

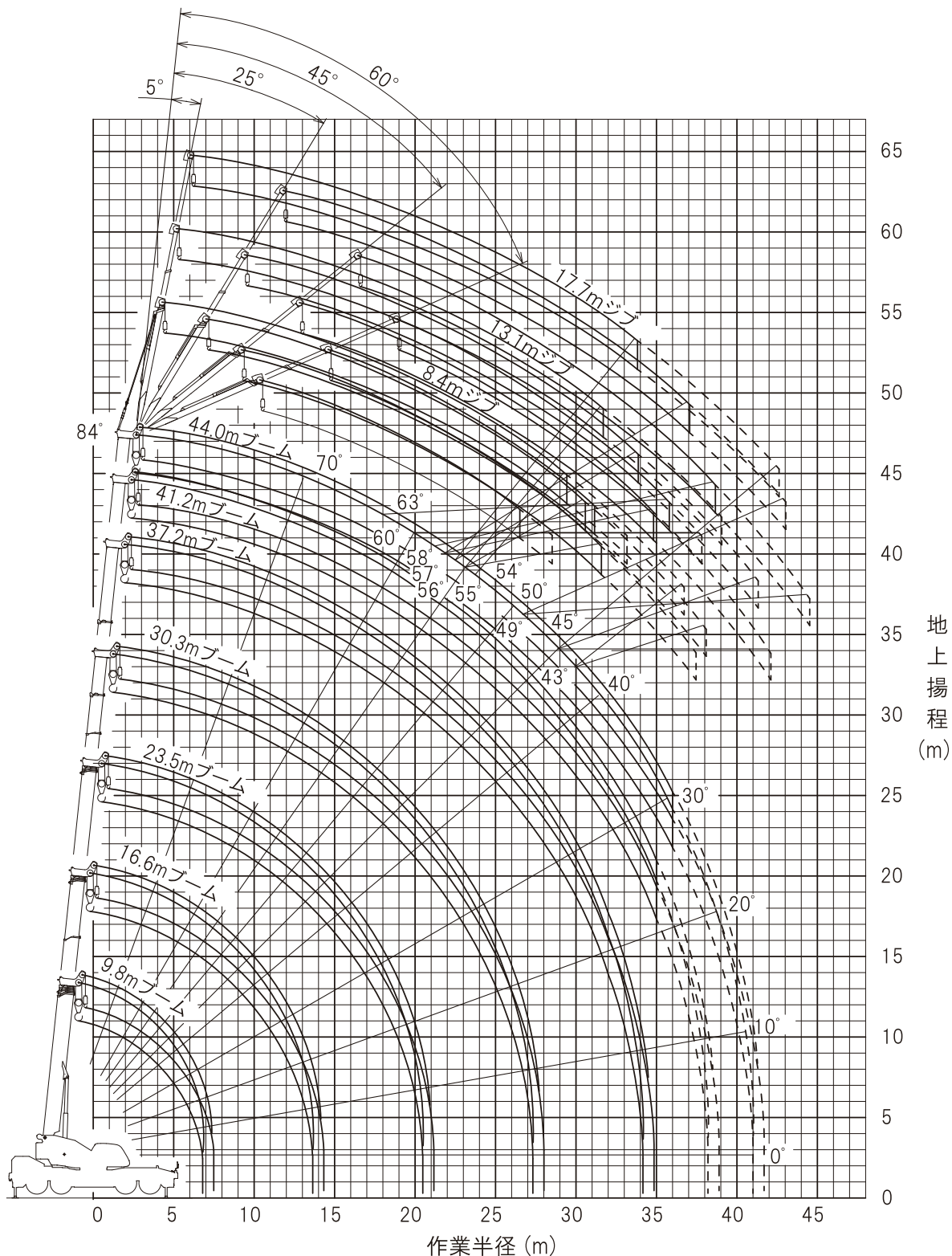
70t ラフタークレーン

CREVO700G4

(TADANO

GR-700N(Ⅱ))

■作業範囲図



- (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.上図は、アウトリガ最大(7.8m)張出状態での図です。
 3.上図中破線の部分は、前方特別性能の場合を示します。

