

# 諸 元

## ■クレーン

		(TRA) なし		(TRA) 付き	
イーゼースカイピン ブーム (ESP)	15.0m (ESP)	360.0t × 3.0m	42本掛		
	20.1m (ESP)	170.0t × 5.0m	18本掛		
	25.1m (ESP)	157.0t × 6.0m	16本掛		
	30.2m (ESP)	131.0t × 6.0m	13本掛		
	35.3m (ESP)	109.8t × 6.0m	11本掛	109.8t × 8.0m	11本掛
	40.4m (ESP)	75.0t × 9.0m	7本掛	75.0t × 12.0m	7本掛
	45.4m (ESP)	63.4t × 10.0m	6本掛	65.0t × 14.0m	6本掛
	50.5m (ESP)	48.3t × 12.0m	5本掛	51.0t × 14.0m	5本掛
	55.6m (ESP)	40.0t × 12.0m	4本掛	41.8t × 8.0m	4本掛
	60.0m (ESP)	30.7t × 16.0m	3本掛	32.4t × 18.0m	3本掛
シングルトップ	11.3t	(1本掛)			
フルオート ラフィングジブ (FLJ)	1.6m+10.3m(FLJ)	39.9t × 9.0m	4本掛	38.3t × 10.0m	4本掛
	1.6m+17.2m(FLJ)	16.7t × 26.0m	2本掛	16.7t × 32.0m	2本掛
	1.6m+24.1m(FLJ)	16.1t × 14.0m	2本掛	16.7t × 12.0m	2本掛
	1.6m+31.0m(FLJ)	10.9t × 16.0m	1本掛	10.9t × 18.0m	1本掛
最大地上揚程	(ESP)	60m (30.7t)		60m (32.4t)	
	(FLJ)	92m (5.7t)		92m (5.3t、ICA付き8.0t)	
最大作業半径	(ESP)	58.0m (5.6t)		56.0m (6.7t)	
	(FLJ)	62.0m (2.6t)		70.0m (2.7t)	

ブーム・ジブ長さ	(ESP)	15.0m ~ 60.0m
	(FLJ)	1.6m + 10.3m ~ 31.0m
ブーム伸長速度	(ESP)	45.0m/400s
ブーム・ジブ形式	(ESP)	箱型5段油圧伸縮式、各段ピンロック方式
	(FLJ)	箱型4段同時伸縮式 オフセット5° ~ 60° 油圧無段階傾斜式
ブーム・ジブ伸縮 装置	(ESP)	複動油圧シリンダ直押し1本、圧力補償付流量調整弁付
	(FLJ)	複動油圧シリンダ直押し1本、ワイヤロープ式伸縮装置2基
シングルトップ		先端ブーム取付横折曲格納式
フック		180tフック(18本掛)、80tフック(7本掛)、 25tフック(3本掛)、11.3tフック(1本掛)
ワイヤロープ	主巻	径23mm × 長さ350m、非自転性ワイヤロープ
	補巻	径23mm × 長さ510m、非自転性ワイヤロープ
巻上げ装置		油圧モータ駆動遊星歯車減速式、自動ブレーキ、 高低速切換装置付、シングルウインチ 2基、 圧力補償付流量調整弁付
巻上げ速度	主巻	125m/min (5層)
	補巻	125m/min (5層)
ブーム起伏装置		複動油圧シリンダ直押し 1本、 圧力補償付流量調整弁付
ブーム上げ速度		0° ~ 84.5° / 90s
旋回装置		油圧モータ駆動遊星歯車減速式、 ローラー式スイングベアリング、 手動スイッチ式ブレーキ、油圧操作式旋回ロック
旋回角度		360° 連続
旋回速度		1.2 min <sup>-1</sup>
カウンタウエイト		138t、118t、98t、78t、58t、47t、25t、16.5t、7.5t、0t
アウトリガ		全油圧式 H型、 張出幅：最大8.5m、中間8.0m、6.8m、5.5m、最小2.7m 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 OM906LA 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
	総排気量	6.37L
	最高出力	205 kW {278 PS} / 2,200 min <sup>-1</sup> {rpm}
	最大トルク	1,100 N・m {112 kgf・m} / 1,200~1,600 min <sup>-1</sup> {rpm}
燃料タンク容量		300 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
作動油タンク油量		1,344 L
安全装置		過負荷防止装置 (AML) 作業範囲制限機能 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 フック移動量表示機能 カウンタウエイト組み合わせ検出装置 個別検出式アウトリガ張出幅自動検出装置 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) ウインチドラム回転計
	付属装置	カウンタウエイト着脱装置 ブーム、起伏装置着脱装置 速度調整装置 (起伏・旋回・ウインチ・フルオートラフィングジブチルト) 風速計 (ブーム、フルオートラフィングジブ) リフトアジャスタ、 リリースアジャスタ (ブーム、フルオートラフィングジブ) オイルクーラー AML外部表示灯 旋回音声警報装置 ドラム視認モニタ クレーンキャブエアコン ラジオ
オプション		拡声器

# 走行

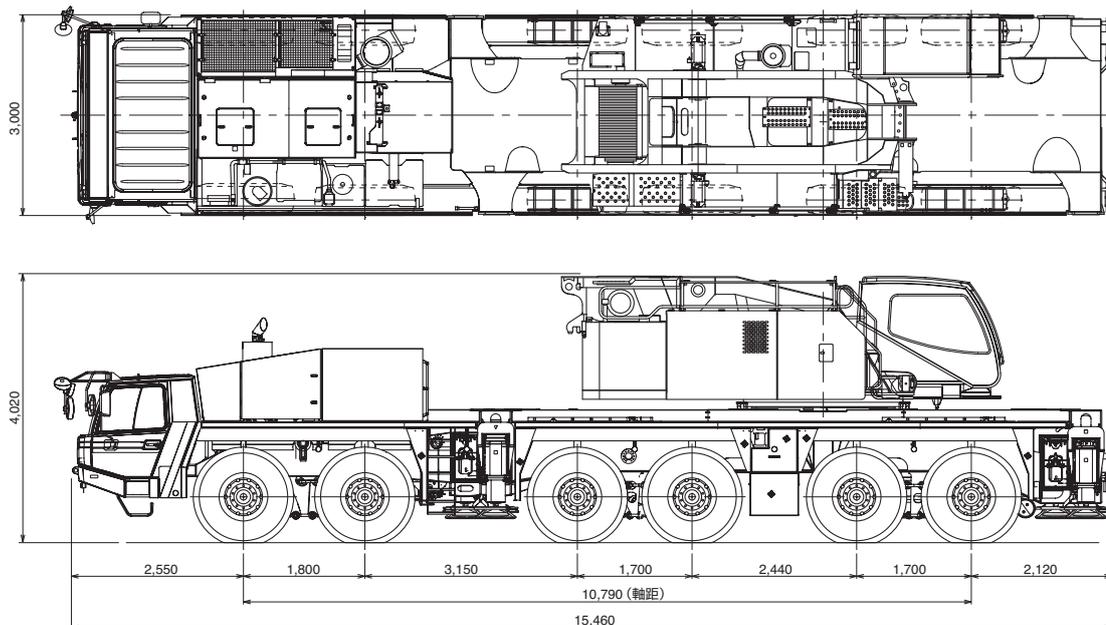
## 公道走行状態

単位(mm)

● キャリヤ + 旋回体 46.5 t

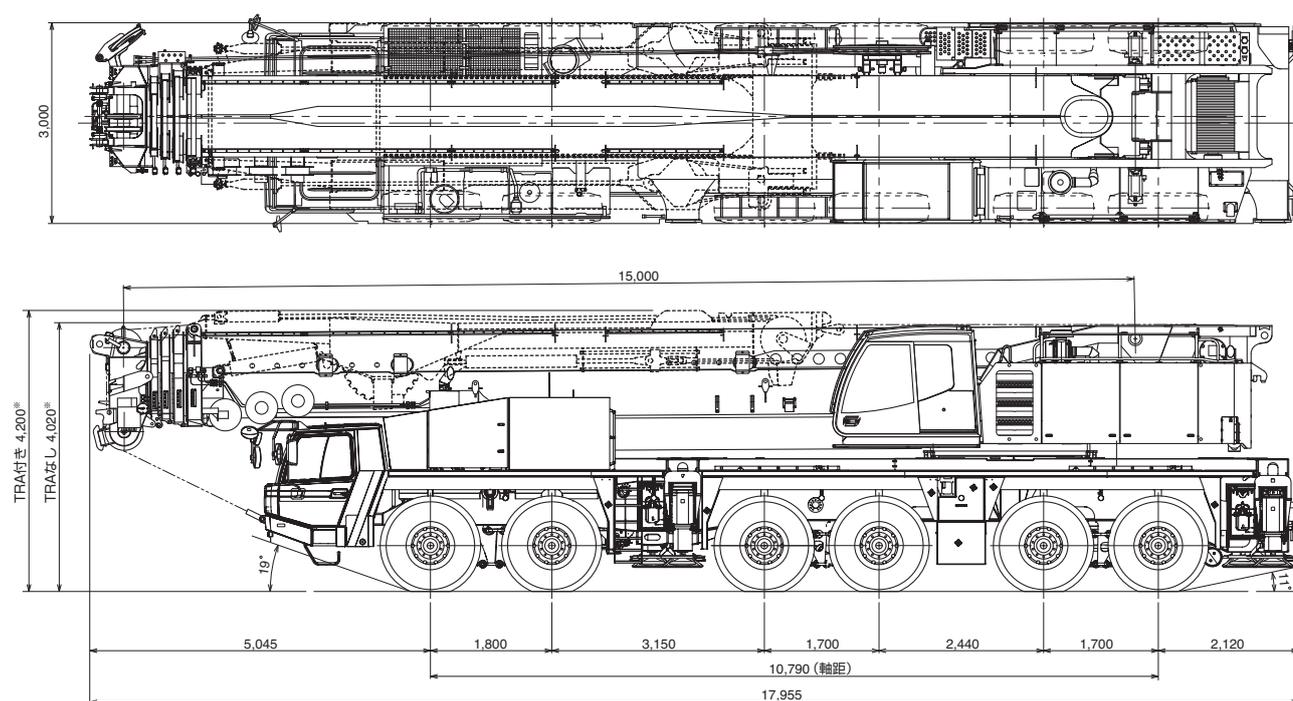
(公道走行時の注意事項)

1. ブーム・起伏装置およびカウンタウエイト装置を別送し、クレーン台車のみで走行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. 道路法による特殊車両の通行許可が必要です。基本通行条件 重量：Dが記載された適合証明書を取得していますが、実際の通行経路で申請して許可された条件にしたがって走行しなければなりません。



## 構内移動姿勢

単位(mm)



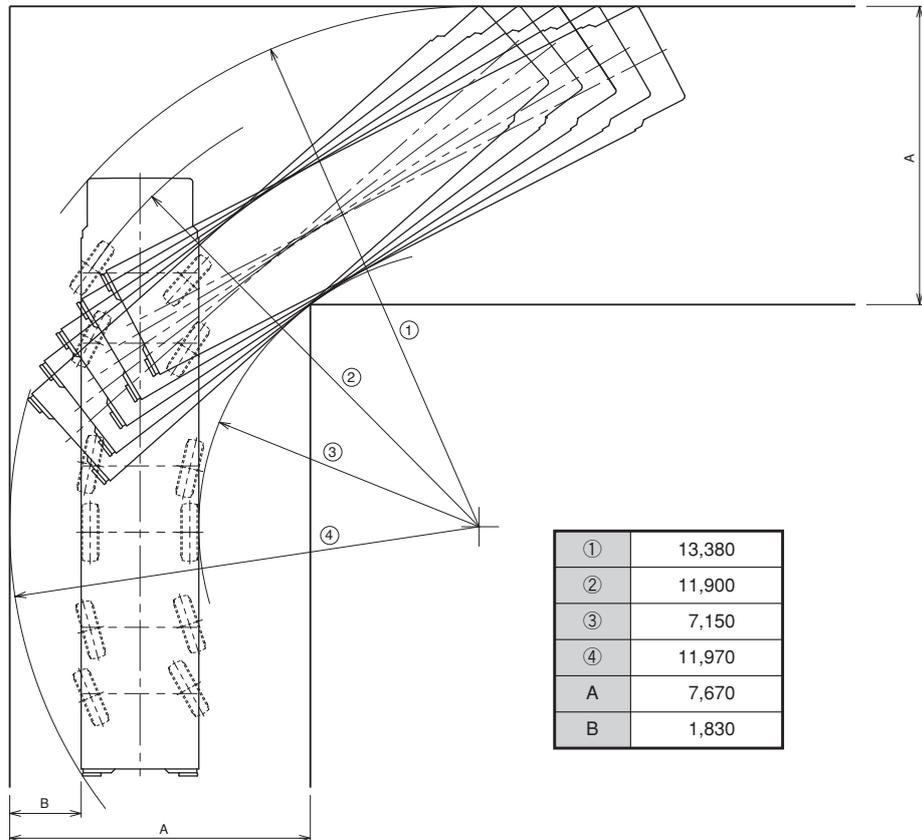
\*+165mm、-105mm (サスペンション)

最低地上高：330mm

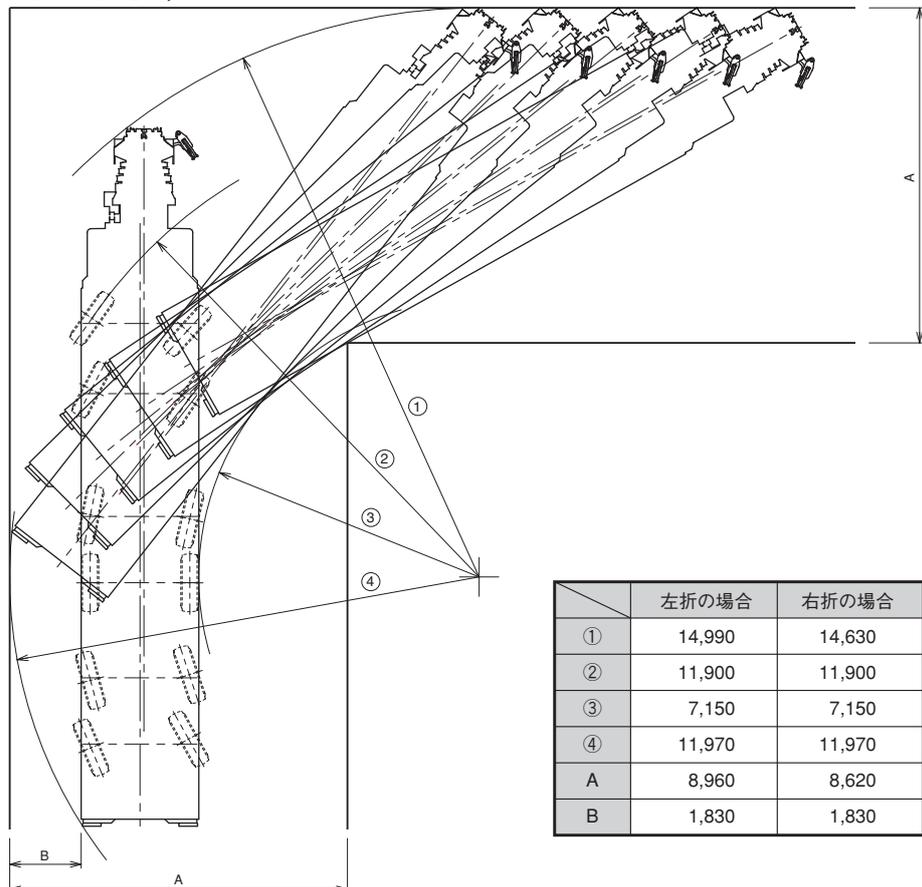
## ■ 最小直角通路幅

単位(mm)

### ● 公道走行状態



### ● 構内移動姿勢 (シングルトップ格納)

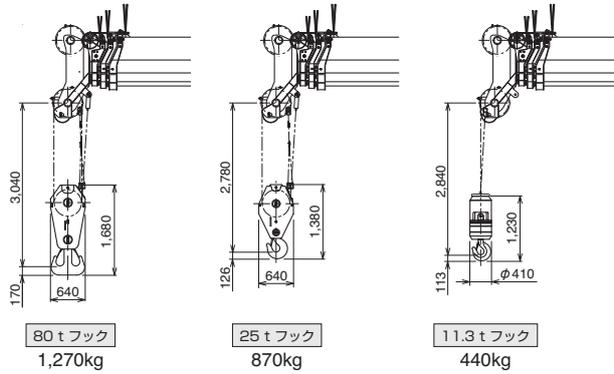


# 設置

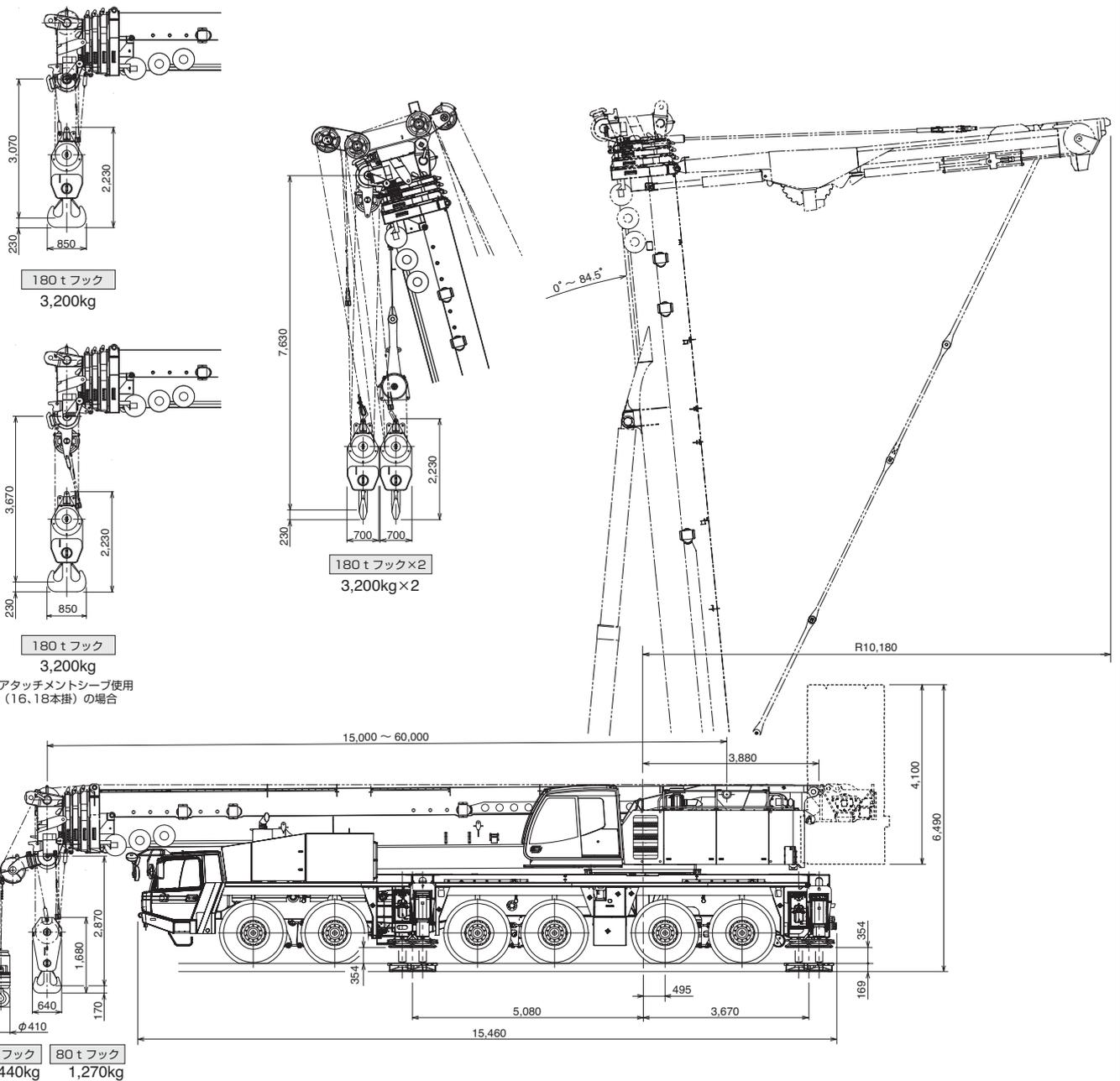
## ■ フック寸法

単位(mm)

