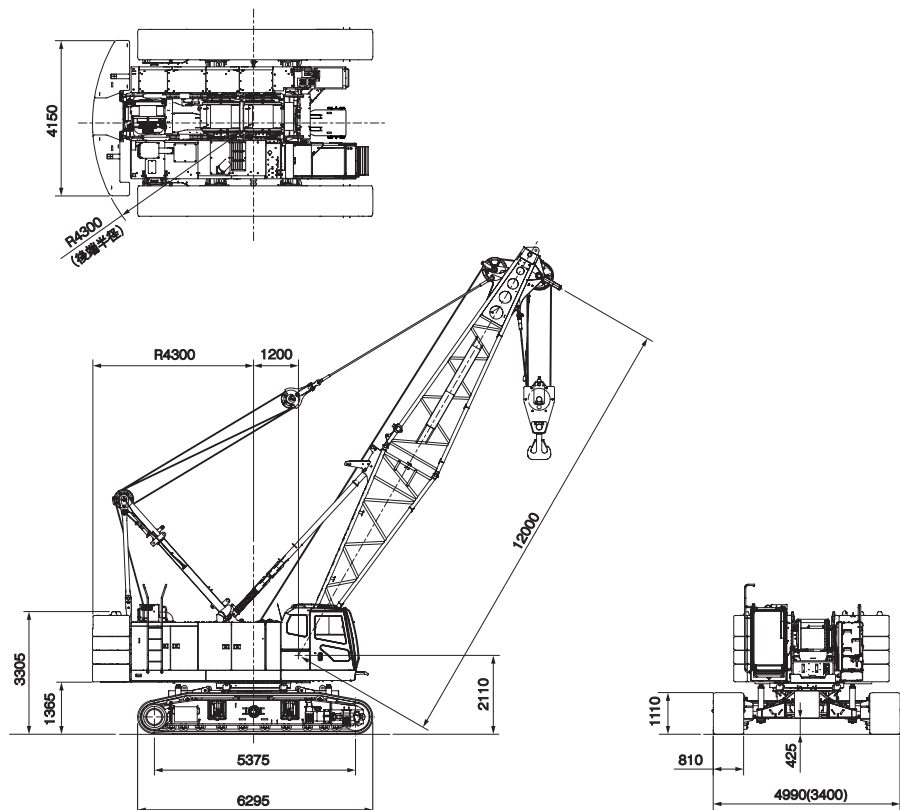


HITACHI SUMITOMO SCX900-3

■クレーン仕様

●寸法図



縮尺 1 / 200 (単位: mm)

■仕様

最大つり上げ荷重 × 作業半径	t × m	90×4.0
基本ブーム長さ	m	12
接地圧	kPa (kgf/cm ²)	105 (1.07) (基本ブーム 90t フック付)
全装備質量	t	約 93 (基本ブーム 90t フック付)

■フック質量

90t	1,200kg
50t	1,170kg
35t	900kg
12t	510kg

〈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。

HITACHI SUMITOMO SCX900-3

■ブームの標準構成表

●クレーン専用ブーム

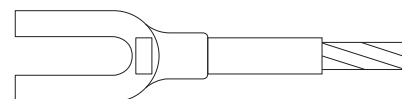
ブーム長さ (m)	ブーム構成	ブーム長さ (m)	ブーム構成
12		45	
15		48	
18			
21			
24			
27			
30			
33			
36			
39			
42			

■図示省略寸法

略記号	ブーム長さ (m)
3	3
6	6
9	9

■ペンダントロープ

長さ (m)	ロープ径 (mm)	刻印
3	35.5	□・△・35.5・3・C
5.3	35.5	□・△・35.5・5.3・C
6	35.5	□・△・35.5・6・C
9	35.5	□・△・35.5・9・C



ロープかしめ部の刻印により、ブームペンダントロープを判別してください。

HITACHI SUMITOMO SCX900-3

■ブームの標準構成表

●タワー併用ブーム

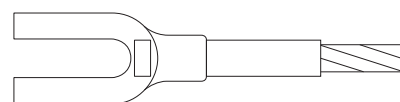
ブーム長さ (m)	ブーム構成	ブーム長さ (m)	ブーム構成
13		40	
16		43	
19		46	
22		49	
25			
28			
31			
34			
37			

■図示省略寸法

略記号	ブーム長さ (m)
3	3
6	6
9	9

■ペンダントロープ

長さ (m)	ロープ径 (mm)	刻印
3	35.5	□・△・35.5・3・C
5.3	35.5	□・△・35.5・5.3・C
6	35.5	□・△・35.5・6・C
9	35.5	□・△・35.5・9・C

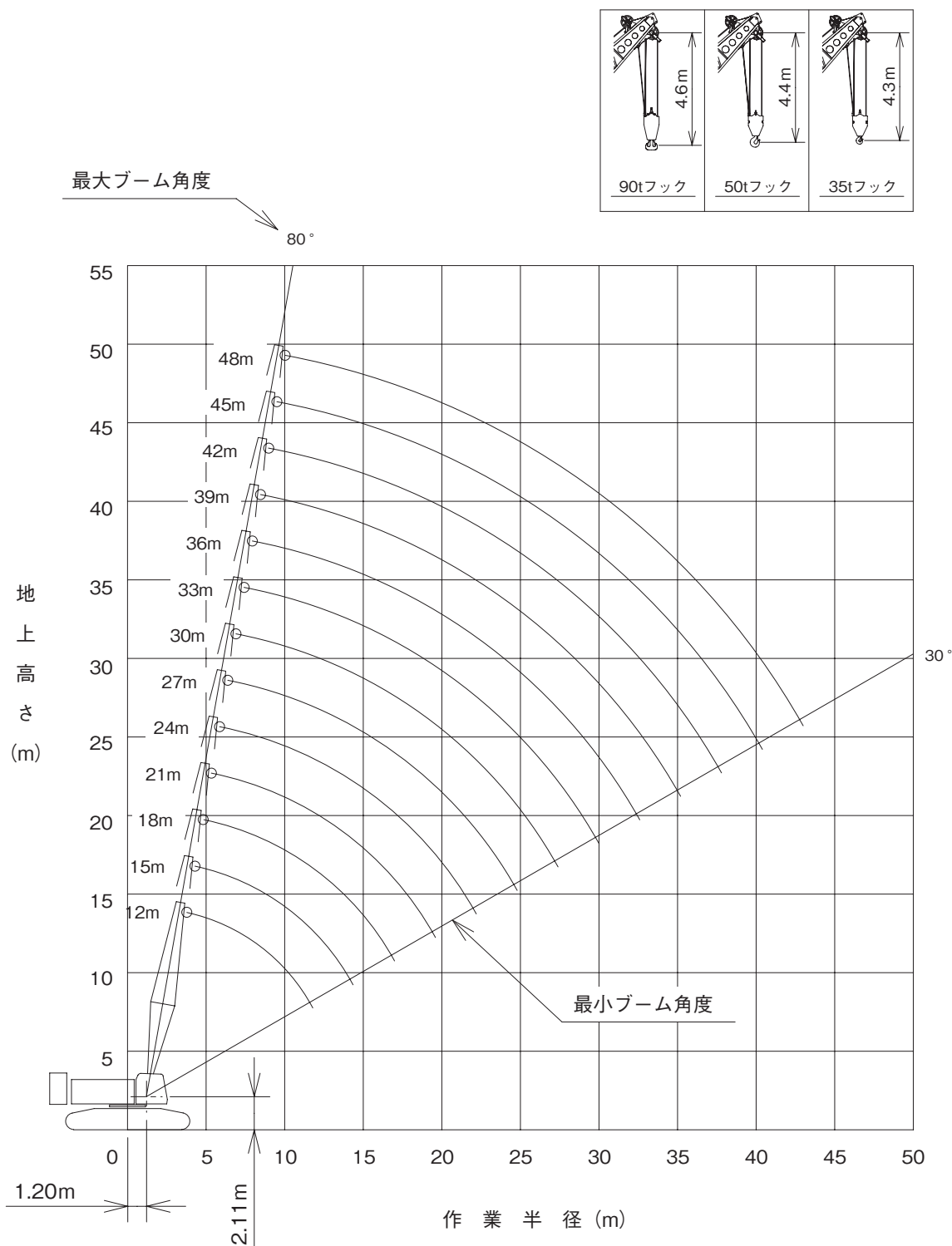


ロープかしめ部の刻印により、ブームペンダントロープを判別してください。

HITACHI SUMITOMO SCX900-3

■主ブーム (クレーン専用ブーム)