【ブーム】標準性能

単位:(t)

アウトリガ 最大張出 (7.8m) 一全周一							
ブーム長さ 作業半径	※9.8m	16.6m	23.5m	30.3m	37.2m	41.2m	44.0m
2.1m	70.0						
2.8m	60.0	32.0	24.0	12.5			
3.0m	56.5	32.0	24.0	12.5			
3.5m	51.9	32.0	24.0	12.5	12.0		
4.0m	48.6	32.0	24.0	12.5	12.0	10.0	
4.5m	44.3	32.0	24.0	12.5	12.0	10.0	8.2
5.0m	39.5	32.0	24.0	12.5	12.0	10.0	8.2
5.5m	35.8	32.0	24.0	12.5	12.0	10.0	8.2
6.0m	32.4	31.3	23.6	12.5	12.0	10.0	8.2
6.5m	29.3	29.0	22.1	12.5	12.0	10.0	8.2
7.0m		26.4	20.7	12.5	12.0	10.0	8.2
8.0m		22.1	18.4	12.5	12.0	10.0	8.2
9.0m		18.9	16.5	12.5	12.0	10.0	8.2
10.0m		15.1	14.9	12.5	12.0	10.0	8.2
11.0m		12.4	12.2	12.5	11.4	10.0	8.2
12.0m		10.4	10.2	11.1	10.5	9.75	8.2
13.0m		8.8	8.65	9.6	9.75	9.05	8.2
14.0m			7.45	8.4	8.95	8.4	7.95
16.0m			5.45	6.35	6.9	7.1	6.9
18.0m			4.05	4.9	5.4	5.6	5.7
20.0m			3.0	3.8	4.25	4.45	4.55
22.0m				2.9	3.35	3.6	3.75
24.0m				2.25	2.65	2.9	3.05
26.0m				1.65	2.1	2.3	2.4
27.0m				1.4	1.85	2.05	2.15
28.0m					1.65	1.8	1.9
30.0m					1.2	1.4	1.5
32.0m					0.8	1.0	1.15
33.0m					0.65	0.85	0.95
34.0m					0.5	0.7	0.8
35.0m						0.55	0.65
36.0m							0.5
A(°)	0~84				22~84		
標準フック	35tフックx2				35tフック		

※印は重荷重装置付の値です。 A：ブーム角度の範囲（無負荷時）

【ブーム】前方特別性能

単位:(t)

ブーム長さ 作業半径	※9.8m	16.6m	23.5m	30.3m	37.2m	41.2m	44.0m
2.1m	70.0						
2.8m	60.0	32.0	24.0	12.5			
3.0m	56.5	32.0	24.0	12.5			
3.5m	51.9	32.0	24.0	12.5	12.0		
4.0m	48.6	32.0	24.0	12.5	12.0	10.0	
4.5m	44.3	32.0	24.0	12.5	12.0	10.0	8.2
5.0m	39.5	32.0	24.0	12.5	12.0	10.0	8.2
5.5m	35.8	32.0	24.0	12.5	12.0	10.0	8.2
6.0m	32.4	31.3	23.6	12.5	12.0	10.0	8.2
6.5m	29.3	29.0	22.1	12.5	12.0	10.0	8.2
7.0m		26.4	20.7	12.5	12.0	10.0	8.2
8.0m		22.1	18.4	12.5	12.0	10.0	8.2
9.0m		18.9	16.5	12.5	12.0	10.0	8.2
10.0m		16.4	14.9	12.5	12.0	10.0	8.2
11.0m		14.4	13.5	12.5	11.4	10.0	8.2
12.0m		12.7	12.3	11.5	10.5	9.75	8.2
13.0m		11.35	11.2	10.7	9.75	9.05	8.2
14.0m			10.0	9.9	9.0	8.4	7.95
16.0m			8.1	8.55	7.8	7.3	6.9
18.0m			6.45	7.35	6.85	6.45	6.05
20.0m			5.05	6.0	6.0	5.7	5.35
22.0m				4.85	5.35	5.1	4.8
24.0m				3.95	4.5	4.55	4.3
26.0m				3.2	3.7	3.9	3.9
27.0m				2.9	3.35	3.6	3.7
28.0m					3.05	3.25	3.4
30.0m					2.5	2.7	2.85
32.0m					2.05	2.25	2.35
34.0m					1.7	1.85	1.95
35.0m						1.65	1.75
36.0m						1.5	1.6
38.0m						1.25	1.3
40.0m							1.05
A(°)	0~84						
標準フック	35tフックx2						

