

# 550t オールテレンクレーン

オールテレンクレーン



## TADANO AR5500M

### 550t オールテレンクレーン主要諸元

重 量	
作業時車体重量	323,830kg (MB /195t Cwt /550t フック搭載時)
走行時車体重量	128,830kg (MB /550t フック搭載時)
キャリア重量	45,030kg
旋回体重量	32,000kg
メインブーム	37,500kg
550t フック	6,800kg
その他の部品等	7,500kg
ブーム重量	
フィックスブーム	10,000kg
ラフィングジブベースジブ	7,700kg
トップ1ジブ 上部	2,600kg
トップ3ジブ 上部	3,900kg
中間ジブ (1)	2,000kg
中間ジブ (2)	1,600kg
中間ジブ (3)	1,400kg
中間ジブ (4)	1,600kg
中間ジブ (テーパー)	2,100kg
イーゼースカイピンブーム	46,000kg
フルオートラフィングジブ	11,000kg
カウンタウエイト	
合計	195.0t
明細	26.0t 16.5t × 2枚 31.0t 18.5t × 2枚 37.0t 31.0t

クレーン部	
ブーム長さ	イーゼースカイピンブーム 60m フルオートラフィングジブ 91.5m (60MB+35.1mFLJB) ラフィングラフィングジブ 138.5m (57.5MB+ 81mL.FJB)
ワイヤー主巻	φ 25mm × 705m 切断荷重 66.4t
補巻	φ 25mm × 705m 切断荷重 66.4t

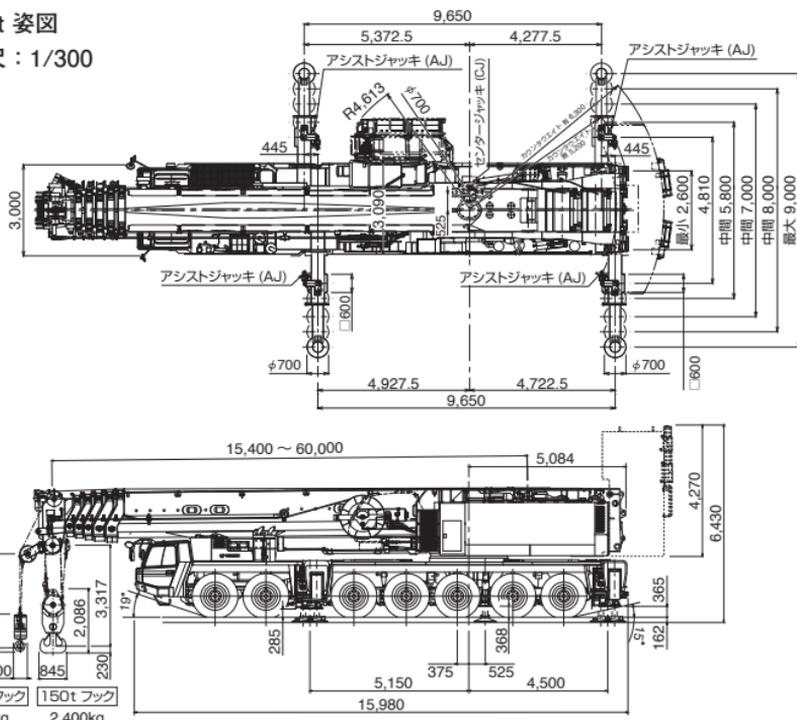
最大反力	177.4t (195tCwt/アウトリガ最大12m時)
------	------------------------------

### フックの重量と巻掛本数

種類	300t	150t	80t	25t	12.5t
シープ数	9+9	9	3	1	シングルフック
掛け数	19+19	19	7	3	1
重量	3,400kg	2,400kg	1,870kg	1,140kg	500kg

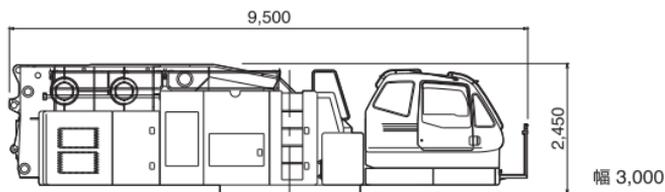
### 550t 姿図

縮尺：1/300

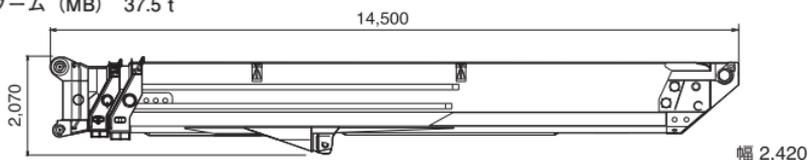


## 分解搬送部品

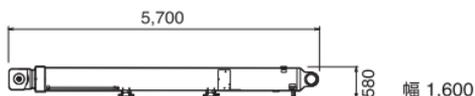
旋回台部 32.0 t



メインブーム (MB) 37.5 t

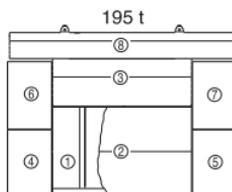


起伏シリンダ 7.5 t



カウンタウイト (C/W)

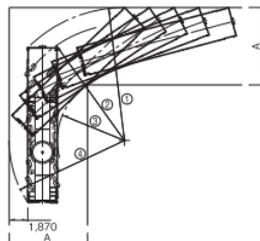
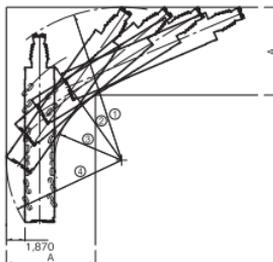
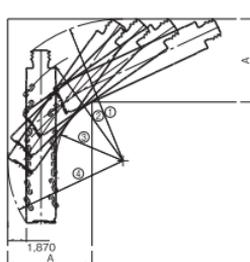
195 t	①+②+③+④+⑤+⑥+⑦+⑧
164 t	①+②+③+④+⑤+⑥+⑦
127 t	①+②+③+④+⑤
94 t	①+②+③
57 t	①+②
26 t	①



## ■ 最小直角通路幅

単位(mm)

- 構内移動姿勢 (MB付 標準ヘッド)
- 構内移動姿勢 (ESP付)
- 公道走行状態



	MB付 (標準ヘッド)	MB付 (ヘッド集)
①	14,740	14,420
②	11,900	11,900
③	6,770	6,770
④	11,630	11,630
A	8,500	8,340

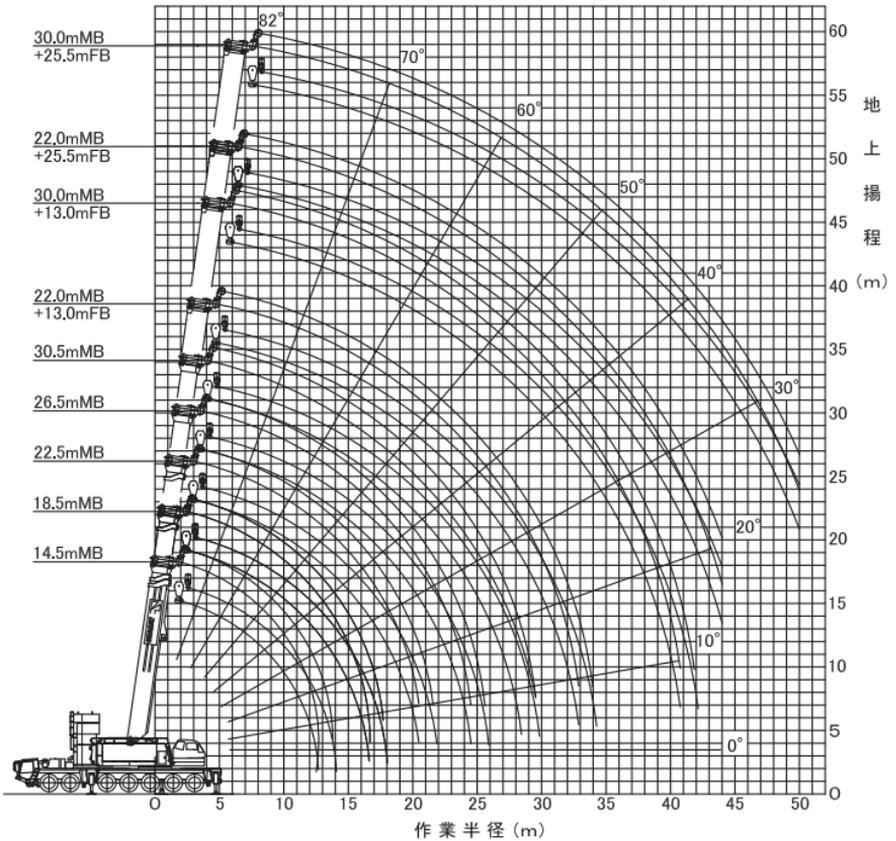
	ESP付
①	15,650
②	11,900
③	6,770
④	11,630
A	8,990

①	13,600
②	11,900
③	6,770
④	11,630
A	7,900

# 揚程図

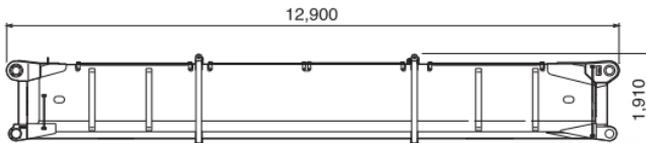
## 標準ヘッド仕様

### メインブーム(MB)、メインブーム(MB)+フィックスブーム(FB)



フィックスブーム (FB) 10.0 t (1ヶ) × 2ヶ

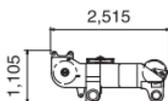
単位 (mm)



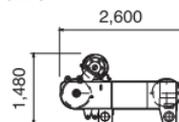
幅 2,020

標準ヘッド 2.0 t

重荷重ヘッド 5.2 t



幅 1,770



幅 2,550



重荷重ヘッド定格総荷重表

A性能

メインブーム (MB)、メインブーム (MB)+ フィックスブーム (FB)

単位：t

MB長さ (m)	14.5	18.5	22.5	26.5	30.5	14.0	18.0	22.0
FB長さ (m)	—	—	—	—	—	13.0	13.0	13.0
合計長さ (m)	14.5	18.5	22.5	26.5	30.5	27.0	31.0	35.0
作業半径 (m)								
3.0	550.0							
3.5	430.0	330.0	330.0					
4.0	388.0	330.0	330.0					
4.5	361.0	330.0	330.0					
5.0	337.0	327.0	318.0	250.0		200.0		
6.0	310.0	305.0	305.0	250.0	250.0	200.0	200.0	
7.0	274.0	265.0	265.0	246.0	242.0	200.0	200.0	200.0
8.0	240.0	233.0	230.0	222.0	218.0	200.0	200.0	200.0
9.0	216.0	212.0	205.0	202.0	199.0	195.0	198.0	193.0
10.0	194.0	194.0	188.0	186.0	182.0	178.0	182.0	177.0
11.0	171.0	177.0	174.0	171.0	168.0	163.0	168.0	163.0
12.0	143.0	161.0	160.0	159.0	156.0	150.0	155.0	151.0
14.0		135.0	135.0	136.0	136.0	130.0	135.0	131.0
16.0		99.5	116.0	117.0	118.0	114.0	118.0	116.0
18.0			99.7	102.0	103.0	102.0	103.0	101.0
20.0			72.5	89.9	90.5	92.0	91.1	89.4
22.0				77.9	80.2	81.7	81.2	79.4
24.0				56.3	71.7	63.6	72.8	71.1
26.0					62.6		63.2	64.0
28.0					45.1		48.4	58.0
30.0								49.5
32.0								37.2
θ (°)	0~78	0~81	0~82	0~82	0~82	0~82	0~82	0~82
標準フック	300 t × 2 アタッチメント付	300 t × 2				300 t × 2		
フック質量	3700kg × 2	3400kg × 2				3400kg × 2		
標準巻掛本数	30 × 2	16 × 2	12 × 2		10 × 2			

注) カウンタウエイト 195 t、アウトリガ張出幅 9.0m アシストジャッキ、センタージャッキ使用

B性能

メインブーム (MB)、メインブーム (MB)+ フィックスブーム (FB)

