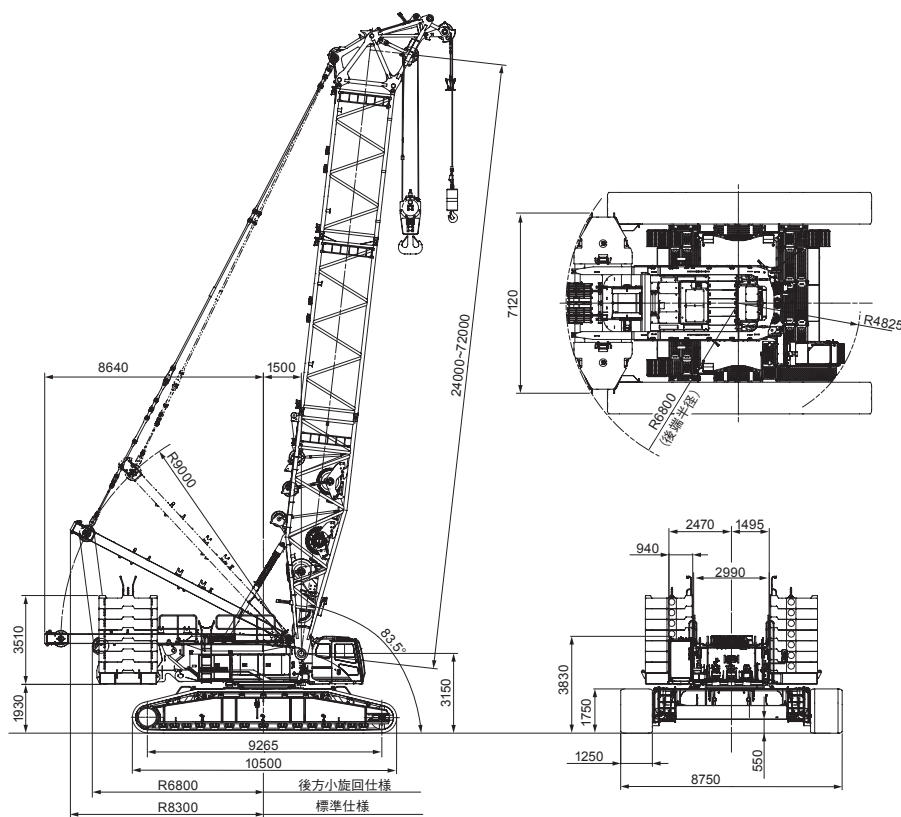


SUMITOMO SCX3500-3

■クレーン仕様

●寸法図



縮尺 1 / 300 (単位: mm)

■仕様

最大つり上げ荷重×作業半径 (上部ブーム付)	t × m	180 × 5.9
基本ブーム長さ (上部ブーム付)	m	24
接地圧 (上部ブーム付)	kPa (kgf/cm ²)	135 (1.38) (24m ブーム 180t フック付)
全装備質量 (上部ブーム付)	t	約 320 (24m ブーム 180t フック付)

■フック質量

180t	3,340kg
100t	3,110kg
45t	2,170kg
15t	620kg

〈注〉

単位は、国際単位系 (SI) による表示です。() 内は、従来の単位表示を参考値として併記しました。

■フロント・リヤウインチロープ掛数とつり上荷重

フック容量 (t)	定格総荷重の最大値 (t)												
	13 本掛	12 本掛	11 本掛	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
180	180	170	157	144	131	118	104	90	76	61	—	—	—
100	—	—	—	—	—	—	100	90	76	61	46	31	—
45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45	31	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15

SUMITOMO SCX3500-3

■ブームの標準構成表

●クレーン仕様ブーム

ブーム長さ (m)	ブーム構成
24	
30	
36	
42	
48	
54	
60	
66	
72	

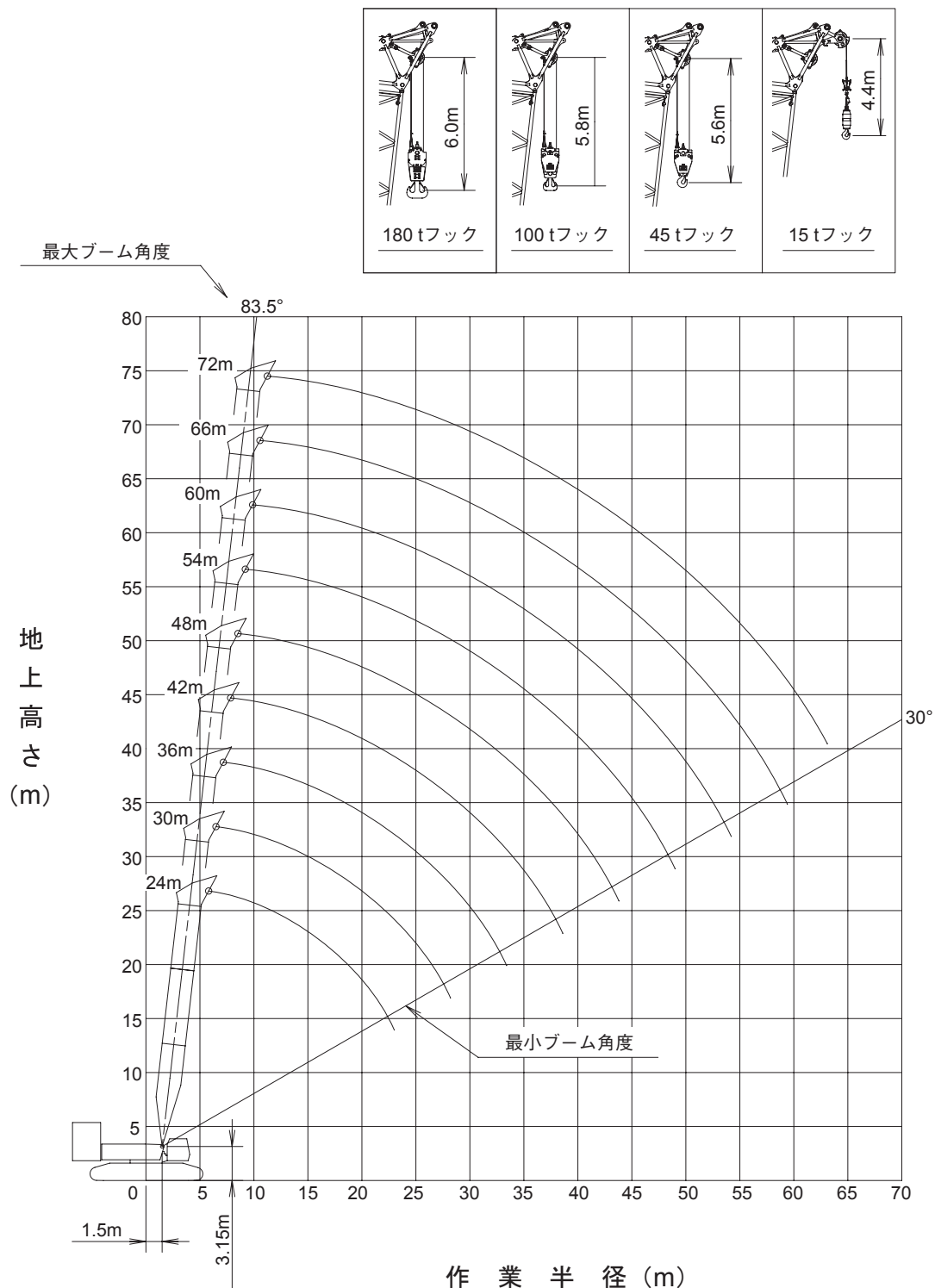
■図示省略寸法

略記号	ブーム長さ (m)	備考
HB9.5	9.5	下部ブーム
HT1.5	1.5	上部ブーム
H6	6	中間ブーム (リヤストラット支持ペンダント 6m)
H6B	6	中間ブーム B (リヤストラット支持ペンダント 3m)
H9	9	中間ブーム
HR7	7	レデューサ

SUMITOMO SCX3500-3

■標準仕様：主ブーム

●作業範囲図



縮尺 1 / 600

SUMITOMO SCX3500-3

■標準仕様：主ブーム定格総荷重表

(単位：t)

作業半径 (m)	主ブーム長さ (m)								
	上部ブーム								
	24	30	36	42	48	54	60	66	72
-	5.9m × 180.0t								
5		6.5m × 180.0t							
6	180.0		7.2m × 180.0t	7.9m × 170.0t					
7	180.0	180.0			8.6m × 157.0t				
8	180.0	180.0	180.0	170.0		9.3m × 131.0t	9.9m × 118.0t		
9	180.0	180.0	180.0	170.0	157.0			10.6m × 104.4t	11.3m × 102.9t
10	180.0	180.0	180.0	170.0	157.0	131.0	118.0		
12	155.1	154.6	153.8	151.4	147.8	131.0	118.0	104.0	101.7
14	131.4	128.7	125.9	123.2	120.4	117.8	114.9	104.0	98.5
16	108.2	107.4	105.2	103.1	100.8	98.7	96.3	93.9	91.2
18	91.2	91.0	89.8	88.1	86.1	84.3	82.2	80.2	77.8
20	78.3	78.2	77.5	76.4	74.7	73.1	71.3	69.5	67.2
22	68.3	68.2	67.5	66.8	65.6	64.1	62.5	60.8	58.8
24	23.0m × 64.0t	60.1	59.5	58.9	57.9	56.8	55.3	53.8	51.8
26		53.5	53.0	52.3	51.3	50.4	49.2	47.9	46.0
28		48.0	47.5	46.9	45.9	45.0	43.8	42.6	41.0
30		28.2m × 47.5t	42.9	42.3	41.3	40.4	39.2	38.1	36.5
32			38.9	38.3	37.4	36.4	35.3	34.2	32.7
34			33.4m × 36.4t	34.9	33.9	33.0	31.9	30.9	29.4
36				31.9	30.9	30.0	28.9	27.9	26.4
38				29.2	28.3	27.4	26.3	25.3	23.9
40				38.6m × 28.5t	26.0	25.1	24.0	23.0	21.6
42					23.9	23.0	21.9	20.9	19.6
44					43.8m × 22.2t	21.1	20.1	19.1	17.5
46						19.4	18.4	17.3	15.6
48						17.9	16.8	15.6	13.9
50						49.0m × 17.2t	15.2	14.0	12.4
52							13.8	12.6	11.0
54							12.5	11.3	9.7
56							54.2m × 12.3t	10.1	8.5
58								9.0	7.4
60								59.4m × 8.3t	6.4
62									5.5
64									63.1m × 5.0t
66									

〈注〉

- (1) 上表に示す定格総荷重は、水平堅土上の定置荷役における値で、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1.15以上です。
- (2) 実際につり上げられる荷重は、上表の定格総荷重からフックなどのつり具一切の質量を差し引いた値です。
- (3) □太線内の値は強度に基づいています。
- (4) 作業半径とは、荷をつり上げた状態での旋回中心からつり荷の重心までの水平距離です。
- (5) カウンタウエイトは、標準仕様(カウンタウエイト145t、ロアウエイト25t)です。
- (6) 表中の○○m×○○tは、作業半径m×定格総荷重tを示します。
- (7) 巻上ロープ掛数と定格総荷重の最大値は下表のとおりです。

フック 容量 (t)	フック 質量 (t)	定格総荷重の最大値 (t)												
		13本掛	12本掛	11本掛	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
180	3.34	180	170	157	144	131	118	104	90	76	61	-	-	-
100	3.11	-	-	-	-	-	-	100	90	76	61	46	31	-
45	2.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45	31	-
15	0.62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15

- (8) リヤストラット指示ベンドを取り付けた状態で作業する場合の定格総荷重は、定格総荷重表から下表の値を差し引いた値となります。

ブーム長さ (m)	24	30	36	42	48	54	60	66	72
差引き荷重 (t)	0.3	0.5	0.7	0.8	0.9	1.2	1.4	1.6	1.7

SUMITOMO SCX3500-3

■標準仕様：補助シーブ定格総荷重表

(単位：t)

作業半径 (m)	主ブーム長さ (m)								
	24	30	36	42	48	54	60	66	72
7.5	15.0	8.2m × 15.0t	8.9m × 15.0t	9.5m × 15.0t	10.2m × 15.0t	10.9m × 15.0t	11.6m × 15.0t	12.3m × 15.0t	12.9m × 15.0t
8	15.0								
9	15.0	15.0	15.0						
10	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
12	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
14	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
16	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
18	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
20	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
22	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
24	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
26	24.9m × 15.0t	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
28		15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
30		15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
32		30.1m × 15.0t	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
34			15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
36			35.3m × 15.0t	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
38				15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
40				15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
42				40.5m × 15.0t	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
44					15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
46					45.6m × 15.0t	15.0	15.0	15.0	15.0
48						15.0	15.0	15.0	13.9
50						15.0	15.0	14.0	12.3
52						50.8m × 15.0t	13.6	12.5	10.9
54							12.3	11.1	9.6
56							11.0	9.9	8.3
58								8.8	7.2
60								7.7	6.2
62								61.2m × 7.1t	5.2
64									62.4m × 5.0t
66									

(注)

- (1) 上表に示す定格総荷重は、水平堅土上の定置荷役における値で、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1.15以上です。
- (2) 実際につり上げられる荷重は、上表の定格総荷重から「主フック+補フック」などのつり具一切の質量を差し引いた値です。
- (3) □太線内の値は強度に基づいています。
- (4) 作業半径とは、荷をつり上げた状態での旋回中心からつり荷の重心までの水平距離です。
- (5) カウンタウエイトは、標準仕様(カウンタウエイト145t、ロアウエイト25t)です。
- (6) 表中の○○m×○○tは、作業半径m×定格総荷重tを示します。
- (7) 巻上ロープ掛数と定格総荷重の最大値は下表のとおりです。

フック容量 (t)	フック質量 (t)	定格総荷重の最大値 (t)												
		13本掛	12本掛	11本掛	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
180	3.34	180	170	157	144	131	118	104	90	76	61	-	-	-
100	3.11	-	-	-	-	-	-	100	90	76	61	46	31	-
45	2.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45	31	-
15	0.62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15

- (8) リヤストラット支持ペンダントを取り付けた状態で作業する場合の定格総荷重は、定格総荷重表から下表の値を差し引いた値となります。

ブーム長さ (m)	24	30	36	42	48	54	60	66	72
差引き荷重 (t)	0.3	0.5	0.7	0.8	0.9	1.2	1.4	1.6	1.7

