

# クローラクレーン

# 150t

# KOBELCO 7150

## ■主ブーム定格総荷重(ton)/標準カウンタウエイト54ton付

ブーム長さ m(ft.)	18.29 (60)	21.34 (70)	24.38 (80)	27.43 (90)	30.48 (100)	33.53 (110)	36.58 (120)	39.62 (130)	42.67 (140)	45.72 (150)	48.77 (160)	51.82 (170)	54.86 (180)	57.91 (190)	60.96 (200)	64.01 (210)
作業半径 m																
5	150.0															
6	140.0	128.1	116.8													
7	123.6	121.7	111.5	102.5	94.4											
8	99.1	98.8	98.7	96.2	90.7	83.8	77.8									
9	82.5	82.3	82.2	82.0	81.8	78.8	75.2	69.6								
10	70.5	70.3	70.2	70.1	69.9	69.8	69.2	66.5	62.3	57.8						
12	54.6	54.3	54.2	54.0	53.8	53.7	53.5	53.3	53.2	52.2	49.6	46.9	43.5	40.0		
14	44.5	44.2	44.0	43.9	43.6	43.5	43.2	43.1	42.9	42.7	42.6	41.8	40.3	38.1	37.0	36.2
16	37.5	37.1	37.0	36.8	36.5	36.4	36.1	35.9	35.8	35.6	35.5	35.2	35.1	33.8	35.6	35.2
18		32.0	31.8	31.6	31.3	31.1	30.8	30.7	30.6	30.4	30.2	30.0	29.8	29.6	30.3	30.1
20			27.8	27.6	27.3	27.1	26.8	26.7	26.5	26.3	26.2	25.9	25.7	25.5	26.2	25.9
22			24.7	24.4	24.2	24.0	23.7	23.5	23.4	23.1	23.0	22.8	22.5	22.3	22.9	22.6
24				21.9	21.6	21.4	21.1	20.9	20.8	20.6	20.4	20.2	19.9	19.7	20.2	20.0
26					19.5	19.3	19.0	18.8	18.7	18.4	18.2	18.0	17.7	17.6	18.0	17.8
28						17.5	17.2	17.0	16.9	16.6	16.4	16.2	15.9	15.8	16.2	15.9
30						16.1	15.7	15.5	15.4	15.1	14.9	14.7	14.4	14.3	14.6	14.3
32							14.4	14.2	14.0	13.8	13.6	13.4	13.1	12.9	13.2	13.0
34								13.1	12.9	12.7	12.5	12.2	11.9	11.8	12.0	11.8
36									11.9	11.7	11.5	11.2	10.9	10.8	11.0	10.7
38									11.1	10.8	10.6	10.3	10.1	9.9	10.1	9.8
40										10.1	9.8	9.6	9.3	9.1	9.3	9.0
42											9.1	8.9	8.6	8.4	8.5	8.2
44												8.2	7.9	7.7	7.9	7.6
46												7.7	7.4	7.2	7.3	7.0
48													6.9	6.6	6.7	6.4
50														6.2	6.2	5.9
52															5.8	5.4
54															5.4	5.0
56																4.5
58																
60																
62																

## ■主ブーム定格総荷重(ton)/カウンタウエイト62.3ton・カーボディウエイト20ton付 — オプション

ブーム長さ m(ft.)	18.29 (60)	21.34 (70)	24.38 (80)	27.43 (90)	30.48 (100)	33.53 (110)	36.58 (120)	39.62 (130)	42.67 (140)	45.72 (150)	48.77 (160)	51.82 (170)	54.86 (180)	57.91 (190)	60.96 (200)	64.01 (210)
作業半径 m																
5	150.0															
6	140.0	128.1	116.8													
7	123.6	121.7	111.5	102.5	94.4											
8	104.8	104.6	102.3	96.2	90.7	83.8	77.8									
9	90.0	90.4	89.8	87.1	82.7	79.5	75.2	69.6								
10	78.4	79.3	79.1	78.5	75.6	72.7	69.4	66.5	62.3	57.8						
12	61.1	62.9	63.4	63.3	62.6	61.8	59.3	56.8	54.7	52.2	50.2	46.9	43.5	40.0		
14	48.5	51.2	52.3	52.6	52.3	51.8	51.1	49.5	47.7	45.5	43.8	41.8	40.3	38.1	37.0	36.2
16	38.4	42.1	43.9	44.4	44.2	44.0	43.7	43.3	42.1	40.2	38.7	36.9	35.6	33.8	35.6	35.2
18		34.6	37.1	38.2	37.9	37.7	37.5	37.4	37.1	36.0	34.7	33.0	31.8	30.2	32.9	33.7
20			31.3	32.9	33.1	32.9	32.7	32.5	32.3	32.2	31.2	29.8	28.7	27.2	29.5	31.8
22			26.0	28.3	29.3	29.1	28.9	28.7	28.5	28.4	28.1	27.1	26.0	24.7	26.6	27.9
24				24.1	25.5	26.1	25.8	25.7	25.4	25.3	25.0	24.7	23.8	22.5	24.2	24.7
26					22.1	23.2	23.3	23.1	22.9	22.7	22.5	22.3	21.8	20.7	22.0	22.1
28						20.3	21.0	21.0	20.8	20.6	20.3	20.2	19.9	19.0	20.1	19.9
30						17.6	18.6	19.1	18.9	18.8	18.5	18.4	18.1	17.5	18.3	18.0
32							16.3	17.1	17.4	17.2	16.9	16.8	16.5	16.1	16.6	16.4
34								15.1	15.7	15.9	15.6	15.4	15.1	14.9	15.2	15.0
36									14.0	14.4	14.4	14.2	13.9	13.8	14.0	13.7
38									12.3	12.9	13.1	13.2	12.9	12.7	12.9	12.6
40										11.5	11.8	12.0	11.9	11.7	11.9	11.6
42											10.5	10.8	10.8	10.7	11.1	10.8
44												9.7	9.8	9.7	10.3	10.0
46												8.6	8.8	8.8	9.6	9.3
48													7.8	7.9	8.9	8.6
50														7.0	8.3	8.0
52															7.8	7.5
54															7.3	7.0
56																6.5
58																
60																
62																
64																

●クローラークレーン●

	67.06 (220)	70.10 (230)	73.15 (240)	76.20 (250)	79.25 (260)	82.30 (270)	ブーム長さ m(ft.)	
							作業半径 m	
								5
								6
								7
								8
								9
								10
								12
								14
	33.5	30.3						16
	32.7	29.6	27.1	25.0	22.8	20.3		18
	30.1	28.8	26.4	24.4	22.1	19.7		20
	25.9	25.9	25.7	23.8	21.6	19.2		22
	22.7	22.6	22.4	22.3	21.0	18.6		24
	20.0	20.0	19.7	19.6	19.4	18.0		26
	17.8	17.7	17.5	17.4	17.2	16.7		28
	15.9	15.9	15.6	15.5	15.3	15.2		30
	14.8	14.3	14.0	13.9	13.7	13.6		32
	13.0	12.9	12.6	12.5	12.3	12.3		34
	11.8	11.7	11.4	11.3	11.1	11.1		36
	10.7	10.7	10.4	10.3	10.1	10.0		38
	9.8	9.8	9.5	9.3	9.1	9.1		40
	9.0	8.9	8.6	8.5	8.3	8.2		42
	8.2	8.2	7.9	7.8	7.6	7.5		44
	7.6	7.5	7.2	7.1	6.9	6.8		46
	7.0	6.9	6.6	6.5	6.2	6.1		48
	6.4	6.4	6.0	5.9	5.6	5.4		50
	5.9	5.9	5.5	5.3	5.0	4.9		52
	5.4	5.3	4.9	4.7	4.5	4.3		54
	5.0	4.8	4.4	4.2	4.0	3.8		56
	4.5	4.4	4.0	3.8	3.5	3.4		58
	4.1	4.0	3.6	3.4	3.1	2.9		60
		3.6	3.2	3.0	2.7	2.5		62
		3.2	2.8	2.6	2.4	2.2		64

(注)

- 作業半径とはクレーン旋回中心よりつり上り荷重の重心までの水平距離を意味します。
- 定格総荷重は水平堅土上における転倒荷重の78%以内で、フックブロック、玉掛用ワイヤロープ等のつり具の重量を含んだ値です。
- 定格総荷重をつる場合にも風の影響、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荷重の軽減、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。
- 定格総荷重表の中で、太線で囲まれた部分は、ブーム等の強度によって定められた値です。
- 表中の空欄の箇所では作業を行うことはできません。
- クレーン作業中はガントリを最高位置に立てて下さい。
- 18.29m(60)～57.91m(190)ブームの場合はマストを使用しません。
- 60.96m(200)～82.30m(270)ブームの場合はマストを使用します。
- すべてのブームに使用される中間のブームの構成および中間支持ロープ取付要領は、取扱説明書の指示を厳守して下さい。
- 主ブーム定格総荷重表をP.7～8に示します。主ブームで実際につり上げ得る荷重は、定格総荷重から(主フック+玉掛用ワイヤロープ等のつり具)の重量を差引いた値になります。
- ジブ定格総荷重表(標準カウンタウエイト54ton付)をP.9～10に示します。ジブで実際につり上げ得る荷重は、定格総荷重から(主フック+ジブフック+玉掛用ワイヤロープ等のつり具)の重量を差引いた値になります。
- 主ブームにジブを取付けたままで主フックを使用する場合の定格総荷重表(標準カウンタウエイト54ton付)をP.11に示します。この表はジブ重量およびジブフック(12.19m(40)、18.29m(60)ジブでは25tonフック、24.38m(80)、30.48m(100)ジブは12tonボールフック)重量の影響を考慮した値になっています。実際につり上げ得る荷重は、定格総荷重から(主フック+玉掛用ワイヤロープ等のつり具)の重量を差引いた値になります。
- ジブを装着できる主ブーム長さは、45.72m(150)～73.15m(240)です。
- 補助シーブの最大定格総荷重は次表の通りです。

主ブーム長さ	m(ft.)	18.29(60)～79.25(260)
最大定格総荷重	ton	11

- 補助シーブの定格総荷重は、主ブームと同じ作業半径における定格総荷重と同じ値ですが、11tonを超えてはいけません。
- ジブまたは補助シーブ使用時の最大作業半径は、その時の主ブームの最大作業半径を超えてはいけません。
- 補助シーブで実際につり上げ得る荷重は、定格総荷重から(12tonボールフック+玉掛用ワイヤロープ等のつり具)の重量を差引いた値になります。また主フックをつり下げている場合は、さらに主フックの重量を差引いてください。
- 主ブームに補助シーブを取付けたままで主フックを使用する場合の定格総荷重は、その値から補助シーブ重量450kgを差引いた値となります。またボールフックをつり下げた状態で主ブーム作業を行う場合は、さらにボールフック重量450kgも差引いてください。
- 補助シーブを装着できる主ブーム長さは18.29m(60)～79.25m(260)です。
- 主巻・補巻を同時に作業してはいけません。
- ブームの自立は原則としてクローラ前方で行ってください。