### ● フルオートラフィングジブ (FLJ)



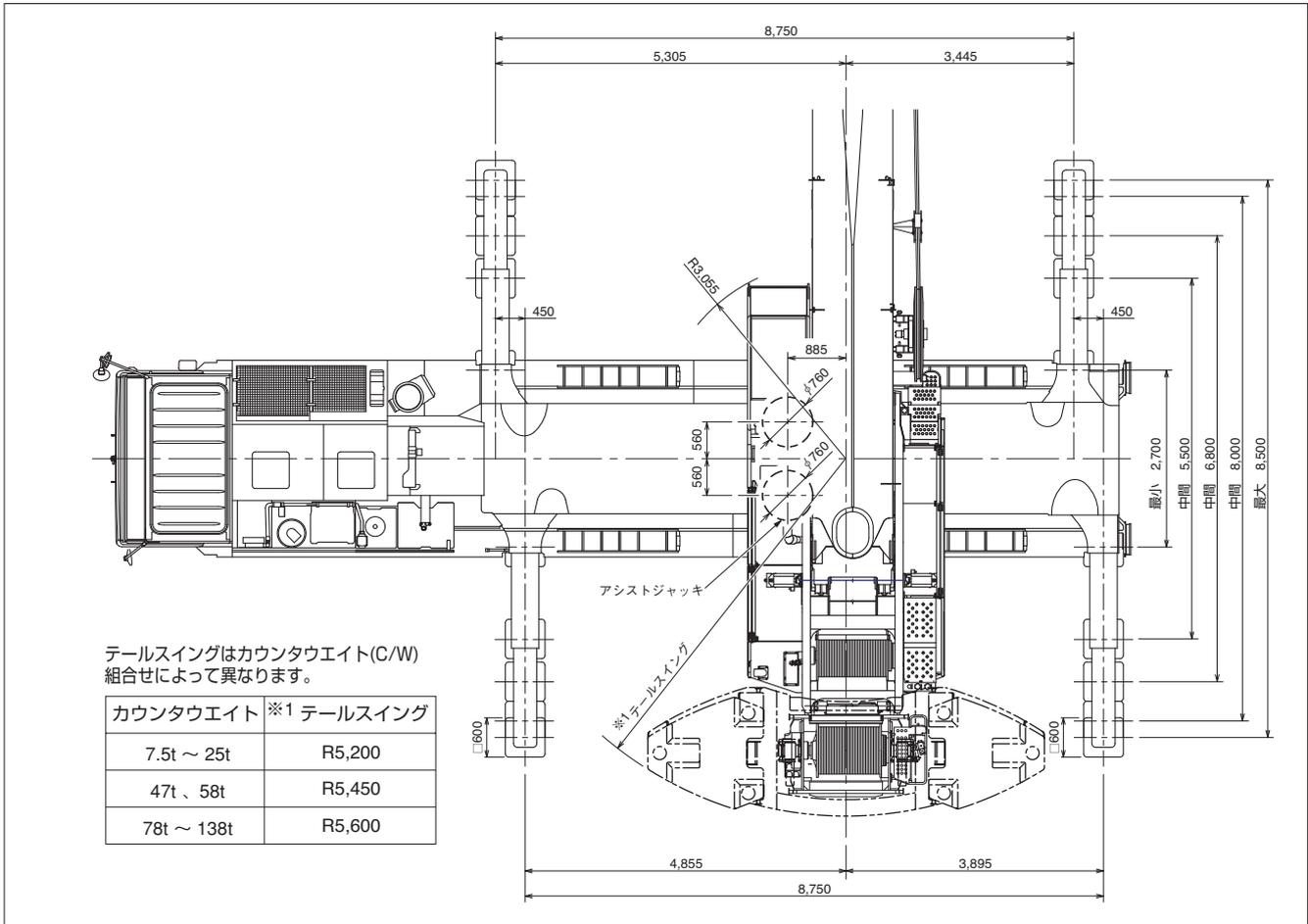
### ● イージースカイピンブーム (ESP)



# 設置

## ■ アウトリガ張出幅・テールスイング

単位(mm)

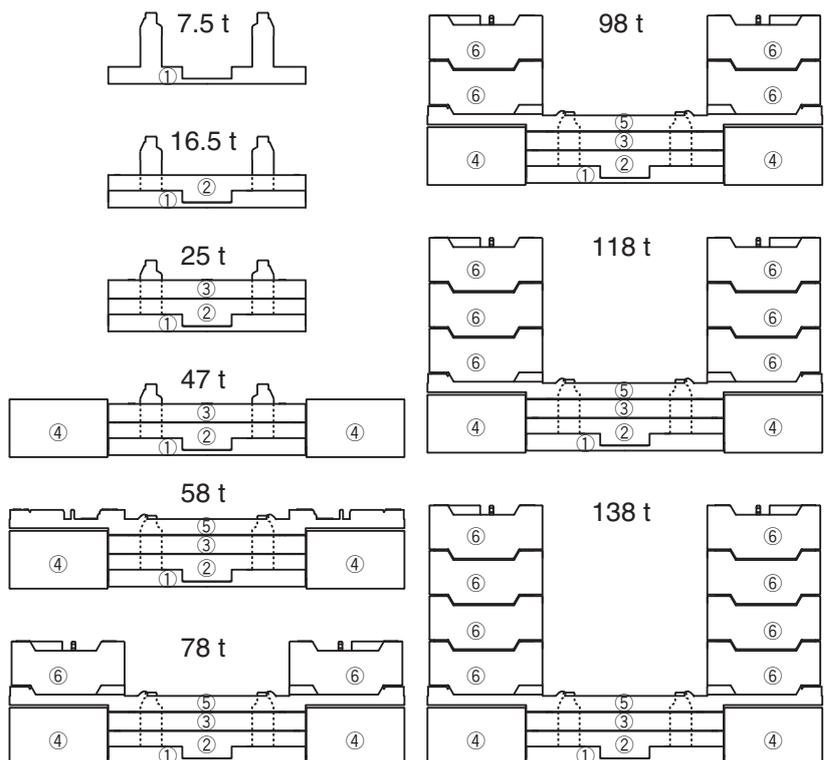


## ■ カウンタウエイト (C/W) 組合せ

7.5 t	①
16.5 t	①+②
25 t	①+②+③
47 t	①+②+③+④×2
58 t	①+②+③+④×2+⑤
78 t	①+②+③+④×2+⑤+⑥×2
98 t	①+②+③+④×2+⑤+⑥×4
118 t	①+②+③+④×2+⑤+⑥×6
138 t	①+②+③+④×2+⑤+⑥×8

### ● 各部の質量

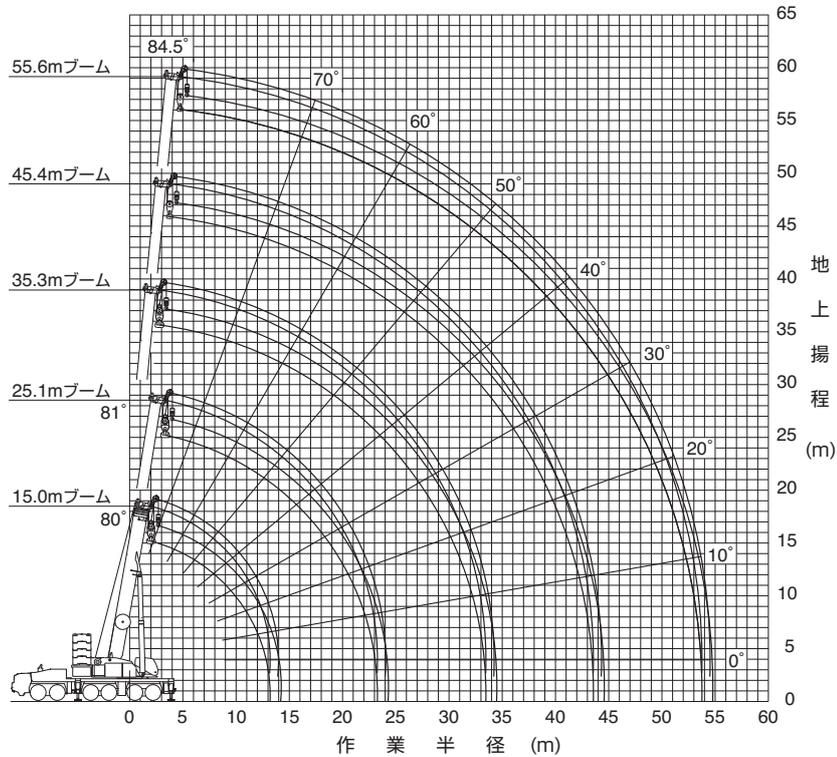
①	7.5 t
②	9.0 t
③	8.5 t
④	11.0 t
⑤	11.0 t
⑥	10.0 t



# ESPブーム

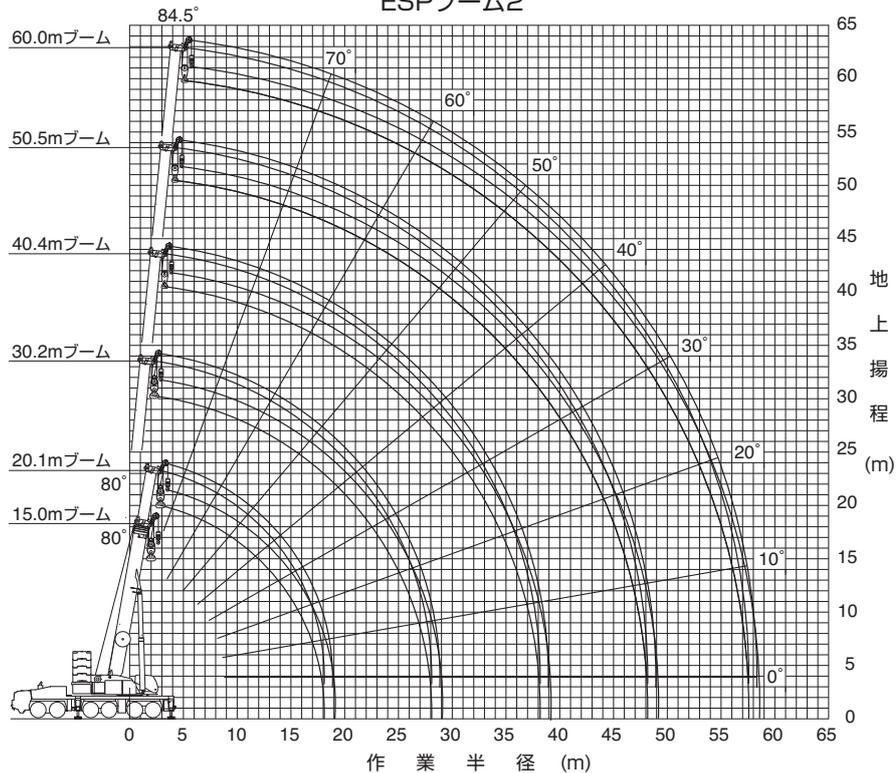
## ESPブーム作業半径—揚程図

ESPブーム1



(注) 1. 上図はブームのたわみを含んでいません。  
2. D、E、G、H性能の最大作業半径を図示しています。

ESPブーム2



(注) 1. 上図はブームのたわみを含んでいません。  
2. D、E、G、H性能の最大作業半径を図示しています。

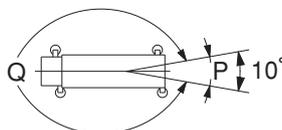
## ESPブーム定格総荷重表

1. 定格総荷重表の性能区分A～Q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	138 t	118 t	98 t	78 t	58 t	47 t	25 t	16.5 t	7.5 t	0 t
8.5 m	A	B	D	E	F	G	I	J	K	M
8.0 m		C	D	E	F	G	I	J	K	M
6.8 m				F	G	H	J	K	L	N
5.5 m						I	K	L	M	O
2.7 m										P、Q

※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。

※P、Q性能は、30.2mブームまでで、作業領域は下図のとおりです。



2. 定格総荷重は、つり具質量とフック質量（180tフック：3,200kg、80tフック：1,270kg、11.3tフック：440kg）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	16本	14本	13本	11本	9本	8本	7本	6本	5本	4本	3本	1本
最大荷重	157.3t	140.3t	131.5t	113.5t	94.7t	85.0t	75.1t	65.0t	54.7t	44.2t	33.5t	11.3t

5. シングルトップ使用時の巻掛本数は1本（11.3t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11.3tです。
6. 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。
7. 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。
8. 定格総荷重表中の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。
9. 「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。
10. 「 $\theta(^{\circ})$ 」は、無負荷状態で可能なブーム起伏角度範囲を示します。
11. 「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ます。
12. 「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、補巻よりもワイヤロープ長さが短い場合巻掛本数が少なくなる場合があります。
13. 「主巻時・最大荷重」は主巻使用時の定格総荷重の上限を示します。

### A性能 5段ESPブーム

単位：t

性能ブロック	1	3	1	3	5	4	2	1	4	2	1	4	6	2	1	2	1	7	9	8	1	10	11	1	1	1	12				
性能番号	1	1	14	2	15	19	16	10	3	17	11	4	18	20	12	5	13	6	21	23	22	7	24	25	8	9	26				
ブーム長さ(m)	※15.0			15.0			20.1			25.1			30.2			35.3			40.4			45.4			50.5			55.6		60.0	
作業半径(m)																															
3.0	360.0																														
3.5	298.0																														
4.0	252.0																														
4.5	217.0																														
5.0	191.0																														
6.0		160.9																													
7.0		144.3	144.2	83.7	143.7	134.4	121.4	88.8	59.3																						
8.0		130.7	130.5	77.5	130.0	124.2	111.2	81.3	54.3	119.8	87.6	55.8																			
9.0		119.3	119.1	72.2	118.6	115.4	102.6	74.9	50.0	111.4	81.4	51.3	83.9	84.3	86.0	45.8															
10.0		109.5	109.3	67.6	108.9	107.8	94.7	69.5	46.3	104.1	76.1	47.4	76.3	76.8	80.8	42.3	73.7	45.2	63.4	60.3	56.6	46.7	48.3	47.8	43.5	40.0	30.7				
11.0		101.1	100.9	63.6	100.3	100.9	87.7	64.8	43.2	97.7	71.4	44.1	69.9	70.4	76.2	39.3	67.5	42.2	61.1	57.2	53.4	43.9	48.3	47.8	43.5	40.0	30.7				
12.0		86.6	82.8	60.2	92.2	92.8	81.7	60.7	40.4	92.1	67.2	41.2	64.4	64.9	72.1	36.6	62.2	39.6	57.6	54.5	50.6	41.4	48.3	47.8	42.8	40.0	30.7				
14.0			79.3	54.5	78.6	79.2	71.7	53.9	35.8	79.4	60.2	36.4	55.5	56.0	65.1	32.2	53.6	35.1	51.3	49.7	45.7	37.0	45.7	45.8	38.6	39.7	30.7				
16.0			66.7	50.2	68.1	68.7	63.9	48.5	32.2	68.9	54.6	32.6	48.5	49.0	59.5	28.7	46.9	31.6	44.8	45.1	41.7	33.5	41.3	41.5	35.2	36.3	30.7				
18.0			41.6	43.1	59.8	60.5	57.6	44.2	29.2	60.6	50.0	29.5	42.9	43.4	54.7	25.9	41.5	28.7	39.5	39.9	38.3	29.8	37.7	38.0	32.3	33.5	28.8				
20.0					52.4	53.1	51.7	40.5	26.3	53.9	45.2	26.6	38.3	38.8	50.7	23.6	37.1	26.2	35.3	35.6	35.5	26.7	34.1	34.5	29.8	31.1	26.1				
22.0					40.4	41.0	41.9	36.8	24.0	48.4	40.9	24.1	34.5	35.0	47.4	21.6	33.4	24.2	31.7	32.1	32.5	24.1	30.7	31.1	27.3	29.0	24.0				
24.0										43.7	37.3	22.1	31.3	31.8	44.4	19.9	30.3	22.4	28.7	29.1	29.5	21.9	27.9	28.2	24.9	27.1	22.1				
26.0										36.1	34.3	20.3	28.6	29.1	40.7	18.5	27.7	20.7	26.1	26.5	26.9	20.0	25.4	25.7	22.8	24.8	20.5				
28.0										23.5	25.1	18.9	26.2	26.7	36.9	17.3	25.4	19.0	23.9	24.3	24.7	18.4	23.2	23.5	21.0	22.7	19.3				
30.0													24.2	24.7	32.2	16.0	23.4	17.5	21.9	22.3	22.8	17.0	21.3	21.6	19.4	20.9	18.2				
32.0													22.5	23.0	25.2	14.9	21.6	16.2	20.2	20.6	21.1	15.7	19.6	20.0	18.0	19.3	17.3				
34.0																						20.1	15.1	18.7	19.1	19.6	16.8	17.9	16.5		
36.0																						18.7	14.1	17.4	17.7	18.2	13.6	16.7	15.6		
38.0																						15.1	13.3	16.2	16.5	17.0	12.8	15.5	14.6		
40.0																															
42.0																															
44.0																															
46.0																															
48.0																															
50.0																															
52.0																															
54.0																															
56.0																															
58.0																															
ピン無最大荷重	—	62.0	65.4	70.3	61.8	60.6	68.2	50.4	60.8	64.3	55.8	53.3	60.9	45.8	52.2	45.2	49.5	53.5	46.7	45.2	43.5	40.0	30.7	—	—	—	—	—			
θ(°)	0~80	0~67	0~71	0~74	0~74	0~75	0~77	0~78	0~78	0~80	0~80	0~80	0~80	0~80	0~80	0~80	0~80	0~80	0~80	0~80	0~80	0~80	0~80	0~80	0~80	0~80	0~80	0~80	0~80		