●作業範囲図



縮尺 1 / 400

HITACHI SUMITOMO SCX900-3

■主ブーム定格総荷重表（クレーン専用ブーム）

（単位：t）

作業半径 (m)	主ブーム長さ (m)												
	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48
3.9	90.00												
4.0	90.00												
4.5	82.65	82.55											
5.0	74.75	74.65	74.40										
5.5	67.75	67.85	67.80	65.80/5.6									
6.0	58.85	58.90	58.85	58.85	57.30/6.1	49.50/6.7							
7.0	46.45	46.50	46.40	46.40	46.35	46.30	44.25/7.2	39.20/7.8					
8.0	38.25	38.25	38.15	38.15	38.05	38.05	37.85	37.80	35.65/8.3	32.80/8.8			
9.0	32.45	32.40	32.30	32.30	32.20	32.15	31.95	31.90	31.70	31.75	29.65 /9.4	27.45 /9.9	
10.0	28.10	28.05	27.95	27.90	27.80	27.75	27.55	27.50	27.30	27.30	27.15	27.05	25.15/10.5
12.0	22.55/11.8	21.95	21.85	21.80	21.70	21.65	21.45	21.35	21.15	21.15	21.00	20.90	20.80
14.0		17.95	17.80	17.75	17.60	17.55	17.35	17.25	17.05	17.05	16.90	16.75	16.65
16.0		17.30/14.4	14.90	14.85	14.70	14.65	14.45	14.35	14.15	14.15	13.95	13.85	13.75
18.0			13.80/17.0	12.70	12.55	12.50	12.30	12.15	11.95	11.95	11.75	11.65	11.55
20.0				11.35/19.6	10.90	10.80	10.60	10.45	10.25	10.25	10.05	9.95	9.85
22.0					9.55	9.45	9.25	9.10	8.90	8.90	8.70	8.60	8.50
24.0					9.45/22.2	8.40	8.15	8.00	7.80	7.80	7.60	7.50	7.35
26.0						8.00/24.8	7.25	7.10	6.90	6.90	6.70	6.55	6.45
28.0							6.75/27.4	6.35	6.15	6.10	5.90	5.80	5.65
30.0								5.70	5.50	5.45	5.25	5.10	5.00
32.0									4.95	4.90	4.65	4.55	4.45
34.0									4.75/32.6	4.40	4.15	4.05	3.95
36.0										4.10/35.2	3.75	3.60	3.50
38.0											3.40/37.8	3.20	3.10
40.0												2.90	2.75
42.0												2.80/40.4	2.40
44.0													2.25/43.0

〈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31.7t（標準仕様）、ロアウエイトは7.5t（標準仕様）です。
- (6) 表中の○○/○○は、定格総荷重 t/ 作業半径 m 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通りです

フック容量	フック質量 (t)	定格総荷重の最大値							
		8本掛	7本掛	6本掛	5本掛	4本掛	3本掛	2本掛	1本掛
90t	1.20	90	84	72	60	48	—	—	—
50t	1.17	—	—	—	50	48	36	24	—
35t	0.90	—	—	—	—	—	35	24	—
12t	0.51	—	—	—	—	—	—	—	12

- (8) ブームにスカイウォークが取り付けられた状態で作業する場合の定格総荷重は、上表の定格総荷重から下表の値を差し引いた値となります。

ブームの長さ	12m	15m	18m	21m	24m	27m	30m	33m	36m	39m	42m	45m	48m
差引き荷重	0.1t	0.1t	0.1t	0.1t	0.1t	0.1t	0.1t	0.1t	0.2t	0.2t	0.2t	0.2t	0.2t

HITACHI SUMITOMO SCX900-3

■補助シーブ定格総荷重表（クレーン専用ブーム）

（単位：t）

作業半径 (m)	主ブーム長さ (m)												
	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48
4.7	12.00												
5.0	12.00	12.00/5.3											
5.5	12.00	12.00	12.00/5.8										
6.0	12.00	12.00	12.00	12.00/6.3	12.00/6.9								
7.0	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00/7.4							
8.0	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00/8.5					
9.0	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00/9.1	12.00/9.6			
10.0	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00/10.2	12.00/10.7	12.00/11.3
12.0	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
14.0	12.00/13.1	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
16.0		12.00/15.7	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
18.0			12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	11.95	11.75	11.70	11.50	11.40	11.30
20.0			12.00/18.2	10.85	10.70	10.60	10.35	10.25	10.05	10.00	9.80	9.70	9.55
22.0				10.30/20.8	9.35	9.25	9.00	8.85	8.65	8.65	8.45	8.30	8.20
24.0					8.55/23.4	8.15	7.90	7.75	7.55	7.55	7.35	7.20	7.05
26.0						7.20	7.00	6.85	6.65	6.60	6.40	6.25	6.15
28.0							6.25	6.10	5.85	5.80	5.60	5.50	5.35
30.0							6.05/28.6	5.45	5.20	5.15	4.95	4.80	4.70
32.0								5.10/31.2	4.65	4.60	4.35	4.25	4.10
34.0									4.20/33.8	4.10	3.85	3.75	3.60
36.0										3.65	3.45	3.30	3.15
38.0										3.60/36.4	3.05	2.90	2.75
40.0											2.90/39.0	2.55	2.35
42.0												2.25/41.6	2.20/40.8

〈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31.7t（標準仕様）、ロアウエイトは7.5t（標準仕様）です。
- (6) 表中の○○/○○は、定格総荷重 t / 作業半径 m 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通りです。

フック容量	フック質量 (t)
90t	1.20
50t	1.17
35t	0.90
12t	0.51

- (8) ブームにスカイウォークが取り付けいた状態で作業する場合の定格総荷重は、上表の定格総荷重から下表の値を差し引いた値となります。

ブームの長さ	12m	15m	18m	21m	24m	27m	30m	33m	36m	39m	42m	45m	48m
差引き荷重	0.1t	0.1t	0.1t	0.1t	0.1t	0.1t	0.1t	0.1t	0.2t	0.2t	0.2t	0.2t	0.2t

