

SC1000

- 2

クローラクレーン / ラフィングタワー



ENVIRONMENT-FRIENDLY CRANES
FOR A NEW ERA

• SUMITOMO •

クローラクレーン

■クレーンブーム定格総荷重表

作業半径(m)	ブーム長さ(m)													
	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
5.0	100.0/5.1													
5.5	100.0	90.0/5.7												
6.0	90.8	90.0	80.0	70.0/6.7										
7.0	75.1	75.0	74.9	70.0	60.0/7.2	53.1/7.7								
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	40.0/9.8						
10.0	43.4	43.4	45.3	45.1	45.0	44.8	44.6	40.0						
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
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
16.0	22.9	24.2	24.1	24.1	23.9	23.7	23.5	23.3	23.2	23.0	22.8	22.6	22.4	22.3
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
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
22.0			15.8	15.7	15.6	15.4	15.2	15.0	14.8	14.6	14.4	14.3	14.1	13.9
24.0			15.3/22.5	13.9	13.7	13.6	13.4	13.2	13.0	12.8	12.6	12.4	12.2	12.1
26.0				13.1/25.0	12.2	12.1	11.9	11.7	11.5	11.3	11.1	10.9	10.7	10.5
28.0					11.3/27.5	10.9	10.7	10.5	10.3	10.1	9.9	9.7	9.5	9.3
30.0						9.9	9.5	9.3	9.1	8.9	8.7	8.5	8.3	8.1
32.0							8.6	8.4	8.2	8.0	7.8	7.6	7.4	7.3
34.0								7.6	7.4	7.2	7.1	6.9	6.8	6.6
36.0									6.9	6.7	6.5	6.4	6.2	6.0
40.0										6.4	6.2	6.0	5.8	5.4
42.0											5.7	5.5	5.3	4.9
44.0												5.4/40.9	5.1	4.4
46.0													4.7/43.5	4.3
48.0														3.9
50.0														3.1
52.0														2.8
														2.5/51.5

■ロープ掛数と最大定格総荷重

フック名称	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	1.00	0.90	0.80	0.70	0.60	0.50	0.40	0.30	0.20
50t	0.90	0.70	0.60	0.50	0.40	0.30	0.20	0.15	0.10	0.05
30t	0.73	0.55	0.45	0.35	0.25	0.15	0.10	0.07	0.05	0.03
11t	0.40	0.30	0.25	0.20	0.15	0.10	0.07	0.05	0.03	0.02

■フック重量

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

■カウンタウエイ構成表

カウンタウエイ	寸法(mm)	幅×高さ×長さ	重量(kg)	クレーン・ブーム
A	1480	845×3400	18200	○
B	1165	970×1575	11100	○
C	585	1010×1420	7800	○
D	565	1010×1400	6400	○

■クラムシエル定格総荷重表

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

1. 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。
 2. 取扱物の最掛け比重 土砂1.7~1.8t/m³、砂利1.8~2.0t/m³
 3. 適用バケット クラムシエルのバケット容量(m³) ▶ 2.5/3.5/5.5
 4. クラムシエルの定格総荷重性能は、カウンタウエイ付クレーン定格総荷重性能の90%です。

■ラフィングタワー構成表

タワー高さ	60°ラフィング									
	22850	25900	28950	32000	35050	38100	41150	44200		
28650	○	○	○	○	○	○	○	○		
31700	○	○	○	○	○	○	○	○		
34750	○	○	○	○	○	○	○	○		
37800	○	○	○	○	○	○	○	○		
40850	○	○	○	○	○	○	○	○		
43900	○	○	○	○	○	○	○	○		
46950	○	○	○	○	○	○	○	○		
50000	○	○	○	○	○	○	○	○		

■ブーム、シヨートジブ、ジブ構成表

ブーム長さ(m)	ブーム構成									
	18.30	21.35	24.40	27.45	30.50	33.50	36.55	39.60	42.65	45.70
28.65	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
31.70	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
34.75	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
37.80	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
40.85	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
43.90	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
46.95	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
50.00	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

【注】
 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本表の値からフック(主フック)、バケット、吊り具一切の重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重量43.7tの場合です。

(単位: t)

■補助シブ付き主ブーム定格総荷重表

Table with columns for boom length (ブーム長さ), jib length (シブ長さ), and jib height (シブ高), and rows for different boom lengths (12.20, 18.30, 24.40, 30.50, 36.60, 42.70, 48.80, 54.90).

(単位: t)

■補助シブ付き主ブーム定格総荷重表

Table with columns for boom length (ブーム長さ), jib length (シブ長さ), and jib height (シブ高), and rows for different boom lengths (12.20, 18.30, 24.40, 30.50, 36.60, 42.70, 48.80, 54.90).

(単位: t)

■補助シブ付き主ブーム定格総荷重表

Table with columns for boom length (ブーム長さ), jib length (シブ長さ), and jib height (シブ高), and rows for different boom lengths (12.20, 18.30, 24.40, 30.50, 36.60, 42.70, 48.80, 54.90).

(単位: t)

■補助シブ付き主ブーム定格総荷重表

Table with columns for boom length (ブーム長さ), jib length (シブ長さ), and jib height (シブ高), and rows for different boom lengths (12.20, 18.30, 24.40, 30.50, 36.60, 42.70, 48.80, 54.90).

【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。

【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。