

6000SLX

9 m Boom Extension

Specifications

6000SLX

HYDRAULIC CRAWLER CRANE

目次

概 要

■寸法図／主要仕様：クレーン仕様	3
■寸法図／主要仕様：ラフィング仕様	4
■ウィンチの用途と配列	5

クレーン仕様

■ブーム構成表：ヘビーブーム	6
■作業範囲図：ヘビーブーム	7
■定格総荷重表：ヘビーブーム	
162 tカウンタウエイト / 50 tロアウエイト：(標準ウエイト仕様)	8
180 tカウンタウエイト / 62 tロアウエイト：(オプション)	9
126 tカウンタウエイト / 16 tロアウエイト：(オプション)	10
■定格総荷重表の注意事項：ヘビーブーム	11
■ブーム構成表：ライトブーム	12
■作業範囲図：ライトブーム	13
■定格総荷重表：ライトブーム	
162 tカウンタウエイト / 50 tロアウエイト：標準ウエイト仕様	14
180 tカウンタウエイト / 62 tロアウエイト：(オプション)	15
126 tカウンタウエイト / 16 tロアウエイト：(オプション)	16
■定格総荷重表の注意事項：ライトブーム	17
■ブーム構成表：補助ジブ(ヘビーブーム)	18
■作業範囲図：補助ジブ(ヘビーブーム)	19
■定格総荷重表：補助ジブ(ヘビーブーム)	
162 tカウンタウエイト / 50 tロアウエイト：(標準ウエイト仕様)	20
180 tカウンタウエイト / 62 tロアウエイト：(オプション)	21
■定格総荷重表の注意事項：補助ジブ	22

ラフィング仕様

■ブーム構成表	24
■組合せ表	25
■作業範囲図：24 m タワー	26
■作業範囲図：36 m タワー	26
■作業範囲図：48 m タワー	27
■作業範囲図：60 m タワー	27
■作業範囲図：72 m タワー	28
■定格総荷重表：162 t カウンタウエイト / 50 t ロアウエイト：(標準ウエイト仕様)	
24 m タワー	29
36 m タワー	29
48 m タワー	30
60 m タワー	30
72 m タワー	31
■定格総荷重表：180 t カウンタウエイト / 62 t ロアウエイト：(オプション)	
24 m タワー	32
36 m タワー	32
48 m タワー	33
60 m タワー	33
72 m タワー	34
■定格総荷重表の注意事項：ラフィングジブ	35・36

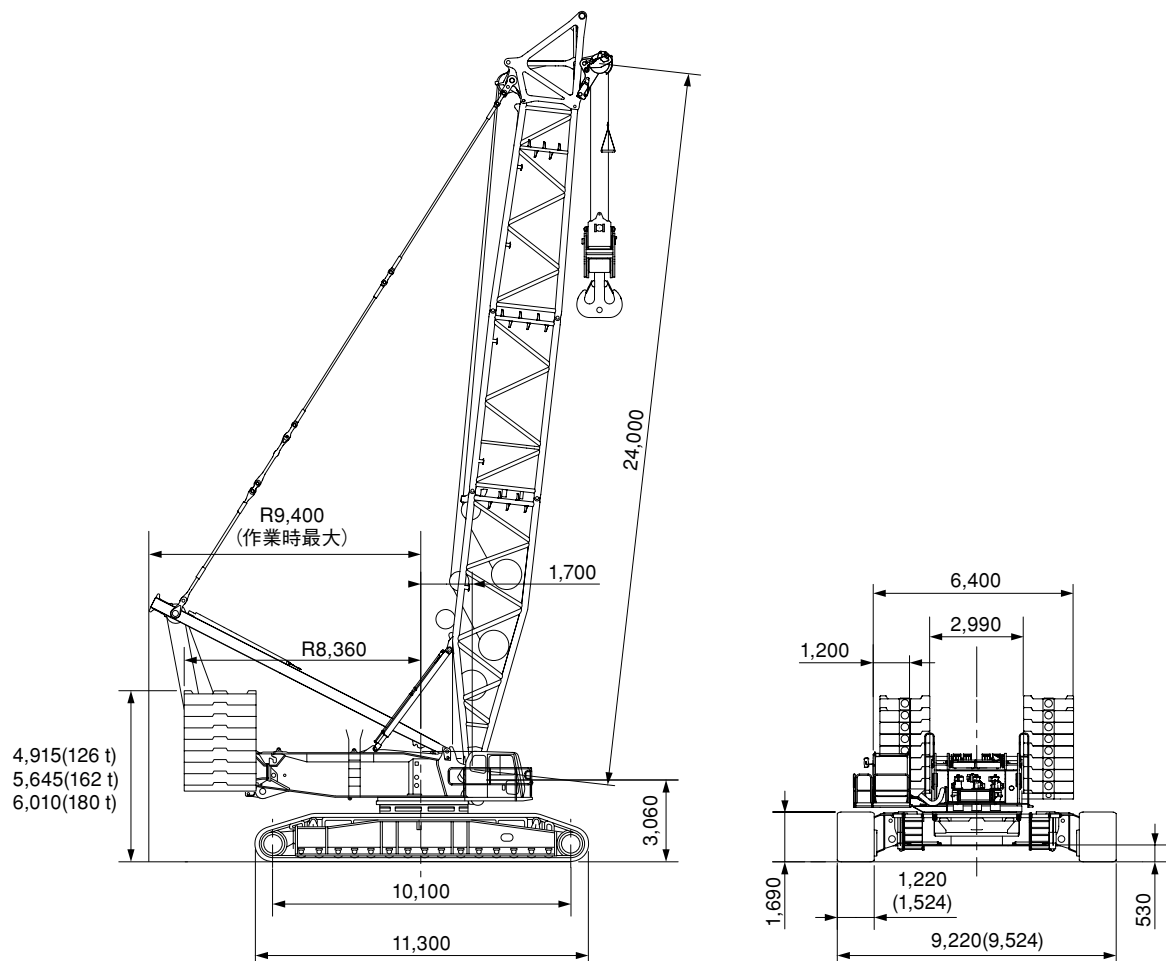
テクニカルデータ

■移送・輸送時の質量と外形寸法	37～43
■装備品一覧	
標準装備品	44
標準装備・オプション一覧	45・46

寸法図／主要仕様：クレーン仕様

■寸法図

単位：mm



() オプション 1,524 mm シュー付

■主要仕様

アタッチメント名称		項目	仕様
クレーン	ヘビーブーム仕様	最大吊上荷重×作業半径	t×m 500×6.0
		基本ブーム長さ	m 24
		最長ブーム長さ	m 96
	ライトブーム仕様	最大吊上荷重×作業半径	t×m 250×10.0
		基本ブーム長さ	m 42
		最長ブーム長さ	m 108
	巻上／巻下ロープ速度 *		m/min 110 / 110
	ブーム起伏ロープ速度 *		m/min 42
	旋回速度		min ⁻¹ (rpm) 1.0 (1.0)
	走行速度		km/h 1.5 / 1.3 / 0.6
	エンジン名称		いすゞ 6WG1
	定格出力		kW/min ⁻¹ (PS/rpm) 397 / 1,800 (540 / 1,800)
	平均接地圧 (24 m 基本ブーム、標準ウェイト、1,220 mm シュー、500 t フック付)		kPa(kgf/cm ²) 157 (1.60)
	全装備質量 (24 m 基本ブーム、標準ウェイト、1,220 mm シュー、500 t フック付)		t 約 396

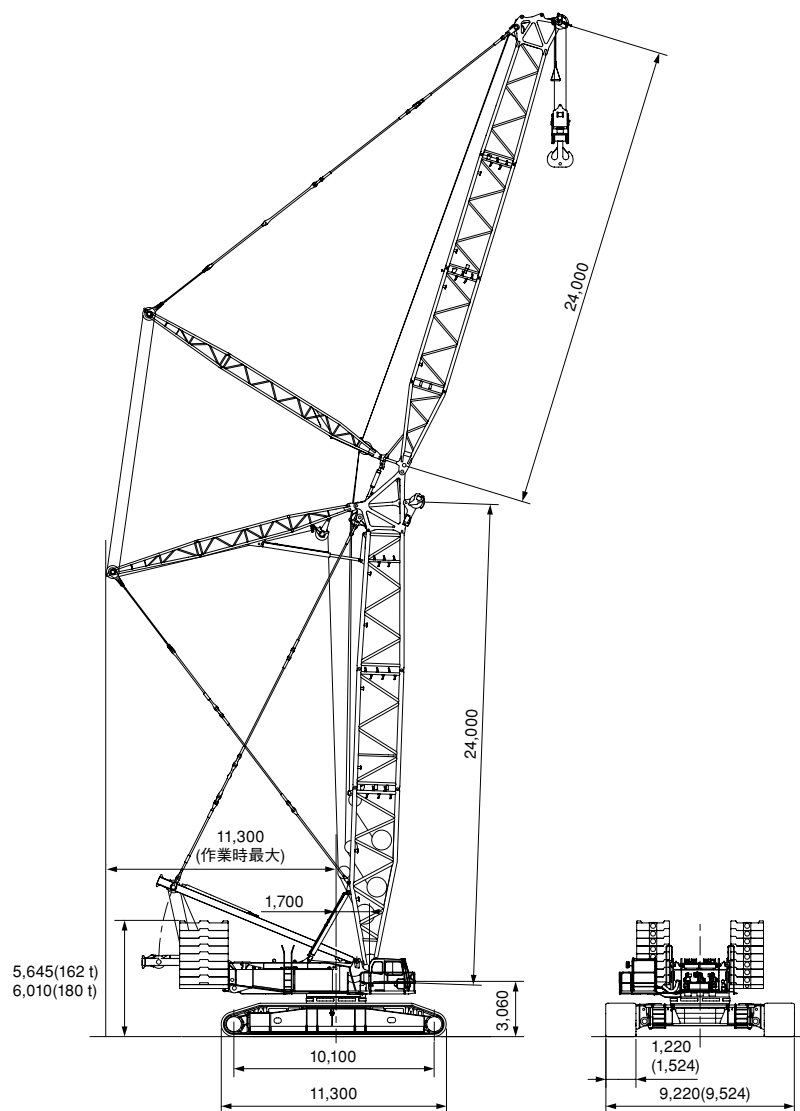
※平均接地圧 (24 m 基本ブーム、標準ウェイト、1,524 mm シュー、500 t フック付)	kPa(kgf/cm ²)	129 (1.31)
※全装備質量 (24 m 基本ブーム、標準ウェイト、1,524 mm シュー、500 t フック付)	t	約 407

<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。●*印は負荷により速度変化します。●※オプション 1,524 mm シュー付仕様です。

寸法図／主要仕様：ラフィング仕様

■寸法図

単位：mm



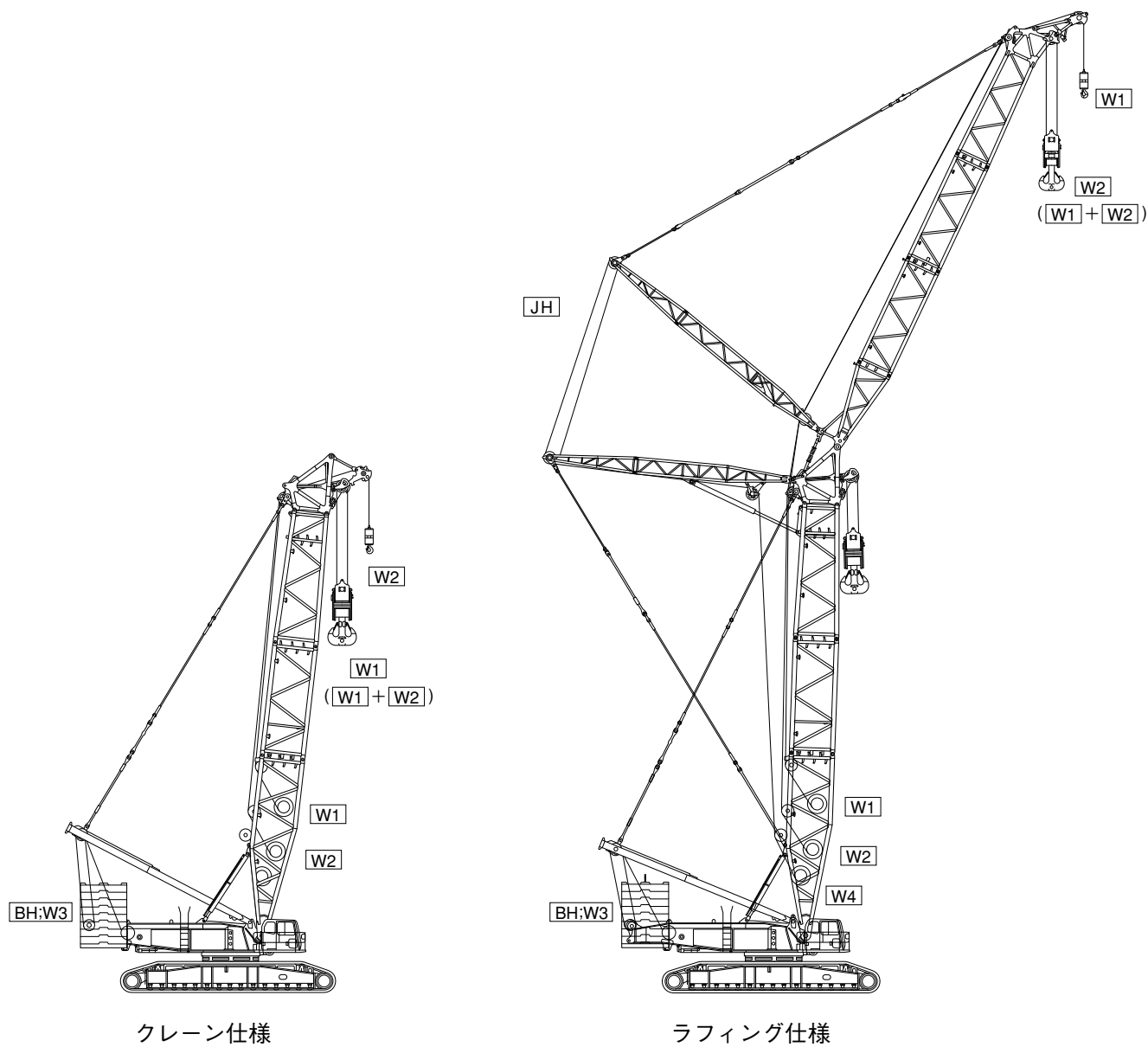
() オプション 1,524 mm シュー付

■主要仕様

アタッチメント名称	項目	仕様
ラフィング	最大吊上荷重×作業半径	t×m 210 × 13.0
	基本タワー長さ	m 24
	最長タワー長さ	m 72
	最短ジブ長さ	m 24
	最長ジブ長さ	m 72
	タワー＋ジブ最長	m 72 + 72
	巻上／巻下ロープ速度 *	m/min 110 / 110
	タワー起伏ロープ速度 *	m/min 42
	ジブ起伏ロープ速度 *	m/min 49
	旋回速度	min ⁻¹ (rpm) 1.0 (1.0)
	走行速度	km/h 1.5 / 1.3 / 0.6
	平均接地圧 (72 m タワー＋72 m ジブ、標準ウェイト)	kPa(kgf/cm ²) 176 (1.80)
	全装備質量 (72 m タワー＋72 m ジブ、標準ウェイト)	t 約 445
	※平均接地圧 (72 m タワー＋72 m ジブ、標準ウェイト)	kPa(kgf/cm ²) 144 (1.47)
	※全装備質量 (72 m タワー＋72 m ジブ、標準ウェイト)	t 約 456

<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。●*印は負荷により速度変化します。●※オプション 1,524 mm シュー付仕様です。

ウィンチの用途と配列

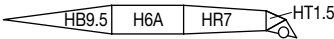
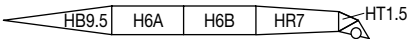
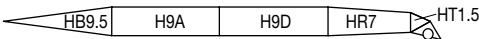
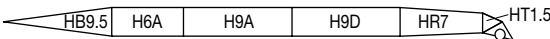
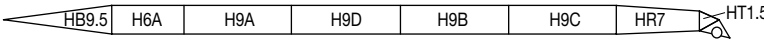
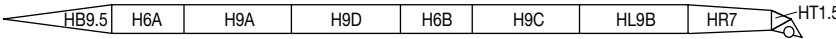
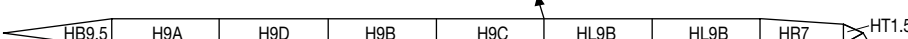
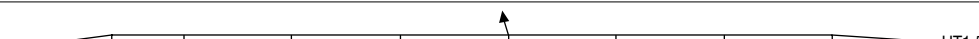
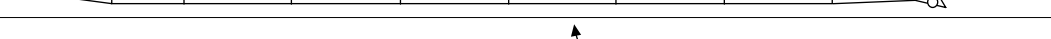
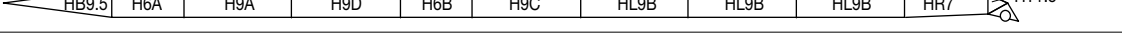
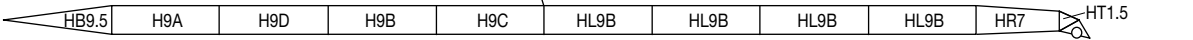


