

[ジ ブ]

A 性能

単位 (t)

ジブ長さ ワレット	9.0 m						14.0 m					
	5°		25°		45°		5°		25°		45°	
	作業半径 (m)	定格 総荷重										
82°	7.6	6.5	10.1	4.2	11.9	3.0	8.7	3.5	13.0	2.4	16.0	1.5
80°	9.8	6.5	12.1	4.2	13.8	3.0	11.0	3.5	15.1	2.4	18.0	1.5
79°	10.8	6.5	13.1	4.2	14.8	3.0	12.2	3.5	16.2	2.4	19.0	1.5
78°	11.9	6.5	14.1	4.2	15.7	3.0	13.3	3.5	17.2	2.4	19.9	1.5
75°	14.8	5.7	17.0	4.0	18.5	2.95	16.6	3.5	20.3	2.25	22.8	1.5
73°	16.7	5.2	18.8	3.85	20.3	2.9	18.8	3.5	22.3	2.15	24.7	1.5
70°	19.4	4.35	21.5	3.55	22.9	2.8	22.0	3.3	25.2	2.0	27.4	1.5
68°	21.2	3.85	23.2	3.2	24.5	2.75	23.9	3.0	27.0	1.9	29.1	1.47
65°	23.8	3.3	25.7	2.75	26.9	2.5	26.7	2.5	29.8	1.8	31.6	1.42
63°	25.4	2.95	27.3	2.5	28.5	2.3	28.5	2.25	31.5	1.75	33.3	1.4
60°	27.9	2.55	29.7	2.2	30.7	2.05	31.2	1.95	34.1	1.6	35.6	1.35
58°	29.4	2.3	31.2	2.0	32.1	1.85	32.9	1.75	35.6	1.45	37.1	1.34
55°	31.7	1.85	33.3	1.7	34.2	1.65	35.3	1.5	37.9	1.25	39.1	1.2
53°	33.1	1.6	34.7	1.5	35.4	1.45	36.9	1.35	39.4	1.15	40.5	1.1
50°	35.2	1.2	36.6	1.1	37.2	1.05	39.2	1.05	41.5	0.95	42.3	0.85
48°	36.5	0.9	37.8	0.8	38.4	0.75	40.5	0.75	42.7	0.65		
45°	38.3	0.5										
θ (°)	4 4 ~ 8 2		4 7 ~ 8 2		4 7 ~ 8 2		4 7 ~ 8 2		4 7 ~ 8 2		4 9 ~ 8 2	

ジブ長さ ワレット	19.0 m					
	5°		25°		45°	
	作業半径 (m)	定格 総荷重	作業半径 (m)	定格 総荷重	作業半径 (m)	定格 総荷重
82°	10.1	2.5	15.7	1.1	20.1	0.7
80°	12.7	2.5	18.0	1.1	22.1	0.7
79°	13.9	2.5	19.1	1.1	23.2	0.7
78°	15.1	2.45	20.3	1.1	24.2	0.7
75°	18.5	2.1	23.5	1.0	27.1	0.68
73°	20.7	1.9	25.6	0.97	29.1	0.67
70°	24.1	1.7	28.7	0.91	31.9	0.66
68°	26.2	1.55	30.7	0.88	33.7	0.65
65°	29.3	1.4	33.6	0.84	36.3	0.64
63°	31.3	1.3	35.5	0.81	37.9	0.63
60°	34.3	1.2	38.2	0.78	40.3	0.62
58°	36.2	1.15	39.9	0.76	41.8	0.62
55°	39.0	1.05	42.4	0.73	44.0	0.62
53°	40.7	1.0	44.0	0.72	45.2	0.62
50°	43.2	0.9	45.9	0.7	47.0	0.62
48°	44.7	0.7	46.8	0.55		
45°						
θ (°)	4 7 ~ 8 2		4 7 ~ 8 2		4 9 ~ 8 2	

θ : ブーム角度の範囲 (無負荷時)

