

*SuperLandy*  
**CX900**  
HYDRAULIC CRAWLER CRANE

**S**pecifications

---

仕 様

---

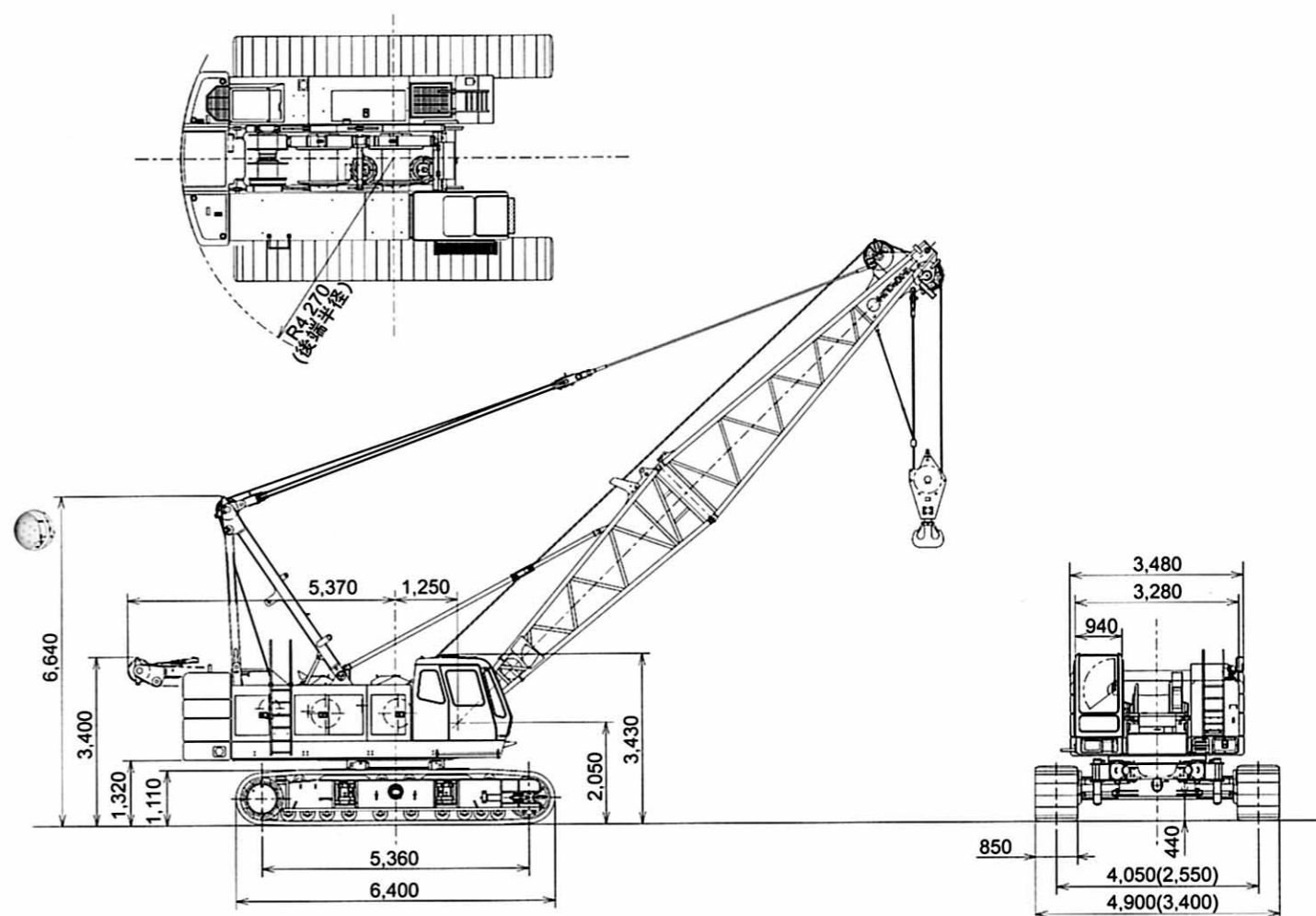
**HITACHI**

## INDEX

クローラークレーン	■寸法図■仕様	3
	■作業範囲図	4
	■主ブーム定格総荷重表	5
	■補助ジブ定格総荷重表	6
	■補助ジブ付き主ブーム定格総荷重表	7
	■ジブ定格総荷重表	8
	■ジブ付き主ブーム定格総荷重表	10
	■クレーンブーム標準構成表■クレーンジブ標準構成表	
	■分解輸送質量および概略寸法(クレーンフロント)	12
フルラッピング	■寸法図■タワー・ジブ構成■仕様	13
タワークレーン	■27mタワークレーン定格総荷重表■作業範囲図	14
	■30mタワークレーン定格総荷重表■作業範囲図	15
	■33mタワークレーン定格総荷重表■作業範囲図	16
	■36mタワークレーン定格総荷重表■作業範囲図	17
	■39mタワークレーン定格総荷重表■作業範囲図	18
	■42mタワークレーン定格総荷重表■作業範囲図	20
	■45mタワークレーン定格総荷重表■作業範囲図	22
	■タワー標準構成表■タワージブ標準構成表	
	■分解輸送質量および概略寸法	24
クラムシェル	■寸法図■仕様■クラムシェルバケット	
	■作業範囲図	25
テクニカルデータ	■装備品一覧	26
	■基本装備・オプション一覧	27

