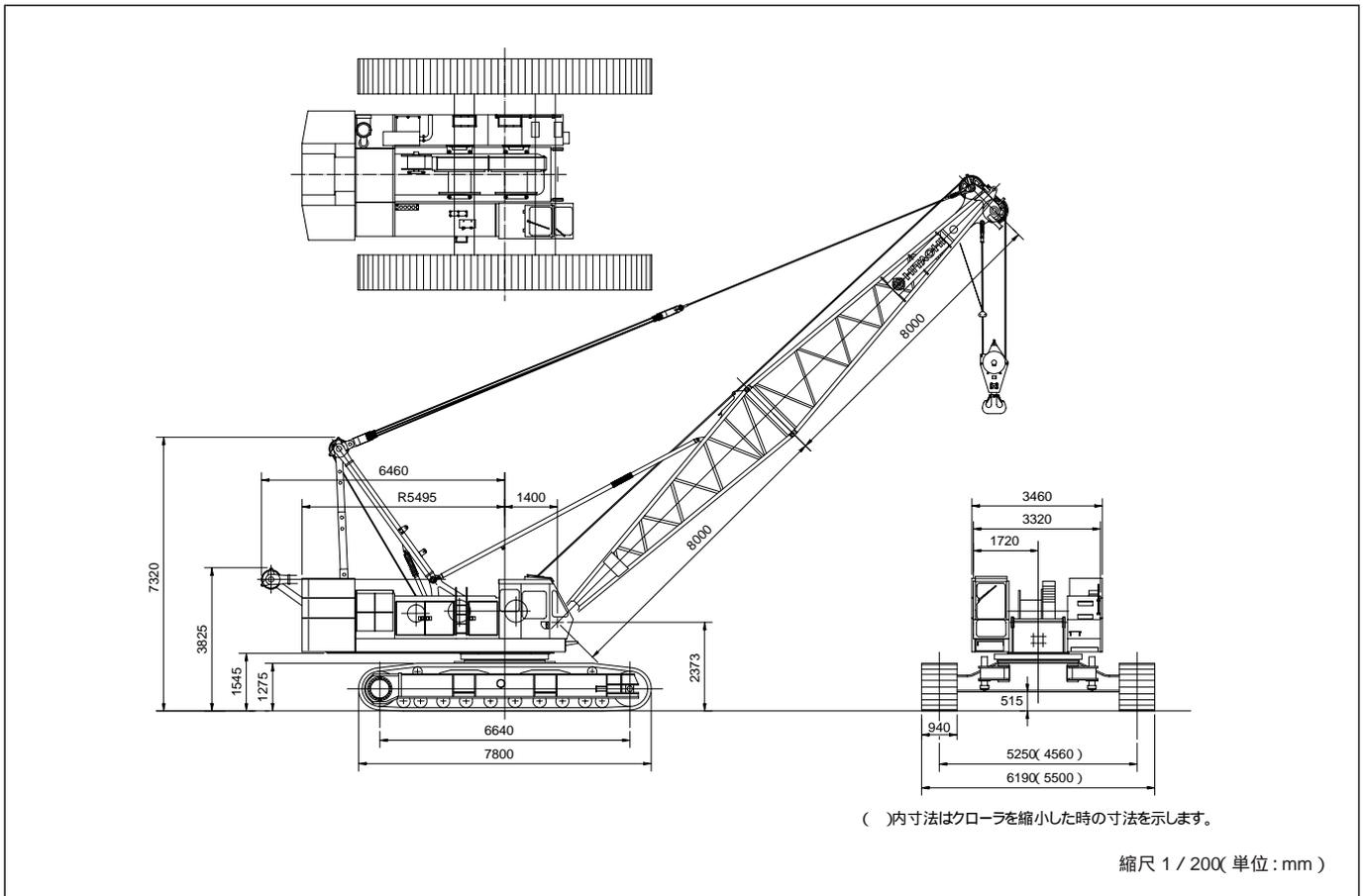


HITACHI KH500-3

寸法図

ブーム角寸法
クローラクレーン

	タテ × ヨコ
メインブーム	1700 × 1700
ジブブーム	510 × 540

(単位: mm)

タワークレーン

	タテ × ヨコ
タワーポスト	1700 × 1700
タワージブ	1300 × 1300

(単位: mm)

