

SC1000

クローラクレーン／ラフティングタワー



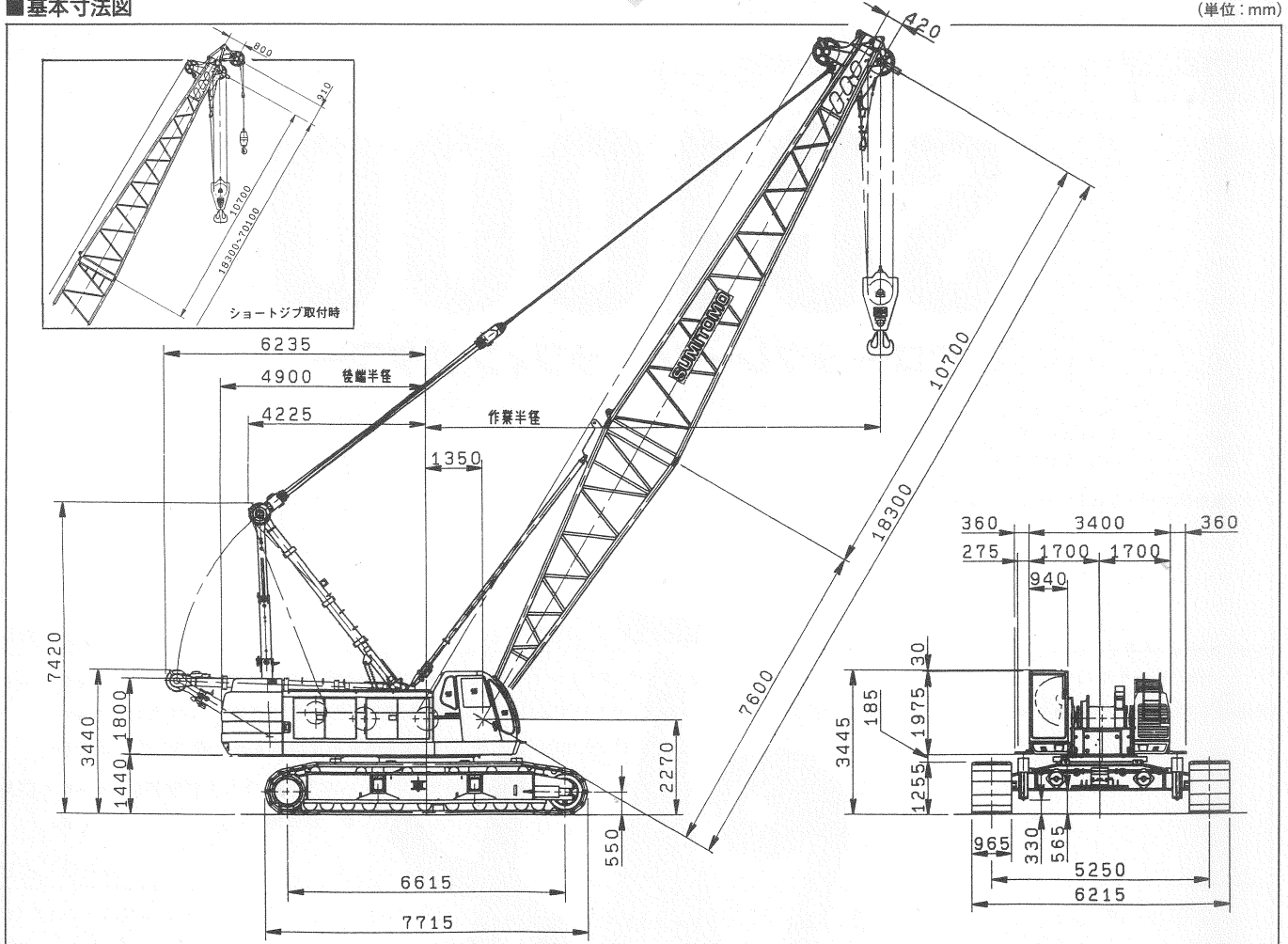
ENVIRONMENT-FRIENDLY CRANES
FOR A NEW ERA

• SUMITOMO •

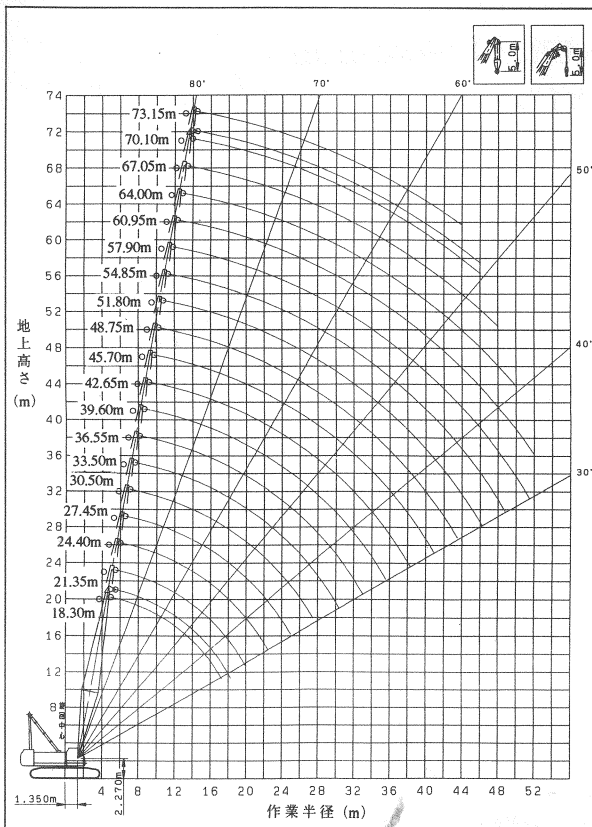
クローラクレーン

■基本寸法図

(単位: mm)