[ジ ブ]

B 性能

単位 (t)

ジブ長さ ワレット	9.0 m						14.0 m					
	5°		25°		45°		5°		25°		45°	
	作業半径 (m)	定 格 総荷重										
82°	7.6	6.5	10.1	4.2	11.9	3.0	8.7	3.5	13.0	2.4	16.0	1.5
80°	9.8	6.5	12.1	4.2	13.8	3.0	11.0	3.5	15.1	2.4	18.0	1.5
79°	10.8	6.5	13.1	4.2	14.8	3.0	12.2	3.5	16.2	2.4	19.0	1.5
78°	11.9	6.5	14.1	4.2	15.7	3.0	13.3	3.5	17.2	2.4	19.9	1.5
75°	14.8	5.7	17.0	4.0	18.5	2.95	16.6	3.5	20.3	2.25	22.8	1.5
73°	16.7	5.2	18.8	3.85	20.3	2.9	18.8	3.5	22.3	2.15	24.7	1.5
70°	19.4	4.35	21.5	3.55	22.9	2.8	22.0	3.3	25.2	2.0	27.4	1.5
68°	21.2	3.85	23.2	3.2	24.5	2.75	23.9	3.0	27.0	1.9	29.1	1.47
65°	23.8	3.3	25.7	2.75	26.9	2.5	26.7	2.5	29.8	1.8	31.6	1.42
63°	25.4	2.95	27.3	2.5	28.5	2.3	28.5	2.25	31.5	1.75	33.3	1.4
60°	27.7	2.15	29.6	1.95	30.6	1.8	31.2	1.95	34.1	1.6	35.6	1.35
58°	29.2	1.6	31.0	1.45	31.9	1.35	32.7	1.4	35.5	1.2	37.0	1.1
θ (°)	5 7~ 8 2		5 7~ 8 2		5 7~ 8 2		5 7~ 8 2		5 7~ 8 2		5 7~ 8 2	

ジブ長さ ワレット	19.0 m					
	5°		25°		45°	
	作業半径 (m)	定 格 総荷重	作業半径 (m)	定 格 総荷重	作業半径 (m)	定 格 総荷重
82°	10.1	2.5	15.7	1.1	20.1	0.7
80°	12.7	2.5	18.0	1.1	22.1	0.7
79°	13.9	2.5	19.1	1.1	23.2	0.7
78°	15.1	2.45	20.3	1.1	24.2	0.7
75°	18.5	2.1	23.5	1.0	27.1	0.68
73°	20.7	1.9	25.6	0.97	29.1	0.67
70°	24.1	1.7	28.7	0.91	31.9	0.66
68°	26.2	1.55	30.7	0.88	33.7	0.65
65°	29.3	1.4	33.6	0.84	36.3	0.64
63°	31.3	1.3	35.5	0.81	37.9	0.63
60°	34.3	1.2	38.2	0.78	40.1	0.62
58°	36.2	1.15	39.9	0.76	41.3	0.62
θ (°)	5 7~ 8 2		5 7~ 8 2		5 7~ 8 2	

θ : ブーム角度の範囲 (無負荷時)

[ジ ブ]

C 性能

単位 (t)

