

SCX 1200-3

HYDRAULIC CRAWLER CRANE

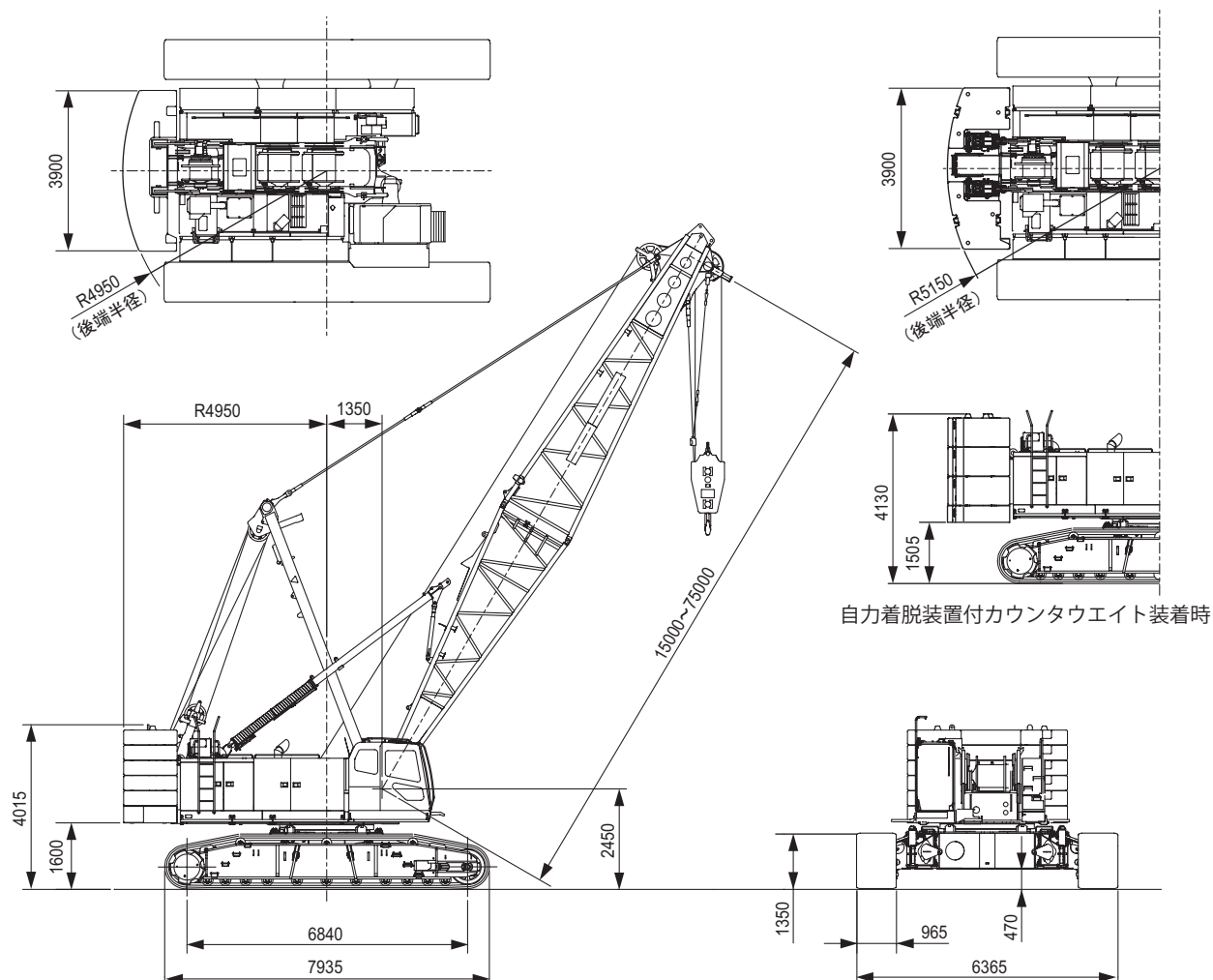
Specifications & Lifting Capacities

HITACHI SUMITOMO



クレーン仕様

寸法図／仕様



クレーン仕様

最大つり上げ荷重×作業半径	t × m	120 × 5.0
基本ブーム長さ	m	15
最長ブーム長さ	m	75
クレーンジブ長さ	m	10 ~ 28
ブーム+クレーンジブ最長	m	63 + 28
接地圧	kPa (kgf/mm ²)	88 (0.9) (基本ブーム 120t フック付)
全装備質量	t	約 122 (基本ブーム 120t フック付)