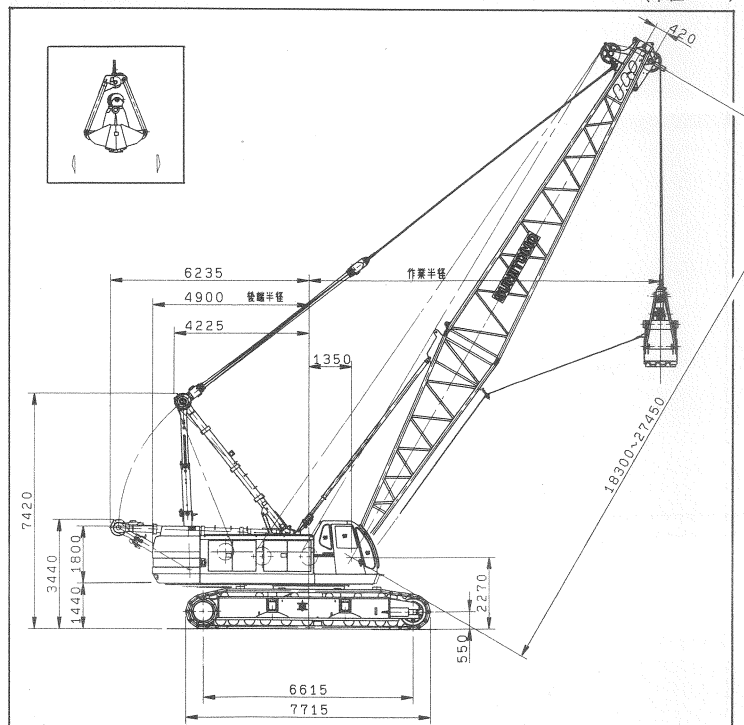
■作業範囲図 クローラクレーン



クラムシェル

■基本寸法図

(単位: mm)



■主要諸元 SC1000-2

項 目	クローラクレーン	ラフティングタワー
最 大 吊 上 荷 重	100t×5.5m	20.0t×14.0m
基 本 ブ ー ム 長 さ	18.30m	
最 長 ブ ー ム 長 さ	73.15m	
タ ワ ー 高 さ		28.65m～50.00m
タ ワ ー ジ ブ 長 さ		22.85m～44.20m
補 助 ジ ブ 長 さ	12.20m～24.40m	
ブ ー ム + 補 助 ジ ブ	60.95m+24.40m/64.00m+18.30m	
タ ワ ー + タ ワ ー ジ ブ		50.00m+44.20m
フロントドラム巻上/下ロープ速度	90～2.0m/min	90～2.0m/min
ブ ー ム 巻 上 / 下 ロ ー プ 速 度	46～2.0m/min	46～2.0m/min
タ ワ ー ジ ブ 巻 上 / 下 ロ ー プ 速 度		45～2.0m/min
タ ワ ー 巻 上 / 下 ロ ー プ 速 度		46～2.0m/min
旋 回 速 度	2.1min ⁻¹ <2.1rpm>	
走 行 速 度	1.4/1.0km/h	
エ ン ジ ン 名 称	三菱6D22-Tディーゼルエンジン	
定 格 出 力	183kw/2050min ⁻¹ <250ps/2050rpm>	
登 坂 能 力	17° (30%)	
平均接地圧(基本ブーム、965mmシュー付)	81.4kpa<0.83kgf/cm ² >	88.3kpa<0.90kgf/cm ² >
全装備質量(基本ブーム、965mmシュー付)	約111.5t	約121.8t(タワー+ジブ)最長時

■クラムシェル定格総荷重表 (t)

ブーム長さ(m) 作業半径(m)	18.30	21.35	24.40	27.45
9.0	10.0			
10.0	10.0	10.0		
12.0	10.0	10.0	10.0	
14.0	10.0	10.0	10.0	10.0
16.0	10.0	10.0	10.0	10.0
18.0		10.0	10.0	10.0
20.0			10.0	10.0
22.0				10.0

- 左表に示す吊上荷重は定格総荷重で、実際のつかみ荷重はバケット自重を差し引いた値です。
- 取扱物の見掛け比重 土砂1.7～1.8t/m³、砂利1.8～2.0t/m³
- 適用バケット
クラムシェルバケット容量(m³) ▶ 2.5/3.5/5.5
- クラムシェルの定格総荷重性能は、カウンターウェイト付クレーン定格総荷重性能の90%です。

■ラフティングタワー構成表 (mm)

90°・80°・70° ラフティング								
タワー・ジブ長さ タワー高さ	22850	25900	28950	32000	35050	38100	41150	44200
28650	○	○	×	×	×	×	×	×
31700	○	○	○	×	×	×	×	×
34750	○	○	○	○	×	×	×	×
37800	○	○	○	○	○	×	×	×
40850	○	○	○	○	○	○	×	×
43900	○	○	○	○	○	○	○	×
46950	○	○	○	○	○	○	○	○
50000	○	○	○	○	○	○	○	○

■クレーンブーム、ショートジブ、ジブ構成表

ブーム構成	ブーム長さ(m)	ジブ長さ(m)							
		ショートジブ	オフセット角10°	オフセット角30°	オフセット角30°	オフセット角30°	オフセット角30°	オフセット角30°	オフセット角30°
	18.30	○	×	×	×	×	×	×	×
	21.35	○	×	×	×	×	×	×	×
	24.40	○	×	×	×	×	×	×	×
	27.45	○	×	×	×	×	×	×	×
	30.50	○	×	×	×	×	×	×	×
	33.50	○	×	×	×	×	×	×	×
	36.55	○	×	×	×	×	×	×	×
	39.60	○	○	○	○	○	○	○	○
	42.65	○	○	○	○	○	○	○	○
	45.70	○	○	○	○	○	○	○	○
	48.75	○	○	○	○	○	○	○	○
	51.80	○	○	○	○	○	○	○	○
	54.85	○	○	○	○	○	○	○	○
	57.90	○	○	○	○	○	○	○	○
	60.95	○	○	○	○	○	○	○	○
	64.00	○	○	○	×	○	○	×	×
	67.05	○	×	×	×	×	×	×	×
	70.10	○	×	×	×	×	×	×	×
	73.15	×	×	×	×	×	×	×	×