ジブ長さ ワレット	9.0 m						14.0 m					
	5°		25°		45°		5°		25°		45°	
	作業半径 (m)	定 格 総荷重										
82°	7.6	6.5	10.1	4.2	11.9	3.0	8.7	3.5	13.0	2.4	16.0	1.5
80°	9.8	6.5	12.1	4.2	13.8	3.0	11.0	3.5	15.1	2.4	18.0	1.5
79°	10.8	6.5	13.1	4.2	14.8	3.0	12.2	3.5	16.2	2.4	19.0	1.5
78°	11.9	6.5	14.1	4.2	15.7	3.0	13.3	3.5	17.2	2.4	19.9	1.5
75°	14.8	5.7	17.0	4.0	18.5	2.95	16.6	3.5	20.3	2.25	22.8	1.5
73°	16.7	5.2	18.8	3.85	20.3	2.9	18.8	3.5	22.3	2.15	24.7	1.5
70°	19.4	4.35	21.5	3.55	22.9	2.8	22.0	3.3	25.2	2.0	27.4	1.5
68°	21.2	3.85	23.2	3.2	24.5	2.75	23.9	3.0	27.0	1.9	29.1	1.47
65°	23.8	3.3	25.7	2.75	26.9	2.5	26.7	2.5	29.8	1.8	31.6	1.42
63°	25.4	2.95	27.3	2.5	28.5	2.3	28.5	2.25	31.5	1.75	33.3	1.4
60°	27.9	2.55	29.7	2.2	30.7	2.05	31.2	1.95	34.1	1.6	35.6	1.35
58°	29.4	2.2	31.2	2.0	32.1	1.85	32.9	1.75	35.6	1.45	37.1	1.34
55°	31.5	1.45	33.2	1.3	34.0	1.25	35.2	1.3	37.9	1.2	39.1	1.1
53°	32.9	1.05	34.5	0.9	35.2	0.85	36.7	0.9	39.2	0.75	40.3	0.7
50°	34.9	0.5										
θ (°)	4 9 ~ 8 2		5 2 ~ 8 2		5 2 ~ 8 2		5 2 ~ 8 2		5 2 ~ 8 2		5 2 ~ 8 2	

ジブ長さ ワレット	19.0 m					
	5°		25°		45°	
	作業半径 (m)	定 格 総荷重	作業半径 (m)	定 格 総荷重	作業半径 (m)	定 格 総荷重
82°	10.1	2.5	15.7	1.1	20.1	0.7
80°	12.7	2.5	18.0	1.1	22.1	0.7
79°	13.9	2.5	19.1	1.1	23.2	0.7
78°	15.1	2.45	20.3	1.1	24.2	0.7
75°	18.5	2.1	23.5	1.0	27.1	0.68
73°	20.7	1.9	25.6	0.97	29.1	0.67
70°	24.1	1.7	28.7	0.91	31.9	0.66
68°	26.2	1.55	30.7	0.88	33.7	0.65
65°	29.3	1.4	33.6	0.84	36.3	0.64
63°	31.3	1.3	35.5	0.81	37.9	0.63
60°	34.3	1.2	38.2	0.78	40.3	0.62
58°	36.2	1.15	39.9	0.76	41.8	0.62
55°	39.0	1.05	42.4	0.73	44.0	0.62
53°	40.6	0.8	44.0	0.68	45.4	0.6
50°						
θ (°)	5 2 ~ 8 2		5 2 ~ 8 2		5 2 ~ 8 2	

θ : ブーム角度の範囲 (無負荷時)

[ジ ブ]

D 性能

単位 (t)

ジブ長さ オフセット	9.0 m						14.0 m					
	5°		25°		45°		5°		25°		45°	
ブーム角度	作業半径 (m)	定格 総荷重										
82°	7.6	6.5	10.1	4.2	11.9	3.0	8.7	3.5	13.0	2.4	16.0	1.5
80°	9.8	6.5	12.1	4.2	13.8	3.0	11.0	3.5	15.1	2.4	18.0	1.5
79°	10.8	6.5	13.1	4.2	14.8	3.0	12.2	3.5	16.2	2.4	19.0	1.5
78°	11.9	6.5	14.1	4.2	15.7	3.0	13.3	3.5	17.2	2.4	19.9	1.5
75°	14.8	5.7	17.0	4.0	18.5	2.95	16.6	3.5	20.3	2.25	22.8	1.5
73°	16.7	5.2	18.8	3.85	20.3	2.9	18.8	3.5	22.3	2.15	24.7	1.5
70°	19.4	4.35	21.5	3.55	22.9	2.8	22.0	3.3	25.2	2.0	27.4	1.5
68°	21.2	3.85	23.2	3.2	24.5	2.75	23.9	3.0	27.0	1.9	29.1	1.47
65°	23.6	2.8	25.6	2.45	26.9	2.25	26.7	2.5	29.8	1.8	31.6	1.42
63°	25.1	2.05	27.1	1.8	28.2	1.65	28.3	1.85	31.4	1.5	33.2	1.34
θ (°)	62~82		62~82		62~82		62~82		62~82		62~82	