## ■寸法図

単位:mm



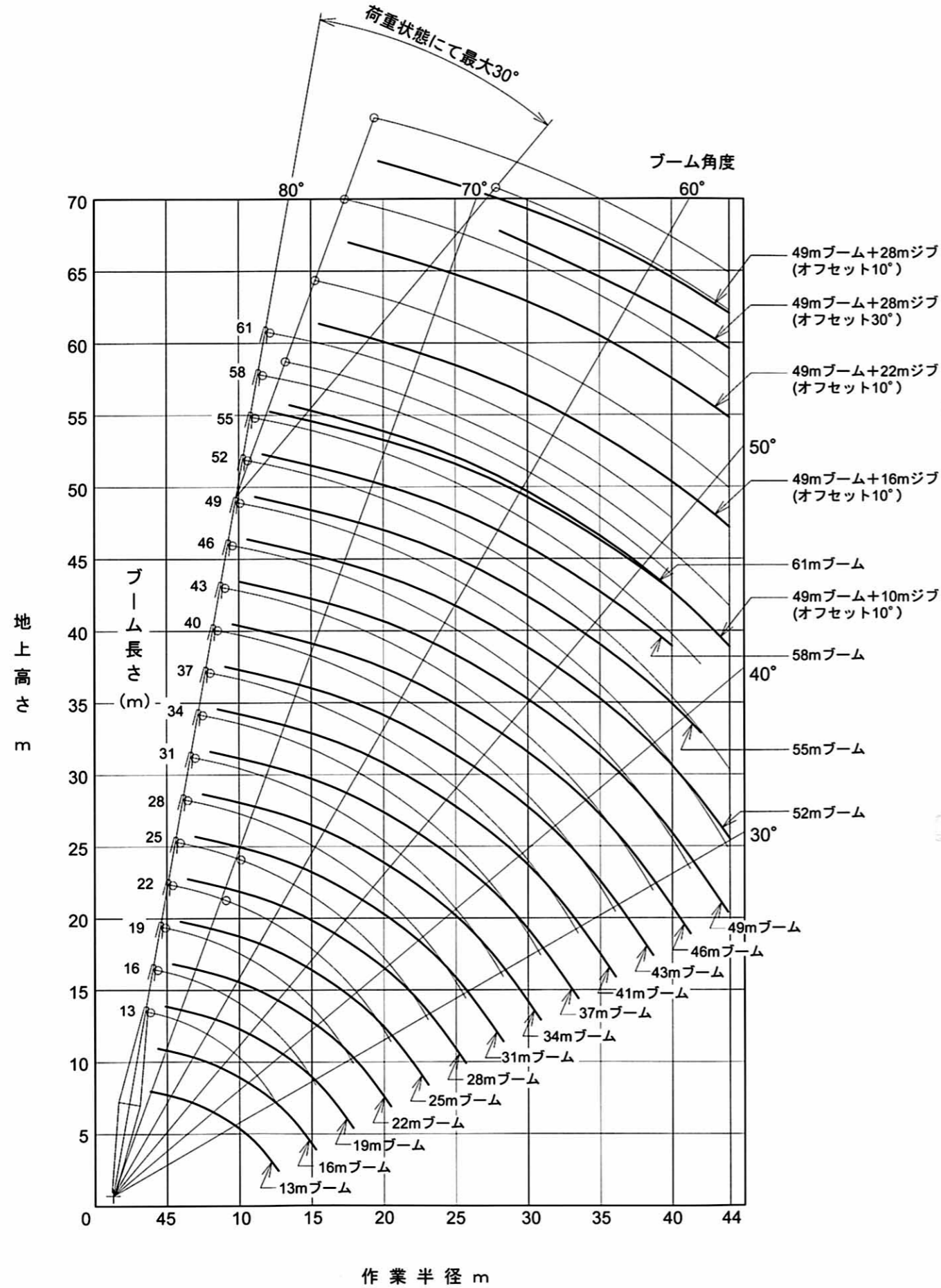
( )内寸法はサイドフレーム縮小時の寸法を示す。

## ■仕様

上げ荷重×作業半径	t×m	90×4.0
基本ブーム長さ	m	13
最長ブーム長さ	m	61
ジブブーム長さ	m	28
ブーム+ジブブーム最長	m	49+28
主巻ロープ巻上/巻下速度	m/min	*105/60/30
補巻ロープ巻上/巻下速度	m/min	*105/60/30
起伏ロープ速度	m/min	*55
旋回速度	min <sup>-1</sup> (rpm)	2.7
走行速度 高速/低速	km/h	1.6/1.1
登坂能力	% (度)	30 (16)
エンジン 名称		三菱自動車工業 6D24-T
定格出力	kW/min <sup>-1</sup> (PS/rpm)	184/2000 (250/2000)
接地圧	kPa (kgf/cm <sup>2</sup> )	89.1 (0.91)
全装備質量	t	87.5 (ブーム長さ13m、90tフック付き時)

<注> 1. 単位は、国際単位系によるSI単位表示です。( )内は、従来の単位表示を併記したものです。  
2. \*負荷により速度変化します。

■作業範囲図



■主ボーム定格総荷重表

作業半径 (m)	ボーム長さ (m)									
	13	16	19	22	25	28	31	34	37	
4.0	90.00									
4.5	80.50	4.6×78.45								
5.0	70.80	70.60	5.1×68.25							
5.5	60.85	60.65	60.55	5.7×57.25						
6.0	53.35	53.10	53.00	52.95	6.2×50.30					
6.5	47.40	47.20	47.05	47.00	46.90	6.7×44.00				
7.0	42.65	42.40	42.25	42.20	42.10	42.05	7.3×39.45	7.8×35.75		
8.0	35.45	35.20	35.05	35.00	34.85	34.80	34.65	34.50	34.50	8.4×32.15
9.0	30.25	30.00	29.85	29.75	29.65	29.55	29.40	29.30	29.25	29.25
10.0	26.35	26.05	25.90	25.85	25.70	25.65	25.45	25.35	25.25	25.25
12.0	20.60	20.55	20.35	20.30	20.15	20.05	19.90	19.75	19.70	19.70
14.0	12.6×18.40	16.85	16.65	16.55	16.40	16.35	16.15	16.05	15.95	15.95
16.0		15.2×14.90	14.05	13.90	13.75	13.70	13.50	13.35	13.30	13.30
18.0			17.8×12.25	11.95	11.80	11.70	11.50	11.35	11.30	11.30
20.0				10.40	10.25	10.15	9.95	9.80	9.70	9.70
22.0				20.4×10.15	9.00	8.90	8.70	8.55	8.45	8.45
24.0					23.0×8.50	7.90	7.70	7.55	7.45	7.45
26.0						25.6×7.20	6.85	6.70	6.60	6.60
28.0							6.15	6.00	5.90	5.90
30.0							28.2×6.10	5.40	5.25	5.25
32.0								30.8×5.20	4.75	4.75
33.4									4.45	4.45

作業半径 (m)	ボーム長さ (m)							
	40	43	46	49	52	55	58	61
8.9	29.50							
9.0	29.05	9.5×26.85						
10.0	25.10	25.00	24.85	10.6×22.00	11.1×21.25	11.7×19.60		
12.0	19.55	19.40	19.25	19.20	19.05	18.90	12.2×17.30	12.8×15.00
14.0	15.80	15.65	15.50	15.45	15.30	15.15	15.00	14.50
16.0	13.10	12.95	12.85	12.75	12.60	12.45	12.30	12.15
18.0	11.10	10.95	10.80	10.75	10.60	10.45	10.30	10.10
20.0	9.55	9.40	9.25	9.15	9.05	8.90	8.70	8.55
22.0	8.30	8.15	8.00	7.90	7.75	7.60	7.45	7.30
24.0	7.25	7.10	6.95	6.90	6.75	6.60	6.40	6.25
26.0	6.40	6.25	6.10	6.00	5.90	5.75	5.55	5.35
28.0	5.70	5.55	5.40	5.30	5.15	4.95	4.75	4.50
30.0	5.10	4.95	4.80	4.65	4.45	4.25	4.05	3.80
32.0	4.55	4.40	4.20	4.05	3.85	3.65	3.45	3.20
34.0	4.10	3.90	3.70	3.55	3.35	3.15	2.90	2.70
36.0	3.65	3.45	3.25	3.05	2.90	2.70	2.45	2.25
38.0		3.05	2.85	2.65	2.50	2.30	2.05	1.80
40.0		38.6×2.95	2.50	2.30	2.10	1.90	1.70	39.7×1.50
42.0			41.2×2.30	2.00	1.80	1.60	41.1×1.50	
44.0				43.8×1.75	1.50	42.6×1.50		

- <注> 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. 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。  
 4. 表中の〇〇×〇〇は、作業半径 m × 定格総荷重 t を示します。  
 5. カウンタウエイトの質量は、31.3t です。  
 6. 作業を行うときは、必ずサイドフレームを規定位置まで拡張してください。  
 7. 巻上ロープ掛数と定格総荷重の最大値、フックの質量は下表のとおりです。

フック容量 (t)	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	0.97	90	77	66	55	44	—	—	—
45	0.62	—	—	—	—	44	33	22	—
22	0.60	—	—	—	—	—	—	22	—



単位:t

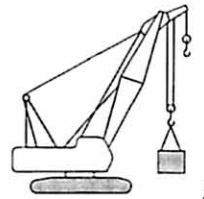
■補助ジブ定格総荷重表

作業半径 (m)	ブーム長さ(m)							
	13	16	19	22	25	28	31	34
4.8	11.00							
5.0	11.00	5.3×11.00						
5.5	11.00	11.00	5.9×11.00					
6.0	11.00	11.00	11.00	6.4×11.00				
6.5	11.00	11.00	11.00	11.00				
7.0	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	7.5×11.00		
8.0	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	8.6×11.00
9.0	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00
10.0	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00
12.0	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00
14.0	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00
16.0		11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00
18.0		16.6×11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00
20.0			19.2×10.95	10.25	10.05	9.95	9.75	9.60
22.0				21.8×9.15	8.80	8.70	8.50	8.35
24.0					7.80	7.70	7.50	7.30
26.0					24.4×7.65	6.85	6.65	6.45
28.0						27.0×6.50	5.95	5.75
30.0							29.6×5.45	5.15
32.0								4.65
32.2								4.60