フックの種類

フックの種類	質量 (kg)	シーブ数
500 t [280 t + イコライザ (10 車)]	12,500	20
280 t	7,000	10
320 t [160 t + イコライザ (8 車)]	7,800	13
160 t	4,000	5
65 t	※ 3,000 / 2,000	2
15 t	950	0

※印：補助ウェイト付 / 補助ウェイトなし

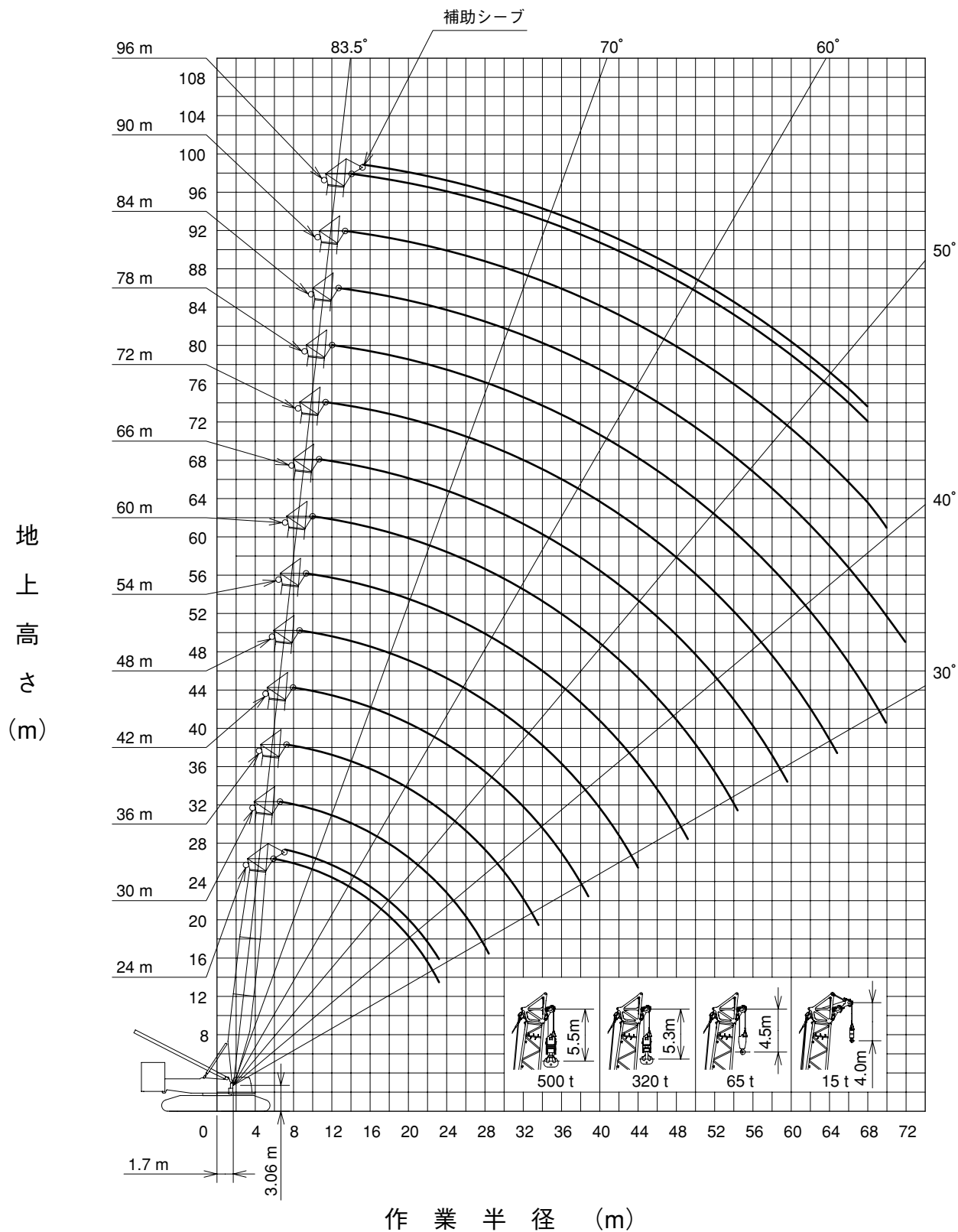
ブーム構成：ヘビーブーム

ブーム長さ (m)	ブーム構成
24	
30	
36	
42	
48	
54	
60	
66	
72	
78	
84	
90	
96	

作業範囲図：ヘビーブーム

■作業範囲図

単位：mm



定格総荷重表：ヘビーブーム

■ 162 t カウンタウェイト / 50 t ロアウェイト (標準ウェイト仕様)

単位：t

ブーム長さ (m) 作業半径 (m)	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96
6.0	500.0	462.5 / 6.6											
7.0	435.4	435.3	416.0 / 7.3										
8.0	374.8	372.9	370.8	368.5	327.5 / 8.7								
9.0	321.1	319.3	317.2	315.0	313.0	289.9 / 9.4							
10.0	280.3	278.5	276.5	274.4	272.5	270.7	249.1	213.4 / 10.7	190.6 / 11.4				
12.0	222.3	220.7	218.8	216.7	215.0	213.2	211.8	207.0	188.8	166.7 / 12.1	142.3 / 12.7	119.2 / 13.4	
14.0	181.4	181.0	179.9	177.8	176.1	174.4	173.0	171.7	172.1	162.1	141.5	118.0	99.8 / 14.1
16.0	147.8	147.3	147.0	146.4	146.1	145.5	145.1	143.8	143.8	143.1	137.6	114.3	96.7
18.0	124.0	123.5	123.0	122.3	121.8	121.2	121.0	120.6	119.4	119.7	119.2	110.8	93.5
20.0	106.2	105.6	105.1	104.4	103.8	103.1	102.9	102.3	101.2	101.4	100.9	101.3	90.5
22.0	84.7	91.7	91.2	90.4	89.8	89.1	88.8	88.2	87.1	87.2	86.6	86.8	86.5
24.0	71.2 / 23.2	80.8	80.2	79.4	78.7	77.9	77.5	76.9	75.8	75.9	75.2	75.3	75.0
26.0		72.0	71.2	70.3	69.6	68.8	68.4	67.7	66.6	66.6	66.0	66.0	65.4
28.0		61.9	63.8	62.8	62.0	61.3	60.8	60.1	58.9	58.9	58.3	58.2	57.6
30.0		58.8 / 28.4	57.5	56.5	55.7	54.9	54.3	53.6	52.5	52.5	51.7	51.7	51.0
32.0			52.3	51.2	50.2	49.3	48.8	48.0	47.0	46.9	46.2	46.0	45.4
34.0			48.7 / 33.6	46.5	45.6	44.6	44.1	43.3	42.2	42.0	41.3	41.2	40.5
36.0				42.5	41.5	40.5	39.9	39.1	38.1	37.8	37.1	36.9	36.3
38.0				39.0	37.9	36.9	36.3	35.4	34.4	34.1	33.4	33.2	32.5
40.0				37.8 / 38.8	34.8	33.7	33.1	32.2	31.1	30.8	30.1	29.8	29.0
42.0					32.0	30.9	30.2	29.3	28.2	27.9	27.0	26.6	25.6
44.0					29.6	28.4	27.5	26.7	25.5	25.0	24.0	23.6	22.6
46.0						26.1	25.2	24.3	22.9	22.4	21.3	21.0	19.9
48.0						24.2	22.9	21.9	20.6	20.0	18.9	18.5	17.4
50.0						23.0 / 49.2	20.8	19.8	18.5	17.8	16.7	16.3	15.2
52.0							18.9	17.8	16.6	15.7	14.7	14.2	13.1
54.0							17.1	16.0	14.8	14.0	12.8	12.3	11.2
56.0							16.8 / 54.4	14.4	13.3	12.4	11.3	10.6	9.5
58.0								12.9	11.8	10.9	9.7	9.0	7.9
60.0								11.8 / 59.6	10.4	9.4	8.3	7.5	6.4
62.0									9.0	8.1	6.9	6.1	5.0
64.0									7.8	6.9	5.6	5.0 / 63.6	
66.0									7.3 / 64.8	5.7	5.0 / 64.9		
67.1										5.0			

注) 表中の〇〇 / 〇〇は、定格総荷重 t / 作業半径 m を示します。

定格総荷重表：ヘビーブーム

■ 180 t カウンタウェイト / 62 t ロアウェイト (オプション)

単位：t

ブーム長さ (m) 作業半径 (m)	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96
6.0	500.0	479.7 / 6.6											
7.0	435.4	435.3	419.7 / 7.3										
8.0	374.8	372.9	370.8	368.5	327.5 / 8.7								
9.0	321.1	319.3	317.2	315.0	313.0	289.9 / 9.4							
10.0	280.3	278.5	276.5	274.4	272.5	270.7	249.1	213.4 / 10.7	190.6 / 11.4				
12.0	222.3	220.7	218.8	216.7	215.0	213.2	211.8	207.0	188.8	166.7 / 12.1	142.3 / 12.7	119.2 / 13.4	
14.0	183.1	181.6	179.9	177.8	176.1	174.4	173.0	171.7	172.1	162.1	141.5	118.0	99.8 / 14.1
16.0	157.0	153.5	151.7	149.8	148.2	146.4	145.1	143.8	144.2	143.1	137.6	114.3	96.7
18.0	135.1	134.1	130.5	128.7	126.9	125.3	124.0	122.8	123.2	122.1	121.0	110.8	93.5
20.0	108.8	117.2	115.7	112.1	110.4	108.9	107.6	106.3	106.8	105.7	104.6	103.9	90.5
22.0	84.7	103.4	102.1	98.9	97.2	95.6	94.3	93.1	93.6	92.5	91.4	90.5	87.7
24.0	71.2 / 23.2	91.6	91.0	89.4	86.3	84.8	83.5	82.3	82.7	81.7	80.6	79.7	78.9
26.0		77.7	81.0	80.1	78.6	75.7	74.4	73.2	73.7	72.7	71.6	70.6	69.6
28.0		61.9	72.7	71.8	70.7	69.2	66.7	65.5	66.0	65.0	63.9	63.0	62.0
30.0		58.8 / 28.4	65.8	64.8	63.9	62.5	60.1	58.9	59.4	58.4	57.4	56.4	55.4
32.0			57.8	58.8	57.9	56.6	55.5	53.1	53.7	52.7	51.6	50.7	49.7
34.0			48.7 / 33.6	53.7	52.7	51.5	50.4	49.1	48.7	47.6	46.6	45.7	44.7
36.0				49.2	48.2	47.0	45.9	44.6	44.3	43.2	42.2	41.2	40.2
38.0				43.6	44.2	43.0	41.9	40.6	40.7	39.3	38.3	37.3	36.3
40.0				40.1 / 38.8	40.7	39.5	38.3	37.0	37.1	36.6	34.8	33.8	32.8
42.0					37.6	36.3	35.1	33.8	33.9	33.4	32.4	30.6	29.6
44.0					33.1	33.4	32.1	30.9	31.0	30.5	29.5	27.7	26.7
46.0						30.7	29.4	28.3	28.4	27.8	26.9	25.9	24.1
48.0						28.4	27.0	25.8	26.0	25.4	24.3	23.5	22.4
50.0						27.0 / 49.2	24.8	23.6	23.7	23.0	21.9	21.3	20.2
52.0							22.8	21.6	21.5	20.7	19.6	19.2	18.1
54.0							21.0	19.8	19.6	18.8	17.6	17.1	16.0
56.0							20.6 / 54.4	18.1	17.9	17.0	15.9	15.2	14.1
58.0								16.5	16.2	15.3	14.1	13.4	12.3
60.0								15.3 / 59.6	14.6	13.7	12.5	11.8	10.6
62.0									13.1	12.2	11.0	10.2	9.1
64.0									11.8	10.8	9.6	8.8	7.7
66.0									11.3 / 64.8	9.6	8.3	7.5	6.3
68.0										8.4	7.1	6.2	5.1
70.0										7.3 / 69.9	6.0	5.1	5.0 / 68.1
72.0											5.0 / 71.8	5.0 / 70.1	

注) 表中の〇〇 / 〇〇は、定格総荷重 t / 作業半径 m を示します。

定格総荷重表：ヘビーブーム

■ 126 t カウンタウェイト / 16 t ロアウェイト (オプション)

単位：t

ブーム長さ (m) 作業半径 (m)	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84
6.0	450.0	425.7 / 6.6									
7.0	398.7	398.9	381.3 / 7.3								
8.0	344.7	344.8	345.1	345.2	315.1 / 8.7						
9.0	291.9	292.4	293.0	293.4	294.1	270.1 / 9.4					
10.0	238.7	239.0	239.3	239.6	239.9	240.0	240.6	212.7 / 10.7	188.3 / 11.4		
12.0	173.3	173.4	173.3	173.3	173.3	173.1	173.4	173.5	172.0	166.7 / 12.1	142.3 / 12.7
14.0	134.6	134.5	134.3	134.1	134.0	133.6	133.6	133.6	132.2	133.0	132.8
16.0	109.0	108.9	108.5	108.2	107.9	107.5	107.4	107.3	105.9	106.5	106.2
18.0	90.9	90.7	90.2	89.9	89.5	88.9	88.7	88.6	87.2	87.7	87.3
20.0	77.4	77.1	76.6	76.2	75.7	75.1	74.8	74.6	73.3	73.6	73.2
22.0	67.0	66.6	66.0	65.6	65.0	64.4	64.0	63.8	62.5	62.7	62.2
24.0	61.8 / 23.2	58.3	57.6	57.1	56.5	55.8	55.4	55.1	53.9	54.0	53.5
26.0		51.6	50.8	50.2	49.6	48.9	48.4	48.1	46.9	46.9	46.4
28.0		46.0	45.1	44.5	43.8	43.1	42.6	42.3	41.0	41.0	40.5
30.0		45.0 / 28.4	40.4	39.7	39.0	38.2	37.7	37.3	36.1	36.1	35.5
32.0			36.4	35.6	34.8	34.0	33.5	33.1	31.9	31.8	31.2
34.0			33.6 / 33.6	32.1	31.3	30.4	29.8	29.4	28.2	28.1	27.5
36.0				29.1	28.2	27.3	26.7	26.3	25.0	24.9	24.2
38.0				26.5	25.5	24.6	23.9	23.5	22.2	22.1	21.2
40.0				25.5 / 38.8	23.1	22.2	21.4	21.0	19.6	19.3	18.3
42.0					21.0	20.0	19.2	18.6	17.0	16.7	15.7
44.0					19.2	18.1	17.0	16.3	14.7	14.3	13.3
46.0						16.1	14.9	14.3	12.7	12.2	11.2
48.0						14.3	13.1	12.4	10.8	10.3	9.3
50.0						13.4 / 49.2	11.5	10.7	9.1	8.6	7.5
52.0							10.0	9.2	7.5	7.0	5.9
54.0							8.6	7.8	6.1	5.6	5.0 / 53.2
56.0							8.3 / 54.4	6.5	5.0 / 55.6	5.0 / 54.8	
58.0								5.3			
58.6								5.0			

注) 表中の〇〇 / 〇〇は、定格総荷重 t / 作業半径 m を示します。

定格総荷重表の注意事項：ヘビーブーム

1. 定格総荷重に記載されている値は、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が1.15以上の両方を満足する値です。
2. 定格荷重は、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。但し、上記の値が使用フックの容量を超える場合は、使用フックの容量が定格総荷重の値です。
3. 補助シーブの定格総荷重は、「ヘビーブーム仕様の定格総荷重」から、補助シーブの質量2.0t及び「ブーム」に付けられている「主フック」の質量を差し引いた値です。但し、補助シーブの定格総荷重は60tを限度とします。
補助シーブの使用範囲は、主フックの定格総荷重が有る範囲です。
4. 補助シーブを付けた場合の「主フック」の定格総荷重については、「ヘビーブーム仕様の定格総荷重」の値から補助シーブの質量2.0t及び補助シーブに掛けられた「補フック」の質量を差し引いた値となります。
5. 定格総荷重をつり上げる場合でも風の影響、地盤の状態、作業速度その他安全作業に有害な状況がある時はオペレータはつり上げ荷重を軽減したり作業速度を遅くするなど状況に応じた判断をする責任があります。
6. 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。
7. ブームの傾斜角の範囲は作業範囲図に依ります。
8. 巻上ロープ掛数と定格総荷重の最大値は下表の通りです。(ワイヤロープ長800mの場合)

フック 容量 (t)	フック 質量 (t)	定格総荷重の最大値 (t)																				
		20X2本掛	19X2本掛	18X2本掛	17X2本掛	16X2本掛	15X2本掛	14X2本掛	13X2本掛	12X2本掛	11X2本掛	10X2本掛	9X2本掛	8X2本掛	7X2本掛	6X2本掛	5X2本掛					
500	ダブル掛け	12.5	-	500	480	458	435	412	388	364	339	314	288	262	235	208	180	-	-	-	-	-
320	ダブル掛け	7.9	-	-	-	-	-	-	-	-	320	314	288	262	235	208	180	151	-	-	-	-
			20 本掛	19 本掛	18 本掛	17 本掛	16 本掛	15 本掛	14 本掛	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
280	シングル掛け	7.0	262	251	240	229	217	206	194	182	170	157	144	131	118	104	-	-	-	-	-	-
160	シングル掛け	3.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	157	144	131	118	104	90	76	-	-	-	-
65	シングル掛け	※ 3.0 / 2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65	61	46	31	-
15	シングル掛け	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