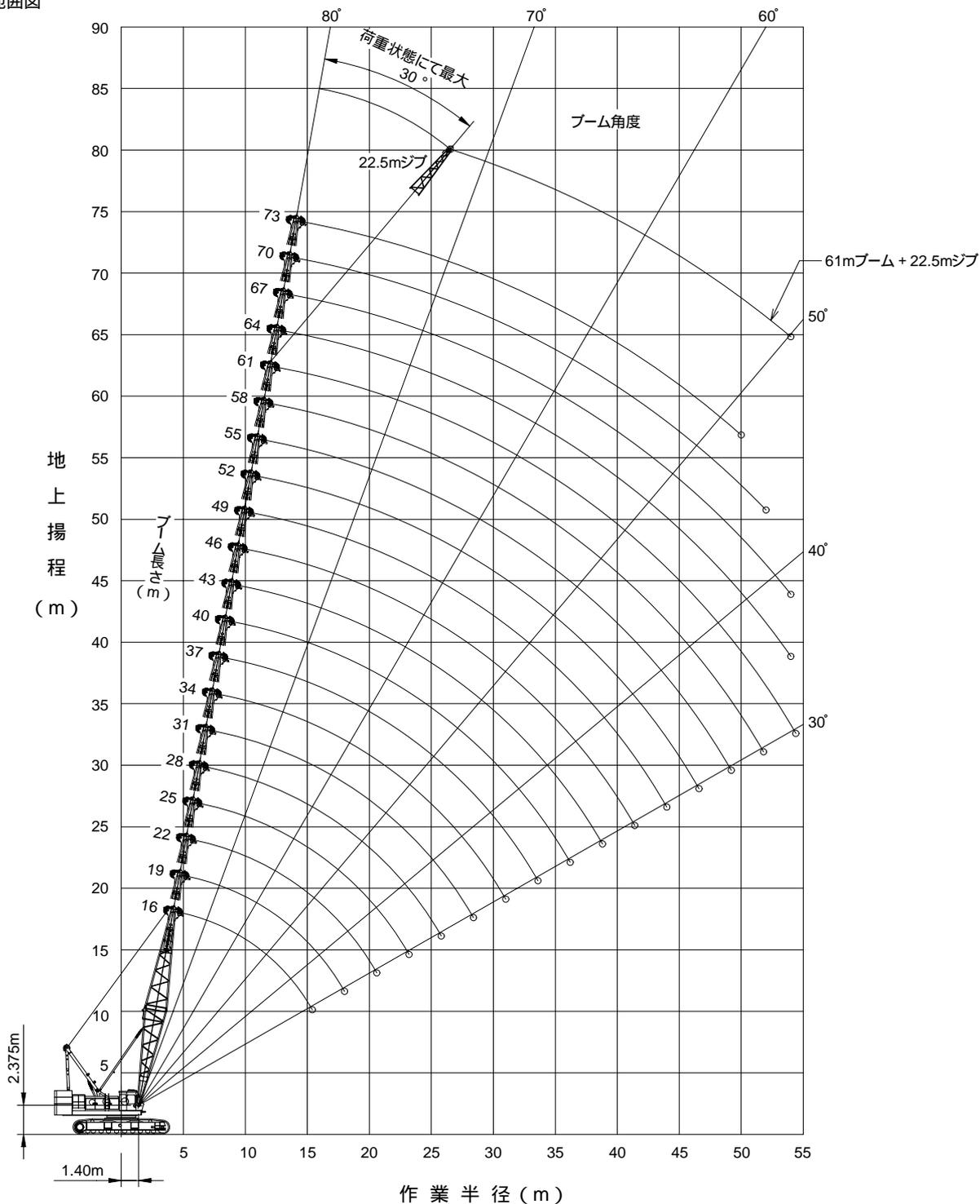
接地圧表

条 件	最大接地圧
・ 最短ブーム ・ 最小作業半径 ・ 無負荷	28.54t / m ² 279.86KPa
・ 最短ブーム ・ 最小作業半径 ・ 最大荷重	43.92t / m ² 430.68KPa
・ 最長ブーム ・ 最大作業半径 ・ 定格荷重	30.86t / m ² 302.61 KPa

HITACHI KH500-3

主ブーム 固定ジブ

作業範囲図



縮尺 1 / 500

KH500-3

ブーム長さ	基本ブーム (m)	16
	最長ブーム (m)	73
	ジブブーム (m)	9 ~ 22.5
	ブーム + ジブ付最長 (m)	61 + 22.5 = 83.5
全	装 備 重 量 (t)	約113 (61mブーム + 22.5mジブ)

HITACHI KH500-3

主ブーム定格総荷重表

(単位:t)

