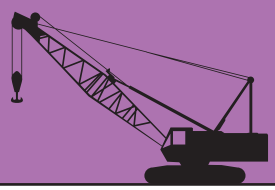
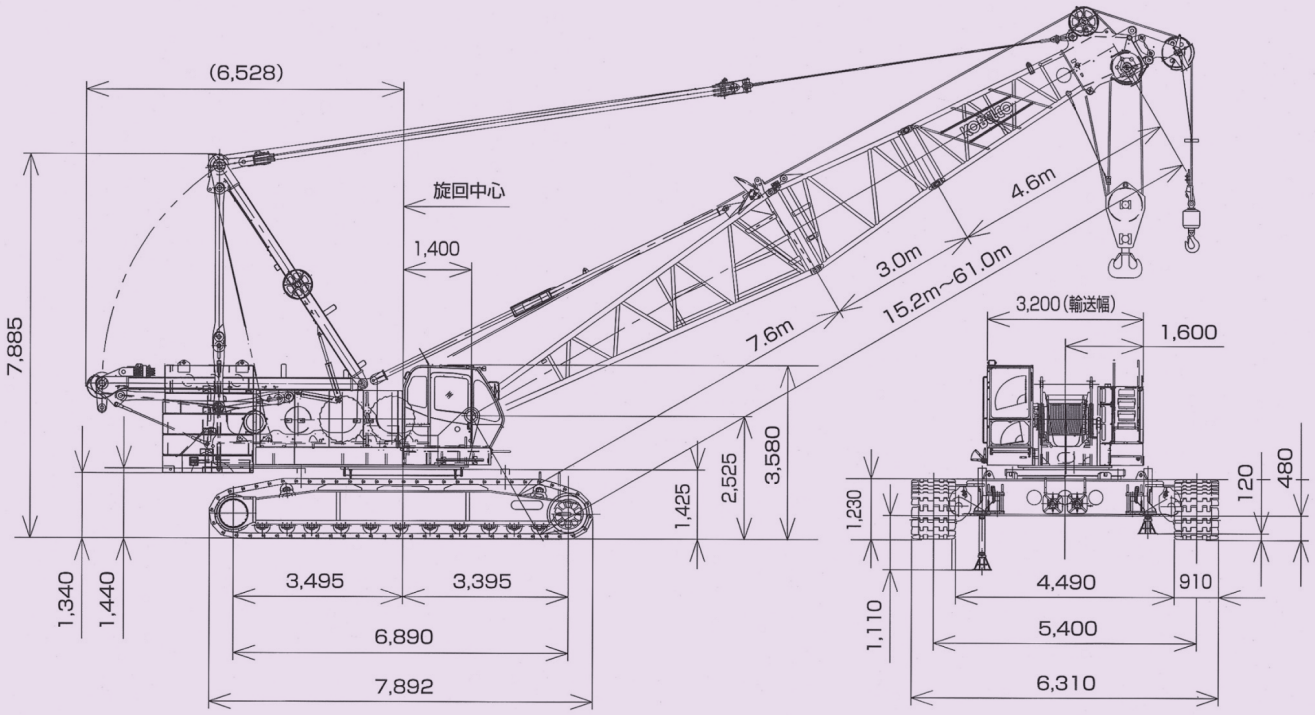
7120〈KOBELCO〉



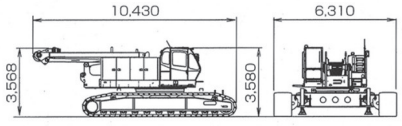
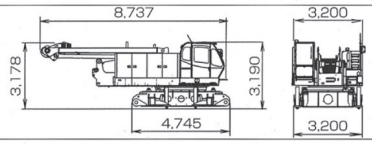
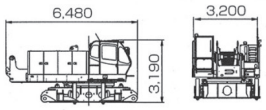
■全体図（単位:mm）



■分解時の寸法・質量

- 記載の数値は参考値です。
- 一般公道での輸送に際しては関係法規を遵守してください。

■本体

名称	寸法（幅×高さ×長さ）mm	質量 kg
本体（下記を含む） ・主巻ロープ 920kg ・補巻ロープ 700kg ・ブーム起伏ロープ 350kg ・燃料1/3 120kg		62,300
本体（下記を含む、クローラ無し） ・主巻ロープ 920kg ・補巻ロープ 700kg ・ブーム起伏ロープ 350kg ・燃料1/3 120kg		33,200
本体（下記を含まない） ・クローラ ・ガントリ ・下部スプレッダ ・ブーム起伏ロープ		30,400
クローラ	910×1,230×7,890	14,500
トランスリフタ	350×1,050×1,030	370/1基
ガントリ	1,340×985×5,800	2,200
カウンタウェイト 1	4,100×940×1,860	9,900
カウンタウェイト 2	4,100×530×1,860	10,000
カウンタウェイト 3	4,100×530×1,860	10,000
カウンタウェイト 4	4,100×530×1,860	10,000
カウンタウェイト 5R	1,430×680×1,820	6,300
カウンタウェイト 5L	1,430×680×1,815	6,100

■定格総荷重

- 定格総荷重とは、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質量を含んだ値です。
- 作業半径とはクレーン旋回中心よりつり上荷重の重心までの水平距離を意味します。
- 実際につり上げ得る荷重は定格総荷重から（フック+玉掛用ワイヤロープ等のつり具）の質量を差し引いた値になります。
- 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。
- 表中の空欄の個所では作業を行うことができません。
- クレーン作業中には必ずガントリを最高位置に立ててください。
- すべてのブーム（ジブ）長さにおける中間ブーム（ジブ）の構成は取扱説明書の指示を厳守してください。
- 主ブームに補助シーブを取り付けたままで主フックを使用する場合の定格総荷重は、主ブーム定格総荷重から、一律0.8t差し引いた値となります。ただし最小定格総荷重は2.0tとします。
- 補助シーブを装着できる主ブーム長さは、15.2m（50）～61.0m（200）です。
- ジブを装着できる主ブーム長さは、24.4m（80）～61.0m（200）です。

⚠操作ミスなどによるつ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）作業は行わないでください。

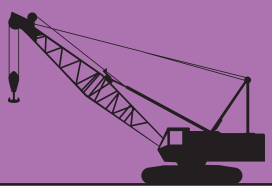
- 巻上げロープ巻掛本数に対する最大巻上荷重とフックの質量

フック呼称	最大巻上荷重(t)										フック質量
	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	
120t				48.0	60.0	72.0	84.0	96.0	108.0	120.0	1.70t
70t		24.0	36.0	48.0	60.0	70.0					1.20t
35t		24.0	35.0								0.90t
12.0t ボールフック	12.0										0.45t