フック質量

120 t	1,640 kg
80 t	1,350 kg
35 t	900 kg
12 t	510 kg

フロント・リア第3 ウインチロープ掛数と吊上荷重

フック 容量 (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
120	120	108	96	84	72	60	48	36	24	—
80	—	—	—	80	72	60	48	36	24	—
35	—	—	—	—	—	—	—	35	24	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12

【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。

タワー共用

ブーム (1/2)	
ブーム長さ (m)	ブーム構成
15	
18	
21	
24	
27	
30	
33	
36	
39	
42	
45	

ブーム (2/2)	
ブーム長さ (m)	ブーム構成
48	
51	
54	
57	
60	
63	
66	
69	
72	
75	

▽印は中間支持ペンダントロープの取付位置を示します。

補助シーブ取付可能ブーム長さ

ブーム長さ (m)	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60	63	66	69	72	75
補助シーブ取付	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×

(○：可 ×：不可)

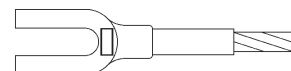
図示省略寸法

略記号	ブーム長さ (m)
3	3
6	6
7.5	7.5
9	9

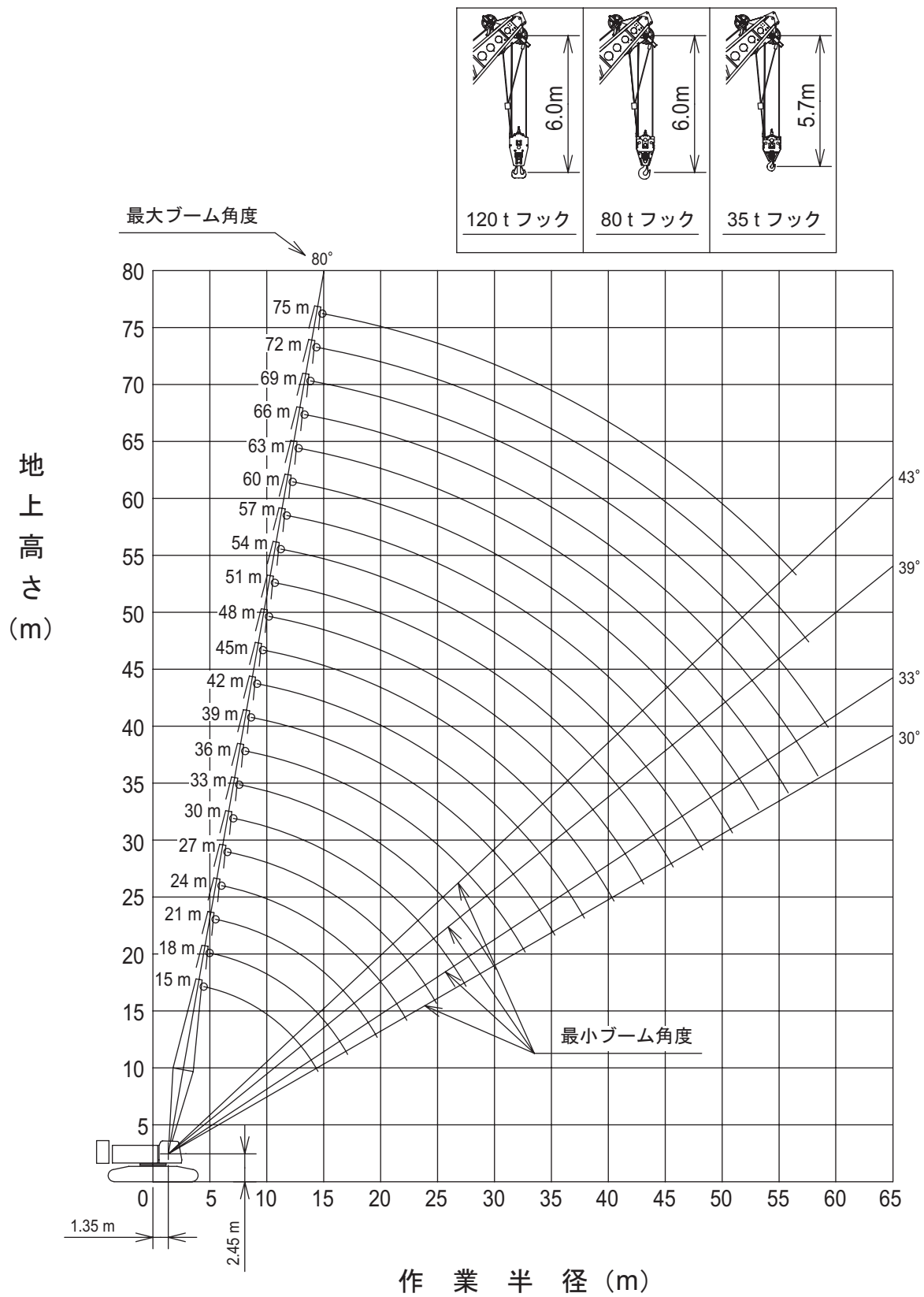
ロープかしめ部の刻印により、ブームペンダントロープを判別してください。

ペンダントロープ

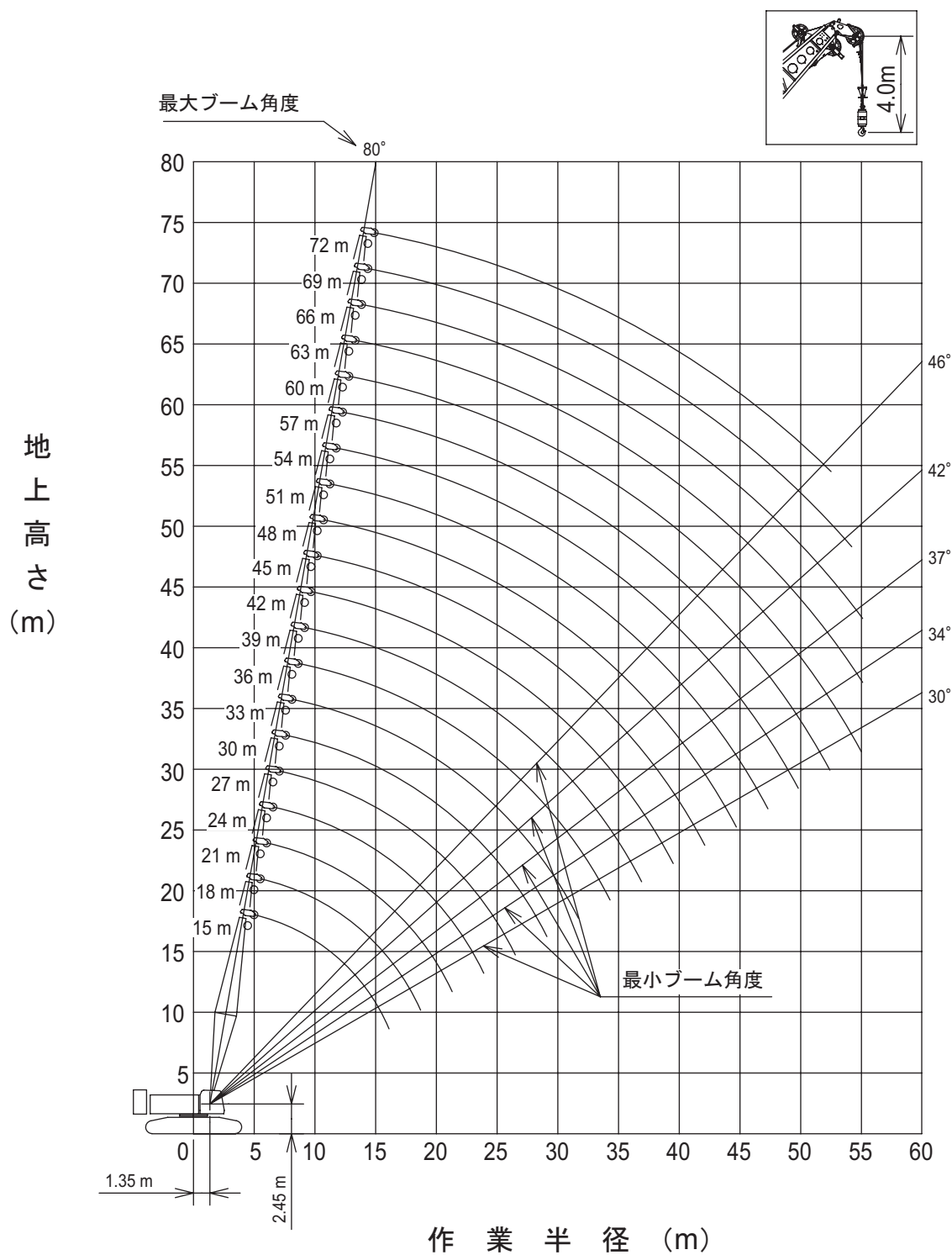
長さ (m)	ロープ径 (mm)	刻印
1.2	40	□・△・40・1.2・C
2.6	40	□・△・40・2.55・C
3	40	□・△・40・3・C
6	40	□・△・40・6・C
6.9	40	□・△・40・6.9・C
9	40	□・△・40・9・C



