

主な仕様

項目	仕様	クレーン	タワークレーン		
●作業性能	最大つり能力	ton×m	80×4	15×13.5	
	基本ブーム長さ	m	12.19	22.86+19.81	
	最大ブーム長さ	主ブームのみ	m	57.91	—
		主ブーム+ジブ	m	51.82+15.24/48.77+21.34	44.20+35.05
	ロープ速度	主巻上(巻上)*	m/min	90/60/45/30	90/60/45/30
		主巻下(巻下)	m/min	90/60/45/30	90/60/45/30
		補巻上(ジブ巻上)*	m/min	90/60/45/30	90/60/45/30
		補巻下(ジブ巻下)	m/min	90/60/45/30	90/60/45/30
		ブーム巻上(タワー巻上)*	m/min	50	50
		ブーム巻下(タワー巻下)	m/min	50	50
旋回速度	rpm	3.3/1.8	3.3/1.8		
走行速度(高/低)*	km/h	1.4/0.9	1.4/0.9		
巻坂能力	% (度)	30(16.7)	—		
作業時重量(約)	ton	77.9(基本ブーム、80tonフック付)	83.8(22.86mタワーブーム、19.81mジブ付)		
接地圧	kg/cm ²	0.77(基本ブーム、80tonフック付)	0.82(22.86mタワーブーム、19.81mジブ付)		
●ワイヤロープ	主巻上(巻上)	mmφ	26	26	
	補巻上(ジブ巻上)	mmφ	26	26(9本掛)	
	ブーム巻上(タワー巻上)	mmφ	18(12本掛)	18(12本掛)	
	ブームガイドライン(タワーガイドライン)	mmφ	32(2本式)	32(2本式)	
	ジブガイドライン(タワージブガイドライン)	mmφ	22(2本式)	タワー側30(2本式)・ジブ側30(2本式)	
●エンジン	型式		三菱6D22CT		
	種類		水冷4サイクル・直列6気筒・ターボ付・直接噴射式・ディーゼル		
	定格出力	PS/rpm	245/2,000		
	燃料タンク容量	ℓ	400		
●油圧装置	油圧ポンプ	巻上・ブーム巻上・走行用	可変プランジャポンプ(2個)		
		旋回用	可変プランジャポンプ		
	油圧モータ	コントロール・トランスリフタ用	2連ギヤポンプ		
		巻上用(主、補)	可変プランジャモータ(2個)(可変/固定切替可)		
	ブーム巻上用	プランジャモータ(1個)			
	旋回用	プランジャモータ(1個)			
	走行用(右、左)	2速プランジャモータ(2個)			

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

■主な標準仕様・オプション一覧

品目	タイプ	クレーン	タワークレーン	タワークレーン
●ブーム				
共用	下部ブーム8.10m(20')	○	(タワー基本Att.) に含む	(タワー基本Att.) に含む
	上部ブーム6.10m(20')	○	○	
クレーン用	中間ブーム3.05m(10')	△ 2		
	中間ブーム6.10m(20')	△ 2		
	中間ブーム9.14m(30')	△ 3		
	基本ジブ9.14m(15'+15')	△	△	
	中間ジブ6.10m(20')	△ 2	△ 2	
タワー用	補助シーブ	△	△	
	基本Att. (22.86m(75')+19.81m(65'))		○	○
	中間ブーム3.05m(10')		△ 2	△ 2
	中間ブーム6.10m(20')		△ 1	△ 1
	中間ブーム9.14m(30')		△ 2	△ 1
	中間ジブ3.05m(10')		△ -	△ -
	中間ジブ6.10m(20')		△ 1	△ 1
	中間ジブ9.14m(30')		△ 1	△ 1
●フック				
	80tonフック(両釣りフック)	○	○	
	60tonフック	△	△	
	30tonフック	△	○	○
	10tonボールフック	△	△	
●カウンタウエイト				
	カウンタウエイトNo1(10ton)	○	○	○
	カウンタウエイトNo2(7ton)	○	○	○
	カウンタウエイトNo3(6.5ton)	○	○	○
	自立用ウエイト(1.1ton)		△	△

○()印は標準仕様、△印はオプションを小します。

△中間ブーム、中間ジブの数字は、各段長時の必要本数を小します。

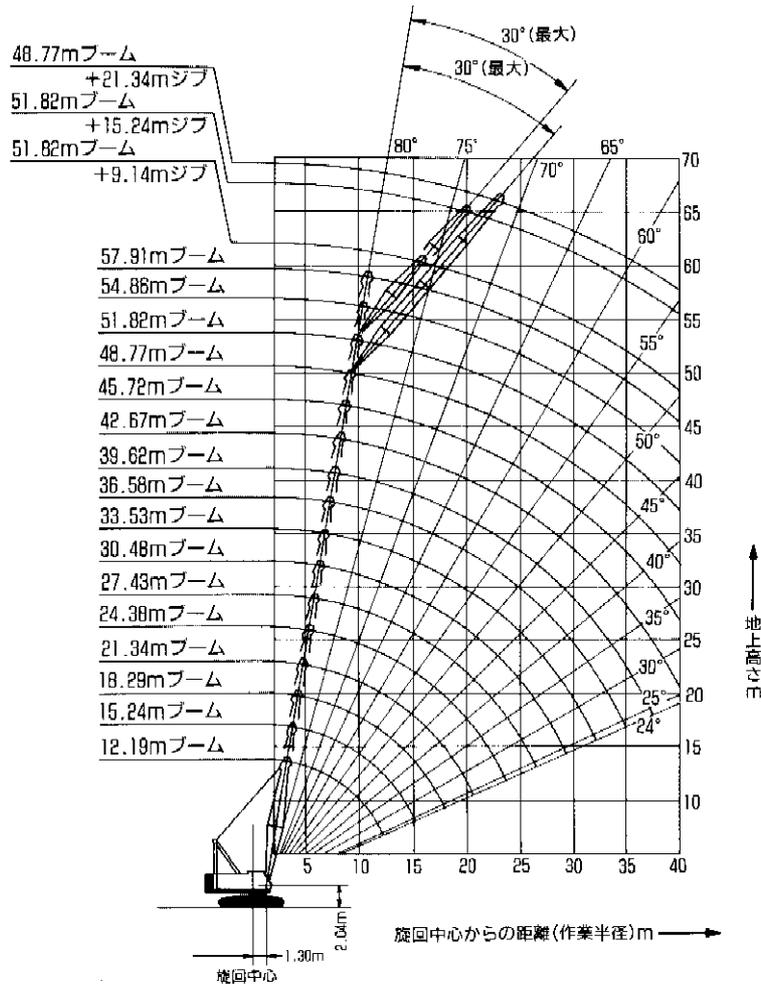
(標準装備品)