作業半径 (m)	ブーム長さ(m)									
	16	19	22	25	28	31	34	37	40	43
4.6	100.0									
5.0	100.0	5.1×100.0								
5.5	100.0	98.7	5.7×88.1							
6.0	91.6	90.8	86.2	6.2×78.0						
6.5	83.2	83.0	83.0	76.8	6.7×68.1					
7.0	75.0	75.1	75.0	74.9	66.3	7.2×59.9	7.7×53.4			
8.0	60.6	60.6	60.5	60.4	60.3	55.6	52.7	8.3×47.1	8.8×42.4	
9.0	50.6	50.6	50.6	50.5	50.4	50.2	50.1	45.2	42.1	9.3×38.1
10.0	43.4	43.4	43.3	43.3	43.1	43.0	42.9	42.7	40.8	36.7
12.0	33.7	33.7	33.5	33.5	33.3	33.2	33.0	32.9	32.8	32.6
14.0	27.4	27.4	27.2	27.1	27.0	26.8	26.7	26.5	26.4	26.2
16.0	15.4×22.1	22.9	22.8	22.7	22.5	22.4	22.2	22.1	22.0	21.8
18.0		18.6	19.5	19.4	19.2	19.1	19.0	18.8	18.7	18.5
20.0			17.0	16.9	16.7	16.6	16.4	16.3	16.1	16.0
22.0			20.6×16.0	14.9	14.7	14.6	14.4	14.3	14.1	14.0
24.0				23.2×13.9	13.1	13.0	12.8	12.7	12.5	12.3
26.0					25.8×11.9	11.7	11.5	11.3	11.2	11.0
28.0						10.5	10.4	10.2	10.1	9.9
30.0						28.4×10.3	9.4	9.2	9.1	8.9
32.0							31.0×9.0	8.4	8.3	8.1
34.0								33.6×7.8	7.6	7.4
36.0									6.9	6.7
38.0									36.2×6.9	6.2
40.0										38.8×6.0

作業半径 (m)	ブーム長さ(m)									
	46	49	52	55	58	61	64	67	70	73
9.0	9.8×33.9									
10.0	33.7	10.3×30.6	10.9×27.6	11.4×25.0	11.9×22.0					
12.0	31.9	28.5	26.8	24.5	21.9	12.4×19.5	12.9×19.2	13.5×17.3		
14.0	26.1	26.0	25.4	22.9	20.7	18.7	18.5	17.0	15.5	14.5×13.8
16.0	21.7	21.5	21.3	21.2	19.7	17.7	17.3	16.3	14.7	13.3
18.0	18.4	18.2	18.0	17.9	17.8	16.8	16.1	15.6	14.0	12.6
20.0	15.8	15.7	15.5	15.4	15.2	15.0	14.9	14.7	13.3	12.0
22.0	13.8	13.7	13.5	13.4	13.2	13.0	12.9	12.7	12.5	11.3
24.0	12.2	12.1	11.9	11.7	11.6	11.4	11.2	11.1	10.9	10.6
26.0	10.9	10.7	10.5	10.4	10.2	10.0	9.9	9.7	9.5	9.3
28.0	9.7	9.6	9.4	9.2	9.1	8.9	8.7	8.6	8.4	8.2
30.0	8.8	8.6	8.4	8.3	8.1	7.9	7.8	7.6	7.4	7.2
32.0	7.9	7.8	7.6	7.4	7.3	7.1	6.9	6.8	6.6	6.4
34.0	7.2	7.1	6.9	6.7	6.6	6.4	6.2	6.1	5.9	5.6
36.0	6.6	6.4	6.2	6.1	5.9	5.7	5.6	5.4	5.2	5.0
38.0	6.0	5.9	5.7	5.5	5.4	5.2	5.0	4.8	4.6	4.3
40.0	5.5	5.4	5.2	5.0	4.9	4.7	4.5	4.3	4.0	3.7
42.0	41.4×5.2	4.9	4.7	4.6	4.4	4.2	3.9	3.7	3.5	3.2
44.0		4.5	4.3	4.2	3.9	3.7	3.5	3.3	3.0	2.7
46.0			3.9	3.8	3.5	3.3	3.0	2.8	2.6	2.3
48.0			46.6×3.8	3.4	3.1	2.9	2.6	2.4	2.2	1.9
50.0				49.2×3.2	2.8	2.5	2.3	2.1	1.8	1.5
52.0					51.8×2.5	2.2	2.0	1.8	1.5	
54.0						1.9	1.7	1.5		
54.4						1.9				