- 印はブームガイドライン取付位置。
- 印はアミ付を示す。
- タワー兼用機の場合ボトムブームの次に0.9mエクステンションブーム付での構成可能。

■ロープ掛数と最大定格総荷重

フック名称	質量(t)	最大定格総荷重(t)									
		10本掛	9本掛	8本掛	7本掛	6本掛	5本掛	4本掛	3本掛	2本掛	1本掛
100t	1.40	100.0	90.0	80.0	70.0	60.0	50.0	40.0	30.0	20.0	11.0
50t	0.90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30/20t	0.73	—	—	—	—	—	—	—	30.0	20.0	11.0
11t	0.40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.0

■フック質量

100tフック(両カギ)	1400kg
50tフック	900kg
30tフック	730kg
11tフック	400kg

※単位は国際単位系によるSI表示、< >内は従来の単位表示を併記したものです。

■カウンターウェイト構成表

カウンターウェイト	寸法(mm)	幅×高さ×長さ	質量(kg)	クレーン・クラム
A	1480×	845×3400	18200	○
B	1165×	970×1575	11100	○
C	985×1010×	1420	7800	○
D	865×1010×	1400	6400	○

60° ラフティング								
タワー・ジブ長さ タワー高さ	22850	25900	28950	32000	35050	38100	41150	44200
28650	○	○	×	×	×	×	×	×
31700	○	○	○	×	×	×	×	×
34750	○	○	○	○	×	×	×	×
37800	○	○	○	○	○	×	×	×
40850	○	○	○	○	○	○	×	×
43900	○	○	○	○	○	○	○	×
46950	○	○	○	○	○	○	×	×
50000	○	○	○	○	×	×	×	×

■タワー構成 (mm)

	28.65
	31.70
	34.75
	37.80
	40.85
	43.90
	46.95
	50.00

※C:0.9m

■タワー・ジブ構成 (mm)

	22.85
	25.90
	28.95
	32.00
	35.05
	38.10
	41.15
	44.20

■補助ジブ構成

ジブ構成	ジブ長さ(m)	ジブ構成	ジブ長さ(m)
	12.20		24.40
	18.30		

タワーブームクレーン

■クレーン定格総荷重表 (タワー用0.9mエクステンションブーム使用時)

(単位: t)

作業半径 (m)	ブーム長さ(m)																		
	18.30	22.25	25.30	28.35	31.40	34.45	37.50	40.55	43.60	46.65	49.70	52.75	55.75	58.80	61.85	64.90	67.95	71.00	74.05
5.0	100.0/5.1																		
5.5	100.0	90.0/5.7																	
6.0	90.8	90.0	80.0/6.2	70.0/6.7															
7.0	75.1	75.0	74.9	70.0	60.0/7.3	53.1/7.8													
8.0	60.6	61.0	60.8	60.7	60.0	52.7	50.0/8.3	42.4/8.8											
9.0	50.6	52.1	52.0	51.8	51.7	50.1	50.0	42.1	40.0/9.4	40.0/9.9									
10.0	43.4	45.4	45.3	45.1	45.0	44.8	44.6	40.8	40.0	40.0	30.0/10.4	30.0/11.0	25.0/11.5						
12.0	33.7	36.0	35.9	35.7	35.5	35.4	35.2	35.0	34.8	34.7	30.0	30.0	25.0	25.0	20.0/12.6	20.0/13.1	18.0/13.6		
14.0	27.4	29.4	29.2	29.1	28.9	28.7	28.5	28.4	28.2	28.0	27.8	27.7	25.0	25.0	20.0	20.0	18.0	16.0/14.1	15.7/14.7
16.0	22.9	24.4	24.2	24.1	23.9	23.7	23.5	23.3	23.2	23.0	22.8	22.6	22.4	22.3	20.0	20.0	18.0	16.0	14.5
18.0	21.2/17.3	21.0	20.8	20.6	20.5	20.3	20.1	19.9	19.7	19.5	19.3	19.2	19.0	18.8	18.6	18.4	16.2	15.0	13.0
20.0		19.0	18.0	17.8	17.7	17.5	17.3	17.1	16.9	16.7	16.6	16.4	16.2	16.0	15.8	15.6	15.4	13.5	11.7
22.0		17.5/20.8	15.8	15.7	15.6	15.4	15.2	15.0	14.8	14.6	14.4	14.3	14.1	13.9	13.7	13.5	13.3	12.3	10.5
24.0			14.6/23.4	13.9	13.7	13.6	13.4	13.2	13.0	12.8	12.6	12.4	12.2	12.1	11.9	11.7	11.5	11.3	9.6
26.0				12.4	12.2	12.1	11.9	11.7	11.5	11.3	11.1	10.9	10.7	10.5	10.4	10.2	10.0	9.8	8.8
28.0				12.4/26.1	11.0	10.9	10.7	10.5	10.3	10.1	9.9	9.7	9.5	9.3	9.1	9.0	8.8	8.6	8.0
30.0					10.6/28.7	9.9	9.5	9.3	9.1	8.9	8.7	8.5	8.3	8.1	7.9	7.8	7.7	7.5	7.3
32.0						9.3/31.3	8.6	8.4	8.2	8.0	7.8	7.6	7.4	7.3	7.1	7.0	6.8	6.7	6.5
34.0							7.8	7.6	7.4	7.2	7.1	6.9	6.8	6.6	6.5	6.3	6.1	5.9	5.7
36.0								6.9	6.9	6.7	6.5	6.4	6.2	6.0	5.8	5.6	5.4	5.2	5.0
38.0								6.7/36.6	6.4	6.2	6.0	5.8	5.6	5.4	5.2	5.0	4.8	4.6	4.4
40.0									6.1/39.3	5.7	5.5	5.3	5.1	4.9	4.7	4.5	4.3	4.1	3.9
42.0										5.2/41.9	5.1	4.8	4.6	4.4	4.2	4.0	3.8	3.6	3.4
44.0											4.6	4.3	4.2	3.9	3.7	3.5	3.3	3.0	2.8
46.0											4.5/44.5	3.9	3.8	3.5	3.3	3.0	2.8	2.6	
48.0												3.6/47.2	3.4	3.1	2.9	2.6	2.4		
50.0													3.0/49.8	2.8	2.5	2.3			
52.0														2.4	2.2				
54.0															2.3/52.5				