- フロントアタッチメント
- 下部ブーム安全ステップ
- 本体
- 温水式ヒーター●AMラジオ●灰皿●シガレットライター●フロアマット●サンバイザー●ワイパー(前窓、天窓)●前照灯②●後照灯②●ルームライト(運転室、機械室)●サイドミラー(左右)
- ドラムミラー●運転室サイドバック●ハウス昇降ステップ●アンチスリップシート●電動式燃料ポンプ●給油機器●標準工具●トランスリフタ
- 安全装置
- 過負荷自動停止装置●フック過巻自動停止装置●ブーム過巻自動停止装置●ブームバックストップ●ドラムロック装置(主巻、補巻)●自動ドラムロック装置(ブーム巻上)●ドラムインタロック装置●旋回ブレーキロック●旋回ロックピン●中立フリー/ブレーキ切替ミリタリスバックスイッチ(ロック機構付)●中立フリー/ブレーキ切替表示灯(主巻、補巻)●巻下操作レバーロック装置(バケット作業用)●誤操作防止走行レバーロック装置●チェック&セイフファイモニター●重錘式角度計●ブレーキフェイルセーフ装置(主巻、補巻、ブーム巻上、走行)●エンジン停止時ブレーキ作動装置●油圧安全弁●中立時ネガブレーキ●旋回フラッシュ②●旋回ブザー●フリーフォールインタロック●集荷遅延式レバーロック

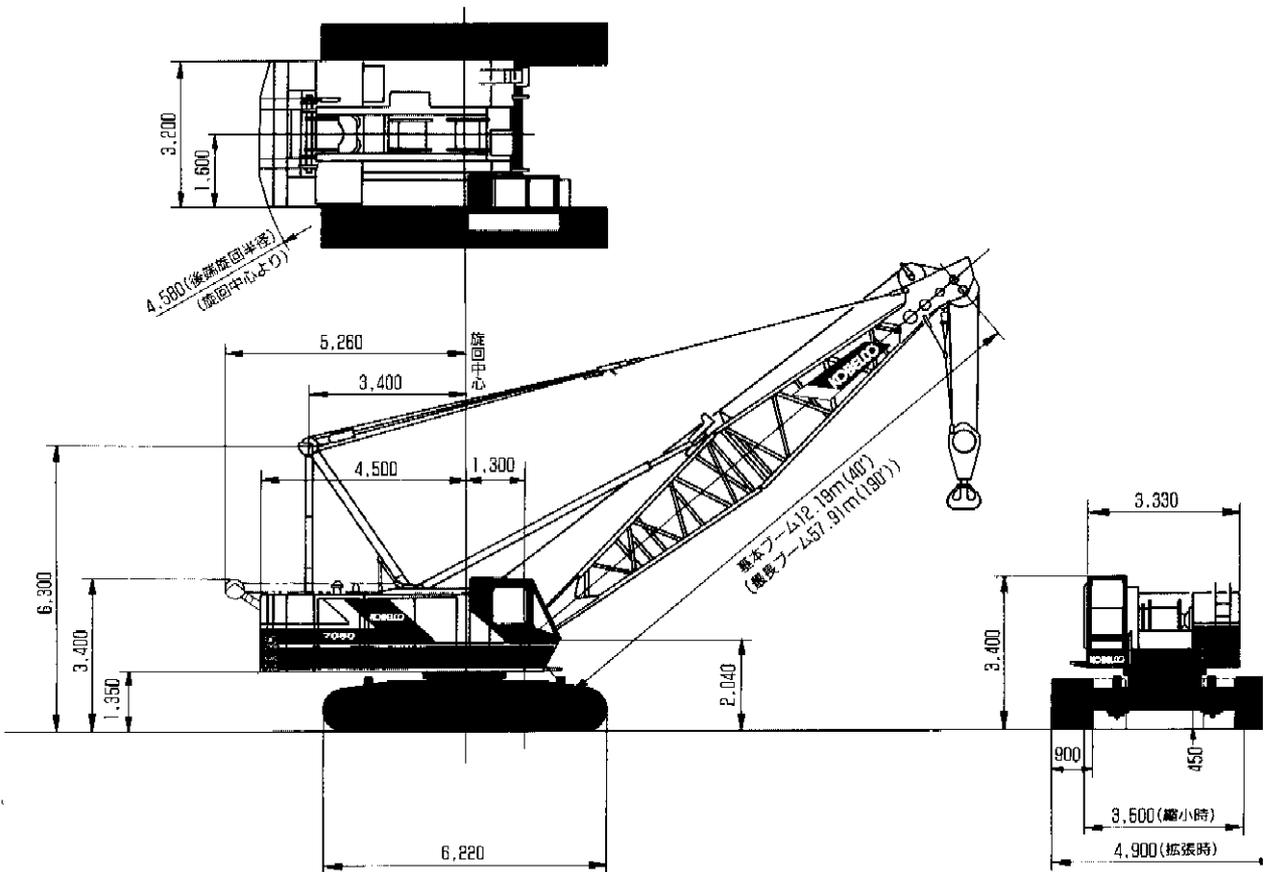
(オプション品)

- 油圧タグライン●1ウェイフル(拡声装置)●サイドウォーク●旋回ボイスアラーム●過負荷外部表示灯●黄色回転灯●エアコン●燃焼式ヒーター●扇風機●寒冷地用バッテリー●消火器●タコメータ●ドラム回転計●フットアクセル●中間ブーム安全ステップ●タワー用風速計●航空障害灯

■ 作動範囲図



■ 全体図 (単位:mm)



■主ブーム定格総荷重 (ton)

