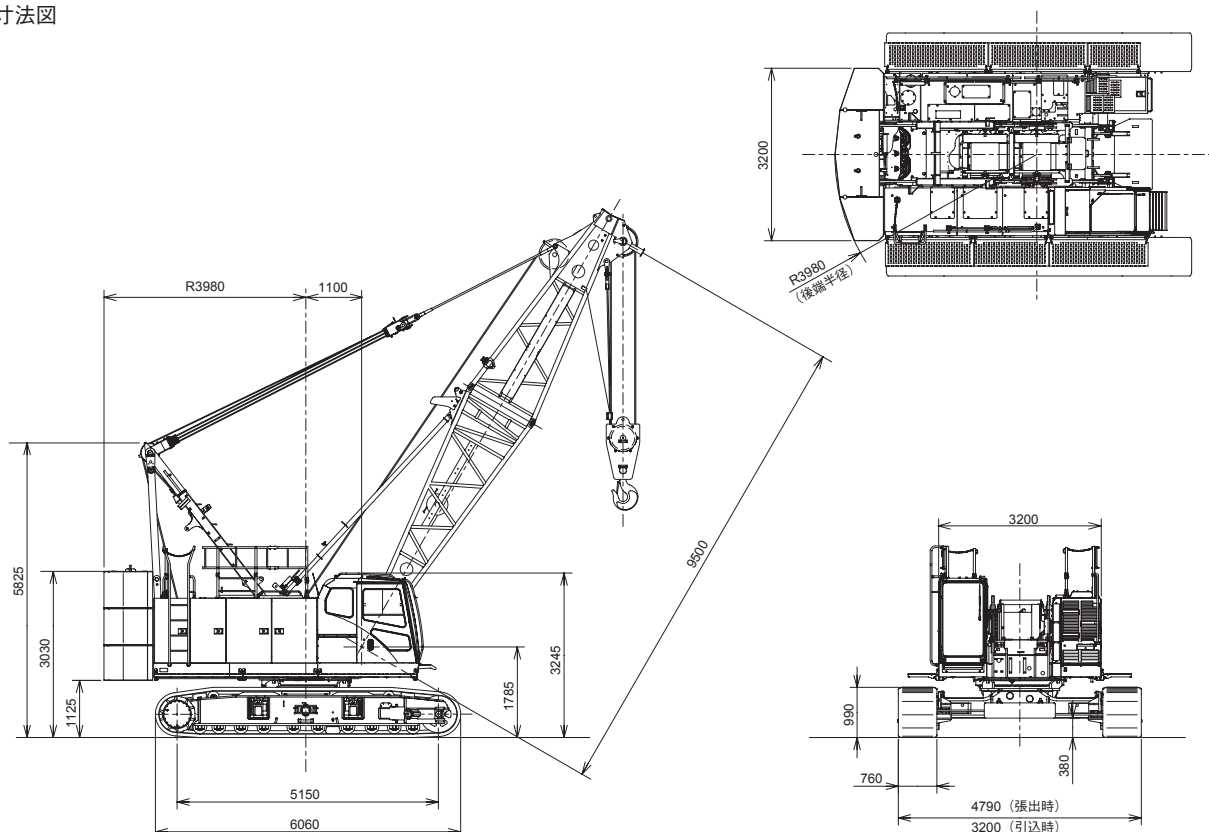


SUMITOMO SCX700-3

■クレーン仕様

●寸法図



縮尺 1 / 150 (単位: mm)

■仕様

最大つり上げ荷重×作業半径	t × m	70 × 4.0
基本ブーム長さ	m	9.5
巻上／巻下ロープ速度*	m/min	105 / 105
ブーム起伏ロープ速度*	m/min	67
旋回速度	min ⁻¹ (rpm)	5.0 (5.0)
走行速度 高速／低速	km/h	1.8 / 1.2
登坂能力	% (度)	30 (17)
エンジン名称		カミンズ QSB6.7
定格出力	kW/min ⁻¹ (PS/rpm)	201 / 2,000 (273 / 2,000)
接地圧	kPa(kgf/cm ²)	93 (0.95) (基本ブーム 70t フック付)
全装備質量	t	74 (基本ブーム 70t フック付)

■フロント・リヤ・第3ドラムロープ掛数とつり上荷重

フック 容量(t)	フック 質量(t)	定格総荷重の最大値 (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
70	0.80	70.0	63.0	56.0	49.0	42.0	35.0	28.0	21.0	14.0	—
40	0.52	—	—	—	—	40.0	35.0	28.0	21.0	14.0	—
20	0.41	—	—	—	—	—	—	—	20.0	14.0	—
7	0.26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0

■フック質量

70t	800kg
40t	520kg
20t	410kg
7t	260kg

(注)

(1) *印は負荷により速度変化します。

(2) 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。

SUMITOMO SCX700-3

■ブーム標準構成表

●タワー併用ブーム

ブーム長さ (m)	ブーム構成	ブーム長さ (m)	ブーム構成
9.5		24.5	
12.5			
15.5			
18.5		27.5	
21.5			
		30.5	

SUMITOMO SCX700-3

■ブーム標準構成表

●タワー併用ブーム

ブーム長さ (m)	ブーム構成	ブーム長さ (m)	ブーム構成
33.5		39.5	
36.5		42.5	
		45.5	

※中間ブーム 6B と 6C を入換えて使用しても可

■ペンダントロープ

長さ (m)	ロープ径 (mm)	刻印	
3.00	32	□・△・32・.3・C	
3.21	32	□・△・32・.3.2・C	
6.00	32	□・△・32・6・C	
9.00	32	□・△・32・9・C	