※印：補助ウェイト付 / 補助ウェイトなし

9. 各ブームの長さにおいて作業可能な巻上ロープ掛数は下表の通りです。

フック容量／ブーム長さ (m)		24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96
500 t (ダブル掛け)	最大	19X2	18X2	16X2	14X2	12X2	11X2	9X2	8X2	7X2	6X2	-	-	-
	最小	12X2	6X2	6X2	6X2	6X2	6X2	6X2	6X2	6X2	6X2	-	-	-
320 t (ダブル掛け)	最大	12X2	12X2	12X2	12X2	12X2	11X2	9X2	8X2	7X2	6X2	5X2	5X2	-
	最小	12X2	5X2	5X2	5X2	5X2	5X2	5X2	5X2	5X2	5X2	5X2	5X2	-
280 t (シングル掛け)	最大	-	20	19	17	14	13	11	10	9	8	8	7	7
	最小	-	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
160 t (シングル掛け)	最大	-	11	11	11	11	11	11	10	9	8	8	7	7
	最小	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
65 t (シングル掛け)	最大	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	最小	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
15 t (シングル掛け)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

10. フック質量と全ての吊り具質量の合計質量が本表に示す質量より軽い場合、巻下げ操作を行ってもフックが下りてこないことがあります。ブーム長さとロープ掛数により巻下げ可能なフックを選択してください。

ブーム長さ／掛数	1本掛	2本掛	3本掛	4本掛	5本掛	6本掛	7本掛	8本掛	9本掛	10本掛	11本掛	12本掛	13本掛	14本掛	15本掛	16本掛	17本掛	18本掛	19本掛	20本掛
24 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30 m	-	2.0	2.0	2.0	2.0	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0
36 m	-	2.0	2.0	2.0	2.0	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	-
42 m	-	2.0	2.0	2.0	2.0	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	-	-	-
48 m	-	2.0	2.0	2.0	2.0	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	7.0	7.0	7.0	-	-	-	-	-	-
54 m	-	2.0	2.0	2.0	2.0	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	7.0	7.0	-	-	-	-	-	-	-
60 m	-	2.0	2.0	2.0	2.0	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	4.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66 m	-	2.0	2.0	2.0	2.0	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72 m	-	2.0	2.0	2.0	2.1	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
78 m	-	2.0	2.0	2.0	2.3	3.9	3.9	3.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
84 m	-	2.0	2.0	2.0	2.4	3.9	3.9	4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90 m	-	2.0	2.0	2.1	2.6	3.9	3.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
96 m	-	2.0	2.0	2.2	2.8	3.9	4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

11. リアポス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	78	84	90	96
等価質量 (t)	0.5	0.7	1.0	1.2	1.5	1.7	2.0	2.2	2.5	2.7	3.0	3.2	3.5

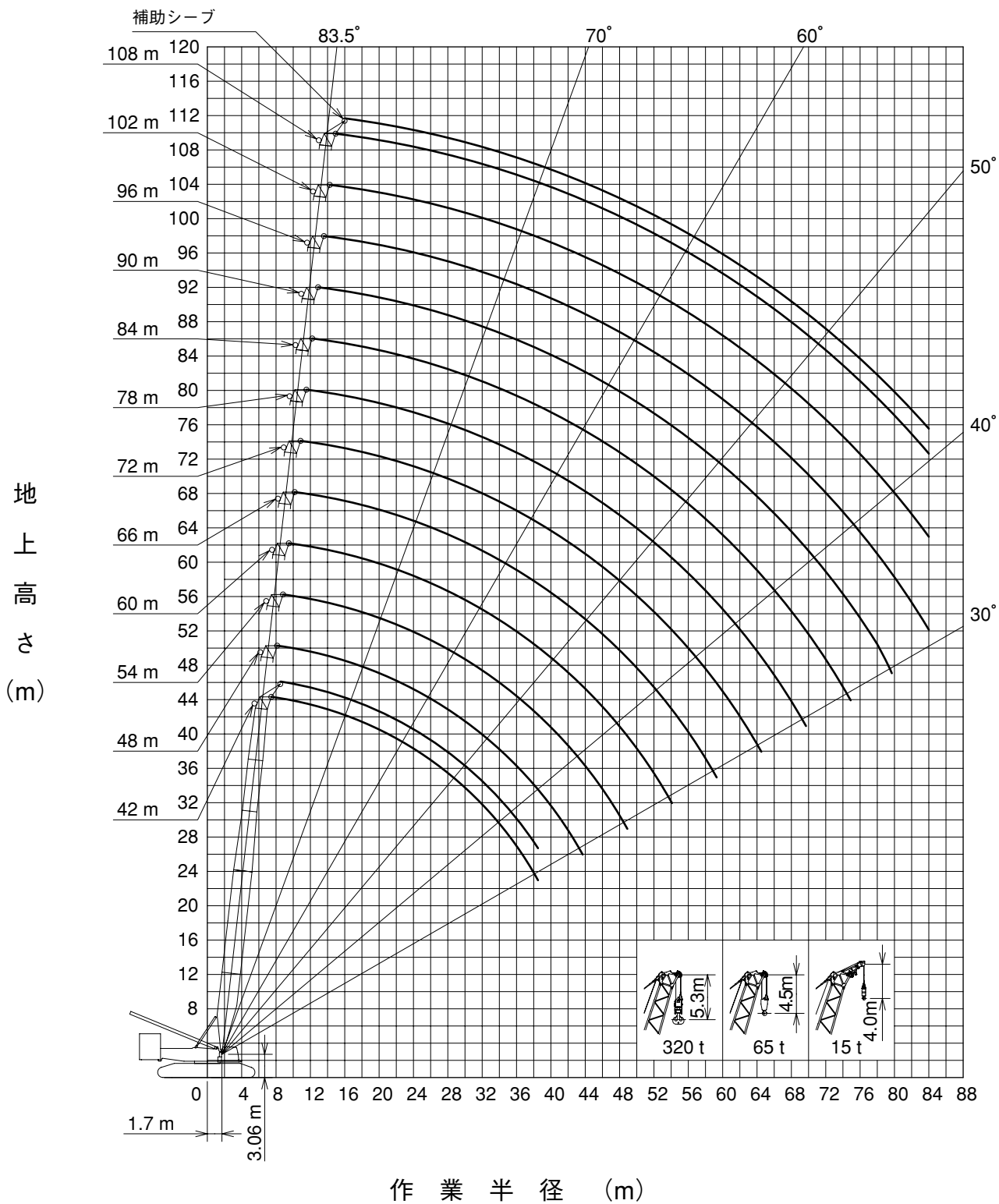
ブーム構成表：ライトboom

boom長さ (m)	boom構成
42	HB9.5 H6A H6B HR7 L6A LT7.5
48	HB9.5 H9A H9B HR7 L6A LT7.5
54	HB9.5 H9A H9B HR7 L3A L9A LT7.5
60	HB9.5 H9A H9B H6B HR7 L3A L9A LT7.5
66	HB9.5 H9A H9B H6B HR7 L9A L9A LT7.5
72	HB9.5 H6A H9B H9D H6B HR7 L9A L9A LT7.5
78	HB9.5 H6A H9B H9D H6B HR7 L6A L9A L9A LT7.5
84	HB9.5 H9A H9B HL9B HL9B HR7 L6A L9A L9A LT7.5
90	HB9.5 H9A H9B HL9B HL9B HR7 L3A L9A L9A LL9A LT7.5
96	HB9.5 H9A H9B H6B HL9B HL9B HR7 L3A L9A L9A LL9A LT7.5
102	HB9.5 H9A H9B H6B HL9B HL9B HR7 L9A L9A L9B LL9A LT7.5
108	HB9.5 H6A H9A H9D H6B HL9B HL9B HR7 L9A L9A L9B LL9A LT7.5

作業範囲図：ライトboom

■作業範囲図

単位：mm



定格総荷重表：ライトブーム

■ 162 t カウンタウェイト / 50 t ロアウェイト (標準ウェイト仕様)

単位：t

ブーム長さ (m) 作業半径 (m)	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108
7.5	250.0											
8.0	250.0	250.0 / 8.2	204.1 / 8.9									
9.0	250.0	250.0	203.0	170.8 / 9.5								
10.0	250.0	250.0	192.5	166.3	160.7 / 10.2	144.0 / 10.9	129.2 / 11.6					
12.0	223.6	221.5	174.3	150.3	157.1	143.6	128.6	113.8 / 12.3	93.4 / 12.9	80.4 / 13.6		
14.0	184.9	182.8	159.2	137.0	153.5	139.6	120.4	111.0	91.8	79.8	65.6 / 14.3	57.8 / 15.0
16.0	152.5	151.8	145.5	125.7	149.1	135.5	112.8	108.0	89.0	76.9	63.2	56.3
18.0	128.5	127.7	128.0	116.1	126.8	126.2	106.0	102.5	85.4	74.0	60.5	53.7
20.0	110.5	109.7	109.9	107.7	108.7	108.0	99.8	97.0	79.4	71.4	58.1	51.2
22.0	96.6	95.7	95.9	95.2	94.6	94.0	94.1	92.3	73.6	68.9	55.9	49.0
24.0	85.5	84.6	84.7	84.0	83.4	82.8	82.7	82.3	68.4	66.6	53.5	47.0
26.0	76.5	75.5	75.6	74.7	74.3	73.6	73.5	73.1	63.7	64.5	51.9	45.2
28.0	69.0	68.0	68.0	67.1	66.7	65.9	65.9	65.5	59.4	62.2	50.0	43.4
30.0	62.6	61.6	61.6	60.7	60.2	59.4	59.4	59.0	55.2	57.9	48.4	41.7
32.0	57.2	56.2	56.2	55.2	54.8	54.0	53.9	53.5	51.7	52.3	46.9	40.2
34.0	52.6	51.5	51.4	50.5	50.1	49.3	49.1	48.7	48.2	47.5	45.4	38.7
36.0	48.5	47.4	47.3	46.3	46.0	45.2	44.9	44.5	44.2	43.3	43.5	36.7
38.0	44.8	43.8	43.7	42.7	42.3	41.5	41.2	40.8	40.5	39.6	39.8	35.0
40.0	44.0 / 38.5	40.6	40.5	39.4	39.1	38.3	37.9	37.5	37.2	36.3	36.4	33.4
42.0		37.8	37.6	36.4	36.2	35.4	35.0	34.6	34.3	33.3	33.5	32.0
44.0		35.7 / 43.7	35.0	33.8	33.6	32.8	32.4	31.9	31.6	30.7	30.8	30.7
46.0			32.7	31.4	31.3	30.4	29.9	29.5	29.2	28.3	28.4	27.6
48.0			30.7	29.3	29.2	28.3	27.8	27.2	27.1	26.1	26.2	25.4
50.0			29.8 / 48.9	27.4	27.2	26.4	25.8	25.2	25.1	24.1	24.2	23.3
52.0				25.6	25.5	24.6	23.9	23.4	23.3	22.3	22.3	21.2
54.0				24.0	23.9	23.1	22.3	21.7	21.6	20.4	20.4	19.3
56.0				23.9 / 54.1	22.4	21.6	20.8	20.2	19.9	18.7	18.7	17.6
58.0					21.2	20.2	19.3	18.6	18.8	17.1	17.1	16.0
60.0					20.4 / 59.3	18.8	17.8	17.1	17.0	15.6	15.6	14.5
62.0						17.5	16.5	15.8	15.3	14.2	14.2	13.1
64.0						16.2	15.2	14.5	13.8	13.0	12.9	11.8
66.0						15.9 / 64.5	14.0	13.4	12.3	11.8	11.7	10.6
68.0							12.9	12.3	11.0	10.6	10.6	9.5
70.0							12.0 / 69.7	11.2	9.8	9.6	9.5	8.4
72.0								10.2	8.5	8.6	8.5	7.4
74.0								9.3	7.3	7.7	7.6	6.5
76.0								8.9 / 74.9	6.3	6.8	6.7	5.6
78.0									5.3	6.0	5.9	5.0 / 77.3
80.0									5.0 / 78.2	5.2	5.1	
82.0										5.0 / 80.5	5.0 / 80.2	

注) 表中の○○ / ○○は、定格総荷重 t / 作業半径 m を示します。

定格総荷重表：ライトブーム

■ 180 t カウンタウェイト / 62 t ロアウェイト (オプション)

単位：t

ブーム長さ (m) 作業半径 (m)	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108
7.5	250.0											
8.0	250.0	250.0 / 8.2	204.1 / 8.9									
9.0	250.0	250.0	203.0	170.8 / 9.5								
10.0	250.0	250.0	192.5	166.3	160.7 / 10.2	144.0 / 10.9	129.2 / 11.6					
12.0	223.6	221.5	174.3	150.3	157.1	143.6	128.6	113.8 / 12.3	93.4 / 12.9	80.4 / 13.6		
14.0	184.9	182.8	159.2	137.0	153.5	139.6	120.4	111.0	91.8	79.8	65.6 / 14.3	57.8 / 15.0
16.0	157.1	155.0	145.5	125.7	149.1	135.5	112.8	108.0	89.0	76.9	63.2	56.3
18.0	136.0	134.0	130.8	116.1	132.8	131.7	106.0	102.5	85.4	74.0	60.5	53.7
20.0	119.5	117.5	117.0	107.7	116.5	115.4	99.8	97.0	79.4	71.4	58.1	51.2
22.0	107.9	104.3	103.8	100.0	102.9	102.3	94.1	92.3	73.6	68.9	55.9	49.0
24.0	96.3	93.5	93.0	90.4	92.1	91.0	88.9	87.5	68.4	66.6	53.5	47.0
26.0	86.3	85.3	83.9	82.4	83.1	82.0	81.9	81.0	63.7	64.5	51.9	45.2
28.0	78.0	77.0	77.0	74.8	75.5	74.3	74.3	73.4	59.4	62.2	50.0	43.4
30.0	70.9	69.9	69.9	68.2	68.5	67.7	67.7	66.8	55.2	60.5	48.4	41.7
32.0	64.9	63.9	63.8	62.9	62.4	61.7	62.1	61.0	51.7	57.1	46.9	40.2
34.0	59.7	58.7	58.6	57.6	57.3	56.4	56.2	55.9	48.2	54.0	45.4	38.7
36.0	55.2	54.1	54.0	53.0	52.7	51.9	51.6	51.3	45.0	50.3	43.9	36.7
38.0	49.0	50.1	50.0	49.0	48.6	47.9	47.5	47.2	41.8	46.4	42.5	35.0
40.0	46.8 / 38.5	46.6	46.4	45.4	45.0	44.3	43.9	43.5	39.1	42.2	41.2	33.4
42.0		43.5	43.3	41.5	41.8	41.0	40.7	40.3	36.4	39.0	39.3	32.0
44.0		39.6 / 43.7	40.4	38.2	39.0	38.2	37.8	37.2	34.5	36.0	36.4	30.7
46.0			37.8	35.1	36.4	35.5	35.0	34.6	32.1	33.4	33.5	29.6
48.0			35.5	32.4	34.0	33.2	32.7	32.1	29.5	31.0	31.1	28.5
50.0			34.4 / 48.9	29.8	31.9	31.0	30.5	29.8	27.1	28.8	28.9	27.7
52.0				27.4	30.0	29.1	28.4	27.9	24.7	26.8	26.9	26.1
54.0				25.2	28.2	27.4	26.6	26.0	22.6	24.9	25.0	24.1
56.0				25.1 / 54.1	26.5	25.7	24.9	24.3	20.6	23.2	23.3	22.2
58.0					25.1	24.2	23.3	22.8	18.8	21.5	21.5	20.4
60.0					24.2 / 59.3	22.8	21.8	21.3	17.0	19.9	19.9	18.8
62.0						21.4	20.5	19.9	15.3	18.4	18.3	17.2
64.0						20.1	19.2	18.5	13.8	16.9	16.9	15.8
66.0						19.8 / 64.5	17.8	17.2	12.3	15.6	15.6	14.5
68.0							16.6	16.0	11.0	14.4	14.3	13.2
70.0							15.7 / 69.7	14.9	9.8	13.8	13.2	12.0
72.0								13.7	8.5	12.4	12.3	10.9
74.0								12.7	7.3	11.1	11.1	9.9
76.0								12.3 / 74.9	6.3	10.0	9.8	8.9
78.0									5.3	8.8	8.6	8.0
80.0									5.0 / 79.0	7.7	7.5	7.1
82.0										6.5	6.4	6.3
84.0										5.4	5.1	5.5
										5.0 / 84.8	5.0 / 84.2	5.0 / 85.2

注) 表中の〇〇 / 〇〇は、定格総荷重 t / 作業半径 m を示します。

定格総荷重表：ライトブーム

■ 126 t カウンタウェイト / 16 t ロアウェイト (オプション)