■主ブーム（タワー共用）



■補助シーブ（タワー共用）



■主ブーム (タワー共用)



作業半径 (m)	主ブーム長さ											作業半径 (m)
	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	
4.6	120.0											4.6
5.0	120.0	115.9 / 5.2										5.0
5.5	110.0	109.8	105.9 / 5.7									5.5
6.0	101.2	101.0	100.8	96.0 / 6.3	84.0 / 6.8							6.0
7.0	87.1	86.9	86.8	86.6	84.0	72.0 / 7.4	72.0 / 7.9					7.0
8.0	75.9	76.0	76.0	75.9	75.7	72.0	72.0	60.0 / 8.5				8.0
9.0	63.4	63.5	63.5	63.5	63.5	63.4	63.4	60.0	59.1	48.0 / 9.6		9.0
10.0	54.3	54.3	54.4	54.4	54.3	54.3	54.3	54.2	54.0	48.0	48.0 / 10.1	10.0
12.0	41.9	42.0	42.0	42.0	41.9	41.8	41.8	41.7	41.6	41.6	41.4	12.0
14.0	33.9	34.0	33.9	33.9	33.9	33.8	33.7	33.6	33.5	33.5	33.3	14.0
16.0	32.3 / 14.5	28.4	28.3	28.3	28.2	28.1	28.1	28.0	27.8	27.8	27.6	16.0
18.0		25.9 / 17.1	24.2	24.2	24.1	24.0	23.9	23.8	23.6	23.6	23.5	18.0
20.0			21.4 / 19.7	21.0	20.9	20.8	20.7	20.6	20.4	20.4	20.2	20.0
22.0				18.5	18.4	18.2	18.2	18.1	17.9	17.9	17.7	22.0
24.0				18.1 / 22.3	16.3	16.2	16.1	16.0	15.8	15.8	15.6	24.0
26.0					15.5 / 24.9	14.5	14.4	14.3	14.1	14.1	13.9	26.0
28.0						13.4 / 27.5	13.0	12.9	12.7	12.6	12.4	28.0
30.0							11.8	11.6	11.4	11.4	11.2	30.0
32.0							11.7 / 30.1	10.6	10.4	10.4	10.2	32.0
34.0								10.2 / 32.7	9.5	9.4	9.2	34.0
36.0									8.9 / 35.3	8.6	8.4	36.0
38.0										7.9 / 37.9	7.7	38.0
40.0											7.1	40.0
42.0											6.9 / 40.5	42.0