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。

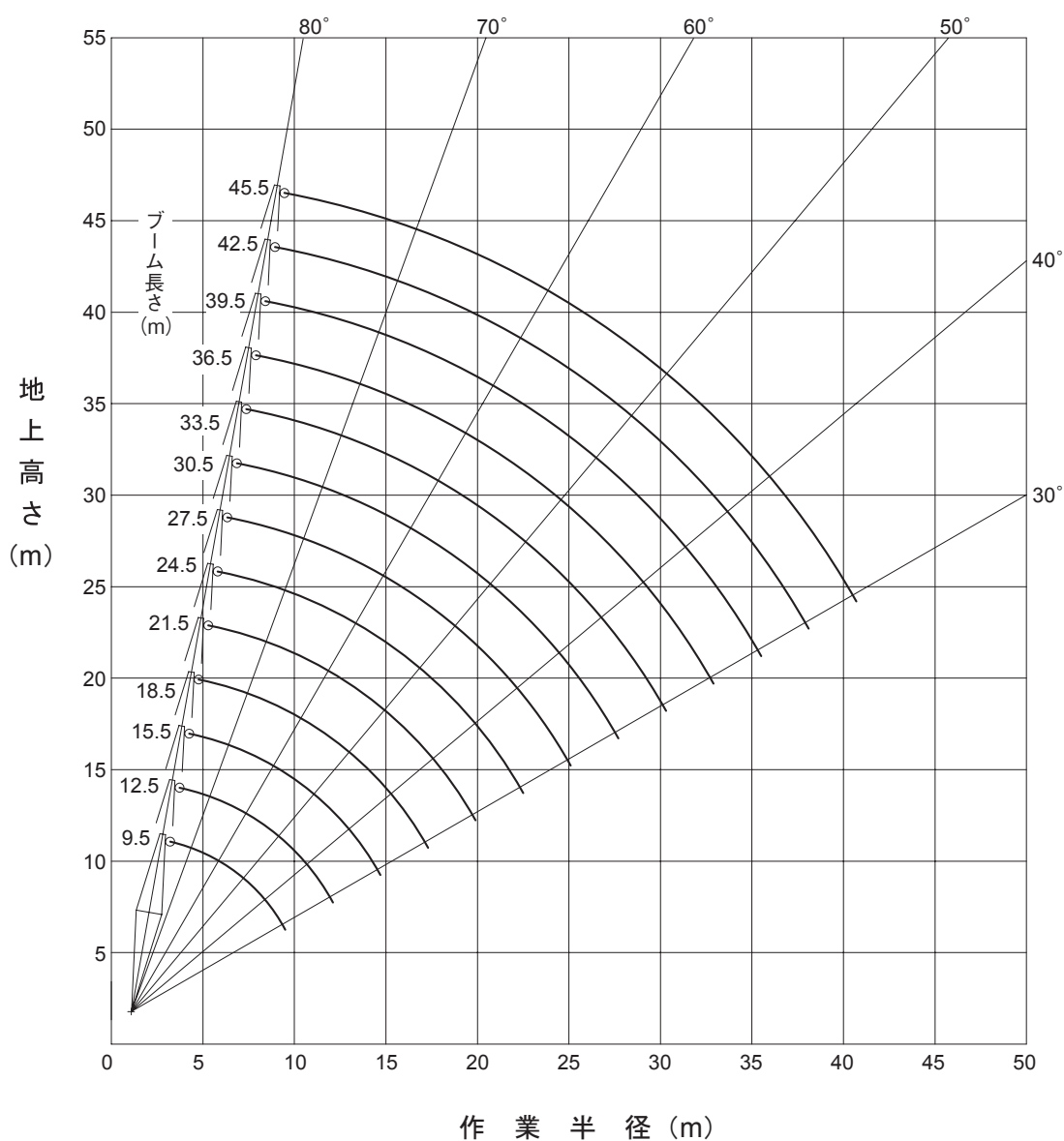
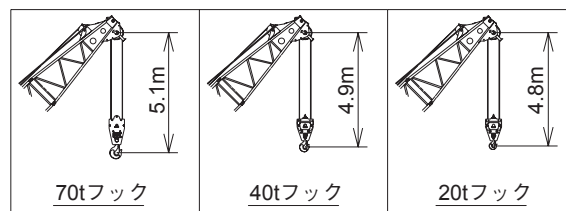
■図示省略寸法

中間ブーム		
略記号	ブーム長さ (m)	備考
3	3	
3B	3	タワージブ下部スプレッド取付
6	6	
6B	6	レール (ショート) 付
6C	6	レール (ロング) 付
9	9	

SUMITOMO SCX700-3

主ブーム (タワー併用ブーム)

●作業範囲図



縮尺 1 / 400

SUMITOMO SCX700-3

■主ブーム定格総荷重表

(単位: t)

作業半径 (m)	ブーム長さ (m)												
	9.5	12.5	15.5	18.5	21.5	24.5	27.5	30.5	33.5	36.5	39.5	42.5	45.5
3.3	70.00												
3.5	70.00	70.00 / 3.9											
4.0	70.00	69.30	63.10 / 4.4										
4.5	62.25	61.90	61.75										
5.0	56.25	55.90	55.75	55.60									
5.5	51.30	50.95	50.75	50.65	50.50								
6.0	45.90	45.80	45.75	45.75	45.70	44.50 / 6.1	39.45 / 6.6						
7.0	36.40	36.30	36.25	36.20	36.15	36.10	36.15	34.55 / 7.2	31.30 / 7.7				
8.0	30.10	29.95	29.90	29.85	29.80	29.75	29.75	29.65	29.60	28.00 / 8.3	25.65 / 8.8		
9.0	25.60	25.45	25.35	25.30	25.25	25.20	25.20	25.05	25.00	24.90	24.85	23.30 / 9.4	20.85 / 9.9
10.0	23.85 / 9.5	22.05	21.95	21.90	21.85	21.80	21.75	21.65	21.60	21.50	21.40	21.35	20.80
12.0		17.35	17.25	17.15	17.05	17.00	17.00	16.85	16.80	16.70	16.60	16.55	16.40
14.0		17.15 / 12.1	14.10	14.00	13.90	13.85	13.80	13.70	13.60	13.50	13.40	13.35	13.20
16.0			13.25 / 14.7	11.75	11.65	11.55	11.55	11.40	11.35	11.20	11.15	11.05	10.90
18.0				10.65 / 17.3	9.95	9.90	9.85	9.70	9.65	9.50	9.45	9.30	9.20
20.0					8.75 / 19.9	8.55	8.55	8.40	8.30	8.20	8.10	8.00	7.85
22.0						7.55	7.50	7.35	7.25	7.10	7.05	6.90	6.80
24.0						7.30 / 22.5	6.65	6.45	6.40	6.25	6.15	6.05	5.90
26.0							6.25 / 25.1	5.75	5.70	5.55	5.45	5.35	5.20
28.0								5.25 / 27.7	5.10	4.95	4.85	4.70	4.55
30.0									4.60	4.40	4.35	4.20	4.05
32.0									4.50 / 30.3	3.95	3.90	3.75	3.60
34.0										3.80 / 32.9	3.50	3.35	3.20
36.0											3.25 / 35.5	3.00	2.80
38.0												2.65	2.45
40.0												2.65 / 38.1	2.15
42.0													2.05 / 40.7

■補助シーブ定格総荷重表

(単位: t)

作業半径 (m)	ブーム長さ (m)											
	12.5	15.5	18.5	21.5	24.5	27.5	30.5	33.5	36.5	39.5	42.5	45.5
4.7	7.00											
5.0	7.00	7.00 / 5.2										
5.5	7.00	7.00	7.00 / 5.8									
6.0	7.00	7.00	7.00	7.00 / 6.3	7.00 / 6.9							
7.0	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00 / 7.4						
8.0	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00 / 8.5				
9.0	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00 / 9.1	7.00 / 9.6		
10.0	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00 / 10.2	7.00 / 10.7
12.0	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
14.0	7.00 / 13.2	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
16.0		7.00 / 15.8	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
18.0			7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
20.0			7.00 / 18.4	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
22.0				7.00 / 21.0	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	6.90	6.75	6.65
24.0					6.70 / 23.6	6.50	6.35	6.25	6.10	6.00	5.90	5.75
26.0						5.80	5.60	5.55	5.40	5.30	5.15	5.00
28.0						5.75 / 26.2	5.00	4.95	4.75	4.70	4.55	4.40
30.0							4.80 / 28.8	4.40	4.25	4.15	4.00	3.85
32.0								4.10 / 31.4	3.80	3.70	3.55	3.40
34.0									3.40	3.30	3.15	2.95
36.0										3.00	2.80	2.55
38.0										2.90 / 36.6	2.45	2.20
40.0											2.25 / 39.2	1.90
42.0												1.65 / 41.8

(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、荷をつっ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、28.2t (標準仕様)、ロアウエイトは、4t (標準仕様) です。
- (6) 作業を行うときは、必ずクローラを規定位置まで拡張してください。
- (7) 表中の○○ / ○○は、定格総荷重 t / 作業半径 m を示します。