ジブ長さ オフセット	19.0 m					
	5°		25°		45°	
ブーム角度	作業半径 (m)	定格 総荷重	作業半径 (m)	定格 総荷重	作業半径 (m)	定格 総荷重
82°	10.1	2.5	15.7	1.1	20.1	0.7
80°	12.7	2.5	18.0	1.1	22.1	0.7
79°	13.9	2.5	19.1	1.1	23.2	0.7
78°	15.1	2.45	20.3	1.1	24.2	0.7
75°	18.5	2.1	23.5	1.0	27.1	0.68
73°	20.7	1.9	25.6	0.97	29.1	0.67
70°	24.1	1.7	28.7	0.91	31.9	0.66
68°	26.2	1.55	30.7	0.88	33.7	0.65
65°	29.3	1.4	33.6	0.84	36.3	0.64
63°	31.3	1.3	35.5	0.81	37.9	0.63
θ (°)	62~82		62~82		62~82	

θ : ブーム角度の範囲 (無負荷時)

[ジ ブ]

E 性能

単位 (t)

ジブ長さ オフセット	9.0 m						14.0 m					
	5°		25°		45°		5°		25°		45°	
ブーム角度	作業半径 (m)	定格 総荷重										
82°	7.6	6.5	10.1	4.2	11.9	3.0	8.7	3.5	13.0	2.4	16.0	1.5
80°	9.8	6.5	12.1	4.2	13.8	3.0	11.0	3.5	15.1	2.4	18.0	1.5
79°	10.8	6.5	13.1	4.2	14.8	3.0	12.2	3.5	16.2	2.4	19.0	1.5
78°	11.9	6.5	14.1	4.2	15.7	3.0	13.3	3.5	17.2	2.4	19.9	1.5
75°	14.8	5.7	17.0	4.0	18.5	2.95	16.6	3.5	20.3	2.25	22.8	1.5
73°	16.7	5.2	18.8	3.85	20.3	2.9	18.8	3.5	22.3	2.15	24.7	1.5
70°	19.4	4.35	21.5	3.55	22.9	2.8	22.0	3.3	25.2	2.0	27.4	1.5
68°	21.2	3.85	23.2	3.2	24.5	2.75	23.9	3.0	27.0	1.9	29.1	1.47
65°	23.5	2.55	25.5	2.25	26.8	2.05	26.6	2.3	29.8	1.8	31.6	1.42
63°	25.0	1.85	27.0	1.6	28.2	1.45	28.2	1.65	31.3	1.35	33.2	1.2
θ (°)	62~82		62~82		62~82		62~82		62~82		62~82	

ジブ長さ オフセット	19.0 m					
	5°		25°		45°	
ブーム角度	作業半径 (m)	定格 総荷重	作業半径 (m)	定格 総荷重	作業半径 (m)	定格 総荷重
82°	10.1	2.5	15.7	1.1	20.1	0.7
80°	12.7	2.5	18.0	1.1	22.1	0.7
79°	13.9	2.5	19.1	1.1	23.2	0.7
78°	15.1	2.45	20.3	1.1	24.2	0.7
75°	18.5	2.1	23.5	1.0	27.1	0.68
73°	20.7	1.9	25.6	0.97	29.1	0.67
70°	24.1	1.7	28.7	0.91	31.9	0.66
68°	26.2	1.55	30.7	0.88	33.7	0.65
65°	29.3	1.4	33.6	0.84	36.3	0.64
63°	31.3	1.3	35.5	0.81		
θ (°)	62~82		62~82		64~82	