単位：t

MB長さ (m)	14.5	18.5	22.5	26.5	30.5	14.0	18.0	22.0
FB長さ (m)	—	—	—	—	—	13.0	13.0	13.0
合計長さ (m)	14.5	18.5	22.5	26.5	30.5	27.0	31.0	35.0
作業半径 (m)								
3.0	450.0							
3.5	421.0	330.0	330.0					
4.0	388.0	330.0	330.0					
4.5	361.0	330.0	330.0					
5.0	337.0	327.0	318.0	250.0		200.0		
6.0	297.0	288.0	280.0	250.0	250.0	200.0	200.0	
7.0	264.0	258.0	250.0	246.0	242.0	200.0	200.0	200.0
8.0	231.0	231.0	226.0	222.0	218.0	200.0	200.0	200.0
9.0	205.0	205.0	204.0	202.0	199.0	195.0	198.0	193.0
10.0	184.0	183.0	182.0	184.0	182.0	178.0	182.0	177.0
11.0	166.0	166.0	165.0	166.0	167.0	163.0	167.0	163.0
12.0	143.0	151.0	150.0	151.0	152.0	150.0	152.0	150.0
14.0		127.0	126.0	127.0	128.0	130.0	128.0	126.0
16.0		99.5	106.0	108.0	108.0	111.0	109.0	107.0
18.0			92.2	93.4	94.0	96.7	94.5	92.7
20.0			72.5	80.4	81.0	84.9	82.6	80.8
22.0				69.6	70.2	74.4	71.7	69.7
24.0				56.3	61.5	63.6	62.8	60.7
26.0					54.4		55.5	53.4
28.0					45.1		48.4	47.3
30.0								42.2
32.0								37.2
θ (°)	0~79	0~82	0~82	0~82	0~82	0~82	0~82	0~82
標準フック	300 t × 2 アタッチメント付	300 t × 2				300 t × 2		
フック質量	3700kg × 2	3400kg × 2				3400kg × 2		
標準巻掛本数	30 × 2	16 × 2	12 × 2		10 × 2			

注) カウンタウエイト 164 t、アウトリガ張出幅 9.0m アシストジャッキ、センタージャッキ使用

## 定格総荷重表注意事項

1. 定格総荷重は、アウトリガを水平堅土上に設置したときの値で、太線より上側はクレーンの強度に基づき下側はクレーンの安定に基づいています。
2. 重荷重ヘッド仕様の定格総荷重の性能区分A～Iは、下表のとおりです。  
A～D性能のときは、AJ (アシストジャッキ) とCJ (センタージャッキ) を、必ず使用してください。  
不使用の場合は、標準ヘッド仕様のSE性能になります。  
G、H、I性能のときは、フィックスブーム (FB) が使用できません。

### メインブーム (MB)、メインブーム (MB) + フィックスブーム (FB) × 1

アウトリガ張出幅 カウンタウエイ	195 t	164 t	127 t	94 t	0 t
9.0 m	A	B	C	D	G
8.0 m					H
7.0 m					H
5.8 m					I

3. 標準ヘッド仕様の定格総荷重の性能区分SA～SP、H、Iは、下表のとおりです。  
SA、SB性能のときは、AJ (アシストジャッキ) を必ず使用してください (最大性能170 t)。  
不使用の場合は、SC性能になります。  
SG、SO、SPの性能のときは、フィックスブーム (FB) × 2の性能がありません。

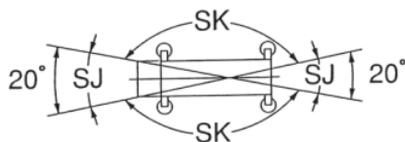
### メインブーム (MB)

アウトリガ張出幅 カウンタウエイ	195 t	164 t	127 t	94 t	57 t	26 t	0 t
9.0 m	SA	SB	SC	SD	SE	SL	SG
8.0 m			SD	SE	SF	SM	H
7.0 m				SE	SF	SM	H
5.8 m					SG	SN	I
2.6 m							SJ,SK

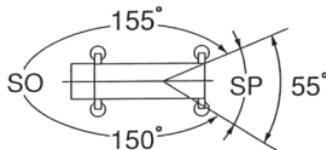
### メインブーム (MB) + フィックスブーム (FB) × (1 又は 2)

アウトリガ張出幅 カウンタウエイ	195 t	164 t	127 t	94 t	57 t	26 t	0 t
9.0 m	SA	SB	SC	SD	SE		SO, SP
8.0 m			SD	SE	SF		
7.0 m				SE	SF		
5.8 m					SG		

SJ・SK性能は、18.5mブームまでで、  
作業領域は図のようになります。



SO・SP性能は、18m (MB) + 13m (FB) の  
31mブームまでで、作業領域は図のようになります。



4. 定格総荷重は、つり具質量とフック質量 (300 tアタッチメント付フック: 3,700kg、300 tフック: 3,400kg、12.5 tフック: 500kg) を含んだ値を示します。
5. 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。



標準ヘッド定格総荷重表

SA性能

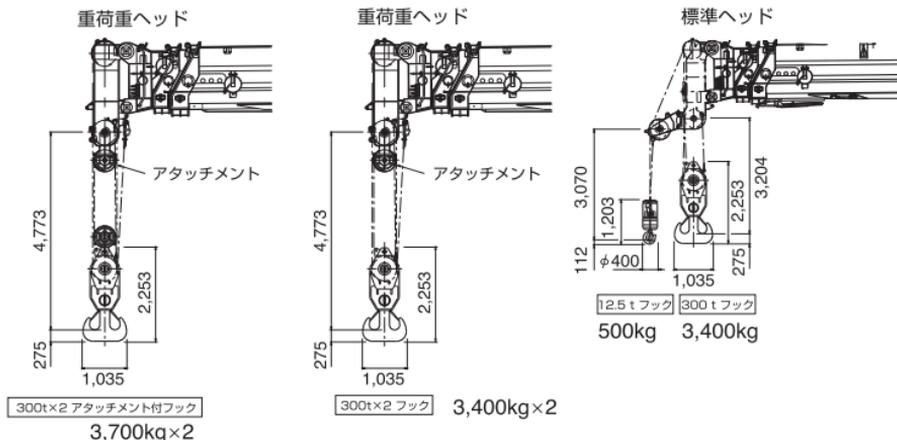
メインブーム (MB)、メインブーム (MB)+ フィックスブーム (FB)

単位: t

MB長さ (m)	14.5	18.5	22.5	26.5	30.5	14.0	18.0	22.0	26.0	30.0	14.0	18.0	22.0	26.0	30.0
FB長さ (m)	-	-	-	-	-	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5
合計長さ (m)	14.5	18.5	22.5	26.5	30.5	27.0	31.0	35.0	39.0	43.0	39.5	43.5	47.5	51.5	55.5
作業半径 (m)															
4.5	170.0	170.0	170.0												
5.0	170.0	170.0	170.0	170.0		170.0									
6.0	170.0	170.0	170.0	170.0	170.0	170.0	170.0								
7.0	170.0	170.0	170.0	170.0	170.0	170.0	170.0	170.0	140.0						
8.0	170.0	170.0	170.0	170.0	170.0	170.0	170.0	170.0	140.0	140.0	113.0	113.0			
9.0	170.0	170.0	170.0	170.0	170.0	170.0	170.0	170.0	140.0	140.0	113.0	113.0	113.0		
10.0	170.0	170.0	170.0	170.0	170.0	170.0	170.0	170.0	140.0	140.0	113.0	113.0	113.0	113.0	
11.0	170.0	170.0	170.0	170.0	170.0	166.0	170.0	166.0	140.0	140.0	113.0	113.0	113.0	113.0	113.0
12.0	146.0	164.0	163.0	162.0	159.0	153.0	158.0	154.0	140.0	140.0	111.0	113.0	113.0	113.0	113.0
14.0		138.0	138.0	139.0	139.0	133.0	138.0	134.0	132.0	130.0	95.9	105.0	112.0	109.0	111.0
16.0		102.0	119.0	120.0	120.0	117.0	120.0	118.0	117.0	115.0	83.5	91.9	99.1	96.9	99.1
18.0			102.0	105.0	105.0	104.0	105.0	103.0	104.0	102.0	73.8	81.4	88.0	86.4	88.7
20.0				75.3	92.5	93.1	94.5	93.5	91.9	91.9	65.8	72.8	79.0	77.9	80.1
22.0					80.7	82.8	84.3	83.5	81.8	81.9	59.2	65.7	71.5	70.7	72.8
24.0					58.9	74.2	66.2	75.2	73.5	73.5	53.7	59.7	65.1	64.5	66.5
26.0						65.4		65.8	66.4	66.2	48.9	54.5	59.7	59.3	61.1
28.0						47.8		51.0	60.4	60.3	60.1	44.9	50.1	55.0	56.4
30.0									52.1	55.0	54.7	41.3	46.3	50.9	51.9
32.0									39.8	50.3	50.0	38.2	42.9	47.3	47.2
34.0										42.9	45.8	35.5	39.9	44.1	43.0
36.0										32.4	42.0	33.1	37.2	40.4	39.2
38.0											35.6		37.1	36.5	35.9
40.0											26.6		27.7	33.3	32.8
42.0														28.1	29.9
44.0														21.2	27.4
46.0															25.1
48.0															22.1
50.0															18.2
θ (°)	0~72	0~77	0~80	0~82	0~82	0~80	0~82	0~82	0~82	0~82	0~82	0~82	13~82	13~82	13~82
標準フック	300t					300t					300t				
フック質量	3400kg					3400kg					3400kg				
標準巻掛本数	17					17					14				

注) カウンタウエイト 195 t、アウトリガ張出幅 9.0m、アシストジャッキ使用

メインブーム (MB)



## 標準ヘッド定格総荷重表

## SB性能



メインブーム (MB)、メインブーム (MB)+ フィックスブーム (FB)

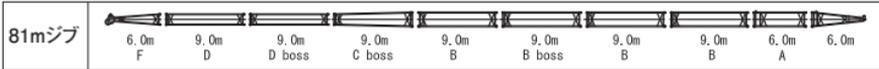
単位：t

MB長さ (m)	14.5	18.5	22.5	26.5	30.5	14.0	18.0	22.0	26.0	30.0	14.0	18.0	22.0	26.0	30.0
FB長さ (m)	-	-	-	-	-	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5
合計長さ (m)	14.5	18.5	22.5	26.5	30.5	27.0	31.0	35.0	39.0	43.0	39.5	43.5	47.5	51.5	55.5
作業半径 (m)															
3.0	170.0														
3.5	170.0	170.0	170.0												
4.0	170.0	170.0	170.0												
4.5	170.0	170.0	170.0												
5.0	170.0	170.0	170.0	170.0		170.0									
6.0	170.0	170.0	170.0	170.0	170.0	170.0	170.0								
7.0	170.0	170.0	170.0	170.0	170.0	170.0	170.0	170.0	140.0						
8.0	170.0	170.0	170.0	170.0	170.0	170.0	170.0	170.0	140.0	140.0	113.0	113.0			
9.0	170.0	170.0	170.0	170.0	170.0	170.0	170.0	170.0	140.0	140.0	113.0	113.0	113.0		
10.0	170.0	170.0	170.0	170.0	170.0	170.0	170.0	170.0	140.0	140.0	113.0	113.0	113.0	113.0	
11.0	169.0	168.0	168.0	169.0	169.0	166.0	169.0	166.0	140.0	140.0	113.0	113.0	113.0	113.0	113.0
12.0	146.0	154.0	153.0	154.0	154.0	153.0	154.0	153.0	140.0	140.0	111.0	113.0	113.0	113.0	113.0
14.0		130.0	129.0	130.0	131.0	132.0	130.0	129.0	129.0	129.0	95.9	105.0	112.0	109.0	111.0
16.0		102.0	109.0	110.0	111.0	114.0	111.0	110.0	110.0	110.0	83.5	91.9	99.1	96.9	99.1
18.0			95.0	96.0	96.7	99.1	96.9	95.2	95.3	95.1	73.8	81.4	88.0	86.4	88.7
20.0			75.3	83.0	83.8	87.2	85.0	83.2	83.3	83.1	65.8	72.8	79.0	77.9	80.1
22.0				72.1	72.9	76.7	74.1	72.1	72.2	71.9	59.2	65.7	71.5	70.7	70.3
24.0				58.9	64.1	66.2	65.2	63.2	63.2	62.9	53.7	59.7	62.5	61.8	61.2
26.0					57.0	57.9	55.8	55.8	55.6	48.9	54.5	55.0	54.3	53.7	
28.0					47.8		51.0	49.7	49.6	49.4	44.9	50.1	48.7	48.0	47.3
30.0								44.6	44.4	44.2	41.3	45.3	43.3	42.6	42.0
32.0								39.8	40.0	39.7	38.2	40.7	38.7	38.0	37.4
34.0									36.2	35.8	35.5	36.7	34.8	34.0	33.4
36.0									32.4	32.5	33.1	33.3	31.3	30.6	29.9
38.0										29.6		30.2	28.2	27.5	26.9
40.0										26.6		27.6	25.5	24.8	24.1
42.0													23.2	22.4	21.7
44.0													21.1	20.2	19.5
46.0														18.3	17.6
48.0														16.6	15.8
50.0															14.3
$\theta(^{\circ})$	0~79	0~82	0~82	0~82	0~82	0~82	0~82	0~82	0~82	0~82	0~82	0~82	13~82	13~82	13~82
標準フック			300t					300t					300t		
フック質量			3400kg					3400kg					3400kg		
標準巻掛本数			17				17			14			11		