SUMITOMO SCX700-3

■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)	ブーム長さ (m)											
	12.5	15.5	18.5	21.5	24.5	27.5	30.5	33.5	36.5	39.5	42.5	45.5
3.9	70.00											
4.0	68.75	62.50 / 4.4										
4.5	61.35	61.15										
5.0	55.35	55.15	55.05									
5.5	50.40	50.20	50.10	49.90								
6.0	45.60	45.55	45.55	45.50	44.30 / 6.1	39.20 / 6.6						
7.0	36.10	36.00	36.00	35.95	35.90	35.90	34.30 / 7.2	31.05 / 7.7				
8.0	29.75	29.70	29.65	29.55	29.50	29.50	29.40	29.35	27.75 / 8.3	25.40 / 8.8		
9.0	25.25	25.15	25.10	25.05	24.95	24.95	24.85	24.80	24.70	24.60	20.30 / 9.4	16.85 / 9.9
10.0	21.85	21.80	21.75	21.65	21.55	21.55	21.45	21.35	21.25	21.15	20.10	16.80
12.0	17.15	17.05	17.00	16.90	16.80	16.80	16.65	16.60	16.45	16.40	16.30	16.10
14.0	16.95 / 12.1	13.90	13.85	13.70	13.65	13.60	13.45	13.40	13.25	13.20	13.10	12.95
16.0		13.05 / 14.7	11.60	11.45	11.40	11.35	11.20	11.15	11.00	10.90	10.80	10.65
18.0			10.45 / 17.3	9.80	9.70	9.65	9.50	9.40	9.30	9.20	9.10	8.95
20.0				8.55 / 19.9	8.40	8.35	8.20	8.10	7.95	7.85	7.75	7.60
22.0					7.35	7.30	7.15	7.05	6.90	6.80	6.70	6.55
24.0					7.15 / 22.5	6.45	6.30	6.20	6.05	5.95	5.85	5.65
26.0						6.05 / 25.1	5.55	5.50	5.35	5.25	5.10	4.95
28.0							5.05 / 27.7	4.90	4.75	4.65	4.50	4.35
30.0								4.40	4.20	4.10	4.00	3.80
32.0								4.30 / 30.3	3.80	3.70	3.50	3.30
34.0									3.60 / 32.9	3.25	3.05	2.85
36.0										3.00 / 35.5	2.65	2.45
38.0											2.35	2.10
40.0											2.30 / 38.1	1.80
42.0												1.70 / 40.7

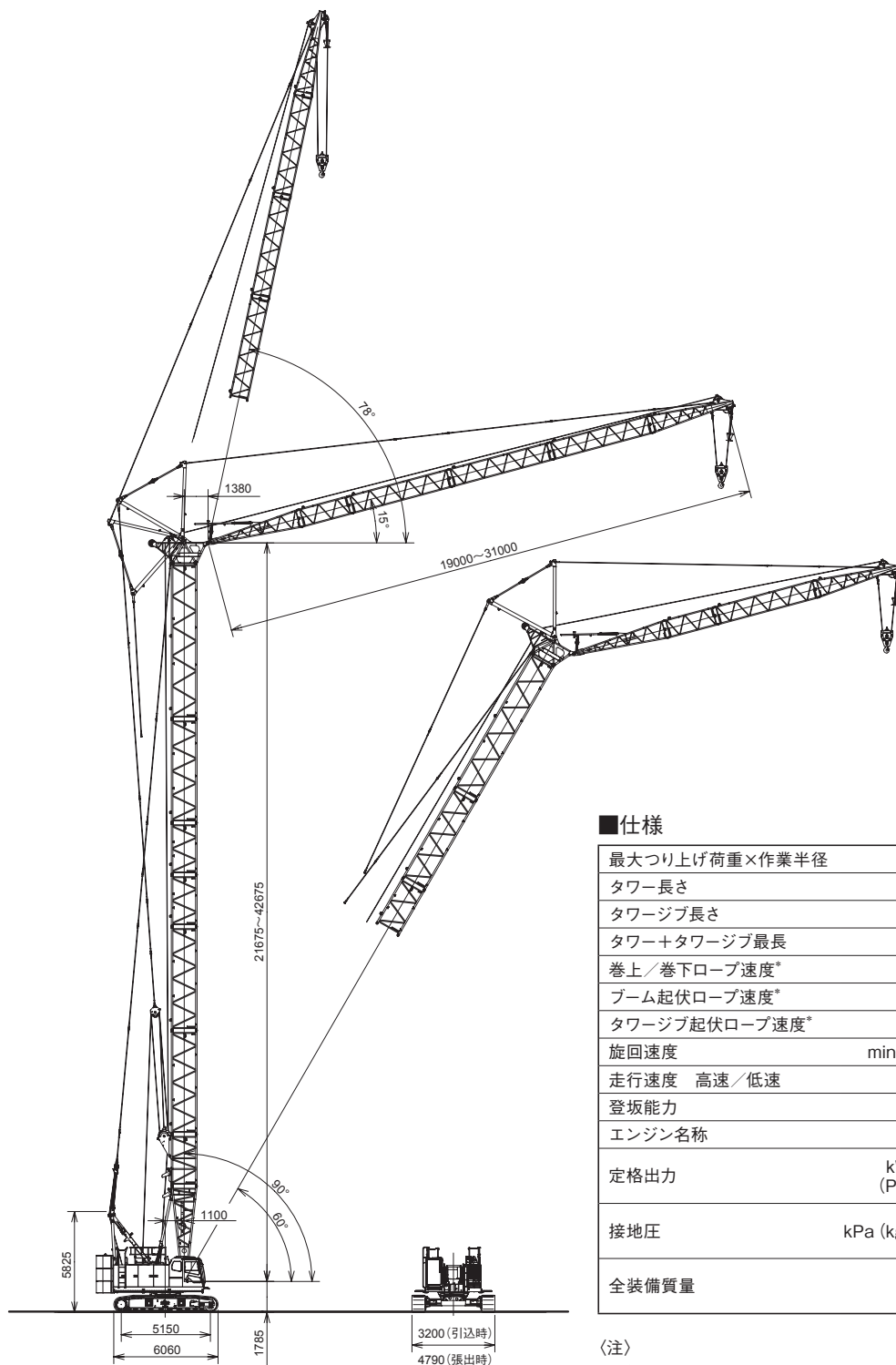
〈注〉

- (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、荷をつっ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、28.2t (標準仕様)、ロアウエイトは、4t (標準仕様) です。
- (6) 作業を行うときは、必ずクローラを規定位置まで拡張してください。
- (7) 表中の○○ / ○○は、定格総荷重 t / 作業半径 m を示します。

SUMITOMO SCX700-3

■クレーン&タワー仕様

●寸法図



■仕様

最大つり上げ荷重×作業半径	t×m	13×14.0
タワー長さ	m	21.7～42.7
タワージブ長さ	m	19.0～31.0
タワー+タワージブ最長	m	42.7+31.0
巻上／巻下ロープ速度*	m/min	105／105
ブーム起伏ロープ速度*	m/min	67
タワージブ起伏ロープ速度*	m/min	55
旋回速度	min ⁻¹ (rpm)	5.0 (5.0)
走行速度 高速／低速	km/h	1.8／1.2
登坂能力	% (度)	30 (17)
エンジン名称		カミンズ QSB6.7
定格出力	kW/min ⁻¹ (PS/rpm)	201／2,000 (273／2,000)
接地圧	kPa (kgf/cm ²)	103 (1.05) (タワー+タワージブ最長)
全装備質量	t	約 82 (タワー+タワージブ最長)

〈注〉

- (1) *印は負荷により速度変化します。
 (2) 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 / 400 (単位:mm)

SUMITOMO SCX700-3

■タワーの標準構成表

●タワー

タワー高さ (m)	タワー構成
21.7	
24.7	
27.7	
30.7	
33.7	
36.7	
39.7	
42.7	

タワージブ
長さ
(m)

