.5	2.5		2.5	2.5	2.4	2.4		2.0	1.9	1.7	1.5	1.4
38.0	2.1	2.2	2.2	2.2		2.3	2.3	2.3	2.3		2.0	1.8	1.6	1.5	1.4
40.0	1.7	1.8	1.9	1.9		2.1	2.1	2.2	2.2		2.0	1.8	1.6	1.5	1.4
42.0	1.3	1.4	1.5			1.8	1.9	2.0	2.0		1.9	1.7	1.5	1.5	
44.0	1.0	1.0	1.1			1.5	1.6	1.7	1.7		1.8	1.7	1.5	1.4	
46.0	0.6	0.7	0.7			1.1	1.3	1.4			1.5	1.6	1.5	1.4	
48.0						0.8	0.9	1.1			1.3	1.4	1.5	1.4	
50.0						0.6	0.7	0.7			1.0	1.1	1.3	1.4	
52.0											0.7	0.9	1.0		
54.0											0.5	0.6	0.7		
θ (°)	37～82	38～82	38～82	49～82	64～82	39～82	41～82	42～82	52～82	67～82	41～82	42～82	43～82	51～82	65～82
標準フック	5.6t														
フック重量	175kg														
標準巻掛本数	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＋1.5m＋フルオートラフィングジブ

単位:t

ジブ長さ(m)	7.4					12.4					17.4				
作業半径	オフセット					オフセット					オフセット				
(m)	5°	15°	30°	45°	60°	5°	15°	30°	45°	60°	5°	15°	30°	45°	60°
12.0	3.9														
14.0	3.9	3.9				2.8									
16.0	3.9	3.9	3.9			2.8					1.9				
18.0	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	2.8	2.8				1.9				
20.0	3.9	3.9	3.9	3.8	3.8	2.8	2.8	2.8			1.9	1.9			
22.0	3.8	3.8	3.7	3.6	3.6	2.8	2.8	2.8	2.8		1.9	1.9			
24.0	3.6	3.5	3.5	3.4	3.4	2.8	2.8	2.8	2.8	2.5	1.9	1.9	1.9		
26.0	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	2.8	2.8	2.8	2.7	2.5	1.9	1.9	1.9		
28.0	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	2.8	2.8	2.6	2.6	2.5	1.9	1.9	1.8	1.6	
30.0	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.7	2.6	2.5	2.5	2.5	1.9	1.9	1.8	1.6	1.4
32.0	2.7	2.7	2.7	2.7		2.6	2.5	2.4	2.4	2.4	1.9	1.9	1.7	1.6	1.4
34.0	2.4	2.4	2.5	2.5		2.4	2.4	2.3	2.3	2.3	1.9	1.9	1.7	1.5	1.4
36.0	2.1	2.2	2.2	2.2		2.3	2.3	2.2	2.2	2.2	1.9	1.9	1.6	1.5	1.4
38.0	1.9	1.9	2.0	2.0		2.1	2.1	2.1	2.1		1.9	1.8	1.6	1.5	1.4
40.0	1.6	1.7	1.7	1.7		1.8	1.9	2.0	2.0		1.9	1.8	1.6	1.5	1.4
42.0	1.2	1.3	1.4	1.5		1.6	1.7	1.8	1.8		1.8	1.7	1.5	1.5	
44.0	0.9	1.0	1.1			1.4	1.5	1.5	1.6		1.6	1.7	1.5	1.4	
46.0	0.6	0.6	0.7			1.1	1.2	1.3	1.3		1.4	1.5	1.5	1.4	
48.0						0.8	0.9	1.0			1.2	1.3	1.4	1.4	
50.0						0.5	0.6	0.7			0.9	1.1	1.2	1.2	
52.0											0.6	0.8	1.0	1.0	
54.0												0.5	0.7		
θ (°)	42～82	43～82	44～82	50～82	66～82	43～82	45～82	47～82	53～82	67～82	48～82	47～82	48～82	53～82	69～82
標準フック	5.6t														
フック重量	175kg														
標準巻掛本数	1														