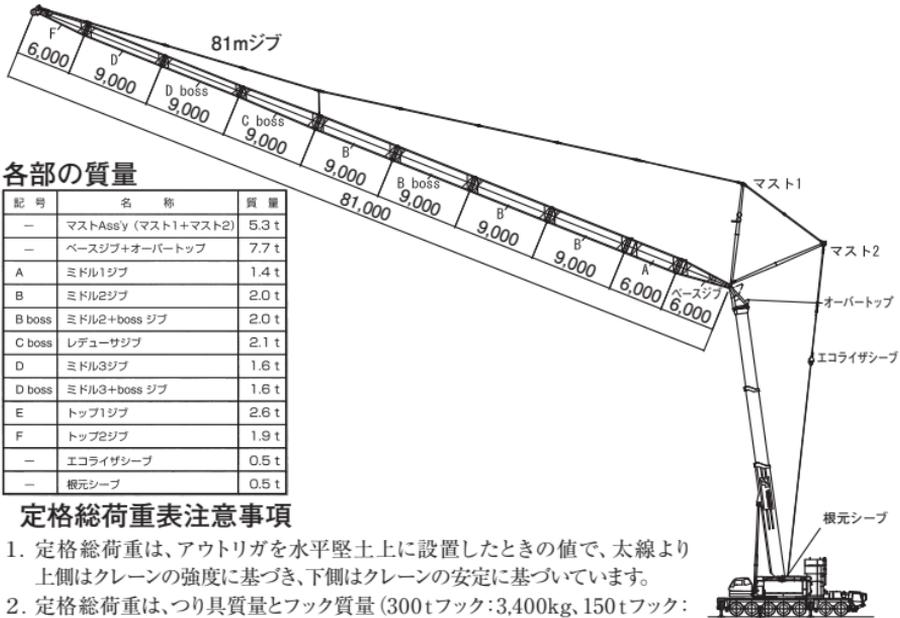
注) カウンタウエイト 164 t、アウトリガ張出幅 9.0m、アシストジャッキ使用



ラフィングジブ (LJ) 長さ 組合せ



ラフィングジブ (LJ) の構成



各部の質量

記号	名称	質量
-	マストAss'y (マスト1+マスト2)	5.3 t
-	ベースジブ+オーバートップ	7.7 t
A	ミドル1ジブ	1.4 t
B	ミドル2ジブ	2.0 t
B boss	ミドル2+boss ジブ	2.0 t
C boss	レデューサジブ	2.1 t
D	ミドル3ジブ	1.6 t
D boss	ミドル3+boss ジブ	1.6 t
E	トップ1ジブ	2.6 t
F	トップ2ジブ	1.9 t
-	エコライザシーブ	0.5 t
-	根元シーブ	0.5 t

定格総荷重表注意事項

1. 定格総荷重は、アウトリガを水平堅土上に設置したときの値で、太線より上側はクレーンの強度に基づき、下側はクレーンの安定に基づいています。
2. 定格総荷重は、つり具質量とフック質量 (300tフック:3,400kg, 150tフック:2,400kg, 80tフック:1,870kg, 25tフック:1,140kg) を含んだ値を示します。
3. 定格総荷重は、ブームのたわみを含んだ実際の作業半径に基づいています。
4. 定格総荷重の性能区分LA~LDは、下表のとおりです。

メインブーム (MB) +ラフィングジブ (LJ)

メインブーム (MB) +フィックスブーム (FB) ×1 +ラフィングジブ (LJ)

アウトリガ種別	カウンタウエイト	195 t	164 t	127 t	94 t
9.0 m		LA	LB	LC	LD
8.0 m				LD	

LA, LB性能のときは、アシストジャッキを必ず使用してください。不使用の場合は、LC性能になります。

メインブーム (MB) +フィックスブーム (FB) ×2 +ラフィングジブ (LJ)

アウトリガ種別	カウンタウエイト	195 t	164 t
9.0 m		LA	LB

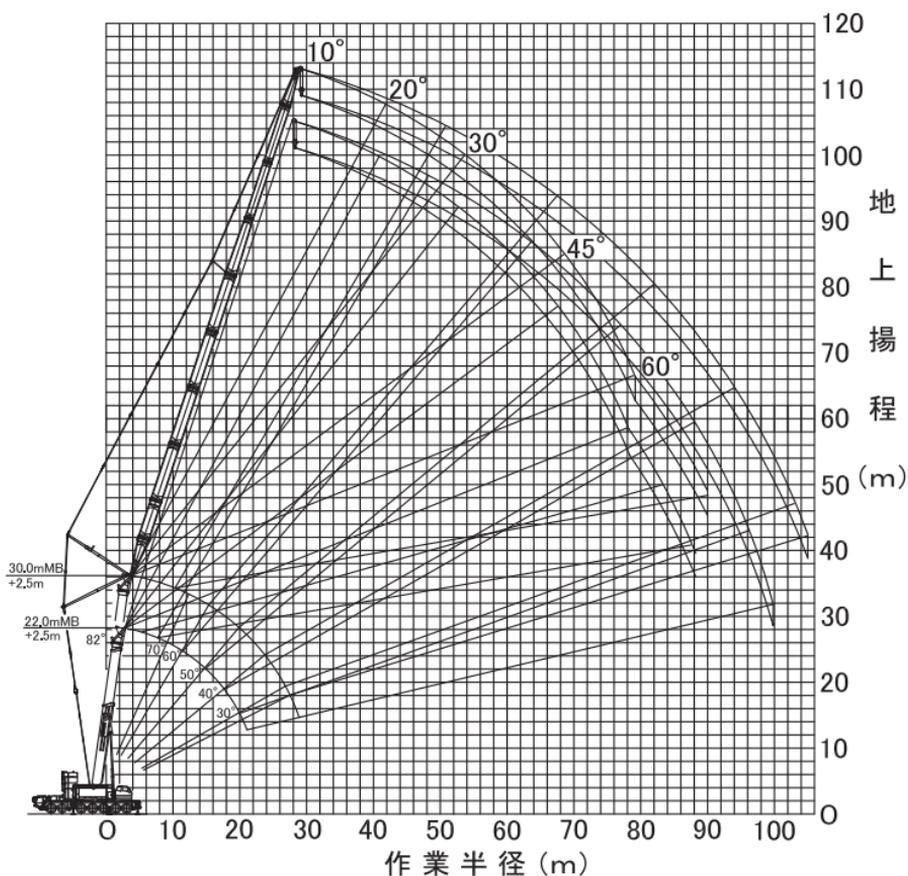
LA, LB性能のときは、アシストジャッキを必ず使用してください。

また、ラフィングジブの性能設定ジブ長さはメインブーム (MB) とフィックスブーム (FB) の組合せごとに下表のようになっています。

		ラフィングジブ							
	長さ	18 m	27 m	36 m	45 m	54 m	63 m	72 m	81 m
MB	22.0 m	LA~LD	LA~LD	LA~LD	LA~LD	LA~LD	LA~LC	LA~LC	LA~LC
	26.0 m	LA~LD	LA~LD	LA~LD	LA~LD	LA~LD	LA~LC	LA~LC	LA~LC
	30.0 m	LA~LD	LA~LD	LA~LD	LA~LD	LA~LD	LA~LC	LA~LC	LA~LC
	34.5 m		LA~LD	LA~LD	LA~LD	LA~LD	LA~LC	LA~LC	LA~LC
MB+FB	38.5 m		LA~LC						
	42.5 m		LA~LD	LA~LD	LA~LD	LA~LD	LA~LC	LA~LC	LA~LC
	47.0 m		LA, LB						
MB+FB×2	51.0 m		LA, LB						
	55.0 m		LA, LB						

# 揚程図

メインブーム(MB)+2.5m+81mラフィングジブ





**LA性能 MB+2.5m+81mラフィングジブ**

単位：t

MB長さ (m)	22.0					26.0					30.0				
	-					-					-				
	22.0					26.0					30.0				
作業半径 (m)	オフセット					オフセット					オフセット				
	10°	20°	30°	45°	60°	10°	20°	30°	45°	60°	10°	20°	30°	45°	60°
32.0	15.3					14.1					13.1				
34.0	15.3					14.1					13.1				
36.0	15.3					14.1					13.1				
38.0	15.3					14.1					13.1				
40.0	15.3					14.1					13.1				
42.0	15.3					14.1					13.1				
44.0	15.3	15.3				14.1	14.1				13.1	13.1			
46.0	15.3	15.3				14.1	14.1				13.1	13.1			
48.0	15.3	15.3				14.1	14.1				13.1	13.1			
50.0	15.3	15.3				14.1	14.1				13.1	13.1			
55.0	15.3	15.3	15.3			14.1	14.1	14.1			13.1	13.1			
60.0	15.3	15.2	13.9			14.1	14.1	14.1			13.1	13.1	13.1		
65.0	13.9	13.6	12.4			14.1	13.9	12.8			13.1	13.1	13.1		
70.0	12.3	12.1	11.2	9.0		12.5	12.4	11.6	9.4		12.7	12.7	11.9	9.7	
75.0	11.0	10.9	10.1	8.1		11.2	11.2	10.5	8.5		11.4	11.5	10.8	8.9	
80.0	9.8	9.8	9.1	7.3	5.1	10.0	10.1	9.5	7.8	5.6	10.2	10.4	9.9	8.2	
85.0	8.7	8.8	8.2	6.7	4.7	8.9	9.1	8.7	7.1	5.1	8.9	9.4	9.0	7.5	5.5
90.0	7.8	8.0	7.5	6.1	4.3	8.0	8.3	7.9	6.6	4.7	7.4	8.3	8.3	6.9	5.1
95.0	7.0	7.2	6.9	5.7		6.7	7.4	7.2	6.1		6.0	6.8	7.6	6.5	
100.0	5.9	6.5				5.4	6.0	6.5			4.6	5.4	6.1	6.1	
105.0						3.1	4.4				3.3	3.9	4.4		
θ (°)	17~82	26~82	36~82	51~82	65~82	16~82	24~82	35~82	51~82	65~82	20~82	25~82	36~82	50~82	65~82
標準フック	25t					25t					25t				
フック質量	1140kg					1140kg					1140kg				
巻掛本数	2					2					2				

