

最大吊上能力

90t

7090G

KOBELCO

KOBELCO

型式名: 7090G-2

Mastertech 7090G

最大定格総荷重

CRANE BOOM

90t×4.3m

LUFFING TOWER

15t×15.2m

ブーム長さ

CRANE BOOM

13.8m~62.6m

最大タワー+タワージブ長さ

LUFFING TOWER

44.3m+37.1m

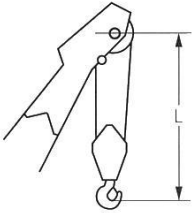


主要諸元 (型式：7090G-2)

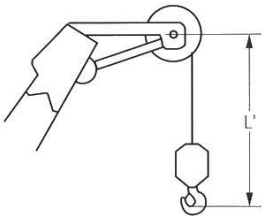
項目		仕様	クローラークレーン	ラフティングタワー
最大つり上げ能力		t×m	90×4.3	15×15.2
ブーム(タワー)長さ		m	13.8～62.6	26.0～44.3
ジブ(タワージブ)長さ		m	9.1～21.3	18.8～37.1
最大ブーム(タワー)+ジブ(タワージブ)長さ		m	53.4+21.3	44.3+37.1
ロープ速度	主巻	巻上・巻下 m/min	120～3	
	補巻	巻上・巻下 m/min	120～3	—
	タワージブ起伏	巻上・巻下 m/min	—	60～3
	ブーム(タワー)起伏	巻上・巻下 m/min	48～2	
回転速度		min ⁻¹ {rpm}	3.2{3.2}	
走行速度		km/h	1.4/1.0	
作業時質量(基本姿勢)		t	93	102
接地圧(基本姿勢)		kPa{kgf/cm ² }	95{0.97}	104{1.06}
登坂能力(tan θ)		% (度)	40 (21.8)	—
定格ラインプル		kN{tf}	108{11}	—
エンジン	名称	日野J08E-YD		
	定格出力	kW/min ⁻¹	213/2,100	
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	

登坂能力は最大登坂時の傾斜角度であり、地盤の状態やクレーンによってはこの数値より低くなります。
各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。
各ロープ速度はドラム1層目での値です。
単位は国際単位系のSI単位で{ }内は従来表示です。

フック巻上限界 (単位：m)



使用フック	L
90 t フック	5.0
50 t フック	5.0
35 t フック	5.0



使用フック	L'
ボールフック	4.2

仕様とアタッチメント
(クローラークレーン / ラフティングタワー)

仕様		クローラークレーン	ラフティングタワー
アタッチメント			
7.6m上部ブーム		◎	—
1.5mタワーキャップ		—	◎
6.2m下部ブーム(共用)		◎	
3.0m中間ブーム(共用)		○	
6.1m中間ブーム(ケーブルローラ付・共用)		○	
9.1m中間ブーム(ケーブルローラ付・共用)		○	◎
9.1mラグ付中間ブーム(ケーブルローラ付・共用)		○	○兼用可
9.1mタワー専用中間ブーム*1		○兼用可	◎
9.1mレール付中間タワーブーム		○*2	◎
4.6m上部ジブ		○	—
4.6m下部ジブ		○	—
6.1m中間ジブ		○	—
6.1m上部タワージブ		—	◎
7.6m下部タワージブ		—	◎
5.1m中継ジブ		—	◎
3.0m中間タワージブ		—	○
6.1m中間タワージブ		—	○
9.1m中間タワージブ		—	○
90tフック(4枚シーブ)		◎	—
50tフック(3枚シーブ)		○	—
35tフック(1枚シーブ)		○	◎
ボールフック		○	○
補助シーブ		○	—
主巻ワイヤロープ(φ26×200m)		◎	—
補巻ワイヤロープ(φ26×155m)		○	—
ブーム起伏ロープ(φ20×140m)		◎	—
タワー主巻ワイヤロープ(φ26×250m)		—	◎
タワージブ起伏ロープ(φ26×125m)		—	◎
タワーブーム起伏ロープ(φ20×155m)		—	◎
タワー専用追加カウンタウエイト(0.7t)		—	◎