塩浜運送株式会社

CRAWLER CRANE
クローラークレーン

■7120〈KOBELCO〉



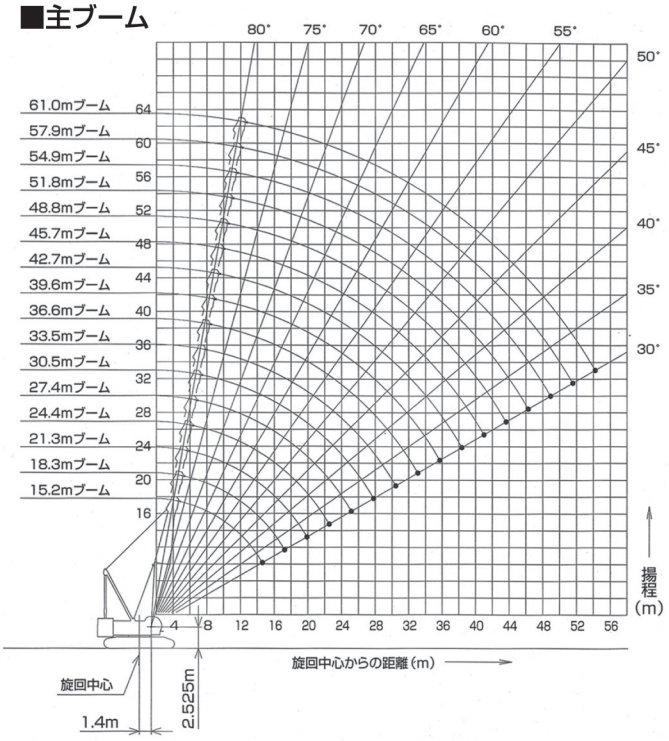
■主要諸元（型式:7120）

項目		仕様	クローラクレーン	ラッフィングタワー
最大つり上げ能力		t×m	120×5.0	20×15.0
ブーム（タワー）長さ		m	15.2～61.0 61.0～79.2（ロング）	30.4～51.7
ジブ（タワージブ）長さ		m	12.2～30.5	22.9～44.2
最大ブーム（タワー）+ジブ（タワージブ）長さ		m	61.0+30.5	51.7+44.2
ロープ速度	主巻	m/min	*120～3	
	補巻	m/min	*120～3	–
	タワージブ起伏	m/min	–	*60～3
	ブーム（タワー）起伏	m/min	*48～2	
	サード（オプション）	m/min	*120～3	–
旋回速度		min^{-1}{rpm}	2.1{2.1}	
走行速度		km/h	*1.3/0.9	
作業時質量（基本姿勢）		t	120	130
接地圧（基本姿勢）		kPa{kgf/cm²}	94{0.96}	102{1.04}
登坂能力（tanθ）		%（度）	30（16.7）	–
定格ラインプル		kN{tf}	118{12.0}	–
エンジン	名称		三菱6D24-TLE2A	
	定格出力	kW/min^{-1}{PS/rpm}	235/2,000{320/2,000}	
ワイヤロープ	主巻	mm	φ26	
	補巻（タワージブ）	mm	φ26	
	ブーム（タワー）	mm	φ20	

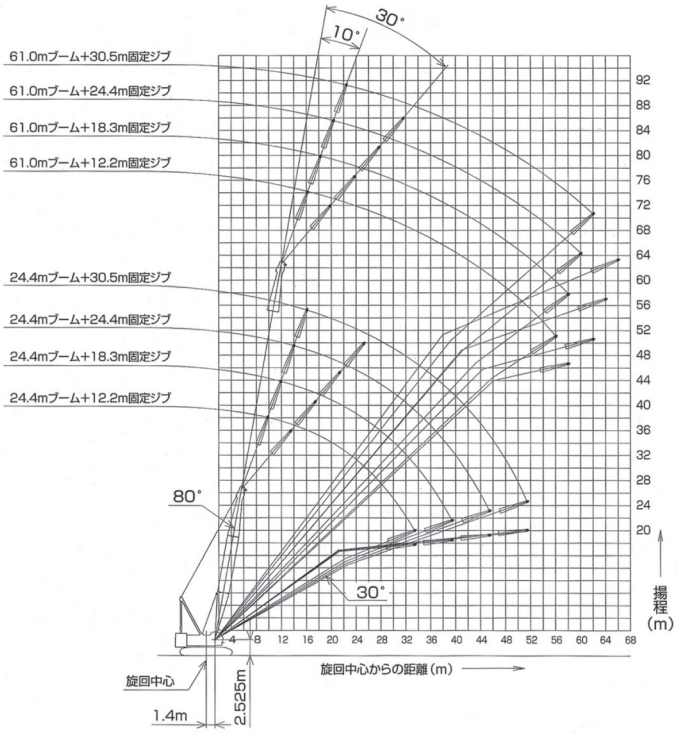
各ロープ速度はドラム1層目での値です。
＊印の速度は軽負荷の時の値であり、負荷により速度の変動があります。
単位は国際単位系のＳＩ単位で、｛ ｝内は従来表示です。

■作動範囲図

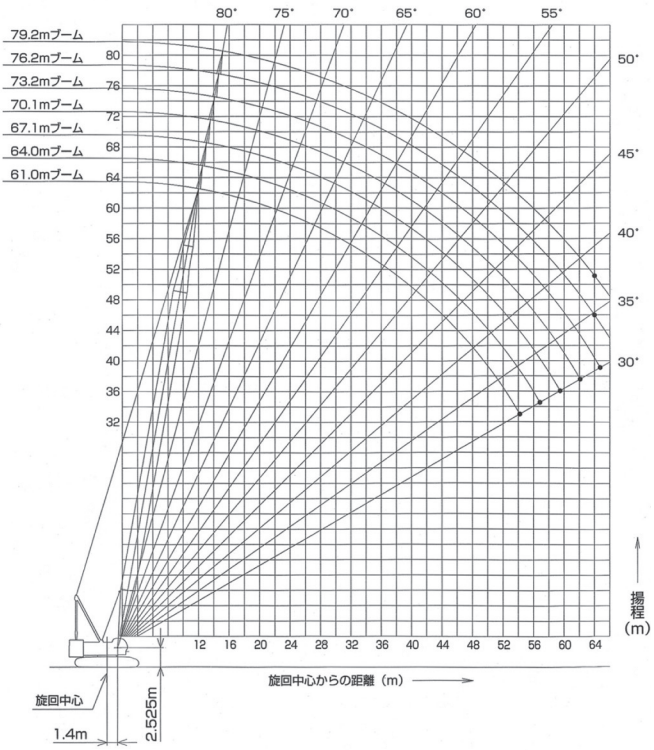
■主ブーム



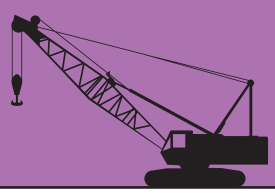
■ジブ装着（オフセット角度10°／30°）



■ロングブーム



7120 〈KOBELCO〉



■主ブーム定格総荷重表

（単位：t）

ブーム長さ(m) / 作業半径(m)	15.2	18.3	21.3	24.4	27.4	30.5	33.5	36.6	39.6	42.7	45.7	48.8	51.8	54.9	57.9	61.0	ブーム長さ(m) / 作業半径(m)
4.5	120.0/4.5m																4.5
5.0	120.0	108.0/5.1m	96.0/5.6m														5.0
6.0	100.0	99.8	94.9	84.0/6.1m	74.6/6.7m												6.0
7.0	85.7	85.5	85.3	81.5	73.7	66.4/7.2m	59.4/7.7m										7.0
8.0	73.7	73.6	73.5	73.5	71.3	64.7	58.9	53.6/8.2m	48.0/8.8m								8.0
9.0	61.5	61.3	61.2	61.1	61.0	60.9	57.2	52.5	48.0	43.5/9.3m	39.6/9.8m						9.0
10.0	52.6	52.5	52.3	52.2	52.1	52.0	52.0	51.2	46.8	42.8	39.5	36.0/10.4m	32.1/10.9m	29.4/11.4m			10.0
12.0	40.6	40.5	40.3	40.2	40.0	40.0	39.9	39.7	39.7	39.5	37.8	34.7	31.4	29.0	26.9	24.0/12.5m	12.0
14.0	33.0	32.8	32.6	32.5	32.3	32.3	32.2	32.0	31.9	31.8	31.6	31.6	30.1	27.9	25.9	23.5	14.0
16.0	29.1/14.9m	27.5	27.3	27.2	26.9	26.9	26.8	26.6	26.5	26.4	26.2	26.1	26.0	25.8	24.9	22.8	16.0
18.0		24.5/17.5m	23.3	23.2	23.0	22.9	22.8	22.6	22.5	22.4	22.2	22.1	22.0	21.8	21.6	21.4	18.0
20.0			20.3	20.2	20.0	19.9	19.8	19.5	19.5	19.3	19.1	19.1	18.9	18.7	18.6	18.5	20.0
22.0			20.2/20.1m	17.8	17.6	17.5	17.4	17.1	17.1	16.9	16.7	16.6	16.5	16.3	16.1	16.0	22.0
24.0				17.1/22.8m	15.6	15.5	15.4	15.2	15.1	14.9	14.7	14.7	14.5	14.3	14.1	14.1	24.0
26.0					14.5/25.4m	13.9	13.8	13.6	13.5	13.3	13.1	13.0	12.9	12.7	12.5	12.4	26.0
28.0						12.6	12.5	12.2	12.1	12.0	11.7	11.7	11.5	11.3	11.1	11.0	28.0
30.0							11.3	11.1	11.0	10.8	10.6	10.5	10.3	10.1	10.0	9.9	30.0
32.0							11.0/30.7m	10.1	10.0	9.8	9.6	9.5	9.3	9.1	9.0	8.9	32.0
34.0								9.5/33.3m	9.1	8.9	8.7	8.6	8.5	8.2	8.1	8.0	34.0
36.0									8.4	8.2	8.0	7.9	7.7	7.5	7.3	7.2	36.0
38.0										7.5	7.3	7.2	7.0	6.8	6.6	6.5	38.0
40.0										7.4/38.6m	6.7	6.6	6.4	6.2	6.0	5.9	40.0
42.0											6.4/41.2m	6.1	5.9	5.7	5.5	5.4	42.0
44.0												5.6/43.9m	5.4	5.2	5.0	4.9	44.0
46.0													5.0	4.7	4.6	4.4	46.0
48.0													4.9/46.5m	4.3	4.1	3.9	48.0
50.0														4.1/49.2m	3.7	3.5	50.0
52.0															3.3/51.8m	3.1	52.0
54.0																2.7	54.0
56.0																2.7/54.4m	56.0