注)カウンタウエイト138t、アウトリガ張出幅8.5m ※印は重荷重装置付き、後方限定の値です。

### B性能 5段ESPブーム

単位：t

性能ブロック	1	3	1	3	5	4	2	1	4	2	1	4	6	2	1	2	1	7	9	8	1	10	11	1	1	1	12		
性能番号	1	14	2	15	19	16	10	3	17	11	4	18	20	12	5	13	6	21	23	22	7	24	25	8	9	26			
ブーム長さ(m)	15.0			20.1			25.1			30.2			35.3			40.4			45.4			50.5			55.6		60.0		
作業半径(m)																													
3.0	170.0																												
3.5	170.0	170.0	117.6																										
4.0	170.0	170.0	111.1	157.0	139.0	139.0	116.6	82.5	131.0	119.4	85.5																		
4.5	170.0	170.0	105.3	157.0	139.0	139.0	111.4	77.5	131.0	114.6	80.2																		
5.0	170.0	170.0	100.1	157.0	139.0	139.0	106.6	73.0	131.0	110.2	75.5	109.8	109.4	100.9	67.9														
6.0	159.0	158.8	91.1	157.0	139.0	133.7	97.9	65.5	131.0	102.4	67.6	109.8	108.1	100.9	60.7	75.0	62.7												
7.0	142.6	142.4	83.7	142.0	134.4	121.4	88.8	59.3	129.5	94.9	61.1	103.9	101.6	98.7	54.8	75.0	57.2	63.4	62.7	60.3	51.3								
8.0	129.1	128.9	77.5	128.4	124.2	111.2	81.3	54.3	119.8	87.6	55.8	92.9	93.4	91.9	49.9	75.0	52.6	63.4	62.7	60.3	51.3	48.3	47.8	43.5	40.0				
9.0	117.7	117.5	72.2	117.0	115.4	102.6	74.9	50.0	111.4	81.4	51.3	83.9	84.3	86.0	45.8	75.0	48.6	63.4	62.7	60.1	50.0	48.3	47.8	43.5	40.0				
10.0	106.8	106.5	67.6	106.0	106.6	94.7	69.5	46.3	104.1	76.1	47.4	76.3	76.8	80.8	42.3	73.7	45.2	63.4	60.3	56.6	46.7	48.3	47.8	43.5	40.0	30.7			
11.0	97.2	97.0	63.6	96.4	97.0	87.7	64.8	43.2	97.2	71.4	44.1	69.9	70.4	76.2	39.3	67.5	42.2	61.1	57.2	53.4	43.9	48.3	47.8	43.5	40.0	30.7			
12.0	86.6	88.8	60.2	88.2	88.8	81.7	60.7	40.4	89.0	67.2	41.2	64.4	64.9	72.1	36.6	62.2	39.6	57.6	54.5	50.6	41.4	48.3	47.8	42.8	40.0	30.7			
14.0		75.6	54.5	74.9	75.6	71.7	53.9	35.8	75.7	60.2	36.4	55.5	56.0	65.1	32.2	53.6	35.1	51.3	49.7	45.7	37.0	45.7	45.8	38.6	39.7	30.7			
16.0		65.8	50.2	64.9	65.5	63.9	48.5	32.2	65.6	54.6	32.6	48.5	49.0	59.5	28.7	46.9	31.6	44.8	45.1	41.7	33.5	41.3	41.5	35.2	36.3	30.7			
18.0		41.6	43.1	56.9	57.6	57.6	44.2	29.2	57.7	50.0	29.5	42.9	43.4	54.7	25.9	41.5	28.7	39.5	39.9	38.3	29.8	37.7	38.0	32.3	33.5	28.8			
20.0				49.3	50.1	51.0	40.5	26.3	50.2	45.2	26.6	38.3	38.8	50.7	23.6	37.1	26.2	35.3	35.6	35.5	26.7	34.1	34.5	29.8	31.1	26.1			
22.0				40.4	41.0	41.9	36.8	24.0	43.8	40.9	24.1	34.5	35.0	44.9	21.6	33.4	24.2	31.7	32.1	32.5	24.1	30.7	31.1	27.3	29.0	24.0			
24.0										38.7	37.3	22.1	31.3	31.8	39.7	19.9	30.3	22.4	28.7	29.1	29.5	21.9	27.9	28.2	24.9	27.1	22.1		
26.0										34.6	34.3	20.3	28.6	29.1	35.5	18.5	27.7	20.7	26.1	26.5	26.9	20.0	25.4	25.7	22.8</				

# ESPブーム

## ■C性能

### 5段ESPブーム

単位：t

性能ブロック 性能番号	1	3	1	3	5	4	2	1	4	2	1	4	6	2	1	2	1	7	9	8	1	10	11	1	1	12		
ブーム長さ(m)	15.0	20.1		25.1					30.2			35.3			40.4		45.4			50.5		55.6	60.0					
作業半径(m)	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0		
1700																												
1700	170.0	170.0	117.6																									
1700	170.0	170.0	111.1	157.0	139.0	139.0	116.6	82.5																				
1700	170.0	105.3	157.0	139.0	139.0	111.4	77.5																					
1700	170.0	100.1	157.0	139.0	139.0	106.6	73.0	131.0	110.2	75.5																		
159.0	158.8	91.1	157.0	139.0	133.7	97.9	65.5	131.0	102.4	67.6	109.8	108.1	100.9	60.7	75.0	62.7												
142.6	142.4	83.7	142.0	134.4	121.4	88.8	59.3	129.5	94.9	61.1	103.9	101.6	98.7	54.8	75.0	57.2	63.4	62.7	60.3	51.3								
128.2	128.0	77.5	127.5	124.2	111.2	81.3	54.3	119.8	87.6	55.8	92.9	93.4	91.9	49.9	75.0	52.6	63.4	62.7	60.3	51.3	48.3	47.8	43.5					
115.6	115.4	72.2	114.9	115.4	102.6	74.9	50.0	111.4	81.4	51.3	83.9	84.3	86.0	45.8	75.0	48.6	63.4	62.7	60.1	50.0	48.3	47.8	43.5	40.0				
104.8	104.6	67.6	104.0	104.6	94.7	69.5	46.3	104.1	76.1	47.4	76.3	76.8	80.8	42.3	73.7	45.2	63.4	60.3	56.6	46.7	48.3	47.8	43.5	40.0	30.7			
95.4	95.1	63.6	94.5	95.1	87.7	64.8	43.2	95.3	71.4	44.1	69.9	70.4	76.2	39.3	67.5	42.2	61.1	57.2	53.4	43.9	48.3	47.8	43.5	40.0	30.7			
86.6	87.1	60.2	86.5	87.1	81.7	60.7	40.4	87.3	67.2	41.2	64.4	64.9	72.1	36.6	62.2	39.6	57.6	54.5	50.6	41.4	48.3	47.8	43.5	40.0	30.7			
14.0	74.1	54.5	73.5	74.1	71.7	53.9	35.8	74.3	60.2	36.4	55.5	56.0	65.1	32.2	53.6	35.1	51.3	49.7	45.7	37.0	45.7	45.8	38.6	39.7	30.7			
16.0	64.2	50.2	63.5	64.1	63.9	48.5	32.2	64.3	54.6	32.6	48.5	49.0	59.5	28.7	46.9	31.6	44.8	45.1	41.7	33.5	41.3	41.5	35.2	36.3	30.7			
18.0	41.6	43.1	55.6	56.3	57.1	44.2	29.2	56.4	50.0	29.5	42.9	43.4	54.7	25.9	41.5	28.7	39.5	39.9	38.3	29.8	37.7	38.0	32.3	33.5	28.8			
20.0			49.3	49.9	50.7	40.5	26.3	50.0	45.2	26.6	38.3	38.8	50.7	23.6	37.1	26.2	35.3	35.6	35.5	26.7	34.1	34.5	29.8	31.1	26.1			
22.0			40.4	41.0	41.9	36.8	24.0	43.8	40.9	24.1	34.5	35.0	44.9	21.6	33.4	24.2	31.7	32.1	32.5	24.1	30.7	31.1	27.3	29.0	24.0			
24.0								38.7	37.3	22.1	31.3	31.8	39.7	19.9	30.3	22.4	28.7	29.1	29.5	21.9	27.9	28.2	24.9	27.1	22.1			
26.0								34.6	34.3	20.3	28.6	29.1	35.5	18.5	27.7	20.7	26.1	26.5	26.9	20.0	25.4	25.7	22.8	24.8	20.5			
28.0								23.5	25.1	18.9	26.2	26.7	32.0	17.3	25.4	19.0	23.9	24.3	24.7	18.4	23.2	23.5	21.0	22.7	19.3			
30.0											24.2	24.7	29.0	16.0	23.4	17.5	21.9	22.3	22.8	17.0	21.3	21.6	19.4	20.9	18.2			
32.0											22.5	23.0	25.2	14.9	21.6	16.2	20.2	20.6	21.1	15.7	19.6	20.0	18.0	19.3	17.3			
34.0															20.1	15.1	18.7	19.1	19.6	14.6	18.1	18.5	16.8	17.9	16.5			
36.0															18.7	14.1	17.4	17.7	18.2	13.6	16.8	17.1	15.7	16.7	15.6			
38.0															15.1	13.3	16.2	16.5	17.0	12.8	15.6	16.0	14.7	15.5	14.6			
40.0																	15.1	15.5	15.9	12.0	14.6	14.9	13.8	14.5	13.7			
42.0																				14.1	14.5	15.0	11.3	13.6	13.9	13.1	13.5	12.9
44.0																							12.7	13.1	12.3	12.7	12.2	
46.0																							11.9	12.3	11.6	11.9	11.5	
48.0																							10.7	10.9	11.0	11.2	10.7	
50.0																									10.5	10.0		
52.0																									9.9	9.4		
54.0																										8.8		
56.0																										8.2		
58.0																										5.6		
ピン無最大荷重	62.0	65.4	70.3		61.8	60.6	68.2	50.4	60.8	64.3	67.0		53.3	60.9	52.0	52.2	62.1		49.5	53.5	51.3		45.2	43.5	40.0	30.7		
θ(°)	0~76	0~79		0~81					0~81			0~83			0~83		0~84.5			0~84		0~84.5		0~84.5		0~84.5		
伸長状態 (伸長割合%)																												
伸縮ブーム1	0	0	0	45	45	0	0	0	45	0	0	90	90	45	0	90	0	90	90	90	0	90	90	45	90	100		
伸縮ブーム2	0	45	0	45	0	45	0	0	45	45	0	45	45	45	0	45	45	90	90	45	90	90	90	90	90	100		
伸縮ブーム3	0	0	0	0	45	45	45	0	45	45	45	0	45	90	45	90	45	90	45	90	90	45	90	90	90	100		
伸縮ブーム4	0	0	45	0	0	0	45	90	0	45	90	0	45	45	90	45	90	45	90	90	90	45	90	90	90	100		
標準フック	180t (170t)	80t																										
フック質量	3200kg	3200kg	3200kg	3200kg	3200kg	3200kg	1270kg																					
補巻時・標準巻掛本数	18	18	13	16	14	13	8	13	11	8	11	8	6	7	6	6	6	6	5	5	5	4	4	4	3			
主巻時・標準巻掛本数	18	14	13				8	9	8	8	8	6	6	6	6	6	6	5	5	5	4	4	4	3	3			
主巻時・最大荷重	170.0	140.3	117.6		113.5		82.5	94.7	75.5		85.0	60.7	65.0	62.7	63.4	62.7	60.3	51.3	48.3	47.8	43.5	40.0	30.7					

注)カウンタウエイト118t、アウトリガ張出幅8.0m

## ■D性能

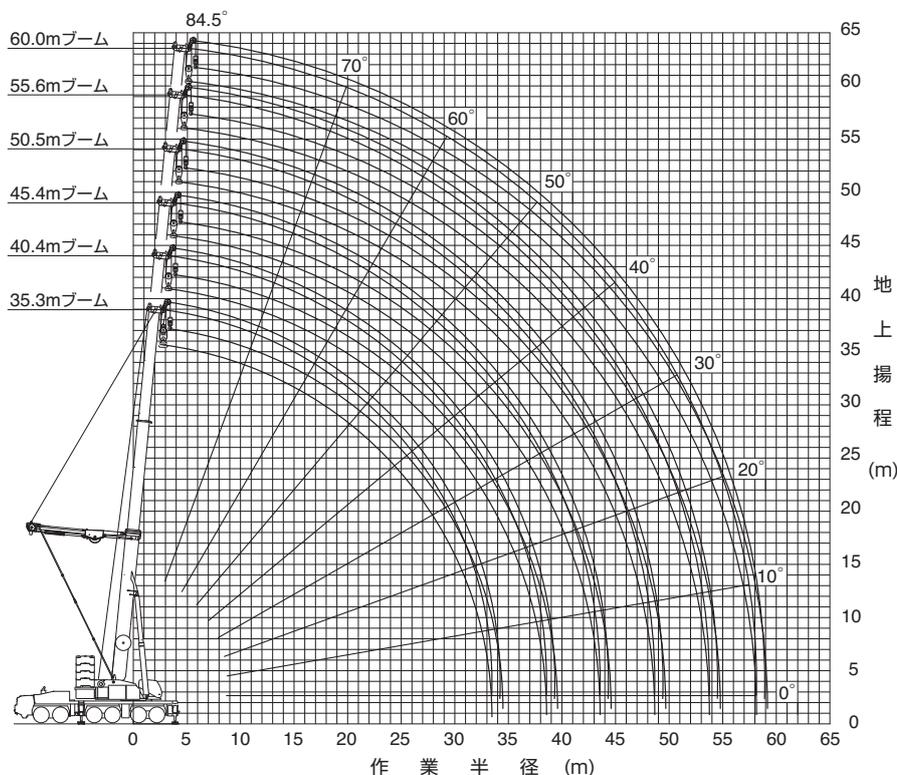
### 5段ESPブーム

単位：t

性能ブロック 性能番号	1	3	1	3	5	4	2	1	4	2	1	4	6	2	1	2	1	7	9	8	1	10	11	1	1	12
ブーム長さ(m)	15.0	20.1		25.1					30.2			35.3			40.4		45.4			50.5		55.6	60.0			
作業半径(m)	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0
1700																										
1700	170.0	170.0	117.6																							
1700	170.0	170.0	111.1	157.0	139.0	139.0	116.6	82.5	131.0	119.4	85.5															
1700	170.0	105.3	157.0	139.0	139.0	111.4	77.5		131.0	114.6	80.2															
1700	170.0	100.1	157.0	139.0	139.0	106.6	73.0	131.0	110.2	75.5	109.8	109.4	100.9	67.9												
157.0	156.8	91.1	156.4	139.0	133.7	97.9	65.5	131.0	102.4	67.6	109.8	108.1	100.9	60.7	75.0	62.7										
139.2	139.0	83.7	138.5	134.4	121.4	88.8	59.3	129.5	94.9	61.1	103.9	101.6	98.7	54.8	75.0	57.2	63.4	62.7	60.3	51.3	48.3	47.8	43.5			
124.1	123.9	77.5	123.3	123.9	111.2	81.3	54.3	119.8	87.6	55.8	92.9	93.4	91.9	49.9	75.0	52.6	63.4	62.7	60.3	51.3	48.3	47.8	43.5	40.0		
110.9	110.7	72.2	110.1	110.7	102.6	74.9	50.0	110.9	81.4	51.3	83.9	84.3	86.0	45.8	75.0	48.6	63.4	62.7	60.1	50.0	48.3	47.8	43.5	40.0		
100.0	99.8	67.6	99.2	99.8	94.7	69.5	46.3	100.0	76.1	47.4	76.3	76.8	80.8	42.3	73.7	45.2	63.									

# TRA+ESPブーム

## TRA+ESPブーム作業半径一揚程図



(注) 1. 上図はブームのたわみを含んでいません。  
2. TE性能の最大作業半径を図示しています。

## TRA+ESPブーム定格総荷重表

1. 定格総荷重表の性能区分TA~TFは、下表のとおりです。

カウンタウエイト アウトリガ張出幅	138 t	118 t	98 t	78 t	58 t
8.5 m	TA	TB	TD	TE	TF
8.0 m		TC	TD	TE	TF
6.8 m				TF	

2. 定格総荷重は、つり具質量とフック質量 (180tフック(170tフック) : 3,200kg、80tフック : 1,270kg、11.3tフック : 440kg) を含んだ値を示します。最大フックの呼称は、重荷重装置付きスペックが180tフック、なしスペックが170tフックとなります。
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. 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	35.3 m	40.4 m	45.4 m	50.5 m	55.6 m	60.0 m
伸縮ブーム1	90	90	90	90	90	100
伸縮ブーム2	90	90	90	90	90	100
伸縮ブーム3	0	45	90	90	90	100
伸縮ブーム4	0	0	0	45	90	100

5. ブーム長さ35.3m未満での性能設定はありません。  
また、Bピン (ブーム固定ピン) を挿入していない状態では使用できません。

6. 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	9本	8本	7本	6本	5本	4本	3本	1本
最大荷重	94.7t	85.0t	75.1t	65.0t	54.7t	44.2t	33.5t	11.3t

7. シングルトップ使用時の巻掛本数は1本 (11.3t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11.3tです。
8. 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。
9. 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。
10. 定格総荷重表中の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。
11. 「 $\theta$ (°)」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。
12. 「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ます。
13. 「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、補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。
14. 「主巻時・最大荷重」は主巻使用時の定格総荷重の上限を示します。

### ■ TA性能

#### TRA+ESPブーム

単位：t

ブーム長さ(m) 作業半径(m)	35.3	40.4	45.4	50.5	55.6	60.0
10.0	96.4	75.0				
11.0	88.9	75.0	65.0	51.0	41.6	32.4
12.0	82.4	75.0	65.0	51.0	41.6	32.4
14.0	71.1	71.3	65.0	51.0	41.5	32.4
16.0	62.2	62.6	62.4	49.4	41.5	32.4
18.0	54.9	55.4	55.4	46.9	41.5	32.4
20.0	48.7	49.5	49.6	44.8	39.9	32.0
22.0	43.3	44.4	44.7	42.8	38.0	30.5
24.0	38.4	40.0	40.5	41.0	36.4	29.1
26.0	33.8	35.9	36.7	37.4	34.9	27.8
28.0	29.2	32.3	33.4	34.2	33.6	26.6
30.0	24.1	28.7	30.3	31.3	31.9	25.6
32.0	17.6	25.2	27.4	28.7	29.4	24.7
34.0		21.5	24.7	26.3	27.2	23.2
36.0		17.0	21.9	24.0	25.1	21.4
38.0		9.8	19.0	21.7	23.1	19.6
40.0			15.8	19.5	21.2	18.1
42.0			11.5	17.2	19.4	16.7
44.0				14.7	17.5	15.4
46.0				11.7	15.7	14.2
48.0				6.9	13.7	13.1
50.0					11.4	12.1
52.0					8.3	10.8
54.0						9.0
56.0						6.7
θ(°)	0~76	0~77	0~78	0~80	0~81	0~81
標準フック	180t (170t)	80t	80t	80t	80t	80t
フック質量	3200kg	1270kg	1270kg	1270kg	1270kg	1270kg
補巻時・標準巻掛本数	11	7	6	5	4	3
主巻時・標準巻掛本数	8	6	6	5	4	3
主巻時・最大荷重	85.0	65.0	65.0	51.0	41.6	32.4