- 【注意項目】 1. 本表に示す定格総荷重は水平堅土上における値で転倒荷重の78%以内および移動式クレーン構造規格で定める前方安定度が1.15以上の両方を満足する値です。
 2. 実際に吊り上げ得る荷重は上表の値からフック、バケット等吊り具一切の質量を差し引いた値となります。
 3. 作業を行う場合は必ず、ハイマストにしてください。
 4. 本表はカウンターウエイト質量43.7tの場合です。

■ショートジブ定格総荷重表 (タワー用0.9mエクステンションブーム使用時)

(単位: t)

作業半径 (m)	ブーム長さ(m)																		
	18.30	22.25	25.30	28.35	31.40	34.45	37.50	40.55	43.60	46.65	49.70	52.75	55.75	58.80	61.85	64.90	67.95	71.00	
5.5	11.0/5.8																		
6.0	11.0	11.0/6.5																	
7.0	11.0	11.0	11.0	11.0/7.5															
8.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0/8.5													
9.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0/9.1	11.0/9.6											
10.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0/10.1	11.0/10.7	11.0/11.2	11.0/11.7							
12.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0/12.2	11.0/12.8	11.0/13.4	11.0/13.9			
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	11.0	11.0	11.0	11.0/14.4	11.0/14.9	
16.0	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	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	
18.0	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	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	
20.0	11.0/18.3	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	11.0	11.0	11.0	11.0	
22.0		11.0/21.8	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	11.0	11.0	11.0/22.5	
24.0			11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0/25.8	11.0/25.6	11.0/25.3	11.0/25.2	11.0/24.9	11.0/24.6	10.3	
26.0			11.0/24.4	11.0	11.0	11.0/27.8	11.0/27.5	11.0/27.1	11.0/26.8	11.0/26.5	11.0/26.1	10.9	10.7	10.5	10.4	10.2	10.0	9.5	
28.0				11.0/27.0	11.0	10.9	10.7	10.5	10.3	10.1	9.9	9.7	9.5	9.3	9.1	9.0	8.8	8.5	
30.0					10.4/29.7	9.9	9.5	9.3	9.1	8.9	8.7	8.5	8.3	8.1	7.9	7.8	7.7	7.5	
32.0						8.8	8.6	8.4	8.2	8.0	7.8	7.6	7.4	7.3	7.1	7.0	6.8	6.7	
34.0						8.6/32.4	7.8	7.6	7.4	7.2	7.1	6.9	6.8	6.6	6.5	6.3	6.1	5.9	
36.0							7.4/35.0	6.9	6.9	6.7	6.5	6.4	6.2	6.0	5.8	5.6	5.4	5.2	
38.0								6.3/37.6	6.4	6.2	6.0	5.8	5.6	5.4	5.2	5.0	4.8	4.6	
40.0									5.9	5.7	5.5	5.3	5.1	4.9	4.7	4.5	4.3	4.1	
42.0									5.8/40.3	5.2	5.1	4.8	4.6	4.4	4.2	4.0	3.8	3.6	
44.0										4.9/42.9	4.6	4.3	4.2	3.9	3.7	3.5	3.3	3.0	
46.0											4.2/45.6	3.9	3.8	3.5	3.3	3.0	2.8	2.6	
48.0												3.5	3.4	3.1	2.9	2.6	2.4		
50.0												3.5/48.2	3.1	2.8	2.5	2.3			
52.0													2.9/50.8	2.4	2.2				
54.0														2.1/53.5					

- 【注意項目】 1. 本表に示す定格総荷重は水平堅土上における値で転倒荷重の78%以内および移動式クレーン構造規格で定める前方安定度が1.15以上の両方を満足する値です。
 2. 実際に吊り上げ得る荷重は上表の値からフック(主フック+補フック)、玉掛けロープ等吊り具一切の質量を差し引いた値となります。
 3. 作業を行う場合は必ず、ハイマストにしてください。
 4. 本表はカウンターウエイト質量43.7tの場合です。

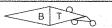
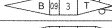
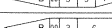
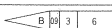
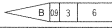
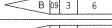
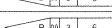
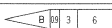
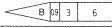
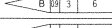
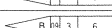
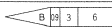
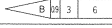
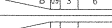
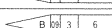
■ショートジブ付主ブーム定格総荷重表（タワー用0.9mエクステンションブーム使用時）