SUMITOMO SCX3500-3

■標準仕様：補助シーブ付き主ブーム定格総荷重表

(単位：t)

作業半径 (m)	主ブーム長さ (m)								
	24	30	36	42	48	54	60	66	72
5.9	180.0	6.5m × 180.0t	7.2m × 180.0t	7.9m × 170.0t	8.6m × 157.0t	9.3m × 131.0t	9.9m × 118.0t	10.6m × 104.0t	11.3m × 101.9t
6	180.0								
7	180.0	180.0	180.0	170.0	157.0	131.0	118.0	104.0	100.7
8	180.0	180.0							
9	180.0	180.0	180.0	170.0	157.0	131.0	118.0	104.0	100.7
10	180.0	180.0	180.0	170.0	157.0	131.0	118.0	104.0	97.5
12	154.6	154.1	153.3	151.1	147.5	131.0	118.0	104.0	90.9
14	131.1	128.4	125.6	123.0	120.2	117.5	114.7	104.0	77.5
16	107.8	107.1	104.9	102.8	100.6	98.4	96.0	93.7	66.9
18	90.8	90.6	89.5	87.8	85.9	84.0	82.0	79.9	58.5
20	78.0	77.8	77.1	76.1	74.4	72.8	71.0	69.2	51.5
22	68.0	67.8	67.1	66.4	65.3	63.9	62.2	60.5	45.7
24	23.0m × 63.7t	59.8	59.2	58.5	57.5	56.5	55.0	53.5	40.5
26		53.3	52.6	52.0	51.0	50.0	48.7	47.5	36.1
28		47.8	47.2	46.5	45.5	44.6	43.4	42.2	32.2
30		28.2m × 47.2t	42.6	41.9	40.9	40.0	38.8	37.7	28.9
32			38.6	38.0	37.0	36.1	34.9	33.8	26.0
34			33.4m × 36.1t	34.6	33.6	32.7	31.5	30.4	23.3
36				31.6	30.6	29.7	28.6	27.5	20.7
38				29.0	28.0	27.1	26.0	24.9	18.5
40				38.6m × 28.2t	25.7	24.8	23.6	22.5	16.4
42					23.6	22.7	21.4	20.2	14.5
44					43.8m × 22.0t	20.7	19.3	18.1	12.9
46						18.9	17.5	16.2	11.3
48						17.1	15.8	14.5	9.9
50						49.0m × 16.3t	14.2	13.0	8.6
52							12.8	11.6	7.5
54							11.5	10.3	6.4
56							54.2m × 11.4t	9.1	5.4
58								8.0	5.0t
60								59.4m × 7.3t	
62									
64									

(注)

- (1) 上表に示す定格総荷重は、水平堅土上の置荷役における値で、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1.15以上です。
- (2) 実際につり上げられる荷重は、上表の定格総荷重から「主フック+補フック」などのつり具一切の質量を差し引いた値です。
- (3) □太線内の値は強度に基づいています。
- (4) 作業半径とは、荷をつり上げた状態での旋回中心からつり荷の重心までの水平距離です。
- (5) カウンタウエイトは、標準仕様(カウンタウエイト145t、ロアウエイト25t)です。
- (6) 表中の○○m×○○tは、作業半径m×定格総荷重tを示します。
- (7) 巻上ロープ掛数と定格総荷重の最大値は下表のとおりです。

フック 容量 (t)	フック 質量 (t)	定格総荷重の最大値 (t)												
		13本掛	12本掛	11本掛	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
180	3.34	180	170	157	144	131	118	104	90	76	61	-	-	-
100	3.11	-	-	-	-	-	-	100	90	76	61	46	31	-
45	2.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45	31	-
15	0.62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15

- (8) リヤストラット支持ペンダントを取り付けた状態で作業する場合の定格総荷重は、定格総荷重表から下表の値を差し引いた値となります。

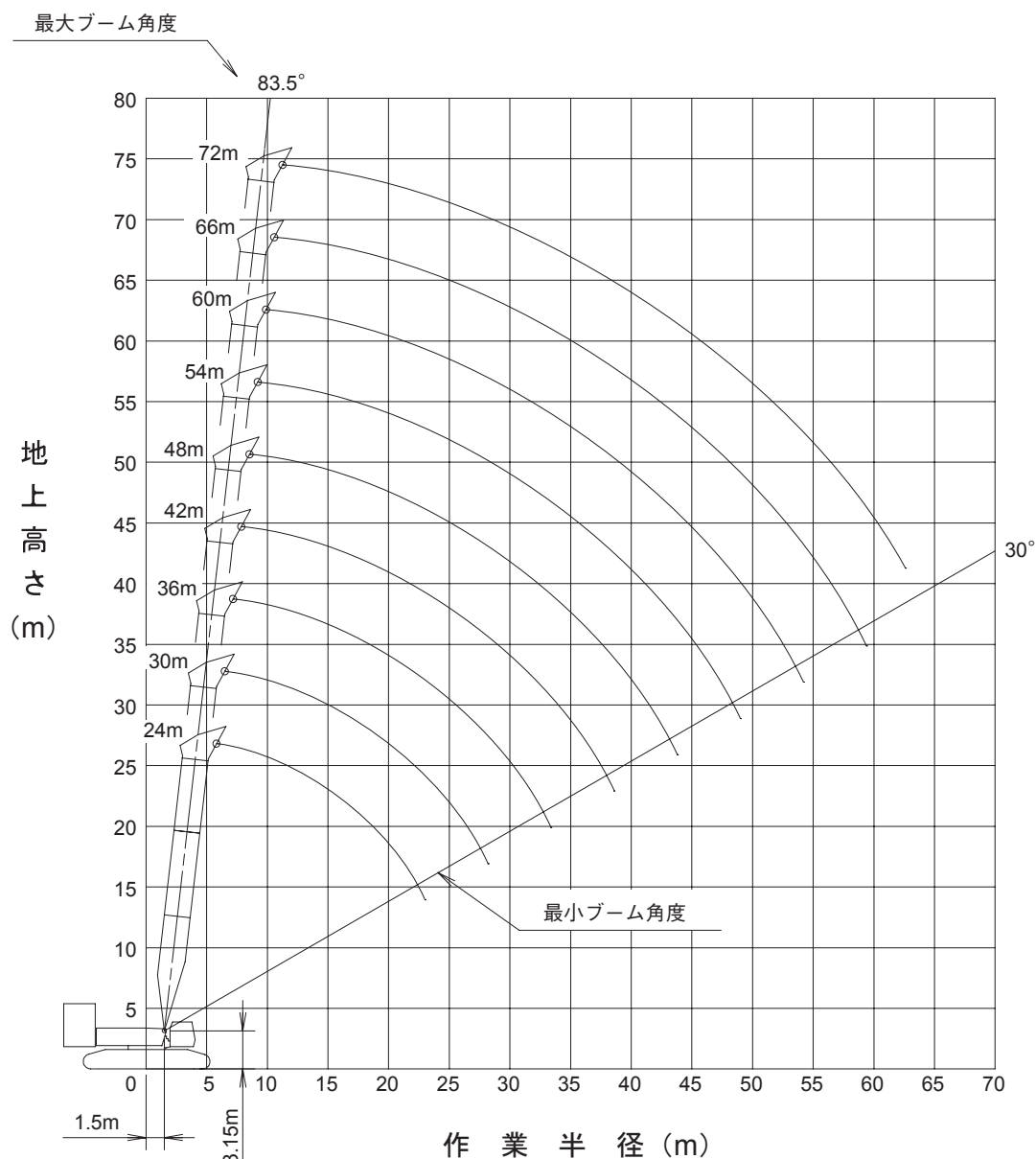
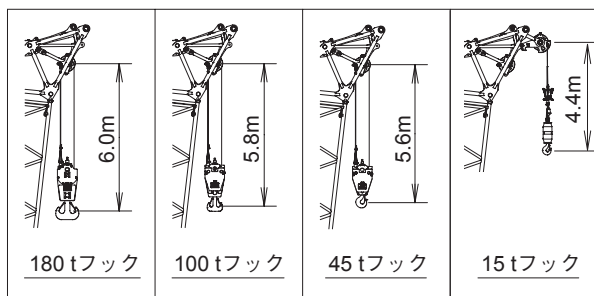
ブーム長さ (m)	24	30	36	42	48	54	60	66	72
差引き荷重 (t)	0.3	0.5	0.7	0.8	0.9	1.2	1.4	1.6	1.7

SUMITOMO SCX3500-3

SCX3500-3

■小旋回仕様：主ブーム

●作業範囲図



縮尺 1 / 600

SUMITOMO SCX3500-3

■小旋回仕様：主ブーム定格総荷重表

(単位：t)

作業半径 (m)	主ブーム長さ (m)								
	24	30	36	42	48	54	60	66	72
5.9	180.0	6.5m × 180.0t	7.2m × 180.0t	7.9m × 170.0t	8.6m × 157.0t	9.3m × 131.0t	9.9m × 118.0t	10.6m × 104.0t	11.3m × 100.0t
6	180.0								
7	180.0	180.0	180.0	170.0	157.0	131.0	118.0	104.0	100.0
8	180.0	180.0							
9	180.0	180.0	180.0	170.0	157.0	131.0	118.0	104.0	100.0
10	180.0	180.0	180.0	170.0	157.0	131.0	118.0	104.0	97.6
12	149.4	146.1	143.4	141.4	139.4	131.0	118.0	104.0	88.4
14	122.9	120.3	118.0	116.3	114.5	112.9	111.4	104.0	77.3
16	103.5	101.5	99.6	98.1	96.5	95.0	93.6	92.4	66.8
18	88.7	87.2	85.6	84.3	82.8	81.4	80.0	78.9	58.4
20	76.8	75.9	74.6	73.4	72.0	70.7	69.4	68.3	51.4
22	66.9	66.7	65.6	64.6	63.4	62.1	60.8	59.8	45.7
24	23.0m × 61.7t	59.1	58.2	57.4	56.2	55.0	53.8	52.8	40.6
26		52.5	52.0	51.3	50.2	49.0	47.8	46.9	36.2
28		46.7	46.6	46.1	45.1	43.9	42.8	41.9	32.3
30		28.2m × 46.1t	41.9	41.6	40.6	39.6	38.5	37.6	29.0
32			37.7	37.6	36.7	35.7	34.7	33.8	26.1
34			33.4m × 35.0t	34.1	33.3	32.4	31.3	30.5	23.6
36				30.9	30.3	29.4	28.4	27.6	21.3
38				28.0	27.5	26.7	25.7	25.0	19.3
40				38.6m × 27.1t	25.0	24.3	23.4	22.6	17.2
42					22.7	22.1	21.2	20.5	15.4
44					43.8m × 20.8t	20.0	19.2	18.5	13.7
46						18.2	17.4	16.7	12.2
48						16.4	15.7	15.1	10.8
50						49.0m × 15.6t	14.2	13.6	9.5
52							12.7	12.2	8.3
54							11.3	10.9	7.2
56							54.2m × 11.2t	9.6	6.2
58								8.5	5.3
60								59.4m × 7.7t	62.6m × 5.0t
62									
64									
66									

〈注〉

- (1) 上表に示す定格総荷重は、水平堅土上の定置荷役における値で、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1.15以上です。
- (2) 実際につり上げられる荷重は、上表の定格総荷重からフックなどのつり具一切の質量を差し引いた値です。
- (3) □太線内の値は強度に基づいています。
- (4) 作業半径とは、荷をつり上げた状態での旋回中心からつり荷の重心までの水平距離です。
- (5) カウンタウエイトは、標準仕様(カウンタウエイト145t、ロアウエイト25t)です。
- (6) 表中の○○m×○○tは、作業半径m×定格総荷重tを示します。
- (7) 巻上ロープ掛数と定格総荷重の最大値は下表のとおりです。

フック 容量 (t)	フック 質量 (t)	定格総荷重の最大値 (t)												
		13本掛	12本掛	11本掛	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
180	3.34	180	170	157	144	131	118	104	90	76	61	-	-	-
100	3.11	-	-	-	-	-	-	100	90	76	61	46	31	-
45	2.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45	31	-
15	0.62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15

- (8) リヤストラット支持ペンダントを取り付けた状態で作業する場合の定格総荷重は、定格総荷重表から下表の値を差し引いた値となります。

ブーム長さ (m)	24	30	36	42	48	54	60	66	72
差引き荷重 (t)	0.3	0.5	0.7	0.8	0.9	1.2	1.4	1.6	1.7

SUMITOMO SCX3500-3

■小旋回仕様：補助シーブ定格総荷重表

(単位：t)

作業半径 (m)	主ブーム長さ (m)								
	24	30	36	42	48	54	60	66	72
7.5	15.0	8.2m × 15.0t	8.9m × 15.0t	9.5m × 15.0t	10.2m × 15.0t	10.9m × 15.0t	11.6m × 15.0t	12.3m × 15.0t	12.9m × 15.0t
8	15.0								
9	15.0	15.0	15.0						
10	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
12	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
14	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
16	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
18	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
20	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
22	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
24	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
26	24.9m × 15.0t	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
28		15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
30		15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
32		30.1m × 15.0t	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
34			15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
36			35.3m × 15.0t	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
38				15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
40				15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
42				40.5m × 15.0t	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
44					15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
46					45.6m × 15.0t	15.0	15.0	15.0	15.0
48						15.0	15.0	15.0	13.7
50						14.8	14.2	13.6	12.1
52						50.8m × 14.2t	12.7	12.2	10.7
54							11.3	10.9	9.3
56							10.0	9.6	8.1
58								8.4	7.0
60								7.3	6.0
62								61.2m × 6.6t	5.0
64									

〈注〉

- (1) 上表に示す定格総荷重は、水平堅土上の定置荷役における値で、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1.15以上です。
- (2) 実際につり上げられる荷重は、上表の定格総荷重から「主フック+補フック」などのつり具一切の質量を差し引いた値です。
- (3) □太線内の値は強度に基づいています。
- (4) 作業半径とは、荷をつり上げ状態での旋回中心からつり荷の重心までの水平距離です。
- (5) カウンタウエイトは、標準仕様(カウンタウエイト145t、ロアウエイト25t)です。
- (6) 表中の○○m×○○tは、作業半径m×定格総荷重tを示します。
- (7) 巻上ロープ掛数と定格総荷重の最大値は下表のとおりです。