作業半径 (m)	主ブーム長さ										作業半径 (m)
	48	51	54	57	60	63	66	69	72	75	
10.0	36.0 / 10.6	36.0 / 11.2	35.6 / 11.7								10.0
12.0	36.0	36.0	35.2	32.2 / 12.3	24.0 / 12.9	24.0 / 13.5					12.0
14.0	33.3	33.3	33.0	30.5	24.0	24.0	24.0	24.0 / 14.5	21.3 / 15.1	18.7 / 15.6	14.0
16.0	27.7	27.6	27.4	27.3	24.0	23.7	24.0	23.6	20.9	18.6	16.0
18.0	23.5	23.4	23.2	23.1	23.1	22.2	22.8	22.6	20.0	17.7	18.0
20.0	20.2	20.1	20.0	19.9	19.9	19.7	19.6	19.5	19.1	16.9	20.0
22.0	17.7	17.6	17.4	17.3	17.3	17.1	17.0	16.9	16.7	16.2	22.0
24.0	15.6	15.5	15.3	15.2	15.2	15.0	14.9	14.8	14.6	14.5	24.0
26.0	13.9	13.8	13.6	13.5	13.5	13.3	13.2	13.1	12.9	12.7	26.0
28.0	12.4	12.3	12.1	12.0	12.0	11.8	11.7	11.6	11.4	11.3	28.0
30.0	11.2	11.1	10.9	10.8	10.8	10.6	10.5	10.3	10.1	10.0	30.0
32.0	10.1	10.0	9.8	9.7	9.7	9.5	9.4	9.3	9.1	8.9	32.0
34.0	9.2	9.1	8.9	8.8	8.8	8.6	8.5	8.3	8.1	8.0	34.0
36.0	8.4	8.3	8.1	8.0	7.9	7.7	7.6	7.5	7.3	7.2	36.0
38.0	7.7	7.6	7.4	7.2	7.2	7.0	6.9	6.8	6.6	6.4	38.0
40.0	7.0	6.9	6.7	6.6	6.6	6.4	6.2	6.1	5.9	5.8	40.0
42.0	6.4	6.3	6.1	6.0	6.0	5.8	5.7	5.5	5.3	5.2	42.0
44.0	6.2 / 43.1	5.8	5.6	5.5	5.4	5.2	5.1	5.0	4.8	4.7	44.0
46.0		5.4 / 45.7	5.1	5.0	5.0	4.8	4.6	4.5	4.3	4.2	46.0
48.0			4.7	4.6	4.5	4.3	4.2	4.1	3.9	3.7	48.0
50.0			4.6 / 48.3	4.2	4.1	3.9	3.8	3.7	3.5	3.3	50.0
52.0				4.0 / 50.9	3.8	3.6	3.4	3.3	3.1	3.0	52.0
54.0					3.6 / 53.2	3.2	3.1	3.0	2.8	2.6	54.0
56.0						2.9 / 55.8	2.8	2.7	2.5	2.3	56.0
58.0							2.5	2.4	2.2	2.0	58.0
60.0							2.5 / 58.4	2.1	1.8	1.7	60.0
62.0								2.0 / 61.0	1.5	1.4	62.0
62.8									1.4		62.8

- 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。
- 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。
- 口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。
- カウンタウエイトは、標準仕様(49.6t)です。
- 表中の〇〇/〇〇は、定格総荷重 t / 作業半径 m を示します。
- 巻上ロープ掛数と定格総荷重の最大値は右表 (上側) の通りです。
- ブームにスカイワークが取り付け付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右表 (下側) の値を差し引いた値となります。

フック 容量	フック 質量(t)	定格総荷重の最大値									
		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
120 t	1.64	120	108	96	84	72	60	48	36	24	
80 t	1.35				80	72	60	48	36	24	
35 t	0.90								35	24	
12 t	0.51										12

ブーム長さ (m)	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45
差引き荷重 (t)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3

ブーム長さ (m)	48	51	54	57	60	63	66	69	72	75
差引き荷重 (t)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4

■補助シーブ (タワー共用)



作業半径 (m)	主ブーム長さ											作業半径 (m)
	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	
5.8	12.0											5.8
6.0	12.0	12.0 / 6.3	12.0 / 6.9									6.0
7.0	12.0	12.0	12.0	12.0 / 7.4								7.0
8.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0 / 8.5						8.0
9.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0 / 9.6				9.0
10.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0 / 10.1	12.0 / 10.7	12.0 / 11.2	10.0
12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0
14.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	14.0
16.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	16.0
18.0	12.0 / 16.1	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	18.0
20.0		12.0 / 18.7	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	20.0
22.0			12.0 / 21.3	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	22.0
24.0				12.0 / 23.9	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	24.0
26.0					12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	26.0
28.0					12.0 / 26.5	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	28.0
30.0						12.0 / 29.1	11.6	11.5	11.3	11.2	11.0	30.0
32.0							10.7 / 31.7	10.4	10.2	10.2	10.0	32.0
34.0								9.5	9.3	9.2	9.0	34.0
36.0								9.4 / 34.3	8.5	8.4	8.2	36.0
38.0									8.1 / 36.9	7.7	7.5	38.0
40.0										7.2 / 39.5	6.8	40.0
42.0											6.3	42.0
44.0											6.2 / 42.1	44.0

