

■定格総荷重表

[ジブ] (20.3mブーム)

ジブ長さ オフセット	アウトリガ最大張出(4.7m)												一全周					
	20.3mブーム+3.6mジブ						20.3mブーム+5.5mジブ											
	5°	25°	45°	60°	5°	25°	45°	60°	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)	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)	作業半径(m)	定格総荷重(t)
82°	3.7	2.3	4.8	1.4	5.6	1.0	6.0	0.68	4.1	1.4	5.9	1.0	7.3	0.65	7.8	0.43		
80°	4.6	2.3	5.6	1.4	6.4	1.0	6.7	0.68	5.0	1.4	6.8	1.0	8.1	0.65	8.6	0.43		
75°	6.6	1.9	7.6	1.4	8.3	1.0	8.5	0.68	7.3	1.4	8.9	1.0	10.1	0.63	10.4	0.43		
70°	8.5	1.65	9.5	1.25	10.1	1.0	10.3	0.68	9.4	1.2	11.0	0.85	12.0	0.58	12.3	0.43		
65°	10.4	1.4	11.4	1.15	11.8	1.0	11.9	0.68	11.5	1.05	12.9	0.76	13.8	0.55	13.9	0.42		
60°	12.2	1.25	13.0	1.05	13.5	1.0	13.5	0.68	13.4	0.93	14.7	0.69	15.5	0.52	15.5	0.42		
55°	13.9	1.1	14.7	0.95	15.0	0.93			15.2	0.82	16.4	0.64	17.0	0.5				
50°	15.5	0.95	16.1	0.85	16.3	0.82			16.9	0.73	17.9	0.6	18.4	0.49				
45°	16.9	0.78	17.4	0.76	17.6	0.7			18.4	0.65	19.3	0.57	19.7	0.49				
40°	18.1	0.65	18.6	0.63					19.8	0.56	20.6	0.52						
35°	19.3	0.53	19.7	0.53					21.0	0.47	21.6	0.46						
30°	20.3	0.46	20.6	0.46					22.1	0.4	22.5	0.4						
25°	21.1	0.4	21.3	0.4					23.0	0.35	23.2	0.35						
A(°)	24~82		44~82		59~82		24~82		44~82		59~82							

A:ブーム角度の範囲(無負荷時)

[ジブ] (20.3mブーム)

ジブ長さ オフセット	アウトリガ中間張出(4.3m)												一側方					
	20.3mブーム+3.6mジブ						20.3mブーム+5.5mジブ											
	5°	25°	45°	60°	5°	25°	45°	60°	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)	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)	作業半径(m)	定格総荷重(t)
82°	3.7	2.3	4.8	1.4	5.6	1.0	6.0	0.68	4.1	1.4	5.9	1.0	7.3	0.65	7.8	0.43		
80°	4.6	2.3	5.6	1.4	6.4	1.0	6.7	0.68	5.0	1.4	6.8	1.0	8.1	0.65	8.6	0.43		
75°	6.6	1.9	7.6	1.4	8.3	1.0	8.5	0.68	7.3	1.4	8.9	1.0	10.1	0.63	10.4	0.43		
70°	8.5	1.65	9.5	1.25	10.1	1.0	10.3	0.68	9.4	1.2	11.0	0.85	12.0	0.58	12.3	0.43		
65°	10.4	1.4	11.4	1.15	11.8	1.0	11.9	0.68	11.5	1.05	12.9	0.76	13.8	0.55	13.9	0.42		
60°	12.2	1.25	13.0	1.05	13.5	1.0	13.5	0.68	13.4	0.93	14.7	0.69	15.5	0.52	15.5	0.42		
55°	13.9	1.0	14.7	0.94	15.0	0.92			15.2	0.82	16.4	0.64	17.0	0.5				
50°	15.4	0.79	16.1	0.76	16.3	0.76			16.9	0.67	17.9	0.6	18.4	0.49				
45°	16.8	0.63	17.4	0.62	17.5	0.62			18.4	0.55	19.3	0.5	19.7	0.49				
40°	18.1	0.5	18.6	0.5					19.8	0.44	20.6	0.42						
35°	19.3	0.41	19.7	0.41					21.0	0.36	21.6	0.34						
30°	20.3	0.34	20.5	0.33					22.1	0.3	22.5	0.28						
25°	21.1	0.28	21.3	0.28					22.9	0.24	23.2	0.23						
A(°)	24~82		44~82		59~82		24~82		44~82		59~82							

A:ブーム角度の範囲(無負荷時)

[ジブ] (20.3mブーム)