フック容量 (t)	フック質量 (t)	定格総荷重の最大値 (t)												
		13本掛	12本掛	11本掛	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
180	3.34	180	170	157	144	131	118	104	90	76	61	-	-	-
100	3.11	-	-	-	-	-	-	100	90	76	61	46	31	-
45	2.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45	31	-
15	0.62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15

- (8) リヤストラット支持ペンダントを取り付けた状態で作業する場合の定格総荷重は、定格総荷重表から下表の値を差し引いた値となります。

ブーム長さ (m)	24	30	36	42	48	54	60	66	72
差引き荷重 (t)	0.3	0.5	0.7	0.8	0.9	1.2	1.4	1.6	1.7

SUMITOMO SCX3500-3

■小旋回仕様：補助シーブ付主ブーム定格総荷重表

(単位：t)

作業半径 (m)	主ブーム長さ (m)								
	24	30	36	42	48	54	60	66	72
5.9	180.0	6.5m × 180.0t	7.2m × 180.0t	7.9m × 170.0t	8.6m × 157.0t	9.3m × 131.0t	9.9m × 118.0t	10.6m × 104.0t	11.3m × 100.0t
6	180.0								
7	180.0	180.0	180.0	170.0	157.0	131.0	118.0	104.0	96.1
8	180.0	180.0							
9	180.0	180.0	180.0	170.0	157.0	131.0	118.0	104.0	100.0
10	180.0	180.0	179.2	170.0	157.0	131.0	118.0	104.0	96.1
12	148.2	144.8	142.1	140.1	138.1	131.0	118.0	104.0	96.1
14	121.7	119.1	116.8	115.1	113.3	111.6	110.1	104.0	96.1
16	102.4	100.4	98.4	96.9	95.3	93.7	92.3	91.1	87.0
18	87.6	86.1	84.5	83.1	81.6	80.2	78.8	77.6	76.4
20	75.8	74.9	73.5	72.3	70.9	69.5	68.2	67.1	65.8
22	65.9	65.7	64.6	63.5	62.2	60.9	59.6	58.6	57.3
24	23.0m × 60.7t	58.1	57.2	56.3	55.1	53.8	52.6	51.6	50.4
26		51.5	51.0	50.2	49.1	47.9	46.7	45.7	44.5
28		45.7	45.6	45.0	44.0	42.8	41.7	40.7	39.5
30		28.2m × 45.2t	41.0	40.5	39.6	38.5	37.3	36.4	35.2
32			36.8	36.6	35.7	34.7	33.6	32.7	31.5
34			33.4m × 34.1t	33.1	32.3	31.3	30.2	29.4	28.2
36				29.9	29.3	28.3	27.3	26.4	25.3
38				27.0	26.5	25.7	24.7	23.8	22.8
40				38.6m × 26.2t	24.0	23.3	22.3	21.5	20.4
42					21.8	21.1	20.2	19.4	18.2
44					43.8m × 19.8t	19.1	18.2	17.5	16.1
46						17.2	16.4	15.7	14.3
48						15.5	14.7	14.1	12.6
50						49.0m × 14.6t	13.2	12.6	11.1
52							11.8	11.2	9.7
54							10.4	9.9	8.4
56							54.2m × 10.3t	8.7	7.3
58								7.5	6.2
60								59.4m × 6.7t	5.2
62									60.4m × 5.0t
64									

(注)

- (1) 上表に示す定格総荷重は、水平堅土上の定置荷役における値で、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1.15以上です。
- (2) 実際につり上げられる荷重は、上表の定格総荷重から「主フック+補フック」などのつり具一切の質量を差し引いた値です。
- (3) □太線内の値は強度に基づいています。
- (4) 作業半径とは、荷をつり上げた状態での旋回中心からつり荷の重心までの水平距離です。
- (5) カウンタウエイトは、標準仕様(カウンタウエイト145t、ロアウエイト25t)です。
- (6) 表中の○○m×○○tは、作業半径m×定格総荷重tを示します。
- (7) 巻上ロープ掛数と定格総荷重の最大値は下表のとおりです。

フック 容量 (t)	フック 質量 (t)	定格総荷重の最大値 (t)												
		13 本掛	12 本掛	11 本掛	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
180	3.34	180	170	157	144	131	118	104	90	76	61	-	-	-
100	3.11	-	-	-	-	-	-	100	90	76	61	46	31	-
45	2.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45	31	-
15	0.62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15

- (8) リヤストラット支持ペンダントを取り付けた状態で作業する場合の定格総荷重は、定格総荷重表から下表の値を差し引いた値となります。

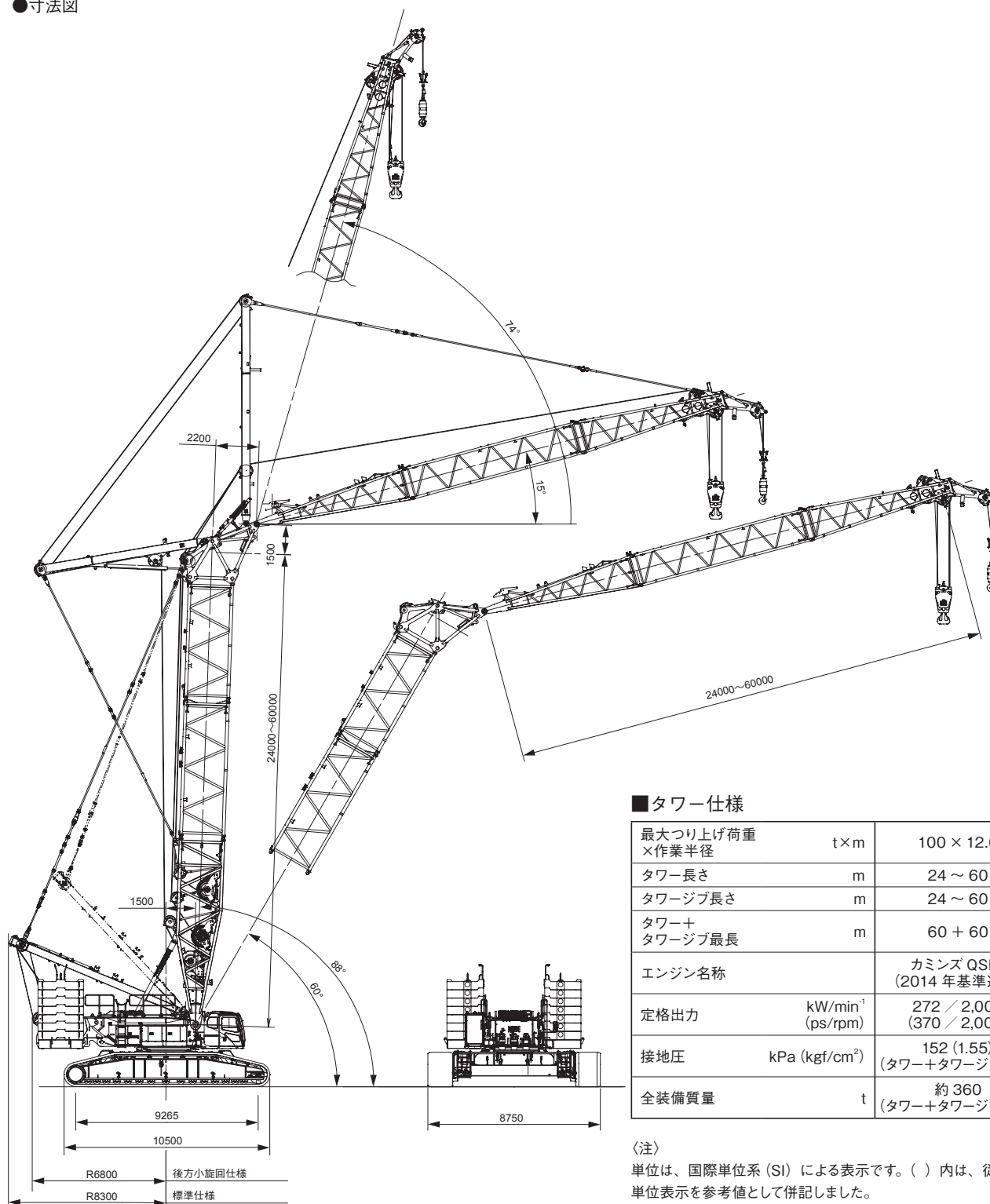
ブーム長さ (m)	24	30	36	42	48	54	60	66	72
差引き荷重 (t)	0.3	0.5	0.7	0.8	0.9	1.2	1.4	1.6	1.7

SUMITOMO SCX3500-3

SCX3500-3

■タワー仕様

●寸法図



■タワー仕様

最大つり上げ荷重 ×作業半径	t×m	100 × 12.0
タワー長さ	m	24 ~ 60
タワージブ長さ	m	24 ~ 60
タワー+ タワージブ最長	m	60 + 60
エンジン名称		カミンズ QSL9 (2014 年基準適合)
定格出力	kW/min ⁻¹ (ps/rpm)	272 / 2,000 (370 / 2,000)
接地圧	kPa (kgf/cm ²)	152 (1.55) (タワー+タワージブ最長)
全装備質量	t	約 360 (タワー+タワージブ最長)

〈注〉

単位は、国際単位系 (SI) による表示です。() 内は、従来の単位表示を参考値として併記しました。

縮尺 1 / 300

SUMITOMO SCX3500-3

■タワーの標準構成表

タワージブ長さに合ったペンダントを使用してください。

タワージブ長さ 24m 仕様時には上部ジブの両側面にウエイトを取り付けてください。

●タワーブーム

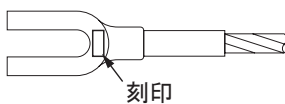
タワーブーム長さ (m)	タワーブーム構成
24	
30	
36	
42	
48	
54	
60	

●タワージブ

タワージブ長さ (m)	タワージブ構成
24	
30	
36	
42	
48	
54	
60	

■ペンダントロープ

略記号	長さ (m)	ロープ径 (mm)	刻印
6	5.6	48	□・△・48・5.6・6
9	8.6	48	□・△・48・8.6・6



ロープかしめ部の刻印により、ペンダントロープを判別してください。

■図示省略寸法

略記号	タワーブーム長さ (m)	備考
HB9.5	9.5	下部ブーム
HT1.5	1.5	上部ブーム
H6	6	中間ブーム
H6B	6	中間ブーム B
H9	9	中間ブーム
HR7	7	レデューサ

略記号	タワージブ長さ (m)	備考
LB8	8	下部タワージブ
L6	6	中間タワージブ
L9	9	中間タワージブ
LT7	7	上部タワージブ

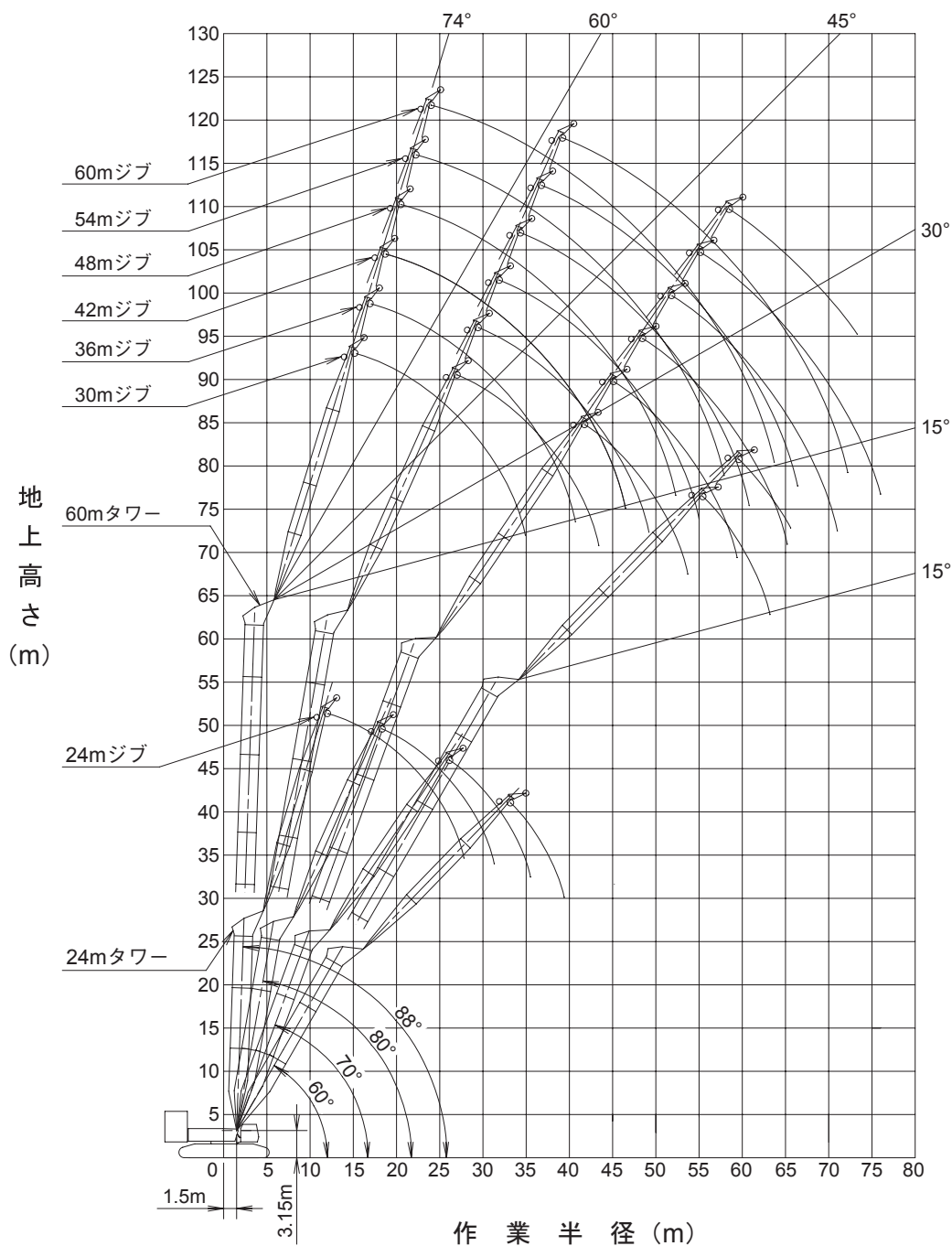
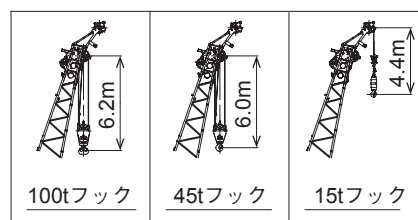
略記号	バーペンダント長さ (m)	備考
2.5	2.5	0.5m + 0.3m + 1.3m (スプレッダ) + 0.4m
3	3	0.4m + 1.2m + 1.0m + 0.4m ※小旋回時不使用
6	6	5.6m + 0.4m (リンク)
7	7	6.6m + 0.4m (リンク)
9	9	8.6m + 0.4m (リンク)
3.1	3.1	0.4m (リンク) + 2.3m + 0.4m (リンク)

