

SCX 900-3

HYDRAULIC CRAWLER CRANE

Specifications & Lifting Capacities

HITACHI SUMITOMO

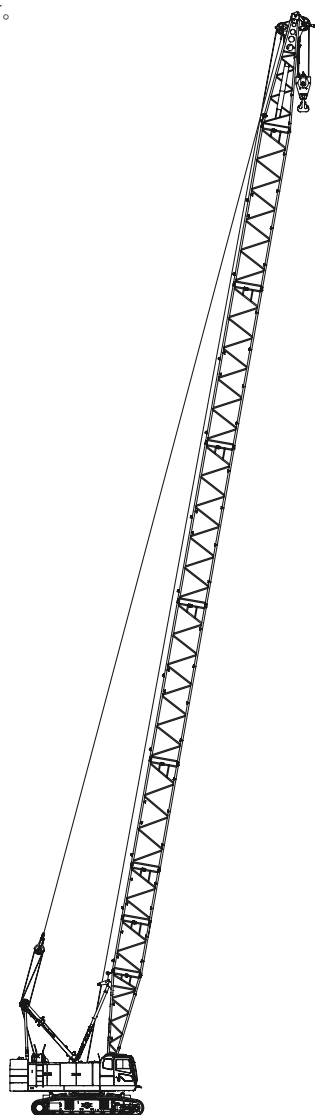


アタッチメントバリエーション

ロープ速度*	フロント／リヤ(定格12t負荷時)	m/min	110 (45)
	第3ウインチ(定格12t負荷時)		95 (30)
旋回速度	min ⁻¹ (rpm)		2.3
走行速度 高／低*	km/h		2.0 / 1.1
登坂能力	% (度)		30 (17)
エンジン名称			いすゞ6HK1(2011年基準適合)
定格出力	kW/min ⁻¹		210 / 1900
	(ps/rpm)		(285 / 1900)

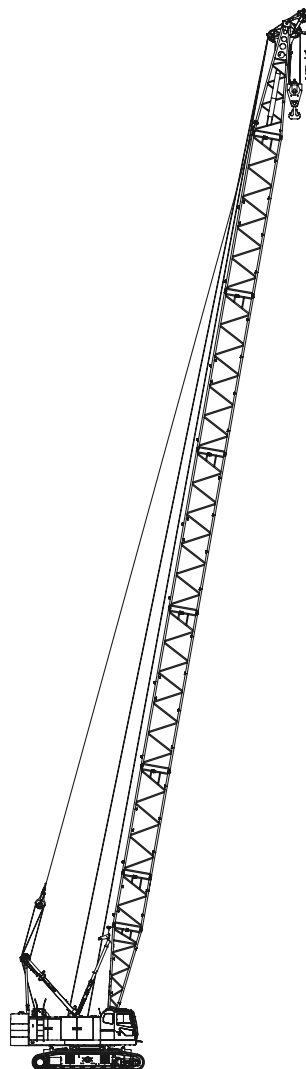
【注】

*印は負荷により速度変化します。



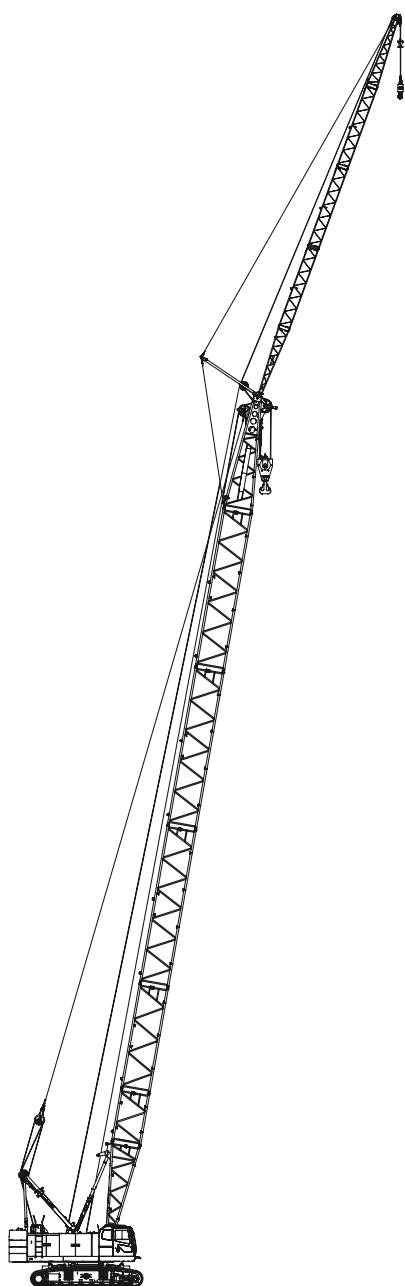
クレーン仕様ブーム最長

ブーム長さ	m	12 ~ 60
接地圧	kPa (kgf/cm ²)	111 (1.14) (ブーム最長 35tフック付)
全装備質量	t	約 99 (ブーム最長 35tフック付)



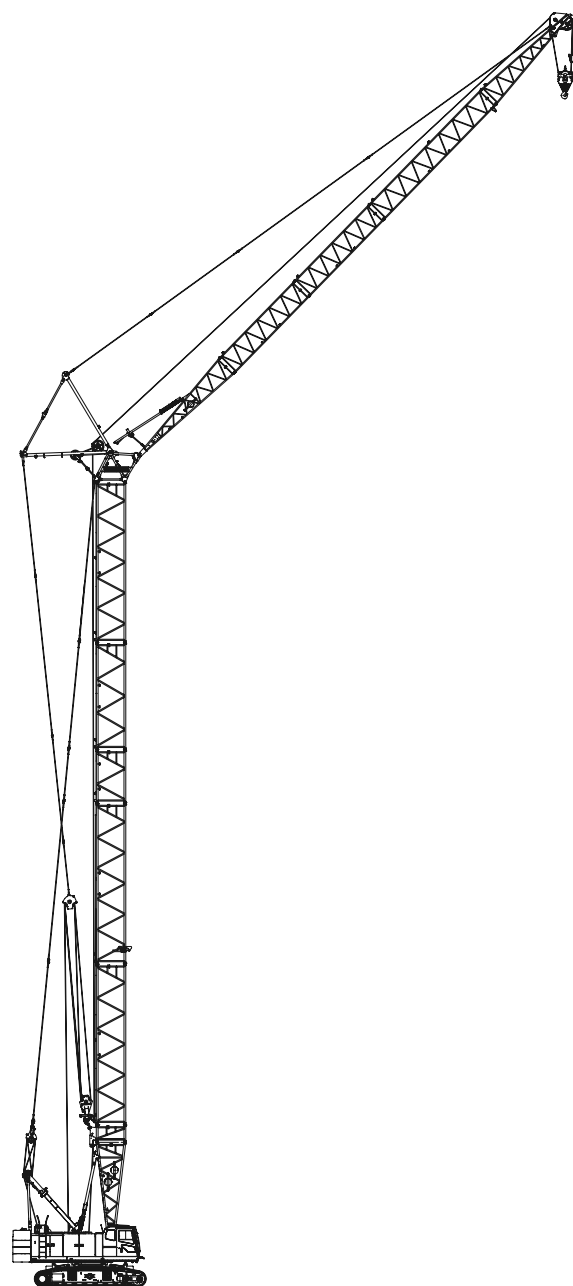
クレーン仕様 補助シーブ付きブーム最長

ブーム長さ	m	12 ~ 57
接地圧	kPa (kgf/cm ²)	112 (1.14) (ブーム最長+補助シーブ 35t + 12tフック付)
全装備質量	t	約 100 (ブーム最長+補助シーブ 35t + 12tフック付)



クレーン仕様 クレーンジブ付きブーム最長

ブーム長さ	m	24 ~ 51
クレーンジブ長さ	m	10 ~ 28
ブーム+クレーンジブ最長	m	48 + 28
接地圧	kPa (kgf/cm ²)	111 (1.14) (ブーム+クレーンジブ最長 35t + 12t フック付)
全装備質量	t	約 99 (ブーム+クレーンジブ最長 35t + 12t フック付)



タワー仕様 タワー + タワージブ最長

タワー長さ	m	26.5 ~ 44.5
タワージブ長さ	m	19 ~ 37
タワー+タワージブ最長	m	44.5 + 37
接地圧	kPa (kgf/cm ²)	117 (1.20) (タワー+タワージブ最長 35t フック付)
全装備質量	t	約 104 (タワー+タワージブ最長 35t + 12t フック付)

仕様

エンジン

エンジン名称	いすゞ 6HK1
エンジンタイプ	4 サイクル、水冷式、直接噴射式、ターボチャージャー付ディーゼルエンジン
排気量	7.79 L
定格出力	210 kW / 1,900 min ⁻¹ (285 ps / 1,900 rpm)
燃料タンク容量	460 L
備考	エンジンは、米国、欧州、日本のエンジン排出ガス規制である Stage III B / Int. Tier 4 / 2011 年基準に適合。 エンジンの定格出力は、エンジンオルタネータを装備し、ファンのない状態での国際的な定格算出方式に基づく。

コントロール

コントロールシステム	メインアクチュエータは、パイロット油圧システムが制御するメイン油圧システムにより動作する。安全装置は、各種電子制御回路を油圧システムと組み合わせることで確実な動作を確保している。動作速度は作業に応じて、コントロールレバーのストロークとコントロールダイヤルを使って正確に制御可能。
コントロールレバー	人間工学に基づく設計と配置。アームチェアーレバータイプが標準装備。クロス操作レバータイプとフロント操作レバータイプはオプションで用意。
ディスプレイ	8 インチサイズ。オペレータの視界を妨げることなく、容易に作業状態を確認できるように配置。

油圧システム

作動油タンク容量	320 L		
油圧ポンプ容量	最大	31.4 MPa	
	P1	266 L / min	フロント、リヤ、ブーム起伏ウインチ
	P2	266 L / min	フロント、リヤ、第 3 ウインチ、走行
	P3	152 L / min	旋回
	P4	38 L / min	パイロットコントロール、ジャッキアップ、サイドフレーム連結、リーピングウインチ、油圧タグライン、その他
	P5	38 L / min	
	P6	38 L / min	
	P7	30 L / min	

ウインチ

フロント、リヤウインチ				
ウインチ		フロント	リヤ	
ロープ径		26 mm	26 mm	
ロープ長さ	巻取り長さ	205 m	125 m	補助シーブ
	非作業時最大	-	170 m	クレーンジブ
ロープ引張力	定格	360 m	360 m	
		117 kN	117 kN	
標準装備		低負荷時には、エンジン回転数が低い ECO ウインチモードにより、高速ウインチ動作が可能。		
オプション装備		ペダル操作により制御するブレーキ付きフリーフォールウインチ		
ブーム起伏ウインチ				
ロープ径		22.4 mm		
ロープ長さ	巻取り長さ	160 m		
マルチディスクブレーキ付 油圧モータ				

第 3 ウインチ（オプション）

ロープ径	26 mm	
ロープ長さ	巻取り長さ	205 m
	非作業時最大	220 m
ロープ引張力	定格	117 kN
ペダル操作により制御するブレーキ付きフリーフォールウインチ		

旋回装置

減速ギアとマルチディスクブレーキ付き油圧モーター 2 個および内歯のある旋回ベアリングで構成。旋回ブレーキペダル（オプション）により、旋回動作を正確に制御可能。
--

ガントリ

溶接鋼鉄ボックス構造。ガントリ昇降シリンダ付き。

カウンタウエイト

カウンタウエイト	総ウエイト質量	31.7 t
	9.5 t ベースウエイト数	1
	6.6 t 中段ウエイト数	2
	9.0 t 上段ウエイト数	1
ロアウエイト	総ウエイト質量	7.5t
	3.75 t ロアウエイト数	2

カーボディ

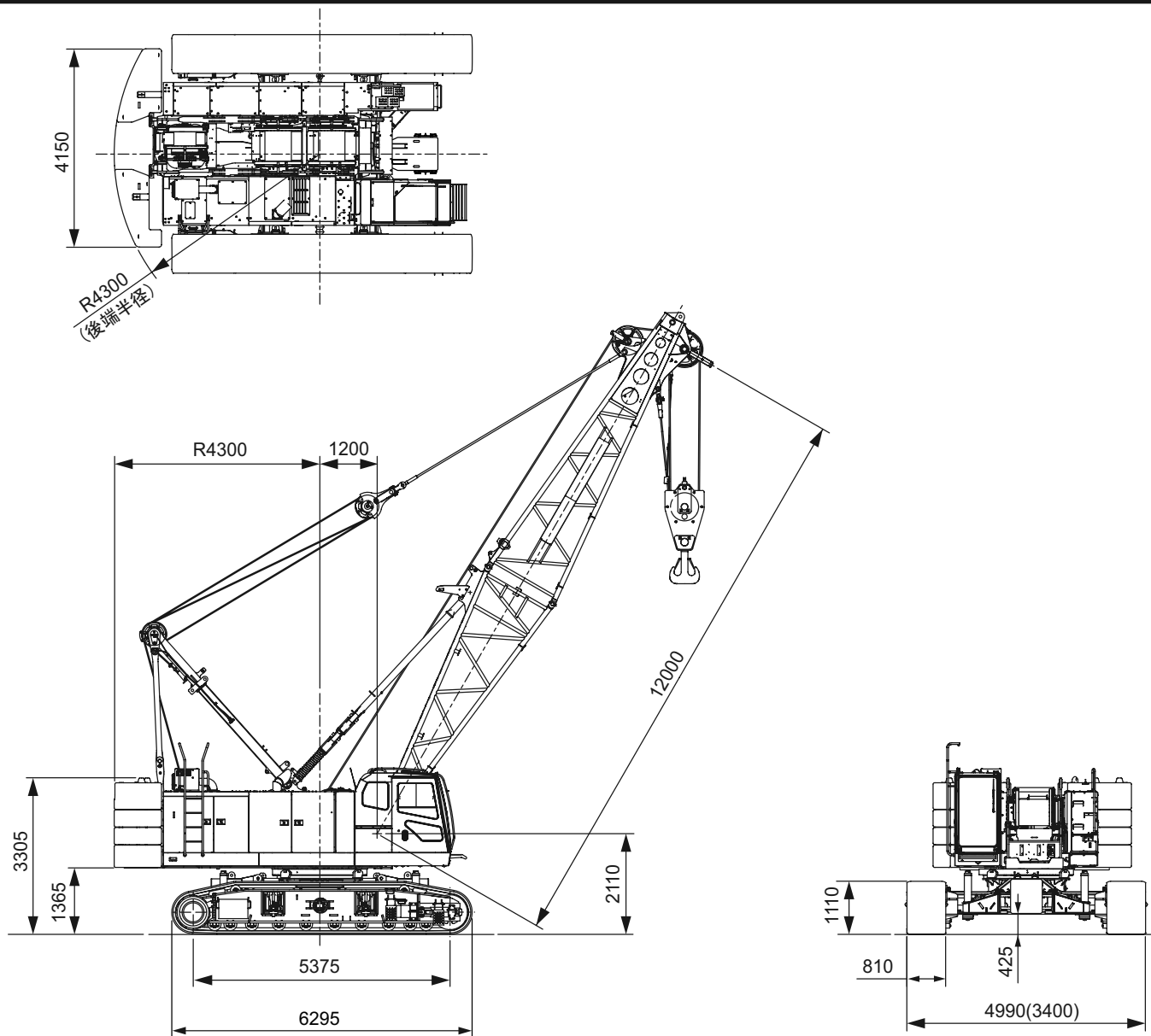
溶接鋼鉄構造。ジャッキアップ装置およびクローラ伸縮シリンダ付き。

クローラ サイドフレーム

クローラサイドフレーム	溶接鋼鉄ボックス構造。リトラクト装置付き。	
クローラシュー	鋳鉄 810 mm 幅フラットシュー（各側）	
上部ローラ	各側 2 個	
下部ローラ	各側 10 個	
	ダブルフランジタイプ鍛造熱処理鋼 潤滑メンテナンス不要フローティングシール付きプレーンベアリング 2 個	
走行装置	各側 1 個	
	油圧走行装置（油圧モーターと減速機）	
	走行速度（登坂能力：30%）	高速： 2.0 km/h 低速： 1.1 km/h

クレーン仕様

寸法図／仕様



クレーン仕様

最大つり上げ荷重×作業半径	t × m	90 × 4.0
基本ブーム長さ	m	12
最長ブーム長さ	m	60
クレーンジブ長さ	m	10 ~ 28
ブーム+クレーンジブ最長	m	51 + 16
接地圧	kPa (kgf/cm ²)	105 (1.07) (基本ブーム 90tフック付)
全装備質量	t	約 93 (基本ブーム 90tフック付)

フック質量

90 t	1,200 kg
50 t	1170 kg
35 t	900 kg
12 t	510 kg

【注】

単位は、国際単位系 (SI) による表示です。() 内は、従来の単位表示を参考値として併記しました。

ブームおよびジブの標準構成表

クレーン専用ブーム

ブーム ブーム長さ (m)	ブーム構成
12	
15	
18	
21	
24	
27	
30	
33	
36	
39	
42	

ブーム ブーム長さ (m)	ブーム構成
45	
48	
51	
54	
57	
60	

補助シーブ取付可能ブーム長さ

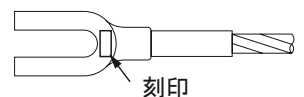
ブーム長さ (m)	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60
補助シーブ取付	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×

(○ : 可 × : 不可)

ロープかしま部の刻印により、ブームペンダントロープを判別して下さい。

略記号	ブーム長さ (m)	備考
3	3	
6	6	
9	9	

略記号	長さ (m)	ロープ径 (mm)	刻印
3	3	35.5	□・△・35.5・3・C
5.3	5.3	35.5	□・△・35.5・5.3・C
6	6	35.5	□・△・35.5・6・C
9	9	35.5	□・△・35.5・9・C



ブームおよびジブの標準構成表

タワー併用ブーム

ブーム ブーム長さ (m)	ブーム構成
13	
16	
19	
22	
25	
28	
31	
34	
37	

ブーム ブーム長さ (m)	ブーム構成
40	
43	
46	
49	
52	
55	
58	
61	

補助シーブ取付可能ブーム長さ

ブーム長さ (m)	13	16	19	22	25	28	31	34	37	40	43	46	49	52	55	58	61
補助シーブ取付	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×

(○：可 ×：不可)

図示省略寸法

略記号	ブーム長さ (m)	備考
1	1	タワー・ジブ下部スプレッド取付用
3	3	
6	6	
9	9	
9B	9	オフセットスカイウォーク付
9C	9	レール付

ロープかしめ部の刻印により、ブームペンダントロープを判別して下さい。

ペンダントロープ

略記号	長さ (m)	ロープ径 (mm)	刻印
3	3	35.5	□・△・35.5・3・C
5.3	5.3	35.5	□・△・35.5・5.3・C
6	6	35.5	□・△・35.5・6・C
9	9	35.5	□・△・35.5・9・C



クレーンジブ取付可能ブーム長さ (オフセット角 10° および 30°)

・ クレーン専用ブーム時

クレーンジブ取付可能ブーム長さ (オフセット角 10° および 30°)

ブーム長さ (m)	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60
ジブ長さ 10	×	×	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	×
16	×	×	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	×
22	×	×	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	×
28	×	×	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	×	×

(○ : 可 × : 不可)

・ タワー併用ブーム時

クレーンジブ取付可能ブーム長さ (オフセット角 10° および 30°)

ブーム長さ (m)	13	16	19	22	25	28	31	34	37	40	43	46	49	52	55	58	61
ジブ長さ 10	×	×	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	×
16	×	×	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	×
22	×	×	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	×	×
28	×	×	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	×	×

(○ : 可 × : 不可)

クレーンジブ (オフセット角 10° および 30°)

クレーンジブ長さ (m)	オフセット角度	クレーンジブ構成
10	10°	
	30°	
16	10°	
	30°	
22	10°	
	30°	
28	10°	
	30°	

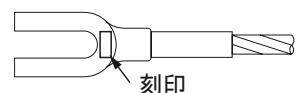
ロープかしめ部の刻印により、ジブペンダントロープを判別して下さい。

図示省略寸法

略記号	ジブ長さ (m)	備考
5	5	
6	6	

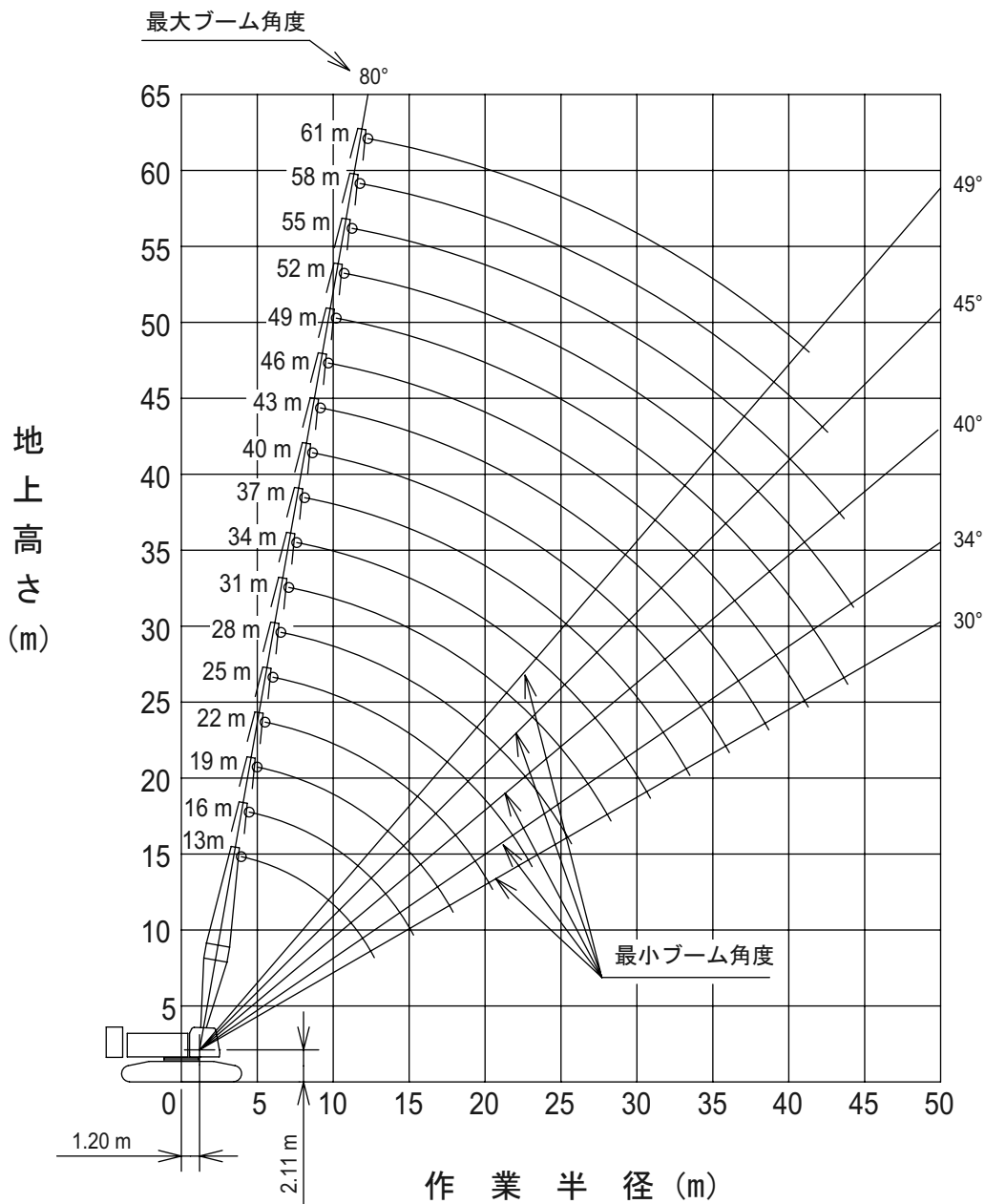
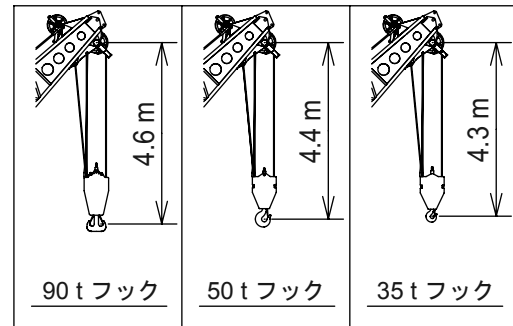
ジブペンダントロープ

略記号	長さ (m)	ロープ径 (mm)	刻印
1.6	1.6	24	□・△・24・1.6・S
5.7	5.7	24	□・△・24・5.7・S
8.3	8.3	24	□・△・24・8.3・S
9.6	9.6	24	□・△・24・9.6・S