（単位：t）

作業半径 (m)	ブーム長さ (m)																	
	18.30	22.25	25.30	28.35	31.40	34.45	37.50	40.55	43.60	46.65	49.70	52.75	55.75	58.80	61.85	64.90	67.95	71.00
5.0	100.0/5.1																	
5.5	100.0	88.0/5.7																
6.0	90.8	88.0	80.0/6.2	70.0/6.7														
7.0	74.4	74.3	74.2	69.3	60.0/7.3	53.1/7.8												
8.0	59.9	60.3	60.1	60.0	59.3	52.7	50.0/8.3	42.4/8.8										
9.0	49.9	51.4	51.3	51.1	51.0	49.4	49.3	42.1	40.0/9.4	40.0/9.9								
10.0	42.7	44.7	44.6	44.4	44.3	44.1	43.9	40.1	40.0	40.0	30.0/10.4	30.0/11.0	25.0/11.5					
12.0	33.0	35.3	35.2	35.0	34.8	34.7	34.5	34.3	34.1	34.0	30.0	30.0	25.0	25.0	20.0/12.6	20.0/13.1	18.0/13.6	
14.0	26.7	28.7	28.5	28.4	28.2	28.0	27.8	27.7	27.5	27.3	27.1	27.0	24.3	24.3	20.0	20.0	18.0	16.0/14.1
16.0	22.2	23.7	23.5	23.4	23.2	23.0	22.8	22.6	22.5	22.3	22.1	21.9	21.7	21.6	19.3	19.3	18.0	16.0
18.0	20.5/17.3	20.3	20.1	19.9	19.8	19.6	19.4	19.2	19.0	18.8	18.6	18.5	18.3	18.1	17.9	17.7	15.5	14.3
20.0		18.3	17.3	17.1	17.0	16.8	16.6	16.4	16.2	16.0	15.9	15.7	15.5	15.3	15.1	14.9	14.7	12.8
22.0		16.8/20.8	15.1	15.0	14.9	14.7	14.5	14.3	14.1	13.9	13.7	13.6	13.4	13.2	13.0	12.8	12.6	11.6
24.0			13.9/23.4	13.2	13.0	12.9	12.7	12.5	12.3	12.1	11.9	11.7	11.5	11.4	11.2	11.0	10.8	10.6
26.0				11.7	11.5	11.4	11.2	11.0	10.8	10.6	10.4	10.2	10.0	9.8	9.7	9.5	9.3	9.1
28.0				11.7/26.1	10.3	10.2	10.0	9.8	9.6	9.4	9.2	9.0	8.8	8.6	8.4	8.3	8.1	7.9
30.0					9.9/28.7	9.2	8.8	8.6	8.4	8.2	8.0	7.8	7.6	7.4	7.2	7.1	7.0	6.8
32.0						8.6/31.3	7.9	7.7	7.5	7.3	7.1	6.9	6.7	6.6	6.4	6.3	6.1	6.0
34.0							7.1	6.9	6.7	6.5	6.4	6.2	6.1	5.9	5.8	5.6	5.4	5.2
36.0								6.2	6.2	6.0	5.8	5.7	5.5	5.3	5.1	4.9	4.7	4.5
38.0								6.0/36.6	5.7	5.5	5.3	5.1	4.9	4.7	4.5	4.3	4.1	3.9
40.0									5.4/39.3	5.0	4.8	4.6	4.4	4.2	4.0	3.8	3.6	3.4
42.0										4.5/41.9	4.4	4.2	3.9	3.7	3.5	3.3	3.1	2.9
44.0											3.9	3.6	3.5	3.2	3.0	2.8	2.6	
46.0											3.8/44.5	3.2	3.1	2.8	2.6			
48.0												2.9/47.2	2.7	2.4				
50.0													2.3/49.8					

- 【注意項目】 1. 本表に示す定格総荷重は水平堅土上における値で転倒荷重の78%以内および移動式クレーン構造規格で定める前方安定度が1.15以上の両方を満足する値です。
 2. 実際に吊り上げ得る荷重は上表の値からフック（主フック）、玉掛けロープ等吊り具一切の質量を差し引いた値となります。
 3. ショートジブは補フック付きです。
 4. 作業を行う場合は必ず、ハイマストにしてください。
 5. 本表はカウンターウエイト質量43.7tの場合です。

■タワーブーム構成

ブーム構成	ショートジブ取付け可能ブーム長さ	
	ブーム長さ (m)	ショートジブ取付
	18.30	○
	22.25	○
	25.30	○
	28.35	○
	31.40	○
	34.45	○
	37.50	○
	40.55	○
	43.60	○
	46.65	○
	49.70	○
	52.75	○
	55.80	○
	58.85	○
	61.90	○
	64.90	○
	68.00	○
	71.00	○
	74.10	×

※B:7.6m、T:10.6m

■補助ジブ定格総荷重表 (タワー用0.9mエキステンションブーム使用時)

(単位: t)

ブーム長さ(m) 補助ジブ長さ(m) 補助ジブ取付角度 作業半径(m)	40.55						43.60						46.65					
	12.20		18.30		24.40		12.20		18.30		24.40		12.20		18.30		24.40	
	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°
12.0	11.0/12.8						11.0/13.4						11.0/13.9					
14.0	11.0		10.0/14.9				11.0		10.0/15.4				11.0					
16.0	11.0	8.0/16.1	10.0			6.0/16.7	11.0	8.0/16.6	10.0			6.0/17.3	11.0	8.0/17.1	10.0		6.0/17.8	
18.0	11.0	8.0	10.0	6.0/19.8	6.0		11.0	8.0	10.0		6.0		11.0	8.0	10.0		6.0	
20.0	11.0	8.0	10.0	6.0	6.0		11.0	8.0	10.0	6.0/20.3	6.0		11.0	8.0	10.0	6.0/20.9	6.0	
22.0	11.0	8.0	10.0	6.0	6.0	4.5/23.2	11.0	8.0	10.0	6.0	6.0	4.5/23.7	11.0	8.0	10.0	6.0	6.0	
24.0	11.0	8.0	10.0	6.0	6.0	4.5	11.0	8.0	10.0	6.0	6.0	4.5	11.0/25.8	8.0	10.0	6.0	6.0	4.5/24.3
26.0	11.0/26.4	8.0	10.0	6.0	6.0	4.5	11.0	8.0	10.0/27.8	6.0	6.0	4.5	10.9	8.0	10.0/27.5	6.0	6.0	4.5
28.0	10.1	8.0	10.0/28.2	6.0	6.0	4.5	9.9	8.0	9.9	6.0	6.0	4.5	9.7	8.0	9.7	6.0	6.0	4.5
30.0	9.1	8.0	9.1	6.0	6.0	4.5	8.9	8.0	8.9	6.0	6.0	4.5	8.8	8.0/31.8	8.8	6.0	6.0	4.5
32.0	8.3	8.0/32.8	8.3	6.0	6.0	4.5	8.1	8.0/32.3	8.1	6.0	6.0	4.5	7.9	7.9	7.9	6.0	6.0	4.5
34.0	7.6	7.6	7.6	6.0	6.0	4.5	7.4	7.4	7.4	6.0	6.0	4.5	7.2	7.2	7.2	6.0	6.0	4.5
36.0	6.9	6.9	6.9	6.0	6.0	4.5	6.7	6.7	6.7	6.0	6.0	4.5	6.6	6.6	6.6	6.0	6.0	4.5
38.0	6.4	6.4	6.4	6.0/39.6	6.0/39.6	4.5	6.2	6.2	6.2	6.0/38.8	6.0/38.8	4.5	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	4.5
40.0	5.9	5.9	5.9	5.9	5.9	4.5	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	4.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	4.5
42.0	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	4.5	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	4.5	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	4.5
44.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	4.5	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.5/45.5	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.5/44.5
46.0	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.5/46.5	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2
48.0	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8
50.0	4.2/48.1	4.0/48.9	3.8	3.8	3.8	3.8	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4
52.0			3.4	3.4	3.4	3.4	3.4/50.8	3.3/51.5	3.2	3.2	3.2	3.2	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
54.0			3.0/53.9	3.0	3.0	3.0			2.8	2.8	2.8	2.8	2.8/53.4	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7

