



Mastertech
7055

型式名 7055-3F

クローラクレーン

最大定格総荷重55t×3.7m

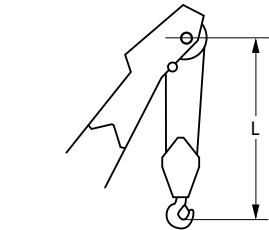
▶主要諸元	1
▶フック巻上限界	1
▶フロントアタッチメント装備品	1
クローラクレーン	
▶全体図	2
▶ブーム構成	3
▶ジブ構成	4
▶作動範囲図	5
▶定格総荷重	6
▶主ブーム定格総荷重表	7
▶補助シーブ定格総荷重表	8, 9
▶ジブ定格総荷重表	10, 11
ラフティングタワー	
▶全体図	12
▶タワー構成	13
▶タワージブ構成	13
▶定格総荷重	14
▶タワー長さ21.0m	14
▶タワー長さ24.1m	15
▶タワー長さ27.1m	16
▶タワー長さ30.2m	17
▶タワー長さ33.2m	18
▶タワー長さ36.3m	19
▶タワー長さ39.3m	20
▶タワー長さ42.4m	21
アタッチメント	
▶クラムセル	22
▶パイプロ	22

主要諸元 (型式 : 7055-3F)

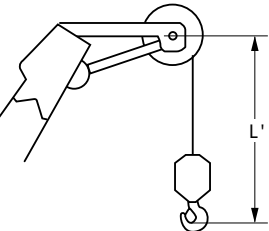
項目		仕様	クローラークレーン	ラフティングタワー
最大つり上げ能力		t× m	55× 3.7	12× 10.0
ブーム(タワー)長さ		m	9.1～51.8	21.0～42.4
ジブ(タワー・ジブ)長さ		m	6.1～18.3	16.8～29.0
最大ブーム(タワー)+ジブ(タワー・ジブ)長さ		m	42.7+12.2	42.4+29.0
			39.6+18.3	
ロープ速度	主巻	巻上・巻下 m/min	*120～3	
	補巻	巻上・巻下 m/min	*120～3	-
	タワー・ジブ起伏	巻上・巻下 m/min	-	*90～3
	サード(オプション)巻上・巻下 m/min	*120～3		
	ブーム(タワー)起伏	巻上・巻下 m/min	*70～2	
旋回速度		min ⁻¹ {rpm}	4.0 {4.0}	
走行速度		km/h	*2.4 / 1.5	
作業時質量(基本姿勢)		t	56.7	60.6
接地圧(基本姿勢)		kPa{kgf/cm ² }	72.3 {0.74}	77.3 {0.79}
登坂能力(tanθ)		%(度)	40(21.8)	-
定格ラインプル		kN{tf}	68.6 {7.0}	-
エンジン	名称	日野J08E		
	定格出力	kW/min ⁻¹	159/2,000	
ワイヤロープ	主巻	mm	φ 22	
	補巻(タワー・ジブ)	mm	φ 22	
	ブーム(タワー)	mm	φ 16	

サードドラムはオプションです。
 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S I単位で、{ }内は従来表示です。

フック巻上限界(単位 : mm)



使用フック	L
55 tフック	3,860
32 tフック	3,680
19 tフック	3,600



使用フック	L'
7tボールフック	2,970

フロントアタッチメント装備品
 (クローラークレーン/ラフティングタワー)

装 備 品	クローラークレーン	ラフティングタワー
3.9 m上部ブーム	○	-
タワーキャップ	-	○
5.2 m下部ブーム(共用)	○	
3.0 m中間ブーム(共用)	△	△
6.1 m中間ブーム(ケーブルローラ付・共用)	△	○
9.1 m中間ブーム(ケーブルローラ付・共用)	△	△
9.1 mタワー専用中間ブーム	△ 兼用可	○
3.0 m上部ジブ	△	-
3.0 m下部ジブ	△	-
6.1 m中間ジブ	△	-
3.1 m上部タワージブ	-	○
4.6 m下部タワージブ	-	○
3.0 m中間タワージブ	-	○
6.1 m中間タワージブ	-	○
55 tフック(5枚シーブ)	○	-
32 tフック(2枚シーブ)	△	-
19 tフック(1枚シーブ)	△	○
7tボールフック	△	
補助シーブ	△	-
主巻ワイヤロープ(φ 22× 175 m)	○	-
補巻ワイヤロープ(φ 22× 125 m)	△	-
ブーム起伏ワイヤロープ(φ 16× 150 m)	○	-
タワー主巻ワイヤロープ(φ 22× 220 m)	-	○
タワージブ起伏ワイヤロープ(φ 22× 120 m)	-	○
タワーブーム起伏ワイヤロープ(φ 16× 170 m)	-	○
最長タワー自立用ウエイト(3.3 t)	-	△
タワー上部ジブ先端ウエイト(300 kg) ^{*1}	-	△
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	△	-
風速計	△	△
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(スタクションバー)	△	
ブーム看板(上部ブーム用、中間ブーム用)	△	
上部スプレッド自動格納装置	○	-
上部ブーム腹面保護材	△	-
リフマグ・クラムセル専用ガイケーブル	△	-

○ 印は標準仕様、△ 印はオプション設定を示します。
 *1 タワージブ長さ16.8 mにて19 tフックを使用する場合とタワージブ長さ19.8 mにて7 tボールフックを使用する場合は、タワー上部ジブ先端ウエイト(300 kg)を取り付けて下さい。

▶全体図(単位:mm)

▶全体図(単位:mm)



ブーム構成

● 下記の場合は6.1mまたは9.1mラグ付中間ブームが1本必要です。

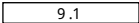
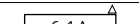
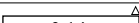
1) ジブ付の場合

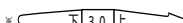
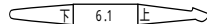
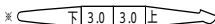
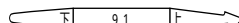
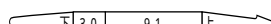
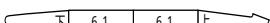
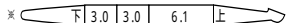
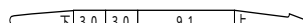
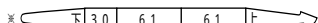
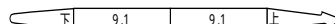
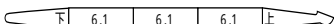
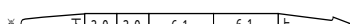
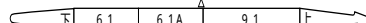
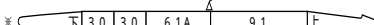
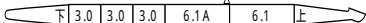
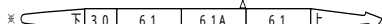
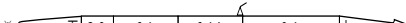
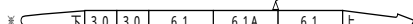
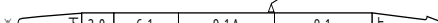
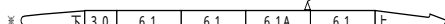
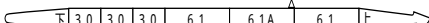
2) 39.6m以上のブームで補助クレーンを使用せずに組立てる場合。

● △ 印は、ラグ付中間ブームでジブ使用時のガイライン取付位置を示します。

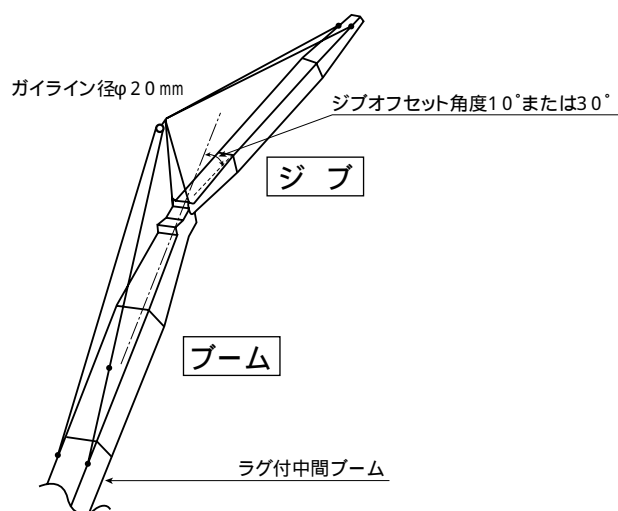
● ※ 印は、これより短いブームの組立可能な構成を示します。

● 使用するガイラインの径はφ 30 mmです。

中間ブームの種類		
記 号	ブーム長さ	仕 様
	3.0 m	ラグ無
	6.1 m	ラグ無
	9.1 m	ラグ無
	6.1 m	ラグ付
	9.1 m	ラグ付

ブーム長さ m (ft.)	ブーム構成	
	(3.0 m + 6.1 m + 9.1 m) 中間ブーム構成	(3.0 m + 6.1 m) 中間ブーム構成
9.1 (30)		
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)	※   	※  

ブーム 長さ m (ft.)	ブーム構成	
	(3.0 m + 6.1 m + 9.1 m) 中間ブーム構成	(3.0 m + 6.1 m) 中間ブーム構成
39.6 (130)		
42.7 (140)		
45.7 (150)		
48.8 (160)		
51.8 (170)		



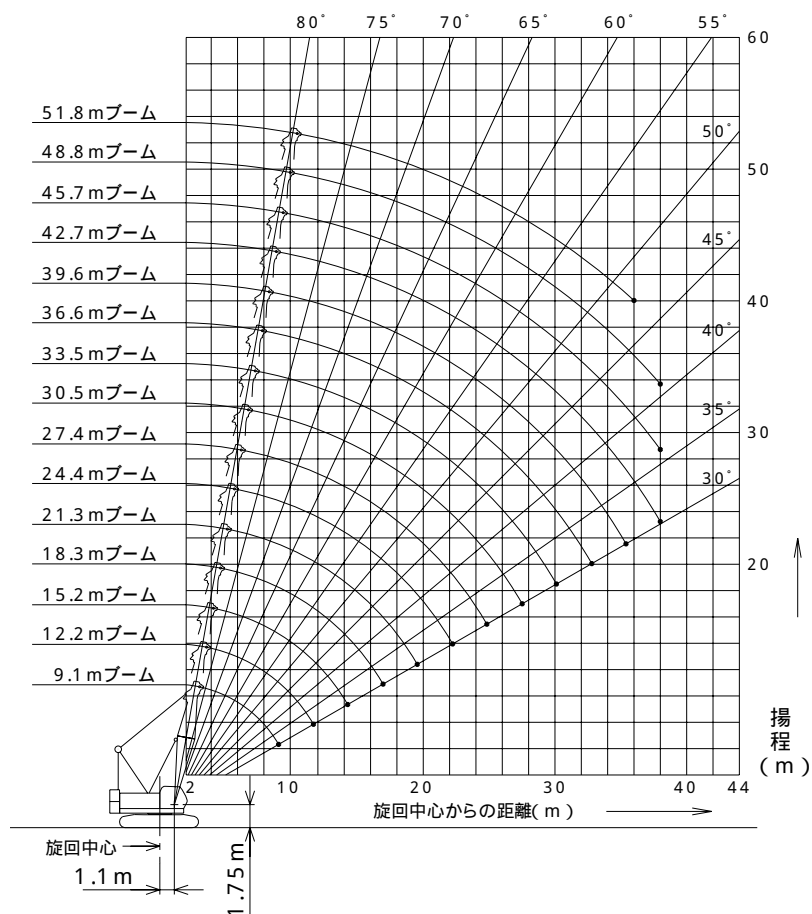
ジブ構成

- ジブを装着できる主ブームの長さは、30.5 m (100) ~ 42.7 m (140) です。
- ジブを装着する場合には6.1 mまたは9.1 mラグ付き中間ブームが1本必要です。