作業半径 (m)	主ブーム長さ									作業半径 (m)
	48	51	54	57	60	63	66	69	72	
10.0	12.0 / 11.8									10.0
12.0	12.0	12.0 / 12.3	12.0 / 12.9	12.0 / 13.4						12.0
14.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0 / 14.5	12.0 / 15.1	12.0 / 15.6		14.0
16.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0 / 16.2	16.0
18.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	18.0
20.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	20.0
22.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	22.0
24.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	24.0
26.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	26.0
28.0	12.0	12.0	11.9	11.8	11.8	11.6	11.5	11.4	11.2	28.0
30.0	11.0	10.9	10.7	10.6	10.6	10.4	10.2	10.1	9.9	30.0
32.0	9.9	9.8	9.6	9.5	9.5	9.3	9.2	9.0	8.8	32.0
34.0	9.0	8.9	8.7	8.5	8.5	8.3	8.2	8.1	7.9	34.0
36.0	8.2	8.1	7.8	7.7	7.7	7.5	7.4	7.2	7.0	36.0
38.0	7.4	7.3	7.1	7.0	7.0	6.8	6.6	6.5	6.3	38.0
40.0	6.8	6.7	6.5	6.3	6.3	6.1	6.0	5.8	5.6	40.0
42.0	6.2	6.1	5.9	5.8	5.7	5.5	5.4	5.2	5.0	42.0
44.0	5.7	5.6	5.4	5.2	5.2	5.0	4.9	4.7	4.5	44.0
46.0	5.5 / 44.7	5.1	4.9	4.7	4.7	4.5	4.4	4.2	4.0	46.0
48.0		4.8 / 47.3	4.4	4.3	4.3	4.1	3.9	3.8	3.6	48.0
50.0			4.1 / 49.8	3.9	3.9	3.7	3.5	3.4	3.2	50.0
52.0				3.6	3.5	3.3	3.2	3.0	2.8	52.0
54.0				3.5 / 52.4	3.2	3.0	2.8	2.7	2.5	54.0
56.0					3.0 / 55.0	2.7	2.5	2.4	2.1	56.0
58.0						2.4 / 57.6	2.2	2.1	1.9 / 57.3	58.0
60.0							1.9	1.9 / 59.3		60.0
60.2							1.9			60.2

- 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。
- 実際に吊り上げられる荷重は、上表の定格総荷重から「主フック+補助フック」等の吊り具一切の質量を差し引いた値です。
- 口太線内の値は強度に基づいています。
- 作業半径とは、荷をつった状態での旋回中心から吊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(49.6t)です。
- 表中の○/○は、定格総荷重 t / 作業半径 m を示します。
- 巻上ロープ掛数と定格総荷重の最大値は右表 (上側) の通りです。
- 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右表 (下側) の値を差し引いた値となります。

フック 容量	フック 質量(t)	定格総荷重の最大値									
		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
120 t	1.64	120	108	96	84	72	60	48	36	24	
80 t	1.35				80	72	60	48	36	24	
35 t	0.90								35	24	
12 t	0.51										12

ブーム長さ (m)	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42
差引き荷重 (t)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3

ブーム長さ (m)	45	48	51	54	57	60	63	66	69	72
差引き荷重 (t)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4

■補助シーブ付き主ブーム (タワー共用)



作業半径 (m)	主ブーム長さ											作業半径 (m)
	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42.0	45.0	
4.6	120.0											4.6
5.0	119.6	115.0/5.2										5.0
5.5	109.1	108.9	105.1/5.7									5.5
6.0	100.3	100.1	99.9	95.2/6.3	84.0/6.8							6.0
7.0	86.2	86.0	85.9	85.8	84.0	72.0/7.4	72.0/7.9					7.0
8.0	75.5	75.3	75.2	75.0	74.9	72.0	71.7	60.0/8.5				8.0
9.0	63.0	63.1	63.1	63.1	63.1	63.0	63.0	60.0	57.9	48.0/9.6		9.0
10.0	54.0	54.0	54.0	54.0	54.0	53.9	53.9	53.8	53.6	48.0	46.9/10.1	10.0
12.0	41.6	41.7	41.6	41.6	41.5	41.5	41.4	41.3	41.2	41.2	41.0	12.0
14.0	33.6	33.7	33.6	33.6	33.5	33.4	33.4	33.3	33.1	33.1	32.9	14.0
16.0	32.1/14.5	28.1	28.0	28.0	27.9	27.8	27.8	27.6	27.5	27.5	27.3	16.0
18.0		25.7/17.1	23.9	23.9	23.8	23.7	23.6	23.5	23.3	23.3	23.1	18.0
20.0			21.2/19.7	20.7	20.6	20.5	20.4	20.3	20.1	20.1	19.9	20.0
22.0				18.2	18.1	17.9	17.9	17.7	17.5	17.5	17.3	22.0
24.0				17.9/22.3	16.0	15.9	15.8	15.7	15.5	15.5	15.2	24.0
26.0					15.2/24.9	14.2	14.1	14.0	13.8	13.7	13.5	26.0
28.0						13.1/27.5	12.7	12.5	12.3	12.3	12.1	28.0
30.0							11.5	11.3	11.1	11.1	10.9	30.0
32.0							11.5/30.1	10.3	10.1	10.0	9.8	32.0
34.0								10.0/32.7	9.2	9.1	8.9	34.0
36.0									8.6/35.3	8.3	8.1	36.0
38.0										7.6/37.9	7.4	38.0
40.0											6.8	40.0
42.0											6.6/40.5	42.0