注)カウンタウエイト138t、アウトリガ張出幅8.5m

### ■ TB性能

#### TRA+ESPブーム

単位：t

ブーム長さ(m) 作業半径(m)	35.3	40.4	45.4	50.5	55.6	60.0
7.0	109.8					
8.0	109.8	75.0	65.0	51.0	41.8	
9.0	105.0	75.0	65.0	51.0	41.7	32.4
10.0	96.4	75.0	65.0	51.0	41.7	32.4
11.0	88.9	75.0	65.0	51.0	41.6	32.4
12.0	82.4	75.0	65.0	51.0	41.6	32.4
14.0	71.1	71.3	65.0	51.0	41.5	32.4
16.0	62.2	62.6	62.4	49.4	41.5	32.4
18.0	54.0	55.2	55.4	46.9	41.5	32.4
20.0	47.4	48.6	49.4	44.8	39.9	32.0
22.0	41.9	43.2	44.0	42.8	38.0	30.5
24.0	36.5	37.9	38.9	40.0	36.4	29.1
26.0	32.0	33.4	34.3	35.4	34.9	27.8
28.0	28.2	29.6	30.5	31.6	32.4	26.6
30.0	24.1	26.3	27.3	28.3	29.2	25.6
32.0	17.6	23.5	24.5	25.5	26.4	24.7
34.0		21.1	22.0	23.1	23.9	23.2
36.0		17.0	19.9	20.9	21.8	21.4
38.0		9.8	18.0	19.0	19.9	19.6
40.0			15.8	17.3	18.2	18.1
42.0			11.5	15.8	16.6	16.7
44.0				14.4	15.3	15.4
46.0				11.7	14.0	14.2
48.0				6.9	12.9	13.1
50.0					11.4	12.1
52.0					8.3	10.8
54.0						9.0
56.0						6.7
θ(°)	0~81	0~81	0~82	0~83	0~84	0~84
標準フック	180t (170t)	80t	80t	80t	80t	80t
フック質量	3200kg	1270kg	1270kg	1270kg	1270kg	1270kg
補巻時・標準巻掛本数	11	7	6	5	4	3
主巻時・標準巻掛本数	8	6	6	5	4	3
主巻時・最大荷重	85.0	65.0	65.0	51.0	41.8	32.4

注)カウンタウエイト118t、アウトリガ張出幅8.5m

### ■ TC性能

#### TRA+ESPブーム

単位：t

ブーム長さ(m) 作業半径(m)	35.3	40.4	45.4	50.5	55.6	60.0
7.0	109.8					
8.0	109.8	75.0	65.0	51.0		
9.0	105.0	75.0	65.0	51.0	41.7	32.4
10.0	96.4	75.0	65.0	51.0	41.7	32.4
11.0	88.9	75.0	65.0	51.0	41.6	32.4
12.0	82.4	75.0	65.0	51.0	41.6	32.4
14.0	70.9	71.3	65.0	51.0	41.5	32.4
16.0	60.8	62.0	62.4	49.4	41.5	32.4
18.0	52.8	54.0	54.8	46.9	41.5	32.4
20.0	46.3	47.5	48.3	44.8	39.9	32.0
22.0	40.9	42.1	42.9	42.8	38.0	30.5
24.0	36.4	37.6	38.4	39.3	36.4	29.1
26.0	32.0	33.4	34.3	35.4	34.9	27.8
28.0	28.2	29.6	30.5	31.6	32.4	26.6
30.0	24.1	26.3	27.3	28.3	29.2	25.6
32.0	17.6	23.5	24.5	25.5	26.4	24.7
34.0		21.1	22.0	23.1	23.9	23.2
36.0		17.0	19.9	20.9	21.8	21.4
38.0		9.8	18.0	19.0	19.9	19.6
40.0			15.8	17.3	18.2	18.1
42.0			11.5	15.8	16.6	16.7
44.0				14.4	15.3	15.4
46.0				11.7	14.0	14.2
48.0				6.9	12.9	13.1
50.0					11.4	12.1
52.0					8.3	10.8
54.0						9.0
56.0						6.7
θ(°)	0~80	0~81	0~82	0~83	0~83	0~84
標準フック	180t (170t)	80t	80t	80t	80t	80t
フック質量	3200kg	1270kg	1270kg	1270kg	1270kg	1270kg
補巻時・標準巻掛本数	11	7	6	5	4	3
主巻時・標準巻掛本数	8	6	6	5	4	3
主巻時・最大荷重	85.0	65.0	65.0	51.0	41.7	32.4

注)カウンタウエイト118t、アウトリガ張出幅8.0m

### ■ TD性能

#### TRA+ESPブーム

単位：t

ブーム長さ(m) 作業半径(m)	35.3	40.4	45.4	50.5	55.6	60.0
5.0	109.8					
6.0	109.8	75.0				
7.0	109.8	75.0	65.0			
8.0	109.8	75.0	65.0	51.0	41.8	
9.0	105.0	75.0	65.0	51.0	41.7	32.4
10.0	96.4	75.0	65.0	51.0	41.7	32.4
11.0	87.8	75.0	65.0	51.0	41.6	32.4
12.0	79.9	75.0	65.0	51.0	41.6	32.4
14.0	67.2	68.4	65.0	51.0	41.5	32.4
16.0	57.4	58.6	59.4	49.4	41.5	32.4
18.0	49.1	50.7	51.7	46.9	41.5	32.4
20.0	41.5	43.0	44.0	44.8	39.9	32.0
22.0	35.5	36.9	37.9	39.0	38.0	30.5
24.0	30.6	32.1	33.0	34.1	35.0	29.1
26.0	26.6	28.0	29.0	30.0	30.9	27.8
28.0	23.3	24.7	25.6	26.6	27.5	26.6
30.0	20.4	21.8	22.7	23.8	24.6	24.9
32.0	17.6	19.3	20.2	21.3	22.1	22.4
34.0		17.1	18.1	19.1	20.0	20.2
36.0		15.2	16.2	17.2	18.1	18.3
38.0		9.8	14.5	15.5	16.4	16.6
40.0			13.0	14.0	14.9	15.1
42.0			11.5	12.7	13.5	13.8
44.0				11.5	12.3	12.5
46.0				10.4	11.2	11.4
48.0				6.9	10.2	10.4
50.0					9.3	9.5
52.0					8.3	8.6
54.0						7.7
56.0						6.7
θ(°)	0~84	0~84	0~84.5	0~84.5	0~84.5	0~84.5
標準フック	180t (170t)	80t	80t	80t	80t	80t
フック質量	3200kg	1270kg	1270kg	1270kg	1270kg	1270kg
補巻時・標準巻掛本数	11	7	6	5	4	3
主巻時・標準巻掛本数	8	6	6	5	4	3
主巻時・最大荷重	85.0	65.0	65.0	51.0	41.8	32.4

 注)カウンタウエイト98t、アウトリガ張出幅8.5m  
またはカウンタウエイト98t、アウトリガ張出幅8.0m

### ■ TE性能

#### TRA+ESPブーム

単位：t

ブーム長さ(m) 作業半径(m)	35.3	40.4	45.4	50.5	55.6	60.0
5.0	109.8					
6.0	109.8	75.0				
7.0	109.8	75.0	65.0			
8.0	109.8	75.0	65.0	51.0	41.8	
9.0	102.8	75.0	65.0	51.0	41.7	32.4
10.0	92.1	75.0	65.0	51.0	41.7	32.4
11.0	83.1	75.0	65.0	51.0	41.6	32.4
12.0	75.5	75.0	65.0	51.0	41.6	32.4
14.0	61.6	63.2	64.3	51.0	41.5	32.4
16.0	49.6	51.2	52.3	49.4	41.5	32.4
18.0	40.9	42.4	43.4	44.6	41.5	32.4
20.0	34.2	35.7	36.7	37.8	38.8	32.0
22.0	29.0	30.5	31.4	32.5	33.5	30.5
24.0	24.8	26.2	27.2	28.2	29.1	29.1
26.0	21.3	22.7	23.6	24.7	25.6	25.9
28.0	18.4	19.8	20.7	21.7	22.6	22.9
30.0	15.9	17.2	18.2	19.2	20.1	20.4
32.0	13.7	15.1	16.0	17.0	17.9	18.2
34.0		13.2	14.1	15.2	16.0	16.3
36.0		11.5	12.5	13.5	14.3	14.6
38.0		9.7	11.0	12.0	12.9	13.1
40.0			9.4	10.7	11.5	11.8
42.0			8.1	9.4	10.4	10.6
44.0				8.2	9.2	9.5
46.0				7.1	8.1	8.4
48.0				6.0	7.1	7.4
50.0					6.2	6.5
52.0					5.3	5.6
54.0						4.8
56.0						4.1
θ(°)	0~84.5	0~84.5	0~84.5	0~84.5	0~84.5	0~84.5
標準フック	180t (170t)	80t	80t	80t	80t	80t
フック質量	3200kg	1270kg	1270kg	1270kg	1270kg	1270kg
補巻時・標準巻掛本数	11	7	6	5	4	3
主巻時・標準巻掛本数	8	6	6	5	4	3
主巻時・最大荷重	85.0	65.0	65.0	51.0	41.8	32.4

 注)カウンタウエイト78t、アウトリガ張出幅8.5m  
またはカウンタウエイト78t、アウトリガ張出幅8.0m

### ■ TF性能

#### TRA+ESPブーム

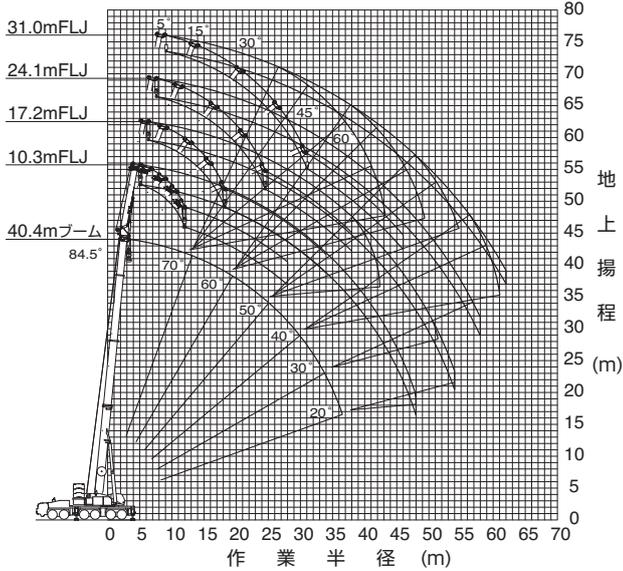
単位：t

ブーム長さ(m) 作業半径(m)	35.3	40.4	45.
---------------------	------	------	-----

# フルオートラフィングジブ

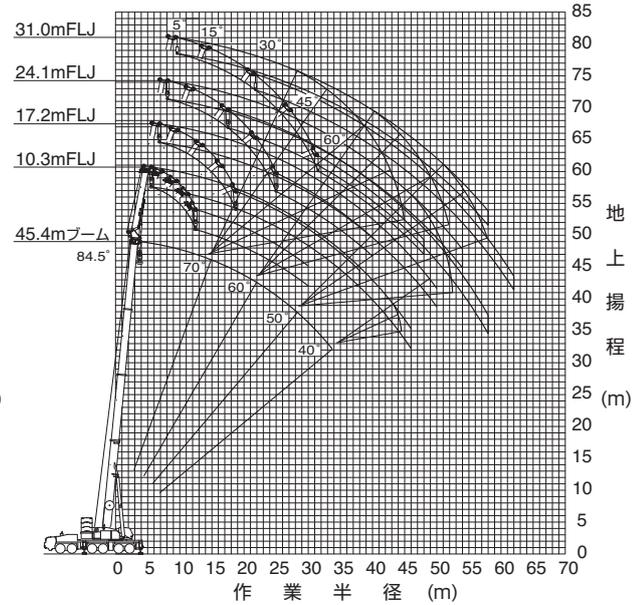
## フルオートラフィングジブ (FLJ) 作業半径-揚程図

40.4mブーム+1.6m+フルオートラフィングジブ



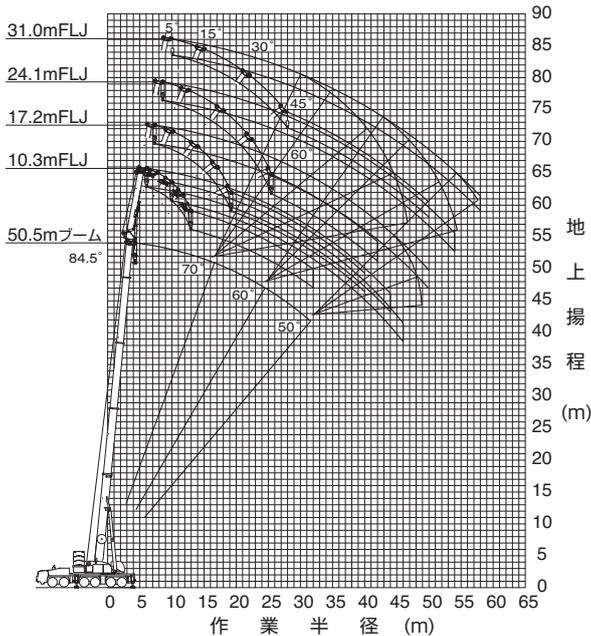
(注) 1. 上図はブームおよびジブのたわみを含んでいません。  
2. FC性能の最大作業半径を図示しています。

45.4mブーム+1.6m+フルオートラフィングジブ



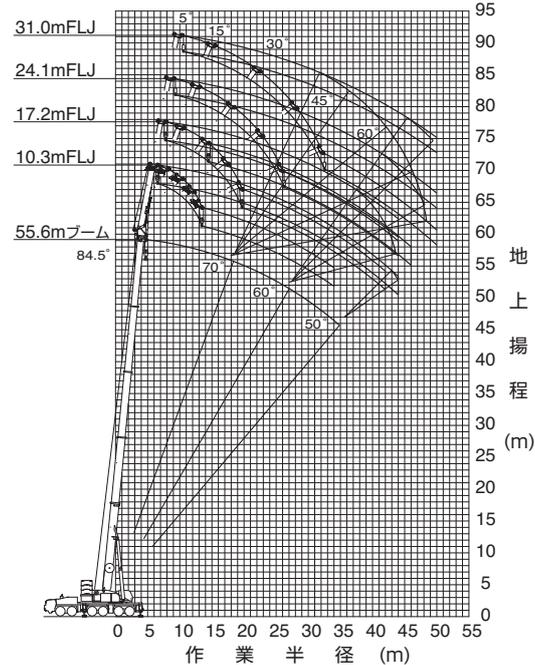
(注) 1. 上図はブームおよびジブのたわみを含んでいません。  
2. FC性能の最大作業半径を図示しています。

50.5mブーム+1.6m+フルオートラフィングジブ



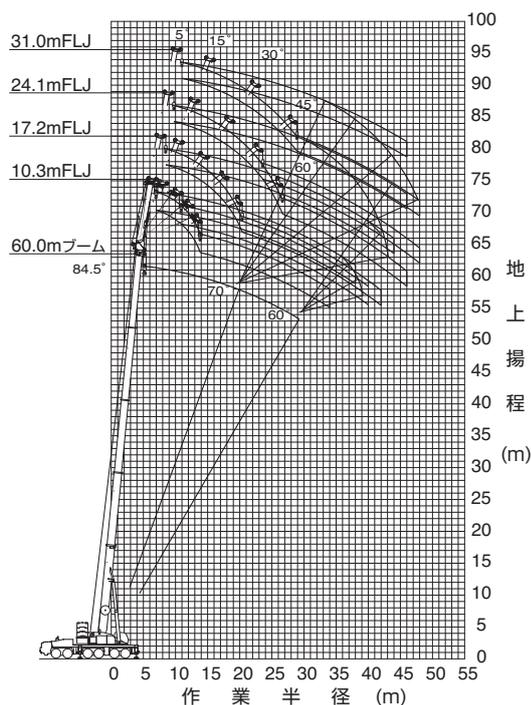
(注) 1. 上図はブームおよびジブのたわみを含んでいません。  
2. FC性能の最大作業半径を図示しています。

55.6mブーム+1.6m+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. FC性能の最大作業半径を図示しています。

60.0mブーム+1.6m+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. FC性能の最大作業半径を图示しています。

FLJ

## フルオートラフィングジブ (FLJ) 定格総荷重表

1. 定格総荷重表の性能区分FC~FI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	118 t	98 t	78 t	58 t	47 t	25 t
8.5 m	FC	FD	FE	FF	FG	FI
8.0 m	FC	FD	FE	FF	FG	FI
6.8 m			FF	FG	FH	

2. 定格総荷重は、つり具質量とフック質量 (80tフック：1,270kg、25tフック：870kg、11.3tフック：440kg) 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. 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	40.4 m	45.4 m	50.5 m	55.6 m	60.0 m
伸縮ブーム1	90	90	90	90	100
伸縮ブーム2	90	90	90	90	100
伸縮ブーム3	45	90	90	90	100
伸縮ブーム4	0	0	45	90	100

5. 定格総荷重表中の標準巻掛本数よりも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。

掛数	3本	2本	1本
最大荷重	33.5t	22.5t	11.3t

6. 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は、32.0t以下になります。  
7. 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。  
8. 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。  
9. 定格総荷重表中の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。  
10. 「 $\theta$ (°)」は、無負荷状態で可能なブーム起伏角度範囲を示します。

# フルオートラフィングジブ

## ■FC性能

40.4mブーム+1.6m+フルオートラフィングジブ

単位：t

ジブ長さ 作業半径 (m)	10.3m					17.2m					24.1m					31.0m				
	オフセット					オフセット					オフセット					オフセット				
	5°	15°	30°	45°	60°	5°	15°	30°	45°	60°	5°	15°	30°	45°	60°	5°	15°	30°	45°	60°
9.0	39.9																			
10.0	37.4					16.7														
11.0	35.2	33.2				16.7														
12.0	33.3	31.5				16.7														
14.0	29.9	28.4	26.8			16.7	16.7				16.1									
16.0	27.0	25.9	24.5	23.6	22.7	16.7	16.7				15.6					10.9				
18.0	24.6	23.7	22.6	21.8	21.3	16.7	16.7	16.7			15.2	13.8				10.8				
20.0	22.6	21.8	20.9	20.2	19.8	16.7	16.7	16.7			14.7	13.3				10.6				
22.0	20.8	20.2	19.4	18.9	18.5	16.7	16.7	16.7	14.4		14.2	12.8				10.3	9.4			
24.0	19.3	18.7	18.1	17.6	17.4	16.7	16.7	16.2	14.0	12.9	13.7	12.4				10.1	9.0			
26.0	16.8	17.2	16.9	16.5	16.3	16.7	16.1	15.4	13.7	12.7	13.2	12.0	10.8			9.8	8.6			
28.0	14.7	15.0	15.3	15.4	15.4	15.6	15.0	14.4	13.3	12.5	12.8	11.7	10.4			9.4	8.3			
30.0	12.7	13.0	13.4	13.6		14.0	14.1	13.6	13.0	12.4	12.4	11.4	10.1	9.3		9.0	7.9	6.9		
32.0	11.1	11.3	11.7	11.8		12.4	12.7	12.8	12.5	12.3	12.0	11.1	9.8	9.1	8.4	8.6	7.6	6.6		
34.0	9.6	9.8	10.1	10.2		10.9	11.3	11.7	11.8	11.7	11.6	10.7	9.5	8.9	8.2	8.3	7.4	6.4		
36.0	8.2	8.5	8.7	8.8		9.6	10.0	10.4	10.7		10.4	10.4	9.3	8.7	8.1	8.0	7.1	6.2	5.7	
38.0	7.0	7.2	7.4			8.4	8.8	9.2	9.5		9.3	9.7	9.1	8.5	8.1	7.7	6.9	6.0	5.5	
40.0	5.9	6.1	6.3			7.4	7.7	8.2	8.4		8.3	8.7	8.9	8.3		7.4	6.6	5.9	5.4	5.1
42.0	5.0	5.1	5.2			6.4	6.7	7.1	7.3		7.3	7.7	8.2	8.2		7.1	6.4	5.7	5.3	5.1
44.0	4.1	4.2	4.2			5.5	5.8	6.1	6.2		6.5	6.9	7.3	7.6		6.9	6.2	5.6	5.2	5.0
46.0	3.2	3.3				4.7	4.9	5.2			5.7	6.1	6.5	6.8		6.6	6.0	5.4	5.1	5.0
48.0	2.5	2.5				3.9	4.2	4.4			4.9	5.3	5.8	6.0		5.9	5.9	5.3	5.0	
50.0						3.2	3.4	3.6			4.3	4.6	5.0			5.3	5.7	5.2	4.9	
54.0						2.0	2.1				3.0	3.3	3.6			4.0	4.5	4.9	4.7	
58.0											2.0	2.2				3.0	3.3	3.8		
62.0																2.1	2.3	2.6		
θ(°)	20~84.5	21~84.5	34~84.5	51~84.5	64~84.5	24~84.5	26~84.5	37~84.5	50~84.5	66~84.5	30~84.5	33~84.5	45~84.5	57~84.5	73~84.5	34~84.5	38~84.5	43~84.5	59~84.5	72~84.5
標準フック	80t					25t					11.3t									
フック質量	1270kg					870kg					440kg									
標準巻掛本数	4					2					1									