略記号	ペンダントロープ長さ (m)	備考
6	6	5.6m + 0.4m (リンク)
9	9	8.6m + 0.4m (リンク)
6.4	6.4	0.45m (スプレッダ) + 5.6m (ペンダントロープ) + 0.35m (リンク)

SUMITOMO SCX3500-3

■タワーブーム 標準仕様

●作業範囲図



縮尺 1 / 800 (単位: mm)

SUMITOMO SCX3500-3

■標準仕様：24m タワー定格総荷重表

(単位：t)

タワー長さ (m)	24							
ジブ長さ (m)	24				30			
タワー角 (°)	88	80	70	60	88	80	70	60
作業半径 (m)	88	80	70	60	88	80	70	60
-					13.8m × 90.1t			
12.1	100.0				89.4			
14	93.9				82.2			
16	85.9	18.3m × 86.3t			75.9	20.8m × 74.1t		
18	79.4	78.0			70.5	68.8		
20	73.4	68.8			66.0	61.5		
22	67.8	61.5	26.1m × 51.6t		57.7	55.5	29.5m × 44.0t	
24	58.6	55.5	50.5	47.1	53.3	50.5	44.0t	
26	45.5	46.2	43.1	33.2m × 35.3t	44.1	46.3	43.1	
28	27.8m × 33.7t	31.3m × 38.8t	39.7	34.2	33.6m × 27.3t	39.5	36.7	37.4m × 30.1t
30		35.5m × 34.7t	31.7	29.6	37.1m × 31.6t	36.7	34.1	30.1t
32					29.8	27.6		
34					41.3m × 28.6t	25.9		
36						24.4		
38								
40								
42								
44								
46								
48								45.2m × 23.5t

タワー長さ (m)	24							
ジブ長さ (m)	36				42			
タワー角 (°)	88	80	70	60	88	80	70	60
作業半径 (m)	88	80	70	60	88	80	70	60
12	15.5m × 78.9t				17.2m × 69.9t			
14	77.5				67.9			
16	71.9				63.3			
18	66.8	23.2m × 63.8t			59.2	25.7m × 55.4t		
20	62.4	61.0			55.5	54.6		
22	58.6	55.0			49.4	49.6		
24	55.3	50.0			46.9	45.4		
26	52.4	48.5	32.9m × 37.7t		44.3	41.7		
28	48.5	44.7	42.2		41.0	38.6	36.2m × 32.8t	
30	44.7	40.2	39.0	36.1	38.0	35.8	33.3	30.8
32	40.2	36.2	33.6	31.3	35.5	33.3	30.8	
34	36.2	33.8	31.3	29.3	30.8	31.2	28.7	
36	33.2	31.6	29.3	25.6t	25.7	29.2	26.9	45.7m × 22.0t
38	26.7	29.1	27.4	25.3	20.9	27.5	25.3	
40	39.4m × 21.9t	42.9m × 25.7t	25.8	23.8	45.2m × 17.8t	25.9	23.8	21.8
42			24.3	22.4	23.1	22.5	20.6	
44			47.1m × 23.6t	20.0	48.7m × 21.1t	21.3	19.4	
46				51.0m × 19.5t		20.1	18.4	
48						52.9m × 19.7t	17.4	
50							16.6	
52							56.8m × 16.2t	
54								
56								
58								
60								

タワー長さ (m)	24							
ジブ長さ (m)	48				54			
タワー角 (°)	88	80	70	60	88	80	70	60
作業半径 (m)	88	80	70	60	88	80	70	60
16	18.9m × 62.4t				20.6m × 55.4t			
18	60.1				52.8			
20	56.3				49.4			
22	52.9				46.3			
24	49.7	28.1m × 48.9t			43.6	30.5m × 43.5t		
26	47.0				41.1	40.8		
28	44.5	44.8			38.9	37.6		
30	42.3	41.2			36.9	34.9		
32	40.3	38.1			35.1	32.5		
34	37.6	35.3	39.6m × 28.6t		32.0	30.3	42.9m × 25.2t	
36	35.0	32.9			30.3	28.3		
38	32.8	30.7	28.2		28.5	26.6	24.3	
40	30.7	28.8	26.4		26.8	25.0	22.8	
42	28.1	27.0	24.8		25.3	23.6	21.5	
44	24.0	25.4	23.3	49.9m × 18.9t	22.2	22.3	20.3	
46	20.2	24.0	22.0		19.1	21.1	19.1	
48	16.5	22.7	20.7	18.9	18.1	20.0	18.1	
50		21.5	19.6	17.8	17.2	19.0	17.2	
52	51.0m × 14.5t	18.5	18.6	16.9	16.3	15.5	14.7	
54		54.5m × 17.4t	17.7	16.0	14.9	13.9	12.8	
56			16.8	15.2	13.2	12.0	10.3	
58			58.7m × 16.5t	14.5	11.4	11.4	11.4	
60				13.8	60.3m × 14.4t	68.4m × 11.3t	70.3m × 11.6t	
62				62.6m × 13.6t				
64								
66								
68								
70								
72								
74								
76								
78								

SUMITOMO SCX3500-3

■標準仕様：30m タワー定格総荷重表

(単位：t)

タワー長さ (m)	30															
ジブ長さ (m)	24				30				36				42			
タワー角 (°)	88	80	70	60	88	80	70	60	88	80	70	60	88	80	70	60
作業半径 (m)	88	80	70	60	88	80	70	60	88	80	70	60	88	80	70	60
10	12.4m × 100.0t															
12	94.7				14.1m × 88.7t				15.8m × 78.7t							
14	86.9	19.4m × 80.1t			82.9				78.1				17.5m × 69.6t			
16	80.4				76.7	21.8m × 68.6t			72.6				68.4			
18	75.0	77.0			71.4				67.6				63.9			
20	70.5	67.9			66.9	67.9			63.2	24.3m × 59.2t			59.9			
22	62.1	60.7			63.0	60.7			59.4				56.2	26.7m × 52.0t		
24	48.5	54.7	28.2m × 45.1t		58.6	54.7			56.1	54.2			53.0			
26	35.2	49.8			53.3	49.8	31.6m × 38.9t		53.0	49.3			50.2	48.8		
28	28.1m × 34.4t	45.5	41.7		47.6	45.6			48.5	45.1			47.7	44.6		
30		41.9	38.3		38.3	42.0	38.2		44.7	41.5	34.9m × 33.6t		44.3	41.1		
32		32.4m × 39.8t	35.4	36.2m × 29.7t	33.8m × 29.7t	38.9	35.4		41.3	38.4			41.0	37.9		
34			32.9		36.1	32.8			37.3	35.7	32.3		38.0	35.2	38.3m × 29.2t	
36			37.6m × 31.1t	27.9	33.7	30.6	40.4m × 25.6t		30.5	33.2	30.1		35.5	32.8		
38				26.0	38.2m × 33.5t	28.7			39.6m × 24.8t	31.1	28.1		33.2	30.6	27.6	
40				24.4		26.9	24.3		29.2	26.3	44.6m × 21.8t		29.9	28.7	25.8	
42				42.4m × 24.1t		43.4m × 25.8t	22.8		27.5	24.8			24.7	27.0	24.2	
44						21.5				23.3	20.9		45.4m × 20.8t	25.5	22.8	48.7m × 18.7t
46						20.3				22.0	19.7			24.0	21.5	
48						48.2m × 20.2t				49.2m × 21.3t	18.6		49.8m × 22.9t	20.3	18.0	
50											17.6			19.2	17.1	
52											16.7			18.3	16.1	
54														55.0m × 17.8t	15.3	
56															14.5	
58															59.8m × 13.9t	
60																
62																

タワー長さ (m)	30											
ジブ長さ (m)	48				54				60			
タワー角 (°)	88	80	70	60	88	80	70	60	88	80	70	60
作業半径 (m)	88	80	70	60	88	80	70	60	88	80	70	60
16	19.2m × 62.1t											
18	60.5				20.9m × 55.2t							
20	56.8				53.1				22.6m × 40.7t			
22	53.4				49.6				38.8			
24	50.3	29.1m × 45.9t			46.5				36.3			
26	47.6				43.8	31.6m × 40.8t			34.1			
28	45.1	44.1			41.3				32.1			
30	42.9	40.5			39.1	40.1			30.2			
32	40.5	37.4			37.0	37.0			28.6	32.4		
34	37.6	34.7			35.2	34.3			27.0	30.5		
36	35.0	32.3	41.6m × 25.6t		33.6	31.9			25.7	28.9		
38	32.7	30.2			32.0	29.7			24.4	27.4		
40	30.7	28.2	25.3		30.3	27.8	45.0m × 22.5t		23.2	26.0		
42	28.9	26.5	23.7		28.5	26.1			22.1	24.7		
44	27.2	25.0	22.3		26.8	24.5	21.8		21.2	23.5	48.3m × 19.9t	
46	24.4	23.6	21.0		25.3	23.1	20.5		20.2	22.4		
48	19.9	22.3	19.8	52.9m × 16.1t	23.9	21.8	19.3		19.4	21.4	18.9	
50	51.2m × 17.1t	21.1	18.7		22.2	20.6	18.2		18.6	20.3	17.8	
52		20.0	17.7	15.6	19.7	19.6	17.2	57.1m × 13.8t	17.9	19.2	16.8	
54		55.6m × 19.2t	16.8	14.7	16.0	18.6	16.3		17.3	18.2	15.9	
56			16.0	14.0	57.0m × 14.1t	17.6	15.5	13.4	16.7	17.2	15.0	61.2m × 11.8t
58			15.2	13.3		16.8	14.7	12.7	15.9	16.4	14.2	
60			60.8m × 14.9t	12.6		61.4m × 16.2t	14.0	12.1	12.9	15.6	13.5	11.6
62				12.0			13.3	11.4	62.8m × 11.6t	14.8	12.8	10.9
64				65.6m × 11.6t			12.7	10.9		14.1	12.2	10.4
66						66.6m × 12.5t	10.3			67.2m × 13.7t	11.6	9.8
68							9.8				11.0	9.3
70							71.4m × 9.5t				10.5	8.8
72											72.4m × 10.4t	8.3
74												7.8
76												77.2m × 7.5t
78												
80												

SUMITOMO SCX3500-3

■標準仕様：36m タワー定格総荷重表

(単位：t)

タワー長さ (m)	36															
ジブ長さ (m)	24				30				36				42			
タワー角 (°)	88	80	70	60	88	80	70	60	88	80	70	60	88	80	70	60
作業半径 (m)	88	80	70	60	88	80	70	60	88	80	70	60	88	80	70	60
10	12.7m × 98.3t															
12					14.4m × 86.8t											
14	93.2								16.1m × 76.5t				17.8m × 67.8t			
16	86.1				81.8											
18	80.1	20.4m × 73.9t			76.2				71.7							
20	75.0				71.2	22.9m × 63.4t			67.2				63.3			
22	70.7	66.9			66.9				63.1	25.3m × 55.3t			59.5			
24	64.7	59.7			63.3	59.7			59.5				56.1	27.7m × 48.7t		
26	50.8	53.9			58.6	53.8			56.4	53.3			53.1			
28	37.4	49.0	30.3m × 39.5t		53.3	48.9			53.0	48.5			50.4	48.0		
30	28.3m × 35.2t	44.8	39.5t		48.8	44.8	33.6m × 34.4t		48.5	44.3			48.0	43.9		
32		41.2	36.8		40.0	41.2			44.6	40.8			44.3	40.3		
34		33.4m × 39.0t	34.0		30.4	38.2	33.9		41.3	37.7	37.0m × 29.8t		40.9	37.2		
36			31.6	39.2m × 24.9t	34.1m × 29.8t	35.5	31.5		38.4	35.0			38.0	34.5		
38			29.4			33.1	29.3		31.9	32.6	28.7		35.4	32.2	40.3m × 26.0t	
40			39.6m × 27.8t	24.2		39.2m × 31.8t	27.4	43.4m × 21.5t	39.9m × 25.0t	30.5	26.8		33.2	30.1		
42				22.7			25.7			28.6	25.1		31.1	28.2	24.6	
44				21.3			24.2	21.1		26.9	23.6	47.6m × 18.4t	25.8	26.5	23.1	
46				45.4m × 20.4t			45.4m × 23.2t	19.9		45.0m × 26.1t	22.2		45.6m × 21.3t	24.9	21.7	
48								18.8			21.0	18.1		23.5	20.4	51.7m × 15.7t
50								17.7			19.8	17.1		22.3	19.3	15.7t
52								51.2m × 17.2t			51.2m × 19.2t	16.2		50.8m × 21.8t	18.2	15.6
54												15.3			17.3	14.7
56												14.5			16.4	13.9
58															57.0m × 16.0t	13.2
60												57.0m × 14.2t				12.5
62																11.9
64																62.8m × 11.7t
66																