作業半径 (m)	主ブーム長さ									作業半径 (m)
	48	51	54	57	60	63	66	69	72	
10.0	36.0/10.6	36.0/11.2	34.4/11.7							10.0
12.0	36.0	36.0	34.0	31.0/12.3	24.0/12.9	24.0/13.5				12.0
14.0	32.9	32.8	31.8	29.3	24.0	24.0	24.0	23.0/14.5	20.0/15.1	14.0
16.0	27.3	27.2	27.0	26.9	24.0	22.5	24.0	22.3	19.5	16.0
18.0	23.1	23.0	22.8	22.7	22.7	21.0	22.4	21.3	18.6	18.0
20.0	19.9	19.8	19.6	19.4	19.5	19.3	19.1	19.0	17.8	20.0
22.0	17.3	17.2	17.0	16.9	16.9	16.7	16.6	16.4	16.2	22.0
24.0	15.2	15.1	14.9	14.8	14.8	14.6	14.5	14.3	14.1	24.0
26.0	13.5	13.4	13.2	13.1	13.1	12.9	12.7	12.6	12.4	26.0
28.0	12.1	12.0	11.8	11.6	11.6	11.4	11.3	11.2	11.0	28.0
30.0	10.8	10.7	10.5	10.4	10.4	10.2	10.0	9.9	9.7	30.0
32.0	9.8	9.7	9.5	9.3	9.3	9.1	9.0	8.8	8.6	32.0
34.0	8.9	8.7	8.5	8.4	8.4	8.2	8.0	7.9	7.7	34.0
36.0	8.1	7.9	7.7	7.6	7.6	7.3	7.2	7.1	6.9	36.0
38.0	7.3	7.2	7.0	6.9	6.8	6.6	6.5	6.3	6.1	38.0
40.0	6.7	6.6	6.4	6.2	6.2	6.0	5.8	5.7	5.5	40.0
42.0	6.1	6.0	5.8	5.7	5.6	5.4	5.3	5.1	4.9	42.0
44.0	5.8/43.1	5.5	5.3	5.1	5.1	4.9	4.7	4.6	4.4	44.0
46.0		5.1/45.7	4.8	4.7	4.6	4.4	4.3	4.1	3.9	46.0
48.0			4.4	4.3	4.2	4.0	3.8	3.7	3.5	48.0
50.0			4.3/48.3	3.9	3.8	3.6	3.4	3.3	3.1	50.0
52.0				3.7/50.9	3.4	3.2	3.1	2.9	2.7	52.0
54.0					3.2/53.2	2.9	2.7	2.6	2.3	54.0
56.0						2.5/55.8	2.4	2.2	2.0	56.0
58.0							2.1	1.9	1.9/56.5	58.0
58.4							2.0			58.4

- 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。
- 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+補助フック」等のつり具一切の質量を差し引いた値です。
- 口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。
- カウンタウエイトは、標準仕様(49.6t)です。
- 表中の〇〇/〇〇は、定格総荷重 t / 作業半径 m を示します。
- 巻上ロープ掛数と定格総荷重の最大値は右表(上側)の通りです。
- 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右表(下側)の値を差し引いた値となります。

フック 容量	フック 質量(t)	定格総荷重の最大値									
		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
120 t	1.64	120	108	96	84	72	60	48	36	24	
80 t	1.35				80	72	60	48	36	24	
35 t	0.90								35	24	
12 t	0.51										12

ブーム長さ (m)	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42
差引き荷重 (t)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3

ブーム長さ (m)	45	48	51	54	57	60	63	66	69	72
差引き荷重 (t)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4