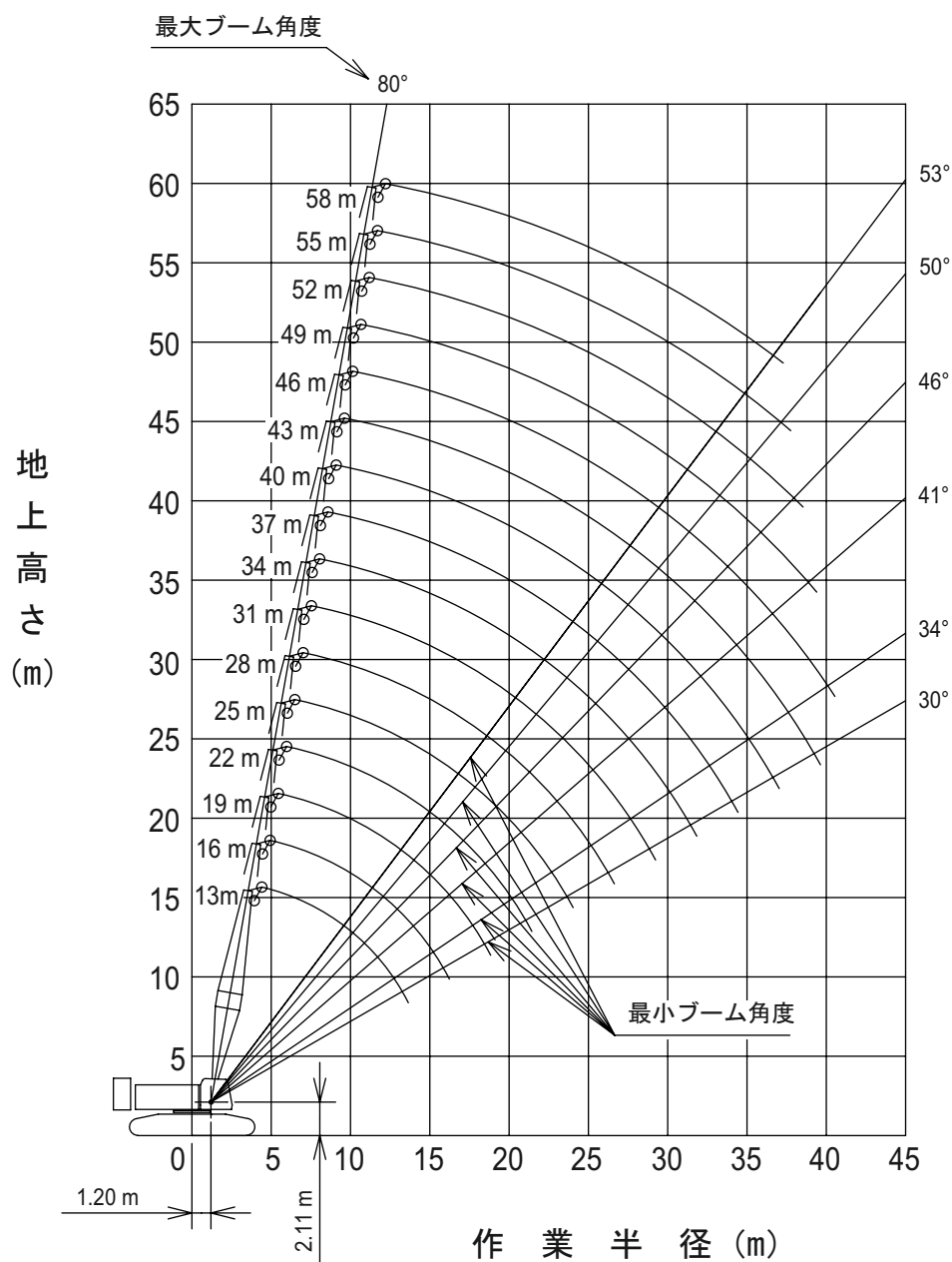
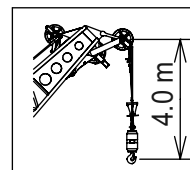


作業範囲図

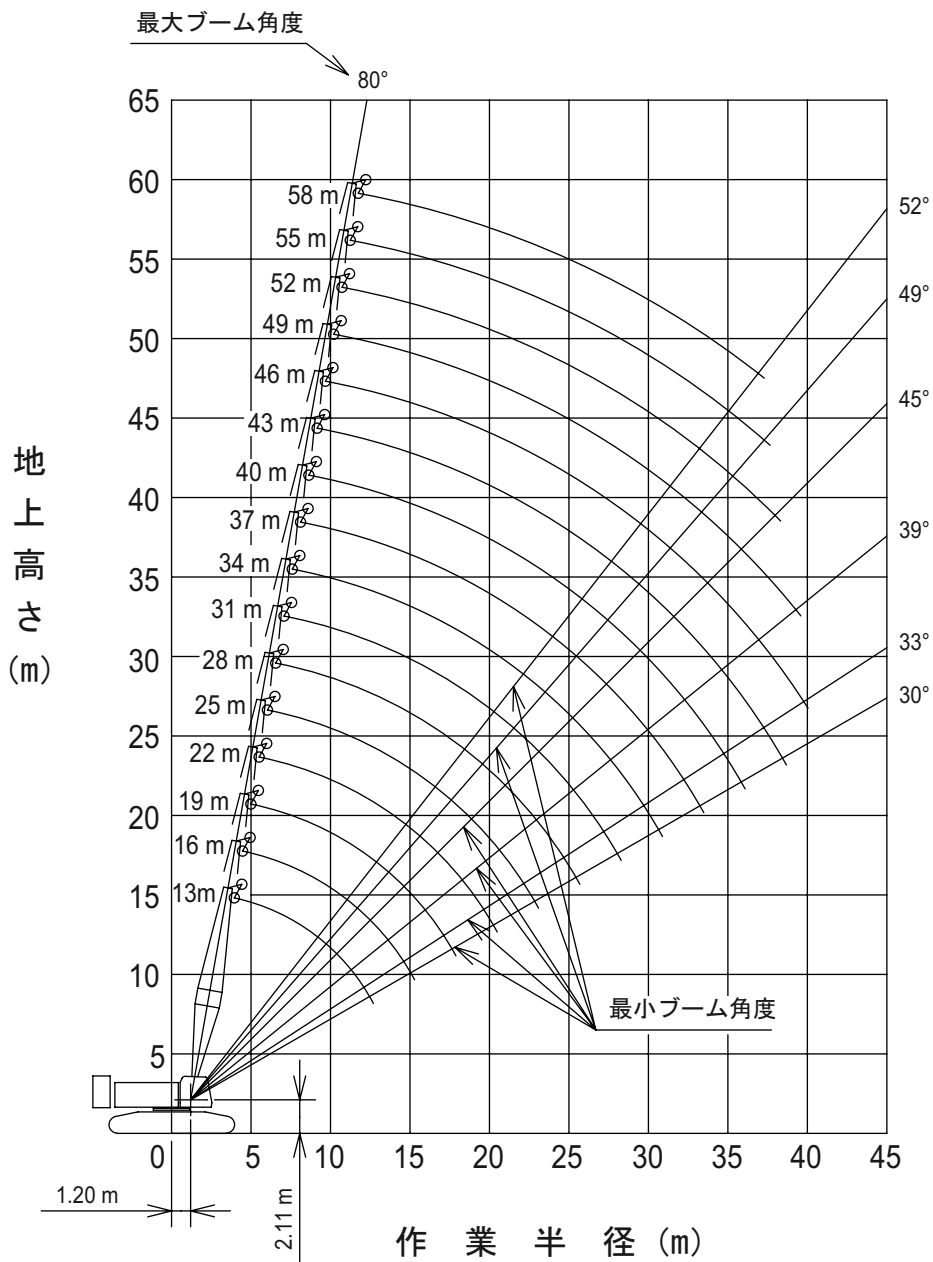
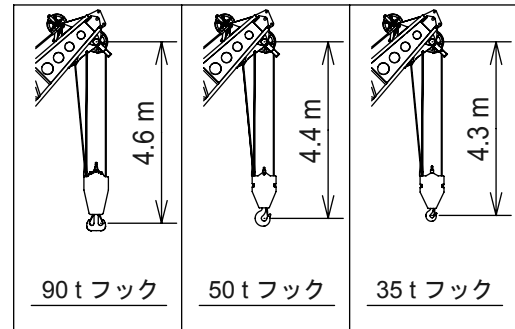
■主ブーム（タワー併用ブーム）



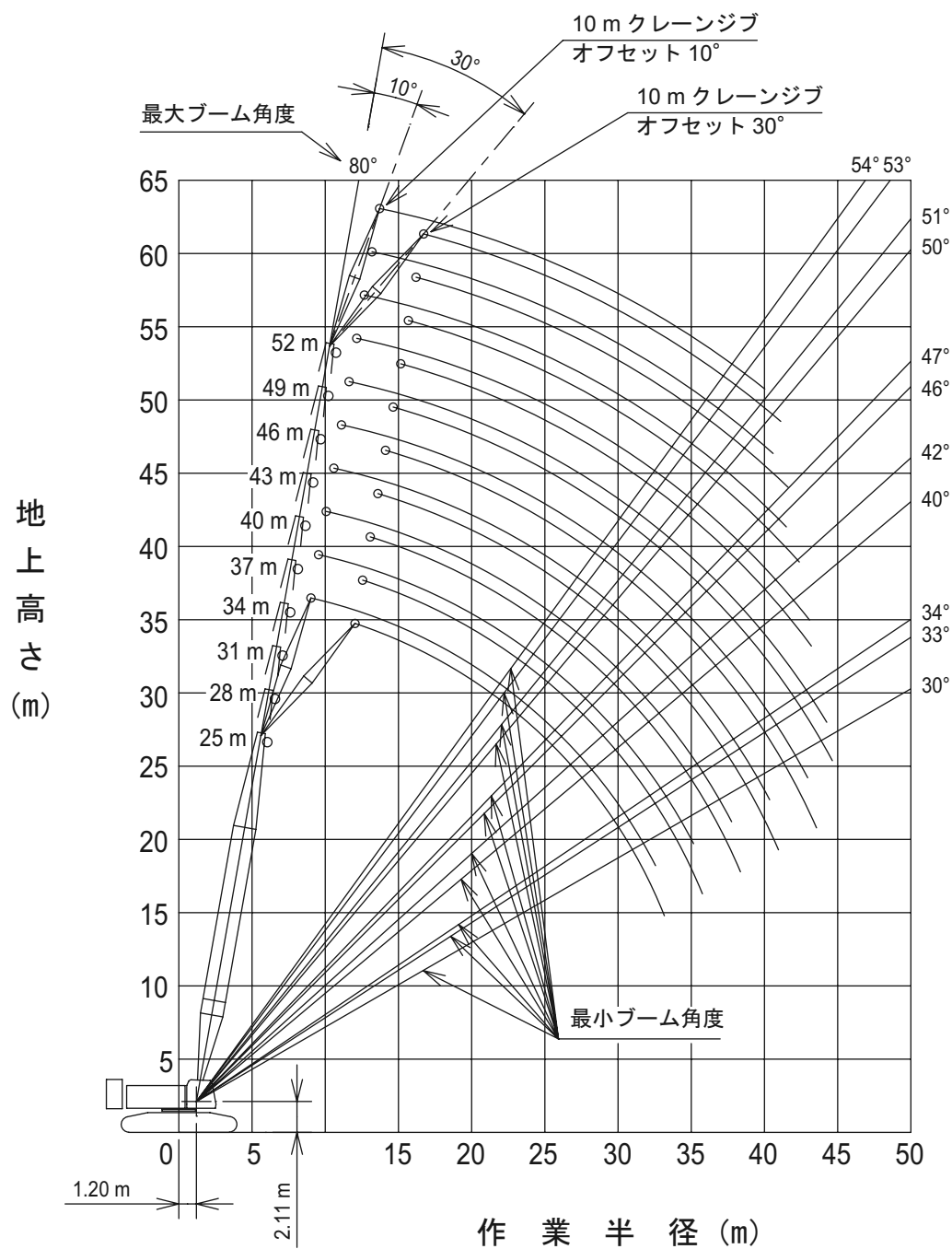
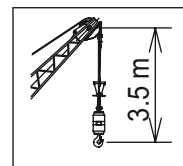
■補助シーブ (タワー併用ブーム)



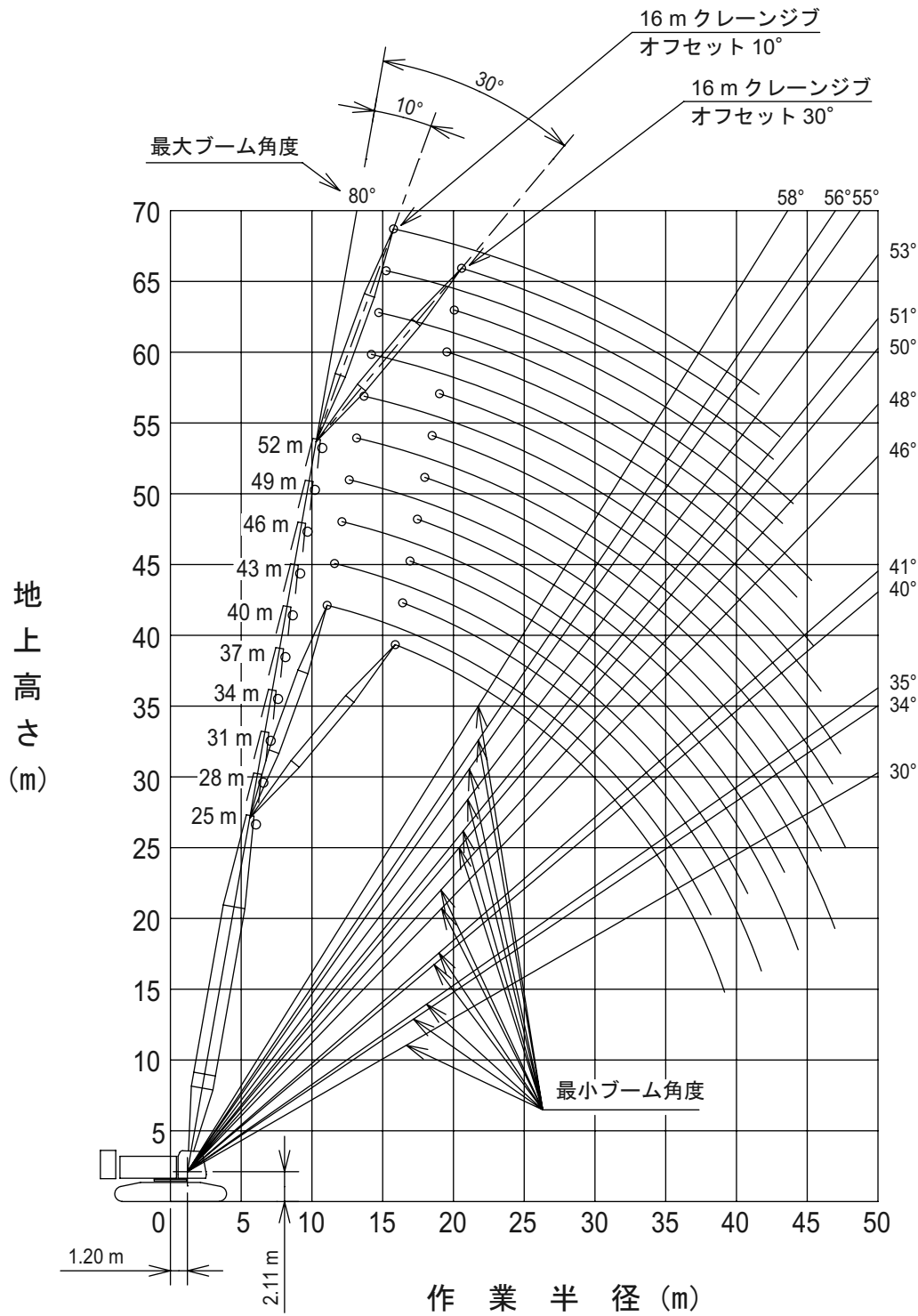
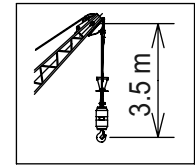
■補助シーブ付き主ブーム（タワー併用ブーム）



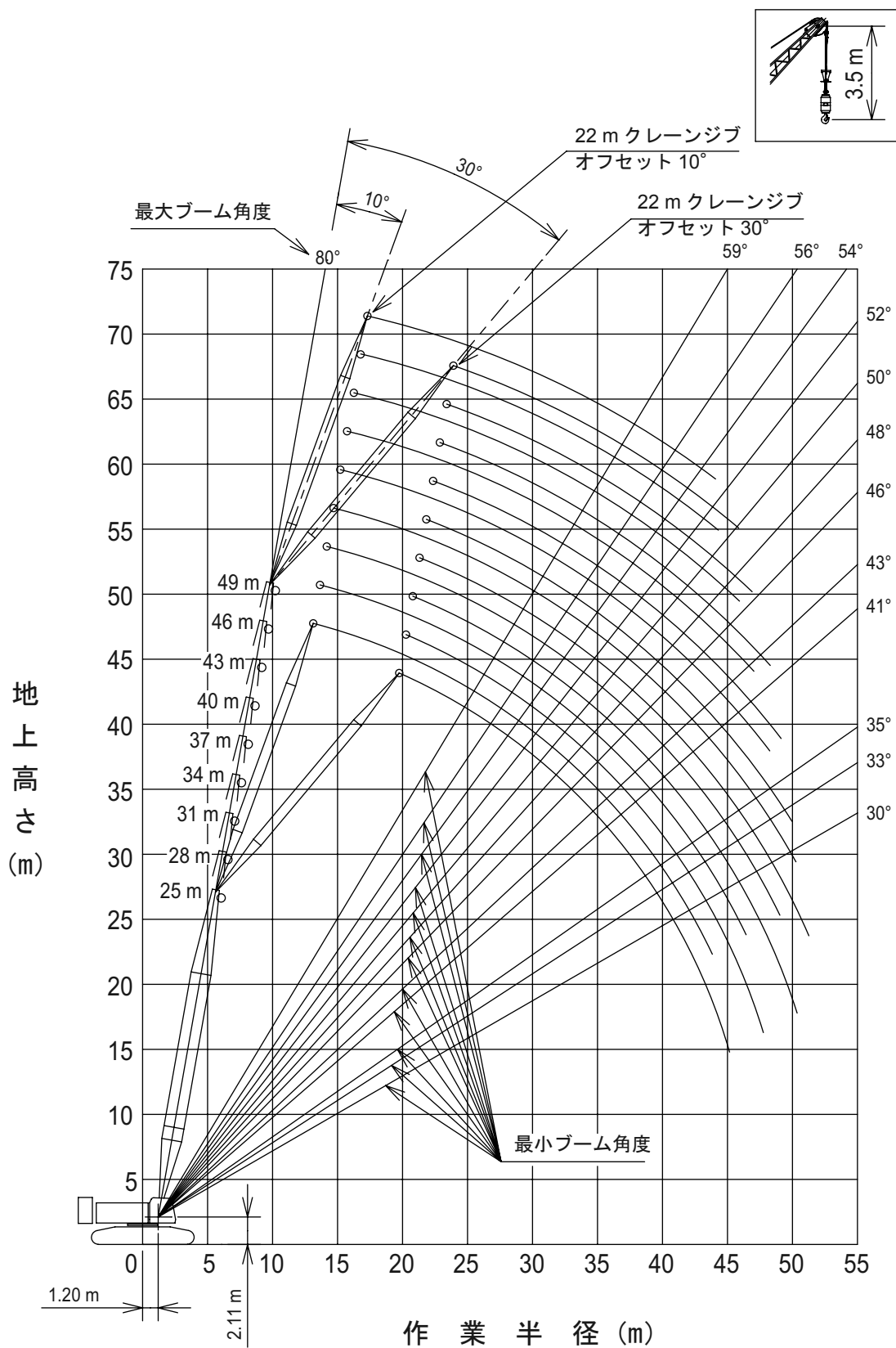
■クレーンジブ（タワー併用ブーム）



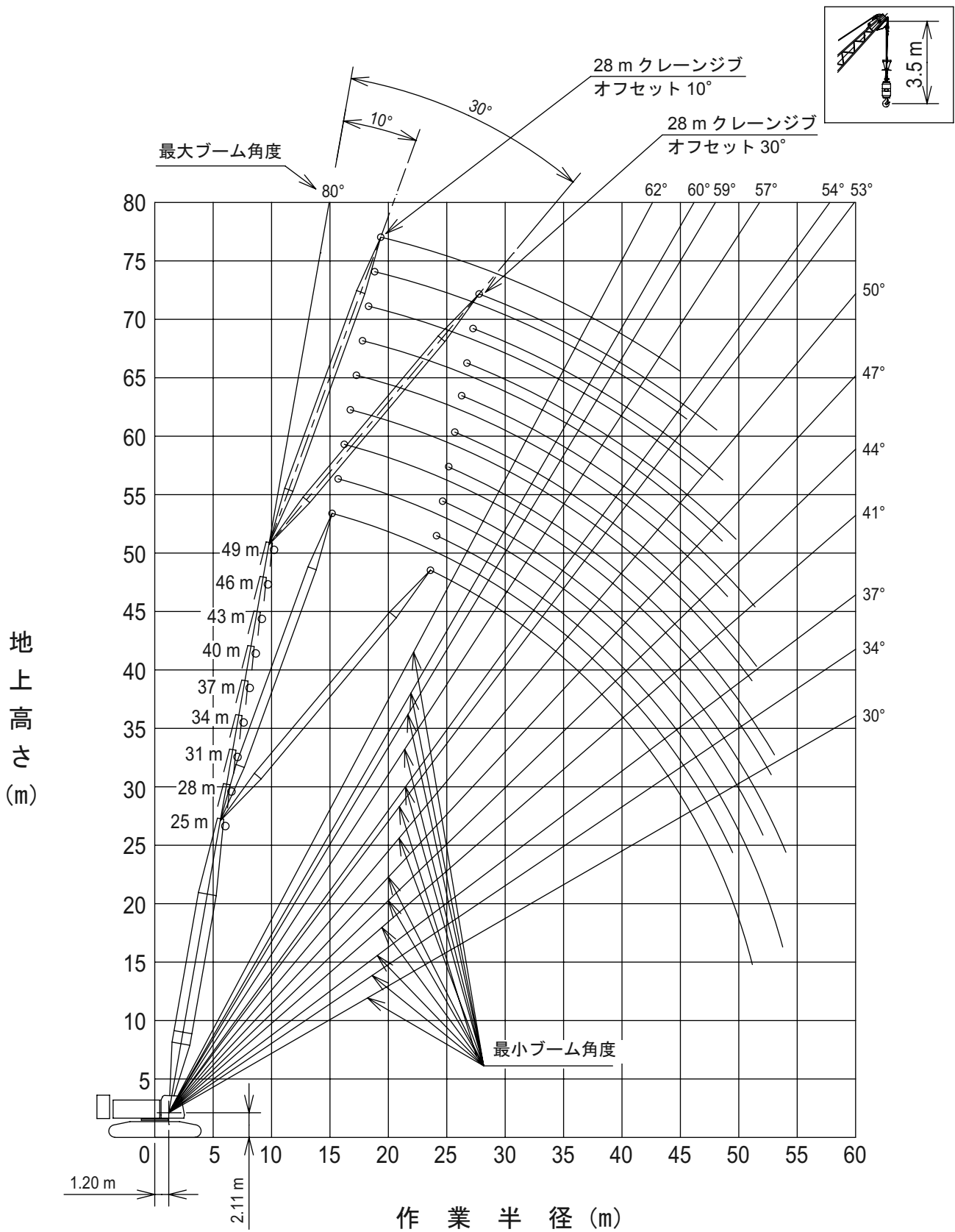
■クレーンジブ（タワー併用ブーム）



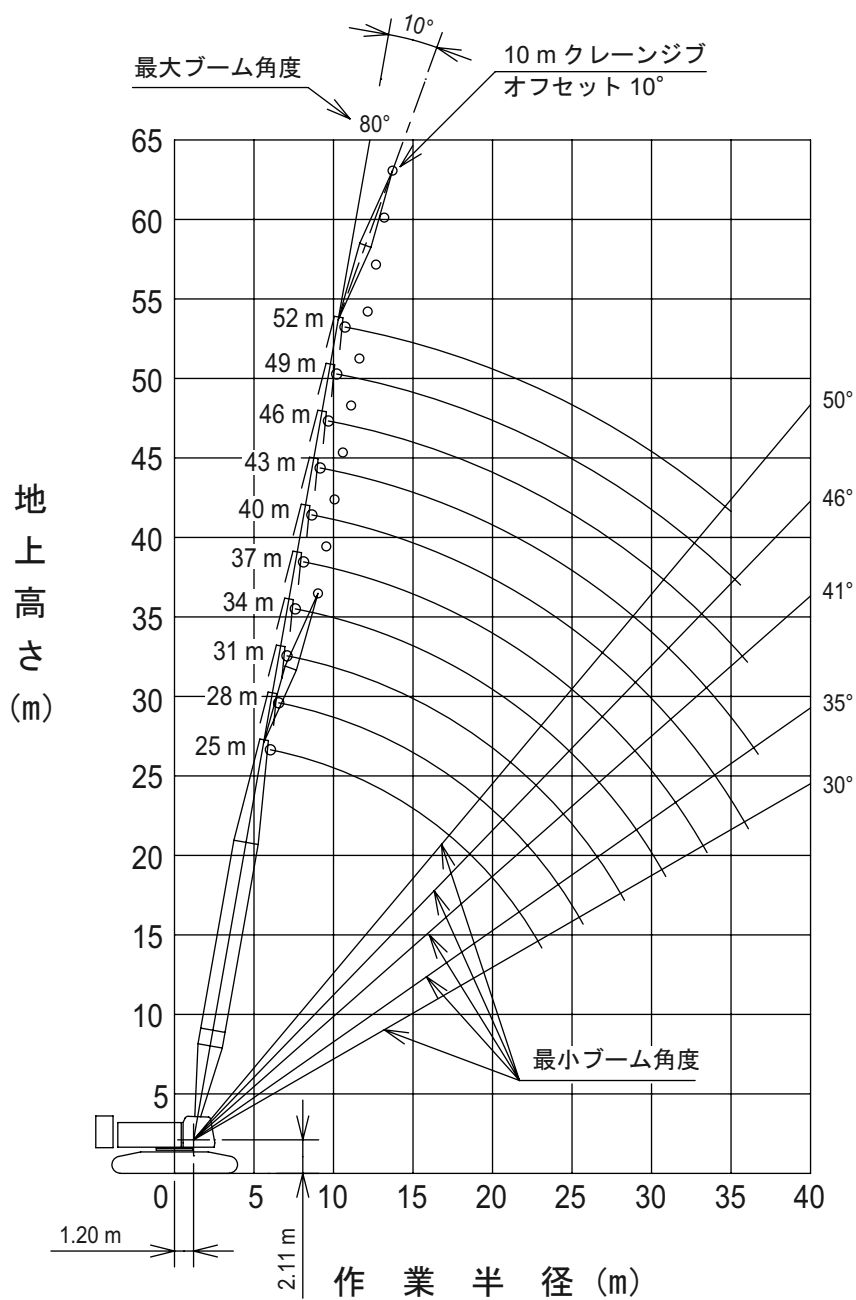
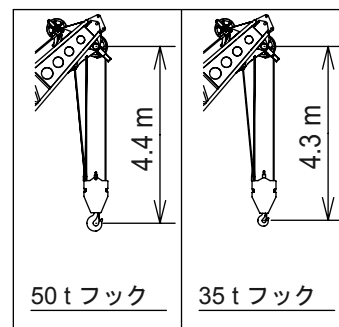
■クレーンジブ（タワー併用ブーム）



