

SC1500-2

クローラクレーン／ラフィングタワー



ENVIRONMENT-FRIENDLY CRANES
FOR A NEW ERA

 住友建機株式会社

本社 〒104 東京都中央区新川1-28-44(K&Tビル) ☎(03)3297-8790

SUMITOMO

クレーンブーム

シーアジブ

補助ジブ

ラフィングタワー

ラフィングタワー

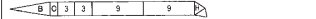



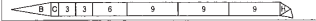
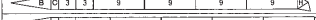
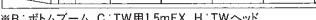

ラフィングタワー

■ラフィングタワー構成表

ジブ長さ(m) タワー高さ(m)	27.45	30.50	33.55	36.60	39.65	42.70	45.75	48.80
35.05	○	○	×	×	×	×	×	×
38.10	○	○	○	×	×	×	×	×
41.15	○	○	○	○	×	×	×	×
44.20	○	○	○	○	○	×	×	×
47.25	○	○	○	○	○	○	×	×
50.30	○	○	○	○	○	○	○	×
53.35	○	○	○	○	○	○	○	○
56.40	○	○	○	○	○	○	○	○



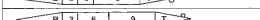

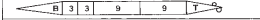
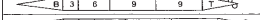
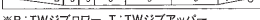

- 注記 1.○印：90°～60°ラフィング可。
2.○印：90°～70°ラフィング可。
3.×印：組合せ不可。
4.ショートジブは全タワー構成にて使用可(×印以外)。

■タワー構成表

	35.05m
	38.10m
	41.15m
	44.20m
	47.25m
	50.35m
	53.35m
	56.40m

※B：ボトムアーム、C：TW用1.5mEX、H：TWヘッド

■タワージブ構成表

	27.45m
	30.50m
	33.55m
	36.60m
	39.65m
	42.70m
	45.75m
	48.80m

※B：TWジブロー、T：TWジブアップパー

ラフィングタワー

■ラフィングタワー

●35.05m

タワー高さ(m) ジブ長さ(m)	27.45						30.50									
	90°		80°		70°		60°		90°		80°		70°		60°	
10.8	25.0	13.5/11.3								22.7/11.6						
12.0	26.0/12.6	13.5								22.7	13.5/12.1					
14.0	24.3	13.5								22.1	13.5					
16.0	21.6	13.5								21.5	13.5					
18.0	19.5	13.5								19.5	13.5					
20.0	17.6	13.5	17.3/21.2	13.5/21.8						17.6	13.5					
24.0	14.5	13.5/25.5	15.2	13.5						16.0	13.5	16.3/22.5	13.5/23.1			
26.0	13.2	13.2	13.8	13.5/26.4						13.2	13.2	13.8	13.5/26.4			
28.0	11.9	11.9	12.5	12.5						11.9	11.9	12.5	12.5			
30.0	11.2/28.7	11.0/29.7	11.4	11.4	10.6/31.0	10.3/31.8				10.9	10.9	11.4	11.4			
32.0			10.5	10.5	10.3	10.3				9.6/31.6	9.6	10.5	10.5	10.0/32.8	9.7/33.5	
34.0			9.7	9.7	9.5	9.5				9.5/32.6	9.7	9.7	9.5	9.5		
36.0			9.2/35.4	9.0	8.8	8.8				9.0	9.0	8.8	8.8			
38.0			8.9/36.4	8.1	8.1	7.3/39.9				8.3	8.3	8.1	8.1			
40.0			7.4	7.4	7.3	7.1/40.8				8.0/38.4	7.9/39.4	7.4	7.4			
42.0			7.0/41.2	6.9	6.9	6.9	6.9			6.9	6.9	6.8/42.1	6.5/42.9			
44.0				6.9/42.2	6.3	6.3				6.3	6.3	6.3	6.3			
46.0					5.9	5.9				6.2/44.2	6.1/45.2	5.9	5.9			
48.0					5.8/46.6	5.7/47.6						5.5	5.5			
50.0												5.1/48.6	5.1			
56.6																5.0

- 【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、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クローラを拡張し、ハイマストにしてください。
4. □で示された定格総荷重は、機械の強度より制限された値であり、転倒に至らず破損する恐れがありますので、注意してください。
5. カウンタウエイト質量は64.9tです。

●38.10m

(単位：t)

