

500 t

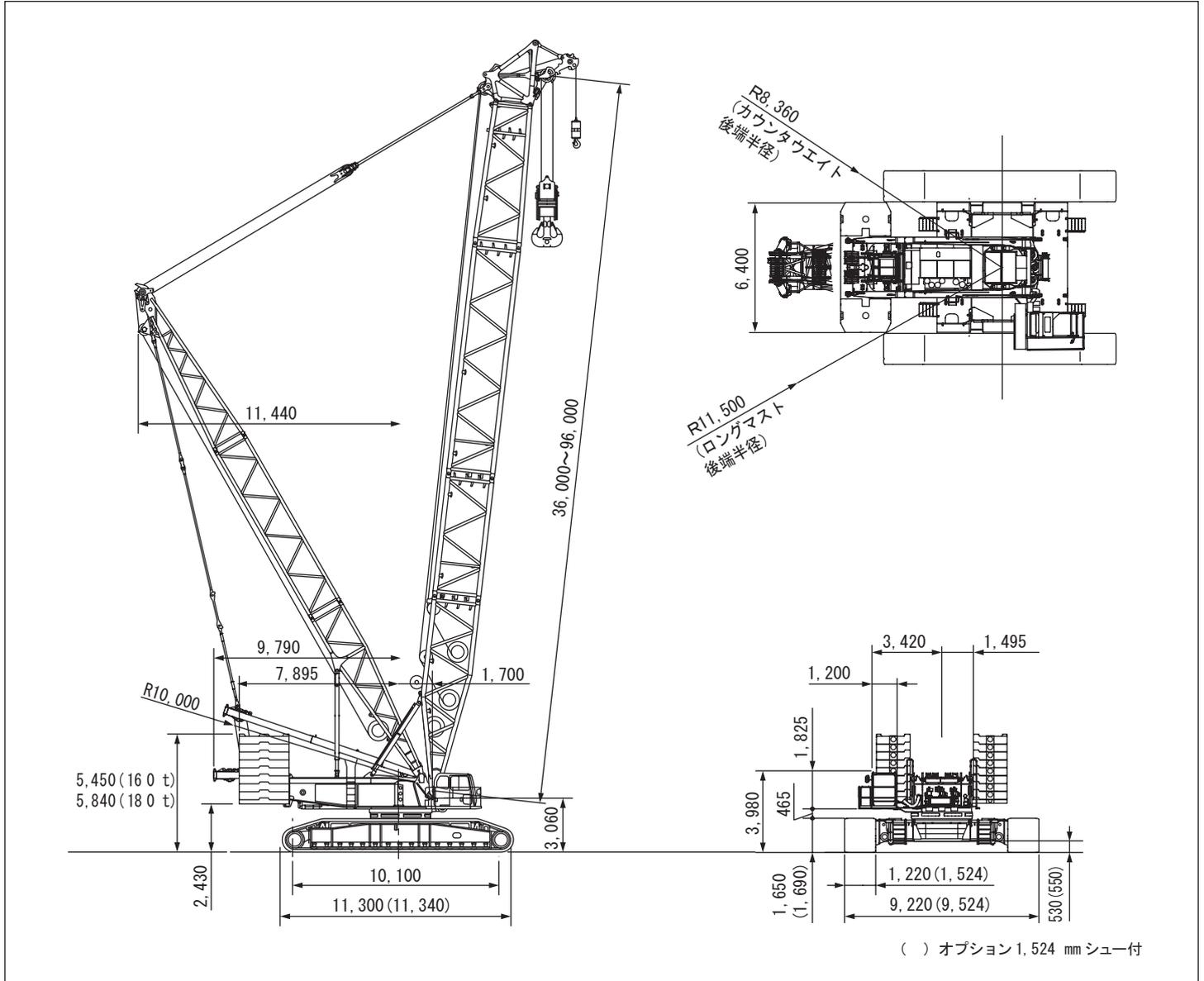
HSC CRANES 6000SLX (SL-N) (12m Boom)

クローラクレーン

yonehara

寸法図／主要仕様：クレーン仕様

■ 寸法図



■ 主要仕様

		クレーン仕様	
		ヘビーブーム	ライトブーム
最大吊上荷重×作業半径		t x m	428 x 7.3
ブーム長さ		m	36 ~ 96
ロープ速度 *	巻上／巻下	m / min	110
	ブーム起伏	m / min	42
作業速度	旋回	min ⁻¹ (rpm)	1.0(1.0)
	走行	km / hr	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 (基本ブーム、標準ウエイト、1,524 mm シュー、※500 tフック付)		kPa (kgf / cm ²)	140 (1.43)
全装備質量 (基本ブーム、標準ウエイト、1,524 mm シュー、※500 tフック付)		t	443

<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。

●※ライトブーム仕様は320 tフック付です。

500t

HSC CRANES 6000SLX (SL-N) (12m Boom)

クローラクレーン

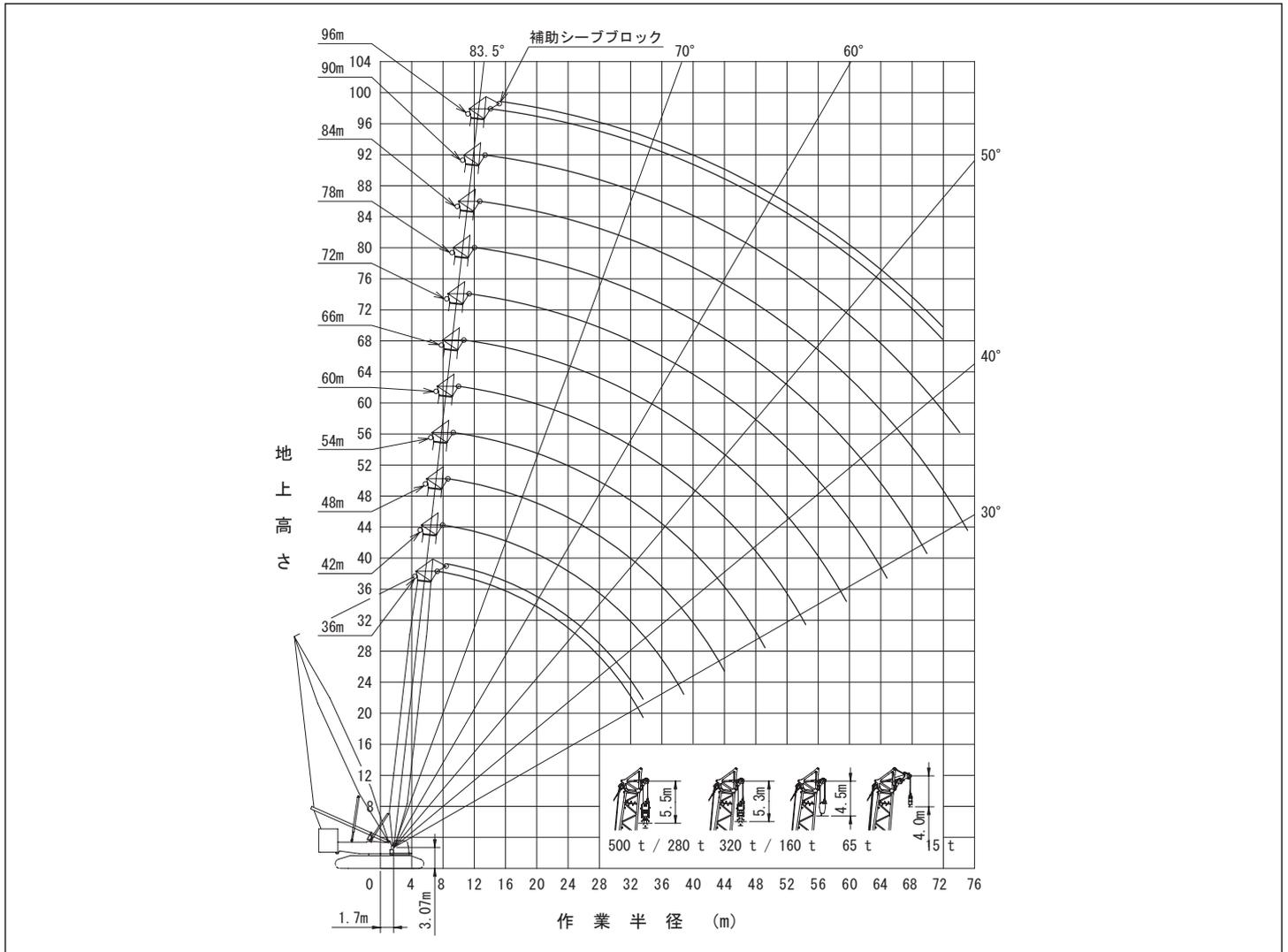
yonehara

ブーム構成表・作業範囲図：ヘビーブーム

■ ブーム構成表

ブーム長さ (m)	ブーム構成
36	HB9.5 H6A H12A HR7 HT1.5
42	HB9.5 H12A H12B HR7 HT1.5
48	HB9.5 H6A H12A H12B HR7 HT1.5
54	HB9.5 H12A H12B H12C HR7 HT1.5
60	HB9.5 H6A H12A H12B H12C HR7 HT1.5
66	HB9.5 H12A H12B H12C HL12B HR7 HT1.5
72	HB9.5 H6A H12A H12B H12C HL12B HR7 HT1.5
78	HB9.5 H12A H12B H12C HL12B HL12B HR7 HT1.5
84	HB9.5 H6A H12A H12B H12C HL12B HL12B HR7 HT1.5
90	HB9.5 H12A H12B H12C HL12B HL12B HL12B HR7 HT1.5
96	HB9.5 H6A H12A H12B H12C HL12B HL12B HL12B HR7 HT1.5