作業半径 (m)	ブーム長さ(m)						
	37	40	43	46	49	52	55
9.1	11.00	9.7×11.00					
10.0	11.00	11.00	10.2×11.00	10.8×11.00	11.3×11.00	11.9×11.00	
12.0	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	12.4×11.00
14.0	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00
16.0	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00
18.0	11.00	10.90	10.75	10.60	10.50	10.35	10.20
20.0	9.50	9.30	9.15	9.00	8.95	8.80	8.65
22.0	8.25	8.05	7.90	7.75	7.65	7.50	7.35
24.0	7.20	7.05	6.90	6.70	6.65	6.45	6.30
26.0	6.35	6.20	6.00	5.85	5.75	5.60	5.45
28.0	5.65	5.45	5.30	5.15	5.00	4.80	4.60
30.0	5.05	4.85	4.65	4.45	4.30	4.10	3.90
32.0	4.50	4.30	4.05	3.85	3.70	3.50	3.30
34.0	4.00	3.75	3.55	3.35	3.20	3.00	2.80
36.0	34.8×3.85	3.30	3.10	2.90	2.75	2.55	2.30
38.0		37.4×3.05	2.70	2.50	2.30	2.10	1.90
40.0			2.35	2.15	1.95	1.75	1.55
42.0				1.85	1.65	1.45	1.25
42.6				1.75		41.6×1.50	40.2×1.50

- <注> 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「主フック+補フック」などのつり具一切の質量を差し引いた値です。  
 3. 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。  
 4. 表中の〇〇×〇〇は、作業半径m×定格総荷重tを示します。  
 5. カウンタウエイトの質量は、31.3tです。  
 6. 作業を行なうときは、必ずサイドフレームを規定位置まで拡張してください。  
 7. フックの質量は下表のとおりです。

	フック容量(t)	フック質量(t)
主フック	90	0.97
	45	0.62
	22	0.60
補フック	11	0.37



単位:t

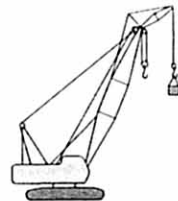
■補助ジブ付き主ブーム定格総荷重表

作業半径 (m)	ブーム長さ(m)							
	13	16	19	22	25	28	31	34
4.0	89.65							
4.5	80.15	4.6×78.10						
5.0	70.40	70.20	5.1×67.90					
5.5	60.50	60.25	60.15	5.7×56.85				
6.0	52.95	52.70	52.60	52.55	6.2×49.90			
6.5	47.05	46.80	46.65	46.60	46.50	6.7×44.00		
7.0	42.25	42.00	41.90	41.80	41.70	41.65	7.3×39.00	7.8×35.35
8.0	35.05	34.80	34.65	34.60	34.45	34.40	34.20	34.10
9.0	29.90	29.60	29.45	29.40	29.25	29.20	29.00	28.85
10.0	25.95	25.70	25.55	25.45	25.30	25.25	25.05	24.90
12.0	20.10	20.15	20.00	19.90	19.75	19.65	19.50	19.35
14.0	12.6×17.95	16.50	16.30	16.20	16.05	15.95	15.75	15.60
16.0		15.2×14.40	13.70	13.55	13.40	13.30	13.10	12.95
18.0			17.8×11.85	11.60	11.40	11.30	11.10	10.95
20.0				10.05	9.85	9.75	9.55	9.40
22.0				20.4×9.80	8.65	8.50	8.30	8.15
24.0					23.0×8.15	7.55	7.30	7.15
26.0						25.6×6.85	6.50	6.30
28.0							5.80	5.60
30.0							28.2×5.75	5.00
30.8								4.80

作業半径 (m)	ブーム長さ(m)						
	37	40	43	46	49	52	55
8.4	31.75	8.9×29.10					
9.0	28.80	28.65	9.5×26.40				
10.0	24.85	24.70	24.55	24.40	10.6×22.00	11.1×20.80	11.7×19.15
12.0	19.30	19.10	18.95	18.80	18.75	18.60	18.45
14.0	15.55	15.35	15.20	15.05	15.00	14.85	14.70
16.0	12.90	12.70	12.55	12.40	12.30	12.15	12.00
18.0	10.85	10.70	10.55	10.35	10.30	10.15	10.00
20.0	9.30	9.10	8.95	8.80	8.70	8.55	8.40
22.0	8.05	7.85	7.70	7.55	7.45	7.30	7.15
24.0	7.05	6.85	6.70	6.55	6.45	6.30	6.15
26.0	6.20	6.00	5.85	5.70	5.60	5.45	5.25
28.0	5.50	5.30	5.15	4.95	4.85	4.70	4.55
30.0	4.90	4.70	4.55	4.35	4.25	4.10	3.95
32.0	4.40	4.15	4.00	3.85	3.70	3.55	3.40
34.0	33.4×4.00	3.70	3.55	3.35	3.25	3.10	2.95
36.0		3.20	3.15	2.95	2.85	2.70	2.50
38.0			2.65	2.60	2.50	2.35	2.15
40.0			38.6×2.50	2.15	2.15	2.00	1.85
42.0				41.2×1.85	1.70	1.65	1.55
44.0					42.8×1.50	42.7×1.50	42.2×1.50

- <注> 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「主フック+補フック」などのつり具一切の質量を差し引いた値です。  
 補フック：フック容量11t、フック質量0.37t  
 3. 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。  
 4. 表中の〇〇×〇〇は、作業半径m×定格総荷重tを示します。  
 5. カウンタウエイトの質量は、31.3tです。  
 6. 作業を行なうときは、必ずサイドフレームを規定位置まで拡張してください。  
 7. 巻上ロープ掛数と定格総荷重の最大値、フックの質量は下表のとおりです。

主フック容量 (t)	主フック質量 (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	0.97	90	77	66	55	44	33	22	-
45	0.62	-	-	-	-	44	33	22	-
22	0.60	-	-	-	-	-	-	22	-