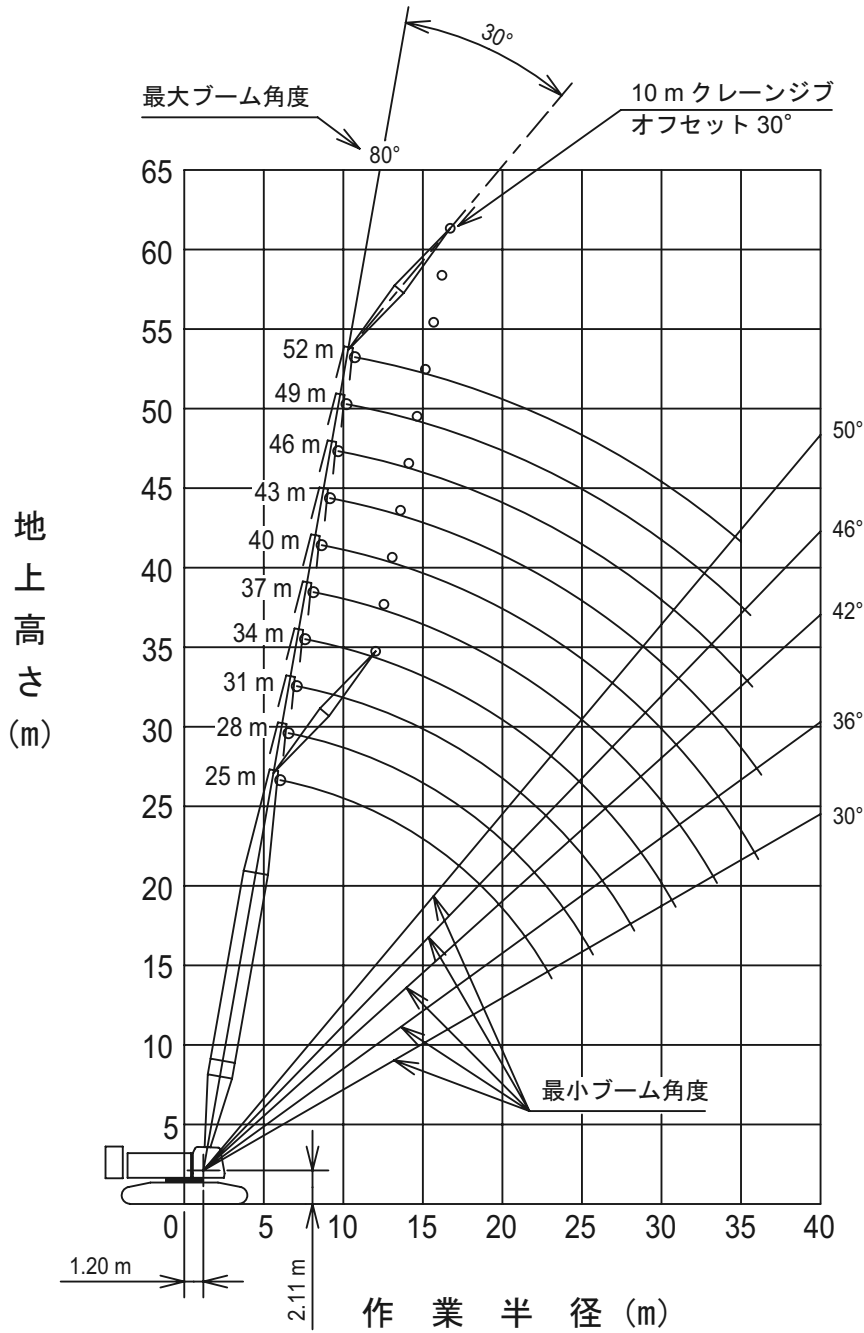
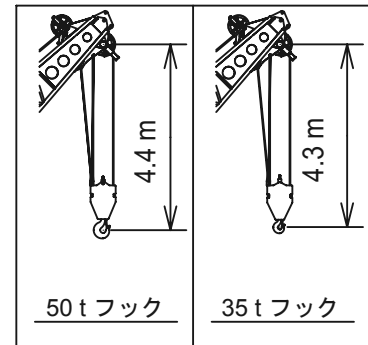
■クレーンジブ（タワー併用ブーム）



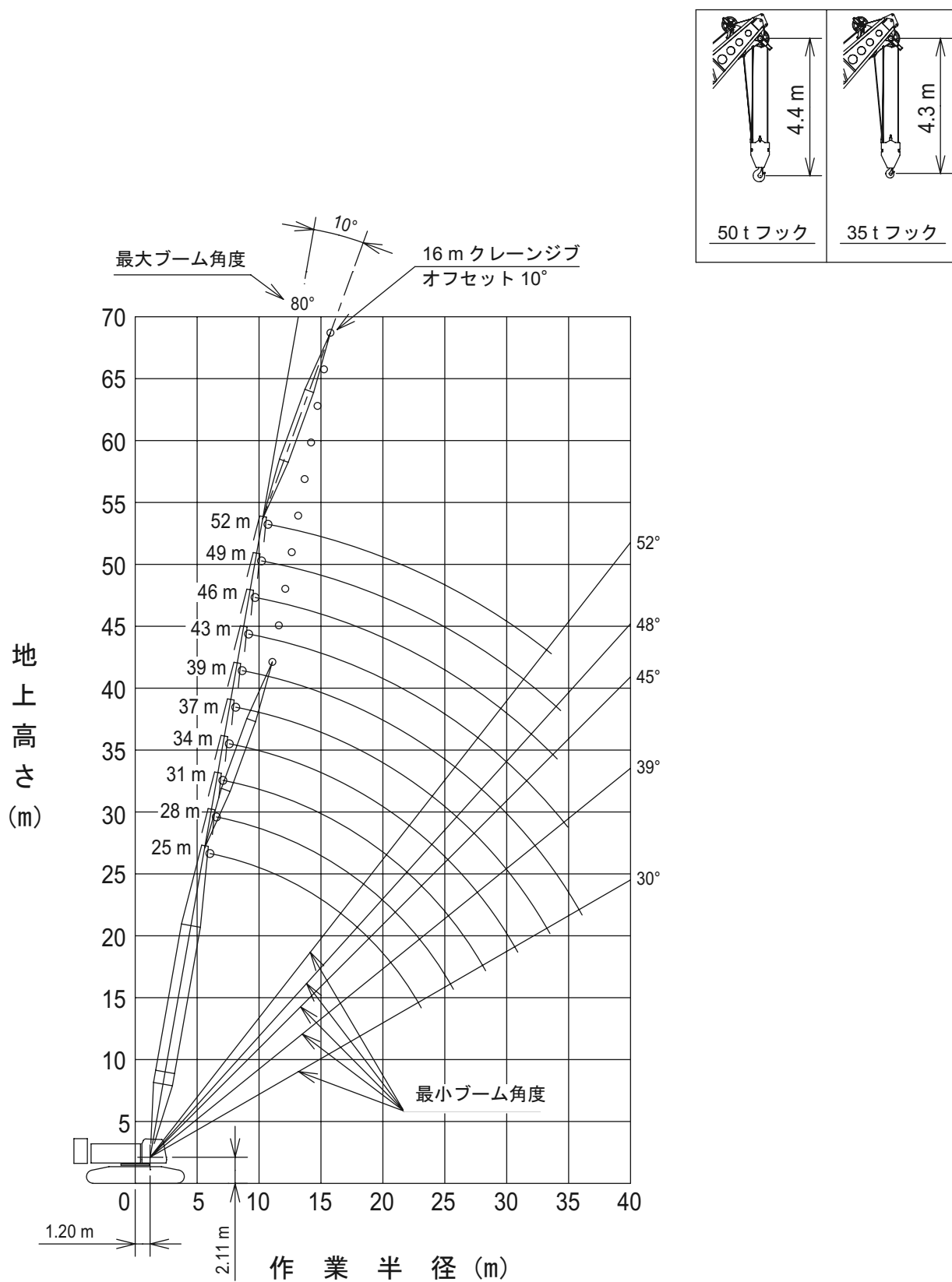
■クレーンジブ付き主ブーム（タワー併用ブーム）



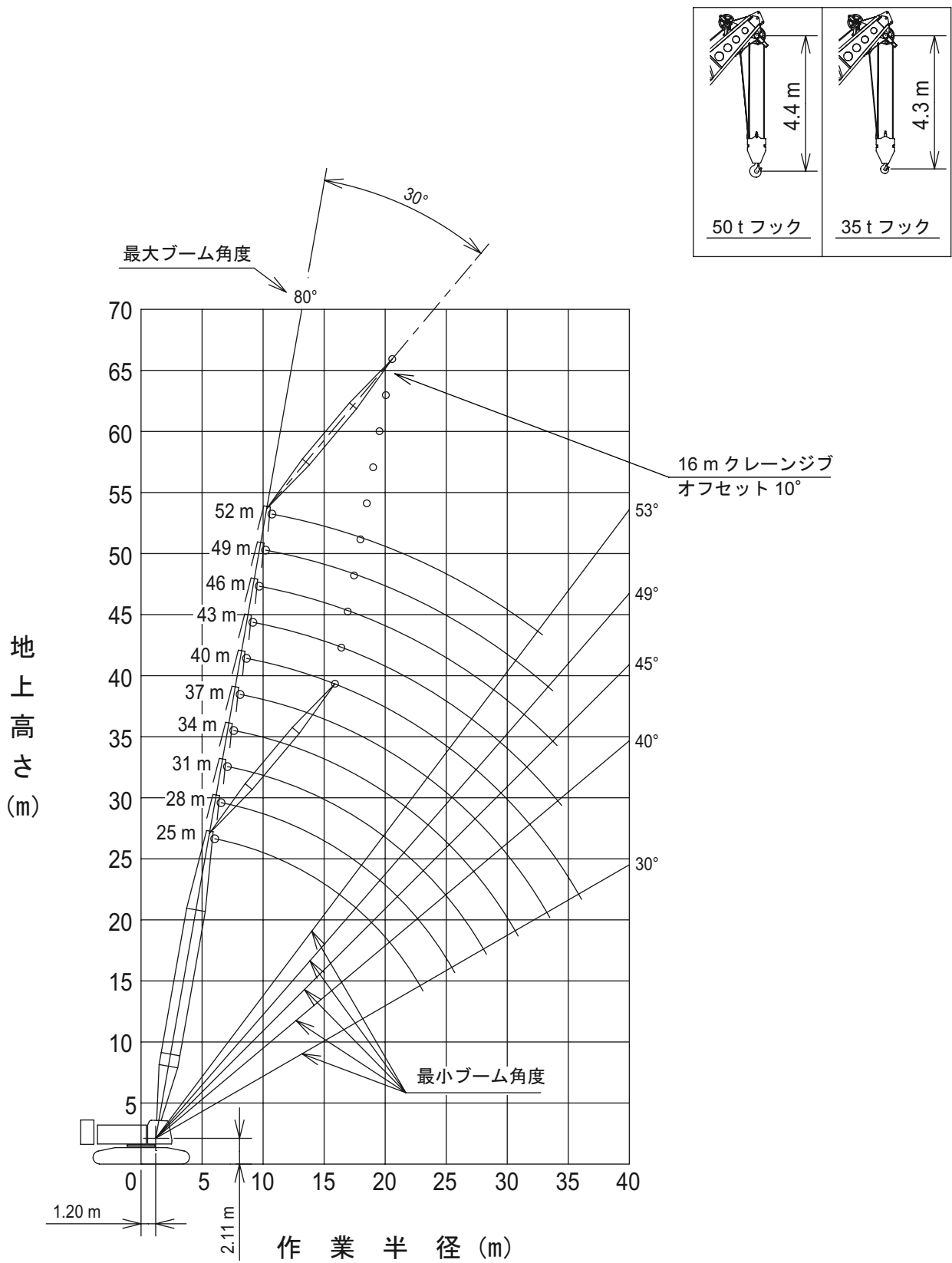
■クレーンジブ付き主ブーム（タワー併用ブーム）



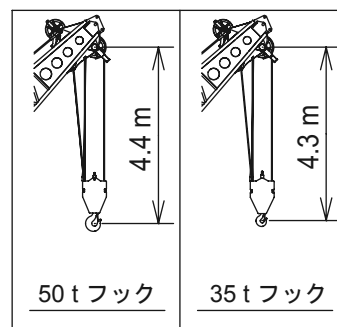
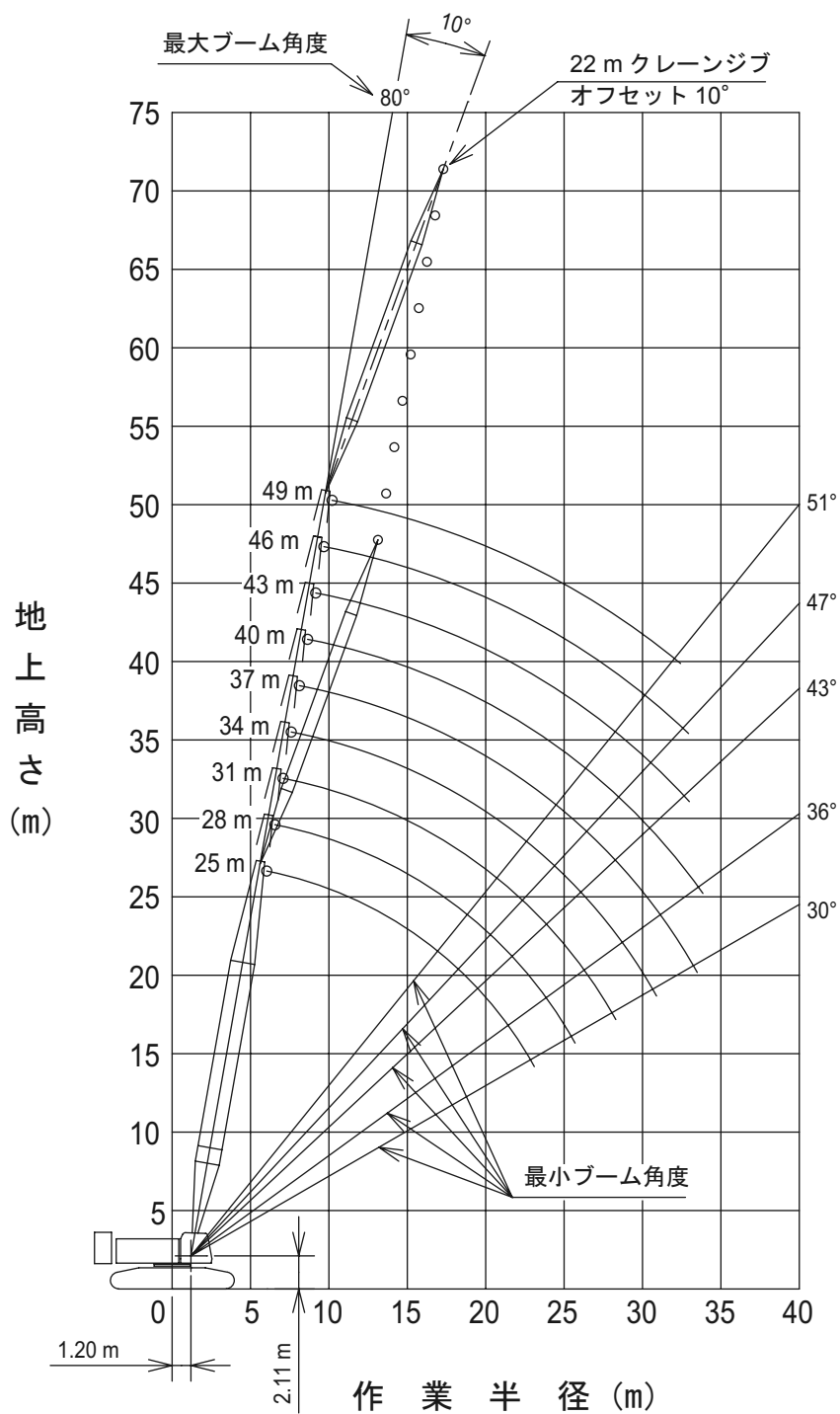
■クレーンジブ付き主ブーム（タワー併用ブーム）



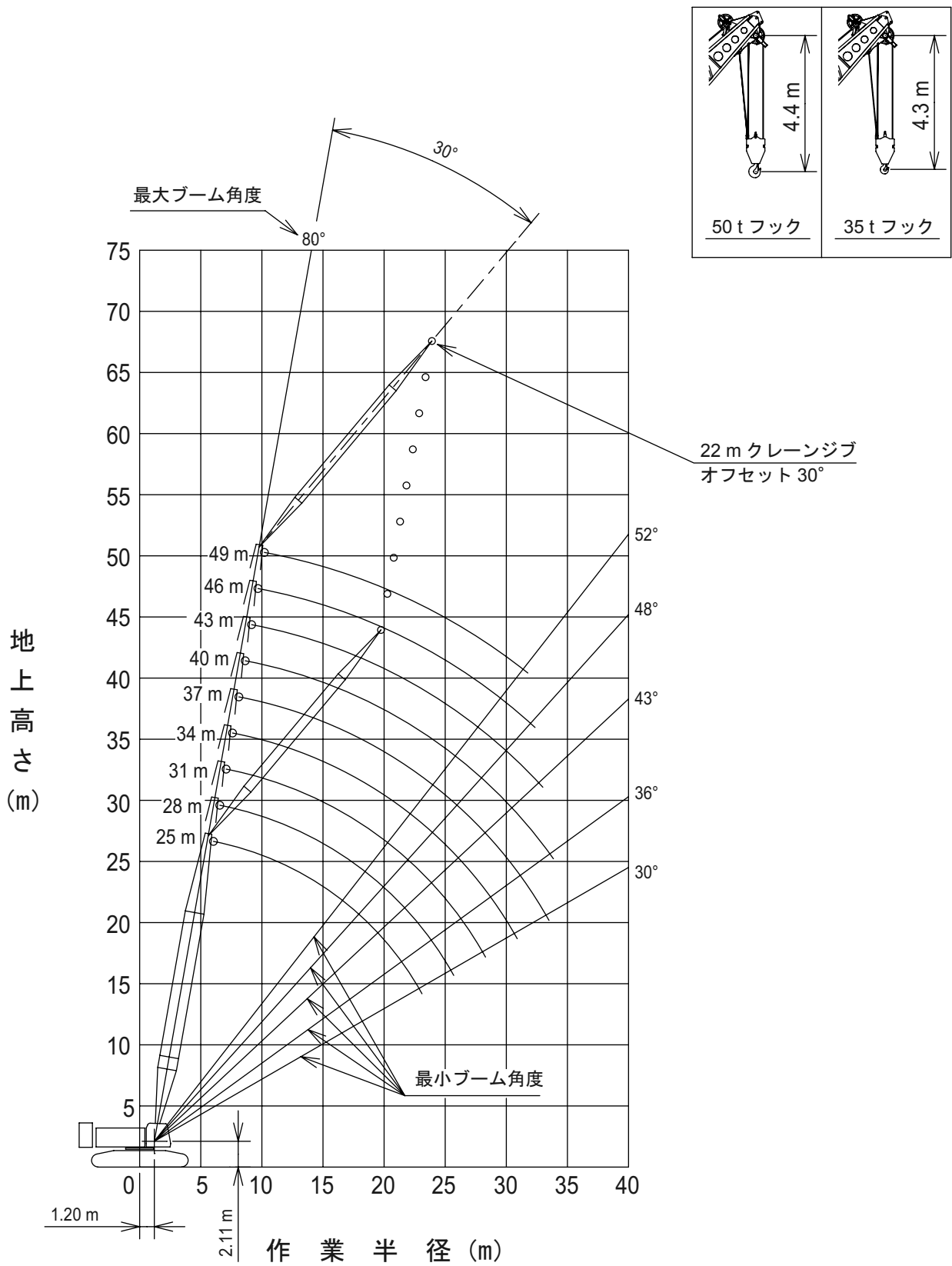
■クレーンジブ付き主ブーム（タワー併用ブーム）



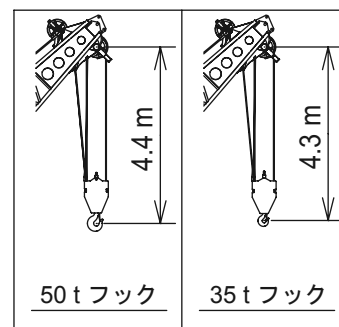
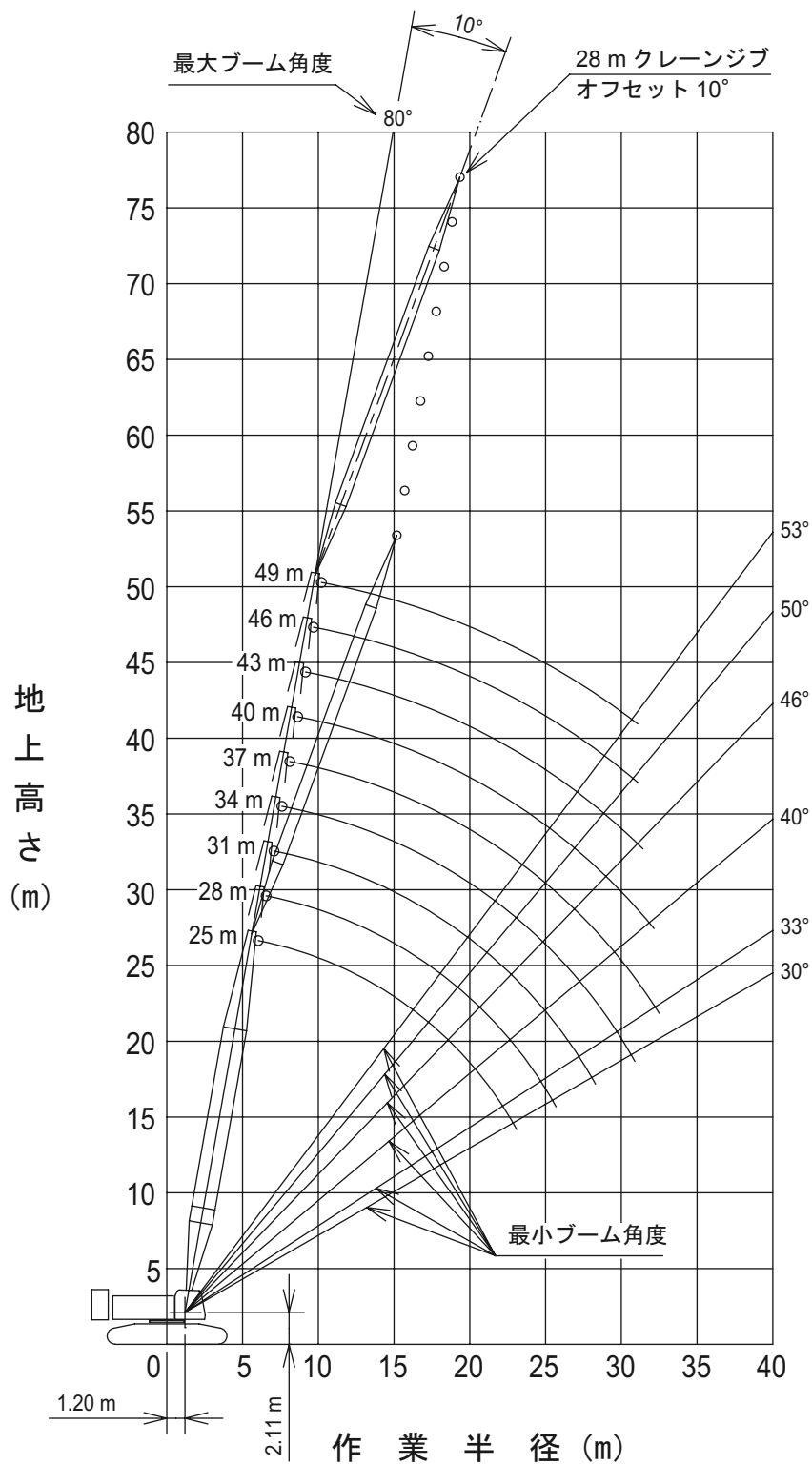
■クレーンジブ付き主ブーム（タワー併用ブーム）



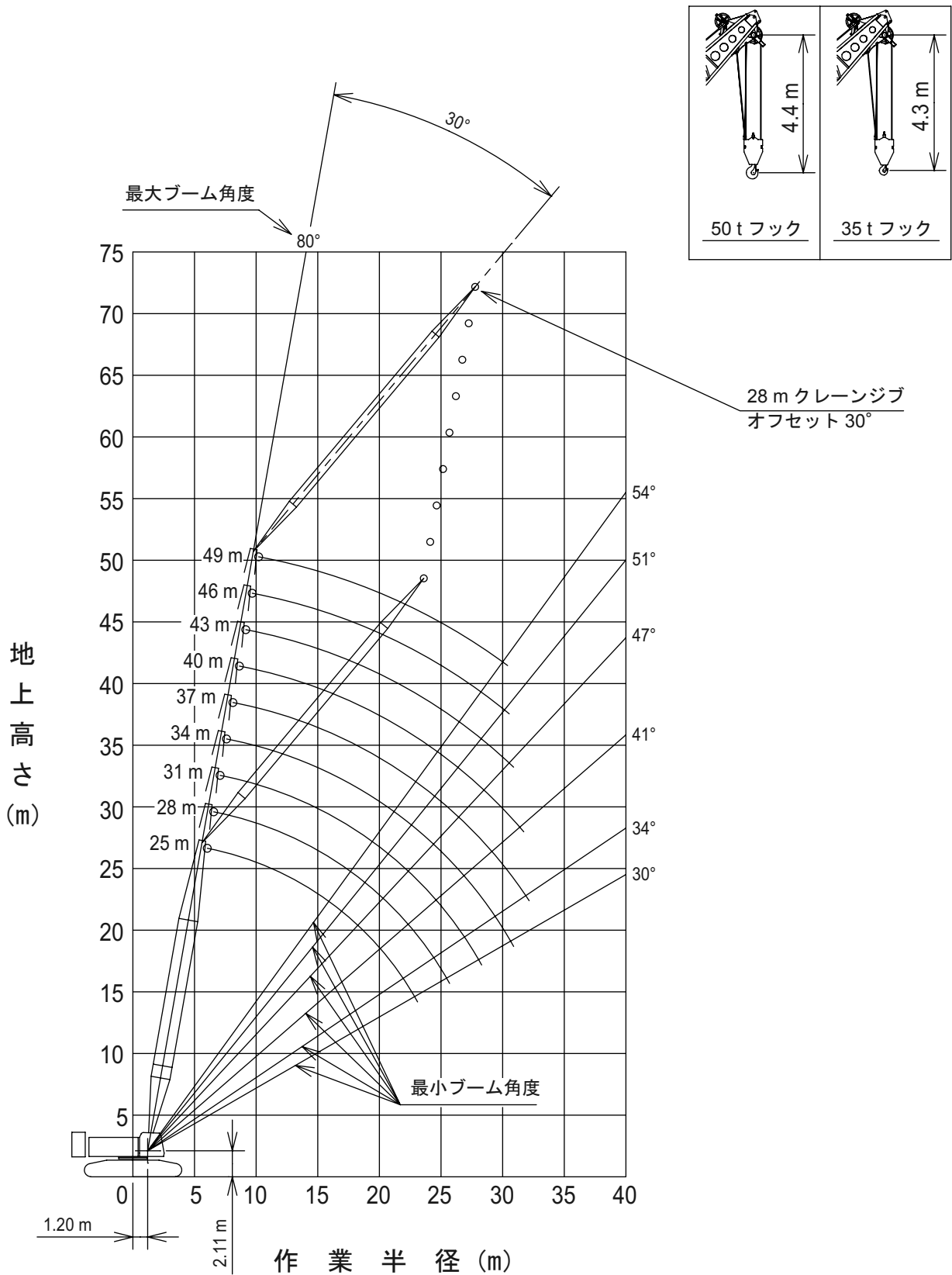
■クレーンジブ付き主ブーム（タワー併用ブーム）



■クレーンジブ付き主ブーム（タワー併用ブーム）



■クレーンジブ付き主ブーム（タワー併用ブーム）



定格総荷重表

■主ブーム（タワー併用ブーム）



作業半径 (m)	主ブーム長さ(m)										作業半径 (m)
	13	16	19	22	25	28	31	34	37	40	
4.1	89.95										4.1
4.5	82.35	78.90 /4.7									4.5
5.0	74.40	74.30	71.35 /5.2								5.0
5.5	67.60	67.70	67.55	62.05 /5.8							5.5
6.0	58.70	58.70	58.70	58.70	54.35 /6.3	48.30 /6.8					6.0
7.0	46.30	46.35	46.25	46.25	46.20	46.20	42.30 /7.4	38.35 /7.9			7.0
8.0	38.05	38.10	38.00	38.00	37.95	37.95	37.70	37.65	34.35 /8.5		8.0
9.0	32.25	32.25	32.15	32.15	32.05	32.05	31.80	31.75	31.60	31.65	9.0
10.0	27.90	27.85	27.75	27.75	27.65	27.65	27.40	27.35	27.20	27.20	10.0
12.0	21.80	21.80	21.65	21.65	21.55	21.50	21.25	21.15	21.00	21.05	12.0
14.0	20.25 /12.7	17.75	17.60	17.55	17.45	17.40	17.20	17.10	16.90	16.95	14.0
16.0		15.80 /15.3	14.75	14.70	14.55	14.50	14.25	14.15	14.00	14.00	16.0
18.0			12.70 /17.9	12.55	12.40	12.35	12.10	12.00	11.80	11.80	18.0
20.0				10.90	10.75	10.65	10.40	10.30	10.10	10.10	20.0
22.0				10.50 /20.5	9.40	9.35	9.05	8.95	8.75	8.75	22.0
24.0					8.80 /23.1	8.25	8.00	7.85	7.65	7.65	24.0
26.0						7.50 /25.6	7.05	6.95	6.75	6.75	26.0
28.0							6.30	6.15	5.95	5.95	28.0
30.0							6.25 /28.2	5.50	5.30	5.30	30.0
32.0								5.30 /30.8	4.75	4.70	32.0
34.0									4.40 /33.4	4.20	34.0
36.0										3.80	36.0