注) カウンタウエイト118t、アウトリガ張出幅8.5mまたは、カウンタウエイト118t、アウトリガ張出幅8.0m

## ■FC性能

45.4mブーム+1.6m+フルオートラフィングジブ

単位：t

ジブ長さ 作業半径 (m)	10.3m					17.2m					24.1m					31.0m				
	オフセット					オフセット					オフセット					オフセット				
	5°	15°	30°	45°	60°	5°	15°	30°	45°	60°	5°	15°	30°	45°	60°	5°	15°	30°	45°	60°
10.0	29.6																			
11.0	28.4					16.7														
12.0	26.9	25.0				16.7														
14.0	24.2	22.7				16.7														
16.0	22.0	20.8	19.4	18.4		16.7	16.7				14.8					10.4				
18.0	20.2	19.1	17.9	17.1	16.6	16.7	16.7				14.4					10.2				
20.0	18.6	17.7	16.6	16.0	15.5	16.7	15.8	14.6			14.1	13.0				10.0				
22.0	17.2	16.4	15.5	14.9	14.6	15.7	14.7	13.7			13.7	12.6				9.8				
24.0	15.9	15.3	14.5	14.0	13.7	14.5	13.7	12.8	12.2	11.8	13.4	12.2				9.6	8.8			
26.0	14.9	14.3	13.6	13.2	13.0	13.5	12.8	12.0	11.5	11.1	12.5	11.7				9.4	8.5			
28.0	13.6	13.4	12.8	12.4	12.3	12.7	12.0	11.3	10.8	10.5	11.7	11.0	10.2			9.3	8.1			
30.0	11.8	12.0	12.1	11.8	11.6	11.9	11.3	10.7	10.2	10.0	10.9	10.3	9.7			8.9	7.8			
32.0	10.2	10.5	10.7	10.9		11.1	10.6	10.1	9.7	9.5	10.3	9.7	9.1	8.7		8.6	7.6	6.5		
34.0	8.8	9.0	9.3	9.5		9.9	10.0	9.5	9.2	9.1	9.7	9.2	8.6	8.3	8.1	8.2	7.3	6.3		
36.0	7.4	7.7	8.0	8.1		8.7	9.1	9.0	8.8	8.6	9.1	8.7	8.2	7.9	7.7	7.9	7.0	6.2	5.6	
38.0	6.3	6.5	6.8	6.9		7.6	8.0	8.4	8.3	8.2	8.3	8.2	7.8	7.5	7.3	7.6	6.8	6.0	5.5	
40.0	5.2	5.4	5.7	5.7		6.6	6.9	7.4	7.6		7.4	7.7	7.3	7.0	6.9	7.4	6.6	5.8	5.4	5.1
42.0	4.2	4.4	4.6			5.7	6.0	6.4	6.6		6.5	6.9	6.8	6.6		7.1	6.4	5.7	5.2	5.1
44.0	3.3	3.5	3.7			4.8	5.1	5.5	5.7		5.7	6.1	6.3	6.1		6.5	6.2	5.5	5.1	5.0
46.0	2.5	2.7	2.8			4.0	4.3	4.7	4.8		4.9	5.3	5.7	5.7		5.8	6.0	5.4	5.0	4.9
48.0						3.2	3.5	3.9	4.0		4.2	4.6	5.1	5.3		5.1	5.5	5.2	4.9	4.9
50.0						2.6	2.8	3.1			3.6	4.0	4.4	4.7		4.5	4.9	5.0	4.8	
54.0											2.4	2.7	3.1			3.4	3.8	4.2	4.2	
58.0													1.9			2.4	2.7	3.2	3.5	
62.0																1.8	2.2			
θ(°)	37~84.5	38~84.5	39~84.5	50~84.5	65~84.5	42~84.5	44~84.5	46~84.5	50~84.5	65~84.5	43~84.5	47~84.5	45~84.5	58~84.5	72~84.5	45~84.5	50~84.5	58~84.5	72~84.5	
標準フック	80t					25t					11.3t									
フック質量	1270kg					870kg					440kg									
標準巻掛本数	4					2					1									

注) カウンタウエイト118t、アウトリガ張出幅8.5mまたは、カウンタウエイト118t、アウトリガ張出幅8.0m

### ■ F C 性能

#### 50.5mブーム+1.6m+フルオートラフィングジブ

単位：t

ジブ長さ 作業半径 (m)	10.3m オフセット					17.2m オフセット					24.1m オフセット					31.0m オフセット				
	5°	15°	30°	45°	60°	5°	15°	30°	45°	60°	5°	15°	30°	45°	60°	5°	15°	30°	45°	60°
11.0	20.8																			
12.0	19.8																			
14.0	18.0	16.3				15.8														
16.0	16.5	15.1	13.5			14.4	12.8				12.8									
18.0	15.0	14.0	12.7	11.8	11.2	13.3	11.9				11.8					9.1				
20.0	13.7	13.0	11.9	11.1	10.6	12.3	11.1				10.9	9.7				9.1				
22.0	12.6	12.1	11.2	10.5	10.1	11.4	10.4	9.2			10.1	9.0				9.1				
24.0	11.6	11.1	10.5	10.0	9.6	10.7	9.7	8.7	8.0		9.5	8.5				8.8				
26.0	10.7	10.3	9.9	9.5	9.2	10.0	9.1	8.2	7.6	7.2	8.8	8.0	7.0			8.2	7.4			
28.0	9.9	9.6	9.2	9.0	8.8	9.3	8.6	7.8	7.3	6.9	8.3	7.5	6.7			7.7	6.9			
30.0	8.9	8.7	8.4	8.2	8.0	8.6	8.2	7.4	6.9	6.6	7.8	7.1	6.3			7.3	6.5			
32.0	8.0	7.8	7.5	7.4	7.3	7.8	7.6	7.0	6.6	6.4	7.4	6.7	6.0	5.5		6.8	6.2	5.5		
34.0	7.2	7.0	6.8	6.7		7.1	6.9	6.6	6.3	6.1	6.8	6.4	5.7	5.3	5.0	6.5	5.9	5.2		
36.0	6.4	6.3	6.1	6.0		6.4	6.2	6.0	5.9	5.7	6.1	6.0	5.4	5.1	4.8	6.1	5.5	5.0		
38.0	5.8	5.6	5.5	5.4		5.7	5.6	5.4	5.3	5.2	5.5	5.4	5.2	4.8	4.5	5.7	5.3	4.7	4.3	
40.0	4.8	5.0	4.9	4.9		5.1	5.0	4.9	4.8	4.7	5.0	4.9	4.8	4.5	4.3	5.2	5.0	4.4	4.0	
42.0	3.9	4.1	4.3	4.3		4.6	4.5	4.4	4.3		4.5	4.4	4.3	4.2	4.0	4.7	4.6	4.2	3.8	3.5
44.0	3.0	3.2	3.4	3.5		4.1	4.0	4.0	3.9		4.0	4.0	3.9	3.9		4.2	4.2	3.9	3.5	3.3
46.0		2.4	2.6			3.5	3.6	3.5	3.5		3.6	3.5	3.5	3.5		3.8	3.8	3.6	3.3	3.1
48.0						2.8	3.2	3.1	3.1		3.2	3.2	3.1	3.1		3.4	3.4	3.4	3.1	2.9
50.0						2.2	2.5	2.8	2.7		2.8	2.8	2.8	2.8		3.0	3.0	3.0	2.9	2.8
54.0											1.9	2.1	2.2	2.2		2.4	2.4	2.4	2.4	
58.0																1.8	1.8	1.9	1.9	
θ (°)	46~84.5	45~84.5	46~84.5	49~84.5	66~84.5	46~84.5	48~84.5	51~84.5	52~84.5	65~84.5	48~84.5	51~84.5	55~84.5	57~84.5	72~84.5	49~84.5	54~84.5	59~84.5	62~84.5	73~84.5
標準フック	25t															11.3t				
フック質量	870kg															440kg				
標準巻掛本数	2															1				

注) カウンタウエイト118t、アウトリガ張出幅8.5m または、カウンタウエイト118t、アウトリガ張出幅8.0m

### ■ F C 性能

#### 55.6mブーム+1.6m+フルオートラフィングジブ

単位：t

ジブ長さ 作業半径 (m)	10.3m オフセット					17.2m オフセット					24.1m オフセット					31.0m オフセット				
	5°	15°	30°	45°	60°	5°	15°	30°	45°	60°	5°	15°	30°	45°	60°	5°	15°	30°	45°	60°
12.0	14.6																			
14.0	14.6	13.7																		
16.0	13.4	12.5				12.0														
18.0	12.3	11.5	10.6	10.0		11.0	10.0				9.4									
20.0	11.2	10.6	9.8	9.3	8.9	10.0	9.2				9.4					6.4				
22.0	10.3	9.8	9.1	8.6	8.4	9.2	8.5	7.8			8.7	8.0				6.4				
24.0	9.6	9.0	8.5	8.1	7.8	8.5	7.9	7.2			8.1	7.4				6.4				
26.0	8.6	8.4	7.9	7.6	7.4	7.9	7.4	6.8	6.4		7.5	6.9				6.4	6.3			
28.0	7.6	7.5	7.3	7.1	6.9	7.3	6.9	6.3	6.0	5.7	6.9	6.4	5.8			6.4	5.9			
30.0	6.6	6.5	6.4	6.3	6.2	6.6	6.4	5.9	5.5	5.3	6.5	6.0	5.5			6.0	5.5			
32.0	5.8	5.7	5.6	5.6	5.5	5.8	5.7	5.4	5.1	4.9	6.0	5.6	5.1			5.6	5.2			
34.0	5.0	5.0	4.9	4.8	4.8	5.0	5.0	4.9	4.6	4.4	5.4	5.1	4.7	4.4		5.1	4.7	4.3		
36.0	4.3	4.3	4.2	4.2		4.4	4.4	4.4	4.2	4.1	4.7	4.6	4.2	4.0	3.8	4.6	4.3	3.9		
38.0	3.6	3.6	3.6	3.6		3.8	3.8	3.8	3.8	3.7	4.2	4.2	3.9	3.6	3.5	4.2	3.9	3.6		
40.0	3.0	3.0	3.0	3.0		3.2	3.3	3.3	3.3	3.3	3.6	3.7	3.5	3.3	3.2	3.8	3.5	3.3	3.1	
42.0	2.5	2.5	2.5	2.5		2.7	2.8	2.8	2.9	2.8	3.1	3.2	3.2	3.0	2.9	3.3	3.2	2.9	2.8	
44.0	2.0	2.0	2.0	2.0		2.2	2.3	2.4	2.4		2.7	2.8	2.8	2.7	2.6	2.8	2.9	2.7	2.5	2.4
46.0											2.2	2.3	2.5	2.4		2.4	2.6	2.4	2.3	2.2
48.0											1.8	2.0	2.1	2.2		2.0	2.2	2.1	2.0	1.9
50.0											1.5	1.6	1.7	1.8		1.7	1.9	1.9	1.8	1.7
θ (°)	51~84.5	52~84.5	54~84.5	66~84.5	56~84.5	57~84.5	60~84.5	61~84.5	66~84.5	56~84.5	59~84.5	63~84.5	65~84.5	73~84.5	61~84.5	64~84.5	69~84.5	73~84.5	75~84.5	
標準フック	25t															11.3t				
フック質量	870kg															440kg				
標準巻掛本数	2															1				

注) カウンタウエイト118t、アウトリガ張出幅8.5m または、カウンタウエイト118t、アウトリガ張出幅8.0m

FLJ

# フルオートラフィングジブ

## ■FC性能

60.0mブーム+1.6m+フルオートラフィングジブ

単位：t

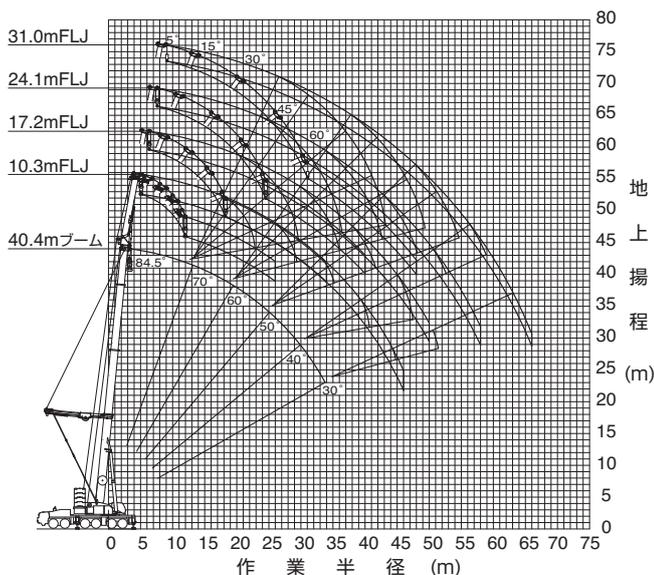
ジブ長さ 作業半径 (m)	10.3m オフセット					17.2m オフセット					24.1m オフセット					31.0m オフセット				
	5°	15°	30°	45°	60°	5°	15°	30°	45°	60°	5°	15°	30°	45°	60°	5°	15°	30°	45°	
	14.0	12.0																		
16.0	11.7	11.0				8.0														
18.0	10.7	10.0	9.3			8.0					7.1									
20.0	9.7	9.2	8.6	8.2		8.0	8.0				7.1									
22.0	8.9	8.5	7.9	7.6	7.3	8.0	7.8				7.1					5.7				
24.0	8.2	7.8	7.4	7.1	6.9	7.7	7.2	6.6			7.1	6.6				5.7				
26.0	7.1	7.1	6.8	6.6	6.4	7.1	6.7	6.2			6.6	6.1				5.7				
28.0	6.2	6.1	6.1	6.0	5.8	6.5	6.2	5.8	5.5		6.1	5.7				5.7	5.3			
30.0	5.3	5.3	5.2	5.2	5.1	5.7	5.7	5.3	5.0	4.8	5.7	5.3	4.9			5.3	5.0			
32.0	4.5	4.5	4.5	4.5	4.4	4.9	5.0	4.8	4.5	4.3	5.1	4.8	4.4			4.8	4.5			
34.0	3.8	3.8	3.8	3.8	3.7	4.2	4.3	4.3	4.1	3.9	4.4	4.3	4.0	3.8		4.3	4.1			
36.0	3.1	3.2	3.2	3.2		3.6	3.7	3.8	3.7	3.5	3.8	3.8	3.6	3.4		3.9	3.7	3.4		
38.0	2.5	2.6	2.6	2.6		3.0	3.1	3.2	3.3	3.2	3.3	3.4	3.2	3.1	2.9	3.5	3.3	3.1		
40.0		2.0	2.1	2.1		2.5	2.6	2.7	2.8	2.7	2.8	2.9	2.9	2.7	2.6	3.0	2.9	2.7		
42.0						2.0	2.1	2.2	2.3	2.3	2.3	2.5	2.6	2.4	2.3	2.5	2.6	2.4	2.3	
44.0						1.6	1.7	1.8	1.9		1.9	2.0	2.2	2.2	2.1	2.1	2.3	2.2	2.1	
46.0											1.5	1.6	1.8	1.9	1.8	1.7	1.9	1.9	1.8	
48.0														1.6		1.6	1.6	1.6	1.6	
θ(°)	61~84.5	60~84.5	61~84.5	62~84.5	69~84.5	60~84.5	62~84.5	65~84.5	66~84.5	69~84.5	62~84.5	65~84.5	69~84.5	70~84.5	73~84.5	66~84.5	67~84.5	72~84.5	76~84.5	
標準フック	25t					11.3t														
フック質量	870kg					440kg														
標準巻掛本数	2					1														

注) カウンタウエイト118t、アウトリガ張出幅8.5mまたは、カウンタウエイト118t、アウトリガ張出幅8.0m

# TRA+フルオートラフィングジブ

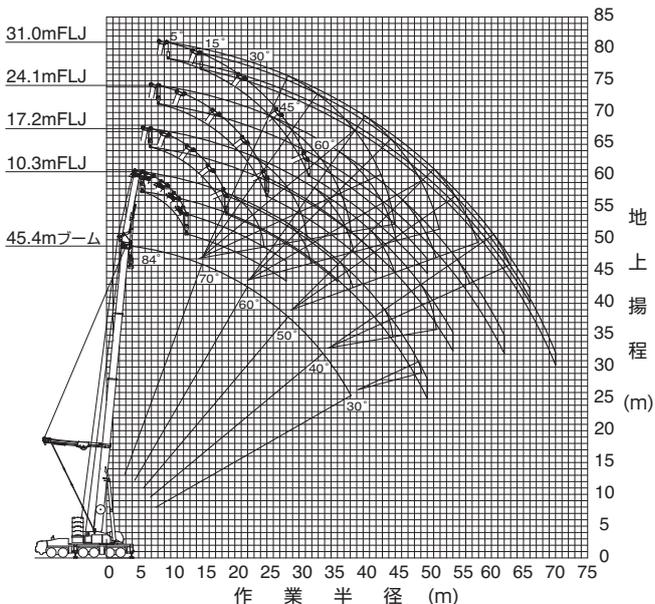
## TRA+フルオートラフィングジブ (FLJ) 作業半径-揚程図

TRA+40.4mブーム+1.6m+フルオートラフィングジブ



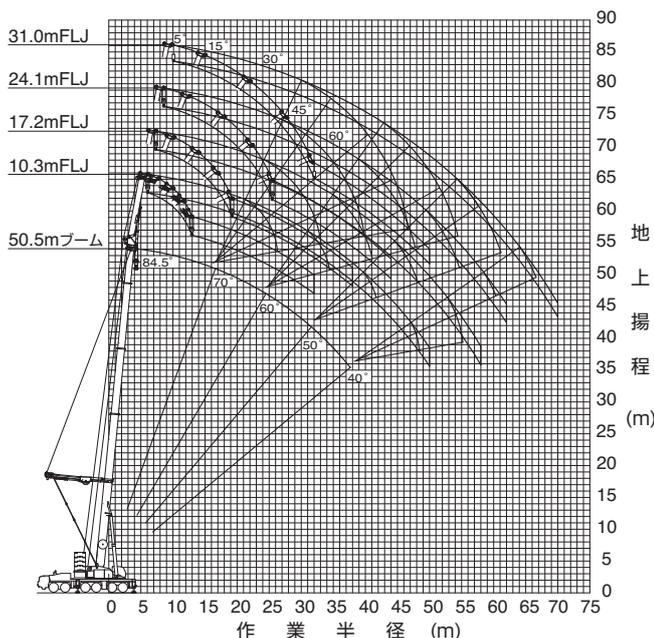
(注) 1. 上図はブームおよびジブのたわみを含んでいません。  
2. TFB性能の最大作業半径を図示しています。