◎印は標準仕様、○印はオプション設定を示します。
*1 クローラークレーンの中間ブームに転用できます。
*2 クレーン仕様ではレールを取り外す必要があります。

最大吊上能力

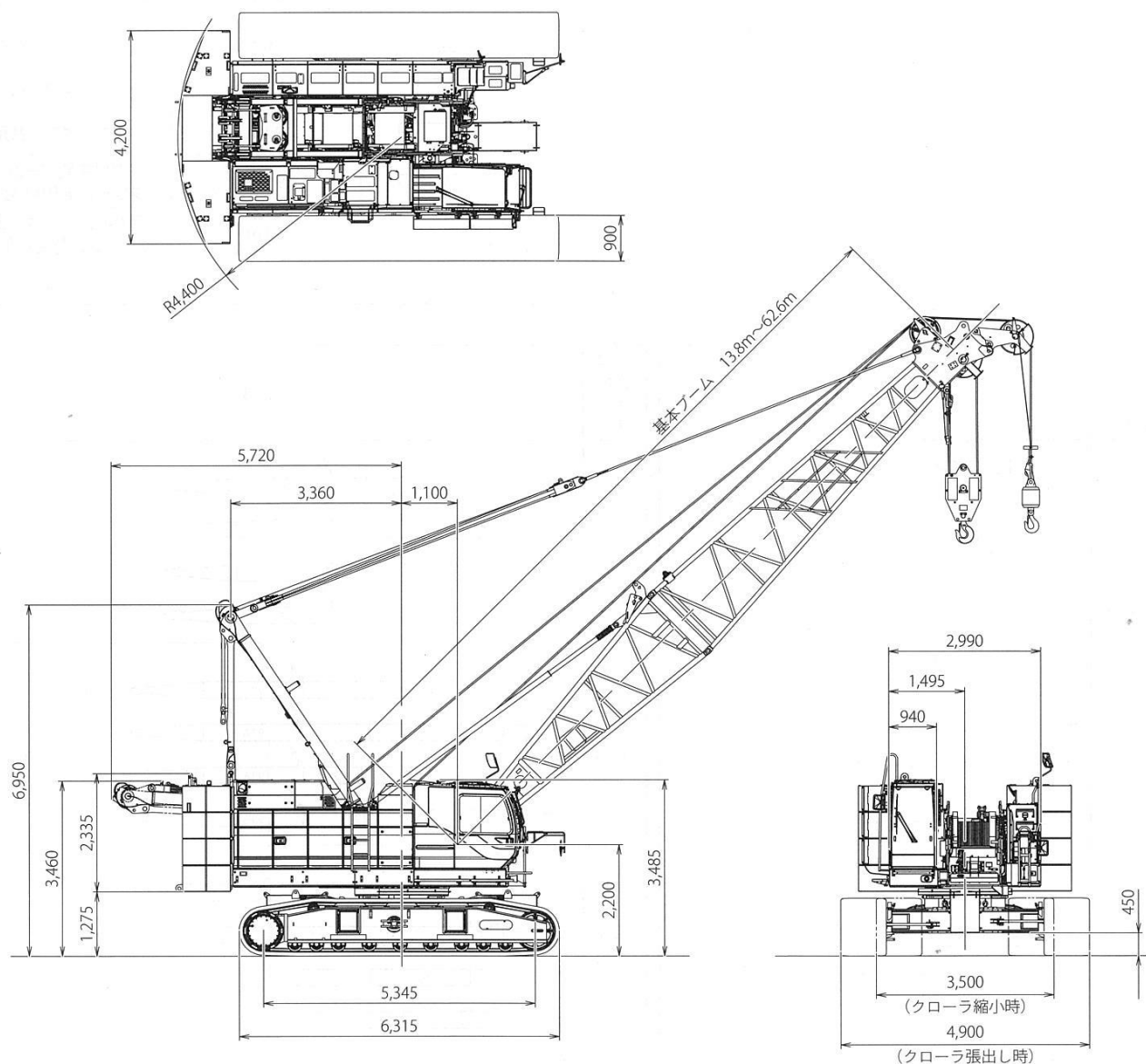
90t

7090G

KOBELCO

クローラクレーン

▶ 全体図 (単位: mm)



▶ ブーム構成

- 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、これより短いブームの組立可能な構成を示します。
- 使用するガイドラインの径はφ 34mm です。
- ジブ付の場合は 9.1m ラグ付中間ブーム (9.1A) が必要です。
また、ジブなしの場合は、図中の 9.1A は 9.1 の使用も可能です。
- 9.1B はタワー用ですがクレーンにも転用できます。

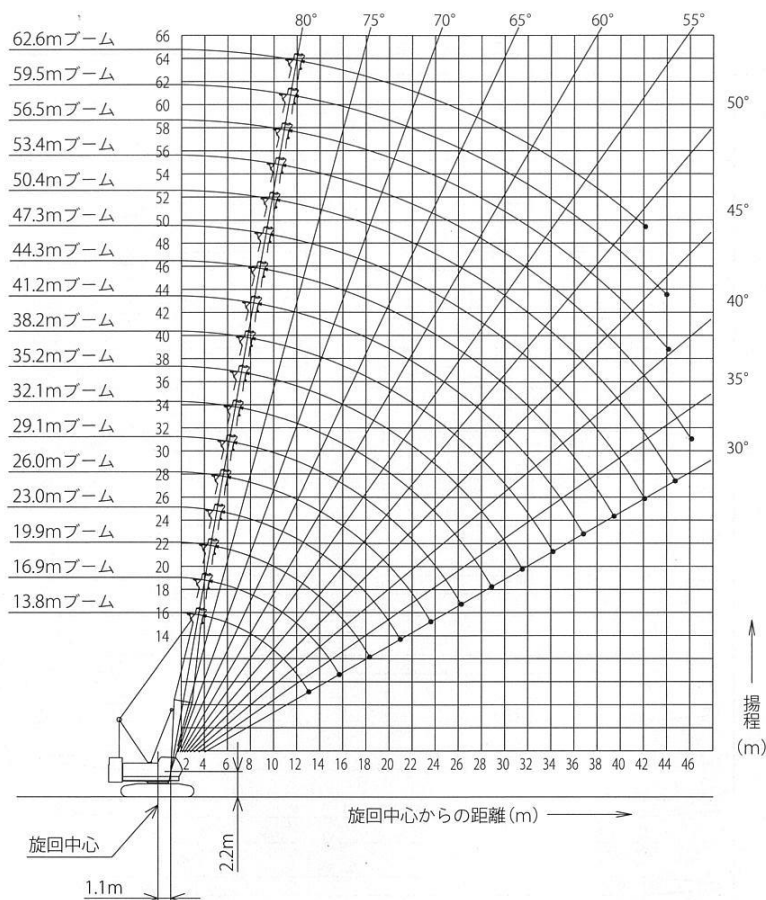
記 号	ブーム長さ	仕 様
	6.2m	クレーン / タワー共用
	3.0m	クレーン / タワー共用
	6.1m	クレーン / タワー共用
	9.1m	クレーン / タワー共用
	9.1m	ラグ付中間ブーム (タワーに兼用可能)
	9.1m	特殊中間タワーブーム (クレーンに兼用可能)
	7.6m	クレーン用

ブーム長さ m (ft.)	ブーム構成
13.8 (45)	
16.9 (55)	※
19.9 (65)	※
	※
23.0 (75)	※
	※
26.0 (85)	※
	※
29.1 (95)	※
	※
32.1 (105)	※
	※
	※
35.2 (115)	※
	※
	※
	※

ブーム長さ m (ft.)	ブーム構成
38.2 (125)	※
	※
	※
	※
41.2 (135)	※
	※
	※
	※
44.3 (145)	※
	※
	※
	※
47.3 (155)	※
	※
	※
	※

▶ 作動範囲図

▶ 主ブーム



▶ 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。
- 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	
90t	—	—	—	44.0	55.0	66.0	77.0	90.0	1.30t
50t	—	22.0	33.0	44.0	50.0	—	—	—	0.85t
35t	—	22.0	33.0	—	—	—	—	—	0.70t
11t ボールフック	11.0	—	—	—	—	—	—	—	0.30t