注

- 上表に示す定格総荷重表は水平堅土上設置荷役における値で、転倒荷重の78%以内および移動式クレーン構造規格で定める前方安定度1.15以上です。
- 実際につり上げられる荷重は、表の定格総荷重表からフックなどのつり具一切の質量を差し引いた値です。
- 作業半径とは荷をつった状態での旋回中心からのつり荷の重心までの水平距離です。
- ジブ(補助ジブ含む)の定格総荷重は取扱説明書の「ジブ定格総荷重表」、「補助ジブ定格総荷重表」によってください。
- ジブの取り付け可能主ブーム長さは40m~64mです。
- ジブの定格総荷重は最大10.0t(オフセット角10°の時)です。
- 補助ジブの取り付け可能主ブーム長さは16m~67mです。
- 補助ジブの定格総荷重は最大10.0tです。
- 巻上ロープ掛数と定格総荷重の最大値およびフック質量は、表の通りです。
- 作業を行う時は必ずクローラを規定位置まで拡張してください。
- カウンタウエイトは、33.4tです。
- ジブ(補助ジブ含む)を取り付けた場合の定格総荷重は取扱説明書の「ジブ付き主ブーム定格総荷重表」、「補助ジブ付き主ブーム定格総荷重表」によってください。

フック 容量(t)	フック 質量(t)	定格総荷重の最大値(t)							
		8本掛	7本掛	6本掛	5本掛	4本掛	3本掛	2本掛	1本掛
100	1.40	100.0	87.5	75.0	62.5	50.0	37.5	25.0	-
60	0.95	-	-	-	60.0	50.0	37.5	25.0	-
25	0.73	-	-	-	-	-	-	25.0	-
12.5	0.50	-	-	-	-	-	-	-	12.5
10	0.37	-	-	-	-	-	-	-	10.0

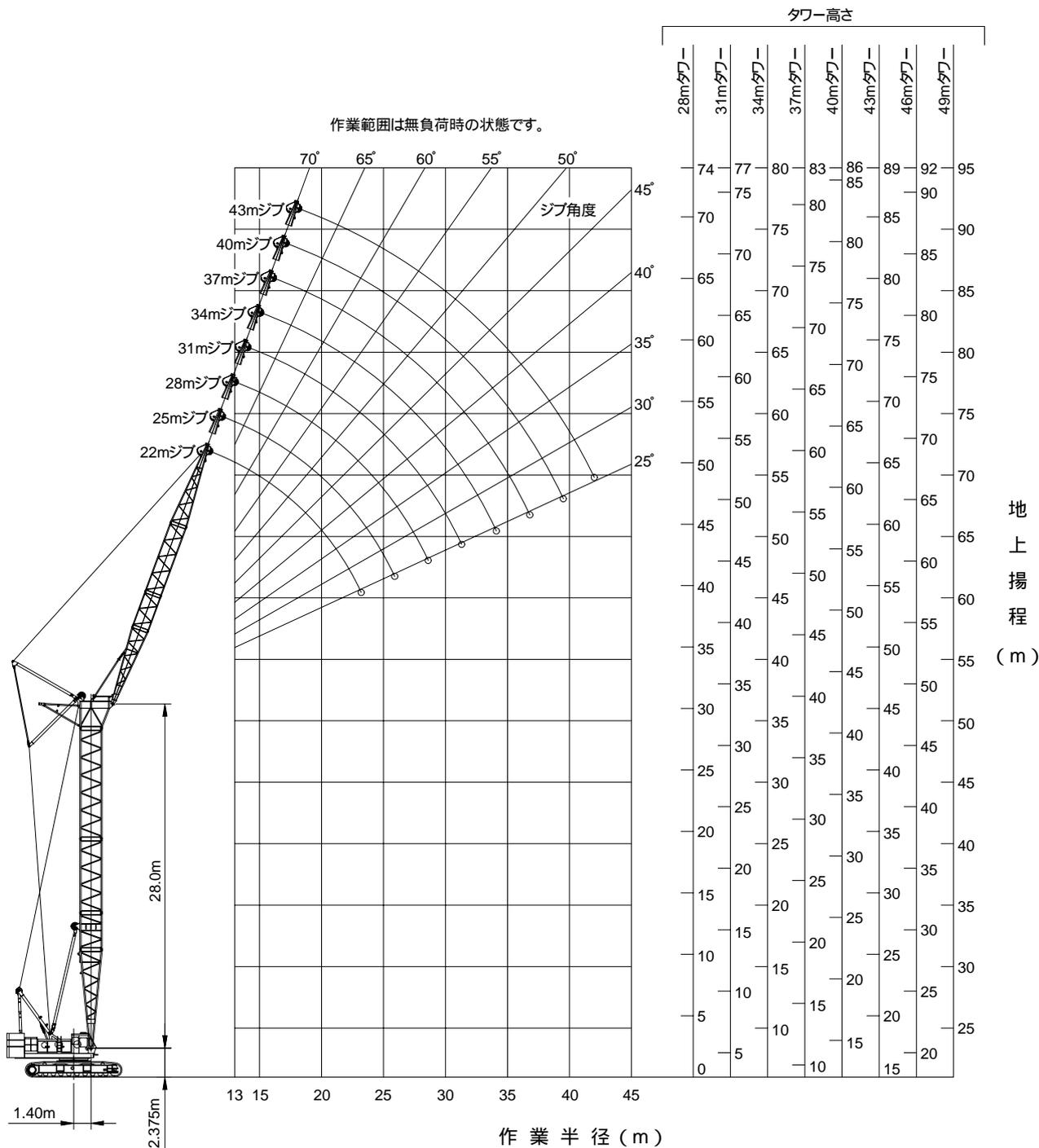
本表は標準ワイヤーロープ(ロープ構成:3×F(a+4)普通ZよりC種)の値です。