タワージブ 長さ (m)	タワージブ構成
19.0	
22.0	
25.0	
28.0	
31.0	

■図示省略寸法

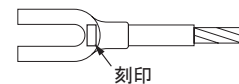
中間ブーム		
略記号	ブーム長さ (m)	備考
3	3	
3B	3	タワージブ下部スプレッド取付
6	6	
6B	6	レール (ショート) 付
6C	6	レール (ロング) 付
9	9	

中間タワージブ		
略記号	ブーム長さ (m)	備考
3	3	
6	6	

■ペンダントロープ

ブーム		
長さ (m)	ロープ径 (mm)	刻印
1.70	32	□・△・32・1.7・C
3.00	32	□・△・32・3・C
6.00	32	□・△・32・6・C
9.00	32	□・△・32・9・C
3.00	30	□・△・30・3・C
6.00	30	□・△・30・6・C
7.77	30	□・△・30・7.8・C
9.00	30	□・△・30・9・C

タワージブ		
長さ (m)	ロープ径 (mm)	刻印
3.00	30	□・△・30・3・C
3.40	30	□・△・30・3.4・C
6.00	30	□・△・30・6・C
12.28	30	□・△・30・12・C



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。

ジブ長さ (m)	19.0	22.0	25.0	28.0	31.0
タワー高さ (m)					
21.7	○	×	×	×	×
24.7	○	○	×	×	×
27.7	○	○	○	×	×
30.7	○	○	○	○	×
33.7	○	○	○	○	○
36.7	○	○	○	○	○
39.7	○	○	○	○	○
42.7	○	○	○	○	○

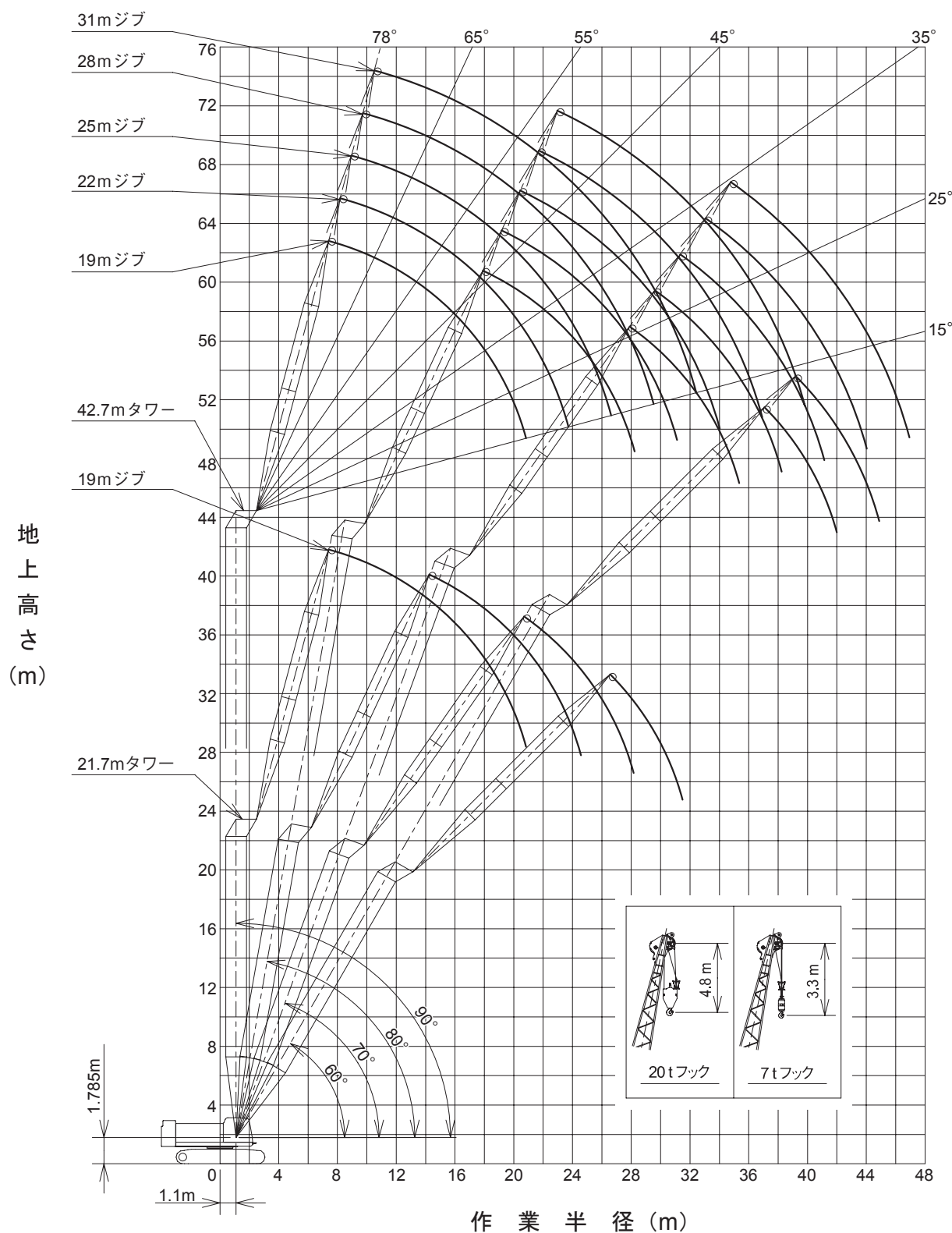
※タワー・ジブ構成の各記号は下記のとおりです。

○: 90° ~ 60° ラフィング可能 ○: 90° ~ 70° ラフィング可能 ×: 使用不可

SUMITOMO SCX700-3

■タワーブーム

●作業範囲図



縮尺 1 / 400 (単位: mm)

SUMITOMO SCX700-3

■ 21.7m タワー定格総荷重表

(単位:t)

作業半径 (m)	タワージブ長さ (m)							
	19.0							
	タワー角度 (°)							
	90		80		70		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
7.0	13.00	7.00/7.3						
8.0	13.00	7.00						
9.0	13.00	7.00						
10.0	13.00	7.00						
12.0	13.00	7.00	13.00/13.5	7.00/13.9				
14.0	13.00	7.00	13.00	7.00				
16.0	11.85	7.00	11.10	7.00				
18.0	10.25	7.00	9.60	7.00	7.90/19.9			
20.0	8.80	7.00	8.45	7.00	7.85	7.00/20.4		
22.0	6.90/20.7	6.90/21.3	7.50	7.00	7.00	7.00		
24.0			6.75	6.75	6.25	6.25	5.30/25.8	
26.0			6.65/24.3	6.55/24.8	5.65	5.65	5.25	5.25/26.3
28.0					5.20/27.8	5.20	4.80	4.80
30.0						5.15/28.4	4.40	4.40
32.0							4.15/31.2	4.15/31.7

■ 24.7m タワー定格総荷重表

(単位:t)