HITACHI SUMITOMO SCX900-3

■補助シーブ付き主ブーム定格総荷重表（クレーン専用ブーム）

（単位：t）

作業半径 (m)	主ブーム長さ (m)												
	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48
3.9	90.00												
4.0	90.00												
4.5	82.00	81.80											
5.0	74.10	73.90	73.70										
5.5	67.40	67.40	67.10	65.40/5.6									
6.0	58.50	58.50	58.40	58.40	56.80/6.1	49.10/6.7							
7.0	46.10	46.10	46.00	46.00	45.90	45.90	43.80/7.2	38.80/7.8					
8.0	37.90	37.90	37.80	37.70	37.70	37.60	37.40	37.30	35.20/8.3	32.30/8.8			
9.0	32.10	32.00	31.90	31.90	31.80	31.70	31.50	31.40	31.30	31.30	29.20/9.4	27.00/9.9	
10.0	27.70	27.70	27.50	27.50	27.40	27.30	27.10	27.00	26.90	26.90	26.70	26.60	24.70/10.5
12.0	22.20/11.8	21.60	21.50	21.40	21.30	21.20	21.00	20.90	20.70	20.70	20.50	20.40	20.30
14.0		17.60	17.40	17.40	17.20	17.20	16.90	16.80	16.60	16.60	16.40	16.30	16.20
16.0		17.00/14.4	14.60	14.50	14.30	14.30	14.00	13.90	13.70	13.70	13.50	13.40	13.30
18.0			13.40/17.0	12.30	12.20	12.10	11.90	11.70	11.50	11.50	11.30	11.20	11.10
20.0				11.00/19.6	10.50	10.40	10.20	10.10	9.90	9.80	9.60	9.50	9.40
22.0					9.20	9.10	8.90	8.70	8.50	8.50	8.30	8.10	8.00
24.0					9.10/22.2	8.00	7.80	7.60	7.40	7.40	7.20	7.00	6.90
26.0						7.70/24.8	6.90	6.70	6.50	6.50	6.30	6.10	6.00
28.0							6.40/27.4	6.00	5.70	5.70	5.50	5.30	5.20
30.0								5.30	5.10	5.00	4.80	4.70	4.60
32.0									4.60	4.50	4.30	4.10	4.00
34.0									4.40/32.6	4.00	3.80	3.60	3.50
36.0										3.70/35.2	3.30	3.20	3.00
38.0											3.00/37.8	2.80	2.60
40.0												2.40	2.20
42.0												2.30/40.4	

〈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) カウンタウイトは 31.7t（標準仕様）、ロアウイトは 7.5t（標準仕様）です。
- (6) 表中の○○/○○は、定格総荷重 t/ 作業半径 m 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通りです。

フック容量	フック質量 (t)	定格総荷重の最大値							
		8 本掛	7 本掛	6 本掛	5 本掛	4 本掛	3 本掛	2 本掛	1 本掛
90t	1.20	90	84	72	60	48	—	—	—
50t	1.17	—	—	—	50	48	36	24	—
35t	0.90	—	—	—	—	—	35	24	—
12t	0.51	—	—	—	—	—	—	—	12

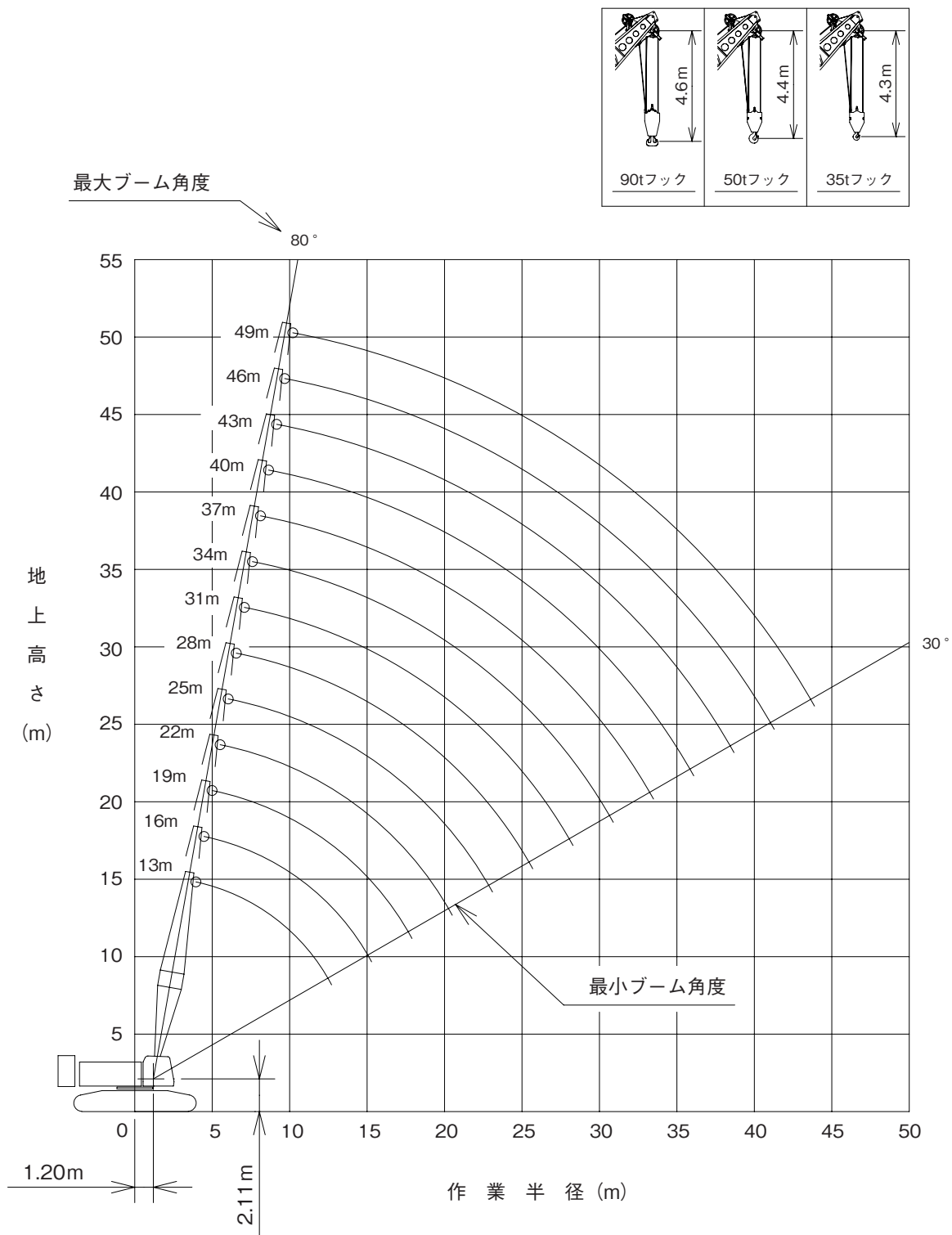
- (8) ブームにスカイウォークが取り付けいた状態で作業する場合の定格総荷重は、上表の定格総荷重から下表の値を差し引いた値となります。

ブームの長さ	12m	15m	18m	21m	24m	27m	30m	33m	36m	39m	42m	45m	48m
差引き荷重	0.1t	0.1t	0.1t	0.1t	0.1t	0.1t	0.1t	0.1t	0.2t	0.2t	0.2t	0.2t	0.2t

HITACHI SUMITOMO SCX900-3

■主boom (タワー併用boom)

