

▶ 定格総荷重

- 定格総荷重とは、水平堅土上における転倒荷重の78%以内で、フックブロック、玉掛用ワイヤロープ等のつり具の質量を含んだ値です。
- 作業半径とはクレーン旋回中心よりつり上荷重の重心までの水平距離を意味します。
- 実際につり上げ得る荷重は定格総荷重から（フック＋玉掛用ワイヤロープ等のつり具）の質量を差し引いた値になります。
- 定格総荷重をつる場合にも風の影響、地盤の状態、作業速度その他安全作業に有害な状況がある時はオペレータは荷重の軽減、作業速度を遅くするなど状況に応じた判断をする責任があります。
- 表中の空欄の個所では作業を行うことができません。
- クレーン作業中は必ずクローラを規定位置まで張り出し、ガントリを最高位置に立ててください。
- すべてのブーム長さにおける中間ブームの構成は取扱説明書の指示を厳守してください。
- 補助シーブを装着できる主ブーム長さは、12.2m～51.8mです。
- 巻上げロープ巻掛本数に対する最大巻上荷重とフックの質量は下表のとおりです。

フック呼称	80t	50t	32t	11t (ボールフック)	11t (軽量フック)
最大巻上荷重 (t)	1本掛	11	11	11	11
	2本掛	22	22	22	
	3本掛	33	33	32	
	4本掛	44	44		
	5本掛	55	50		
	6本掛	66			
	7本掛	77			
	8本掛	80			
フック質量	0.95t	0.70t	0.55t	0.30t	0.10t

△ 操作ミスなどによるつり荷の落下を防ぐため、クレーン作業では自由降下（フリーフォール）作業は行わないでください。

▶ 主ブーム定格総荷重表

(単位:t)

ブーム長さ 作業半径 (m)	12.2	15.2	18.3	21.3	24.4	27.4	30.5	33.5	36.6	39.6	42.7	45.7	48.8	51.8	54.9
3.7	80.0														
4.0	70.5	64.2/4.3m	57.2/4.8m												
5.0	56.5	56.4	56.3	51.2/5.3m	45.9/5.9m										
6.0	45.7	45.6	45.5	45.5	45.4	41.1/6.4m	36.5/6.9m								
7.0	36.3	36.2	36.1	36.1	36.0	35.9	35.8	32.4/7.5m							
8.0	30.0	29.9	29.8	29.7	29.6	29.6	29.4	29.4	29.3/8.0m	26.7/8.5m					
9.0	25.5	25.4	25.3	25.2	25.1	25.0	24.9	24.9	24.8	24.7	22.0/9.0m	19.9/9.6m			
10.0	22.2	22.0	21.9	21.9	21.7	21.7	21.5	21.5	21.4	21.3	21.2	18.7	17.7/10.1m	16.3/10.6m	13.2/11.2m
12.0	15.9/11.8m	17.3	17.2	17.1	17.0	16.9	16.8	16.7	16.6	16.5	16.5	16.4	16.2	13.5	13.2
14.0		14.1	14.1	14.0	13.8	13.8	13.6	13.6	13.4	13.3	13.3	13.2	13.1	12.9	12.8
16.0		13.0/14.5m	11.9	11.8	11.6	11.5	11.4	11.3	11.2	11.1	11.0	10.9	10.8	10.7	10.6
18.0			10.7/17.1m	10.1	9.9	9.9	9.7	9.7	9.5	9.4	9.3	9.2	9.1	9.0	8.9
20.0				9.0/19.8m	8.6	8.6	8.4	8.3	8.2	8.1	8.0	7.9	7.8	7.7	7.5
22.0					7.6	7.5	7.4	7.3	7.2	7.0	7.0	6.9	6.7	6.6	6.5
24.0					7.5/22.4m	6.7	6.5	6.5	6.3	6.2	6.1	6.0	5.9	5.8	5.6
26.0						6.3/25.0m	5.8	5.8	5.6	5.5	5.4	5.3	5.1	5.0	4.9
28.0							5.3/27.7m	5.2	5.0	4.9	4.8	4.7	4.5	4.4	4.3
30.0								4.7	4.5	4.4	4.3	4.2	4.0	3.9	3.8
32.0								4.6/30.3m	4.1	3.9	3.8	3.7	3.6	3.5	3.3
34.0									3.9/33.0m	3.6	3.5	3.3	3.2	3.1	2.9
36.0										3.3/35.6m	3.1	3.0	2.9	2.7	2.5
38.0											2.8	2.7	2.5	2.4	2.2
40.0											2.8/38.2m	2.4	2.2	2.1	1.9
42.0												2.3/40.9m	2.0	1.8	1.6
44.0													1.8/43.5m	1.5	1.3
46.0														1.3/46.0m	1.1/46.0m
ロープ掛数	8	6	6	5	5	4	4	3	3	3	2	2	2	2	2