	67.06 (220)	70.10 (230)	73.15 (240)	76.20 (250)	79.25 (260)	82.30 (270)	ブーム長さ m(ft.)	
							作業半径 m	
								5
								6
								7
								8
								9
								10
								12
								14
	33.5	30.3						16
	32.7	29.6	27.1	25.0	22.8	20.3		18
	31.3	28.8	26.4	24.4	22.1	19.7		20
	30.5	27.6	25.7	23.8	21.6	19.2		22
	27.9	26.8	24.6	22.7	21.0	18.6		24
	24.7	24.7	23.9	21.4	19.6	18.0		26
	22.1	22.1	21.8	20.1	18.2	16.9		28
	19.9	19.8	19.6	18.8	17.0	15.7		30
	18.0	18.0	17.7	17.6	15.8	14.6		32
	16.4	16.3	16.1	15.9	14.8	13.5		34
	15.0	14.9	14.6	14.5	13.8	12.5		36
	13.7	13.7	13.4	13.3	12.7	11.5		38
	12.6	12.6	12.3	12.2	11.6	10.4		40
	11.6	11.6	11.3	11.2	10.6	9.7		42
	10.8	10.7	10.4	10.3	9.9	9.0		44
	10.0	9.9	9.6	9.5	9.3	8.5		46
	9.3	9.2	8.9	8.8	8.6	7.8		48
	8.6	8.5	8.2	8.1	7.9	7.4		50
	8.0	7.9	7.6	7.5	7.3	6.8		52
	7.5	7.4	7.1	7.0	6.8	6.3		54
	7.0	6.9	6.6	6.4	6.2	5.8		56
	6.5	6.4	6.1	5.9	5.6	5.4		58
	6.1	6.0	5.6	5.4	5.1	4.9		60
		5.5	5.2	5.0	4.7	4.5		62
		5.1	4.7	4.5	4.3	4.1		64
			4.3	4.1	3.9	3.7		64

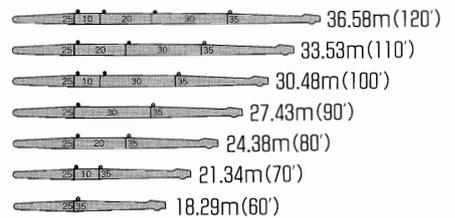
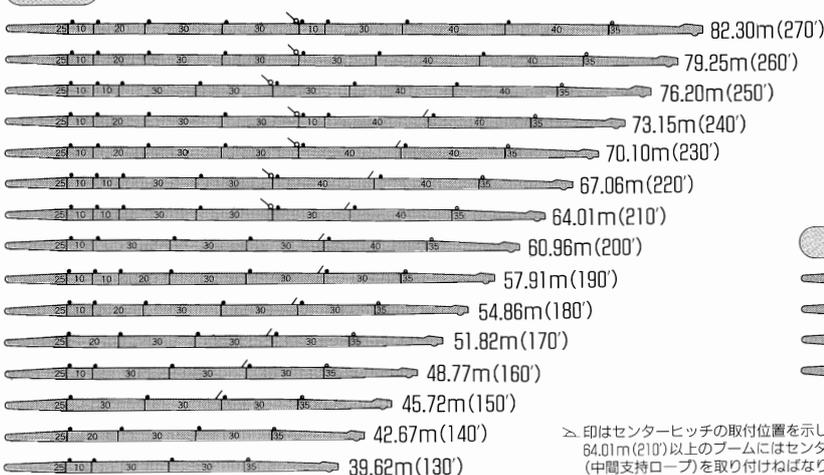
●クローラクレーン●

■ジブ定格総荷重(ton)/ジブ取付角度10° 標準カウンタウエイト54ton付

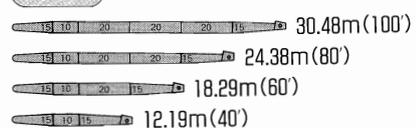
ブーム長さm(ft.)	45.72 (150)				48.77 (160)				51.82 (170)				54.86 (180)				57.91 (190)				
	ジブ長さ m(ft.)	12.19 (40)	18.29 (60)	24.38 (80)	30.48 (100)																
14	15.0				15.0				15.0				15.0				15.0				
16	15.0				15.0				15.0				15.0				15.0				
18	15.0	12.0			15.0	12.0			15.0	12.0			15.0	12.0			15.0	12.0			
20	15.0	12.0	8.0		15.0	12.0	8.0		15.0	12.0	8.0		15.0	12.0	8.0		15.0	12.0	8.0		
22	15.0	12.0	8.0	4.0	15.0	12.0	8.0	4.0	15.0	12.0	8.0	4.0	15.0	12.0	8.0	4.0	15.0	12.0	8.0	4.0	
24	15.0	12.0	8.0	4.0	15.0	12.0	8.0	4.0	15.0	12.0	8.0	4.0	15.0	12.0	8.0	4.0	15.0	12.0	8.0	4.0	4.0
26	15.0	12.0	7.8	4.0	15.0	12.0	8.0	4.0	15.0	12.0	8.0	4.0	15.0	12.0	8.0	4.0	15.0	12.0	8.0	4.0	4.0
28	15.0	12.0	7.6	4.0	15.0	12.0	7.8	4.0	15.0	12.0	7.8	4.0	15.0	12.0	8.0	4.0	15.0	12.0	8.0	4.0	4.0
30	15.0	12.0	7.4	4.0	14.9	12.0	7.6	4.0	14.7	12.0	7.6	4.0	14.4	12.0	7.8	4.0	14.3	12.0	8.0	4.0	4.0
32	13.8	12.0	7.3	4.0	13.6	12.0	7.4	4.0	13.4	12.0	7.4	4.0	13.1	12.0	7.6	4.0	12.9	12.0	7.8	4.0	4.0
34	12.7	11.5	7.1	4.0	12.5	12.0	7.2	4.0	12.2	12.0	7.3	4.0	11.9	11.9	7.4	4.0	11.8	11.8	7.6	4.0	4.0
36	11.7	11.1	6.9	3.9	11.5	11.5	7.0	4.0	11.2	11.2	7.1	4.0	10.9	10.9	7.2	4.0	10.8	10.8	7.4	4.0	4.0
38	10.8	10.6	6.7	3.7	10.6	10.6	6.8	3.8	10.3	10.3	6.9	3.9	10.1	10.1	7.1	4.0	9.9	9.9	7.2	4.0	4.0
40	10.1	10.1	6.5	3.6	9.8	9.8	6.6	3.7	9.6	9.6	6.8	3.8	9.3	9.3	6.9	3.9	9.1	9.1	7.0	4.0	4.0
42					9.1	9.1	6.4	3.5	8.9	8.9	6.6	3.6	8.6	8.6	6.7	3.8	8.4	8.4	6.8	3.9	4.0
44									8.2	8.2	6.4	3.5	7.9	7.9	6.5	3.6	7.7	7.7	6.6	3.7	4.0
46									7.7	7.7	6.2	3.4	7.4	7.4	6.3	3.5	7.2	7.2	6.4	3.6	4.0
48													6.9	6.9	6.1	3.4	6.6	6.6	6.2	3.4	4.0
50																	6.2	6.2	6.0	3.3	4.0
ブーム長さm(ft.)	60.96 (200)				64.01 (210)				67.06 (220)				70.10 (230)				73.15 (240)				
ジブ長さ m(ft.)	12.19 (40)	18.29 (60)	24.38 (80)	30.48 (100)	12.19 (40)	18.29 (60)	24.38 (80)	30.48 (100)	12.19 (40)	18.29 (60)	24.38 (80)	30.48 (100)	12.19 (100)	18.29 (60)	24.38 (80)	30.48 (100)	12.19 (40)	18.29 (60)	24.38 (80)	30.48 (100)	
18	15.0				15.0				15.0				15.0				15.0				
20	15.0	12.0			15.0	12.0			15.0	12.0			15.0				15.0				
22	15.0	12.0	8.0		15.0	12.0	8.0		15.0	12.0	8.0		15.0	12.0	8.0		15.0	12.0	8.0		
24	15.0	12.0	8.0	4.0	15.0	12.0	8.0	4.0	15.0	12.0	8.0	4.0	15.0	12.0	8.0	4.0	15.0	12.0	8.0	4.0	
26	15.0	12.0	8.0	4.0	15.0	12.0	8.0	4.0	15.0	12.0	8.0	4.0	15.0	12.0	8.0	4.0	15.0	12.0	8.0	4.0	4.0
28	15.0	12.0	8.0	4.0	15.0	12.0	8.0	4.0	15.0	12.0	8.0	4.0	15.0	12.0	8.0	4.0	15.0	12.0	8.0	4.0	4.0
30	14.6	12.0	8.0	4.0	14.3	12.0	8.0	4.0	14.3	12.0	8.0	4.0	14.3	12.0	8.0	4.0	14.0	12.0	8.0	4.0	4.0
32	13.2	12.0	7.8	4.0	13.0	12.0	8.0	4.0	13.0	12.0	8.0	4.0	12.9	12.0	8.0	4.0	12.6	12.0	8.0	4.0	4.0
34	12.0	12.0	7.6	4.0	11.8	11.8	7.8	4.0	11.8	11.8	7.8	4.0	11.7	11.7	7.8	4.0	11.4	11.4	8.0	4.0	4.0
36	11.0	11.0	7.5	4.0	10.7	10.7	7.6	4.0	10.7	10.7	7.6	4.0	10.7	10.7	7.7	4.0	10.4	10.4	7.8	4.0	4.0
38	10.1	10.1	7.3	4.0	9.8	9.8	7.4	4.0	9.8	9.8	7.4	4.0	9.8	9.8	7.5	4.0	9.5	9.5	7.7	4.0	4.0
40	9.3	9.3	7.1	4.0	9.0	9.0	7.2	4.0	9.0	9.0	7.2	4.0	8.9	8.9	7.4	4.0	8.6	8.6	7.5	4.0	4.0
42	8.5	8.5	6.9	3.9	8.2	8.2	7.0	4.0	8.2	8.2	7.0	4.0	8.2	8.2	7.2	4.0	7.9	7.9	7.4	4.0	4.0
44	7.9	7.9	6.7	3.8	7.6	7.6	6.8	3.9	7.6	7.6	6.8	3.9	7.5	7.5	7.1	4.0	7.2	7.2	7.2	4.0	4.0
46	7.3	7.3	6.6	3.7	7.0	7.0	6.6	3.8	7.0	7.0	6.6	3.8	6.9	6.9	6.9	3.9	6.6	6.6	6.6	4.0	4.0
48	6.7	6.7	6.4	3.5	6.4	6.4	6.4	3.7	6.4	6.4	6.4	3.7	6.4	6.4	6.4	3.8	6.0	6.0	6.0	3.9	4.0
50	6.2	6.2	6.2	3.4	5.9	5.9	5.9	3.6	5.9	5.9	5.9	3.6	5.9	5.9	5.9	3.7	5.5	5.5	5.5	3.7	4.0
52	5.8	5.8	5.8	3.3	5.4	5.4	5.4	3.5	5.4	5.4	5.4	3.5	5.3	5.3	5.3	3.6	4.9	4.9	4.9	3.6	4.0
54	5.4	5.4	5.4	3.2	5.0	5.0	5.0	3.4	5.0	5.0	5.0	3.4	4.8	4.8	4.8	3.4	4.4	4.4	4.4	3.5	4.0
56					4.5	4.5	4.5	3.3	4.5	4.5	4.5	3.3	4.4	4.4	4.4	3.3	4.0	4.0	4.0	3.4	4.0
58									4.1	4.1	4.1	3.2	4.0	4.0	4.0	3.2	3.6	3.6	3.6	3.2	4.0
60													3.6	3.6	3.6	3.1	3.2	3.2	3.2	3.1	4.0
62													3.2	3.2	3.2	3.0	2.8	2.8	2.8	2.8	4.0