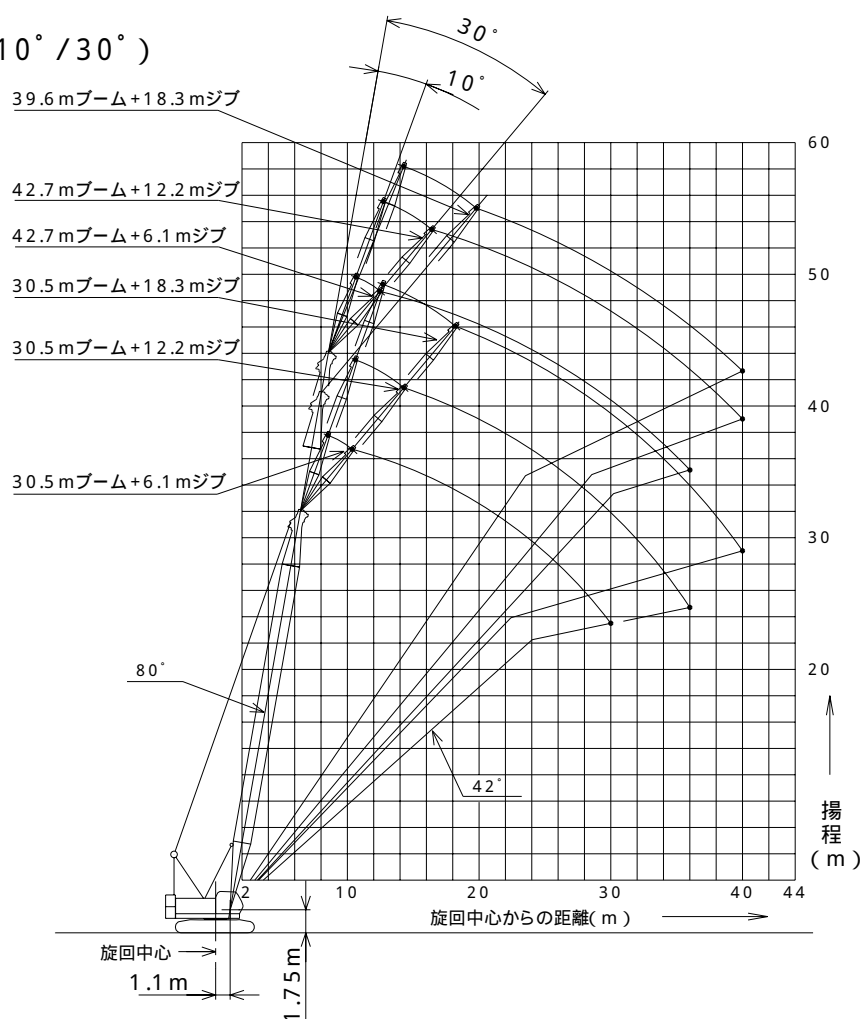
ジブ長さ m(ft.)	ジブ構成
6.1 (20)	
12.2 (40)	
18.3 (60)	

▶作動範囲図

■主ブーム



■ジブ装着 (オフセット角度10° / 30°)



▶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。
- 主ブームにジブまたは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、ジブの長さおよび補助シーブに応じて次の値（ジブまたは補助シーブ用フックの質量を含む）を差し引いてください。ただし最小定格総荷重は1.1tとします。
- 補助シーブを装着できる主ブーム長さは、9.1 m（30）～48.8 m（160）です。
- ジブを装着できる主ブーム長さは、30.5 m（100）～42.7 m（140）です。
- ジブを装着する場合、あるいは39.6 m以上の主ブーム長さで自己機組立する場合は、ラグ付中間ブーム（6.1 mまたは9.1 m）を必要とします。
- 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。

△ 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。

ジブ長さ m(ft.)	6.1(20)	12.2(40)	18.3(60)	補助シーブ
差し引く値 t	1.1	1.6	2.1	0.5

実際につり上げる得る荷重は、主ブームの定格総荷重からさらに〔主フック＋玉掛け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。

● 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	巻上許容最大荷重（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	
55t	-	-	21.0	28.0	35.0	42.0	49.0	55.0	0.65t
32t	-	-	21.0	28.0	32.0	-	-	-	0.50t
19t	-	14.0	19.0	-	-	-	-	-	0.40t
7t ボールフック	7.0	-	-	-	-	-	-	-	0.16t

主ブーム定格総荷重表

(単位:t)

ブーム長さ 作業 半径 (m)	9.1	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
3.0	55.0	55.0/3.5m													
3.7	55.0	55.0													
4.0	50.7	50.7	50.7/4.0m	44.3/4.5m											
5.0	38.5	38.4	38.3	38.3	37.7/5.0m	31.6/5.6m									
6.0	28.7	28.6	28.5	28.5	28.4	28.4	27.6/6.1m	24.2/6.6m							
7.0	22.8	22.7	22.6	22.6	22.5	22.4	22.4	22.3	21.3/7.2m	19.2/7.7m					
8.0	18.9	18.8	18.6	18.6	18.5	18.5	18.4	18.4	18.3	18.2	17.4/8.2m	15.8/8.7m			
9.0	16.1	15.9	15.8	15.8	15.7	15.6	15.6	15.5	15.4	15.4	15.3	15.2	13.2/9.3m	13.2/9.8m	
10.0	15.9/9.1m	13.8	13.7	13.6	13.5	13.5	13.4	13.4	13.3	13.2	13.1	13.1	13.0	12.9	11.8/10.3m
12.0		11.2/11.7m	10.7	10.7	10.6	10.5	10.4	10.4	10.3	10.2	10.1	10.0	10.0	9.9	9.8
14.0			8.8	8.7	8.6	8.5	8.4	8.4	8.3	8.2	8.1	8.0	8.0	7.9	7.8
16.0			8.5/14.4m	7.3	7.2	7.1	7.0	7.0	6.9	6.8	6.7	6.6	6.5	6.5	6.3
18.0				6.8/17.0m	6.2	6.1	6.0	5.9	5.8	5.7	5.6	5.5	5.5	5.4	5.3
20.0					5.4/19.7m	5.3	5.2	5.1	5.0	4.9	4.8	4.7	4.6	4.5	4.4
22.0						4.6	4.5	4.4	4.3	4.2	4.1	4.0	3.9	3.9	3.7
24.0						4.5/22.3m	4.0	3.9	3.8	3.7	3.6	3.5	3.4	3.3	3.2
26.0							3.8/24.9m	3.4	3.3	3.2	3.1	3.0	2.9	2.8	2.7
28.0								3.1/27.6m	3.0	2.9	2.8	2.7	2.6	2.5	2.4
30.0									2.6	2.5	2.4	2.3	2.2	2.1	2.0
32.0									2.5/30.2m	2.3	2.2	2.1	2.0	1.9	1.8
34.0										2.1/32.9m	1.9	1.8	1.7	1.6	1.5
36.0											1.7/35.5m	1.5	1.4	1.3	1.1/36.0m
38.0												1.3/38.0m	1.2/38.0m	1.1/38.0m	
ロープ掛数	8	8	8	7	6	5	4	4	4	3	3	3	2	2	2

※ 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55tフック装着)

(単位:t)

ブーム長さ 作業 半径(m)	9.1	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
3.8	7.0/3.8m													
4.0	7.0	7.0/4.3m	7.0/4.8m											
5.0	7.0	7.0	7.0	7.0/5.4m	7.0/5.9m									
6.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0/6.4m	7.0/6.9m							
7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0/7.5m						
8.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0/8.0m	7.0/8.5m				
9.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0/9.1m	7.0/9.6m		
10.0	7.0/9.1m	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0/10.1m	7.0/10.6m
12.0		7.0/11.7m	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0
14.0			7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9
16.0			7.0/14.4m	6.3	6.2	6.1	6.0	6.0	5.9	5.8	5.7	5.6	5.5	5.5
18.0				5.8/17.0m	5.2	5.1	5.0	4.9	4.8	4.7	4.6	4.5	4.5	4.4
20.0					4.4/19.7m	4.3	4.2	4.1	4.0	3.9	3.8	3.7	3.6	3.5
22.0						3.6	3.5	3.4	3.3	3.2	3.1	3.0	2.9	2.9
24.0						3.5/22.3m	3.0	2.9	2.8	2.7	2.6	2.5	2.4	2.3
26.0							2.8/24.9m	2.4	2.3	2.2	2.1	2.0	1.9	1.8
28.0								2.1/27.6m	2.0	1.9	1.8	1.7	1.6	1.5
30.0									1.6	1.5	1.4	1.3	1.2/30.0m	1.1/30.0m
32.0									1.5/30.2m	1.3	1.2/32.0m	1.1/32.0m		
34.0										1.1/32.9m				