※印は重荷重装置付の値です。 A：ブーム角度の範囲（無負荷時）

	35tフック（主巻）	5tフック（補巻）
フック質量	340kg	100kg
最大巻掛本数	8本	1本

■ 定格総荷重表注意事項

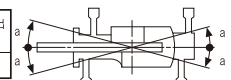
● アウトリガ使用

- 1 定格総荷重は、水平堅土上においてクレーンを水平に設置した状態での値で、ブーム作業時はつり具と主巻フック質量（340kg）を、ジブ作業時はつり具と補巻フック質量（100kg）を含んだ値です。太線より上はクレーンの強度によって定められ、下はクレーンの安定度によって定められています。
- 2 作業半径は、ブームのたわみを含んだ実際の値に基づいていますので、ブーム作業時は必ず作業半径を基準にしてください。
- 3 ジブの定格総荷重は、ブーム長さ41.2m以下と41.2mを超えた場合で異なります。
- 4 ジブ作業は、ブームの角度を基準にしてください。なお、作業半径は41.2mブームおよび44.0mブームにジブを装着した場合の計算値であり、実際の作業半径とは異なる場合があります。
- 5 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240kgを差し引いた値とし、つり具と補巻フック質量（100kg）を含んだ値で、かつ限度は5.0tです。
- 6 高速巻き下げは、フックのみを降下するときに使用してください。また、急激なレバー操作は避けてください。
- 7 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。ただし、この掛数以外で使用する場合は、ロープ1本当り主巻4.38t以下、補巻5.0t以下としてください。

ブーム長さ	9.8m	16.6m	23.5m	30.3m	37.2m	41.2m	44.0m	ジブ・シングルトップ
巻掛本数	8×2	8	6	4	4	4	4	1

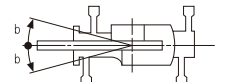
- 8 ジブにおけるフックのワイヤロープ巻掛本数は1本です。
- 9 側方域でのつり上げ性能は、アウトリガ張出幅によって異なります。張出幅に応じた性能で作業をしてください。また、前方・後方域でのつり上げ性能は「アウトリガ最大張出」の定格総荷重ですが、アウトリガ張出幅によってその前方・後方域の範囲（角度a）が異なります。

張出幅	中間張出 (7.6m)	中間張出 (7.2m)	中間張出 (5.98m)	中間張出 (4.18m)	最小張出 (2.36m)
角度 a°	45	40	30	20	10



- 10 前方特別性能は、フロントアウトリガが最大張出（7.8m）、リアアウトリガが中間張出（5.38m）以上の組み合わせのときに設定できます。リアアウトリガ張出幅によって、前方特別性能で作業が行える前方域の範囲（角度b）が異なります。また、側方・後方域でのつり上げ性能は、アウトリガ張出幅に応じた標準性能となります。

リアアウトリガ 張出幅	最大張出 (7.8m)	中間張出 (7.6m)	中間張出 (7.2m)	中間張出 (5.38m)
角度 b°	45	45	45	40



【ジブ】44.0mブーム+8.4mジブ

A: ブーム角度の範囲 (無負荷時)