※表中の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。

■ロング主ブーム定格総荷重表

（単位：t）

ブーム長さ(m) / 作業半径(m)	61.0	64.0	67.1	70.1	73.2	76.2	79.2	ブーム長さ(m) / 作業半径(m)
12.0	24.0/12.3m	24.0/12.8m	24.0/13.3m	24.0/13.9m				12.0
14.0	24.0	24.0	24.0	24.0	22.1/14.4m	18.7/14.9m	16.3/15.4m	14.0
16.0	24.0	24.0	24.0	24.0	20.9	17.9	15.9	16.0
18.0	22.8	22.6	22.5	22.5	19.5	16.7	14.8	18.0
20.0	19.7	19.5	19.5	19.4	18.3	15.7	13.9	20.0
22.0	17.3	17.1	17.0	17.0	16.9	14.8	13.1	22.0
24.0	15.3	15.1	15.0	15.0	14.9	14.0	12.3	24.0
26.0	13.7	13.5	13.4	13.4	13.3	13.1	11.7	26.0
28.0	12.3	12.1	12.0	12.0	11.9	11.7	11.2	28.0
30.0	11.1	10.9	10.8	10.8	10.7	10.6	10.5	30.0
32.0	10.1	9.9	9.8	9.8	9.7	9.5	9.5	32.0
34.0	9.2	9.0	8.9	8.9	8.8	8.7	8.6	34.0
36.0	8.4	8.3	8.2	8.1	8.0	7.9	7.8	36.0
38.0	7.8	7.6	7.5	7.5	7.4	7.2	7.2	38.0
40.0	7.2	7.0	6.9	6.8	6.7	6.6	6.5	40.0
42.0	6.6	6.4	6.3	6.3	6.2	6.0	6.0	42.0
44.0	6.1	5.9	5.8	5.8	5.7	5.5	5.5	44.0
46.0	5.7	5.5	5.4	5.3	5.2	5.1	5.0	46.0
48.0	5.3	5.1	5.0	4.9	4.8	4.7	4.6	48.0
50.0	4.9	4.7	4.6	4.6	4.5	4.3	4.3	50.0
52.0	4.6	4.4	4.3	4.2	4.1	4.0	3.9	52.0
54.0	4.3	4.1	3.9	3.9	3.8	3.6	3.5	54.0
56.0	4.2/54.4m	3.8	3.7	3.6	3.5	3.3	3.2	56.0
58.0		3.6/57.0m	3.4	3.3	3.2	2.9	2.9	58.0
60.0			3.1/59.7m	3.0	2.9	2.6	2.6	60.0
62.0				2.8	2.6	2.4	2.3	62.0
64.0				2.7/62.3m	2.4	2.1	2.0	64.0
66.0					2.2/64.9m			66.0

※表中の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。

■補助シーブ定格総荷重表（主ブームにフックなし）

（単位：t）

ブーム長さ(m) / 作業半径(m)	15.2	18.3	21.3	24.4	27.4	30.5	33.5	36.6	39.6	42.7	45.7	48.8	51.8	54.9	57.9	61.0	ブーム長さ(m) / 作業半径(m)
4.5																	4.5
5.0	120.0/5.3m	120.0/5.8m															5.0
6.0	120.0	120.0	120.0/6.3m	120.0/6.8m													6.0
7.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0/7.4m	120.0/7.9m											7.0
8.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0/8.4m										8.0
9.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0/9.5m								9.0
10.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0/10.6m	120.0/11.1m	120.0/11.6m				10.0
12.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0/12.2m	120.0/12.7m	120.0/13.2m	12.0
14.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	14.0
16.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	16.0
18.0	120.0/16.2m	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	18.0
20.0		120.0/18.8m	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	20.0
22.0			120.0/21.5m	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	22.0
24.0				120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	24.0
26.0				120.0/24.1m	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	26.0
28.0					120.0/26.7m	120.0	120.0	119.9	118.8	117.7	116.4	114.4	111.2	111.0	110.8	110.7	28.0
30.0						120.0/29.4m	111.0	110.8	110.7	110.5	110.3	110.2	110.0	109.8	109.7	109.6	30.0
32.0							110.1	109.8	109.7	109.5	109.3	109.2	109.0	108.8	108.7	108.6	32.0
34.0								108.9	108.8	108.6	108.4	108.3	108.2	107.9	107.8	107.7	34.0
36.0								108.6/34.7m	108.1	107.9	107.7	107.6	107.4	107.2	107.0	106.9	36.0
38.0									107.6/37.3m	107.2	107.0	106.9	106.7	106.5	106.3	106.2	38.0
40.0										106.9/39.9m	106.4	106.3	106.1	105.9	105.7	105.6	40.0
42.0											105.9	105.8	105.6	105.4	105.2	105.1	42.0
44.0											105.8/42.6m	105.3	105.1	104.9	104.7	104.6	44.0
46.0												105.0/45.2m	104.7	104.4	104.3	104.1	46.0
48.0													104.3/47.9m	104.0	103.8	103.6	48.0
50.0														103.7	103.4	103.2	50.0
52.0														103.6/50.5m	103.0	102.8	52.0
54.0															102.7/53.1m	102.4	54.0
56.0																102.0/55.8m	56.0

※表中の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。

■ロング補助シーブ定格総荷重表（主ブームにフックなし）

（単位：t）

ブーム長さ(m) / 作業半径(m)	61.0	64.0	67.1	70.1	73.2	76.2	ブーム長さ(m) / 作業半径(m)
12.0	12.0/12.9m	12.0/13.4m					12.0
14.0	12.0	12.0	12.0	12.0/14.5m	12.0/15.0m	12.0/15.5m	14.0
16.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	16.0
18.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	18.0
20.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	20.0
22.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	22.0
24.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	24.0
26.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	26.0
28.0	12.0	11.8	11.7	11.7	11.6	11.4	28.0
30.0	10.8	10.6	10.5	10.5	10.4	10.3	30.0
32.0	9.8	9.6	9.5	9.5	9.4	9.2	32.0
34.0	8.9	8.7	8.6	8.6	8.5	8.4	34.0
36.0	8.1	8.0	7.9	7.8	7.7	7.6	36.0
38.0	7.5	7.3	7.2	7.2	7.1	6.9	38.0
40.0	6.9	6.7	6.6	6.5	6.4	6.3	40.0
42.0	6.3	6.1	6.0	6.0	5.9	5.7	42.0
44.0	5.8	5.6	5.5	5.5	5.4	5.2	44.0
46.0	5.4	5.2	5.1	5.0	4.9	4.8	46.0
48.0	5.0	4.8	4.7	4.6	4.5	4.4	48.0
50.0	4.6	4.4	4.3	4.3	4.2	4.0	50.0
52.0	4.3	4.1	4.0	3.9	3.8	3.7	52.0
54.0	4.0	3.8	3.6	3.6	3.5	3.3	54.0
56.0	3.7/55.1m	3.5	3.4	3.3	3.2	3.0	56.0
58.0		3.2/57.8m	3.1	3.0	2.9	2.6	58.0
60.0			2.8	2.7	2.6	2.3	60.0
62.0			2.7/60.4m	2.5	2.3	2.1	62.0
64.0				2.4/63.0m	2.1		64.0
66.0							66.0