タワー高さ(m) ジブ長さ(m)	27.45						30.50									
	90°		80°		70°		60°		90°		80°		70°		60°	
10.8	25.0	13.5/11.3								22.7/11.6						
12.0	26.0/12.6	13.5								22.7	13.5/12.1					
14.0	24.3	13.5								22.1	13.5					
16.0	21.6	13.5								21.5	13.5					
18.0	19.5	13.5								19.5	13.5					
20.0	17.6	13.5	16.9/21.7							17.6	13.5					
22.0	16.0	13.5	16.8	13.5/22.4						16.0	13.5	16.0/23.0	13.5/23.7			
24.0	14.5	13.5/25.5	15.2	13.5						14.5	13.5/25.5	15.2	13.5			
26.0	13.2	13.2	13.8	13.5/26.4						13.2	13.2	13.8	13.5/26.4			
28.0	11.9	11.9	12.5	12.5						11.9	11.9	12.5	12.5			
30.0	11.2/28.7	11.0/29.7	11.4	11.4	10.6/31.0	10.3/31.8				10.9	10.9	11.4	11.4			
32.0			10.5	10.5	10.3/32.1	10.0/32.8				9.6/31.6	9.6	10.5	10.5	9.6/33.8		
34.0			9.7	9.7	9.5	9.5				9.5/32.6	9.7	9.7	9.5	9.3/34.6		
36.0			9.0	9.0	8.8	8.8				9.0	9.0	8.8	8.8			
38.0			8.8/37.0	8.1	8.1	7.3/40.8				8.3	8.3	8.1	8.1			
40.0			7.4	7.4	7.1/41.4					7.9/38.9	7.8/39.9	7.4	7.4			
42.0			6.9	6.9	6.9	6.8/42.3				6.9	6.9	6.8	6.8	6.6/43.6		
44.0			6.8/42.3	6.7/43.3	6.3	6.3				6.3	6.3	6.3	6.3	6.2/44.5		
46.0					5.9	5.9				6.1/45.2	6.0	5.9	5.9			
48.0					5.5	5.5					6.0/46.2	5.5	5.5			
50.0					5.3/48.1	5.2/49.1						5.1	5.1			
52.0												4.9/51.1	4.8			
52.1																4.8

タワー高さ(m) ジブ長さ(m)	38.10			
	90°		70°	
12.0	21.5/12.4	13.5/12.9		
14.0	21.5/13.3	13.5		
16.0	21.1	13.5		
18.0	19.5	13.5		
20.0	17.6	13.5		
22.0	16.0	13.5		
24.0	14.5	13.5/25.5	14.9/24.3	13.5/25.0
26.0	13.2	13.2	13.8	13.5/26.4
28.0	11.9	11.9	12.5	12.5
30.0	10.9	10.9	11.4	11.4
32.0	10.0	10.0	10.5	10.5
34.0	9.3	9.3	9.7	9.7
36.0	8.8/34.4	8.8/35.4	9.0	9.0
38.0			8.3	8.3
40.0			7.7	7.7
42.0			7.1/41.8	7.1
44.0			7.0/42.9	6.3
46.0				5.9
48.0				5.5
50.0			5.3/48.2	5.2/49.2
52.0				4.8
54.0				4.5
55.0				4.4

- 【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、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クローラを拡張し、ハイマストにしてください。
4. □で示された定格総荷重は、機械の強度より制限された値であり、転倒に至らず破損する恐れがありますので、注意してください。
5. カウンタウエイト質量は64.9tです。

●41.15m

(単位：t)

タワー高さ(m) ジブ長さ(m)	41.15									
	90°		80°		70°		60°		60°	
	2本掛	1本掛	2本掛	1本掛	2本掛	1本掛	2本掛	1本掛	2本掛	1本掛
10.8	25.0	13.5/11.3							22.7/11.6	
12.0	25.0/12.6	13.5							22.7	13.5/12.1
14.0	24.3	13.5							22.1	13.5
16.0	21.6	13.5							21.5	13.5
18.0	19.5	13.5							19.5	13.5
20.0	17.6	13.5							17.6	13.5
22.0	16.0	13.5	16.3/22.3	13.5/22.9					16.0	13.5
24.0	14.5	13.5/25.5	15.2	13.5					14.5	13.5/25.5
26.0	13.2	13.2	13.8	13.5/26.4					13.2	13.2
28.0	11.9	11.9	12.5	12.5					11.9	11.9
30.0	11.2/28.7	11.0/29.7	11.4	11.4					10.9	10.9
32.0		10.5	10.5	9.6/33.1	9.5/33.8				9.6/31.6	9.6
34.0		9.7	9.7	9.4	9.4				9.7	9.7
36.0		9.0	9.0	8.8	8.8				9.0	9.0
38.0		8.9/36.5	8.8/37.5	8.1	8.1				8.3	8.3
40.0		7.4	7.4						7.8/39.4	7.7
42.0		6.9	6.9	6.4/40.0	6.3/40.8				7.7	7.4
44.0		6.4/43.3	6.3	6.3	6.3				7.6/40.4	6.9
46.0		6.3/44.3	6.3	5.9	5.9				6.3	6.3
48.0				5.5	5.5				5.8/46.3	5.7/47.3
50.0				5.2/49.7	5.2					5.1
52.0					5.1/50.7					4.8
53.6										4.7/52.6