●作業範囲図



縮尺 1 / 400

HITACHI SUMITOMO SCX900-3

■主ブーム定格総荷重表（タワー併用ブーム）

（単位：t）

作業半径 (m)	主ブーム長さ (m)												
	13	16	19	22	25	28	31	34	37	40	43	46	49
4.1	89.95												
4.5	82.35	78.90/4.7											
5.0	74.40	74.30	71.35/5.2										
5.5	67.60	67.70	67.55	62.05/5.8									
6.0	58.70	58.70	58.70	58.70	54.35/6.3	48.30/6.8							
7.0	46.30	46.35	46.25	46.25	46.20	46.20	42.30/7.4	38.35/7.9					
8.0	38.05	38.10	38.00	38.00	37.95	37.95	37.70	37.65	34.35/8.5				
9.0	32.25	32.25	32.15	32.15	32.05	32.05	31.80	31.75	31.60	31.65	28.70/9.6		
10.0	27.90	27.85	27.75	27.75	27.65	27.65	27.40	27.35	27.20	27.20	27.05	26.55/10.1	24.40/10.7
12.0	21.80	21.80	21.65	21.65	21.55	21.50	21.25	21.15	21.00	21.05	20.85	20.75	20.65
14.0	20.25/12.7	17.75	17.60	17.55	17.45	17.40	17.20	17.10	16.90	16.95	16.75	16.65	16.55
16.0		15.80/15.3	14.75	14.70	14.55	14.50	14.25	14.15	14.00	14.00	13.80	13.70	13.60
18.0			12.70/17.9	12.55	12.40	12.35	12.10	12.00	11.80	11.80	11.65	11.50	11.40
20.0				10.90	10.75	10.65	10.40	10.30	10.10	10.10	9.95	9.80	9.70
22.0				10.50/20.5	9.40	9.35	9.05	8.95	8.75	8.75	8.55	8.45	8.35
24.0					8.80/23.1	8.25	8.00	7.85	7.65	7.65	7.45	7.35	7.25
26.0						7.50/25.6	7.05	6.95	6.75	6.75	6.55	6.40	6.30
28.0							6.30	6.15	5.95	5.95	5.75	5.65	5.55
30.0							6.25/28.2	5.50	5.30	5.30	5.10	5.00	4.85
32.0								5.30/30.8	4.75	4.70	4.50	4.40	4.30
34.0									4.40/33.4	4.20	4.00	3.90	3.80
36.0										3.80	3.60	3.45	3.35
38.0											3.20	3.05	2.95
40.0											3.10/38.6	2.70	2.60
42.0												2.50/41.2	2.25
44.0													1.95/43.8

■補助シーブ定格総荷重表（タワー併用ブーム）

（単位：t）

作業半径 (m)	主ブーム長さ (m)												
	13	16	19	22	25	28	31	34	37	40	43	46	49
4.9	12.00												
5.0	12.00	12.00/5.4											
5.5	12.00	12.00											
6.0	12.00	12.00	12.00	12.00/6.5									
7.0	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00/7.1	12.00/7.6							
8.0	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00/8.2	12.00/8.7					
9.0	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00/9.3	12.00/9.8			
10.0	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00/10.4	12.00/10.9	12.00/11.5
12.0	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
14.0	12.00/13.9	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
16.0		12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
18.0		12.00/16.5	12.00	12.00	12.00	12.00	11.90	11.75	11.60	11.60	11.40	11.25	11.15
20.0			11.45/19.1	10.70	10.55	10.45	10.20	10.05	9.85	9.85	9.65	9.55	9.45
22.0				9.55/21.7	9.20	9.10	8.85	8.70	8.50	8.50	8.30	8.20	8.05
24.0					8.10	8.00	7.75	7.60	7.40	7.40	7.20	7.05	6.95
26.0					7.95/24.3	7.10	6.85	6.65	6.50	6.45	6.25	6.15	6.00
28.0						6.75/26.9	6.05	5.90	5.70	5.65	5.45	5.35	5.20
30.0							5.60/29.5	5.25	5.05	5.00	4.80	4.65	4.55
32.0								4.70	4.45	4.45	4.20	4.10	3.95
34.0								4.65/32.1	4.00	3.95	3.70	3.60	3.45
36.0									3.85/34.7	3.50	3.30	3.15	3.00
38.0										3.25/37.3	2.90	2.75	2.55
40.0											2.55/39.9	2.35	2.20
42.0												2.20/40.8	

〈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31.7t（標準仕様）、ロアウエイトは7.5t（標準仕様）です。
- （６）表中の○○/○○は、定格総荷重 t / 作業半径 m 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通りです。

フック容量	フック質量 (t)	定格総荷重の最大値							
		8本掛	7本掛	6本掛	5本掛	4本掛	3本掛	2本掛	1本掛
90t	1.20	90	84	72	60	48	—	—	—
50t	1.17	—	—	—	50	48	36	24	—
35t	0.90	—	—	—	—	—	35	24	—
12t	0.51	—	—	—	—	—	—	—	12

- （８）ブームにスカイウォークが取り付けられた状態で作業する場合の定格総荷重は、上表の定格総荷重から下表の値を差し引いた値となります。

ブームの長さ	13m	16m	19m	22m	25m	28m	31m	34m	37m	40m	43m	46m	49m
差引き荷重	0.1t	0.1t	0.1t	0.1t	0.1t	0.1t	0.1t	0.1t	0.1t	0.2t	0.2t	0.2t	0.2t

HITACHI SUMITOMO SCX900-3

■補助シーブ付き主ブーム定格総荷重表（タワー併用ブーム）

（単位：t）

作業半径 (m)	主ブーム長さ (m)												
	13	16	19	22	25	28	31	34	37	40	43	46	49
4.1	89.20												
4.5	81.60	78.20/4.7											
5.0	73.70	73.60	70.60/5.2										
5.5	67.20	67.10	66.80	61.60/5.8									
6.0	58.30	58.30	58.30	58.30	53.90/6.3	47.90/6.8							
7.0	45.90	45.90	45.90	45.90	45.80	45.80	41.90/7.4	37.90/7.9					
8.0	37.70	37.70	37.60	37.60	37.50	37.50	37.30	37.20	33.90/8.5				
9.0	31.90	31.90	31.80	31.70	31.70	31.60	31.40	31.30	31.10	31.20	28.20/9.6		
10.0	27.50	27.50	27.40	27.40	27.30	27.20	27.00	26.90	26.70	26.70	26.60	26.10/10.1	23.90/10.7
12.0	21.50	21.40	21.30	21.20	21.10	21.10	20.80	20.70	20.60	20.60	20.40	20.30	20.20
14.0	19.90/12.7	17.40	17.20	17.20	17.10	17.00	16.80	16.70	16.50	16.50	16.30	16.20	16.10
16.0		15.40/15.3	14.40	14.30	14.20	14.10	13.90	13.70	13.60	13.60	13.40	13.30	13.10
18.0			12.40/17.9	12.20	12.00	12.00	11.70	11.60	11.40	11.40	11.20	11.10	10.90
20.0				10.50	10.40	10.30	10.00	9.90	9.70	9.70	9.50	9.40	9.20
22.0				10.20/20.5	9.00	9.00	8.70	8.50	8.30	8.30	8.10	8.00	7.90
24.0					8.40/23.1	7.90	7.60	7.40	7.20	7.20	7.00	6.90	6.80
26.0						7.20/25.6	6.70	6.50	6.30	6.30	6.10	6.00	5.90
28.0							6.00	5.80	5.60	5.50	5.30	5.20	5.10
30.0							5.90/28.2	5.10	4.90	4.90	4.70	4.50	4.40
32.0								4.90/30.8	4.40	4.30	4.10	4.00	3.80
34.0									4.00/33.4	3.80	3.60	3.50	3.40
36.0										3.40	3.20	3.00	2.90
38.0											2.70	2.60	2.40
40.0											2.60/38.6	2.20	2.20/39.0

〈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）カウンタウイトは31.7t（標準仕様）、ロアウイトは7.5t（標準仕様）です。
- （６）表中の○○/○○は、定格総荷重 t / 作業半径 m 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通りです。