注) カウンタウエイト 195 t, アウトリガ張出幅 9.0 m アシストジャッキ使用

**LB性能 MB+2.5m+81mラフィングジブ**

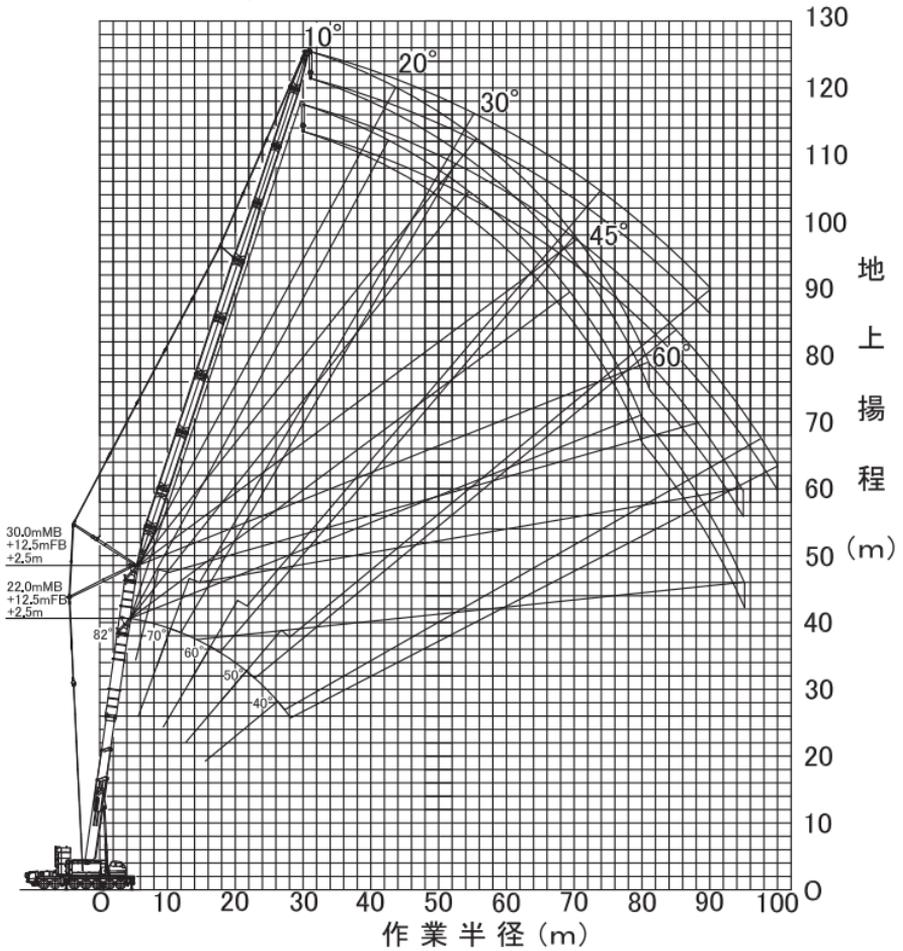
単位：t

MB長さ (m)	22.0					26.0					30.0				
	-					-					-				
	22.0					26.0					30.0				
作業半径 (m)	オフセット					オフセット					オフセット				
	10°	20°	30°	45°	60°	10°	20°	30°	45°	60°	10°	20°	30°	45°	60°
32.0	15.3					14.1					13.1				
34.0	15.3					14.1					13.1				
36.0	15.3					14.1					13.1				
38.0	15.3					14.1					13.1				
40.0	15.3					14.1					13.1				
42.0	15.3					14.1					13.1				
44.0	15.3	15.3				14.1	14.1				13.1	13.1			
46.0	15.3	15.3				14.1	14.1				13.1	13.1			
48.0	15.3	15.3				14.1	14.1				13.1	13.1			
50.0	15.3	15.3				14.1	14.1				13.1	13.1			
55.0	15.3	15.3	15.3			14.1	14.1	14.1			13.1	13.1			
60.0	15.3	15.2	13.9			14.1	14.1	14.1			13.1	13.1	13.1		
65.0	13.9	13.6	12.4			14.1	13.9	12.8			13.1	13.1	13.1		
70.0	12.3	12.1	11.2	9.0		12.5	12.4	11.6	9.4		12.5	12.7	11.9	9.7	
75.0	11.0	10.9	10.1	8.1		11.1	11.2	10.5	8.5		10.4	11.5	10.8	8.9	
80.0	9.8	9.8	9.1	7.3	5.1	9.2	10.1	9.5	7.8	5.6	8.6	9.8	9.9	8.2	
85.0	8.3	8.8	8.2	6.7	4.7	7.6	8.6	8.7	7.1	5.1	7.0	8.1	9.0	7.5	5.5
90.0	6.9	7.6	7.5	6.1	4.3	6.2	7.0	7.9	6.6	4.7	5.5	6.5	7.5	6.9	5.1
95.0	5.6	6.2	6.8	5.7		4.8	5.6	6.3	6.1		3.9	4.9	5.9	6.5	
100.0	4.2	4.7				3.4	4.0	4.7				3.4	4.2	5.2	
θ (°)	17~82	26~82	36~82	51~82	65~82	21~82	26~82	35~82	51~82	65~82	39~82	33~82	38~82	50~82	65~82
標準フック	25t					25t					25t				
フック質量	1140kg					1140kg					1140kg				
巻掛本数	2					2					2				

注) カウンタウエイト 164 t, アウトリガ張出幅 9.0 m アシストジャッキ使用

# 揚程図

メインブーム(MB)+フィックスブーム(FB)  
+2.5m+81mラフィングジブ





LA性能 MB+FB+2.5m+81mラフィングジブ

単位：t

MB長さ (m)	22.0					26.0					30.0				
	12.5					12.5					12.5				
	34.5					38.5					42.5				
作業半径 (m)	オフセット					オフセット					オフセット				
	10°	20°	30°	45°	60°	10°	20°	30°	45°	60°	10°	20°	30°	45°	60°
32.0	13.2														
34.0	13.2					12.5					11.4				
36.0	13.2					12.5					11.4				
38.0	13.2					12.5					11.4				
40.0	13.2					12.5					11.4				
42.0	13.2					12.5					11.4				
44.0	13.2					12.5					11.4				
46.0	13.2	13.2				12.5	12.5				11.4	11.4			
48.0	13.2	13.2				12.5	12.5				11.4	11.4			
50.0	13.2	13.2				12.5	12.5				11.4	11.4			
55.0	13.2	13.2				12.5	12.5				11.4	11.4			
60.0	13.2	13.2	13.2			12.5	12.5	12.5			11.4	11.4	11.4		
65.0	13.2	13.2	13.2			12.5	12.5	12.5			11.4	11.4	11.4		
70.0	13.0	13.0	12.2			12.5	12.5	12.5			11.4	11.4	11.4		
75.0	11.7	11.8	11.1	9.2		10.9	12.1	11.4	9.4		10.1	11.4	11.4	9.7	
80.0	9.7	10.7	10.2	8.5		8.9	10.6	10.4	8.7		8.1	9.9	10.7	9.0	
85.0	7.9	9.3	9.3	7.8	5.7	7.1	8.6	9.6	8.1	6.0	6.3	8.0	9.6	8.3	6.2
90.0	6.4	7.5	8.6	7.3	5.4	5.5	6.9	8.2	7.5	5.6	4.6	6.2	7.7	7.8	5.8
95.0	4.9	6.0	7.0	6.8	5.1	3.9	5.3	6.4	7.0	5.3		4.5	5.9	7.3	5.5
100.0	3.4	4.5	5.4	6.4			3.6	4.8	6.2				4.2	5.8	
105.0			3.7					3.0	4.2					3.8	
θ (°)	33~82	39~82	35~82	51~82	65~82	44~82	46~82	46~82	51~82	68~82	47~82	49~82	50~82	49~82	64~82
標準フック	25t					25t					25t				
フック質量	1140kg					1140kg					1140kg				
巻掛本数	2					2					2				

注) カウンタウエイト 195 t, アウトリガ張出幅 9.0 m アシストジャッキ使用

LB性能 MB+FB+2.5m+81mラフィングジブ

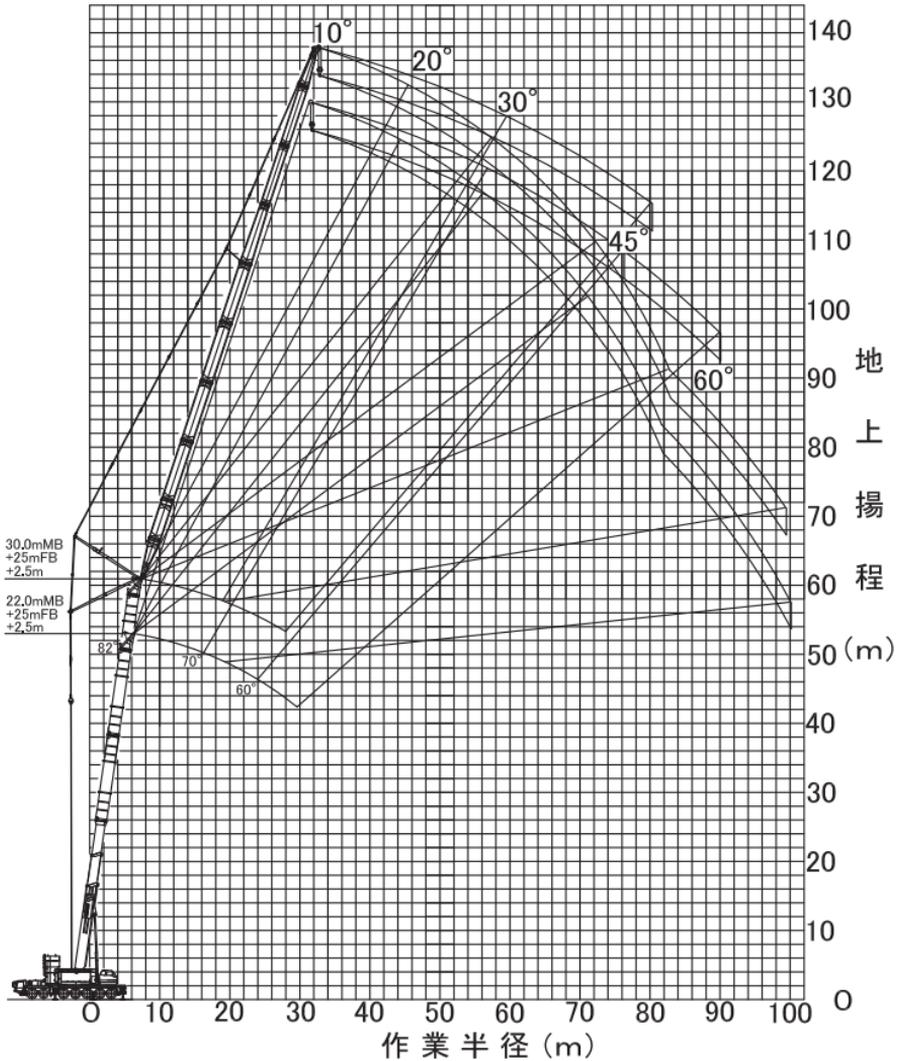
単位：t

MB長さ (m)	22.0					26.0					30.0				
	12.5					12.5					12.5				
	34.5					38.5					42.5				
作業半径 (m)	オフセット					オフセット					オフセット				
	10°	20°	30°	45°	60°	10°	20°	30°	45°	60°	10°	20°	30°	45°	60°
32.0	13.2														
34.0	13.2					12.5					11.4				
36.0	13.2					12.5					11.4				
38.0	13.2					12.5					11.4				
40.0	13.2					12.5					11.4				
42.0	13.2					12.5					11.4				
44.0	13.2					12.5					11.4				
46.0	13.2	13.2				12.5	12.5				11.4	11.4			
48.0	13.2	13.2				12.5	12.5				11.4	11.4			
50.0	13.2	13.2				12.5	12.5				11.4	11.4			
55.0	13.2	13.2				12.5	12.5				11.4	11.4			
60.0	13.2	13.2	13.2			12.5	12.5	12.5			11.4	11.4	11.4		
65.0	13.2	13.2	13.2			12.5	12.5	12.5			11.4	11.4	11.4		
70.0	11.6	13.0	12.2			10.8	12.5	12.5			10.1	11.4	11.4		
75.0	9.5	11.2	11.1	9.2		8.7	10.5	11.4	9.4		7.9	9.9	11.4	9.7	
80.0	7.6	9.1	10.2	8.5		6.8	8.5	10.1	8.7		6.0	7.8	9.7	9.0	
85.0	6.0	7.3	8.7	7.8	5.7	5.0	6.6	8.1	8.1	6.0	4.1	6.0	7.6	8.3	6.2
90.0	4.3	5.7	6.9	7.3	5.4	3.3	4.9	6.3	7.5	5.6		4.1	5.8	7.8	5.8
95.0		4.0	5.2	6.7	5.1		3.1	4.6	6.3	5.3			3.9	5.9	5.5
100.0			3.4	4.8				4.4						4.0	
θ (°)	42~82	44~82	43~82	51~82	65~82	48~82	50~82	56~82	58~82	68~82	51~82	53~82	54~82	55~82	64~82
標準フック	25t					25t					25t				
フック質量	1140kg					1140kg					1140kg				
巻掛本数	2					2					2				