タワー長さ (m)	36											
ジブ長さ (m)	48				54				60			
タワー角 (°)	88	80	70	60	88	80	70	60	88	80	70	60
作業半径 (m)	88	80	70	60	88	80	70	60	88	80	70	60
16	19.5m × 60.6t											
18					21.2m × 52.7t							
20	59.7								22.9m × 40.5t			
22	56.2				52.3							
24	53.1				49.9				39.0			
26	50.2				46.7				36.5			
28	47.6	30.2m × 43.0t			43.9				34.3			
30	45.3				41.4	32.6m × 38.4t			32.2			
32	43.2	39.8			39.2				30.3	35.1m × 32.2t		
34	40.5	36.7			37.1	36.3			28.7			
36	37.6	34.0			35.3	33.6			27.1	31.4		
38	35.0	31.7			33.6	31.3			25.7	29.7		
40	32.7	29.5	43.7m × 22.7t		32.1	29.1			24.4	28.1		
42	30.7	27.7			30.3	27.2			23.3	26.6		
44	28.8	26.0	22.5		28.5	25.5	47.0m × 20.0t		22.2	25.2		
46	27.2	24.4	21.1		26.8	24.0			21.2	23.6		
48	25.1	23.0	19.9		25.3	22.6	19.4		20.3	22.2	50.4m × 17.6t	
50	21.2	21.8	18.7		23.9	21.3	18.2		19.4	21.0		
52	51.4m × 18.0t	20.6	17.7	55.9m × 13.4t	22.6	20.2	17.2		18.6	19.8	16.8	
54		19.5	16.7		20.2	19.1	16.3		17.9	18.7	15.8	
56		18.6	15.9	13.3	17.4	18.1	15.4		17.3	17.7	14.9	
58		56.6m × 18.3t	15.1	12.6	57.2m × 15.2t	17.2	14.6	60.1m × 11.4t	16.7	16.8	14.1	
60			14.3	12.0		16.4	13.8		16.2	15.9	13.3	
62			13.6	11.3		15.6	13.1	10.8	14.3	15.2	12.6	64.2m × 9.5t
64			62.8m × 13.4t	10.8		62.4m × 15.4t	12.4	10.2	63.0m × 12.7t	14.4	12.0	
66				10.2			11.8	9.7		13.7	11.4	8.9
68				9.7			11.3	9.1		13.1	10.8	8.3
70				68.6m × 9.6t			68.6m × 11.1t	8.5		68.2m × 13.0t	10.3	7.8
72								8.0			9.8	7.3
74								7.5			9.3	6.8
76								74.4m × 7.5t			74.4m × 9.2t	6.3
78												5.9
80												5.5
82												80.2m × 5.5t
84												

SUMITOMO SCX3500-3

■標準仕様：42m タワー定格総荷重表

(単位：t)

タワー長さ (m)	42															
ジブ長さ (m)	24				30				36				42			
タワー角 (°)	88	80	70	60	88	80	70	60	88	80	70	60	88	80	70	60
作業半径 (m)	88	80	70	60	88	80	70	60	88	80	70	60	88	80	70	60
10	12.9m × 92.3t															
12					14.6m × 81.8t											
14	88.6								16.3m × 72.3t							
16	82.3				78.0											
18	76.9	21.5m × 67.8t			73.0				68.5				64.1			
20	72.3				68.5	23.9m × 59.1t			64.4				60.5			
22	68.4	65.8			64.7				60.7				57.1			
24	64.7	58.7			61.3	58.8			57.4	26.3m × 51.6t			54.0			
26	52.7	52.9			58.5	53.0			54.6				51.2	28.8m × 45.4t		
28	39.3	48.1			53.4	48.2			52.1	47.5			48.8			
30	28.5m × 35.6t	44.0	32.3m × 34.8t		48.9	44.1			48.4	43.5			46.6	43.0		
32		40.5			41.5	40.6	35.7m × 30.5t		44.6	40.0			44.2	39.5		
34		37.4	32.5		31.9	37.6			41.2	36.9			40.9	36.5		
36		34.5m × 36.7t	30.1		34.3m × 30.3t	34.9	30.2		38.3	34.3	39.0m × 26.4t		38.0	33.8		
38			28.1			32.6	28.1		33.0	31.9			35.4	31.5		
40			26.2	42.2m × 20.8t		30.5	26.3		25.7	29.9	25.5		33.1	29.4	42.4m × 23.0t	
42			41.7m × 24.8t			40.3m × 30.2t	24.6		40.1m × 25.3t	28.0	23.9		31.0	27.5		
44				19.6			23.1	46.4m × 18.2t		26.3	22.4		26.7	25.9	21.9	
46				18.4			21.8			24.8	21.1		45.9m × 21.3t	24.4	20.5	
48				17.3			47.5m × 20.9t	17.3		46.1m × 24.8t	19.9	50.6m × 15.3t		23.0	19.3	
50				48.4m × 17.1t				16.3			18.8			21.7	18.2	
52								15.5			17.8			51.9m × 20.7t	17.2	54.7m × 13.0t
54								14.6			53.3m × 17.2t				16.3	
56															15.4	12.5
58															14.7	11.8
60															59.1m × 14.3t	11.2
62																10.6
64																10.1
66																65.8m × 9.6t
68																

タワー長さ (m)	42											
ジブ長さ (m)	48				54				60			
タワー角 (°)	88	80	70	60	88	80	70	60	88	80	70	
作業半径 (m)	88	80	70	60	88	80	70	60	88	80	70	
16	19.7m × 54.9t				21.4m × 46.8t							
18												
20	54.8								23.1m × 39.7t			
22	53.6				46.5							
24	50.9				45.6				39.2			
26	48.3				44.7				36.7			
28	45.9	31.2m × 40.5t			43.0				34.4			
30	43.8				41.0	33.7m × 36.0t			32.3			
32	41.9	39.2			39.2				30.5			
34	40.2	36.2			37.3	35.5			28.8	36.1m × 32.2t		
36	37.7	33.5			35.4	32.9			27.2			
38	35.2	31.2			33.7	30.6			25.8	30.2		
40	32.9	29.1			32.2	28.5			24.5	28.1		
42	30.8	27.3	45.7m × 20.4t		30.3	26.6			23.3	26.3		
44	28.9	25.6			28.4	25.0			22.2	24.6		
46	27.3	24.1	20.2		26.7	23.4	49.1m × 17.6t		21.2	23.1		
48	25.8	22.7	19.0		25.2	22.1			20.3	21.7		
50	22.0	21.4	17.9		23.8	20.8	17.2		19.4	20.4	52.4m × 15.5t	
52	51.7m × 18.2t	20.3	16.9		22.6	19.7	16.2		18.7	19.3		
54		19.2	15.9		20.6	18.6	15.2		17.9	18.2	14.8	
56		18.3	15.1	58.9m × 11.1t	18.0	17.6	14.4		17.3	17.2	13.9	
58		57.7m × 17.5t	14.3		17.4m × 15.4t	16.7	13.6		16.7	16.3	13.2	
60			13.6	10.8		15.9	12.9	63.1m × 8.8t	16.1	15.5	12.4	
62			12.9	10.2		15.1	12.2		14.6	14.7	11.8	
64			12.3	9.6		63.5m × 14.6t	11.6	8.5	63.2m × 13.0t	14.0	11.1	
66			64.9m × 12.0t	9.0			11.0	8.0		13.3	10.5	
68				8.4			10.5	7.4		12.7	10.0	
70				7.9			10.0	6.9		69.2m × 12.3t	9.5	
72				71.6m × 7.5t			70.7m × 9.8t	6.5			9.0	
74								6.0			8.5	
76								5.6			8.0	
78								77.4m × 5.3t			76.5m × 7.8t	
80												

SUMITOMO SCX3500-3

■標準仕様：48m タワー定格総荷重表

(単位：t)

タワー長さ (m)	48															
ジブ長さ (m)	24				30				36				42			
タワー角 (°)	88	80	70	60	88	80	70	60	88	80	70	60	88	80	70	60
作業半径 (m)	88	80	70	60	88	80	70	60	88	80	70	60	88	80	70	60
10	13.2m × 83.7t															
12	81.5				14.9m × 74.6t											
14	81.5								16.6m × 64.5t							
16	76.1				72.0								18.3m × 55.2t			
18	71.3				67.7				63.3							
20	67.2	22.5m × 62.9t			63.7				59.7				54.1			
22	63.8				60.2	24.9m × 55.0t			56.4				52.8			
24	60.9	57.8			57.2				53.5	27.4m × 48.1t			50.1			
26	54.4	52.1			54.7	52.0			51.0				47.6	29.8m × 42.7t		
28	41.1	47.3			52.5	47.3			48.7	46.8			45.4			
30	28.7m × 36.0t	43.3			48.9	43.2			46.7	42.8			43.5	42.3		
32		39.8	34.4m × 30.5t		42.7	39.8			44.7	39.3			41.7	38.9		
34		36.8			33.2	36.8	37.7m × 26.9t		41.4	36.3			40.2	35.9		
36		35.5m × 34.7t	28.7		34.5m × 30.6t	34.2			38.4	33.7			38.1	33.3		
38			26.7			31.8	26.6		34.0	31.4	41.1m × 23.4t		35.5	31.0		
40			24.9			29.8	24.8		26.8	29.3			33.2	28.9		
42			23.3	45.2m × 17.2t		41.3m × 28.6t	23.2		40.3m × 25.6t	27.5	22.7		31.2	27.1	44.4m × 20.5t	
44			43.8m × 22.0t	16.7			21.8			25.9	21.3		27.6	25.4		
46				16.7			20.5	49.4m × 14.9t		24.4	20.0		21.9	23.9	19.5	
48				15.7			19.4			47.1m × 23.6t	18.8		46.1m × 21.6t	22.6	18.3	
50				14.8			49.5m × 18.5t	14.6			17.8	53.6m × 12.6t		21.3	17.2	
52				51.4m × 14.2t				13.8			16.8			20.2	16.3	
54								13.0			15.9	12.4		52.9m × 19.7t	15.4	57.7m × 10.4t
56								12.4			55.3m × 15.4t	11.7			14.6	
58								57.2m × 12.0t				11.1			13.8	10.3
60												10.4			13.1	9.6
62												9.8			61.1m × 12.7t	9.0
64												63.0m × 9.5t				8.4
66																7.9
68																7.4
70																68.8m × 7.2t
72																

タワー長さ (m)	48									
ジブ長さ (m)	48				54			60		
タワー角 (°)	88	80	70	60	88	80	70	88	80	70
作業半径 (m)	88	80	70	60	88	80	70	88	80	70
18					21.7m × 41.0t					
20	47.7				40.9			23.4m × 35.6t		
22	46.6				40.1			35.4		
24	45.6				39.3			34.7		
26	44.6				38.5			34.1		
28	42.6				37.7			32.5		
30	40.7	32.3m × 37.9t			36.3	34.7m × 34.0t		30.6		
32	39.0				34.8			28.9	37.1m × 30.4t	
34	37.4	35.4			33.4	32.4		27.3		
36	36.0	32.8			32.2	30.1		25.9	29.4	
38	34.8	30.5			31.1	28.0		24.6	27.4	
40	32.8	28.4			30.0	26.2		23.4	25.6	
42	30.8	26.6			28.6	24.6		22.3	23.9	
44	28.9	24.9	47.8m × 17.8t		26.9	23.1		21.3	22.4	
46	27.2	23.5			25.4	21.7	51.1m × 15.7t	20.3	21.1	
48	25.7	22.1	17.7		24.0	20.5		19.5	19.9	
50	22.7	20.9	16.7		22.7	19.3	15.2	18.7	18.7	
52	51.9m × 18.3t	19.7	15.7		21.3	18.3	14.4	17.9	17.7	54.5m × 13.5t
54		18.7	14.8		18.7	17.3	13.6	17.3	16.7	12.9
56		17.7	14.0		16.4	12.8		16.7	15.8	12.1
58		16.9	13.3	61.9m × 8.2t	15.6	12.1		16.1	15.0	11.4
60		58.7m × 16.6t	12.6		14.9	11.4		14.9	14.3	10.7
62			11.9	8.2	14.1	10.8		63.5m × 13.0t	13.5	10.0
64			11.3	7.6	14.0	10.3			12.9	9.4
66			10.8	7.1		9.7			12.3	8.8
68			66.9m × 10.5t	6.6		9.2			11.7	8.3
70				6.1		8.7			70.3m × 11.6t	7.8
72				5.7						7.3
74				5.3		72.7m × 8.5t				6.8
76				74.6m × 5.2t						6.4
78										78.5m × 6.3t
80										
82										

SUMITOMO SCX3500-3

■標準仕様：54m タワー定格総荷重表

(単位：t)

タワー長さ (m)	54															
ジブ長さ (m)	24				30				36				42			
タワー角 (°)	88	80	70	60	88	80	70	60	88	80	70	60	88	80	70	60
作業半径 (m)	88	80	70	60	88	80	70	60	88	80	70	60	88	80	70	60
10	13.4m × 72.4t															
12	71.6				15.1m × 62.8t											
14	68.4				61.9				16.8m × 54.4t							
16	64.1				60.0				53.5				18.5m × 47.2t			
18	60.5	23.5m × 58.4t			57.4				52.0				46.3			
20	57.4	54.7			54.3				50.6				45.1			
22	54.7	51.2			51.7				48.2				44.0			
24	52.6	48.5			49.3	51.1			45.9	28.4m × 45.1t			42.8			
26	42.7	46.5			47.3	46.4			43.9	42.1			40.8	30.9m × 39.7t		
28	28.9m × 36.3t	42.5			45.6	42.5			42.1	40.5			39.1	37.5		
30	39.1	36.1	36.4m × 26.9t		43.9	39.1			40.5	38.6			37.5	37.9		
32		33.5	25.3		34.4	36.1			39.1	35.7			36.0	35.0		
34		23.6	23.6		34.7m × 30.8t	33.5	39.8m × 23.6t		37.9	33.1			34.8	32.5		
36		22.1				31.3	23.6t		34.9	30.8			33.6	30.2		
38		20.7				29.2	23.5		27.8	28.8	43.1m × 20.7t		32.7	28.2		
40		45.8m × 19.5t	48.2m × 14.0t			27.4	22.0		40.5m × 25.8t	27.0			31.1	26.4		
42		13.1				42.4m × 27.1t	20.6		25.4	20.1			28.2	24.8	46.5m × 17.8t	
44		12.3				19.4			23.9	18.8			22.7	23.3		
46		11.5				18.2			22.6	17.7			46.3m × 21.7t	22.0	17.0	
48						17.2	52.4m × 11.9t		48.1m × 22.5t	16.7			20.7	16.0		
50						51.6m × 16.5t	11.3			15.8			19.6	15.1		
52							10.6			14.1			53.9m × 18.7t	14.2		
54							10.0			9.1				13.4		
56							9.3			8.5				12.7	60.7m × 7.3t	
58							60.2m × 9.3t			8.0				12.0	6.9	
60										7.4				11.4	6.4	
62										6.9				11.1t	5.9	
64															5.5	
66															5.1	
68																70.5m × 5.0t
70																
72																
74																