フック容量	フック質量 (t)	定格総荷重の最大値							
		8本掛	7本掛	6本掛	5本掛	4本掛	3本掛	2本掛	1本掛
90t	1.20	90	84	72	60	48	—	—	—
50t	1.17	—	—	—	50	48	36	24	—
35t	0.90	—	—	—	—	—	35	24	—
12t	0.51	—	—	—	—	—	—	—	12

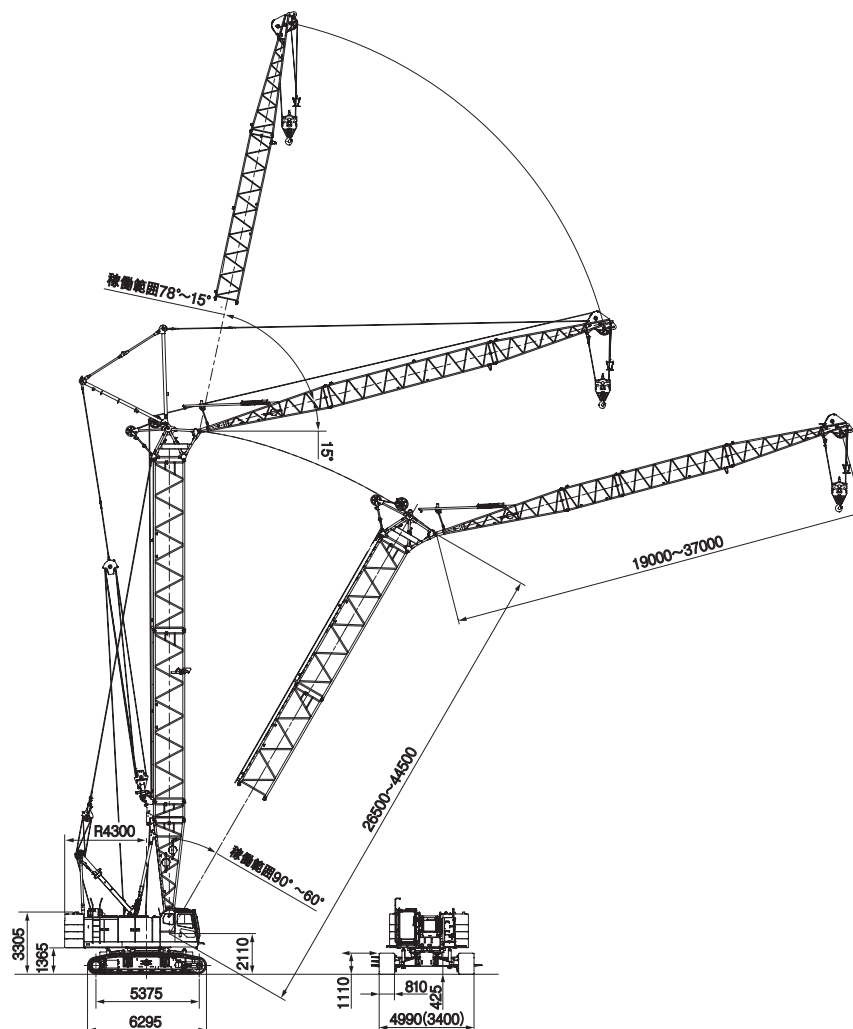
- （８）ブームにスカイウォークが取り付けいた状態で作業する場合の定格総荷重は、上表の定格総荷重から下表の値を差し引いた値となります。

ブームの長さ	13m	16m	19m	22m	25m	28m	31m	34m	37m	40m	43m	46m	49m
差引き荷重	0.1t	0.1t	0.1t	0.1t	0.1t	0.1t	0.1t	0.1t	0.1t	0.2t	0.2t	0.2t	0.2t

HITACHI SUMITOMO SCX900-3

■タワー仕様

●寸法図／仕様



縮尺 1 / 400 (単位: mm)

■仕様

最大つり上げ荷重 × 作業半径	t × m	15 × 14
タワー長さ	m	26.5 ~ 44.5
タワージブ長さ	m	19 ~ 37
タワー＋タワージブ最長	m	44.5 + 37
エンジン名称		いすゞ 6HK1 (2011 年基準適合)
定格出力	kW/min ⁻¹ (ps/rpm)	210 / 1,900 (285 / 1,900)
接地圧	kPa (kgf/cm ²)	117 (1.20) (タワー＋タワージブ最長)
全装備質量	t	約 104 (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。

HITACHI SUMITOMO SCX900-3

■タワーの標準構成表

タワー長さ (m)	タワーブーム構成	タワージブ長さ (m)	タワージブ構成
26.5		19	
29.5		22	
32.5		25	
35.5		28	
38.5		31	
41.5		34	
44.5		37	

■図示省略寸法

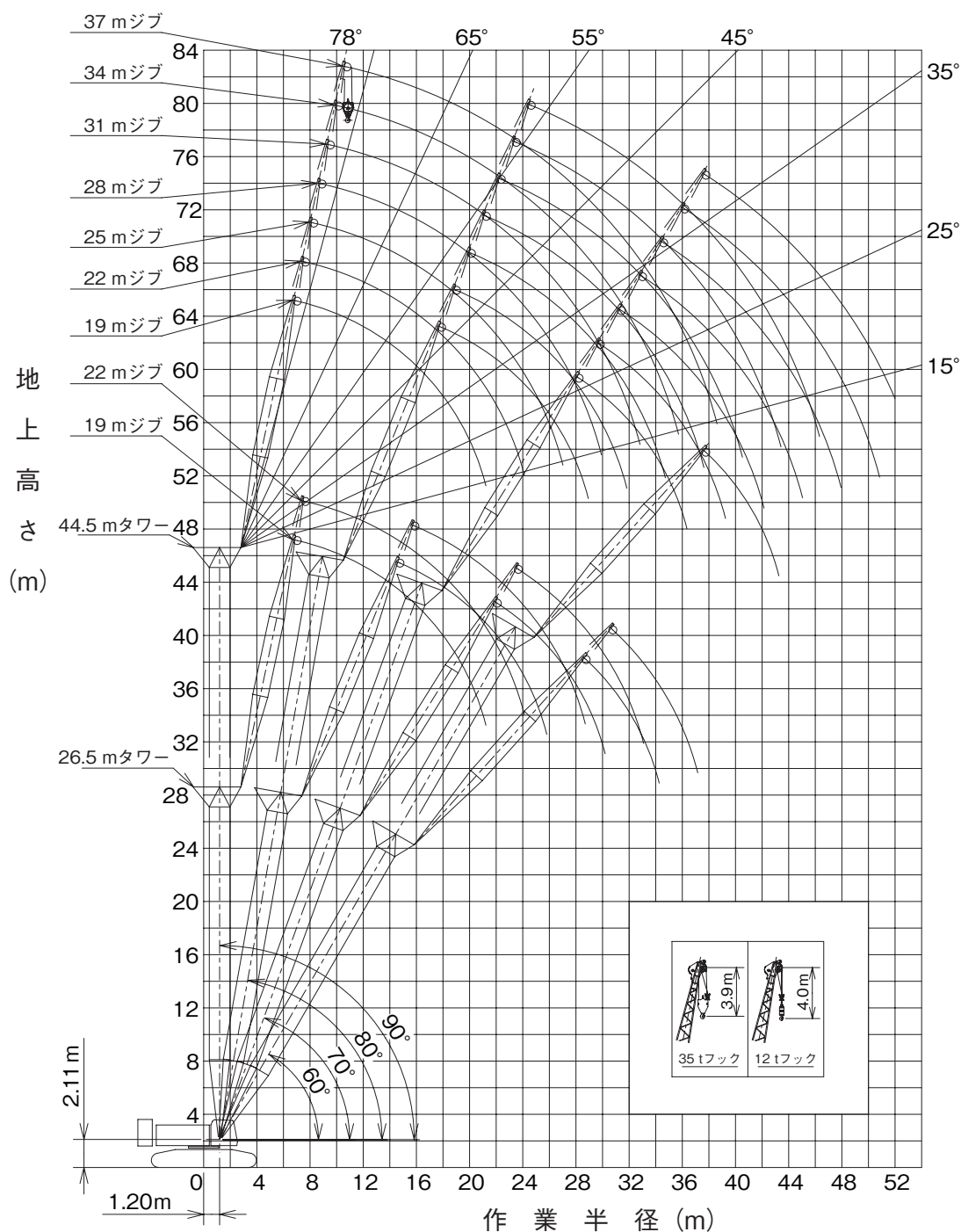
略記号	タワーブーム長さ (m)
1	1
1.5	1.5
3	3
6	6
9	9
レール付 9	9