■ブーム構成図

主ブーム



ジブ



△印はセンターヒッチの取付位置を示します。  
64.01m(210')以上のブームにはセンターヒッチ  
(中間支持ロープ)を取り付けねばなりません。

△印はジブ使用時のガイドライン取付位置を示します。  
○印は上部ブーム用ケーブルローラの取付位置を示します。  
●印は中間ブーム用ケーブルローラの取付位置を示します。

●クローラークレーン●

■ジブ定格総荷重(ton)/ジブ取付角度30° 標準カウンタウエイト54ton付

ブーム長さm(ft.)	45.72 (150)				48.77 (160)				51.82 (170)				54.86 (180)				57.91 (190)			
ジブ長さm(ft.)	12.19 (40)	18.29 (60)	24.38 (80)	30.48 (100)	12.19 (40)	18.29 (60)	24.38 (80)	30.48 (100)	12.19 (40)	18.29 (60)	24.38 (80)	30.48 (100)	12.19 (40)	18.29 (60)	24.38 (80)	30.48 (100)	12.19 (40)	18.29 (60)	24.38 (80)	30.48 (100)
作業半径 m																				
18	13.0				13.0															
20	13.0				13.0				13.0				13.0				13.0			
22	13.0	8.0			13.0				13.0				13.0				13.0			
24	13.0	8.0			13.0	8.0			13.0	8.0			13.0	8.0			13.0	8.0		
26	13.0	8.0	6.0		13.0	8.0			13.0	8.0			13.0	8.0			13.0	8.0		
28	12.6	8.0	6.0		13.0	8.0	6.0		13.0	8.0	6.0		13.0	8.0	6.0		13.0	8.0	6.0	
30	12.3	8.0	6.0	3.0	12.6	8.0	6.0	3.0	12.7	8.0	6.0		13.0	8.0	6.0		13.0	8.0	6.0	
32	11.9	8.0	6.0	3.0	12.3	8.0	6.0	3.0	12.5	8.0	6.0	3.0	12.4	8.0	6.0	3.0	12.9	8.0	6.0	3.0
34	11.5	8.0	6.0	3.0	11.9	8.0	6.0	3.0	12.2	8.0	6.0	3.0	11.9	8.0	6.0	3.0	11.8	8.0	6.0	3.0
36	11.2	7.8	5.8	3.0	11.5	8.0	5.9	3.0	11.2	8.0	6.0	3.0	10.9	8.0	6.0	3.0	10.8	8.0	6.0	3.0
38	10.8	7.6	5.7	3.0	10.6	7.8	5.8	3.0	10.3	7.8	5.8	3.0	10.1	8.0	5.9	3.0	9.9	8.0	6.0	3.0
40	10.1	7.4	5.5	3.0	9.8	7.6	5.6	3.0	9.6	7.6	5.7	3.0	9.3	7.8	5.7	3.0	9.1	8.0	5.9	3.0
42					9.1	7.4	5.4	3.0	8.9	7.4	5.5	3.0	8.6	7.6	5.6	3.0	8.4	7.7	5.7	3.0
44									8.2	7.2	5.4	2.9	7.9	7.3	5.5	2.9	7.7	7.5	5.6	3.0
46									7.7	7.0	5.2	2.8	7.4	7.1	5.3	2.9	7.2	7.2	5.4	2.9
48													6.9	6.9	5.2	2.8	6.6	6.6	5.3	2.9
50																	6.2	6.2	5.1	2.8
ブーム長さm(ft.)	60.96 (200)				64.01 (210)				67.06 (220)				70.10 (230)				73.15 (240)			
ジブ長さm(ft.)	12.19 (40)	18.29 (60)	24.38 (80)	30.48 (100)	12.19 (40)	18.29 (60)	24.38 (80)	30.48 (100)	12.19 (40)	18.29 (60)	24.38 (80)	30.48 (100)	12.19 (40)	18.29 (60)	24.38 (80)	30.48 (100)	12.19 (40)	18.29 (60)	24.38 (80)	30.48 (100)
作業半径 m																				
20	13.0																			
22	13.0				13.0				13.0				13.0				13.0			
24	13.0				13.0				13.0				13.0				12.7			
26	13.0	8.0			13.0	8.0			13.0	8.0			13.0	8.0			12.4			
28	13.0	8.0			13.0	8.0			13.0	8.0			13.0	8.0			12.1	8.0		
30	13.0	8.0	6.0		13.0	8.0	6.0		13.0	8.0	6.0		13.0	8.0	6.0		11.8	8.0		
32	13.0	8.0	6.0	3.0	13.0	8.0	6.0		13.0	8.0	6.0		12.9	8.0	6.0		11.6	8.0	6.0	
34	12.0	8.0	6.0	3.0	11.8	8.0	6.0	3.0	11.8	8.0	6.0	3.0	11.7	8.0	6.0	3.0	11.3	8.0	6.0	
36	11.0	8.0	6.0	3.0	10.7	8.0	6.0	3.0	10.7	8.0	6.0	3.0	10.7	8.0	6.0	3.0	10.4	8.0	6.0	3.0
38	10.1	8.0	6.0	3.0	9.8	8.0	6.0	3.0	9.8	8.0	6.0	3.0	9.8	8.0	6.0	3.0	9.5	8.0	6.0	3.0
40	9.3	8.0	5.9	3.0	9.0	8.0	6.0	3.0	9.0	8.0	6.0	3.0	8.9	8.0	6.0	3.0	8.6	8.0	6.0	3.0
42	8.5	8.0	5.8	3.0	8.2	8.0	5.9	3.0	8.2	8.0	5.9	3.0	8.2	8.0	6.0	3.0	7.9	7.8	6.0	3.0
44	7.9	7.9	5.7	3.0	7.6	7.6	5.7	3.0	7.6	7.6	5.7	3.0	7.5	7.5	5.8	3.0	7.2	7.2	5.8	3.0
46	7.3	7.3	5.6	2.9	7.0	7.0	5.6	3.0	7.0	7.0	5.6	3.0	6.9	6.9	5.6	3.0	6.6	6.6	5.6	3.0
48	6.7	6.7	5.4	2.9	6.4	6.4	5.4	2.9	6.4	6.4	5.4	3.0	6.4	6.4	5.4	3.0	6.0	6.0	5.3	3.0
50	6.2	6.2	5.3	2.8	5.9	5.9	5.3	2.9	5.9	5.9	5.3	2.9	5.9	5.9	5.2	3.0	5.5	5.5	5.1	3.0
52	5.8	5.8	5.2	2.8	5.4	5.4	5.1	2.8	5.4	5.4	5.1	2.8	5.3	5.3	5.0	2.9	4.9	4.9	4.9	2.9
54	5.4	5.4	5.1	2.7	5.0	5.0	5.0	2.8	5.0	5.0	5.0	2.8	4.8	4.8	4.8	2.8	4.4	4.4	4.4	2.8
56					4.5	4.5	4.5	2.7	4.5	4.5	4.5	2.7	4.4	4.4	4.4	2.8	4.0	4.0	4.0	2.8
58									4.1	4.1	4.1	2.6	4.0	4.0	4.0	2.7	3.6	3.6	3.6	2.7
60													3.6	3.6	3.6	2.6	3.2	3.2	3.2	2.6
62													3.2	3.2	3.2	2.5	2.8	2.8	2.8	2.5

■各部の輸送時寸法・重量

名称 (主要構成部品)	寸法(mm) 幅×高さ×長さ	重量 (ton×個)
上部本体 (ガントリ付)	3,250×3,350×8,780	34.7 × 1
上部本体 (ガントリ除く)	3,250×3,350×7,010	29.8 × 1
アクスル(ピン含む)	760×890×5,950	4.5 × 2
クローラフレーム	1,800×1,310×8,160	20.7 × 2
カウンタウエイトA	950×1,510×4,400	13.6 × 1
カウンタウエイトB	400×1,510×4,400	10.5 × 1
カウンタウエイトC	400×1,510×4,400	10.8 × 2
カウンタウエイトD	400×1,510×4,400	8.3 × 1
カーボディウエイト	1,040×1,410×2,200	10.0 × 2
アディショナルカウンタウエイト	400×1,510×4,400	8.3 × 1
トランスリフト	390×760×1,070	0.42×4
クレーンアタッチメント		
7.62m(25')下部ブーム	2,175×2,170×7,830	3.1 × 1
10.67m(35')上部ブーム	2,175×2,030×11,160	2.71 × 1
3.05m(10')中間ブーム	2,175×2,060×3,180	0.7 × 2
6.10m(20')中間ブーム	2,175×2,060×6,230	1.2 × 1
9.14m(30')中間ブーム	2,175×2,060×9,270	1.6 × 3
12.19m(40')中間ブーム	2,175×2,060×12,320	1.7 × 2
4.57m(15')下部ジブ	1,040×840×4,760	0.2 × 1

名称 (主要構成部品)	寸法(mm) 幅×高さ×長さ	重量 (ton×個)
4.57m(15')上部ジブ	1,040×840×4,990	0.4 × 1
3.05m(10')中間ジブ	1,040×840×3,050	0.15 × 1
6.10m(20')中間ジブ	1,040×840×6,170	0.2 × 3
150tonフック	950×2,180×740	2.2 × 1
65tonフック	410×1,890×740	1.1 × 1
25tonフック	350×1,570×760	0.7 × 1
12tonボールフック	400φ×1,050	0.3 × 1
上部スプレッド	250×660×1,310	0.5 × 1
ストラット	1,040×560×5,130	0.3 × 1
マスト	1,500×460×10,700	1.6 × 1
タワーキャップ	2,235×1,670×4,900	2.55 × 1
9.14m(30')下部タワージブ	2,180/1,375×1,370×9,300	1.48 × 1
9.14m(30')上部タワージブ	300/1,360×1,370×9,535	0.8 × 1
3.05m(10')中間タワージブ	1,375×1,370×3,145	0.37 × 1
6.10m(20')中間タワージブ	1,375×1,370×6,195	0.6 × 1
9.14m(30')中間タワージブ	1,375×1,370×9,240	0.74 × 2
上部スプレッド	255×625×1,160	0.3 × 1
ストラット	2,275/1,600×1,055×7,485	1.95 × 1

(注)①上部本体(ガントリ付)はワイヤロープ、燃料の重量を含みません。  
 ②上部本体(ガントリ除く)はブーム巻上ドラムを取外し、ワイヤロープ、燃料の重量を含みません。  
 ③下部ブームはブームバックストップを、上部ブーム、中間ブームおよび上部ジブ、6.10m

(20')中間ジブはガイライン重量を含みます。  
 ④下部タワージブはジブバックストップ、ガイライン重量を、上部タワージブはジブポイント Assy. 重量を、中間タワージブはガイライン重量を含みます。  
 ⑤ストラットは連結ロッド重量を含みません。

