



Mastertech
7080

型式名 7080-2

クローラクレーン

最大定格総荷重80t×4.0m

主要諸元・アタッチメント装備品	1
-----------------------	---

《Crawler Crane》 クローラクレーン	2
--------------------------------	---

●外形寸法・作動範囲	2
●ブームおよびジブ構成	3
●定格総荷重	5
▣主ブーム定格総荷重表	5
▣補助シーブ定格総荷重表(80tフック付き).....	6
▣補助シーブ定格総荷重表(50tフック付き).....	6
▣補助シーブ定格総荷重表(30tフック付き).....	7
▣補助シーブ定格総荷重表(主フックなし).....	7
▣ジブ定格総荷重表(50t、30t主フック付き ジブ取付角度10°)	8
▣ジブ定格総荷重表(50t、30t主フック付き ジブ取付角度30°)	9
▣ジブ定格総荷重表(主フックなし ジブ取付角度10°).....	10
▣ジブ定格総荷重表(主フックなし ジブ取付角度30°).....	11

《Luffing Tower》 ラフティングタワー.....	12
--------------------------------	----

●外形寸法	12
●タワーおよびタワージブ構成	13
●作動範囲/定格総荷重	15
▣タワー長さ25.9m	15
▣タワー長さ29.0m	16
▣タワー長さ32.0m	17
▣タワー長さ35.1m	18
▣タワー長さ38.1m	19
▣タワー長さ41.1m	20
▣タワー長さ44.2m	21

《Clamshell》 クラムセル	22
-------------------------	----

標準装備品・オプション装備品	23
----------------------	----

KOBELCO

主要諸元・アタッチメント装備品

■主要諸元

項目	仕様	クローラクレーン	ラフティングタワー
最大つり上げ能力	t×m	80×4.0	15×14.0
ブーム(タワー)長さ	m	12.2~57.9	25.9~44.2
ジブ(タワージブ)長さ	m	9.1/15.2/21.3	19.8~35.1
最大ブーム(タワー)+ジブ(タワージブ)長さ	m	51.8+21.3	44.2+35.1
ロープ速度	主巻 巻上/巻下 m/min	*100~60/50~30	
	補巻(タワージブ) 巻上/巻下 m/min	*100~3	
	ブーム(タワー) 巻上/巻下 m/min	*56~1.9	
旋回速度	min ⁻¹ {rpm}	3.6/1.4 {3.6/1.4}	
走行速度	km/h	*1.5/1.0	
作業時質量(基本姿勢)	t	84.8	93.5
接地圧	kPa {kgf/cm ² }	86 {0.88}	95 {0.97}
登坂能力	%(度)	30(17)	—
定格ラインプル	kN {tf}	108 {11}	—
エンジン	名称	三菱6D24TE-1	
	定格出力	kW/min ⁻¹ {PS/rpm}	
ワイヤロープ	主巻	mm	φ26
	補巻	mm	φ26
	ブーム(タワー) 起状	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単位表示で、{|}内は従来表示です。

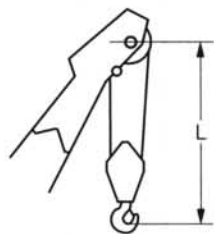
■フロントアタッチメント装備品 (クローラクレーン/ラフティングタワー)

装 備 品	クローラクレーン	ラフティングタワー
6.1m上部ブーム	○	—
タワーキャップ	—	○
6.1m下部ブーム(共用)	○	
3.0m中間ブーム(共用)	△	○
6.1m中間ブーム(共用)	△	○
9.1m中間ブーム(共用)	△	○
9.1mラグ付中間ブーム(共用)	△	△兼用可
9.1mタワー専用中間ブーム(スプレッド受台付)	△兼用可	○
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	—	○
6.1m中間タワージブ(テーパー)	—	○
3.0m中間タワージブ	—	△
6.1m中間タワージブ	—	△
80tフック(4枚シーブ)	○	—
50tフック(3枚シーブ)	△	—
30tフック(1枚シーブ)	△	○
11tボールフック	△	
11t軽量ボールフック	△	
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)	△	—
ブーム起状ワイヤロープ(φ20×155m)	○	—
タワー主巻ワイヤロープ(φ26×250m)	—	○
タワージブ起状ワイヤロープ(φ26×145m)	—	○
タワーブーム起状ワイヤロープ(φ20×170m)	—	○
自立用敷板	△	
下部ブームサイドステップ	○	—
中間ブームサイドステップ	○	—
警報付風速計	△	
ブーム背面足場(鉄製またはアルミ製)	△	
ブーム上面脱着式手摺(スタンションバー)	△	
上部スプレッド自動格納装置	○	○
上部ブーム腹面保護材	△	—

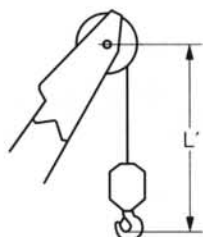
○印は標準仕様、△印はオプション設定を示します。

■フック巻上限界

(単位：mm)



使用フック	L
80tフック	4,450
50tフック	4,330
30tフック	4,070

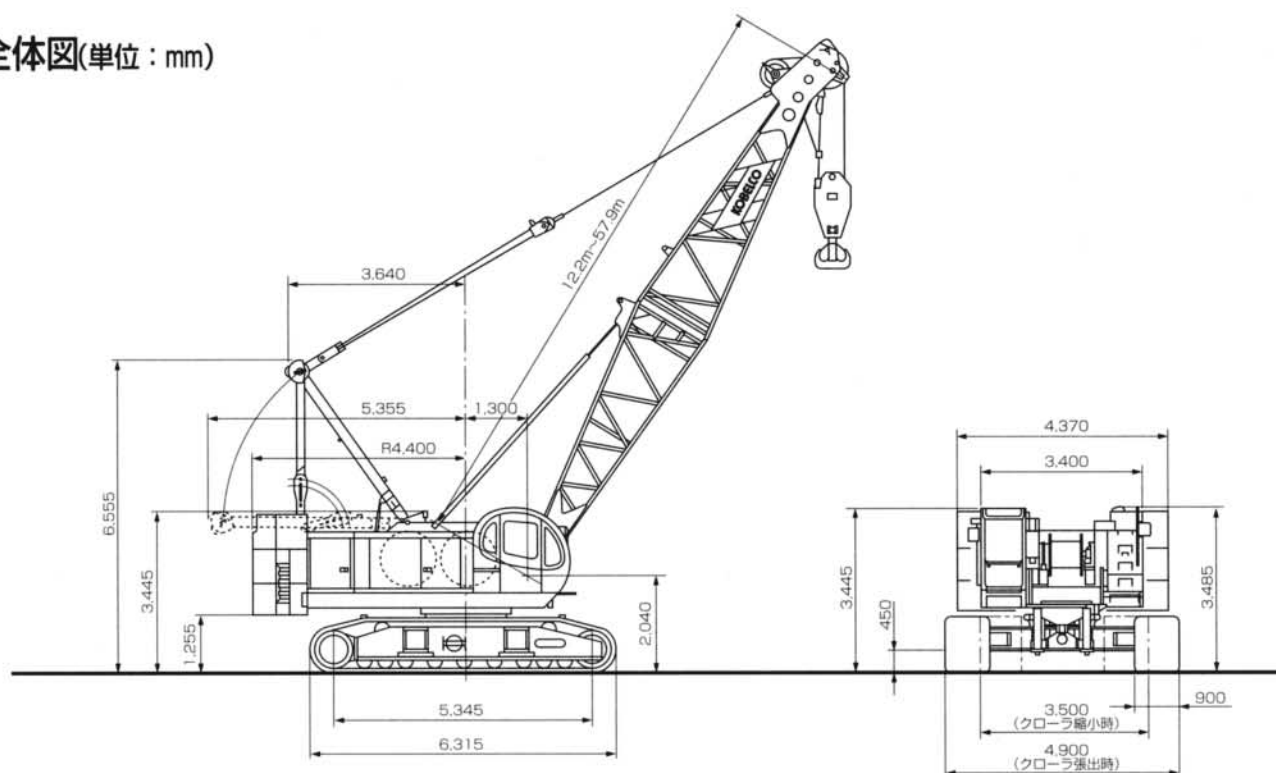


使用フック	L'
11tボールフック	4,170
11t軽量ボールフック	4,080

Crawler Crane クローラクレーン

外形寸法・作動範囲

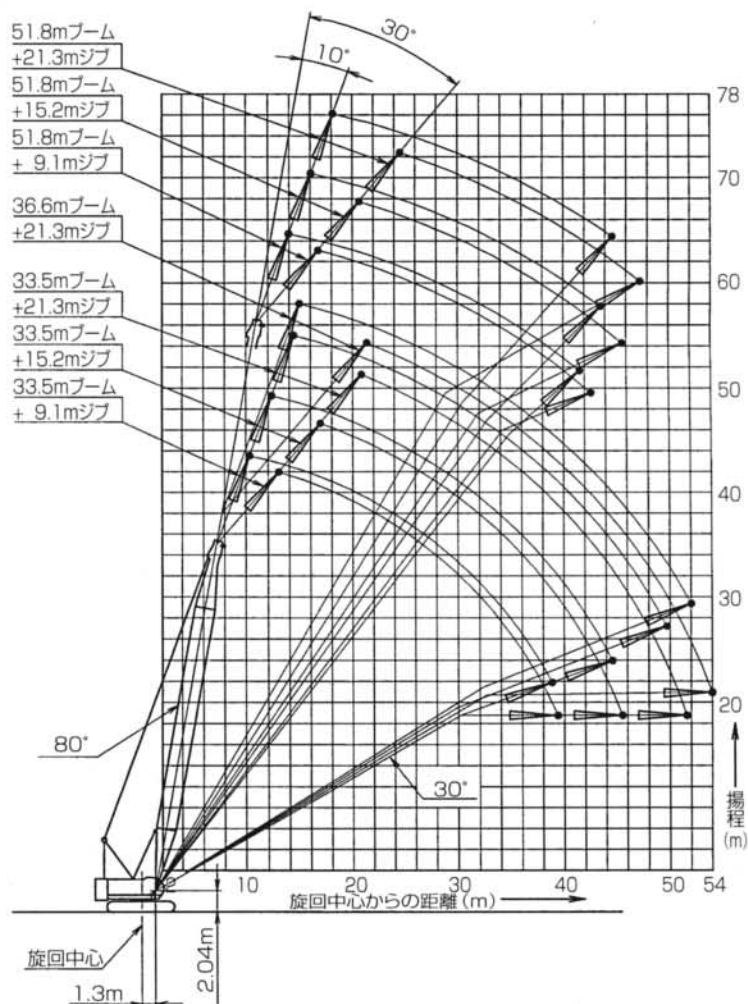
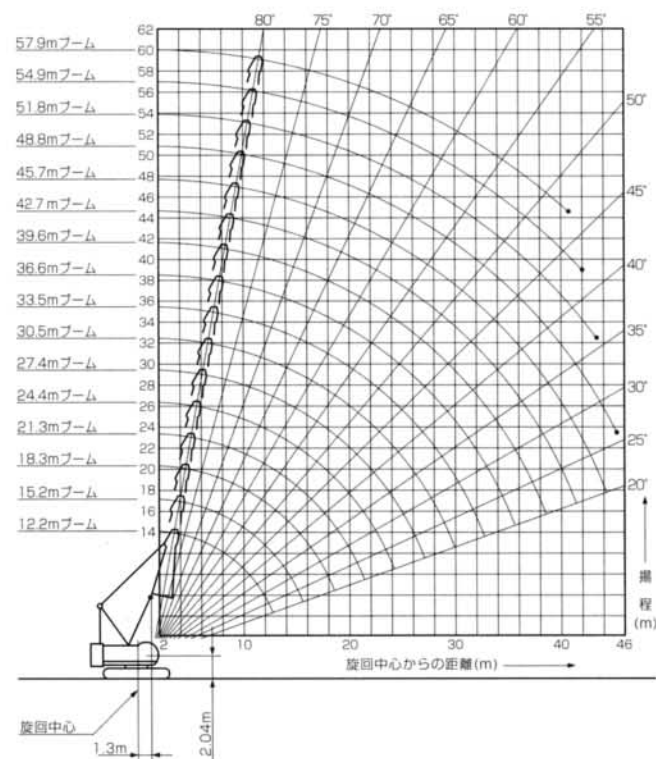
▶全体図(単位: mm)