クローラ

ブーム長さ m(ft.)	12.19 (40)	15.24 (50)	18.29 (60)	21.34 (70)	24.38 (80)	27.43 (90)	30.48 (100)	33.53 (110)	36.58 (120)	39.62 (130)	42.67 (140)	45.72 (150)	48.77 (160)	51.82 (170)	54.86 (180)
作業半径 m															
4	80.0														
4.5	71.9	71.2													
5	59.7	59.6	59.5												
5.5	51.0	50.9	50.8	50.7											
6	44.5	44.3	44.2	44.1	44.0	39.0/6.5m									
7	35.3	35.2	35.1	35.0	34.9	34.8	34.7	31.3/7.5m							
8	29.2	29.1	29.0	28.8	28.8	28.7	28.6	28.4	28.3	25.7/8.5m					
9	24.8	24.7	24.6	24.5	24.4	24.3	24.2	24.0	23.9	23.8	23.4	21.4/9.6m			
10	21.6	21.4	21.3	21.2	21.1	21.0	20.9	20.7	20.6	20.5	20.4	20.3	20.0/10.1m	18.7/10.6m	
12	17.0	16.9	16.8	16.6	16.5	16.4	16.2	16.1	16.0	16.0	15.9	15.6	15.5	15.4	15.3
14		13.8	13.7	13.6	13.4	13.3	13.2	13.1	13.0	12.9	12.9	12.8	12.7	12.6	12.4
16			11.5	11.4	11.2	11.2	11.0	10.9	10.8	10.7	10.7	10.7	10.5	10.5	10.3
18			10.7/17m	9.8	9.6	9.5	9.4	9.3	9.2	9.1	9.0	9.0	8.9	8.9	8.7
20				8.5	8.3	8.3	8.1	8.0	7.9	7.8	7.7	7.7	7.6	7.6	7.4
22					7.3	7.2	7.1	7.0	6.9	6.8	6.7	6.7	6.5	6.5	6.3
24					6.9/23m	6.4	6.3	6.2	6.1	6.0	5.9	5.8	5.6	5.6	5.4
26						6.0/25m	5.6	5.5	5.4	5.3	5.1	5.1	4.9	4.8	4.7
28							5.0	4.9	4.8	4.7	4.5	4.4	4.3	4.2	4.0
30								4.4	4.3	4.2	4.0	3.9	3.7	3.6	3.4
32									3.9	3.7	3.6	3.4	3.2	3.1	2.9
34									3.7/33m	3.3	3.2	3.0	2.8	2.7	2.5
36										3.0	2.8	2.6	2.4	2.3	2.1
38											2.5	2.2	2.1	1.9	1.7
40												1.9	1.8	1.6	1.4

- (注)
- 作業半径とは、クレーンの旋回中心よりつり上り重の重心までの水平距離をいいます。
 - 定格総荷重は、水平面上における転倒荷重の78%以内で、フック、ブロック、玉掛け用ワイヤロープ、その他吊り上げ用属品の重量を含んだ値です。
 - 定格総荷重をつり上げる場合でも、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必要があります。
 - 定格総荷重表の中で、太線枠で囲まれた部分は、ブームまたはジブ等の強度によって定められた値です。
 - 表中の空欄の箇所では作業を行うことはできません。
 - クレーン作業中はガントリを最高位置に立ててください。
 - クレーン作業時には、必ずクローンを規定位置まで張ってください。
 - すべてのブームに使用される中間のブームの構成および中間支持の取付け要領は、取扱説明書の指示を厳守して下さい。
 - 主ブームで実際につり上げ得る荷重は、定格総荷重から(主フック+玉掛け用ワイヤロープ等のつり具)の重量を差し引いた値になります。
 - ジブで実際につり上げ得る荷重は、定格総荷重から(主フック+ジブフック+玉掛け用ワイヤロープ等のつり具)の重量を差し引いた値になります。
 - 主ブームにジ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、上表の主ブーム定格総荷重から、ジブの長さ、ブーム角度に依りて次の値を差し引いてください。

ジブ長さ	9.14(30)		15.24(50)		21.34(70)	
ジブ取付角度	10°	30°	10°	30°	10°	30°
差し引く値	ton	1.2	1.4	1.6	2.1	3.0

実際につり上げ得る荷重は定格総荷重から更に(主フック+ジブフック+玉掛け用ワイヤロープ等のつり具)の重量を差し引いた値になります。

- ジブを装着できるキブ 全長は33.53m(110')~51.82m(170')です。
- ブームとジブの組合せは次表の通りです。

ブーム長さ	m(ft.)	
33.53(110)~48.77(160)	51.82(170)	
最大ジブ長さ	m(ft.)	
	21.34(70)	
	15.24(50)	

- 補助シブの定格総荷重は、主ブームと同じ作業半径における定格総荷重からシブ重量0.3tonを差し引いた値ですが、補助シブの最大定格総荷重10.0tを越えてはなりません。
- 補助シブで実際につり上げ得る荷重は、補助シブ定格総荷重から更に(ボールフック+玉掛け用ワイヤロープ等のつり具)の重量を差し引いた値になります。キブフックをつり下げている場合は主フック重量も差し引いてください。
- キブに補助シブを取付けた場合の主ブーム定格総荷重は、その値からシブの重量0.3tonを差し引いた値となります。また、補助シブをつり上げた状態での作業を行う場合は更にボールフックの重量0.3tonを差し引いてください。
- 補助シブを装着できる主ブーム全長は、12.19m(40')~54.86m(180')です。
- ジブまたは補助シブ使用時の最大作業半径は、その時の主ブームの最大作業半径を越えてはいけません。
- ブームの自立は原則としてクローン前方で行ってください。
- 57.91m(190')キブの場合、51.82m(170')主ブームにジブ(9.14m(30')/15.24m(50'))を装着した場合、または48.77m(160')主ブームに21.34m(70')を装着した場合は、自立および降下の際には、クローンの前端に敷板(ブロック)をください。

■ブーム構成

ブーム長さm(ft.)	12.19 (40)	15.24 (50)	18.29 (60)	21.34 (70)	24.38 (80)	27.43 (90)	30.48 (100)	33.53 (110)	36.58 (120)	39.62 (130)	42.67 (140)	45.72 (150)	48.77 (160)	51.82 (170)	54.86 (180)
構成要素															
下部ブーム6.10m(20')	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
上部ブーム6.10m(20')	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
タワー中間ブーム3.06m(10')		1	2	1	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1
タワー中間ブーム6.10m(20')			1	1	2	1	2	3	1	2	1	2	1	2	1
タワー中間ブーム9.14m(30')				1	1	1	1	2	1	2	1	2	1	2	1
中間ケーブルクローラ数				1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3
ジブ取付可能長さ	← ジブ長さ 9.14m(30')、15.24m(50') →													← ジブ長さ 21.34m(70') →	
補助シブ取付可能長さ	← 補助シブ取付可能長さ →														