HITACHI KH500-3

タワークレーン

作業範囲図(タワー角度90°)

作業範囲は無負荷時の状態です。



縮尺 1 / 500

KH500-3

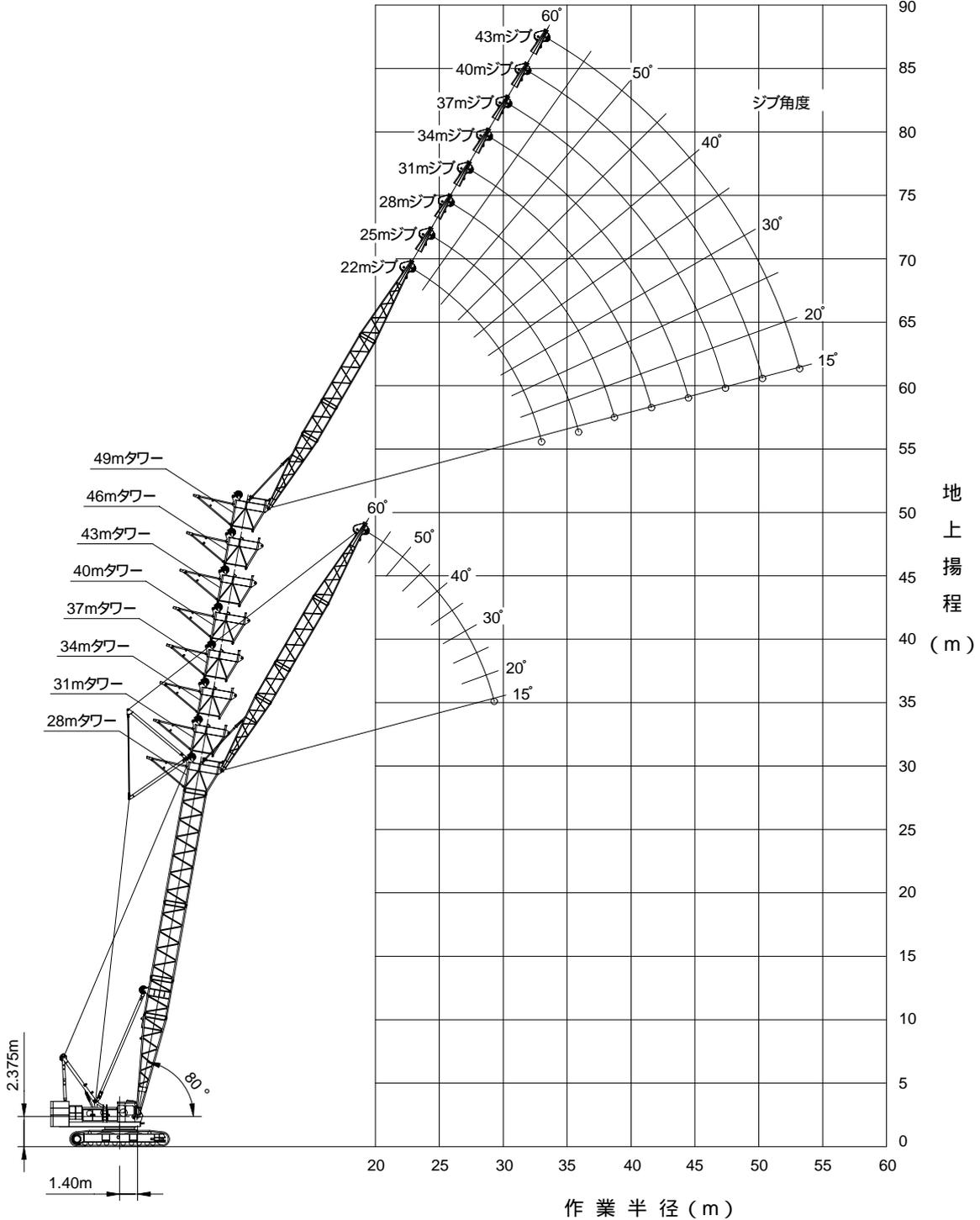
フ	タワー長さ (m)	28 - 49
ロ	ジブ長さ (m)	22 - 43
ン	タワー + ジブ付最長 (m)	49 + 43 = 92
ト	最大揚程 (m)	88
全	装備重量 (t)	約117(49mタワー + 43mジブ)