作業半径 (m)	主ブーム長さ(m)							作業半径 (m)
	43	46	49	52	55	58	61	
9.0	28.70 /9.6							9.0
10.0	27.05	26.55 /10.1	24.40 /10.7	22.55 /11.3	20.35 /11.8			10.0
12.0	20.85	20.75	20.65	20.65	20.25	17.90 /12.3	15.55 /12.9	12.0
14.0	16.75	16.65	16.55	16.50	16.40	16.30	15.15	14.0
16.0	13.80	13.70	13.60	13.55	13.45	13.35	13.20	16.0
18.0	11.65	11.50	11.40	11.35	11.25	11.15	11.00	18.0
20.0	9.95	9.80	9.70	9.65	9.55	9.45	9.25	20.0
22.0	8.55	8.45	8.35	8.30	8.15	8.05	7.90	22.0
24.0	7.45	7.35	7.25	7.15	7.05	6.95	6.75	24.0
26.0	6.55	6.40	6.30	6.25	6.10	6.00	5.85	26.0
28.0	5.75	5.65	5.55	5.45	5.35	5.20	5.05	28.0
30.0	5.10	5.00	4.85	4.75	4.65	4.55	4.35	30.0
32.0	4.50	4.40	4.30	4.20	4.05	3.95	3.80	32.0
34.0	4.00	3.90	3.80	3.70	3.55	3.45	3.25	34.0
36.0	3.60	3.45	3.35	3.25	3.10	2.95	2.75	36.0
38.0	3.20	3.05	2.95	2.80	2.65	2.50	2.30	38.0
40.0	3.10 /38.6	2.70	2.60	2.40	2.25	2.10	1.90	40.0
42.0		2.50 /41.2	2.25	2.05	1.90	1.75	1.70 /41.0	42.0
44.0			1.95 /43.8	1.70	1.70 /43.1	1.70 /42.2		44.0

- 上表に示す定格総荷重は、水平堅土上の定置荷役における値で、転倒荷重の78%以内、および移動式クレーン構造規格で定める前方安定度1.15以上です。
- 実際につり上げられる荷重は、上表の定格総荷重からフックなどのつり具一切の質量を差し引いた値です。
- 口太線内の値は強度に基づいています。
- 作業半径とは、荷をつった状態での旋回中心からつり荷の重心までの水平距離です。
- カウンタウエイトは、31.7t（標準仕様）、ロアウエイトは7.5t（標準仕様）です。
- 表中の〇〇/〇〇は、定格総荷重t/作業半径mを示します。
- 巻上ロープ掛数と定格総荷重の最大値は下表の通りです。

フック容量	フック質量 (t)	定格総荷重の最大値(t)							
		8本掛	7本掛	6本掛	5本掛	4本掛	3本掛	2本掛	1本掛
90 t	1.20	90	84	72	60	48	-	-	-
50 t	1.17	-	-	-	50	48	36	24	-
35 t	0.90	-	-	-	-	-	35	24	-
12 t	0.51	-	-	-	-	-	-	-	12

- ブームにスカイウォークが取り付けいた状態で作業する場合の定格総荷重は、上表の定格総荷重から下表の値を差し引いた値となります。

ブーム長さ	13 m	16 m	19 m	22 m	25 m	28 m	31 m	34 m	37 m	40 m	43 m	46 m	49 m	52 m	55 m	58 m	61 m
差引き荷重	0.1 t	0.1 t	0.1 t	0.1 t	0.1 t	0.1 t	0.1 t	0.1 t	0.1 t	0.2 t	0.2 t	0.2 t	0.2 t	0.2 t	0.3 t	0.3 t	0.3 t

■補助シーブ（タワー併用ブーム）



単位：t

作業半径 (m)	主ブーム長さ(m)										作業半径 (m)
	13	16	19	22	25	28	31	34	37	40	
4.9	12.00										4.9
5.0	12.00	12.00 / 5.4									5.0
5.5	12.00	12.00									5.5
6.0	12.00	12.00	12.00	12.00 / 6.5							6.0
7.0	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00 / 7.1	12.00 / 7.6					7.0
8.0	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00 / 8.2	12.00 / 8.7			8.0
9.0	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00 / 9.3	12.00 / 9.8	9.0
10.0	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	10.0
12.0	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.0
14.0	12.00 / 13.9	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	14.0
16.0		12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	16.0
18.0		12.00 / 16.5	12.00	12.00	12.00	12.00	11.90	11.75	11.60	11.60	18.0
20.0			11.45 / 19.1	10.70	10.55	10.45	10.20	10.05	9.85	9.85	20.0
22.0				9.55 / 21.7	9.20	9.10	8.85	8.70	8.50	8.50	22.0
24.0					8.10	8.00	7.75	7.60	7.40	7.40	24.0
26.0					7.95 / 24.3	7.10	6.85	6.65	6.50	6.45	26.0
28.0						6.75 / 26.9	6.05	5.90	5.70	5.65	28.0
30.0							5.60 / 29.5	5.25	5.05	5.00	30.0
32.0								4.70	4.45	4.45	32.0
34.0								4.65 / 32.1	4.00	3.95	34.0
36.0									3.85 / 34.7	3.50	36.0
38.0										3.25 / 37.3	38.0

単位：t

作業半径 (m)	主ブーム長さ(m)						作業半径 (m)
	43	46	49	52	55	58	
10.0	12.00 / 10.4	12.00 / 10.9	12.00 / 11.5				10.0
12.0	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00 / 12.5	12.00 / 13.1	12.0
14.0	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	14.0
16.0	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	16.0
18.0	11.40	11.25	11.15	11.10	11.00	10.85	18.0
20.0	9.65	9.55	9.45	9.40	9.25	9.15	20.0
22.0	8.30	8.20	8.05	8.00	7.85	7.75	22.0
24.0	7.20	7.05	6.95	6.85	6.75	6.60	24.0
26.0	6.25	6.15	6.00	5.95	5.80	5.70	26.0
28.0	5.45	5.35	5.20	5.15	5.00	4.90	28.0
30.0	4.80	4.65	4.55	4.45	4.35	4.20	30.0
32.0	4.20	4.10	3.95	3.90	3.75	3.60	32.0
34.0	3.70	3.60	3.45	3.35	3.25	3.10	34.0
36.0	3.30	3.15	3.00	2.90	2.70	2.55	36.0
38.0	2.90	2.75	2.55	2.45	2.25	2.20 / 37.5	38.0
40.0	2.55 / 39.9	2.35	2.20	2.20 / 39.1	2.20 / 38.2		40.0
42.0		2.20 / 40.8					42.0

- 上表に示す定格総荷重は、水平堅土上の定置荷役における値で、転倒荷重の78%以内、および移動式クレーン構造規格で定める前方安定度1.15以上です。
- 実際につり上げられる荷重は、上表の定格総荷重からフックなどのつり具一切の質量を差し引いた値です。
- 太線内の値は強度に基づいています。
- 作業半径とは、荷をつった状態での旋回中心からつり荷の重心までの水平距離です。
- カウンタウエイトは、31.7t（標準仕様）、ロアウエイトは7.5t（標準仕様）です。
- 表中の〇〇／〇〇は、定格総荷重t／作業半径mを示します。
- フック質量は下表の通りです。

フック容量	フック質量 (t)
90 t	1.20
50 t	1.17
35 t	0.90
12 t	0.51

- ブームにスカイウォークが取り付けいた状態で作業する場合の定格総荷重は、上表の定格総荷重から下表の値を差し引いた値となります。

ブーム長さ	13 m	16 m	19 m	22 m	25 m	28 m	31 m	34 m	37 m	40 m	43 m	46 m	49 m	52 m	55 m	58 m
差引き荷重	0.1 t	0.1 t	0.1 t	0.1 t	0.1 t	0.1 t	0.1 t	0.1 t	0.1 t	0.2 t	0.2 t	0.2 t	0.2 t	0.2 t	0.3 t	0.3 t

■補助シーブ付き主ブーム（タワー併用ブーム）



単位：t

作業半径 (m)	主ブーム長さ(m)										作業半径 (m)
	13	16	19	22	25	28	31	34	37	40	
4.1	89.20										4.1
4.5	81.60	78.20 / 4.7									4.5
5.0	73.70	73.60	70.60 / 5.2								5.0
5.5	67.20	67.10	66.80	61.60 / 5.8							5.5
6.0	58.30	58.30	58.30	58.30	53.90 / 6.3	47.90 / 6.8					6.0
7.0	45.90	45.90	45.90	45.90	45.80	45.80	41.90 / 7.4	37.90 / 7.9			7.0
8.0	37.70	37.70	37.60	37.60	37.50	37.50	37.30	37.20	33.90 / 8.5		8.0
9.0	31.90	31.90	31.80	31.70	31.70	31.60	31.40	31.30	31.10	31.20	9.0
10.0	27.50	27.50	27.40	27.40	27.30	27.20	27.00	26.90	26.70	26.70	10.0
12.0	21.50	21.40	21.30	21.20	21.10	21.10	20.80	20.70	20.60	20.60	12.0
14.0	19.90 / 12.7	17.40	17.20	17.20	17.10	17.00	16.80	16.70	16.50	16.50	14.0
16.0		15.40 / 15.3	14.40	14.30	14.20	14.10	13.90	13.70	13.60	13.60	16.0
18.0			12.40 / 17.9	12.20	12.00	12.00	11.70	11.60	11.40	11.40	18.0
20.0				10.50	10.40	10.30	10.00	9.90	9.70	9.70	20.0
22.0				10.20 / 20.5	9.00	9.00	8.70	8.50	8.30	8.30	22.0
24.0					8.40 / 23.1	7.90	7.60	7.40	7.20	7.20	24.0
26.0						7.20 / 25.6	6.70	6.50	6.30	6.30	26.0
28.0							6.00	5.80	5.60	5.50	28.0
30.0							5.90 / 28.2	5.10	4.90	4.90	30.0
32.0								4.90 / 30.8	4.40	4.30	32.0
34.0									4.00 / 33.4	3.80	34.0
36.0										3.40	36.0

単位：t

作業半径 (m)	主ブーム長さ(m)						作業半径 (m)
	43	46	49	52	55	58	
9.0	28.20 / 9.6						9.0
10.0	26.60	26.10 / 10.1	23.90 / 10.7	22.00 / 11.3	19.30 / 11.8		10.0
12.0	20.40	20.30	20.20	20.20	19.20	16.80 / 12.3	12.0
14.0	16.30	16.20	16.10	16.00	15.90	15.80	14.0
16.0	13.40	13.30	13.10	13.10	13.00	12.90	16.0
18.0	11.20	11.10	10.90	10.90	10.80	10.60	18.0
20.0	9.50	9.40	9.20	9.20	9.00	8.90	20.0
22.0	8.10	8.00	7.90	7.80	7.70	7.60	22.0
24.0	7.00	6.90	6.80	6.70	6.60	6.40	24.0
26.0	6.10	6.00	5.90	5.80	5.60	5.50	26.0
28.0	5.30	5.20	5.10	5.00	4.80	4.70	28.0
30.0	4.70	4.50	4.40	4.30	4.20	4.10	30.0
32.0	4.10	4.00	3.80	3.70	3.60	3.40	32.0
34.0	3.60	3.50	3.40	3.20	3.00	2.90	34.0
36.0	3.20	3.00	2.90	2.70	2.50	2.40	36.0
38.0	2.70	2.60	2.40	2.20	2.20 / 37.5	2.20 / 36.8	38.0
40.0	2.60 / 38.6	2.20	2.20 / 39.0				40.0

1. 上表に示す定格総荷重は、水平堅土上の定置荷役における値で、転倒荷重の78%以内、および移動式クレーン構造規格で定める前方安定度1.15以上です。
2. 実際につり上げられる荷重は、上表の定格総荷重からフックなどのつり具一切の質量を差し引いた値です。
3. □太線内の値は強度に基づいています。
4. 作業半径とは、荷をつった状態での旋回中心からつり荷の重心までの水平距離です。
5. カウンタウエイトは、31.7t（標準仕様）、ロアウエイトは7.5t（標準仕様）です。
6. 表中の○／○は、定格総荷重t／作業半径mを示します。
7. 巻上ロープ掛数と定格総荷重の最大値は下表の通りです。

フック容量	フック質量 (t)	定格総荷重の最大値(t)							
		8本掛	7本掛	6本掛	5本掛	4本掛	3本掛	2本掛	1本掛
90 t	1.20	90	84	72	60	48	-	-	-
50 t	1.17	-	-	-	50	48	36	24	-
35 t	0.90	-	-	-	-	-	35	24	-
12 t	0.51	-	-	-	-	-	-	-	12

8. ブームにスカイウォークが取り付け付いた状態で作業する場合の定格総荷重は、上表の定格総荷重から下表の値を差し引いた値となります。

ブーム長さ	13 m	16 m	19 m	22 m	25 m	28 m	31 m	34 m	37 m	40 m	43 m	46 m	49 m	52 m	55 m	58 m
差引き荷重	0.1 t	0.1 t	0.1 t	0.1 t	0.1 t	0.1 t	0.1 t	0.1 t	0.1 t	0.2 t	0.2 t	0.2 t	0.2 t	0.2 t	0.3 t	0.3 t

■クレーンジブ（タワー併用ブーム）



単位：t

ブーム長さ(m)	25								ブーム長さ(m)
ジブ長さ(m)	10		16		22		28		ジブ長さ(m)
オフセット角度(°)	10	30	10	30	10	30	10	30	オフセット角度(°)
作業半径(m)									作業半径(m)
9.0	12.00 / 9.7								9.0
10.0	12.00		12.00 / 11.8						10.0
12.0	12.00	12.00 / 12.7	12.00		8.80 / 13.9				12.0
14.0	12.00	12.00	12.00		8.80				14.0
16.0	12.00	12.00	12.00	8.60 / 16.6	8.80		5.50		16.0
18.0	12.00	11.40	12.00	8.60	8.80		5.45		18.0
20.0	11.00	10.85	11.25	8.60	8.80	6.50 / 20.5	5.20		20.0
22.0	9.60	9.85	9.85	8.15	8.60	6.50	4.95		22.0
24.0	8.45	8.70	8.75	7.75	8.30	6.35	4.70	3.40 / 24.4	24.0
26.0	7.55	7.70	7.80	7.40	7.85	6.00	4.50	3.40	26.0
28.0	6.75	6.90	7.00	7.10	7.15	5.70	4.30	3.40	28.0
30.0	6.10	6.20	6.30	6.55	6.45	5.40	4.15	3.30	30.0
32.0	5.50	5.55	5.70	5.90	5.85	5.20	3.95	3.25	32.0
34.0	5.30 / 32.8	5.20 / 33.4	5.20	5.35	5.35	4.95	3.80	3.15	34.0
36.0			4.75	4.85	4.90	4.75	3.70	3.05	36.0
38.0			4.35	4.45	4.50	4.60	3.55	3.00	38.0
40.0			4.30 / 38.4	4.15 / 39.4	4.10	4.30	3.45	2.95	40.0
42.0					3.80	3.95	3.35	2.90	42.0
44.0					3.50	3.60	3.30	2.85	44.0
46.0					3.50 / 44.1	3.40 / 45.4	3.20	2.80	46.0
48.0							3.05	2.80	48.0
50.0							2.90 / 49.7	2.80	50.0
52.0								2.80 / 51.4	52.0
54.0									54.0

単位：t

ブーム長さ(m)	28								ブーム長さ(m)
ジブ長さ(m)	10		16		22		28		ジブ長さ(m)
オフセット角度(°)	10	30	10	30	10	30	10	30	オフセット角度(°)
作業半径(m)									作業半径(m)
9.0									9.0
10.0	12.00 / 10.2								10.0
12.0	12.00	12.00 / 13.2	12.00 / 12.3						12.0
14.0	12.00	12.00	12.00		8.80 / 14.4				14.0
16.0	12.00	12.00	12.00	8.60 / 17.1	8.80		5.50 / 16.5		16.0
18.0	12.00	11.65	12.00	8.60	8.80		5.50		18.0
20.0	10.85	11.10	11.15	8.60	8.80	6.50 / 21.0	5.25		20.0
22.0	9.50	9.80	9.75	8.35	8.80	6.50	5.00		22.0
24.0	8.35	8.60	8.60	7.95	8.45	6.50	4.80	3.40 / 24.9	24.0
26.0	7.45	7.65	7.65	7.60	7.85	6.15	4.60	3.40	26.0
28.0	6.65	6.80	6.85	7.20	7.05	5.85	4.40	3.40	28.0
30.0	5.95	6.10	6.20	6.45	6.35	5.55	4.25	3.35	30.0
32.0	5.40	5.50	5.60	5.85	5.75	5.30	4.05	3.25	32.0
34.0	4.90	4.95	5.10	5.25	5.25	5.10	3.90	3.20	34.0
36.0	4.55 / 35.4	4.40	4.65	4.80	4.75	4.90	3.80	3.10	36.0
38.0			4.20	4.35	4.35	4.60	3.65	3.05	38.0
40.0			3.85	3.95	4.00	4.20	3.55	2.95	40.0
42.0			3.70 / 41.0	3.60	3.65	3.85	3.45	2.90	42.0
44.0					3.40	3.50	3.35	2.85	44.0
46.0					3.10	3.20	3.20	2.85	46.0
48.0					3.05 / 46.7	2.90	2.95	2.80	48.0
50.0							2.70	2.80	50.0
52.0							2.50	2.65	52.0
54.0							2.50 / 52.3	2.40	54.0

- 上表に示す定格総荷重は、水平堅土上の定置荷役における値で、転倒荷重の78%以内、および移動式クレーン構造規格で定める前方安定度1.15以上です。
- 実際につり上げられる荷重は、上表の定格総荷重からフックなどのつり具一切の質量を差し引いた値です。
- 太線内の値は強度に基づいています。
- 作業半径とは、荷をついた状態での旋回中心からつり荷の重心までの水平距離です。
- カウンタウエイトは、31.7t（標準仕様）、ロアウエイトは7.5t（標準仕様）です。
- 表中の〇〇／〇〇は、定格総荷重t／作業半径mを示します。
- フック質量は下表の通りです。

フック容量	フック質量 (t)
90 t	1.20
50 t	1.17
35 t	0.90
12 t	0.51

- ブームにスカイウォークが取り付けいた状態で作業する場合の定格総荷重は、上表の定格総荷重から下表の値を差し引いた値となります。

ブーム長さ	13 m	16 m	19 m	22 m	25 m	28 m	31 m	34 m	37 m	40 m	43 m	46 m	49 m	52 m
差引き荷重	0.1 t	0.1 t	0.1 t	0.1 t	0.1 t	0.1 t	0.1 t	0.1 t	0.1 t	0.2 t	0.2 t	0.2 t	0.2 t	0.2 t

■クレーンジブ（タワー併用ブーム）



単位：t

ブーム長さ(m)	31								ブーム長さ(m)
ジブ長さ(m)	10		16		22		28		ジブ長さ(m)
オフセット角度(°)	10	30	10	30	10	30	10	30	オフセット角度(°)
作業半径(m)									作業半径(m)
10.0	12.00 /10.8								10.0
12.0	12.00	12.00 /13.8	12.00 /12.9						12.0
14.0	12.00	12.00	12.00		8.80 /15.0				14.0
16.0	12.00	12.00	12.00	8.60 /17.7	8.80		5.50 /17.1		16.0
18.0	12.00	11.90	12.00	8.60	8.80		5.50		18.0
20.0	10.65	11.05	10.95	8.60	8.80	6.50 /21.6	5.35		20.0
22.0	9.25	9.60	9.55	8.50	8.80	6.50	5.10		22.0
24.0	8.10	8.40	8.40	8.10	8.60	6.50	4.90	3.40 /25.4	24.0
26.0	7.20	7.40	7.45	7.80	7.65	6.25	4.70	3.40	26.0
28.0	6.40	6.60	6.65	7.00	6.85	5.95	4.50	3.40	28.0
30.0	5.70	5.90	5.95	6.30	6.15	5.70	4.30	3.40	30.0
32.0	5.10	5.25	5.35	5.65	5.55	5.45	4.15	3.30	32.0
34.0	4.60	4.70	4.85	5.10	5.00	5.25	4.00	3.20	34.0
36.0	4.15	4.25	4.40	4.60	4.55	4.85	3.90	3.15	36.0
38.0	3.80	3.85	4.00	4.15	4.15	4.40	3.75	3.05	38.0
40.0		3.70 /38.6	3.60	3.75	3.75	4.00	3.65	3.00	40.0
42.0			3.30	3.40	3.45	3.65	3.55	2.95	42.0
44.0			3.10 /43.6	3.10	3.15	3.35	3.25	2.90	44.0
46.0				3.00 /44.6	2.90	3.05	2.95	2.85	46.0
48.0					2.65	2.75	2.75	2.80	48.0
50.0					2.50 /49.3	2.50	2.50	2.70	50.0
52.0						2.40 /50.6	2.30	2.45	52.0
54.0							2.20 /53.0	2.25	54.0
56.0							2.20 /54.4	2.20	56.0

単位：t

ブーム長さ(m)	34								ブーム長さ(m)
ジブ長さ(m)	10		16		22		28		ジブ長さ(m)
オフセット角度(°)	10	30	10	30	10	30	10	30	オフセット角度(°)
作業半径(m)									作業半径(m)
10.0	12.00 /11.3								10.0
12.0	12.00		12.00 /13.4						12.0
14.0	12.00	12.00 /14.3	12.00		8.80 /15.5				14.0
16.0	12.00	12.00	12.00		8.80		5.50 /17.6		16.0
18.0	12.00	12.00	12.00	8.60 /18.2	8.80		5.50		18.0
20.0	10.50	10.95	10.80	8.60	8.80		5.45		20.0
22.0	9.10	9.50	9.40	8.60	8.80	6.50 /22.1	5.20		22.0
24.0	7.95	8.30	8.25	8.25	8.50	6.50	4.95		24.0
26.0	7.05	7.30	7.30	7.75	7.50	6.40	4.75	3.40	26.0
28.0	6.25	6.45	6.50	6.90	6.70	6.10	4.60	3.40	28.0
30.0	5.55	5.75	5.80	6.15	6.00	5.80	4.40	3.40	30.0
32.0	4.95	5.15	5.20	5.50	5.40	5.60	4.25	3.35	32.0
34.0	4.45	4.60	4.70	4.95	4.85	5.25	4.10	3.25	34.0
36.0	4.00	4.10	4.20	4.45	4.40	4.75	3.95	3.15	36.0
38.0	3.60	3.70	3.80	4.00	4.00	4.30	3.85	3.10	38.0
40.0	3.25	3.30	3.45	3.65	3.60	3.90	3.75	3.05	40.0
42.0	3.15 /40.6	3.10 /41.2	3.15	3.25	3.30	3.55	3.40	2.95	42.0
44.0			2.85	2.95	3.00	3.20	3.10	2.90	44.0
46.0			2.60	2.65	2.70	2.90	2.80	2.90	46.0
48.0			2.55 /46.2	2.50 /47.2	2.45	2.65	2.55	2.85	48.0
50.0					2.25	2.35	2.35	2.55	50.0
52.0					2.20 /50.4	2.20 /51.5	2.20 /51.5	2.35	52.0
54.0								2.20 /53.2	54.0
56.0									56.0