■補助シーブ定格総荷重 (ton)

クローラ拡張・全周

作業半径 m	ブーム長さ m(ft.)	12.19	15.24	18.29	21.34	24.38	27.43	30.48	33.53	36.58	39.62	42.67	45.72	48.77	51.82	54.86
		(40)	(50)	(60)	(70)	(80)	(90)	(100)	(110)	(120)	(130)	(140)	(150)	(160)	(170)	(180)
4.5		10.0														
5		10.0	10.0													
5.5		10.0	10.0	10.0												
6		10.0	10.0	10.0	10.0											
7		10.0	10.0	10.0	10.0	10.0										
8		10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0								
9		10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0						
10		10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0					
12		10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0				
14			10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
16				10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
18				10.0/17m	9.5	9.3	9.2	9.1	9.0	8.9	8.8	8.7	8.7	8.6	8.6	8.4
20					8.2	8.0	8.0	7.8	7.7	7.6	7.5	7.4	7.4	7.3	7.3	7.1
22						7.0	6.9	6.8	6.7	6.6	6.5	6.4	6.4	6.2	6.2	6.0
24							6.6/23m	6.1	6.0	5.9	5.8	5.7	5.6	5.5	5.3	5.1
26								5.7/25m	5.3	5.2	5.1	5.0	4.8	4.8	4.6	4.4
28									4.7	4.6	4.5	4.4	4.2	4.1	4.0	3.7
30										4.1	4.0	3.9	3.7	3.6	3.4	3.1
32												3.6	3.4	3.3	2.9	2.6
34													3.4/33m	3.0	2.9	2.2
36														2.7	2.5	2.3
38															2.2	1.9
40															1.6	1.4

■シブ定格総荷重 (ton)/シブ取付角度10°

クローラ拡張・全周

作業半径 m	ブーム長さ m(ft.)	35.53(110)			36.58(120)			39.62(130)			42.67(140)			45.72(150)			48.77(160)			51.82(170)		
		シブ長さ m(ft.)	9.14 (30)	15.24 (50)	21.34 (70)	9.14 (30)	15.24 (50)	21.34 (70)	9.14 (30)	15.24 (50)	21.34 (70)	9.14 (30)	15.24 (50)	21.34 (70)	9.14 (30)	15.24 (50)	21.34 (70)	9.14 (30)	15.24 (50)	21.34 (70)	9.14 (30)	15.24 (50)
10		10.0																				
12		10.0	8.0		10.0			10.0			10.0			10.0								
14		10.0	8.0	4.3	10.0	8.0		10.0	8.0		10.0	8.0	4.3	10.0	8.0	4.3	10.0	8.0	4.3	10.0	8.0	8.0
16		10.0	8.0	4.3	10.0	8.0	4.3	10.0	8.0	4.3	10.0	8.0	4.3	10.0	8.0	4.3	10.0	8.0	4.3	10.0	8.0	8.0
18		9.3	8.0	4.3	9.2	8.0	4.3	9.1	8.0	4.3	9.0	8.0	4.3	9.0	8.0	4.3	8.9	8.0	4.3	8.9	8.0	8.0
20		8.0	8.0	4.3	7.9	7.9	4.3	7.8	7.8	4.3	7.7	7.7	4.3	7.7	7.7	4.3	7.6	7.5	4.3	7.6	7.6	7.6
22		7.0	7.0	4.3	6.9	6.7	4.3	6.8	6.8	4.3	6.7	6.7	4.3	6.7	6.7	4.3	6.5	6.5	4.3	6.5	6.5	6.5
24		6.2	6.2	4.3	6.1	6.1	4.3	6.0	6.0	4.3	5.9	5.9	4.3	5.8	5.8	4.3	5.6	5.6	4.3	5.6	5.6	5.6
26		5.5	5.5	4.3	5.4	5.4	4.3	5.3	5.3	4.3	5.1	5.1	4.3	5.1	5.1	4.3	4.9	4.9	4.3	4.9	4.9	4.8
28		4.9	4.9	4.3	4.8	4.8	4.3	4.7	4.7	4.3	4.5	4.5	4.3	4.4	4.4	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.2
30		4.4	4.4	4.3	4.3	4.3	4.3	4.2	4.2	4.2	4.0	4.0	4.0	4.0	3.9	3.9	3.7	3.7	3.7	3.7	3.6	3.6
32					3.9	3.9	3.9	3.7	3.7	3.7	3.6	3.6	3.6	3.4	3.4	3.4	3.2	3.2	3.2	3.2	3.1	3.1
34					*3.7	*3.7	*3.7	3.3	3.3	3.3	3.2	3.2	3.2	3.0	3.0	3.0	2.8	2.8	2.8	2.7	2.7	2.7
36								3.0	3.0	3.0	2.8	2.8	2.8	2.6	2.6	2.6	2.4	2.4	2.4	2.3	2.3	2.3
38											2.5	2.5	2.5	2.2	2.2	2.2	2.1	2.1	2.1	1.9	1.9	1.9
40														1.9	1.9	1.9	1.8	1.8	1.8	1.6	1.6	1.6