注) カウンタウエイト 164 t, アウトリガ張出幅 9.0 m アシストジャッキ使用

# 揚程図

メインブーム(MB)+フィックスブーム(FB)×2  
+2.5m+81mラフィングジブ





**LA性能 MB+FB×2+2.5m+81mラフィングジブ**

単位：t

MB長さ (m)	22.0					26.0					30.0				
	25.0					25.0					25.0				
	47.0					51.0					55.0				
作業半径 (m)	オフセット					オフセット					オフセット				
	10°	20°	30°	45°	60°	10°	20°	30°	45°	60°	10°	20°	30°	45°	60°
34.0	10.9														
36.0	10.9					9.8					9.4				
38.0	10.9					9.8					9.4				
40.0	10.9					9.8					9.4				
42.0	10.9					9.8					9.4				
44.0	10.9					9.8					9.4				
46.0	10.9					9.8					9.4				
48.0	10.9	10.9				9.8					9.4				
50.0	10.9	10.9				9.8	9.8				9.4	9.4			
55.0	10.9	10.9				9.8	9.8				9.4	9.4			
60.0	10.9	10.9	10.9			9.8	9.8				9.4	9.4			
65.0	10.9	10.9	10.9			9.8	9.8	9.8			9.4	9.4	9.4		
70.0	10.9	10.9	10.9			9.8	9.8	9.8			9.3	9.4	9.4		
75.0	9.3	10.9	10.9	9.8		8.2	9.6	9.8	9.8		7.5	9.0	9.4	9.4	
80.0	7.2	9.2	10.3	9.1		6.3	8.0	9.3	9.4		5.4	7.8	9.0	9.4	
85.0	5.4	7.2	8.8	8.5	6.4	4.3	6.5	7.7	8.8			5.8	7.6	8.9	
90.0	3.5	5.4	7.1	8.0	6.0		4.6	6.2	8.0	6.2			5.9	7.9	6.3
95.0		3.6	5.3	7.3	5.7			4.7	6.4	5.9			3.9	6.4	6.0
100.0			3.4	5.4	5.5				4.9	5.7				4.5	5.8
θ (°)	49~82	51~82	52~82	52~82	65~82	56~82	59~82	61~82	63~82	62~82	58~82	60~82	59~82	61~82	64~82
標準フック	25t					25t					25t				
フック質量	1140kg					1140kg					1140kg				
巻掛本数	2					2					2				

注) カウンタウエイト 195 t, アウトリガ張出幅 9.0 m アシストジャッキ使用

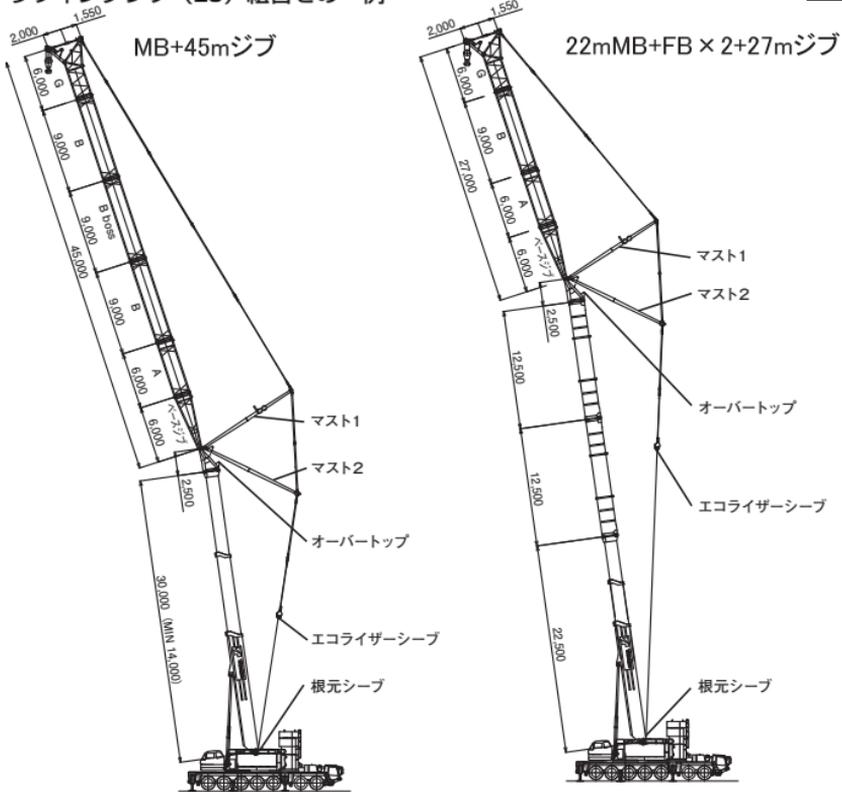
**LB性能 MB+FB×2+2.5m+81mラフィングジブ**

単位：t

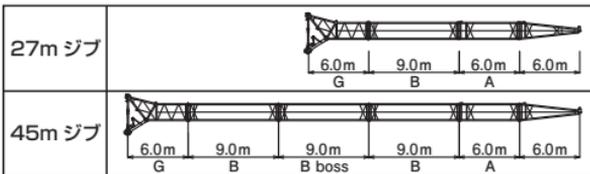
MB長さ (m)	22.0					26.0					30.0				
	25.0					25.0					25.0				
	47.0					51.0					55.0				
作業半径 (m)	オフセット					オフセット					オフセット				
	10°	20°	30°	45°	60°	10°	20°	30°	45°	60°	10°	20°	30°	45°	60°
34.0	10.9														
36.0	10.9					9.8					9.4				
38.0	10.9					9.8					9.4				
40.0	10.9					9.8					9.4				
42.0	10.9					9.8					9.4				
44.0	10.9					9.8					9.4				
46.0	10.9					9.8					9.4				
48.0	10.9	10.9				9.8					9.4				
50.0	10.9	10.9				9.8	9.8				9.4	9.4			
55.0	10.9	10.9				9.8	9.8				9.4	9.4			
60.0	10.9	10.9	10.9			9.8	9.8				9.4	9.4			
65.0	10.9	10.9	10.9			9.8	9.8	9.8			9.4	9.4	9.4		
70.0	9.2	10.9	10.9			8.3	9.8	9.8			7.5	9.4	9.4		
75.0	7.0	9.3	10.9	9.8		6.1	8.6	9.8	9.8		7.9	9.4	9.4		
80.0	5.0	7.2	9.2	9.1		3.9	6.4	8.6	9.4		5.7	8.1	9.4		
85.0		5.3	7.1	8.5	6.4		4.4	6.5	8.8			5.9	8.9		
90.0			5.2	7.6	6.0			4.6	7.2	6.2			6.8	6.3	
95.0			3.3	5.6	5.7				5.1	5.9			4.7	6.0	
100.0				3.6	5.0				3.0	4.7				4.4	
θ (°)	56~82	58~82	59~82	61~82	65~82	59~82	62~82	64~82	63~82	67~82	64~82	65~82	67~82	68~82	68~82
標準フック	25t					25t					25t				
フック質量	1140kg					1140kg					1140kg				
巻掛本数	2					2					2				

注) カウンタウエイト 164 t, アウトリガ張出幅 9.0 m アシストジャッキ使用

## ラフィングジブ (LJ) 組合せの一例



## ラフィングジブ (LJ) 長さ組合せ



ジブの組合せは上記に従ってください。これ以外の組合せは禁止します。

## 各部の質量

記号	名称	質量
—	マストAss'y (マスト1+マスト2)	5.3 t
—	ベースジブ + オーバートップ	7.7 t
A	ミドル1ジブ	1.4 t
B	ミドル2ジブ	2.0 t
B boss	ミドル2 + boss ジブ	2.0 t
G	トップ3ジブ	3.5 t
—	エコライザーシーブ	0.5 t
—	根元シーブ	0.5 t



## 定格総荷重表注意事項

1. 定格総荷重は、アウトリガを水平堅土上に設置したときの値で、太線より上側はクレーンの強度に基づき、下側はクレーンの安定に基づいています。
2. 定格総荷重は、つり具質量とフック質量 (80tフック:1870kg, 150tフック:2400kg) を含んだ値を示します。
3. 定格総荷重は、ブームのたわみを含んだ実際の作業半径に基づいています。
4. 定格総荷重の性能区分LSA～LSDは、下表のとおりです。

### メインブーム(MB)+ラフィングジブ(LJ) トップ3ジブ

カウンタウエイ アウトリガ張出幅	195t	164t	127t	94t
9.0 m	LSA	LSB	LSC	LSD
8.0 m			LSD	

LSA、LSB性能のときは、必ずアシストジャッキを使用してください。不使用の場合は、LSC性能になります。

### メインブーム(MB)+フィックスブーム(FB)×2+ラフィングジブ(LJ) トップ3ジブ

カウンタウエイ アウトリガ張出幅	195t	164t
9.0 m	LSA	LSB

LSA、LSB性能のときは、アシストジャッキを必ず使用してください。

また、ラフィングジブの性能設定ジブ長さはメインブーム(MB)とフィックスブーム(FB)の組合せごとに下表のようになっています。

		ラフィングジブ	
		長さ	27m
MB	22.0m		LSA～LSD
	26.0m		LSA～LSD
	30.0m		LSA～LSD
MB+FB×2	47.0m	LSA、LSB	
	51.0m	LSA、LSB	
	55.0m	LSA、LSB	

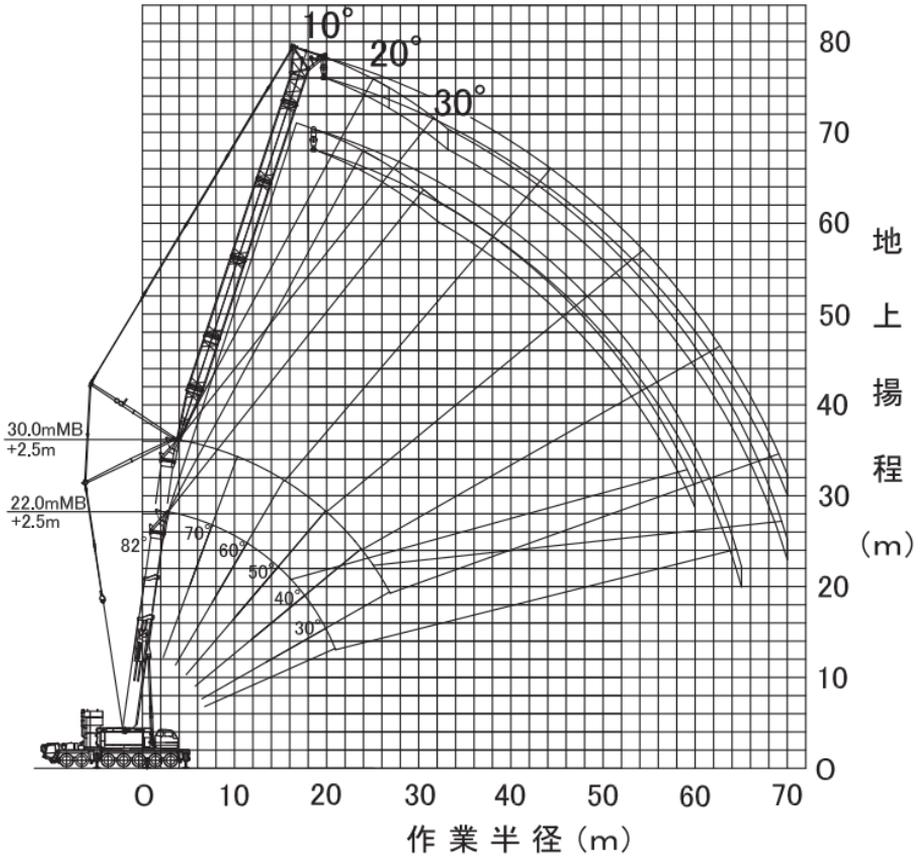
5. 各状態における標準フックと巻掛本数は定格総荷重表中に示しています。なお、ロープ1本当りの荷重は、123kN (12.5t) 以下です。
6. 巻掛本数はジブを損傷する恐れがあるため、4本掛け以上で使用してください。
7. 起伏用ワイヤロープは、8本掛けです。
8. 定格総荷重表は、風による影響を含んでいません。瞬間最大風速が10m/s以上の風速では、クレーン作業を中止してください。
9. 定格総荷重表中の $\theta$ は、無負荷時のブーム起伏角度範囲です。
10. 定格総荷重は、メインブーム固定ピンを使用したときの値です。

『ラフィングジブ使用』の状態は、必ずメインブーム固定ピンを使用してください。

# 揚程図

MB+LJ

メインブーム (MB) +2.5m+45mラフィングジブ (トップ3ジブ)