■ 作業範囲図



500t

HSC CRANES 6000SLX (SL-N) (12m Boom)

クローラクレーン

yonehara

定格総荷重表：ヘビーブーム

■ 160 t カウンタウェイト / 45 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)	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96
7.3	411.0										
8	370.0	369.7	335.1 / 8.7	306.2 / 9.4							
10	286.7	286.2	285.5	285.1	284.2	256.5 / 10.7	223.5 / 11.4	194.0 / 12.1	164.5 / 12.7	129.0 / 13.4	
14	194.2	194.2	193.4	192.9	191.8	191.2	190.9	190.3	159.0	127.0	106.0 / 14.1
18	132.4	132.1	131.8	131.5	130.9	130.7	130.5	130.3	130.0	116.0	96.0
22	98.4	97.9	97.4	97.0	96.3	96.0	95.7	95.4	94.9	94.8	88.5
26	76.9	76.3	75.7	75.2	74.4	74.0	73.7	73.3	72.7	72.5	72.1
30	62.2	61.5	60.7	60.2	59.4	58.9	58.6	58.0	57.4	57.2	56.7
34	52.6 / 33.6	50.7	49.8	49.3	48.3	47.8	47.5	46.9	46.2	46.0	45.4
38		42.5	41.6	41.0	40.0	39.4	39.0	38.4	37.7	37.4	36.8
42		41.1 / 38.8	35.1	34.5	33.4	32.8	32.4	31.7	31.0	30.5	29.6
46			32.5 / 44.0	29.3	28.1	27.4	26.9	26.0	24.9	24.4	23.5
50				25.9 / 49.2	23.6	22.6	22.0	21.0	19.9	19.4	18.4
54					19.6	18.5	17.9	16.9	15.7	15.2	14.2
58					19.3 / 54.4	15.2	14.5	13.4	12.2	11.7	10.6
62						14.0 / 59.6	11.6	10.4	9.2	8.6	7.5
66							9.8 / 64.8	7.9	6.6	6.0	5.0 / 65.7
70								5.7 / 69.9	5.0 / 68.8	5.0 / 67.6	

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。

■ 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)	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96
7.3	428.0										
8	385.5	385.5	349.5 / 8.7	319.5 / 9.4							
10	299.0	298.5	298.0	297.5	293.5	256.5 / 10.7	223.5 / 11.4	194.0 / 12.1	164.5 / 12.7	129.0 / 13.4	
14	198.0	198.0	197.5	197.5	197.0	196.5	196.5	191.0	159.0	127.0	106.0 / 14.1
18	143.5	143.0	142.5	142.0	141.0	140.5	140.5	139.5	139.0	116.0	96.0
22	110.0	109.5	109.0	108.5	107.5	106.5	106.5	105.5	105.0	104.5	88.5
26	86.5	86.0	85.5	85.0	84.0	83.5	83.5	83.0	82.0	81.5	81.0
30	70.5	69.5	69.0	68.5	67.5	67.0	66.5	66.0	65.5	65.5	64.6
34	59.8 / 33.6	57.8	57.0	56.5	55.5	55.0	54.6	54.0	53.4	53.1	52.2
38		48.8	47.9	47.2	46.2	45.7	45.3	44.7	43.9	43.5	42.5
42		47.3 / 38.8	40.7	40.1	39.0	38.4	38.0	37.4	36.6	35.8	34.8
46			37.8 / 40.0	34.4	33.2	32.5	32.1	31.4	30.6	30.1	28.5
50				30.6 / 49.2	28.5	27.7	27.2	26.2	25.1	24.6	23.6
54					24.3	23.3	22.7	21.7	20.5	20.0	19.0
58					24.0 / 54.4	19.6	18.9	17.8	16.6	16.1	15.0
62						18.2 / 59.6	15.6	14.5	13.3	12.7	11.6
66							13.7 / 64.8	11.7	10.4	9.8	8.6
70								9.3 / 69.9	7.9	7.3	6.0
74									5.8	5.0	5.0 / 71.9
76									5.2 / 75.1	5.0 / 74.1	

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)																			
		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	12.5	-	-	-	428	412	388	364	339	314	288	262	235	208	180	-	-	-	-	
320	ダブル掛	7.9	-	-	-	-	-	-	-	320	314	288	262	235	208	180	151	-	-	-	
			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	7.0	251	240	229	217	206	194	182	170	157	144	131	118	104	-	-	-	-	-	-
160	シングル掛	3.9	-	-	-	-	-	-	-	-	157	144	131	118	104	90	76	-	-	-	-
65	シングル掛	※3.0/2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65	61	46	31	-
15	シングル掛	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)		36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96
500 t (ダブル掛)	最大	16X2	14X2	13X2	12X2	11X2	9X2	8X2	7X2	6X2	-	-
	最小	6X2	6X2	6X2	6X2	6X2	6X2	6X2	6X2	6X2	-	-
320 t (ダブル掛)	最大	12X2	12X2	12X2	12X2	11X2	9X2	8X2	7X2	6X2	5X2	5X2
	最小	5X2	5X2	5X2	5X2	5X2	5X2	5X2	5X2	5X2	5X2	5X2
280 t (シングル掛)	最大	19	17	14	13	11	10	9	8	8	7	7
	最小	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
160 t (シングル掛)	最大	11	11	11	11	11	10	9	8	8	7	7
	最小	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
65 t (シングル掛)	最大	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	最小	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
15 t (シングル掛)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

10. フック質量と全てのつ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	
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	4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72 m	-	2.0	2.0	2.0	2.1	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)	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96
等価質量 (t)	1.0	1.2	1.5	1.7	2.0	2.2	2.5	2.7	3.0	3.2	3.5

500t

HSC CRANES 6000SLX (SL-N) (12m Boom)

クローラクレーン

yonehara

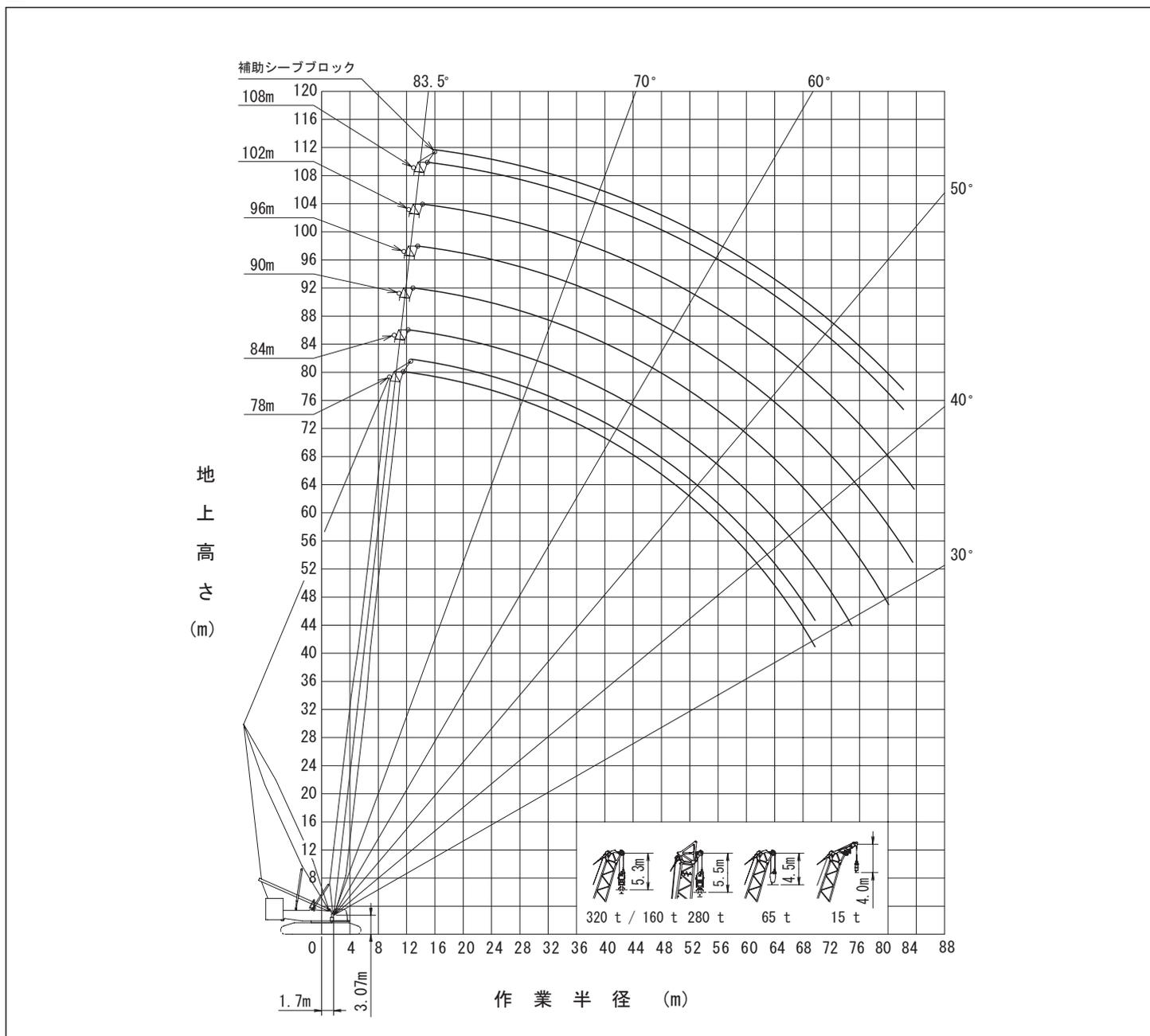
ブーム構成表・作業範囲図：ライトブーム

■ ブーム構成表

ブーム長さ(m)	ブーム構成
78	HB9.5 H6A H12A H12B H12C HL12B HR7 LT7.5
84	HB9.5 H12A H12B H12C HL12B HL12B HR7 LT7.5
90	HB9.5 H12A H12B H12C HL12B HL12B HR7 L6A LT7.5
96	HB9.5 H12A H12B H12C HL12B HL12B HR7 L12A LT7.5
102	HB9.5 H12A H12B H12C HL12B HL12B HR7 L6A L12A LT7.5
108	HB9.5 H12A H12B H12C HL12B HL12B HR7 L12A L12B LT7.5