ブーム長さ(m) 補助ジブ長さ(m) 補助ジブ取付角度 作業半径(m)	49.70						52.75						55.75					
	12.20		18.30		24.40		12.20		18.30		24.40		12.20		18.30		24.40	
	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°
14.0	11.0/14.4						11.0/14.9						11.0/15.5					
16.0	11.0	8.0/17.7	10.0/16.5				11.0		10.0/17.0				11.0		10.0/17.6			
18.0	11.0	8.0	10.0			6.0/18.3	11.0	8.0/18.2	10.0		6.0/18.9		11.0	8.0/18.7	10.0		6.0/19.4	
20.0	11.0	8.0	10.0	6.0/21.4	6.0		11.0	8.0	10.0	6.0/21.9	6.0		11.0	8.0	10.0		6.0	
22.0	11.0	8.0	10.0	6.0	6.0		11.0	8.0	10.0	6.0	6.0		11.0	8.0	10.0	6.0/22.5	6.0	
24.0	11.0/25.6	8.0	10.0	6.0	6.0	4.5/24.8	11.0/25.3	8.0	10.0	6.0	6.0	4.5/25.3	11.0/25.1	8.0	10.0	6.0	6.0	4.5/25.8
26.0	10.7	8.0	10.0/27.3	6.0	6.0	4.5	10.5	8.0	10.0/26.9	6.0	6.0	4.5	10.4	8.0	10.0/26.7	6.0	6.0	4.5
28.0	9.6	8.0	9.6	6.0	6.0	4.5	9.4	8.0	9.4	6.0	6.0	4.5	9.2	8.0	9.2	6.0	6.0	4.5
30.0	8.6	8.0/31.5	8.6	6.0	6.0	4.5	8.4	8.0/31.0	8.4	6.0	6.0	4.5	8.3	8.0/30.7	8.3	6.0	6.0	4.5
32.0	7.8	7.8	7.8	6.0	6.0	4.5	7.6	7.6	7.6	6.0	6.0	4.5	7.4	7.4	7.4	6.0	6.0	4.5
34.0	7.1	7.1	7.1	6.0	6.0	4.5	6.9	6.9	6.9	6.0	6.0	4.5	6.7	6.7	6.7	6.0	6.0	4.5
36.0	6.4	6.4	6.4	6.0/37.6	6.0/37.6	4.5	6.2	6.2	6.2	6.0/36.8	6.0/36.8	4.5	6.1	6.1	6.1	6.0/36.3	6.0/36.3	4.5
38.0	5.9	5.9	5.9	5.9	5.9	4.5	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	4.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	4.5
40.0	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	4.5	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	4.5	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	4.5
42.0	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.5	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.5/43.0	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.5/42.5
44.0	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2
46.0	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8
48.0	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4
50.0	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
52.0	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6
54.0	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3

ブーム長さ(m) 補助ジブ長さ(m) 補助ジブ取付角度 作業半径(m)	58.80						61.85						64.90			
	12.20		18.30		24.40		12.20		18.30		24.40		12.20		18.30	
	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°
16.0	11.0						11.0/16.5						11.0/17.1			
18.0	11.0	8.0/19.2	10.0/18.1				11.0	8.0/19.8	10.0/18.6				11.0		10.0/19.1	
20.0	11.0	8.0	10.0			6.0	11.0	8.0	10.0		6.0/20.4		11.0	8.0/20.3	10.0	
22.0	11.0	8.0	10.0	6.0/23.0	6.0		11.0	8.0	10.0	6.0/23.5	6.0		11.0	8.0	10.0	
24.0	11.0/24.8	8.0	10.0	6.0	6.0		11.0/24.5	8.0	10.0	6.0	6.0		11.0/24.3	8.0	10.0/25.8	6.0
26.0	10.2	8.0	10.0/26.3	6.0	6.0	4.5/26.4	10.0	8.0	10.0	6.0	6.0	4.5/26.9	9.9	8.0	9.9	6.0
28.0	9.1	8.0	9.1	6.0	6.0	4.5	8.9	8.0/29.8	8.9	6.0	6.0	4.5	8.7	8.0/29.5	8.7	6.0
30.0	8.1	8.0/30.2	8.1	6.0	6.0	4.5	7.9	7.9	7.9	6.0	6.0	4.5	7.8	7.8	7.8	6.0
32.0	7.3	7.3	7.3	6.0	6.0	4.5	7.1	7.1	7.1	6.0	6.0	4.5	6.9	6.9	6.9	6.0
34.0	6.6	6.6	6.6	6.0/35.7	6.0/35.7	4.5	6.4	6.4	6.4	6.0/35.1	6.0/35.1	4.5	6.2	6.2	6.2	6.0/34.6
36.0	5.9	5.9	5.9	5.9	5.9	4.5	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	4.5	5.6	5.6	5.6	5.6
38.0	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	4.5	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	4.5	5.0	5.0	5.0	5.0
40.0	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.5/41.6	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.5/40.8	4.5	4.5	4.5	4.5
42.0	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	3.9	3.9	3.9	3.9
44.0	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.5	3.5	3.5	3.5
46.0	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.0	3.0	3.0	3.0
48.0	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.6	2.6	2.6	2.6
50.0	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.3	2.3	2.3	2.3
52.0	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.0	2.0	2.0	2.0
54.0	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1										