タワー高さ(m) ジブ長さ(m)	41.15									
	90°		80°		70°		60°		60°	
	2本掛	1本掛	2本掛	1本掛	2本掛	1本掛	2本掛	1本掛	2本掛	1本掛
12.0	21.5/12.4	13.5/12.9							19.8/13.2	13.5/13.7
14.0	21.5/15.3	13.5							19.8	13.5
16.0	21.1	13.5							19.8/16.4	13.5
18.0	19.5	13.5							19.0	13.5
20.0	17.6	13.5							17.5	13.5
22.0	16.0	13.5							16.0	13.5
24.0	14.5	13.5/25.5	14.5/24.9	13.5/25.5					14.5	13.5/25.5
26.0	13.2	13.2	13.8	13.5/26.4					13.2	13.2
28.0	11.9	11.9	12.5	12.5					11.9	11.9
30.0	10.9	10.9	11.4	11.4					10.9	10.9
32.0	10.0	10.0	10.5	10.5					10.0	10.0
34.0	9.3	9.3	9.7	9.7					9.3	9.3
36.0	8.8/34.4	8.8/35.4	9.0	9.0	8.5/36.6	8.3/37.3			8.6	8.6
38.0		8.3	8.3	8.1	8.1				7.9/37.3	7.9
40.0		7.7	7.7	7.4	7.4				7.8/38.3	7.7
42.0		7.1	7.1	6.9	6.9				7.1	7.1
44.0		6.9/42.4	6.8/43.4	6.3	6.3				6.6	6.6
46.0				5.9	5.9	5.6/47.3			6.1/45.3	6.0
48.0				5.5	5.5	5.5	5.5/48.1		6.0/46.3	5.5
50.0				5.2/49.2	5.1	5.1	5.1		5.1	5.1
52.0					5.1/50.2	4.8	4.8		4.8	4.8
54.0						4.5	4.5		4.7/52.2	4.5
56.0						4.2/55.6	4.2			4.1
58.0							4.1/56.6			3.9
59.5										3.8/58.5

- [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、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クローラを拡張し、ハイマストにしてください。
4. □で示された定格総荷重は、機械の強度より制限された値であり、転倒に至らず破損する恐れがありますので、注意してください。
5. カウンタウエイト質量は64.9tです。

●44.20m

(単位：t)

タワー高さ(m) ジブ長さ(m)	44.20									
	90°		80°		70°		60°		60°	
	2本掛	1本掛	2本掛	1本掛	2本掛	1本掛	2本掛	1本掛	2本掛	1本掛
10.8	25.0	13.5/11.3							22.7/11.6	
12.0	25.0/12.6	13.5							22.7	13.5/12.1
14.0	24.3	13.5							22.1	13.5
16.0	21.6	13.5							21.5	13.5
18.0	19.5	13.5							19.5	13.5
20.0	17.6	13.5							17.6	13.5
22.0	16.0	13.5	16.0/22.8	13.5/23.4					16.0	13.5
24.0	14.5	13.5/25.5	15.2	13.5					14.5	13.5/25.5
26.0	13.2	13.2	13.8	13.5/26.4					13.2	13.2
28.0	11.9	11.9	12.5	12.5					11.9	11.9
30.0	11.2/28.7	11.0/29.7	11.4	11.4					10.9	10.9
32.0		10.5	10.5	9.6/31.6	9.6	10.5	10.5		9.6/31.6	9.6
34.0		9.7	9.7	9.4/34.1	9.1/34.9				9.7	9.7
36.0		9.0	9.0	8.8	8.8				9.0	9.0
38.0		8.9/37.0	8.8/37.0	8.1	8.1				8.3	8.3
40.0		7.4	7.4						7.7	7.4
42.0		6.9	6.9	6.9	6.9				7.7	7.4
44.0		6.3	6.3	6.1/44.5	6.0/45.3				7.4/41.0	6.9
46.0		6.2/44.4	6.1/45.4	5.9	5.9				6.3	6.3
48.0				5.5	5.5				5.9	5.9
50.0				5.1	5.1				5.6/47.3	5.5
52.0				4.9/51.2	4.8				5.5/48.3	5.4/47.5
54.0					4.8	4.8				5.3
55.1					4.8/52.2					5.2/49.4