**L S C性能 MB+2.5m+45mラフィングジブ (トップ3ジブ)**

単位: t

MB長さ (m)	22.0					26.0					30.0				
	-					-					-				
	22.0					26.0					30.0				
FB長さ (m)	-					-					-				
	22.0					26.0					30.0				
合計長さ (m)	22.0					26.0					30.0				
	オフセット					オフセット					オフセット				
作業半径 (m)	10°	15°	20°	25°	30°	10°	15°	20°	25°	30°	10°	15°	20°	25°	30°
	20.0	57.0					50.0					47.0			
22.0	55.9					50.0					47.0				
24.0	52.9	48.0				50.0	45.5				47.0	44.3			
26.0	49.4	46.2	43.0			50.0	45.5				47.0	44.3			
28.0	45.8	43.0	40.2			47.4	44.2	40.9			47.0	44.3	41.6		
30.0	42.6	40.1	37.6	33.7		44.2	41.3	38.4	34.3		44.0	41.6	39.1	34.9	
32.0	39.7	37.5	35.3	32.6		40.1	38.1	36.1	33.2		39.6	38.3	36.9	33.8	
34.0	36.8	35.0	33.2	31.5	29.8	36.3	35.2	34.1	32.2	30.2	35.7	35.3	34.9	32.8	30.6
36.0	33.5	32.4	31.3	29.8	28.2	32.9	32.6	32.2	30.5	28.7	32.3	32.7	33.0	31.1	29.1
38.0	30.5	30.0	29.5	28.2	26.8	29.9	30.2	30.5	28.9	27.3	29.3	30.3	31.3	29.6	27.8
40.0	27.9	27.9	27.9	26.7	25.5	27.2	28.1	28.9	27.5	26.0	26.6	27.8	28.9	27.7	26.5
42.0	25.5	26.0	26.5	25.4	24.2	24.8	25.8	26.7	25.8	24.8	24.2	25.3	26.3	25.8	25.3
44.0	23.3	24.1	24.9	24.0	23.1	22.7	23.6	24.4	24.1	23.7	22.1	23.1	24.0	24.2	24.3
46.0	21.4	22.2	22.9	22.5	22.0	20.7	21.6	22.4	22.6	22.7	20.1	21.0	21.9	22.6	23.2
48.0	19.6	20.3	21.0	21.0	21.0	18.9	19.7	20.4	21.1	21.7	18.3	19.2	20.0	20.8	21.6
50.0	18.0	18.6	19.2	19.7	20.1	17.3	18.0	18.7	19.4	20.1	16.7	17.5	18.2	19.0	19.7
55.0	14.4	14.9	15.4	15.9	16.4	13.8	14.4	14.9	15.5	16.0	13.2	13.8	14.4	15.0	15.6
60.0	11.5	11.9	12.2	12.6	12.9	10.9	11.3	11.7	12.1	12.5	10.2	10.7	11.2	11.7	12.2
65.0	9.0	9.2	9.4			8.4	8.7	9.0	9.3	9.5	7.6	8.1	8.5	8.9	9.2
70.0						5.8					5.1	5.4	5.7	5.9	6.1
θ (°)	24~82	27~82	29~82	44~82	46~82	20~82	35~82	38~82	40~82	41~82	30~82	32~82	34~82	36~82	37~82
標準フック	80t					80t					80t				
フック質量	1870kg					1870kg					1870kg				
巻掛本数	6					4					4				

注) カウンタウエイト 127 t, アウトリガ張出幅 9.0 m

**L S D性能 MB+2.5m+45mラフィングジブ (トップ3ジブ)**

単位: t

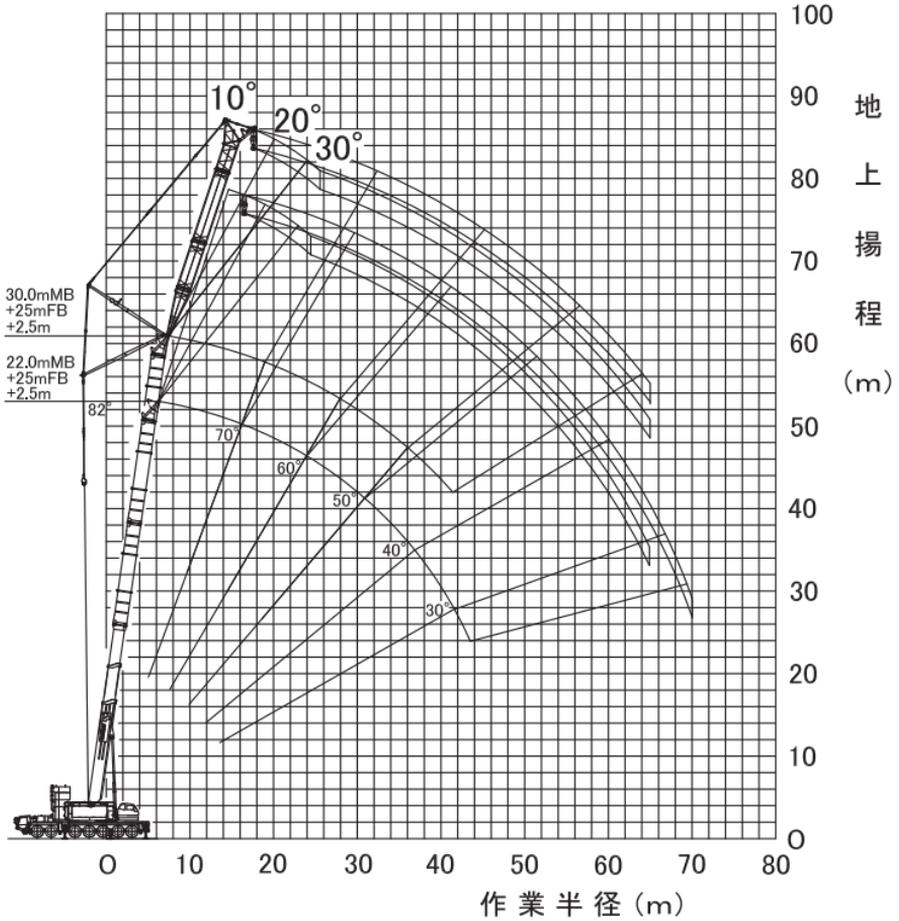
MB長さ (m)	22.0					26.0					30.0				
	-					-					-				
	22.0					26.0					30.0				
FB長さ (m)	-					-					-				
	22.0					26.0					30.0				
合計長さ (m)	22.0					26.0					30.0				
	オフセット					オフセット					オフセット				
作業半径 (m)	10°	15°	20°	25°	30°	10°	15°	20°	25°	30°	10°	15°	20°	25°	30°
	20.0	57.0					50.0					47.0			
22.0	55.9					50.0					47.0				
24.0	52.1	47.6				50.0	45.5				47.0	44.3			
26.0	46.2	44.6	43.0			45.7	43.3				47.0	44.3			
28.0	41.1	40.7	40.2			40.5	40.7	40.9			40.0	40.8	41.6		
30.0	36.6	37.1	37.6	33.7		36.1	37.3	38.4	34.3		35.5	36.9	38.3	34.5	
32.0	32.8	34.1	35.3	32.6		32.2	33.6	35.0	32.6		31.7	33.2	34.6	32.6	
34.0	29.5	30.7	31.9	30.9	29.8	28.9	30.2	31.5	30.9	30.2	28.4	29.8	31.1	30.9	30.6
36.0	26.6	27.7	28.8	28.5	28.2	26.0	27.2	28.4	28.6	28.7	25.4	26.7	28.0	28.6	29.1
38.0	24.0	25.1	26.1	26.5	26.8	23.4	24.5	25.6	26.5	27.3	22.8	24.0	25.2	26.3	27.4
40.0	21.7	22.7	23.6	24.6	25.5	21.1	22.1	23.1	24.2	25.2	20.5	21.6	22.7	23.8	24.9
42.0	19.6	20.5	21.4	22.3	23.1	19.0	20.0	20.9	21.9	22.8	18.4	19.5	20.5	21.5	22.5
44.0	17.8	18.6	19.4	20.2	21.0	17.1	18.0	18.9	19.8	20.7	16.5	17.5	18.5	19.4	20.3
46.0	16.1	16.9	17.6	18.4	19.1	15.4	16.3	17.1	17.9	18.7	14.8	15.7	16.6	17.5	18.4
48.0	14.5	15.2	15.9	16.6	17.3	13.9	14.7	15.4	16.2	16.9	13.3	14.1	14.9	15.7	16.5
50.0	13.1	13.8	14.4	15.0	15.6	12.5	13.2	13.9	14.6	15.2	11.9	12.7	13.4	14.2	14.9
55.0	10.1	10.6	11.0	11.5	12.0	9.3	9.9	10.5	11.1	11.6	8.6	9.3	10.0	10.7	11.3
60.0	7.2	7.6	8.0	8.4	8.8	6.3	6.9	7.4	7.9	8.4	5.5	6.2	6.8	7.4	8.0
65.0	4.6	4.8	5.0			3.8	4.2	4.5	4.8	5.1			3.9	4.4	4.8
θ (°)	24~82	27~82	29~82	44~82	46~82	33~82	35~82	38~82	40~82	41~82	45~82	47~82	43~82	45~82	47~82
標準フック	80t					80t					80t				
フック質量	1870kg					1870kg					1870kg				
巻掛本数	6					4					4				

注) カウンタウエイト 127 t, アウトリガ張出幅 8.0 m またはカウンタウエイト 94 t, アウトリガ張出幅 9.0 m

# 揚程図

MB+FB×2+LJ

メインブーム (MB)+フィックスブーム (FB) ×2+2.5m+27mラフィングジブ (トップ3ジブ)





**L S A 性能 MB + FB × 2 + 2.5m + 27mラフィングジブ (トップ3ジブ)**

単位: t

MB長さ(m)	22.0					26.0					30.0				
	25.0					25.0					25.0				
FB長さ(m)	47.0					51.0					55.0				
合計長さ(m)	オフセット					オフセット					オフセット				
	10°	15°	20°	25°	30°	10°	15°	20°	25°	30°	10°	15°	20°	25°	30°
18.0	72.0														
20.0	72.0	71.0				65.0					55.0				
22.0	68.4	69.2	69.9			64.5	63.8				54.5	54.3			
24.0	62.3	63.0	63.6	61.6		61.0	62.1	63.1			54.0	54.0	54.0		
26.0	57.0	57.6	58.2	58.9	59.5	55.4	56.4	57.3	55.7		53.5	53.5	53.5	53.5	
28.0	52.3	52.9	53.5	54.1	54.7	50.5	51.4	52.2	53.1	54.0	51.5	52.3	53.1	53.3	53.5
30.0	48.3	48.9	49.4	49.9	50.4	46.2	47.0	47.8	48.6	49.4	47.3	48.1	48.8	49.5	50.2
32.0	44.6	45.2	45.7	46.2	46.7	42.4	43.2	43.9	44.6	45.3	43.5	43.8	44.9	45.6	46.3
34.0	41.4	41.9	42.3	42.8	43.3	39.0	39.6	40.4	41.1	41.7	40.1	40.8	41.4	42.1	42.7
36.0	38.4	38.9	39.4	39.8	40.2	36.0	36.7	37.3	37.9	38.5	37.0	37.7	38.3	38.9	39.5
38.0	35.6	36.2	36.7	37.1	37.5	33.3	33.9	34.5	34.7	35.6	33.3	34.4	35.5	36.1	36.6
40.0	33.0	33.6	34.1	34.5	34.9	30.9	31.4	31.9	32.5	33.0	30.0	31.3	32.5	33.3	34.0
42.0	30.6	31.1	31.6	32.1	32.5	28.0	28.8	29.6	30.1	30.6	27.0	28.2	29.3	30.4	31.4
44.0	27.8	28.6	29.4	29.8	30.2	25.2	26.3	27.3	27.9	28.4	24.2	25.3	26.4	27.4	28.3
46.0	25.2	26.0	26.8	27.5	28.1	22.7	23.7	24.6	25.5	26.3	21.7	22.7	23.7	24.6	25.5
48.0	22.8	23.6	24.3	24.9	25.5	20.3	21.2	22.1	22.9	23.7	19.3	20.3	21.2	22.1	22.9
50.0	20.7	21.4	22.0	22.6	23.1	18.2	19.0	19.8	20.5	21.2	17.2	18.1	18.9	19.7	20.5
55.0	16.0	16.6	17.1	17.5	17.9	13.5	14.2	14.8	15.4	15.9	12.5	13.2	13.9	14.6	15.2
60.0	12.2	12.6	13.0	13.3	13.5	9.5	10.1	10.6	11.0	11.4	8.5	9.1	9.7	10.2	10.6
65.0	9.0	9.3	9.5	9.7	9.8	6.1	6.5	6.9	7.2	7.5	5.1	5.6	6.1	6.4	6.7
70.0	4.5	4.9	5.2			3.2	3.5	3.7							
θ(°)	25~82	26~82	27~82	38~82	38~82	32~82	34~82	34~82	43~82	44~82	44~82	45~82	46~82	47~82	48~82
標準フック	150t					150t					150t				
フック質量	2400kg					2400kg					2400kg				
巻掛本数	6					6					6				