注)カウンタウエイト 25t、アウトリガ張出幅 7.2m

最大吊上能力

100t ATF100G－4

フルオートラフィングジブ

【B性能】
33.2mブーム＋1.5m＋フルオートラフィングジブ

単位:t

ジブ長さ(m) / 作業半径 (m)	7.4 オフセット 5°	15°	30°	45°	60°	12.4 オフセット 5°	15°	30°	45°	60°	17.4 オフセット 5°	15°	30°	45°	60°
7.0	5.6														
8.0	5.6														
9.0	5.6	5.6				4.3									
10.0	5.6	5.6	5.6			4.3									
11.0	5.6	5.6	5.6			4.3	4.3				2.5				
12.0	5.6	5.6	5.6	5.6		4.3	4.3				2.5				
14.0	5.6	5.6	5.6	5.6	4.9	4.3	4.3	3.7			2.5	2.5			
16.0	5.6	5.6	5.6	5.6	4.9	4.3	4.3	3.5	2.9		2.5	2.5			
18.0	5.6	5.6	5.6	5.6	4.8	4.3	4.2	3.3	2.8	2.5	2.5	2.5	2.1		
20.0	5.6	5.6	5.6	5.6	4.8	4.3	4.0	3.2	2.7	2.5	2.5	2.5	2.0		
22.0	5.6	5.6	5.6	5.6	4.8	4.3	3.8	3.1	2.7	2.5	2.5	2.4	2.0	1.7	
24.0	5.6	5.6	5.6	5.6		4.2	3.6	3.0	2.6	2.5	2.5	2.3	1.9	1.6	1.5
26.0	4.8	4.9	5.1	5.2		3.9	3.4	2.9	2.6	2.5	2.5	2.2	1.8	1.6	1.4
28.0	4.0	4.1	4.3	4.3		3.7	3.2	2.8	2.6		2.4	2.1	1.8	1.5	1.4
30.0	3.3	3.4	3.6			3.5	3.1	2.7	2.5		2.3	2.0	1.7	1.5	1.4
32.0	2.8	2.9	2.9			3.3	3.0	2.7	2.5		2.1	1.9	1.7	1.5	1.4
34.0	2.3	2.3	2.4			2.8	2.9	2.6	2.5		2.0	1.8	1.6	1.5	
36.0	1.8	1.9				2.4	2.5	2.6			1.9	1.8	1.6	1.5	
38.0	1.5	1.5				2.0	2.1	2.2			1.9	1.7	1.5	1.5	
40.0						1.7	1.7	1.8			1.8	1.6	1.5		
42.0						1.3	1.4				1.7	1.6	1.5		
44.0						1.0	1.0				1.5	1.6	1.5		
46.0											1.2	1.3			
48.0											1.0	1.0			
θ (°)	21～82	23～82	37～82	52～82	63～82	17～82	15～82	34～82	49～82	66～82	21～82	23～82	37～82	53～82	65～82
標準フック	5.6t														
フック重量	175kg														
標準巻掛本数	1														