TRA+45.4mブーム+1.6m+フルオートラフィングジブ



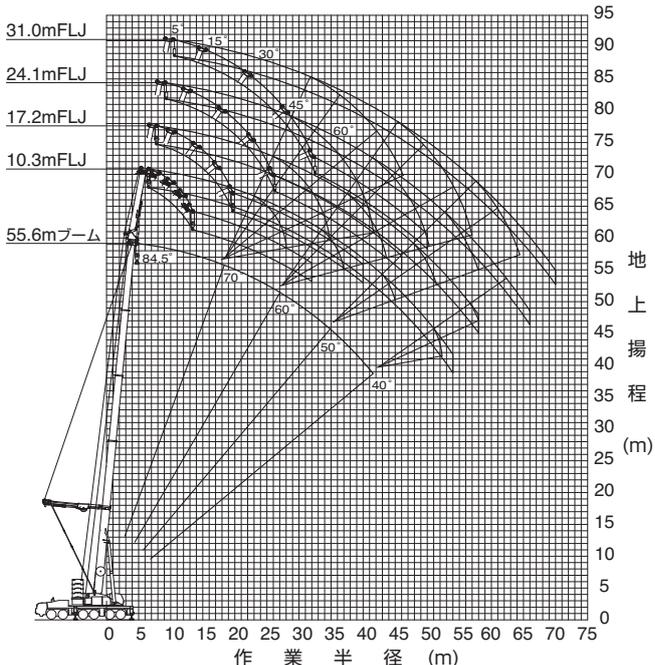
(注) 1. 上図はブームおよびジブのたわみを含んでいません。  
2. TFA性能の最大作業半径を図示しています。

TRA+50.5mブーム+1.6m+フルオートラフィングジブ



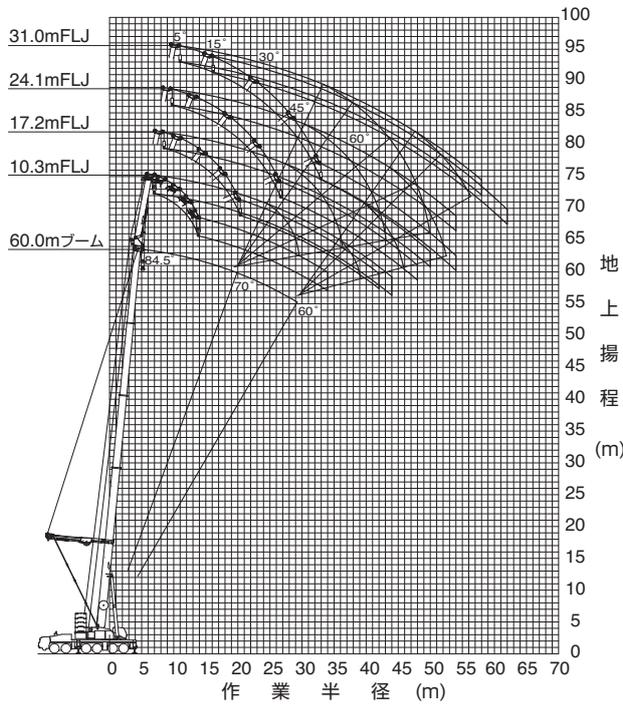
(注) 1. 上図はブームおよびジブのたわみを含んでいません。  
2. TFA性能の最大作業半径を図示しています。

TRA+55.6mブーム+1.6m+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. TFA性能の最大作業半径を図示しています。

TRA+60.0mブーム+1.6m+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. TFA性能の最大作業半径を図示しています。

TRA+FLJ

## TRA+フルオートラフィングジブ (FLJ) 定格総荷重表

1. 定格総荷重表の性能区分TFA~TFGは、下表のとおりです。

アウトリガ張出幅	カウンタウイト	138 t	118 t	98 t	78 t	58 t	47 t
8.5 m		TFA	TFB	TFD	TFE	TFF	TFG
8.0 m			TFC	TFD	TFE	TFF	TFG
6.8 m					TFF	TFG	

2. 定格総荷重は、つり具質量とフック質量 (80tフック：1,270kg、25tフック：870kg、11.3tフック：440kg) 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. 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	40.4 m	45.4 m	50.5 m	55.6 m	60.0 m
伸縮ブーム1	90	90	90	90	100
伸縮ブーム2	90	90	90	90	100
伸縮ブーム3	45	90	90	90	100
伸縮ブーム4	0	0	45	90	100

5. ブーム長さ40.4m未満での性能設定はありません。  
 また、Bピン (ブーム固定ピン) を挿入していない状態では使用できません  
 6. 定格総荷重表中の標準巻掛本数よりも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。

掛数	3本	2本	1本
最大荷重	33.5t	22.5t	11.3t

7. 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。  
 8. 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。  
 9. 定格総荷重表中の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。  
 10. 「 $\theta(^{\circ})$ 」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。

# TRA+フルオートラフィングジブ

## ■ TFA性能

TRA+40.4mブーム+1.6m+フルオートラフィングジブ

単位：t

ジブ長さ 作業半径 (m)	10.3m					17.2m					24.1m					31.0m				
	オフセット					オフセット					オフセット					オフセット				
	5°	15°	30°	45°	60°	5°	15°	30°	45°	60°	5°	15°	30°	45°	60°	5°	15°	30°	45°	60°
9.0	37.6																			
10.0	37.5					16.7														
11.0	37.4	38.1				16.7														
12.0	37.3	38.0				16.7														
14.0	37.2	37.8	30.0	25.5		16.7	16.7				16.4									
16.0	37.2	36.0	28.7	24.7	22.7	16.7	16.7				16.0					10.9				
18.0	37.1	33.9	27.5	24.0	22.3	16.7	16.7	16.7			15.6	14.2				10.9				
20.0	35.2	32.1	26.4	23.4	22.0	16.7	16.7	16.7	14.9		15.2	13.7				10.7				
22.0	33.5	30.5	25.5	22.8	21.8	16.7	16.7	16.7	14.4	13.1	14.8	13.3				10.5	9.8			
24.0	31.7	29.0	24.6	22.4	21.6	16.7	16.7	16.2	14.0	12.9	14.3	12.9	11.5			10.3	9.4			
26.0	28.4	27.7	23.9	21.9	21.4	16.7	16.7	15.6	13.7	12.7	13.8	12.5	11.1			10.1	9.0			
28.0	25.4	26.0	23.2	21.6		16.7	16.7	15.1	13.3	12.5	13.3	12.1	10.8	9.6		9.9	8.6	7.3		
30.0	22.5	23.1	22.6	21.3		16.7	16.7	14.6	13.0	12.4	12.9	11.8	10.5	9.3	8.5	9.5	8.3	7.1		
32.0	19.9	20.4	21.1	21.0		16.7	16.2	14.1	12.8	12.3	12.5	11.5	10.2	9.1	8.4	9.1	8.0	6.8		
34.0	17.4	18.0	18.6	18.9		16.6	15.6	13.7	12.5	12.2	12.2	11.2	9.9	8.9	8.2	8.7	7.7	6.6	6.0	
36.0	15.2	15.7	16.3	16.4		15.7	15.0	13.3	12.3		11.8	10.9	9.7	8.7	8.1	8.4	7.4	6.4	5.8	
38.0	13.0	13.6	14.1			14.9	14.4	13.0	12.2		11.3	10.5	9.4	8.5	8.1	8.1	7.2	6.2	5.7	5.2
40.0	10.9	11.5	11.9			14.2	13.9	12.7	12.1		10.7	10.3	9.2	8.3	8.0	7.8	6.9	6.1	5.6	5.1
42.0	8.8	9.4	9.7			12.5	13.4	12.4	12.0		10.1	9.9	8.9	8.2		7.5	6.7	5.9	5.4	5.1
44.0	6.6	7.1				10.8	11.7	12.2			9.6	9.5	8.7	8.1		7.2	6.5	5.8	5.3	5.0
46.0	4.2	4.7				9.1	10.1	10.7			9.2	9.1	8.5	8.0		7.0	6.3	5.6	5.2	5.0
48.0						7.4	8.4	9.0			8.7	8.8	8.3	7.9		6.8	6.1	5.5	5.1	5.0
50.0						5.7	6.8	7.2			8.3	8.5	8.1			6.6	6.0	5.4	5.1	
54.0							2.8				6.4	7.3	7.9			6.2	5.7	5.2	4.9	
58.0											3.5	4.5				5.7	5.4	5.0		
62.0																4.7	5.2	4.9		
66.0																2.2	3.2			
θ(°)	27~83	28~83	39~83	51~83	67~83	32~83	26~83	39~83	53~83	66~83	30~83	33~83	44~83	55~83	67~83	28~83	31~83	43~83	57~83	67~83
標準フック	80t					25t					11.3t									
フック質量	1270kg					870kg					440kg									
標準巻掛本数	4					2					1									

注) カウンタウエイト138t、アウトリガ張出幅8.5m

## ■ TFA性能

TRA+45.4mブーム+1.6m+フルオートラフィングジブ

単位：t

ジブ長さ 作業半径 (m)	10.3m					17.2m					24.1m					31.0m				
	オフセット					オフセット					オフセット					オフセット				
	5°	15°	30°	45°	60°	5°	15°	30°	45°	60°	5°	15°	30°	45°	60°	5°	15°	30°	45°	60°
9.0	28.2																			
10.0	28.1																			
11.0	28.0	28.6				16.7														
12.0	27.9	28.5				16.7														
14.0	27.8	27.7	25.2			16.7	16.7				15.5									
16.0	27.8	26.0	23.8	22.3	21.3	16.7	16.7				15.2					10.6				
18.0	26.2	24.5	22.5	21.2	20.3	16.7	16.7				14.9	14.0				10.4				
20.0	24.7	23.1	21.4	20.3	19.5	16.7	16.7	16.7			14.6	13.6				10.2				
22.0	23.3	21.9	20.4	19.4	18.8	16.7	16.7	16.7	14.6		14.3	13.2				10.0	9.6			
24.0	22.1	20.8	19.5	18.6	18.1	16.7	16.7	16.2	14.2	12.9	14.0	12.8				9.8	9.3			
26.0	21.0	19.9	18.7	17.9	17.5	16.7	16.7	15.5	13.8	12.7	13.7	12.4	11.0			9.7	8.9			
28.0	20.0	19.0	17.9	17.3	16.9	16.7	16.1	14.8	13.5	12.6	13.3	12.1	10.7			9.5	8.6			
30.0	19.2	18.2	17.3	16.7		16.5	15.4	14.2	13.2	12.4	12.9	11.8	10.4	9.5		9.3	8.3	7.0		
32.0	18.4	17.5	16.7	16.2		15.7	14.8	13.7	13.0	12.3	12.6	11.5	10.2	9.2	8.4	9.1	8.0	6.8		
34.0	17.5	16.9	16.1	15.7		15.1	14.2	13.2	12.6	12.2	12.2	11.2	9.9	9.0	8.3	8.8	7.7	6.6	5.9	
36.0	15.5	16.0	15.6	15.3		14.5	13.6	12.8	12.3	12.1	11.9	10.9	9.7	8.8	8.2	8.4	7.4	6.4	5.8	
38.0	13.5	14.0	14.5	14.7		13.9	13.2	12.4	11.9		11.6	10.6	9.5	8.6	8.1	8.2	7.2	6.3	5.7	5.3
40.0	11.7	12.1	12.6			13.4	12.7	12.0	11.6		11.3	10.3	9.3	8.5	8.0	7.9	7.0	6.1	5.6	5.2
42.0	9.9	10.3	10.8			12.7	12.3	11.6	11.3		10.9	10.1	9.1	8.3	8.0	7.6	6.8	5.9	5.4	5.1
44.0	8.2	8.6	9.0			11.2	11.9	11.3	11.1		10.4	9.8	8.9	8.2		7.4	6.6	5.8	5.3	5.1
46.0	6.5	6.8	7.2			9.8	10.4	11.0	10.8		9.9	9.6	8.7	8.1		7.1	6.4	5.7	5.2	5.0
48.0	4.7	5.0				8.4	9.0	9.7			9.5	9.3	8.5	8.0		6.9	6.2	5.5	5.1	5.0
50.0	2.7	3.0				7.0	7.7	8.2			9.0	9.0	8.4	7.9		6.7	6.1	5.4	5.1	5.0
54.0						4.3	4.9	5.3			6.9	7.7	7.9			6.3	5.8	5.2	4.9	
58.0											4.6	5.5	6.2			6.0	5.5	5.0	4.8	
62.0											2.2	3.1				5.1	5.3	4.9		
66.0																3.2	4.1	4.8		
70.0																	2.0			
θ(°)	29~84	30~84	39~84	53~84	67~84	35~84	37~84	38~84	53~84	67~84	31~84	34~84	44~84	57~84	68~84	36~84	33~84	43~84	56~84	68~84
標準フック	80t					25t					11.3t									
フック質量	1270kg					870kg					440kg									
標準巻掛本数	4					2					1									

注) カウンタウエイト138t、アウトリガ張出幅8.5m

### ■ TFA性能

#### TRA+50.5mブーム+1.6m+フルオートラフィングジブ

単位：t

ジブ長さ 作業半径 (m)	10.3m オフセット					17.2m オフセット					24.1m オフセット					31.0m オフセット									
	5°	15°	30°	45°	60°	5°	15°	30°	45°	60°	5°	15°	30°	45°	60°	5°	15°	30°	45°	60°					
	10.0	21.0																							
11.0	20.9																								
12.0	20.9	19.2				15.9																			
14.0	20.3	17.9	15.5			15.8																			
16.0	19.0	16.9	14.7	13.3		15.8	13.5				12.2														
18.0	17.8	15.9	14.0	12.7	12.0	14.7	12.8				12.2					9.0									
20.0	16.7	15.0	13.3	12.2	11.6	13.8	12.1	10.3			11.7	10.1				9.0									
22.0	15.8	14.3	12.7	11.8	11.2	13.0	11.4	9.8	8.8		11.0	9.5				8.9									
24.0	14.9	13.6	12.2	11.3	10.9	12.3	10.8	9.4	8.5	7.9	10.4	9.0	7.7			8.9	8.0								
26.0	14.2	13.0	11.7	11.0	10.6	11.6	10.3	9.0	8.2	7.7	9.8	8.6	7.3			8.8	7.6								
28.0	13.5	12.4	11.3	10.6	10.3	11.0	9.8	8.6	7.9	7.4	9.3	8.2	7.0			8.3	7.3								
30.0	12.9	11.9	10.9	10.3	10.1	10.5	9.4	8.3	7.6	7.2	8.8	7.8	6.7	5.9		7.9	6.9	5.9							
32.0	12.3	11.4	10.5	10.0	9.8	10.0	9.0	8.0	7.4	7.0	8.4	7.5	6.5	5.7	5.1	7.5	6.6	5.6							
34.0	11.9	11.0	10.2	9.8		9.5	8.6	7.7	7.2	6.8	8.0	7.1	6.2	5.4	4.9	7.2	6.3	5.3							
36.0	11.4	10.6	9.9	9.5		9.1	8.3	7.5	6.9	6.6	7.6	6.8	5.9	5.2	4.8	6.8	6.0	5.1	4.4						
38.0	11.0	10.3	9.6	9.3		8.8	8.0	7.2	6.6	6.4	7.3	6.6	5.6	5.0	4.6	6.5	5.8	4.8	4.2						
40.0	10.6	10.0	9.4	9.1		8.4	7.7	7.0	6.4		7.0	6.2	5.3	4.8	4.4	6.2	5.5	4.6	4.0	3.6					
42.0	10.3	9.7	9.2	9.0		8.1	7.5	6.7	6.2		6.7	5.9	5.1	4.6	4.3	6.0	5.2	4.3	3.8	3.4					
44.0	9.0	9.4	9.0			7.8	7.2	6.5	6.1		6.4	5.6	4.9	4.4	4.2	5.6	4.9	4.1	3.6	3.3					
46.0	7.5	7.9	8.2			7.5	6.9	6.2	5.9		6.1	5.4	4.7	4.2		5.3	4.6	3.9	3.5	3.2					
48.0	6.0	6.4	6.7			7.3	6.6	6.0	5.8		5.8	5.1	4.5	4.1		5.0	4.4	3.7	3.3	3.1					
50.0	4.5	4.9	5.2			7.0	6.4	5.9			5.5	4.9	4.3	4.0		4.8	4.2	3.6	3.2	3.0					
54.0						5.1	5.7	5.6			5.0	4.5	4.0	3.7		4.3	3.8	3.2	2.9						
58.0						2.7	3.3	3.7			4.6	4.2	3.7			3.9	3.4	3.0	2.7						
62.0											3.3	3.9	3.6			3.5	3.1	2.7							
66.0												1.9				3.2	2.9	2.5							
70.0																2.1	2.7	2.4							
θ (°)	37~84.5	38~84.5	39~84.5	52~84.5	66~84.5	35~84.5	36~84.5	39~84.5	54~84.5	67~84.5	38~84.5	35~84.5	44~84.5	56~84.5	68~84.5	37~84.5	40~84.5	43~84.5	60~84.5	70~84.5					
標準フック																25t					11.3t				
フック質量																870kg					440kg				
標準巻掛本数																2					1				