タワー長さ (m)	54								
ジブ長さ (m)	48			54			60		
タワー角 (°)	88	80	70	88	80	70	88	80	70
作業半径 (m)	88	80	70	88	80	70	88	80	70
18	20.3m × 40.9t						23.7m × 31.0t		
20	40.2			35.9					
22	39.3			35.1			31.0		
24	38.4			34.4			30.6		
26	37.5			33.7			30.0		
28	36.4	33.3m × 35.7t		33.0			29.4		
30	34.9			32.3	35.7m × 31.9t		28.9		
32	33.5	34.7		31.0			28.3		
34	32.2	32.2		29.8	31.5		26.9	38.2m × 28.1t	
36	31.1	29.9		28.6	29.3		25.5		
38	30.1	27.9		27.6	27.3		24.3	26.9	
40	29.2	26.1		26.7	25.5		23.1	25.1	
42	28.4	24.5		25.8	23.9		22.0	23.5	
44	27.4	23.0	49.8m × 15.7t	25.1	22.4		21.1	22.1	
46	25.9	21.7	15.7t	24.4	21.1		20.2	20.7	
48	23.3	20.5	15.6	23.8	19.9	53.2m × 13.4t	19.3	19.5	
50	18.8	19.4	14.7	22.7	18.8		18.5	18.4	
52	52.1m × 18.5t	18.3	13.9	21.5	17.7	13.1	17.8	17.4	56.5m × 11.4t
54		17.4	13.1	19.1	16.8	12.3	17.2	16.4	
56		16.5	12.4	57.9m × 15.6t	15.9	11.5	16.6	15.6	10.8
58		59.7m × 15.8t	11.7		15.1	10.8	16.0	14.8	10.1
60			11.1		14.4	10.1	15.4	14.0	9.5
62			10.4		13.7	9.5	63.4m × 13.3t	13.3	8.8
64			9.8		65.5m × 13.2t	8.9		12.6	8.2
66			9.3			8.3		12.0	7.7
68			69.0m × 9.0t			7.8		11.4	7.2
70						7.3		71.1m × 11.1t	6.7
72						6.9			6.2
74						74.8m × 6.7t			5.8
76									5.3
78									5.0
80									

SUMITOMO SCX3500-3

■標準仕様：60m タワー定格総荷重表

(単位：t)

タワー長さ (m)	60																			
ジブ長さ (m)	30					36					42					48				
タワー角 (°)	30					36					42					48				
作業半径 (m)	88	80	70	60	88	80	70	60	88	80	70	88	80	70	88	80	70	88	80	70
12	15.4m × 52.6t																			
14					17.1m × 45.8t															
16	52.1								18.8m × 40.2t											
18	50.4				45.2							20.5m × 35.3t								
20	48.8				43.9				39.6									22.3m × 30.9t		
22	47.3				42.6				38.6			34.7								
24	45.2	27.0m × 46.6t			41.4				37.5			33.9						30.4		27.2
26	43.1				40.1	29.5m × 40.4t			36.6			33.0						29.7		26.7
28	41.2	45.5			38.3				35.5	31.9m × 35.2t		32.3						29.1		26.1
30	39.6	41.7			36.6	40.0			33.9			31.5						28.4		25.6
32	38.2	38.3			35.1	37.6			32.5	35.2		30.2	34.3m × 30.7t					27.7		25.0
34	35.5	35.4			33.8	34.8			31.2	33.6		28.9						26.5	36.8m × 26.6t	24.4
36	34.9m × 31.0t	32.9			32.7	32.3			30.0	31.8		27.8	29.6					25.4		23.3
38		30.7	41.8m × 20.8t		31.7	30.0			29.0	29.7		26.7	28.4					24.4	25.9	22.3
40		28.7			28.6	28.0			28.0	27.6		25.8	27.1					23.5	24.9	21.5
42		26.9	20.6		40.7m × 26.3t		45.2m × 26.0t		27.2	25.9		24.9	25.4					22.7	23.9	20.6
44		43.4m × 25.7t	19.3		24.7	17.8t			26.6	24.3		24.1	23.8					21.9	22.8	19.9
46			18.2		23.2	17.4			23.4	22.8	48.5m × 15.6t	23.5	22.4					21.2	21.8	19.2
48			17.1		21.9	16.4			46.5m × 21.9t	20.3	14.8	22.3	19.9	51.9m × 13.1t				20.6	20.7	18.5
50			16.1		49.2m × 21.2t	15.4				20.3	14.8	22.3	19.9					20.0	19.5	18.0
52			15.2	55.4m × 8.6t		14.5			19.2	13.9	19.3	18.8	13.1	19.5	18.4			55.2m × 11.1t	17.4	17.4
54			53.7m × 14.5t	8.4		13.7			18.2	13.1	52.3m × 18.6t	17.8	12.2	19.1	17.4			19.1	17.4	17.0
56				7.8		13.0	59.6m × 6.3t		55.0m × 17.7t	12.3	11.5	16.0	10.7	15.6	10.1			18.6	16.5	15.9
58				7.3		12.2				10.8		15.2	10.1	57.9m × 15.7t	15.6	10.1		16.5	10.8	16.5
60				6.8		59.4m × 11.7t	6.2			10.2		14.9t	8.8		13.4	8.2		15.6	10.1	16.2
62				6.8			5.7					60.8m × 14.9t	8.8		13.4	8.2		15.6	10.1	16.2
64			63.2m × 6.5t				5.3								13.4	8.2		63.7m × 13.2t	12.8	7.2
66							65.6m × 5.0t			65.2m × 9.2t					8.3			12.7	7.6	12.1
68															7.8			66.4m × 12.6t	7.1	11.5
70															7.3				6.6	10.9
72															71.0m × 7.1t				6.2	10.3
74																			5.7	72.2m × 10.3t
76																			5.3	73.3m × 5.0t
78																			76.6m × 5.2t	
80																				

〈注〉

- (1) 上表に示す定格総荷重は、水平堅土上の定置荷役における値で、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1.15以上です。
- (2) 実際につり上げられる荷重は、上表の定格総荷重からフックなどのつり具一切の質量を差し引いた値です。
- (3) □太線内の値は強度に基づいています。
- (4) 作業半径とは、荷をつり上げた状態での旋回中心からつり荷の重心までの水平距離です。
- (5) カウンタウエイトは、標準仕様(カウンタウエイト145t、ロアウエイト25t)です。
- (6) 表中の○○m×○○tは、作業半径m×定格総荷重tを示します。
- (7) タワージブにつりに使用可能なフックは28ページに記載されています。「使用不可」のフックを使用するとジブがおります。
- (8) 巻上ロープ掛数と定格総荷重の最大値は下表のとおりです。

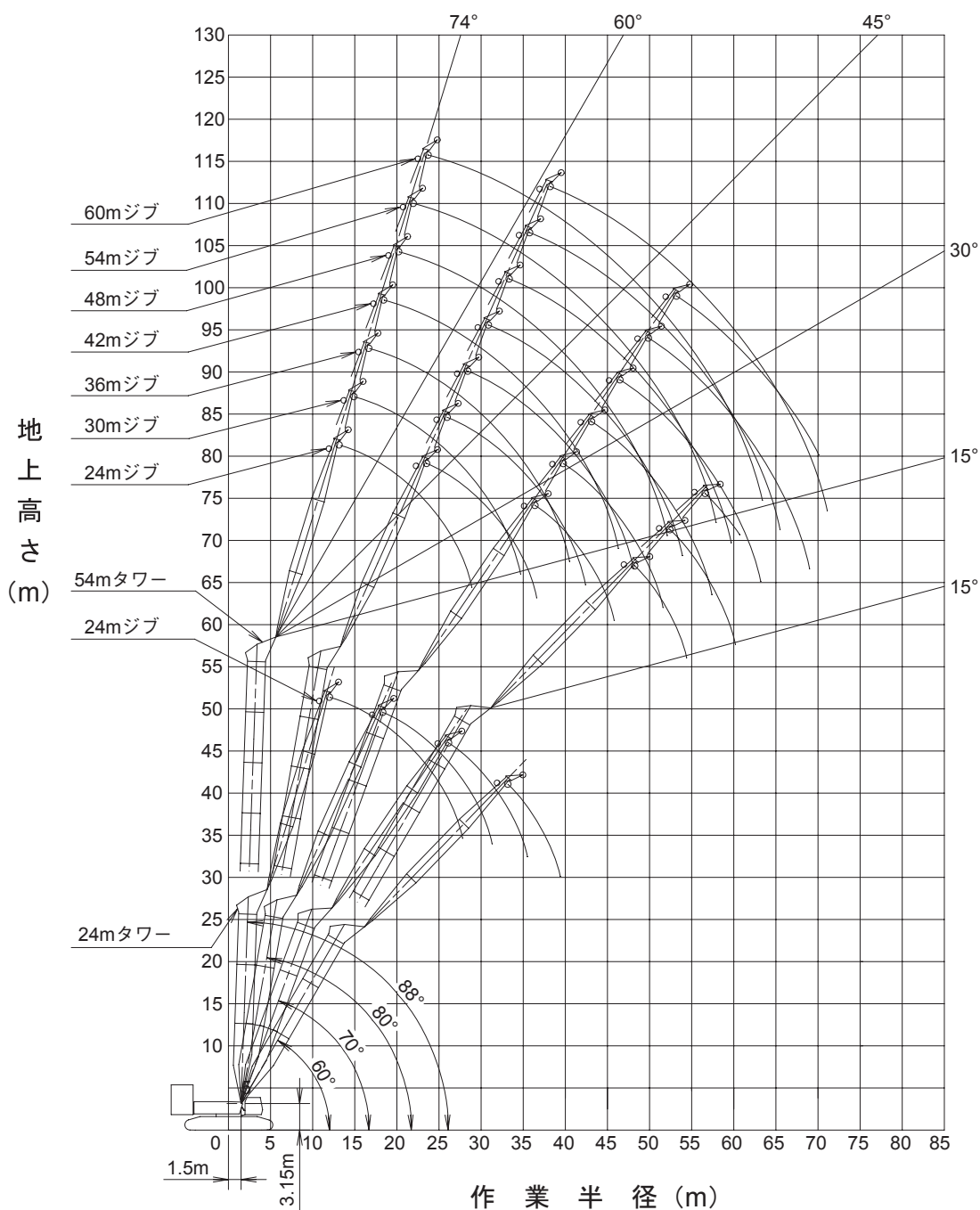
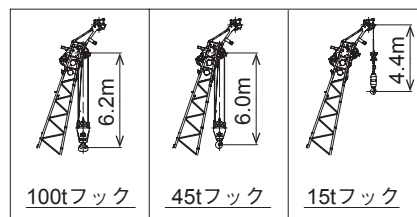
フック容量 (t)	フック質量 (t)	定格総荷重の最大値 (t)						
		7本掛	6本掛	5本掛	4本掛	3本掛	2本掛	1本掛
100	3.11	100	90	76	61	46	31	—
45	2.17	—	—	—	—	45	31	—
15	0.62	—	—	—	—	—	—	15

- (9) 24mジブを使用する時は、必ずジブ先端にウエイト(420kg×2個)を取り付けてください。
- (10) 60mタワーに54mジブ、または60mジブを使用する時は、タワー先端のシーブブロックを外してください。
- (11) タワー先端のシーブブロックを付けた場合の「タワージブの定格総荷重」については、「タワージブの定格総荷重」の値から1.1tを差し引いた値となります。

SUMITOMO SCX3500-3

■タワーブーム 小旋回仕様

●作業範囲図



縮尺 1 / 800 (単位: mm)

SUMITOMO SCX3500-3

■小旋回仕様：24m タワー定格総荷重表

(単位：t)

タワー長さ (m)	24							
ジブ長さ (m)	24				30			
タワー角 (°)	88	80	70	60	88	80	70	60
作業半径 (m)	88	80	70	60	88	80	70	60
-					13.8m × 90.0t			
12.1	100.0				89.2			
14	93.8				82.2			
16	85.9	18.3m × 86.1t			75.9	20.8m × 73.6t		
18	79.4	77.5			70.5	68.4		
20	73.3	68.4			65.9	61.2		
22	67.7	61.1	26.1m × 51.2t		57.6	55.2	29.5m × 43.7t	
24	58.6	55.2	46.8		53.1	50.2	42.7	
26	45.5	45.9	42.8	33.2m × 35.0t	44.1	46.0	39.4	
28	27.8m × 33.7t	31.3m × 38.8t	36.4	33.9	33.6m × 27.3t	39.2	36.4	37.4m × 29.8t
30		35.5m × 34.4t	31.5	29.3	37.1m × 31.6t	36.5	33.8	29.2
32			39.4m × 27.9t			41.3m × 28.4t		24.1
34								45.2m × 23.3t
36								
38								
40								
42								
44								
46								
48								

タワー長さ (m)	24							
ジブ長さ (m)	36				42			
タワー角 (°)	88	80	70	60	88	80	70	60
作業半径 (m)	88	80	70	60	88	80	70	60
12	15.5m × 78.9t				17.2m × 69.9t			
14	77.5				67.9			
16	71.9				63.3			
18	66.8	23.2m × 63.4t			59.2	25.7m × 55.1t		
20	62.4	60.7			55.5	54.3		
22	58.6	54.7			49.4	49.3		
24	55.2	49.7			46.9	45.1		
26	52.3	45.5	32.9m × 37.4t		44.1	41.5		
28	48.2	41.9			40.7	38.3	36.2m × 32.5t	
30	44.4	38.8	35.9		37.8	35.6	33.1	30.5
32	40.2	36.0	33.3	41.6m × 25.4t	35.3	33.1	30.5	
34	33.2	33.6	31.0	29.0	30.8	31.0	28.5	
36	26.7	31.4	27.2	25.1	25.7	29.0	26.7	45.7m × 21.8t
38	39.4m × 21.9t	29.1	25.6	23.6	20.9	27.3	25.1	21.8t
40		42.9m × 25.7t	24.1	22.2	45.2m × 17.8t	25.8	23.6	21.6
42			47.1m × 23.4t	20.9		23.1	22.3	20.4
44				19.8		48.7m × 21.1t	21.1	19.2
46				51.0m × 19.3t			20.0	18.2
48							52.9m × 19.5t	17.3
50								16.4
52								56.8m × 16.1t
54								
56								
58								
60								