※ 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32tフック装着)

(単位:t)

ブーム長さ 作業 半径(m)	9.1	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
3.8	7.0/3.8m													
4.0	7.0	7.0/4.3m	7.0/4.8m											
5.0	7.0	7.0	7.0	7.0/5.4m	7.0/5.9m									
6.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0/6.4m	7.0/6.9m							
7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0/7.5m						
8.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0/8.0m	7.0/8.5m				
9.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0/9.1m	7.0/9.6m		
10.0	7.0/9.1m	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0/10.1m	7.0/10.6m
12.0		7.0/11.7m	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0
14.0			7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0
16.0			7.0/14.4m	6.5	6.4	6.3	6.2	6.2	6.1	6.0	5.9	5.8	5.7	5.7
18.0				6.0/17.0m	5.4	5.3	5.2	5.1	5.0	4.9	4.8	4.7	4.7	4.6
20.0					4.6/19.7m	4.5	4.4	4.3	4.2	4.1	4.0	3.9	3.8	3.7
22.0						3.8	3.7	3.6	3.5	3.4	3.3	3.2	3.1	3.1
24.0						3.7/22.3m	3.2	3.1	3.0	2.9	2.8	2.7	2.6	2.5
26.0							3.0/24.9m	2.6	2.5	2.4	2.3	2.2	2.1	2.0
28.0								2.3/27.6m	2.2	2.1	2.0	1.9	1.8	1.7
30.0									1.8	1.7	1.6	1.5	1.4	1.3
32.0									1.7/30.2m	1.5	1.4	1.3/32.0m	1.2/32.0m	1.1/32.0m
34.0										1.3/32.9m	1.1/34.0m			

※ 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(主ブームに19tフック装着)

(単位:t)

ブーム長さ 作業 半径(m)	9.1	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
3.8	7.0/3.8m													
4.0	7.0	7.0/4.3m	7.0/4.8m											
5.0	7.0	7.0	7.0	7.0/5.4m	7.0/5.9m									
6.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0/6.4m	7.0/6.9m							
7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0/7.5m						
8.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0/8.0m	7.0/8.5m				
9.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0/9.1m	7.0/9.6m		
10.0	7.0/9.1m	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0/10.1m	7.0/10.6m
12.0		7.0/11.7m	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0
14.0			7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0
16.0			7.0/14.4m	6.6	6.5	6.4	6.3	6.3	6.2	6.1	6.0	5.9	5.8	5.8
18.0				6.1/17.0m	5.5	5.4	5.3	5.2	5.1	5.0	4.9	4.8	4.8	4.7
20.0					4.7/19.7m	4.6	4.5	4.4	4.3	4.2	4.1	4.0	3.9	3.8
22.0						3.9	3.8	3.7	3.6	3.5	3.4	3.3	3.2	3.2
24.0						3.8/22.3m	3.3	3.2	3.1	3.0	2.9	2.8	2.7	2.6
26.0							3.1/24.9m	2.7	2.6	2.5	2.4	2.3	2.2	2.1
28.0								2.4/27.6m	2.3	2.2	2.1	2.0	1.9	1.8
30.0									1.9	1.8	1.7	1.6	1.5	1.4
32.0									1.8/30.2m	1.6	1.5	1.4	1.3/32.0m	1.2/32.0m
34.0										1.4/32.9m	1.2/34.0m	1.1/34.0m		

※ 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(主ブームにフックなし)

(単位:t)

ブーム長さ 作業 半径(m)	9.1	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
3.8	7.0/3.8m													
4.0	7.0	7.0/4.3m	7.0/4.8m											
5.0	7.0	7.0	7.0	7.0/5.4m	7.0/5.9m									
6.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0/6.4m	7.0/6.9m							
7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0/7.5m						
8.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0/8.0m	7.0/8.5m				
9.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0/9.1m	7.0/9.6m		
10.0	7.0/9.1m	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0/10.1m	7.0/10.6m
12.0		7.0/11.7m	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0
14.0			7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0
16.0			7.0/14.4m	7.0	6.9	6.8	6.7	6.7	6.6	6.5	6.4	6.3	6.2	6.2
18.0				6.5/17.0m	5.9	5.8	5.7	5.6	5.5	5.4	5.3	5.2	5.2	5.1
20.0					5.1/19.7m	5.0	4.9	4.8	4.7	4.6	4.5	4.4	4.3	4.2
22.0						4.3	4.2	4.1	4.0	3.9	3.8	3.7	3.6	3.6
24.0						4.2/22.3m	3.7	3.6	3.5	3.4	3.3	3.2	3.1	3.0
26.0							3.5/24.9m	3.1	3.0	2.9	2.8	2.7	2.6	2.5
28.0								2.8/27.6m	2.7	2.6	2.5	2.4	2.3	2.2
30.0									2.3	2.2	2.1	2.0	1.9	1.8
32.0									2.2/30.2m	2.0	1.9	1.8	1.7	1.6
34.0										1.8/32.9m	1.6	1.5	1.4	1.3/34.0m
36.0											1.4/36.0m	1.2/36.0m	1.1/36.0m	

※ 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。

▶ジブ定格総荷重表(19tまたは32t主フック装着 / ジブオフセット角度10°)

(単位:t)

ブーム長さ(m) 作業 半径(m)	30.5			33.5			36.6			39.6			42.7	
	6.1	12.2	18.3	6.1	12.2	18.3	6.1	12.2	18.3	6.1	12.2	18.3	6.1	12.2
9.0	7.0			7.0										
10.0	7.0			7.0			7.0			7.0				
12.0	7.0	7.0	4.5	7.0	7.0		7.0	7.0		7.0			7.0	
14.0	7.0	7.0	4.5	7.0	7.0	4.5	7.0	7.0	4.5	7.0	7.0	4.5	7.0	6.6
16.0	6.6	6.9	4.5	6.6	6.8	4.5	6.6	6.8	4.5	6.6	6.7	4.5	6.5	6.3
18.0	5.7	6.0	4.5	5.6	5.9	4.5	5.5	5.8	4.5	5.4	5.7	4.5	5.3	5.6
20.0	4.8	5.1	4.5	4.7	5.0	4.5	4.6	4.9	4.5	4.5	4.8	4.5	4.4	4.7
22.0	4.1	4.4	4.5	4.0	4.3	4.4	3.9	4.2	4.3	3.8	4.1	4.2	3.7	4.0
24.0	3.6	3.8	3.9	3.4	3.7	3.8	3.4	3.6	3.7	3.2	3.5	3.6	3.1	3.4
26.0	3.1	3.3	3.4	2.9	3.2	3.3	2.9	3.1	3.2	2.7	3.0	3.1	2.6	2.9
28.0	2.7	2.9	3.0	2.5	2.8	2.9	2.4	2.7	2.8	2.3	2.6	2.7	2.1	2.4
30.0	2.3	2.5	2.7	2.1	2.4	2.5	2.0	2.3	2.5	1.8	2.2	2.3	1.7	2.0
32.0	1.9	2.2	2.4	1.8	2.1	2.2	1.7	2.0	2.1	1.5	1.8	1.9	1.4	1.7
34.0		1.9	2.1	1.5	1.7	1.9	1.3	1.6	1.8	1.2	1.5	1.6		1.3
36.0		1.6	1.8	1.2	1.5	1.6	1.1	1.4	1.5		1.2	1.3		1.1
38.0		1.4	1.6		1.2	1.4		1.1	1.3			1.1		
40.0			1.3			1.2								

※ 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(19tまたは32t主フック装着 / ジブオフセット角度30°)

(単位:t)

ブーム長さ(m) 作業 半径(m)	30.5			33.5			36.6			39.6			42.7	
	6.1	12.2	18.3	6.1	12.2	18.3	6.1	12.2	18.3	6.1	12.2	18.3	6.1	12.2
12.0	7.0			7.0			7.0			7.0				
14.0	7.0			7.0			7.0			7.0			6.6	
16.0	6.9	5.0		6.8	5.0		6.7	5.0		6.6			6.4	
18.0	5.9	5.0	3.2	5.8	5.0		5.8	5.0		5.7	5.0		5.6	4.4
20.0	5.0	5.0	3.2	4.9	5.0	3.2	4.8	5.0	3.2	4.7	5.0	3.2	4.7	4.3
22.0	4.3	4.7	3.2	4.2	4.6	3.2	4.1	4.5	3.2	4.0	4.5	3.2	3.9	4.1
24.0	3.7	4.1	3.2	3.6	4.0	3.2	3.5	3.9	3.2	3.4	3.8	3.2	3.3	3.7
26.0	3.2	3.5	3.2	3.1	3.4	3.2	3.0	3.4	3.2	2.9	3.3	3.2	2.8	3.2
28.0	2.7	3.1	3.2	2.6	3.0	3.2	2.6	2.9	3.2	2.4	2.8	3.1	2.3	2.8
30.0	2.4	2.7	2.9	2.2	2.6	2.8	2.1	2.5	2.8	2.0	2.4	2.7	1.9	2.3
32.0		2.4	2.6	1.8	2.3	2.5	1.7	2.2	2.4	1.6	2.1	2.3	1.5	1.9
34.0		2.1	2.3		1.9	2.2	1.4	1.8	2.1	1.3	1.7	2.0	1.2	1.6
36.0		1.8	2.0		1.6	1.9		1.5	1.8		1.4	1.7		1.3
38.0			1.8		1.3	1.6		1.3	1.5		1.1	1.4		
40.0			1.5			1.4			1.3			1.2		

※ 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10°)

(単位:t)