単位：t

ブーム長さ (m) 作業半径 (m)	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102
7.5	250.0										
8.0	250.0	250.0 / 8.2	204.5 / 8.9								
9.0	250.0	250.0	203.4	170.8 / 9.5							
10.0	244.9	244.8	192.9	166.3	160.7 / 10.2	144.0 / 10.9	129.2 / 11.6				
12.0	178.8	178.3	174.7	150.3	157.1	143.6	128.6	113.8 / 12.3	93.4 / 12.9	80.4 / 13.6	
14.0	139.7	139.1	139.7	137.0	138.8	138.4	120.4	111.0	91.8	79.8	65.6 / 14.3
16.0	113.8	113.1	113.6	113.5	112.6	112.2	112.5	108.0	89.0	76.9	63.2
18.0	95.5	94.7	95.1	94.9	94.1	93.5	93.8	93.2	85.4	74.0	60.5
20.0	81.8	80.9	81.3	81.1	80.2	79.7	79.8	79.2	79.3	71.4	58.1
22.0	71.2	70.3	70.6	70.3	69.5	68.9	69.0	68.4	68.5	67.7	55.9
24.0	62.7	61.8	62.1	61.8	60.9	60.3	60.4	59.7	59.8	59.0	53.5
26.0	55.8	54.9	55.1	54.8	53.9	53.3	53.3	52.7	52.7	51.9	51.9
28.0	50.1	49.1	49.4	49.0	48.1	47.5	47.4	46.8	46.8	46.0	46.0
30.0	45.3	44.3	44.5	44.1	43.2	42.5	42.5	41.8	41.8	41.0	41.0
32.0	41.1	40.1	40.3	39.9	39.0	38.3	38.3	37.6	37.5	36.8	36.7
34.0	37.6	36.6	36.7	36.2	35.4	34.7	34.6	33.9	33.8	33.1	33.0
36.0	34.5	33.4	33.6	33.1	32.2	31.5	31.4	30.7	30.6	29.8	29.7
38.0	31.8	30.7	30.8	30.3	29.5	28.7	28.6	27.9	27.8	27.0	26.9
40.0	31.2 / 38.5	28.3	28.3	27.8	27.0	26.2	26.1	25.4	25.3	24.4	24.3
42.0		26.2	26.2	25.6	24.8	24.0	23.8	23.1	23.0	22.2	22.1
44.0		24.5 / 43.7	24.2	23.6	22.8	22.0	21.8	21.1	21.0	20.2	20.0
46.0			22.5	21.9	21.0	20.2	20.0	19.3	19.1	18.3	18.2
48.0			20.9	20.3	19.4	18.6	18.4	17.7	17.5	16.5	16.3
50.0			20.2 / 48.9	18.8	18.0	17.1	16.9	16.2	15.9	14.7	14.5
52.0				17.5	16.6	15.8	15.5	14.6	14.3	13.1	12.9
54.0				16.3	15.4	14.4	14.1	13.1	12.8	11.7	11.4
56.0				16.2 / 54.1	14.3	13.1	12.7	11.8	11.5	10.3	10.0
58.0					13.1	11.9	11.5	10.5	10.2	9.0	8.7
60.0					12.4 / 59.3	10.8	10.4	9.4	9.0	7.9	7.6
62.0						9.8	9.3	8.3	8.0	6.8	6.5
64.0						8.8	8.4	7.3	7.0	5.8	5.4
66.0						8.6 / 64.5	7.5	6.4	6.0	5.0 / 65.6	5.0 / 64.8
68.0							6.6	5.6	5.2		
70.0							5.9 / 69.7	5.0 / 69.5	5.0 / 68.4		

注) 表中の〇〇 / 〇〇は、定格総荷重 t / 作業半径 m を示します。

定格総荷重表の注意事項：ライトブーム

1. 定格総荷重に記載されている値は、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が1.15以上の両方を満足する値です。
2. 定格荷重は、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。但し、上記の値が使用フックの容量を超える場合は、使用フックの容量が定格総荷重の上限値となります。
3. 補助シーブの定格総荷重は、「ライトブーム仕様の定格総荷重」から、補助シーブの質量1.3t及び「ブーム」に付けられている「主フック」の質量を差し引いた値です。但し、補助シーブの定格総荷重は30tを限度とします。
補助シーブの使用範囲は、主フックの定格総荷重が有る範囲です。
4. 補助シーブを付けた場合の「主フック」の定格総荷重については、「ライトブーム仕様の定格総荷重」の値から補助シーブの質量1.3t及び補助シーブの質量1.3t及び補助シーブに掛けられた「補フック」の質量を差し引いた値となります。
5. 定格総荷重をつり上げる場合でも風の影響、地盤の状態、作業速度その他安全作業に有害な状況がある時はオペレータはつり上げ荷重を軽減したり作業速度を遅くするなど状況に応じた判断をする責任があります。
6. 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。
7. ブームの傾斜角の範囲は作業範囲図に依ります。
8. 巻上ロープ掛数と定格総荷重の最大値は下表の通りです。(ワイヤロープ長800mの場合)

フック 容量 (t)	フック 質量 (t)	定格総荷重の最大値 (t)											
		11X2 本掛	10X2 本掛	9X2 本掛	8X2 本掛	7X2 本掛	6X2 本掛	5X2 本掛					
320	ダブル掛け	7.9	-	-	250	235	208	180	151	-	-	-	-
			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
280	シングル掛け	7.0	157	144	131	118	104	90	-	-	-	-	-
160	シングル掛け	3.9	157	144	131	118	104	90	76	-	-	-	-
65	シングル掛け	※ 3.0 / 2.0	-	-	-	-	-	-	65	61	46	31	-
15	シングル掛け	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

※印：補助ウェイト付 / 補助ウェイトなし

9. 各ブームの長さにおいて作業可能な巻上ロープ掛数は下表の通りです。

フック容量／ブーム長さ (m)		42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108
320 t (ダブル掛け)	最大	9X2	9X2	7X2	6X2	6X2	5X2	5X2	-	-	-	-	-
	最小	5X2	5X2	5X2	5X2	5X2	5X2	5X2	-	-	-	-	-
280 t (シングル掛け)	最大	11	11	11	11	10	9	8	8	7	6	-	-
	最小	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	-	-
160 t (シングル掛け)	最大	11	11	11	11	10	9	8	8	7	6	5	-
	最小	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	-
65 t (シングル掛け)	最大	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
	最小	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
15 t (シングル掛け)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

10. フック質量と全ての吊り具質量の合計質量が本表に示す質量より軽い場合、巻下げ操作を行ってもフックが下りてこないことがあります。ブーム長さとロープ掛数により巻下げ可能なフックを選択してください。

	1 本掛	2 本掛	3 本掛	4 本掛	5 本掛	6 本掛	7 本掛	8 本掛	9 本掛	10 本掛	11 本掛
42 m	-	2.0	2.0	2.0	2.0	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9
48 m	-	2.0	2.0	2.0	2.0	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9
54 m	-	2.0	2.0	2.0	2.0	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9
60 m	-	2.0	2.0	2.0	2.0	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	4.1
66 m	-	2.0	2.0	2.0	2.0	3.9	3.9	3.9	3.9	4.0	4.5
72 m	-	2.0	2.0	2.0	2.1	3.9	3.9	3.9	3.9	4.4	4.9
78 m	-	2.0	2.0	2.0	2.3	3.9	3.9	3.9	4.2	-	-
84 m	-	2.0	2.0	2.0	2.4	3.9	3.9	4.0	-	-	-
90 m	-	2.0	2.0	2.1	2.6	3.9	3.9	-	-	-	-
96 m	-	2.0	2.0	2.2	2.8	3.9	-	-	-	-	-
102 m	-	2.0	2.0	2.3	3.0	-	-	-	-	-	-
108 m	-	2.0	2.0	2.5	-	-	-	-	-	-	-

11. リアポスト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、クレーンの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)	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108
等価質量 (t)	0.5	0.8	0.7	0.9	0.8	1.0	0.9	1.1	1.1	1.3	1.2	1.4

ブーム構成表：補助ジブ（ヘビーブーム）

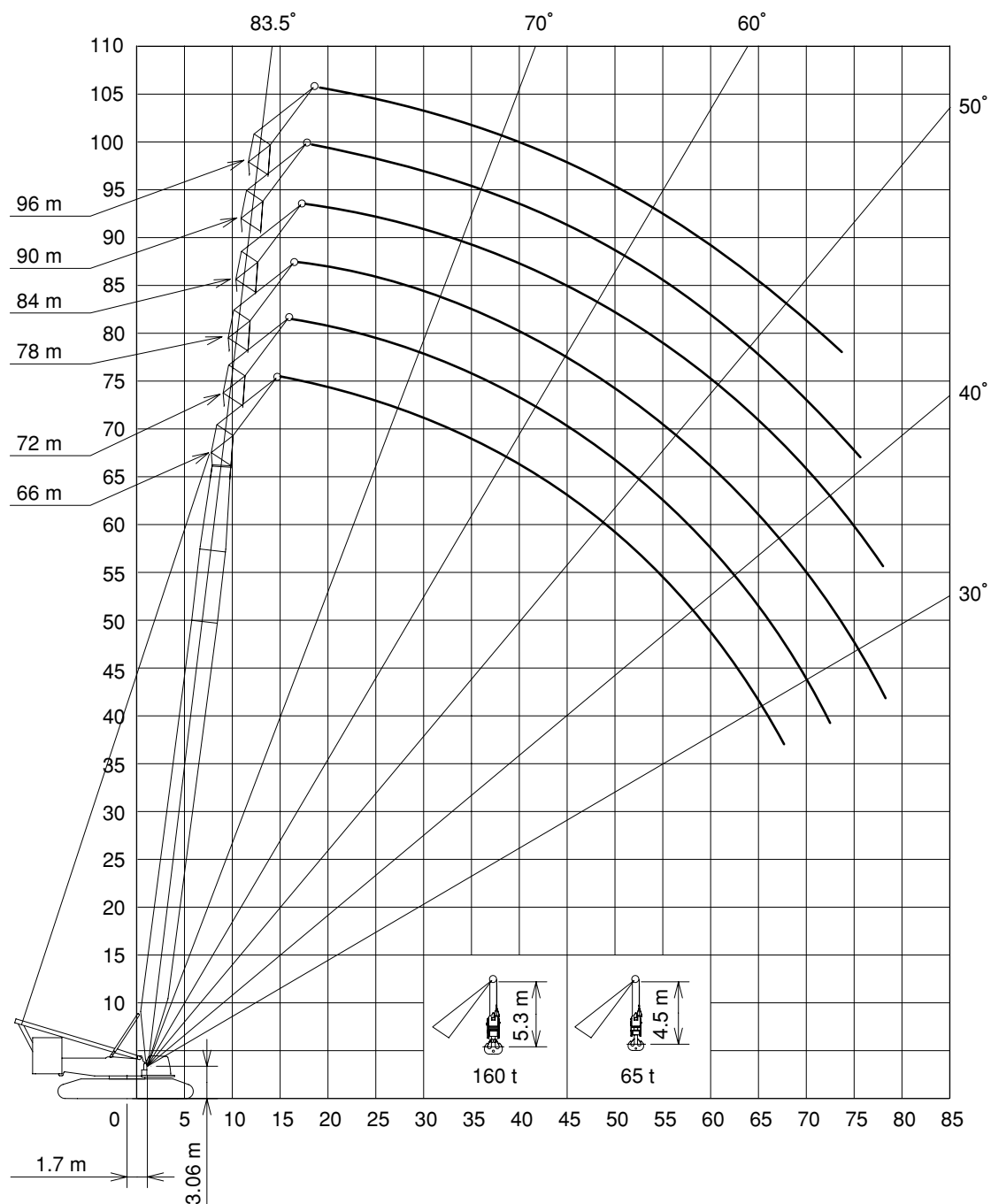
ブーム長さ (m)	ブーム構成
66	
72	
78	
84	
90	
96	

作業範囲図：補助ジブ（ヘビーboom）

■作業範囲図

単位：mm

地上高さ
(m)



作業半径 (m)

定格総荷重表：補助ジブ（ヘビーブーム）

■ 162 t カウンタウェイト / 50 t ロアウェイト（標準ウェイト仕様）

単位：t

ブーム長さ (m) 作業半径 (m)	66	72	78	84	90	96
14.7	100.0	100.0 / 15.3				
16	100.0	100.0	100.0	100.0 / 16.7	91.3 / 17.4	
18	100.0	100.0	100.0	98.3	90.6	79.3 / 18.1
20	100.0	100.0	98.7	97.2	83.0	70.2
22	94.9	95.2	94.0	93.0	76.4	64.3
24	83.3	83.5	82.8	81.1	70.6	59.1
26	73.9	73.9	73.2	71.5	65.4	54.4
28	66.0	65.9	65.2	63.4	60.8	50.3
30	59.2	59.2	58.4	57.1	56.6	46.5
32	53.5	53.4	52.6	51.7	51.2	43.1
34	48.6	48.4	47.6	46.8	46.1	40.1
36	44.2	44.0	43.2	42.3	41.7	37.3
38	40.4	40.2	39.4	38.4	37.7	34.7
40	37.0	36.8	35.9	34.9	34.2	32.3
42	34.0	33.7	32.9	31.8	31.1	30.1
44	31.3	31.0	30.1	29.1	28.4	27.7
46	28.8	28.5	27.6	26.6	25.7	24.8
48	26.6	26.2	25.3	24.1	23.2	22.2
50	24.6	24.1	23.0	21.8	20.8	19.9
52	22.7	22.0	20.9	19.6	18.6	17.7
54	20.8	20.0	18.9	17.7	16.6	15.7
56	19.0	18.2	17.1	15.8	14.8	13.9
58	17.4	16.6	15.5	14.2	13.1	12.2
60	15.8	15.0	13.9	12.6	11.5	10.6
62	14.3	13.6	12.5	11.2	10.1	9.2
64	13.0	12.2	11.1	9.8	8.7	7.8
66	11.8	11.0	9.9	8.5	7.5	6.5
68	10.6	9.8	8.7	7.3	6.3	5.3
70	10.6 / 68.1	8.7	7.6	6.2	5.2	5.0 / 68.5
72		7.7	6.6	5.1	5.0 / 70.3	
74		7.1 / 73.3	5.6	5.0 / 72.2		
75.3			5.0			

注) 表中の〇〇 / 〇〇は、定格総荷重 t / 作業半径 m を示します。

定格総荷重表：補助ジブ（ヘビーブーム）

■ 180 t カウンタウェイト / 62 t ロアウェイト（オプション）

単位：t

ブーム長さ (m) 作業半径 (m)	66	72	78	84	90	96
14.7	100.0	100.0 / 15.3				
16	100.0	100.0	100.0	100.0 / 16.7	91.3 / 17.4	
18	100.0	100.0	100.0	98.3	90.6	79.3 / 18.1
20	100.0	100.0	98.7	97.2	83.0	70.2
22	98.2	99.0	97.1	95.2	76.4	64.3
24	89.1	87.8	86.5	84.1	70.6	59.1
26	79.8	78.5	77.2	74.8	65.4	54.4
28	71.9	70.7	69.3	66.9	60.8	50.3
30	65.1	63.9	62.6	60.6	56.6	46.5
32	59.2	58.0	56.7	55.1	52.8	43.1
34	54.0	52.8	51.5	50.0	48.9	40.1
36	49.5	48.3	47.0	45.4	44.3	37.3
38	45.4	44.2	42.9	41.3	40.1	34.7
40	42.6	40.6	39.3	37.7	36.5	32.3
42	39.3	37.3	36.0	34.4	33.2	30.1
44	36.3	35.1	33.0	31.4	30.2	28.1
46	33.5	32.4	31.1	28.7	27.5	26.2
48	31.0	29.8	28.4	26.2	25.1	23.9
50	28.7	27.4	26.1	24.6	22.8	21.6
52	26.6	25.3	24.0	22.5	21.3	19.5
54	24.6	23.3	22.1	20.6	19.3	18.2
56	22.8	21.5	20.2	18.7	17.5	16.4
58	21.1	19.8	18.6	17.1	15.8	14.7
60	19.5	18.2	17.0	15.5	14.2	13.2
62	17.9	16.8	15.5	14.0	12.8	11.7
64	16.5	15.4	14.1	12.6	11.4	10.3
66	15.2	14.1	12.9	11.3	10.1	9.0
68	13.9	12.8	11.6	10.0	8.9	7.8
70	13.8 / 68.1	11.7	10.5	8.9	7.8	6.6
72		10.6	9.4	7.8	6.7	5.5
74		9.9 / 73.3	8.4	6.8	5.7	5.0 / 73.0
76			7.4	5.9	5.0 / 75.5	
78			6.5	5.0 / 77.8		
78.5			6.3			

注）表中の○○/○○は、定格総荷重 t / 作業半径 m を示します。

定格総荷重表の注意事項：補助ジブ

1. 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、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. 定格総荷重をつり上げる場合でも風の影響、地盤の状態、作業速度その他安全作業に有害な状況がある時はオペレータはつり上げ荷重を軽減したり作業速度を遅くするなど状況に応じた判断をする責任があります。
4. (ハッチング) 内の値は強度に基づいています。
5. 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。
6. 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 (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
160	シングル掛け	3.9	100	90	76	-	-	-
65	シングル掛け	※ 3.0 / 2.0	-	-	65	61	46	31
15	シングル掛け	1.0	-	-	-	-	-	-

※印：補助ウェイト付 / 補助ウェイトなし

7. 各ブーム長さにおいて作業可能な巻上ロープ掛数は下表の通りです。(ワイヤーロープ長 800 m の場合)

フック容量／ブーム長さ (m)		66	72	78	84	90	96
160 t (シングル掛け)	最大	7	7	7	7	7	6
	最小	5	5	5	5	5	5
65 t (シングル掛け)	最大	5	5	5	5	5	5
	最小	2	2	2	2	2	2
15 t (シングル掛け)		-	-	-	-	-	-

8. フック質量と全ての吊り具質量の合計質量が本表に示す質量より軽い場合、巻下げ操作を行ってもフックが下りてこないことがあります。ブーム長さとロープ掛け数により巻下げ可能なフックを選択してください。