タワー長さ (m)	24							
ジブ長さ (m)	48				54			
タワー角 (°)	88	80	70	60	88	80	70	60
作業半径 (m)	88	80	70	60	88	80	70	60
16	18.9m × 62.4t				20.6m × 55.4t			
18	60.1				52.8			
20	56.3				49.4			
22	52.8				46.3			
24	49.7	28.1m × 48.6t			43.6	30.5m × 43.2t		
26	46.9	44.6			41.1	40.5		
28	44.5	40.9			38.9	37.4		
30	42.3	37.8			36.9	34.7		
32	40.3	35.1	39.6m × 28.3t		35.1	32.2		
34	37.4	32.7			32.0	30.1	42.9m × 24.9t	
36	34.8	30.5			30.2	28.2		
38	32.6	28.6			28.3	26.4		
40	30.5	24.6			26.7	24.8		
42	28.1	23.1	49.9m × 18.7t		25.2	23.4		
44	24.0	21.8			22.1	20.1		
46	20.2	20.6			19.1	20.9	19.0	
48	16.5	19.5			16.1	19.8	18.0	
50	51.0m × 14.5t	18.5	17.7		13.1	18.8	17.0	
52		18.4	16.7		17.9	16.1	14.3	
54		17.5	15.8		14.9	15.3	13.5	
56		16.7	15.0		13.6	14.6	12.8	
58		58.7m × 16.4t	14.3		60.3m × 14.4t	13.9	12.1	
60			62.6m × 13.4t			64.5m × 13.6t	11.4	
62							10.8	
64							68.4m × 10.7t	
66								
68								
70								
72								
74								
76								
78								

SUMITOMO SCX3500-3

■小旋回仕様：30m タワー定格総荷重表

(単位：t)

タワー長さ (m)	30															
ジブ長さ (m)	24				30				36				42			
タワー角 (°)	88	80	70	60	88	80	70	60	88	80	70	60	88	80	70	60
作業半径 (m)	88	80	70	60	88	80	70	60	88	80	70	60	88	80	70	60
10	12.4m × 100.0t															
12					14.1m × 88.7t				15.8m × 78.4t							
14	94.4												17.5m × 69.3t			
16	86.6	19.4m × 79.1t			82.6				77.8							
18	80.1				76.5	21.8m × 68.3t			72.3							
20	74.7	76.3			71.1				67.3				63.7			
22	70.2	67.5			66.6	67.5			62.9	24.3m × 58.9t			59.6			
24	62.1	60.3			62.7	60.3			59.1				56.0	26.7m × 51.6t		
26	48.5	54.4	28.2m × 44.8t		58.0	54.4			55.8	53.9			52.8			
28	35.2	49.5			53.1	49.5	31.6m × 38.6t		52.5	49.0			49.9	48.5		
30	28.1m × 34.4t	45.3	41.3		47.6	45.3			48.2	44.8			47.4	44.4		
32		41.7	38.0		38.3	41.7	37.9		44.4	41.2	34.9m × 33.4t		44.0	40.8		
34		32.4m × 39.8t			33.8m × 29.7t	38.6	35.1		41.1	38.1			40.7	37.7		
36			32.6	36.2m × 29.2t		35.9	32.6		37.3	35.4	32.0		37.8	35.0	38.3m × 29.0t	
38			37.6m × 30.8t	27.4		33.5	30.4	40.4m × 25.1t	30.5	33.0	29.8		35.3	32.6		
40				25.6		38.2m × 33.3t	28.4		39.6m × 24.8t	30.9	27.9		33.0	30.4	27.3	
42				24.0			26.7	23.8		29.0	26.1	44.6m × 21.1t	29.9	28.5	25.6	
44				42.4m × 23.7t			43.4m × 25.6t	22.4		27.3	24.6		24.7	26.8	24.0	
46								21.0			23.1	20.2	45.4m × 20.8t	25.3	22.6	48.7m × 17.7t
48								19.9			21.9	19.0		23.9	21.3	
50							48.2m × 19.7t				49.2m × 21.1t	17.9		49.8m × 22.7t	20.1	17.0
52												16.9			19.0	16.0
54												16.0			18.0	15.1
56																
58															55.0m × 17.5t	14.3
60																13.5
62																59.8m × 12.8t

タワー長さ (m)	30											
ジブ長さ (m)	48				54				60			
タワー角 (°)	88	80	70	60	88	80	70	60	88	80	70	60
作業半径 (m)	88	80	70	60	88	80	70	60	88	80	70	60
16	19.2m × 61.9t											
18					20.9m × 55.1t							
20	60.3								22.6m × 40.7t			
22	56.5				53.1							
24	53.2				49.6				38.8			
26	50.1	29.1m × 45.6t			46.5				36.3			
28	47.3				43.8	31.6m × 40.5t			34.1			
30	44.9	43.9			41.3				32.1			
32	42.7	40.3			39.1	39.9			30.2			
34	40.1	37.2			37.0	36.8			28.6	32.4		
36	37.2	34.5			35.2	34.1			27.0	30.5		
38	34.7	32.1	41.6m × 25.2t		33.6	31.7			25.7	28.9		
40	32.4	30.0			31.9	29.5			24.4	27.4		
42	30.4	28.0	24.9		29.9	27.6	45.0m × 21.9t		23.2	26.0		
44	28.6	26.3	23.3		28.0	25.9			22.1	24.7		
46	26.9	24.8	21.9		26.3	24.4	21.2		21.2	23.5	48.3m × 19.0t	
48	24.4	23.4	20.5		24.8	23.0	19.8		20.2	22.4		
50	19.9	22.1	19.3	52.9m × 14.8t	23.4	21.7	18.6		19.4	21.3	18.0	
52	51.2m × 17.1t	20.9	18.2		22.1	20.5	17.5		18.6	20.1	16.9	
54		19.9	17.2	14.3	19.7	19.4	16.5	57.1m × 12.3t	17.9	19.0	15.8	
56		55.6m × 19.1t	16.3	13.5	16.0	18.4	15.6		17.3	17.9	14.9	
58			15.4	12.7	57.0m × 14.1t	17.5	14.7	11.9	16.7	16.9	14.0	61.2m × 10.1t
60			14.6	12.0		16.6	13.9	11.2	15.9	16.0	13.2	
62			60.8m × 14.3t	11.3		61.4m × 16.1t	13.1	10.5	12.9	15.1	12.4	9.8
64				10.7			12.4	9.9	62.8m × 11.6t	14.4	11.7	9.2
66							11.8	9.3		13.6	11.1	8.6
68				65.6m × 10.3t			66.6m × 11.6t	8.8		67.2m × 13.2t	10.4	8.0
70								8.3			9.8	7.5
72								71.4m × 7.9t			9.3	7.0
74											72.4m × 9.2t	6.6
76												6.1
78												77.2m × 5.9t
80												

SUMITOMO SCX3500-3

■小旋回仕様：36m タワー定格総荷重表

(単位：t)

タワー長さ (m)	36															
ジブ長さ (m)	24				30				36				42			
タワー角 (°)	88	80	70	60	88	80	70	60	88	80	70	60	88	80	70	60
作業半径 (m)	88	80	70	60	88	80	70	60	88	80	70	60	88	80	70	60
10	12.7m × 97.9t															
12					14.4m × 86.4t											
14	92.8								16.1m × 76.1t				17.8m × 67.5t			
16	85.6				81.4				71.4				67.1			
18	79.6	20.4m × 71.5t			75.8				66.8				62.9			
20	74.5				70.8	22.9m × 62.1t			62.7	25.3m × 54.3t			59.2			
22	69.1	65.3			66.5				59.1				55.8	27.7m × 47.9t		
24	62.3	58.8			62.4	58.7			56.0	52.5			52.7			
26	50.8	53.4			56.7	53.3			51.2	47.9			50.1	47.2		
28	37.4	48.7	30.3m × 38.3t		51.8	48.6			47.1	44.0			46.5	43.3		
30	28.3m × 35.2t	44.5			47.7	44.5	33.6m × 33.4t		43.5	40.5			42.9	39.9		
32		41.0	35.8		40.0	41.0			40.3	37.5	37.0m × 28.6t		39.7	36.9		
34		33.4m × 38.7t	33.1		30.4	37.9	32.9		37.5	34.8			36.9	34.3		
36			30.7	39.2m × 23.1t	34.1m × 29.8t	35.2	30.5		31.9	32.4	27.6		34.5	31.9	40.3m × 24.7t	
38			28.6			32.9	28.5		30.3	25.8			32.2	29.8		
40			39.6m × 27.1t	22.5		39.2m × 31.6t	26.6	43.4m × 19.8t	39.9m × 25.0t	28.4	24.1		30.2	27.9	23.3	
42				21.0			24.9			26.7	22.6		25.8	26.2	21.8	
44				19.6			23.4	19.4		21.3	21.3	47.6m × 16.4t	45.6m × 21.3t	24.7	20.5	
46				45.4m × 18.8t			45.4m × 22.5t	18.2		26.0t	20.0	16.2		23.3	19.2	51.7m × 13.6t
48								16.2			18.9	15.3		22.0	18.1	13.5
50											51.2m × 18.3t	14.4		50.8m × 21.5t	17.1	12.7
52								51.2m × 15.6t				13.5		16.1	15.2	11.9
54												12.8				11.2
56												57.0m × 12.4t			57.0m × 14.8t	10.5
58																9.9
60																62.8m × 9.7t
62																
64																
66																

タワー長さ (m)	36											
ジブ長さ (m)	48				54				60			
タワー角 (°)	88	80	70	60	88	80	70	60	88	80	70	60
作業半径 (m)	88	80	70	60	88	80	70	60	88	80	70	60
16	19.5m × 60.2t											
18					21.2m × 52.7t							
20	59.3				52.3				22.9m × 40.5t			
22	55.9				49.6				39.0			
24	52.8				46.7				36.5			
26	49.9				43.9				34.3			
28	47.3	30.2m × 42.2t			41.4	32.6m × 37.6t			32.2			
30	44.9				39.2				30.3	35.1m × 32.2t		
32	42.2	39.1			37.1	35.5			28.7			
34	39.1	36.2			35.3	32.9			27.1	31.4		
36	36.3	33.5			33.3	30.6			25.7	29.7		
38	33.8	31.2			31.0	28.5			24.4	27.9		
40	31.6	29.1	43.7m × 21.2t		29.0	26.6			23.3	26.0		
42	29.6	27.2			27.2	24.9			22.2	24.3		
44	27.8	25.5	21.0		25.6	23.3	47.0m × 18.3t		21.2	22.8		
46	26.1	24.0	19.7		24.1	21.9	17.7		20.3	21.4	50.4m × 15.7t	
48	24.6	22.6	18.4		22.7	20.6	16.6		19.4	20.1		
50	21.2	21.3	17.3		21.4	19.4	15.6		18.6	18.9	14.9	
52	51.4m × 18.0t	20.1	16.3	55.9m × 11.1t	20.2	18.3	14.6		17.9	17.8	14.0	
54		18.0	14.5	11.1	17.4	17.3	13.7		17.3	16.7	13.1	
56												
58		56.6m × 17.7t	13.6	10.4	57.2m × 15.2t	16.4	12.9	60.1m × 8.9t	16.7	15.8	12.3	
60			12.9	9.7		15.5	12.2		16.2	14.9	11.5	
62			12.2	9.1		14.7	11.5	8.3	14.3	14.1	10.8	
64			62.8m × 12.0t	8.6		62.4m × 14.6t	10.8	7.8	63.0m × 12.7t	13.3	10.1	
66				8.1			10.2	7.2		12.6	9.5	
68				7.6			9.6	6.8		12.0	8.9	
70				68.6m × 7.4t			68.6m × 9.5t	6.3		68.2m × 11.9t	8.4	
72								5.9			7.9	
74								5.5			7.4	
76								74.4m × 5.4t			74.4m × 7.3t	
78												

SUMITOMO SCX3500-3

■小旋回仕様：42m タワー定格総荷重表

(単位：t)

タワー長さ (m)	42															
ジブ長さ (m)	24				30				36				42			
タワー角 (°)	88	80	70	60	88	80	70	60	88	80	70	60	88	80	70	60
作業半径 (m)	88	80	70	60	88	80	70	60	88	80	70	60	88	80	70	60
10	12.9m × 91.9t															
12					14.6m × 81.4t											
14	88.2								16.3m × 71.9t							
16	81.9				77.6											
18	76.4	21.5m × 64.6t			72.6				68.1				63.8			
20	71.8				68.1	23.9m × 56.9t			64.1				60.1			
22	67.9	62.8			64.2				60.3				56.8			
24	61.2	56.5			60.9	56.6			57.1	26.3m × 49.6t			53.6			
26	52.7	51.2			55.9	51.4			54.2				50.9	28.8m × 43.6t		
28	39.3	46.8			51.1	46.9			50.3	45.9			48.4			
30	28.5m × 35.6t	42.9	32.3m × 32.6t		47.0	43.1			46.2	42.1			45.6	41.4		
32		39.6			41.5	39.8	35.7m × 28.6t		42.6	38.8			42.1	38.1		
34		36.7	30.5		31.9	36.9			39.5	35.9			38.9	35.2		
36		34.5m × 36.0t	28.2		34.3m × 30.3t	34.3	28.2		36.7	33.4	39.0m × 24.3t		36.2	32.7		
38			26.3			32.0	26.3		33.0	31.1			33.7	30.4		
40			24.5	42.2m × 18.0t		30.0	24.5		25.7	29.1	23.5		31.5	28.4	42.4m × 20.8t	
42			41.7m × 23.1t			40.3m × 29.7t	23.0		40.1m × 25.3t	27.2	21.9		29.6	26.6		
44				16.9			21.5	46.4m × 15.5t		25.6	20.5		26.7	24.9	19.7	
46				15.8			20.3			24.1	19.2		45.9m × 21.3t	23.4	18.4	
48				14.8			47.5m × 19.4t	14.7		46.1m × 24.0t	18.1	50.6m × 12.5t		22.1	17.3	
50				48.4m × 14.6t				13.9			17.0			20.8	16.2	
52								13.0			16.0	11.9		51.9m × 19.7t	15.2	54.7m × 10.1t
54								12.3			53.3m × 15.5t	11.2		14.4	13.5	9.6
56								54.2m × 12.2t				10.5			12.8	9.0
58												9.9			59.1m × 12.4t	8.4
60												9.3				7.9
62																7.4
64																65.8m × 6.9t
66																
68																