■ジブ付主ブーム定格総荷重 (ton) / 標準カウンタウエイト54ton付

ジブ長さ m (ft.) ブーム長さ m (ft.) 作業半径 m	12.19(40)										18.29(60) ⊕ 24.38(80)									
	45.72 (150)	48.77 (160)	51.82 (170)	54.86 (180)	57.91 (190)	60.96 (200)	64.01 (210)	67.06 (220)	70.10 (230)	73.15 (240)	45.72 (150)	48.77 (160)	51.82 (170)	54.86 (180)	57.91 (190)	60.96 (200)	64.01 (210)	67.06 (220)	70.10 (230)	73.15 (240)
10	54.6										54.0									
12	49.1	46.5	43.8	40.4	36.9						48.5	46.0	43.3	39.9	36.4					
14	39.7	39.6	38.8	37.3	35.1	33.9	33.1	30.4	27.2		39.1	39.1	38.3	36.8	34.6	33.5	32.7	30.0	26.8	
16	32.6	32.5	32.2	32.0	30.8	32.6	32.2	29.7	26.6	24.1	32.1	32.1	31.8	31.6	30.4	32.2	31.8	29.3	26.2	23.7
18	27.5	27.3	27.1	26.8	26.7	27.4	27.2	27.2	25.8	23.4	27.0	26.6	26.6	26.3	26.2	26.9	26.7	26.7	25.4	23.0
20	23.4	23.3	23.0	22.8	22.6	23.3	23.0	23.0	23.0	22.8	23.0	22.5	22.6	22.4	22.2	22.9	22.6	22.6	22.5	22.4
22	20.2	20.1	19.9	19.6	19.4	20.0	19.7	19.8	19.7	19.5	19.8	19.7	19.5	19.2	19.0	19.6	19.3	19.4	19.3	19.1
24	17.8	17.6	17.4	17.0	16.8	17.3	17.1	17.1	17.1	16.8	17.4	17.2	17.0	16.7	16.5	17.0	16.8	16.8	16.8	16.4
26	15.6	15.4	15.2	14.9	14.8	15.1	15.0	14.9	14.8	14.6	15.2	15.0	14.8	14.5	14.4	14.8	14.6	14.6	14.5	14.3
28	13.8	13.6	13.4	13.1	13.0	13.4	13.1	13.0	13.0	12.7	13.4	13.2	13.0	12.7	12.6	13.0	12.7	12.7	12.7	12.4
30	12.3	12.1	11.9	11.6	11.5	11.8	11.5	11.5	11.4	11.1	11.9	11.8	11.6	11.3	11.2	11.5	11.2	11.2	11.1	10.8
32	11.0	10.8	10.6	10.3	10.1	10.4	10.2	10.2	10.1	9.7	10.7	10.5	10.3	10.0	9.8	10.1	9.9	9.9	9.8	9.5
34	10.0	9.8	9.4	9.1	9.0	9.2	9.0	9.0	8.9	8.6	9.6	9.4	9.1	8.8	8.7	8.9	8.7	8.7	8.6	8.3
36	9.0	8.8	8.5	8.2	8.0	8.2	7.9	7.9	7.9	7.6	8.6	8.4	8.1	7.8	7.7	7.9	7.6	7.6	7.6	7.3
38	8.1	7.9	7.6	7.4	7.2	7.4	7.0	7.0	7.0	6.7	7.8	7.6	7.3	7.0	6.8	7.0	6.7	6.7	6.7	6.4
40	7.5	7.1	6.9	6.6	6.4	6.6	6.3	6.2	6.1	5.8	7.1	6.8	6.6	6.3	6.1	6.2	5.9	5.9	5.8	5.5
42		6.5	6.2	5.9	5.7	5.8	5.5	5.5	5.4	5.1		6.1	5.9	5.6	5.4	5.5	5.2	5.1	5.1	4.8
44			5.6	5.2	5.0	5.2	4.9	4.9	4.8	4.4			5.3	4.9	4.7	4.9	4.6	4.6	4.5	4.1
46			5.1	4.8	4.5	4.6	4.3	4.3	4.2	3.9			4.8	4.5	4.2	4.3	4.0	4.0	3.9	3.6
48				4.3	3.9	4.0	3.7	3.7	3.7	3.3				4.0	3.7	3.4	3.4	3.4	3.4	3.0
50					3.6	3.6	3.2	3.2	3.2	2.8					3.3	3.3	3.0	2.9	2.9	2.5
52						3.2	2.8	2.7	2.6	2.2						2.9	2.5	2.5	2.3	
54						2.8	2.4	2.4	2.1							2.5	2.1	2.1		

ジブ長さ m (ft.) ブーム長さ m (ft.) 作業半径 m	30.48(100)									
	45.72 (150)	48.77 (160)	51.82 (170)	54.86 (180)	57.91 (190)	60.96 (200)	64.01 (210)	67.06 (220)	70.10 (230)	73.15 (240)
10	53.3									
12	47.9	45.3	42.7	39.3	35.8					
14	38.6	38.5	37.7	36.2	34.0	32.9	32.1	29.4	26.9	
16	31.6	31.5	31.3	31.1	29.9	31.7	31.3	28.8	25.7	23.2
18	26.5	26.3	26.1	25.8	25.7	26.4	26.2	26.3	25.0	22.6
20	22.5	22.4	22.1	21.9	21.7	22.4	22.1	22.1	22.1	21.9
22	19.3	19.3	19.1	18.8	18.6	19.2	18.9	19.0	18.9	18.7
24	16.9	16.7	16.5	16.2	16.0	16.5	16.3	16.3	16.4	16.1
26	14.8	14.6	14.4	14.1	14.0	14.4	14.2	14.2	14.1	13.9
28	13.0	12.8	12.6	12.3	12.2	12.6	12.3	12.3	12.3	12.0
30	11.6	11.4	11.2	10.9	10.8	11.1	10.8	10.8	10.8	10.5
32	10.3	10.1	9.9	9.6	9.4	9.7	9.5	9.5	9.4	9.1
34	9.2	9.0	8.7	8.4	8.3	8.6	8.3	8.3	8.2	7.9
36	8.2	8.0	7.7	7.5	7.4	7.6	7.3	7.3	7.3	7.0
38	7.4	7.2	6.9	6.7	6.5	6.7	6.4	6.4	6.4	6.1
40	6.8	6.4	6.2	5.9	5.7	5.9	5.6	5.6	5.5	5.2
42		5.8	5.6	5.2	5.0	5.1	4.8	4.8	4.8	4.5
44			4.9	4.6	4.4	4.6	4.2	4.2	4.1	3.8
46			4.5	4.1	3.9	4.0	3.7	3.7	3.6	3.2
48				3.7	3.3	3.4	3.1	3.1	3.1	2.7
50					3.0	3.0	2.6	2.6	2.6	2.2
52						2.6	2.2	2.2	2.1	
54						2.2				

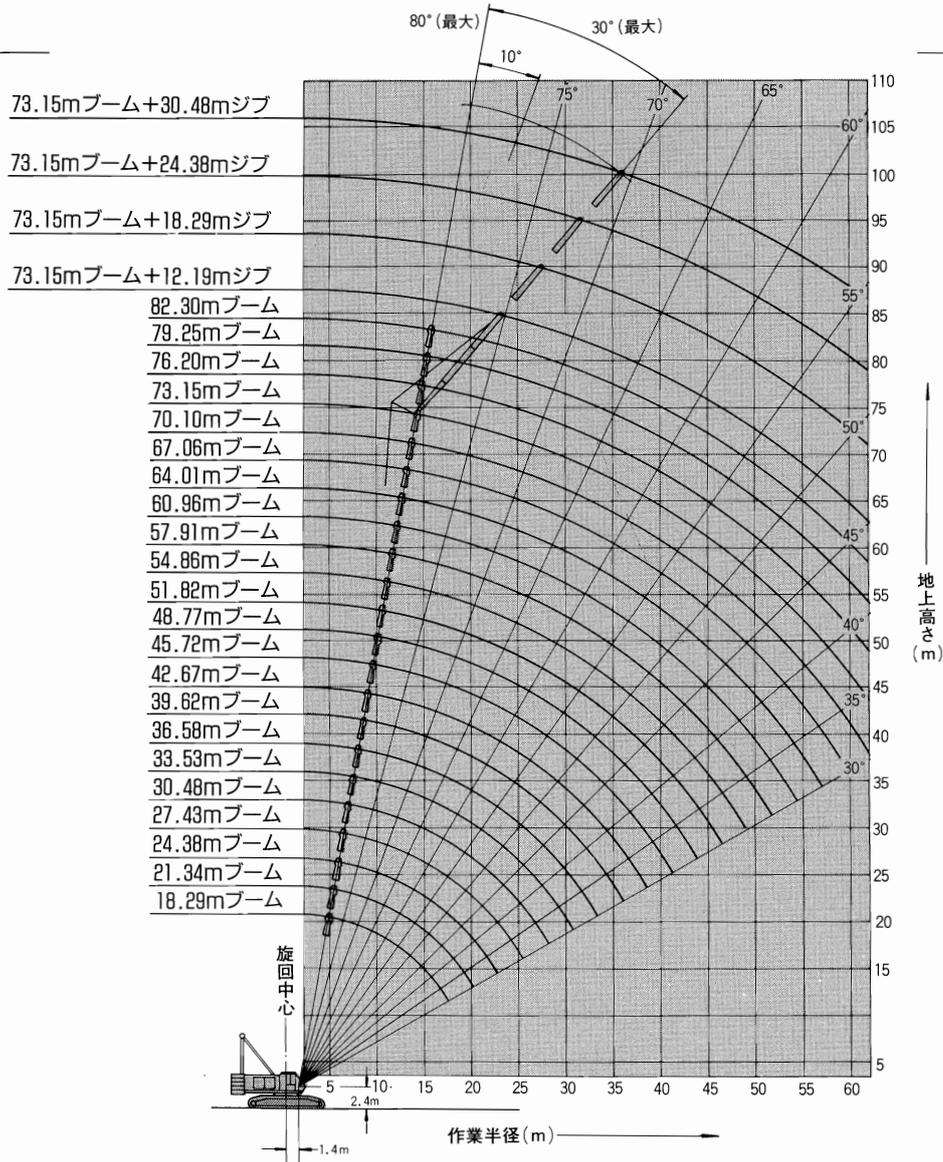
■ワイヤロープ巻掛本数と定格総荷重の最大値およびフックブロックの重量

フック 容量	定格総荷重最大値 (ton)														フック 重量
	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	
150ton	11	22	33	44	55	66	77	88	99	110	121	132	143	150	2.2ton
65ton	11	22	33	44	55	65									1.1ton
25ton	11	22	25												0.7ton
12ton (ボールフック)	11														0.3ton