*印の荷重は作業半径33mの時の値を示します。

■シブ定格総荷重 (ton)/シブ角度30°

クローラ拡張・全周

作業半径 m	ブーム長さ m(ft.)	33.53(110)			36.58(120)			39.62(130)			42.67(140)			45.72(150)			48.77(160)			51.82(170)		
		シブ長さ m(ft.)	9.14 (30)	15.24 (50)	21.34 (70)	9.14 (30)	15.24 (50)	21.34 (70)	9.14 (30)	15.24 (50)	21.34 (70)	9.14 (30)	15.24 (50)	21.34 (70)	9.14 (30)	15.24 (50)	21.34 (70)	9.14 (30)	15.24 (50)	21.34 (70)	9.14 (30)	15.24 (50)
14		5.0			5.0			5.0			5.0			5.0								
16		5.0			5.0			5.0			5.0			5.0			5.0					5.0
18		5.0	5.0		5.0	5.0		5.0	5.0		5.0	5.0		5.0			5.0				5.0	
20		5.0	5.0		5.0	5.0		5.0	5.0		5.0	5.0		5.0	5.0		5.0	5.0			5.0	5.0
22		5.0	5.0	3.1	5.0	5.0	3.1	5.0	5.0	3.1	5.0	5.0	3.1	5.0	5.0	3.1	5.0	5.0	3.1		5.0	5.0
24		5.0	5.0	3.1	5.0	5.0	3.1	5.0	5.0	3.1	5.0	5.0	3.1	5.0	5.0	3.1	5.0	5.0	3.1		5.0	5.0
26		5.0	5.0	3.1	5.0	5.0	3.1	5.0	5.0	3.1	5.0	5.0	3.1	5.0	5.0	3.1	4.9	4.9	3.1		4.8	4.8
28		4.9	4.9	3.1	4.8	4.8	3.1	4.7	4.7	3.1	4.5	4.5	3.1	4.4	4.4	3.1	4.3	4.3	3.1		4.2	4.2
30		4.4	4.4	3.1	4.3	4.3	3.1	4.2	4.2	3.1	4.0	4.0	3.1	3.9	3.9	3.1	3.7	3.7	3.1		3.6	3.6
32					3.9	3.9	3.1	3.7	3.7	3.1	3.6	3.6	3.1	3.4	3.4	3.1	3.2	3.2	3.1		3.1	3.1
34					*3.7	*3.7	*3.1	3.3	3.3	3.1	3.2	3.2	3.1	3.0	3.0	3.0	2.8	2.8	2.8		2.7	2.7
36								3.0	3.0	3.0	2.8	2.8	2.8	2.6	2.6	2.6	2.4	2.4	2.4		2.3	2.3
38											2.5	2.5	2.5	2.2	2.2	2.2	2.1	2.1	2.1		1.9	1.9
40														1.9	1.9	1.9	1.8	1.8	1.8		1.6	1.6

*印の荷重は作業半径33mの時の値を示します。

■定格総荷重 (ton) - 1

タワー長さm(ft.)	22.86(75)						25.91(85)						28.96(95)					
ジブ長さ m(ft.)	19.81(65)			19.81(65)			22.86(75)			19.81(65)			22.86(75)			25.91(85)		
タワー角度 作業半径 m	90°	75°	60°	90°	75°	60°	90°	75°	60°	90°	75°	60°	90°	75°	60°	90°	75°	60°
8.0	15.0			15.0			15.0 ^{8.2m}			15.0			15.0 ^{8.2m}					
9.0	15.0			15.0			15.0			15.0			15.0				15.0 ^{9.5m}	
10.0	15.0			15.0			15.0			15.0			15.0				15.0	
11.0	15.0			15.0			15.0			15.0			15.0				15.0	
12.0	15.0			15.0			15.0			15.0			15.0				15.0	
13.0	15.0			15.0			15.0			15.0			15.0				15.0	
13.5	15.0			15.0			15.0			15.0			15.0				15.0	
14.0	14.3			14.3			14.3			14.3			14.3				14.3	
15.0	13.0			13.0			13.0			13.0			13.0				13.0	
16.0	11.9			11.9			11.9			11.9			11.9				11.9	
18.0	10.2			10.2			10.2			10.2			10.2				10.2	
20.0	8.9			8.9			8.9			8.9			8.9				8.9	
22.0	8.3			8.3			7.9			7.9			7.9				7.9	
24.0	6.7			6.6			7.1			6.4			6.4				7.1	
26.0	6.1			5.9			5.8			5.7			5.6				6.4	
28.0				5.4			5.3			5.2			5.1				5.1	
30.0				4.2			3.9			4.9			4.7				4.6	
32.0				3.9			3.6			3.5			3.9				4.3	
34.0				3.7			3.3			3.2			3.0				3.9	
36.0							3.2			3.0			2.8				2.7	
38.0										2.8			2.8				2.4	
40.0																	2.1	
42.0																		
44.0																		

タワー長さm(ft.)	32.00(105)											
ジブ長さ m(ft.)	19.81(65)			22.86(75)			25.91(85)			28.96(95)		
タワー角度 作業半径 m	90°	75°	60°	90°	75°	60°	90°	75°	60°	90°	80°	70°
8.0	15.0			15.0 ^{8.2m}								
9.0	15.0			15.0								
10.0	15.0			15.0								
11.0	15.0			15.0								
12.0	15.0			15.0								
13.0	15.0			15.0								
13.5	15.0			15.0								
14.0	14.3			14.3								
15.0	13.0			13.0								
16.0	11.9			11.9								
18.0	10.2			10.2								
20.0	8.9			8.9								
22.0	8.3			7.9								
24.0	6.1			7.1								
26.0	5.5			5.4								
28.0	5.0			4.9								
30.0	4.6			4.5								
32.0				4.1								
34.0				2.7								
36.0				2.4								
38.0				2.2								
40.0				2.0								
42.0				1.9								
44.0				1.8								

(注)

- ① 基本的な注意事項は7080クローラクレーンと同様です。
- ② 定格総荷重は、すべてタワー・boomおよびジブ等の機械の強度および安定度から決められた値です。
- ③ 荷重を上ロープの巻掛本数は、2本掛を標準とします。
- ④ タワー長さ41.15m(135)以上の状態でタワーを自立あるいは降下させる場合は、必ずクローラフレーム前部に自立用敷板を使用してください。
- ⑤ 最長タワー長さ44.20m(145)でタワー自立あるいは降下させる場合は、必ず自立用ウエイトを使用してください。また、作業時には必ず取外してください。