作業半径 (m)	タワージブ長さ (m)															
	19.0								22.0							
	タワー角度 (°)								タワー角度 (°)							
	90		80		70		60		90		80		70		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	2本掛	1本掛	2本掛	1本掛	2本掛	1本掛
7.0	13.00	7.00/7.3							13.00/7.7							
8.0	13.00	7.00							13.00	7.00						
9.0	13.00	7.00							13.00	7.00						
10.0	13.00	7.00							13.00	7.00						
12.0	13.00	7.00							13.00	7.00						
14.0	13.00	7.00	12.95	7.00/14.3					13.00	7.00	11.70/15.1	7.00 / 15.5				
16.0	11.85	7.00	11.00	7.00					11.80	7.00	10.90	7.00				
18.0	10.25	7.00	9.50	7.00					10.20	7.00	9.45	7.00				
20.0	9.00	7.00	8.35	7.00	7.25/20.9	7.00/21.4			8.95	7.00	8.25	7.00				
22.0	7.20/20.7	7.00/21.3	7.40	7.00	6.80	6.80			8.00	7.00	7.35	7.00	6.55/22.5	6.45/23.0		
24.0			6.65	6.65	6.10	6.10			6.10/23.6	6.60	6.60	6.60	6.00	6.00		
26.0			6.40/24.8	6.30/25.3	5.50	5.50	4.75/27.3	4.70/27.8		6.15/24.2	5.95	5.95	5.45	5.45		
28.0					5.00	5.00	4.60	4.60			5.50/27.7	5.50	4.95	4.95	4.25/29.3	4.20/29.8
30.0					4.80/28.9	4.80/29.4	4.20	4.20				5.45/28.2	4.55	4.55	4.10	4.10
32.0							3.85	3.85					4.20/31.8	4.20	3.75	3.75
34.0							3.75/32.7	3.70/33.2						4.15/32.3	3.50	3.50
36.0															3.25/35.6	3.25
38.0																3.25/36.1

■ 27.7m タワー定格総荷重表

(単位:t)

作業半径 (m)	タワージブ長さ (m)																								
	19.0								22.0								25.0								
	タワー角度 (°)								タワー角度 (°)								タワー角度 (°)								
	90		80		70		60		90		80		70		60		90		80		70		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	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	2本掛	1本掛	2本掛	1本掛	
7.0	13.00	7.00/7.4							13.00/7.7																
8.0	13.00	7.00							13.00	7.00								13.00/8.3	7.00/8.7						
9.0	13.00	7.00							13.00	7.00								13.00	7.00						
10.0	13.00	7.00							13.00	7.00								13.00	7.00						
12.0	13.00	7.00							13.00	7.00								13.00	7.00						
14.0	13.00	7.00	12.25/14.5	7.00/14.9					13.00	7.00	11.10/15.6							13.00	7.00						
16.0	11.90	7.00	10.85	7.00					11.80	7.00	10.75	7.00						11.75	7.00	10.05/16.8	7.00/17.1				
18.0	10.30	7.00	9.40	7.00					10.20	7.00	9.30	7.00						10.15	7.00	9.20	7.00				
20.0	9.05	7.00	8.25	7.00					9.00	7.00	8.15	7.00						8.90	7.00	8.05	7.00				
22.0	7.15/20.8	7.00/21.3	7.35	7.00	6.60	6.55/22.4			8.00	7.00	7.25	7.00	5.95/23.6					7.90	7.00	7.15	7.00				
24.0			6.60	6.60	5.90	5.90			6.10/23.7	6.10	6.50	6.50	5.85	5.85				7.10	7.00	6.40	6.40	5.35/25.2	5.35/25.6		
26.0			6.15/25.3	6.05/25.9	5.35	5.35			6.10/24.2	5.90	5.90	5.25	5.25					6.30	6.30	5.80	5.80	5.15	5.15		
28.0					4.85	4.85	4.20/28.8	4.15/29.3		5.35	5.35	4.80	4.80					5.25/26.6	5.25/27.1	5.25	5.25	4.70	4.70		
30.0					4.45/29.9	4.45	3.95	3.95		5.30/28.2	5.25/28.8	4.40	4.40	3.75/30.8	3.75/31.3					4.80	4.80	4.30	4.30		
32.0						4.40/30.5	3.65	3.65					4.00	4.00	3.55	3.55			4.60/31.1	4.55/31.7	3.90	3.90	3.35/32.8	3.35/33.3	
34.0							3.35	3.35					3.90/32.8	3.85/33.4	3.30	3.30						3.60	3.60	3.15	3.15
36.0							3.35/34.2	3.35/34.7							3.05	3.05						3.40/35.7	3.40	2.95	2.95
38.0															2.90/37.1	2.90/37.6							3.35/36.3	2.70	2.70
40.0																								2.50	2.50
42.0																									2.50/40.5

SUMITOMO SCX700-3

■ 30.7m タワー定格総荷重表

(単位: t)

作業半径 (m)	タワージブ長さ (m)															
	19.0								22.0							
	タワー角度 (°)								タワー角度 (°)							
	90		80		70		60		90		80		70		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	2本掛	1本掛	2本掛	1本掛	2本掛	1本掛
7.0	13.00/7.1	7.00/7.4							13.00/7.7							
8.0	13.00	7.00							13.00	7.00						
9.0	13.00	7.00							13.00	7.00						
10.0	13.00	7.00							13.00	7.00						
12.0	13.00	7.00							13.00	7.00						
14.0	13.00	7.00	11.60/15.0	7.00/15.4					13.00	7.00						
16.0	11.90	7.00	10.75	7.00					11.85	7.00	10.55/16.1	7.00/16.5				
18.0	10.30	7.00	9.30	7.00					10.25	7.00	9.20	7.00				
20.0	9.05	7.00	8.15	7.00					9.00	7.00	8.05	7.00				
22.0	7.35/20.8	7.00/21.4	7.25	7.00	6.05/23.0	6.00/23.5			8.00	7.00	7.15	7.00				
24.0			6.50	6.50	5.75	5.75			6.30/23.7	6.25	6.40	6.40	5.50/24.6	5.45/25.0		
26.0			5.95/25.8	5.95	5.20	5.20				6.25/24.3	5.80	5.80	5.10	5.10		
28.0				5.85/26.4	4.75	4.75					5.30	5.30	4.65	4.65		
30.0					4.30	4.30	3.75/30.3	3.70/30.8			5.10 / 28.7	5.05/29.3	4.25	4.25		
32.0					4.15/30.9	4.10/31.5	3.45	3.45					3.90	3.90	3.35/32.3	3.35/32.8
34.0							3.20	3.20					3.60 / 33.8	3.60	3.10	3.10
36.0							3.00/35.7	3.00						3.60/34.4	2.85	2.85
38.0								3.00/36.2							2.65	2.65
40.0															2.60/38.6	2.60/39.1

作業半径 (m)	タワージブ長さ (m)															
	25.0								28.0							
	タワー角度 (°)								タワー角度 (°)							
	90		80		70		60		90		80		70		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	2本掛	1本掛	2本掛	1本掛	2本掛	1本掛
8.0	13.00/8.4	7.00/8.7														
9.0	13.00	7.00							13.00	7.00/9.3						
10.0	13.00	7.00							13.00	7.00						
12.0	13.00	7.00							13.00	7.00						
14.0	13.00	7.00							13.00	7.00						
16.0	11.75	7.00	9.55/17.3	7.00/17.7					11.70	7.00						
18.0	10.15	7.00	9.10	7.00					10.10	7.00	8.75/18.4	7.00/18.8				
20.0	8.90	7.00	7.95	7.00					8.85	7.00	7.90	7.00				
22.0	7.90	7.00	7.05	7.00					7.85	7.00	7.00	7.00				
24.0	7.10	7.00	6.35	6.35					7.05	7.00	6.25	6.25				
26.0	6.40	6.40	5.70	5.70	4.95/26.2	4.95/26.6			6.35	6.35	5.65	5.65	4.50/27.8			
28.0	5.40/26.6	5.40/27.1	5.20	5.20	4.55	4.55			5.80	5.80	5.10	5.10	4.45	4.45/28.2		
30.0			4.75	4.75	4.15	4.15			4.65/29.5	4.65	4.70	4.70	4.05	4.05		
32.0			4.45/31.6	4.45	3.80	3.80					4.30	4.30	3.70	3.70		
34.0				4.40 / 32.2	3.50	3.50	2.95/34.3	2.95/34.8			3.95	3.95	3.40	3.40		
36.0					3.25	3.25	2.75	2.75			3.90/34.5	3.85/35.1	3.15	3.15	2.65/36.3	2.65/36.80
38.0					3.15/36.7	3.15/37.3	2.55	2.55					2.90	2.90	2.45	2.45
40.0							2.35	2.35					2.75/39.6	2.75	2.30	2.30
42.0							2.25/41.5	2.25						2.75/40.2	2.10	2.10
44.0															1.95	1.95
46.0															1.95/44.4	1.95/44.9