- 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 1.5t とします。
0.8t：補助シーブとボールフックを考慮した値
- 補助シーブを装着できる主ブーム長さは、13.8m (45) ～ 59.5m (195) です。
- ジブを装着できる主ブーム長さは、29.1m (95) ～ 53.4m (175) です。
- 下記の仕様ではブーム自立および降下の際にクローラの前端に敷板（ブロック）を敷いてください。
※主ブーム長さ 59.5m (195) および 62.6m (205)
※ 53.4m (175) ブームにジブを装着した場合
- ⚠ 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。

【カウンタウエイト減量時】（オプション）

- 自立可能な最長主ブーム長さは、カウンタウエイト段数が3段（最上段から1段減量）で、53.4m です。
- カウンタウエイト減量時、ジブ付仕様の設定はありません。
- 補助シーブを装着できる主ブーム長さは、カウンタウエイト段数が3段（最上段から1段減量）で、13.8m ～ 50.4m です。

最大吊上能力

90t

7090G

KOBELCO

主ブーム定格総荷重表 (主フックぶり / 補助シーブなし / ボールフックなし)

(単位: t)

ブーム長さ 作業半径 (m)	13.8	16.9	19.9	23.0	26.0	29.1	32.1	35.2	38.2	41.2	44.3	47.3	50.4	53.4	56.5	59.5	62.6	ブーム長さ 作業半径 (m)
4.3	90.0	87.5	74.1/4.8m															4.3
5.0	70.9	70.8	70.7	64.9/5.4m	56.4/5.9m													5.0
6.0	55.1	55.0	55.0	54.9	54.8	50.2/6.4m												6.0
7.0	44.4	44.3	44.1	44.1	44.0	44.0	43.9	39.6/7.5m										7.0
8.0	36.6	36.5	36.3	36.2	36.1	36.1	36.0	35.9	35.7	32.5/8.5m								8.0
9.0	31.0	30.9	30.7	30.7	30.5	30.5	30.4	30.3	30.2	30.2	29.7/9.1m	27.2/9.6m						9.0
10.0	26.9	26.7	26.6	26.5	26.4	26.3	26.3	26.1	26.0	26.0	25.8	25.7	22.0/10.1m	22.0/10.7m	21.6/11.2m	20.1/11.7m		10.0
12.0	21.1	21.0	20.8	20.7	20.6	20.5	20.4	20.3	20.2	20.1	20.0	19.8	19.8	19.7	19.5	19.4	18.0/12.2m	12.0
14.0	18.7/13.2m	17.1	16.9	16.9	16.7	16.6	16.6	16.4	16.3	16.2	16.1	16.0	15.9	15.8	15.6	15.5	15.4	14.0
16.0		14.6/15.8m	14.2	14.1	14.0	13.9	13.8	13.7	13.5	13.5	13.3	13.2	13.2	13.0	12.9	12.7	12.6	16.0
18.0			12.2	12.1	11.9	11.9	11.8	11.6	11.5	11.4	11.2	11.1	11.1	10.9	10.8	10.7	10.5	18.0
20.0			11.8/18.5m	10.5	10.4	10.3	10.2	10.0	9.9	9.8	9.6	9.5	9.5	9.3	9.2	9.1	8.9	20.0
22.0				9.8/21.1m	9.1	9.0	8.9	8.7	8.6	8.5	8.4	8.2	8.2	8.0	7.9	7.8	7.6	22.0
24.0					8.2/23.8m	8.0	7.9	7.7	7.6	7.5	7.3	7.2	7.1	7.0	6.9	6.7	6.6	24.0
26.0						7.2	7.0	6.8	6.7	6.6	6.5	6.3	6.3	6.1	6.0	5.8	5.7	26.0
28.0						7.0/26.4m	6.3	6.1	6.0	5.9	5.7	5.6	5.5	5.4	5.2	5.1	4.9	28.0
30.0							6.0/29.0m	5.5	5.4	5.3	5.1	5.0	4.9	4.7	4.6	4.5	4.3	30.0
32.0								5.1/31.7m	4.8	4.8	4.6	4.4	4.4	4.2	4.1	3.9	3.8	32.0
34.0									4.4	4.3	4.1	4.0	3.9	3.7	3.6	3.4	3.2	34.0
36.0									4.3/34.3m	3.9	3.7	3.5	3.5	3.3	3.2	3.0	2.7	36.0
38.0										3.7/37.0m	3.3	3.2	3.1	2.9	2.7	2.5	2.3	38.0
40.0											3.1/39.6m	2.9	2.8	2.5	2.3	2.1	1.9	40.0
42.0												2.5	2.4	2.2	2.0	1.8	1.5	42.0
44.0												2.5/42.2m	2.1	1.8	1.7	1.5		44.0
46.0													2.0/44.9m	1.6				46.0

※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 / ボールフックぶり)

(単位: t)

ブーム長さ 作業半径 (m)	13.8	16.9	19.9	23.0	26.0	29.1	32.1	35.2	38.2	41.2	44.3	47.3	50.4	53.4	56.5	59.5	ブーム長さ (m)	作業 半径 (m)
5.0	11.0/5.2m	11.0/5.2m	11.0/5.7m															5.0
6.0	11.0	11.0	11.0	11.0/6.3m	11.0/6.8m													6.0
7.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0/7.3m	11.0/7.9m											7.0
8.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0/8.4m	11.0/8.9m									8.0
9.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0/9.4m								9.0
10.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0/10.5m	11.0/11.0m	11.0/11.5m				10.0
12.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0/12.1m	11.0/12.6m		12.0
14.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	14.0
16.0	11.0/14.6m	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	16.0
18.0		10.5/17.2m	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	10.8	10.7	10.7	10.5	10.4	10.3		18.0
20.0			9.9/19.9m	10.1	10.0	9.9	9.8	9.6	9.5	9.4	9.2	9.1	9.1	8.9	8.8	8.7		20.0
22.0				8.5	8.7	8.6	8.5	8.3	8.2	8.1	8.0	7.8	7.8	7.6	7.5	7.4		22.0
24.0				8.1/22.5m	7.4	7.6	7.5	7.3	7.2	7.1	6.9	6.8	6.7	6.6	6.5	6.3		24.0
26.0					6.6/25.2m	6.8	6.6	6.4	6.3	6.2	6.1	5.9	5.9	5.7	5.6	5.4		26.0
28.0						6.1/27.8m	5.9	5.7	5.6	5.5	5.3	5.2	5.1	5.0	4.8	4.7		28.0
30.0							5.2	5.1	5.0	4.9	4.7	4.6	4.5	4.3	4.2	4.1		30.0
32.0							5.1/30.4m	4.5	4.4	4.4	4.2	4.0	4.0	3.8	3.7	3.5		32.0
34.0								4.2/33.1m	4.0	3.9	3.7	3.6	3.5	3.3	3.2	3.0		34.0
36.0									3.7/35.7m	3.5	3.3	3.1	3.1	2.9	2.8	2.6		36.0
38.0										3.1	2.9	2.8	2.7	2.5	2.3	2.1		38.0
40.0										3.0/38.4m	2.5	2.5	2.4	2.1	1.9	1.7		40.0
42.0											2.3/41.0m	2.1	2.0	1.8	1.6			42.0
44.0												1.8/43.6m	1.7					44.0
46.0													1.6					46.0