注)カウンタウエイト 21t、アウトリガ張出幅 7.2m

【B性能】
47.9mブーム＋1.5m＋フルオートラフィングジブ

単位:t

ジブ長さ(m) / 作業半径 (m)	7.4 オフセット 5°	15°	30°	45°	60°	12.4 オフセット 5°	15°	30°	45°	60°	17.4 オフセット 5°	15°	30°	45°	60°
11.0	4.3														
12.0	4.3														
14.0	4.3	4.3				3.0									
16.0	4.3	4.3	4.3	4.3		3.0	3.0				2.0				
18.0	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	3.0	3.0				2.0	2.0			
20.0	4.3	4.3	4.2	4.1	4.1	3.0	3.0	3.0			2.0	2.0			
22.0	4.2	4.1	4.0	3.9	3.9	3.0	3.0	3.0	2.8	2.5	2.0	2.0			
24.0	3.9	3.9	3.8	3.7	3.7	3.0	3.0	3.0	2.8	2.5	2.0	2.0	2.0		
26.0	3.7	3.6	3.6	3.5	3.5	3.0	3.0	3.0	2.7	2.5	2.0	2.0	1.9	1.7	
28.0	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.0	3.0	2.8	2.7	2.5	2.0	2.0	1.9	1.6	1.5
30.0	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.0	2.8	2.7	2.6	2.5	2.0	2.0	1.8	1.6	1.4
32.0	2.9	3.0	3.0	3.0		2.8	2.7	2.6	2.6	2.5	2.0	2.0	1.7	1.6	1.4
34.0	2.4	2.5	2.6	2.7		2.7	2.6	2.5	2.5	2.5	2.0	1.9	1.7	1.5	1.4
36.0	1.9	2.0	2.1	2.2		2.4	2.5	2.4	2.4		2.0	1.9	1.7	1.5	1.4
38.0	1.5	1.6	1.7	1.8		2.0	2.1	2.3	2.3		2.0	1.8	1.6	1.5	1.4
40.0	1.1	1.2	1.3	1.4		1.6	1.7	1.9	2.0		2.0	1.8	1.6	1.5	1.4
42.0	0.8	0.9	0.9			1.3	1.4	1.6	1.6		1.6	1.7	1.5	1.5	
44.0	0.5	0.5	0.6			1.0	1.1	1.2	1.3		1.4	1.5	1.5	1.4	
46.0						0.7	0.8	0.9			1.1	1.3	1.4	1.4	
48.0							0.5	0.6			0.8	1.0	1.2	1.2	
50.0											0.5	0.7	0.9	0.9	
52.0													0.6		
θ (°)	40～82	41～82	42～82	45～82	60～82	45～82	44～82	45～82	52～82	67～82	47～82	48～82	47～82	45～82	60～82
標準フック	5.6t														
フック重量	175kg														
標準巻掛本数	1														

注)カウンタウエイト 21t、アウトリガ張出幅 7.2m

【B性能】
51.2mブーム＋1.5m＋フルオートラフィングジブ

単位:t

ジブ長さ(m) / 作業半径 (m)	7.4 オフセット 5°	15°	30°	45°	60°	12.4 オフセット 5°	15°	30°	45°	60°	17.4 オフセット 5°	15°	30°	45°	60°
12.0	3.9														
14.0	3.9	3.9				2.8									
16.0	3.9	3.9	3.9			2.8					1.9				
18.0	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	2.8	2.8				1.9				
20.0	3.9	3.9	3.9	3.8	3.8	2.8	2.8	2.8			1.9	1.9			
22.0	3.8	3.8	3.7	3.6	3.6	2.8	2.8	2.8	2.8		1.9	1.9			
24.0	3.6	3.5	3.5	3.4	3.4	2.8	2.8	2.8	2.8	2.5	1.9	1.9	1.9		
26.0	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	2.8	2.8	2.8	2.7	2.5	1.9	1.9	1.9		
28.0	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	2.8	2.8	2.6	2.6	2.5	1.9	1.9	1.8	1.6	
30.0	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.7	2.6	2.5	2.5	2.5	1.9	1.9	1.8	1.6	1.4
32.0	2.7	2.7	2.7	2.7		2.6	2.5	2.4	2.4	2.4	1.9	1.9	1.7	1.6	1.4
34.0	2.3	2.4	2.5	2.5		2.4	2.4	2.3	2.3	2.3	1.9	1.9	1.7	1.5	1.4
36.0	1.9	2.0	2.1	2.2		2.3	2.3	2.2	2.2	2.2	1.9	1.9	1.6	1.5	1.4
38.0	1.5	1.6	1.7	1.7		1.9	2.1	2.1	2.1		1.9	1.8	1.6	1.5	1.4
40.0	1.1	1.2	1.3	1.4		1.5	1.7	1.9	2.0		1.9	1.8	1.6	1.5	1.4
42.0	0.7	0.8	0.9	0.9		1.2	1.4	1.5	1.6		1.6	1.7	1.5	1.5	
44.0		0.5	0.6			0.9	1.0	1.2	1.3		1.3	1.5	1.5	1.4	
46.0						0.6	0.7	0.9	0.9		1.0	1.2	1.4	1.4	
48.0								0.6			0.7	0.9	1.1	1.2	
50.0											0.5	0.6	0.8	0.9	
52.0													0.5	0.6	
θ (°)	48～82	46～82	47～82	50～82	66～82	49～82	51～82	49～82	53～82	67～82	51～82	52～82	51～82	53～82	69～82
標準フック	5.6t														
フック重量	175kg														
標準巻掛本数	1														