単位:t

■ジブ定格総荷重表

ブーム長さ(m) ジブ長さ(m) オフセット角度 作業半径(m)	34								37								
	10		16		22		28		10		16		22		28		
	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	
11.3	11.00								11.9×11.00								
12.0	11.00		13.4×11.00						11.00								
14.0	11.00	14.3×11.00	11.00		15.5×9.20				11.00	14.9×10.95	11.00						
16.0	11.00	10.60	11.00		9.05		17.6×5.05		11.00	10.70	11.00		16.1×9.15				
18.0	11.00	10.20	11.00	18.2×8.55	8.65		5.00		11.00	10.30	11.00	18.8×8.55	8.80		18.2×5.00		
20.0	9.95	9.80	10.20	8.20	8.30		4.70		9.85	9.95	10.10	8.30	8.40		4.80		
22.0	8.65	8.95	8.90	7.80	7.95	22.1×6.25	4.50		8.55	8.90	8.80	7.90	8.05	22.7×6.20	4.55		
24.0	7.60	7.90	7.85	7.45	7.65	5.90	4.30		7.50	7.80	7.70	7.60	7.75	6.00	4.35		
26.0	6.70	6.95	6.95	7.15	7.10	5.60	4.10	3.25	6.60	6.90	6.85	7.25	7.00	5.70	4.15	26.6×3.25	
28.0	6.00	6.20	6.20	6.55	6.35	5.35	3.90	3.15	5.85	6.10	6.10	6.45	6.25	5.45	4.00	3.20	
30.0	5.35	5.50	5.55	5.85	5.70	5.10	3.75	3.05	5.25	5.45	5.45	5.80	5.60	5.20	3.85	3.10	
32.0	4.80	4.95	5.00	5.25	5.15	4.90	3.60	3.00	4.70	4.85	4.90	5.20	5.00	5.00	3.70	3.00	
34.0	4.35	4.45	4.50	4.75	4.65	4.70	3.45	2.90	4.20	4.35	4.40	4.65	4.55	4.80	3.55	2.95	
36.0	3.90	4.00	4.10	4.30	4.20	4.50	3.35	2.85	3.80	3.90	3.95	4.20	4.10	4.45	3.45	2.85	
38.0	3.55	3.60	3.70	3.90	3.80	4.10	3.25	2.75	3.40	3.50	3.60	3.80	3.70	4.05	3.30	2.80	
40.0	3.25	3.25	3.35	3.50	3.50	3.75	3.15	2.70	3.10	3.15	3.25	3.40	3.35	3.65	3.20	2.75	
42.0	40.6×3.05	41.2×3.00	3.05	3.20	3.15	3.40	3.05	2.65	2.80	2.85	2.95	3.10	3.05	3.30	3.10	2.60	
44.0			2.80	2.90	2.90	3.10	2.95	2.60	43.2×2.50	43.8×2.40	2.65	2.80	2.75	3.00	2.85	2.60	
46.0			2.45	2.60	2.65	2.80	2.70	2.55			2.40	2.50	2.50	2.70	2.60	2.60	
48.0			46.3×2.35	47.2×2.30	2.40	2.55	2.50	2.55			2.10	2.25	2.30	2.45	2.35	2.55	
50.0					2.20	2.30	2.25	2.45			48.9×1.90	49.8×1.85	2.10	2.20	2.15	2.40	
52.0					51.9×1.80	2.05	2.10	2.25					1.85	2.00	1.95	2.15	
54.0						53.2×1.75	1.90	2.05					1.50	1.75	1.75	1.95	
56.0							1.60	1.85						55.1×1.50	1.55	1.75	
58.0								56.5×1.50	1.55						56.4×1.50	1.60	
58.5															58.2×1.50	1.50	

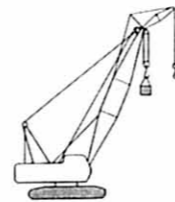
ブーム長さ(m) ジブ長さ(m) オフセット角度 作業半径(m)	40								43								
	10		16		22		28		10		16		22		28		
	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	
12.4	11.00									13.0×11.00							
14.0	11.00	15.4×10.95	14.5×11.00							11.00							
16.0	11.00	10.85	11.00		16.6×9.15				11.00	10.95	11.00			17.2×9.15			
18.0	11.00	10.45	11.00	19.3×8.50	8.90			18.7×5.00	11.00	10.55	11.00	19.9×8.50	9.00		19.3×5.00		
20.0	9.65	10.10	9.95	8.40	8.55		4.85		9.50	10.00	9.80	8.50	8.65		4.90		
22.0	8.35	8.75	8.65	8.05	8.20	23.2×6.20	4.65		8.20	8.65	8.50	8.15	8.30	23.8×6.20	4.70		
24.0	7.30	7.65	7.55	7.70	7.75	6.10	4.45		7.15	7.50	7.40	7.80	7.60	6.15	4.50		
26.0	6.45	6.70	6.65	7.15	6.85	5.80	4.25	27.1×3.25	6.30	6.60	6.50	7.05	6.70	5.90	4.30	27.7×3.25	
28.0	5.70	5.95	5.90	6.35	6.10	5.55	4.05	3.20	5.55	5.80	5.75	6.20	5.95	5.60	4.15	3.10	
30.0	5.05	5.25	5.25	5.65	5.40	5.30	3.90	3.10	4.90	5.15	5.10	5.50	5.30	5.40	4.00	3.15	
32.0	4.50	4.70	4.70	5.05	4.85	5.10	3.75	3.05	4.35	4.55	4.55	4.90	4.70	5.20	3.85	3.05	
34.0	4.00	4.20	4.20	4.50	4.35	4.80	3.65	2.95	3.85	4.05	4.05	4.40	4.20	4.70	3.70	2.95	
36.0	3.60	3.75	3.80	4.05	3.90	4.30	3.50	2.90	3.45	3.60	3.60	3.90	3.75	4.20	3.55	2.90	
38.0	3.25	3.35	3.40	3.65	3.55	3.90	3.40	2.80	3.05	3.20	3.25	3.50	3.40	3.80	3.45	2.85	
40.0	2.90	3.00	3.05	3.25	3.20	3.50	3.30	2.75	2.75	2.85	2.90	3.15	3.05	3.40	3.15	2.80	
42.0	2.60	2.65	2.75	2.95	2.90	3.15	2.95	2.70	2.45	2.50	2.60	2.80	2.70	3.05	2.80	2.75	
44.0	2.30	2.40	2.50	2.65	2.60	2.85	2.70	2.65	2.15	2.25	2.30	2.50	2.45	2.75	2.55	2.70	
46.0	45.8×1.85	1.90	2.25	2.35	2.35	2.55	2.45	2.60	1.85	1.95	2.05	2.20	2.20	2.45	2.30	2.65	
48.0		46.4×1.80	2.00	2.10	2.10	2.30	2.20	2.50	47.5×1.50	1.50	1.85	1.95	1.95	2.20	2.05	2.35	
50.0			1.65	1.85	1.90	2.05	2.00	2.25			1.60	1.75	1.75	1.95	1.85	2.15	
52.0			50.7×1.50	51.5×1.50	1.70	1.85	1.80	2.00			50.5×1.50	51.6×1.50	1.55	1.75	1.65	1.90	
54.0					53.3×1.50	1.65	1.60	1.80					52.4×1.50	1.50	53.5×1.50	1.70	
56.0						55.0×1.50	55.3×1.50	1.60								1.50	
57.3								1.50									