アウトリガ最大張出 (7.8m)								-全周-
オフセット	5°		25°		45°		60°	
ブーム 角度	作業 半径 (m)	定格 総荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 総荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 総荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 総荷重 (t)
84°	6.3	4.0	9.3	3.5	10.9	2.2	11.7	1.4
80°	10.6	4.0	13.5	3.5	14.8	2.2	15.3	1.4
77°	13.7	4.0	16.2	3.3	17.5	2.15	17.8	1.4
74°	16.5	3.6	18.9	3.0	20.2	2.1	20.3	1.4
72°	18.3	3.35	20.6	2.85	21.8	2.05	21.9	1.4
70°	20.1	3.1	22.3	2.7	23.5	2.0	23.4	1.4
68°	21.9	2.95	23.9	2.5	25.1	2.0	24.9	1.4
65°	24.2	2.3	26.1	2.0	27.4	1.9	27.1	1.4
63°	25.6	1.9	27.5	1.65	28.6	1.55	28.4	1.4
60°	27.7	1.4	29.5	1.2	30.5	1.15		
58°	29.1	1.1	30.8	0.95	31.6	0.85		
57°	29.7	0.95	31.4	0.8	32.3	0.75		
56°	30.4	0.8	32.0	0.65	32.8	0.6		
55°	31.0	0.65	32.7	0.5	33.4	0.45		
54°	31.6	0.5						
A(°)	53~84		54~84		62~84			

アウトリガ張出（前方特別性能）								
オフセット	5°		25°		45°		60°	
ブーム 角度	作業 半径 (m)	定格 総荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 総荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 総荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 総荷重 (t)
84°	6.3	4.0	9.3	3.5	10.9	2.2	11.7	1.4
80°	10.6	4.0	13.5	3.5	14.8	2.2	15.3	1.4
77°	13.7	4.0	16.2	3.3	17.5	2.15	17.8	1.4
74°	16.5	3.6	18.9	3.0	20.2	2.1	20.3	1.4
72°	18.3	3.35	20.6	2.85	21.8	2.05	21.9	1.4
70°	20.1	3.1	22.3	2.7	23.5	2.0	23.4	1.4
68°	21.9	2.95	23.9	2.5	25.1	2.0	24.9	1.4
65°	24.4	2.7	26.3	2.25	27.4	1.95	27.1	1.4
63°	26.0	2.5	27.8	2.1	28.8	1.9	28.4	1.4
60°	28.2	2.2	30.0	1.9	30.9	1.8	30.5	1.4
55°	31.9	1.75	33.4	1.65	34.2	1.55		
53°	33.2	1.6	34.6	1.5	35.3	1.4		
51°	34.4	1.35	35.8	1.2	36.3	1.15		
49°	35.6	1.1	36.9	1.0	37.4	0.95		
46°	37.3	0.8	38.5	0.7	38.8	0.65		
45°	37.8	0.7	39.0	0.6	39.3	0.55		
43°	39.0	0.5	39.9	0.4				
A(°)	42～84				44～84		59～84	

【ジブ】44.0mブーム+13.1mジブ

A: ブーム角度の範囲 (無負荷時)

アウトリガ最大張出 (7.8m)								-全周-
オフセット	5°		25°		45°		60°	
ブーム 角度	作業 半径 (m)	定格 総荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 総荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 総荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 総荷重 (t)
84°	7.2	2.8	12.0	2.5	14.5	1.5	16.0	0.7
80°	12.0	2.8	16.3	2.3	18.6	1.4	19.6	0.7
77°	15.3	2.8	19.3	2.15	21.4	1.35	22.3	0.7
74°	18.7	2.8	22.2	2.0	24.1	1.3	24.7	0.7
72°	20.8	2.7	24.0	1.9	25.9	1.3	26.4	0.7
70°	22.6	2.55	25.9	1.8	27.5	1.25	27.9	0.7
68°	24.6	2.4	27.6	1.75	29.1	1.25	29.4	0.7
65°	27.1	1.95	30.1	1.6	31.5	1.2	31.5	0.7
63°	28.6	1.6	31.5	1.3	33.0	1.15	32.9	0.7
60°	30.8	1.15	33.6	0.95	35.0	0.9		
58°	32.3	0.9	34.9	0.7	36.2	0.65		
57°	32.9	0.75	35.5	0.55	36.7	0.5		
56°	33.7	0.6	36.2	0.45				
55°	34.4	0.5						
54°								
A(°)	54~84		55~84		56~84		62~84	