HITACHI KH500-3

タワークレーン

作業範囲図(タワー角度80°)

作業範囲は無負荷時の状態です。



縮尺 1 / 500

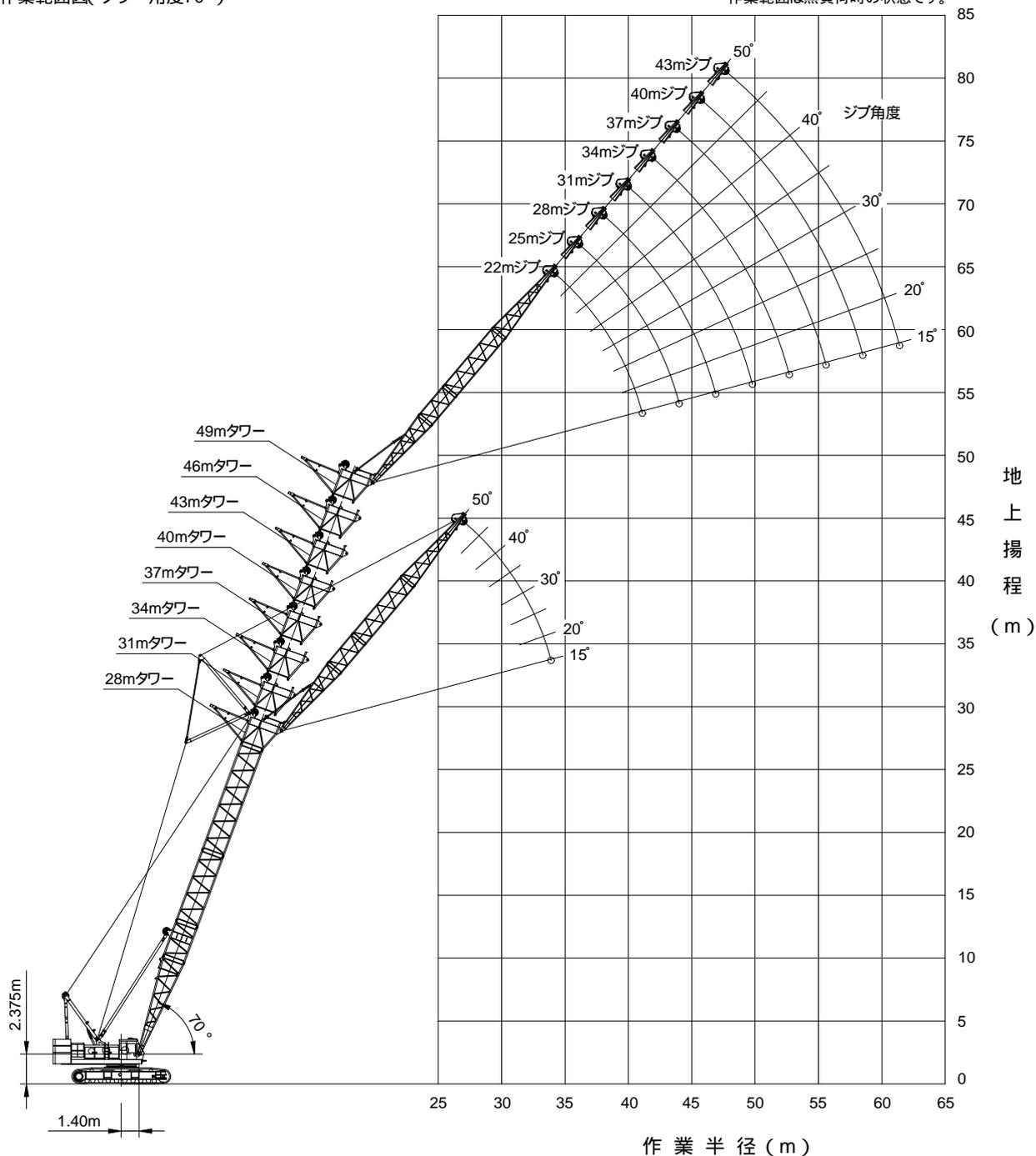
タワー長さ	(m)	28 - 49
ジブ長さ	(m)	22 - 43
タワー + ジブ付最長	(m)	49 + 43 = 92
最大揚程	(m)	88
全装備重量	(t)	約117(49mタワー + 43mジブ)