・注意事項は、59 ページを参照してください。

■クレーンジブ（タワー併用ブーム）



単位：t

ブーム長さ(m)	37								ブーム長さ(m)
ジブ長さ(m)	10		16		22		28		ジブ長さ(m)
オフセット角度(°) 作業半径(m)	10	30	10	30	10	30	10	30	オフセット角度(°) 作業半径(m)
10.0	12.00 /11.9								10.0
12.0	12.00								12.0
14.0	12.00	12.00 /14.9	12.00						14.0
16.0	12.00	12.00	12.00		8.80 /16.1				16.0
18.0	12.00	12.00	12.00	8.60 /18.7	8.80		5.50 /18.2		18.0
20.0	10.30	10.80	10.65	8.60	8.80		5.50		20.0
22.0	8.90	9.35	9.25	8.60	8.80	6.50 /22.6	5.25		22.0
24.0	7.80	8.15	8.10	8.40	8.30	6.50	5.05		24.0
26.0	6.85	7.15	7.10	7.65	7.35	6.50	4.85	3.40 /26.5	26.0
28.0	6.05	6.30	6.30	6.75	6.50	6.20	4.65	3.40	28.0
30.0	5.35	5.60	5.60	6.00	5.80	5.95	4.50	3.40	30.0
32.0	4.75	4.95	5.00	5.35	5.20	5.70	4.35	3.35	32.0
34.0	4.25	4.40	4.50	4.80	4.70	5.15	4.20	3.25	34.0
36.0	3.80	3.95	4.05	4.30	4.20	4.65	4.05	3.20	36.0
38.0	3.40	3.50	3.60	3.85	3.80	4.15	3.95	3.10	38.0
40.0	3.05	3.15	3.25	3.45	3.45	3.75	3.55	3.05	40.0
42.0	2.75	2.80	2.95	3.10	3.10	3.40	3.20	3.00	42.0
44.0	2.55 /43.2	2.50 /43.8	2.65	2.80	2.80	3.05	2.90	2.95	44.0
46.0			2.35	2.50	2.55	2.75	2.65	2.90	46.0
48.0			2.20 /47.2	2.20	2.25	2.50	2.40	2.70	48.0
50.0					2.20 /48.4	2.20	2.20 /49.6	2.45	50.0
52.0							2.20	2.20	52.0

単位：t

ブーム長さ(m)	40								ブーム長さ(m)
ジブ長さ(m)	10		16		22		28		ジブ長さ(m)
オフセット角度(°) 作業半径(m)	10	30	10	30	10	30	10	30	オフセット角度(°) 作業半径(m)
10.0									10.0
12.0	12.00 /12.4								12.0
14.0	12.00	12.00 /15.4	12.00 /14.5						14.0
16.0	12.00	12.00	12.00		8.80 /16.6				16.0
18.0	12.00	12.00	12.00	8.60 /19.3	8.80		5.50 /18.7		18.0
20.0	10.25	10.75	10.60	8.60	8.80		5.50		20.0
22.0	8.85	9.30	9.20	8.60	8.80	6.50 /23.2	5.35		22.0
24.0	7.75	8.10	8.00	8.55	8.25	6.50	5.10		24.0
26.0	6.80	7.10	7.05	7.60	7.30	6.50	4.95	3.40 /27.1	26.0
28.0	6.00	6.25	6.25	6.70	6.45	6.30	4.75	3.40	28.0
30.0	5.30	5.55	5.55	6.00	5.75	6.05	4.55	3.40	30.0
32.0	4.70	4.90	4.95	5.35	5.15	5.70	4.40	3.40	32.0
34.0	4.20	4.35	4.40	4.75	4.60	5.10	4.25	3.30	34.0
36.0	3.75	3.90	3.95	4.25	4.15	4.60	4.15	3.20	36.0
38.0	3.30	3.45	3.55	3.80	3.70	4.10	3.85	3.15	38.0
40.0	2.95	3.05	3.20	3.40	3.35	3.70	3.50	3.10	40.0
42.0	2.65	2.75	2.85	3.05	3.00	3.35	3.15	3.05	42.0
44.0	2.30	2.40	2.55	2.75	2.70	3.00	2.85	3.00	44.0
46.0	2.20 /44.7	2.20 /45.1	2.25	2.45	2.45	2.70	2.55	2.90	46.0
48.0			2.20 /46.3	2.20 /47.4	2.20 /47.6	2.40	2.30	2.65	48.0
50.0						2.20 /49.6	2.20 /48.8	2.35	50.0
52.0							2.20 /51.5	2.20	52.0

・注意事項は、59 ページを参照してください。

■クレーンジブ（タワー併用ブーム）



ブーム長さ(m)	43								ブーム長さ(m)
ジブ長さ(m)	10		16		22		28		ジブ長さ(m)
オフセット角度(°)	10	30	10	30	10	30	10	30	オフセット角度(°)
作業半径(m)									作業半径(m)
12.0	12.00 /13.0								12.0
14.0	12.00	12.00 /15.9	12.00 /15.1						14.0
16.0	12.00	12.00	12.00		8.80 /17.2				16.0
18.0	11.85	12.00	12.00	8.60 /19.8	8.80		5.50 /19.3		18.0
20.0	10.10	10.60	10.40	8.60	8.80		5.50		20.0
22.0	8.70	9.15	9.00	8.60	8.80	6.50 /23.7	5.40		22.0
24.0	7.55	7.95	7.85	8.50	8.10	6.50	5.20		24.0
26.0	6.60	6.95	6.90	7.45	7.10	6.50	5.00	3.40 /27.6	26.0
28.0	5.80	6.10	6.05	6.60	6.30	6.40	4.80	3.40	28.0
30.0	5.10	5.35	5.35	5.85	5.60	6.15	4.65	3.40	30.0
32.0	4.50	4.75	4.75	5.20	4.95	5.55	4.50	3.40	32.0
34.0	4.00	4.20	4.25	4.60	4.45	4.95	4.35	3.30	34.0
36.0	3.55	3.70	3.75	4.10	3.95	4.45	4.10	3.25	36.0
38.0	3.10	3.30	3.35	3.65	3.55	4.00	3.70	3.20	38.0
40.0	2.75	2.90	3.00	3.25	3.15	3.55	3.30	3.10	40.0
42.0	2.40	2.50	2.65	2.90	2.85	3.20	2.95	3.05	42.0
44.0	2.20 /43.1	2.20 /43.7	2.30	2.55	2.50	2.85	2.65	3.00	44.0
46.0			2.20 /44.6	2.20	2.20	2.55	2.35	2.80	46.0
48.0						2.25	2.20 /47.2	2.50	48.0
50.0						2.20 /48.3		2.25	50.0
52.0								2.20 /50.3	52.0

ブーム長さ(m)	46								ブーム長さ(m)
ジブ長さ(m)	10		16		22		28		ジブ長さ(m)
オフセット角度(°)	10	30	10	30	10	30	10	30	オフセット角度(°)
作業半径(m)									作業半径(m)
12.0	12.00 /13.5								12.0
14.0	12.00		12.00 /15.6						14.0
16.0	12.00	12.00 /16.5	12.00		8.80 /17.7				16.0
18.0	11.70	12.00	12.00		8.80		5.50 /19.8		18.0
20.0	9.95	10.50	10.30	8.60 /20.4	8.80		5.50		20.0
22.0	8.55	9.05	8.90	8.60	8.80		5.45		22.0
24.0	7.40	7.85	7.70	8.40	7.95	6.50 /24.3	5.25		24.0
26.0	6.45	6.85	6.75	7.35	7.00	6.50	5.05		26.0
28.0	5.65	6.00	5.95	6.50	6.15	6.50	4.90	3.40 /28.2	28.0
30.0	4.95	5.25	5.25	5.70	5.45	6.15	4.70	3.40	30.0
32.0	4.35	4.60	4.60	5.05	4.85	5.45	4.55	3.40	32.0
34.0	3.85	4.05	4.10	4.50	4.30	4.85	4.40	3.35	34.0
36.0	3.40	3.60	3.65	4.00	3.80	4.35	4.00	3.25	36.0
38.0	3.00	3.15	3.20	3.55	3.40	3.85	3.55	3.20	38.0
40.0	2.60	2.75	2.85	3.15	3.05	3.45	3.15	3.15	40.0
42.0	2.20	2.35	2.50	2.75	2.70	3.10	2.85	3.10	42.0
44.0		2.20 /42.8	2.20 /43.7	2.45	2.35	2.75	2.50	3.00	44.0
46.0				2.20 /45.4	2.20 /45.0	2.45	2.20	2.70	46.0
48.0						2.20 /47.4		2.40	48.0
50.0								2.20 /49.3	50.0
52.0									52.0

・注意事項は、59 ページを参照してください。

■クレーンジブ（タワー併用ブーム）



単位：t

ブーム長さ(m)	49								ブーム長さ(m)
ジブ長さ(m)	10		16		22		28		ジブ長さ(m)
オフセット角度(°) 作業半径(m)	10	30	10	30	10	30	10	30	オフセット角度(°) 作業半径(m)
14.0	12.00								14.0
16.0	12.00	12.00 /17.0	12.00 /16.1						16.0
18.0	11.60	12.00	11.95		8.80 /18.2				18.0
20.0	9.85	10.45	10.20	8.60 /20.9	8.80		5.50 /20.3		20.0
22.0	8.45	8.95	8.75	8.60	8.80		5.50		22.0
24.0	7.30	7.75	7.60	8.30	7.85	6.50 /24.8	5.30		24.0
26.0	6.35	6.75	6.60	7.25	6.85	6.50	5.15		26.0
28.0	5.50	5.90	5.80	6.40	6.05	6.50	4.95	3.40 /28.7	28.0
30.0	4.85	5.15	5.10	5.65	5.30	6.05	4.80	3.40	30.0
32.0	4.25	4.50	4.50	4.95	4.70	5.35	4.65	3.40	32.0
34.0	3.70	3.95	3.95	4.40	4.15	4.75	4.35	3.35	34.0
36.0	3.25	3.45	3.50	3.90	3.70	4.25	3.85	3.30	36.0
38.0	2.85	3.05	3.10	3.45	3.25	3.75	3.40	3.25	38.0
40.0	2.40	2.65	2.70	3.05	2.90	3.35	3.05	3.15	40.0
42.0	2.20 /41.1	2.25	2.30	2.65	2.55	3.00	2.70	3.10	42.0
44.0		2.20 /42.2	2.20 /42.5	2.30	2.20	2.65	2.35	2.90	44.0
46.0				2.20 /44.5		2.30	2.20 /45.0	2.60	46.0
48.0						2.20 /46.6		2.30	48.0
50.0								2.20 /48.6	50.0

単位：t

ブーム長さ(m)	52				ブーム長さ(m)
ジブ長さ(m)	10		16		ジブ長さ(m)
オフセット角度(°) 作業半径(m)	10	30	10	30	オフセット角度(°) 作業半径(m)
14.0	12.00 /14.6				14.0
16.0	12.00	12.00 /17.6	12.00 /16.7		16.0
18.0	11.50	12.00	11.90		18.0
20.0	9.75	10.35	10.10	8.60 /21.5	20.0
22.0	8.35	8.90	8.70	8.60	22.0
24.0	7.20	7.65	7.50	8.25	24.0
26.0	6.25	6.65	6.55	7.20	26.0
28.0	5.45	5.80	5.70	6.30	28.0
30.0	4.75	5.05	5.00	5.55	30.0
32.0	4.15	4.45	4.40	4.90	32.0
34.0	3.60	3.90	3.85	4.30	34.0
36.0	3.15	3.40	3.40	3.80	36.0
38.0	2.70	2.95	3.00	3.35	38.0
40.0	2.25	2.50	2.55	2.95	40.0
42.0	2.20 /40.2	2.20 /41.5	2.20 /41.7	2.55	42.0
44.0				2.20 /43.7	44.0
46.0					46.0
48.0					48.0
50.0					50.0

・注意事項は、59 ページを参照してください。

■クレーンジブ付き主ブーム（タワー併用ブーム）



単位：t

ブーム長さ(m)	25								ブーム長さ(m)
ジブ長さ(m)	10		16		22		28		ジブ長さ(m)
オフセット角度(°) 作業半径(m)	10	30	10	30	10	30	10	30	オフセット角度(°) 作業半径(m)
6.0	50.00 / 6.3	50.00 / 6.3	50.00 / 6.3	50.00 / 6.3	50.00 / 6.3	50.00 / 6.3	50.00 / 6.3	49.35 / 6.3	6.0
7.0	45.15	44.75	44.55	43.90	43.90	42.80	43.10	41.60	7.0
8.0	36.85	36.55	36.30	35.75	35.70	34.80	34.95	33.70	8.0
9.0	30.95	30.70	30.45	30.00	29.85	29.10	29.15	28.15	9.0
10.0	26.55	26.35	26.05	25.65	25.45	24.85	24.80	23.95	10.0
12.0	20.45	20.25	19.95	19.65	19.40	18.95	18.75	18.15	12.0
14.0	16.35	16.25	15.90	15.70	15.35	15.05	14.75	14.30	14.0
16.0	13.45	13.35	13.00	12.85	12.50	12.25	11.90	11.60	16.0
18.0	11.30	11.25	10.85	10.75	10.35	10.20	9.80	9.55	18.0
20.0	9.65	9.60	9.20	9.15	8.75	8.60	8.20	8.05	20.0
22.0	8.30	8.30	7.90	7.85	7.45	7.35	6.90	6.85	22.0
24.0	7.70 / 23.1	7.70 / 23.1	7.30 / 23.1	7.25 / 23.1	6.85 / 23.1	6.80 / 23.1	6.35 / 23.1	6.30 / 23.1	24.0
26.0									26.0

単位：t

ブーム長さ(m)	28								ブーム長さ(m)
ジブ長さ(m)	10		16		22		28		ジブ長さ(m)
オフセット角度(°) 作業半径(m)	10	30	10	30	10	30	10	30	オフセット角度(°) 作業半径(m)
6.0	47.25 / 6.8	46.85 / 6.8	46.65 / 6.8	45.95 / 6.8	46.00 / 6.8	44.85 / 6.8	45.25 / 6.8	43.60 / 6.8	6.0
7.0	45.15	44.75	44.60	43.90	43.95	42.85	43.20	41.65	7.0
8.0	36.85	36.55	36.35	35.75	35.70	34.85	35.05	33.75	8.0
9.0	30.95	30.70	30.45	30.00	29.85	29.15	29.20	28.15	9.0
10.0	26.55	26.35	26.05	25.65	25.50	24.90	24.85	24.00	10.0
12.0	20.40	20.25	19.95	19.65	19.40	18.95	18.80	18.15	12.0
14.0	16.35	16.20	15.90	15.65	15.35	15.00	14.80	14.30	14.0
16.0	13.45	13.30	13.00	12.80	12.50	12.20	11.95	11.55	16.0
18.0	11.25	11.15	10.85	10.70	10.35	10.15	9.80	9.55	18.0
20.0	9.60	9.50	9.15	9.05	8.70	8.55	8.20	7.95	20.0
22.0	8.25	8.20	7.85	7.75	7.40	7.30	6.90	6.75	22.0
24.0	7.15	7.15	6.80	6.75	6.35	6.25	5.85	5.75	24.0
26.0	6.45 / 25.6	6.45 / 25.6	6.05 / 25.6	6.05 / 25.6	5.65 / 25.6	5.60 / 25.6	5.15 / 25.6	5.10 / 25.6	26.0

1. 上表に示す定格総荷重は、水平堅土上の定置荷役における値で、転倒荷重の78%以内、および移動式クレーン構造規格で定める前方安定度1.15以上です。
2. 実際につり上げられる荷重は、上表の定格総荷重からフックなどのつり具一切の質量を差し引いた値です。
3. □太線内の値は強度に基づいています。
4. 作業半径とは、荷をついた状態での旋回中心からつり荷の重心までの水平距離です。
5. カウンタウエイトは、31.7t（標準仕様）、ロアウエイトは7.5 t（標準仕様）です。
6. 表中の○／○は、定格総荷重t／作業半径mを示します。
7. 巻上ロープ掛数と定格総荷重の最大値は下表の通りです。

フック容量	フック質量 (t)	定格総荷重の最大値(t)				
		5本掛	4本掛	3本掛	2本掛	1本掛
90 t	1.20	60	48	-	-	-
50 t	1.17	50	48	36	24	-
35 t	0.90	-	-	35	24	-
12 t	0.51	-	-	-	-	12

8. ブームにスカイウォークが取り付けられた状態で作業する場合の定格総荷重は、上表の定格総荷重から下表の値を差し引いた値となります。

ブーム長さ	13 m	16 m	19 m	22 m	25 m	28 m	31 m	34 m	37 m	40 m	43 m	46 m	49 m	52 m
差引き荷重	0.1 t	0.1 t	0.1 t	0.1 t	0.1 t	0.1 t	0.1 t	0.1 t	0.1 t	0.2 t	0.2 t	0.2 t	0.2 t	0.2 t

■クレーンジブ付き主ブーム（タワー併用ブーム）



単位：t

ブーム長さ(m)	31								ブーム長さ(m)
ジブ長さ(m)	10		16		22		28		ジブ長さ(m)
オフセット角度(°) 作業半径(m)	10	30	10	30	10	30	10	30	オフセット角度(°) 作業半径(m)
7.0	41.25 /7.4	40.90 /7.4	40.75 /7.4	40.05 /7.4	40.10 /7.4	39.10 /7.4	39.45 /7.4	37.95 /7.4	7.0
8.0	36.65	36.35	36.15	35.55	35.55	34.65	34.90	33.60	8.0
9.0	30.75	30.45	30.25	29.75	29.70	28.95	29.05	27.95	9.0
10.0	26.35	26.10	25.85	25.45	25.30	24.65	24.70	23.80	10.0
12.0	20.20	20.00	19.75	19.40	19.20	18.70	18.65	17.95	12.0
14.0	16.10	15.95	15.65	15.40	15.15	14.80	14.60	14.10	14.0
16.0	13.20	13.05	12.75	12.55	12.30	12.00	11.75	11.35	16.0
18.0	11.00	10.90	10.60	10.45	10.15	9.90	9.60	9.30	18.0
20.0	9.35	9.25	8.95	8.80	8.45	8.30	7.95	7.70	20.0
22.0	8.00	7.95	7.60	7.50	7.15	7.00	6.65	6.50	22.0
24.0	6.90	6.85	6.50	6.45	6.10	6.00	5.60	5.50	24.0
26.0	6.00	5.95	5.65	5.60	5.20	5.15	4.75	4.65	26.0
28.0	5.25	5.25	4.90	4.85	4.50	4.45	4.00	3.95	28.0
30.0	5.20 /28.2	5.20 /28.2	4.85 /28.2	4.80 /28.2	4.45 /28.2	4.40 /28.2	3.95 /28.2	3.90 /28.2	30.0
32.0									32.0

単位：t

ブーム長さ(m)	34								ブーム長さ(m)
ジブ長さ(m)	10		16		22		28		ジブ長さ(m)
オフセット角度(°) 作業半径(m)	10	30	10	30	10	30	10	30	オフセット角度(°) 作業半径(m)
7.0	37.30 /7.9	36.95 /7.9	36.80 /7.9	36.20 /7.9	36.20 /7.9	35.25 /7.9	35.55 /7.9	34.20 /7.9	7.0
8.0	36.60	36.25	36.10	35.50	35.50	34.60	34.85	33.55	8.0
9.0	30.70	30.40	30.20	29.70	29.65	28.85	29.05	27.95	9.0
10.0	26.25	26.00	25.80	25.35	25.25	24.60	24.70	23.75	10.0
12.0	20.10	19.90	19.65	19.30	19.15	18.65	18.60	17.90	12.0
14.0	16.00	15.85	15.55	15.30	15.10	14.70	14.55	14.00	14.0
16.0	13.10	12.95	12.65	12.45	12.20	11.90	11.70	11.25	16.0
18.0	10.90	10.80	10.50	10.35	10.05	9.80	9.55	9.20	18.0
20.0	9.20	9.10	8.80	8.70	8.40	8.15	7.90	7.60	20.0
22.0	7.85	7.80	7.50	7.35	7.05	6.90	6.60	6.35	22.0
24.0	6.75	6.70	6.40	6.30	5.95	5.85	5.50	5.35	24.0
26.0	5.85	5.80	5.50	5.40	5.10	5.00	4.65	4.50	26.0
28.0	5.10	5.05	4.75	4.70	4.35	4.25	3.85	3.70	28.0
30.0	4.45	4.45	4.10	4.10	3.65	3.60	3.10	3.05	30.0
32.0	4.25 /30.8	4.20 /30.8	3.90 /30.8	3.85 /30.8	3.40 /30.8	3.35 /30.8	2.90 /30.8	2.85 /30.8	32.0

・注意事項は、64 ページを参照してください。

■クレーンジブ付き主ブーム（タワー併用ブーム）



単位：t

ブーム長さ(m)	37								ブーム長さ(m)
ジブ長さ(m)	10		16		22		28		ジブ長さ(m)
オフセット角度(°) 作業半径(m)	10	30	10	30	10	30	10	30	オフセット角度(°) 作業半径(m)
8.0	33.25 / 8.5	32.95 / 8.5	32.80 / 8.5	32.20 / 8.5	32.25 / 8.5	31.35 / 8.5	31.60 / 8.5	30.40 / 8.5	8.0
9.0	30.55	30.25	30.05	29.55	29.55	28.75	28.95	27.80	9.0
10.0	26.10	25.85	25.65	25.20	25.15	24.45	24.55	23.60	10.0
12.0	19.95	19.75	19.50	19.15	19.00	18.50	18.45	17.75	12.0
14.0	15.80	15.65	15.40	15.15	14.95	14.55	14.45	13.85	14.0
16.0	12.90	12.75	12.50	12.30	12.05	11.70	11.55	11.10	16.0
18.0	10.70	10.60	10.35	10.15	9.90	9.60	9.40	9.05	18.0
20.0	9.05	8.95	8.65	8.50	8.20	8.00	7.75	7.45	20.0
22.0	7.70	7.60	7.30	7.20	6.90	6.70	6.40	6.15	22.0
24.0	6.60	6.50	6.20	6.10	5.80	5.65	5.35	5.15	24.0
26.0	5.65	5.60	5.30	5.20	4.90	4.80	4.45	4.25	26.0
28.0	4.90	4.85	4.55	4.50	4.15	4.05	3.60	3.45	28.0
30.0	4.25	4.20	3.90	3.85	3.45	3.35	2.90	2.80	30.0
32.0	3.70	3.70	3.30	3.25	2.80	2.75	2.30	2.20	32.0
34.0	3.35 / 33.4	3.30 / 33.4	2.90 / 33.4	2.85 / 33.4	2.45 / 33.4	2.40 / 33.4	2.20 / 32.4		34.0
36.0									36.0

単位：t

ブーム長さ(m)	40								ブーム長さ(m)
ジブ長さ(m)	10		16		22		28		ジブ長さ(m)
オフセット角度(°) 作業半径(m)	10	30	10	30	10	30	10	30	オフセット角度(°) 作業半径(m)
8.0									8.0
9.0	30.55	30.25	30.10	29.60	29.60	28.75	29.00	27.85	9.0
10.0	26.15	25.90	25.70	25.25	25.20	24.50	24.65	23.65	10.0
12.0	19.95	19.75	19.55	19.20	19.05	18.50	18.55	17.75	12.0
14.0	15.85	15.70	15.45	15.15	15.00	14.55	14.50	13.90	14.0
16.0	12.90	12.80	12.50	12.30	12.10	11.75	11.60	11.10	16.0
18.0	10.75	10.60	10.35	10.15	9.90	9.65	9.45	9.05	18.0
20.0	9.05	8.95	8.65	8.50	8.25	8.00	7.80	7.45	20.0
22.0	7.65	7.60	7.30	7.15	6.90	6.70	6.45	6.15	22.0
24.0	6.55	6.50	6.20	6.10	5.80	5.65	5.35	5.15	24.0
26.0	5.65	5.60	5.30	5.20	4.90	4.75	4.45	4.25	26.0
28.0	4.90	4.85	4.55	4.45	4.15	4.00	3.60	3.40	28.0
30.0	4.25	4.20	3.85	3.80	3.40	3.30	2.90	2.75	30.0
32.0	3.65	3.60	3.25	3.15	2.75	2.70	2.25	2.20 / 31.8	32.0
34.0	3.10	3.05	2.70	2.65	2.20	2.20 / 33.8	2.20 / 32.1		34.0
36.0	2.60	2.60	2.20	2.20					36.0

・注意事項は、64 ページを参照してください。

■クレーンジブ付き主ブーム（タワー併用ブーム）



単位：t

ブーム長さ(m)	43								ブーム長さ(m)
ジブ長さ(m)	10		16		22		28		ジブ長さ(m)
オフセット角度(°) 作業半径(m)	10	30	10	30	10	30	10	30	オフセット角度(°) 作業半径(m)
9.0	27.60 / 9.6	27.35 / 9.6	27.15 / 9.6	26.70 / 9.6	26.65 / 9.6	25.90 / 9.6	26.10 / 9.6	25.05 / 9.6	9.0
10.0	25.95	25.70	25.55	25.10	25.05	24.35	24.50	23.50	10.0
12.0	19.80	19.60	19.35	19.00	18.90	18.35	18.40	17.60	12.0
14.0	15.65	15.50	15.25	15.00	14.85	14.40	14.35	13.70	14.0
16.0	12.75	12.60	12.35	12.10	11.90	11.55	11.45	10.95	16.0
18.0	10.55	10.40	10.15	9.95	9.75	9.45	9.30	8.85	18.0
20.0	8.85	8.75	8.45	8.30	8.05	7.80	7.60	7.25	20.0
22.0	7.50	7.40	7.10	7.00	6.70	6.50	6.30	6.00	22.0
24.0	6.40	6.30	6.00	5.90	5.65	5.45	5.20	4.95	24.0
26.0	5.45	5.40	5.10	5.00	4.70	4.55	4.25	4.00	26.0
28.0	4.70	4.65	4.35	4.25	3.90	3.75	3.40	3.15	28.0
30.0	4.05	4.00	3.65	3.55	3.15	3.05	2.65	2.50	30.0
32.0	3.40	3.35	3.00	2.90	2.55	2.40	2.20 / 31.3	2.20 / 31.0	32.0
34.0	2.85	2.80	2.45	2.35	2.20 / 33.1	2.20 / 32.8			34.0
36.0	2.35	2.30	2.20 / 35.0	2.20 / 34.6					36.0
38.0	2.20 / 36.6	2.20 / 36.5							38.0