- 【注意項目】 1. 本表に示す定格総荷重は水平堅土上における値で転倒荷重の78%以内および移動式クレーン構造規格で定める前方安定度が1.15以上の両方を満足する値です。
2. 実際に吊り上げ得る荷重は上表の値からフック(主フック+補フック)、玉掛けロープ等吊り具一切の質量を差し引いた値となります。
3. 作業を行う場合は必ず、ハイマストにしてください。
4. 本表はカウンタウエイト質量43.7tの場合です。

■補助ジブ付主ブーム定格総荷重表（タワー用0.9mエクステンションブーム使用時）

（単位：t）

ブーム長さ(m)	40.55						43.60						46.65					
補助ジブ長さ(m)	12.20		18.30		24.40		12.20		18.30		24.40		12.20		18.30		24.40	
補助ジブ取付角度	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°
作業半径(m)																		
8.0	42.4/8.8	42.4/8.8	42.4/8.8	42.4/8.8	42.4/8.8	42.4/8.8												
9.0	42.1	42.1	42.1	42.1	42.1	42.1	37.9/9.4	37.9/9.4	37.9/9.4	37.9/9.4	37.9/9.4	37.9/9.4	33.8/9.9	33.8/9.9	33.8/9.9	33.8/9.9	33.8/9.9	33.8/9.9
10.0	40.8	40.8	40.5	40.0	40.0	39.2	36.7	36.7	36.7	36.7	36.7	36.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7
12.0	31.3	31.0	30.8	30.4	30.3	29.7	31.2	31.0	30.8	30.3	30.3	29.7	31.1	30.9	30.7	30.3	30.2	29.6
14.0	25.0	24.8	24.5	24.2	24.1	23.6	24.9	24.7	24.5	24.1	24.0	23.5	24.8	24.6	24.4	24.0	23.9	23.4
16.0	20.6	20.4	20.1	19.9	19.7	19.3	20.5	20.3	20.1	19.8	19.6	19.2	20.4	20.2	20.0	19.7	19.5	19.1
18.0	17.3	17.2	16.9	16.7	16.4	16.1	17.2	17.1	16.8	16.6	16.3	16.0	17.1	17.0	16.7	16.5	16.2	15.9
20.0	14.8	14.7	14.4	14.2	13.9	13.6	14.7	14.6	14.3	14.1	13.8	13.5	14.6	14.5	14.2	14.0	13.7	13.4
22.0	12.8	12.7	12.4	12.2	11.9	11.7	12.7	12.6	12.3	12.1	11.8	11.6	12.6	12.5	12.2	12.0	11.7	11.5
24.0	11.2	11.1	10.8	10.6	10.3	10.1	11.1	11.0	10.7	10.5	10.2	10.0	11.0	10.9	10.6	10.4	10.1	9.9
26.0	9.8	9.7	9.4	9.2	8.9	8.7	9.7	9.6	9.3	9.1	8.8	8.6	9.6	9.5	9.2	9.0	8.7	8.5
28.0	8.7	8.6	8.3	8.2	7.8	7.7	8.6	8.5	8.2	8.1	7.7	7.6	8.5	8.4	8.1	8.0	7.6	7.5
30.0	7.7	7.6	7.3	7.2	6.8	6.6	7.6	7.5	7.2	7.1	6.7	6.6	7.5	7.4	7.1	7.0	6.6	6.4
32.0	6.9	6.8	6.4	6.3	5.8	5.7	6.8	6.7	6.3	6.2	5.8	5.6	6.7	6.6	6.2	6.0	5.6	5.4
34.0	6.1	6.0	5.6	5.5	5.0	4.8	6.0	5.9	5.5	5.3	4.9	4.7	5.8	5.7	5.3	5.2	4.7	4.5
36.0	5.3	5.2	4.8	4.7	4.2	4.1	5.2	5.1	4.7	4.6	4.1	4.0	5.0	4.9	4.5	4.4	4.0	3.8
38.0	5.1/36.6	5.0/36.6	4.6/36.6	4.5/36.6	4.0/36.6	3.9/36.6	4.5	4.4	4.0	3.9	3.4	3.3	4.3	4.2	3.8	3.7	3.3	3.1
40.0							4.1/39.3	4.0/39.3	3.6/39.3	3.5/39.3	3.0/39.3	2.9/39.3	3.7	3.6	3.2	3.1	2.7	2.6
42.0													3.2/41.9	3.1/41.9	2.7/41.9	2.6/41.9		