※注記は9ページと同じになります。

単位:t

ブーム長さ(m) ジブ長さ(m) オフセット角度 作業半径(m)	46								49								
	10		16		22		28		10		16		22		28		
	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	
13.5	11.00																
14.0	11.00		15.6×11.00								14.1×11.00						
16.0	11.00	16.5×10.95	11.00					17.7×9.15			11.00	17.1×10.95	16.2×11.00				
18.0	11.00	10.65	11.00					9.10			19.8×5.00				18.3×9.15		
20.0	9.35	9.85	9.65	20.4×8.50	8.75			4.95			9.25	9.80	9.55	21.0×8.20	8.85		20.4×5.00
22.0	8.05	8.50	8.35	8.20	8.40			4.75			7.95	8.45	8.25	8.00	8.45		4.80
24.0	7.00	7.40	7.25	7.90	7.45	24.3×6.20	4.55				6.90	7.30	7.15	7.65	7.35	24.9×6.15	4.60
26.0	6.10	6.45	6.35	6.90	6.55	5.95	4.35				6.00	6.40	6.25	6.85	6.45	6.00	4.45
28.0	5.35	5.65	5.60	6.10	5.80	5.70	4.20	28.2×3.20	5.25	5.60	5.50	6.05	5.70	5.75	4.25	28.8×3.20	
30.0	4.75	5.00	4.95	5.40	5.15	5.45	4.05	3.15	4.65	4.90	4.85	5.35	5.05	5.50	4.10	3.15	
32.0	4.20	4.40	4.40	4.80	4.55	5.15	3.90	3.05	4.05	4.30	4.30	4.70	4.45	5.05	3.95	3.10	
34.0	3.70	3.90	3.90	4.25	4.05	4.60	3.75	3.00	3.60	3.80	3.80	4.20	3.95	4.50	3.85	3.00	
36.0	3.25	3.45	3.45	3.80	3.60	4.10	3.65	2.95	3.15	3.35	3.35	3.70	3.50	4.00	3.65	2.95	
38.0	2.90	3.05	3.10	3.40	3.25	3.65	3.35	2.85	2.80	2.95	2.95	3.30	3.10	3.60	3.25	2.90	
40.0	2.55	2.70	2.75	3.00	2.90	3.25	3.00	2.80	2.45	2.60	2.60	2.90	2.75	3.20	2.90	2.85	
42.0	2.25	2.40	2.45	2.65	2.55	2.90	2.70	2.75	2.15	2.30	2.30	2.55	2.45	2.85	2.55	2.75	
44.0	2.00	2.10	2.15	2.35	2.30	2.60	2.40	2.40	1.85	2.00	2.00	2.25	2.15	2.50	2.30	2.70	
46.0	1.75	1.85	1.90	2.10	2.05	2.30	2.15	2.55	1.60	1.70	1.80	2.00	1.90	2.25	2.00	2.45	
48.0	47.2×1.50	1.50	1.70	1.85	1.80	2.05	1.90	2.25	46.6×1.50	47.5×1.50	1.55	1.75	1.70	1.95	1.80	2.15	
50.0			49.5×1.50	1.60	1.60	1.80	1.70	2.00			48.5×1.50	1.50	49.5×1.50	1.70	1.55	1.90	
52.0				50.7×1.50	51.0×1.50	1.60	1.50	1.80						1.50	50.5×1.50	1.70	
54.0						53.0×1.50		1.55								1.50	
54.6								1.50									

ブーム長さ(m) ジブ長さ(m) オフセット角度 作業半径(m)	52			
	10		16	
	10°	30°	10°	30°
14.6	11.00			
16.0	11.00	17.6×10.20	16.7×11.00	
18.0	10.75	10.10	11.00	
20.0	9.10	9.60	9.40	21.5×7.10
22.0	7.80	8.30		



■ジブ付き主ブーム定格総荷重表

単位：t

ブーム長さ(m)	34								37								
	10		16		22		28		10		16		22		28		
	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	
7.8	34.60	34.30	34.15	33.50	33.55	32.60	32.90	31.50									
8.0	33.40	33.05	32.90	32.30	32.30	31.40	31.65	30.35	8.4×31.10	8.4×30.75	8.4×30.60	8.4×30.00	8.4×30.05	8.4×29.15	8.4×29.40	8.4×28.15	
9.0	28.20	27.90	27.70	27.20	27.15	26.35	26.50	25.40	28.15	27.85	27.65	27.15	27.10	26.30	26.50	25.35	
10.0	24.20	23.95	23.75	23.30	23.20	22.55	22.60	21.65	24.20	23.90	23.70	23.25	23.20	22.50	22.60	21.60	
12.0	18.65	18.45	18.20	17.85	17.70	17.15	17.10	16.40	18.60	18.40	18.15	17.80	17.65	17.10	17.10	16.35	
14.0	14.90	14.75	14.50	14.20	14.00	13.60	13.45	12.85	14.85	14.70	14.45	14.15	13.95	13.55	13.40	12.80	
16.0	12.25	12.10	11.80	11.60	11.35	11.00	10.80	10.35	12.20	12.05	11.75	11.55	11.30	10.95	10.80	10.30	
18.0	10.25	10.15	9.85	9.65	9.35	9.10	8.85	8.50	10.20	10.05	9.75	9.60	9.30	9.05	8.80	8.40	
20.0	8.70	8.60	8.30	8.15	7.85	7.60	7.35	7.05	8.60	8.50	8.20	8.05	7.80	7.55	7.30	6.95	
22.0	7.45	7.40	7.05	6.95	6.60	6.45	6.10	5.90	7.35	7.30	7.00	6.85	6.55	6.35	6.05	5.80	
24.0	6.45	6.40	6.05	5.95	5.60	5.50	5.15	4.95	6.35	6.30	5.95	5.85	5.55	5.40	5.10	4.85	
26.0	5.60	5.55	5.20	5.15	4.80	4.70	4.30	4.20	5.50	5.45	5.15	5.05	4.70	4.60	4.25	4.10	
28.0	4.90	4.85	4.55	4.50	4.10	4.05	3.55	3.45	4.80	4.75	4.45	4.35	4.00	3.90	3.55	3.45	
30.0	4.20	4.15	3.70	3.65	3.20	3.10	2.60	2.50	4.20	4.15	3.85	3.80	3.45	3.35	2.85	2.75	
32.0	30.8×3.80	30.8×3.75	30.8×3.30	30.8×3.30	30.8×2.80	30.8×2.75	30.8×2.20	30.8×2.15	3.60	3.55	3.15	3.10	2.60	2.55	2.05	1.95	
33.4									3.00	3.00	2.55	2.50	2.05	2.00	33.2×1.50	33.1×1.50	

ブーム長さ(m)	40								43								
	10		16		22		28		10		16		22		28		
	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	
8.9	28.45	28.15	27.95	27.40	27.45	26.60	26.80	25.65									
9.0	27.95	27.70	27.50	26.95	26.95	26.15	26.35	25.20	9.5×25.75	9.5×25.45	9.5×25.30	9.5×24.75	9.5×24.75	9.5×24.00	9.5×24.20	9.5×23.10	
10.0	24.00	23.75	23.55	23.10	23.05	22.35	22.45	21.45	23.90	23.60	23.45	22.95	22.95	22.20	22.35	21.35	
12.0	18.45	18.20	18.00	17.65	17.50	16.95	16.95	16.20	18.30	18.10	17.85	17.50	17.40	16.80	16.85	16.05	
14.0	14.70	14.50	14.25	14.00	13.80	13.35	13.30	12.65	14.55	14.35	14.15	13.85	13.70	13.25	13.15	12.55	
16.0	12.00	11.85	11.60	11.35	11.15	10.80	10.65	10.15	11.85	11.70	11.45	11.20	11.05	10.65	10.55	10.00	
18.0	10.00	9.90	9.60	9.40	9.15	8.85	8.70	8.25	9.85	9.75	9.45	9.25	9.05	8.70	8.55	8.15	
20.0	8.45	8.35	8.05	7.90	7.60	7.35	7.15	6.80	8.30	8.20	7.90	7.75	7.50	7.20	7.00	6.65	
22.0	7.20	7.10	6.80	6.65	6.40	6.20	5.90	5.65	7.05	6.95	6.65	6.50	6.25	6.05	5.80	5.50	
24.0	6.15	6.10	5.80	5.70	5.40	5.20	4.90	4.70	6.00	5.95	5.65	5.50	5.25	5.05	4.80	4.55	
26.0	5.35	5.25	4.95	4.85	4.55	4.40	4.10	3.90	5.15	5.10	4.80	4.70	4.40	4.25	3.95	3.75	
28.0	4.60	4.55	4.25	4.15	3.85	3.75	3.40	3.25	4.45	4.40	4.10	4.00	3.70	3.55	3.25	3.10	
30.0	4.00	3.95	3.65	3.60	3.25	3.15	2.80	2.70	3.85	3.80	3.50	3.40	3.10	3.00	2.70	2.55	
32.0	3.50	3.45	3.15	3.10	2.65	2.60	2.10	2.00	3.35	3.30	3.00	2.90	2.60	2.50	2.10	1.95	
34.0	2.95	2.90	2.45	2.40	1.95	1.90	33.7×1.50	33.4×1.50	2.85	2.85	2.50	2.40	2.00	1.90	33.8×1.50	33.3×1.50	
36.0	2.20	2.15	1.75	1.70	35.2×1.50	35.1×1.50			2.30	2.25	1.85	1.80	35.5×1.50	35.3×1.50			
38.0									1.70	1.65	37.1×1.50	37.0×1.50					
38.6									1.50	1.50							