注) カウンタウエイト 195 t, アウトリガ張出幅 9.0 m アシストジャッキ使用

**L S B 性能 MB + FB × 2 + 2.5m + 27mラフィングジブ (トップ3ジブ)**

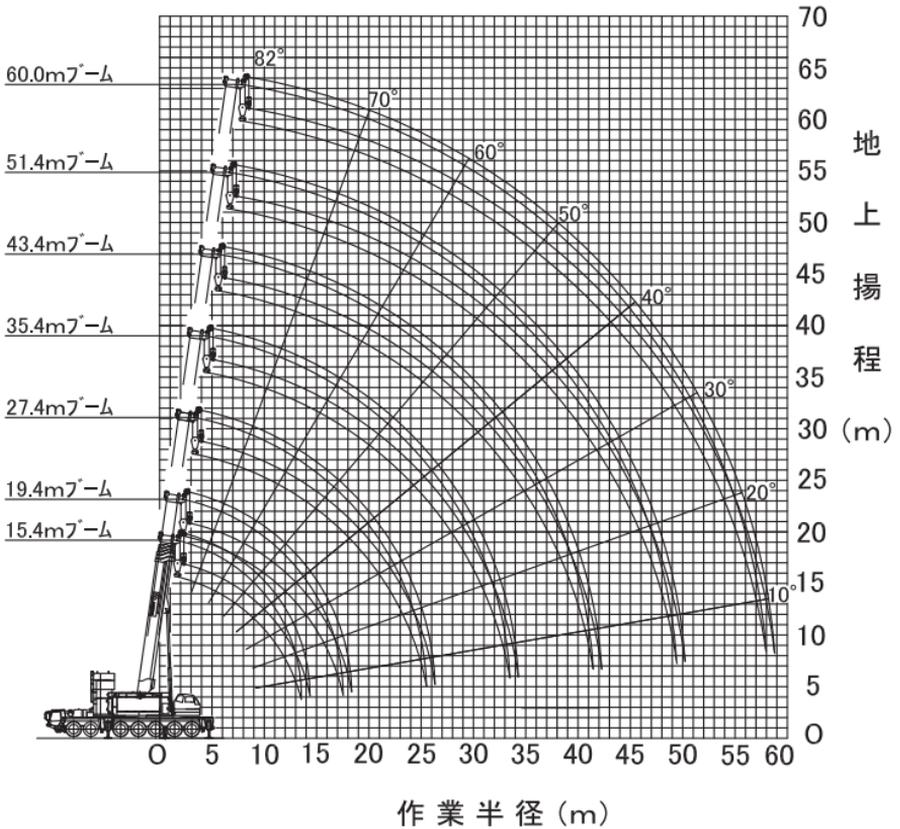
単位: t

MB長さ(m)	22.0					26.0					30.0				
	25.0					25.0					25.0				
FB長さ(m)	47.0					51.0					55.0				
合計長さ(m)	オフセット					オフセット					オフセット				
	10°	15°	20°	25°	30°	10°	15°	20°	25°	30°	10°	15°	20°	25°	30°
18.0	72.0														
20.0	72.0	71.0				65.0					55.0				
22.0	68.4	69.2	69.9			64.5	63.8				54.5	54.3			
24.0	62.3	63.0	63.6	61.6		61.0	62.1	63.1			54.0	54.0	54.0		
26.0	57.0	57.6	58.2	58.9	59.5	55.4	56.4	57.3	55.7		53.5	53.5	53.5	53.5	
28.0	52.3	52.9	53.5	54.1	54.7	50.5	51.4	52.2	53.1	54.0	51.5	52.3	53.1	53.3	53.5
30.0	47.7	48.6	49.4	49.9	50.4	46.2	47.0	47.8	48.6	49.4	47.3	48.1	48.8	49.5	50.2
32.0	42.5	44.0	45.4	46.1	46.7	42.4	43.2	43.9	44.6	45.3	42.7	43.8	44.9	45.6	46.3
34.0	38.0	39.3	40.6	41.8	43.0	38.7	39.6	40.4	41.1	41.7	38.3	39.9	41.4	42.1	42.7
36.0	34.0	35.2	36.4	37.5	38.6	34.8	36.1	37.3	37.9	38.5	34.3	35.8	37.2	38.4	39.5
38.0	30.4	31.5	32.6	33.6	34.6	31.2	32.5	33.8	34.7	35.6	30.8	32.2	33.5	34.8	36.0
40.0	27.3	28.3	29.3	30.2	31.1	28.1	29.3	30.4	31.5	32.6	27.6	28.9	30.1	31.3	32.4
42.0	24.5	25.4	26.3	27.2	28.0	25.1	26.3	27.4	28.4	29.4	24.7	25.9	27.0	28.1	29.1
44.0	21.9	22.8	23.6	24.4	25.1	22.5	23.6	24.6	25.5	26.4	22.0	23.1	24.2	25.2	26.1
46.0	19.6	20.4	21.2	21.9	22.6	20.1	21.1	22.0	22.9	23.7	19.5	20.6	21.6	22.5	23.4
48.0	17.5	18.2	18.9	19.6	20.2	17.8	18.7	19.6	20.4	21.2	17.3	18.3	19.2	20.1	20.9
50.0	15.6	16.3	16.9	17.5	18.0	15.8	16.6	17.4	18.1	18.8	15.2	16.1	17.0	17.8	18.5
55.0	11.4	11.9	12.4	12.9	13.3	11.0	11.8	12.5	13.1	13.7	10.3	11.1	11.9	12.6	13.3
60.0	8.0	8.4	8.8	9.1	9.3	6.9	7.5	8.0	8.5	8.9	6.1	6.8	7.4	8.0	8.5
65.0	4.5	4.9	5.2	5.4	5.5	3.4	3.8	4.2	4.5	4.8			3.6	4.0	4.3
θ(°)	34~82	36~82	37~82	38~82	38~82	40~82	41~82	43~82	43~82	44~82	49~82	51~82	46~82	47~82	48~82
標準フック	150t					150t					150t				
フック質量	2400kg					2400kg					2400kg				
巻掛本数	6					6					6				

注) カウンタウエイト 164 t, アウトリガ張出幅 9.0 m アシストジャッキ使用

## 揚程図

### イージースカイピンブーム(ESP)



## 定格総荷重表注意事項

1. 定格総荷重は、アウトリガを水平堅土上に設置したときの値で、太線より上側はクレーンの強度に基づき、下側はクレーンの安定に基づいています。
2. 定格総荷重表の性能区分A, B, SA~SN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	195 t	164 t	127 t	94 t	57 t	26 t	0 t
9.0 m		A, SA	B, SB	SC	SD	SE	SL	SG
8.0 m				SD	SE	SF	SM	SH
7.0 m					SE	SF	SM	SH
5.8 m						SG	SN	SI
2.6 m								SJ, SK

- ・A, B性能のときは、AJ (アシストジャッキ) とCJ (センタージャッキ) を必ず使用してください (最大性能300 t)。
- ・SA, SB性能のときは、AJ (アシストジャッキ) を必ず使用してください (最大性能170 t)。  
AJ (アシストジャッキ) 不使用の場合は、SC性能になります。
- ・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。



SA性能

単位：t

性能プロック	3			4			5			6			7			8			9			10				
性能番号	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	
ブーム長さ(m)	23.4	27.4	31.4	35.4	39.4	19.4	23.4	27.4	31.4	35.4	43.4	43.4	47.4	51.4	60.0											
作業半径(m)	4.0					165.0	160.0																			
4.5						165.0	160.0																			
5.0	165.0					165.0	160.0																			
6.0	165.0	160.0	160.0	160.0	160.0	165.0	160.0	160.0	160.0	170.0																
7.0	163.4	160.0	160.0	160.0	160.0	165.0	160.0	160.0	160.0	170.0	157.0	151.0														
8.0	155.3	160.0	160.0	160.0	160.0	165.0	160.0	160.0	160.0	168.0	162.0	157.0	149.9	128.0												
9.0	148.1	154.8	159.6	160.0	160.0	165.0	160.0	160.0	160.0	163.4	152.1	139.2	128.0	128.0	106.1											
10.0	141.0	148.1	153.9	157.7	151.4	165.0	160.0	160.0	160.0	157.7	140.4	130.0	128.0	128.0	106.1	72.0										
11.0	134.7	142.4	148.1	152.4	139.6	165.0	160.0	160.0	160.0	147.7	130.3	121.8	128.0	128.0	106.1	72.0										
12.0	126.4	136.7	143.4	147.7	129.3	158.2	160.0	160.0	160.0	156.5	136.9	121.4	114.6	116.5	106.1	72.0										
14.0	111.0	126.3	133.8	135.8	112.5	137.4	138.1	137.8	136.5	119.0	106.4	102.2	101.6	94.4	72.0											
16.0	97.4	110.6	120.5	119.3	99.3	111.0	119.5	119.1	117.9	105.0	93.7	91.2	89.5	83.8	70.9											
18.0	86.7	98.2	105.9	104.6	88.6		105.0	104.5	103.3	93.7	83.5	82.0	79.6	75.1	63.7											
20.0	77.9	88.1	93.8	92.4	79.8		85.0	82.3	81.0	84.4	75.0	74.4	71.5	67.9	57.7											
22.0		79.8	83.6	82.2	72.4					82.2	80.8	76.6	68.0	65.1	64.8	61.9	52.6									
24.0		68.8	75.2	73.8	66.2					66.6	72.4	70.0	62.0	62.0	59.0	56.3	48.3									
26.0			68.2	66.7	60.9						65.4	65.7	56.9	58.1	54.1	51.5	44.6									
28.0			59.3								52.5															
30.0				55.2	52.2							51.9	48.5	49.8	46.1	43.7	38.4									
32.0				44.4	48.7						41.3	45.1	46.4	42.8	40.5	35.8										
34.0					44.5							42.7	43.3	39.8	37.7	33.3										
36.0						35.9							39.4	40.7	37.2	35.2										
38.0													36.9	38.1	34.9	32.9	29.2									
40.0														30.4	31.0	32.7	30.8	27.4								
42.0																		28.2								
44.0																		26.4								
46.0																			25.5							
48.0																				22.9						
50.0																					20.1					
52.0																						18.9				
54.0																							16.5			
56.0																								10.6		
58.0																									10.6	
ビーム最大重量 (kg)	95.0	91.0	87.0	80.0	67.0	94.0	90.0	85.0	80.0	66.0	69.0	69.0	70.0	71.0	55.0											
各ブーム段の伸長状態 (伸長割合%)	0~77	0~70	0~80	0~81	0~82	0~76	0~77	0~78	0~79	0~80	0~81	0~82														
2段目ブーム	0	0	0	45	90	0	0	0	45	90	90	90	90	90	100											
3段目ブーム	0	0	45	45	45	0	0	45	45	90	45	45	90	90	100											
4段目ブーム	0	45	45	45	45	0	45	45	45	0	90	45	45	90	100											
5段目ブーム	45	45	45	45	45	45	45	45	45	0	45	45	45	45	45	100										
6段目ブーム	45	45	45	45	45	0	0	0	0	45	45	90	90	100	100											
標準フック フック質量										300t 3400kg															2400kg	
標準巻掛本数	17		15			17		15		17		14	12	11	7											