ブーム長さ／掛け数	1本掛	2本掛	3本掛	4本掛	5本掛	6本掛	7本掛
66 m	1.0	2.0	2.0	2.0	2.1	3.9	3.9
72 m	1.0	2.0	2.0	2.0	2.3	3.9	3.9
78 m	1.0	2.0	2.0	2.0	2.5	3.9	3.9
84 m	1.0	2.0	2.0	2.1	2.7	3.9	3.9
90 m	1.0	2.0	2.0	2.2	2.8	3.9	4.0
96 m	1.0	2.0	2.0	2.4	3.0	3.9	-

9. リアポスト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、クレーンの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)	66	72	78	84	90	96
等価質量 (t)	2.2	2.5	2.7	3.0	3.2	3.5

ブーム構成表

■タワー

タワー長さ (m)	ブーム構成
24	HB9.5 H6A HR7 HT1.5
30	HB9.5 H6A H6B HR7 HT1.5
36	HB9.5 H9A H9D HR7 HT1.5
42	HB9.5 H6A H9A H9D HR7 HT1.5
48	HB9.5 H6A H9A H9D H6B HR7 HT1.5
54	HB9.5 H9A H9D H9B H9C HR7 HT1.5
60	HB9.5 H6A H9A H9D H9B H9C HR7 HT1.5
66	HB9.5 H6A H9A H9D H6B H9C HL9B HR7 HT1.5
72	HB9.5 H9A H9D H9B H9C HL9B HL9B HR7 HT1.5

■ジブ

ジブ長さ (m)	ジブ構成
24	LB9 LB1.5 L6A LT7.5
30	LB9 LB1.5 L3A L9A LT7.5
36	LB9 LB1.5 L9A L9A LT7.5
42	LB9 LB1.5 L6A L9A L9A LT7.5
48	LB9 LB1.5 L3A L9A L9A L9B LT7.5
54	LB9 LB1.5 L9A L9A L9B LL9A LT7.5
60	LB9 LB1.5 L6A L9A L9B L9A LL9A LT7.5
66	LB9 LB1.5 L3A L9A L9A L9B LL9A LL9A LT7.5
72	LB9 LB1.5 L3A L6A L9A L9A L9B LL9A LL9A LT7.5

組合せ表

■ラフィング組合せ一覧表

ジブ長さ (m) タワー長さ (m)	24	30	36	42	48	54	60	66	72
24	○	○	○	○	○	○	○	○	○
30	○	○	○	○	○	○	○	○	○
36	○	○	○	○	○	○	○	○	○
42	○	○	○	○	○	○	○	○	○
48	○	○	○	○	○	○	○	○	○
54	○	○	○	○	○	○	○	○	○
60	○	○	○	○	○	○	○	○	○
66	×	○	○	○	○	○	○	○	○
72	×	×	○	○	○	○	○	○	○

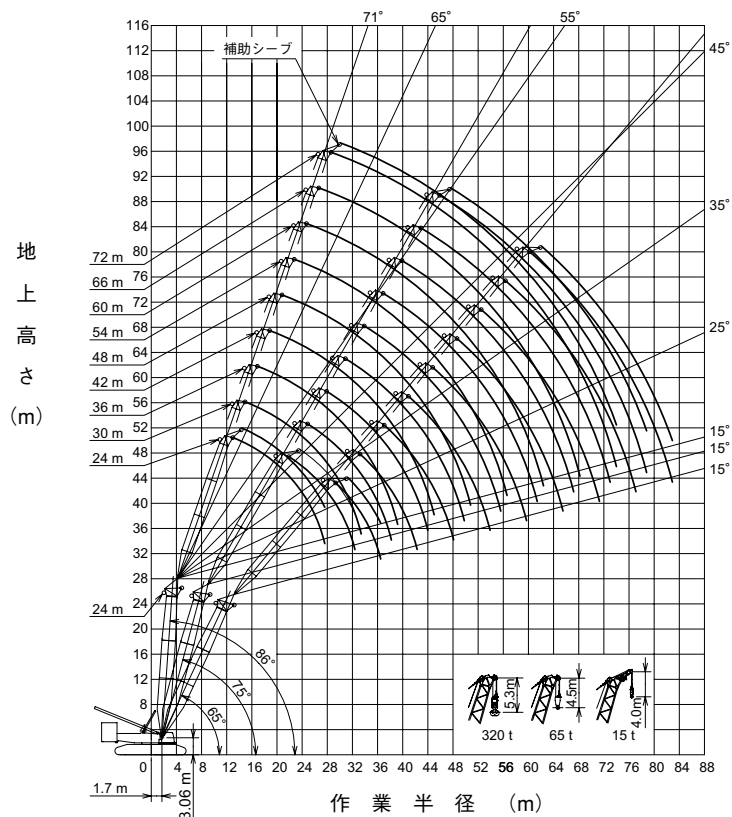
※上記の記号は下記の通りです。

○：86°～65°で使用可能 ○：86°～75°で使用可能 ×：設定なし

作業範囲図

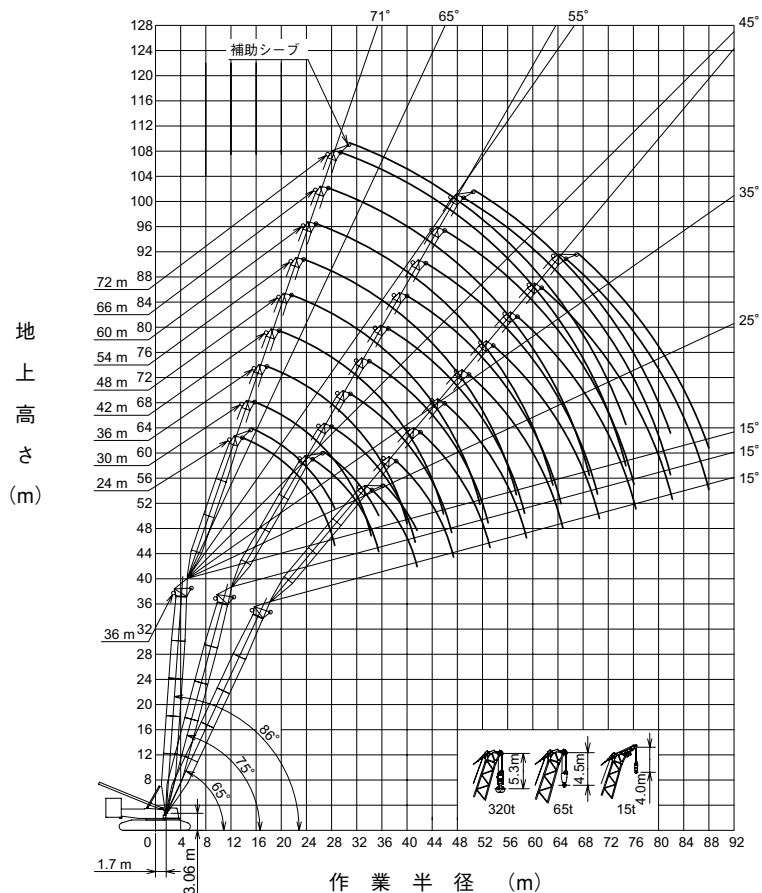
■作業範囲図：24 m タワー+ジブ

単位：mm



■作業範囲図：36 m タワー+ジブ

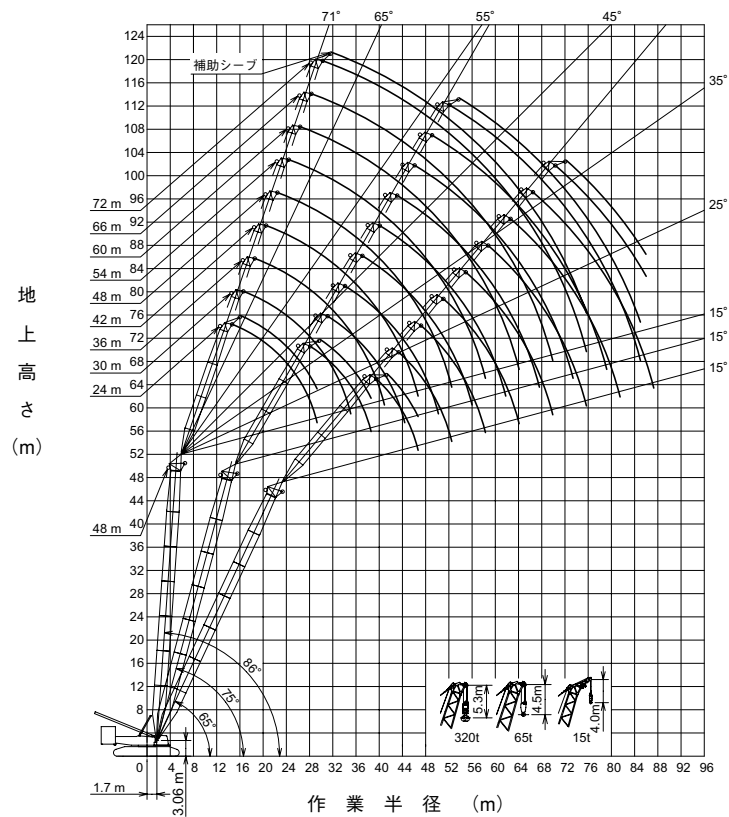
単位：mm



作業範囲図

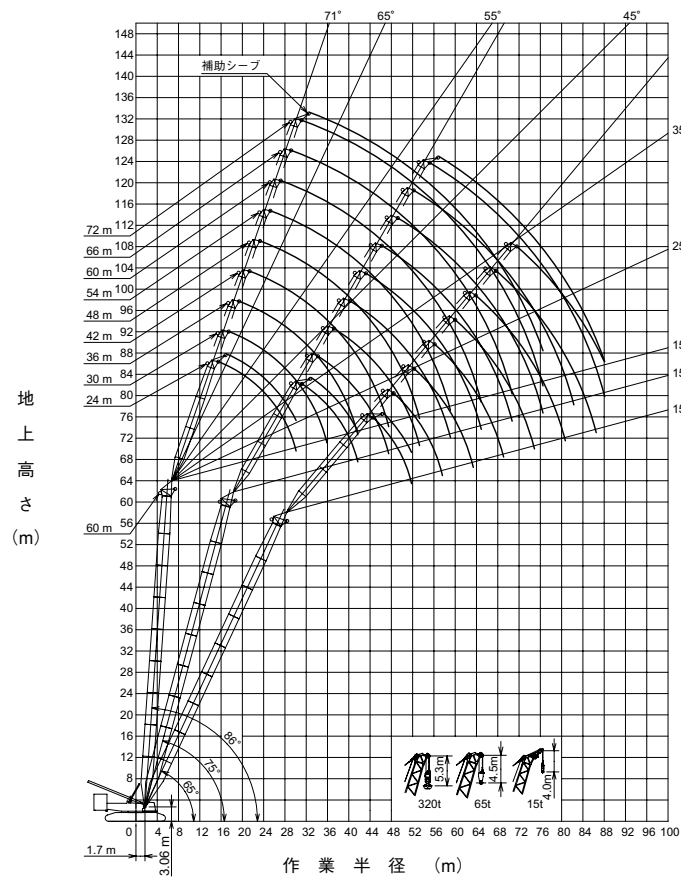
■作業範囲図：48 m タワー+ジブ

単位：mm



■作業範囲図：60 m タワー+ジブ

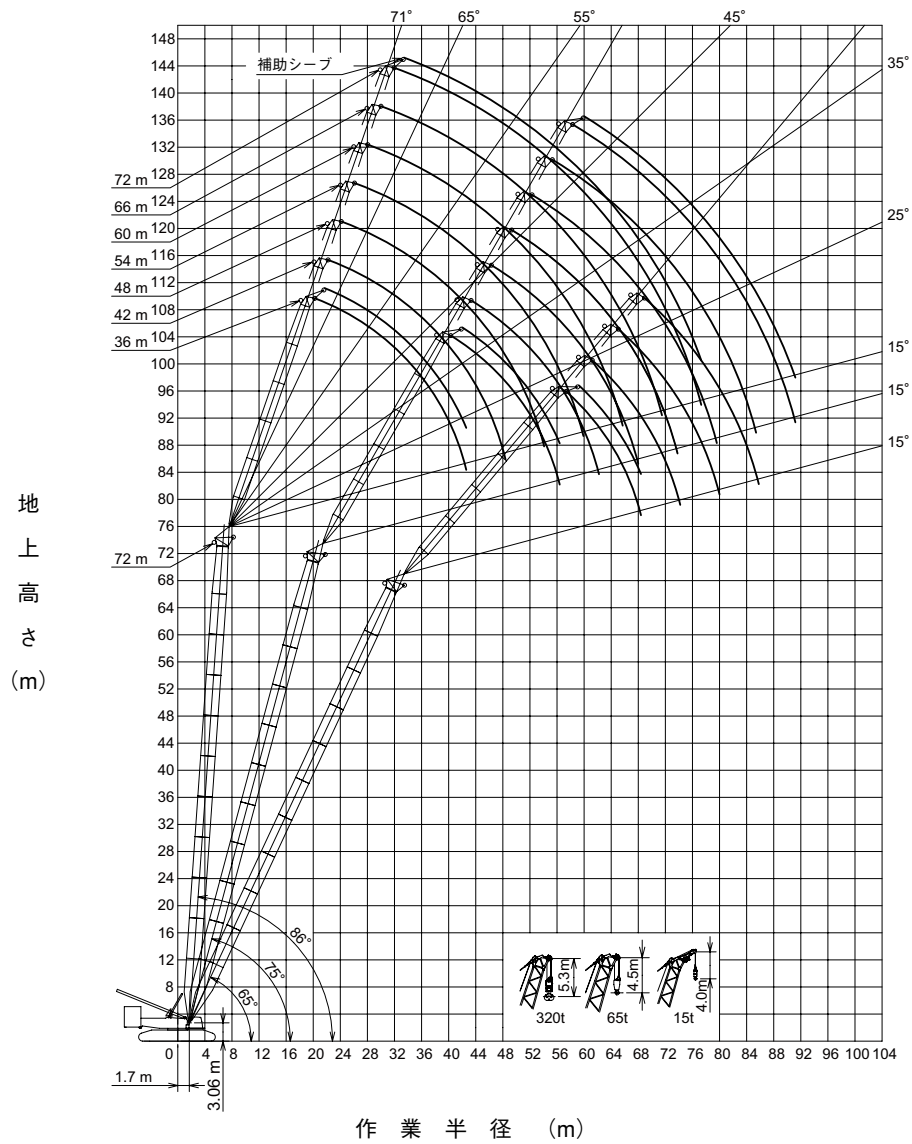
単位：mm



作業範囲図

■作業範囲図：72 m タワー+ジブ

単位：mm



定格総荷重表 162tカウンタウェイト／50tロアウェイト(標準ウェイト仕様)タワーシーブブロックなし

■ 24 m タワー

単位：t

タワー長さ (m)	24														
ジブ長さ (m)	24			36			48			60			72		
タワー角度 (°)	86	75	65	86	75	65	86	75	65	86	75	65	86	75	65
作業半径 (m)	86	75	65	86	75	65	86	75	65	86	75	65	86	75	65
13.0	210.0														
14.0	193.0														
16.0	161.0			149.0 / 16.9											
18.0	136.4			136.3											
20.0	118.0	98.8 / 21.9		117.9			110.9 / 20.8								
22.0	103.7	98.2		103.6			102.7								
24.0	92.4	87.4		92.2			91.3			86.8 / 24.8					
26.0	83.0	78.6		82.8	71.0 / 27.9		81.9			81.4					
28.0	72.8 / 27.6	71.2	63.6 / 29.4	75.1	70.6		74.1			73.6			66.6 / 28.7		
30.0		65.0	61.9	68.5	64.4		67.6	53.6 / 33.9		67.0			63.8		
34.0		58.7 / 32.4	52.4	58.1	54.5	45.8 / 37.1	57.1	53.4		56.4			55.4		
38.0			47.7 / 36.5	50.1	47.0	44.4	49.1	45.8		48.4	41.7 / 39.9		47.3		
42.0				47.9 / 39.2	41.0	38.7	42.8	39.9	33.8 / 44.8	42.0	38.7		40.9	32.7 / 45.9	
46.0					38.5 / 44.0	34.1	37.7	35.1	32.5	36.9	33.9		35.8	32.6	
50.0						32.1 / 48.1	33.5	31.1	28.7	32.7	29.9	25.6 / 52.5	31.5	28.6	
54.0							32.7 / 50.8	27.8	25.6	29.1	26.6	24.5	28.0	25.3	
58.0								26.7 / 55.6	23.0	26.1	23.8	21.8	24.9	22.4	18.9 / 60.3
62.0									22.0 / 59.7	23.6	21.3	19.5	22.3	20.0	18.0
66.0										22.9 / 62.4	19.2	17.5	20.1	17.9	16.0
70.0											18.7 / 67.2	15.8	18.1	16.0	14.0
74.0												15.3 / 71.3	15.5	14.4	12.3
78.0														12.7	10.7
82.0														12.4 / 78.8	9.4
82.9															9.1