ブーム長さ(m)	49.70						52.75						55.75					
補助ジブ長さ(m)	12.20		18.30		24.40		12.20		18.30		24.40		12.20		18.30		24.40	
補助ジブ取付角度	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°
作業半径(m)																		
10.0	30.5/10.4	30.5/10.4	30.5/10.4	30.5/10.4	30.5/10.4	30.5/10.4	27.5/11.0	27.5/11.0	27.5/11.0	27.5/11.0	27.5/11.0	27.5/11.0	24.9/11.5	24.9/11.5	24.9/11.5	24.9/11.5	24.9/11.5	24.9/11.5
12.0	28.5	28.5	28.5	28.5	28.5	28.5	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5
14.0	24.7	24.5	24.2	23.8	23.7	23.2	24.6	24.4	24.0	23.6	23.5	23.0	22.9	22.9	22.9	22.9	22.9	22.9
16.0	20.2	20.1	19.8	19.5	19.3	18.9	20.0	19.9	19.6	19.3	19.1	18.7	19.9	19.8	19.5	19.2	19.0	18.6
18.0	16.9	16.8	16.5	16.3	16.0	15.7	16.7	16.6	16.3	16.1	15.8	15.5	16.6	16.5	16.3	16.0	15.7	15.4
20.0	14.4	14.3	14.0	13.8	13.5	13.2	14.2	14.1	13.8	13.6	13.3	13.0	14.1	14.0	13.7	13.5	13.2	12.9
22.0	12.4	12.3	12.0	11.8	11.5	11.3	12.2	12.1	11.8	11.6	11.3	11.1	12.1	12.0	11.7	11.5	11.2	11.0
24.0	10.8	10.7	10.4	10.2	9.9	9.7	10.6	10.5	10.2	10.0	9.7	9.5	10.5	10.4	10.1	9.9	9.6	9.4
26.0	9.4	9.3	9.0	8.8	8.5	8.3	9.2	9.1	8.8	8.6	8.3	8.1	9.1	9.0	8.7	8.5	8.2	8.0
28.0	8.3	8.2	7.9	7.8	7.4	7.2	8.1	8.0	7.7	7.6	7.2	7.1	8.0	7.9	7.6	7.5	7.1	7.0
30.0	7.3	7.2	6.9	6.7	6.3	6.1	7.1	7.0	6.7	6.6	6.2	6.0	7.0	6.9	6.6	6.5	6.1	5.9
32.0	6.4	6.3	5.9	5.7	5.3	5.1	6.3	6.2	5.8	5.7	5.3	5.0	6.1	6.0	5.7	5.5	5.1	4.9
34.0	5.5	5.4	5.0	4.9	4.4	4.2	5.4	5.3	4.9	4.8	4.4	4.2	5.2	5.1	4.8	4.6	4.2	4.0
36.0	4.7	4.6	4.2	4.1	3.7	3.5	4.6	4.5	4.1	4.0	3.6	3.4	4.4	4.3	4.0	3.8	3.4	3.2
38.0	4.0	3.9	3.5	3.4	3.0		3.9	3.8	3.5	3.3	2.9		3.7	3.6	3.3	3.1		
40.0	3.4	3.3	2.9	2.8			3.3	3.2	2.8	2.7			3.1	3.0	2.7			
42.0	2.9	2.8					2.7	2.6					2.6					

ブーム長さ(m)	58.80						61.85						64.90			
補助ジブ長さ(m)	12.20		18.30		24.40		12.20		18.30		24.40		12.20		18.30	
補助ジブ取付角度	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°
作業半径(m)																
12.0	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	19.4/12.6	19.4/12.6	19.4/12.6	19.4/12.6	19.4/12.6	19.4/12.6	19.0/13.1	19.0/13.1	19.0/13.1	19.0/13.1
14.0	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	18.7	18.7	18.7	18.7	18.7	18.7	18.5	18.5	18.5	18.5
16.0	19.7	19.7	19.4	19.1	19.0	18.5	17.7	17.7	17.7	17.7	17.7	17.7	17.3	17.3	17.3	17.3
18.0	16.5	16.4	16.2	15.9	15.8	15.3	16.4	16.3	16.1	15.8	15.5	15.2	16.1	16.1	16.0	15.7
20.0	14.0	13.9	13.6	13.4	13.1	12.8	13.9	13.8	13.5	13.3	13.0	12.7	13.8	13.7	13.4	13.2
22.0	12.0	11.9	11.6	11.4	11.1	10.9	11.9	11.8	11.5	11.3	11.0	10.8	11.8	11.7	11.4	11.2
24.0	10.4	10.3	10.0	9.8	9.5	9.3	10.3	10.2	9.9	9.7	9.4	9.2	10.2	10.1	9.8	9.6
26.0	9.0	8.9	8.6	8.4	8.1	7.9	8.9	8.8	8.5	8.3	8.0	7.8	8.8	8.7	8.4	8.2
28.0	7.9	7.8	7.5	7.4	7.0	6.7	7.8	7.7	7.4	7.3	6.9	6.7	7.7	7.6	7.3	7.1
30.0	6.9	6.7	6.4	6.2	5.9	5.6	6.8	6.7	6.4	6.2	5.8	5.6	6.5	6.4	6.1	5.9
32.0	5.8	5.7	5.4	5.2	4.8	4.6	5.8	5.7	5.3	5.2	4.8	4.6	5.5	5.4	5.0	4.8
34.0	4.9	4.8	4.5	4.3	3.9	3.7	4.9	4.8	4.4	4.3	3.9	3.7	4.6	4.5	4.1	4.0
36.0	4.1	4.0	3.7	3.5	3.1		4.1	4.0	3.6	3.5	3.1		3.8	3.7	3.3	3.2
38.0	3.4	3.3	3.0				3.4	3.3	2.9				3.1	3.0		
40.0	2.8	2.7					2.7	2.6								

- 【注意項目】 1. 本表に示す定格総荷重は水平堅土上における値で転倒荷重の78%以内および移動式クレーン構造規格で定める前方安定度が1.15以上の両方を満足する値です。
2. 実際に吊り上げ得る荷重は上表の値からフック（主フック）、玉掛けロープ等吊り具一切の質量を差し引いた値となります。
3. 各補助ジブは、補フック付きです。
4. 作業を行う場合は必ず、ハイマストにしてください。
5. 本表はカウンターウエイト質量43.7tの場合です。