※“↑”は中間支持ローブを示します。

■ 作業範囲図



500 t

HSC CRANES 6000SLX (SL-N) (12m Boom)

クローラクレーン

yonehara

定格総荷重表：ライトブーム

■ 160 tカウンタウエイト / 45 tロアウエイト (標準ウエイト仕様)

単位：t

ブーム長さ (m) 作業半径 (m)	78	84	90	96	102	108
11.6	197.0					
12	195.0	157.0 / 12.3	113.0 / 12.9	119.0 / 13.6	97.0 / 14.3	88.5 / 15.0
16	159.5	144.0	105.0	119.0	97.0	88.5
20	113.7	113.4	96.0	114.5	97.0	88.5
24	86.5	86.0	86.2	86.8	87.3	86.0
28	68.4	67.9	68.0	68.4	68.8	68.4
32	55.6	55.0	55.0	55.3	55.7	55.2
36	45.9	45.3	45.3	45.5	45.9	45.4
40	38.5	37.8	37.8	37.9	38.2	37.7
44	32.6	31.9	31.8	31.9	32.2	31.6
48	27.8	27.0	26.9	26.9	27.2	26.5
52	23.8	22.8	22.5	22.3	22.6	21.9
56	20.0	19.0	18.7	18.5	18.7	17.9
60	16.9	15.8	15.4	15.2	15.4	14.6
64	14.2	13.0	12.6	12.3	12.5	11.7
68	11.9	10.6	10.2	9.8	10.0	9.2
72	11.0 / 69.7	8.6	8.1	7.7	7.8	7.0
76		7.8 / 74.9	6.3	5.7	5.8	5.0
80			5.0 / 79.2	5.0 / 77.7	5.0 / 77.8	5.0 / 76.1

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。

■ 180 tカウンタウエイト / 62 tロアウエイト (オプション)

単位：t

ブーム長さ (m) 作業半径 (m)	78	84	90	96	102	108
11.6	197.0					
12	195.0	157.0 / 12.3	113.0 / 12.9	119.0 / 13.6	97.0 / 14.3	88.5 / 15.0
16	168.0	144.0	105.0	119.0	97.0	88.5
20	125.0	124.5	96.0	119.0	97.0	88.5
24	97.0	96.5	89.5	97.0	97.0	86.0
28	77.0	76.5	76.5	76.5	77.0	77.0
32	63.2	62.7	62.7	62.5	63.0	62.7
36	52.7	52.0	52.0	51.7	52.2	51.9
40	44.5	43.8	43.7	43.3	43.8	43.4
44	37.9	37.2	37.2	36.7	37.1	36.7
48	32.6	31.9	31.8	31.2	31.6	31.2
52	28.2	27.5	27.3	26.6	27.0	26.5
56	24.5	23.6	23.3	22.4	22.7	22.2
60	21.1	20.0	19.7	18.7	19.0	18.5
64	18.2	17.0	16.6	15.6	15.8	15.3
68	15.6	14.4	14.0	12.8	13.1	12.5
72	14.6 / 69.7	12.1	11.6	10.4	10.6	10.1
76		10.7 / 74.9	9.6	8.3	8.5	7.9
80			7.8	6.5	6.6	6.0
84			7.8 / 80.1	5.0 / 83.5	5.0 / 83.7	5.0 / 82.2

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)								
		8X2本掛	7X2本掛	6X2本掛	5X2本掛	4本掛	3本掛	2本掛	1本掛	
320	ダブル掛け	7.9	-	197	180	151	-	-	-	-
			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	118	104	90	-	-	-	-	-
160	シングル掛け	3.9	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：補助ウエイト付 / 補助ウエイトなし

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)		78	84	90	96	102	108
320 t (ダブル掛け)	最大	7X2	6X2	5X2	5X2	5X2	-
	最小	5X2	5X2	5X2	5X2	5X2	-
280 t (シングル掛け)	最大	8	8	7	7	6	6
	最小	6	6	6	6	6	6
160 t (シングル掛け)	最大	8	8	7	7	6	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)		-	-	-	-	-	-

10. フック質量と全てのつ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。ブーム長さとして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
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	-
102 m	-	2.0	2.0	2.3	3.0	3.9	-	-
108 m	-	2.0	2.0	2.5	3.1	3.9	-	-

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)	78	84	90	96	102	108
等価質量 (t)	0.9	1.1	1.1	1.3	1.2	1.4

12. 補助シーブに100tフックを取り付ける場合は、フック同士の干渉を防止するため100tフックの補助ウエイトを取り外してください。

500t

HSC CRANES 6000SLX (SL-N) (12m Boom)

クローラクレーン

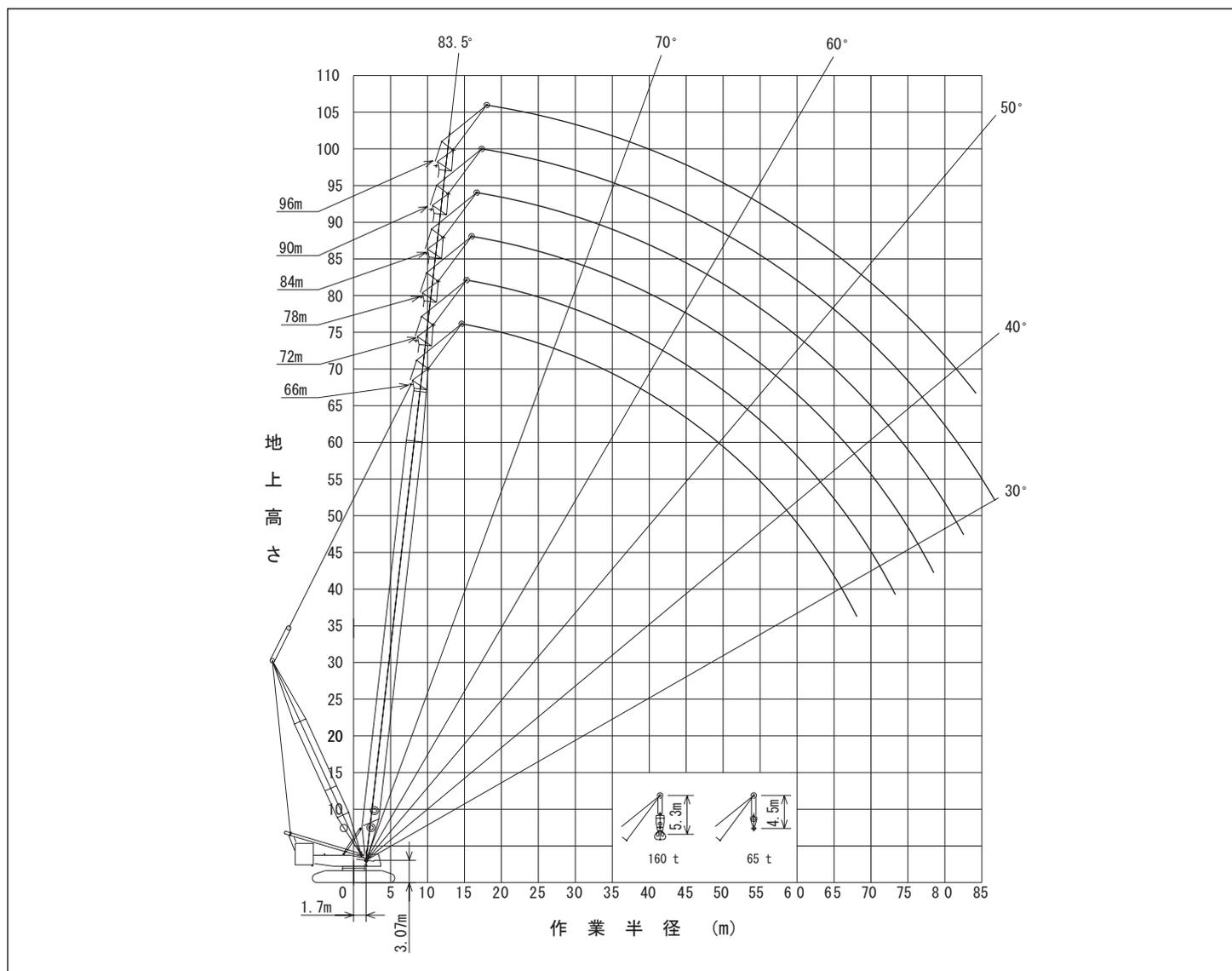
yonehara

ブーム構成表・作業範囲図：補助ジブ

■ ブーム構成表

ブーム長さ(m)	ブーム構成
66	HB9.5 H12A H12B H12C HL12B HR7 HT1.5 補助ジブ7.62
72	HB9.5 H6A H12A H12B H12C HL12B HR7 HT1.5 補助ジブ7.62
78	HB9.5 H12A H12B H12C HL12B HL12B HR7 HT1.5 補助ジブ7.62
84	HB9.5 H6A H12A H12B H12C HL12B HL12B HR7 HT1.5 補助ジブ7.62
90	HB9.5 H12A H12B H12C HL12B HL12B HL12B HR7 HT1.5 補助ジブ7.62
96	HB9.5 H6A H12A H12B H12C HL12B HL12B HL12B HR7 HT1.5 補助ジブ7.62