HITACHI KH500-3

タワークレーン

作業範囲図(タワー角度70°)

作業範囲は無負荷時の状態です。



縮尺 1 / 500

KH500-3

フ	タワー長さ	(m)	28 ~ 49
ロ	ジブ長さ	(m)	22 ~ 43
ン	タワー + ジブ付最長	(m)	49 + 43 = 92
ト	最大揚程	(m)	88
全	装備重量	(t)	約117(49mタワー + 43mジブ)

HITACHI KH500-3

タワークレーン定格総荷重表(2本掛)

(単位:t)

タワー長さ(m)	28			31			34			37		
ジブ長さ(m)	22	22	25	22	25	28	22	25	28	31		
作業半径(m)												
13.0	20.00	20.00		20.00			20.00					
14.0	20.00	20.00	18.60	20.00	18.60		20.00	18.60				
15.0	17.05	17.05	17.00	17.05	17.00	15.5×15.40	17.05	17.00	15.5×15.40			
16.0	15.60	15.60	15.60	15.60	15.60	15.00	15.60	15.60	15.00	16.8×14.60		
18.0	13.50	13.50	13.50	13.50	13.50	13.50	13.50	13.50	13.50	13.50	13.50	
20.0	11.90	11.90	11.90	11.90	11.90	11.90	11.90	11.90	11.90	11.90	11.90	
22.0	10.60	10.60	10.60	10.60	10.60	10.60	10.60	10.60	10.60	10.60	10.60	
24.0	9.60	9.60	9.60	9.60	9.60	9.60	9.60	9.60	9.60	9.60	9.60	
26.0	8.70	8.70	8.70	8.70	8.70	8.70	8.70	8.70	8.70	8.70	8.70	
28.0	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	
30.0	7.30	7.30	7.30	7.30	7.30	7.30	7.30	7.30	7.30	7.30	7.30	
32.0	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	
34.0	33.9×6.10	6.10	6.10	6.10	6.10	6.10	6.10	6.10	6.10	6.10	6.10	
36.0		34.9×5.80	5.50	35.9×5.50	5.50	5.50	5.50	5.50	5.50	5.50	5.50	
38.0			37.8×5.05		5.00	5.00	37.0×5.25	5.00	5.00	5.00	5.00	
40.0					38.9×4.75	4.50		39.9×4.50	4.50	4.50	4.50	
42.0						41.7×4.05			4.00	4.00	4.00	
44.0									42.8×3.80	3.60	3.60	
45.7										3.40	3.40	
タワー角度	70°~90°											

タワー長さ(m)	40						43					
ジブ長さ(m)	22	25	28	31	34	22	25	28	31	34	37	
作業半径(m)												
13.0	17.30					17.30						
14.0	16.30	15.60				16.30	15.60					
15.0	15.45	15.00	15.5×14.40			15.45	15.00	15.5×14.40				
16.0	14.65	14.40	14.15	16.8×13.15		14.65	14.40	14.15	16.8×13.15			
18.0	13.50	13.50	13.50	12.60	12.10	13.50	13.50	13.50	12.60	12.10	19.5×11.10	
20.0	11.90	11.90	11.85	11.60	11.20	11.90	11.90	11.85	11.60	11.20	10.90	
22.0	10.60	10.60	10.60	10.60	10.40	10.60	10.60	10.60	10.60	10.40	10.10	
24.0	9.60	9.60	9.60	9.60	9.60	9.60	9.60	9.60	9.60	9.60	9.40	
26.0	8.70	8.70	8.70	8.70	8.70	8.70	8.70	8.70	8.70	8.70	8.70	
28.0	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	
30.0	7.30	7.30	7.30	7.30	7.30	7.30	7.30	7.30	7.30	7.30	7.30	
32.0	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	
34.0	6.10	6.10	6.10	6.10	6.10	6.10	6.10	6.10	6.10	6.10	6.10	
36.0	5.50	5.50	5.50	5.50	5.50	5.50	5.50	5.50	5.50	5.50	5.50	
38.0	38.0×5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	
40.0		4.50	4.50	4.50	4.50	39.0×4.75	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	
42.0		40.9×4.25	4.00	4.00	4.00		41.9×4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	
44.0			43.8×3.60	3.60	3.60			3.60	3.60	3.60	3.60	
46.0				3.40	3.40			44.8×3.50	3.40	3.40	3.40	
48.0				46.7×3.30	3.20				47.7×3.20	3.20	3.20	
50.0					49.6×3.10					50.6×3.00	3.10	
52.0											2.90	
53.5											2.80	
タワー角度	70°~90°											