※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。

▶ 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（主フック＋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。
- クレーン作業中はガントリを最高位置に立ててください。
- ラフティングタワー作業時には、タワー専用追加カウンタウエイト（0.7t）が必要です。

- すべてのタワー（ジブ）長さにおける中間タワーブーム（ジブ）の構成は取扱説明書の指示を厳守してください。
- ジブ長さ 18.8m にはボールフックの使用はできません。
- 下記の仕様ではタワー自立および降下の際にクローラの前端に敷板（ブロック）を敷いてください。

※タワー長さ 41.2m（135）および 44.3m（145）

- ⚠ 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		35t	ボールフック
最大巻上荷重 (t)	1 本掛	11.0	11.0
	2 本掛	15.0	—
フック質量		0.70t	0.30t

定格総荷重の最大値はφ 26mm ユニロープを使用した場合の値です。

最大吊上能力

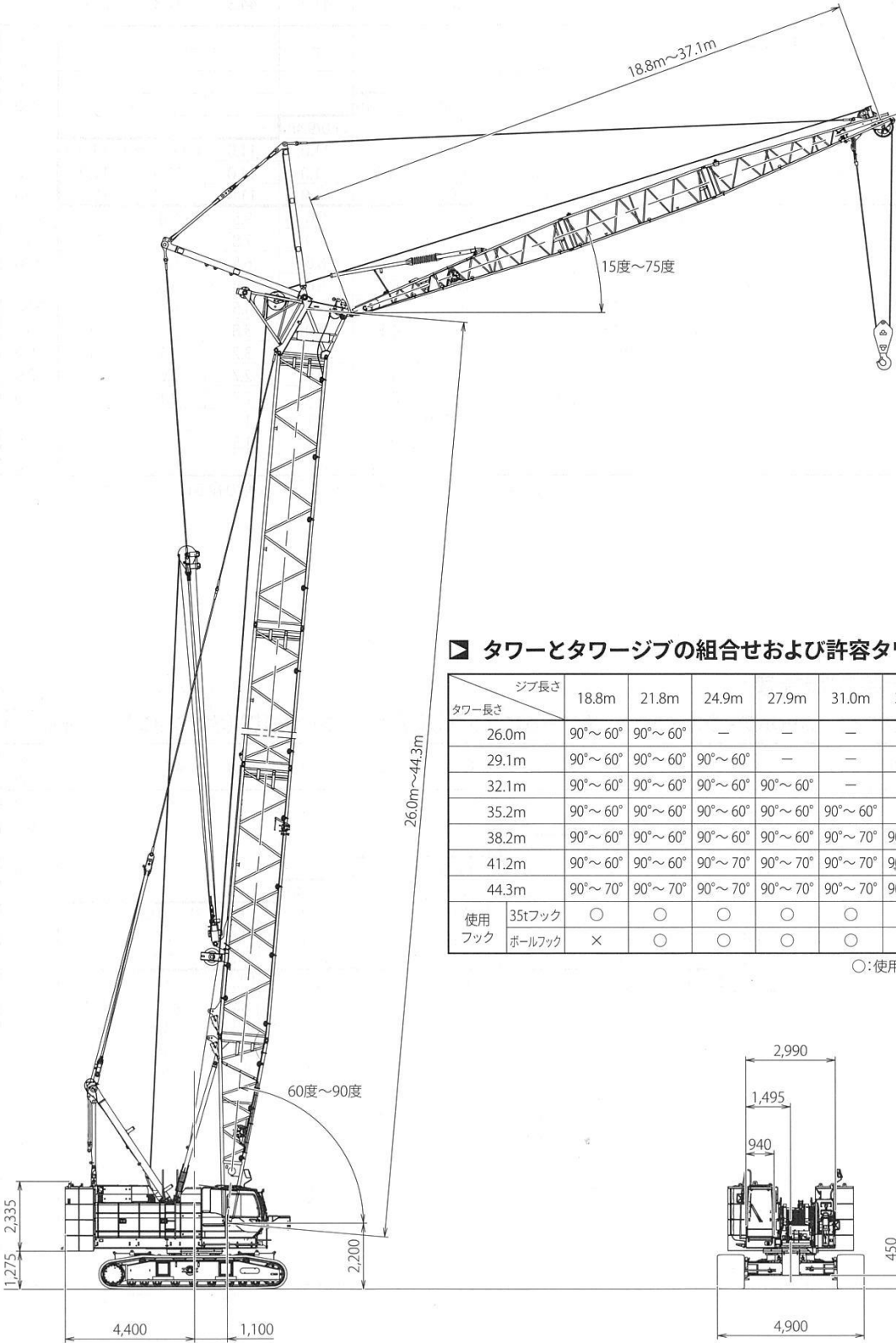
90t

7090G

KOBELCO

ラフティングタワー

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

ジブ長さ		18.8m	21.8m	24.9m	27.9m	31.0m	34.0m	37.1m	敷板
タワー長さ									
	26.0m	90°～60°	90°～60°	—	—	—	—	—	—
	29.1m	90°～60°	90°～60°	90°～60°	—	—	—	—	—
	32.1m	90°～60°	90°～60°	90°～60°	90°～60°	—	—	—	—
	35.2m	90°～60°	90°～60°	90°～60°	90°～60°	90°～60°	—	—	—
	38.2m	90°～60°	90°～60°	90°～60°	90°～60°	90°～70°	90°～70°	—	—
	41.2m	90°～60°	90°～60°	90°～70°	90°～70°	90°～70°	90°～70°	90°～70°	◎
	44.3m	90°～70°	90°～70°	90°～70°	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