- <注> 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「主フック+補フック」などのつり具一切の質量を差し引いた値です。  
 補フック：フック容量11t、フック質量0.37t  
 3. 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。  
 4. 表中の○×○は、作業半径m×定格総荷重tを示します。  
 5. カウンタウエイトの質量は、31.3tです。  
 6. 作業を行なうときは、必ずサイドフレームを規定位置まで拡張してください。  
 7. 主ブームに対するジブブームの取り付け角度（オフセット角）は、荷をつった状態の値です。  
 8. 巻上ロープ掛数と定格総荷重の最大値、フックの質量は下表のとおりです。

フック容量(t)	フック質量(t)	定格総荷重の最大値(t)			
		4本掛	3本掛	2本掛	1本掛
45	0.62	34.6	33	22	—
22	0.60	—	—	22	—

単位：t

ブーム長さ(m)	46								49							
	10		16		22		28		10		16		22		28	
	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°
10.0	23.75	23.50	23.30	22.85	22.80	22.05	22.25	21.20	10.6×21.75	10.6×21.50	10.6×21.30	10.6×20.85	10.6×20.85	10.6×20.15	10.6×20.30	10.6×19.35
12.0	18.15	17.95	17.75	17.35	17.25	16.70	16.75	15.95	18.10	17.85	17.65	17.30	17.20	16.65	16.70	15.90
14.0	14.40	14.25	14.00	13.70	13.55	13.10	13.05	12.40	14.35	14.15	13.95	13.65	13.50	13.00	13.00	12.35
16.0	11.70	11.55	11.35	11.10	10.90	10.50	10.40	9.90	11.65	11.50	11.25	11.00	10.85	10.45	10.35	9.80
18.0	9.70	9.60	9.35	9.10	8.90	8.60	8.45	8.00	9.65	9.50	9.25	9.05	8.85	8.50	8.40	7.90
20.0	8.15	8.05	7.75	7.60	7.35	7.10	6.90	6.50	8.05	7.95	7.70	7.50	7.30	7.00	6.85	6.45
22.0	6.90	6.80	6.50	6.35	6.10	5.90	5.65	5.35	6.80	6.70	6.45	6.30	6.05	5.80	5.60	5.25
24.0	5.85	5.80	5.50	5.35	5.10	4.90	4.65	4.40	5.80	5.70	5.45	5.30	5.05	4.80	4.60	4.30
26.0	5.00	4.95	4.65	4.55	4.25	4.10	3.85	3.60	4.95	4.85	4.55	4.45	4.20	4.00	3.75	3.50
28.0	4.30	4.25	3.95	3.85	3.55	3.40	3.15	2.95	4.20	4.15	3.85	3.75	3.50	3.30	3.05	2.85
30.0	3.70	3.65	3.35	3.25	2.95	2.85	2.55	2.40	3.60	3.55	3.25	3.15	2.85	2.75	2.45	2.30
32.0	3.15	3.10	2.80	2.75	2.45	2.35	2.00	1.80	3.05	3.00	2.70	2.65	2.35	2.25	1.90	1.70
34.0	2.70	2.65	2.35	2.30	1.90	1.80	33.6×1.50	33.0×1.50	2.60	2.55	2.25	2.20	1.85	1.70	33.3×1.50	32.7×1.50
36.0	2.30	2.25	1.85	1.75	35.4×1.50	35.0×1.50			2.20	2.15	1.80	1.70	35.2×1.50	34.7×1.50		
38.0	1.75	1.70	37.2×1.50	37.0×1.50					1.70	1.65	37.2×1.50	36.7×1.50				
38.9	1.50	38.7×1.50							38.8×1.50	38.6×1.50						

ブーム長さ(m)	52			
	10		16	
	10°	30°	10°	30°
10.0	11.1×20.15	11.1×19.90	11.1×19.75	11.1×19.30
12.0	17.95	17.70	17.55	17.15
14.0	14.20	14.00	13.80	13.50
16.0	11.50	11.35	11.10	10.85
18.0	9.50	9.35	9.10	8.90
20.0	7.90	7.80	7.55	7.35
22.0	6.65	6.55	6.30	6.15
24.0	5.65	5.55	5.30	5.15
26.0	4.75	4.70	4.45	4.30
28.0	4.05	4.00	3.70	3.60
30.0	3.45	3.35	3.10	3.00
32.0	2.90	2.85	2.55	2.50
34.0	2.45	2.40	2.10	2.05
36.0	2.05	2.00	1.65	1.55
38.0	1.60	1.55	36.5×1.50	36.2×1.50
38.9	38.4×1.50	38.2×1.50		

※注記は10ページと同じになります。

## ■クレーンブーム標準構成表

ブーム長さ (m)	13	16	19	22	25	28	31	34	37	40	43	46	49	52	55	58	61
下ブーム (6.5m)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
上ブーム (6.5m)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3m(B)継ぎ		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3m 継ぎ		1	2	1	1	2	1	1	1	2	1	1	2	1	2	1	2
6m 継ぎ				1	1	1	1	2	2	1	1	1	2	2	1	2	1
9m 継ぎ							1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3
ジブ装着範囲																	
補助ジブ装着範囲																	

- <注> 1. 上表はブーム構成の代表例を示します。  
 2. (3m+3m)の代わりに6m継ぎを、(3m+6m)の代わりに9m継ぎを使用することができます。  
 3. タワークレーン→クローラクレーンブーム 52m以上の時の追加継ぎブーム  
 ● 52m~58m ブーム=9m×1  
 ● 61m ブーム =9m×1+3m×1