ブーム長さ(m)	30.5			33.5			36.6			39.6			42.7	
ジブ長さ(m) 作業半径(m)	6.1	12.2	18.3	6.1	12.2	18.3	6.1	12.2	18.3	6.1	12.2	18.3	6.1	12.2
9.0	7.0			7.0										
10.0	7.0			7.0			7.0			7.0				
12.0	7.0	7.0	4.5	7.0	7.0		7.0	7.0		7.0			7.0	
14.0	7.0	7.0	4.5	7.0	7.0	4.5	7.0	7.0	4.5	7.0	7.0	4.5	7.0	6.9
16.0	6.9	7.0	4.5	6.8	7.0	4.5	6.7	7.0	4.5	6.6	6.9	4.5	6.6	6.5
18.0	6.0	6.2	4.5	5.9	6.1	4.5	5.8	6.1	4.5	5.7	6.0	4.5	5.6	5.9
20.0	5.1	5.3	4.5	5.0	5.2	4.5	4.9	5.2	4.5	4.8	5.1	4.5	4.7	5.0
22.0	4.4	4.6	4.5	4.3	4.5	4.5	4.2	4.4	4.5	4.1	4.3	4.4	4.0	4.3
24.0	3.8	4.0	4.1	3.7	3.9	4.0	3.7	3.9	3.9	3.5	3.8	3.8	3.5	3.7
26.0	3.4	3.6	3.6	3.2	3.4	3.5	3.2	3.4	3.4	3.1	3.3	3.3	3.0	3.2
28.0	3.0	3.1	3.2	2.8	3.0	3.1	2.8	3.0	3.0	2.7	2.8	2.9	2.5	2.8
30.0	2.6	2.8	2.9	2.5	2.7	2.8	2.4	2.6	2.7	2.3	2.5	2.6	2.1	2.4
32.0	2.3	2.5	2.6	2.2	2.4	2.5	2.1	2.3	2.4	1.9	2.2	2.3	1.8	2.0
34.0		2.2	2.3	1.9	2.1	2.2	1.8	2.0	2.1	1.6	1.8	1.9	1.5	1.7
36.0		2.0	2.1	1.6	1.8	1.9	1.5	1.7	1.8	1.3	1.6	1.7	1.2	1.4
38.0		1.7	1.8		1.6	1.7	1.2	1.5	1.6	1.1	1.3	1.4		1.2
40.0			1.6		1.4	1.5		1.2	1.4		1.1	1.2		

※ 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°)

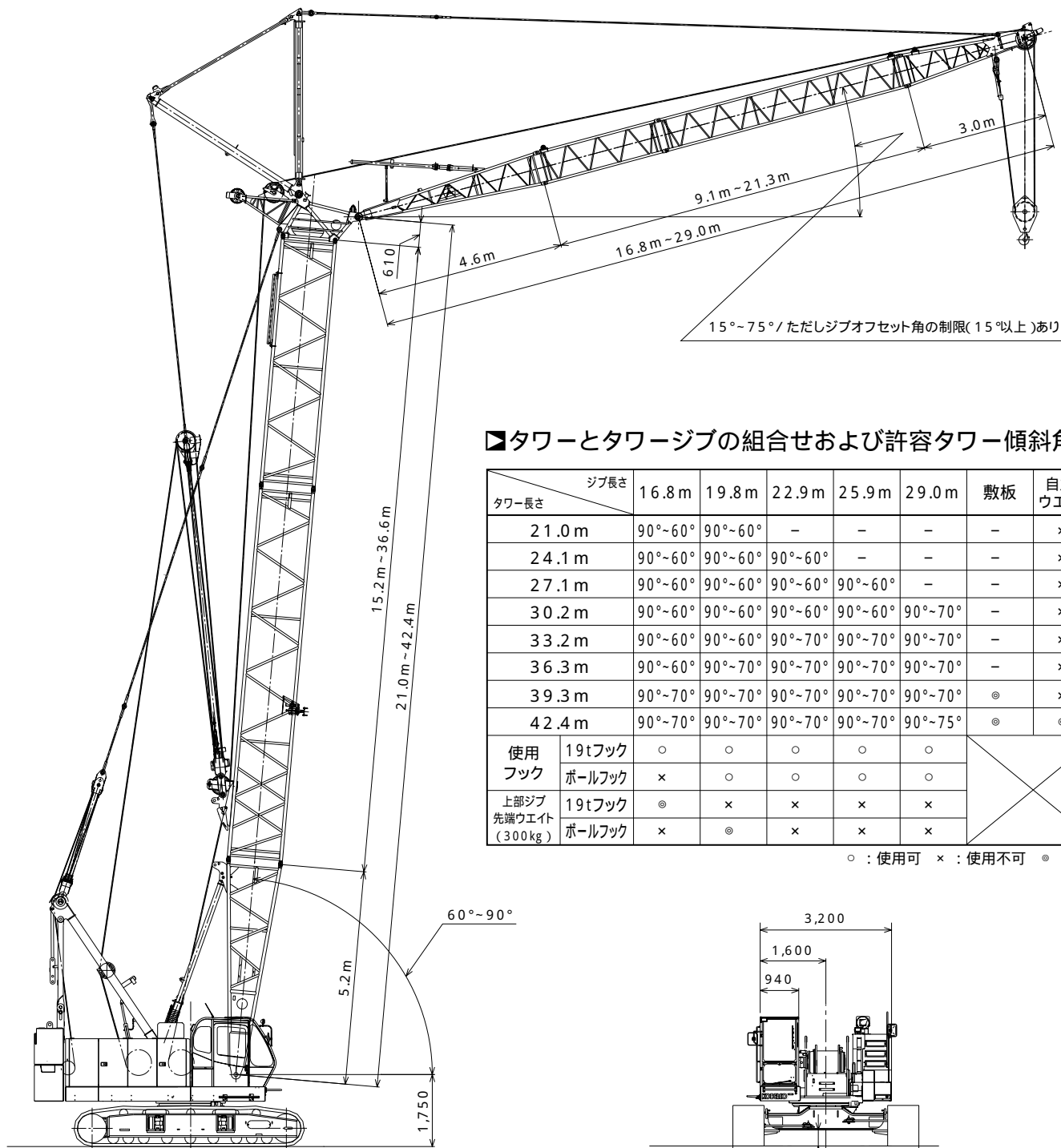
(単位:t)

ブーム長さ(m)	30.5			33.5			36.6			39.6			42.7	
ジブ長さ(m) 作業半径(m)	6.1	12.2	18.3	6.1	12.2	18.3	6.1	12.2	18.3	6.1	12.2	18.3	6.1	12.2
12.0	7.0			7.0			7.0			7.0				
14.0	7.0			7.0			7.0			7.0			6.8	
16.0	7.0	5.0		7.0	5.0		7.0	5.0		6.9			6.6	
18.0	6.2	5.0	3.2	6.1	5.0		6.0	5.0		5.9	5.0		5.9	4.6
20.0	5.3	5.0	3.2	5.2	5.0	3.2	5.1	5.0	3.2	5.0	5.0	3.2	4.9	4.4
22.0	4.5	4.9	3.2	4.4	4.8	3.2	4.4	4.7	3.2	4.3	4.7	3.2	4.2	4.3
24.0	3.9	4.2	3.2	3.8	4.2	3.2	3.8	4.1	3.2	3.7	4.0	3.2	3.6	4.0
26.0	3.4	3.7	3.2	3.3	3.6	3.2	3.3	3.6	3.2	3.2	3.5	3.2	3.1	3.4
28.0	3.0	3.3	3.2	2.9	3.2	3.2	2.9	3.1	3.2	2.7	3.1	3.2	2.7	3.0
30.0	2.7	2.9	3.1	2.6	2.8	3.0	2.5	2.8	3.0	2.4	2.7	2.9	2.3	2.6
32.0		2.6	2.8	2.2	2.5	2.7	2.2	2.4	2.6	2.0	2.3	2.5	1.9	2.3
34.0		2.3	2.5		2.2	2.4	1.8	2.1	2.3	1.7	2.0	2.2	1.6	1.9
36.0		2.0	2.2		1.9	2.1		1.9	2.1	1.4	1.7	2.0	1.3	1.6
38.0			2.0		1.7	1.9		1.6	1.8	1.1	1.5	1.7		1.3
40.0			1.8			1.7		1.3	1.6		1.2	1.4		1.1

※ 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。

ラフティングタワー

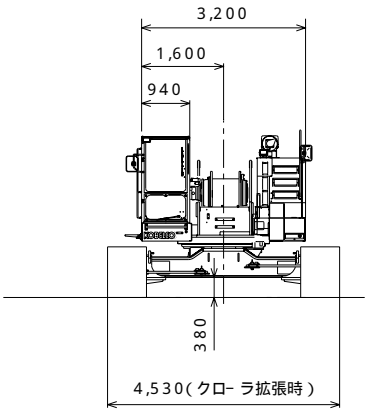
全体図 (単位 : mm)



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

タワー長さ	ジブ長さ	16.8m	19.8m	22.9m	25.9m	29.0m	敷板	自立用 ウエイト
21.0m	90°~60°	90°~60°	—	—	—	—	—	×
24.1m	90°~60°	90°~60°	90°~60°	—	—	—	—	×
27.1m	90°~60°	90°~60°	90°~60°	90°~60°	—	—	—	×
30.2m	90°~60°	90°~60°	90°~60°	90°~60°	90°~70°	—	—	×
33.2m	90°~60°	90°~60°	90°~70°	90°~70°	90°~70°	—	—	×
36.3m	90°~60°	90°~70°	90°~70°	90°~70°	90°~70°	—	—	×
39.3m	90°~70°	90°~70°	90°~70°	90°~70°	90°~70°	◎	—	×
42.4m	90°~70°	90°~70°	90°~70°	90°~70°	90°~75°	◎	—	◎
使用 フック	19tフック	○	○	○	○	○		
	ボールフック	×	○	○	○	○		
上部ジブ 先端ウエイト (300kg)	19t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。
- 9.1 Bは、クローラクレーンの中間ブームとしても使用できます。
- 下部ブーム直近の9.1 m中間ブームには、9.1 Bを使用してください。またタワーキャップ直近の中間タワーブームには、ラグ付を使用しないでください。
- 使用するガイラインの径はφ 30 mmです。