θ : ブーム角度の範囲 (無負荷時)

[ジ ブ]

F 性能

単位 (t)

ジブ長さ オフセット	9.0 m						14.0 m					
	5°		25°		45°		5°		25°		45°	
ブーム角度	作業半径 (m)	定 格 総荷重										
82	7.6	6.5	10.1	4.2	11.9	3.0	8.7	3.5	13.0	2.4	16.0	1.5
80	9.8	6.5	12.1	4.2	13.8	3.0	11.0	3.5	15.1	2.4	18.0	1.5
79	10.8	6.5	13.1	4.2	14.8	3.0	12.2	3.5	16.2	2.4	19.0	1.5
78	11.9	6.5	14.1	4.2	15.7	3.0	13.3	3.5	17.2	2.4	19.9	1.5
75	14.8	5.7	17.0	4.0	18.5	2.95	16.6	3.5	20.3	2.25	22.8	1.5
73	16.6	4.75	18.8	3.85	20.3	2.9	18.8	3.5	22.3	2.15	24.7	1.5
70	19.0	2.85	21.2	2.4	22.6	2.15	21.6	2.55	25.2	2.0	27.4	1.5
θ (°)	69~82		69~82		69~82		69~82		69~82		69~82	

ジブ長さ オフセット	19.0 m					
	5°		25°		45°	
ブーム角度	作業半径 (m)	定 格 総荷重	作業半径 (m)	定 格 総荷重	作業半径 (m)	定 格 総荷重
82	10.1	2.5	15.7	1.1	20.1	0.7
80	12.7	2.5	18.0	1.1	22.1	0.7
79	13.9	2.5	19.1	1.1	23.2	0.7
78	15.1	2.45	20.3	1.1	24.2	0.7
75	18.5	2.1	23.5	1.0	27.1	0.68
73	20.7	1.9	25.6	0.97	29.1	0.67
70	24.1	1.7	28.7	0.91		
θ (°)	69~82		69~82		72~82	

θ : ブーム角度の範囲 (無負荷時)

- (注) 1. 定格総荷重は、アウトリガを水平堅土上に設置したときの値で、太線より上側はクレーンの強度に基づき、下側は、クレーンの安定に基づいています。
2. 定格総荷重は、つり具重量とフック重量(100トンフック：950kg, 45トンフック：530kg, 6.5トンフック：170kg) 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A~ G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	14.0 t	6.8 t
7.2 m	A	B
6.36 m	C	D
4.9 m	E	F
3.6 m	F*	G*

