

■ 定格総荷重

■ 注意事項

(1) 定格総荷重は、水平堅土上において機体を水平に設置した状態で転倒荷重の78%を越えない値に基づくものであり、かつ、移動式クレーン構造規格第14条における前方安定度も満足する値で、フックその他のつり具等の質量を含んだ値です。  
 [ ]の部分は機械の強度によって定められ、他は機械の安定によって定められています。

フックの種類	75t	32t	7t	7t軽量
質量	800kg	500kg	160kg	60kg

\*7t軽量ボールフックはオプションです。

(2) 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。

(3) 作業半径とは、クレーン旋回中心よりつり上げ荷重の重心までの水平距離を意味します。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、必ず作業半径を基準として作業を行ってください。

(4) クレーン作業中は必ずクローラフレームを規定位置まで張出してください。

(5) 補助シーブの定格総荷重は、ブーム長さ9.99mから16.7mまでのブーム長さにおいては、ブームの定格総荷重より75tフックの質量(800kg)、16.7mを超え最長ブーム長さにおいては、ブームの定格総荷重より32tフックの質量(500kg)を差し引いた値と等しくかつ限度を7,000kgとします。

(6) サード巻の定格総荷重は、ブームの定格総荷重を適用しますが、限度を31,800kgとします。

(7) ブームの長さが規定の長さを越える場合には、規定の長さか1段上のブーム長さのいずれか、小さい方の定格総荷重で作業を行ってください。

(8) 定格総荷重表において空欄となっている部分では作業を行うことはできません。(最小ブーム角度以下に倒しますと無負荷で転倒することもありますので、充分注意してください。)

(9) 主巻吊りの主フックの最小巻掛本数は、ワイヤロープ本数当り7,000kgを超えない範囲で決定しますが各ブーム長さに対する標準巻掛本数は下記の通りです。

ブーム長さ	9.99m	16.7m	23.4m	30.1m
使用フック	75tフック			
巻掛数	11	6	5	4

(10) サード巻吊りの主フック最小巻掛本数は、ワイヤロープ本数当り5,300kgを超えない範囲で決定しますが、各ブーム長さに対する標準巻掛本数は下記の通りです。

ブーム長さ	9.99m	16.7m	23.4m	30.1m
使用フック	75tフック		32tフック	
巻掛数	6	6	4	4

(11) 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落下作業は行わないでください。

■ 15tカウンタウエイト 取付時

(単位:t)

作業半径(m)	ブーム長さ(m)				作業半径(m)
	9.99	16.7	23.4	30.1	ブーム長さ(m)半径
3.0	75.00	36.00	29.00	18.50	3.0
3.5	60.00	36.00	29.00	18.50	3.5
3.7	56.00	36.00	29.00	18.50	3.7
4.0	51.00	36.00	29.00	18.50	4.0
4.5	44.50	36.00	29.00	18.50	4.5
5.0	39.50	35.00	29.00	18.50	5.0
5.5	34.50	33.00	29.00	18.50	5.5
6.0	30.50	29.50	29.00	18.50	6.0
6.5	28.20	27.00	26.10	18.50	6.5
7.0	26.00	24.50	23.20	18.50	7.0
7.5	23.75	22.50	21.60	18.50	7.5
7.7	22.35	21.65	20.90	18.50	7.7
8.0		20.50	20.00	18.50	8.0
8.5		18.80	18.45	17.00	8.5
9.0		17.15	16.95	15.50	9.0
9.5		15.75	15.55	14.50	9.5
10.0		14.55	14.35	13.50	10.0
11.0		12.50	12.30	12.25	11.0
12.0		10.90	10.70	11.00	12.0
13.0		9.55	9.35	9.90	13.0
14.0		8.50	8.25	8.80	14.0
14.4		8.10	7.85	8.40	14.4
15.0			7.30	7.85	15.0
16.0			6.50	7.05	16.0
17.0			5.80	6.35	17.0
18.0			5.25	5.75	18.0
19.0			4.70	5.20	19.0
20.0			4.25	4.80	20.0
21.0			3.85	4.30	21.0
21.1			3.80	4.25	21.1
22.0				3.95	22.0
23.0				3.60	23.0
24.0				3.30	24.0
25.0				3.00	25.0
26.0				2.70	26.0
27.0				2.40	27.0
27.8				2.25	27.8
最小ブーム角度	0°	0°	0°	0°	最小ブーム角度

表中の大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。

■ 6tカウンタウエイト 取付時(オプション能力設定)

(単位:t)

作業半径(m)	ブーム長さ(m)				作業半径(m)
	9.99	16.7	23.4	30.1	ブーム長さ(m)半径
3.0	75.00	36.00	29.00	18.50	3.0
3.5	60.00	36.00	29.00	18.50	3.5
3.7	56.00	36.00	29.00	18.50	3.7
4.0	51.00	36.00	29.00	18.50	4.0
4.5	41.05	36.00	29.00	18.50	4.5
5.0	34.05	33.20	29.00	18.50	5.0
5.5	28.60	28.20	27.60	18.50	5.5
6.0	24.60	24.20	23.95	18.50	6.0
6.5	21.45	21.05	20.80	18.50	6.5
7.0	18.95	18.55	18.30	18.50	7.0
7.5	16.90	16.50	16.30	16.90	7.5
7.7	16.20	15.75	15.55	16.25	7.7
8.0		14.80	14.60	15.30	8.0
8.5		13.35	13.15	13.85	8.5
9.0		12.15	11.95	12.60	9.0
9.5		11.10	10.85	11.50	9.5
10.0		10.15	9.95	10.55	10.0
11.0		8.60	8.40	9.00	11.0
12.0		7.35	7.15	7.75	12.0
13.0		6.35	6.15	6.75	13.0
14.0		5.55	5.30	5.90	14.0
14.4		5.25	5.00	5.55	14.4
15.0			4.60	5.15	15.0
16.0			4.00	4.55	16.0
17.0			3.50	4.00	17.0
18.0			2.95	3.55	18.0
19.0			2.50	3.15	19.0
20.0			2.05	2.70	20.0
21.0			1.75	2.35	21.0
21.1			1.70	2.30	21.1
22.0				2.00	22.0
23.0				1.70	23.0
24.0				1.40	24.0
25.0				1.15	25.0
最小ブーム角度	0°	0°	0°	27.3°	最小ブーム角度

表中の大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。

■ カウンタウエイトなし(オプション能力設定)

(単位:t)

作業半径(m)	ブーム長さ(m)		作業半径(m)
	9.99	16.7	ブーム長さ(m)半径
3.0	30.00	20.00	3.0
3.5	30.00	20.00	3.5
3.7	30.00	20.00	3.7
4.0	30.00	20.00	4.0
4.5	30.00	20.00	4.5
5.0	24.50	20.00	5.0
5.5	20.45	20.00	5.5
6.0	17.45	17.05	6.0
6.5	15.10	14.75	6.5
7.0	13.25	12.90	7.0
7.5	11.75	11.35	7.5
7.7	11.20	10.80	7.7
8.0		10.10	8.0
8.5		9.05	8.5
9.0		8.10	9.0
9.5		7.35	9.5
10.0		6.65	10.0
11.0		5.50	11.0
12.0		4.60	12.0
13.0		3.85	13.0
14.0		3.25	14.0
14.4		3.05	14.4
最小ブーム角度	0°	0°	最小ブーム角度

■ 全体図(単位:mm) \*本図はブームのたわみを含んでいません。