中間タワーの種類		
記 号	タワー長さ	仕 様
3.0	3.0 m	クレーンおよび タワー共用
6.1	6.1 m	クレーンおよび タワー共用
9.1	9.1 m	クレーンおよび タワー共用
9.1 B	9.1 m	タワー専用 [*] (クレーンに兼用可能)

* スプレッド受台付

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φ 28 mm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	3.0 m	
6.1	6.1 m	

タワー 長さ m (ft.)	タワー構成
	(3.0 m + 6.1 m + 9.1 m) 中間タワーブーム構成
21.0 (69)	
24.1 (79)	※
27.1 (89)	※
30.2 (99)	※
33.2 (109)	※
36.3 (119)	※
39.3 (129)	※
42.4 (139)	※

タワー 長さ m (ft.)	タワージブ構成
16.8 (55)	
19.8 (65)	※
22.9 (75)	※
25.9 (85)	※
29.0 (95)	※

■定格総荷重

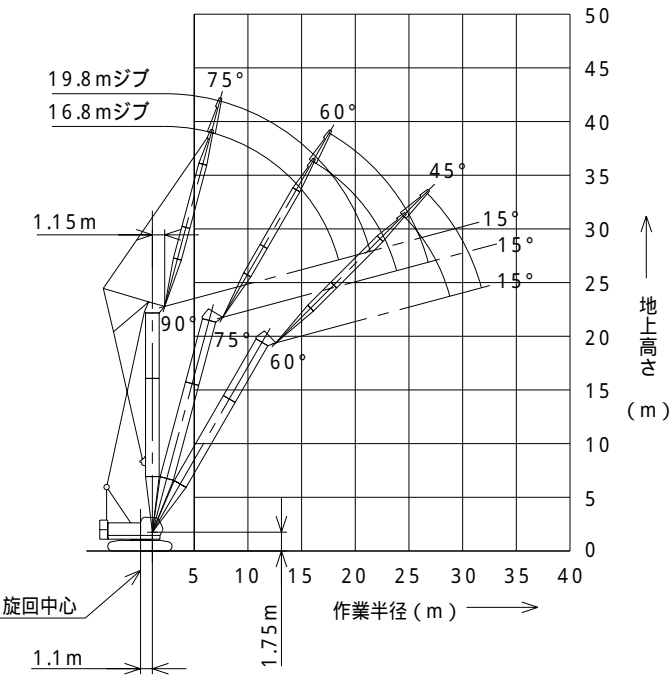
- 定格総荷重とは、水平堅土上における転倒荷重の78%以内で、フックブロック、玉掛用ワイヤロープ等のつり具の質量を含んだ値です。
- 作業半径とはクレーン旋回中心よりつり上荷重の重心までの水平距離を意味します。
- 実際につり上げ得る荷重は定格総荷重から（主フック＋玉掛用ワイヤロープ等のつり具）の質量を差し引いた値になります。
- 定格総荷重をつる場合にも風の影響、地盤の状態、作業速度その他安全作業に有害な状況がある時はオペレータは荷重の軽減、作業速度を遅くするなど状況に応じた判断をする責任があります。
- 表中の空欄の個所では作業を行うことができません。
- クレーン作業中には必ずクローラを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16.8mにて7tボールフックの使用はできません。
 - 39.3mタワーおよび42.4m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。さらに、42.4mタワーの自立、降下の際には、必ず自立用ウエイト（3.3t）を使用してください。また、作業時には取り外してください。
 - ジブ長さ16.8mにて19tフックを使用する場合と、ジブ長さ19.8mにて7tボールフックを使用する場合は、タワー上部ジブ先端ウエイト（300kg）を取り付けてください。
- △ 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		19t	7t ボールフック
最大巻上 荷重(t)	1本掛	7.0	7.0
	2本掛	12.0	-
フック質量		0.40t	0.16t

定格総荷重の最大値はφ22mmユニロープを使用した場合の値です。

■タワー長さ 21.0 m

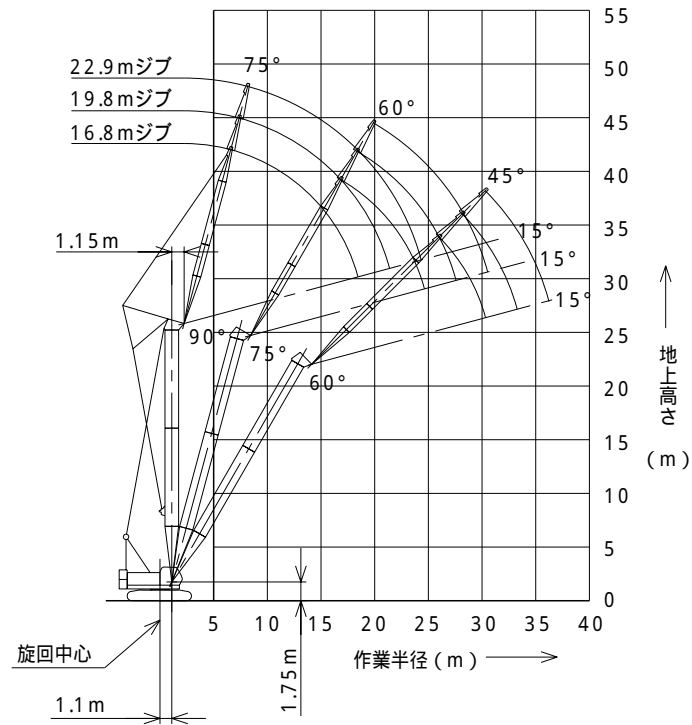


(単位:t)

タワー長さm		21.0					
ジブ長さm		16.8			19.8		
タワー角度		90°	75°	60°	90°	75°	60°
作業半径 (m)	6.0	12.0/6.5m					
	7.0	12.0			12.0/7.3m		
	8.0	12.0			12.0		
	9.0	12.0			12.0		
	10.0	12.0			11.8		
	12.0	10.7			10.5		
	14.0	9.6	7.4/15.9m		9.4		
	16.0	8.2	7.3		8.1	6.5/17.5m	
	18.0	6.2	6.4		7.1	6.3	
	20.0	5.5/18.3m	5.6		5.9	5.5	
	22.0		5.0		4.6/21.3m	4.9	
	24.0		4.5/23.7m	3.8/24.4m		4.4	
	26.0			3.5		4.0	3.3/26.5m
	28.0			3.2		3.8/26.7m	3.1
	30.0			3.1/28.7m			2.8
	32.0						2.6/31.6m

※ 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 24.1 m

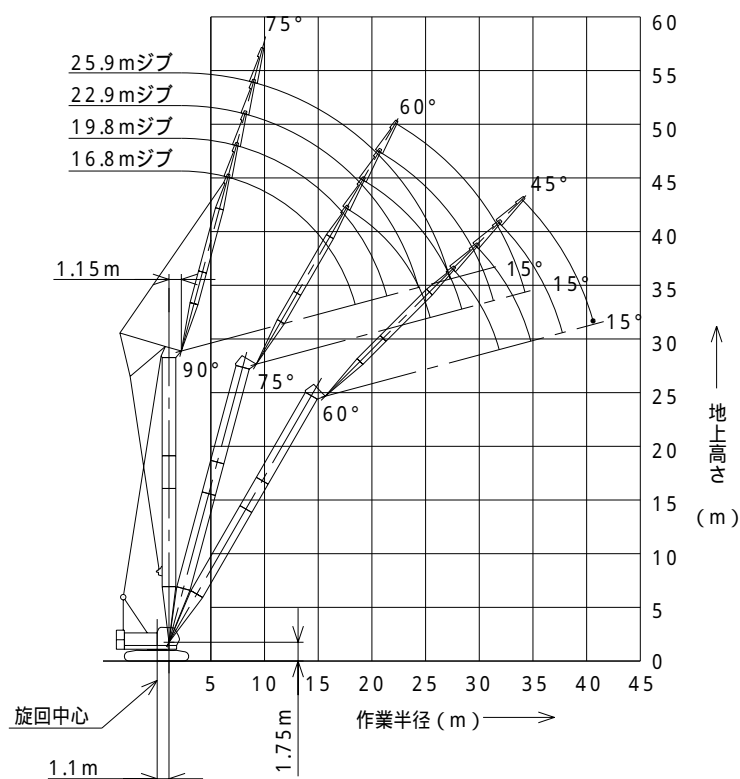


(単位:t)

タワー長さm		24.1							
ジブ長さm		16.8		19.8		22.9			
タワー角度		90°	75°	60°	90°	75°	60°	90°	75° 60°
作業半径 (m)	6.0	12.0/6.5m							
	7.0	12.0			12.0/7.3m				
	8.0	12.0			12.0			11.5/8.1m	
	9.0	12.0			12.0			11.2	
	10.0	12.0			11.8			11.0	
	12.0	10.7			10.5			10.3	
	14.0	9.6			9.4			9.2	
	16.0	8.2	6.7/16.7m		8.1			8.1	
	18.0	6.2	6.2		7.2	6.0/18.3m		7.2	5.3/19.8m
	20.0	5.5/18.3m	5.4		5.9	5.3		6.3	5.3
	22.0		4.8		4.6/21.3m	4.7		5.3	4.7
	24.0		4.3	3.3/25.9m		4.3		4.1	4.2
	26.0		4.2/24.6m	3.2		3.8		3.9/24.2m	3.8
	28.0			2.9		3.6/27.5m	2.8/28.1m		3.5
	30.0			2.7			2.6		3.2 2.5/30.2m
	32.0			2.7/30.3m			2.4		3.1/30.4m 2.3
	34.0						2.3/33.2m		2.1
	36.0								2.0
	38.0								2.0/36.2m