※表中の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。

■ジブ定格総荷重表（主フックなし／ジブオフセット角度30°）

（単位：t）

ブーム長さ(m)	24.4				27.4				30.5				33.5				ブーム長さ(m)
ジブ長さ(m) / 作業半径(m)	12.2	18.3	24.4	30.5	12.2	18.3	24.4	30.5	12.2	18.3	24.4	30.5	12.2	18.3	24.4	30.5	ジブ長さ(m) / 作業半径(m)
12.0	10.0/13.8m																12.0
14.0	10.0				10.0/14.3m				10.0/14.9m				10.0/15.4m				14.0
16.0	10.0	9.0/17.7m			10.0				10.0				10.0				16.0
18.0	10.0	9.0			10.0	9.0/18.3m			10.0	9.0/18.9m			10.0	9.0/19.3m			18.0
20.0	10.0	9.0	6.0/21.7m		10.0	9.0			10.0	9.0			10.0	9.0			20.0
22.0	10.0	9.0	6.0		10.0	9.0	6.0/22.2m		10.0	9.0	6.0/22.7m		10.0	9.0	6.0/23.2m		22.0
24.0	10.0	9.0	6.0	3.0/25.6m	10.0	9.0	6.0		10.0	9.0	6.0		10.0	9.0	6.0		24.0
26.0	10.0	9.0	6.0	3.0	10.0	9.0	6.0	3.0/26.1m	10.0	9.0	6.0	3.0/26.6m	10.0	9.0	6.0	3.0/27.2m	26.0
28.0	10.0	8.7	5.8	3.0	10.0	9.0	5.9	3.0	10.0	9.0	6.0	3.0	10.0	9.0	6.0	3.0	28.0
30.0	10.0	8.3	5.7	3.0	10.0	8.6	5.8	3.0	10.0	8.9	5.8	3.0	10.0	9.0	5.9	3.0	30.0
32.0	10.0	7.9	5.5	3.0	10.0	8.2	5.6	3.0	10.0	8.5	5.7	3.0	10.0	8.7	5.8	3.0	32.0
34.0	10.0	7.6	5.4	2.9	10.0	7.9	5.5	3.0	9.9	8.1	5.6	3.0	9.8	8.4	5.6	3.0	34.0
36.0		7.3	5.3	2.8	9.3	7.6	5.4	2.9	9.1	7.8	5.5	2.9	9.0	8.1	5.5	3.0	36.0
38.0		7.1	5.2	2.7		7.3	5.3	2.8	8.4	7.5	5.4	2.8	8.3	7.8	5.4	2.9	38.0
40.0		6.9	5.1	2.7		7.1	5.2	2.7	7.8	7.3	5.3	2.8	7.6	7.5	5.3	2.8	40.0
42.0			5.0	2.6		6.9	5.1	2.7		7.1	5.2	2.7	7.1	7.3	5.2	2.7	42.0
44.0			4.8	2.6			5.0	2.6		7.0	5.1	2.6		6.9	5.2	2.7	44.0
46.0			4.7	2.5			4.8	2.5		6.5	5.0	2.6		6.4	5.1	2.6	46.0
48.0				2.5			4.7	2.5			4.8	2.5		6.0	5.0	2.6	48.0
50.0				2.4				2.5			4.8	2.5			4.9	2.5	50.0
52.0				2.4				2.4			4.7	2.5			4.8	2.5	52.0
54.0								2.4				2.4			4.7	2.5	54.0
56.0												2.4				2.4	56.0
58.0												2.4				2.4	58.0
60.0												2.4				2.4	60.0

※表中の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。

（単位：t）

ブーム長さ(m)	45.7				48.8				51.8				ブーム長さ(m)
ジブ長さ(m) / 作業半径(m)	12.2	18.3	24.4	30.5	12.2	18.3	24.4	30.5	12.2	18.3	24.4	30.5	ジブ長さ(m) / 作業半径(m)
16.0	10.0/17.5m												16.0
18.0	10.0				10.0/18.1m				10.0/18.6m				18.0
20.0	10.0	9.0/21.4m			10.0				10.0				20.0
22.0	10.0	9.0			10.0	9.0			10.0	9.0/22.5m			22.0
24.0	10.0	9.0	6.0/25.4m		10.0	9.0	6.0/25.9m		10.0	9.0			24.0
26.0	10.0	9.0	6.0		10.0	9.0	6.0		10.0	9.0	6.0/26.4m		26.0
28.0	10.0	9.0	6.0	3.0/29.3m	10.0	9.0	6.0	3.0/29.8m	10.0	9.0	6.0	3.0/30.3m	28.0
30.0	10.0	9.0	6.0	3.0	10.0	9.0	6.0	3.0	10.0	9.0	6.0	3.0	30.0
32.0	10.0	9.0	6.0	3.0	10.0	9.0	6.0	3.0	9.8	9.0	6.0	3.0	32.0
34.0	9.1	9.0	5.9	3.0	9.0	9.0	5.9	3.0	8.9	9.0	6.0	3.0	34.0
36.0	8.3	8.8	5.8	3.0	8.2	8.7	5.8	3.0	8.1	8.6	5.9	3.0	36.0
38.0	7.6	8.1	5.7	3.0	7.5	8.0	5.7	3.0	7.3	7.9	5.8	3.0	38.0
40.0	7.0	7.4	5.6	2.9	6.8	7.3	5.6	3.0	6.7	7.2	5.7	3.0	40.0
42.0	6.4	6.8	5.5	2.9	6.2	6.7	5.5	2.9	6.1	6.6	5.6	2.9	42.0
44.0	5.8	6.3	5.4	2.8	5.7	6.2	5.4	2.8	5.6	6.0	5.5	2.9	44.0
46.0	5.4	5.8	5.3	2.8	5.2	5.7	5.4	2.8	5.1	5.5	5.4	2.8	46.0
48.0	4.9	5.3	5.2	2.7	4.8	5.2	5.3	2.7	4.7	5.1	5.3	2.8	48.0
50.0	4.6	4.9	5.2	2.7	4.4	4.8	5.1	2.7	4.3	4.7	5.0	2.7	50.0
52.0	4.2	4.6	4.8	2.6	4.1	4.4	4.7	2.6	3.9	4.3	4.6	2.7	52.0
54.0		4.2	4.5	2.6	3.7	4.1	4.4	2.6	3.5	4.0	4.2	2.6	54.0
56.0		3.9	4.1	2.5	3.4	3.8	4.0	2.6	3.1	3.6	3.9	2.6	56.0
58.0		3.6	3.8	2.5		3.5	3.7	2.5	2.8	3.3	3.6	2.5	58.0
60.0		3.3	3.6	2.5		3.1	3.4	2.5		2.9	3.3	2.5	60.0
62.0			3.3	2.4		2.8	3.2	2.5		2.6	3.0	2.5	62.0
64.0			3.0	2.4			2.8	2.4		2.3	2.7	2.5	64.0
66.0				2.4			2.6	2.4			2.4	2.4	66.0
68.0				2.4			2.3	2.4			2.1	2.4	68.0
70.0				2.4				2.3				2.1	70.0
72.0								2.1					72.0