■ワイヤロープ巻掛本数と定格総荷重の最大値およびフックブロックの重量

フック容量	定格総荷重最大値(ton)		フック重量
	1本掛	2本掛	
30ton	10.0	20.0	0.70ton

● 定格総荷重の最大値はφ26mmユニロープ(工場出荷)を使用した場合の値です。

■定格総荷重 (ton) 2

タワー長さm(ft.)		35.05(115)														
ジブ長さ m(ft.)		19.81(65)			22.86(75)			25.91(85)			28.96(95)			32.00(105)		
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																
8.0	15.0				8.7m 15.0											
9.0	15.0				15.0			9.5m 15.0								
10.0	15.0				15.0			15.0			10.3m 15.0					
11.0	15.0				15.0			15.0			15.0				12.7	
12.0	15.0				15.0			15.0			15.0				12.7	
13.0	15.0				15.0			15.0			15.0				12.7	
13.5	15.0				15.0			15.0			15.0				12.7	
14.0	14.3				14.3			14.3			14.3				12.7	
15.0	13.0				13.0			13.0			13.0				12.3	
16.0	11.9				11.9			11.9			11.9				11.9	
18.0	10.2				10.2			10.2	16.8m 7.6		10.2				10.2	
20.0	8.9	21.8m 8.6			8.9			8.9	7.5		8.9	21.1m 7.0			8.9	
22.0	21.4m 8.3	6.6			7.9	23.8m 6.0		7.9	6.7		7.9	6.6			7.9	22.4m 6.3
24.0		5.9			7.1	5.8		7.1	6.0		7.1	5.9			7.1	5.8
26.0		5.3			24.3m 7.0	5.2		6.4	5.4		6.4	5.4			6.4	5.3
28.0		4.8				4.7		27.8m 8.0	5.0	28.8m 3.8	5.9	4.9			5.9	4.8
30.0		4.4				4.3			4.5	3.7	5.4	4.5	31.3m 3.4		5.4	4.4
32.0		30.8m 4.2			4.0			4.2	3.4		4.1	3.3	5.0	4.0	33.9m 3.0	
34.0			34.1m 2.3		33.9m 3.7			33.8m 3.9	3.1		3.8	3.1	32.9m 4.8	3.7	2.9	
36.0			2.1			36.5m 2.1			2.9		3.5	2.8		3.4	2.7	
38.0			1.9			1.9			2.7	36.8m 3.4	2.6			3.1	2.4	
40.0			39.2m 1.8			1.7			2.7	39.7m 2.5	2.4			3.0	2.2	
42.0						1.5					2.2				2.0	
44.0											48.6m 2.1				1.9	
46.0															48.6m 1.8	

タワー長さm(ft.)		38.10(125)																
ジブ長さ m(ft.)		19.81(65)			22.86(75)			25.91(85)			28.96(95)			32.00(105)			35.05(115)	
タワー角度		90°	75°	60°	90°	80°	70°	90°	80°	70°	90°	80°	70°	90°	80°	70°	90°	80°
作業半径 m																		
8.0	15.0				8.7m 15.0													
9.0	15.0				15.0			9.5m 15.0										
10.0	15.0				15.0			15.0			10.3m 15.0							
11.0	15.0				15.0			15.0			15.0				12.7			
12.0	15.0				15.0			15.0			15.0				12.7			10.5
13.0	15.0				15.0			15.0			15.0				12.7			10.5
13.5	15.0				15.0			15.0			15.0				12.7			10.5
14.0	14.3				14.3			14.3			14.3				12.7			10.5
15.0	13.0				13.0			13.0			13.0				12.3			10.5
16.0	11.9				11.9			11.9			11.9				11.9			10.1
18.0	10.2				10.2	19.0m 7.9		10.2			10.2				10.2			9.4
20.0	8.9				8.9	7.5		8.9	20.3m 7.3		8.9	21.6m 6.7			8.9			8.6
22.0	21.4m 8.3	22.5m 6.2			7.9	6.8		7.9	6.6		7.9	6.5			7.9	22.8m 6.1		7.9
24.0		5.7			7.1	6.0		7.1	5.9		7.1	5.8			7.1	5.7		24.7m 6.5
26.0		5.1			24.9m 7.0	5.4		6.4	5.3		6.4	5.2			6.4	5.1		6.4
28.0		4.7				4.9	28.8m 3.7	24.2m 6.0	4.8		5.9	4.8			5.9	4.7		5.9
30.0		4.3				4.5	3.6		4.4	30.5m 3.5	5.4	4.4			5.4	4.2		5.4
32.0		31.7m 3.9			31.4m 4.2	3.3		4.1	3.2		4.0	32.3m 3.0	5.0	3.9		5.0	3.8	
34.0			35.6m 1.9			3.0		3.7	2.9		3.7	2.8	32.9m 4.8	3.6	34.1m 2.6	4.6	3.5	
36.0			1.9			2.8		34.4m 3.6	2.7		3.4	2.6		3.3	2.4	35.9m 4.1	3.2	
38.0			1.7			2.6		37.6m 2.6	2.5		37.3m 3.2	2.4		3.1	2.2		3.0	
40.0			1.6						2.2		2.2			2.8	2.0		2.8	
42.0			40.7m 1.5						2.2	40.7m 2.1	2.0			2.8	1.8		2.6	
44.0											43.7m 1.8				1.6		43.2m 2.5	
46.0															1.5			
48.0															46.5m 1.5			

■定格総荷重 (ton) — 3

タワー長さm(ft.)		41.15(135)																
ジブ長さ m(ft.)		19.81(65)			22.86(75)			25.91(85)			28.96(95)			32.00(105)		35.05(115)		
タワー角度		90°	80°	70°	90°	80°	70°	90°	80°	70°	90°	80°	70°	90°	80°	90°	80°	
作業半径 m																		
8.0	15.0				8.7m 15.0													
9.0	15.0				15.0			9.5m 15.0										
10.0	15.0				15.0			15.0			10.3m 15.0							
11.0	15.0				15.0			15.0			15.0			12.7				
12.0	15.0				15.0			15.0			15.0			12.7		10.5		
13.0	15.0				15.0			15.0			15.0			12.7		10.5		
13.5	15.0				15.0			15.0			15.0			12.7		10.5		
14.0	14.3				14.3			14.3			14.3			12.7		10.5		
15.0	13.0				13.0			13.0			13.0			12.3		10.5		
16.0	11.9				11.9			11.9			11.9			11.9		10.1		
18.0	10.2	10.3m 8.3			10.2	10.2m 7.5		10.2			10.2			10.2		9.4		
20.0	8.9	7.4			8.9	7.3		8.9	20.0m 6.8		8.9			8.9		8.6		
22.0	21.4m 8.3	6.6			7.9	6.5		7.9	6.4		7.9	22.1m 6.3		7.9	21.4m 5.7	7.9		
24.0		5.9			7.1	5.8		7.1	5.7		7.1	5.6		7.1	5.5	7.1	24.1m 5.2	
26.0		5.3			24.3m 7.0	5.2		6.4	5.2		6.4	5.1		6.4	5.0	6.4	4.9	
28.0		4.8	28.1m 3.8		4.8	3.3	28.7m 3.4	27.2m 6.0	4.7		5.9	4.6		5.9	4.5	5.9	4.4	
30.0		29.0m 4.6	3.5		4.4	3.3		4.3	31.6m 2.9		5.4	4.2		5.4	4.1	5.4	4.1	
32.0			3.2		4.0	3.0		4.0	2.9		3.9			33.4m 2.5	5.0	3.8	5.0	3.7
34.0			2.9			2.7		3.6	2.6		3.6			2.5	32.9m 4.8	3.5	4.6	3.4
36.0			2.6			2.5		34.9m 3.6	2.4		3.3			2.3		3.2	35.3m 4.1	3.1
38.0						2.3			2.2		37.8m 3.1			2.1		3.0		2.9
40.0							38.8m 2.2		2.0					1.9		2.8		2.7
42.0										41.8m 1.8				1.7		40.8m 2.7		2.5
44.0														1.6				43.7m 2.4
46.0														44.7m 1.5				