▶ タワー構成

- ※印は、これより短いタワーの組立可能な構成を示します。
- 9.1B は、タワー用ですがクレーンにも転用できます。
- 図の 9.1 は、9.1m ラグ付中間タワー (9.1A) を使用することも可能です。
- 使用するガイラインの径はφ 30mm 及びφ 34mm です。

記 号	タワー長さ	仕 様
	6.2m	クレーン / タワー共用
	3.0m	クレーン / タワー共用
	6.1m	クレーン / タワー共用
	9.1m	クレーン / タワー共用
	9.1m	レール付中間タワーブーム
	9.1m	特殊中間タワーブーム (クレーンに兼用可能)
	9.1m	ラグ付中間ブーム (タワーに兼用可能)
	1.5m	タワー用

▶ タワージブ構成

- ※印は、これより短いタワージブの組立可能な構成を示します。
- ○印は、ケーブルローラー取付位置を示します。
- 使用するガイラインの径はφ 30mm です。

記 号	タワージブ長さ	仕 様
	7.6m	タワー用
	3.0m	タワー用
	5.1m	中継ジブ タワー用
	6.1m	タワー用
	9.1m	タワー用
	6.1m	タワー用

タワー 長さ m (ft.)	タワー構成
26.0 (85)	
29.1 (95)	※
32.1 (105)	※
35.2 (115)	※
38.2 (125)	※
41.2 (135)	※
44.3 (145)	※

ジブ 長さ m (ft.)	タワージブ構成
18.8 (62)	
21.8 (72)	※
24.9 (82)	※
27.9 (92)	※
31.0 (102)	※
34.0 (112)	※
37.1 (122)	※

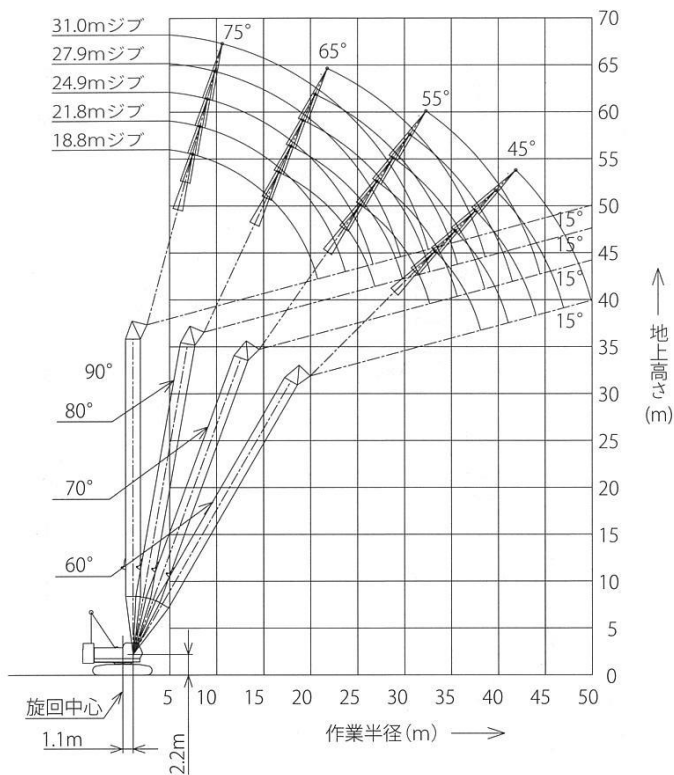
最大吊上能力

90t

7090G

KOBELCO

▶ タワー長さ 35.2m



▶ ラフティングタワー定格総荷重表 (33.7t カウンタウエイト / カーボディウエイト装着)

(単位: t)

タワー長さm		35.2																				タワー長さm
ジブ長さm		18.8				21.8				24.9				27.9				31.0				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
作業半径(m)	7.7	15.0																				7.7
	8.0	15.0				15.0/8.5m																8.0
	9.0	15.0				15.0				15.0/9.3m												9.0
	10.0	15.0				15.0				15.0				15.0/10.1m				13.5/10.9m				10.0
	12.0	15.0				15.0				15.0				15.0				13.5				12.0
	14.0	15.0				15.0				15.0				15.0				13.5				14.0
	16.0	13.8	13.2/16.8m			13.7				13.7				13.6				13.5				16.0
	18.0	11.9	12.2			11.9	12.0/18.1m			11.8	10.9/19.4m			11.7				11.7				18.0
	20.0	10.4	10.7			10.4	10.6			10.4	10.5			10.3	9.9/20.7m			10.2				20.0
	22.0	9.6/20.5m	9.6			9.3	9.6			9.2	9.5			9.2	9.2			9.1	9.1			22.0
	24.0		8.6	6.5/25.4m		8.2/23.4m	8.6			8.3	8.5			8.2	8.4			8.2	8.2			24.0
	26.0		7.8	6.3		7.8	5.8/27.1m			7.5	7.7			7.4	7.6			7.4	7.5			26.0
	28.0		7.4/26.5m	5.9		7.1	5.6			7.0/26.3m	7.0	5.3/28.9m		6.8	6.9			6.7	6.9			28.0
	30.0			5.4		6.4/29.5m	5.3			6.4	5.1			6.0/29.3m	6.3	4.8/30.6m		6.2	6.3			30.0
	32.0			4.9	3.6/33.2m		4.8			5.9	4.8			5.8	4.5			5.7	5.8	4.3/32.4m		32.0
	34.0			4.8/32.4m	3.6		4.5	3.2/35.4m		5.7/32.4m	4.4			5.4	4.3			5.3/32.2m	5.3	4.1		34.0
	36.0				3.4		4.2/35.3m	3.2				2.9/37.5m		5.0/35.4m	4.0				5.0	3.9		36.0
	38.0				3.1/37.8m					3.0	3.8	2.9			3.7	2.5/39.7m		4.6	3.6			38.0
	40.0									2.8		3.7/38.3m	2.7		3.4	2.5		4.5/38.3m	3.4	2.1/41.9m		40.0
	42.0									2.6/40.8m			2.5			3.2/41.2m	2.3		3.1	2.1		42.0
	44.0												2.3/43.7m				2.1		2.9	1.9		44.0
	46.0																1.9		2.9/44.2m	1.8		46.0
	48.0																	1.8/46.7m		1.7		48.0