注)カウンタウエイト 21t、アウトリガ張出幅 7.2m

最大吊上能力

100t ATF100G－4

フルオートラフィングジブ

【C性能】
33.2mブーム＋1.5m＋フルオートラフィングジブ

単位:t

ジブ長さ(m)	7.4					12.4					17.4				
作業半径	オフセット					オフセット					オフセット				
(m)	5°	15°	30°	45°	60°	5°	15°	30°	45°	60°	5°	15°	30°	45°	60°
7.0	5.6														
8.0	5.6														
9.0	5.6	5.6				4.3									
10.0	5.6	5.6	5.6			4.3									
11.0	5.6	5.6	5.6			4.3	4.3				2.5				
12.0	5.6	5.6	5.6	5.6		4.3	4.3				2.5				
14.0	5.6	5.6	5.6	5.6	4.9	4.3	4.3	3.7			2.5	2.5			
16.0	5.6	5.6	5.6	5.6	4.9	4.3	4.3	3.5	2.9		2.5	2.5			
18.0	5.6	5.6	5.6	5.6	4.8	4.3	4.2	3.3	2.8	2.5	2.5	2.5	2.1		
20.0	5.6	5.6	5.6	5.6	4.8	4.3	4.0	3.2	2.7	2.5	2.5	2.5	2.0		
22.0	5.2	5.4	5.6	5.6	4.8	4.3	3.8	3.1	2.7	2.5	2.5	2.4	2.0	1.7	
24.0	4.2	4.4	4.6	4.7		4.2	3.6	3.0	2.6	2.5	2.5	2.3	1.9	1.6	1.5
26.0	3.4	3.6	3.7	3.8		3.9	3.4	2.9	2.6	2.5	2.5	2.2	1.8	1.6	1.4
28.0	2.7	2.9	3.0	3.1		3.3	3.2	2.8	2.6		2.4	2.1	1.8	1.5	1.4
30.0	2.2	2.3	2.4			2.8	2.9	2.7	2.5		2.3	2.0	1.7	1.5	1.4
32.0	1.7	1.8	1.8			2.3	2.4	2.6	2.5		2.1	1.9	1.7	1.5	1.4
34.0	1.3	1.3	1.4			1.8	2.0	2.1	2.2		2.0	1.8	1.6	1.5	
36.0	0.9	0.9				1.4	1.6	1.7			1.9	1.8	1.6	1.5	
38.0	0.5	0.6				1.1	1.2	1.3			1.5	1.7	1.5	1.5	
40.0						0.8	0.9	0.9			1.2	1.4	1.5		
42.0						0.5	0.6				1.0	1.1	1.2		
44.0											0.7	0.8	0.9		
46.0											0.5	0.6			
θ (°)	21～82	23～82	37～82	52～82	63～82	25～82	26～82	34～82	49～82	66～82	28～82	30～82	37～82	53～82	65～82
標準フック	5.6t														
フック重量	175kg														
標準巻掛本数	1														