▶作動範囲図

■主ブーム

■ジブ装着 (オフセット角度10°/30°)



Crawler Crane

ブームおよびジブ構成

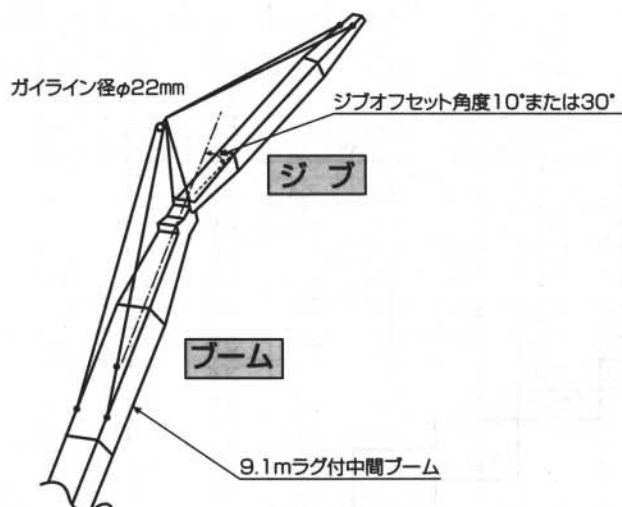
▶ブーム構成

- ジブ付の場合は9.1mラグ付中間ブーム(9.1A)が1本必要です。
- ジブを装着しない場合には、図中の9.1Aは9.1で構成できます。
- ☞印は、ラグ付中間ブームでジブ使用時のガイドライン取付位置を示します。
- 9.1Bは、タワー用ですがクローラークレーンにも転用できます。
- ※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φ32mmです。

中間ブームの種類		
記号	ブーム長さ	仕様
3.0	3.0m	ラグ無
6.1	6.1m	ラグ無
9.1	9.1m	ラグ無
9.1A	9.1m	ラグ付
9.1B	9.1m	スプレッド受台付

ブーム長さ m(ft.)	ブーム構成
12.2 (40)	
15.2 (50)	
18.3 (60)	※
21.3 (70)	※
24.4 (80)	※
27.4 (90)	※
30.5 (100)	※
33.5 (110)	※
36.6 (120)	※
39.6 (130)	※

ブーム長さ m (ft.)	ブーム 構 成
42.7 (140)	* 下 3.0 3.0 6.1 9.1 9.1A 上 * 下 9.1B 3.0 3.0 6.1 9.1A 上 下 6.1 6.1 9.1 9.1A 上 下 9.1B 6.1 6.1 9.1A 上 下 3.0 9.1 9.1 9.1A 上 下 9.1B 3.0 9.1 9.1A 上
45.7 (150)	* 下 3.0 6.1 6.1 9.1 9.1A 上 * 下 9.1B 3.0 6.1 6.1 9.1A 上 下 6.1 9.1 9.1 9.1A 上 下 9.1B 6.1 9.1 9.1A 上
48.8 (160)	* 下 3.0 6.1 9.1 9.1 9.1A 上 * 下 9.1B 3.0 6.1 9.1 9.1A 上
51.8 (170)	* 下 3.0 3.0 6.1 9.1 9.1 9.1A 上 * 下 9.1B 3.0 3.0 6.1 9.1 9.1A 上 下 6.1 6.1 9.1 9.1 9.1A 上 下 9.1B 6.1 6.1 9.1 9.1A 上
54.9 (180)	* 下 3.0 6.1 6.1 9.1 9.1 9.1A 上 * 下 9.1B 3.0 6.1 6.1 9.1 9.1A 上
57.9 (190)	* 下 3.0 3.0 6.1 6.1 9.1 9.1 9.1A 上 * 下 9.1B 3.0 3.0 6.1 6.1 9.1 9.1A 上



ジブ構成

- ジブを装着できる主ブームの長さは、33.5m (110) ~ 51.8m (170) です。
- ジブを装着する場合には9.1mラグ付き中間ブームが必要です。

ジブ長さ m (ft.)	ジブ 構 成
9.1 (30)	下 上
15.2 (50)	下 6.1 上
21.3 (70)	下 6.1 6.1 上

Crawler Crane

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クローラを規定位置まで張り出し、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。
- 補助シーブを装着できる主ブーム長さは、12.2m（40）～54.9m（180）です。
- ジブを装着できる主ブーム長さは、33.5m（110）～51.8m（170）です。
ジブを装着する場合にはラグ付き中間ブームが必要です。

- 57.9m主ブームの場合、51.8m主ブームにジブを装着した場合、または48.8m主ブームに21.3mジブを装着する場合には、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。
- 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	80t	50t	30t	11t (ボールフック)
最大巻上荷重(t)				
1本掛	11	11	11	11
2本掛	20	20	20	
3本掛	30	30	30	
4本掛	40	40		
5本掛	50	50		
6本掛	60			
7本掛	70			
8本掛	80			
フック質量	1.15t	0.85t	0.70t	0.30t

△ 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）作業は行わないでください。

主ブーム定格総荷重表

(単位:t)

ブーム長さ 作業半径(m)	12.2	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
4.0	80.0/4.0m															
4.5	73.2	73.1/4.5m	60.0/4.8m													
5.0	63.3	63.3	60.0	59.4/5.4m	50.0/5.9m											
6.0	48.5	48.5	48.5	48.5	48.5	40.0/6.4m	39.8/6.9m									
7.0	39.1	38.9	38.8	38.7	38.6	38.6	38.6	35.5/7.5m								
8.0	32.3	32.1	32.0	31.9	31.8	31.8	31.8	31.8	30.0/8.0m	29.2/8.5m						
9.0	27.5	27.3	27.2	27.1	27.0	26.9	26.9	26.9	26.9	26.9	26.6/9.1m	25.1/9.6m				
10.0	23.8	23.7	23.6	23.4	23.3	23.3	23.3	23.3	23.3	23.2	23.0	23.0	20.0/10.1m	20.0/10.6m	19.8/11.2m	18.1/11.7m
12.0	18.3	18.3	18.3	18.3	18.2	18.1	18.1	18.1	18.1	18.0	17.8	17.8	17.8	17.8	17.8	17.7
14.0	14.7/12.8m	15.2	15.1	15.0	14.8	14.7	14.7	14.6	14.6	14.5	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.1
16.0		11.9/15.7m	12.7	12.6	12.4	12.3	12.3	12.2	12.2	12.1	11.9	11.9	11.9	11.8	11.7	11.5
18.0			10.9	10.8	10.6	10.5	10.5	10.3	10.3	10.2	10.0	10.0	10.0	9.9	9.8	9.6
20.0			9.8/18.5m	9.4	9.2	9.1	9.0	8.9	8.9	8.8	8.6	8.6	8.6	8.4	8.3	8.1
22.0				8.3/21.4m	8.1	8.0	7.9	7.7	7.7	7.6	7.4	7.4	7.4	7.2	7.1	6.9
24.0					7.2	7.1	7.0	6.8	6.8	6.7	6.5	6.5	6.4	6.3	6.1	5.9
26.0					6.9/24.3m	6.3	6.2	6.0	6.0	5.9	5.7	5.7	5.6	5.4	5.3	5.1
28.0						5.8/27.1m	5.6	5.4	5.4	5.2	5.0	5.0	5.0	4.8	4.6	4.4
30.0							4.8/30.0m	4.8	4.8	4.7	4.5	4.5	4.4	4.2	4.0	3.9
32.0								4.4	4.3	4.2	4.0	4.0	3.9	3.7	3.5	3.3
34.0								3.9/32.9m	3.9	3.8	3.6	3.5	3.4	3.2	3.1	2.8
36.0									3.3/35.7m	3.4	3.2	3.2	3.0	2.8	2.6	2.3
38.0										3.0	2.9	2.8	2.7	2.4	2.2	1.9
40.0										2.7/38.6m	2.6	2.5	2.3	2.0	1.8	1.6
42.0											2.0/41.5m	2.2	2.0	1.7	1.5/42.0m	1.5/40.5m
44.0												1.6	1.6	1.5/43.3m		
46.0													1.5/44.3m	1.5/45.0m		

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 (80tフック付き)

(単位:t)

ブーム長さ 作業 半径(m)	12.2	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
4.7	11.0/4.7m														
5.0	11.0	11.0/5.3m	11.0/5.8m												
6.0	11.0	11.0	11.0	11.0/6.3m	11.0/6.8m										
7.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0/7.3m	11.0/7.9m								
8.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0/8.4m	11.0/8.9m						
9.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0/9.5m					
10.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0/10.0m	11.0/10.5m	11.0/11.0m	11.0/11.6m	
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
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
16.0	11.0/14.2m	11.0	11.0	11.0	11.0	10.9	10.9	10.8	10.8	10.7	10.5	10.5	10.5	10.4	10.3
18.0		9.8/17.1m	9.5	9.4	9.2	9.1	9.1	8.9	8.9	8.8	8.6	8.6	8.6	8.5	8.4
20.0			8.1/20.0m	8.0	7.8	7.7	7.6	7.5	7.5	7.4	7.2	7.2	7.2	7.0	6.9
22.0				6.9	6.7	6.6	6.5	6.3	6.3	6.2	6.0	6.0	6.0	5.8	5.7
24.0				6.1/22.8m	5.8	5.7	5.6	5.4	5.4	5.3	5.1	5.1	5.0	4.9	4.7
26.0					5.0/25.7m	4.9	4.8	4.6	4.6	4.5	4.3	4.3	4.2	4.0	3.9
28.0						4.3	4.2	4.0	4.0	3.8	3.6	3.6	3.6	3.4	3.2
30.0						4.1/28.6m	3.4	3.4	3.4	3.3	3.1	3.1	3.0	2.8	2.6
32.0							3.1/31.4m	3.0	2.9	2.8	2.6	2.6	2.5	2.3	2.1
34.0								2.6	2.5	2.4	2.2	2.1	2.0	1.8	1.7
36.0								2.5/34.3m	2.1	2.0	1.8	1.8	1.6	1.5/35.6m	1.5/34.8m
38.0									1.8/37.2m	1.6	1.5/38.0m	1.5/37.5m	1.5/36.8m		
40.0										1.5/38.2m					