※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。

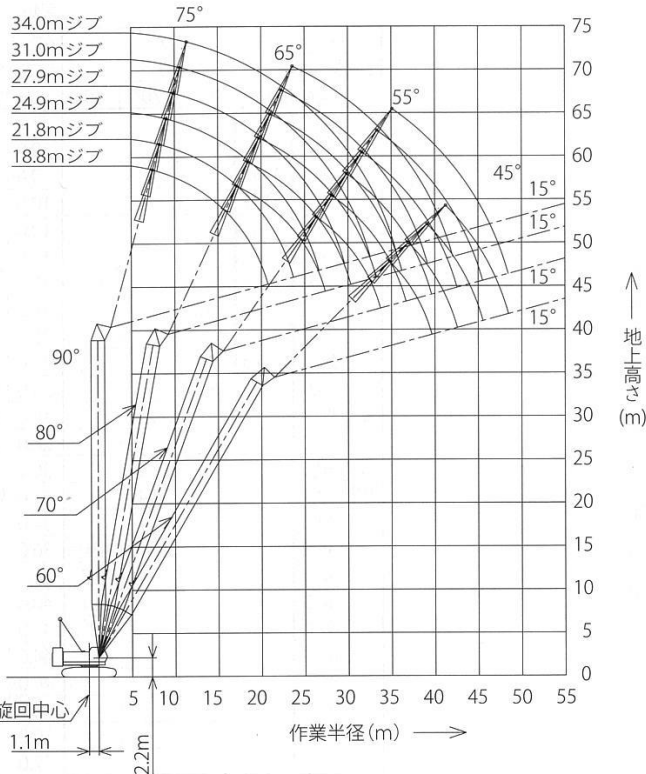
最大吊上能力

90t

7090G

KOBELCO

▶ タワー長さ 38.2m



(単位: t)

タワー長さm	38.2				タワー長さm
ジブ長さm	18.8				ジブ長さm
タワー角度	90°	80°	70°	60°	タワー角度
7.7	15.0				7.7
8.0	15.0				8.0
9.0	15.0				9.0
10.0	15.0				10.0
12.0	15.0				12.0
14.0	15.0				14.0
16.0	13.8	12.5/17.3m			16.0
18.0	11.9	12.0			18.0
20.0	10.5	10.5			20.0
22.0	9.7/20.5m	9.3			22.0
24.0		8.4			24.0
26.0		7.6	5.8/26.4m		26.0
28.0		7.1/27.1m	5.4		28.0
30.0			5.1		30.0
32.0			4.7		32.0
34.0			4.3/33.4m	3.0/34.8m	34.0
36.0				2.9	36.0
38.0				2.7	38.0
40.0				2.4/39.4m	40.0
42.0					42.0
44.0					44.0
46.0					46.0
48.0					48.0
50.0					50.0

▶ ラフティングタワー定格総荷重表 (33.7t カウンタウエイト / カーボディウエイト装着)

(単位: t)

タワー長さm		38.2															タワー長さm			
ジブ長さm		21.8				24.9				27.9				31.0			34.0			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°	90°	80°	70°	タワー角度
作業半径 (m)	7.7																			7.7
	8.0	15.0/8.5m																		8.0
	9.0	15.0				15.0/9.3m														9.0
	10.0	15.0				15.0				15.0/10.1m				13.5/10.9m			11.5/11.7m			10.0
	12.0	15.0				15.0				15.0				13.5			11.5			12.0
	14.0	15.0				15.0				15.0				13.5			11.5			14.0
	16.0	13.8				13.7				13.6				13.5			11.5			16.0
	18.0	11.9	11.3/18.6m			11.8	10.3/19.9m			11.8				11.7			11.5			18.0
	20.0	10.4	10.4			10.4	10.3			10.3	9.4/21.2m			10.3			10.2			20.0
	22.0	9.3	9.3			9.2	9.2			9.2	9.0			9.1	8.6/22.5m		9.1	7.9/23.8m		22.0
	24.0	8.2/23.4m	8.4			8.3	8.3			8.2	8.2			8.2	8.0		8.1	7.9		24.0
	26.0		7.6			7.5	7.5			7.4	7.4			7.4	7.3		7.3	7.2		26.0
	28.0		6.9	5.2/28.2m		7.1/26.3m	6.9	4.8/29.9m		6.8	6.8			6.7	6.7		6.7	6.6		28.0
	30.0		6.3	4.8			6.3	4.8		6.1/29.3m	6.2	4.4/31.7m		6.2	6.1		6.1	6.0		30.0
	32.0			4.6			5.8	4.4			5.7	4.3		5.7	5.6	4.0/33.4m	5.6	5.6		32.0
	34.0			4.2			5.5/33.0m	4.1			5.3	4.0		5.6/32.2m	5.2	3.9	5.2	5.1	3.6/35.2m	34.0
	36.0			3.9	2.5/36.9m			3.8			4.9/35.9m	3.7			4.8	3.6	4.6/35.2m	4.8	3.5	36.0
38.0			3.8/36.4m	2.5			3.5	2.2/39.1m			3.4			4.5	3.4		4.4	3.3	38.0	
40.0				2.3				3.3/39.3m	2.2		3.2	1.8/41.2m		4.3/38.8m	3.1		4.1	3.0	40.0	
42.0				2.1					2.0		3.0	1.8			2.9		3.8/41.8m	2.8	42.0	
44.0				1.9/42.3m					1.8		2.9/42.3m	1.5			2.7			2.6	44.0	
46.0								1.5/45.2m							2.5/45.2m			2.5	46.0	
48.0																		2.3	48.0	
50.0																		2.2/48.2m	50.0	