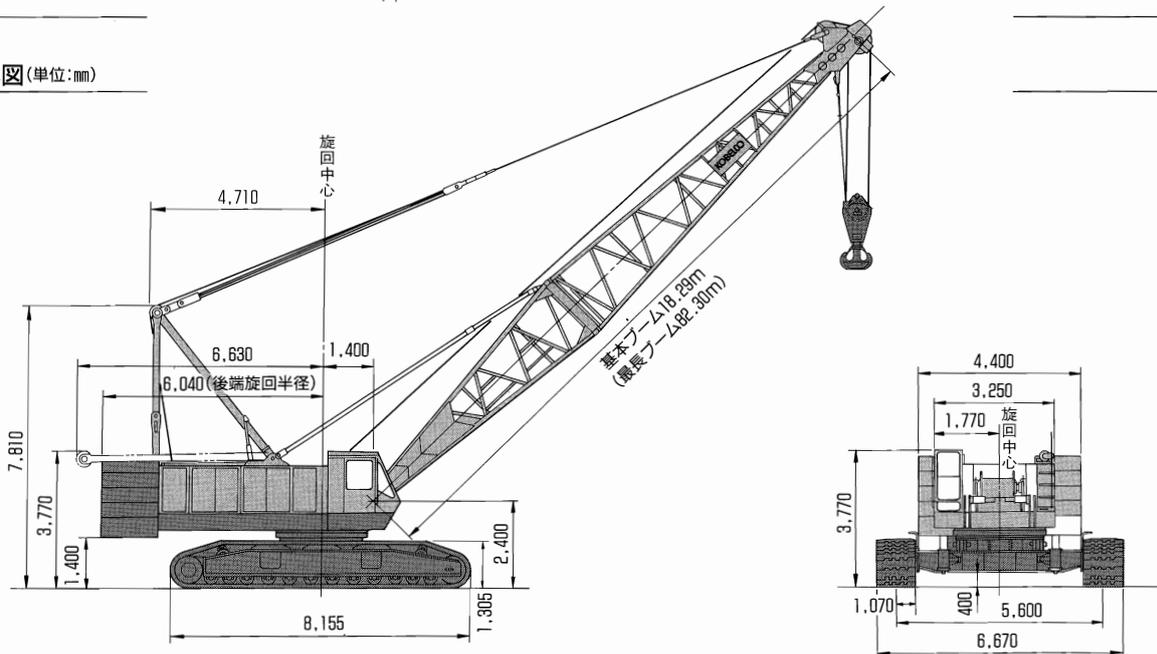
●定格総荷重の最大値はφ26mm 3ストランドロープ(工場出荷)を使用した場合の値です。

●クローラークレーン●

■作動範囲図



■全体図 (単位:mm)



■定格総荷重 (ton)

タワー長さ	35.35 ~47.54 (116~156)	35.35 ~50.59 (116~166)	38.40 ~53.46 (126~176)	41.44 ~53.64 (136~176)	44.49 ~53.64 (146~176)	47.54 ~53.64 (156~176)	50.59 ~53.64 (166~176)
ジブ長さ 作業半径 m(ft.)	27.43 (90)	30.48 (100)	33.53 (110)	36.58 (120)	39.62 (130)	42.67 (140)	45.72 (150)
13.0	13.1×20.0						
14.0	20.0	14.2×20.0					
15.0	15.8×20.0	15.8×20.0	15.8×19.3				
16.0	19.5	19.5	18.9	16.4×17.8	17.5×16.3		
18.0	17.7	17.7	17.7	17.1	16.1	18.6×14.8	19.7×13.3
20.0	16.1	16.1	16.1	16.1	15.2	14.3	13.2
22.0	14.7	14.7	14.7	14.7	14.3	13.6	12.6
24.0	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	12.8	12.1
26.0	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	11.5
28.0	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9
30.0	28.1×10.8	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8
32.0		30.9×9.4	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0
34.0			33.7×8.4	8.3	8.3	8.3	8.3
36.0				7.6	7.6	7.6	7.6
38.0				36.4×7.5	7.0	7.0	7.0
40.0					39.2×6.7	6.5	6.5
42.0						6.0	6.0
44.0							5.6
45.0							44.7×5.4

(注) ●基本的な注意事項は7150クローラクレーンと同様です。

■ワイヤロープ巻掛本数と定格総荷重の最大値およびフックブロックの重量

フック容量	定格総荷重最大値 (ton)		フック重量
	1本掛	2本掛	
65ton	11	20	1.1ton
25ton	11	20	0.7ton

- ①27.43mジブと30.48mジブには65tonフックを使用します。
- ②定格総荷重の最大値はφ26mmナフレックスロープを使用した場合の値です。

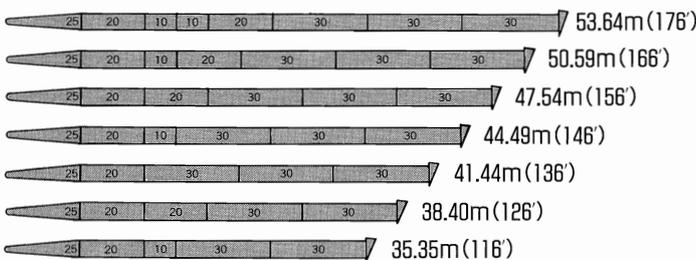
■タワーとジブの組合せ

タワー長さm(ft.)	ジブ長さm(ft.)							
	27.43 (90)	30.48 (100)	33.53 (110)	36.58 (120)	39.62 (130)	42.67 (140)	45.72 (150)	
35.35(116)	○	○	×	×	×	×	×	
38.40(126)	○	○	○	×	×	×	×	
41.44(136)	○	○	○	○	×	×	×	
44.49(146)	○	○	○	○	○	×	×	
47.54(156)	○	○	○	○	○	○	×	
50.59(166)	×	○	○	○	○	○	○	
53.64(176)	×	×	○	○	○	○	○	

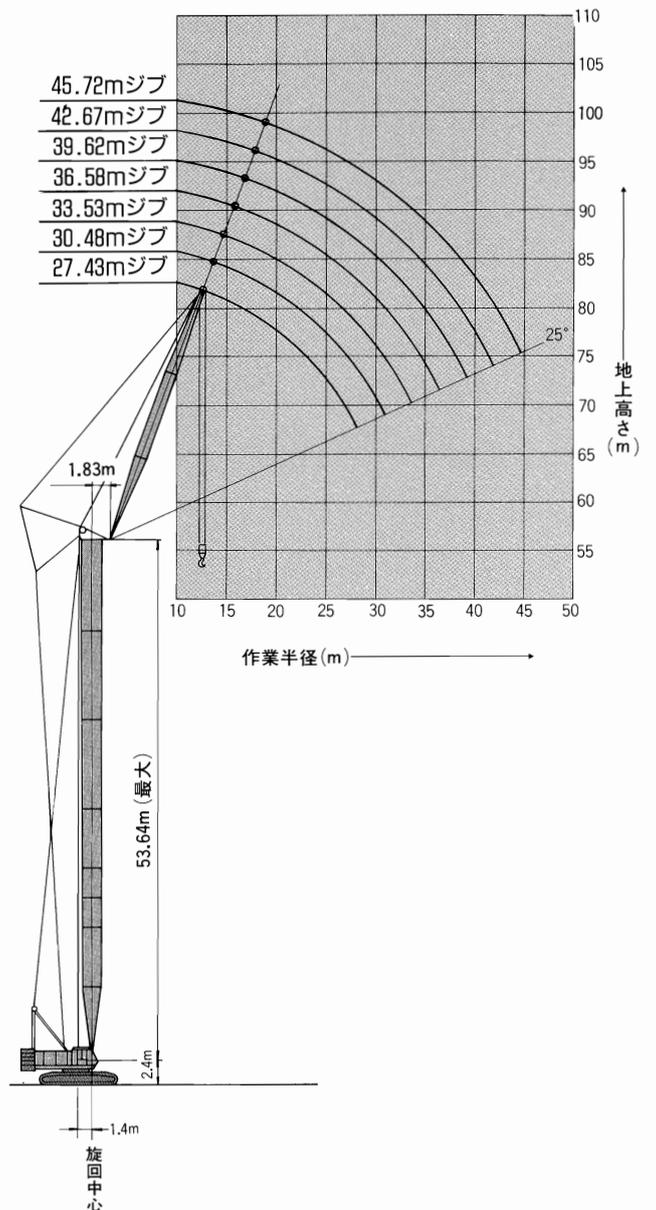
○印の組合せが可能です。

■タワーおよびジブの構成

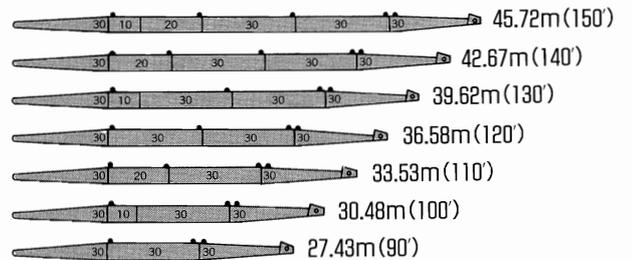
タワー



■作動範囲図



ジブ



●印はケーブルローラの取付位置を示します。

●クローラークレーン●

■主な仕様

ブーム巻上、巻下ロープ速度*	m/min	25
ホールディングロープ速度(高/低)*	m/min	60/30(バケットモード)
クロージングロープ速度(高/低)*	m/min	60/30(バケットモード)
回転速度(高/低)	rpm	2.2/1.1
走行速度(高/低)*	km/h	1.2/0.6
登坂能力	% (度)	30(16.7)
作業時重量(約)	ton	134(18.29mブーム、3.0m <sup>3</sup> バケット付)
平均接地圧(1.070mmシュー)	kg/cm <sup>2</sup>	0.83

\*印のロープ速度、走行速度は軽負荷の時の数値で、負荷により変動します。

■定格総荷重(ton)/φ26mmワイヤロープ使用

ブーム長さm (ft.)	18.29 (60)	21.34 (70)	24.38 (80)	27.43 (90)
作業半径m				
10	10.5			
12	10.5	10.5		
14	10.5	10.5	10.5	
16	10.5	10.5	10.5	10.5
18		10.5	10.5	10.5
20			10.5	10.5
22				10.5
24				10.5

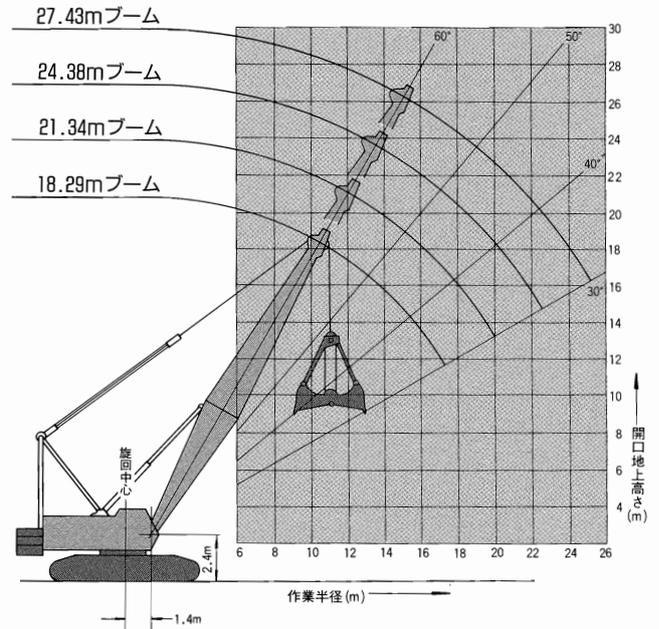
- ①作業半径とは、旋回中心よりバケット中心までの水平距離を意味します。
- ②クラムセルの巻上能力(定格総荷重)は、バケットと掘削物(内容物)の合計重量が、上記の最大荷重を超えてはなりません。
- ③カウンタウエイトはクレーン用標準カウンタウエイト(5枚)の内、下側の3枚(34.9ton)を使用します。
- ④ホールディングおよびクロージング用各φ26mmワイヤロープ(オプション)と、φ28mm用主巻、補巻ドラム(オプション)を使用すれば、上記の定格総荷重10.5tonは12.5tonとなります。