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 (50tフック付き)

(単位:t)

ブーム長さ 作業 半径(m)	12.2	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
4.7	11.0/4.7m														
5.0	11.0	11.0/5.3m	11.0/5.8m												
6.0	11.0	11.0	11.0	11.0/6.3m	11.0/6.8m										
7.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0/7.3m	11.0/7.9m								
8.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0/8.4m	11.0/8.9m						
9.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0/9.5m					
10.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0/10.0m	11.0/10.5m	11.0/11.0m	11.0/11.6m	
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
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
16.0	11.0/14.2m	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	10.8
18.0		10.1/17.1m	9.8	9.7	9.5	9.4	9.4	9.2	9.2	9.1	8.9	8.9	8.9	8.8	8.7
20.0			8.4/20.0m	8.3	8.1	8.0	7.9	7.8	7.8	7.7	7.5	7.5	7.5	7.3	7.2
22.0				7.2	7.0	6.9	6.8	6.6	6.6	6.5	6.3	6.3	6.3	6.1	6.0
24.0				6.4/22.8m	6.1	6.0	5.9	5.7	5.7	5.6	5.4	5.4	5.3	5.2	5.0
26.0					5.3/25.7m	5.2	5.1	4.9	4.9	4.8	4.6	4.6	4.5	4.3	4.2
28.0						4.6	4.5	4.3	4.3	4.1	3.9	3.9	3.9	3.7	3.5
30.0						4.4/28.6m	3.7	3.7	3.7	3.6	3.4	3.4	3.3	3.1	2.9
32.0							3.4/31.4m	3.3	3.2	3.1	2.9	2.9	2.8	2.6	2.4
34.0								2.9	2.8	2.7	2.5	2.4	2.3	2.1	1.9
36.0								2.8/34.3m	2.4	2.3	2.1	2.1	1.9	1.7	1.5/36.0m
38.0									2.1/37.2m	1.9	1.8	1.7	1.6	1.5/37.0m	
40.0										1.6/40.0m	1.5/40.0m	1.5/39.2m	1.5/38.6m		

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。

Crawler Crane

▶補助シーブ定格総荷重表(30tフック付き)

(単位:t)

ブーム長さ 作業 半径(m)	12.2	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
4.7	11.0/4.7m														
5.0	11.0	11.0/5.3m	11.0/5.8m												
6.0	11.0	11.0	11.0	11.0/6.3m	11.0/6.8m										
7.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0/7.3m	11.0/7.9m								
8.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0/8.4m	11.0/8.9m						
9.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0/9.5m					
10.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0/10.0m	11.0/10.5m	11.0/11.0m	11.0/11.6m	
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
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
16.0	11.0/14.2m	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
18.0		10.3/17.1m	10.0	9.9	9.7	9.6	9.6	9.4	9.4	9.3	9.1	9.1	9.1	9.0	8.9
20.0			8.6/20.0m	8.5	8.3	8.2	8.1	8.0	8.0	7.9	7.7	7.7	7.7	7.5	7.4
22.0				7.4	7.2	7.1	7.0	6.8	6.8	6.7	6.5	6.5	6.5	6.3	6.2
24.0				6.9/22.8m	6.3	6.2	6.1	5.9	5.9	5.8	5.6	5.6	5.5	5.4	5.2
26.0					5.5/25.7m	5.4	5.3	5.1	5.1	5.0	4.8	4.8	4.7	4.5	4.4
28.0						4.8	4.7	4.5	4.5	4.3	4.1	4.1	4.1	3.9	3.7
30.0						4.6/28.6m	3.9	3.9	3.9	3.8	3.6	3.6	3.5	3.3	3.1
32.0							3.6/31.4m	3.5	3.4	3.3	3.1	3.1	3.0	2.8	2.6
34.0								3.1	3.0	2.9	2.7	2.6	2.5	2.3	2.2
36.0								3.0/34.3m	2.6	2.5	2.3	2.3	2.1	1.9	1.7
38.0									2.3/37.2m	2.1	2.0	1.9	1.8	1.5/38.0m	1.5/37.0m
40.0										1.8/40.0m	1.7	1.6	1.5/39.6m		
42.0											1.5/40.5m	1.5/40.6m			

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(主フックなし)

(単位:t)

ブーム長さ 作業 半径(m)	12.2	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
4.7	11.0/4.7m														
5.0	11.0	11.0/5.3m	11.0/5.8m												
6.0	11.0	11.0	11.0	11.0/6.3m	11.0/6.8m										
7.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0/7.3m	11.0/7.9m								
8.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0/8.4m	11.0/8.9m						
9.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0/9.5m					
10.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0/10.0m	11.0/10.5m	11.0/11.0m	11.0/11.6m	
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
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
16.0	11.0/14.2m	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
18.0		11.0/17.1m	10.7	10.6	10.4	10.3	10.3	10.1	10.1	10.0	9.8	9.8	9.8	9.7	9.6
20.0			9.3/20.0m	9.2	9.0	8.9	8.8	8.7	8.7	8.6	8.4	8.4	8.4	8.2	8.1
22.0				8.1	7.9	7.8	7.7	7.5	7.5	7.4	7.2	7.2	7.2	7.0	6.9
24.0				7.3/22.8m	7.0	6.9	6.8	6.6	6.6	6.5	6.3	6.3	6.2	6.1	5.9
26.0					6.2/25.7m	6.1	6.0	5.8	5.8	5.7	5.5	5.5	5.4	5.2	5.1
28.0						5.5	5.4	5.2	5.2	5.0	4.8	4.8	4.8	4.6	4.4
30.0						5.3/28.6m	4.6	4.6	4.6	4.5	4.3	4.3	4.2	4.0	3.8
32.0							4.3/31.4m	4.2	4.1	4.0	3.8	3.8	3.7	3.5	3.3
34.0								3.8	3.7	3.6	3.4	3.3	3.2	3.0	2.9
36.0								3.7/34.3m	3.3	3.2	3.0	3.0	2.8	2.6	2.4
38.0									3.0/37.2m	2.8	2.7	2.6	2.5	2.2	2.0
40.0										2.5/40.0m	2.4	2.3	2.1	1.8	1.6
42.0											2.1	2.0	1.8	1.5/42.0m	1.5/40.8m
44.0											1.6/42.9m	1.5/43.6m	1.5/43.6m		

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 (50t、30t主フック付き ジブ取付角度10°)

(単位:t)

ブーム長さ (m) 作業 半径 (m)	33.5			36.6			39.6			42.7		
	9.1	15.2	21.3	9.1	15.2	21.3	9.1	15.2	21.3	9.1	15.2	21.3
10.0	11.0/10.0m			11.0/10.6m			11.0/11.1m			11.0/11.6m		
12.0	11.0	8.0/12.1m	4.3/13.6m	11.0	8.0/12.7m		11.0	8.0/13.2m		11.0	8.0/13.7m	
14.0	11.0	8.0	4.3	11.0	8.0	4.3/14.1m	11.0	8.0	4.3/14.7m	11.0	8.0	4.3/15.2m
16.0	11.0	8.0	4.3	11.0	8.0	4.3	11.0	8.0	4.3	11.0	8.0	4.3
18.0	10.0	8.0	4.3	9.9	8.0	4.3	9.8	8.0	4.3	9.7	8.0	4.3
20.0	8.5	8.0	4.3	8.4	8.0	4.3	8.3	8.0	4.3	8.2	8.0	4.3
22.0	7.3	7.7	4.3	7.3	7.6	4.3	7.1	7.5	4.3	7.0	7.3	4.3
24.0	6.4	6.7	4.3	6.3	6.6	4.3	6.2	6.5	4.3	6.0	6.3	4.3
26.0	5.6	5.9	4.3	5.5	5.8	4.3	5.4	5.7	4.3	5.2	5.5	4.3
28.0	4.9	5.2	4.3	4.8	5.1	4.3	4.7	5.0	4.3	4.5	4.8	4.3
30.0	4.3	4.6	4.3	4.2	4.5	4.3	4.1	4.4	4.3	3.9	4.2	4.3
32.0	3.8	4.1	4.3	3.7	4.0	4.2	3.6	3.9	4.0	3.4	3.7	3.9
34.0	3.3	3.6	3.8	3.3	3.5	3.7	3.1	3.4	3.6	3.0	3.2	3.4
36.0	3.0	3.2	3.4	2.9	3.1	3.3	2.7	3.0	3.2	2.5	2.8	3.0
38.0	2.6	2.9	3.1	2.5	2.8	2.9	2.3	2.7	2.8	2.1	2.5	2.7
40.0	2.3/39.0m	2.6	2.7	2.1	2.5	2.6	2.0	2.3	2.5	1.7	2.1	2.3
42.0		2.3	2.4	1.8/41.7m	2.1	2.3	1.6	2.0	2.2	1.5/41.6m	1.7	1.9
44.0		2.0	2.2		1.8	2.0	1.5/42.6m	1.7	1.9		1.5/43.6m	1.6
46.0		1.8/44.8m	1.9		1.5/46.0m	1.8		1.5/45.6m	1.6			1.5/44.6m
48.0			1.7/48.0m			1.5/48.0m			1.5/46.6m			

(単位:t)

ブーム長さ (m) 作業 半径 (m)	45.7			48.8			51.8		
	9.1	15.2	21.3	9.1	15.2	21.3	9.1	15.2	21.3
10.0									
12.0	11.0/12.1m			11.0/12.7m			11.0/13.2m		
14.0	11.0	8.0/14.2m	4.3/15.7m	11.0	8.0/14.8m		11.0	8.0/15.3m	
16.0	11.0	8.0	4.3	11.0	8.0	4.3/16.3m	11.0	8.0	4.3/16.8m
18.0	9.7	8.0	4.3	9.7	8.0	4.3	9.5	8.0	4.3
20.0	8.2	8.0	4.3	8.2	8.0	4.3	8.0	8.0	4.3
22.0	7.0	7.3	4.3	6.9	7.3	4.3	6.7	7.1	4.3
24.0	6.0	6.3	4.3	5.9	6.3	4.3	5.7	6.1	4.3
26.0	5.2	5.5	4.3	5.1	5.4	4.3	4.9	5.2	4.3
28.0	4.5	4.8	4.3	4.4	4.7	4.3	4.2	4.5	4.3
30.0	3.8	4.2	4.3	3.8	4.1	4.2	3.6	3.9	4.1
32.0	3.3	3.6	3.8	3.2	3.5	3.7	2.9	3.3	3.5
34.0	2.8	3.2	3.3	2.6	3.0	3.2	2.4	2.8	3.0
36.0	2.3	2.7	2.9	2.1	2.5	2.8	1.9	2.3	2.5
38.0	1.8	2.2	2.5	1.7/38.0m	2.1	2.3	1.5/38.0m	1.8	2.1
40.0	1.5/40.0m	1.8	2.1		1.7	1.9		1.5/39.5m	1.7
42.0		1.5/42.0m	1.7		1.5/41.0m	1.6			1.5/41.0m
44.0			1.5/43.6m			1.5/42.5m			
46.0									
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。