注

- (1) 上表に示す定格総荷重表は、水平堅土上定置荷役における値で転倒荷重の78%以内および移動式クレーン構造規格で定める前方安定度1.15以上です。
- (2) 実際につり上げられる荷重は、上表の定格総荷重からフックのつり具などの一切の質量を差し引いた値です。
- (3) 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。
- (4) 作業を行うときは必ずクローラを規定の位置まで拡張してください。
- (5) カウンタウエイトは33.4tです。
- (6) 上表は使用フック(25tフック:質量0.73t)による標準巻上ロープ掛数2本掛でのものです。
- (7) 巻上ロープ掛数1本掛で作業の場合は、12.5tフック(オプション用品)を使用ください。この際の定格総荷重は取扱説明書の「タワークレーン定格総荷重表(1本掛)」によって下さい。

HITACHI KH500-3

タワークレーン定格総荷重表(2本掛)

(単位:t)

タワー長さ(m)	46							
	ジブ長さ(m)	22	25	28	31	34	37	40
作業半径(m)								
13.0	17.30							
14.0	16.30	15.60						
15.0	15.40	15.00	15.5 × 14.40					
16.0	14.65	14.40	14.15	16.8 × 13.15				
18.0	13.30	13.20	13.10	12.60	12.10	19.5 × 11.10		
20.0	11.90	11.90	11.85	11.60	11.20	10.90	21.0 × 10.00	
22.0	10.60	10.60	10.60	10.60	10.40	10.10	9.25	
24.0	9.60	9.60	9.60	9.60	9.60	9.40	8.50	
26.0	8.70	8.70	8.70	8.70	8.70	8.70	7.85	
28.0	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	7.25	
30.0	7.30	7.30	7.30	7.30	7.30	7.30	6.65	
32.0	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.00	
34.0	6.10	6.10	6.10	6.10	6.10	6.10	5.45	
36.0	5.50	5.50	5.50	5.50	5.50	5.50	4.90	
38.0	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.45	
40.0	40.0 × 4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.15	
42.0		4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.80	
44.0		43.0 × 3.80	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	
46.0			45.9 × 3.40	3.40	3.40	3.40	3.40	
48.0				3.20	3.20	3.20	3.20	
50.0				48.8 × 3.15	3.10	3.10	3.00	
52.0					51.7 × 2.90	2.90	2.90	
54.0						2.70	2.70	
56.0						54.6 × 2.60	2.50	
57.5							2.30	
タワー角度				70° ~ 90°				

タワー長さ(m)	49								
	ジブ長さ(m)	22	25	28	31	34	37	40	43
作業半径(m)									
13.0	15.00								
14.0	14.25	13.80							
15.0	13.45	13.10	15.5 × 12.40						
16.0	12.80	12.50	12.10	16.8 × 11.40	18.0 × 10.40				
18.0	11.60	11.40	11.10	10.90	10.40	19.5 × 9.45			
20.0	10.55	10.40	10.20	10.00	9.60	9.30	21.0 × 8.80		
22.0	9.50	9.50	9.40	9.30	8.90	8.60	8.50	22.5 × 8.00	
24.0	8.60	8.55	8.50	8.40	8.20	8.00	7.80	7.60	
26.0	7.90	7.90	7.80	7.70	7.60	7.40	7.10	7.10	
28.0	7.10	7.10	7.10	7.00	6.90	6.80	6.50	6.50	
30.0	6.40	6.40	6.40	6.40	6.30	6.10	5.90	5.90	
32.0	5.70	5.70	5.70	5.70	5.70	5.50	5.30	5.30	
34.0	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.90	4.80	4.70	
36.0	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.30	4.20	4.20	
38.0	3.80	3.80	3.80	3.80	3.80	3.80	3.70	3.70	
40.0	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	
42.0	41.1 × 3.10	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	
44.0		44.0 × 2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	
46.0			2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	
48.0			46.9 × 2.55	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	
50.0				49.8 × 2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	
52.0					2.30	2.30	2.30	2.30	
54.0					52.7 × 2.25	2.20	2.20	2.20	
56.0						55.6 × 2.10	2.10	2.10	
58.0							2.00	2.00	
60.0							58.5 × 1.95	1.90	
61.4								1.80	
タワー角度				70° ~ 90°					

注記につきましては前頁と同様です。