SUMITOMO SCX700-3

■ 33.7m タワー定格総荷重表

(単位:t)

作業半径 (m)	タワージブ長さ (m)															
	19.0								22.0							
	タワー角度 (°)								タワー角度 (°)							
	90		80		70		60		90		80		70		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	2本掛	1本掛	2本掛	1本掛	2本掛	1本掛	
7.0	13.00/7.1	7.00/7.4							13.00/7.7							
8.0	13.00	7.00							13.00	7.00/8.1						
9.0	13.00	7.00							13.00	7.00						
10.0	13.00	7.00							13.00	7.00						
12.0	13.00	7.00							13.00	7.00						
14.0	13.00	7.00	11.00/15.5	7.00/15.9					13.00	7.00						
16.0	11.90	7.00	10.55	7.00					11.85	7.00	9.95/16.7	7.00/17.1				
18.0	10.30	7.00	9.15	7.00					10.25	7.00	9.05	7.00				
20.0	9.05	7.00	8.00	7.00					9.00	7.00	7.95	7.00				
22.0	7.50/20.8	7.00/21.4	7.15	7.00					8.00	7.00	7.05	7.00				
24.0			6.40	6.40	5.55	5.50/24.5			6.40/23.7	6.40	6.30	6.30	5.00/25.6			
26.0			5.80	5.80	5.00	5.00				6.40/24.3	5.70	5.70	4.90	4.90/26.1		
28.0			5.70/26.3	5.60/26.9	4.55	4.55					5.20	5.20	4.45	4.45		
30.0					4.15	4.15	3.25/31.8				4.95/29.2	4.90/29.8	4.10	4.10		
32.0					3.85	3.85	3.25	3.25/32.3					3.75	3.75	2.90/33.8	
34.0						3.85/32.5	3.00	3.00					3.45	3.45	2.90	
36.0							2.75	2.75					3.35/34.9	3.35/35.4	2.65	
38.0							2.60/37.2	2.60/37.7							2.45	
40.0															2.30	
42.0															2.30/40.1	

作業半径 (m)	タワージブ長さ (m)															
	25.0								28.0							
	タワー角度 (°)								タワー角度 (°)							
	90		80		70		60		90		80		70		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	2本掛	1本掛	2本掛	1本掛	2本掛	1本掛
8.0	13.00/8.4	7.00/8.7														
9.0	13.00	7.00							13.00	7.00/9.4						
10.0	13.00	7.00							13.00	7.00						
12.0	13.00	7.00							13.00	7.00						
14.0	13.00	7.00							12.50	7.00						
16.0	11.75	7.00	9.05/17.8						11.35	7.00						
18.0	10.15	7.00	8.95	7.00/18.2					10.10	7.00	8.35/18.9	7.00/19.3				
20.0	8.90	7.00	7.85	7.00					8.85	7.00	7.75	7.00				
22.0	7.90	7.00	6.95	6.95					7.85	7.00	6.85	6.85				
24.0	7.10	7.00	6.20	6.20					7.05	7.00	6.15	6.15				
26.0	6.40	6.40	5.60	5.60	4.50/27.2	4.50/27.7			6.35	6.35	5.55	5.55				
28.0	5.50/26.6	5.50/27.2	5.10	5.10	4.35	4.35			5.80	5.80	5.05	5.05	4.10/28.8	4.10/29.2		
30.0			4.65	4.65	3.95	3.95			4.80/29.5	4.80	4.60	4.60	3.90	3.90		
32.0			4.30	4.30	3.65	3.65				4.80/30.1	4.20	4.20	3.55	3.55		
34.0			4.25 / 32.1	4.25/32.7	3.35	3.35	2.55/35.8				3.90	3.90	3.25	3.25		
36.0					3.10	3.10	2.55	2.55/36.3			3.75/35.0	3.75/35.6	3.00	3.00	2.30/37.8	
38.0					2.90 / 37.7	2.90	2.35	2.35					2.80	2.80	2.25	2.25/38.3
40.0						2.90/38.3	2.15	2.15					2.60	2.60	2.10	2.10
42.0							2.00	2.00					2.50/40.6	2.50/41.2	1.95	1.95
44.0							1.95/43.0	1.95/43.5							1.80	1.80
46.0															1.65/45.9	1.65
48.0																1.65/46.4

作業半径 (m)	タワージブ長さ (m)							
	31.0							
	タワー角度 (°)							
	90		80		70		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
9.0	13.00/9.7							
10.0	13.00	7.00						
12.0	13.00	7.00						
14.0	12.00	7.00						
16.0	10.90	7.00						
18.0	9.95	7.00						
20.0	8.75	7.00	7.65	7.00/20.4				
22.0	7.75	7.00	6.75	6.75				
24.0	6.95	6.95	6.05	6.05				
26.0	6.30	6.30	5.45	5.45				
28.0	5.70	5.70	4.95	4.95				
30.0	5.20	5.20	4.50	4.50	3.70/30.4	3.70/30.8		
32.0	4.65	4.65	4.10	4.10	3.45	3.45		
34.0	4.15/32.4	4.15/33.0	3.80	3.80	3.15	3.15		
36.0			3.50	3.50	2.90	2.90		
38.0			3.25/37.9	3.25	2.65	2.65	2.00/39.8	
40.0				3.25/38.5	2.50	2.50	1.95	1.95/40.3
42.0					2.30	2.30	1.80	1.80
44.0					2.20/43.5	2.20	1.65	1.65
46.0						2.20/44.1	1.50	1.50
48.0							1.35	1.35
50.0							1.30/48.8	1.30/49.3

SUMITOMO SCX700-3

■ 36.7m タワー定格総荷重表

(単位:t)

作業半径 (m)	タワージブ長さ (m)															
	19.0								22.0							
	タワー角度 (°)								タワー角度 (°)							
	90		80		70		60		90		80		70		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	2本掛	1本掛	2本掛	1本掛	2本掛	1本掛	
7.0	13.00/7.1	7.00 / 7.4								13.00/7.8						
8.0	13.00	7.00								13.00	7.00/8.1					
9.0	13.00	7.00								13.00	7.00					
10.0	13.00	7.00								13.00	7.00					
12.0	13.00	7.00								13.00	7.00					
14.0	12.90	7.00								12.30	7.00					
16.0	11.80	7.00	10.35/16.1	7.00/16.5						11.25	7.00	9.45/17.2	7.00/17.6			
18.0	10.30	7.00	9.00	7.00						10.25	7.00	8.90	7.00			
20.0	9.05	7.00	7.90	7.00						9.00	7.00	7.85	7.00			
22.0	7.70/20.8	7.00/21.4	7.00	7.00						8.00	7.00	6.95	6.95			
24.0			6.30	6.30	5.05/25.1	5.05/25.5				6.55/23.7	6.55	6.25	6.25			
26.0			5.70	5.70	4.80	4.80					6.55/24.3	5.60	5.60	4.60/26.6	4.60/27.1	
28.0			5.45/26.9	5.40/27.4	4.40	4.40						5.10	5.10	4.30	4.30	
30.0					4.00	4.00					4.70/29.8	4.70	3.90	3.90		
32.0					3.60	3.60	2.85/33.3	2.85/33.8				4.70/30.3	3.60	3.60		
34.0					3.50/33.0	3.50/33.5	2.80	2.80					3.30	3.30	2.55/35.3	2.55/35.8
36.0							2.55	2.55					3.05/35.9	3.05	2.50	2.50
38.0							2.35	2.35						3.05/36.4	2.30	2.30
40.0							2.30/38.7	2.30/39.2							2.10	2.10
42.0															2.00/41.6	2.00
44.0																2.00/42.1