注) カウンタウエイト138t、アウトリガ張出幅8.5m

### ■ TFA性能

#### TRA+55.6mブーム+1.6m+フルオートラフィングジブ

単位：t

ジブ長さ 作業半径 (m)	10.3m オフセット					17.2m オフセット					24.1m オフセット					31.0m オフセット									
	5°	15°	30°	45°	60°	5°	15°	30°	45°	60°	5°	15°	30°	45°	60°	5°	15°	30°	45°	60°					
	11.0	15.0																							
12.0	15.0																								
14.0	14.9	15.2				11.7																			
16.0	14.9	15.0	13.3			11.6					8.8														
18.0	14.8	14.1	12.6	11.6	11.0	11.6	11.5				8.8					6.8									
20.0	14.2	13.3	12.0	11.1	10.5	11.6	10.9	9.4			8.8					6.7									
22.0	13.1	12.6	11.4	10.6	10.0	11.5	10.3	9.0			8.8	9.0				6.7									
24.0	12.1	11.9	10.9	10.1	9.5	10.9	9.7	8.4	7.5		8.8	8.5				6.7									
26.0	11.1	11.0	10.4	9.6	9.1	10.3	9.2	7.9	7.1	6.5	8.8	8.1	6.8			6.7	7.0								
28.0	10.3	10.2	9.9	9.2	8.7	9.7	8.7	7.5	6.7	6.2	8.6	7.6	6.4			6.7	6.7								
30.0	9.5	9.4	9.4	8.7	8.4	9.0	8.2	7.1	6.4	5.9	8.0	7.2	6.0			6.7	6.2								
32.0	8.8	8.7	8.7	8.3	8.0	8.4	7.7	6.7	6.0	5.6	7.5	6.7	5.7	5.0		6.7	5.8	4.8							
34.0	8.2	8.1	8.1	8.0		7.8	7.2	6.3	5.7	5.4	6.9	6.3	5.4	4.7	4.3	6.3	5.4	4.5							
36.0	7.6	7.5	7.5	7.5		7.2	6.8	6.0	5.5	5.2	6.5	5.9	5.1	4.5	4.1	5.9	5.1	4.3							
38.0	7.0	7.0	6.9	7.0		6.7	6.4	5.7	5.2	5.0	6.0	5.6	4.8	4.3	3.9	5.5	4.8	4.0	3.5						
40.0	6.5	6.5	6.4	6.5		6.2	6.1	5.4	5.0	4.8	5.6	5.2	4.5	4.0	3.7	5.1	4.5	3.8	3.3						
42.0	6.1	6.0	6.0	6.0		5.8	5.7	5.1	4.8		5.2	4.9	4.3	3.8	3.6	4.8	4.2	3.5	3.1						
44.0	5.7	5.6	5.6	5.6		5.4	5.3	4.9	4.6		4.9	4.7	4.0	3.6	3.4	4.5	3.9	3.3	2.9	2.7					
46.0	5.3	5.2	5.2			5.0	5.0	4.7	4.4		4.5	4.4	3.8	3.5	3.3	4.2	3.7	3.1	2.8	2.5					
48.0	4.9	4.9	4.8			4.6	4.6	4.4	4.2		4.2	4.1	3.6	3.3		3.9	3.5	2.9	2.6	2.4					
50.0	4.6	4.6	4.6			4.3	4.3	4.3	4.0		3.9	3.9	3.4	3.1		3.7	3.2	2.8	2.5	2.3					
54.0	3.2	3.5	3.7			3.8	3.7	3.7			3.4	3.4	3.1	2.9		3.2	2.9	2.4	2.2						
58.0						3.3	3.3	3.2			2.9	2.9	2.8	2.6		2.8	2.5	2.2	1.9						
62.0							2.0				2.5	2.5	2.5			2.4	2.2	1.9	1.7						
66.0											2.2	2.2	2.1			2.1	2.0	1.7							
70.0																1.8	1.7	1.5							
θ (°)	38~84.5	39~84.5	40~84.5	54~84.5	68~84.5	41~84.5	37~84.5	45~84.5	56~84.5	68~84.5	40~84.5	42~84.5	44~84.5	55~84.5	69~84.5	43~84.5	46~84.5	49~84.5	59~84.5	72~84.5					
標準フック																25t					11.3t				
フック質量																870kg					440kg				
標準巻掛本数																2					1				

注) カウンタウエイト138t、アウトリガ張出幅8.5m

TRA  
+FLJ

# TRA+フルオートラフィングジブ

## ■ TFA性能

TRA+60.0mブーム+1.6m+フルオートラフィングジブ

単位：t

ジブ長さ 作業半径 (m)	10.3m					17.2m					24.1m					31.0m				
	オフセット					オフセット					オフセット					オフセット				
	5°	15°	30°	45°	60°	5°	15°	30°	45°	60°	5°	15°	30°	45°	60°	5°	15°	30°	45°	60°
12.0	11.5																			
14.0	11.4	11.7				8.7														
16.0	11.4	11.7	12.3			8.7														
18.0	11.4	11.6	11.7	10.8		8.7	9.0				6.8									
20.0	11.4	11.6	11.1	10.3	9.6	8.6	8.9				6.8					5.3				
22.0	11.4	11.6	10.6	9.8	9.1	8.6	8.9	8.6			6.8	7.1				5.3				
24.0	10.6	10.6	10.1	9.2	8.7	8.6	8.8	8.1			6.8	7.0				5.3				
26.0	9.7	9.7	9.5	8.8	8.3	8.6	8.6	7.6	6.8		6.8	7.0				5.3	5.3			
28.0	8.9	8.9	8.9	8.3	7.9	7.9	8.0	7.2	6.4	5.9	6.8	7.0	5.9			5.3	5.3			
30.0	8.1	8.1	8.1	7.9	7.5	7.3	7.3	6.8	6.1	5.6	6.8	6.6	5.6			5.3	5.3			
32.0	7.4	7.4	7.4	7.5	7.2	6.7	6.7	6.4	5.8	5.4	6.5	6.2	5.2	4.6		5.3	5.3			
34.0	6.8	6.8	6.8	6.8	6.9	6.2	6.2	6.1	5.5	5.1	6.0	5.8	4.9	4.3		5.3	5.0	4.2		
36.0	6.2	6.2	6.2	6.2		5.6	5.7	5.7	5.2	4.9	5.5	5.4	4.6	4.1		5.3	4.7	3.9		
38.0	5.5	5.6	5.6	5.7		5.2	5.2	5.3	4.9	4.7	5.0	5.1	4.4	3.9	3.6	4.9	4.4	3.7		
40.0	4.3	4.9	5.1	5.2		4.7	4.8	4.9	4.7	4.5	4.6	4.7	4.1	3.7	3.4	4.5	4.1	3.4	3.0	
42.0	3.2	3.7	4.4	4.7		4.3	4.3	4.4	4.5	4.3	4.2	4.3	3.9	3.5	3.2	4.1	3.8	3.2	2.8	
44.0	2.1	2.6	3.2	3.4		3.9	4.0	4.0	4.1		3.9	3.9	3.6	3.3	3.1	3.8	3.6	3.0	2.6	
46.0			2.1	2.3		3.6	3.6	3.7	3.8		3.5	3.6	3.4	3.1	2.9	3.4	3.3	2.8	2.5	
48.0						2.6	3.3	3.3	3.4		3.2	3.3	3.2	2.9	2.8	3.1	3.1	2.6	2.3	2.1
50.0						1.7	2.5	3.0	3.1		2.9	3.0	3.0	2.8		2.9	2.9	2.5	2.2	2.0
54.0								1.5	1.9		1.9	2.4	2.5	2.5		2.3	2.4	2.2	1.9	1.8
58.0													2.0	2.1		1.9	1.9	1.9	1.7	
62.0																1.5	1.6	1.5		
θ(°)	55~84.5	56~84.5	55~84.5	55~84.5	68~84.5	54~84.5	56~84.5	54~84.5	55~84.5	67~84.5	55~84.5	58~84.5	57~84.5	58~84.5	69~84.5	56~84.5	56~84.5	60~84.5	62~84.5	70~84.5
標準フック	25t										11.3t									
フック質量	870kg										440kg									
標準巻掛本数	2										1									

注) カウンタウエイト138t、アウトリガ張出幅8.5m

### TFB性能

#### TRA+40.4mブーム+1.6m+フルオートラフィングジブ

単位：t

ジブ長さ 作業半径 (m)	10.3m オフセット					17.2m オフセット					24.1m オフセット					31.0m オフセット				
	5°	15°	30°	45°	60°	5°	15°	30°	45°	60°	5°	15°	30°	45°	60°	5°	15°	30°	45°	60°
	9.0	37.6																		
10.0	37.5	38.3				16.7														
11.0	37.4	38.1				16.7														
12.0	37.3	38.0				16.7					16.7									
14.0	37.2	37.8	30.0	25.5		16.7	16.7				16.4					10.9				
16.0	37.2	36.0	28.7	24.7	22.7	16.7	16.7				16.0					10.9				
18.0	37.1	33.9	27.5	24.0	22.3	16.7	16.7	16.7			15.6	14.2				10.9				
20.0	35.2	32.1	26.4	23.4	22.0	16.7	16.7	16.7	14.9		15.2	13.7				10.7				
22.0	33.5	30.5	25.5	22.8	21.8	16.7	16.7	16.7	14.4	13.1	14.8	13.3				10.5	9.8			
24.0	31.5	29.0	24.6	22.4	21.6	16.7	16.7	16.2	14.0	12.9	14.3	12.9	11.5			10.3	9.4			
26.0	27.6	27.7	23.9	21.9	21.4	16.7	16.7	15.6	13.7	12.7	13.8	12.5	11.1			10.1	9.0			
28.0	24.3	25.0	23.2	21.6		16.7	16.7	15.1	13.3	12.5	13.3	12.1	10.8	9.6		9.9	8.6	7.3		
30.0	21.1	21.8	22.6	21.3		16.7	16.7	14.6	13.0	12.4	12.9	11.8	10.5	9.3	8.5	9.5	8.3	7.1		
32.0	18.2	18.9	19.6	20.0		16.7	16.2	14.1	12.8	12.3	12.5	11.5	10.2	9.1	8.4	9.1	8.0	6.8		
34.0	15.7	16.3	16.9	17.1		16.6	15.6	13.7	12.5	12.2	12.2	11.2	9.9	8.9	8.2	8.7	7.7	6.6	6.0	
36.0	13.5	14.0	14.5	14.6		15.7	15.0	13.3	12.3		11.8	10.9	9.7	8.7	8.1	8.4	7.4	6.4	5.8	
38.0	11.5	11.9	12.3			14.2	14.4	13.0	12.2		11.3	10.5	9.4	8.5	8.1	8.1	7.2	6.2	5.7	5.2
40.0	9.5	10.0	10.4			12.4	13.1	12.7	12.1		10.7	10.3	9.2	8.3	8.0	7.8	6.9	6.1	5.6	5.1
42.0	7.7	8.1	8.3			10.8	11.5	12.2	12.0		10.1	9.9	8.9	8.2		7.5	6.7	5.9	5.4	5.1
44.0	6.0	6.3				9.3	9.9	10.6			9.6	9.5	8.7	8.1		7.2	6.5	5.8	5.3	5.0
46.0	4.2	4.7				7.7	8.4	9.0			9.2	9.1	8.5	8.0		7.0	6.3	5.6	5.2	5.0
48.0						6.3	6.9	7.4			8.7	8.8	8.3	7.9		6.8	6.1	5.5	5.1	5.0
50.0						5.0	5.5	5.8			7.4	8.3	8.1			6.6	6.0	5.4	5.1	
54.0							2.8				5.1	5.8	6.5			6.2	5.7	5.2	4.9	
58.0											3.2	3.6				5.3	5.4	5.0		
62.0																3.6	4.2	4.9		
66.0																2.0	2.4			
θ (°)	27~84.5	28~84.5	39~84.5	51~84.5	67~84.5	32~84.5	26~84.5	39~84.5	53~84.5	66~84.5	30~84.5	33~84.5	44~84.5	55~84.5	67~84.5	28~84.5	31~84.5	43~84.5	57~84.5	67~84.5
標準フック	80t					25t					11.3t									
フック質量	1270kg					870kg					440kg									
標準巻掛本数	4					2					1									

注) カウンタウエイト118t、アウトリガ張出幅8.5m

### TFB性能

#### TRA+45.4mブーム+1.6m+フルオートラフィングジブ

単位：t

ジブ長さ 作業半径 (m)	10.3m オフセット					17.2m オフセット					24.1m オフセット					31.0m オフセット				
	5°	15°	30°	45°	60°	5°	15°	30°	45°	60°	5°	15°	30°	45°	60°	5°	15°	30°	45°	60°
	9.0	28.2																		
10.0	28.1																			
11.0	28.0	28.6				16.7														
12.0	27.9	28.5				16.7														
14.0	27.8	27.7	25.2			16.7	16.7				15.5									
16.0	27.8	26.0	23.8	22.3	21.3	16.7	16.7				15.2					10.6				
18.0	26.2	24.5	22.5	21.2	20.3	16.7	16.7				14.9	14.0				10.4				
20.0	24.7	23.1	21.4	20.3	19.5	16.7	16.7	16.7			14.6	13.6				10.2				
22.0	23.3	21.9	20.4	19.4	18.8	16.7	16.7	16.7	14.6		14.3	13.2				10.0	9.6			
24.0	22.1	20.8	19.5	18.6	18.1	16.7	16.7	16.2	14.2	12.9	14.0	12.8				9.8	9.3			
26.0	21.0	19.9	18.7	17.9	17.5	16.7	16.7	15.5	13.8	12.7	13.7	12.4	11.0			9.7	8.9			
28.0	20.0	19.0	17.9	17.3	16.9	16.7	16.1	14.8	13.5	12.6	13.3	12.1	10.7			9.5	8.6			
30.0	19.2	18.2	17.3	16.7		16.5	15.4	14.2	13.2	12.4	12.9	11.8	10.4	9.5		9.3	8.3	7.0		
32.0	18.4	17.5	16.7	16.2		15.7	14.8	13.7	13.0	12.3	12.6	11.5	10.2	9.2	8.4	9.1	8.0	6.8		
34.0	15.9	16.5	16.1	15.7		15.1	14.2	13.2	12.6	12.2	12.2	11.2	9.9	9.0	8.3	8.8	7.7	6.6	5.9	
36.0	13.7	14.2	14.8	15.1		14.5	13.6	12.8	12.3	12.1	11.9	10.9	9.7	8.8	8.2	8.4	7.4	6.4	5.8	
38.0	11.7	12.2	12.7	12.9		13.9	13.2	12.4	11.9		11.6	10.6	9.5	8.6	8.1	8.2	7.2	6.3	5.7	5.3
40.0	9.8	10.4	10.8			12.4	12.7	12.0	11.6		11.3	10.3	9.3	8.5	8.0	7.9	7.0	6.1	5.6	5.2
42.0	8.0	8.5	8.9			10.8	11.6	11.6	11.3		10.9	10.1	9.1	8.3	8.0	7.6	6.8	5.9	5.4	5.1
44.0	6.3	6.7	7.1			9.3	10.1	10.8	11.1		10.4	9.8	8.9	8.2		7.4	6.6	5.8	5.3	5.1
46.0	4.8	5.2	5.4			7.8	8.6	9.3	9.6		9.9	9.6	8.7	8.1		7.1	6.4	5.7	5.2	5.0
48.0	3.5	3.7				6.4	7.1	7.8			8.6	9.3	8.5	8.0		6.9	6.2	5.5	5.1	5.0
50.0		2.4				5.1	5.7	6.3			7.3	8.3	8.4	7.9		6.7	6.1	5.4	5.1	5.0
54.0						2.8	3.3	3.6			5.1	5.8	6.7			6.3	5.8	5.2	4.9	
58.0											3.1	3.7	4.3			5.1	5.5	5.0	4.8	
62.0																3.4	4.2	4.9		
66.0																1.9	2.5	3.1		
θ (°)	29~84.5	30~84.5	39~84.5	53~84.5	67~84.5	35~84.5	37~84.5	38~84.5	53~84.5	67~84.5	37~84.5	41~84.5	44~84.5	57~84.5	68~84.5	36~84.5	40~84.5	43~84.5	56~84.5	68~84.5
標準フック	80t					25t					11.3t									
フック質量	1270kg					870kg					440kg									
標準巻掛本数	4					2					1									

注) カウンタウエイト118t、アウトリガ張出幅8.5m

TRA  
+FLJ

# TRA+フルオートラフィングジブ

## ■ TFB性能

TRA+50.5mブーム+1.6m+フルオートラフィングジブ

単位：t

ジブ長さ 作業半径 (m)	10.3m オフセット					17.2m オフセット					24.1m オフセット					31.0m オフセット				
	5°	15°	30°	45°	60°	5°	15°	30°	45°	60°	5°	15°	30°	45°	60°	5°	15°	30°	45°	60°
	10.0	21.0																		
11.0	20.9																			
12.0	20.9	19.2				15.9														
14.0	20.3	17.9	15.5			15.8														
16.0	19.0	16.9	14.7	13.3		15.8	13.5				12.2									
18.0	17.8	15.9	14.0	12.7	12.0	14.7	12.8				12.2					9.0				
20.0	16.7	15.0	13.3	12.2	11.6	13.8	12.1	10.3			11.7	10.1				9.0				
22.0	15.8	14.3	12.7	11.8	11.2	13.0	11.4	9.8	8.8		11.0	9.5				8.9				
24.0	14.9	13.6	12.2	11.3	10.9	12.3	10.8	9.4	8.5	7.9	10.4	9.0	7.7			8.9	8.0			
26.0	14.2	13.0	11.7	11.0	10.6	11.6	10.3	9.0	8.2	7.7	9.8	8.6	7.3			8.8	7.6			
28.0	13.5	12.4	11.3	10.6	10.3	11.0	9.8	8.6	7.9	7.4	9.3	8.2	7.0			8.3	7.3			
30.0	12.9	11.9	10.9	10.3	10.1	10.5	9.4	8.3	7.6	7.2	8.8	7.8	6.7	5.9		7.9	6.9	5.9		
32.0	12.3	11.4	10.5	10.0	9.8	10.0	9.0	8.0	7.4	7.0	8.4	7.5	6.5	5.7	5.1	7.5	6.6	5.6		
34.0	11.9	11.0	10.2	9.8		9.5	8.6	7.7	7.2	6.8	8.0	7.1	6.2	5.4	4.9	7.2	6.3	5.3		
36.0	11.4	10.6	9.9	9.5		9.1	8.3	7.5	6.9	6.6	7.6	6.8	5.9	5.2	4.8	6.8	6.0	5.1	4.4	
38.0	11.0	10.3	9.6	9.3		8.8	8.0	7.2	6.6	6.4	7.3	6.6	5.6	5.0	4.6	6.5	5.8	4.8	4.2	
40.0	10.3	10.0	9.4	9.1		8.4	7.7	7.0	6.4		7.0	6.2	5.3	4.8	4.4	6.2	5.5	4.6	4.0	3.6
42.0	8.5	9.0	9.2	9.0		8.1	7.5	6.7	6.2		6.7	5.9	5.1	4.6	4.3	6.0	5.2	4.3	3.8	3.4
44.0	6.8	7.3	7.8			7.8	7.2	6.5	6.1		6.4	5.6	4.9	4.4	4.2	5.6	4.9	4.1	3.6	3.3
46.0	5.3	5.7	6.1			7.5	6.9	6.2	5.9		6.1	5.4	4.7	4.2		5.3	4.6	3.9	3.5	3.2
48.0	4.0	4.3	4.6			6.7	6.6	6.0	5.8		5.8	5.1	4.5	4.1		5.0	4.4	3.7	3.3	3.1
50.0	2.7	3.0	3.2			5.4	6.1	5.9			5.5	4.9	4.3	4.0		4.8	4.2	3.6	3.2	3.0
54.0						3.2	3.7	4.2			5.0	4.5	4.0	3.7		4.3	3.8	3.2	2.9	
58.0								1.9			3.2	3.9	3.7			3.9	3.4	3.0	2.7	
62.0												2.1	2.7			3.4	3.1	2.7		
66.0																1.9	2.6	2.5		
70.0																		1.7		
θ(°)	37~84.5	38~84.5	39~84.5	52~84.5	66~84.5	41~84.5	43~84.5	39~84.5	54~84.5	67~84.5	44~84.5	41~84.5	44~84.5	56~84.5	68~84.5	42~84.5	45~84.5	43~84.5	60~84.5	70~84.5
標準フック	25t															11.3t				
フック質量	870kg															440kg				
標準巻掛本数	2															1				