*印は、ブームの性能のみです。

5. 各ブーム長さにおけるフックのワイヤロープ標準巻掛本数は下表のとおりです。
なお、ロープ1本当りの荷重は、主巻・補巻ともに6.5t以下です。

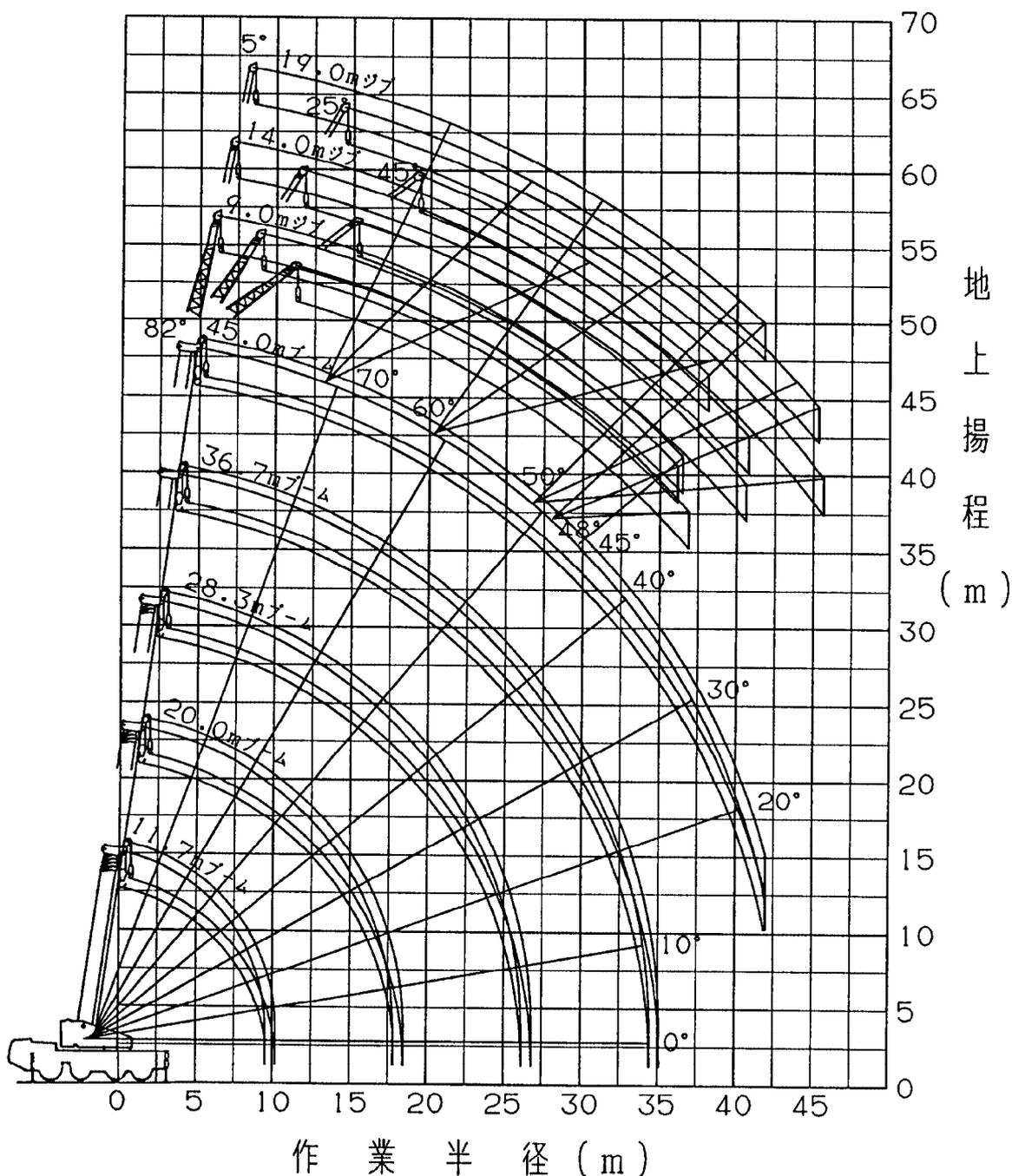
ブーム長さ	11.7m	20.0m	28.3m	36.7m	45.0m	ジブ、シングルトップ
巻掛本数	(17)13	7	5	4	4	1

() 内はアタッチメント使用

6. シングルトップの定格総荷重は、ブームの定格総荷重よりブームに取り付けられているフックの重量を差し引いた値とし、かつ限度は6.5 tです。
7. ジブ作業はブーム角度基準で行ってください。
なお、ジブの作業半径は45.0mブームにジブを装着した場合の参考値を示します。
8. ジブはブームの“伸縮方式I”で作業してください。
9. 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。