略記号	タワージブ長さ (m)
3	3
6	6
7	7
9	9

HITACHI SUMITOMO SCX900-3

■タワーブーム

●作業範囲図



縮尺 1 / 500

HITACHI SUMITOMO SCX900-3

■ 26.5m タワー定格総荷重表

(単位:t)

タワー長さ (m)	26.5							
ジブ長さ (m)	19				22			
タワー角 (°)	90	80	70	60	90	80	70	60
作業半径 (m)								
7.5	15.00							
8.0	15.00				15.00/8.2			
9.0	15.00				15.00			
10.0	15.00				15.00			
12.0	15.00				15.00			
14.0	15.00	15.00/14.8			15.00	13.90/15.9		
16.0	13.80	15.00			13.80	13.90/16.9		
18.0	12.00	13.00			11.90	12.90		
20.0	10.70	11.50	8.65/22.0		10.50	11.30		
22.0	8.15/21.7	10.20	8.65/22.8		9.30	10.10	7.80/23.6	
24.0		9.20	8.10		8.10	9.10	7.80/24.5	
26.0		8.20	7.50	5.60/28.6	7.40/24.6	8.20	7.30	
28.0		8.10/26.1	6.80	5.60/29.3		7.30	6.70	4.95/30.6
30.0			6.10	5.50		6.85/29.0	6.20	4.95/31.5
32.0			5.95/30.4	5.10			5.70	4.90
34.0				4.70			5.35/33.3	4.60
36.0				4.60/34.5				4.30
38.0								4.05/37.4

■ 29.5m タワー定格総荷重表

(単位:t)

タワー長さ (m)	29.5											
ジブ長さ (m)	19				22				25			
タワー角 (°)	90	80	70	60	90	80	70	60	90	80	70	60
作業半径 (m)												
7.5	15.00											
8.0	15.00				15.00/8.2				15.00/8.8			
9.0	15.00				15.00				15.00			
10.0	15.00				15.00				15.00			
12.0	15.00				15.00				15.00			
14.0	15.00	14.60/15.3			15.00	13.15/16.4			15.00			
16.0	13.80	14.60/16.2			13.80	13.15/17.4			13.70	11.70/17.5		
18.0	12.00	12.80			11.90	12.70			11.90	11.70/18.7		
20.0	10.50	11.30	7.85/23.0		10.50	11.10			10.40	11.00		
22.0	8.50/21.7	10.00	7.85/23.8		9.30	9.90	7.00/24.6		9.30	9.90		
24.0		9.00	7.80		8.10	8.90	7.00/25.6		8.40	8.90	6.30/26.2	
26.0		8.00	7.20		7.60/24.6	8.10	6.90		7.60	8.05	6.30/27.3	
28.0		7.65/26.6	6.50	4.85/30.1		7.40	6.40		6.25/27.5	7.30	6.20	
30.0			6.00	4.85/30.8		6.85/29.5	5.90	4.30/32.1		6.70	5.80	
32.0			5.60/31.5	4.70			5.40	4.30/33.0		6.15	5.35	3.85/34.2
34.0				4.40			4.90	4.20		6.05/32.4	4.95	3.85/35.1
36.0				4.10			4.75/34.4	4.00			4.60	3.80
38.0								3.80			4.30/37.3	3.60
40.0								3.65/38.9				3.40
42.0												3.20/41.8

HITACHI SUMITOMO SCX900-3

■ 32.5m タワー定格総荷重表

(単位: t)

タワー長さ (m)	32.5															
ジブ長さ (m)	19				22				25				28			
タワー角 (°)	90	80	70	60	90	80	70	60	90	80	70	60	90	80	70	60
作業半径 (m)	90	80	70	60	90	80	70	60	90	80	70	60	90	80	70	60
7.6	15.00															
8.0	15.00				15.00 / 8.2				15.00 / 8.9							
9.0	15.00				15.00				15.00				15.00 / 9.5			
10.0	15.00				15.00				15.00				15.00			
12.0	15.00				15.00				15.00				15.00			
14.0	15.00	13.45 / 15.8			15.00				15.00				15.00			
16.0	13.90	13.45 / 16.7			13.80	12.40 / 16.9			13.80	11.20 / 18.1			13.70			
18.0	12.00	12.50			12.00	12.40			11.90	11.20 / 19.2			11.80	10.10 / 19.2		
20.0	10.50	11.00			10.50	10.90			10.50	10.80			10.40	10.10 / 20.5		
22.0	8.55 / 21.8	9.80	6.95 / 24.1		9.30	9.70			9.30	9.70			9.20	9.50		
24.0		8.80	6.95 / 24.9		8.10	8.70	6.25 / 25.7		8.40	8.75			8.30	8.65		
26.0		8.00	6.70		7.65 / 24.7	7.90	6.25 / 26.6		7.60	7.90	5.80 / 27.2		7.50	7.80		
28.0		7.55 / 27.1	6.20			7.20	6.00		6.20 / 27.6	7.20	5.80 / 28.3		6.90	7.10	5.30 / 28.8	
30.0			5.70	4.30 / 31.6		6.50	5.60			6.55	5.50		6.10	6.50	5.30	
32.0			5.20	4.30 / 32.3			5.20	3.75 / 33.6		6.05	5.10		5.60 / 30.5	5.95	5.00	
34.0			5.05 / 32.5	4.00			4.80	3.75 / 34.5		5.80 / 32.9	4.70	3.40 / 35.7		5.50	4.60	
36.0				3.70			4.50 / 35.4	3.60			4.40	3.40 / 36.6		5.15 / 35.8	4.30	3.10 / 37.7
38.0				3.45 / 37.5				3.40			4.05	3.30			4.00	3.10 / 38.7
40.0								3.20			4.00 / 38.3	3.10			3.70	3.00
42.0								3.15 / 40.4				2.90			3.50 / 41.2	2.80
44.0												2.75 / 43.3				2.60
46.0																2.40
48.0																2.35 / 46.2

■ 35.5m タワークレーン定格総荷重表

(単位: t)