注)カウンタウエイト 15t、アウトリガ張出幅 7.2m

【C性能】
47.9mブーム＋1.5m＋フルオートラフィングジブ

単位:t

ジブ長さ(m)	7.4					12.4					17.4				
作業半径	オフセット					オフセット					オフセット				
(m)	5°	15°	30°	45°	60°	5°	15°	30°	45°	60°	5°	15°	30°	45°	60°
11.0	4.3														
12.0	4.3														
14.0	4.3	4.3				3.0									
16.0	4.3	4.3	4.3	4.3		3.0	3.0				2.0				
18.0	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	3.0	3.0				2.0	2.0			
20.0	4.3	4.3	4.2	4.1	4.1	3.0	3.0	3.0			2.0	2.0			
22.0	4.2	4.1	4.0	3.9	3.9	3.0	3.0	3.0	2.8	2.5	2.0	2.0			
24.0	3.9	3.9	3.8	3.7	3.7	3.0	3.0	3.0	2.8	2.5	2.0	2.0	2.0		
26.0	3.5	3.6	3.6	3.5	3.5	3.0	3.0	3.0	2.7	2.5	2.0	2.0	1.9	1.7	
28.0	2.8	3.0	3.2	3.3	3.4	3.0	3.0	2.8	2.7	2.5	2.0	2.0	1.9	1.6	1.5
30.0	2.3	2.4	2.6	2.7	2.7	2.7	2.8	2.7	2.6	2.5	2.0	2.0	1.8	1.6	1.4
32.0	1.8	1.9	2.0	2.1		2.2	2.4	2.6	2.6	2.5	2.0	2.0	1.7	1.6	1.4
34.0	1.3	1.5	1.6	1.7		1.8	2.0	2.2	2.4	2.4	2.0	1.9	1.7	1.5	1.4
36.0	1.0	1.1	1.2	1.2		1.4	1.6	1.8	1.9		1.8	1.9	1.7	1.5	1.4
38.0	0.6	0.7	0.8	0.9		1.1	1.2	1.4	1.5		1.4	1.6	1.6	1.5	1.4
40.0			0.5	0.5		0.8	0.9	1.1	1.2		1.1	1.3	1.6	1.5	1.4
42.0						0.5	0.6	0.8	0.8		0.8	1.0	1.2	1.4	
44.0								0.5	0.5		0.6	0.8	1.0	1.1	
46.0												0.5	0.7	0.8	
48.0													0.5	0.5	
θ (°)	50～82	51～82	49～82	45～82	60～82	51～82	53～82	52～82	52～82	67～82	55～82	53～82	52～82	54～82	60～82
標準フック	5.6t														
フック重量	175kg														
標準巻掛本数	1														

注)カウンタウエイト 15t、アウトリガ張出幅 7.2m

【C性能】
51.2mブーム＋1.5m＋フルオートラフィングジブ

単位:t

ジブ長さ(m)	7.4					12.4					17.4				
作業半径	オフセット					オフセット					オフセット				
(m)	5°	15°	30°	45°	60°	5°	15°	30°	45°	60°	5°	15°	30°	45°	60°
12.0	3.9														
14.0	3.9	3.9				2.8									
16.0	3.9	3.9	3.9			2.8					1.9				
18.0	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	2.8	2.8				1.9				
20.0	3.9	3.9	3.9	3.8	3.8	2.8	2.8	2.8			1.9	1.9			
22.0	3.8	3.8	3.7	3.6	3.6	2.8	2.8	2.8	2.8		1.9	1.9			
24.0	3.6	3.5	3.5	3.4	3.4	2.8	2.8	2.8	2.8	2.5	1.9	1.9	1.9		
26.0	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	2.8	2.8	2.8	2.7	2.5	1.9	1.9	1.9		
28.0	2.8	2.9	3.1	3.1	3.1	2.8	2.8	2.6	2.6	2.5	1.9	1.9	1.8	1.6	
30.0	2.2	2.4	2.5	2.6	2.7	2.6	2.6	2.5	2.5	2.5	1.9	1.9	1.8	1.6	1.4
32.0	1.7	1.9	2.0	2.1		2.1	2.4	2.4	2.4	2.4	1.9	1.9	1.7	1.6	1.4
34.0	1.3	1.4	1.6	1.6		1.7	1.9	2.2	2.3	2.3	1.9	1.9	1.7	1.5	1.4
36.0	0.9	1.0	1.1	1.2		1.3	1.5	1.7	1.9	1.9	1.7	1.9	1.6	1.5	1.4
38.0	0.6	0.7	0.8	0.8		1.0	1.2	1.4	1.5		1.3	1.6	1.6	1.5	1.4
40.0						0.7	0.8	1.0	1.1		1.0	1.2	1.5	1.5	1.4
42.0								0.7	0.8		0.8	1.0	1.2	1.4	
44.0												0.7	0.9	1.0	
46.0													0.7	0.8	
θ (°)	53～82	54～82	55～82	56～82	66～82	56～82	58～82	57～82	58～82	67～82	60～82	59～82	58～82	60～82	69～82
標準フック	5.6t														
フック重量	175kg														
標準巻掛本数	1														