タワー高さ(m) ジブ長さ(m)	44.20									
	90°		80°		70°		60°		60°	
	2本掛	1本掛	2本掛	1本掛	2本掛	1本掛	2本掛	1本掛	2本掛	1本掛
12.0	19.8	13.5							18.2	13.5/14.5
14.0	19.8	13.5							18.2	13.5
16.0	19.8/16.4	13.5							18.2/17.1	13.5
18.0	19.0	13.5							17.1	13.5
20.0	17.6	13.5							16.0	13.5
22.0	16.0	13.5							14.5	13.5/25.5
24.0	14.5	13.5/25.5	13.2	13.2	13.0/26.7	12.7/27.3			13.2	13.2
26.0	11.9	11.9	12.5	12.5					11.9	11.9
28.0	10.9	10.9	11.4	11.4					10.9	10.9
30.0	10.0	10.0	10.5	10.5					10.0	10.0
32.0	9.3	9.3	9.7	9.7					9.3	9.3
34.0	8.2/37.6		8.6	8.6	8.6	8.6			8.6	8.6
36.0	8.1	7.9/38.4	7.7	7.7	7.4	7.4	7.4/40.1		7.9	7.9
38.0		7.9/37.3	7.7	7.7	7.4	7.4	7.4/40.1		7.2	7.2
40.0		7.1	7.1	6.9	6.9				7.0/41.1	6.9/41.9
42.0		6.9	6.9	6.7	6.7	6.3	6.3		6.6	6.6
44.0		6.3	6.3	6.1/45.9	6.1	5.9	5.9		6.1	6.1
46.0		5.9	5.9	5.5	5.5	5.5	5.5		5.7	5.7
48.0		5.5	5.5	5.1/48.8	5.0/49.7				5.3/48.8	5.2/49.8
50.0		5.1	5.1	5.0	5.0				5.1	5.1
52.0		5.0/50.3	4.9/51.3	4.7	4.7				4.8	4.8
54.0				4.4	4.4				4.6	4.6
56.0				4.0	4.0				4.0	4.0
58.0				3.9/57.1	3.8				3.8	3.8
60.0					3.8/58.1				3.7	3.7
62.0									3.6/61.0	3.5
64.0										3.4/63.0

- [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、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クローラを拡張し、ハイマストにしてください。
4. □で示された定格総荷重は、機械の強度より制限された値であり、転倒に至らず破損する恐れがありますので、注意してください。
5. カウンタウエイト質量は64.9tです。

●53.35m

(単位: t)

Table for 53.35m crane capacity. Columns include tower height (タワー高さ), jib length (ジブ長さ), and load capacity (作業半径) for various configurations (90°, 80°, 70°, 60°).

●56.40m

(単位: t)

Table for 56.40m crane capacity. Columns include tower height (タワー高さ), jib length (ジブ長さ), and load capacity (作業半径) for various configurations (90°, 80°, 70°, 60°).

Table for 53.35m crane capacity (continued). Columns include tower height (タワー高さ), jib length (ジブ長さ), and load capacity (作業半径) for various configurations (70°, 60°, 90°, 80°).

Table for 56.40m crane capacity (continued). Columns include tower height (タワー高さ), jib length (ジブ長さ), and load capacity (作業半径) for various configurations (70°, 60°, 90°, 80°).

Table for 53.35m crane capacity (continued). Columns include tower height (タワー高さ), jib length (ジブ長さ), and load capacity (作業半径) for various configurations (90°, 80°, 70°, 60°).

Table for 56.40m crane capacity (continued). Columns include tower height (タワー高さ), jib length (ジブ長さ), and load capacity (作業半径) for various configurations (80°, 70°, 90°, 80°).

- 【注意事項】
1. 本表に示す定格総荷重は水平壁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. 実際に吊り上げる荷重は上表の値からフック、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クローラを拡張し、ハイマストにしてください。
4. □で示された定格総荷重は、機械の強度より制限された値であり、転倒に至らず破損する恐れがありますので、注意してください。
5. カウンタウェイト質量は64tです。

※注意事項は18ページと同じになります。