■バケットの選定

掘削物に応じて、次式により最適なバケットをお選びください。  
 バケット容量(m<sup>3</sup>)×掘削物比重(ton/m<sup>3</sup>) + バケット重量(ton) = 定格荷重(ton)

掘削物：砂、砂利、石灰石等(見掛け比重1~1.5程度)  
 バケット容量：3.0m<sup>3</sup>  
 バケット自重：6.0ton  
 (バケット容量) (掘削物比重) (バケット自重) (定格荷重)  
 3.0m<sup>3</sup> × 1.5 + 6.0ton = 10.5ton

■作動範囲図



主な仕様

項目	仕様	クローラークレーン	タワークレーン		
●作業性能	最大つり上能力	ton×m	150×5	20×15.8	
	基本ブーム長さ	m	18.29	35.35+27.43	
	最大ブーム長さ	主ブームのみ	m	82.30	—
		主ブーム+ジブ	m	73.15+30.48	53.64+45.72
	ロープ速度	主巻上(巻上)*	m/min	90/60/45/30	90/60/45/30
		主巻下(巻下)	m/min	90/60/45/30	90/60/45/30
		補巻上(タワージブ巻上)*	m/min	90/60/45/30	90/60/45/30
		補巻下(タワージブ巻下)	m/min	90/60/45/30	90/60/45/30
		ブーム巻上(タワー巻上)*	m/min	25×2	25×2
		ブーム巻下(タワー巻下)	m/min	25×2	25×2
	回転速度(高/低)	rpm	2.2/1.1	2.2/1.1	
	走行速度(高/低)*	km/h	1.2/0.6	1.2/0.6	
登坂能力	% (度)	30(16.7)	—		
作業時重量(約)	ton	150(基本ブーム、150tonフック付)	167(53.64mタワー+45.72mジブ付)		
接地圧	kg/cm <sup>2</sup>	0.93(基本ブーム、150tonフック付)	1.03(53.64mタワー+45.72mジブ付)		
●ワイヤロープ	主巻上(巻上(巻上))	mmφ	26	26	
	補巻上(タワージブ巻上)	mmφ	26	26	
	ブーム巻上(タワー巻上)	mmφ	20	20	
	ブームガイドライン(タワーガイドライン)	mmφ	32(4本式)	32(4本式)	
	ジブガイドライン(タワージブガイドライン)	mmφ	26(2本式)	36(タワー側)・32(ジブ側)	
●エンジン	型式	三菱6D22-TC			
	種類	水冷4サイクル・直列6気筒・直接噴射式・ターボ付・インタークーラー付・ディーゼル			
	定格出力	PS/rpm	294/2,000		
	燃料タンク容量	ℓ	400		
●油圧装置	油圧ポンプ	巻上・走行用	可変プランジャポンプ(2個)		
		ブーム巻上用	2連可変プランジャポンプ		
		旋回用	2連可変プランジャポンプ		
		コントロール・補機用	2連ギヤポンプ		
	油圧モータ	巻上用(主、補)	2速プランジャモータ(2個)		
		ブーム巻上用	プランジャモータ(1個)		
		旋回用	プランジャモータ(2個)		
		走行用(右、左)	2速プランジャモータ(2個)		

(注)①\*印の作業速度は負荷により変動します。②ロープ速度はいずれもドラム1層目の値です。

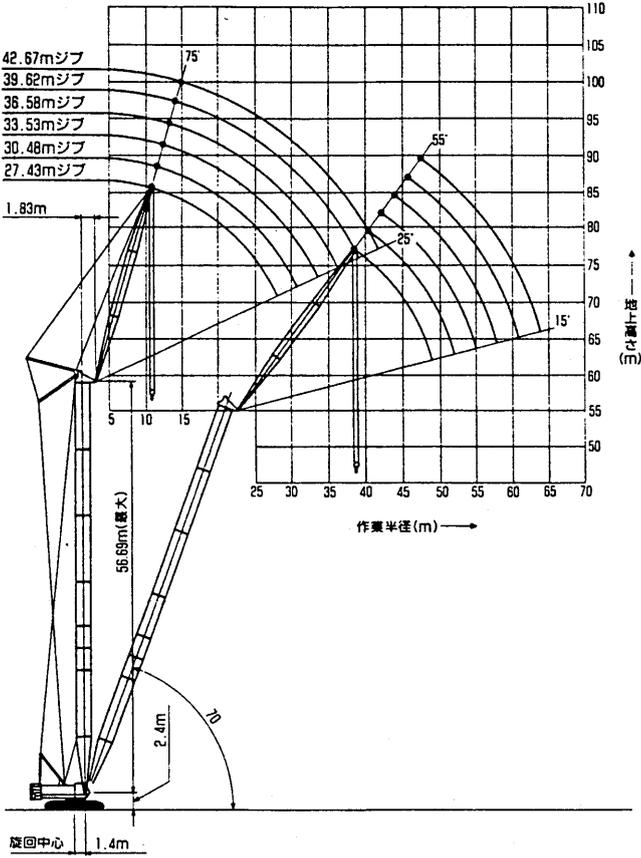
項目	仕様	クレーン	クレーン		
●作業性能	最大つり上能力	ton×m	150×5	20×15.8	
	基本ブーム長さ	m	18.29	35.35+27.43	
	最大ブーム長さ	主ブームのみ	m	82.30	—
		主ブーム+ジブ	m	73.15+30.48	56.69+42.67.53.64+45.72
	ロープ速度	主巻上(巻上)*	m/min	90/60/45/30	90/60/45/30
		主巻下(巻下)	m/min	90/60/45/30	90/60/45/30
		補巻上(タワージブ巻上)*	m/min	90/60/45/30	90/60/45/30
		補巻下(タワージブ巻下)*	m/min	90/60/45/30	90/60/45/30
		ブーム巻上(タワー巻上)*	m/min	25×2	25×2
		ブーム巻下(タワー巻下)*	m/min	25×2	25×2
	旋回速度(高/低)	rpm	2.2/1.1	2.2/1.1	
	走行速度(高/低)*	km/h	1.2/0.6	1.2/0.6	
	登坂能力	%(度)	30(16.7)	—	
	作業時重量(約)	ton	150(基本ブーム、150tonフック付)	168(56.69mタワー+42.67ジブ付)	
接地圧	kg/cm <sup>2</sup>	0.93(基本ブーム、150tonフック付)	1.03(56.69mタワー+42.67ジブ付)		
●ワイヤロープ	主巻上(巻上)	mmφ	26	26	
	補巻上(タワージブ巻上)	mmφ	26	26	
	ブーム巻上(タワー巻上)	mmφ	20	20	
	ブームガイドライン(タワーガイドライン)	mmφ	32(4本式)	32(4本式)	
	ジブガイドライン(タワージブガイドライン)	mmφ	26(2本式)	36(タワー側)・32(ジブ側)	
	●エンジン	型式		三菱6D22-TC	
種類			水冷4サイクル・直列6気筒・直接噴射式・ターボ付・インタークーラー付・ディーゼル		
定格出力		PS/rpm	294/2,000		
燃料タンク容量		ℓ	400		
●油圧装置	油圧ポンプ	巻上・走行用	可変プランジャポンプ(2個)		
		ブーム巻上用	2速可変プランジャポンプ		
		旋回用	2速可変プランジャポンプ		
		コントロール・補機用	2速ギヤポンプ		
	油圧モータ	巻上用(主、補)	2速プランジャモータ(2個)		
		ブーム巻上用	プランジャモータ(1個)		
		旋回用	プランジャモータ(2個)		
		走行用(右、左)	2速プランジャモータ(2個)		