注)カウンタウエイト 15t、アウトリガ張出幅 7.2m

最大吊上能力

100t ATF100G－4

フルオートラフィングジブ

【D性能】
33.2mブーム＋1.5m＋フルオートラフィングジブ

単位:t

ジブ長さ(m)	7.4					12.4					17.4				
作業半径	オフセット					オフセット					オフセット				
(m)	5°	15°	30°	45°	60°	5°	15°	30°	45°	60°	5°	15°	30°	45°	60°
7.0	5.6														
8.0	5.6														
9.0	5.6	5.6				4.3									
10.0	5.6	5.6	5.6			4.3									
11.0	5.6	5.6	5.6			4.3	4.3				2.5				
12.0	5.6	5.6	5.6	5.6		4.3	4.3				2.5				
14.0	5.6	5.6	5.6	5.6	4.9	4.3	4.3	3.7			2.5	2.5			
16.0	5.6	5.6	5.6	5.6	4.9	4.3	4.3	3.5	2.9		2.5	2.5			
18.0	5.6	5.6	5.6	5.6	4.8	4.3	4.2	3.3	2.8	2.5	2.5	2.5	2.1		
20.0	4.6	4.8	5.1	5.3	4.8	4.3	4.0	3.2	2.7	2.5	2.5	2.5	2.0		
22.0	3.5	3.7	4.0	4.2	4.2	4.2	3.8	3.1	2.7	2.5	2.5	2.4	2.0	1.7	
24.0	2.7	2.9	3.1	3.2		3.3	3.6	3.0	2.6	2.5	2.5	2.3	1.9	1.6	1.5
26.0	2.1	2.2	2.4	2.5		2.7	2.9	2.9	2.6	2.5	2.5	2.2	1.8	1.6	1.4
28.0	1.5	1.6	1.8	1.8		2.1	2.3	2.6	2.6		2.4	2.1	1.8	1.5	1.4
30.0	1.0	1.1	1.2			1.6	1.8	2.0	2.2		2.1	2.0	1.7	1.5	1.4
32.0	0.6	0.7	0.8			1.2	1.3	1.5	1.7		1.6	1.9	1.7	1.5	1.4
34.0						0.8	1.0	1.1	1.2		1.3	1.5	1.6	1.5	
36.0						0.5	0.6	0.7			0.9	1.1	1.4	1.5	
38.0											0.7	0.8	1.0	1.1	
40.0												0.5	0.7		
θ (°)	40～82	41～82	43～82	52～82	63～82	40～82	42～82	44～82	49～82	66～82	45～82	44～82	47～82	53～82	65～82
標準フック	5.6t														
フック重量	175kg														
標準巻掛本数	1														