■ 36 m タワー

単位：t

タワー長さ (m)	36														
ジブ長さ (m)	24			36			48			60			72		
タワー角度 (°)	86	75	65	86	75	65	86	75	65	86	75	65	86	75	65
作業半径 (m)	86	75	65	86	75	65	86	75	65	86	75	65	86	75	65
13.9	191.9														
14.0	190.3														
16.0	161.5			138.7 / 17.8											
18.0	136.8			136.5											
20.0	118.3			118.0			104.8 / 21.7								
22.0	103.9			103.6			102.8								
24.0	92.4	79.2 / 25.0		92.1			91.3			83.2 / 25.6					
26.0	83.1	75.1		82.8			81.9			81.4					
28.0	75.2	68.0		75.0			74.1			73.6			58.5 / 29.5		
30.0	73.4 / 28.5	62.0		68.4	58.4 / 31.0		67.5			66.9			57.9		
34.0		52.4	46.5 / 34.5	57.9	51.5		57.0	44.6 / 37.0		56.3			53.6		
38.0		49.4 / 35.5	40.8	49.9	44.3		48.9	42.9		48.3			47.2		
42.0			35.9 / 41.6	46.6 / 40.0	38.6	34.1 / 42.2	42.6	37.2		41.9	35.0 / 43.0		40.8		
46.0					34.0	30.1	37.5	32.6	25.2 / 49.9	36.7	31.6		35.6	27.3 / 49.0	
50.0					32.8 / 47.1	26.7	33.3	28.8	25.1	32.5	27.8		31.4	26.4	
54.0						24.3 / 53.2	31.8 / 51.6	25.7	22.2	29.0	24.6	18.8 / 57.6	27.8	23.3	
58.0								23.0	19.8	25.9	21.9	18.5	24.8	20.6	
62.0								22.6 / 58.7	17.7	23.3	19.6	16.4	22.2	18.2	12.7 / 65.3
66.0									16.4 / 64.8	22.6 / 63.2	17.6	14.4	19.9	16.2	12.4
70.0											15.8	12.6	17.9	14.3	10.6
74.0											15.7 / 70.3	11.1	16.2	12.5	9.1
78.0												10.2 / 76.4	15.9 / 74.8	11.0	7.7
82.0														9.6 / 81.9	6.4
87.2															5.0

注) 表中の○○ / ○○は、定格総荷重 t / 作業半径 m を示します。

定格総荷重表 162tカウンタウェイト／50tロアウェイト(標準ウェイト仕様)タワーシーブブロックなし

■ 48 m タワー

単位：t

タワー長さ (m)	48													
ジブ長さ (m)	24			36			48			60			72	
タワー角度 (°)	86	75	65	86	75	65	86	75	65	86	75	65	86	75
作業半径 (m)	86	75	65	86	75	65	86	75	65	86	75	65	86	75
14.7	157.2													
16.0	153.1													
18.0	137.0			122.2 / 18.6										
20.0	118.4			118.2										
22.0	104.0			103.8			96.2 / 22.5							
24.0	92.5			92.3			91.3							
26.0	83.1			82.9			81.9			75.4 / 26.4				
28.0	75.3	63.4 / 28.2		75.1			74.0			73.3				
30.0	70.8 / 29.3	58.3		68.5			67.4			66.7			55.0 / 30.3	
34.0		49.1		58.0	47.9 / 34.2		56.9			56.1			50.7	
38.0		42.1	33.5 / 39.5	49.9	41.3		48.8	36.7 / 40.2		48.0			45.9	
42.0		41.2 / 38.6	30.6	45.1 / 40.9	35.9		42.5	34.4		41.6			40.8	
46.0			26.7		31.5	24.6 / 47.3	37.4	30.0		36.5	28.5 / 46.2		35.7	
50.0			26.1 / 46.7		27.9	22.6	33.1	26.4		32.2	25.1		31.4	22.3 / 52.2
54.0					27.7 / 50.2	20.0	30.9 / 52.5	23.4	17.7 / 55.0	28.7	22.1		27.8	21.0
58.0						17.8		20.8	16.1	25.6	19.6		24.8	18.5
62.0						17.6 / 58.3		18.8 / 61.8	14.0	23.0	17.4	11.6 / 62.7	22.2	16.2
66.0									12.2	21.8 / 64.1	15.5	10.2	19.9	14.1
70.0									10.6 / 69.9		13.6	8.6	17.9	12.2
74.0											12.2 / 73.4	7.3	16.1	10.5
78.0												6.1	15.4 / 75.7	9.0
82.0												5.1 / 81.5		7.7
85.0														6.8

■ 60 m タワー

単位：t

タワー長さ (m)	60													
ジブ長さ (m)	24			36			48			60			72	
タワー角度 (°)	86	75	65	86	75	65	86	75	65	86	75	86	75	
作業半径 (m)	86	75	65	86	75	65	86	75	65	86	75	86	75	
15.5	111.5													
16.0	110.4													
18.0	106.2			88.0 / 19.5										
20.0	101.8			87.3										
22.0	91.5			84.5			70.3 / 23.4							
24.0	81.3			81.7			69.7							
26.0	72.9			75.7			67.8			56.9 / 27.3				
28.0	65.7			68.9			65.9			56.4				
30.0	59.5	53.3 / 31.3		63.0			64.0			55.1		44.6 / 31.2		
34.0	59.2 / 30.1	47.6		53.7	40.8 / 37.3		55.1			52.4		42.4		
38.0		40.8		46.5	39.7		48.1			47.5		39.4		
42.0		35.7 / 41.7	26.2 / 44.6	41.2 / 41.7	34.4		42.0	31.4 / 43.3		41.2		36.2		
46.0			25.0		30.2		37.0	28.7		36.1	24.5 / 49.3	33.1		
50.0			21.9		26.6	19.1 / 52.3	32.7	25.2		31.9	23.9	30.0		
54.0			20.7 / 51.8		24.1 / 53.3	18.1	29.8 / 53.3	22.3		28.4	21.0	27.0	18.3 / 55.3	
58.0						16.0		19.8	12.7 / 60.0	25.4	18.5	24.0	16.5	
62.0						14.0		17.6	11.8	22.8	16.4	21.4	14.2	
66.0						13.3 / 63.4		16.2 / 64.9	10.1	21.1 / 64.9	14.4	19.2	12.2	
70.0									8.6		12.5	17.2	10.4	
74.0									7.3		10.9	15.4	8.8	
78.0									7.0 / 74.9		10.0 / 76.5	14.5 / 76.5	7.4	
82.0													6.1	
86.0														5.0

注) 表中の○○/○○は、定格総荷重 t / 作業半径 m を示します。

定格総荷重表 162tカウンタウェイト／50tロアウェイト(標準ウェイト仕様)タワーシーブブロックなし

■ 72 m タワー

単位：t

タワー長さ (m)	72								
ジブ長さ (m)	36			48		60		72	
タワー角度 (°)	86	75	65	86	75	86	75	86	75
作業半径 (m)									
20.3	61.8								
22.0	60.0								
24.0	58.2			49.4 / 24.2					
26.0	56.1			48.1					
28.0	54.2			46.8		40.2 / 28.1			
30.0	50.2			45.4		39.2		32.5 / 32.0	
34.0	42.8			42.7		37.2		31.5	
38.0	37.2	34.1 / 40.4		38.0		35.2		29.6	
42.0	32.7	32.3		33.7		33.3		27.7	
46.0	32.1 / 42.6	28.3		30.2	26.3 / 46.4	30.8		25.8	
50.0		24.9		27.3	23.4	28.0	20.3 / 52.4	24.0	
54.0		22.1	12.9 / 57.4	24.9	20.6	25.7	19.2	22.2	
58.0		20.6 / 56.4	12.6	24.8 / 54.1	18.3	23.7	16.8	20.5	14.2 / 58.4
62.0			10.9		16.3	21.9	14.6	18.9	12.3
66.0			9.3		14.3	20.5 / 65.7	12.6	17.4	10.4
70.0			8.5 / 68.4		13.4 / 68.0		10.9	16.0	8.7
74.0							9.4	14.7	7.3
78.0							8.0	13.6 / 77.3	6.0
82.0							7.5 / 79.6		5.0 / 81.3
84.0									

注) 表中の○○/○○は、定格総荷重 t / 作業半径 m を示します。

定格総荷重表 180tカウンタウェイト／62tロアウェイト(オプション)タワーシーブブロックなし

■ 24 m タワー

単位：t

タワー長さ (m)	24														
ジブ長さ (m)	24			36			48			60			72		
タワー角度 (°)	86	75	65	86	75	65	86	75	65	86	75	65	86	75	65
作業半径 (m)	86	75	65	86	75	65	86	75	65	86	75	65	86	75	65
13.0	210.0														
14.0	193.0														
16.0	164.5			153.4 / 16.9											
18.0	142.9			142.3											
20.0	126.1	110.0 / 21.9		125.4			118.2 / 20.8								
22.0	112.5	109.4		111.9			110.4								
24.0	101.4	98.1		100.8			99.3			94.4 / 24.8					
26.0	90.8	88.3		91.5	79.9 / 27.9		90.0			89.0					
28.0	72.8 / 27.6	80.1	71.9 / 29.4	83.6	79.5		82.1			81.1			66.6 / 28.7		
30.0		73.2	70.1	76.7	72.6		75.4	60.7 / 33.9		74.3			63.8		
34.0		66.2 / 32.4	59.5	65.2	61.6	52.2 / 37.1	64.1	60.4		63.2			56.0		
38.0			54.2 / 36.5	54.2	53.2	50.6	55.3	52.0		54.6	47.6 / 39.9		49.2		
42.0				47.9 / 39.2	46.6	44.3	48.3	45.4	39.0 / 44.8	47.6	44.3		43.3		
46.0					43.8 / 44.0	39.2	42.7	40.1	37.5	41.9	38.9		38.1	37.8 / 45.9	
48.0						36.9 / 48.1	40.3	37.8	35.3	39.5	36.6		35.8	35.3	
52.0							32.7 / 50.8	33.8	31.5	35.2	32.6	29.9 / 52.5	31.7	31.3	
56.0								30.8 / 55.6	28.3	31.6	29.2	27.1	28.2	27.9	
60.0									25.8 / 59.7	27.3	26.3	24.4	25.0	25.0	22.7 / 60.3
64.0										22.9 / 62.4	23.8	22.0	22.2	22.3	20.5
68.0											22.0 / 67.2	19.9	19.8	20.0	18.4
72.0												18.4 / 71.3	17.8	17.9	16.5
76.0													15.5 / 74.0	16.1	14.7
80.0														15.0 / 78.8	13.1
82.9															12.1

■ 36 m タワー

単位：t

タワー長さ (m)	36														
ジブ長さ (m)	24			36			48			60			72		
タワー角度 (°)	86	75	65	86	75	65	86	75	65	86	75	65	86	75	65
作業半径 (m)	86	75	65	86	75	65	86	75	65	86	75	65	86	75	65
13.9	191.9														
14.0	190.3														
16.0	162.0			141.8 / 17.8											
18.0	140.7			139.9											
20.0	124.0			123.2			110.2 / 21.7								
22.0	110.7			109.8			108.3								
24.0	99.6	89.3 / 25.0		98.9			97.4			88.9 / 25.6					
26.0	90.4	84.8		89.7			88.2			87.2					
28.0	82.6	76.9		81.9			80.4			79.4			58.5 / 29.5		
30.0	77.1 / 28.5	70.2		75.3	66.3 / 31.0		73.7			72.7			57.9		
34.0		59.5	53.5 / 34.5	64.4	58.6		62.9	51.0 / 37.0		61.8			53.6		
38.0		56.1 / 35.5	47.0	55.9	50.5		54.4	49.2		53.3			49.2		
42.0			41.6 / 41.6	51.2 / 40.0	44.1	39.6 / 42.2	47.7	42.8		46.5	40.4 / 43.0		43.4		
46.0					39.0	35.2	42.1	37.7	49.9 / 29.8	40.9	36.7		38.4	31.8 / 49.0	
50.0					37.7 / 47.1	31.3	37.5	33.4	29.7	36.3	32.4		34.0	30.8	
54.0						28.6 / 53.2	35.0 / 51.6	29.9	26.5	32.4	28.8	22.7 / 57.6	30.1	27.2	
58.0								26.9	23.7	29.0	25.8	22.5	26.7	24.0	
62.0								26.4 / 58.7	21.4	26.1	23.1	20.1	23.8	21.3	16.6 / 65.3
66.0									19.9 / 64.8	24.7 / 63.2	20.8	18.0	21.2	19.0	16.2
70.0											18.7	16.2	18.9	16.9	14.2
74.0											18.6 / 70.3	14.5	17.0	15.1	12.5
78.0												13.5 / 76.4	16.6 / 74.8	13.4	10.9
82.0														12.0 / 81.9	9.5
86.0															8.2
88.0															7.7

注)表中の〇〇/〇〇は、定格総荷重 t / 作業半径 m を示します。

定格総荷重表 180tカウンタウェイト／62tロアウェイト(オプション)タワーシーブブロックなし

■ 48 m タワー

単位：t

タワー長さ (m)	48														
ジブ長さ (m)	24			36			48			60			72		
タワー角度 (°)	86	75	65	86	75	65	86	75	65	86	75	65	86	75	65
作業半径 (m)	86	75	65	86	75	65	86	75	65	86	75	65	86	75	65
14.7	157.2														
16.0	153.1														
18.0	139.0			122.2 / 18.6											
20.0	122.5			119.5											
22.0	109.2			108.3			96.2 / 22.5								
24.0	98.3			97.5			94.3								
26.0	89.2			88.4			86.8			75.4 / 26.4					
28.0	81.4	72.2 / 28.2		80.7			79.1			73.7					
30.0	76.9 / 29.3	66.5		74.1			72.5			71.2			55.0 / 30.3		
34.0		56.2		63.4	54.9 / 34.2		61.8			60.5			50.7		
38.0		48.4	39.5 / 39.5	55.0	47.6		53.4	42.5 / 40.2		52.1			45.9		
42.0		47.3 / 38.6	36.2	50.0 / 40.9	41.5		46.7	40.0		45.3			41.2		
46.0			31.8		36.6	29.5 / 47.3	41.2	35.1		39.8	33.6 / 46.2		36.8		
50.0			31.1 / 46.7		32.5	27.2	36.7	31.0		35.3	29.7		32.9	26.7 / 52.2	
54.0					32.3 / 50.2	24.2	34.2 / 52.5	27.6	21.8 / 55.0	31.4	26.4		29.4	25.2	
58.0						21.7		24.8	20.0	28.1	23.5		26.2	22.2	
62.0						21.5 / 58.3		22.4 / 61.8	17.9	25.2	21.0	15.7 / 62.7	23.4	19.6	
66.0									16.0	23.9 / 64.1	18.8	14.1	20.9	17.3	
70.0									14.3 / 69.9		16.8	12.3	18.7	15.3	10.3 / 97.4
74.0											15.3 / 73.4	10.7	16.8	13.5	8.9
78.0												9.3	16.1 / 75.7	12.0	7.5
82.0												8.2 / 81.5		10.5	6.3
86.0														9.6 / 85.0	5.1
86.4															5.0

■ 60 m タワー

単位：t

タワー長さ (m)	60													
ジブ長さ (m)	24			36			48			60			72	
タワー角度 (°)	86	75	65	86	75	65	86	75	65	86	75	65	86	75
作業半径 (m)	86	75	65	86	75	65	86	75	65	86	75	65	86	75
15.5	111.5													
16.0	110.4													
18.0	106.2			88.0 / 19.5										
20.0	101.8			87.3										
22.0	91.5			84.5			70.3 / 23.4							
24.0	81.3			81.7			69.7							
26.0	72.9			75.7			67.8			56.9 / 27.3				
28.0	65.7			68.9			65.9			56.4				
30.0	59.5	61.1 / 31.3		63.0			64.0			55.1			44.6 / 31.2	
34.0	59.2 / 30.1	54.7		53.7	47.1 / 37.3		55.1			52.4			42.4	
38.0		47.1		46.5	45.9		48.1			49.0			39.4	
42.0		41.3 / 41.7	31.4 / 44.6	41.2 / 41.7	40.0		42.5	36.8 / 94.3		43.6			36.2	
46.0			30.1		35.2		38.1	33.7		39.2	29.1 / 49.3		33.1	
50.0			26.5		31.2	23.5 / 52.3	34.5	29.8		35.6	28.5		30.0	
54.0			25.1 / 51.8		28.4 / 53.3	22.3	31.9 / 53.3	26.5		31.7	25.2		27.2	22.5 / 55.3
58.0						19.9		23.7	17.0 / 60.0	28.4	22.5		24.6	20.6
62.0						17.8		21.3	15.9	25.5	20.1		22.1	18.3
66.0						17.1 / 63.4		19.7 / 64.9	13.9	23.6 / 64.9	18.0	11.2 / 67.8	19.9	16.0
70.0									12.2		16.1	10.3	17.9	14.0
74.0									10.7		14.3	8.8	16.1	12.2
78.0									10.3 / 74.9		13.3 / 76.5	7.5	15.1 / 76.5	10.6
82.0												6.3		9.2
86.0												5.2		7.9
88.0												5.0 / 86.5		7.3
88.1														7.3