Crawler Crane

■ジブ定格総荷重表 (50t、30t主フック付き ジブ取付角度30°)

(単位:t)

ブーム長さ (m) 作業 半径 (m)	33.5			36.6			39.6			42.7		
	9.1	15.2	21.3	9.1	15.2	21.3	9.1	15.2	21.3	9.1	15.2	21.3
12.0	9.3/12.8m			9.3/13.3m								
14.0	9.3			9.3			9.3/14.0m			9.3/14.3m		
16.0	9.3	5.0/16.7m		9.3	5.0/17.2m		9.3	5.0/17.7m		9.3		
18.0	9.3	5.0		9.3	5.0		9.3	5.0		9.3	5.0/18.2m	
20.0	8.9	5.0	3.1/20.2m	8.9	5.0	3.1/20.6m	8.8	5.0	3.1/21.1m	8.6	5.0	3.1/21.7m
22.0	7.7	5.0	3.1	7.6	5.0	3.1	7.5	5.0	3.1	7.4	5.0	3.1
24.0	6.7	5.0	3.1	6.6	5.0	3.1	6.5	5.0	3.1	6.4	5.0	3.1
26.0	5.8	5.0	3.1	5.8	5.0	3.1	5.7	5.0	3.1	5.5	5.0	3.1
28.0	5.1	5.0	3.1	5.0	5.0	3.1	4.9	5.0	3.1	4.8	5.0	3.1
30.0	4.5	4.9	3.1	4.4	4.9	3.1	4.3	4.8	3.1	4.2	4.6	3.1
32.0	3.9	4.4	3.1	3.9	4.3	3.1	3.8	4.2	3.1	3.6	4.1	3.1
34.0	3.5	3.9	3.1	3.4	3.8	3.1	3.3	3.7	3.1	3.2	3.6	3.1
36.0	3.1	3.5	3.1	3.0	3.4	3.1	2.9	3.3	3.1	2.7	3.2	3.1
38.0	2.7	3.1	3.0	2.6	3.0	3.0	2.5	2.9	3.0	2.3	2.8	3.0
40.0	2.3/39.8m	2.7	2.9	2.2	2.7	2.9	2.1	2.6	2.8	1.9	2.4	2.7
42.0		2.4	2.7	1.9	2.3	2.6	1.7	2.2	2.5	1.5/42.0m	2.0	2.4
44.0		2.1	2.4	1.7/42.3m	2.0	2.3	1.5/43.3m	1.9	2.2		1.7	2.1
46.0		1.7/45.8m	2.1		1.7	2.1		1.6	1.9		1.5/45.0m	1.7
48.0			1.9		1.5/47.3m	1.8		1.5/46.6m	1.6			1.5/47.3m
50.0			1.6			1.5/50.0m			1.5/48.6m			
52.0			1.5/50.6m									

(単位:t)

ブーム長さ (m) 作業 半径 (m)	45.7			48.8			51.8		
	9.1	15.2	21.3	9.1	15.2	21.3	9.1	15.2	21.3
12.0									
14.0	9.3/14.9m			9.3/15.4m					
16.0	9.3			9.3			9.3/16.0m		
18.0	9.3	5.0/18.8m		9.3	5.0/19.3m		9.2		
20.0	8.6	5.0		8.6	5.0		8.5	5.0/20.0m	
22.0	7.4	5.0	3.1/22.2m	7.4	5.0	3.1/22.7m	7.2	5.0	
24.0	6.4	5.0	3.1	6.3	5.0	3.1	6.2	5.0	3.1/24.0m
26.0	5.5	5.0	3.1	5.5	5.0	3.1	5.3	5.0	3.1
28.0	4.8	5.0	3.1	4.7	5.0	3.1	4.5	5.0	3.1
30.0	4.1	4.6	3.1	4.1	4.6	3.1	3.9	4.4	3.1
32.0	3.6	4.1	3.1	3.5	4.0	3.1	3.3	3.8	3.1
34.0	3.1	3.5	3.1	3.0	3.5	3.1	2.7	3.3	3.1
36.0	2.5	3.1	3.1	2.4	3.0	3.1	2.2	2.8	3.1
38.0	2.1	2.6	3.0	2.0	2.5	2.9	1.7/38.0m	2.3	2.8
40.0	1.7	2.2	2.6	1.6/40.0m	2.1	2.5		1.9	2.3
42.0	1.5/41.0m	1.8	2.2		1.7	2.1		1.5/42.0m	1.9
44.0		1.5/44.0m	1.9		1.5/43.0m	1.8			1.6
46.0			1.5/46.0m			1.5/45.5m			1.5/44.5m
48.0									
50.0									
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。

■ジブ定格総荷重表(主フックなし ジブ取付角度10°)

(単位:t)

ブーム長さ (m) 作業 半径(m)	33.5			36.6			39.6			42.7		
	9.1	15.2	21.3	9.1	15.2	21.3	9.1	15.2	21.3	9.1	15.2	21.3
10.0	11.0/10.0m			11.0/10.6m			11.0/11.1m			11.0/11.6m		
12.0	11.0	8.0/12.1m	4.3/13.6m	11.0	8.0/12.7m		11.0	8.0/13.2m		11.0	8.0/13.7m	
14.0	11.0	8.0	4.3	11.0	8.0	4.3/14.1m	11.0	8.0	4.3/14.7m	11.0	8.0	4.3/15.2m
16.0	11.0	8.0	4.3	11.0	8.0	4.3	11.0	8.0	4.3	11.0	8.0	4.3
18.0	10.4	8.0	4.3	10.4	8.0	4.3	10.3	8.0	4.3	10.1	8.0	4.3
20.0	9.0	8.0	4.3	8.7	8.0	4.3	8.8	8.0	4.3	8.6	8.0	4.3
22.0	7.8	8.0	4.3	7.7	8.0	4.3	7.6	7.9	4.3	7.4	7.7	4.3
24.0	6.8	7.1	4.3	6.7	7.0	4.3	6.6	6.9	4.3	6.5	6.7	4.3
26.0	6.0	6.3	4.3	5.9	6.2	4.3	5.8	6.1	4.3	5.7	5.9	4.3
28.0	5.3	5.6	4.3	5.2	5.5	4.3	5.1	5.4	4.3	5.0	5.2	4.3
30.0	4.8	5.0	4.3	4.7	4.9	4.3	4.6	4.8	4.3	4.4	4.6	4.3
32.0	4.2	4.5	4.3	4.2	4.4	4.3	4.1	4.3	4.3	3.9	4.1	4.2
34.0	3.8	4.0	4.1	3.7	3.9	4.0	3.6	3.8	3.9	3.4	3.7	3.8
36.0	3.4	3.6	3.7	3.3	3.5	3.6	3.2	3.4	3.5	3.0	3.3	3.4
38.0	3.1	3.3	3.4	3.0	3.2	3.3	2.9	3.1	3.2	2.7	2.9	3.0
40.0	3.0/39.0m	3.0	3.1	2.7	2.9	3.0	2.6	2.8	2.9	2.4	2.6	2.7
42.0		2.7	2.8	2.4	2.6	2.7	2.3	2.5	2.6	2.0	2.3	2.4
44.0		2.4	2.5	1.8	2.3	2.4	2.0	2.2	2.3	1.7	2.0	2.2
46.0		2.3/44.8m	2.3	1.5/44.9m	2.1	2.2	1.9/44.4m	2.0	2.1	1.5/46.0m	1.7	1.9
48.0			2.1		1.9/47.5m	2.0		1.7	1.8		1.5/48.0m	1.6
50.0			1.5/49.7m			1.8		1.5/50.0m	1.6			1.5/49.0m
52.0						1.5/52.0m			1.5/51.0m			

(単位:t)

ブーム長さ (m) 作業 半径(m)	45.7			48.8			51.8		
	9.1	15.2	21.3	9.1	15.2	21.3	9.1	15.2	21.3
10.0									
12.0	11.0/12.1m			11.0/12.7m			11.0/13.2m		
14.0	11.0	8.0/14.2m	4.3/15.7m	11.0	8.0/14.8m		11.0	8.0/15.3m	
16.0	11.0	8.0	4.3	11.0	8.0	4.3/16.3m	11.0	8.0	4.3/16.8m
18.0	10.1	8.0	4.3	10.1	8.0	4.3	10.0	8.0	4.3
20.0	8.6	8.0	4.3	8.6	8.0	4.3	8.5	8.0	4.3
22.0	7.4	7.7	4.3	7.4	7.7	4.3	7.2	7.5	4.3
24.0	6.5	6.7	4.3	6.4	6.7	4.3	6.2	6.5	4.3
26.0	5.6	5.9	4.3	5.6	5.8	4.3	5.4	5.7	4.3
28.0	4.9	5.2	4.3	4.9	5.1	4.3	4.7	4.9	4.3
30.0	4.3	4.6	4.3	4.3	4.5	4.3	4.1	4.3	4.3
32.0	3.8	4.1	4.2	3.7	4.0	4.1	3.6	3.8	3.9
34.0	3.4	3.6	3.7	3.3	3.5	3.6	3.1	3.3	3.5
36.0	3.0	3.2	3.3	2.8	3.1	3.2	2.6	2.9	3.0
38.0	2.5	2.8	2.9	2.4	2.7	2.9	2.1	2.5	2.6
40.0	2.1	2.4	2.6	2.0	2.3	2.5	1.8	2.1	2.2
42.0	1.8	2.1	2.2	1.7/42.0m	2.0	2.1	1.5/41.5m	1.7	1.9
44.0	1.5/44.0m	1.8	1.9		1.6	1.8		1.5/43.5m	1.6
46.0		1.5/46.0m	1.6		1.5/44.7m	1.5/46.0m			1.5/44.6m
48.0			1.5/47.0m						
50.0									
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。

Crawler Crane

■ジブ定格総荷重表(主フックなし ジブ取付角度30°)

(単位:t)