■ 作業範囲図



500 t

HSC CRANES 6000SLX (SL-N) (12m Boom)

クローラクレーン

yonehara

定格総荷重表：補助ジブ

■ 160 tカウンタウエイト / 45 tロアウエイト (標準ウエイト仕様)

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				
16	100.0	100.0	100.0	100.0 / 16.7	95.0 / 17.4	90.0 / 18.1
20	100.0	100.0	100.0	98.5	93.0	90.0
24	91.5	90.5	90.5	89.5	89.0	88.5
28	73.0	72.0	71.5	71.0	70.0	69.5
32	59.5	58.5	58.0	57.5	57.0	56.0
36	49.8	48.9	48.4	47.5	47.0	46.0
40	42.1	41.2	40.7	39.7	39.1	38.2
44	35.9	35.0	34.5	33.5	32.9	31.9
48	30.9	29.9	29.4	28.4	27.8	26.6
52	26.7	25.7	25.2	23.9	23.1	21.8
56	23.1	21.9	21.2	19.8	19.0	17.7
60	19.7	18.4	17.7	16.4	15.6	14.2
64	16.7	15.4	14.7	13.4	12.6	11.2
68	14.1	12.8	12.1	10.8	9.9	8.6
72	14.0 / 68.1	10.5	9.8	8.4	7.6	6.2
76		9.8 / 73.3	7.7	6.4	5.6	5.0 / 74.3
79			6.6 / 78.5	5.0	5.0 / 77.2	

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。

■ 180 tカウンタウエイト / 62 tロアウエイト (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				
16	100.0	100.0	100.0	100.0 / 16.7	95.0 / 17.4	90.0 / 18.1
20	100.0	100.0	100.0	98.5	93.0	90.0
24	93.0	93.0	92.0	91.5	90.0	90.0
28	82.5	82.5	82.0	82.0	81.5	81.0
32	68.5	68.0	67.5	67.0	66.5	66.0
36	58.0	57.3	56.9	56.2	55.8	55.0
40	49.5	48.7	48.4	47.6	47.1	46.4
44	42.7	41.9	41.5	40.7	40.3	39.4
48	37.0	36.3	35.9	35.1	34.6	33.8
52	32.4	31.5	31.2	30.3	29.9	29.0
56	28.3	27.5	27.2	26.3	25.7	24.5
60	24.9	24.1	23.6	22.4	21.8	20.7
64	21.7	20.7	20.2	19.1	18.5	17.3
68	18.7	17.7	17.2	16.1	15.5	14.3
72	18.6 / 68.1	15.0	14.6	13.5	12.9	11.7
76		14.2 / 73.3	12.2	11.1	10.5	9.3
80			10.9 / 78.5	8.9	8.4	7.2
84				7.2 / 83.7	6.4	5.3
87.2					5.0	5.0 / 84.6

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：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、荷をつい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	3.9	100	90	76	-	-	-	-
65	シングル掛	※3.0 / 2.0	-	-	65	61	46	31	-
15	シングル掛	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)	最大	7	7	7	7	7	6
	最小	5	5	5	5	5	5
65 t (シングル掛)	最大	5	5	5	5	5	5
	最小	2	2	2	2	2	2
15 t (シングル掛)		-	-	-	-	-	-

8. フック質量と全てのつ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
66 m	-	2.0	2.0	2.0	2.1	3.9	3.9
72 m	-	2.0	2.0	2.0	2.3	3.9	3.9
78 m	-	2.0	2.0	2.0	2.5	3.9	3.9
84 m	-	2.0	2.0	2.1	2.7	3.9	3.9
90 m	-	2.0	2.0	2.2	2.8	3.9	4.0
96 m	-	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

500 t

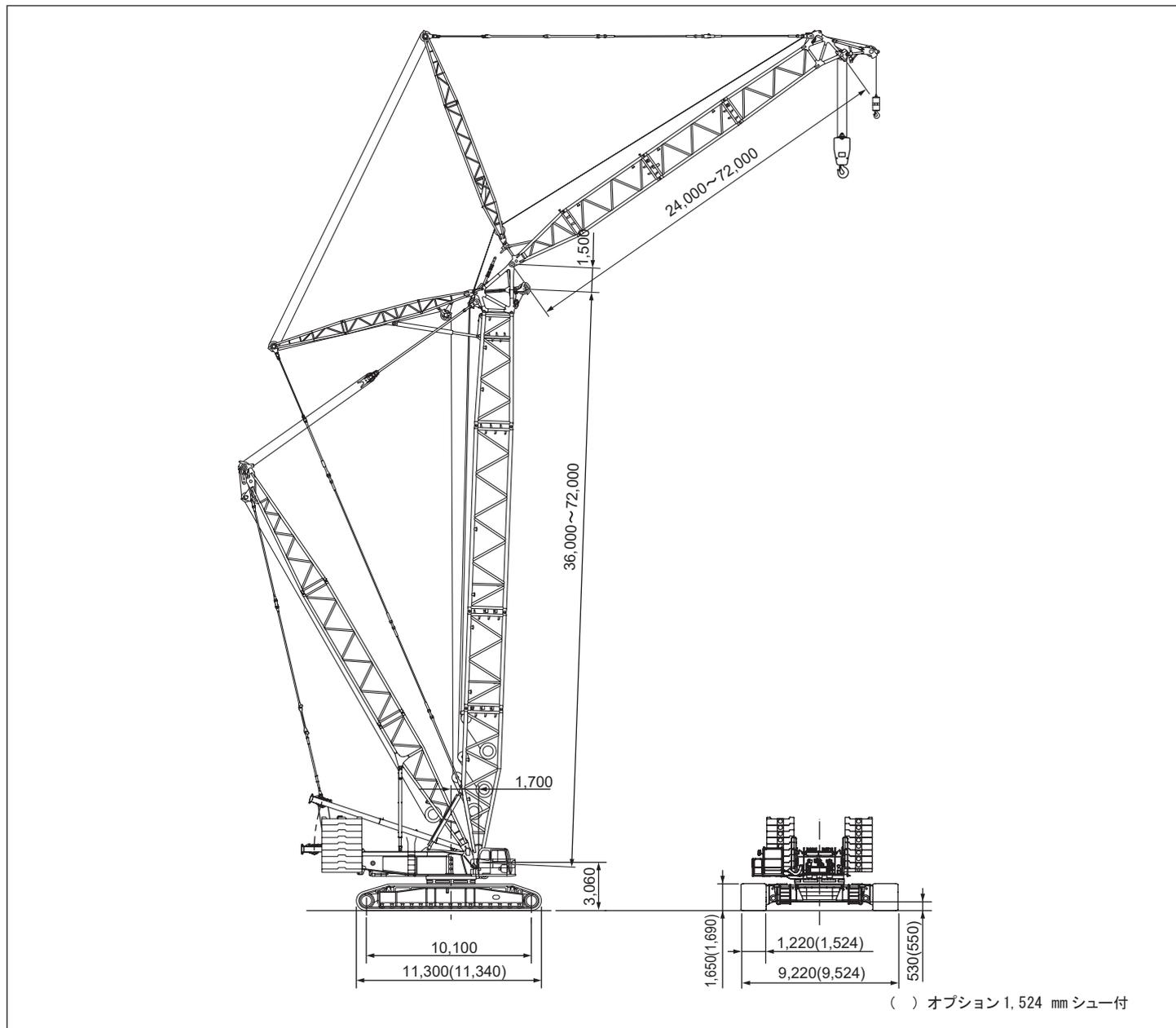
HSC CRANES 6000SLX (SL-N) (12m Boom)

クローラクレーン

yonehara

寸法図・主要仕様：ラフィング仕様

■ 寸法図



■ 主要仕様

			ラフィング仕様
最大吊上荷重×作業半径		t x m	216 x 13.9
タワー長さ		m	36 ~ 72
ラフィングジブ長さ		m	24 ~ 72
ロープ速度*	巻上/巻下	m / min	110
	タワー起伏	m / min	42
	ジブ起伏	m / min	49
作業速度	旋回	min ⁻¹ (rpm)	1.0(1.0)
	走行	km / hr	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 (72 m + 72 m, 標準ウェイト、1,524 mm シュー、65 tフック付)		kPa (kgf/cm ²)	154 (1.57)
全装備質量 (72 m + 72 m, 標準ウェイト、1,524 mm シュー、65 tフック付)		t	487

<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。

ブーム構成表・組合せ表：ラフィング仕様

■ ブーム構成表

ブーム長さ (m)	ブーム構成
36	HB9.5 H6A H12A HR7 HT1.5
42	HB9.5 H12A H12B HR7 HT1.5
48	HB9.5 H6A H12A H12B HR7 HT1.5
54	HB9.5 H12A H12B H12C HR7 HT1.5
60	HB9.5 H6A H12A H12B H12C HR7 HT1.5
66	HB9.5 H12A H12B H12C HL12B HR7 HT1.5
72	HB9.5 H6A H12A H12B H12C HL12B HR7 HT1.5

■ ジブ構成表

ジブ長さ (m)	ジブ構成
※ 24	LB9 LB1.5 L6A LT7.5
※ 30	LB9 LB1.5 L12A LT7.5
36	LB9 LB1.5 L6A L12A LT7.5
42	LB9 LB1.5 L12A L12B LT7.5
48	LB9 LB1.5 L6A L12A L12B LT7.5
54	LB9 LB1.5 L12A L12B LL12A LT7.5
60	LB9 LB1.5 L6A L12A L12B LL12A LT7.5
66	LB9 LB1.5 L12A L12B LL12A LL12A LT7.5
72	LB9 LB1.5 L6A L12A L12B LL12A LL12A LT7.5