※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。

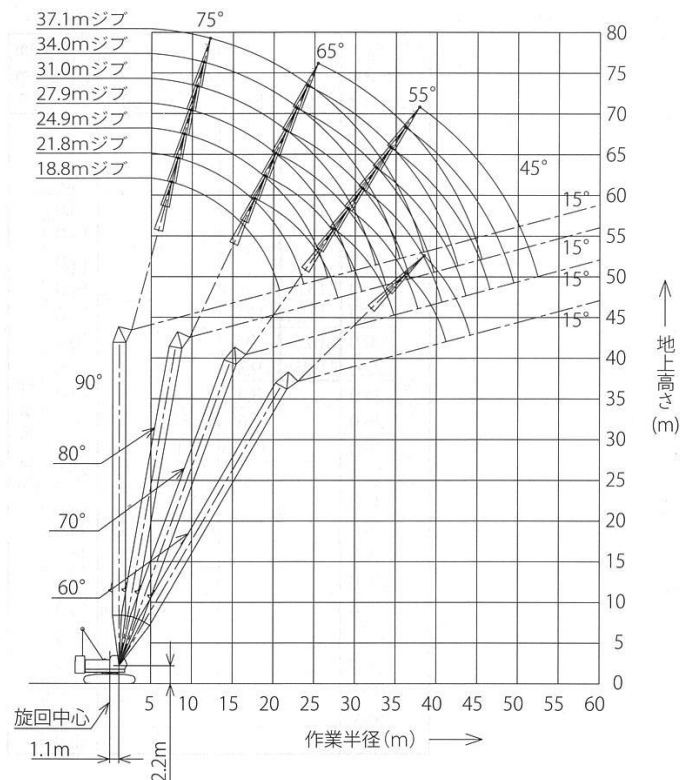
最大吊上能力

90t

7090G

KOBELCO

■ タワー長さ 41.2m



(単位: t)

タワー長さm	41.2				タワー長さm
ジブ長さm	18.8				ジブ長さm
タワー角度	90°	80°	70°	60°	タワー角度
7.7	15.0				7.7
8.0	15.0				8.0
9.0	15.0				9.0
10.0	15.0				10.0
12.0	15.0				12.0
14.0	15.0				14.0
16.0	13.8	11.8/17.9m			16.0
18.0	11.9	11.7			18.0
20.0	10.5	10.3			20.0
22.0	9.8/20.5m	9.1			22.0
24.0		8.2			24.0
26.0		7.4	5.4/27.5m		26.0
28.0		6.7/27.6m	5.2		28.0
30.0			4.8		30.0
32.0			4.4		32.0
34.0			4.1		34.0
36.0			3.9/34.5m	2.4/36.3m	36.0
38.0				2.3	38.0
40.0				2.1	40.0
42.0				1.9/40.9m	42.0
44.0					44.0
46.0					46.0
48.0					48.0
50.0					50.0
52.0					52.0

■ ラフティングタワー 定格総荷重表 (33.7t カウンタウエイト / カーボディウエイト装着)

(単位: t)

タワー長さm		41.2																		タワー長さm		
ジブ長さm		21.8				24.9			27.9			31.0			34.0			37.1			ジブ長さm	
タワー角度		90°	80°	70°	60°	90°	80°	70°	90°	80°	70°	90°	80°	70°	90°	80°	70°	90°	80°	70°	タワー角度	
作業半径(m)	7.7																				7.7	
	8.0	15.0/8.5m																			8.0	
	9.0	15.0				15.0/9.3m															9.0	
	10.0	15.0				15.0			15.0/10.1m			13.5/10.9m			11.5/11.7m						10.0	
	12.0	15.0				15.0			15.0			13.5			11.5			9.5/12.5m			12.0	
	14.0	15.0				15.0			15.0			13.5			11.5			9.5			14.0	
	16.0	13.8				13.7			13.6			13.5			11.5			9.5			16.0	
	18.0	11.9	10.7/19.2m			11.8			11.8			11.7			11.5			9.4			18.0	
	20.0	10.4	10.2			10.4	9.7/20.4m		10.3	8.9/21.7m		10.3			10.2			9.1			20.0	
	22.0	9.3	9.1			9.2	8.9		9.2	8.8		9.1	8.2/23.0m		9.1			8.7			22.0	
	24.0	8.3/23.4m	8.2			8.3	8.1		8.2	8.0		8.2	7.8		8.1	7.5/24.3m		8.2	7.1/25.9m		24.0	
	26.0		7.4			7.5	7.4		7.4	7.3		7.4	7.2		7.3	6.9		7.4	7.0		26.0	
	28.0		6.8	4.9/29.2m		7.1/26.3m	6.7		6.8	6.6		6.7	6.5		6.7	6.4		6.7	6.3		28.0	
	30.0		6.2	4.7			6.2	4.4/31.0m	6.1/29.3m	6.1		6.2	6.0		6.1	5.9		6.2	5.8		30.0	
	32.0		6.0/30.5m	4.3			5.7	4.2		5.6	4.0/32.7m		5.7	5.5		5.6	5.4		5.7	5.3		32.0
	34.0			4.0		5.2/33.5m	3.9		5.1	3.8	5.6/32.2m	5.1	3.6/34.5m		5.2	5.0		5.2	4.9		34.0	
	36.0			3.7			3.6		4.8	3.5		4.7	3.4	4.6/35.2m	4.6	3.3/36.2m		4.9	4.5		36.0	
	38.0			3.4/37.4m	2.0/38.4m		3.3		4.6/36.4m	3.2		4.4	3.1		4.3	3.0	4.5	4.2	2.9/38.4m		38.0	
	40.0				1.9		3.1			3.0			4.1/39.4m	2.9		4.0	2.8	4.4/38.1m	3.9	2.7	40.0	
	42.0				1.7		3.0/40.4m			2.8				2.7		3.7	2.6		3.7	2.4	42.0	
44.0				1.6/43.8m					2.5/43.3m				2.5		3.7/42.3m	2.4		3.4	2.2	44.0		
46.0													2.3			2.2		3.2/45.3m	2.1	46.0		
48.0													2.2/46.2m			2.0			1.9	48.0		
50.0																1.9/49.2m			1.7	50.0		
52.0																			1.6	52.0		