(注)①\*印の作業速度は負荷により変動します。②ロープ速度はいずれもドラム1層目の値です。

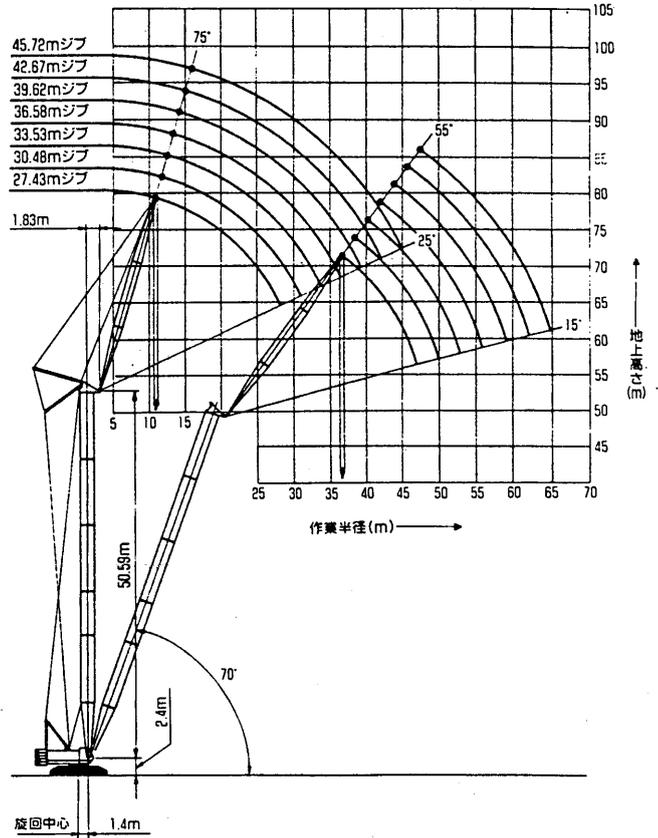
■作動範囲図

47.54m以上のタワーは70°までラフティングできます。

●56.69mタワー長さ

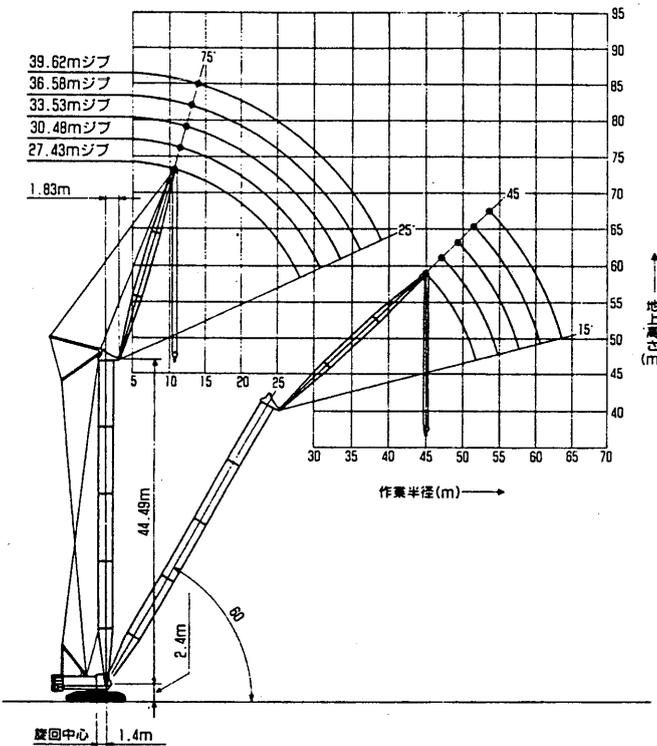


●50.59mタワー長さ

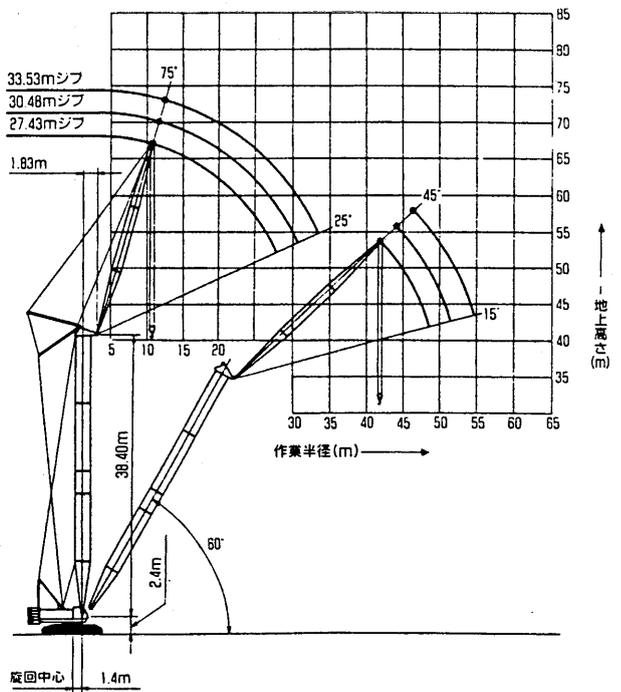


44.49m以下のタワーは60°までラフティングできます。

●44.49mタワー長さ



●38.40mタワー長さ



## ■定格総荷重 (ton) — 1

タワー長さ m(ft.)	35.35 (116)						38.40 (126)								
ジブ長さ m(ft.)	27.43 (90)			30.48 (100)			27.43 (90)			30.48 (100)			33.53 (110)		
タワー角度 作業半径 m	90°	75°	60°	90°	75°	60°	90°	75°	60°	90°	75°	60°	90°	75°	60°
10.0	10.8m 20.0			11.6m 20.0			10.8m 20.0			11.6m 20.0					
12.0	20.0			20.0			20.0			20.0			12.4m 19.3		
14.0	15.8m 20.0			15.8m 20.0			15.8m 20.0			15.8m 20.0			15.8m 19.3		
16.0	19.6			19.6			19.6			19.6			19.0		
18.0	17.8			17.8			17.8			17.8			17.8		
20.0	16.2			16.2			16.2			16.2			16.2		
22.0	14.8			14.8			14.8			14.8			14.8		
24.0	13.5			13.5			13.5			13.5			13.5		
26.0	12.2	26.4m 12.0		12.2			12.2	27.2m 11.5		12.2			12.2		
28.0	11.0	11.0		11.0	11.0		11.0	11.0		11.0	28.8m 10.6		11.0		
30.0	28.1m 10.8	9.9		9.9	9.9		28.1m 10.8	9.9		9.9	9.9		9.9	30.4m 9.7	
32.0		9.1		30.9m 9.5	9.1			9.1		30.9m 9.5	9.1		9.1	9.1	
34.0		8.4			8.4			8.4			8.4		33.7m 8.5	8.4	
36.0		7.7			7.7			7.7			7.7			7.7	
38.0		7.1			7.1			7.1			7.1			7.1	
40.0		38.8m 6.9	40.4m 6.4		6.5		38.8m 6.9	41.9m 6.0		6.5	6.0			6.5	
42.0			6.0		41.7m 6.1	42.6m 5.9		6.0		6.0				6.0	
44.0			5.6			5.6		5.6		42.5m 5.9	44.1m 5.6			5.6	
46.0			5.1			5.1		5.1			5.1		45.5m 5.2	46.3m 5.0	
48.0			47.2m 4.9			4.7		4.7			4.7			4.7	
50.0						4.4		48.7m 4.6			4.4			4.4	
52.0						50.1m 4.4					51.6m 4.2			4.1	
54.0														3.8	
56.0														54.6m 3.7	

タワー長さ m(ft.)	41.44 (136)						39.53 (110)						36.58 (120)					
ジブ長さ m(ft.)	27.43 (90)			30.48 (100)			33.53 (110)			36.58 (120)			33.53 (110)			36.58 (120)		
タワー角度 作業半径 m	90°	75°	60°	90°	75°	60°	90°	75°	60°	90°	75°	60°	90°	75°	60°	90°	75°	60°
10.0	10.8m 20.0			11.6m 20.0														
12.0	20.0			20.0			12.4m 19.3			13.2m 17.8								
14.0	15.8m 20.0			15.8m 20.0			15.8m 19.3			17.8								
16.0	19.6			19.6			19.0			16.4m 17.8								
18.0	17.8			17.8			17.8			17.1								
20.0	16.2			16.2			16.2			16.2								
22.0	14.8			14.8			14.8			14.8								
24.0	13.5			13.5			13.5			13.5								
26.0	12.2			12.2			12.2			12.2								
28.0	11.0	11.0		11.0	29.6m 10.1		11.0			11.0								
30.0	28.1m 10.8	9.9		9.9	9.9		9.9	31.2m 9.4		9.9								
32.0		9.1		30.9m 9.5	9.1			9.1		9.1			32.7m 8.9					
34.0		8.4			8.4		33.7m 8.5	8.4		8.4			8.4	8.4				
36.0		7.7			7.7			7.7		7.7			7.7	7.7				
38.0		7.1			7.1			7.1		36.4m 7.6			7.1	7.1				
40.0		6.5			6.5			6.5		6.5			6.5	6.5				
42.0		40.4m 6.4	43.4m 5.7		6.0			6.0		6.0			6.0	6.0				
44.0			5.6		43.3m 5.7	45.6m 5.2		5.6		5.6			5.6	5.6				
46.0			5.1			5.1		5.1	47.8m 4.7				5.1	5.1				
48.0			4.7			4.7		48.3m 5.0	4.7				4.7	4.7				
50.0			4.4			4.4			4.4				49.2m 4.5	4.4				
52.0			50.2m 4.4			4.1			4.1					4.1				
54.0						53.2m 3.9								3.8				
56.0														3.5				
58.0									56.1m 3.5					3.2				
60.0														59.0m 3.1				

- (注) ① 定格総荷重は水平堅土上における転倒荷重の78%以内で、フックブロック、三掛用ワイヤロープ等のつり具の重量を含んだ値です。  
 ② 27.43m(90°)ジブと30.48m(100°)ジブの場合は、55tonフックを使用します。  
 ③ 53.64m(176°)タワーと56.69m(166°)タワーの自立、降下の際には、必ず自立用敷板を使用してください。  
 ④ 27.43m(90°)ジブでタワー長さが50.59m(166°)以上の場合、および30.48m(100°)ジブでタワー長さが53.64m(176°)以上の場合は、上部ジブ先端部にジブ先端用ウエイト(400kg)を取付けてください。

⑤ タワーはラフリンク式で、作業中も下記角度で傾斜できます。

タワー長さ	タワー許容傾斜角
47.54m(156°)以上	70°~90°
44.49m(146°)以下	60°~90°

⑥ 定格総荷重の最大値は426mmナフレックスロープを使用した場合の値です。



操作ミスなどによる吊り荷の落下を防ぐため、クレーン作業では自由降下(フリーフォール)作業は行わないで下さい。

■定格総荷重 (ton) — 2

タワー長さ m(ft.)	44.49 (146)														
ジブ長さ m(ft.)	27.43 (90)			30.48 (100)			33.53 (110)			36.58 (120)			39.62 (130)		
タワー角度	90°	75°	60°	90°	75°	60°	90°	75°	60°	90°	75°	60°	90°	75°	60°
作業半径 m															
10.0	10.8m 20.0			11.6m 20.0											
12.0	20.0			20.0			12.4m 19.3			13.2m 17.8					
14.0	15.8m 20.0			15.8m 20.0			15.8m 19.3			17.8				16.3	
16.0	19.6			19.6			19.0			18.4m 17.8				17.8	
18.0	17.8			17.8			17.8			17.1				16.1	
20.0	16.2			16.2			16.2			16.2				15.3	
22.0	14.8			14.8			14.8			14.8				14.4	
24.0	13.5			13.5			13.5			13.5				13.5	
26.0	12.2			12.2			12.2			12.2				12.2	
28.0	11.0	26.8m 10.6		11.0			11.0			11.0				11.0	
30.0	26.1m 10.8	9.9		9.9	30.4m 9.7		9.9			9.9				9.9	
32.0		9.1		30.9m 9.5	9.1		9.1	9.1		9.1	33.5m 8.8			9.1	
34.0		8.4			8.4		33.7m 8.5	8.4		8.4	8.4			8.4	35.1m 8.0
36.0		7.7			7.7			7.7		7.7	7.7			7.7	7.7
38.0		7.1			7.1			7.1		38.4m 7.8	7.1			7.1	7.1
40.0		6.5			6.5			6.5			6.5			39.2m 6.7	6.5
42.0		41.2m 6.2			6.0			6.0			6.0			6.0	
44.0			45.0m 5.4		5.6			5.6			5.6			5.6	
46.0			5.1		44.1m 5.6	47.2m 4.9		5.1			5.1			5.1	
48.0			4.7		4.7			47.1m 4.9	48.3m 4.5		4.7			4.7	
50.0			4.4		4.4			4.4		4.4	51.5m 4.2			4.4	
52.0			51.7m 4.1		4.1			4.1			4.1			4.1	53.7m 3.8
54.0					3.8			3.8			3.8			53.0m 4.0	3.8
56.0					54.7m 3.7			3.5			3.5			3.5	3.5
58.0								57.8m 3.3			3.2			3.2	3.2
60.0											3.0			3.0	3.0
62.0											60.8m 2.9			2.8	2.8
64.0														63.5m 2.7	2.7