表中の太線で囲まれた部分は、ブーム等の強度によって定められた値です。

▶補助シーブ定格総荷重表(80tフック付き)

(単位:t)

ブーム長さ 作業 半径(m)	12.2	15.2	18.3	21.3	24.4	27.4	30.5	33.5	36.6	39.6	42.7	45.7	48.8	51.8
4.0	11.0/4.2m	11.0/4.7m												
5.0	11.0	11.0	11.0/5.2m	11.0/5.7m										
6.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0/6.3m	11.0/6.8m								
7.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0/7.3m	11.0/7.8m						
8.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0/8.4m	11.0/8.9m				
9.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0/9.4m			
10.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0/10.0m	11.0/10.5m	11.0/11.0m
12.0	11.0/12.7m	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0
14.0		11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0
16.0		11.0/15.3m	10.7	10.6	10.5	10.4	10.3	10.2	10.1	10.0	9.9	9.8	9.6	9.5
18.0			9.1/18.0m	9.0	8.9	8.8	8.6	8.5	8.4	8.3	8.2	8.1	7.9	7.8
20.0				7.7	7.5	7.5	7.3	7.2	7.1	7.0	6.9	6.8	6.6	6.5
22.0				7.3/20.6m	6.5	6.4	6.3	6.2	6.0	5.9	5.8	5.7	5.6	5.5
24.0					5.9/23.2m	5.6	5.4	5.3	5.2	5.1	4.9	4.8	4.7	4.6
26.0						4.9/25.9m	4.7	4.6	4.5	4.4	4.2	4.1	4.0	3.9
28.0							4.1	4.0	3.9	3.8	3.6	3.5	3.4	3.3
30.0							4.0/28.5m	3.5	3.4	3.2	3.1	3.0	2.9	2.8
32.0								3.2/31.2m	2.9	2.8	2.7	2.6	2.4	2.3
34.0									2.5/33.8m	2.4	2.3	2.2	2.0	1.9
36.0										2.1	1.9	1.8	1.7	1.5
38.0										2.0/36.4m	1.6	1.5	1.3/38.0m	1.2/38.0m
40.0											1.4/39.1m	1.2/40.0m		

▶補助シーブ定格総荷重表(50tフック付き)

(単位:t)

ブーム長さ 作業 半径(m)	12.2	15.2	18.3	21.3	24.4	27.4	30.5	33.5	36.6	39.6	42.7	45.7	48.8	51.8
4.0	11.0/4.2m	11.0/4.7m												
5.0	11.0	11.0	11.0/5.2m	11.0/5.7m										
6.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0/6.3m	11.0/6.8m								
7.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0/7.3m	11.0/7.8m						
8.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0/8.4m	11.0/8.9m				
9.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0/9.4m			
10.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0/10.0m	11.0/10.5m	11.0/11.0m
12.0	11.0/12.7m	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0
14.0		11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0
16.0		11.0/15.3m	11.0	10.9	10.8	10.7	10.6	10.5	10.4	10.3	10.2	10.1	9.9	9.8
18.0			9.4/18.0m	9.3	9.2	9.1	8.9	8.8	8.7	8.6	8.5	8.4	8.2	8.1
20.0				8.0	7.8	7.8	7.6	7.5	7.4	7.3	7.2	7.1	6.9	6.8
22.0				7.6/20.6m	6.8	6.7	6.6	6.5	6.3	6.2	6.1	6.0	5.9	5.8
24.0					6.2/23.2m	5.9	5.7	5.6	5.5	5.4	5.2	5.1	5.0	4.9
26.0						5.2/25.9m	5.0	4.9	4.8	4.7	4.5	4.4	4.3	4.2
28.0							4.4	4.3	4.2	4.1	3.9	3.8	3.7	3.6
30.0							4.3/28.5m	3.8	3.7	3.5	3.4	3.3	3.2	3.1
32.0								3.5/31.2m	3.2	3.1	3.0	2.9	2.7	2.6
34.0									2.8/33.8m	2.7	2.6	2.5	2.3	2.2
36.0										2.4	2.2	2.1	2.0	1.8
38.0										2.3/36.4m	1.9	1.8	1.6	1.5
40.0											1.7/39.1m	1.5	1.3/40.0m	1.1/40.0m
42.0												1.2/41.7m		