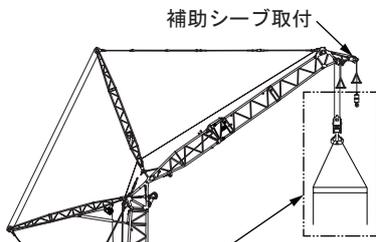
※ “↑” は中間支持ローブを示します。

下記条件を守らないと、ジブ上限付近でジブがあおります。(※印ジブ長さ)

- ・ジブ長さ 24 m で使用する場合は、補助シーブを取付け、つり具の総重量が 4.9 t 以上になるようにしてください。
- ・ジブ長さ 30 m で使用する場合は、補助シーブを取付け、つり具の総重量が 3.0 t 以上になるようにしてください。

フック容量 (t)	フック質量 (t)
280	7.0
160	3.9
100	※ 4.0 / 2.0
65	※ 3.0 / 2.0
15	1.0

※印：補助ウエイト付 / 補助ウエイトなし



つり具の総重量

例：ジブ長さ 24 m で使用可能なフックの組合せ

- ジブフック：65 t フックウエイト無し (2.0 t) + 補助ジブフック：15 t フック (1.0 t)
 $2.0 t + 1.0 t = 3.0 t < 4.9 t$ … 組合せ不可
- ジブフック：100 t フックウエイト付き (4.0 t) + 補助ジブフック：15 t フック (1.0 t)
 $4.0 t + 1.0 t = 5.0 t > 4.9 t$ … 組合せ可能

■ 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
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

500 t

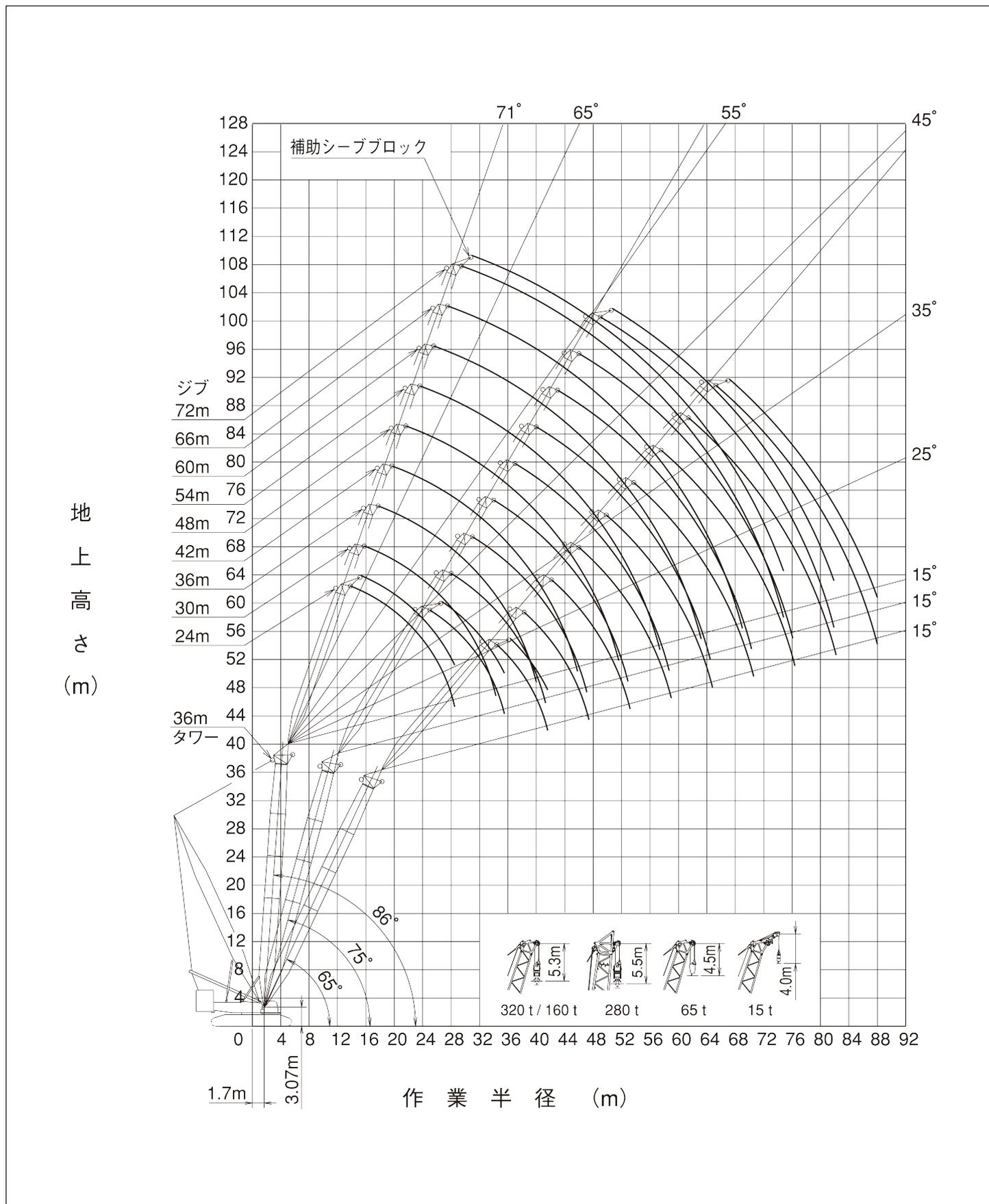
HSC CRANES 6000SLX (SL-N) (12m Boom)

クローラークレーン

yonehara

作業範囲図：ラフィング仕様

■ 作業範囲図：36 m タワー+ジブ



500t

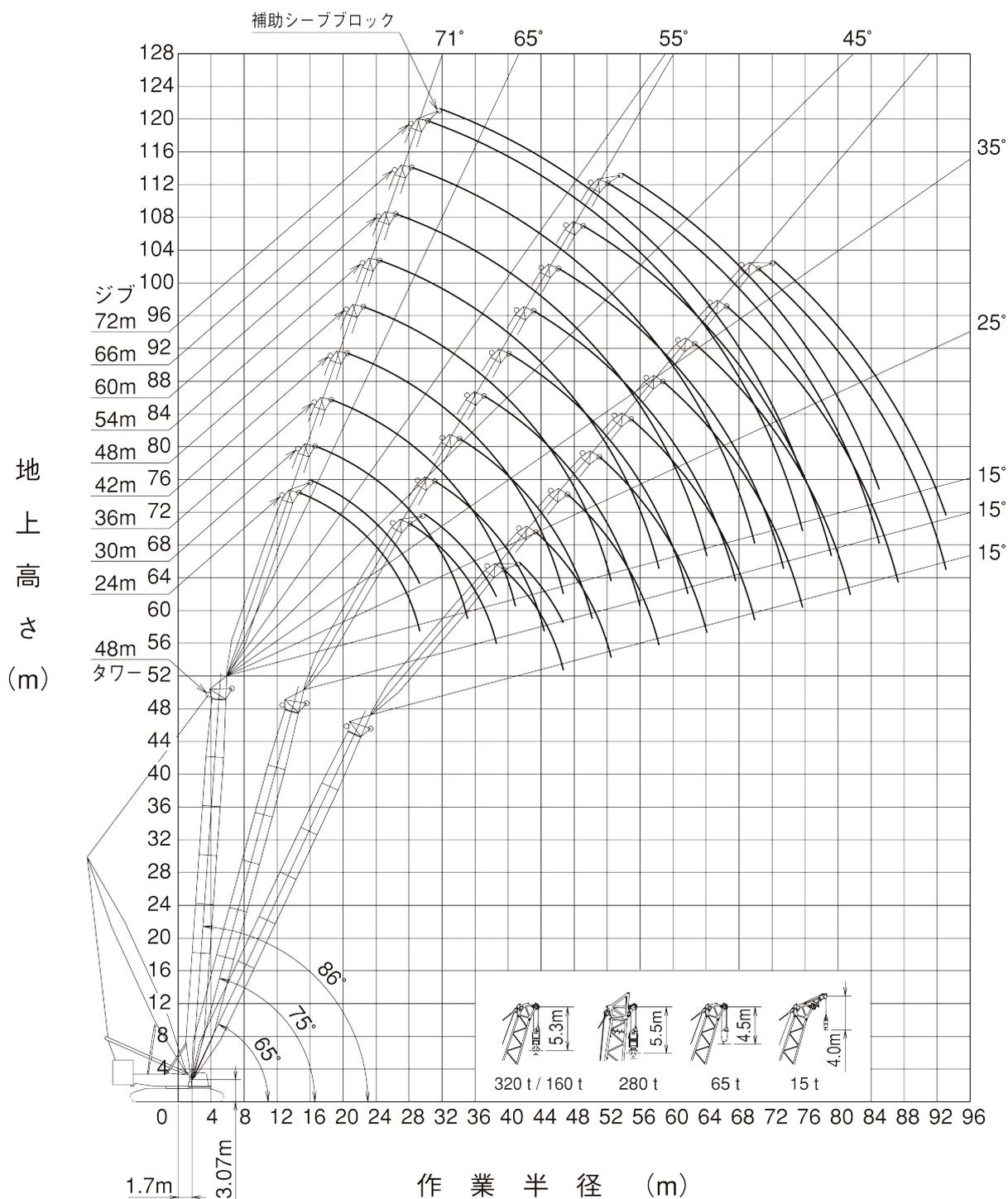
HSC CRANES 6000SLX (SL-N) (12m Boom)