ブーム長さ (m) 作業 半径(m)	33.5			36.6			39.6			42.7		
	9.1	15.2	21.3	9.1	15.2	21.3	9.1	15.2	21.3	9.1	15.2	21.3
12.0	9.3/12.8m			9.3/13.3m								
14.0	9.3			9.3			9.3/14.0m			9.3/14.3m		
16.0	9.3	5.0/16.7m		9.3	5.0/17.2m		9.3	5.0/17.7m		9.3		
18.0	9.3	5.0		9.3	5.0		9.3	5.0		9.3	5.0/18.2m	
20.0	9.3	5.0	3.1/20.2m	9.2	5.0	3.1/20.6m	9.2	5.0	3.1/21.1m	9.0	5.0	3.1/21.7m
22.0	8.1	5.0	3.1	8.0	5.0	3.1	7.9	5.0	3.1	7.8	5.0	3.1
24.0	7.1	5.0	3.1	7.0	5.0	3.1	6.9	5.0	3.1	6.8	5.0	3.1
26.0	6.2	5.0	3.1	6.2	5.0	3.1	6.1	5.0	3.1	5.9	5.0	3.1
28.0	5.5	5.0	3.1	5.4	5.0	3.1	5.4	5.0	3.1	5.2	5.0	3.1
30.0	4.9	5.0	3.1	4.8	5.0	3.1	4.7	5.0	3.1	4.6	5.0	3.1
32.0	4.4	4.7	3.1	4.3	4.6	3.1	4.2	4.6	3.1	4.1	4.4	3.1
34.0	3.9	4.2	3.1	3.8	4.2	3.1	3.8	4.1	3.1	3.6	3.9	3.1
36.0	3.5	3.8	3.1	3.4	3.7	3.1	3.3	3.7	3.1	3.2	3.5	3.1
38.0	3.1	3.4	3.0	3.1	3.4	3.0	3.0	3.3	3.0	2.8	3.1	3.0
40.0	2.8/39.7m	3.1	2.9	2.7	3.0	2.9	2.6	2.9	2.9	2.5	2.8	2.9
42.0		2.8	2.8	2.4	2.7	2.8	2.4	2.6	2.7	2.2	2.5	2.7
44.0		2.5	2.7	2.3/42.3m	2.4	2.6	2.1	2.4	2.5	1.8	2.2	2.4
46.0		2.2/45.8m	2.5		2.2	2.4	1.9/45.0m	2.1	2.3	1.5/46.0m	1.9	2.2
48.0			2.2		1.9/48.0m	2.2		1.8	2.0		1.6	1.9
50.0			2.0			1.9		1.5/50.0m	1.8		1.5/49.0m	1.6
52.0			1.8/51.9m			1.7			1.6			1.5/51.0m
54.0						1.5/54.0m			1.5/52.6m			

(単位:t)

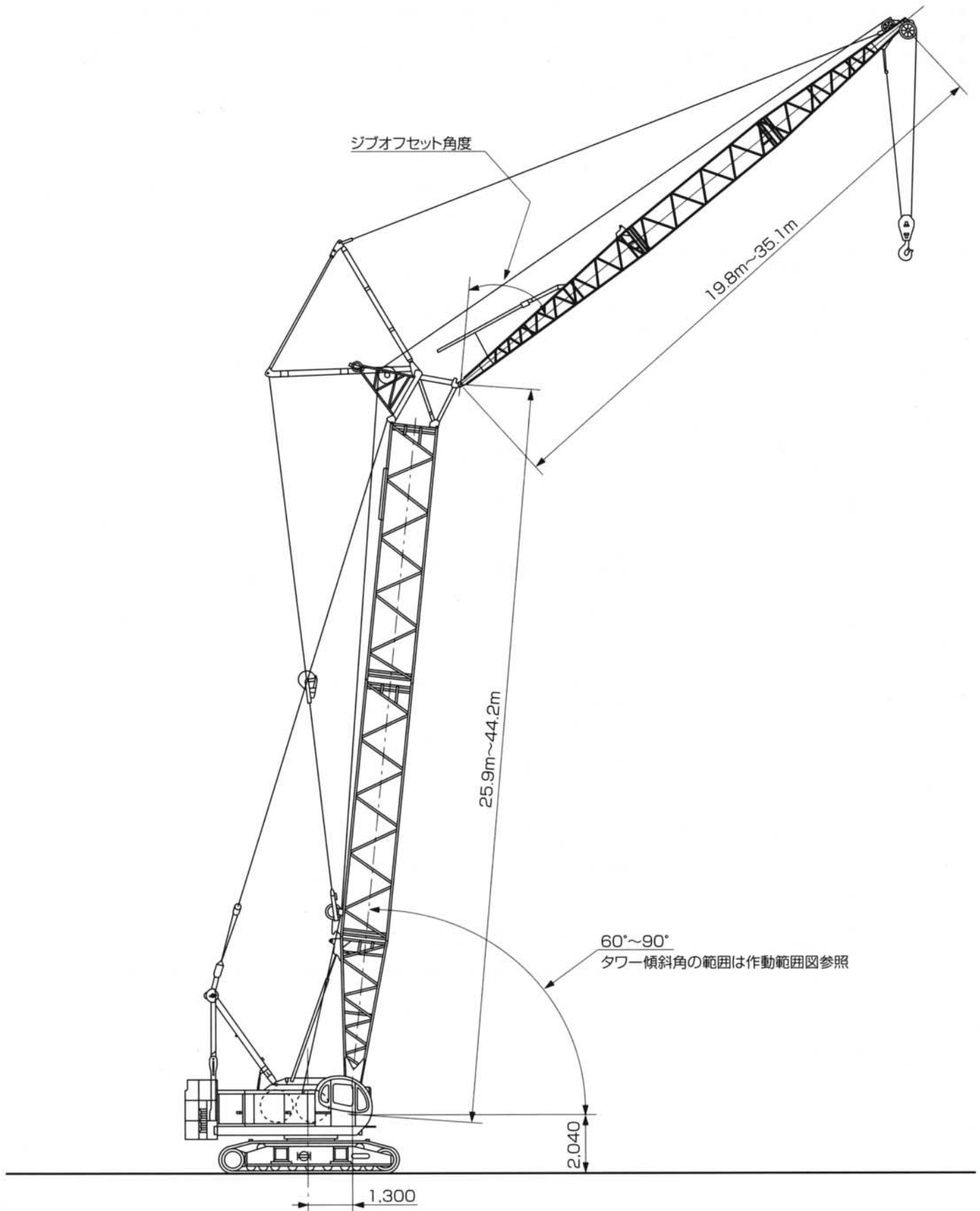
ブーム長さ (m) 作業 半径(m)	45.7			48.8			51.8		
	9.1	15.2	21.3	9.1	15.2	21.3	9.1	15.2	21.3
12.0									
14.0	9.3/14.9m			9.3/15.4m					
16.0	9.3			9.3			9.3/16.0m		
18.0	9.3	5.0/18.8m		9.3	5.0/19.3m		9.3		
20.0	9.0	5.0		9.0	5.0		9.0	5.0/20.0m	
22.0	7.8	5.0	3.1/22.2m	7.8	5.0	3.1/22.7m	7.7	5.0	3.1/23.2m
24.0	6.8	5.0	3.1	6.8	5.0	3.1	6.6	5.0	3.1
26.0	5.9	5.0	3.1	5.9	5.0	3.1	5.7	5.0	3.1
28.0	5.2	5.0	3.1	5.1	5.0	3.1	5.0	5.0	3.1
30.0	4.6	5.0	3.1	4.5	4.9	3.1	4.4	4.8	3.1
32.0	4.0	4.4	3.1	4.0	4.4	3.1	3.8	4.2	3.1
34.0	3.5	3.9	3.1	3.5	3.9	3.1	3.3	3.7	3.1
36.0	3.1	3.5	3.1	3.1	3.4	3.1	2.9	3.3	3.1
38.0	2.7	3.1	3.0	2.6	3.0	3.0	2.4	2.9	3.0
40.0	2.3	2.7	2.9	2.2	2.7	2.9	2.0	2.5	2.8
42.0	1.9	2.4	2.7	1.8	2.3	2.6	1.6	2.1	2.4
44.0	1.6	2.0	2.3	1.5/44.0m	1.9	2.3	1.5/42.6m	1.7	2.1
46.0	1.5/44.6m	1.7	2.0		1.6	1.9		1.5/45.6m	1.7
48.0		1.5/47.5m	1.7/48.0m		1.5/46.6m	1.6/48.0m			1.5/47.3m
50.0									
52.0									
54.0									

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。

《Luffing Tower》ラフティングタワー

外形寸法

■全体図(単位: mm)



Luffing Tower

タワーおよびタワージブ構成

■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、クローラークレーンの中間ブームとしても使用できます。
- 図中の9.1は、9.1A（ラグ付）を使用することも可能です。
- 使用するガイラインの径はφ32mmおよびφ30mmです。

中間タワーの種類		
記 号	タワー長さ	仕 様
3.0	3.0m	
6.1	6.1m	
9.1	9.1m	
9.1B	9.1m	スプレッド受台付

タワー長さ m(ft.)	タワー 構 成
25.9 (85)	
29.0 (95)	※
32.0 (105)	※
35.1 (115)	※
38.1 (125)	※
41.1 (135)	※
44.2 (145)	※

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、ケーブルローラ取付位置を示します。
- 使用するガイラインの径はφ30mmです。

中間タワージブの種類		
記 号	タワージブ長さ	仕 様
3.0	3.0m	
6.1	6.1m	
6.1T	6.1m	テーパジブ

タワージブ長さ m(ft.)	タワージブ 構 成
19.8 (65)	
22.9 (75)	※
25.9 (85)	※
29.0 (95)	※
32.0 (105)	※
35.1 (115)	※

Luffing Tower

作動範囲/定格総荷重

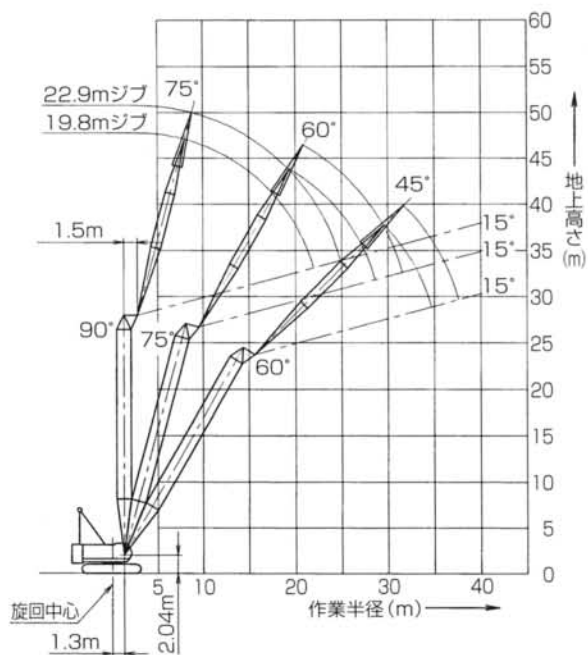
- 定格総荷重とは、水平堅土上における転倒荷重の78%以内で、フックブロック、玉掛用ワイヤロープ等のつり具の質量を含んだ値です。
- 作業半径とはクレーン旋回中心よりつり上荷重の重心までの水平距離を意味します。
- 実際につり上げ得る荷重は定格総荷重から（主フック+玉掛用ワイヤロープ等のつり具）の質量を差し引いた値になります。
- 定格総荷重をつる場合にも風の影響、地盤の状態、作業速度その他安全作業に有害な状況がある時はオペレータは荷重の軽減、作業速度を遅くするなど状況に応じた判断をする責任があります。
- 表中の空欄の箇所では作業を行うことができません。
- クレーン作業中には必ずクローラを規定位置まで張り出し、ガントリを最高位置に立ててください。