タワー長さ (m)	35.5															
ジブ長さ (m)	19				22				25				28			
タワー角 (°)	90	80	70	60	90	80	70	60	90	80	70	60	90	80	70	60
作業半径 (m)	90	80	70	60	90	80	70	60	90	80	70	60	90	80	70	60
7.6	15.00															
8.0	15.00				15.00 / 8.2				15.00 / 8.9							
9.0	15.00				15.00				15.00				15.00 / 9.5			
10.0	15.00				15.00				15.00				15.00			
12.0	15.00				15.00				15.00				15.00			
14.0	15.00	13.00 / 16.3			15.00				15.00				15.00			
16.0	14.00	13.00 / 17.2			13.90	11.55 / 17.5			13.90	10.80 / 18.6			13.80			
18.0	12.10	12.40			12.10	11.55 / 18.5			12.00	10.80 / 19.8			11.90	9.80 / 19.7		
20.0	10.60	10.90			10.60	10.80			10.60	10.70			10.50	9.80 / 21.0		
22.0	8.65 / 21.8	9.80			9.50	9.75			9.40	9.60			9.40	9.40		
24.0		8.80	6.50 / 25.1		8.40	8.75	5.85 / 26.7		8.50	8.60			8.40	8.50		
26.0		8.00	6.50		7.05 / 24.7	7.90	5.85 / 27.6		7.70	7.75	5.40 / 28.3		7.60	7.70		
28.0		7.35 / 27.6	6.10			7.20	5.80		6.25 / 27.6	7.05	5.40 / 29.3		7.00	7.00	4.75 / 29.9	
30.0			5.60			6.60	5.50			6.45	5.30		6.15	6.40	4.75 / 31.1	
32.0			5.10	3.80 / 33.1		6.40 / 30.5	5.00			5.95	4.95		5.65 / 30.5	5.85	4.70	
34.0			4.70 / 33.5	3.80			4.70	3.40 / 35.1		5.60 / 33.4	4.55			5.40	4.45	
36.0				3.60			4.35	3.40			4.20	3.05 / 37.2		5.00	4.10	
38.0				3.40			4.30 / 36.4	3.20			3.90	3.05 / 38.1		4.95 / 36.3	3.80	2.65 / 39.2
40.0				3.30 / 39.0				3.00			3.75 / 39.3	2.90			3.55	2.65 / 40.2
42.0								2.80 / 41.9				2.70			3.30	2.50
44.0												2.50			3.25 / 42.2	2.30
46.0												2.40 / 44.8				2.10
48.0																1.90 / 47.7

タワー長さ (m)	35.5			
ジブ長さ (m)	31			
タワー角 (°)	90	80	70	60
作業半径 (m)	90	80	70	60
10.0	13.50 / 10.2			
12.0	13.50			
14.0	13.50			
16.0	13.50			
18.0	11.90			
20.0	10.40	9.15 / 20.8		
22.0	9.30	9.15 / 22.3		
24.0	8.40	8.40		
26.0	7.60	7.55		
28.0	6.90	6.85		
30.0	6.40	6.30	4.40 / 31.5	
32.0	5.90	5.75	4.40 / 32.8	
34.0	4.80 / 33.4	5.30	4.30	
36.0		4.90	4.00	
38.0		4.55	3.70	
40.0		4.40 / 39.2	3.45	2.25 / 41.2
42.0			3.20	2.25 / 42.3
44.0			3.00	2.10
46.0			2.85 / 45.1	2.00
48.0				1.90
50.0				1.80
52.0				1.75 / 50.6

HITACHI SUMITOMO SCX900-3

■ 38.5m タワー定格総荷重表

(単位: t)

タワー長さ (m)	38.5															
ジブ長さ (m)	19				22				25				28			
タワー角 (°)	90	80	70	60	90	80	70	60	90	80	70	60	90	80	70	60
作業半径 (m)	90	80	70	60	90	80	70	60	90	80	70	60	90	80	70	60
7.6	15.00															
8.0	15.00				15.00/8.3				15.00/8.9							
9.0	15.00				15.00				15.00				15.00/9.6			
10.0	15.00				15.00				15.00				15.00			
12.0	15.00				15.00				15.00				15.00			
14.0	15.00	12.40/16.9			15.00				15.00				15.00			
16.0	14.00	12.40/17.7			14.00	11.15/18.0			13.90				13.80			
18.0	12.10	12.20			12.10	11.15/19.0			12.00	10.30/19.1			12.00	9.40/20.2		
20.0	10.70	10.70			10.60	10.60			10.60	10.30/20.3			10.50	9.40/21.5		
22.0	8.85/21.8	9.50			9.50	9.50			9.40	9.40			9.40	9.20		
24.0		8.60	5.75/26.1		8.40	8.60			8.50	8.45			8.40	8.35		
26.0		7.80	5.75/26.9		7.15/24.7	7.75	5.10/27.7		7.70	7.60			7.60	7.55		
28.0		7.00	5.60			7.05	5.10/28.6		6.35/27.6	6.95	4.90/29.3		7.00	6.85		
30.0		6.95/28.1	5.30			6.45	5.00			6.35	4.90/30.4		6.25	6.25	4.45/30.9	
32.0			4.90	3.15/34.6		6.20/31.0	4.80			5.80	4.60		5.75/30.5	5.75	4.45/32.1	
34.0			4.50	3.15/35.3			4.40	2.75/36.6		5.40/33.9	4.30			5.30	4.20	
36.0			4.40/34.5	3.10			4.10	2.75/37.5			4.00			4.90	3.90	
38.0				2.90			3.85/37.4	2.70			3.70	2.40/38.7		4.75/36.8	3.60	
40.0								2.50			3.40	2.40			3.35	2.00/40.7
42.0				2.65/40.5				2.30			3.35/40.3	2.20			3.10	2.00
44.0								2.15/43.4				2.00			3.00/43.2	1.70
46.0												1.80				1.40
48.0												1.75/46.3				

タワー長さ (m)	38.5					
ジブ長さ (m)	31			34		
タワー角 (°)	90	80	70	90	80	70
作業半径 (m)	90	80	70	90	80	70
10.0	13.50/10.2			11.50/10.9		
12.0	13.50			11.50		
14.0	13.50			11.50		
16.0	13.50			11.50		
18.0	11.90			11.50		
20.0	10.50	8.60/21.4		10.40		
22.0	9.30	8.60/22.8		9.30	8.05/22.5	
24.0	8.40	8.20		8.30	8.05/24.1	
26.0	7.60	7.40		7.50	7.30	
28.0	6.90	6.75		6.90	6.60	
30.0	6.40	6.15		6.30	6.00	
32.0	5.90	5.65	4.10/32.5	5.80	5.50	3.70/34.1
34.0	4.85/33.4	5.20	4.10	5.40	5.05	3.70/35.5
36.0		4.80	3.80	4.50	4.65	3.65
38.0		4.45	3.50	4.25/36.3	4.35	3.35
40.0		4.20/39.7	3.25		4.05	3.10
42.0			3.00		3.75	2.85
44.0			2.80		3.70/42.6	2.65
46.0			2.60			2.45
48.0			2.60/46.1			2.30
50.0						2.25/49.0

■ 41.5m タワー定格総荷重表

(単位: t)