タワー長さm(ft.)		44.20(145)																
ジブ長さ m(ft.)		19.81(65)			22.86(75)			25.91(85)			28.96(95)			32.00(105)		35.05(115)		
タワー角度		90°	80°	70°	90°	80°	70°	90°	80°	70°	90°	80°	70°	90°	80°	90°	80°	
作業半径 m																		
8.0	15.0				8.7m 15.0													
9.0	15.0				15.0			9.5m 15.0										
10.0	15.0				15.0			15.0			10.3m 15.0							
11.0	15.0				15.0			15.0			15.0			12.7				
12.0	15.0				15.0			15.0			15.0			12.7		10.5		
13.0	15.0				15.0			15.0			15.0			12.7		10.5		
13.5	15.0				15.0			15.0			15.0			12.7		10.5		
14.0	14.3				14.3			14.3			14.3			12.7		10.5		
15.0	13.0				13.0			13.0			13.0			12.3		10.5		
16.0	11.9				11.9			11.9			11.9			11.9		10.1		
18.0	10.2	10.3m 7.7			10.2			10.2			10.2			10.2		9.4		
20.0	8.9	7.2			8.9	20.1m 7.0		8.9	21.4m 6.4		8.9			8.9		8.6		
22.0	21.4m 8.3	6.4			7.9	6.3		7.9	6.2		7.9	22.7m 5.9		7.9		7.9		
24.0		5.7			7.1	5.6		7.1	5.5		7.1	5.5		7.1	5.3	7.1	24.3m 4.9	
26.0		5.2			24.9m 7.0	5.1		6.4	5.0		6.4	4.9		6.4	4.8	6.4	4.7	
28.0		4.7	28.0m 3.2		4.6		27.7m 6.0	4.5			5.9	4.5		5.9	4.4	5.9	4.3	
30.0		29.5m 4.4	3.1		4.2	30.3m 2.7		4.2			5.4	4.1		5.4	4.0	5.4	3.9	
32.0			2.8		3.9	2.6		3.8	32.7m 2.4		3.7			5.0	3.6	5.0	3.6	
34.0			2.5		32.5m 3.8	2.3		3.5	2.3		3.5			32.9m 4.8	3.3	4.6	3.3	
36.0			2.3			2.1		35.4m 3.3	2.1		3.2				3.1	35.9m 4.1	3.0	
38.0			36.8m 2.1			1.9			1.9		2.9			2.9			2.8	
40.0							38.9m 1.7		1.7		1.7			38.8m 2.8		2.6		2.6
42.0											1.5				41.3m 2.5			2.4
44.0										42.8m 1.6								2.2
46.0																		44.3m 2.2

■タワーとジブの組合せおよび許容傾斜角

タワー長さm(ft.) \ ジブ長さm(ft.)	19.81 (65)	22.86 (75)	25.91 (85)	28.96 (95)	32.00 (105)	35.05 (115)	敷板	自立用 ウエイト
22.86(75)	60°	×	×	×	×	×	×	×
25.91(85)	60°	60°	×	×	×	×	×	×
28.96(95)	60°	60°	60°	×	×	×	×	×
32.00(105)	60°	60°	60°	70°	×	×	×	×
35.05(115)	60°	60°	70°	70°	70°	×	×	×
38.10(125)	60°	70°	70°	70°	70°	80°	×	×
41.15(135)	70°	70°	70°	70°	80°	80°	○	×
44.20(145)	70°	70°	70°	80°	80°	80°	○	○

■タワー構成

構成要素 \ タワー長さm(ft.)	22.86 (75)	25.91 (85)	28.96 (95)	32.00 (105)	35.05 (115)	38.10 (125)	41.15 (135)	44.20 (145)
下部ブーム6.10m(20')	1	1	1	1	1	1	1	1
タワーキャップ1.52m(5')	1	1	1	1	1	1	1	1
タワー中間ブーム3.05m(10')	1	2	1	2	1	2	1	2
タワー中間ブーム6.10m(20')	1	2	3	1	2	2	1	2
タワー中間ブーム9.14m(30')	1	1	2	1	2	1	2	2

■ジブ構成

構成要素 \ ジブ長さm(ft.)	19.81 (65)	22.86 (75)	25.91 (85)	28.96 (95)	32.00 (105)	35.05 (115)
タワー下部ジブ6.10m(20')	1	1	1	1	1	1
タワー上部ジブ4.57m(15')	1	1	1	1	1	1
タワー中間ジブ6.10m(20'A)	1	1	1	1	1	1
タワー中間ジブ3.05m(10')	1	2	1	1	2	1
タワー中間ジブ6.10m(20')		1	1	1	1	1
タワー中間ジブ9.14m(30')			1	1	1	1
中間ケーブルローラ数	1	2	2	2	3	3

(注) 20'Aは、10m(20')テーパージブを示します。

■各部の輸送時寸法・重量

名称 (主要構成部品)	寸法(mm) 幅×高さ×長さ	重量 (ton×個)	
上部本体(ガントリ付)	3,500×2,930×7,260	29.5×1	
クローラフレーム(900mmシュー付)	900×1,140×6,220	9.7×2	
カウンタウエイト No.1	800×1,820×3,200	10.0×1	
カウンタウエイト No.2	310×1,820×3,200	7.0×1	
カウンタウエイト No.3	310×1,820×3,200	6.5×1	
自立用ウエイト	640× 540×1,410	1.1×1	
トランスリフト	320× 960×1,130	0.43×4	
クレーン アタッチメント	6.10m(20')上部ブーム	1,660×1,900×6,650	1.52×1
	6.10m(20')下部ブーム	1,660×2,100×6,270	1.69×1
	3.05m(10')中間ブーム	1,660×1,830×3,170	0.41×2
	6.10m(20')中間ブーム	1,660×1,830×6,220	0.62×2
	9.14m(30')中間ブーム	1,660×1,830×9,270	0.85×3
	4.57m(15')上部ジブ	800× 800×4,960	0.28×1
	4.57m(15')下部ジブ	800× 800×4,810	0.2×1
	6.10m(20')中間ジブ	800× 800×6,160	0.18×2
	80tonフック	470× 700×1,970	1.15×1
	50tonフック	410× 700×1,860	0.85×1