ジブ長さ オフセット	アウトリガ中間張出(3.5m)												一側方					
	20.3mブーム+3.6mジブ						20.3mブーム+5.5mジブ											
	5°	25°	45°	60°	5°	25°	45°	60°	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)	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)	作業半径(m)	定格総荷重(t)
82°	3.7	2.3	4.8	1.4	5.6	1.0	6.0	0.68	4.1	1.4	5.9	1.0	7.3	0.65	7.8	0.43		
80°	4.6	2.3	5.6	1.4	6.4	1.0	6.7	0.68	5.0	1.4	6.8	1.0	8.1	0.65	8.6	0.43		
75°	6.6	1.9	7.6	1.4	8.3	1.0	8.5	0.68	7.3	1.4	8.9	1.0	10.1	0.63	10.5	0.43		
70°	8.5	1.65	9.5	1.25	10.1	1.0	10.3	0.68	9.4	1.2	11.0	0.85	12.0	0.58	12.3	0.43		
65°	10.4	1.25	11.3	1.1	11.8	1.0	11.9	0.68	11.4	1.0	12.9	0.76	13.8	0.55	13.9	0.42		
60°	12.2	0.9	13.0	0.8	13.4	0.77	13.5	0.68	13.4	0.77	14.7	0.65	15.5	0.52	15.5	0.42		
55°	13.8	0.65	14.6	0.6	14.9	0.58			15.1	0.56	16.4	0.49	17.0	0.45				
50°	15.4	0.48	16.0	0.44	16.3	0.43			16.8	0.41	17.9	0.36	18.4	0.35				
45°	16.8	0.34	17.4	0.32	17.5	0.31			18.3	0.29	19.3	0.26	19.6	0.26				
40°	18.1	0.23																
A(°)	39~82		44~82		59~82		44~82		59~82									

A:ブーム角度の範囲(無負荷時)

[ジブ] (20.3mブーム)

ジブ長さ オフセット	アウトリガ中間張出(2.5m)												一側方					
	20.3mブーム+3.6mジブ						20.3mブーム+5.5mジブ											
	5°	25°	45°	60°	5°	25°	45°	60°	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)	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)	作業半径(m)	定格総荷重(t)
82°	3.7	2.3	4.8	1.4	5.6	1.0	6.0	0.68	4.1	1.4	5.9	1.0	7.3	0.65	7.8	0.43		
80°	4.6	2.3	5.6	1.4	6.4	1.0	6.7	0.68	5.0	1.4	6.8	1.0	8.1	0.65	8.6	0.43		
75°	6.5	1.5	7.6	1.2	8.3	1.0	8.5	0.68	7.2	1.15	8.9	0.95	10.1	0.63	10.4	0.43		
70°	8.4	0.9	9.4	0.75	10.1	0.68	10.3	0.68	9.3	0.72	10.9	0.6	12.0	0.53	12.3	0.43		
65°	10.3	0.5	11.2	0.45	11.8	0.43	11.9	0.42	11.3	0.42	12.8	0.35	13.8	0.3	13.9	0.3		
60°	12.0	0.25	12.9	0.25	13.4	0.25	13.4	0.23	13.2	0.23								
A(°)	59~82		59~82		64~82													

A:ブーム角度の範囲(無負荷時)

	13tフック(4.9tフック)	3.2tフック
フック質量	130kg	50kg
最大巻掛本数	4本	1本

()内は、GR-130N型の値です。

①アウトリガ使用時の注意

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、つり具とフック質量(13t吊フック(4.9t吊フック):130kg、または3.2t吊フック:50kg)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. ブームの定格総荷重表は、フックのワイヤロープ巻掛本数によって異なります。なお、フックのワイヤロープ巻掛本数4本でブーム長さが20.3mを超えるブーム作業はしないで下さい。
4. ジブの定格総荷重は、ブーム長さ20.3m以下と20.3mを超えた場合で異なります。
5. 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20.3mおよび24.0m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。
6. ウインチの高速巻き上げおよび高速巻き下げが可能な条件は、使用するフックによって異なります。
各フックのワイヤロープ巻掛本数における高速巻き上げ、高速巻き下げが可能な荷重(つり具とフック質量を含む)は下表のとおりです。
また、急激なレバー操作は避けてください。

巻掛本数	4	2	1
荷重	2.4t以下		1.2t以下

7. 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。
8. 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。
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 角度 a°	中間張出(3.5m)	中間張出(3.5m)	中間張出(2.5m)	最小張出(*)
	45	35	25	15

※ 1.7m……X型アウトリガ
1.64m……H型アウトリガ