3. 作業半径 - 揚程図

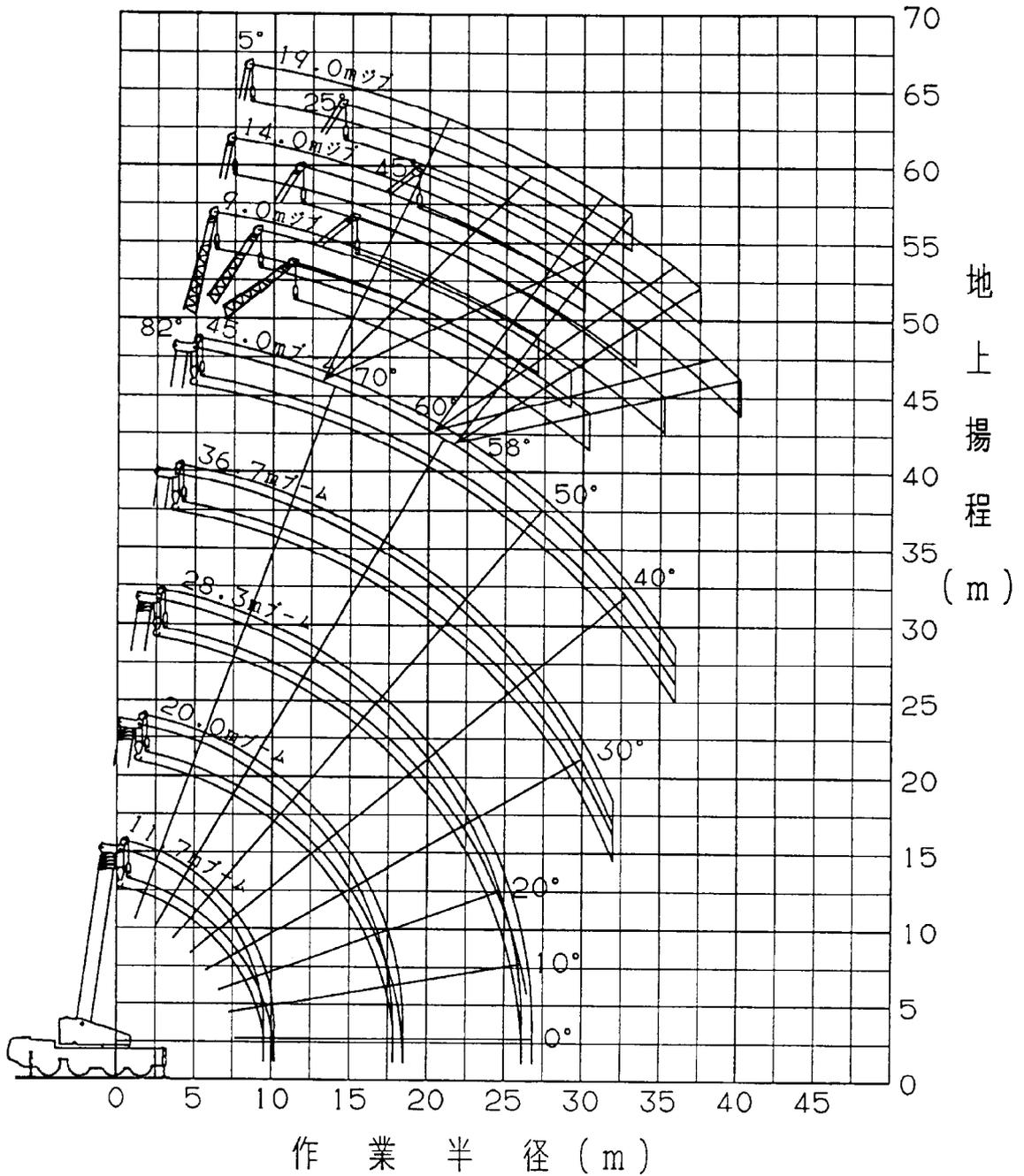
A性能 $\left\{ \begin{array}{l} \cdot \text{カウンタウエイト } 14.0 \text{ t} \\ \cdot \text{アウトリガ最大張出} \end{array} \right.$



- (注) 1. 上図は、ブーム及びジブのたわみを含んでいません。
 2. 上図は、ブームの“伸縮方式I”の場合を示します。

B性能

- ・カウンタウエイト 6.8 t
- ・アウトリガ最大張出



(注) 1. 上図は、ブーム及びジブのたわみを含んでいません。
 2. 上図は、ブームの“伸縮方式I”の場合を示します。