※表中の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。

（単位：t）

ブーム長さ(m)	36.6				39.6				42.7				ブーム長さ(m)
ジブ長さ(m) / 作業半径(m)	12.2	18.3	24.4	30.5	12.2	18.3	24.4	30.5	12.2	18.3	24.4	30.5	ジブ長さ(m) / 作業半径(m)
14.0	10.0/15.9m												14.0
16.0	10.0				10.0/16.5m				10.0/17.0m				16.0
18.0	10.0	9.0/19.9m			10.0				10.0				18.0
20.0	10.0	9.0			10.0	9.0/20.4m			10.0	9.0/20.9m			20.0
22.0	10.0	9.0	6.0/23.8m		10.0	9.0			10.0	9.0			22.0
24.0	10.0	9.0	6.0		10.0	9.0	6.0/24.3m		10.0	9.0	6.0/24.8m		24.0
26.0	10.0	9.0	6.0	3.0/27.7m	10.0	9.0	6.0		10.0	9.0	6.0		26.0
28.0	10.0	9.0	6.0	3.0	10.0	9.0	6.0	3.0/28.2m	10.0	9.0	6.0	3.0/28.8m	28.0
30.0	10.0	9.0	6.0	3.0	10.0	9.0	6.0	3.0	10.0	9.0	6.0	3.0	30.0
32.0	10.0	9.0	5.8	3.0	10.0	9.0	5.9	3.0	10.0	9.0	5.9	3.0	32.0
34.0	9.6	8.6	5.7	3.0	9.5	8.9	5.8	3.0	9.3	9.0	5.8	3.0	34.0
36.0	8.8	8.3	5.6	3.0	8.7	8.5	5.6	3.0	8.5	8.7	5.7	3.0	36.0
38.0	8.1	8.0	5.5	2.9	7.9	8.2	5.5	3.0	7.8	8.3	5.6	3.0	38.0
40.0	7.4	7.8	5.4	2.8	7.3	7.7	5.4	2.9	7.1	7.6	5.5	2.9	40.0
42.0	6.9	7.3	5.3	2.8	6.7	7.1	5.4	2.8	6.6	7.0	5.4	2.8	42.0
44.0	6.3	6.7	5.2	2.7	6.2	6.6	5.3	2.7	6.1	6.5	5.3	2.8	44.0
46.0		6.2	5.2	2.7	5.7	6.1	5.2	2.7	5.6	6.0	5.3	2.7	46.0
48.0		5.8	5.1	2.6	5.3	5.7	5.2	2.6	5.1	5.5	5.2	2.7	48.0
50.0		5.4	5.0	2.6		5.3	5.1	2.6	4.8	5.1	5.1	2.6	50.0
52.0		5.0	4.9	2.5		4.9	5.0	2.5		4.7	5.0	2.6	52.0
54.0			4.8	2.5		4.5	4.8	2.5		4.4	4.6	2.5	54.0
56.0			4.6	2.5			4.5	2.5		4.1	4.3	2.5	56.0
58.0				2.4			4.1	2.5			4.0	2.5	58.0
60.0				2.4			3.9	2.4			3.7	2.4	60.0
62.0				2.4				2.4			3.5	2.4	62.0
64.0								2.4				2.4	64.0
66.0								2.4				2.4	66.0

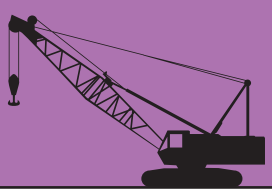
※表中の太線で囲まれた部分は、ブーム等の強度によって定められた値です。

（単位：t）

ブーム長さ(m)	54.9				57.9				61.0				ブーム長さ(m)
ジブ長さ(m) / 作業半径(m)	12.2	18.3	24.4	30.5	12.2	18.3	24.4	30.5	12.2	18.3	24.4	30.5	ジブ長さ(m) / 作業半径(m)
18.0	10.0/19.1m				10.0/19.6m								18.0
20.0	10.0				10.0				10.0/20.1m				20.0
22.0	10.0	9.0/23.0m			10.0	9.0/23.6m			10.0				22.0
24.0	10.0	9.0			10.0	9.0			10.0	9.0/24.1m			24.0
26.0	10.0	9.0	6.0/26.9m		10.0	9.0	6.0/27.5m		10.0	9.0			26.0
28.0	10.0	9.0	6.0		10.0	9.0	6.0		10.0	9.0	6.0		28.0
30.0	10.0	9.0	6.0	3.0/30.9m	10.0	9.0	6.0	3.0/31.4m	10.0	9.0	6.0		30.0
32.0	9.6	9.0	6.0	3.0	9.5	9.0	6.0	3.0	9.3	9.0	6.0	3.0/31.9m	32.0
34.0	8.7	9.0	6.0	3.0	8.5	9.0	6.0	3.0	8.4	9.0	6.0	3.0	34.0
36.0	7.9	8.5	5.9	3.0	7.7	8.3	5.9	3.0	7.6	8.2	6.0	3.0	36.0
38.0