※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。

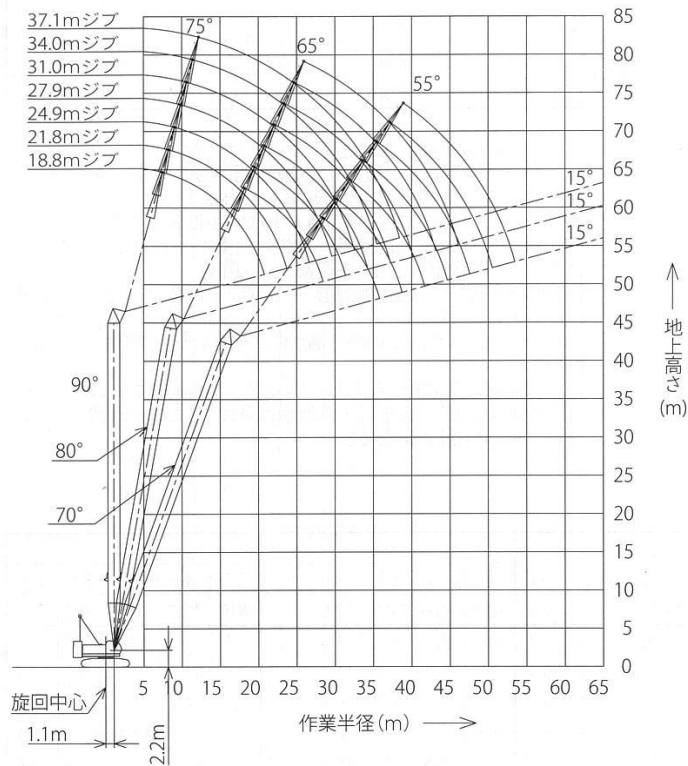
最大吊上能力

90t

7090G

KOBELCO

■ タワー長さ 44.3m



(単位: t)

タワー長さm	44.3			タワー長さm
ジブ長さm	18.8			ジブ長さm
タワー角度	90°	80°	70°	タワー角度
7.7	15.0			7.7
8.0	15.0			8.0
9.0	15.0			9.0
10.0	15.0			10.0
12.0	15.0			12.0
14.0	15.0			14.0
16.0	13.8			16.0
18.0	11.9	11.1/18.4m		18.0
20.0	10.5	10.1		20.0
22.0	9.8/20.5m	9.1		22.0
24.0		8.1		24.0
26.0		7.4		26.0
28.0		6.7	4.8/28.5m	28.0
30.0		6.6/28.1m	4.5	30.0
32.0			4.2	32.0
34.0			3.8	34.0
36.0			3.5/35.5m	36.0
38.0				38.0
40.0				40.0
42.0				42.0
44.0				44.0
46.0				46.0
48.0				48.0
50.0				50.0

■ ラフティングタワー定格総荷重表 (33.7t カウンタウエイト / カーボディウエイト装着)

(単位: t)

タワー長さm	44.3																		タワー長さm
ジブ長さm	21.8			24.9			27.9			31.0			34.0			37.1			ジブ長さm
タワー角度	90°	80°	70°	90°	80°	70°	90°	80°	70°	90°	80°	70°	90°	80°	70°	90°	80°	70°	タワー角度
7.7																			7.7
8.0	15.0/8.5m																		8.0
9.0	15.0			15.0/9.3m															9.0
10.0	15.0			15.0			15.0/10.1m			13.5/10.9m			11.5/11.7m						10.0
12.0	15.0			15.0			15.0			13.5			11.5			9.5/12.5m			12.0
14.0	15.0			15.0			15.0			13.5			11.5			9.5			14.0
16.0	13.8			13.7			13.6			13.5			11.5			9.5			16.0
18.0	11.9	10.1/19.7m		11.9			11.8			11.7			11.5			9.4			18.0
20.0	10.4	9.9		10.4	9.2/21.0m		10.3			10.3			10.2			9.0			20.0
22.0	9.3	8.9		9.2	8.7		9.2	8.4/22.3m		9.1	7.8/23.5m		9.1			8.7			22.0
24.0	8.3/23.4m	8.0		8.3	7.9		8.2	7.7		8.2	7.6		8.1	7.1/24.8m		8.2			24.0
26.0		7.3		7.5	7.2		7.5	7.1		7.4	7.0		7.3	6.7		7.4	6.7/26.5m		26.0
28.0		6.6		7.1/26.3m	6.6		6.8	6.4		6.7	6.4		6.7	6.3		6.7	6.2		28.0
30.0		6.1	4.3/30.3m		6.0		6.1/29.3m	5.9		6.2	5.8		6.1	5.7		6.2	5.6		30.0
32.0		5.7/31.1m	4.0		5.5	3.9		5.4	3.5/33.8m	5.7	5.4		5.6	5.3		5.7	5.2		32.0
34.0			3.7		5.1	3.6		5.0	3.5	5.6/32.2m	5.0	3.2/35.5m	5.2	4.9		5.3	4.8		34.0
36.0			3.4			3.4		4.6	3.2		4.6	3.1	4.7/35.2m	4.5	2.8/37.3m	4.9	4.4		36.0
38.0			3.2			3.1		4.4/37.0m	3.0		4.3	2.9		4.2	2.7	4.5	4.1	2.4/39.4m	38.0
40.0			3.1/38.5m			2.9			2.8		4.0/39.9m	2.7		3.9	2.5	4.4/38.1m	3.8	2.3	40.0
42.0						2.5/41.4m			2.6			2.4		3.6	2.3		3.6	2.1	42.0
44.0									2.3			2.2		3.5/42.8m	2.1		3.3	2.0	44.0
46.0									2.1/44.3m			2.1			2.0		3.1/45.8m	1.8	46.0
48.0												1.8/47.3m			1.8			1.6	48.0
50.0															1.6				50.0

※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。