注)カウンタウエイト 9t、アウトリガ張出幅 7.2m

【D性能】
47.9mブーム＋1.5m＋フルオートラフィングジブ

単位:t

ジブ長さ(m)	7.4					12.4					17.4				
作業半径	オフセット					オフセット					オフセット				
(m)	5°	15°	30°	45°	60°	5°	15°	30°	45°	60°	5°	15°	30°	45°	60°
11.0	4.3														
12.0	4.3														
14.0	4.3	4.3				3.0									
16.0	4.3	4.3	4.3	4.3		3.0	3.0				2.0				
18.0	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	3.0	3.0				2.0	2.0			
20.0	4.3	4.3	4.2	4.1	4.1	3.0	3.0	3.0			2.0	2.0			
22.0	3.6	3.9	4.0	3.9	3.9	3.0	3.0	3.0	2.8	2.5	2.0	2.0			
24.0	2.8	3.0	3.3	3.4	3.5	3.0	3.0	3.0	2.8	2.5	2.0	2.0	2.0		
26.0	2.2	2.3	2.5	2.7	2.8	2.6	2.9	3.0	2.7	2.5	2.0	2.0	1.9	1.7	
28.0	1.6	1.7	1.9	2.1	2.1	2.0	2.3	2.6	2.7	2.5	2.0	2.0	1.9	1.6	1.5
30.0	1.1	1.3	1.4	1.5	1.6	1.6	1.8	2.1	2.3	2.4	1.9	2.0	1.8	1.6	1.4
32.0		0.8	1.0	1.1		1.1	1.3	1.6	1.8	1.9	1.5	1.8	1.7	1.6	1.4
34.0						0.8	1.0	1.2	1.4	1.4	1.1	1.4	1.7	1.5	1.4
36.0								0.8	1.0		0.8	1.1	1.4	1.5	1.4
38.0												0.7	1.0	1.2	1.3
40.0													0.7	0.9	1.0
θ (°)	60～82	59～82	60～82	61～82	60～82	61～82	62～82	62～82	63～82	67～82	63～82	63～82	62～82	64～82	60～82
標準フック	5.6t														
フック重量	175kg														
標準巻掛本数	1														

注)カウンタウエイト 9t、アウトリガ張出幅 7.2m

【D性能】
51.2mブーム＋1.5m＋フルオートラフィングジブ

単位:t

ジブ長さ(m)	7.4					12.4					17.4				
作業半径	オフセット					オフセット					オフセット				
(m)	5°	15°	30°	45°	60°	5°	15°	30°	45°	60°	5°	15°	30°	45°	60°
12.0	3.9														
14.0	3.9	3.9				2.8									
16.0	3.9	3.9	3.9			2.8					1.9				
18.0	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	2.8	2.8				1.9				
20.0	3.9	3.9	3.9	3.8	3.8	2.8	2.8	2.8			1.9	1.9			
22.0	3.6	3.8	3.7	3.6	3.6	2.8	2.8	2.8	2.8		1.9	1.9			
24.0	2.8	3.0	3.2	3.4	3.4	2.8	2.8	2.8	2.8	2.5	1.9	1.9	1.9		
26.0	2.1	2.3	2.5	2.7	2.7	2.6	2.8	2.8	2.7	2.5	1.9	1.9	1.9		
28.0	1.5	1.7	1.9	2.0	2.1	2.0	2.2	2.6	2.6	2.5	1.9	1.9	1.8	1.6	
30.0	1.1	1.2	1.4	1.5	1.5	1.5	1.7	2.0	2.3	2.4	1.9	1.9	1.8	1.6	1.4
32.0			0.9	1.0		1.1	1.3	1.6	1.8	1.8	1.4	1.7	1.7	1.6	1.4
34.0							0.9	1.2	1.3	1.4	1.1	1.3	1.7	1.5	1.4
36.0									0.9	1.0		1.0	1.3	1.5	1.4
38.0													1.0	1.2	1.3
40.0														0.9	0.9
θ (°)	62～82	64～82	63～82	63～82	66～82	65～82	65～82	66～82	65～82	67～82	67～82	67～82	67～82	67～82	69～82
標準フック	5.6t														
フック重量	175kg														
標準巻掛本数	1														

注)カウンタウエイト 9t、アウトリガ張出幅 7.2m