注) カウンタウエイト 195t、アウトリガ張出幅 9.0m、アシストジャッキ使用

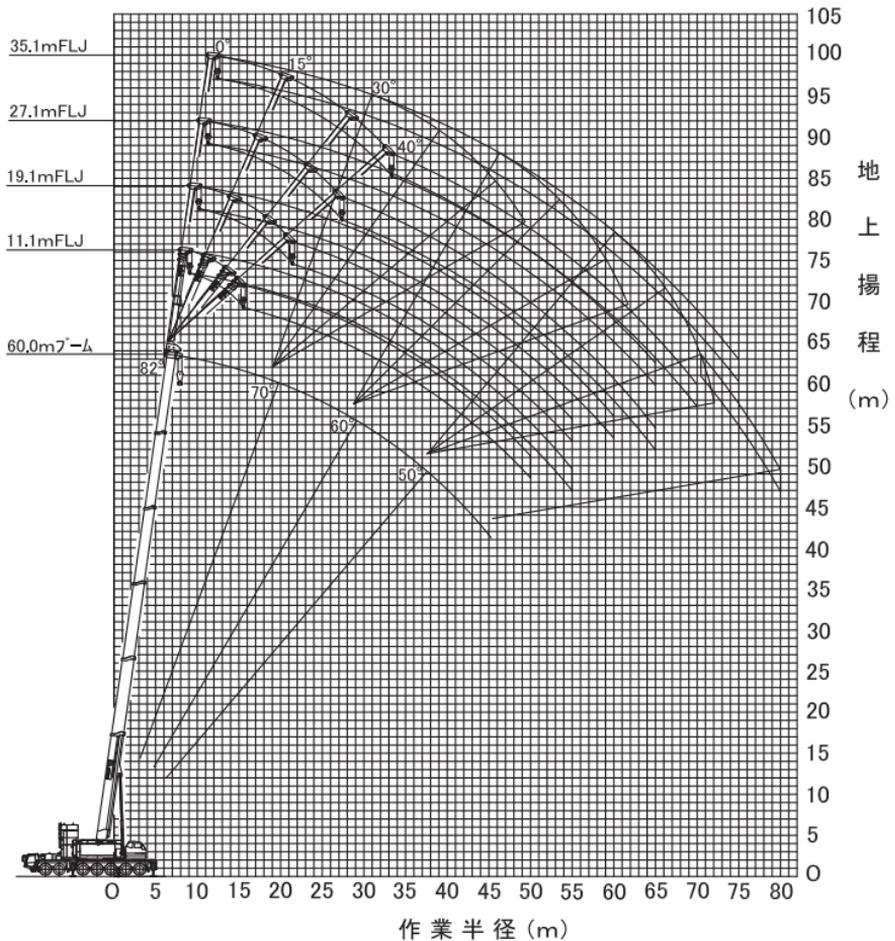
SB性能

単位：t

性能プロック	3			4			5			6			7			8			9			10			
性能番号	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
ブーム長さ(m)	23.4	27.4	31.4	35.4	39.4	19.4	23.4	27.4	31.4	35.4	43.4	43.4	47.4	51.4	60.0										
作業半径(m)	3.0					165.0	160.0																		
4.0	165.0					165.0	160.0																		
4.5	165.0	160.0	160.0			165.0	160.0	160.0	160.0																
5.0	165.0	160.0	160.0	160.0	160.0	165.0	160.0	160.0	160.0	170.0															
6.0	165.0	160.0	160.0	160.0	160.0	165.0	160.0	160.0	160.0	170.0	157.0	151.0													
7.0	163.4	160.0	160.0	160.0	160.0	165.0	160.0	160.0	160.0	160.0	170.0	157.0	149.9	128.0											
8.0	155.3	160.0	160.0	160.0	160.0	165.0	160.0	160.0	160.0	168.0	162.0	157.0	149.9	128.0	106.1										
9.0	148.1	154.8	159.6	160.0	160.0	165.0	160.0	160.0	160.0	163.4	152.1	139.2	128.0	128.0	106.1	72.0									
10.0	141.0	148.1	153.9	157.7	151.4	165.0	160.0	160.0	160.0	157.7	140.4	130.0	128.0	128.0	106.1	72.0									
11.0	134.7	142.4	148.1	152.4	139.6	165.0	160.0	160.0	160.0	147.7	130.3	121.8	128.0	128.0	106.1	72.0									
12.0	126.4	136.7	143.4	147.7	129.3	158.2	160.0	160.0	160.0	156.5	136.9	121.4	114.6	116.5	106.1	72.0									
14.0	111.0	126.3	130.6	129.3	112.5	128.8	129.6	129.2	128.0	119.0	106.4	102.2	101.6	94.4	72.0										
16.0	97.4	110.6	119.9	118.6	99.3	110.1	110.4	109.1	105.0	93.7	91.2	89.5	83.8	70.9											
18.0	86.7	98.0	93.8	95.0	88.6		96.3	95.8	92.8	83.5	82.0	79.6	75.1	63.7											
20.0	77.9	86.4	85.6	84.0	79.8		84.6	83.9	82.3	80.4	75.0	74.4	71.5	67.9	57.7										
22.0		79.7	74.8	73.2	71.7				73.2	71.6	69.6	68.0	68.1	64.8	61.9	52.6									
24.0			67.1	66.1	64.5	63.0				64.6	62.9	61.0	62.0	59.0	56.3	48.3									
26.0				59.0	57.4	55.8				55.9	53.9	56.2	57.1	54.1	51.5	44.6									
28.0				53.2	51.4	49.9				50.0	48.1	50.2	51.1	49.8	47.4	41.3									
30.0					46.4	44.9					43.1	45.2	46.1	45.9	43.7	38.4									
32.0					42.2	40.6						39.0	40.9	41.7	41.5	40.5	35.8								
34.0						36.9							37.1	38.0	37.7	37.7	33.3								
36.0						35.8								33.9	34.7	34.4	31.1								
38.0															31.1	31.9	31.5	31.7	29.2						
40.0																28.6	29.5	29.0	29.2	27.4					
42.0																									

## 揚程図

### フルオートラフィングジブ(FLJ)



### 定格総荷重表注意事項

1. 定格総荷重は、アウトリガを水平堅土上に設置したときの値で、太線より上側はクレーンの強度に基づき、下側はクレーンの安定に基づいています。
2. 定格総荷重は、つり具質量とフック質量 (80tフック: 1,870kg、25tフック: 1,140kg、12.5tフック: 500kg) 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. 定格総荷重表の性能区分FC～FLは、下表のとおりです。

アウトリガ強出機	カウンタウェイト	164 t	127 t	94 t	57 t	26 t
9.0 m		FC	FC	FD	FE	FL
8.0 m			FD	FE	FF	
7.0 m				FE	FF	



**FC性能**

**60.0mブーム+1.7m+フルオートラフィングジブ**

単位：t

ジブ長さ(m)	11.1				19.1				27.1				35.1			
	オフセット				オフセット				オフセット				オフセット			
	0°	15°	30°	40°	0°	15°	30°	40°	0°	15°	30°	40°	0°	15°	30°	40°
16.0	39.7	36.8			25.1				14.8							
18.0	37.9	33.8														
20.0	34.7	31.5	26.3	22.7	24.8	16.7			14.8				8.3			
22.0	31.9	29.5	25.3	22.0	23.2	15.8			13.9				8.3			
24.0	29.6	27.7	24.3	21.3	21.8	15.0	11.2		12.9	8.2			8.3			
26.0	27.9	26.2	23.4	20.7	20.5	14.3	10.9	9.4	11.9	7.8			8.2			
28.0	26.1	25.1	22.3	20.2	19.4	13.7	10.5	9.2	11.1	7.4			7.7	5.0		
30.0	23.6	23.2	20.9	19.6	18.3	13.1	10.2	8.9	10.4	7.0	5.2		7.2	4.7		
32.0	21.4	21.2	19.7	18.8	17.2	12.5	9.8	8.7	9.7	6.7	5.0	4.3	6.7	4.4		
34.0	19.4	19.4	18.6	17.8	16.3	12.0	9.6	8.5	9.1	6.4	4.8	4.2	6.2	4.2	3.0	
36.0	17.7	17.7	17.3	16.9	15.4	11.6	9.3	8.4	8.6	6.1	4.7	4.1	5.8	4.0	2.9	
38.0	16.1	16.1	16.1	15.9	14.6	11.1	9.0	8.2	8.1	5.9	4.5	3.9	5.5	3.8	2.8	2.3
40.0	14.6	14.7	14.7	14.8	13.9	10.7	8.8	8.1	7.6	5.6	4.4	3.8	5.1	3.6	2.7	2.2
42.0	13.3	13.4	13.5	13.5	13.1	10.4	8.6	7.9	7.2	5.4	4.2	3.7	4.8	3.4	2.6	2.2
44.0	12.1	12.3	12.3	12.4	12.0	10.0	8.4	7.8	6.9	5.2	4.1	3.6	4.6	3.3	2.5	2.1
46.0	11.0	11.2	11.3	11.4	11.0	9.7	8.2	7.7	6.5	5.0	4.0	3.6	4.3	3.1	2.4	2.0
48.0	9.3	10.2	10.3	10.4	10.1	9.4	8.1	7.5	6.2	4.8	3.9	3.5	4.1	3.0	2.3	1.9
50.0	7.6	8.5	9.1	9.3	9.2	9.0	7.9	7.4	5.9	4.6	3.8	3.4	3.8	2.8	2.2	1.9
55.0	4.0	4.7	5.1		6.7	7.4	7.3	7.2	5.3	4.2	3.5	3.3	3.4	2.5	2.0	1.7
60.0					3.7	4.8	5.5		4.7	3.9	3.3	3.1	3.0	2.3	1.8	1.6
65.0									3.6	3.6	3.2	3.1	2.6	2.1	1.7	1.5
70.0										2.7	3.1		2.3	1.9	1.6	1.4
75.0													1.8	1.7	1.5	
80.0															1.4	
θ (°)	42~82	44~82	45~82	52~82	46~82	48~82	50~82	56~82	47~82	46~82	47~82	53~82	43~82	46~82	44~82	55~82
標準フック	80t								25t				12.5t			
フック質量	1870kg								1140kg				500kg			
標準巻掛本数	5				3				2				1			

注) カウンタウエイト 164t、アウトリガ張出幅 9.0m 又は、カウンタウエイト 127t、アウトリガ張出幅 9.0m

**FD性能**

**60.0mブーム+1.7m+フルオートラフィングジブ**

単位：t

ジブ長さ(m)	11.1				19.1				27.1				35.1			
	オフセット				オフセット				オフセット				オフセット			
	0°	15°	30°	40°	0°	15°	30°	40°	0°	15°	30°	40°	0°	15°	30°	40°
16.0	39.7	36.8			25.1				14.8							
18.0	37.9	33.8														
20.0	34.7	31.5	26.3	22.7	24.8	16.7			14.8				8.3			
22.0	31.9	29.5	25.3	22.0	23.2	15.8			13.9				8.3			
24.0	29.6	27.7	24.3	21.3	21.8	15.0	11.2		12.9	8.2			8.3			
26.0	27.9	26.2	23.4	20.7	20.5	14.3	10.9	9.4	11.9	7.8			8.2			
28.0	26.1	25.1	22.3	20.2	19.4	13.7	10.5	9.2	11.1	7.4			7.7	5.0		
30.0	23.4	23.2	20.9	19.6	18.3	13.1	10.2	8.9	10.4	7.0	5.2		7.2	4.7		
32.0	20.1	21.2	19.7	18.8	17.2	12.5	9.8	8.7	9.7	6.7	5.0	4.3	6.7	4.4		
34.0	17.3	18.7	18.6	17.8	16.3	12.0	9.6	8.5	9.1	6.4	4.8	4.2	6.2	4.2	3.0	
36.0	14.8	16.1	17.1	16.9	15.4	11.6	9.3	8.4	8.6	6.1	4.7	4.1	5.8	4.0	2.9	
38.0	12.4	13.8	14.7	15.1	14.6	11.1	9.0	8.2	8.1	5.9	4.5	3.9	5.5	3.8	2.8	2.3
40.0	10.0	11.5	12.6	12.9	12.9	10.7	8.8	8.1	7.6	5.6	4.4	3.8	5.1	3.6	2.7	2.2
42.0	7.9	9.3	10.3	10.7	10.8	10.4	8.6	7.9	7.2	5.4	4.2	3.7	4.8	3.4	2.6	2.2
44.0	6.1	7.3	8.2	8.5	8.9	10.0	8.4	7.8	6.9	5.2	4.1	3.6	4.6	3.3	2.5	2.1
46.0		5.5	6.3	6.6	7.2	9.1	8.2	7.7	6.5	5.0	4.0	3.6	4.3	3.1	2.4	2.0
48.0		3.8	4.5	4.8	5.6	7.4	8.1	7.5	6.2	4.8	3.9	3.5	4.1	3.0	2.3	1.9
50.0					4.2	5.9	7.2	7.4	5.9	4.6	3.8	3.4	3.8	2.8	2.2	1.9
55.0								3.9	3.7	4.2	3.5	3.3	3.4	2.5	2.0	1.7
60.0										2.8	3.3	3.1	3.0	2.3	1.8	1.6
65.0													2.0	2.1	1.7	1.5
70.0															1.6	1.4
θ (°)	54~82	52~82	53~82	54~82	54~82	57~82	59~82	56~82	55~82	55~82	57~82	53~82	55~82	55~82	54~82	55~82
標準フック	80t								25t				12.5t			
フック質量	1870kg								1140kg				500kg			
標準巻掛本数	5				3				2				1			

注) カウンタウエイト 127t、アウトリガ張出幅 8.0m 又は、カウンタウエイト 94t、アウトリガ張出幅 9.0m