※ 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。

■タワー長さ 27.1 m

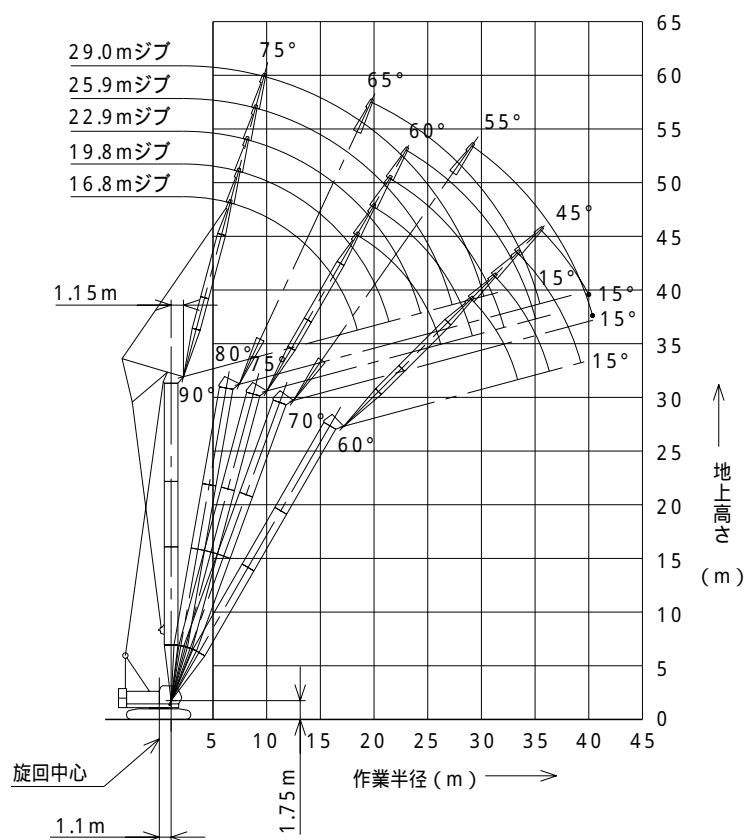


(単位:t)

タワー長さm		27.1											
ジブ長さm		16.8			19.8			22.9			25.9		
タワー角度		90°	75°	60°	90°	75°	60°	90°	75°	60°	90°	75°	60°
作業半径 (m)	6.0	12.0/6.5m											
	7.0	12.0			12.0/7.3m								
	8.0	12.0			12.0			11.5/8.1m			8.6/8.9m		
	9.0	12.0			12.0			11.2			8.6		
	10.0	12.0			11.8			11.0			8.4		
	12.0	10.7			10.4			10.3			8.2		
	14.0	9.5			9.3			9.2			7.7		
	16.0	8.2	6.2/17.5m		8.1			8.1			7.1		
	18.0	6.2	6.0		7.2	5.5/19.0m		7.2			6.5		
	20.0	5.5/18.3m	5.3		5.9	5.2		6.3	4.9/20.6m		5.9		
	22.0		4.7		4.6/21.3m	4.6		5.3	4.5		5.3	4.4/22.1m	
	24.0		4.2			4.1		4.1	4.0		4.7	4.0	
	26.0		3.9/25.3m	2.8/27.4m		3.7		3.9/24.2m	3.7		4.0	3.6	
	28.0			2.7		3.4	2.4/29.6m		3.3		3.3/27.2m	3.2	
	30.0			2.5		3.3/28.3m	2.3		3.0	2.1/31.7m		3.0	
	32.0			2.3/31.8m			2.1		2.9/31.2m	2.0		2.7	1.7/33.9m
	34.0						1.9			1.9		2.5	1.7
	36.0						1.9/34.7m			1.7		2.5/34.2m	1.6
	38.0									1.6/37.6m			1.4
	40.0												1.3
	42.0												1.3/40.6m

※ 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。

■タワー長さ 30.2 m

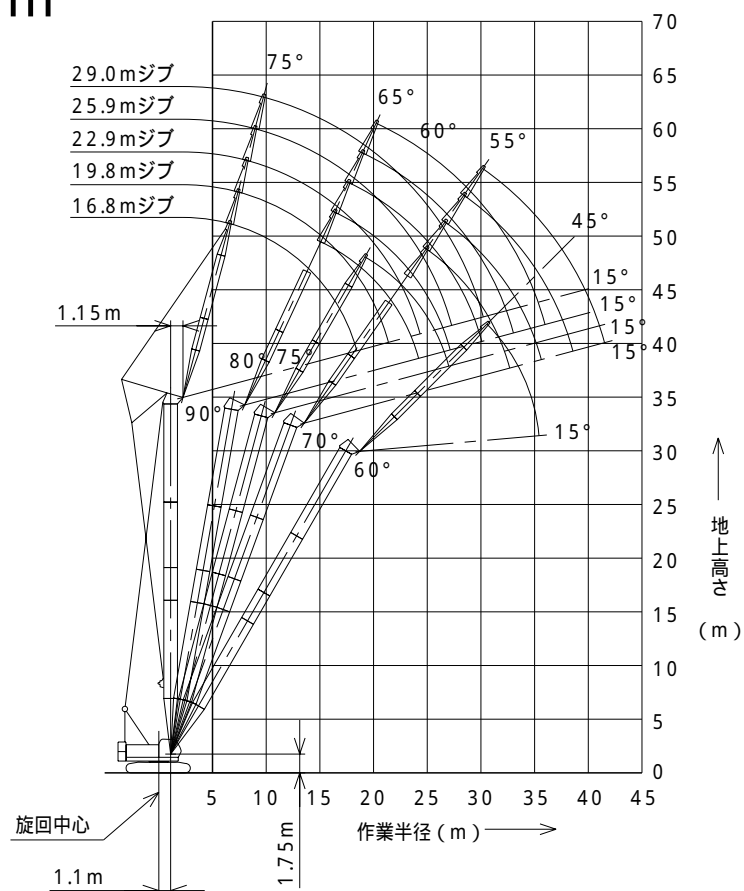


(単位:t)

タワー長さm		30.2														
ジブ長さm		16.8			19.8			22.9			25.9			29.0		
タワー角度		90°	75°	60°	90°	75°	60°	90°	75°	60°	90°	75°	60°	90°	80°	70°
作業半径 (m)	6.0	12.0/6.5m														
	7.0	12.0			12.0/7.3m											
	8.0	12.0			12.0			11.5/8.1m			8.6/8.9m					
	9.0	12.0			12.0			11.2			8.6			6.2/9.7m		
	10.0	12.0			11.8			11.0			8.4			6.2		
	12.0	10.6			10.4			10.3			8.2			6.2		
	14.0	9.5			9.3			9.2			7.7			6.0		
	16.0	8.2			8.1			8.1			7.1			5.6		
	18.0	6.2	5.7/18.3m		7.2	5.0/19.8m		7.2			6.4			5.1	5.4/19.6m	
	20.0	5.5/18.3m	5.1		5.9	5.0		6.3	4.5/21.4m		5.9			4.6	5.2	
	22.0		4.5		4.6/21.3m	4.4		5.3	4.4		5.3	4.0/22.9m		4.2	4.6	
	24.0		4.0			4.0		4.1	3.9		4.7	3.8		3.8	4.1	
	26.0		3.7			3.6		3.9/24.2m	3.5		4.0	3.4		3.5	3.7	
	28.0		3.6/26.1m	2.3/28.9m		3.2			3.2		3.3/27.2m	3.1		3.2	3.4	2.6/29.0m
	30.0			2.2		3.1/29.1m	1.9/31.1m		2.9			2.8		2.8	3.1	2.5
	32.0			2.0			1.8		2.7/32.0m	1.6/33.3m		2.6		2.8/30.1m	2.8	2.3
	34.0			1.8/33.3m			1.7			1.6		2.4	1.3/35.4m		2.6	2.0
	36.0						1.5			1.4		2.3/34.9m	1.3		2.5/35.3m	1.9
	38.0						1.5/36.2m			1.3			1.2			1.7
	40.0									1.2/39.2m			1.1/40.0m			1.6
	42.0															1.5/40.4m

※ 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 33.2 m

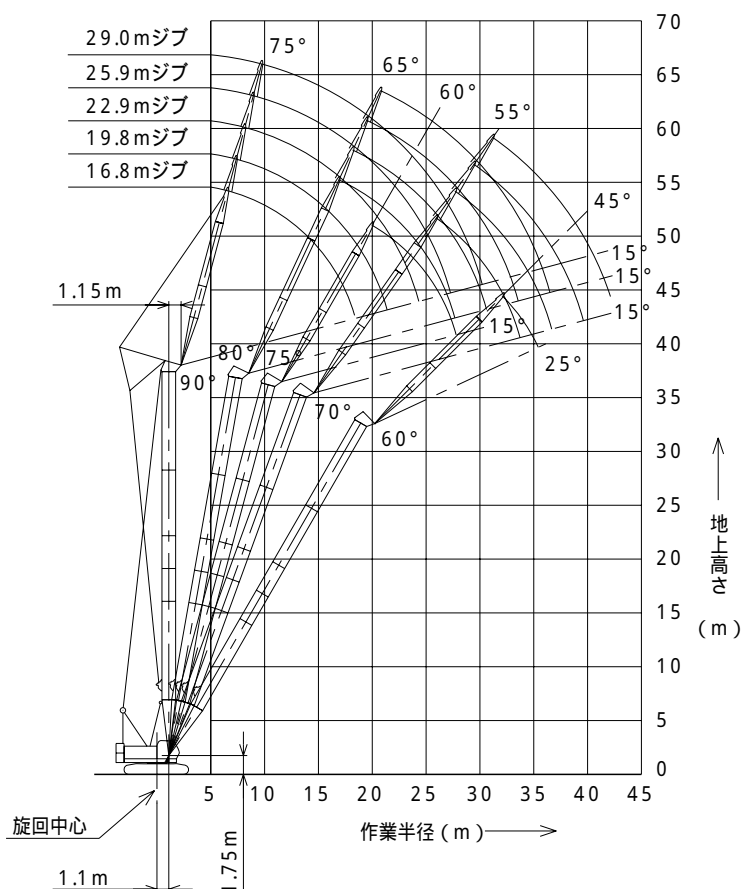


(単位:t)