(注) ① 上部本体(ガントリ付)は、カウンタウエイト、下部ブーム、クローラフレーム、トランスリフト、ジャッキシリンダを除きます。

② 上部ブームはガイドライン、アイドラ、ケーブルローラ、銘板を含みます。

③ 下部ブームはケーブルローラを含みます。

④ 上部ジブはガイドラインを含みません。

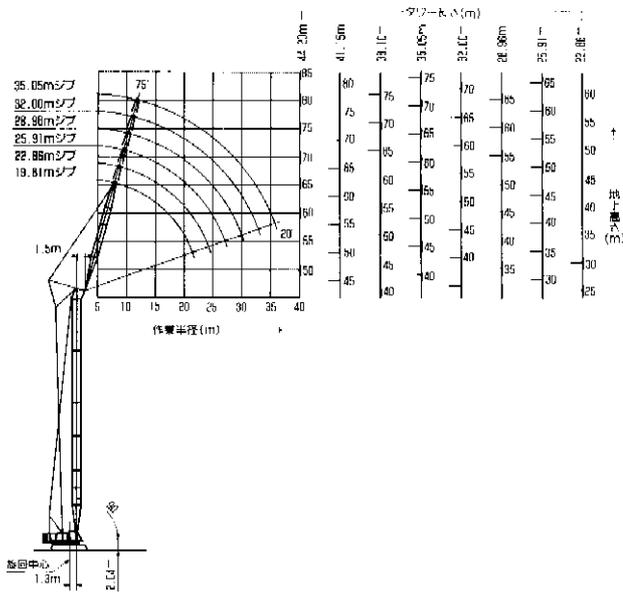
⑤ ガントリは下部スプレッドを含みます。

⑥ 下部タワージブはジブバックストップを含みます。

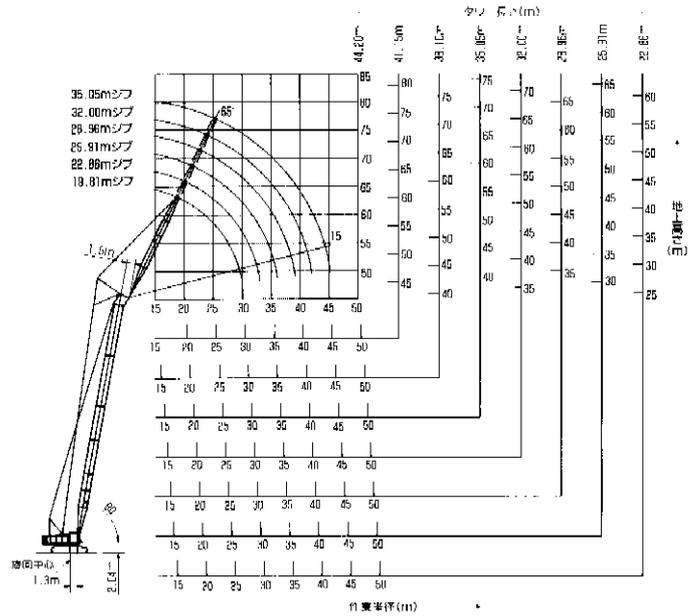
名称 (主要構成部品)	寸法(mm) 幅×高さ×長さ	重量 (ton×個)
30tonフック	340× 700×1,530	0.7×1
10tonボールフック	360× 360×1,080	0.3×1
ジブストラット	840× 620×3,620	0.21×1
ガントリ(上部本体に含む)	1,830× 470×4,050	1.6×1
上部スプレッド	1,190× 370×1,670	0.3×1
タワーキャップ	1,700×2,210×3,990	1.25×1
3.05m(10')中間タワーブーム	1,660×1,830×3,170	0.41×2
6.10m(20')中間タワーブーム	1,660×1,830×6,220	0.62×2
9.14m(30')中間タワーブーム	1,660×1,830×9,270	0.85×2
4.57m(15')上部タワージブ	1,140×1,150×5,000	0.55×1
6.10m(20')下部タワージブ	1,680×1,140×6,230	0.85×1
6.10m(20')中間タワージブ(テーパー)	1,340×1,140×6,170	0.32×1
3.05m(10')中間タワージブ	1,140×1,280×3,120	0.2×1
6.10m(20')中間タワージブ	1,140×1,280×6,170	0.33×1
9.14m(30')中間タワージブ	1,140×1,140×9,220	0.48×1
タワージブストラット	1,780×1,030×5,210	0.94×1
上部スプレッド	820× 260×1,020	0.27×1

■作業範囲図

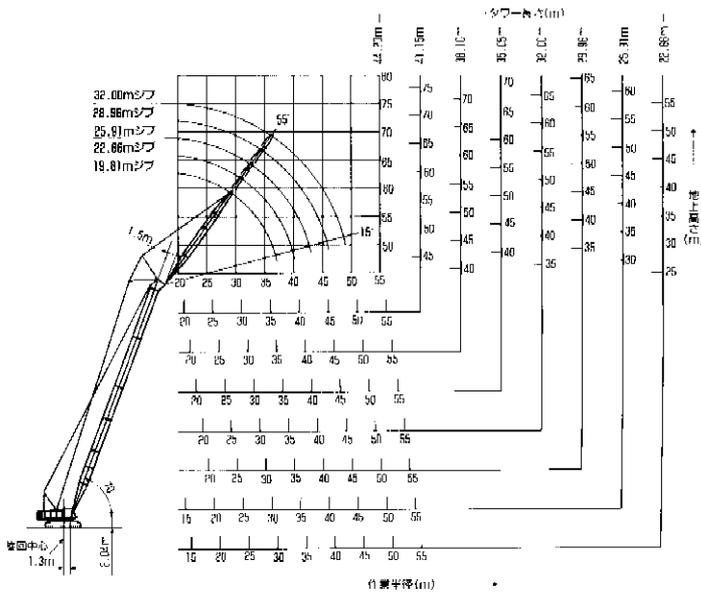
●タワー角度90



●タワー角度80



●タワー角度70



●タワー角度60

