

■定格総荷重表

■定格総荷重 (ton) — 4

タワー長さ m (ft.)	56.69 (186)																	
ジブ長さ m (ft.)	27.43 (90)			30.48 (100)			33.53 (110)			36.58 (120)			39.62 (130)			42.67 (140)		
ジブ長さ m (ft.) タワー角度	90°	80°	70°	90°	80°	70°	90°	80°	70°	90°	80°	70°	90°	80°	70°	90°	80°	70°
作業半径 m																		
10.0	10.8m			11.5m														
12.0	20.0			20.0			12.4m			13.2m								
14.0	15.8m			15.8m			15.8m			17.8					16.3			14.8m
16.0	19.6			19.6			19.0			16.4m			17.5m					14.8
18.0	17.8			17.8			17.8			17.1			16.1					16.6m
20.0	16.2			16.2			16.2			16.2			15.3					14.3
22.0	14.8			14.8			14.8			14.8			14.4					13.7
24.0	13.5	25.0m		13.5			13.5			13.5			13.5					12.8
26.0	12.2	12.2		12.2	26.3m		12.2	27.6m		12.2			12.2					12.2
28.0	11.0	11.0		11.0	11.0		11.0	11.0		11.0	28.9m		11.0					11.1
30.0	28.1m	10.8	9.9	9.9	9.9		9.9	9.9		9.9	9.9		9.9	30.2m		9.9	31.5m	9.3
32.0		9.1		30.9m	9.5	9.1	9.1	9.1		9.1	9.1		9.1	9.1		9.1	9.1	9.1
34.0		8.4		8.4			33.7m	8.5	8.4	8.4	8.4		8.4	8.4		8.4	8.4	8.4
36.0		7.7		7.7			7.7	7.7		7.7	7.7		7.7	7.7		7.7	7.7	7.7
38.0		7.1	36.6m	6.9	7.1		7.1	7.1		36.4m	7.6	7.1	7.1	7.1		7.1	7.1	7.1
40.0		39.5m	6.6	6.5	6.5	40.4m	6.4	6.5		6.5			39.2m	6.7	6.5	6.5	6.5	6.5
42.0			6.0	6.0	6.0	6.0		6.0	42.2m	6.0			6.0		6.0	6.0	6.0	6.0
44.0			5.6	42.5m	5.9	5.6		5.6	5.6	5.6	5.6		5.6	5.6		5.6	45.9m	5.2
46.0			5.1		5.1		45.4m	5.2	5.1	5.1	5.1		5.1	5.1		5.1	5.1	47.6m
48.0			4.7		4.7		4.7	4.7	4.7	4.7	4.7		4.7	4.7		4.7	4.7	4.7
50.0		46.0m	4.6		4.4		4.4	4.4		46.4m	4.6	4.4	4.4	4.4		4.4	4.4	4.4
52.0					4.1		4.1	4.1		4.1		51.3m	4.2	4.1		4.1	4.1	4.1
54.0								3.8		3.8			3.8			3.8	3.8	3.8
56.0							54.9m	3.7		3.5			3.5			3.5	54.3m	3.7
58.0										57.8m	3.2		3.2			3.2		3.2
60.0													3.0			3.0		3.0
62.0													60.8m	2.9				2.8
64.0																		63.7m

(注)

- ① 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。
- ② 定格総荷重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重量を含んだ値です。
- ③ 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。
- ④ 定格総荷重表の中で、太線枠で囲まれた部分は、ブーム等の強度によって定められた値です。
- ⑤ 表中の空欄の箇所では作業を行うことはできません。
- ⑥ クレーン作業中はガントリを最高位置に立てて下さい。
- ⑦ 18.29m(60)～57.91m(190)ブームの場合はマストを使用しません。
- ⑧ 60.96m(200)～82.30m(270)ブームの場合はマストを使用します。
- ⑨ すべてのブームに使用される中間のブームの構成および中間支持ロープ取付要領は、取扱説明書の指示を厳守して下さい。
- ⑩ 主ブーム定格総荷重表をP7～8に示します。主ブームで実際につり上げ得る荷重は、定格総荷重から(主フック+玉掛用ワイヤロープ等のつり具)の重量を差引いた値になります。
- ⑪ ジブ定格総荷重表(標準カウンタウエイト54ton付)をP9～10に示します。ジブで実際につり上げ得る荷重は、定格総荷重から(主フック+ジブフック+玉掛用ワイヤロープ等のつり具)の重量を差引いた値になります。
- ⑫ 主ブームにジブを取付けたままで主フックを使用する場合の定格総荷重表(標準カウンタウエイト54ton付)をP11に示します。この表はジブ重量およびジブフック(12.19m(40)、18.29m(60)ジブでは25tonフック、24.38m(80)、30.48m(100)ジブは12tonボールフック)重量の影響を考慮した値になっています。実際につり上げ得る荷重は、定格総荷重から(主フック+玉掛用ワイヤロープ等のつり具)の重量を差引いた値になります。
- ⑬ ジブを装着できる主ブーム長さは、45.72m(150)～73.15m(240)です。
- ⑭ 補助シーブの最大定格総荷重は次表の通りです。

- ⑮ 補助シーブの定格総荷重は、補助シーブなしの主ブーム定格総荷重から補助シーブ重量450kgと主ブームフック重量を差引いた値ですが、11.0tonを超えてはいけません。
- ⑯ ジブまたは補助シーブ使用時の最大作業半径は、その時の主ブームの最大作業半径を超えてはいけません。
- ⑰ 補助シーブで実際につり上げ得る荷重は、定格総荷重から(12tonボールフック+玉掛用ワイヤロープ等のつり具)の重量を差引いた値になります。
- ⑱ 補助シーブを取付けた場合の主ブーム定格総荷重は、補助シーブなしの主ブーム定格総荷重から補助シーブ重量450kgを差引いた値となります。またボールフックをつり下げた状態で主ブーム作業を行う場合は、さらにボールフック重量450kgも差引いてください。
- ⑲ 補助シーブを装着できる主ブーム長さは18.29m(60)～79.25m(260)です。
- ⑳ 主巻・補巻を同時に作業してはいけません。
- ㉑ ブームの自立は原則としてクローラ前方で行ってください。



操作ミスなどによる吊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)作業は行わないで下さい。

主ブーム長さ	m (ft.)	18.29(60)～79.25(260)
最大定格総荷重	ton	11