- 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19.8mにて11tボールフックの使用はできません。
 - 41.1m以上のタワーの自立、降下の際には、クローラの前端に敷板（ブロック）を敷いてください。
- △ 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		30t	11t (ボールフック)
最大巻上 荷重(t)	1本掛	11	11
	2本掛	15	
フック質量		0.7t	0.3t

■タワー長さ 25.9m

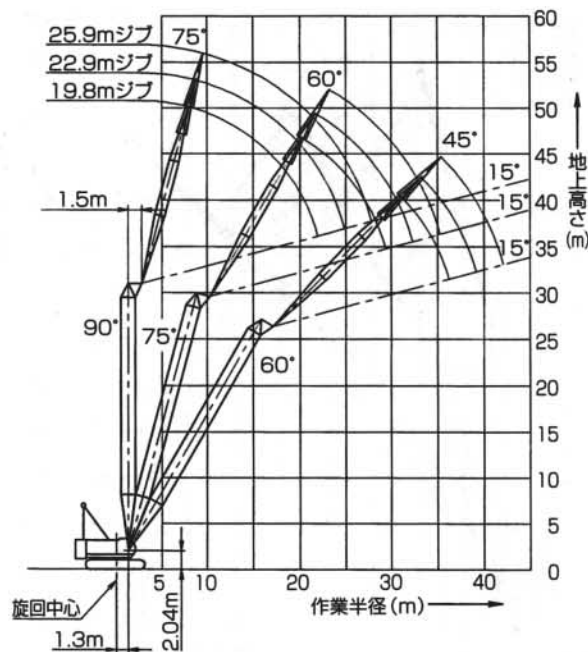


(単位:t)

タワー長さ (m)	25.9					
	19.8			22.9		
	90°	75°	60°	90°	75°	60°
作業半径 (m)						
15.0/8.2m						
9.0	15.0			15.0/9.0m		
10.0	15.0			15.0		
12.0	15.0			15.0		
14.0	15.0			15.0		
16.0	12.9			12.9		
18.0	11.0	9.7/19.6m		11.0		
20.0	9.7	9.5		9.7	8.9/21.1m	
22.0	8.5/22.0m	8.6		8.5	8.4	
24.0		7.7		7.6	7.6	
26.0		6.9		7.1/24.9m	6.8	
28.0		6.3	4.8/29.7m		6.2	
30.0		6.1/28.7m	4.8		5.7	4.3/31.9m
32.0			4.4		5.3/31.6m	4.3
34.0			4.1			4.0
36.0			3.9/34.8m			3.7
38.0						3.4/37.7m

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。

塔長さ 29.0m



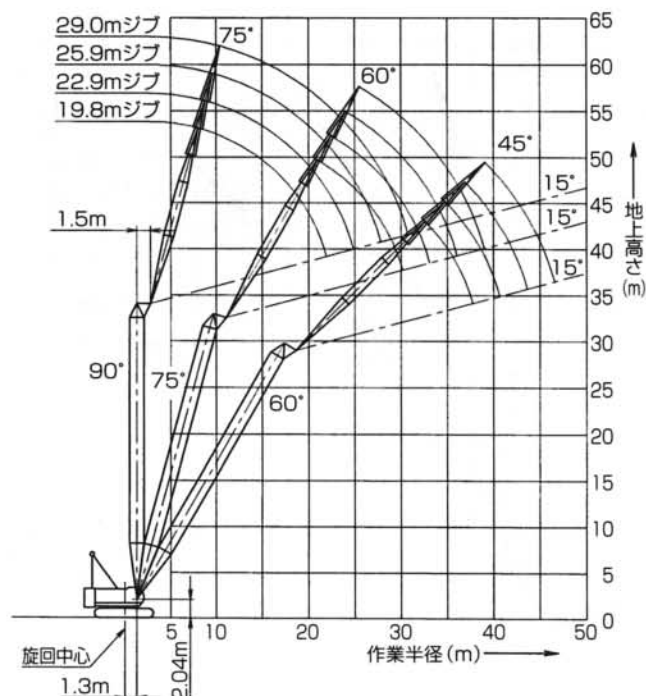
(単位:t)

作業半径 (m)	29.0								
	19.8			22.9			25.9		
	90°	75°	60°	90°	75°	60°	90°	75°	60°
15.0/8.2m									
9.0	15.0			15.0/9.0m			15.0/9.8m		
10.0	15.0			15.0			15.0		
12.0	15.0			15.0			15.0		
14.0	15.0			15.0			15.0		
16.0	12.9			12.9			12.9		
18.0	11.0			11.0			11.0		
20.0	9.7	9.0/20.4m		9.7	8.1/21.9m		9.7		
22.0	8.5/22.0m	8.3		8.5	8.1		8.5	7.4/23.4m	
24.0		7.5		7.6	7.3		7.6	7.2	
26.0		6.7		7.1/24.9m	6.6		6.9	6.5	
28.0		6.1			6.0		6.1/27.8m	5.9	
30.0		5.6/29.4m	4.3/31.3m		5.5			5.4	
32.0			4.1		5.1	3.7/33.4m		5.0	
34.0			3.8		4.9/32.4m	3.6		4.6	3.3/35.6m
36.0			3.5			3.4		4.3/35.3m	3.3
38.0			3.4/36.3m			3.1			3.0
40.0						2.8/39.2m			2.8
42.0									2.6
44.0									2.5/42.2m

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。

Luffing Tower

■タワー長さ 32.0m

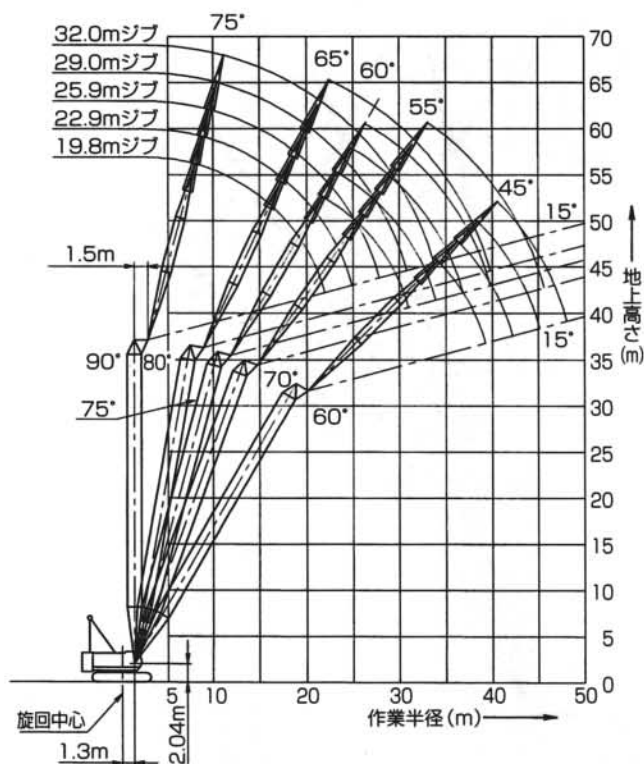


(単位:t)

タワー長さ (m)	32.0											
	19.8			22.9			25.9			29.0		
	90°	75°	60°	90°	75°	60°	90°	75°	60°	90°	75°	60°
9.0	15.0/8.2m											
10.0	15.0			15.0/9.0m			15.0/9.8m					
12.0	15.0			15.0			15.0			15.0/10.6m		
14.0	15.0			15.0			15.0			15.0		
16.0	12.9			12.9			12.9			12.9		
18.0	11.0			11.0			11.0			11.0		
20.0	9.7	8.4/21.2m		9.7			9.7			9.7		
22.0	8.5/22.0m	8.0		8.5	7.6/22.7m		8.5			8.5		
24.0		7.2		7.6	7.1		7.6	6.8/24.2m		7.6	6.3/25.7m	
26.0		6.5		7.1/24.9m	6.4		6.9	6.3		6.9	6.2	
28.0		5.9			5.8		6.1/27.8m	5.7		6.2	5.7	
30.0		5.4			5.3			5.2		5.6	5.2	
32.0		5.3/30.2m	3.6/32.8m		4.9			4.8		5.2/30.8m	4.8	
34.0			3.4		4.6/33.2m	3.1/35.0m		4.4			4.4	
36.0			3.2			3.0		4.1	2.8/37.1m		4.1	
38.0			2.9/37.8m			2.8		4.1/36.1m	2.7		3.8	2.4/39.3m
40.0						2.6			2.4		3.6/39.1m	2.3
42.0						2.5/40.7m			2.2			2.1
44.0									2.0/43.7m			2.0
46.0												1.8
48.0												1.7/46.6m

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。

■タワー長さ 35.1m



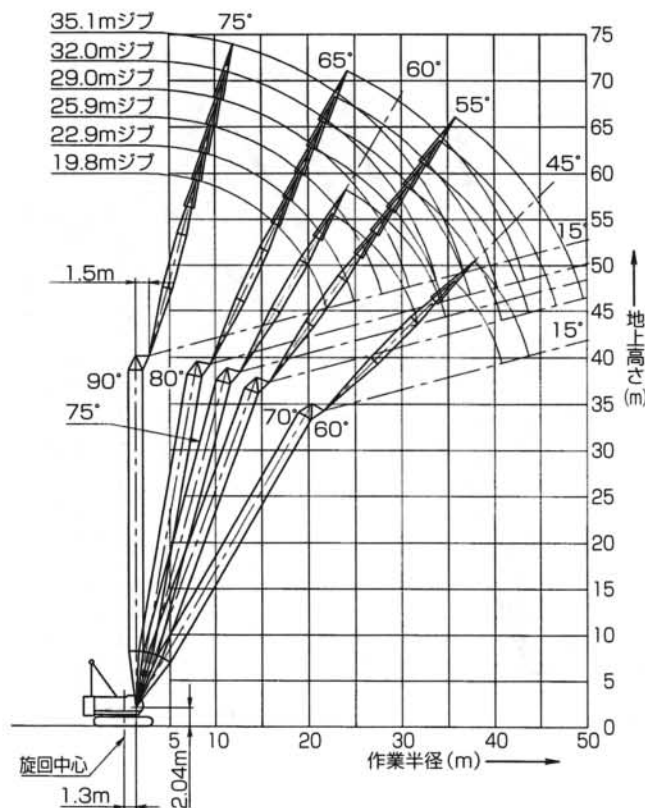
(単位:t)