注) 表中の〇〇 / 〇〇は、定格総荷重 t / 作業半径 m を示します。

定格総荷重表 180 t カウンタウェイト / 62 t ロアウェイト (オプション) タワーシーブブロックなし

■ 72 m タワー

単位 : t

タワー長さ (m)	72									
ジブ長さ (m)	36			48			60		72	
タワー角度 (°)	86	75	65	86	75	65	86	75	86	75
作業半径 (m)	86	75	65	86	75	65	86	75	86	75
20.3	61.8									
22.0	60.0									
24.0	58.2			49.4 / 24.2						
26.0	56.1			48.1						
28.0	54.2			46.8			40.2 / 28.1			
30.0	50.2			45.4			39.2			
34.0	42.8			42.7			37.2		31.5	
38.0	37.2	40.0 / 40.4		38.0			35.2		29.6	
42.0	32.7	37.9		33.7			33.3		27.7	
46.0	32.1 / 42.6	33.3		30.2	31.2 / 46.4		30.8		25.8	
50.0		29.5		27.3	28.0		28.0	24.6 / 52.4	24.0	
54.0		26.4	17.4 / 57.4	24.9	24.8		25.7	23.5	22.2	
58.0		24.6 / 56.4	17.0	24.8 / 54.1	22.2		23.7	20.8	20.5	18.6 / 58.4
62.0			15.0		19.9	11.2 / 65.1	21.9	18.6	18.9	16.4
66.0			13.2		17.9	10.8	20.5 / 65.7	16.5	17.4	14.2
70.0			12.2 / 68.4			9.3		14.6	16.0	12.3
74.0						8.0		12.8	14.7	10.7
78.0						6.8		11.3	13.6 / 77.3	9.2
82.0						6.2 / 80.8		10.7 / 79.6		7.8
86.0										6.6
90.0										5.5
91.2										5.2

注) 表中の○○ / ○○は、定格総荷重 t / 作業半径 m を示します。

定格総荷重表の注意事項：ラフィング仕様

1. 定格総荷重に記載されている値は、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が1.15以上の両方を満足する値です。
2. 定格荷重は、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。但し、上記の値が使用フックの容量を超える場合は、使用フックの容量が定格総荷重の上限値となります。
3. 補助シーブの定格総荷重は、「ラフィングジブの定格総荷重」から、補助シーブの質量1.3t及び「ラフィングジブ」に付けられている「ラフィングジブフック」の質量を差し引いた値です。但し、補助シーブの定格総荷重は30tを限度とします。補助シーブの使用範囲は、ラフィングジブフックの定格総荷重表が有る範囲です。
4. 補助シーブを付けた場合の「ラフィングジブフック」の定格総荷重については、「ラフィングジブの定格総荷重」の値から補助シーブの質量1.3t及び補助シーブに掛けられた「補フック」の質量を差し引いた値となります。
5. 定格総荷重をつり上げる場合でも風の影響、地盤の状態、作業速度その他安全作業に有害な状況がある時はオペレータはつり上げ荷重を軽減したり作業速度を遅くするなど状況に応じた判断をする責任があります。
6. 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。
7. タワー及びラフィングジブの傾斜角の範囲は作業範囲図に依ります。
8. 巻上ロープ掛数と定格総荷重の最大値は下表の通りです。(ワイヤロープ長800mの場合)

フック 容量 (t)	フック 質量 (t)	定格総荷重の最大値 (t)													
		8X2 本掛	7X2 本掛	6X2 本掛	5X2 本掛										
320	ダブル掛け	7.9	210	208	180	151	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			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
280	シングル掛け	7.0	-	-	157	144	131	118	104	90	-	-	-	-	-
160	シングル掛け	3.9	-	-	157	144	131	118	104	90	76	-	-	-	-
65	シングル掛け	※ 3.0 / 2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	65	61	46	31	-
15	シングル掛け	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

※印：補助ウェイト付 / 補助ウェイトなし

9. 各タワー長さにおいて作業可能な巻上ロープ掛数は下表の通りです。

タワー長さ		24									
フック容量/ジブ長さ		24	30	36	42	48	54	60	66	72	
320 t ダブル掛け	最大	8X2	6X2	-	-	-	-	-	-	-	-
	最小	5X2	5X2	-	-	-	-	-	-	-	-
280 t シングル掛け	最大	11	11	11	10	9	8	7	6	-	-
	最小	6	6	6	6	6	6	6	6	-	-
160 t シングル掛け	最大	11	11	11	10	9	8	7	6	5	-
	最小	5	5	5	5	5	5	5	5	5	-
65 t シングル掛け	最大	5	5	5	5	5	5	5	5	5	-
	最小	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-
15 t シングル掛け		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

タワー長さ		36									
フック容量/ジブ長さ		24	30	36	42	48	54	60	66	72	
320 t ダブル掛け	最大	7X2	6X2	-	-	-	-	-	-	-	-
	最小	5X2	5X2	-	-	-	-	-	-	-	-
280 t シングル掛け	最大	11	11	10	9	8	7	6	-	-	-
	最小	6	6	6	6	6	6	6	-	-	-
160 t シングル掛け	最大	11	11	10	9	8	7	6	5	-	-
	最小	5	5	5	5	5	5	5	5	-	-
65 t シングル掛け	最大	5	5	5	5	5	5	5	5	4	-
	最小	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-
15 t シングル掛け		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

タワー長さ		48									
フック容量/ジブ長さ		24	30	36	42	48	54	60	66	72	
320 t ダブル掛け	最大	6X2	5X2	5X2	-	-	-	-	-	-	-
	最小	5X2	5X2	5X2	-	-	-	-	-	-	-
280 t シングル掛け	最大	10	9	8	8	7	6	-	-	-	-
	最小	6	6	6	6	6	6	-	-	-	-
160 t シングル掛け	最大	10	9	8	8	7	6	5	5	-	-
	最小	5	5	5	5	5	5	5	5	-	-
65 t シングル掛け	最大	5	5	5	5	5	5	5	5	4	-
	最小	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-
15 t シングル掛け		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

タワー長さ		60									
フック容量/ジブ長さ		24	30	36	42	48	54	60	66	72	
280 t シングル掛け	最大	8	7	6	6	-	-	-	-	-	-
	最小	6	6	6	6	-	-	-	-	-	-
160 t シングル掛け	最大	8	7	6	6	5	5	-	-	-	-
	最小	5	5	5	5	5	5	-	-	-	-
65 t シングル掛け	最大	5	5	5	5	5	5	4	4	3	-
	最小	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-
15 t シングル掛け		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

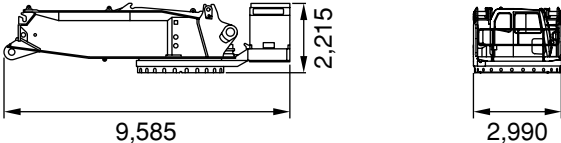
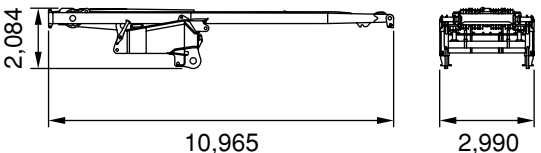
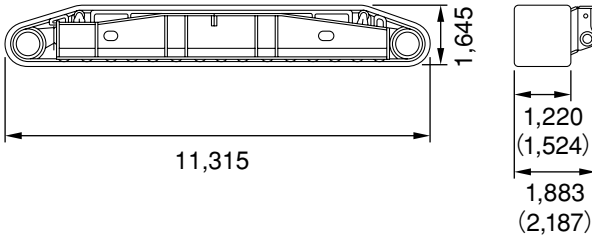
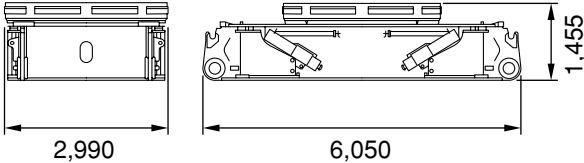
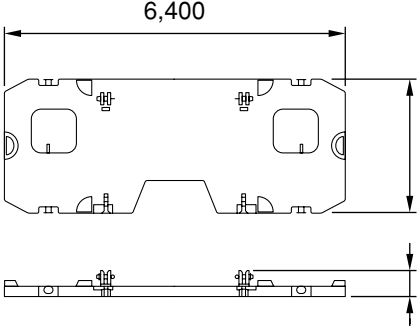
タワー長さ		72						
フック容量/ジブ長さ		36	42	48	54	60	66	72
160 t シングル掛け	最大	5	-	-	-	-	-	-
	最小	5	-	-	-	-	-	-
65 t シングル掛け	最大	5	4	4	3	3	3	3
	最小	2	2	2	2	2	2	2
15 t シングル掛け		-	-	-	-	-	-	-

定格総荷重表の注意事項：ラフィング仕様

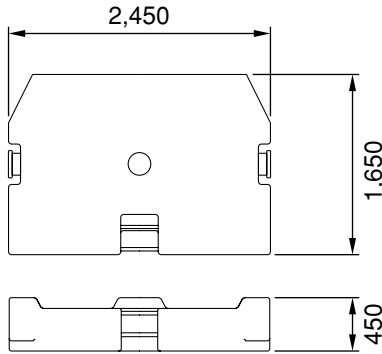
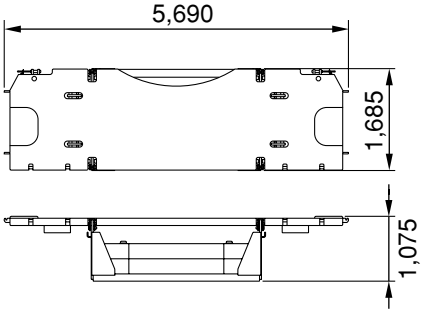
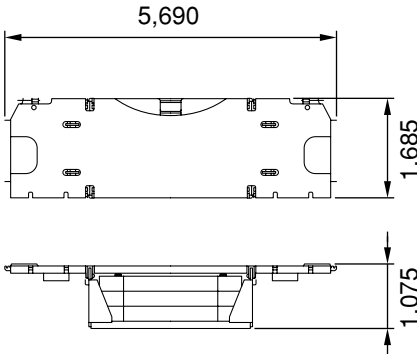
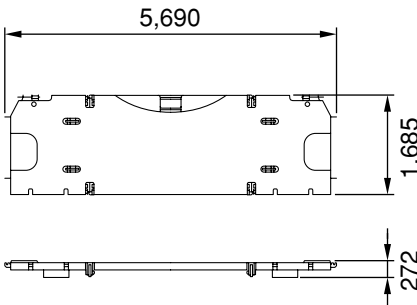
10. フック質量と全ての吊り具質量の合計質量が本表に示す質量より軽い場合、巻下げ操作を行ってもフックが下りてこないことがあります。タワー長さ、ジブ長さ、ロープ掛数により巻下げ可能なフックを選択してください。

タワー+ジブ長さ	1本掛	2本掛	3本掛	4本掛	5本掛	6本掛	7本掛	8本掛	9本掛	10本掛	11本掛
48 m	-	2.0	2.0	2.0	2.0	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9
54 m	-	2.0	2.0	2.0	2.0	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9
60 m	-	2.0	2.0	2.0	2.0	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	4.1
66 m	-	2.0	2.0	2.0	2.0	3.9	3.9	3.9	3.9	4.0	4.5
72 m	-	2.0	2.0	2.0	2.1	3.9	3.9	3.9	3.9	4.4	-
78 m	-	2.0	2.0	2.0	2.3	3.9	3.9	3.9	4.2	-	-
84 m	-	2.0	2.0	2.0	2.4	3.9	3.9	4.0	-	-	-
90 m	-	2.0	2.0	2.1	2.6	3.9	3.9	4.3	-	-	-
96 m	-	2.0	2.0	2.2	2.8	3.9	4.0	-	-	-	-
102 m	-	2.0	2.0	2.3	3.0	3.9	-	-	-	-	-
108 m	-	2.0	2.0	2.5	3.1	-	-	-	-	-	-
114 m	-	2.0	2.0	2.6	3.3	-	-	-	-	-	-
120 m	-	2.0	2.0	2.8	-	-	-	-	-	-	-
126 m	-	2.0	2.1	2.9	-	-	-	-	-	-	-
132 m	-	2.0	2.3	-	-	-	-	-	-	-	-
138 m	-	2.0	2.4	-	-	-	-	-	-	-	-
144 m	-	2.0	2.5	-	-	-	-	-	-	-	-

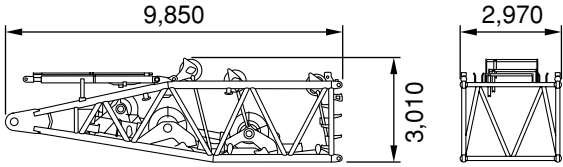
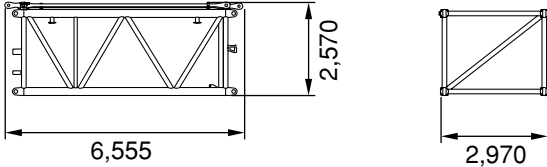
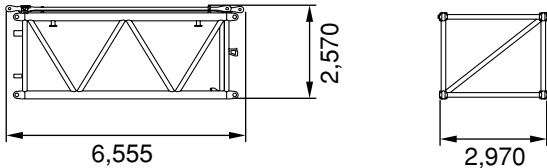
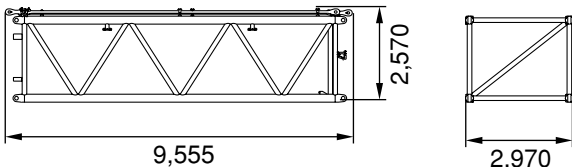
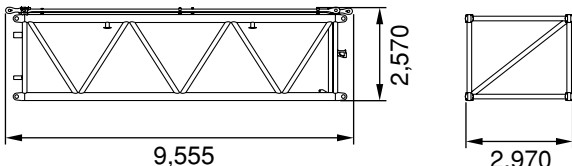
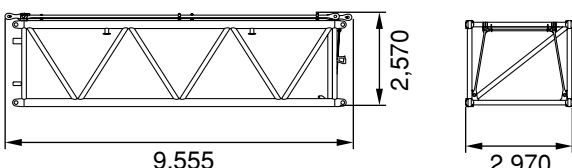
移送・輸送時の質量と外形寸法

名 称	個数	外形寸法(mm)	質量(kg)
フロント旋回フレーム	1		30,800
リヤ旋回フレーム ライブマスト付き ブーム起伏ウインチ(W3)付き 起伏ロープ付き	1		15,300
クローラ 1,220mm シュー ※()内はオプション 1,524 mm シュー	2		33,200 (38,300)
ロアフレーム	1		21,200
ベースカウンタウエイト	1		20,000

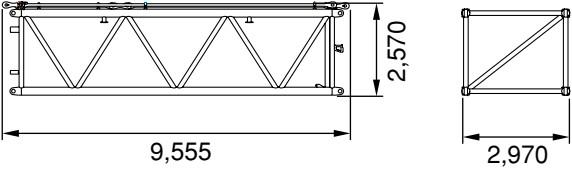
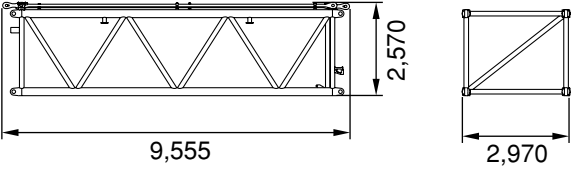
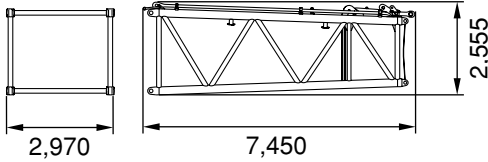
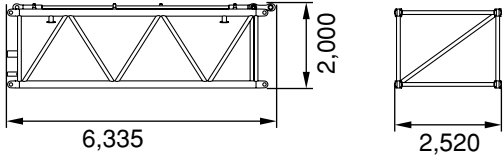
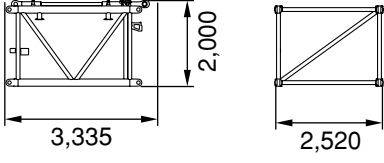
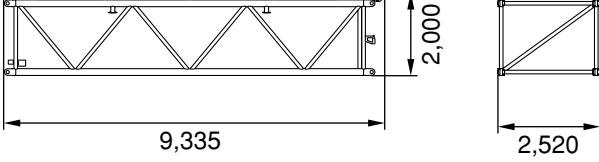
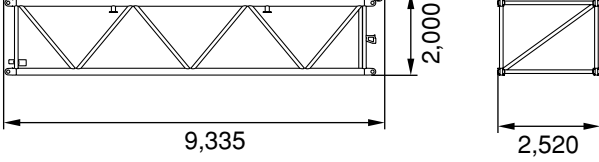
移送・輸送時の質量と外形寸法

名 称	個数	外形寸法(mm)	質量(kg)
カウンタウエイト 162 t 180 t 126 t	16(標準) 18(オプション) 12(オプション)		8,900
ロアウエイト 50 t仕様	2		25,000
ロアウエイト 62 t仕様 (オプション)	2		31,000
ロアウエイト 16 t仕様 (オプション)	2		8,000