単位：t

ブーム長さ(m)	46								ブーム長さ(m)
ジブ長さ(m)	10		16		22		28		ジブ長さ(m)
オフセット角度(°) 作業半径(m)	10	30	10	30	10	30	10	30	オフセット角度(°) 作業半径(m)
9.0									9.0
10.0	25.50 / 10.1	25.25 / 10.1	25.05 / 10.1	24.60 / 10.1	24.60 / 10.1	23.85 / 10.1	24.05 / 10.1	23.05 / 10.1	10.0
12.0	19.70	19.45	19.25	18.90	18.80	18.25	18.30	17.50	12.0
14.0	15.55	15.40	15.15	14.85	14.75	14.30	14.25	13.60	14.0
16.0	12.60	12.50	12.25	12.00	11.85	11.45	11.35	10.85	16.0
18.0	10.45	10.30	10.05	9.85	9.65	9.35	9.20	8.75	18.0
20.0	8.75	8.60	8.35	8.20	7.95	7.70	7.55	7.15	20.0
22.0	7.35	7.30	7.00	6.85	6.60	6.40	6.20	5.90	22.0
24.0	6.25	6.20	5.90	5.80	5.50	5.35	5.10	4.85	24.0
26.0	5.35	5.25	5.00	4.90	4.60	4.45	4.15	3.85	26.0
28.0	4.55	4.50	4.20	4.10	3.75	3.60	3.25	3.05	28.0
30.0	3.90	3.85	3.50	3.40	3.00	2.90	2.50	2.35	30.0
32.0	3.25	3.20	2.85	2.75	2.40	2.25	2.20 / 31.0	2.20 / 30.5	32.0
34.0	2.70	2.65	2.25	2.20	2.20 / 32.7	2.20 / 32.2			34.0
36.0	2.20	2.20 / 35.8	2.20 / 34.2						36.0
38.0									38.0

・注意事項は、64 ページを参照してください。

■クレーンジブ付き主ブーム（タワー併用ブーム）



単位：t

ブーム長さ(m)	49								ブーム長さ(m)
ジブ長さ(m)	10		16		22		28		ジブ長さ(m)
オフセット角度(°) 作業半径(m)	10	30	10	30	10	30	10	30	オフセット角度(°) 作業半径(m)
10.0	23.30 /10.7	23.05 /10.7	22.90 /10.7	22.45 /10.7	22.25 /10.7	21.75 /10.7	21.10 /10.7	20.55 /10.7	10.0
12.0	19.60	19.35	19.20	18.80	18.75	18.15	18.25	17.40	12.0
14.0	15.45	15.30	15.05	14.75	14.65	14.20	14.15	13.50	14.0
16.0	12.50	12.40	12.15	11.90	11.75	11.35	11.30	10.75	16.0
18.0	10.30	10.20	9.95	9.75	9.55	9.25	9.10	8.65	18.0
20.0	8.60	8.50	8.25	8.10	7.85	7.60	7.45	7.05	20.0
22.0	7.25	7.15	6.90	6.75	6.50	6.30	6.10	5.75	22.0
24.0	6.15	6.05	5.80	5.65	5.40	5.20	5.00	4.70	24.0
26.0	5.25	5.15	4.90	4.75	4.50	4.30	4.00	3.70	26.0
28.0	4.45	4.40	4.10	3.95	3.65	3.45	3.15	2.90	28.0
30.0	3.75	3.70	3.35	3.25	2.90	2.75	2.40	2.20	30.0
32.0	3.10	3.05	2.70	2.60	2.25	2.20 /31.6	2.20 /30.6		32.0
34.0	2.55	2.50	2.20 /33.8	2.20 /33.4	2.20 /32.1				34.0
36.0	2.20 /35.4	2.20 /35.2							36.0

単位：t

ブーム長さ(m)	52				ブーム長さ(m)
ジブ長さ(m)	10		16		ジブ長さ(m)
オフセット角度(°) 作業半径(m)	10	30	10	30	オフセット角度(°) 作業半径(m)
10.0	20.65 /11.3	20.55 /11.3	19.80 /11.3	19.60 /11.3	10.0
12.0	19.55	19.35	19.15	18.80	12.0
14.0	15.40	15.25	15.05	14.75	14.0
16.0	12.45	12.30	12.10	11.85	16.0
18.0	10.25	10.15	9.90	9.70	18.0
20.0	8.55	8.45	8.20	8.00	20.0
22.0	7.20	7.10	6.85	6.65	22.0
24.0	6.05	5.95	5.70	5.55	24.0
26.0	5.15	5.05	4.80	4.65	26.0
28.0	4.35	4.30	3.95	3.85	28.0
30.0	3.60	3.55	3.20	3.10	30.0
32.0	2.95	2.90	2.55	2.45	32.0
34.0	2.35	2.30	2.20 /33.1	2.20 /32.9	34.0
36.0	2.20 /34.6	2.20 /34.4			36.0

・注意事項は、64 ページを参照してください。

■第3 ウインチ使用時の主ブーム（タワー併用ブーム）



単位：t

作業半径 (m)	主ブーム長さ(m)										作業半径 (m)
	13	16	19	22	25	28	31	34	37	40	
4.1	89.95										4.1
4.5	82.35	78.85 /4.7									4.5
5.0	74.40	74.30	71.35 /5.2								5.0
5.5	67.60	67.70	67.55	62.05 /5.8							5.5
6.0	58.70	58.70	58.70	58.70	54.35 /6.3	48.30 /6.8					6.0
7.0	46.30	46.35	46.25	46.25	46.20	46.20	42.30 /7.4	38.35 /7.9			7.0
8.0	38.05	38.10	38.00	38.00	37.95	37.95	37.70	37.65	34.35 /8.5		8.0
9.0	32.25	32.25	32.15	32.15	32.05	32.05	31.80	31.75	31.60	31.65	9.0
10.0	27.90	27.85	27.75	27.75	27.65	27.65	27.40	27.35	27.15	27.20	10.0
12.0	21.80	21.80	21.65	21.65	21.55	21.50	21.25	21.15	21.00	21.05	12.0
14.0	20.25 /12.7	17.75	17.60	17.55	17.45	17.40	17.20	17.10	16.90	16.90	14.0
16.0		15.80 /15.3	14.75	14.70	14.55	14.50	14.25	14.15	14.00	14.00	16.0
18.0			12.70 /17.9	12.55	12.40	12.35	12.10	12.00	11.80	11.80	18.0
20.0				10.90	10.75	10.65	10.40	10.30	10.10	10.10	20.0
22.0				10.50 /20.5	9.40	9.35	9.05	8.95	8.75	8.75	22.0
24.0					8.80 /23.1	8.25	7.95	7.85	7.65	7.65	24.0
26.0						7.50 /25.6	7.05	6.90	6.75	6.75	26.0
28.0							6.30	6.15	5.95	5.95	28.0
30.0							6.25 /28.2	5.50	5.30	5.30	30.0
32.0								5.25 /30.8	4.75	4.70	32.0
34.0									4.40 /33.4	4.20	34.0
36.0										3.80	36.0

単位：t

作業半径 (m)	主ブーム長さ(m)							作業半径 (m)
	43	46	49	52	55	58	61	
9.0	28.70 /9.6							9.0
10.0	27.05	26.55 /10.1	24.00 /10.7	22.50 /11.3	20.80 /11.8			10.0
12.0	20.85	20.75	20.65	20.65	20.55	18.30 /12.3	15.90 /12.9	12.0
14.0	16.75	16.65	16.55	16.50	16.40	16.30	15.50	14.0
16.0	13.80	13.70	13.60	13.55	13.45	13.35	13.20	16.0
18.0	11.65	11.50	11.40	11.35	11.25	11.15	11.00	18.0
20.0	9.95	9.80	9.70	9.65	9.55	9.45	9.25	20.0
22.0	8.55	8.45	8.35	8.30	8.15	8.05	7.90	22.0
24.0	7.45	7.35	7.25	7.15	7.05	6.95	6.75	24.0
26.0	6.55	6.40	6.30	6.25	6.10	6.00	5.85	26.0
28.0	5.75	5.65	5.55	5.45	5.35	5.20	5.05	28.0
30.0	5.10	4.95	4.85	4.75	4.65	4.55	4.35	30.0
32.0	4.50	4.40	4.30	4.20	4.05	3.95	3.80	32.0
34.0	4.00	3.90	3.80	3.70	3.55	3.45	3.25	34.0
36.0	3.60	3.45	3.35	3.25	3.10	2.95	2.75	36.0
38.0	3.20	3.05	2.95	2.80	2.65	2.50	2.30	38.0
40.0	3.10 /38.6	2.70	2.60	2.40	2.25	2.10	1.85	40.0
42.0		2.50 /41.2	2.25	2.05	1.90	1.75	1.70 /41.0	42.0
44.0			1.95 /43.8	1.70	1.70 /43.2	1.70 /42.4		44.0
46.0				1.70 /44.2				46.0

1. 上表に示す定格総荷重は、水平堅土上の定置荷役における値で、転倒荷重の78%以内、および移動式クレーン構造規格で定める前方安定度1.15以上です。
2. 実際につり上げられる荷重は、上表の定格総荷重からフックなどのつり具一切の質量を差し引いた値です。
3. □太線内の値は強度に基づいています。
4. 作業半径とは、荷をつた状態での旋回中心からつり荷の重心までの水平距離です。
5. カウンタウエイトは、31.7t（標準仕様）、ロアウエイトは7.5t（標準仕様）です。
6. 表中の〇〇/〇〇は、定格総荷重t/作業半径mを示します。
7. 巻上ロープ掛数と定格総荷重の最大値は下表の通りです。

フック容量	フック質量 (t)	定格総荷重の最大値(t)						
		8本掛	7本掛	6本掛	5本掛	4本掛	3本掛	2本掛
90 t	1.20	90	84	72	60	48	-	-
50 t	1.17	-	-	-	50	48	36	24
35 t	0.90	-	-	-	-	-	35	24

8. ブームにスカイウォークが取り付けいた状態で作業する場合の定格総荷重は、上表の定格総荷重から下表の値を差し引いた値となります。

ブーム長さ	13 m	16 m	19 m	22 m	25 m	28 m	31 m	34 m	37 m	40 m	43 m	46 m	49 m	52 m	55 m	58 m	61 m
差引き荷重	0.1 t	0.1 t	0.1 t	0.1 t	0.1 t	0.1 t	0.1 t	0.1 t	0.1 t	0.2 t	0.2 t	0.2 t	0.2 t	0.2 t	0.3 t	0.3 t	0.3 t

■第3 ウインチ使用時の補助シーブ付き主ブーム（タワー併用ブーム）



単位：t

作業半径 (m)	主ブーム長さ(m)										作業半径 (m)
	13	16	19	22	25	28	31	34	37	40	
4.1	89.25										4.1
4.5	81.65	78.20 / 4.7									4.5
5.0	73.75	73.65	70.65 / 5.2								5.0
5.5	67.20	67.10	66.85	61.65 / 5.8							5.5
6.0	58.30	58.30	58.30	58.30	53.95 / 6.3	47.90 / 6.8					6.0
7.0	45.90	45.95	45.90	45.90	45.80	45.80	41.90 / 7.4	37.95 / 7.9			7.0
8.0	37.70	37.75	37.65	37.65	37.55	37.55	37.30	37.25	33.90 / 8.5		8.0
9.0	31.90	31.90	31.80	31.75	31.70	31.65	31.40	31.35	31.15	31.20	9.0
10.0	27.55	27.50	27.40	27.40	27.30	27.25	27.00	26.90	26.75	26.75	10.0
12.0	21.50	21.45	21.30	21.25	21.15	21.10	20.85	20.75	20.60	20.60	12.0
14.0	19.95 / 12.7	17.40	17.25	17.20	17.10	17.05	16.80	16.70	16.50	16.50	14.0
16.0		15.45 / 15.3	14.40	14.35	14.20	14.15	13.90	13.75	13.60	13.60	16.0
18.0			12.35 / 17.9	12.20	12.05	12.00	11.70	11.60	11.40	11.40	18.0
20.0				10.55	10.40	10.30	10.05	9.90	9.70	9.70	20.0
22.0				10.20 / 20.5	9.05	9.00	8.70	8.55	8.35	8.35	22.0
24.0					8.45 / 23.1	7.90	7.60	7.45	7.25	7.25	24.0
26.0						7.20 / 25.6	6.70	6.55	6.35	6.35	26.0
28.0							6.00	5.80	5.60	5.55	28.0
30.0							5.90 / 28.2	5.15	4.95	4.90	30.0
32.0								4.95 / 30.8	4.40	4.35	32.0
34.0									4.05 / 33.4	3.85	34.0
36.0										3.40	36.0

単位：t

作業半径 (m)	主ブーム長さ(m)						作業半径 (m)
	43	46	49	52	55	58	
9.0	28.25 / 9.6						9.0
10.0	26.60	26.10 / 10.1	23.90 / 10.7	22.05 / 11.3	19.80 / 11.8		10.0
12.0	20.40	20.30	20.20	20.20	19.70	17.25 / 12.3	12.0
14.0	16.30	16.20	16.10	16.05	15.95	15.80	14.0
16.0	13.40	13.25	13.15	13.10	13.00	12.85	16.0
18.0	11.20	11.10	10.95	10.90	10.80	10.65	18.0
20.0	9.50	9.40	9.25	9.20	9.05	8.95	20.0
22.0	8.15	8.05	7.90	7.85	7.70	7.60	22.0
24.0	7.05	6.90	6.80	6.70	6.60	6.45	24.0
26.0	6.15	6.00	5.90	5.80	5.65	5.55	26.0
28.0	5.35	5.20	5.10	5.00	4.85	4.75	28.0
30.0	4.70	4.55	4.45	4.35	4.20	4.10	30.0
32.0	4.15	4.00	3.85	3.75	3.60	3.45	32.0
34.0	3.65	3.50	3.35	3.20	3.05	2.90	34.0
36.0	3.20	3.05	2.90	2.70	2.55	2.40	36.0
38.0	2.75	2.60	2.45	2.25	2.20 / 37.5	2.20 / 36.9	38.0
40.0	2.65 / 38.6	2.20	2.20 / 39.3	2.20 / 38.3			40.0
42.0		2.20 / 40.2					42.0

1. 上表に示す定格総荷重は、水平堅土上の定置荷役における値で、転倒荷重の78%以内、および移動式クレーン構造規格で定める前方安定度1.15以上です。
2. 実際につり上げられる荷重は、上表の定格総荷重からフックなどのつり具一切の質量を差し引いた値です。
3. □太線内の値は強度に基づいています。
4. 作業半径とは、荷をつった状態での旋回中心からつり荷の重心までの水平距離です。
5. カウンタウエイトは、31.7t（標準仕様）、ロアウエイトは7.5t（標準仕様）です。
6. 表中の○／○は、定格総荷重t／作業半径mを示します。
7. 巻上ロープ掛数と定格総荷重の最大値は下表の通りです。

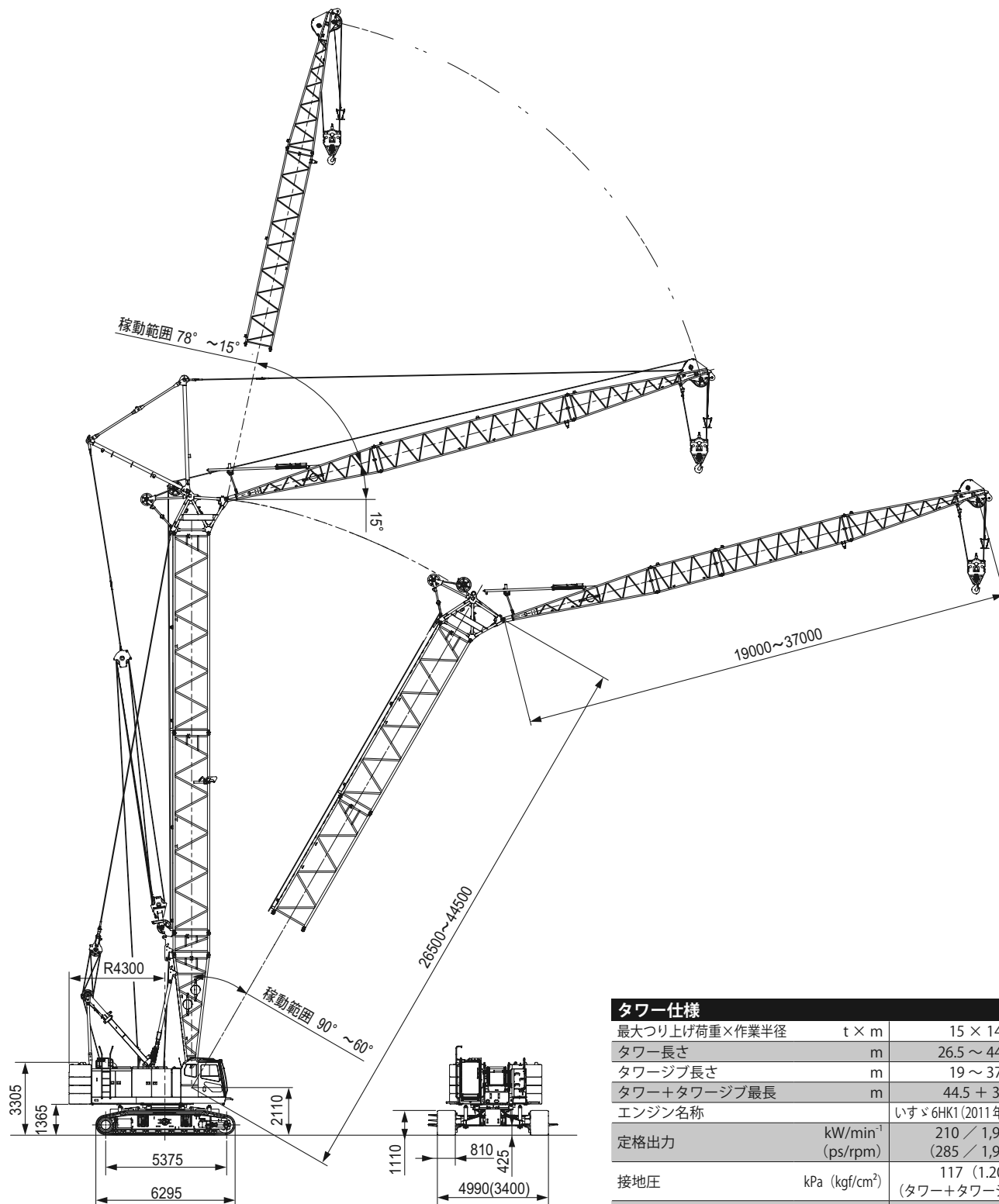
フック容量	フック質量 (t)	定格総荷重の最大値(t)						
		8本掛	7本掛	6本掛	5本掛	4本掛	3本掛	2本掛
90 t	1.20	90	84	72	60	48	-	-
50 t	1.17	-	-	-	50	48	36	24
35 t	0.90	-	-	-	-	-	35	24

8. ブームにスカイウォークが取り付け付いた状態で作業する場合の定格総荷重は、上表の定格総荷重から下表の値を差し引いた値となります。

ブーム長さ	13 m	16 m	19 m	22 m	25 m	28 m	31 m	34 m	37 m	40 m	43 m	46 m	49 m	52 m	55 m	58 m
差引き荷重	0.1 t	0.1 t	0.1 t	0.1 t	0.1 t	0.1 t	0.1 t	0.1 t	0.1 t	0.2 t	0.2 t	0.2 t	0.2 t	0.2 t	0.3 t	0.3 t

タワー仕様

寸法図／仕様



タワー仕様

最大つり上げ荷重×作業半径	t × m	15 × 14
タワー長さ	m	26.5 ~ 44.5
タワージブ長さ	m	19 ~ 37
タワー+タワージブ最長	m	44.5 + 37
エンジン名称	いすゞ 6HK1 (2011年基準適合)	
定格出力	kW/min ⁻¹ (ps/rpm)	210 / 1,900 (285 / 1,900)
接地圧	kPa (kgf/cm ²)	117 (1.20) (タワー+タワージブ最長)
全装備質量	t	約 104 (タワー+タワージブ最長)

【注】

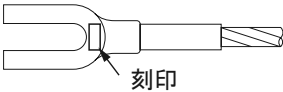
単位は、国際単位系 (SI) による表示です。() 内は、従来の単位表示を参考値として併記しました。

タワーの標準構成表

タワーブーム		タワーブーム	
タワー長さ (m)	タワーブーム構成	タワー長さ (m)	タワーブーム構成
26.5		38.5	
29.5			
32.5		41.5	
35.5		44.5	

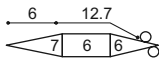
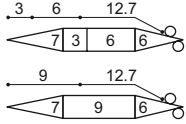
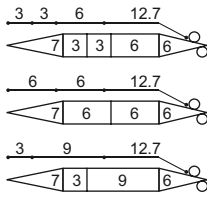
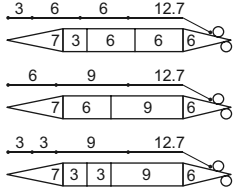
ロープかしめ部の刻印により、ペンダントロープを判別して下さい。

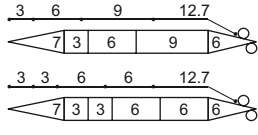
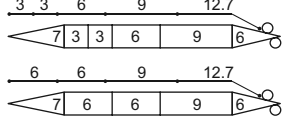
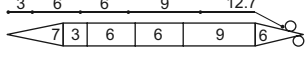
図示省略寸法			ペンダントロープ			
略記号	タワーブーム長さ (m)	備考	略記号	長さ (m)	ロープ径 (mm)	刻印
1	1	タワージブ下部スプレッド取付用	3	3	35.5	□・△・35.5・3・C
1.5	1.5		6	6	35.5	□・△・35.5・6・C
3	3		9	9	35.5	□・△・35.5・9・C
6	6		3	3	30.0	□・△・30・3・C
9	9		6	6	30.0	□・△・30・6・C
9B	9	オフセットスカイウォーク付	9	9	30.0	□・△・30・9・C
9C	9	レール付				



タワーブームとタワージブの組合せ								
ジブ長さ (m)		19	22	25	28	31	34	37
タワー長さ (m)	26.5	◎	◎	×	×	×	×	×
	29.5	◎	◎	◎	×	×	×	×
	32.5	◎	◎	◎	◎	×	×	×
	35.5	◎	◎	◎	◎	◎	×	×
	38.5	◎	◎	◎	◎	○	○	×
	41.5	◎	◎	○	○	○	○	△
	44.5	◎	○	○	○	○	○	△

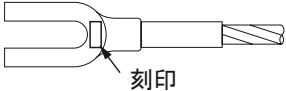
表中の記号は下記の通りです。
 ◎：90°～60° ラフィング可能
 ○：90°～70° ラフィング可能
 △：90°～80° ラフィング可能
 ×：使用不可

タワージブ	
タワージブ長さ (m)	タワージブ構成
19	
22	
25	
28	

タワージブ	
タワージブ長さ (m)	タワージブ構成
31	
34	
37	

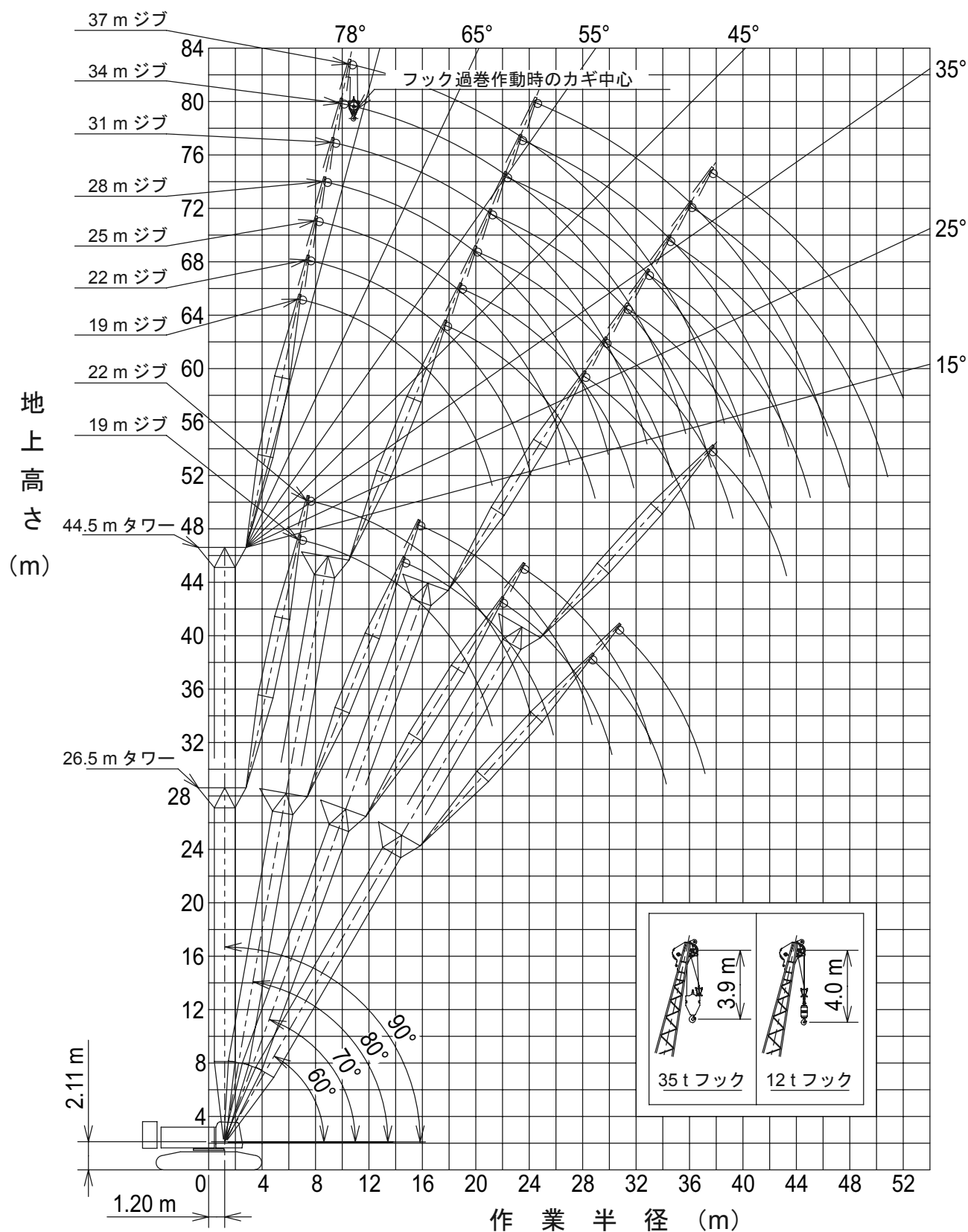
ロープかしめ部の刻印により、タワージブペンダントロープを判別して下さい。

図示省略寸法		
略記号	タワージブ長さ (m)	備考
3	3	
6	6	
7	7	
9	9	

タワージブペンダントロープ				
略記号	長さ (m)	ロープ径 (mm)	刻印	
3	3	30.0	□・△・30・3・C	
6	6	30.0	□・△・30・6・C	
9	9	30.0	□・△・30・9・C	
12.7	12.65	30.0	□・△・30・12.65・C	