タワー長さ (m)	35.1														
	19.8			22.9			25.9			29.0			32.0		
	90°	75°	60°	90°	75°	60°	90°	75°	60°	90°	75°	60°	90°	80°	70°
15.0/8.2m															
9.0	15.0			15.0/9.0m			15.0/9.8m								
10.0	15.0			15.0			15.0			15.0/10.6m			12.8/11.3m		
12.0	15.0			15.0			15.0			15.0			12.8		
14.0	15.0			15.0			15.0			15.0			12.8		
16.0	12.9			12.9			12.9			12.9			12.0		
18.0	11.0			11.0			11.0			11.0			11.0		
20.0	9.7			9.7			9.7			9.7			9.7		
22.0	8.5/22.0m	7.7/22.0m		8.5	6.9/23.5m		8.5			8.5			8.5	7.2/22.6m	
24.0		7.0		7.6	6.8		7.6	6.3/25.0m		7.6			7.6	6.8	
26.0		6.3		7.1/24.9m	6.2		6.9	6.1		6.9	5.8/26.5m		6.9	6.1	
28.0		5.7			5.6		6.1/27.8m	5.5		6.2	5.5		6.2	5.6	
30.0		5.2			5.1			5.1		5.6	5.0		5.7	5.1	
32.0		4.9/31.0m			4.7			4.6		5.2/30.8m	4.6		5.1	4.7	3.7/33.3m
34.0			3.0/34.3m		4.3/34.0m			4.3			4.2		4.5/33.7m	4.3	3.6
36.0			2.8			2.5/36.5m		3.9			3.9			4.0	3.3
38.0			2.6			2.4		3.7/36.9m	2.1/38.6m		3.6			3.7	3.1
40.0			2.5/39.3m			2.2			2.0		3.3/39.9m	1.9/40.8m		3.4/39.8m	2.8
42.0						2.0			1.9			1.9			2.6
44.0						2.0/42.3m			1.7			1.8			2.4
46.0								1.6/45.2m				1.6			2.2/45.7m
48.0												1.5/47.0m			

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。

Luffing Tower

■タワー長さ 38.1m

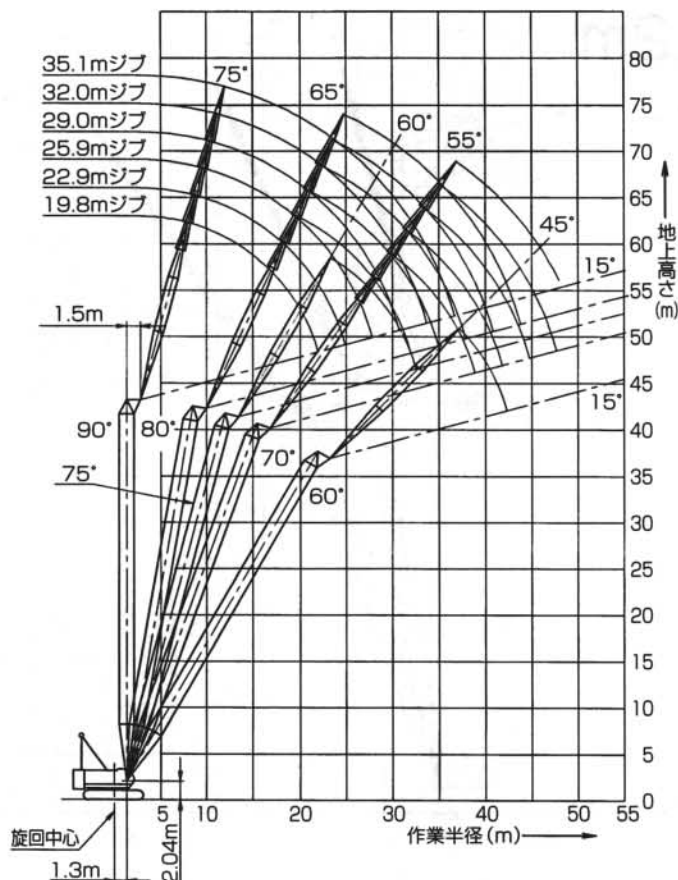


(単位:t)

タワー長さ (m)		38.1																	
		19.8			22.9			25.9			29.0			32.0			35.1		
		90°	75°	60°	90°	75°	60°	90°	80°	70°	90°	80°	70°	90°	80°	70°	90°	80°	70°
作業半径 (m)	ジブ長さ (m)																		
	15.0/8.2m																		
9.0	15.0				15.0/9.0m			15.0/9.8m											
10.0	15.0				15.0			15.0			15.0/10.6m			12.8/11.3m					
12.0	15.0				15.0			15.0			15.0			12.8			10.5/12.1m		
14.0	15.0				15.0			15.0			15.0			12.8			10.5		
16.0	12.9				12.9			12.9			12.9			12.0			10.1		
18.0	11.0				11.0			11.0			11.0			11.0			9.5		
20.0	9.7				9.7			9.7	8.1/20.6m		9.7	7.5/21.9m		9.7			9.0		
22.0	8.5/22.0m	7.1/22.7m			8.5			8.5	7.6		8.5	7.5		8.5	6.9/23.2m		8.5		
24.0		6.7			7.6	6.4/24.3m		7.6	6.8		7.6	6.7		7.6	6.6		7.6	6.3/24.4m	
26.0		6.1			7.1/24.9m	5.9		6.9	6.1		6.9	6.1		6.9	6.0		6.9	5.9	
28.0		5.5			5.4			6.1/27.8m	5.6		6.2	5.5		6.2	5.4		6.2	5.3	
30.0		5.0			4.9			5.1	4.0/30.8m		5.6	5.1		5.7	4.9		5.7	4.9	
32.0		4.6/31.8m			4.5			4.7	3.8		5.2/30.8m	4.6	3.7/32.6m	5.1	4.5		5.2	4.5	
34.0			2.3/35.8m		4.2			4.3	3.5		4.3	3.5		4.5/33.7m	4.2	3.2/34.3m	4.7	4.1	
36.0			2.3		4.0/34.8m			4.2/34.5m	3.3		4.0	3.2		3.9	3.0		4.1	3.8	2.9/36.1m
38.0			2.1			1.9/38.0m			3.0		3.8/37.4m	2.9		3.6	2.8		3.8/36.7m	3.5	2.7
40.0			1.9			1.8			2.8			2.7		3.3	2.6			3.3	2.4
42.0			1.7/40.9m			1.6			2.7/40.8m			2.5		3.2/40.4m	2.3			3.0	2.2
44.0						1.5/43.0m						2.3/43.8m				2.1		2.8/43.3m	2.0
46.0																2.0			1.9
48.0															1.9/46.7m				1.7
50.0																			1.6/49.7m

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。

■タワー長さ 41.1m



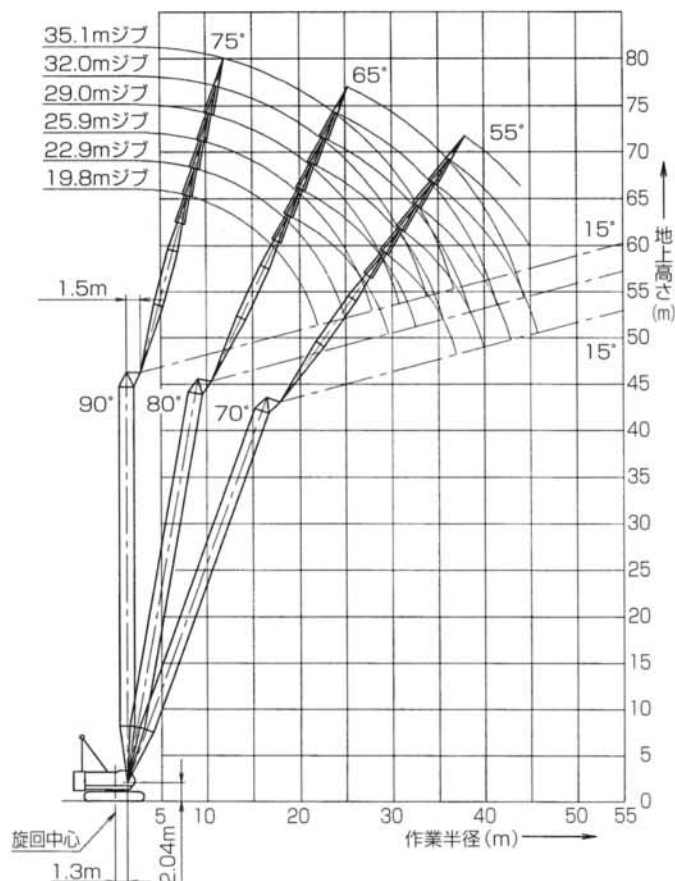
(単位:t)

タワー長さ (m)	41.1																	
	19.8			22.9			25.9			29.0			32.0			35.1		
	90°	75°	60°	90°	80°	70°	90°	80°	70°	90°	80°	70°	90°	80°	70°	90°	80°	70°
9.0	15.0/8.2m																	
10.0	15.0			15.0/9.0m			15.0/9.8m						15.0/10.6m					
12.0	15.0			15.0			15.0						12.8				10.5/12.1m	
14.0	15.0			15.0			15.0						12.8				10.5	
16.0	12.9			12.9			12.9						12.0				10.1	
18.0	11.0			11.0	8.3/19.8m		11.0						11.0				9.5	
20.0	9.7			9.7	8.3		9.7	7.8/21.1m		9.7			9.7				9.0	
22.0	8.5/22.0m	6.5/23.5m		8.5	7.5		8.5	7.4		8.5	7.0/22.4m		8.5	6.5/23.7m			8.5	
24.0		6.3		7.6	6.7		7.6	6.6		7.6	6.6		7.6	6.4		7.6	5.9/25.0m	
26.0		5.8		7.1/24.9m	6.1		6.9	6.0		6.9	5.9		6.9	5.8		6.9	5.7	
28.0		5.3			5.5		6.1/27.8m	5.5		6.2	5.4		6.2	5.3		6.2	5.2	
30.0		4.8			5.1	4.0/30.1m		5.0	3.6/31.9m	5.6	4.9		5.7	4.8		5.7	4.7	
32.0		4.4			4.6	3.7		4.6	3.6	5.2/30.8m	4.5	3.3/33.6m	5.1	4.4		5.2	4.3	
34.0		4.3/32.6m			4.6/32.1m	3.4		4.2	3.3		4.2	3.2	4.5/33.7m	4.1	2.8/35.4m	4.7	4.0	
36.0			1.7/37.4m			3.1		4.0/35.0m	3.0		3.9	2.9		3.8	2.7	4.1	3.7	2.5/37.1m
38.0			1.7			2.9			2.8		3.6/38.0m	2.7		3.5	2.5	3.8/36.7m	3.4	2.4
40.0			1.6			2.8/38.9m			2.5			2.4		3.2	2.3		3.2	2.2
42.0			1.5/41.0m						2.3/41.9m			2.2		3.0/40.9m	2.1		2.9	2.0
44.0												2.0			1.9		2.7/43.8m	1.8
46.0												1.9/44.8m			1.7			1.6
48.0															1.6/47.8m			1.5/48.0m