## ■クレーンジブ標準構成表

ジブ長さ (m)	10	16	22	28
ジブ下 (5m)	1	1	1	1
ジブ上 (5m)	1	1	1	1
6m継ぎ		1	2	3

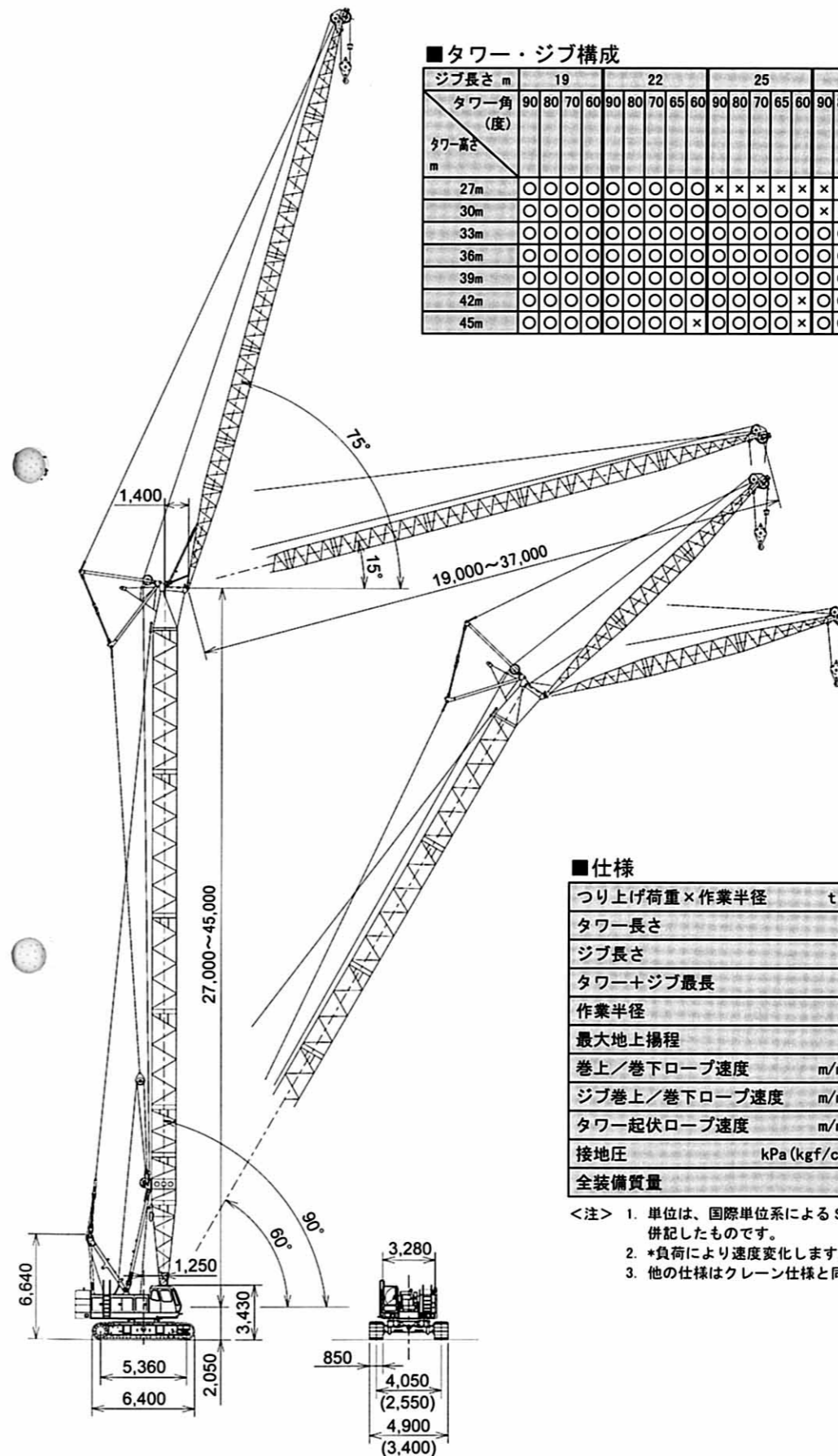
## ■分解輸送質量および概略寸法(クレーンフロント)

主要部品名	質量 (t)	個数	高さ×長さ×幅 (m)	備考
本体	34.1	1	3.11×13.2×3.28	Aフレーム、下ブーム、主・起ロープ付き、サイドフレーム、カウンタウエイト、フロート不付き
本体	31.4	1	3.11×7.79×3.28	Aフレーム付き、サイドフレーム、下ブーム、主・起ロープ、カウンタウエイト、フロート不付き
本体 (構内輸送)	53.7	1	3.43×13.2×3.40	Aフレーム、下ブーム、主・起ロープ、サイドフレーム付き、カウンタウエイト不付き
サイドフレーム片側	9.75	2	1.11×6.40×0.93	
カウンタウエイトA	8.58	1	0.91×3.48×1.27	
カウンタウエイトB	7.35	1	0.62×3.48×0.96	
カウンタウエイトC	7.17	1	0.53×3.48×1.29	
カウンタウエイトD	8.17	1	0.69×3.48×1.29	
下ブーム	1.19	1	1.81×6.69×1.79	フットピン、ブームジョイントピン付き
上ブーム	1.68	1	1.74×7.04×1.62	ペンダントロープ、フック過巻スイッチ付き
ブームストップ片側	0.09	2	0.15×4.35×0.15	
ブライドル	0.39	1	0.30×1.85×0.63	
3m継ぎブーム	0.43	1	1.73×3.14×1.79	ジョイントピン付き、ペンダントロープ不付き
6m継ぎブーム	0.70	1	1.73×6.14×1.79	ジョイントピン付き、ペンダントロープ不付き
9m継ぎブーム	1.01	1	1.73×9.14×1.79	ジョイントピン付き、ペンダントロープ不付き
下ジブ	0.57	1	1.11×5.12×1.03	フットピン、ジブマスト付き
上ジブ	0.31	1	1.35×5.43×1.01	フック過巻スイッチ付き
6m継ぎジブ	0.18	1	0.93×6.08×1.06	
ジブマスト	0.35	1	0.62×4.80×0.85	
補助ジブ	0.33	1	0.84×1.47×0.94	フック過巻スイッチ付き
90tフック	0.97	1	1.98×0.73×0.45	
45tフック	0.62	1	1.76×0.73×0.36	
22tフック	0.60	1	1.67×0.73×0.36	
11tフック	0.37	1	1.03×0.45×0.45	

- <注> 本体をトレーラなどに搭載する場合は、関係官庁(警察署、国道工事事務所など)の通行許可が必要です。  
 また、輸送時の質量と寸法については、関係法規(道路交通法、道路運送車両法、道路法)に従い、事前にご確認ください。

## ■寸法図

単位:mm



## ■タワー・ジブ構成

ジブ長さ m	19				22				25				28				31				34				37							
タワー角 (度)	90	80	70	60	90	80	70	65	60	90	80	70	65	60	90	80	70	65	60	90	80	70	65	60	90	80	75	70	90	80	75	70
タワー高さ m																																
27m	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
30m	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
33m	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
36m	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
39m	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
42m	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
45m	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

## ■仕様

つり上げ荷重×作業半径	t×m	15×14.0
タワー長さ	m	27~45
ジブ長さ	m	19~37
タワー+ジブ最長	m	45+37
作業半径	m	8.6~53.0
最大地上揚程	m	78(45mタワー+37mジブ)
巻上/巻下ロープ速度	m/min	*105/60/30
ジブ巻上/巻下ロープ速度	m/min	*30
タワー起伏ロープ速度	m/min	*55
接地圧	kPa (kgf/cm <sup>2</sup> )	101 (1.03)
全装備質量	t	99.1(45mタワー+37mジブ時)

- <注> 1. 単位は、国際単位系によるSI単位表示です。( )内は、従来の単位表示を併記したものです。  
 2. \*負荷により速度変化します。  
 3. 他の仕様はクレーン仕様と同じです。