タワー長さm		33.2														
ジブ長さm		16.8			19.8			22.9			25.9			29.0		
タワー角度		90°	75°	60°	90°	75°	60°	90°	80°	70°	90°	80°	70°	90°	80°	70°
作業半径 (m)	6.0	12.0/6.5m														
	7.0	12.0			12.0/7.3m											
	8.0	12.0			12.0			11.5/8.1m			8.6/8.9m					
	9.0	12.0			12.0			11.2			8.6			6.2/9.7m		
	10.0	12.0			11.8			11.0			8.3			6.2		
	12.0	10.6			10.4			10.3			8.0			6.2		
	14.0	9.5			9.3			9.2			7.7			6.0		
	16.0	8.2			8.1			8.1	6.2/17.6m		7.1			5.6		
	18.0	6.2	5.2/19.1m		7.2			7.2	6.0		6.4	5.5/18.9m		5.1		
	20.0	5.5/18.3m	4.9		5.9	4.6/20.6m		6.3	5.2		5.8	5.1		4.6	5.0/20.1m	
	22.0		4.3		4.6/21.3m	4.2		5.3	4.7		5.3	4.6		4.2	4.5	
	24.0		3.9			3.8		4.1	4.2		4.7	4.1		3.8	4.0	
	26.0		3.5			3.4		3.9/24.2m	3.8	2.9/26.6m	4.0	3.7		3.5	3.6	
	28.0		3.3/26.9m			3.1			3.4	2.7	3.3/27.2m	3.3	2.5/28.3m	3.1	3.3	
	30.0			1.8/30.5m		2.8/29.8m			3.1/30.0m	2.4		3.1	2.3	2.8	3.0	2.2/30.1m
	32.0			1.6			1.4/32.6m			2.2		2.8	2.1	2.8/30.1m	2.7	2.0
	34.0			1.5			1.3			2.0		2.7/32.9m	1.9		2.5	1.8
	36.0			1.4/34.8m			1.2			1.9/35.5m			1.7		2.3/35.9m	1.6
	38.0						1.1/37.7m						1.6			1.5
	40.0												1.5/38.5m			1.4
	42.0															1.3/41.4m

※ 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 36.3 m

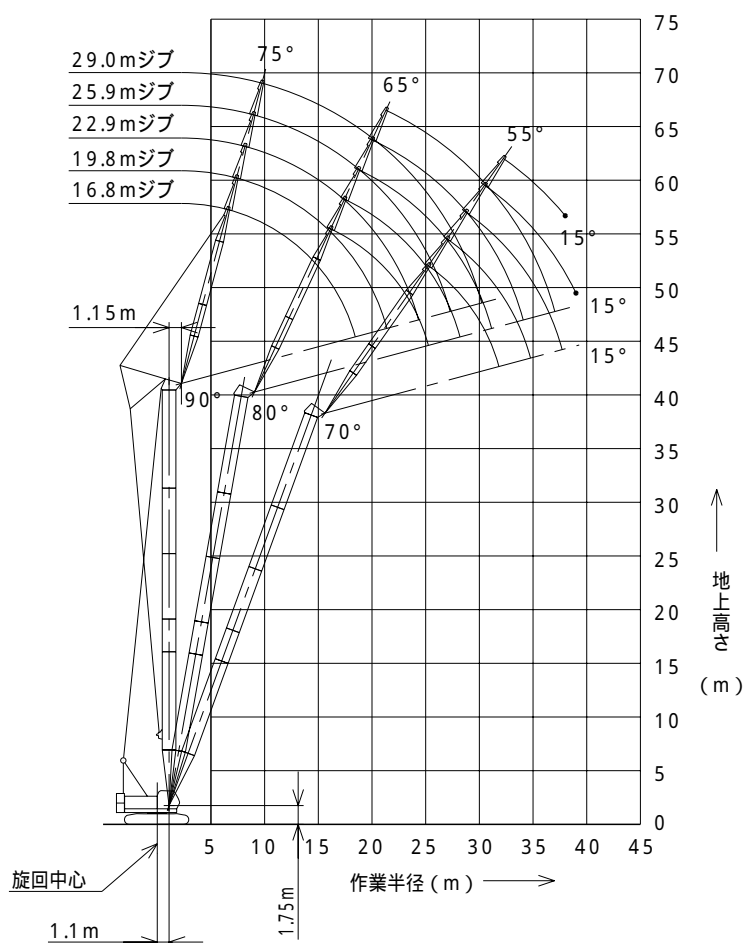


(單位:t)

[illegible]

※ 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 39.3 m

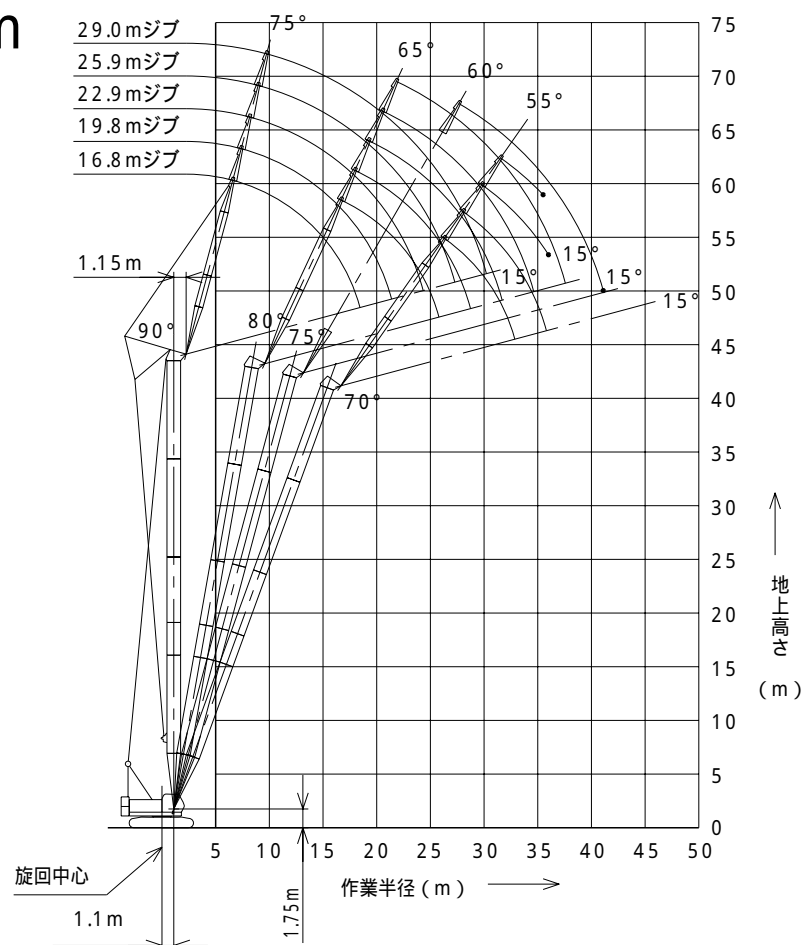


(単位:t)

タワー長さm		39.3														
ジブ長さm		16.8			19.8			22.9			25.9			29.0		
タワー角度		90°	80°	70°	90°	80°	70°	90°	80°	70°	90°	80°	70°	90°	80°	70°
作業半径 (m)	6.0	11.4/6.5m														
	7.0	11.4			9.5/7.3m											
	8.0	11.4			9.5			8.1/8.1m			6.7/8.9m					
	9.0	11.4			9.5			8.1			6.7			6.2/9.7m		
	10.0	11.0			9.5			8.1			6.7			6.2		
	12.0	10.4			9.5			8.1			6.7			6.2		
	14.0	9.5			9.2			8.1			6.7			6.0		
	16.0	8.2	6.7/16.0m		8.1	6.0/17.3m		8.1			6.7			5.6		
	18.0	6.2	5.8		7.2	5.7		7.2	5.4/18.6m		6.4	4.9/19.9m		5.0		
	20.0	5.5/18.3m	5.1		5.9	5.0		6.3	4.9		5.8	4.8		4.6	4.4/21.2m	
	22.0		4.5		4.6/21.3m	4.4		5.3	4.4		5.3	4.3		4.2	4.2	
	24.0		4.1	2.8/25.1m		4.0		4.1	3.9		4.7	3.8		3.8	3.8	
	26.0		3.8/25.1m	2.6		3.6	2.4/26.9m	3.9/24.2m	3.5		3.9	3.5		3.4	3.4	
	28.0			2.4		3.3	2.2		3.2	2.1/28.6m	3.3/27.2m	3.1		3.1	3.1	
	30.0			2.1		3.2/28.1m	2.0		2.9	1.9		2.9	1.7/30.4m	2.8	2.8	
	32.0			1.9/31.7m			1.8		2.8/31.0m	1.7		2.6	1.6	2.8/30.1m	2.6	1.5/32.1m
	34.0						1.6			1.6		2.4/34.0m	1.4		2.3	1.3
	36.0						1.6/34.7m			1.4			1.3		2.2	1.2
	38.0									1.3/37.6m			1.1		2.1/36.9m	1.1/38.0m
	40.0												1.1/39.0m			