注) カウンタウエイト118t、アウトリガ張出幅8.5m

## ■ TFB性能

TRA+55.6mブーム+1.6m+フルオートラフィングジブ

単位：t

ジブ長さ 作業半径 (m)	10.3m オフセット					17.2m オフセット					24.1m オフセット					31.0m オフセット				
	5°	15°	30°	45°	60°	5°	15°	30°	45°	60°	5°	15°	30°	45°	60°	5°	15°	30°	45°	60°
	11.0	15.0																		
12.0	15.0																			
14.0	14.9	15.2				11.7														
16.0	14.9	15.0	13.3			11.6					8.8									
18.0	14.8	14.1	12.6	11.6	11.0	11.6	11.5				8.8					6.8				
20.0	14.2	13.3	12.0	11.1	10.5	11.6	10.9	9.4			8.8					6.7				
22.0	13.1	12.6	11.4	10.6	10.0	11.5	10.3	9.0			8.8	9.0				6.7				
24.0	12.1	11.9	10.9	10.1	9.5	10.9	9.7	8.4	7.5		8.8	8.5				6.7				
26.0	11.1	11.0	10.4	9.6	9.1	10.3	9.2	7.9	7.1	6.5	8.8	8.1	6.8			6.7	7.0			
28.0	10.3	10.2	9.9	9.2	8.7	9.7	8.7	7.5	6.7	6.2	8.6	7.6	6.4			6.7	6.7			
30.0	9.5	9.4	9.4	8.7	8.4	9.0	8.2	7.1	6.4	5.9	8.0	7.2	6.0			6.7	6.2			
32.0	8.8	8.7	8.7	8.3	8.0	8.4	7.7	6.7	6.0	5.6	7.5	6.7	5.7	5.0		6.7	5.8	4.8		
34.0	8.2	8.1	8.1	8.0		7.8	7.2	6.3	5.7	5.4	6.9	6.3	5.4	4.7	4.3	6.3	5.4	4.5		
36.0	7.6	7.5	7.5	7.5		7.2	6.8	6.0	5.5	5.2	6.5	5.9	5.1	4.5	4.1	5.9	5.1	4.3		
38.0	7.0	7.0	6.9	7.0		6.7	6.4	5.7	5.2	5.0	6.0	5.6	4.8	4.3	3.9	5.5	4.8	4.0	3.5	
40.0	6.5	6.5	6.4	6.5		6.2	6.1	5.4	5.0	4.8	5.6	5.2	4.5	4.0	3.7	5.1	4.5	3.8	3.3	
42.0	6.1	6.0	6.0	6.0		5.8	5.7	5.1	4.8		5.2	4.9	4.3	3.8	3.6	4.8	4.2	3.5	3.1	
44.0	5.7	5.6	5.6	5.6		5.4	5.3	4.9	4.8		4.9	4.7	4.0	3.6	3.4	4.5	3.9	3.3	2.9	2.7
46.0	5.3	5.2	5.2			5.0	5.0	4.7	4.4		4.5	4.4	3.8	3.5	3.3	4.2	3.7	3.1	2.8	2.5
48.0	4.6	4.9	4.8			4.6	4.6	4.4	4.2		4.2	4.1	3.6	3.3		3.9	3.5	2.9	2.6	2.4
50.0	3.4	3.7	4.0			4.3	4.3	4.3	4.0		3.9	3.9	3.4	3.1		3.7	3.2	2.8	2.5	2.3
54.0						3.4	3.7	3.7			3.4	3.4	3.1	2.9		3.2	2.9	2.4	2.2	
58.0							2.0	2.4			2.9	2.9	2.8	2.6		2.8	2.5	2.2	1.9	
62.0											1.9	2.5	2.5			2.4	2.2	1.9	1.7	
66.0																2.0	2.0	1.7		
70.0																		1.5		
θ(°)	44~84.5	45~84.5	46~84.5	54~84.5	68~84.5	46~84.5	43~84.5	45~84.5	56~84.5	68~84.5	44~84.5	47~84.5	49~84.5	55~84.5	69~84.5	47~84.5	50~84.5	49~84.5	59~84.5	72~84.5
標準フック	25t															11.3t				
フック質量	870kg															440kg				
標準巻掛本数	2															1				

注) カウンタウエイト118t、アウトリガ張出幅8.5m

### ■ TFB性能

#### TRA+60.0mブーム+1.6m+フルオートラフィングジブ

単位：t

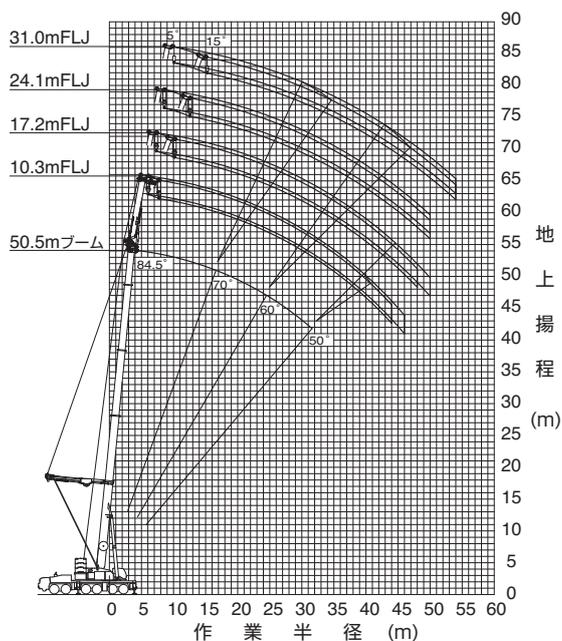
ジブ長さ 作業半径 (m)	10.3m オフセット					17.2m オフセット					24.1m オフセット					31.0m オフセット					
	5°	15°	30°	45°	60°	5°	15°	30°	45°	60°	5°	15°	30°	45°	60°	5°	15°	30°	45°	60°	
	12.0	11.5																			
14.0	11.4	11.7				8.7															
16.0	11.4	11.7	12.3			8.7															
18.0	11.4	11.6	11.7	10.8		8.7	9.0					6.8									
20.0	11.4	11.6	11.1	10.3	9.6	8.6	8.9					6.8				5.3					
22.0	11.4	11.6	10.6	9.8	9.1	8.6	8.9	8.6				6.8	7.1			5.3					
24.0	10.6	10.6	10.1	9.2	8.7	8.6	8.8	8.1				6.8	7.0			5.3					
26.0	9.7	9.7	9.5	8.8	8.3	8.6	8.6	7.6	6.8			6.8	7.0			5.3	5.3				
28.0	8.9	8.9	8.9	8.3	7.9	7.9	8.0	7.2	6.4	5.9		6.8	7.0	5.9		5.3	5.3				
30.0	8.1	8.1	8.1	7.9	7.5	7.3	7.3	6.8	6.1	5.6		6.8	6.6	5.6		5.3	5.3				
32.0	7.4	7.4	7.4	7.5	7.2	6.7	6.7	6.4	5.8	5.4		6.5	6.2	5.2	4.6						
34.0	6.8	6.8	6.8	6.8	6.9	6.2	6.2	6.1	5.5	5.1		6.0	5.8	4.9	4.3						
36.0	6.2	6.2	6.2	6.2		5.6	5.7	5.7	5.2	4.9		5.5	5.4	4.6	4.1						
38.0	5.5	5.6	5.6	5.7		5.2	5.2	5.3	4.9	4.7		5.0	5.1	4.4	3.9	3.6					
40.0	4.3	4.9	5.1	5.2		4.7	4.8	4.9	4.7	4.5		4.6	4.7	4.1	3.7	3.4					
42.0	3.2	3.7	4.4	4.7		4.3	4.3	4.4	4.5	4.3		4.2	4.3	3.9	3.5	3.2					
44.0	2.1	2.6	3.2	3.4		3.9	4.0	4.0	4.1			3.9	3.9	3.6	3.3	3.1					
46.0			2.1	2.3		3.6	3.6	3.7	3.8			3.5	3.6	3.4	3.1	2.9					
48.0						2.6	3.3	3.3	3.4			3.2	3.3	3.2	2.9	2.8					
50.0						1.7	2.5	3.0	3.1			2.9	3.0	3.0	2.8						
54.0								1.5	1.9			1.9	2.4	2.5	2.5						
58.0														2.0	2.1						
62.0																					
θ (°)	55~84.5	56~84.5	55~84.5	55~84.5	68~84.5	54~84.5	56~84.5	54~84.5	55~84.5	67~84.5	55~84.5	58~84.5	57~84.5	58~84.5	69~84.5	56~84.5	56~84.5	60~84.5	62~84.5	70~84.5	
標準フック	25t					11.3t															
フック質量	870kg					440kg															
標準巻掛本数	2					1															

注) カウンタウエイト118t、アウトリガ張出幅8.5m

# TRA+ICA+フルオートラフィングジブ

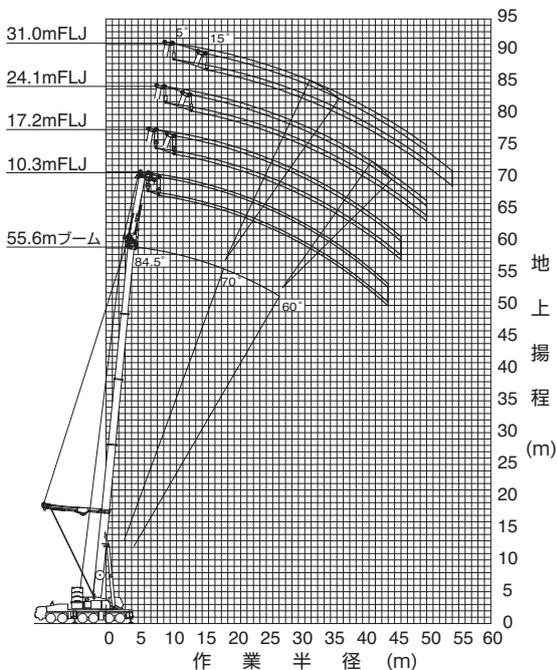
## TRA+ICA+フルオートラフィングジブ (FLJ) 作業半径-揚程図

TRA+ICA+50.5mブーム+1.6m+フルオートラフィングジブ



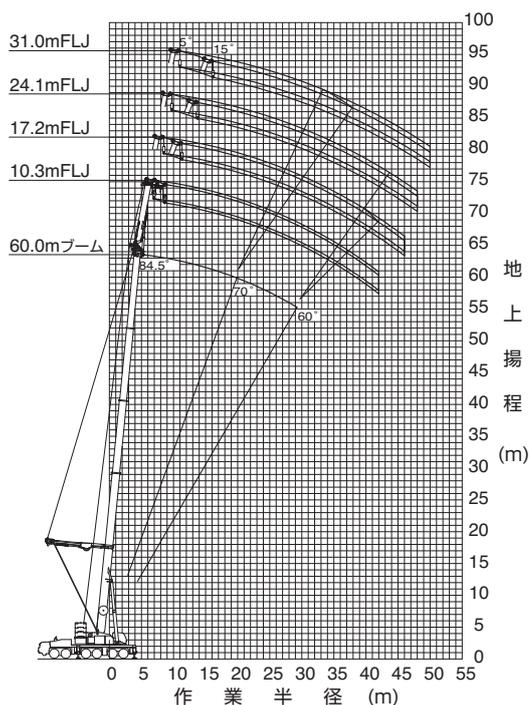
(注) 1. 上図はブームおよびジブのたわみを含んでいません。  
2. IFD性能の最大作業半径を図示しています。

TRA+ICA+55.6mブーム+1.6m+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. IFD性能の最大作業半径を図示しています。

TRA+ICA+60.0mブーム+1.6m+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. IFD性能の最大作業半径を図示しています。

## TRA+ICA+フルオートラフィングジブ (FLJ) 定格総荷重表

1. 定格総荷重表の性能区分IFD～IFG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	118 t	98 t	78 t	58 t	47 t
8.5 m		IFD	IFD	IFE	IFF	IFG
8.0 m		IFD	IFD	IFE	IFF	IFG
6.8 m				IFF	IFG	

2. 定格総荷重は、つり具質量とフック質量 (25tフック：870kg、11.3tフック：440kg) 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. 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	50.5 m	55.6 m	60.0 m
伸縮ブーム1	90	90	100
伸縮ブーム2	90	90	100
伸縮ブーム3	90	90	100
伸縮ブーム4	45	90	100

5. ブーム長さ50.5m未満での性能設定はありません。

また、Bピン (ブーム固定ピン) を挿入していない状態では使用できません。

6. 定格総荷重表中の標準巻掛本数よりも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。

掛 数	2本	1本
最大荷重	22.5t	11.3t

7. 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。

8. 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。

9. 定格総荷重表中の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。

10. 「 $\theta$ (°)」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。

# TRA+ICA+フルオートラフィングジブ

## IFD性能

TRA+ICA+50.5mブーム+1.6m+フルオートラフィングジブ 単位:t

ジブ長さ 作業半径 (m)	10.3m		17.2m		24.1m		31.0m	
	オフセット		オフセット		オフセット		オフセット	
	5°	15°	5°	15°	5°	15°	5°	15°
10.0	25.0							
11.0	24.1							
12.0	23.1	20.2	16.7					
14.0	21.6	18.9	16.7					
16.0	20.2	17.9	16.7	14.2	14.1			
18.0	19.0	16.9	15.6	13.5	13.2			
20.0	17.9	16.1	14.7	12.8	12.4	10.6	10.1	
22.0	15.6	14.8	13.9	12.1	11.7	10.0	9.8	
24.0	13.7	12.9	13.1	11.5	11.0	9.5	9.6	8.4
26.0	11.9	11.4	11.8	11.0	10.5	9.1	9.3	8.0
28.0	10.5	10.0	10.4	9.9	9.9	8.6	8.9	7.6
30.0	9.1	8.7	9.2	8.8	9.2	8.1	8.4	7.1
32.0	8.0	7.6	8.1	7.8	8.2	7.7	8.0	6.7
34.0	6.9	6.6	7.2	6.9	7.3	7.0	7.6	6.4
36.0	6.0	5.7	6.3	6.0	6.5	6.3	6.8	6.0
38.0	5.1	4.8	5.5	5.3	5.7	5.6	6.1	5.7
40.0	4.3	4.1	4.8	4.6	5.0	4.9	5.4	5.3
42.0	3.6	3.4	4.1	3.9	4.4	4.3	4.8	4.8
44.0	2.9	2.7	3.5	3.3	3.8	3.8	4.3	4.2
46.0	2.3		2.9	2.8	3.3	3.3	3.8	3.7
48.0			2.4	2.3	2.8	2.8	3.3	3.3
50.0			1.9		2.4	2.3	2.8	2.8
54.0							2.0	2.0
$\theta(^{\circ})$	43~84.5	48~84.5	46~84.5	51~84.5	52~84.5	55~84.5	54~84.5	58~84.5
標準フック	25t		25t				11.3t	
フック質量	870kg		870kg				440kg	
標準巻掛本数	3		2				1	

注) カウンタウエイト118t、アウトリガ張出幅8.5m  
 または、カウンタウエイト118t、アウトリガ張出幅8.0m  
 または、カウンタウエイト98t、アウトリガ張出幅8.5m  
 または、カウンタウエイト98t、アウトリガ張出幅8.0m

## IFD性能

TRA+ICA+55.6mブーム+1.6m+フルオートラフィングジブ 単位:t

ジブ長さ 作業半径 (m)	10.3m		17.2m		24.1m		31.0m	
	オフセット		オフセット		オフセット		オフセット	
	5°	15°	5°	15°	5°	15°	5°	15°
11.0	18.5							
12.0	18.5							
14.0	18.5	16.9	15.9					
16.0	17.7	15.9	14.8			11.3		
18.0	16.6	15.0	13.9	11.9	11.3		9.0	
20.0	15.7	14.0	13.0	11.1	11.3		9.0	
22.0	14.4	13.2	12.1	10.4	10.8	9.1	9.0	
24.0	12.5	11.8	11.3	9.8	10.1	8.5	8.9	
26.0	10.9	10.3	10.6	9.2	9.4	8.0	8.2	6.9
28.0	9.4	9.0	9.3	8.7	8.8	7.5	7.7	6.5
30.0	8.2	7.8	8.2	7.8	8.2	7.1	7.2	6.1
32.0	7.1	6.7	7.2	6.9	7.5	6.6	6.7	5.7
34.0	6.0	5.8	6.3	6.0	6.6	6.3	6.3	5.3
36.0	5.1	4.9	5.4	5.2	5.9	5.7	5.9	5.0
38.0	4.3	4.1	4.7	4.5	5.1	5.0	5.3	4.7
40.0	3.6	3.4	4.0	3.9	4.5	4.4	4.7	4.5
42.0	2.9	2.7	3.4	3.3	3.9	3.8	4.1	4.1
44.0	2.3	2.1	2.8	2.7	3.3	3.2	3.6	3.6
46.0			2.3	2.2	2.8	2.7	3.1	3.1
48.0					2.3	2.3	2.6	2.7
50.0					1.8	1.8	2.2	2.3
54.0								1.5
$\theta(^{\circ})$	51~84.5	52~84.5	55~84.5	57~84.5	56~84.5	59~84.5	61~84.5	61~84.5
標準フック	25t				11.3t			
フック質量	870kg				440kg			
標準巻掛本数	2				1			

注) カウンタウエイト118t、アウトリガ張出幅8.5m  
 または、カウンタウエイト118t、アウトリガ張出幅8.0m  
 または、カウンタウエイト98t、アウトリガ張出幅8.5m  
 または、カウンタウエイト98t、アウトリガ張出幅8.0m

## IFD性能

TRA+ICA+60.0mブーム+1.6m+フルオートラフィングジブ 単位:t

ジブ長さ 作業半径 (m)	10.3m		17.2m		24.1m		31.0m	
	オフセット		オフセット		オフセット		オフセット	
	5°	15°	5°	15°	5°	15°	5°	15°
12.0	17.0							
14.0	17.0	15.6	11.0					
16.0	16.3	14.6	11.0					
18.0	15.3	13.6	11.0	11.0	9.5			
20.0	14.4	12.8	11.0	10.7	9.5		8.0	
22.0	13.4	12.1	11.0	10.0	9.5	8.4	8.0	
24.0	11.6	10.9	10.9	9.4	9.3	7.9	8.0	
26.0	10.0	9.5	10.2	8.8	8.7	7.4	7.7	6.4
28.0	8.6	8.2	9.0	8.3	8.1	6.9	7.2	6.0
30.0	7.4	7.0	7.8	7.5	7.6	6.5	6.7	5.6
32.0	6.3	6.0	6.8	6.5	6.9	6.1	6.2	5.3
34.0	5.3	5.1	5.8	5.6	6.0	5.8	5.8	4.9
36.0	4.4	4.2	5.0	4.8	5.3	5.1	5.5	4.6
38.0	3.6	3.4	4.2	4.1	4.5	4.5	4.8	4.4
40.0	2.9	2.7	3.5	3.4	3.9	3.8	4.2	4.1
42.0	2.2	2.1	2.9	2.8	3.3	3.3	3.6	3.6
44.0			2.3	2.2	2.7	2.7	3.1	3.1
46.0			1.8	1.7	2.2	2.2	2.6	2.7
48.0					1.8	1.8	2.1	2.2
50.0							1.7	1.8
$\theta(^{\circ})$	56~84.5	58~84.5	58~84.5	60~84.5	60~84.5	63~84.5	63~84.5	66~84.5
標準フック	25t		11.3t					
フック質量	870kg		440kg					
標準巻掛本数	2		1					

注) カウンタウエイト118t、アウトリガ張出幅8.5m  
 または、カウンタウエイト118t、アウトリガ張出幅8.0m  
 または、カウンタウエイト98t、アウトリガ張出幅8.5m  
 または、カウンタウエイト98t、アウトリガ張出幅8.0m