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。

Luffing Tower

▶タワー長さ 44.2m

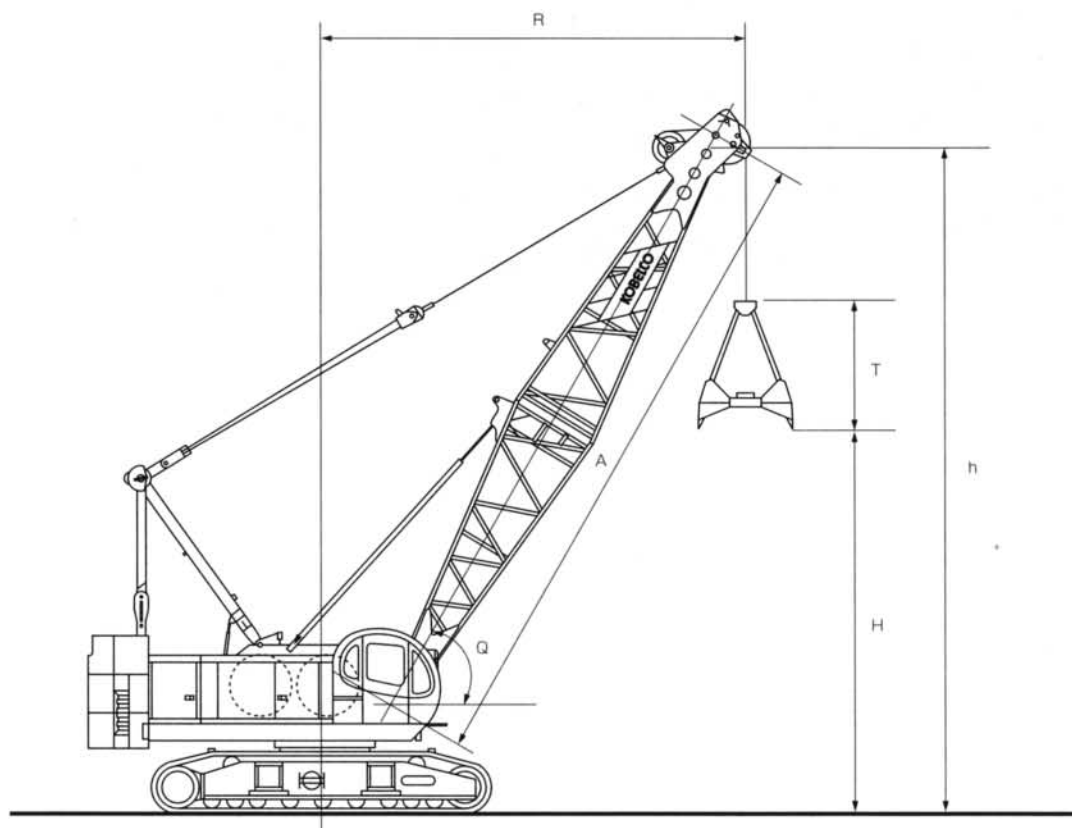


(単位:t)

タワー長さ (m)	44.2																	
	19.8			22.9			25.9			29.0			32.0			35.1		
	90°	80°	70°	90°	80°	70°	90°	80°	70°	90°	80°	70°	90°	80°	70°	90°	80°	70°
9.0	15.0/8.2m																	
10.0	15.0			15.0/9.0m			15.0/9.8m						12.8/11.3m					
12.0	15.0			15.0			15.0			15.0/10.6m			12.8			10.5/12.1m		
14.0	15.0			15.0			15.0			15.0			12.8			10.5		
16.0	12.9			12.9			12.9			12.9			12.0			10.1		
18.0	11.0	8.6/19.1m		11.0			11.0			11.0			11.0			9.5		
20.0	9.7	8.2		9.7	7.9/20.4m		9.7	7.4/21.6m		9.7			9.7			9.0		
22.0	8.5/22.0m	7.4		8.5	7.3		8.5	7.2		8.5	6.7/22.7m		8.5			8.5		
24.0		6.7		7.6	6.5		7.6	6.4		7.6	6.4		7.6	6.1/24.2m		7.6	5.6/25.5m	
26.0		6.0		7.1/24.9m	5.9		6.9	5.8		6.9	5.7		6.9	5.6		6.9	5.5	
28.0		5.5	4.0/29.4m		5.4		6.1/27.8m	5.3		6.2	5.2		6.2	5.1		6.2	5.0	
30.0		5.0/29.7m	3.9		4.9	3.5/31.2m		4.8		5.6	4.8		5.7	4.7		5.7	4.6	
32.0			3.5		4.5	3.4		4.4	3.0/32.9m	5.2/30.8m	4.4		5.1	4.3		5.2	4.2	
34.0			3.2		4.4/32.6m	3.1		4.1	2.9		4.0	2.6/34.7m	4.5/33.7m	3.9		4.7	3.9	
36.0			2.9			2.8		4.0/35.5m	2.6		3.7	2.5		3.6	2.2/36.4m	4.1	3.6	
38.0			2.7/37.0m			2.5			2.4		3.4	2.3		3.4	2.1	3.8/36.7m	3.3	2.0/38.1m
40.0						2.3/40.0m			2.2		3.3/38.5m	2.1		3.1	1.9		3.1	1.8
42.0									2.0			1.9		3.0/41.4m	1.7		2.8	1.6
44.0									1.9/42.9m			1.7			1.6		2.6/44.0m	1.5/44.0m
46.0												1.6/45.7m			1.5/45.0m			

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。

クラムセル作動範囲



ブーム長さ (m)			A	12.2m				15.2m					18.3m					21.3m				
ブーム角度 (°)			θ	30°	46°	52°	58°	35°	47°	56°	61°	65°	38°	47°	55°	63°	66°	39°	47°	54°	60°	67°
作業半径 (m)			R	12	10	9	8	14	12	10	9	8	16	14	12	10	9	18	16	14	12	10
開口地上高さ (m)	バケット容量 (m³)	1.0	H	2.2	4.9	5.7	6.4	4.8	7.3	8.7	9.5	9.9	7.4	9.5	11.1	12.4	12.8	9.6	11.7	13.4	14.6	15.8
		1.6		1.9	4.6	5.4	6.1	4.5	7.0	8.4	9.2	9.6	7.1	9.2	10.8	12.1	12.5	9.3	11.4	13.1	14.3	15.5
		2.0		1.6	4.3	5.1	5.8	4.2	6.7	8.1	8.9	9.3	6.8	8.9	10.5	11.8	12.2	9.0	11.1	12.8	14.0	15.2
		2.5		1.2	3.9	4.7	5.4	3.8	6.3	7.7	8.5	8.9	6.4	8.5	10.1	11.4	11.8	8.6	10.7	12.4	13.6	14.8
ブームポイント高さ (m)			h	8.1	10.8	11.6	12.3	10.7	13.2	14.6	15.4	15.8	13.3	15.4	17.0	18.3	18.7	15.5	17.6	19.3	20.5	21.7
定格総荷重 (t)				10.0								9.8		10.0			8.5		10.0			

		バケット開口時高さ (m) T
バケット容量 (m³)	1.0	3.3
	1.6	3.6
	2.0	3.9
	2.5	4.3

- バケットの単体質量は5.5tを超えてはいけません。
- 掘削物に応じて、次式により最適なバケットを選んでください。
 $\text{バケット容量 (m³)} \times \text{掘削物比重 (t/m³)} + \text{バケット質量 (t)} \leq \text{定格総荷重 (t)}$
 (例) バケット容量：3.0m³ 掘削物：砂 (比重 約1.5)
 バケット質量：5.5t
 $3.0 \times 1.5 + 5.5 = 10.0 \text{ (t)}$

標準装備品

●上下部本体	フロアマット：布製
カウンタウエイト27.7t(9.1t+9.3t+9.3t)	ブレーキペダルカバー：ゴム製
900mm幅シュー	靴置きトレイ
150AHバッテリー	●安全装置
ガントリ起伏シリンダ	過負荷防止装置(ブーム巻下緩停止機能付)
電動ハンドスロットル	過負荷防止装置解除防止キー
ブーム速度可変コントローラ	カラーマルチディスプレイ
主補速度可変コントローラ	第2過巻防止装置(ブーム角度極限自動停止機能)
旋回中立フリー/ブレーキ切替システム	ブーム過巻自動停止装置
運転席サイドデッキ：幅500mm×長さ1,900mm	フック過巻自動停止装置
左ガード昇降ステップ	ブームバックストップ
アンチスリップシート(ガード上面)	乗降遮断式レバーロック
標準工具一式	レバーロックスイッチ(主巻/補巻/ブーム起伏)
前照灯×2	走行レバーロック
バックミラー×2	油圧式ドラムパウル(主巻/補巻)
ドラムミラー×1	自動ドラムロック(ブーム起伏)
ワンウェイコイル	中立時ネガブレーキ(主巻/補巻/ブーム起伏/走行)
●運転室	ブレーキフェイルセーフ機構(主巻/補巻/ブーム起伏/走行)
エアコン	中立フリー/ブレーキ切替表示灯(主巻/補巻、旋回)
ラゲッジボックス	中立フリー/ブレーキ切替スイッチ[主巻/補巻(ロック機構付)、旋回]
カップキーバ	中立ブレーキ解除防止キー(主巻/補巻)
ラジオ(FM/AM)	エンジン停止時ブレーキ作動装置
灰皿	油圧安全弁(主巻/補巻/ブーム起伏/走行)
シガーライタ	ホーン
間欠式ワイパ&ウインドウオッシャ(天窓/前面/前面下窓)	旋回ブレーキ
サンバイザ	旋回ブレーキロック
天井ブラインド	旋回ロックピン
グリーンガラス	旋回警報ランプ/ブザー

オプション装備品

油圧式タグライン	定格総荷重表看板：下部ブーム腹面
リーピングウインチ	監視カメラ(ブーム、後方、主補ドラム)
170AHバッテリー：寒冷地用	黄色回転灯
ドラム冷却プロア	過負荷外部表示灯：3色灯(丸型、角型)
フットアクセル：右側	航空障害灯
ブーム起伏ペダル：右側	マルチボイスアラーム：過巻/過負荷
ドラム回転計/反力感知装置(主巻/補巻)	外部音声アラーム：走行/旋回
キャブ天井ガード	扇風機
サイドキャットウォーク(手すり付):幅500mm×長さ3,325(右)/4,365(左)mm	消火器
機械室上手すり(左、右)	電動式燃料給油ポンプ
右ガード梯子	ホット&クールボックス

つり上げ荷重5t以上の移動式クレーン運転には「移動式クレーン運転士免許証」、クラムセル作業には「車両系建設機械（整地ほか）運転技能講習修了証」、基礎工事には「車両系建設機械（基礎用）運転技能講習修了証」がそれぞれ必要です。