タワー長さ (m)	41.5														
ジブ長さ (m)	19				22				25			28			
タワー角 (°)	90	80	70	60	90	80	70	60	90	80	70	90	80	60	
作業半径 (m)	90	80	70	60	90	80	70	60	90	80	70	90	80	60	
7.6	15.00														
8.0	15.00				15.00/8.3				15.00/8.9						
9.0	15.00				15.00				15.00			15.00/9.6			
10.0	15.00				15.00				15.00			15.00			
12.0	15.00				15.00				15.00			15.00			
14.0	15.00				15.00				15.00			15.00			
16.0	14.00	11.65/17.4			14.00	10.65/18.5			13.90			13.80			
18.0	12.10	11.65/18.3			12.10	10.65/19.5			12.00	9.55/19.6		12.00			
20.0	10.70	10.50			10.60	10.40			10.60	9.55/20.8		10.50	8.95/20.7		
22.0	9.05/21.8	9.30			9.50	9.30			9.40	9.10		9.40	8.95/22.1		
24.0		8.40			8.40	8.40			8.50	8.30		8.40	8.20		
26.0		7.60	5.40/27.1		7.25/24.7	7.60	4.95/28.7		7.70	7.50		7.60	7.40		
28.0		6.80	5.40			6.95	4.95/29.7		6.45/27.6	6.80	4.45/30.3	7.00	6.70		
30.0		6.50/28.7	5.00			6.35	4.90			6.20	4.45/31.4	6.30	6.10	4.10/31.9	
32.0			4.60			5.90/31.6	4.50			5.70	4.40	5.85/30.5	5.60	4.10/33.1	
34.0			4.30	2.95/36.1			4.20			5.25	4.10		5.20	4.00	
36.0			4.05/35.6	2.95/36.8			3.90	2.50/38.1		5.15/34.5	3.80		4.80	3.70	
38.0				2.80			3.60	2.50/39.0			3.50		4.55/37.4	3.40	
40.0				2.60			3.50/38.5	2.40			3.25			3.15	
42.0				2.40				2.20			3.10/41.4			2.95	
44.0								2.00						2.75	
46.0								1.90/44.9						2.70/44.3	

HITACHI SUMITOMO SCX900-3

■ 41.5m タワー定格総荷重表

(単位: t)

タワー長さ (m)	41.5								
ジブ長さ (m)	31			34			37		
タワー角 (°)	90	80	70	90	80	70	90	80	70
作業半径 (m)									
10.0	13.50/10.2			11.50/10.9			9.50/11.5		
12.0	13.50			11.50			9.50		
14.0	13.50			11.50			9.50		
16.0	13.50			11.50			9.50		
18.0	11.90			11.50			9.50		
20.0	10.50	8.20/21.9		10.40			9.30		
22.0	9.30	8.20/23.3		9.30	7.45/23.0		8.90	7.05/24.1	
24.0	8.40	8.00		8.30	7.45/24.6		8.40	7.05/25.9	
26.0	7.60	7.25		7.50	7.10		7.60	7.00	
28.0	6.90	6.60		6.90	6.45		6.90	6.35	
30.0	6.40	6.00		6.30	5.90		6.40	5.75	
32.0	5.90	5.50	3.75/33.5	5.80	5.40		5.90	5.25	
34.0	4.90/33.4	5.10	3.75/34.8	5.40	4.95	3.30/35.1	5.40	4.85	
36.0		4.70	3.60	4.55	4.55	3.30/36.6	5.10	4.45	3.00/36.7
38.0		4.35	3.30	4.30/36.3	4.25	3.15	4.60	4.10	3.00/38.3
40.0		4.05	3.05		3.95	2.90	3.70/39.2	3.80	2.80
42.0		4.00/40.3	2.80		3.65	2.70		3.55	2.55
44.0			2.60		3.55/43.1	2.50		3.30	2.35
46.0			2.45			2.30		3.10	2.20
48.0			2.35/47.2			2.15			2.00
50.0						2.00			1.85
52.0						1.95/50.1			1.70
54.0									1.65/53.0

■ 44.5m タワークレーン定格総荷重表

(単位: t)

タワー長さ (m)	44.5												
ジブ長さ (m)	19				22			25			28		
タワー角 (°)	90	80	70	60	90	80	70	90	80	70	90	80	70
作業半径 (m)													
7.7	15.00												
8.0	15.00				15.00/8.3								
9.0	15.00				15.00			15.00			15.00/9.6		
10.0	15.00				15.00			15.00			15.00		
12.0	15.00				15.00			15.00			15.00		
14.0	15.00				15.00			15.00			15.00		
16.0	14.00	10.90/17.9			14.00			13.90			13.70		
18.0	12.10	10.90/18.8			12.10	10.05/19.0		12.10	9.15/20.1		12.00		
20.0	10.70	10.30			10.60	10.05/20.1		10.60	9.15/21.3		10.50	8.30/21.3	
22.0	8.85/21.9	9.30			9.50	9.10		9.40	8.90		9.40	8.30/22.6	
24.0		8.30			8.40	8.20		8.50	8.10		8.40	7.90	
26.0		7.60	4.85/28.2		7.10/24.8	7.50		7.70	7.35		7.70	7.25	
28.0		6.90	4.85/29.0			6.80	4.35/29.8	6.40/27.7	6.65		7.00	6.55	
30.0		6.45/29.2	4.70			6.20	4.35/30.7		6.10	4.00/31.4	6.30	6.00	
32.0			4.40			5.70	4.20		5.60	4.00/32.4	5.85/30.6	5.50	3.65/32.9
34.0			4.00			5.70/32.1	3.90		5.15	3.80		5.05	3.65/34.1
36.0			3.60	2.45/37.6			3.60		4.95/35.0	3.60		4.70	3.40
38.0			3.45/36.6	2.45/38.3			3.40			3.30		4.35/37.9	3.20
40.0				2.30			3.25/39.5			3.10			3.00
42.0				2.10						2.85			2.75
44.0				1.90/43.5						2.80/42.4			2.50
46.0													2.30/45.3

タワー長さ (m)	44.5								
ジブ長さ (m)	31			34			37		
タワー角 (°)	90	80	70	90	80	70	90	80	70
作業半径 (m)									
10.0	13.50/10.3			11.50/10.9			9.50/11.6		
12.0	13.50			11.50			9.50		
14.0	13.50			11.50			9.50		
16.0	12.85			11.50			9.50		
18.0	11.90			11.35			9.50		
20.0	10.50			10.40			9.20		
22.0	9.30	7.80/22.4		9.30	7.05/23.5		8.90		
24.0	8.40	7.80		8.30	7.05/25.1		8.40	6.75/24.6	
26.0	7.60	7.15		7.50	6.90		7.60	6.75/26.4	
28.0	6.90	6.45		6.90	6.30		6.90	6.20	
30.0	6.40	5.90		6.30	5.75		6.40	5.65	
32.0	5.90	5.40		5.80	5.25		5.90	5.15	
34.0	4.85/33.5	4.95	3.30/34.5	5.40	4.85		5.50	4.70	
36.0		4.60	3.30	4.60	4.45	2.90/36.1	5.10	4.35	2.55/37.7
38.0		4.25	3.10	4.30/36.4	4.10	2.90	4.65	4.00	2.55/39.3
40.0		3.95	2.85		3.80	2.70	3.70/39.3	3.70	2.50
42.0		3.85/40.8	2.60		3.55	2.50		3.45	2.30
44.0			2.40		3.35/43.7	2.30		3.20	2.15
46.0			2.30			2.15		3.00	2.00
48.0			2.10			1.95		2.95/46.6	1.80
50.0			2.10/48.2			1.80			1.60
52.0						1.65/51.1			1.40

HITACHI SUMITOMO SCX900-3

〈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31.7t(標準仕様)、ロアウエイトは7.5t(標準仕様)です。
- (6) 表中の○○/○○は、定格総荷重 t/ 作業半径 m 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通りです。
- 2本掛・・・35tフック(フック質量0.90t)
- 1本掛・・・12tフック(フック質量0.51t)
- (8) タワーブームにスカイウォークが取り付けいた状態で作業する場合の定格総荷重は、上表の定格総荷重から下表の値を差し引いた値となります。

ブームの長さ	26.5m	29.5m	32.5m	35.5m	38.5m	41.5m	44.5m
差引き荷重	0.1t	0.1t	0.1t	0.2t	0.2t	0.2t	0.2t