※ 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。

■タワー長さ 42.4 m



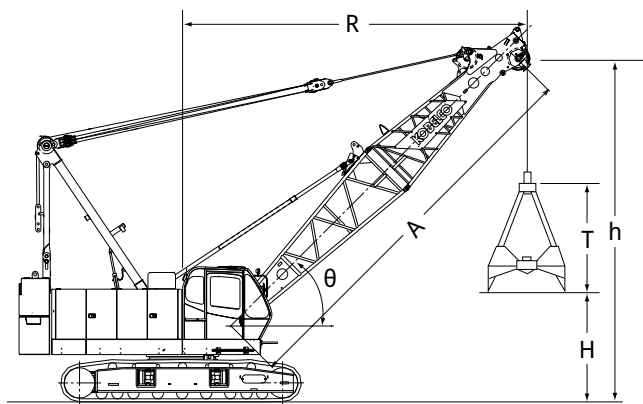
(単位:t)

タワー長さm		42.4														
ジブ長さm		16.8			19.8			22.9			25.9			29.0		
タワー角度		90°	80°	70°	90°	80°	70°	90°	80°	70°	90°	80°	70°	90°	80°	75°
作業半径 (m)	6.0	9.9/6.5m														
	7.0	9.9			8.2/7.3m											
	8.0	9.9			8.2			7.7/8.1m			6.5/8.9m					
	9.0	9.9			8.2			7.7			6.5			6.0/9.7m		
	10.0	9.9			8.2			7.7			6.5			6.0		
	12.0	9.0			8.2			7.7			6.5			6.0		
	14.0	8.2			7.9			7.7			6.4			6.0		
	16.0	7.3	6.2/16.6m		7.5	5.6/17.9m		7.4			6.3			5.6		
	18.0	6.2	5.7		6.8	5.5		7.2	5.1/19.2m		6.2			5.0		
	20.0	5.5/18.3m	5.0		5.8	4.9		6.3	4.8		5.8	4.6/20.4m		4.6	4.1/21.7m	
	22.0		4.4		4.6/21.3m	4.3		5.2	4.2		5.3	4.1		4.1	4.1	
	24.0		3.9			3.9		4.1	3.8		4.7	3.7		3.8	3.6	
	26.0		3.6/25.7m	2.3/26.2m		3.5	1.9/27.9m	3.9/24.2m	3.4		3.9	3.3		3.4	3.3	2.4/27.6m
	28.0			2.1		3.2	1.9		3.1	1.7/29.7m	3.3/27.2m	3.0		3.1	3.0	2.3
	30.0			1.9		3.1/28.6m	1.7		2.8	1.6		2.8	1.4/31.4m	2.8	2.7	2.1
	32.0			1.7			1.6		2.6/31.6m	1.5		2.5	1.3	2.8/30.1m	2.5	1.9
	34.0			1.6/32.8m			1.4			1.3		2.3	1.2		2.3	1.7
	36.0						1.3/35.7m			1.2		2.3/34.5m	1.1/35.5m		2.1	1.5
	38.0									1.1/38.0m					2.0/37.5m	1.4
	40.0															1.2
	42.0															1.2/41.1m

※ 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。

アタッチメント

■ クラムセル



バケット 高さ 開口時	バケット 容量	0.8 m ³	T	3.3 m
		1.0 m ³		3.3 m
		1.2 m ³		3.7 m
		1.6 m ³		3.6 m

- 〔注〕
- ①バケットの単体質量は3.1tを越えてはいけません。
 - ②バケットと掘削物の合計質量が定格総荷重を超えてはいけません。
 - ③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 (m³) × 掘削物比重 (t/m³) + バケット質量 (t) ≤ 定格荷重 (t)
掘削物：砂、砂利、石灰石等 (見掛け比重1 ~ 1.5 程度)
例) バケット容量1.2 m³、バケット質量5.5tの場合
(バケット容量 × (掘削物比重) + (バケット質量) ≤ (定格荷重))
1.2 m³ × 1.5 + 2.1 t < 5.5 t
 - ④作業サイクル、バケットの降下高さによってはバケット質量の低減が必要です。
 - ⑤定格総荷重は安定度から決まっています。旋回時にブーム横引き荷重が作用するような急加速・急減速は避けてください。特にブームが長いときは注意が必要です。

ブーム長さ		m	A	9.1				12.2				15.2				18.3			
ブーム角度		度	θ	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55	65
作業半径		m	R	8.8	7.9	6.7	5.2	11.3	10.0	8.4	6.6	13.8	12.2	10.2	7.9	16.3	14.3	11.9	9.2
開口地上高さ m	バケット容量	H	0.8 m ³	0.9	2.1	3.2	4.1	2.6	4.3	5.7	6.8	4.4	6.4	8.2	9.6	6.1	8.6	10.7	12.4
			1.0 m ³	0.9	2.1	3.2	4.1	2.6	4.3	5.7	6.8	4.4	6.4	8.2	9.6	6.1	8.6	10.7	12.4
			1.2 m ³	0.5	1.7	2.8	3.7	2.2	3.9	5.3	6.4	4.0	6.0	7.8	9.2	5.7	8.2	10.3	12.0
			1.6 m ³	0.6	1.8	2.9	3.8	2.3	4.0	5.4	6.5	4.1	6.1	7.9	9.3	5.8	8.3	10.4	12.1
ブームポイント高さ		m	h	6.7	7.9	9.0	9.9	8.4	10.1	11.5	12.6	10.2	12.2	14.0	15.4	11.9	14.4	16.5	18.2
定格総荷重		t		5.5															

■ バイプロ

■ 作業指針

- ①杭の打ち込み時：
クレーンの定格総荷重 ≥ フック質量 + 杭質量 + バイプロ質量
- ②杭の引き抜き時：
クレーンの定格総荷重 ≥ フック質量 + 杭質量 + バイプロ質量 + バイプロ起振力 × 1/4

■ 使用フック、つりワイヤロープ

バイプロハンマの起振力kN {tf}	使用フック	つりワイヤロープmm
186 {19} まで	19t	φ 22 × 2本掛以上
196 {20} ~ 314 {32}	32t	φ 22 × 4本掛以上
323 {33} ~ 539 {55}	55t	φ 22 × 6本掛以上

■ 使用上の主な注意点

- ①使用ブーム長さは30.5 m (100) 以下です。
- ②ブーム角度は60° ~ 70° 程度にて使用してください。
- ③フックはバイプロ起振力相当のt数のものを使用してください。
- ④バイプロはフックに直接つり下げずに、必ずフックとバイプロの間につりワイヤロープを使用してください。
(ワイヤロープの安全率は6以上)
- ⑤バイプロを運転しないでクレーンの巻き上げだけで杭を抜かないでください。
- ⑥緩衝バネが密着するほど抜く力をかけないでください。
- ⑦使用バイプロは、電動式では、普通型および公害対策型の88 kW {120 PS} 以下のもの、可変高周波型の59 kW {80 PS} 以下のものを使用してください。

標準装備品

● 上下部本体
カウンタウエイト15.2 t (7.5t+7.7t)
760mm幅シュー
136AH/5HRバッテリー
ガントリ起伏シリンダ
電動ハンドスロットル
ブーム速度可変コントローラ
主補速度可変コントローラ
旋回中立フリー／ブレーキ切替システム
運転席サイドデッキ
左ガード昇降ステップ
アンチスリップシート（ガード上面）
標準工具一式
工具箱（右ガード内取付）
前照灯× 2
バックミラ－ × 2
ドラムミラ－ × 1
ワンウェイコイル
● 運転室
エアコン
ラゲッジボックス
カップキーバ
ラジオ（FM／AM）
灰皿
シガーライター
間欠式ワイパ&ウインドウオッシャ（天窗／前面／前面下窓）
サンバイザ
天井ブラインド

グリーンガラス
フロアマット:布製
ブレーキペダルカバー :ゴム製
靴置きトレイ
● 安全装置
過負荷防止装置（ブーム巻下緩停止機能付）
過負荷防止装置解除防止キー
マルチディスプレイ（液晶）
第2過巻防止装置（ブーム角度極限自動停止機能）
ブーム過巻自動停止装置
フック過巻自動停止装置
ブームバックストップ
乗降遮断式レバーロック
走行レバーロック
ケーブル式ドラムパウル（主巻／補巻）
中立時ネガブレーキ（主巻／補巻／ブーム起伏／走行）
ブレーキフェイルセーフ機構（主巻／補巻／ブーム起伏／走行）
サービスブレーキペダルロック（主巻／補巻）
中立フリー／ブレーキ切替表示灯（主巻／補巻、旋回）
中立フリー／ブレーキ切替スイッチ（ロック機構付、主巻／補巻、旋回）
中立ブレーキ解除防止キー（主巻／補巻）
エンジン停止時ブレーキ作動装置
油圧安全弁（主巻／補巻／ブーム起伏／走行）
ホーン
マルチボイスアラーム：過巻／過負荷
旋回ブレーキロック
旋回ロックピン
旋回フラッシュ／ブザー

オプション装備品

トラベルキット
トランスリフタ
サードドラム：ワイヤロープφ22×175m、フリーフォール付
油圧式タグライン
パイプ口用油圧源
フットアクセル：case1-右側、case2-左右両側
ブーム起伏ベダル：右側
フック揚程・深度計（主巻／補巻）
ドラム回転計／反力感知装置（主巻／補巻）
水準器
キャブ上面ガード
サイドキャットウォーク(手すり無)

機械室上手すり（左、右）
右ガード梯子
定格総荷重表看板：下部ブーム腹面
後方確認カメラ（カラー）
主・補／ブームドラム監視カメラ（カラー）
過負荷外部表示灯（角型3色灯）
航空障害灯
外部音声アラーム：走行／旋回
電動式燃料給油ポンプ
消火器
扇風機

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。

コベルコクレーン株式会社

東京本社 / 〒141-8626 東京都品川区東五反田2-17-1 ☎03-5789-2130
北海道 ☎011-377-1902・宮城 ☎0223-24-1482・東京 ☎03-5789-2125
市川 ☎047-328-4311・北陸 ☎076-466-3900・東海 ☎052-603-1205
近畿 ☎06-6414-2103・中国 ☎082-810-3880・九州 ☎092-503-3329

お問い合わせは……