作業範囲図

タワーブーム



定格総荷重表

■ 26.5 m タワー



単位：t

タワー長さ(m)	26.5								タワー長さ(m)
ジブ長さ(m)	19				22				ジブ長さ(m)
タワー角(°)	90	80	70	60	90	80	70	60	タワー角(°)
作業半径(m)									作業半径(m)
7.5	15.00								7.5
8.0	15.00				15.00 / 8.2				8.0
9.0	15.00				15.00				9.0
10.0	15.00				15.00				10.0
12.0	15.00				15.00				12.0
14.0	15.00	15.00 / 14.8			15.00	13.90 / 15.9			14.0
16.0	13.80	15.00			13.80	13.90 / 16.9			16.0
18.0	12.00	13.00			11.90	12.90			18.0
20.0	10.70	11.50	8.65 / 22.0		10.50	11.30			20.0
22.0	8.15 / 21.7	10.20	8.65 / 22.8		9.30	10.10	7.80 / 23.6		22.0
24.0		9.20	8.10		8.10	9.10	7.80 / 24.5		24.0
26.0		8.20	7.50	5.60 / 28.6	7.40 / 24.6	8.20	7.30		26.0
28.0		8.10 / 26.1	6.80	5.60 / 29.3		7.30	6.70	4.95 / 30.6	28.0
30.0			6.10	5.50		6.85 / 29.0	6.20	4.95 / 31.5	30.0
32.0			5.95 / 30.4	5.10			5.70	4.90	32.0
34.0				4.70			5.35 / 33.3	4.60	34.0
36.0				4.60 / 34.5				4.30	36.0
38.0								4.05 / 37.4	38.0

- 上表に示す定格総荷重は、水平堅土上の定置荷役における値で、転倒荷重の78%以内、および移動式クレーン構造規格で定める前方安定度1.15以上です。
- 実際につり上げられる荷重は、上表の定格総荷重からフックなどのつり具一切の質量を差し引いた値です。
- 口太線内の値は強度に基づいています。
- 作業半径とは、荷をつた状態での旋回中心からつり荷の重心までの水平距離です。
- カウンタウエイトは、31.7t(標準仕様)、ロアウエイトは7.5t(標準仕様)です。
- 表中の〇〇/〇〇は、定格総荷重t/作業半径mを示します。
- 使用するフックは、以下の通りです。
2本掛…35t フック (フック質量 0.90t)
1本掛…12t フック (フック質量 0.51t)
- タワープームにスカイウォークが取り付けいた状態で作業する場合の定格総荷重は、上表の定格総荷重から下表の値を差し引いた値となります。

タワー長さ	26.5m	29.5m	32.5m	35.5m	38.5m	41.5m	44.5m
差引き荷重	0.1t	0.1t	0.1t	0.2t	0.2t	0.2t	0.2t

■ 29.5 m タワー



タワー長さ (m)		29.5								単位 : t	
ジブ長さ (m)		19				22				タワー長さ (m)	
タワー角 (°)										ジブ長さ (m)	
作業半径 (m)		90	80	70	60	90	80	70	60	タワー角 (°)	
										作業半径 (m)	
7.5	15.00									7.5	
8.0	15.00					15.00 / 8.2				8.0	
9.0	15.00					15.00				9.0	
10.0	15.00					15.00				10.0	
12.0	15.00					15.00				12.0	
14.0	15.00	14.60 / 15.3				15.00	13.15 / 16.4			14.0	
16.0	13.80	14.60 / 16.2				13.80	13.15 / 17.4			16.0	
18.0	12.00	12.80				11.90	12.70			18.0	
20.0	10.50	11.30	7.85 / 23.0			10.50	11.10			20.0	
22.0	8.50 / 21.7	10.00	7.85 / 23.8			9.30	9.90	7.00 / 24.6		22.0	
24.0		9.00	7.80			8.10	8.90	7.00 / 25.6		24.0	
26.0		8.00	7.20			7.60 / 24.6	8.10	6.90		26.0	
28.0		7.65 / 26.6	6.50	4.85 / 30.1			7.40	6.40		28.0	
30.0			6.00	4.85 / 30.8		6.85 / 29.5	5.90	4.30 / 32.1		30.0	
32.0			5.60 / 31.5	4.70			5.40	4.30 / 33.0		32.0	
34.0				4.40			4.90	4.20		34.0	
36.0				4.10			4.75 / 34.4	4.00		36.0	
38.0								3.80		38.0	
40.0								3.65 / 38.9		40.0	
42.0										42.0	

タワー長さ (m)		29.5				単位 : t	
ジブ長さ (m)		25				タワー長さ (m)	
タワー角 (°)						ジブ長さ (m)	
作業半径 (m)		90	80	70	60	タワー角 (°)	
						作業半径 (m)	
7.5	15.00 / 8.8					7.5	
8.0	15.00					8.0	
9.0	15.00					9.0	
10.0	15.00					10.0	
12.0	15.00					12.0	
14.0	15.00					14.0	
16.0	13.70	11.70 / 17.5				16.0	
18.0	11.90	11.70 / 18.7				18.0	
20.0	10.40	11.00				20.0	
22.0	9.30	9.90				22.0	
24.0	8.40	8.90	6.30 / 26.2			24.0	
26.0	7.60	8.05	6.30 / 27.3			26.0	
28.0	6.25 / 27.5	7.30	6.20			28.0	
30.0		6.70	5.80			30.0	
32.0		6.15	5.35	3.85 / 34.2		32.0	
34.0		6.05 / 32.4	4.95	3.85 / 35.1		34.0	
36.0			4.60	3.80		36.0	
38.0			4.30 / 37.3	3.60		38.0	
40.0				3.40		40.0	
42.0				3.20 / 41.8		42.0	

・ 注意事項は、75 ページを参照してください。

■ 32.5 m タワー



単位：t

タワー長さ (m)	32.5								タワー長さ (m)
ジブ長さ (m)	19				22				ジブ長さ (m)
タワー角 (°)	90	80	70	60	90	80	70	60	タワー角 (°)
作業半径 (m)	90	80	70	60	90	80	70	60	作業半径 (m)
7.6	15.00								7.6
8.0	15.00				15.00 / 8.2				8.0
9.0	15.00				15.00				9.0
10.0	15.00				15.00				10.0
12.0	15.00				15.00				12.0
14.0	15.00	13.45 / 15.8			15.00				14.0
16.0	13.90	13.45 / 16.7			13.80	12.40 / 16.9			16.0
18.0	12.00	12.50			12.00	12.40			18.0
20.0	10.50	11.00			10.50	10.90			20.0
22.0	8.55 / 21.8	9.80	6.95 / 24.1		9.30	9.70			22.0
24.0		8.80	6.95 / 24.9		8.10	8.70	6.25 / 25.7		24.0
26.0		8.00	6.70		7.65 / 24.7	7.90	6.25 / 26.6		26.0
28.0		7.55 / 27.1	6.20			7.20	6.00		28.0
30.0			5.70	4.30 / 31.6		6.50	5.60		30.0
32.0			5.20	4.30 / 32.3			5.20	3.75 / 33.6	32.0
34.0			5.05 / 32.5	4.00			4.80	3.75 / 34.5	34.0
36.0				3.70			4.50 / 35.4	3.60	36.0
38.0				3.45 / 37.5				3.40	38.0
40.0								3.20	40.0
42.0								3.15 / 40.4	42.0
44.0									44.0
46.0									46.0
48.0									48.0

単位：t

タワー長さ (m)	32.5								タワー長さ (m)
ジブ長さ (m)	25				28				ジブ長さ (m)
タワー角 (°)	90	80	70	60	90	80	70	60	タワー角 (°)
作業半径 (m)	90	80	70	60	90	80	70	60	作業半径 (m)
7.6									7.6
8.0	15.00 / 8.9								8.0
9.0	15.00				15.00 / 9.5				9.0
10.0	15.00				15.00				10.0
12.0	15.00				15.00				12.0
14.0	15.00				15.00				14.0
16.0	13.80	11.20 / 18.1			13.70				16.0
18.0	11.90	11.20 / 19.2			11.80	10.10 / 19.2			18.0
20.0	10.50	10.80			10.40	10.10 / 20.5			20.0
22.0	9.30	9.70			9.20	9.50			22.0
24.0	8.40	8.75			8.30	8.65			24.0
26.0	7.60	7.90	5.80 / 27.2		7.50	7.80			26.0
28.0	6.20 / 27.6	7.20	5.80 / 28.3		6.90	7.10	5.30 / 28.8		28.0
30.0		6.55	5.50		6.10	6.50	5.30		30.0
32.0		6.05	5.10		5.60 / 30.5	5.95	5.00		32.0
34.0		5.80 / 32.9	4.70	3.40 / 35.7		5.50	4.60		34.0
36.0			4.40	3.40 / 36.6		5.15 / 35.8	4.30	3.10 / 37.7	36.0
38.0			4.05	3.30			4.00	3.10 / 38.7	38.0
40.0			4.00 / 38.3	3.10			3.70	3.00	40.0
42.0				2.90			3.50 / 41.2	2.80	42.0
44.0				2.75 / 43.3				2.60	44.0
46.0								2.40	46.0
48.0								2.35 / 46.2	48.0

・ 注意事項は、75 ページを参照してください。

■ 35.5 m タワー



タワー長さ (m)		35.5								タワー長さ (m)	
ジブ長さ (m)		19				22				ジブ長さ (m)	
タワー角 (°)										タワー角 (°)	
作業半径 (m)		90	80	70	60	90	80	70	60	作業半径 (m)	
7.6	15.00									7.6	
8.0	15.00					15.00 / 8.2				8.0	
9.0	15.00					15.00				9.0	
10.0	15.00					15.00				10.0	
12.0	15.00					15.00				12.0	
14.0	15.00		13.00 / 16.3			15.00				14.0	
16.0	14.00		13.00 / 17.2			13.90	11.55 / 17.5			16.0	
18.0	12.10		12.40			12.10	11.55 / 18.5			18.0	
20.0	10.60		10.90			10.60	10.80			20.0	
22.0	8.65 / 21.8		9.80			9.50	9.75			22.0	
24.0			8.80	6.50 / 25.1		8.40	8.75	5.85 / 26.7		24.0	
26.0			8.00	6.50		7.05 / 24.7	7.90	5.85 / 27.6		26.0	
28.0			7.35 / 27.6	6.10			7.20	5.80		28.0	
30.0				5.60			6.60	5.50		30.0	
32.0				5.10	3.80 / 33.1		6.40 / 30.5	5.00		32.0	
34.0				4.70 / 33.5	3.80			4.70	3.40 / 35.1	34.0	
36.0					3.60			4.35	3.40	36.0	
38.0					3.40			4.30 / 36.4	3.20	38.0	
40.0					3.30 / 39.0				3.00	40.0	
42.0									2.80 / 41.9	42.0	
44.0										44.0	
46.0										46.0	
48.0										48.0	

タワー長さ (m)		35.5								タワー長さ (m)	
ジブ長さ (m)		25				28				ジブ長さ (m)	
タワー角 (°)										タワー角 (°)	
作業半径 (m)		90	80	70	60	90	80	70	60	作業半径 (m)	
7.6										7.6	
8.0	15.00 / 8.9									8.0	
9.0	15.00					15.00 / 9.5				9.0	
10.0	15.00					15.00				10.0	
12.0	15.00					15.00				12.0	
14.0	15.00					15.00				14.0	
16.0	13.90		10.80 / 18.6			13.80				16.0	
18.0	12.00		10.80 / 19.8			11.90	9.80 / 19.7			18.0	
20.0	10.60		10.70			10.50	9.80 / 21.0			20.0	
22.0	9.40		9.60			9.40	9.40			22.0	
24.0	8.50		8.60			8.40	8.50			24.0	
26.0	7.70		7.75	5.40 / 28.3		7.60	7.70			26.0	
28.0	6.25 / 27.6		7.05	5.40 / 29.3		7.00	7.00	4.75 / 29.9		28.0	
30.0			6.45	5.30		6.15	6.40	4.75 / 31.1		30.0	
32.0			5.95	4.95		5.65 / 30.5	5.85	4.70		32.0	
34.0			5.60 / 33.4	4.55			5.40	4.45		34.0	
36.0				4.20	3.05 / 37.2		5.00	4.10		36.0	
38.0				3.90	3.05 / 38.1		4.95 / 36.3	3.80	2.65 / 39.2	38.0	
40.0				3.75 / 39.3	2.90			3.55	2.65 / 40.2	40.0	
42.0					2.70			3.30	2.50	42.0	
44.0					2.50			3.25 / 42.2	2.30	44.0	
46.0					2.40 / 44.8				2.10	46.0	
48.0									1.90 / 47.7	48.0	

タワー長さ (m)		35.5				タワー長さ (m)	
ジブ長さ (m)		31				ジブ長さ (m)	
タワー角 (°)						タワー角 (°)	
作業半径 (m)		90	80	70	60	作業半径 (m)	
10.0	13.50 / 10.2					10.0	
12.0	13.50					12.0	
14.0	13.50					14.0	
16.0	13.50					16.0	
18.0	11.90					18.0	
20.0	10.40		9.15 / 20.8			20.0	
22.0	9.30		9.15 / 22.3			22.0	
24.0	8.40		8.40			24.0	
26.0	7.60		7.55			26.0	
28.0	6.90		6.85			28.0	
30.0	6.40		6.30	4.40 / 31.5		30.0	
32.0	5.90		5.75	4.40 / 32.8		32.0	
34.0	4.80 / 33.4		5.30	4.30		34.0	
36.0			4.90	4.00		36.0	
38.0			4.55	3.70		38.0	
40.0			4.40 / 39.2	3.45	2.25 / 41.2	40.0	
42.0				3.20	2.25 / 42.3	42.0	
44.0				3.00	2.10	44.0	
46.0				2.85 / 45.1	2.00	46.0	
48.0					1.90	48.0	
50.0					1.80	50.0	
52.0					1.75 / 50.6	52.0	

・ 注意事項は、75 ページを参照してください。

■ 38.5 m タワー



タワー長さ (m)		38.5								タワー長さ (m)	
ジブ長さ (m)		19				22				ジブ長さ (m)	
タワー角 (°)										タワー角 (°)	
作業半径 (m)		90	80	70	60	90	80	70	60	作業半径 (m)	
7.6	15.00					15.00 / 8.3				7.6	
8.0	15.00									8.0	
9.0	15.00					15.00				9.0	
10.0	15.00					15.00				10.0	
12.0	15.00					15.00				12.0	
14.0	15.00	12.40 / 16.9				15.00				14.0	
16.0	14.00	12.40 / 17.7				14.00	11.15 / 18.0			16.0	
18.0	12.10	12.20				12.10	11.15 / 19.0			18.0	
20.0	10.70	10.70				10.60	10.60			20.0	
22.0	8.85 / 21.8	9.50				9.50	9.50			22.0	
24.0		8.60	5.75 / 26.1			8.40	8.60			24.0	
26.0		7.80	5.75 / 26.9			7.15 / 24.7	7.75	5.10 / 27.7		26.0	
28.0		7.00	5.60				7.05	5.10 / 28.6		28.0	
30.0		6.95 / 28.1	5.30				6.45	5.00		30.0	
32.0			4.90	3.15 / 34.6			6.20 / 31.0	4.80		32.0	
34.0			4.50	3.15 / 35.3				4.40	2.75 / 36.6	34.0	
36.0			4.40 / 34.5	3.10				4.10	2.75 / 37.5	36.0	
38.0				2.90				3.85 / 37.4	2.70	38.0	
40.0				2.70					2.50	40.0	
42.0				2.65 / 40.5					2.30	42.0	
44.0									2.15 / 43.4	44.0	
46.0										46.0	
48.0										48.0	

タワー長さ (m)		38.5								タワー長さ (m)	
ジブ長さ (m)		25				28				ジブ長さ (m)	
タワー角 (°)										タワー角 (°)	
作業半径 (m)		90	80	70	60	90	80	70	60	作業半径 (m)	
7.6	15.00 / 8.9					15.00 / 9.6				7.6	
8.0	15.00					15.00				8.0	
9.0	15.00					15.00				9.0	
10.0	15.00					15.00				10.0	
12.0	15.00					15.00				12.0	
14.0	15.00					15.00				14.0	
16.0	13.90					13.80				16.0	
18.0	12.00	10.30 / 19.1				12.00	9.40 / 20.2			18.0	
20.0	10.60	10.30 / 20.3				10.50	9.40 / 21.5			20.0	
22.0	9.40	9.40				9.40	9.20			22.0	
24.0	8.50	8.45				8.40	8.35			24.0	
26.0	7.70	7.60				7.60	7.55			26.0	
28.0	6.35 / 27.6	6.95	4.90 / 29.3			7.00	6.85			28.0	
30.0		6.35	4.90 / 30.4			6.25	6.25	4.45 / 30.9		30.0	
32.0		5.80	4.60			5.75 / 30.5	5.75	4.45 / 32.1		32.0	
34.0		5.40 / 33.9	4.30				5.30	4.20		34.0	
36.0			4.00				4.90	3.90		36.0	
38.0			3.70	2.40 / 38.7			4.75 / 36.8	3.60		38.0	
40.0			3.40	2.40				3.35	2.00 / 40.7	40.0	
42.0			3.35 / 40.3	2.20				3.10	2.00	42.0	
44.0				2.00				3.00 / 43.2	1.70	44.0	
46.0				1.80					1.40	46.0	
48.0				1.75 / 46.3						48.0	

タワー長さ (m)		38.5						タワー長さ (m)	
ジブ長さ (m)		31			34			ジブ長さ (m)	
タワー角 (°)								タワー角 (°)	
作業半径 (m)		90	80	70	90	80	70	作業半径 (m)	
10.0	13.50 / 10.2				11.50 / 10.9			10.0	
12.0	13.50				11.50			12.0	
14.0	13.50				11.50			14.0	
16.0	13.50				11.50			16.0	
18.0	11.90				11.50			18.0	
20.0	10.50	8.60 / 21.4			10.40			20.0	
22.0	9.30	8.60 / 22.8			9.30	8.05 / 22.5		22.0	
24.0	8.40	8.20			8.30	8.05 / 24.1		24.0	
26.0	7.60	7.40			7.50	7.30		26.0	
28.0	6.90	6.75			6.90	6.60		28.0	
30.0	6.40	6.15			6.30	6.00		30.0	
32.0	5.90	5.65	4.10 / 32.5		5.80	5.50	3.70 / 34.1	32.0	
34.0	4.85 / 33.4	5.20	4.10	5.40	5.05	3.70 / 35.5		34.0	
36.0		4.80	3.80	4.50	4.65	3.65		36.0	
38.0		4.45	3.50	4.25 / 36.3	4.35	3.35		38.0	
40.0		4.20 / 39.7	3.25		4.05	3.10		40.0	
42.0			3.00		3.75	2.85		42.0	
44.0			2.80		3.70 / 42.6	2.65		44.0	
46.0			2.60			2.45		46.0	
48.0			2.60 / 46.1			2.30		48.0	
50.0						2.25 / 49.0		50.0	

・ 注意事項は、75 ページを参照してください。

■ 41.5 m タワー



単位：t

タワー長さ (m)	41.5								タワー長さ (m)
ジブ長さ (m)	19				22				ジブ長さ (m)
タワー角 (°)	90	80	70	60	90	80	70	60	タワー角 (°)
作業半径 (m)	90	80	70	60	90	80	70	60	作業半径 (m)
7.6	15.00								7.6
8.0	15.00				15.00 / 8.3				8.0
9.0	15.00				15.00				9.0
10.0	15.00				15.00				10.0
12.0	15.00				15.00				12.0
14.0	15.00				15.00				14.0
16.0	14.00	11.65 / 17.4			14.00	10.65 / 18.5			16.0
18.0	12.10	11.65 / 18.3			12.10	10.65 / 19.5			18.0
20.0	10.70	10.50			10.60	10.40			20.0
22.0	9.05 / 21.8	9.30			9.50	9.30			22.0
24.0		8.40			8.40	8.40			24.0
26.0		7.60	5.40 / 27.1		7.25 / 24.7	7.60	4.95 / 28.7		26.0
28.0		6.80	5.40			6.95	4.95 / 29.7		28.0
30.0		6.50 / 28.7	5.00			6.35	4.90		30.0
32.0			4.60			5.90 / 31.6	4.50		32.0
34.0			4.30	2.95 / 36.1			4.20		34.0
36.0			4.05 / 35.6	2.95 / 36.8			3.90	2.50 / 38.1	36.0
38.0				2.80			3.60	2.50 / 39.0	38.0
40.0				2.60			3.50 / 38.5	2.40	40.0
42.0				2.40				2.20	42.0
44.0								2.00	44.0
46.0								1.90 / 44.9	46.0

単位：t

タワー長さ (m)	41.5						タワー長さ (m)
ジブ長さ (m)	25			28			ジブ長さ (m)
タワー角 (°)	90	80	70	90	80	70	タワー角 (°)
作業半径 (m)	90	80	70	90	80	70	作業半径 (m)
7.6							7.6
8.0	15.00 / 8.9						8.0
9.0	15.00			15.00 / 9.6			9.0
10.0	15.00			15.00			10.0
12.0	15.00			15.00			12.0
14.0	15.00			15.00			14.0
16.0	13.90			13.80			16.0
18.0	12.00	9.55 / 19.6		12.00			18.0
20.0	10.60	9.55 / 20.8		10.50	8.95 / 20.7		20.0
22.0	9.40	9.10		9.40	8.95 / 22.1		22.0
24.0	8.50	8.30		8.40	8.20		24.0
26.0	7.70	7.50		7.60	7.40		26.0
28.0	6.45 / 27.6	6.80	4.45 / 30.3	7.00	6.70		28.0
30.0		6.20	4.45 / 31.4	6.30	6.10	4.10 / 31.9	30.0
32.0		5.70	4.40	5.85 / 30.5	5.60	4.10 / 33.1	32.0
34.0		5.25	4.10		5.20	4.00	34.0
36.0		5.15 / 34.5	3.80		4.80	3.70	36.0
38.0			3.50		4.55 / 37.4	3.40	38.0
40.0			3.25			3.15	40.0
42.0			3.10 / 41.4			2.95	42.0
44.0						2.75	44.0
46.0						2.70 / 44.3	46.0

・ 注意事項は、75 ページを参照してください。

■ 41.5 m タワー



単位：t

タワー長さ(m)	41.5						タワー長さ(m)
ジブ長さ(m)	31			34			ジブ長さ(m)
タワー角(°)	90	80	70	90	80	70	タワー角(°)
作業半径(m)	90	80	70	90	80	70	作業半径(m)
10.0	13.50 / 10.2			11.50 / 10.9			10.0
12.0	13.50			11.50			12.0
14.0	13.50			11.50			14.0
16.0	13.50			11.50			16.0
18.0	11.90			11.50			18.0
20.0	10.50	8.20 / 21.9		10.40			20.0
22.0	9.30	8.20 / 23.3		9.30	7.45 / 23.0		22.0
24.0	8.40	8.00		8.30	7.45 / 24.6		24.0
26.0	7.60	7.25		7.50	7.10		26.0
28.0	6.90	6.60		6.90	6.45		28.0
30.0	6.40	6.00		6.30	5.90		30.0
32.0	5.90	5.50	3.75 / 33.5	5.80	5.40		32.0
34.0	4.90 / 33.4	5.10	3.75 / 34.8	5.40	4.95	3.30 / 35.1	34.0
36.0		4.70	3.60	4.55	4.55	3.30 / 36.6	36.0
38.0		4.35	3.30	4.30 / 36.3	4.25	3.15	38.0
40.0		4.05	3.05		3.95	2.90	40.0
42.0		4.00 / 40.3	2.80		3.65	2.70	42.0
44.0			2.60		3.55 / 43.1	2.50	44.0
46.0			2.45			2.30	46.0
48.0			2.35 / 47.2			2.15	48.0
50.0						2.00	50.0
52.0						1.95 / 50.1	52.0
54.0							54.0

単位：t

タワー長さ(m)	41.5			タワー長さ(m)
ジブ長さ(m)	37			ジブ長さ(m)
タワー角(°)	90	80	70	タワー角(°)
作業半径(m)	90	80	70	作業半径(m)
10.0	9.50 / 11.5			10.0
12.0	9.50			12.0
14.0	9.50			14.0
16.0	9.50			16.0
18.0	9.50			18.0
20.0	9.30			20.0
22.0	8.90	7.05 / 24.1		22.0
24.0	8.40	7.05 / 25.9		24.0
26.0	7.60	7.00		26.0
28.0	6.90	6.35		28.0
30.0	6.40	5.75		30.0
32.0	5.90	5.25		32.0
34.0	5.40	4.85		34.0
36.0	5.10	4.45	3.00 / 36.7	36.0
38.0	4.60	4.10	3.00 / 38.3	38.0
40.0	3.70 / 39.2	3.80	2.80	40.0
42.0		3.55	2.55	42.0
44.0		3.30	2.35	44.0
46.0		3.10	2.20	46.0
48.0			2.00	48.0
50.0			1.85	50.0
52.0			1.70	52.0
54.0			1.65 / 53.0	54.0

・ 注意事項は、75 ページを参照してください。

■ 44.5 m タワー



単位：t							
タワー長さ (m)	44.5						タワー長さ (m)
ジブ長さ (m)	19			22			ジブ長さ (m)
タワー角 (°)	90	80	70	90	80	70	タワー角 (°)
作業半径 (m)							作業半径 (m)
7.7	15.00						7.7
8.0	15.00			15.00 / 8.3			8.0
9.0	15.00			15.00			9.0
10.0	15.00			15.00			10.0
12.0	15.00			15.00			12.0
14.0	15.00			15.00			14.0
16.0	14.00	10.90 / 17.9		14.00			16.0
18.0	12.10	10.90 / 18.8		12.10	10.05 / 19.0		18.0
20.0	10.70	10.30		10.60	10.05 / 20.1		20.0
22.0	8.85 / 21.9	9.30		9.50	9.10		22.0
24.0		8.30		8.40	8.20		24.0
26.0		7.60	4.85 / 28.2	7.10 / 24.8	7.50		26.0
28.0		6.90	4.85 / 29.0		6.80	4.35 / 29.8	28.0
30.0		6.45 / 29.2	4.70		6.20	4.35 / 30.7	30.0
32.0			4.40		5.70	4.20	32.0
34.0			4.00		5.70 / 32.1	3.90	34.0
36.0			3.60	2.45 / 37.6		3.60	36.0
38.0			3.45 / 36.6	2.45 / 38.3		3.40	38.0
40.0				2.30		3.25 / 39.5	40.0
42.0				2.10			42.0
44.0				1.90 / 43.5			44.0
46.0							46.0