アウトリガ張出（前方特別性能）								
オフセット	5°		25°		45°		60°	
ブーム 角度	作業 半径 (m)	定格 総荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 総荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 総荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 総荷重 (t)
84°	7.2	2.8	12.0	2.5	14.5	1.5	16.0	0.7
80°	12.0	2.8	16.3	2.3	18.6	1.4	19.6	0.7
77°	15.3	2.8	19.3	2.15	21.4	1.35	22.3	0.7
74°	18.7	2.8	22.2	2.0	24.1	1.3	24.7	0.7
72°	20.8	2.7	24.0	1.9	25.9	1.3	26.4	0.7
70°	22.6	2.55	25.9	1.8	27.5	1.25	27.9	0.7
68°	24.6	2.4	27.6	1.75	29.1	1.25	29.4	0.7
65°	27.2	2.1	30.2	1.65	31.5	1.2	31.5	0.7
63°	28.9	1.9	31.8	1.55	33.0	1.15	32.9	0.7
60°	31.4	1.7	34.1	1.4	35.2	1.15	35.0	0.7
55°	35.3	1.4	37.8	1.2	38.6	1.1		
53°	36.8	1.3	39.1	1.15	39.8	1.1		
51°	38.2	1.15	40.3	0.95	40.9	0.9		
49°	39.5	0.9	41.3	0.75	41.9	0.75		
46°	41.3	0.6	43.0	0.5	43.3	0.5		
45°	41.9	0.5	43.6	0.45	43.7	0.4		
43°								
A(°)	44～84						59～84	

【ジブ】44.0mブーム+17.7mジブ

A: ブーム角度の範囲 (無負荷時)

アウトリガ最大張出 (7.8m)								-全周-
オフセット	5°		25°		45°		60°	
ブーム 角度	作業 半径 (m)	定格 総荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 総荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 総荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 総荷重 (t)
84°	7.6	1.5	13.1	1.0	17.4	0.7	19.9	0.4
80°	12.7	1.4	17.9	0.95	21.7	0.65	23.7	0.4
77°	16.2	1.3	21.2	0.9	24.7	0.6	26.5	0.4
74°	19.6	1.2	24.4	0.85	27.6	0.6	29.1	0.4
72°	21.9	1.15	26.6	0.8	29.5	0.6	30.8	0.4
70°	24.1	1.1	28.6	0.8	31.3	0.55	32.4	0.4
68°	26.3	1.1	30.5	0.75	33.1	0.55	33.8	0.4
65°	29.4	1.05	33.3	0.7	35.6	0.55	36.0	0.4
63°	31.3	1.0	35.2	0.7	37.2	0.55	37.4	0.4
60°	34.2	1.0	37.7	0.65	39.4	0.5		
58°	35.7	0.75	39.2	0.55	40.8	0.45		
57°	36.4	0.6	39.9	0.45				
56°	37.1	0.5						
55°								
54°								
A(°)	55~84		56~84		57~84		62~84	

アウトリガ張出（前方特別性能）								
オフセット	5°		25°		45°		60°	
ブーム 角度	作業 半径 (m)	定格 総荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 総荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 総荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 総荷重 (t)
84°	7.6	1.5	13.1	1.0	17.4	0.7	19.9	0.4
80°	12.7	1.4	17.9	0.95	21.7	0.65	23.7	0.4
77°	16.2	1.3	21.2	0.9	24.7	0.6	26.5	0.4
74°	19.6	1.2	24.4	0.85	27.6	0.6	29.1	0.4
72°	21.9	1.15	26.6	0.8	29.5	0.6	30.8	0.4
70°	24.1	1.1	28.6	0.8	31.3	0.55	32.4	0.4
68°	26.3	1.1	30.5	0.75	33.1	0.55	33.8	0.4
65°	29.4	1.05	33.3	0.7	35.6	0.55	36.0	0.4
63°	31.3	1.0	35.2	0.7	37.2	0.55	37.4	0.4
60°	34.2	1.0	37.7	0.65	39.4	0.5	39.4	0.4
55°	38.7	0.9	41.8	0.6	42.9	0.5		
53°	40.3	0.85	43.2	0.6	44.1	0.5		
51°	41.9	0.8	44.6	0.6	45.2	0.5		
49°	43.2	0.75	46.0	0.55	46.4	0.5		
46°	45.1	0.5						
45°	45.8	0.4						
43°								
A(°)	44～84		48～84				59～84	

■全体図