タワー長さ (m)	42									
ジブ長さ (m)	48				54			60		
タワー角 (°)	88	80	70	60	88	80	70	88	80	70
作業半径 (m)	88	80	70	60	88	80	70	88	80	70
16	19.7m × 54.9t									
18					21.4m × 46.8t					
20	54.8							23.1m × 39.7t		
22	53.4				46.5					
24	50.6				45.6			39.2		
26	47.9				44.7			36.7		
28	45.6	31.2m × 38.9t			42.7			34.4		
30	43.5				40.7	33.7m × 34.2t		32.3		
32	41.6	37.7			38.9			30.5		
34	38.6	34.8			37.2	33.8		28.8	36.1m × 30.6t	
36	35.8	32.2			35.0	31.3		27.2		
38	33.4	30.0			32.6	29.0		25.8	28.5	
40	31.2	28.0			30.4	27.0		24.5	26.5	
42	29.2	26.1	45.7m × 18.1t		28.4	25.2		23.3	24.7	
44	27.4	24.5			26.6	23.6		22.2	23.0	
46	25.8	23.0	17.9		25.0	22.1	49.1m × 15.2t	21.2	21.5	
48	24.3	21.6	16.8		23.5	20.7		20.3	20.1	
50	22.0	20.3	15.7		22.1	19.5	14.7	19.4	18.9	52.4m × 12.9t
52	51.7m × 18.2t	19.2	14.7		20.9	18.3	13.7	18.7	17.7	
54		18.1	13.8		19.7	17.2	12.8	17.9	16.7	12.2
56		17.2	13.0	58.9m × 8.1t	18.0	16.3	12.0	17.3	15.7	11.4
58		57.7m × 16.4t	12.2		57.4m × 15.4t	15.4	11.3	16.7	14.8	10.6
60			11.5	7.8		14.5	10.5	16.1	13.9	9.9
62			10.9	7.3		13.8	9.9	14.6	13.1	9.2
64			10.2	6.8		63.5m × 13.2t	9.3	63.2m × 13.0t	12.4	8.6
66			64.9m × 10.0t	6.3			8.7		11.7	8.0
68				5.8			8.2		11.1	7.5
70				5.4			7.7		69.2m × 10.7t	7.0
72										6.5
74				71.6m × 5.1t			70.7m × 7.5t			6.1
76										5.6
78										76.5m × 5.5t
80										

SUMITOMO SCX3500-3

■小旋回仕様：48m タワー定格総荷重表

(単位：t)

タワー長さ (m)	48															
ジブ長さ (m)	24				30				36				42			
タワー角 (°)	88	80	70	60	88	80	70	60	88	80	70	60	88	80	70	60
作業半径 (m)	88	80	70	60	88	80	70	60	88	80	70	60	88	80	70	60
10	13.2m × 83.4t															
12	81.2				14.9m × 74.3t											
14	75.8				71.7				16.6m × 64.5t							
16	71.0				67.4				63.0				18.3m × 55.2t			
18	66.9	22.5m × 58.9t			63.4				59.5				54.1			
20	63.5	54.4			59.9	24.9m × 51.9t			56.2				52.6			
22	60.4	49.4			56.9				53.2	27.4m × 45.4t			49.8			
24	54.4	45.0			54.4	49.2			50.7				47.4	29.8m × 40.2t		
26	41.1	41.3			50.2	44.9			48.4	44.2			45.2	39.8		
28	28.7m × 36.0t	38.1	34.4m × 27.5t		46.2	41.2			45.7	40.5			43.2	36.6		
30		35.2			42.6	38.0			42.1	37.3			41.5	33.9		
32		25.8			33.2	35.2	37.7m × 24.0t		39.0	34.5			38.5	31.4		
34		24.0			34.5m × 30.6t	32.7			36.3	32.0			35.8	29.2		
36		22.3				30.5	23.8		33.9	29.8	41.1m × 20.5t		33.4	27.2		
38		20.8	45.2m × 13.6t			28.5	22.1		26.8	27.9			31.2			
40		19.6t	13.2		41.3m × 27.4t	20.7			40.3m × 25.6t	26.1	19.9		29.2	25.5	44.4m × 17.5t	
42			12.3			19.3				24.5	18.5		27.5	23.9	16.6	
44			11.4			18.1	49.4m × 11.4t			23.1	17.4		21.9	22.4	15.5	
46			51.4m × 10.9t			17.0				47.1m × 22.3t	16.3		46.1m × 21.6t	19.9	14.5	
48						49.5m × 16.3t	11.2			15.3	53.6m × 9.0t		14.4	18.8	13.6	
50							10.5			14.4				18.3t	12.8	57.7m × 7.0t
52							9.8			13.5	8.9			12.0	6.9	
54							9.2			55.3m × 13.0t	8.3			11.3	6.4	
56							8.8t				7.7			10.6	5.9	
58											7.2			10.3t	5.4	
60											6.7				5.0	
62											63.0m × 6.5t				66.2m × 5.0t	
64																
66																
68																
70																

タワー長さ (m)	48							
ジブ長さ (m)	48				54			
タワー角 (°)	88	80	70	60	88	80	70	60
作業半径 (m)	88	80	70	60	88	80	70	60
18					21.7m × 41.0t			
20	47.7				40.9			23.4m × 35.6t
22	46.6				40.1			35.4
24	45.6				39.3			34.7
26	44.5				38.5			34.1
28	42.4				37.7			32.5
30	40.5	32.3m × 35.4t			36.1	34.7m × 31.6t		30.6
32	38.7				34.6			28.9
34	37.2	33.1			33.2	30.1		27.3
36	35.2	30.6			32.0	27.9		26.9
38	32.8	28.5			30.1	25.9		25.0
40	30.6	26.5			28.2	24.2		23.3
42	28.6	24.7			26.4	22.6		21.7
44	26.9	23.2	47.8m × 14.8t		24.8	21.1		20.2
46	25.2	21.7			19.8	51.1m × 12.5t		18.9
48	23.8	20.4	14.7		18.6	12.1		17.7
50	22.4	19.2	13.7		17.5	18.7		16.6
52	21.9	18.1	12.8		16.5	17.9		15.6
54	21.3	17.0	12.0		15.5	17.3		14.6
56	20.8	16.1	11.2		14.6	16.7		13.8
58	20.3	15.2	10.5		13.8	15.8		12.9
60	19.8	14.9t	9.8		13.0	14.9		12.2
62	19.3		9.2		12.3	14.9		11.5
64	18.8		8.7		12.3	13.0t		10.8
66	18.3		8.1		12.2t	13.0t		10.2
68	17.8		66.9m × 7.9t		12.2	13.0t		9.6
70	17.3				12.2	13.0t		9.1
72	16.8				12.2	13.0t		8.6
74	16.3				12.2	13.0t		8.1
76	15.8				12.2	13.0t		7.6

SUMITOMO SCX3500-3

■小旋回仕様：54m タワー定格総荷重表

(単位：t)

タワー長さ (m)	54														
ジブ長さ (m)	24				30				36				42		
タワー角 (°)	88	80	70	60	88	80	70	60	88	80	70	60	88	80	70
作業半径 (m)	88	80	70	60	88	80	70	60	88	80	70	60	88	80	70
10	13.4m × 72.4t														
12					15.1m × 62.8t										
14	71.6								16.8m × 54.4t						
16	68.2				61.9								18.5m × 47.2t		
18	64.0				60.0				53.5						
20	60.3	23.5m × 53.8t			57.2				52.0				46.3		
22	57.2				54.2				50.6				45.1		
24	54.6	52.4			51.5				48.0				44.0		
26	52.5	47.5			49.2	47.3			45.7	28.4m × 41.7t			42.7		
28	42.7	43.3			47.1	43.2			43.7				40.7	30.9m × 36.5t	
30	28.9m × 36.3t	39.7			45.4	39.6			41.9	38.9			38.9		
32		36.6			42.2	36.5			40.4	35.9			37.3	34.9	
34		33.9	36.4m × 23.1t		34.4	33.8			38.7	33.2			35.9	32.2	
36		31.4			34.7m × 30.8t	31.4	39.8m × 20.1t		36.0	30.8			34.6	29.8	
38		36.6m × 30.7t	21.7			29.3			33.6	28.7			32.8	27.7	
40			20.2			27.4	19.9		27.8	26.7	43.1m × 17.1t		30.7	25.8	
42			18.8			25.6	18.6		40.5m × 25.8t	25.0			28.7	24.1	
44			17.5			42.4m × 25.3t	17.4			23.5	16.6		27.0	22.6	46.5m × 14.1t
46			45.8m × 16.5t	48.2m × 9.6t			16.2			22.1	15.5		22.7	21.2	
48							15.2			20.8	14.5		46.3m × 21.7t	19.9	13.4
50				9.0			14.3	52.4m × 7.9t		48.1m × 20.7t	13.5			18.7	12.5
52				8.3			51.6m × 13.6t				12.7			17.6	11.7
54				7.7				7.4			11.9	56.6m × 5.9t		53.9m × 16.7t	10.9
56				54.4m × 7.5t				6.9			11.2				10.2
58								6.4			57.4m × 10.7t	5.6			9.5
60								5.9				5.1			8.9
62								60.2m × 5.9t				60.7m × 5.0t			8.3
64															63.2m × 8.0t
66															

タワー長さ (m)	54							
ジブ長さ (m)	48				54			
タワー角 (°)	88	80	70	60	88	80	70	60
作業半径 (m)	88	80	70	60	88	80	70	60
18	20.3m × 40.9t							
20								23.7m × 31.0t
22	40.2				35.9			
24	39.3				35.1			31.0
26	38.4				34.4			30.6
28	37.5				33.7			30.0
30	36.3	33.3m × 32.7t			33.0			29.4
32	34.8				32.2	35.7m × 28.8t		28.9
34	33.4	31.8			30.9			28.3
36	32.1	29.4			29.6	28.5		26.9
38	31.0	27.3			28.5	26.4		25.5
40	30.0	25.4			27.5	24.5		24.3
42	28.5	23.7			26.6	22.8		23.1
44	26.7	22.2			25.7	21.3		22.0
46	25.1	20.8	49.8m × 12.1t		24.3	19.9		21.1
48	23.6	19.5			22.9	18.6		20.2
50	22.3	18.3	12.0		21.5	17.4	53.2m × 9.7t	19.3
52	18.8	17.3	11.2		20.3	16.4		18.5
54		16.3	10.4		19.2	15.4	9.4	17.8
56	52.1m × 18.5t	15.3	9.7		18.1	14.5	8.7	17.2
58		14.5	9.0	57.9m × 15.6t		13.6	8.1	16.6
60			8.4			12.8	7.5	15.8
62			7.9			12.1	6.9	14.9
64			7.3			11.4	6.4	63.4m × 13.3t
66			6.8		65.5m × 10.9t		5.9	
68			6.4				5.4	9.6
70			69.0m × 6.1t				5.0	9.0
72							70.1m × 5.0t	71.1m × 8.7t
74								

(注)

- 表に示す定格総荷重は、水平堅土上の定置荷役における値で、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1.15以上です。
- 実際につり上げられる荷重は、上表の定格総荷重からフックなどのつり具一切の質量を差し引いた値です。
- 太線内の値は強度に基づいています。
- 作業半径とは、荷をつり上げた状態での旋回中心からつり荷の重心までの水平距離です。
- カウンタウエイトは、標準仕様(カウンタウエイト145t、ロアウエイト25t)です。
- 表中の○○m×○○tは、作業半径m×定格総荷重tを示します。
- タワージブつりに使用可能なフックは28ページに記載されています。「使用不可」のフックを使用するとジブがあります。
- 巻上ロープ掛数と定格総荷重の最大値は下表のとおりです。

フック容量 (t)	フック質量 (t)	定格総荷重の最大値 (t)						
		7本掛	6本掛	5本掛	4本掛	3本掛	2本掛	1本掛
100	3.11	100	90	76	61	46	31	—
45	2.17	—	—	—	—	45	31	—
15	0.62	—	—	—	—	—	—	15

- 24m ジブを使用する時は、必ずジブ先端にウエイト(420kg × 2個)を取り付けてください。
- 54m タワーに54m ジブ、または60m ジブを使用する時は、タワー先端のシーブブロックを外してください。
- タワー先端のシーブブロックを付けた場合の「タワージブの定格総荷重」については、「タワージブの定格総荷重」の値から1.1tを差し引いた値となります。

SUMITOMO SCX3500-3

■タワージブ取付け可能タワー長さ（標準仕様）

タワー長さ							
ジブ長さ (m)	24	30	36	42	48	54	60
24	○	○	○	○	○	○	×
30	○	○	○	○	○	○	○
36	○	○	○	○	○	○	○
42	○	○	○	○	○	○	○
48	○	○	○	○	○	○	○
54	○	○	○	○	○	○	△
60	○	○	○	○	○	○	△

表中の記号は右記のとおりです。 ○：使用可能 ×：使用不可 △：シーブロック取外し必要

■タワージブ取付け可能タワー長さ（小旋回仕様）

タワー長さ							
ジブ長さ (m)	24	30	36	42	48	54	60
24	○	○	○	○	○	○	×
30	○	○	○	○	○	○	×
36	○	○	○	○	○	○	×
42	○	○	○	○	○	○	×
48	○	○	○	○	○	○	×
54	○	○	○	○	○	△	×
60	○	○	○	○	○	△	×

表中の記号は右記のとおりです。 ○：使用可能 ×：使用不可 △：シーブロック取外し必要

■フック使用制限

補助シーブフックの有無に関わらず、ジブフックとして使用可能なフックは下表となります。

使用不可のフックを使用するとジブがあおります。

タワー長さ	24							30						
ジブ長さ	24	30	36	42	48	54	60	24	30	36	42	48	54	60
100t フック	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
45t フック	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
15t フック	×	×	×	○	○	○	○	×	×	×	○	○	○	○

タワー長さ	36							42						
ジブ長さ	24	30	36	42	48	54	60	24	30	36	42	48	54	60
100t フック	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
45t フック	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
15t フック	×	×	×	○	○	○	○	×	×	×	○	○	○	○

タワー長さ	48							54						
ジブ長さ	24	30	36	42	48	54	60	24	30	36	42	48	54	60
100t フック	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
45t フック	×	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○
15t フック	×	×	×	○	○	○	○	×	×	×	○	○	○	○

タワー長さ	60					
ジブ長さ	30	36	42	48	54	60
100t フック	○	○	○	○	○	○
45t フック	×	○	○	○	○	○
15t フック	×	×	○	○	○	○

表中の記号は下記のとおりです。

○：使用可能

×

補助シーブフックには、すべての組合せにおいて45tフックまたは15tフックが使用可能です。