塩浜運送株式会社

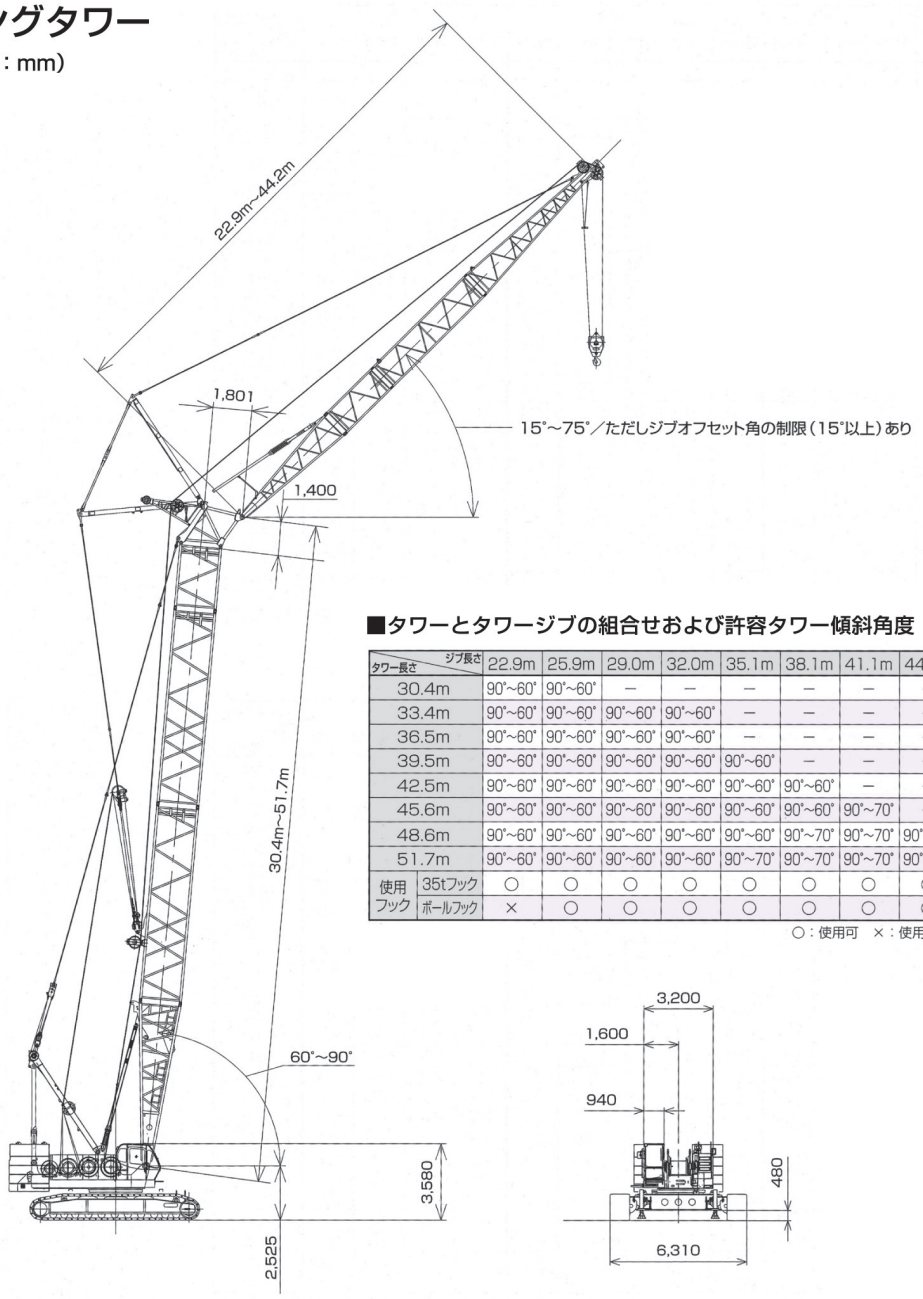
CRAWLER CRANE
クローラークレーン〈ラッフィングタワー〉



■ 7120〈KOBELCO〉

ラッフィングタワー

■全体図（単位：mm）

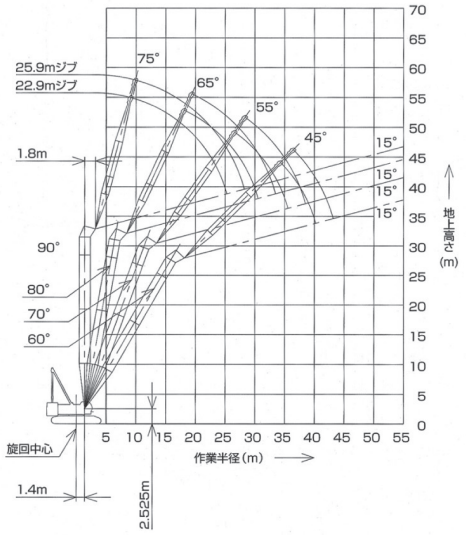


■タワーとタワージブの組合せおよび許容タワー傾斜角度

タワー長さ ＼ ジブ長さ		22.9m	25.9m	29.0m	32.0m	35.1m	38.1m	41.1m	44.2m	敷板
30.4m		90°~60°	90°~60°	—	—	—	—	—	—	—
33.4m		90°~60°	90°~60°	90°~60°	90°~60°	—	—	—	—	—
36.5m		90°~60°	90°~60°	90°~60°	90°~60°	—	—	—	—	—
39.5m		90°~60°	90°~60°	90°~60°	90°~60°	90°~60°	—	—	—	—
42.5m		90°~60°	90°~60°	90°~60°	90°~60°	90°~60°	90°~60°	—	—	—
45.6m		90°~60°	90°~60°	90°~60°	90°~60°	90°~60°	90°~60°	90°~70°	—	—
48.6m		90°~60°	90°~60°	90°~60°	90°~60°	90°~60°	90°~70°	90°~70°	90°~70°	—
51.7m		90°~60°	90°~60°	90°~60°	90°~60°	90°~70°	90°~70°	90°~70°	90°~70°	◎
使用フック	35tフック	○	○	○	○	○	○	○	○	
	ボールフック	×	○	○	○	○	○	○	○	

○：使用可　×：使用不可　◎：必要

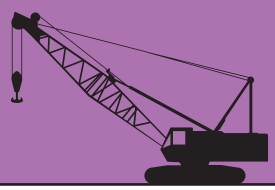
■タワー長さ 30.4m



（単位:t）

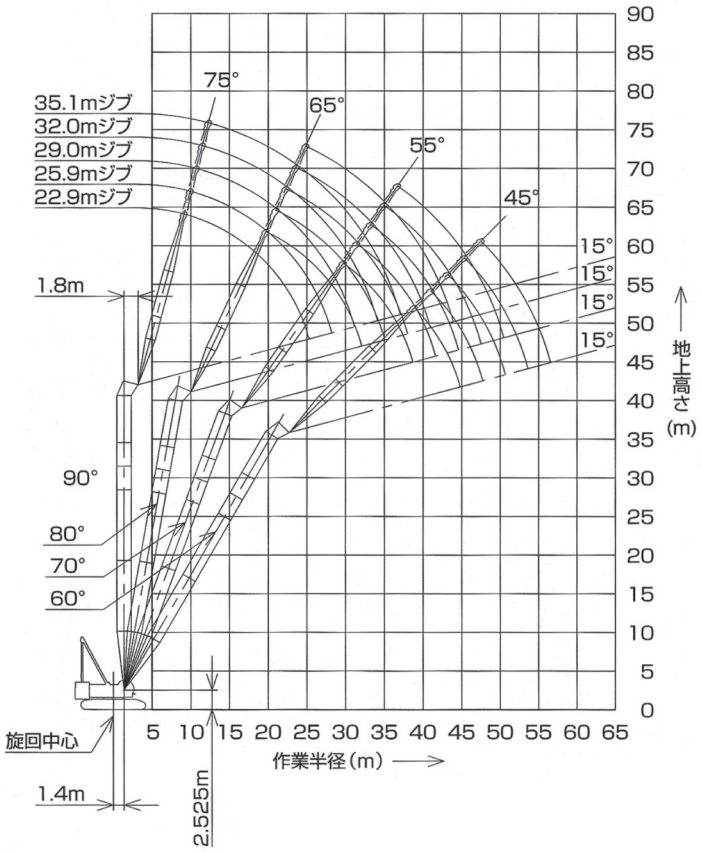
タワー長さm		30.4								タワー長さm
ジブ長さm		22.9				25.9				ジブ長さm
タワー角度		90°	80°	70°	60°	90°	80°	70°	60°	タワー角度
作業半径（m）	9.4	20.0								9.4
	10.0	20.0				20.0/10.2m				10.0
	12.0	20.0				20.0				12.0
	14.0	20.0				20.0				14.0
	15.0	20.0				20.0				15.0
	16.0	18.7				18.7				16.0
	18.0	16.6	16.3/18.4m			16.6	15.2/19.7m			18.0
	20.0	15.0	15.0			15.0	15.0			20.0
	22.0	13.3	13.6			13.6	13.6			22.0
	24.0	9.9	12.5			12.1	12.5			24.0
	26.0	7.1/25.4m	11.5	11.1/26.8m		9.5	11.5			26.0
	28.0		10.7	10.7		6.7	10.7	10.4/28.6m		28.0
	30.0		10.0	10.0		6.1/28.3m	10.0	10.0		30.0
	32.0		9.4/30.6m	9.3			9.3	9.3		32.0
	34.0			8.8	8.5/34.5m		7.7/33.5m	8.8		34.0
	36.0			8.4/35.6m	7.9			8.3	7.7/36.7m	36.0
	38.0				7.5			7.8	7.3	38.0
	40.0				7.0			7.7/38.6m	6.9	40.0
	42.0				6.9/40.3m				6.4	42.0
	44.0								6.2/43.2m	44.0

※表中の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。



■7120〈KOBELCO〉

■タワー長さ 39.5m



(単位:t)