▶補助シーブ定格総荷重表 (32tフック付き)

(単位:t)

ブーム長さ 作業 半径 (m)	12.2	15.2	18.3	21.3	24.4	27.4	30.5	33.5	36.6	39.6	42.7	45.7	48.8	51.8
4.0	11.0/4.2m	11.0/4.7m												
5.0	11.0	11.0	11.0/5.2m	11.0/5.7m										
6.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0/6.3m	11.0/6.8m								
7.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0/7.3m	11.0/7.8m						
8.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0/8.4m	11.0/8.9m				
9.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0/9.4m			
10.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0/10.0m	11.0/10.5m	11.0/11.0m
12.0	11.0/12.7m	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0
14.0		11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0
16.0		11.0/15.3m	11.0	11.0	10.9	10.8	10.7	10.6	10.5	10.4	10.3	10.2	10.0	9.9
18.0			9.5/18.0m	9.4	9.3	9.2	9.0	8.9	8.8	8.7	8.6	8.5	8.3	8.2
20.0				8.1	7.9	7.9	7.7	7.6	7.5	7.4	7.3	7.2	7.0	6.9
22.0				7.7/20.6m	6.9	6.8	6.7	6.6	6.4	6.3	6.2	6.1	6.0	5.9
24.0					6.3/23.2m	6.0	5.8	5.7	5.6	5.5	5.3	5.2	5.1	5.0
26.0						5.3/25.9m	5.1	5.0	4.9	4.8	4.6	4.5	4.4	4.3
28.0							4.5	4.4	4.3	4.2	4.0	3.9	3.8	3.7
30.0							4.4/28.5m	3.9	3.8	3.6	3.5	3.4	3.3	3.2
32.0								3.6/31.2m	3.3	3.2	3.1	3.0	2.8	2.7
34.0									2.9/33.8m	2.8	2.7	2.6	2.4	2.3
36.0										2.5	2.3	2.2	2.1	1.9
38.0										2.4/36.4m	2.0	1.9	1.7	1.6
40.0											1.8/39.1m	1.6	1.4	1.2/40.0m
42.0												1.3/41.7m	1.1/42.0m	

▶補助シーブ定格総荷重表 (主フックなし)

(単位:t)

ブーム長さ 作業 半径 (m)	12.2	15.2	18.3	21.3	24.4	27.4	30.5	33.5	36.6	39.6	42.7	45.7	48.8	51.8
4.0	11.0/4.2m	11.0/4.7m												
5.0	11.0	11.0	11.0/5.2m	11.0/5.7m										
6.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0/6.3m	11.0/6.8m								
7.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0/7.3m	11.0/7.8m						
8.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0/8.4m	11.0/8.9m				
9.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0/9.4m			
10.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0/10.0m	11.0/10.5m	11.0/11.0m
12.0	11.0/12.7m	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0
14.0		11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0
16.0		11.0/15.3m	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	10.9	10.8	10.6	10.5
18.0			10.1/18.0m	10.0	9.9	9.8	9.6	9.5	9.4	9.3	9.2	9.1	8.9	8.8
20.0				8.7	8.5	8.5	8.3	8.2	8.1	8.0	7.9	7.8	7.6	7.5
22.0				8.3/20.6m	7.5	7.4	7.3	7.2	7.0	6.9	6.8	6.7	6.6	6.5
24.0					6.9/23.2m	6.6	6.4	6.3	6.2	6.1	5.9	5.8	5.7	5.6
26.0						5.9/25.9m	5.7	5.6	5.5	5.4	5.2	5.1	5.0	4.9
28.0							5.1	5.0	4.9	4.8	4.6	4.5	4.4	4.3
30.0							5.0/28.5m	4.5	4.4	4.2	4.1	4.0	3.9	3.8
32.0								4.2/31.2m	3.9	3.8	3.7	3.6	3.4	3.3
34.0									3.5/33.8m	3.4	3.3	3.2	3.0	2.9
36.0										3.1	2.9	2.8	2.7	2.5
38.0										3.0/36.4m	2.6	2.5	2.3	2.2
40.0											2.4/39.1m	2.2	2.0	1.8
42.0												1.9/41.7m	1.7	1.5
44.0													1.4/44.0m	1.3
46.0														1.1/46.0m