							単位： t
タワー長さ(m)	44.5						タワー長さ(m)
ジブ長さ(m)	25			28			ジブ長さ(m)
タワー角(°)	90	80	70	90	80	70	タワー角(°)
作業半径(m)							作業半径(m)
7.7							7.7
8.0							8.0
9.0	15.00			15.00 /9.6			9.0
10.0	15.00			15.00			10.0
12.0	15.00			15.00			12.0
14.0	15.00			15.00			14.0
16.0	13.90			13.70			16.0
18.0	12.10	9.15 /20.1		12.00			18.0
20.0	10.60	9.15 /21.3		10.50	8.30 /21.3		20.0
22.0	9.40	8.90		9.40	8.30 /22.6		22.0
24.0	8.50	8.10		8.40	7.90		24.0
26.0	7.70	7.35		7.70	7.25		26.0
28.0	6.40 /27.7	6.65		7.00	6.55		28.0
30.0		6.10	4.00 /31.4	6.30	6.00		30.0
32.0		5.60	4.00 /32.4	5.85 /30.6	5.50	3.65 /32.9	32.0
34.0		5.15	3.80		5.05	3.65 /34.1	34.0
36.0		4.95 /35.0	3.60		4.70	3.40	36.0
38.0			3.30		4.35 /37.9	3.20	38.0
40.0			3.10			3.00	40.0
42.0			2.85			2.75	42.0
44.0			2.80 /42.4			2.50	44.0
46.0						2.30 /45.3	46.0

・注意事項は、75 ページを参照してください。

■ 44.5 m タワー



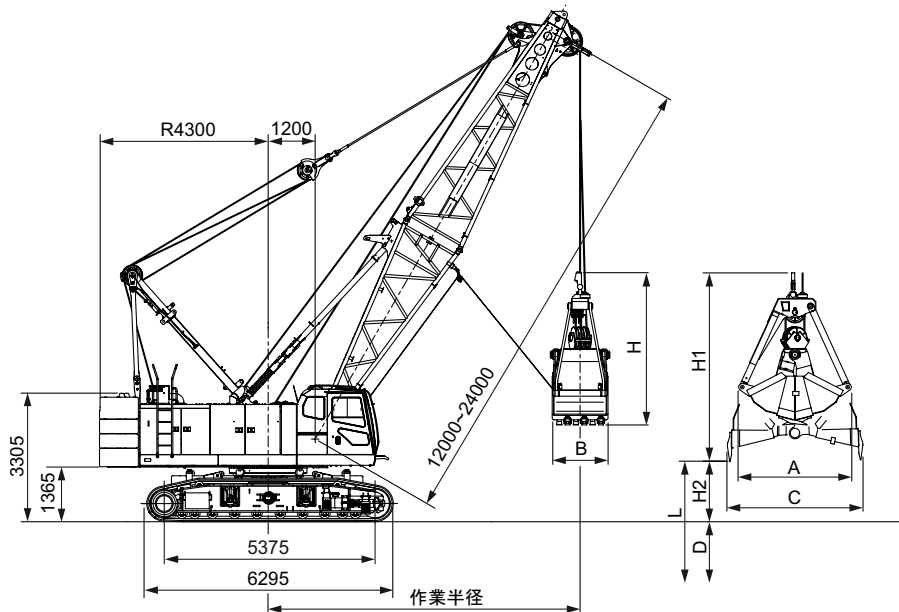
単位：t						
タワー長さ(m)	44.5					
ジブ長さ(m)	31			34		
タワー角(°)	90	80	70	90	80	70
作業半径(m)	90	80	70	90	80	70
10.0	13.50 / 10.3			11.50 / 10.9		
12.0	13.50			11.50		
14.0	13.50			11.50		
16.0	12.85			11.50		
18.0	11.90			11.35		
20.0	10.50			10.40		
22.0	9.30	7.80 / 22.4		9.30	7.05 / 23.5	
24.0	8.40	7.80		8.30	7.05 / 25.1	
26.0	7.60	7.15		7.50	6.90	
28.0	6.90	6.45		6.90	6.30	
30.0	6.40	5.90		6.30	5.75	
32.0	5.90	5.40		5.80	5.25	
34.0	4.85 / 33.5	4.95	3.30 / 34.5	5.40	4.85	
36.0		4.60	3.30	4.60	4.45	2.90 / 36.1
38.0		4.25	3.10	4.30 / 36.4	4.10	2.90
40.0		3.95	2.85		3.80	2.70
42.0		3.85 / 40.8	2.60		3.55	2.50
44.0			2.40		3.35 / 43.7	2.30
46.0			2.30			2.15
48.0			2.10			1.95
50.0			2.10 / 48.2			1.80
52.0						1.65 / 51.1

単位：t				
タワー長さ(m)	44.5			タワー長さ(m)
ジブ長さ(m)	37			ジブ長さ(m)
タワー角(°)	90	80	70	タワー角(°)
作業半径(m)	90	80	70	作業半径(m)
10.0	9.50 / 11.6			10.0
12.0	9.50			12.0
14.0	9.50			14.0
16.0	9.50			16.0
18.0	9.50			18.0
20.0	9.20			20.0
22.0	8.90			22.0
24.0	8.40	6.75 / 24.6		24.0
26.0	7.60	6.75 / 26.4		26.0
28.0	6.90	6.20		28.0
30.0	6.40	5.65		30.0
32.0	5.90	5.15		32.0
34.0	5.50	4.70		34.0
36.0	5.10	4.35	2.55 / 37.7	36.0
38.0	4.65	4.00	2.55 / 39.3	38.0
40.0	3.70 / 39.3	3.70	2.50	40.0
42.0		3.45	2.30	42.0
44.0		3.20	2.15	44.0
46.0		3.00	2.00	46.0
48.0		2.95 / 46.6	1.80	48.0
50.0			1.60	50.0
52.0			1.40	52.0

・ 注意事項は、75 ページを参照してください。

クラムシェル仕様

寸法図／仕様



作業範囲

ブーム長さ	m	12				15				18				21				24			
ブーム角度	°	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55	65
作業半径	m	11.6	10.4	8.8	7.1	14.0	12.5	10.5	8.4	16.5	14.6	12.3	9.6	19.0	16.7	14.0	10.9	21.4	18.8	15.7	12.2
許容グロス質量	t	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	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
揚程 L (D + H2)	m	37.2	38.8	40.2	41.4	38.8	40.9	42.6	44.0	40.4	42.9	45.0	46.7	42.0	44.9	47.4	49.3	43.6	47.0	49.8	52.0
最大掘削深さ D	m	36																			
開口地上高 H2	m	1.2	2.8	4.2	5.4	2.8	4.9	6.6	8.0	4.4	6.9	9.0	10.7	6.0	8.9	11.4	13.3	7.6	11.0	13.8	16.0

仕様

クラムシェル仕様		
バケット容量	m ³	2.5
クラムシェル許容グロス質量	t	10
ブーム長さ	m	12 ~ 24
最大掘削深さ	m	36
支持ロープ速度*	m/min	64
開閉ロープ速度*	m/min	64
ブーム起伏ロープ巻上速度*	m/min	44
ブーム起伏ロープ巻下速度	m/min	44
接地圧	kPa (kgf/cm ²)	110 (1.12) (基本ブーム 2.5 m ³ バケット付)
全装備質量	t	約 98 (基本ブーム 2.5 m ³ バケット付)

【注】

- *印は負荷により速度変化します。
- 単位は、国際単位系 (SI) による表示です。() 内は、従来の単位表示を参考値として併記しました。
- 他の仕様は、クレーン仕様と同じです。

バケット

容量 (m ³)	質量 (t)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	H1 (mm)
2.5	5.5	2,880	1,400	3,450	4,180	5,130

定格総荷重表

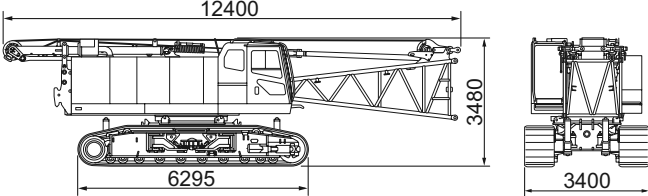
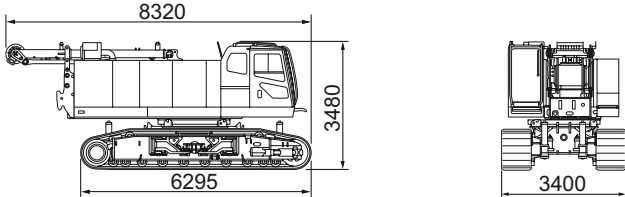
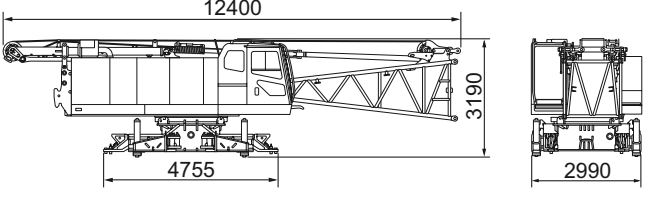
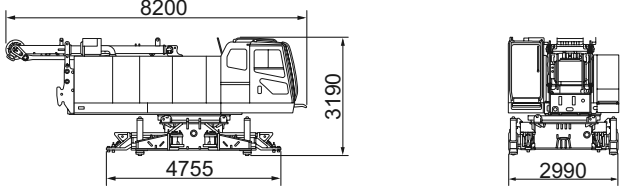
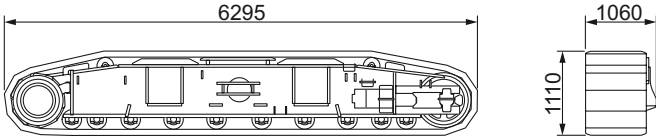
作業半径 (m)	主ブーム長さ				
	12	15	18	21	24
6.8	10.0				
7.0	10.0				
8.0	10.0	10.0			
9.0	10.0	10.0	10.0 / 9.3		
10.0	10.0	10.0	10.0	10.0 / 10.6	10.0 / 11.8
12.0	10.0 / 11.3	10.0	10.0	10.0	10.0
14.0		10.0 / 13.7	10.0	10.0	10.0
16.0			10.0	10.0	10.0
18.0			10.0 / 16.2	10.0	10.0
20.0				10.0 / 18.6	9.79
22.0					9.11 / 21.1

- 作業半径は負荷時における旋回中心からつかみ物を含むバケットの重心までの水平距離です。
- クラムシェル作業の定格総荷重は、転倒荷重の70%以内です。
- 定格総荷重は次式による上限を示すもので、この値を超えないようにつかみ物に応じてバケットを選定してください。
 $\text{定格総荷重} = \text{バケット容量 (m}^3\text{)} \times \text{つかみ物密度 (t/m}^3\text{)} + \text{バケット質量 (t)}$
- つかみ物の種類により容積の異なるバケットを使用する場合でも上表の定格総荷重を超えてはなりません。
- カウンタウエイトは、標準仕様 (31.7 t)、ロアウエイトは標準仕様 (7.5 t) です。
- 表中の〇〇/〇〇は、定格総荷重 t / 作業半径 m を示します。

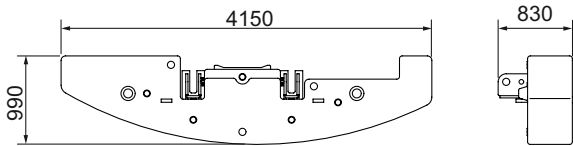
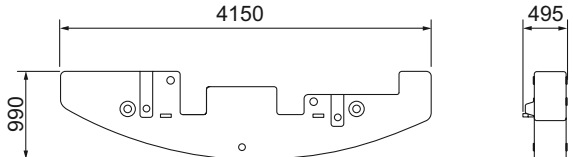
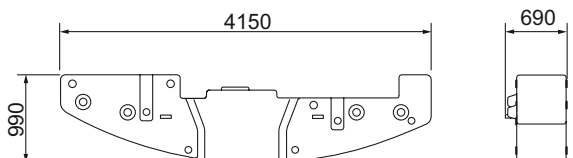
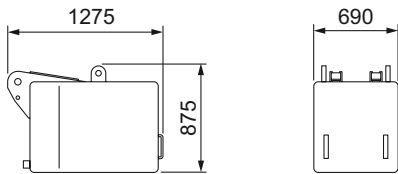
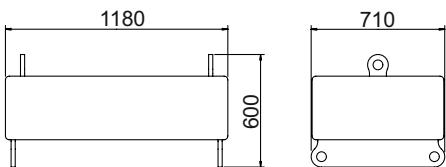
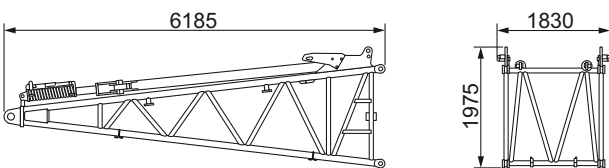
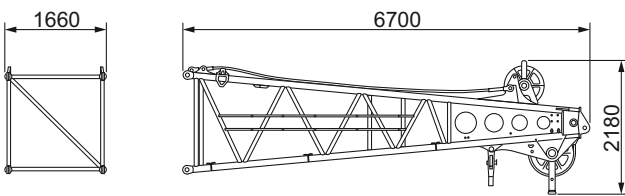
分解時の質量と外形寸法

質量・外形寸法一覧表

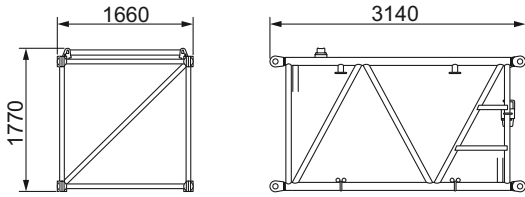
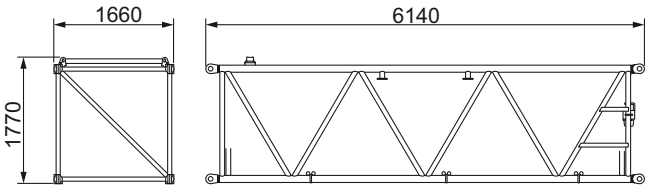
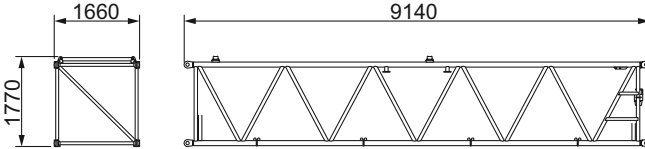
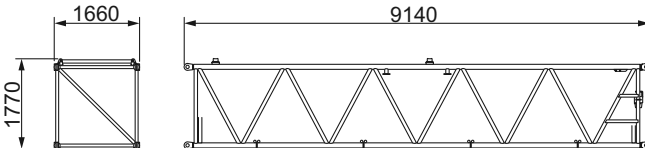
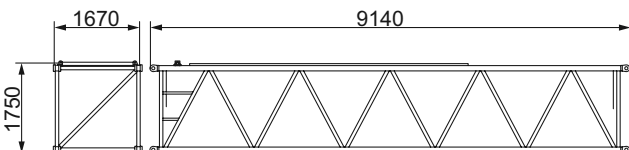
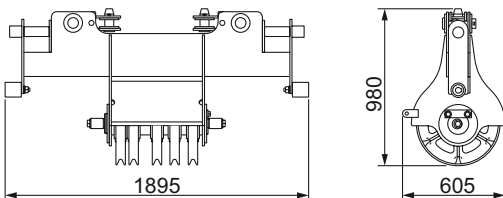
分解時の質量と外形寸法

本 体	個数	外形寸法 (mm)	質量 (kg)
本体 下部ブーム付 (タワーバックストップ付) フロントウインチワイヤロープ付 リヤウインチワイヤロープ付 起伏ウインチワイヤロープ付 クローラ付 ジャッキアップ装置付 (フロート無し) (上部旋回体 補助ウエイト付)	1		51000
本体 フロントウインチワイヤロープ付 リヤウインチワイヤロープ付 起伏ウインチワイヤロープ付 クローラ付 ジャッキアップ装置付 (フロート無し) (上部旋回体 補助ウエイト付)	1		48600
本体 下部ブーム付 (タワーバックストップ付) フロントウインチワイヤロープ付 リヤウインチワイヤロープ付 起伏ウインチワイヤロープ付 ジャッキアップ装置付 (フロート無し) (上部旋回体 補助ウエイト無し)	1		29900
本体 フロントウインチワイヤロープ付 リヤウインチワイヤロープ付 起伏ウインチワイヤロープ付 ジャッキアップ装置付 (フロート無し) (上部旋回体 補助ウエイト無し)	1		27500
クローラ (ASSY)	2 (1台分)		9600

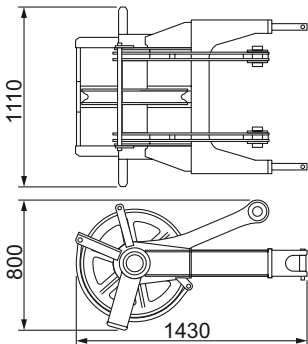
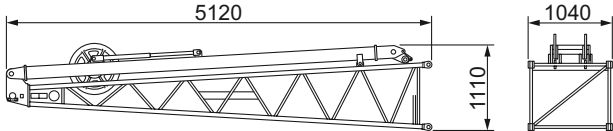
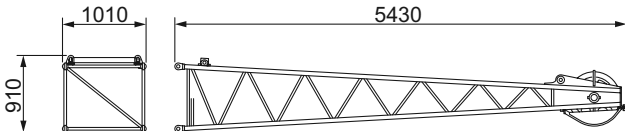
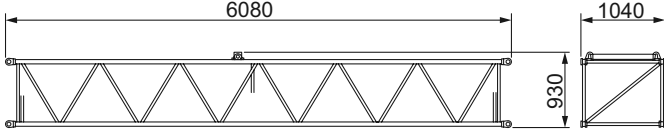
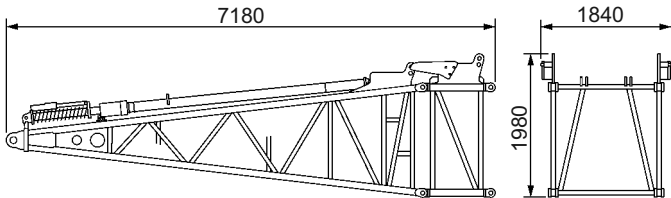
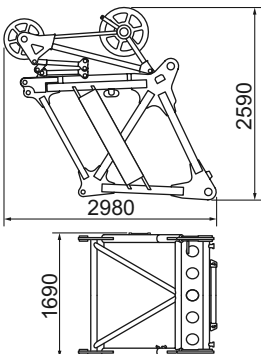
分解時の質量と外形寸法

本 体	個数	外形寸法 (mm)	質量 (kg)
カウンタウエイト (A)	1		9420
カウンタウエイト (B)	2 (1台分)		6640
カウンタウエイト (C)	1		8980
ロアウエイト	2 (1台分)		3750
補助ウエイト	1		2000
下部ブーム (タワーバックストップ付)	1		1970
上部ブーム	1		1650

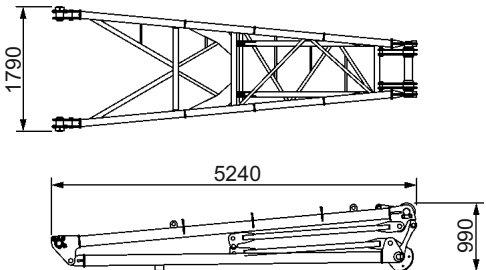
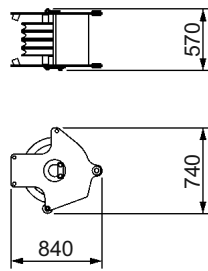
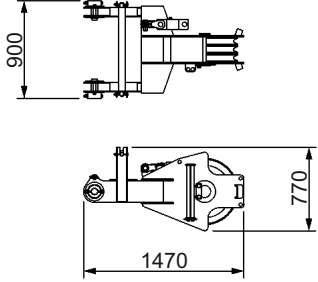
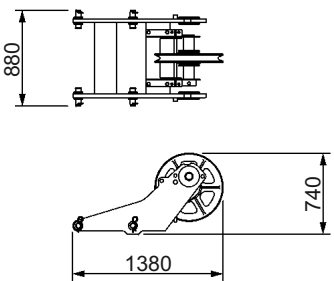
分解時の質量と外形寸法

本 体	個数	外形寸法 (mm)	質量 (kg)
3 m 中間ブーム	1		430
6 m 中間ブーム	1		690
9 m 中間ブーム	1		1000
9 m (9B) 中間ブーム (オフセットスカイウォーク付)	1		1130
9 m (9C) 中間ブーム (レール付)	1		1200
上部スプレッダ	1		490

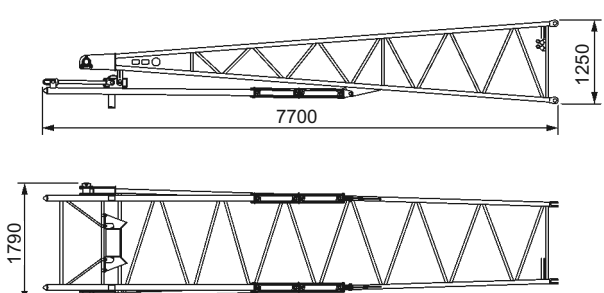
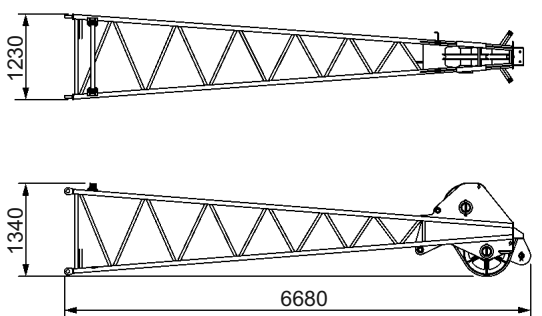
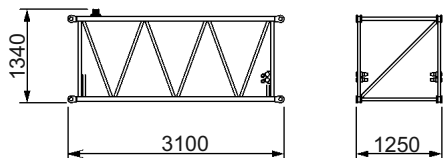
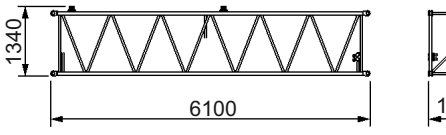
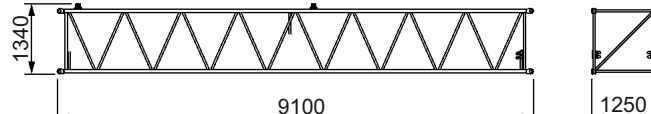
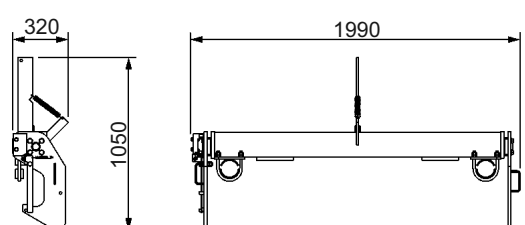
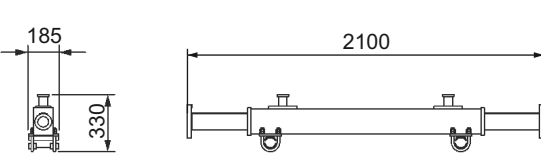
分解時の質量と外形寸法

本 体	個数	外形寸法 (mm)	質量 (kg)
補助シーブ	1		340
下部ジブ (ジブストラット付)	1		580
上部ジブ	1		290
6 m 中間ジブ	1		190
下部タワーブーム 1m 中間ブーム付 (タワーバックストップ付)	1		2620
上部タワーブーム タワーガイドローラ付	1		1060

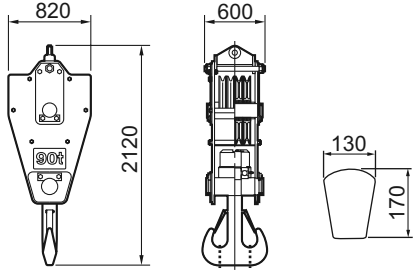
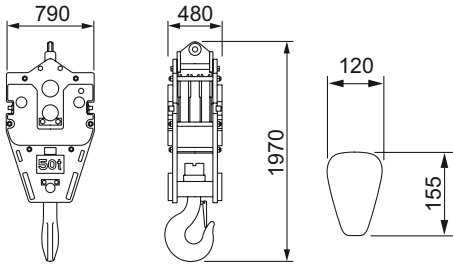
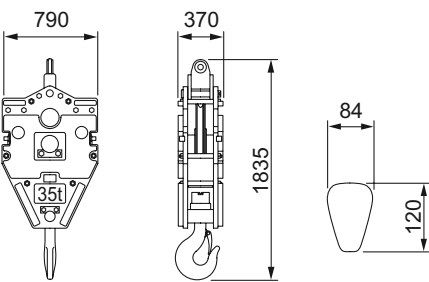
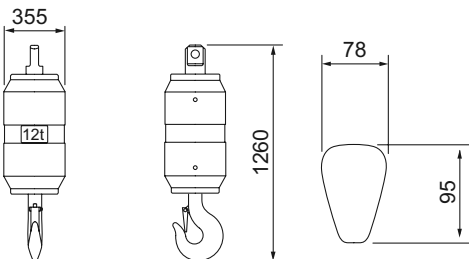
分解時の質量と外形寸法

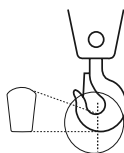
本 体	個数	外形寸法 (mm)	質量 (kg)
タワーストラット	1		990
タワー上部スプレッド	1		330
タワー下部スプレッド	1		420
タワーガイドシーブ	1		340

分解時の質量と外形寸法

本 体	個数	外形寸法 (mm)	質量 (kg)
下部タワージブ (タワージブバックストップ付)	1		720
上部タワージブ	1		700
3 m 中間タワージブ	1		210
6 m 中間タワージブ	1		360
9 m 中間タワージブ	1		490
タワージブ連結装置 (タワー側)	1		120
タワージブ連結装置 (タワージブ側)	1		100

分解時の質量と外形寸法

本 体	個数	外形寸法 (mm)	質量 (kg)
90 t フック	1		1200
50 t フック	1		1170
35 t フック	1		900
12 t フック	1		510



フック断面図

フック断面図は各フック姿図に
示す破線部の断面寸法です。