クローラクレーン

yonehara

作業範囲図：ラフィング仕様

■ 作業範囲図：48 m タワー + ジブ



500t

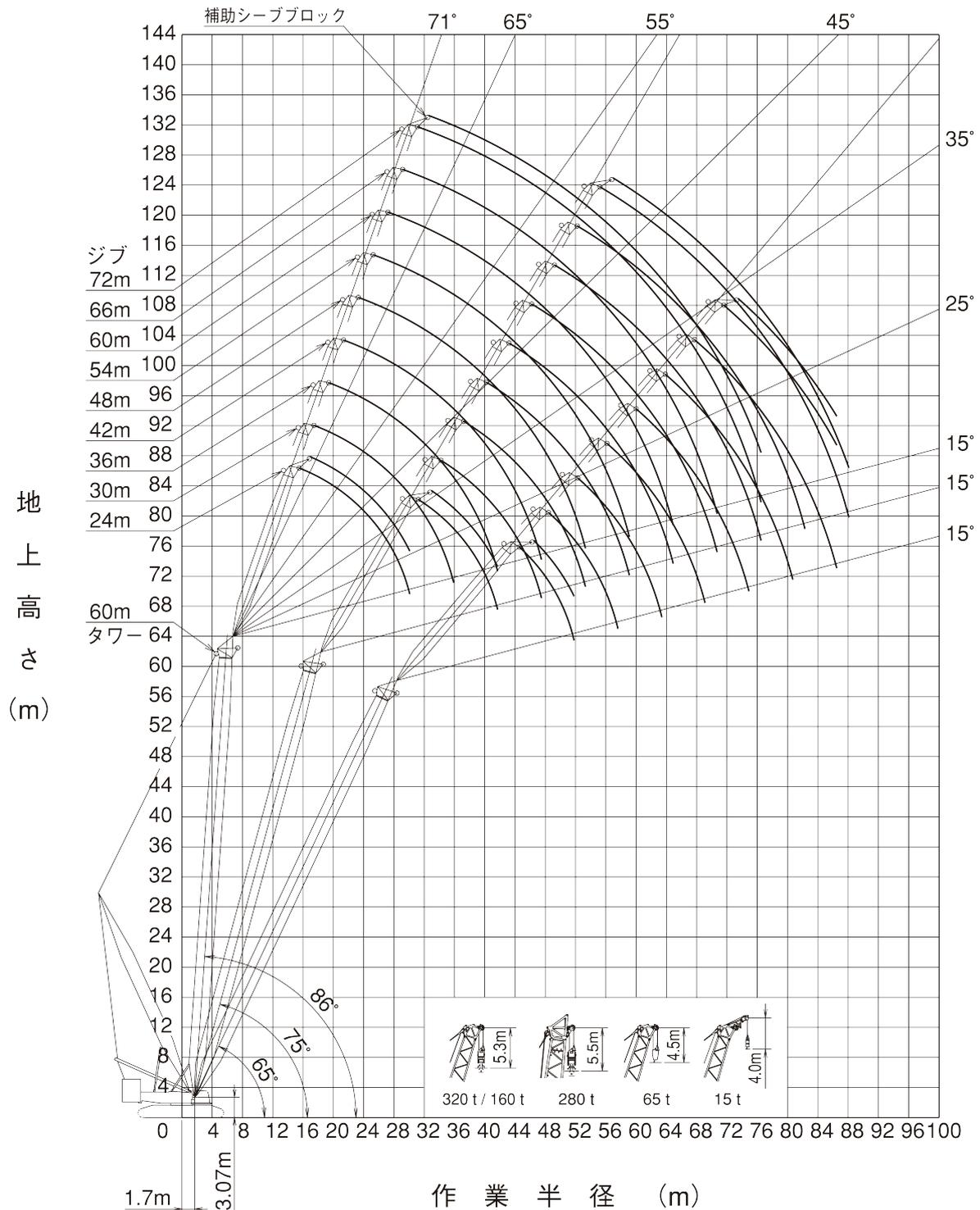
HSC CRANES 6000SLX (SL-N) (12m Boom)

クローラークレーン

yonehara

作業範囲図：ラフィング仕様

■ 作業範囲図：60 m タワー + ジブ



500 t

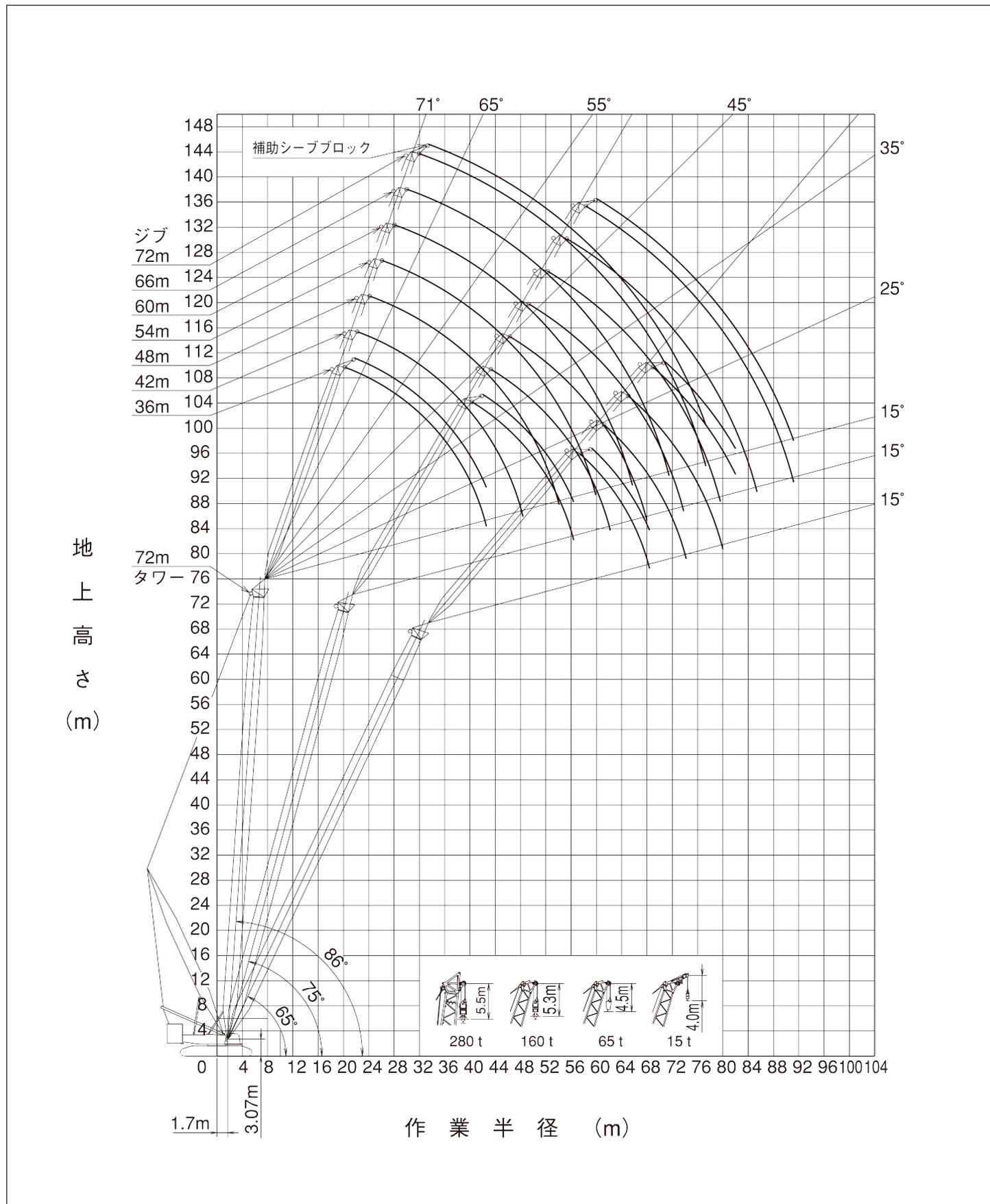
HSC CRANES 6000SLX (SL-N) (12m Boom)

クローラクレーン

yonehara

作業範囲図：ラフィング仕様

■ 作業範囲図：72 m タワー+ジブ



500t

HSC CRANES 6000SLX (SL-N) (12m Boom)

クローラクレーン

yonehara

定格総荷重表：ラフィング仕様 160tカウンタウェイト / 45tロアウェイト (標準ウェイト仕様)

※ヘビーヘッドシーブブロック不付

■ 36 m タワー

単位：t

タワー長さ (m)	24						36			48			60			72		
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)																		
13.9	207.7																	
14	206.1																	
16	175.9			150.9 / 17.8														
18	149.0			148.6														
20	129.0			128.5			114.0 / 21.7											
22	113.5			113.0			111.9											
24	101.1	86.9 / 25.0		100.6			99.5			90.4 / 25.6								
26	90.9	82.5		90.4			89.3			88.7								
28	82.5	74.8		82.0			80.9			80.3			58.5 / 29.5					
30	77.2 / 28.5	68.3		74.9	64.4 / 31.0		73.8			73.1			57.9					
34		57.9	51.6 / 34.5	63.5	56.9		62.4	49.2 / 37.0		61.7			53.6					
38		54.7 / 35.5	45.3	54.9	49.0		53.7	47.5		53.0			50.1					
42			40.1 / 41.6		42.8	38.0 / 42.2	46.9	41.3		46.2	39.2 / 43.0		45.4					
46					37.9	33.7	41.4	36.3	28.3 / 49.9	40.7	35.5		39.8	31.2 / 49.0				
50					36.7 / 47.1	30.0	36.9	32.2	28.2	36.1	31.4		35.2	30.3				
54						27.4 / 53.2	34.9 / 51.6	28.8	25.1	32.3	28.0	21.8 / 57.6	31.4	26.8				
58								25.9	22.4	29.1	25.0	21.5	28.1	23.9				
62								25.5 / 58.7	20.2	26.4	22.5	19.3	25.3	21.3	15.7 / 65.3			
66									18.9 / 64.8	24.8 / 63.2	20.4	17.1	22.9	19.2	15.3			
70											18.6	15.2	20.7	17.2	13.4			
74											18.4 / 70.3	13.6	18.2	15.3	11.7			
78												12.7 / 76.4	17.2 / 74.8	13.6	10.2			
82														12.2 / 81.9	8.9			
86															7.7			
88															7.1			