作業半径 (m)	タワージブ長さ (m)															
	25.0								28.0							
	タワー角度 (°)								タワー角度 (°)							
	90		80		70		60		90		80		70		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	2本掛	1本掛	2本掛	1本掛	2本掛	1本掛	
8.0	13.00/8.4	7.00/8.7														
9.0	13.00	7.00								13.00/9.1	7.00/9.4					
10.0	13.00	7.00								13.00	7.00					
12.0	12.95	7.00								12.20	7.00					
14.0	11.75	7.00								11.15	7.00					
16.0	10.75	7.00								10.25	7.00					
18.0	9.85	7.00	8.65/18.3	7.00/18.7						9.40	7.00	7.95/19.4	7.00/19.8			
20.0	8.90	7.00	7.70	7.00						8.70	7.00	7.65	7.00			
22.0	7.90	7.00	6.85	6.85						7.85	7.00	6.75	6.75			
24.0	7.10	7.00	6.10	6.10						7.05	7.00	6.05	6.05			
26.0	6.40	6.40	5.55	5.55						6.35	6.35	5.45	5.45			
28.0	5.65/26.6	5.65/27.2	5.00	5.00	4.15/28.2	4.15/28.7				5.80	5.80	4.95	4.95	3.75/29.8		
30.0			4.60	4.60	3.80	3.80				4.85/29.5	4.85	4.50	4.50	3.70	3.70/30.3	
32.0			4.20	4.20	3.50	3.50					4.85/30.1	4.15	4.15	3.40	3.40	
34.0			4.10/32.7	4.10/33.2	3.20	3.20						3.80	3.80	3.10	3.10	
36.0					2.95	2.95	2.25/37.3	2.25/37.8				3.60/35.6	3.60	2.85	2.85	
38.0					2.75	2.75	2.15	2.15					3.60/36.1	2.65	2.65	
40.0					2.65/38.8	2.65/39.3	2.00	2.00						2.45	2.45	
42.0							1.85	1.85						2.30/41.7	2.30	
44.0							1.70	1.70						2.30/42.2	1.55	
46.0							1.65/44.5	1.65/45.0							1.45	
48.0															1.35/47.4	

作業半径 (m)	タワージブ長さ (m)							
	31.0							
	タワー角度 (°)							
	90		80		70		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
9.0	13.00/9.7							
10.0	12.75	7.00						
12.0	11.50	7.00						
14.0	10.45	7.00						
16.0	9.80	7.00						
18.0	8.90	7.00						
20.0	8.25	7.00	7.25/20.6	7.00/21.0				
22.0	7.65	7.00	6.65	6.65				
24.0	6.95	6.95	5.95	5.95				
26.0	6.30	6.30	5.35	5.35				
28.0	5.70	5.70	4.85	4.85				
30.0	5.20	5.20	4.40	4.40	3.35/31.4	3.35/31.9		
32.0	4.70	4.70	4.05	4.05	3.30	3.30		
34.0	4.20/32.4	4.20/33.0	3.70	3.70	3.00	3.00		
36.0			3.45	3.45	2.75	2.75		
38.0			3.20	3.20	2.55	2.55		
40.0			3.15 / 38.5	3.15/39.0	2.35	2.35	1.60/41.3	1.60/41.8
42.0					2.20	2.20	1.55	1.55
44.0					2.00	2.00	1.40	1.40
46.0					2.00/44.6	2.00/45.1	1.25	1.25
48.0							1.15	1.15
50.0							1.10/49.0	1.10

SUMITOMO SCX700-3

■ 39.7m タワー定格総荷重表

(単位:t)

作業半径 (m)	タワージブ長さ (m)															
	19.0								22.0							
	タワー角度 (°)								タワー角度 (°)							
	90		80		70		60		90		80		70		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	2本掛	1本掛	2本掛	1本掛	2本掛	1本掛
7.0	13.00/7.1	7.00/7.5							13.00/7.8							
8.0	13.00	7.00							13.00	7.00/8.1						
9.0	13.00	7.00							13.00	7.00						
10.0	13.00	7.00							13.00	7.00						
12.0	12.50	7.00							11.80	7.00						
14.0	11.35	7.00							10.75	7.00						
16.0	10.35	7.00	9.80/16.6	7.00/17.0					9.80	7.00	8.95/17.7					
18.0	9.40	7.00	8.85	7.00					9.00	7.00	8.75	7.00/18.1				
20.0	8.45	7.00	7.75	7.00					8.25	7.00	7.70	7.00				
22.0	7.50/20.9	7.00/21.4	6.90	6.90					7.50	7.00	6.80	6.80				
24.0			6.20	6.20					6.40/23.8	6.40	6.10	6.10				
26.0			5.60	5.60	4.60/26.1	4.60/26.5				6.40/24.3	5.50	5.50	4.15/27.7			
28.0			5.25/27.4	5.15	4.20	4.20					5.00	5.00	4.10	4.10/28.1		
30.0					3.80	3.80					4.60	4.60	3.75	3.75		
32.0					3.50	3.50					4.55/30.3	4.50/30.9	3.40	3.40		
34.0					3.20	3.20	2.45/34.8	2.45/35.3					3.15	3.15		
36.0						3.20/34.6	2.35	2.35					2.90	2.90	2.15/36.8	2.15/37.3
38.0							2.15	2.15					2.80/36.9	2.80/37.5	2.05	2.05
40.0							2.00	2.00							1.90	1.90
42.0							2.00/40.2	2.00/40.7							1.70	1.70
44.0															1.65/43.1	1.65/43.6

作業半径 (m)	タワージブ長さ (m)															
	25.0								28.0							
	タワー角度 (°)								タワー角度 (°)							
	90		80		70		60		90		80		70		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	2本掛	1本掛	2本掛	1本掛	2本掛	1本掛
8.0	13.00/8.4	7.00/8.8														
9.0	13.00	7.00							12.30/9.1	7.00/9.4						
10.0	12.35	7.00							11.70	7.00						
12.0	11.15	7.00							10.50	7.00						
14.0	10.10	7.00							9.55	7.00						
16.0	9.25	7.00							8.70	7.00						
18.0	8.50	7.00	8.20/18.8	7.00/19.2					8.00	7.00						
20.0	7.80	7.00	7.55	7.00					7.40	7.00	7.50	7.00/20.4				
22.0	7.20	7.00	6.70	6.70					6.80	6.80	6.65	6.65				
24.0	6.55	6.55	6.00	6.00					6.30	6.30	5.95	5.95				
26.0	5.95	5.95	5.40	5.40					5.80	5.80	5.35	5.35				
28.0	5.55/26.7	5.55/27.2	4.90	4.90	3.75/29.3	3.75/29.7			5.35	5.35	4.85	4.85				
30.0			4.50	4.50	3.60	3.60			4.80/29.6	4.80	4.40	4.40	3.40/30.8	3.40/31.3		
32.0			4.15	4.15	3.30	3.30				4.80 / 30.1	4.05	4.05	3.20	3.20		
34.0			3.95/33.2	3.95/33.7	3.05	3.05					3.75	3.75	2.95	2.95		
36.0					2.80	2.80					3.45	3.45	2.70	2.70		
38.0					2.60	2.60	1.80/38.8	1.80/39.3			3.45/36.1	3.45/36.6	2.50	2.50		
40.0					2.40/39.8	2.40	1.70	1.70					2.30	2.30	1.50/40.8	1.50/41.3
42.0						2.40/40.4	1.55	1.55					2.15	2.15	1.45	1.45
44.0							1.40	1.40					2.10/42.7	2.10/43.3	1.30	1.30
46.0							1.30	1.30							1.15	1.15
48.0								1.30/46.5							1.10/47.2	1.10
50.0																1.10/49.4