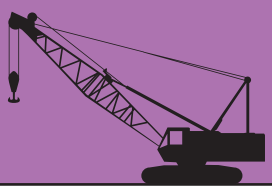
タワー長さm	39.5																				タワー長さm
ジブ長さm	22.9				25.9				29.0				32.0				35.1				ジブ長さm
タワー角度	90°	80°	70°	60°	90°	80°	70°	60°	90°	80°	70°	60°	90°	80°	70°	60°	90°	80°	70°	60°	タワー角度
9.4	20.0																				9.4
10.0	20.0				20.0/10.2m				20.0/11.0m				20.0/11.8m								10.0
12.0	20.0				20.0				20.0				20.0				16.5/12.5m				12.0
14.0	20.0				20.0				20.0				19.6				16.3				14.0
15.0	20.0				20.0				20.0				19.1				16.0				15.0
16.0	18.7				18.7				18.7				18.6				15.7				16.0
18.0	16.6				16.6				16.6				16.6				15.3				18.0
20.0	15.0	15.0			15.0	14.1/21.2m			15.0				15.0				14.9				20.0
22.0	13.6	13.6			13.6	13.6			13.6	13.3/22.5m			13.6	12.6/23.8m			13.6				22.0
24.0	10.2	12.5			12.4	12.5			12.5	12.5			12.5	12.5			12.5	11.9/25.1m			24.0
26.0	7.4/25.4m	11.5			9.8	11.5			11.3	11.5			11.5	11.5			11.5	11.5			26.0
28.0		10.7			7.0	10.7			9.3	10.7			10.2	10.7			10.7	10.7			28.0
30.0		10.0	10.0		6.3/28.3m	10.0	9.4/31.7m		7.2	10.0			8.6	10.0			9.4	10.0			30.0
32.0		9.3	9.3			9.3	9.2		5.4/31.2m	9.3	8.6/33.5m		6.9	9.3			8.0	9.3			32.0
34.0		9.3/32.2m	8.7			8.8	8.6			8.8	8.4		5.0	8.8	8.0/35.2m		6.7	8.8			34.0
36.0			8.1			8.2/35.1m	8.0			8.3	7.9		4.7/34.2m	8.3	7.7		5.2	8.3	7.4/36.9m		36.0
38.0			7.5	6.0/39.1m			7.5			7.5	7.3			7.8	7.2		4.1/37.1m	7.8	7.0		38.0
40.0			7.3/38.8m	5.7			7.0	5.3/41.2m		7.1/38.1m	6.9			7.4	6.8			7.5	6.7		40.0
42.0				5.4			6.5/41.7m	5.2			6.4	4.7/43.4m		6.2/41.0m	6.3			7.1	6.3		42.0
44.0				5.1				5.0			6.0	4.7			6.0	4.3/45.5m		5.4	5.9		44.0
46.0				4.8/44.9m				4.7			5.9/44.6m	4.5			5.6	4.3			5.5	4.0/47.7m	46.0
48.0								4.4/47.8m				4.3			5.3/47.6m	4.2			5.2	4.0	48.0
50.0												4.0				3.9			4.9	3.8	50.0
52.0												3.9/50.8m				3.7			4.8/50.5m	3.6	52.0
54.0																3.5/53.7m				3.4	54.0
56.0																				3.2	56.0
58.0																				3.1/56.6m	58.0

作業半径(m)

※表中の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。

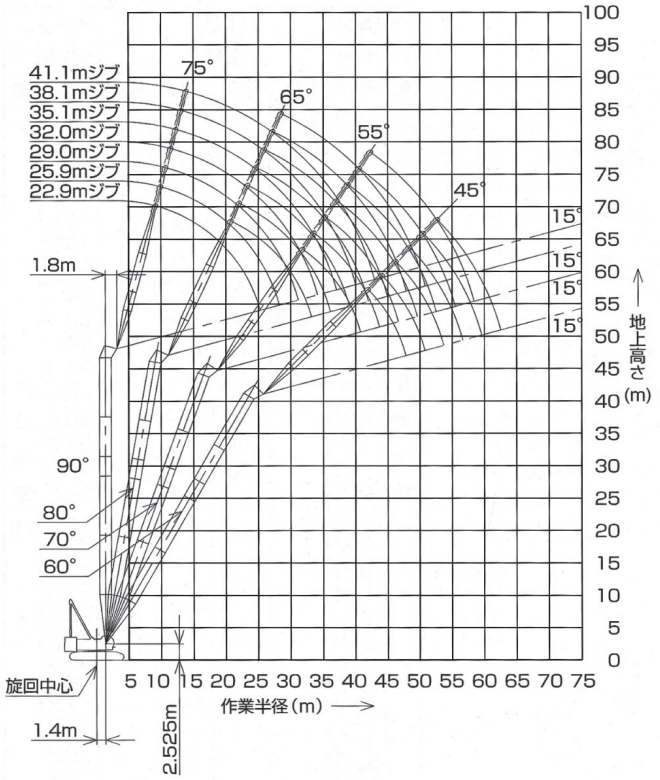
塩浜運送株式会社

CRAWLER CRANE
クローラークレーン〈ラッフィングタワー〉



■7120〈KOBELCO〉

■タワー長さ 45.6m



(単位:t)

タワー長さm	45.6								タワー長さm
ジブ長さm	22.9				25.9				ジブ長さm
タワー角度	90°	80°	70°	60°	90°	80°	70°	60°	タワー角度
9.4	20.0								9.4
10.0	20.0				20.0/10.2m				10.0
12.0	20.0				20.0				12.0
14.0	20.0				20.0				14.0
15.0	20.0				20.0				15.0
16.0	18.7				18.7				16.0
18.0	16.6				16.6				18.0
20.0	15.0	14.2/21.0m			15.0				20.0
22.0	13.6	13.6			13.6	13.4/22.3m			22.0
24.0	10.3	12.5			12.5	12.5			24.0
26.0	7.5/25.4m	11.5			9.9	11.5			26.0
28.0		10.7			7.1	10.7			28.0
30.0		10.0			6.4/28.3m	10.0			30.0
32.0		9.3	8.7			9.3	8.0/33.8m		32.0
34.0		9.0/33.2m	8.0			8.8	7.8		34.0
36.0			7.5			8.3	7.4		36.0
38.0			7.0			8.2/36.2m	6.9		38.0
40.0			6.5				6.4		40.0
42.0			6.3/40.8m	4.4/42.1m			6.0		42.0
44.0				4.3			5.6/43.8m	4.0/44.3m	44.0
46.0				4.1				3.9	46.0
48.0				3.9/47.9m				3.7	48.0
50.0								3.5	50.0
52.0								3.4/50.9m	52.0
54.0									54.0
56.0									56.0
58.0									58.0
60.0									60.0

作業半径(m)

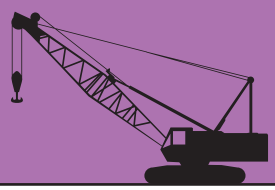
(単位:t)

タワー長さm	45.6																			タワー長さm
ジブ長さm	29.0				32.0				35.1				38.1				41.1			ジブ長さm
タワー角度	90°	80°	70°	60°	90°	80°	70°	60°	90°	80°	70°	60°	90°	80°	70°	60°	90°	80°	70°	タワー角度
9.4																				9.4
10.0	20.0/11.0m				20.0/11.8m															10.0
12.0	20.0				20.0				16.5/12.5m				13.6/13.3m							12.0
14.0	20.0				19.5				16.2				13.6				10.7/14.1m			14.0
15.0	20.0				19.0				16.0				13.3				10.7			15.0
16.0	18.7				18.5				15.7				13.1				10.5			16.0
18.0	16.6				16.6				15.2				12.7				10.2			18.0
20.0	15.0				15.0				14.8				12.3				9.8			20.0
22.0	13.6	12.7/23.6m			13.6				13.6				11.9				9.5			22.0
24.0	12.5	12.5			12.5	12.0/24.9m			12.5				11.6				9.2			24.0
26.0	11.3	11.5			11.5	11.5			11.5	11.4/26.2m			11.1	10.9/27.5m			8.9			26.0
28.0	9.3	10.7			10.3	10.7			10.7	10.7			10.5	10.7			8.6	9.8/28.7m		28.0
30.0	7.2	10.0			8.7	10.0			9.4	10.0			9.6	10.0			8.3	9.6		30.0
32.0	5.5/31.2m	9.3			7.0	9.3			8.1	9.3			8.5	9.3			7.8	9.3		32.0
34.0		8.8	7.4/35.5m		5.2	8.8			6.7	8.8			7.4	8.8			7.3	8.8		34.0
36.0		8.3	7.1		4.8/34.2m	8.3	6.8/37.3m		5.3	8.3			6.3	8.3			6.8	8.3		36.0
38.0		7.8	6.8			7.8	6.5		4.1/37.1m	7.8	6.3/39.0m		5.1	7.8			6.2	7.8		38.0
40.0		7.1/39.1m	6.3			7.5	6.2			7.5	6.0		3.8	7.5	5.7/40.8m		5.2	7.5		40.0
42.0			5.9			6.5	5.8			7.1	5.7		3.5/40.1m	7.1	5.4		4.1	7.1	5.4/42.5m	42.0
44.0			5.5			6.2/42.1m	5.5			6.8	5.4			6.7	5.2		3.2/43.0m	6.6	5.0	44.0
46.0			5.2	3.6/46.4m			5.1			5.4/45.0m	5.1			6.2	4.9			6.2	4.8	46.0
48.0			5.0/46.7m	3.5			4.8	3.3/48.6m			4.8			4.7	4.6			5.8	4.5	48.0
50.0				3.4			4.4/49.7m	3.2			4.5	3.0/50.7m			4.4			5.2	4.3	50.0
52.0				3.2				3.1			4.2	2.9			4.1	2.7/52.9m		4.3/50.9m	4.0	52.0
54.0				3.0/53.8m				2.9			3.9/52.6m	2.8			3.9	2.6			3.8	54.0
56.0								2.7				2.7			3.4/55.6m	2.5			3.5	56.0
58.0								2.6/56.7m				2.5				2.4			3.3	58.0
60.0												2.3/59.7m				2.2			3.1/58.5m	60.0
62.0																2.1				62.0
64.0																2.0/62.6m				64.0