■ 48 m タワー

単位：t

タワー長さ (m)	24						36			48			60			72		
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)																		
14.7	193.0																	
16	175.1																	
18	148.3			141.4 / 18.6														
20	128.4			128.0														
22	112.9			112.5			107.6 / 22.5											
24	100.5			100.2			98.6											
26	90.4			90.1			88.5			78.5 / 26.4								
28	82.0	70.9 / 28.2		81.7			80.1			76.0								
30	77.2 / 29.3	65.3		74.6			73.0			71.3			55.1 / 30.3					
34		55.3		63.2	53.8 / 34.2		61.6			60.0			50.7					
38		47.6	38.9 / 39.5	54.6	46.7		53.0	41.2 / 40.2		51.4			46.3					
42		46.6 / 38.6	35.7	49.5 / 40.9	40.7		46.2	38.7		44.6			42.5					
46			31.4		35.9	29.0 / 47.3	40.8	33.9		39.1	31.9 / 46.2		39.3					
50			30.7 / 46.7		31.9	26.7	36.3	30.0		34.7	28.2		34.7	26.2 / 52.2				
54					31.7 / 50.2	23.8	33.9 / 52.5	26.7	20.8 / 55.0	30.9	25.0		30.9	24.8				
58						21.3		23.9	18.8	27.8	22.2		27.7	22.0				
62						21.2 / 58.3		21.7 / 61.8	16.6	25.2	19.9	14.0 / 62.7	24.9	19.5				
66									14.6	24.0 / 64.1	17.8	12.4	22.5	17.2				
70									13.0 / 69.9		15.9	10.7	20.4	15.1	9.7 / 70.4			
74											14.5 / 73.4	9.3	18.5	13.3	8.4			
78												8.1	17.6 / 75.7	11.7	7.0			
82												7.2 / 81.5		10.3	5.8			
86														9.4 / 85.0	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。

500 t

HSC CRANES 6000SLX (SL-N) (12m Boom)

クローラクレーン

yonehara

定格総荷重表：ラフィング仕様 160 t カウンタウェイト / 45 t ロアウェイト (標準ウェイト仕様)

※ヘビーヘッドシーブブロック不付

■ 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)														
15.5	146.0													
16	144.9													
18	140.2			111.1 / 19.5										
20	127.2			110.3										
22	111.9			107.1			85.4 / 23.4							
24	99.6			98.8			84.7							
26	89.6			88.8			82.7			67.7 / 27.3				
28	81.2			80.5			78.8			67.2				
30	74.0	58.1 / 31.3		73.4			71.8			65.8			47.3 / 31.2	
34	73.7 / 30.1	52.0		62.2	44.4 / 37.3		60.6			60.9			44.5	
38		44.7		53.6	43.3		52.0			52.3			41.0	
42		39.3 / 41.7	28.7 / 44.6	47.3 / 41.7	37.6		45.3	33.9 / 43.3		45.5			38.0	
46			27.4		33.1		39.9	30.9		40.0	27.9 / 49.3		35.5	
50			24.2		29.3	20.5 / 52.3	35.4	27.2		35.5	27.3		33.3	
54			22.9 / 51.8		26.7 / 53.3	19.4	32.4 / 53.3	24.1		31.8	24.1		30.3	21.1 / 55.3
58						17.0		21.5	13.0 / 60.0	28.5	21.5		27.1	19.2
62						14.9		19.3	12.0	25.8	19.0		24.3	16.7
66						14.3 / 63.4		17.8 / 64.9	10.3	24.0 / 64.9	16.8	9.2 / 67.8	21.9	14.6
70									8.9		14.9	8.4	19.8	12.7
74									7.6		13.2	7.1	18.0	11.0
78									7.4 / 74.9		12.3 / 76.5	5.9	17.0 / 76.5	9.5
82												5.0 / 81.6		8.2
86														7.0
88.1														6.5

■ 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)										
20.3	79.9									
22	78.1									
24	76.0			63.5 / 24.2						
26	73.6			62.1						
28	70.7			60.6			50.4 / 28.1			
30	65.2			59.0			49.4		40.5 / 32.0	
34	56.0			55.8			47.3		39.7	
38	48.8	37.7 / 40.4		50.0			45.1		38.2	
42	43.0	35.7		44.6			42.9		36.1	
46	42.2 / 42.6	31.4		40.1	28.9 / 46.4		39.3		33.6	
50		27.8		35.9	25.8		34.9	22.5 / 52.4	31.4	
54		24.8	13.9 / 57.4	32.1	22.9		31.1	21.2	29.5	
58		23.1 / 56.4	13.6	32.0 / 54.1	20.1		27.9	18.5	26.8	16.3 / 58.4
62			11.8		17.8	7.7 / 65.1	25.2	16.2	24.1	14.2
66			10.1		15.7	7.4	23.0 / 65.7	14.2	21.7	12.2
70			9.2 / 68.4		14.8 / 68.0	6.1		12.4	19.6	10.5
74						5.0 / 73.6		10.9	17.8	8.9
78								9.5	16.4 / 77.3	7.5
82								9.0 / 79.6		6.3
86										5.2
86.8										5.0

注) 表中の○○/○○は、定格総荷重 t / 作業半径 m を示します。

500 t

HSC CRANES 6000SLX (SL-N) (12m Boom)

クローラクレーン

yonehara

定格総荷重表：ラフィング仕様 180 tカウンタウエイト / 62 tロアウエイト (オプション)

※ヘビーヘッドシーブブロック不付

■ 36 m タワー

単位：t

タワー長さ (m)	24						36			48			60			72		
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)																		
13.9	216.0																	
14	214.8																	
16	185.5			164.1 / 17.8														
18	163.0			162.1														
20	142.4			141.9			119.0 / 21.7											
22	125.4			124.9			118.2											
24	111.8	97.1 / 25.0		111.3			110.2			90.4								
26	100.6	92.2		100.1			99.1			89.9								
28	83.5	83.7		90.9			89.8			87.5			58.5 / 29.5					
30	77.2 / 28.5	76.5		83.1	72.2 / 31.0		82.0			81.4			57.9					
34		65.0	58.5 / 34.5	70.6	64.0		69.5	55.7 / 37.0		68.9			53.6					
38		61.4 / 35.5	51.5	60.8	55.3		60.0	53.7		59.4			50.1					
42			45.7 / 41.6	51.1 / 40.0	48.4	43.6 / 42.2	52.5	46.9		51.8	44.6 / 43.0		47.1					
46					42.9	38.7	46.5	41.4	32.9 / 49.9	45.8	40.6		44.6	35.9 / 49.0				
50					41.6 / 47.1	34.6	39.4	36.8	32.8	40.8	36.0		39.8	34.9				
54						31.7 / 53.2	34.9 / 51.6	33.0	29.3	36.6	32.2	25.7 / 57.6	35.6	31.0				
58								29.9	26.4	33.1	29.0	25.4	32.0	27.8				
62								29.4 / 58.7	23.9	27.0	26.2	22.9	29.0	25.0	19.5 / 65.3			
66									22.4 / 64.8	24.8 / 63.2	23.8	20.7	26.3	22.6	19.1			
70											21.7	18.8	22.8	20.4	17.0			
74											21.6 / 70.3	16.9	18.2	18.6	15.1			
78												15.9 / 76.4	17.2 / 74.8	16.8	13.4			
82														15.2 / 81.9	11.9			
86															10.6			
88															10.0			

■ 48 m タワー

単位：t

タワー長さ (m)	24						36			48			60			72		
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)																		
14.7	201.3																	
16	183.0																	
18	159.1			152.1 / 18.6														
20	140.4			139.5														
22	124.8			124.4			112.9 / 22.5											
24	111.2			110.8			109.3											
26	100.1			99.8			98.2			78.5 / 26.4								
28	90.8	79.7 / 28.2		90.5			88.9			76.0								
30	79.8 / 29.3	73.5		82.8			81.2			73.3			55.1 / 30.3					
34		62.4		70.3	60.9 / 34.2		68.7			67.2			50.7					
38		53.8	44.9 / 39.5	60.8	52.9		59.3	47.0 / 40.2		57.7			46.3					
42		52.7 / 38.6	41.3	52.2 / 40.9	46.3		51.8	44.3		50.2			42.5					
46			36.5		40.9	33.7 / 47.3	45.8	38.9		44.2	36.8 / 46.2		39.6					
50			35.7 / 46.7		36.5	31.2	40.9	34.6		39.3	32.6		37.1	30.1 / 52.2				
54					36.3 / 50.2	27.8	35.4 / 52.5	30.9	24.2 / 55.0	35.2	28.9		35.2	28.5				
58						25.0		27.9	22.1	31.7	25.7		31.6	25.3				
62						24.8 / 58.3		25.4 / 61.8	19.7	28.0	23.0	16.8 / 62.7	28.5	22.5				
66									17.7	24.4 / 64.1	20.6	15.2	25.9	20.1				
70									16.0 / 69.9		18.6	13.4	23.6	17.9	12.5 / 70.4			
74											17.2 / 73.4	11.9	19.7	16.0	11.0			
78												10.5	17.6 / 75.7	14.4	9.6			
82												9.6 / 81.5		12.9	8.3			
86														11.9 / 85.0	7.2			
90															6.2			
93.1															5.5			