作業半径 (m)	タワージブ長さ (m)					
	31.0					
	タワー角度 (°)					
	90		80		70	
	2本掛	1本掛	2本掛	1本掛	2本掛	1本掛
9.0	11.20/9.7					
10.0	11.00	7.00/10.1				
12.0	9.85	7.00				
14.0	8.95	7.00				
16.0	8.20	7.00				
18.0	7.50	7.00				
20.0	6.90	6.90	6.80/21.1	6.80/21.5		
22.0	6.40	6.40	6.30	6.30		
24.0	5.95	5.95	5.80	5.80		
26.0	5.55	5.55	5.25	5.25		
28.0	5.15	5.15	4.75	4.75		
30.0	4.75	4.75	4.30	4.30		
32.0	4.35	4.35	3.95	3.95	3.05/32.4	3.05/32.9
34.0	4.15/32.5	4.10/33.0	3.65	3.65	2.85	2.85
36.0			3.35	3.35	2.60	2.60
38.0			3.10	3.10	2.40	2.40
40.0			3.00/39.0	3.00/39.5	2.20	2.20
42.0					2.05	2.05
44.0					1.90	1.90
46.0					1.80/45.6	1.80
48.0						1.80/46.2

SUMITOMO SCX700-3

■ 42.7m タワー定格総荷重表

(単位:t)

作業半径 (m)	タワージブ長さ (m)															
	19.0								22.0							
	タワー角度 (°)								タワー角度 (°)							
	90		80		70		60		90		80		70		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	2本掛	1本掛	2本掛	1本掛	2本掛	1本掛
7.0	13.00/7.2	7.00/7.5							13.00/7.8							
8.0	13.00	7.00							12.90	7.00/8.1						
9.0	12.80	7.00							12.10	7.00						
10.0	12.05	7.00							11.40	7.00						
12.0	10.80	7.00							10.20	7.00						
14.0	9.80	7.00							9.25	7.00						
16.0	8.90	7.00	9.30/17.1	7.00/17.5					8.40	7.00						
18.0	8.05	7.00	8.70	7.00					7.70	7.00	7.50/18.2	7.00/18.6				
20.0	7.25	7.00	7.65	7.00					6.90	6.90	6.80	6.80				
22.0	6.90/20.9	6.55/21.5	6.80	6.80					6.30	6.30	6.20	6.20				
24.0			6.10	6.10					6.00/23.8	5.70	5.60	5.60				
26.0			5.50	5.50	4.20 / 27.1	4.15 / 27.6				5.60/24.4	5.20	5.20				
28.0			5.00/27.9	5.00	4.00	4.00					4.90	4.90	3.80/28.7	3.80/29.1		
30.0				4.95/28.5	3.65	3.65					4.50	4.50	3.55	3.55		
32.0					3.35	3.35					4.35/30.8	4.35/31.4	3.25	3.25		
34.0					3.05	3.05							3.00	3.00		
36.0					2.95/35.0	2.95/35.6	2.05/36.3	2.05/36.8					2.75	2.75		
38.0							1.90	1.90					2.55/37.9	2.55	1.75/38.3	1.75/38.8
40.0							1.75	1.75						2.55 / 38.5	1.60	1.60
42.0							1.60/41.7	1.60							1.45	1.45
44.0								1.60/42.2							1.30	1.30
46.0															1.30/44.6	1.30/45.1

作業半径 (m)	タワージブ長さ (m)											
	25.0						28.0					
	タワー角度 (°)						タワー角度 (°)					
	90		80		70		90		80		70	
	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	2本掛	1本掛
8.0	11.75/8.5	7.00/8.8										
9.0	11.40	7.00					10.65/9.1	7.00/9.4				
10.0	10.70	7.00					10.10	7.00				
12.0	9.60	7.00					9.05	7.00				
14.0	8.70	7.00					8.15	7.00				
16.0	7.90	7.00					7.45	7.00				
18.0	7.20	7.00	6.80/19.4	6.80 / 19.7			6.75	6.75				
20.0	6.55	6.55	6.30	6.30			6.20	6.20	6.05/20.5	6.05/20.9		
22.0	6.05	6.05	5.85	5.85			5.75	5.75	5.70	5.70		
24.0	5.55	5.55	5.35	5.35			5.30	5.30	5.25	5.25		
26.0	5.05	5.05	4.90	4.90			4.90	4.90	4.80	4.80		
28.0	4.90/26.7	4.75/27.3	4.50	4.50			4.45	4.45	4.35	4.35		
30.0			4.10	4.10	3.40/30.3	3.40/30.7	4.05/29.6	4.05	3.90	3.90	3.05/31.9	
32.0			3.85	3.85	3.15	3.15		4.05/30.2	3.60	3.60	3.05	3.05/32.3
34.0			3.55/33.7	3.50	2.90	2.90			3.35	3.35	2.80	2.80
36.0				3.50/34.3	2.65	2.65			3.05	3.05	2.55	2.55
38.0					2.45	2.45			2.95/36.6	2.95/37.2	2.35	2.35
40.0					2.25	2.25					2.20	2.20
42.0					2.20/40.8	2.20/41.4					2.00	2.00
44.0											1.90/43.7	1.90
46.0												1.90/44.3

作業半径 (m)	タワージブ長さ (m)					
	31.0					
	タワー角度 (°)					
	90		80		70	
	2本掛	1本掛	2本掛	1本掛	2本掛	1本掛
9.0	9.60/9.8					
10.0	9.45	7.00/10.1				
12.0	8.45	7.00				
14.0	7.65	7.00				
16.0	6.85	6.85				
18.0	6.30	6.30				
20.0	5.80	5.80	5.40/21.6			
22.0	5.40	5.40	5.30	5.30		
24.0	5.00	5.00	4.90	4.90		
26.0	4.60	4.60	4.55	4.55		
28.0	4.25	4.25	4.15	4.15		
30.0	3.90	3.90	3.80	3.80		
32.0	3.60	3.60	3.50	3.50	2.75/33.5	2.75/33.9
34.0	3.50/32.5	3.45/33.0	3.30	3.30	2.65	2.65
36.0			3.10	3.10	2.45	2.45
38.0			2.90	2.90	2.25	2.25
40.0			2.75/39.5	2.75	2.05	2.05
42.0				2.75/40.1	1.90	1.90
44.0					1.75	1.75
46.0					1.60	1.60
48.0					1.55/46.6	1.55/47.2

SUMITOMO SCX700-3

〈注〉

- (1) 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、荷をつっ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、28.2t (標準仕様)、ロアウエイトは、4t (標準仕様) です。
- (6) 作業を行うときは、必ずクローラを規定位置まで拡張してください。
- (7) 表中の○○/○○は、定格総荷重 t / 作業半径 m を示します。