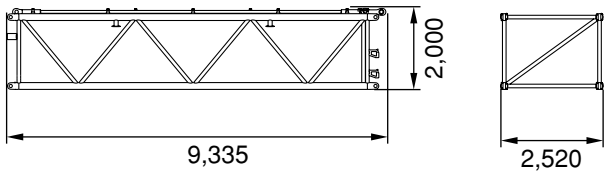
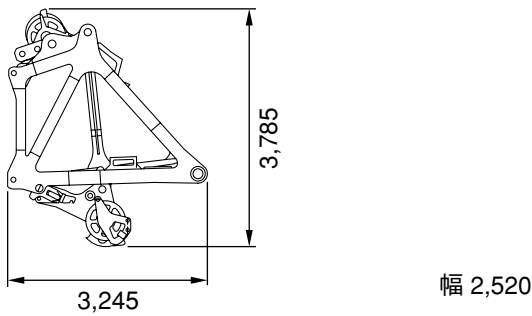
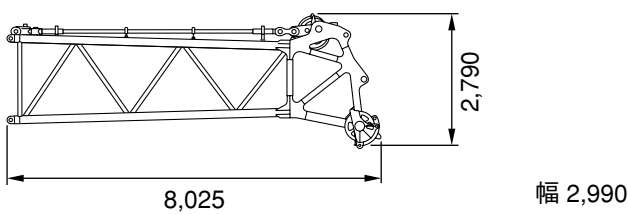
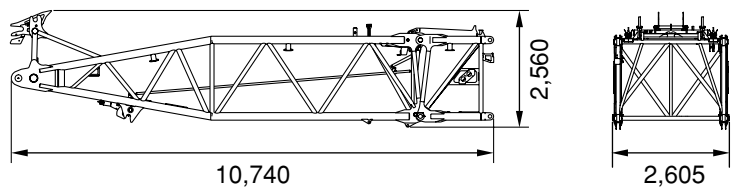
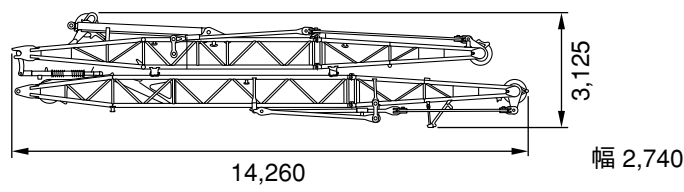
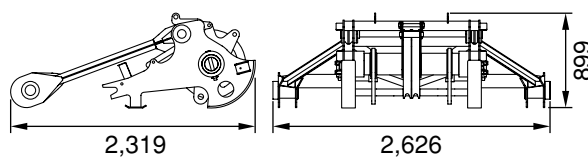
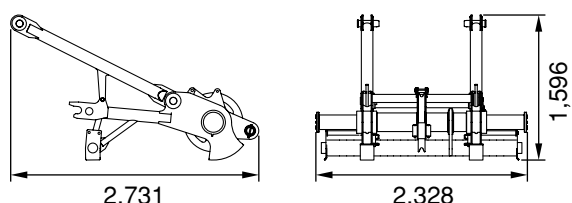
移送・輸送時の質量と外形寸法

名 称	個数	外形寸法(mm)	質量(kg)
HB9.5 ベースブーム W1、W2、W4 ウインチ付き	1		26,900
H6A ヘビーエクステンション A コネクabin付き ペンダント付き	1		3,700
H6B ヘビーエクステンション B コネクabin付き ペンダント付き	1		3,600
H9A ヘビーエクステンション A コネクabin付き ペンダント付き	1		5,000
H9B ヘビーエクステンション B コネクabin付き ペンダント付き	1		4,900
H9C ヘビーエクステンション C コネクabin付き ペンダント付き 中間支持付き	1		5,000

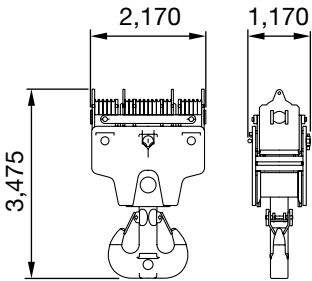
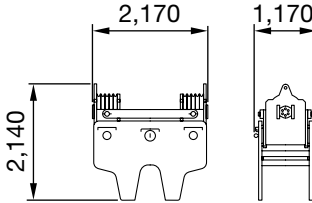
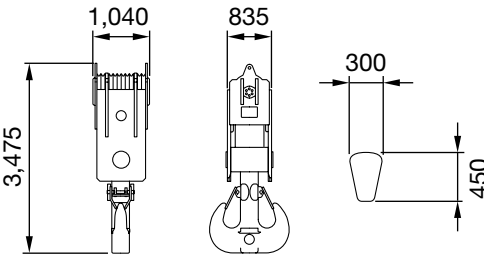
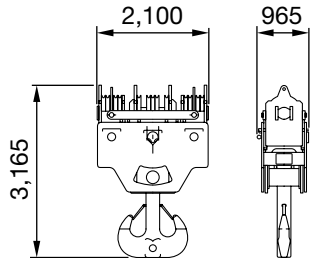
移送・輸送時の質量と外形寸法

名 称	個数	外形寸法 (mm)	質量 (kg)
H9D ヘビーエクステンション D コネクabin付き ペンダント付き	1		5,000
HL9B ヘビーライトエクステンション B コネクabin付き ペンダント付き	4		4,500
HR7 レデューサ コネクabin付き ペンダント付き	1		4,500
L6A ライトエクステンション A コネクabin付き ペンダント付き	1		2,100
L3A ライトエクステンション A コネクabin付き ペンダント付き	1		1,300
L9A ライトエクステンション A コネクabin付き ペンダント付き	2		2,800
L9B ライトエクステンション B コネクabin付き ペンダント付き 中間支持付き	1		2,900

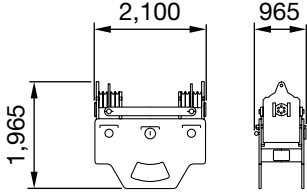
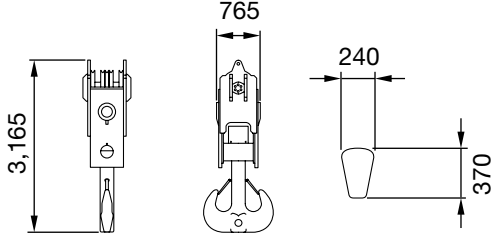
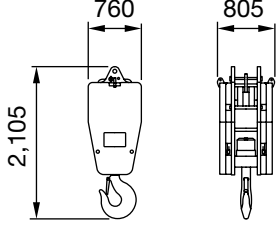
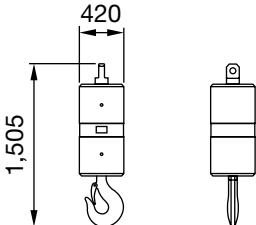
移送・輸送時の質量と外形寸法

名 称	個数	外形寸法 (mm)	質量 (kg)
LL9A ライトエクステンション A コネクティブ付き ペンダント付き	2		2,600
HT1.5 ヘビーヘッド	1		7,700 (シーブブロック付時)
LT7.5 ライトヘッド	1		4,800
LB9 + LB1.5 ラフィングジブベース	1		4,600
フロントポスト リヤポスト	1		10,200
ヘビーヘッド用 0.8 m 補助シーブブロック	1		1,000
ライトヘッド用 1.6 m 補助シーブブロック	1		1,000

移送・輸送時の質量と外形寸法

名 称	個数	外形寸法(mm)	質量 (kg)
500 tフック イコライザ付き	1		12,500
イコライザシーブロック (500 t)	1		5,440
280 tフック	1		7,060
320 tフック	1		7,850

移送・輸送時の質量と外形寸法

名 称	個数	外形寸法(mm)	質量(kg)
イコライザシーブロック	1		3,960
160 t フック	1		3,890
65 t フック	1		3,000
15 t フック	1		950

装備品一覧

標準装備品

〈本体標準装備品〉

下部走行体	
● 1,220 mm シュー	● ロアジャッキアップ装置
● サイドフレーム連結装置	● シュー緊張装置
● ローラ集中自動給脂装置	● ロア昇降階段
	● 気泡式水準器
上部旋回体	
● 排ガス3次規制適合エンジン	● フック巻上げ用ウインチ W1
● 一体型旋回フレーム	● フック巻上げ用ウインチ W2
● 集中給脂装置(旋回輪用)	● ブーム起伏用ウインチ W3
● ライブマスト	● アンダーカバー
● フリップ機構付油圧バックストップ	(エンジンベッド下面)
● 油圧シリンダ付ブームフートピン	● 前照灯(2灯)
● フックオンタイプ ライブマストフートピン	● バックミラー(旋回体右)
	● アッパー昇降梯子(左右)
	● 組立分解用工具
カウンタウエイト	
● 162 t カウンタウエイト	
● 50 t ロアウエイト	
キャブ	
● 1,200 mm 幅プレスキャブ	● エアコン(外気導入型)
● キャブ輸送格納装置	● 間欠ワイパ(前窓、天窓)
● キャブチルト装置(0 ~ 15 度可変)	● ロール式サンシェード
● キャブ昇降ステップ	● サンバイザ
● ジョイスティックレバー	● AM / FM ラジオ
(旋回、ブーム起伏)	● フロアマット
● アームチェアレバー(巻上、ジブ起伏)	● シガレットライター(24 V)
● ドラム回転感知装置	● 灰皿
(巻上、起伏)	● カップホルダ
● 速度制御装置(巻上、起伏、旋回)	● 室内灯
● アクセルペダル	● 24 V DC 電源
● 旋回サービスブレーキペダル	● 気泡式水準器
● 布張り	● グリーンペーン強化ガラス
● ハイト&リクライニングシート	
● シートサスペンション	
● シート、レバー、	
個別スライドアジャスタ	
● キャブアンダーカバー	
安全装置	
● モーメントリミッタ	● ブーム過巻防止装置
● M L 外部表示灯	● ブーム第2過巻防止装置
● レバー切替確認モニタ	● 油圧式ブームバック
● ロックレバー	ストップ装置
● オートドラムロック	● フック過巻防止装置
(W1、W2、W3、W4)	● ブレーキ掛忘れ防止装置
● 個別レバーロック	● キー付解除スイッチ
(巻上げ、起伏、走行)	● ボイスアラーム
● 旋回パーキングブレーキ表示灯	● 旋回・走行外部警報装置
● 揚程計	● 緊急停止スイッチ
● 自動スローダウン(緩停止)	● 始業点検モニター

〈アタッチメント標準装備品〉

クレーン仕様	
● 24 m 基本ヘビーブーム	● W1&W2 ドラムロープ
(スカイウォーク付き)	● ブーム起伏(W3) ロープ
● 24 m 基本ブーム用ペンダント	● フック過巻防止装置
ロープ	● ネスティングブーム
● 油圧シリンダ式ブーム	(ガイドローラ付)
バックストップ	● エクステンション誤組
● ブーム角度計	防止タグ
ラフィング仕様	
● 24 m 基本タワー(スカイウォーク付き)	
● 24 m 基本ブーム用ペンダントロープ	
● 24 m 基本タワー リアポスト支持用ペンダントロープ	
● 24 m 基本ジブ(スカイウォーク付き)	
● 24 m 基本ジブ用ペンダントロープ	
● タワーバックストップ	
● タワー角度計	
● エクステンション誤組防止タグ	
● W1&W2 ドラムロープ	
● ラフィングジブ起伏ウインチ W4(ロープ付)	
● タワー起伏(W3) ロープ	
● フック過巻防止装置	
● ラフィングジブ過巻防止装置	
● ラフィングジブ第2過巻防止装置	
● フロントポスト過巻防止装置	
● ラフィングジブ自動姿勢検出装置	
● ネスティングブーム(ガイドローラ付)	
● ラフィングジブバックストップ	
● フロントポスト前傾自動停止装置	
● ブーム/ジブ角度表示器	

装備品一覧

標準装備品・オプション一覧

〈ヘビーブーム、ライトブーム及びラフィング仕様〉

○：標準装備 ●：オプション ○※1：ラフィング仕様のみ

項目	装置名		クレーン		ラフィング
			ヘビーブーム	ライトブーム	
下部走行体	上下フレーム分割装置(手動式連結ビン)		●	●	●
	上下フレーム分割装置(油圧式連結ビン)		●	●	●
	1,220 mm シュー		○	○	○
	1,524 mm シュー		●	●	●
	引起し用サイドジャッキ ※自力引起用(ブーム長 84m 以上時)		●	●	●
	上面シュー吊上げ治具		●	●	●
上部旋回体	前後分割輸送型アッパーフレーム (油圧アシスト付ビン連結機構付)		●	●	●
	アッパージャッキ		●	●	●
	本体上部スタクション(手摺無し)		●	●	●
	電動燃料ポンプ		●	●	●
	バックミラー(旋回体左)		●	●	●
カウンタウエイト	標準カウンタウエイト仕様	162 t カウンタウエイト	○	○	○
		50 t ロアウエイト			
	増トンカウンタウエイト仕様	180 t カウンタウエイト	●	●	●
		62 t ロアウエイト			
	減トンカウンタウエイト仕様	126 t カウンタウエイト	●	●	●
		16 t ロアウエイト			
	カウンタウエイト上部手摺		●	●	●
オペレータキャブ	マイク&スピーカ		●	●	●
	消火器		●	●	●
	扇風機		●	●	●
安全装備品	ML 外部表示灯		○	○	○
	航空障害灯(中光度)		●	●	●
	風速計		●	●	●
	無線通話装置(1 対 2)		●	●	●
	無線通話装置(1 対 1)		●	●	●
	吊荷監視モニタ		●	●	●
	後方・側方監視モニタ		●	●	●
	後方・側方・ドラム監視モニタ		●	●	●
クレーン・ラフィング アタッチメント	クレーン専用部品一式 [ヘビートップブーム、フック過巻防止装置]		○	—	○
	ヘビーブーム用補助シーブ(2 車)専用部品一式 [ヘビーブーム用補助シーブ、補助シーブ用フック過巻防止装置]		●	—	●
	ライトブーム用補助シーブ(1 車)専用部品一式 [ライトブーム用補助シーブ、補助シーブ用フック過巻防止装置]		—	●	●
	ラフィング専用部品一式 [24 m 基本ジブ、フック過巻防止装置]		—	—	○※1
	ラフィングジブ起伏ウインチ(W 4)		—	—	○※1
	ラフィングジブ起伏用ロープ		—	—	○※1
	フロントポスト		—	—	○※1
	リヤポスト		—	—	○※1
	油圧式リヤポストバックストップ(自力起立格納装置)		—	—	○※1
	ジブ先端支持タイヤ		—	—	○※1
	抱込み式ラフィングジブ		—	—	●※1

装備品一覧

標準装備品・オプション一覧

〈ヘビーブーム、ライトブーム及びラフィング仕様〉

○：標準装備 ●：オプション ○※1：ラフィング仕様のみ

項目	装置名		クレーン		ラフィング
			ヘビーブーム	ライトブーム	
フック・ブーム類	500 / 280 t フック [280 t フック + イコライザ (10 車)]		●	—	●
	280 t フック (10 車 両カギフック：穴加工付)		●	●	●
	320 / 160 t フック [160 t フック + イコライザ (8 車)]		●	●	●
	160 t フック (5 車 両カギフック：穴加工付)		●	●	●
	65 t フック (2 車)		●	●	●
	15 t フック		●	●	●
	6 m ヘビー エクステンション (H6A)		○	○	○
	6 m ヘビー エクステンション (H6B)		●	○	●
	9 m ヘビー エクステンション (H9A)		●	●	●
	9 m ヘビー エクステンション (H9B)		●	●	●
	9 m ヘビー エクステンション (H9C)		●	—	●
	9 m ヘビー エクステンション (H9D)		●	●	●
	9 m ヘビーライト エクステンション (HL9B)		●	●	●
	3 m ライト エクステンション (L3A) (ラフィングジブと兼用)		—	●	●
	6 m ライト エクステンション (L6A) (ラフィングジブと兼用)		—	○	○
	9 m ライト エクステンション (L9A) (ラフィングジブと兼用)		—	●	●
	9 m ライト エクステンション (L9B) (ラフィングジブと兼用)		—	●	●
	9 m ライト エクステンション (LL9A) (ラフィングジブと兼用)		—	●	●
	スカイウォーク		●	●	●
	スタンション		●	●	●
	ヘビーヘッド用 0.8 m 補助シーブ (2 車)		●	—	●
	ライトヘッド用 1.6 m 補助シーブ (1 車)		—	●	●
	補助ジブ ヘビーブーム専用 7.6 m 固定ジブ		●	—	—
ペンダント	ブーム用	ロープペンダント	○	○	○
		バーペンダント	●	●	●
	リアポスト用	ロープペンダント	—	—	—
		バーペンダント	—	—	—
	ラフィングジブ用	ロープペンダント	—	—	—
		バーペンダント	—	—	—
共通用品	リーピングウインチ		●	●	●
	組立・分解用外部油圧源		●	●	○
	ブーム接続ピン結合ハンディシリンダ (2 セット)		●	●	●
	組立・輸送用ペンダント保持装置		○	○	○
	組立・分解用専用玉掛ワイヤ (カウンタウエイト、サイドフレーム用)		○	○	○
	サイドフレーム自力脱着装置 [ML 検出装置付] (サイドフレーム・ロアウエイト・HB9.5 自力組立用)		●	●	●

- カタログに掲載した内容は、予告なく変更することがあります。
- 本機の使用にあたっては取扱説明書を必ずお読み下さい。
- 機械を離れるときは、必ず作業装置を接地させるなどして、安全に心掛けて下さい。
- つり上げ荷重5トン以上の移動式クレーンの運転には「移動式クレーン運転免許証」が必要です。
また、クレーン以外で使用する際は、該当する運転資格または講習等の終了証の取得者に限ります。

お問い合わせは…

日立住友重機械建機クレーン株式会社

本社：東京都台東区東上野6丁目9番3号 住友不動産上野ビル8号館
Tel:03-3845-1396 Fax:03-3845-1394 <http://www.hsc-crane.com>