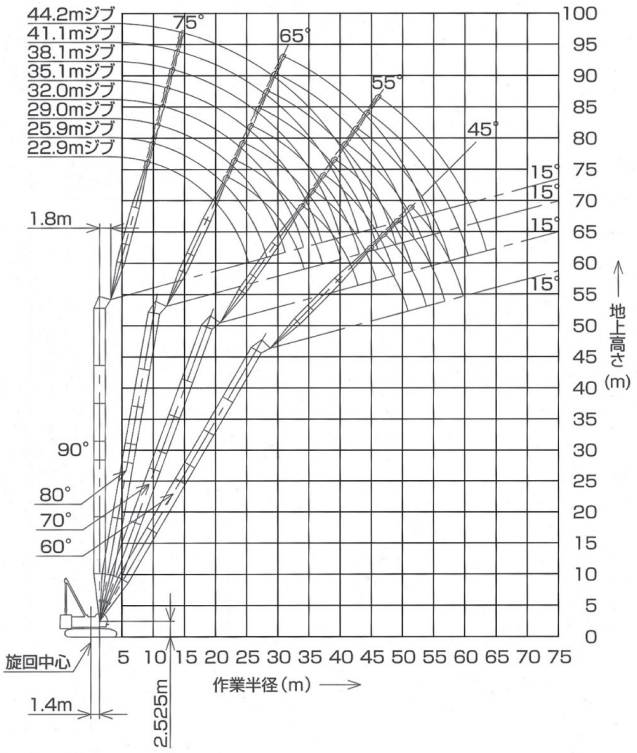
作業半径(m)

※表中の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。

■7120〈KOBELCO〉



■タワー長さ 51.7m



(単位:t)

タワー長さm	51.7								タワー長さm
ジブ長さm	22.9				25.9				ジブ長さm
タワー角度	90°	80°	70°	60°	90°	80°	70°	60°	タワー角度
9.4	20.0								9.4
10.0	20.0				20.0/10.2m				10.0
12.0	20.0				20.0				12.0
14.0	20.0				19.2				14.0
15.0	20.0				18.6				15.0
16.0	18.7				18.1				16.0
18.0	16.6				16.6				18.0
20.0	15.0				15.0				20.0
22.0	13.6	13.5/22.1m			13.6	12.8/23.4m			22.0
24.0	10.4	12.5			12.5	12.5			24.0
26.0	7.6/25.4m	11.5			10.0	11.5			26.0
28.0		10.7			7.2	10.7			28.0
30.0		10.0			28.3m/6.5	10.0			30.0
32.0		9.3				9.3			32.0
34.0		8.8	7.3/34.1m			8.8	6.6/35.9m		34.0
36.0		8.7/34.3m	6.7			8.3	6.5		36.0
38.0			6.3			8.2/37.3m	6.2		38.0
40.0			5.9				5.8		40.0
42.0			5.5				5.4		42.0
44.0			5.2/42.9m	3.3/45.2m			5.1		44.0
46.0				3.2			4.8/45.9m	3.0/47.3m	46.0
48.0				3.1				2.9	48.0
50.0				2.9				2.8	50.0
52.0				2.8/51.0m				2.6	52.0
54.0								2.4/53.9m	54.0
56.0									56.0
58.0									58.0

作業半径(m)

(単位:t)

タワー長さm	51.7																				タワー長さm
ジブ長さm	29.0				32.0				35.1			38.1			41.1			44.2			ジブ長さm
タワー角度	90°	80°	70°	60°	90°	80°	70°	60°	90°	80°	70°	90°	80°	70°	90°	80°	70°	90°	80°	70°	タワー角度
9.4																					9.4
10.0	20.0/11.0m				18.6/11.8m																10.0
12.0	19.4				18.6				16.5/12.5m			13.6/13.3m									12.0
14.0	18.2				17.4				16.2			13.6			10.7/14.1m			9.1/14.9m			14.0
15.0	17.7				16.8				15.9			13.3			10.7			9.1			15.0
16.0	17.2				16.4				15.6			13.1			10.5			8.9			16.0
18.0	16.3				15.5				14.7			12.6			10.1			8.6			18.0
20.0	15.0				14.7				14.0			12.2			9.8			8.3			20.0
22.0	13.6				13.6				13.4			11.9			9.5			8.0			22.0
24.0	12.5	12.1/24.7m			12.5	11.5/25.9m			12.5			11.5			9.1			7.7			24.0
26.0	11.4	11.5			11.5	11.5			11.5	10.7/27.2m		11.1			8.9			7.4			26.0
28.0	9.4	10.7			10.3	10.7			10.7	10.3		10.4	10.0/28.5m		8.6	8.5/29.8m		7.1			28.0
30.0	7.3	10.0			8.7	10.0			9.4	9.9		9.6	9.1		8.3	8.5		6.9	8.0/31.1m		30.0
32.0	5.5/31.2m	9.3			7.1	9.3			8.1	9.3		8.5	8.8		7.8	8.2		6.7	7.6		32.0
34.0		8.8			5.2	8.8			6.8	8.8		7.4	8.5		7.3	7.9		6.4	7.3		34.0
36.0		8.3	6.0/37.6m		4.8/34.2m	8.3			5.3	8.3		6.3	8.2		6.8	7.6		6.0	7.1		36.0
38.0		7.6	5.9			7.8	5.4/39.4m		4.2/37.1m	7.8		5.2	7.7		6.3	7.4		5.6	6.8		38.0
40.0		6.9	5.7			7.4	5.4			7.3	4.9/41.1m	3.8	7.1		5.2	7.0		5.2	6.6		40.0
42.0		6.8/40.2m	5.3			6.8	5.2			6.8	4.9	3.5/40.1m	6.6	4.4/42.9m	4.1	6.5		4.8	6.4		42.0
44.0			5.0			6.2/43.1m	4.9			6.3	4.8		6.2	4.4	3.2/43.0m	6.1	4.2/44.6m	4.0	5.9		44.0
46.0			4.7				4.6			5.7	4.5		5.7	4.3		5.7	4.0	2.8	5.5	3.8/46.4m	46.0
48.0			4.4	2.6/49.5m			4.3			5.4/46.1m	4.2		5.3	4.0		5.3	3.8		5.2	3.6	48.0
50.0			4.2/48.8m	2.6			4.0	2.2/51.6m			3.9		4.7/49.0m	3.7		4.9	3.6		4.8	3.4	50.0
52.0				2.5			3.7/51.8m	2.2			3.6			3.5		4.3	3.3		4.5	3.2	52.0
54.0				2.3				2.1			3.4			3.2			3.1		4.2	3.0	54.0
56.0				2.1				2.0			3.3/54.7m			3.0			2.9		3.8/54.9m	2.8	56.0
58.0				2.0/56.8m										2.8/57.6m			2.7			2.6	58.0
60.0																	2.5			2.4	60.0
62.0																	2.4/60.6m			2.2	62.0
64.0																				2.0/63.5m	64.0

作業半径(m)

※表中の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。