注) 表中の○○/○○は、定格総荷重 t / 作業半径 m を示します。

500t

HSC CRANES 6000SLX (SL-N) (12m Boom)

クローラクレーン

yonehara

定格総荷重表：ラフィング仕様 180tカウンタウエイト / 62tロアウエイト (オプション)

※ヘビーヘッドシーブブロック不付

■ 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)														
15.5	146.0													
16	144.9													
18	140.2			111.1 / 19.5										
20	135.1			110.3										
22	123.8			107.1			85.4 / 23.4							
24	110.3			103.9			84.7							
26	99.3			98.5			82.7			67.7 / 27.3				
28	90.1			89.4			80.6			67.2				
30	82.3	65.9 / 31.3		81.7			78.4			65.8			47.3 / 31.2	
34	81.6 / 30.1	59.1		69.3	50.8 / 37.3		67.7			63.0			44.5	
38		51.0		59.9	49.5		58.3			58.6			41.0	
42		44.9 / 41.7	33.0 / 44.6	52.7 / 41.7	43.2		50.9	38.9 / 43.3		51.2			38.0	
46			31.6		38.1		45.0	35.6		45.1	31.9 / 49.3		35.5	
50			28.0		33.9	24.0 / 52.3	40.1	31.5		40.2	31.2		33.3	
54			26.5 / 51.8		31.0 / 53.3	22.8	35.6 / 53.3	27.9		36.0	27.6		31.6	24.2 / 55.3
58						20.3		24.9	16.1 / 60.0	32.5	24.6		30.2	22.2
62						18.1		22.4	15.0	29.5	22.0		28.0	19.6
66						17.4 / 63.4		20.8 / 64.9	13.2	26.1 / 64.9	19.7	12.0 / 67.8	25.3	17.3
70									11.7		17.7	11.1	23.0	15.3
74									10.3		15.9	9.7	20.9	13.6
78									10.1 / 74.9		14.9 / 76.5	8.4	17.9 / 76.5	12.0
82												7.2		10.6
86												6.2		9.4
88												6.1 / 86.5		8.8 / 88.1

■ 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)										
20.3	79.9									
22	78.1									
24	76.0			63.5 / 24.2						
26	73.6			62.1						
28	70.7			60.6			50.4 / 28.1			
30	65.2			59.0			49.4			
34	56.0			55.8			47.3		39.7	
38	48.8	43.2 / 40.4		50.0			45.1		38.2	
42	43.0	41.0		44.6			42.9		36.1	
46	42.2 / 42.6	36.2		40.1	33.4 / 46.4		40.6		33.6	
50		32.2		36.4	29.9		37.1	26.0 / 52.4	31.4	
54		28.7	17.1 / 57.4	33.2	26.6		34.1	24.8	29.5	
58		26.8 / 56.4	16.8	33.1 / 54.1	23.7		31.5	21.9	28.1	19.2 / 58.4
62			14.9		21.2	11.0 / 65.1	29.2	19.5	26.9	17.1
66			13.1		19.0	10.7	26.7 / 65.7	17.3	25.1	15.0
70			12.2 / 68.4		18.0 / 68.0	9.2		15.4	22.8	13.1
74						7.9		13.8	20.6	11.5
78						6.8		12.2	18.3 / 77.3	10.0
82						6.2 / 80.0		11.7 / 79.6		8.7
86										7.5
90										6.4
91.2										6.1

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1.3 t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30 t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1.3 t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. ヘビーヘッドシーブブロックを付けた場合の「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」の値からヘビーヘッドシーブブロックの質量3.0 t及びヘビーヘッドシーブブロックに付けられている「タワーフック」の質量を差し引いた値となります。
6. 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。
7. 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。
8. 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。
9. 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 800 m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	216	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

10. 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	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 8X2	7X2	6X2	5X2	5X2	-	-	-	-
	最小 5X2	5X2	5X2	5X2	5X2	-	-	-	-
280 t シングル掛け	最大 11	11	10	9	8	7	7	-	-
	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	7	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 7X2	6X2	6X2	5X2	5X2	5X2	-	-	-
	最小 5X2	5X2	5X2	5X2	5X2	5X2	-	-	-
280 t シングル掛け	最大 10	9	8	8	7	6	6	-	-
	最小 6	6	6	6	6	6	6	-	-
160 t シングル掛け	最大 10	9	8	8	7	6	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	60								
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 5X2	5X2	5X2	-	-	-	-	-	-
	最小 5X2	5X2	5X2	-	-	-	-	-	-
280 t シングル掛け	最大 8	8	7	7	6	6	-	-	-
	最小 6	6	6	6	6	6	-	-	-
160 t シングル掛け	最大 8	8	7	7	6	6	5	-	-
	最小 5	5	5	5	5	5	5	-	-
65 t シングル掛け	最大 5	5	5	5	5	5	5	4	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	72						
フック容量/ジブ長さ	36	42	48	54	60	66	72
280 t シングル掛け	最大 6	-	-	-	-	-	-
	最小 6	-	-	-	-	-	-
160 t シングル掛け	最大 6	5	5	-	-	-	-
	最小 5	5	5	-	-	-	-
65 t シングル掛け	最大 5	5	5	4	4	3	3
	最小 2	2	2	2	2	2	2
15 t シングル掛け	-	-	-	-	-	-	-

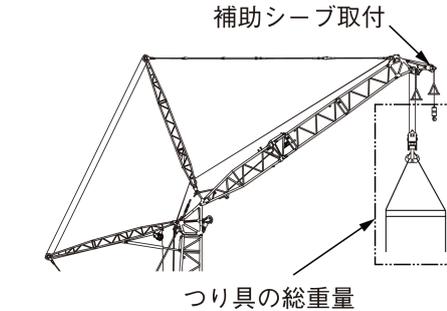
定格総荷重表の注意事項：ラフィング仕様

下記条件を守らないと、ジブ上限付近でジブがあおります。

- ジブ長さ 24 m で使用する場合は、補助シーブを取付け、つり具の総重量が 4.9 t 以上になるようにしてください。
- ジブ長さ 30 m で使用する場合は、補助シーブを取付け、つり具の総重量が 3.0 t 以上になるようにしてください。

フック容量 (t)	フック質量 (t)
280	7.0
160	3.9
100	※ 4.0 / 2.0
65	※ 3.0 / 2.0
15	1.0

※印：補助ウェイト付 / 補助ウェイトなし



例：ジブ長さ 24 m で使用可能なフックの組合せ

- ジブフック：65 t フックウェイト無し (2.0 t) + 補助ジブフック：15 t フック (1.0 t)
 $2.0 t + 1.0 t = 3.0 t < 4.9 t \dots$ 組合せ不可
- ジブフック：100 t フックウェイト付き (4.0 t) + 補助ジブフック：15 t フック (1.0 t)
 $4.0 t + 1.0 t = 5.0 t > 4.9 t \dots$ 組合せ可能

11. フック質量と全てのつ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、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。

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
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	4.2	-	-	-	-
108 m	-	2.0	2.0	2.5	3.1	3.9	-	-	-	-	-
114 m	-	2.0	2.0	2.6	3.3	-	-	-	-	-	-
120 m	-	2.0	2.0	2.8	3.5	-	-	-	-	-	-
126 m	-	2.0	2.1	2.9	-	-	-	-	-	-	-
132 m	-	2.0	2.3	3.0	-	-	-	-	-	-	-
138 m	-	2.0	2.4	3.2	-	-	-	-	-	-	-
144 m	-	2.0	2.5	-	-	-	-	-	-	-	-

12. 補助シーブに 100 t フックを取り付ける場合は、フック同士の干渉を防止するため 100 t フックの補助ウェイトを取り外してください。

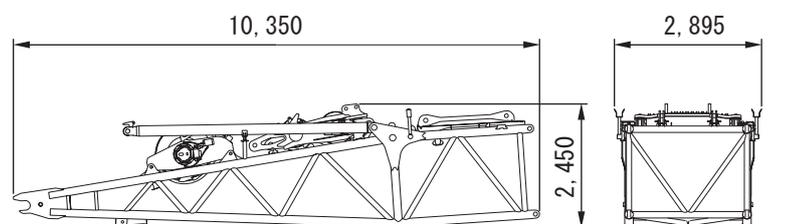
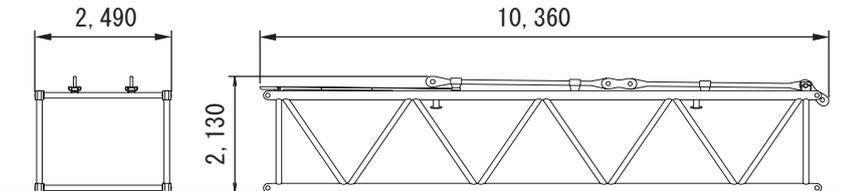
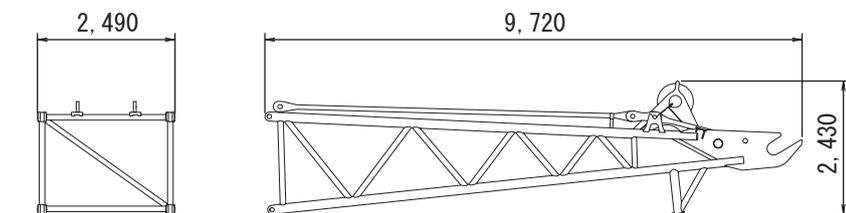
500t

HSC CRANES 6000SLX (SL-N) (12m Boom)

クローラクレーン

yonehara

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)
MB 10 ロングマスト ベース	1		16,400
M 10 ロングマスト エクステンション	1		3,900
MT 9 ロングマスト トップ	1		4,600