タワー長さ m(ft.)	47.54 (156)																		
ジブ長さ m(ft.)	27.43 (90)			30.48 (100)			33.53 (110)			36.58 (120)			39.62 (130)			42.67 (140)			
タワー角度	90°	80°	70°	90°	80°	70°	90°	80°	70°	90°	80°	70°	90°	80°	70°	90°	80°	70°	
作業半径 m																			
10.0	10.8m 20.0			11.6m 20.0															
12.0	20.0			20.0			12.4m 19.3			13.2m 17.8									
14.0	15.8m 20.0			15.8m 20.0			15.8m 19.3			17.8				16.3				14.8m 14.8	
16.0	19.6			19.6			19.0			18.4m 17.8				17.8				16.5m 14.8	
18.0	17.8			17.8			17.8			17.1				16.1				16.5m 14.8	
20.0	16.2			16.2			16.2			16.2				15.3				14.3	
22.0	14.8	23.4m 13.8		14.8			14.8			14.8				14.4				13.7	
24.0	13.5	13.5		13.5	24.7m 13.0		13.5			13.5				13.5				12.8	
26.0	12.2	12.2		12.2	12.2		12.2	12.2		12.2	27.3m 11.4			12.2				12.2	
28.0	11.0	11.0		11.0	11.0		11.0	11.0		11.0	11.0			11.0	28.8m 10.7			11.0	29.9m 9.9
30.0	26.1m 10.8	9.9		9.9	9.9		9.9	9.9		9.9	9.9			9.9	9.9			9.9	9.9
32.0		9.1		30.9m 9.5	9.1		9.1	9.1		9.1	9.1			9.1	9.1			9.1	9.1
34.0		8.4	35.5m 7.9	8.4			33.7m 8.5	8.4		8.4	8.4			8.4	8.4			8.4	8.4
36.0		7.7	7.7	7.7	37.3m 7.3			7.7		7.7	7.7			7.7	7.7			7.7	7.7
38.0		7.1	7.1	7.1	7.1			7.1	39.1m 6.8	38.4m 7.6	7.1			7.1	7.1			7.1	7.1
40.0			6.5	6.5	6.5			6.5	6.5	6.5	40.9m 6.3			6.5	39.2m 6.7			6.5	6.5
42.0			6.0	40.9m 6.3	6.0			6.0	6.0	6.0	6.0			6.0	6.0			6.0	6.0
44.0			5.6		5.6			43.8m 6.6	5.6	5.6	5.6			5.6	5.6			5.6	44.5m 5.5
46.0			45.9m 5.2		5.1			5.1	5.1	5.1	46.8m 4.9			5.1	5.1			5.1	5.1
48.0					4.7			4.7		4.7	4.7			4.7	4.7			4.7	4.7
50.0					48.8m 4.6			4.4		4.4	4.4			4.4	4.4			4.4	4.4
52.0								51.8m 4.1			4.1			4.1	4.1			4.1	4.1
54.0											3.8			3.8	3.8			52.7m 4.0	3.8
56.0											54.7m 3.7			3.5	3.5			3.5	3.5
58.0														67.7m 3.2	3.2			3.2	3.2
60.0															3.0			3.0	3.0
62.0															60.8m 2.9			2.8	2.8

■ワイヤロープ巻掛本数と定格総荷重の最大値およびフックブロックの重量

フック容量	定格総荷重最大値 (ton)		フック重量
	1本掛	2本掛	
65ton	11	20	1.1ton
25ton	11	20	0.7ton

■定格総荷重 (ton) — 3

タワー長さ m(ft.)		50.59(166)																				
ジブ長さ m(ft.)		27.43(90)			30.48(100)			33.53(110)			36.58(120)			39.62(130)			42.67(140)			45.72(150)		
タワー角度		90°	80°	70°	90°	80°	70°	90°	80°	70°	90°	80°	70°	90°	80°	70°	90°	80°	70°	90°	80°	70°
作業半径 m		10.0	12.0	14.0	16.0	18.0	20.0	22.0	24.0	26.0	28.0	30.0	32.0	34.0	36.0	38.0	40.0	42.0	44.0	46.0	48.0	50.0
10.0	10.0m 20.0				11.5m 20.0																	
12.0	20.0				20.0																	
14.0	15.8m 20.0				15.8m 20.0																	
16.0	19.6				19.6																	
18.0	17.8				17.8																	
20.0	16.2				16.2																	
22.0	14.8				14.8																	
24.0	13.5	13.5			13.5	25.3m 12.7																
26.0	12.2	12.2			12.2	12.2																
28.0	11.0	11.0			11.0	11.0																
30.0	28.1m 10.8	9.9			9.9	9.9																
32.0	9.1				30.9m 9.5	9.1																
34.0	8.4				8.4																	
36.0	7.7	38.5m 7.6			7.7																	
38.0	7.1	7.1			7.1	38.3m 7.0																
40.0	38.5m 6.9	6.5			6.5	6.5																
42.0	6.0				41.4m 6.1	6.0																
44.0	5.6				5.6	5.6																
46.0	5.1				5.1	44.4m 5.5																
48.0	48.9m 4.9				4.7	4.7																
50.0					49.9m 4.4	4.4																
52.0						4.1																
54.0						52.8m 4.0																
56.0																						
58.0																						
60.0																						
62.0																						
64.0																						
66.0																						64.6m 2.5

タワー長さ m(ft.)		53.64(176)																				
ジブ長さ m(ft.)		27.43(90)			30.48(100)			33.53(110)			36.58(120)			39.62(130)			42.67(140)			45.72(150)		
タワー角度		90°	80°	70°	90°	80°	70°	90°	80°	70°	90°	80°	70°	90°	80°	70°	90°	80°	70°	90°	80°	70°
作業半径 m		10.0	12.0	14.0	16.0	18.0	20.0	22.0	24.0	26.0	28.0	30.0	32.0	34.0	36.0	38.0	40.0	42.0	44.0	46.0	48.0	50.0
10.0	10.0m 20.0				11.5m 20.0																	
12.0	20.0				20.0																	
14.0	15.8m 20.0				15.8m 20.0																	
16.0	19.6				19.6																	
18.0	17.8				17.8																	
20.0	16.2				16.2																	
22.0	14.8				14.8																	
24.0	13.5	13.5			13.5	25.8m 12.2																
26.0	12.2	12.2			12.2	12.2																
28.0	11.0	11.0			11.0	11.0																
30.0	28.1m 10.8	9.9			9.9	9.9																
32.0	9.1				30.9m 9.5	9.1																
34.0	8.4				8.4																	
36.0	7.7	37.6m 7.2			7.7																	
38.0	7.1	7.1			7.1	38.4m 6.7																
40.0	39.0m 6.7	6.5			6.5	6.5																
42.0	6.0				6.0	6.0																
44.0	5.6				5.6	5.6																
46.0	5.1				5.1	44.9m 5.3																
48.0					4.7	4.7																
50.0						4.4																
52.0						50.8m 4.3																
54.0																						
56.0																						
58.0																						
60.0																						
62.0																						
64.0																						
66.0																						65.6m 2.4

■定格総荷重 (ton) — 4

タワー長さ m (ft.) ジブ長さ m (ft.)	56.69 (186)																	
	27.43 (90)			30.48 (100)			33.53 (110)			36.58 (120)			39.62 (130)			42.67 (140)		
タワー角度	90°	80°	70°	90°	80°	70°	90°	80°	70°	90°	80°	70°	90°	80°	70°	90°	80°	70°
作業半径 m	10.0	10.8m 20.0		11.8m 20.0														
12.0	20.0			20.0			12.4m 19.3			13.2m 17.8								
14.0	16.8m 20.0			16.8m 20.0			15.8m 19.3			17.8			16.3			14.8m 14.8		
16.0	19.6			19.6			19.0			16.4m 17.8			17.3m 18.3			14.8		
18.0	17.8			17.8			17.8			17.1			16.1			18.6m 14.8		
20.0	16.2			16.2			16.2			16.2			15.3			14.3		
22.0	14.8			14.8			14.8			14.8			14.4			13.7		
24.0	13.5	26.0m 12.8		13.5			13.5			13.5			13.5			12.8		
26.0	12.2	12.2		12.2	28.4m 12.0		12.2	27.8m 11.2		12.2			12.2			12.2		
28.0	11.0	11.0		11.0	11.0		11.0	11.0		11.0	28.9m 10.5		11.0			11.1		
30.0	28.1m 10.8	9.9		9.9	9.9		9.9	9.9		9.9	9.9		9.9	30.2m 9.8		9.9	31.5m 9.3	
32.0		9.1		30.8m 9.5	9.1		9.1	9.1		9.1	9.1		9.1	9.1		9.1	9.1	
34.0		8.4			8.4		33.7m 8.5	8.4		8.4	8.4		8.4	8.4		8.4	8.4	
36.0		7.7			7.7			7.7		7.7	7.7		7.7	7.7		7.7	7.7	
38.0		7.1	36.8m 6.9		7.1			7.1		38.4m 7.6	7.1		7.1	7.1		7.1	7.1	
40.0		39.5m 6.6	6.5		6.5	40.4m 6.4		6.5		6.5			39.2m 6.7	6.5		6.5	6.5	
42.0			6.0		6.0	6.0		6.0	42.2m 6.0		6.0		6.0			6.0	6.0	
44.0			5.6		42.5m 5.9	5.6		5.6	5.6		5.6	5.6		5.6	45.8m 5.2		5.6	
46.0			5.1			5.1		45.4m 5.2	5.1		5.1	5.1		5.1	5.1		5.1	47.6m 4.8
48.0			4.7			4.7			4.7		4.7	4.7		4.7	4.7		4.7	4.7
50.0			49.0m 4.6			4.4			4.4		48.4m 4.6	4.4		4.4	4.4		4.4	4.4
52.0						4.1			4.1			4.1		51.3m 4.2	4.1		4.1	4.1
54.0									3.8			3.8			3.8		3.8	3.8
56.0								54.9m 3.7				3.5			3.5		54.3m 3.7	3.5
58.0											57.8m 3.2				3.2			3.2
60.0															3.0			3.0
62.0															60.8m 2.9			2.8
64.0																		63.7m 2.6

■タワー構成

構成要素	タワー長さm (ft.)	35.35 (116)	38.40 (126)	41.44 (136)	44.49 (146)	47.54 (156)	50.59 (166)	53.64 (176)	56.69 (186)
下部ブーム7.62m (25')		1	1	1	1	1	1	1	1
タワーキャップ0.31m (1')		1	1	1	1	1	1	1	1
タワー専用中間ブーム30A (30')		1	1	1	1	1	1	1	1
中間ブーム3.05m (10')			1			1		1	2
中間ブーム6.10m (20')				1			1	1	1
中間ブーム9.14m (30')		2	2	2	3	3	3	3	3

■ジブ構成

構成要素	ジブ長さm (ft.)	27.43 (90)	30.48 (100)	33.53 (110)	36.58 (120)	39.62 (130)	42.67 (140)	45.72 (150)
タワー下部ジブ9.14m (30')		1	1	1	1	1	1	1
タワー上部ジブ9.14m (30')		1	1	1	1	1	1	1
タワー中間ジブ3.05m (10')			1			1		1
タワー中間ジブ6.10m (20')				1			1	1
タワー中間ジブ9.14m (30')		1	1	1	2	2	2	2
中間ケーブルローラ数				1	1	1	2	2

■タワーとジブの組合せ

タワー長さ m (ft.)	ジブ長さ m (ft.)	27.43 (90)	30.48 (100)	33.53 (110)	36.58 (120)	39.62 (130)	42.67 (140)	45.72 (150)	タワー傾斜角	敷板
35.35 (116)		○	○	×	×	×	×	×	60°~90°	×
38.40 (126)		○	○	○	×	×	×	×	60°~90°	×
41.44 (136)		○	○	○	○	×	×	×	60°~90°	×
44.49 (146)		○	○	○	○	○	×	×	60°~90°	×
47.54 (156)		○	○	○	○	○	○	×	70°~90°	×
50.59 (166)		○*	○	○	○	○	○	○	70°~90°	×
53.64 (176)		○*	○*	○	○	○	○	○	70°~90°	○
56.69 (186)		○*	○*	○	○	○	○	×	70°~90°	○
使用フック		65ton	65ton	25ton	25ton	25ton	25ton	25ton		

(注) ○印の組合せが可能です。  
 ◎印の組合せでは、上部ジブ先端部に必ずジブ先端用ウエイト (400kg) を取付けてください。