( )内はクローラ縮小時の寸法です。

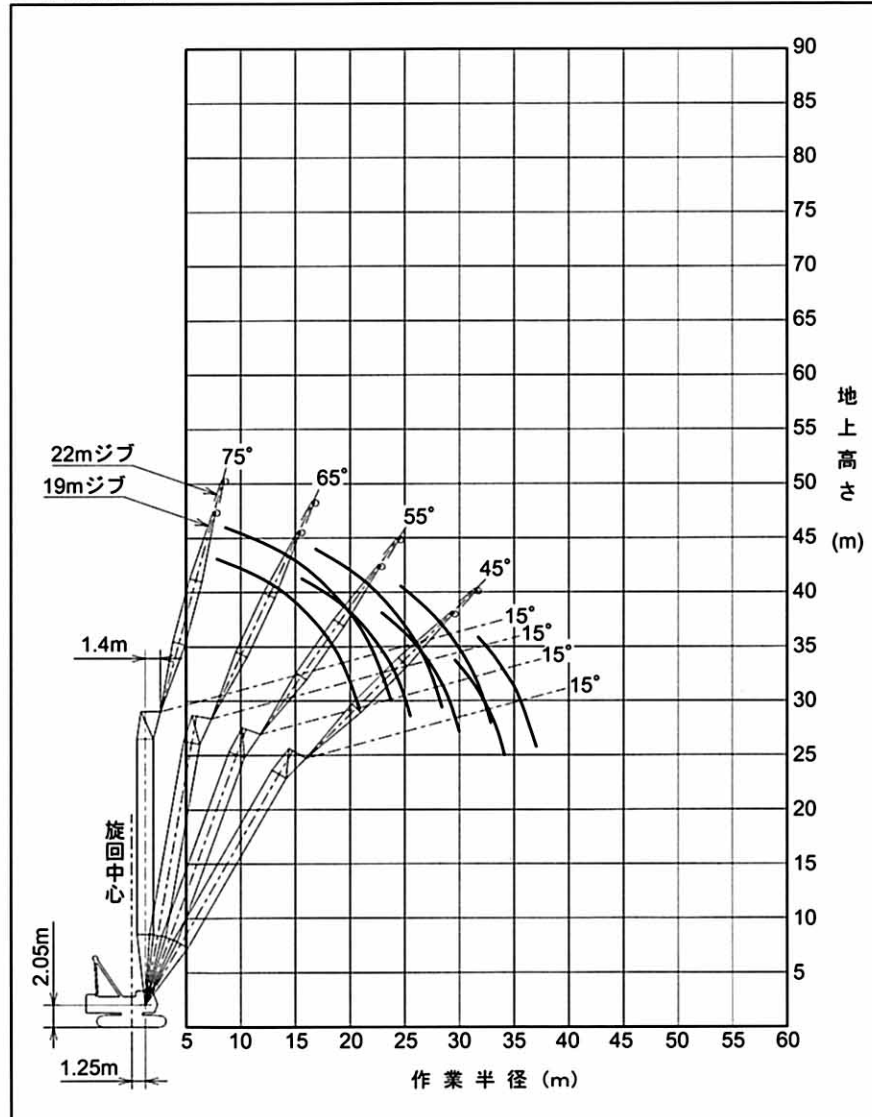
# 27<sub>m</sub>タワー(2本掛)

■タワークレーン定格総荷重表

単位:t

ジブ長さ(m) タワー角度 作業半径(m)	19				22			
	90°	80°	70°	60°	90°	80°	70°	60°
8.6	15.00							
9.0	15.00				9.5×15.00			
10.0	15.00				15.00			
12.0	15.00				15.00			
14.0	15.00	15.6×13.05			15.00			
16.0	13.60	12.65			13.55	16.9×11.70		
18.0	11.80	10.95			11.70	10.85		
20.0	10.35	9.60			10.25	9.50		
22.0	21.0×8.25	8.55	22.9×7.35		9.10	8.45		
24.0		7.65	6.95		23.9×7.05	7.55	24.6×6.60	
26.0		25.4×7.15	6.25		6.85	6.15		
28.0			5.70	29.5×4.80	6.20	5.60		
30.0			29.9×5.25	4.65	28.3×6.15	5.10	31.6×4.25	
32.0				4.30		4.70	4.15	
34.0				3.95		32.8×4.55	3.85	
36.0				34.1×3.95			3.55	
37.0							3.40	

■作業範囲図



作業範囲は無負荷時の状態です。

- <注> 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. 定格荷重は、上表の定格総荷重からフックなどつり具一切の質量を差し引いた値です。

フック容量(t)	フック質量(t)
22	0.6

3. 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。  
4. 表中の○×○は、作業半径 m×定格総荷重 t を示します。  
5. カウンタウエイトの質量は、31.3t です。  
6. 作業を行なうときは、必ずサイドフレームを規定位置まで拡張してください。

# 30<sub>m</sub>タワー(2本掛)

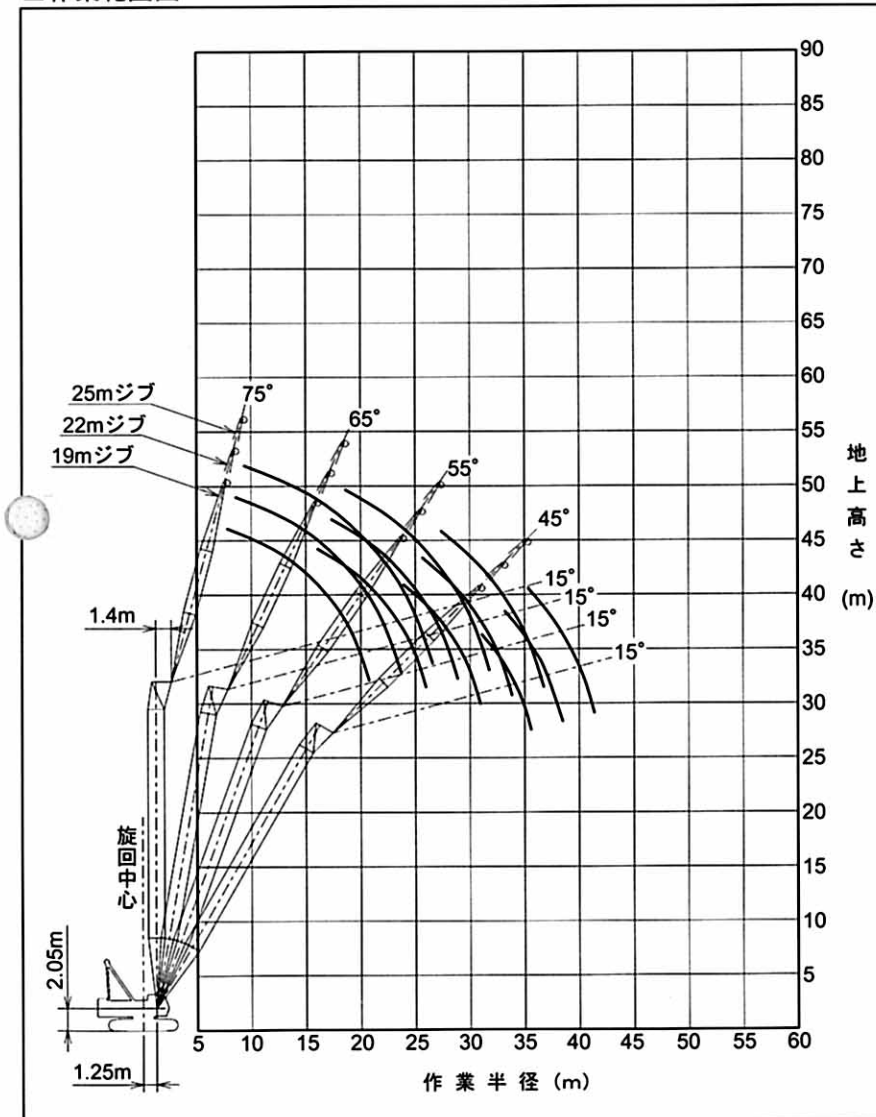
■タワークレーン定格総荷重表

単位:t

ジブ長さ(m) タワー角度 作業半径(m)	19				22				25			
	90°	80°	70°	60°	90°	80°	70°	60°	90°	80°	70°	60°
8.7	15.00											
9.0	15.00				9.5×15.00							
10.0	15.00				15.00				10.3×15.00			
12.0	15.00				15.00				15.00			
14.0	15.00				15.00				15.00			
16.0	13.60	16.1×12.40			13.50	17.4×11.15			13.40			
18.0	11.75	10.80			11.70	10.70			11.60	18.7×10.10		
20.0	10.30	9.50			10.25	9.40			10.15	9.25		
22.0	21.0×8.50	8.45	23.9×6.75		9.10	8.35			9.00	8.20		
24.0		7.55	6.70		23.9×7.25	7.45	25.6×6.05		8.05	7.35		
26.0		25.9×6.85	6.05		6.75	5.95			7.30	6.65	27.3×5.45	
28.0			5.50		6.15	5.40			26.8×6.25	6.00	5.25	
30.0			5.05	31.0×4.25	4.95	28.8×5.90	4.95		5.50	4.80		
32.0			30.9×4.85	4.05	4.55	33.1×3.75			31.7×5.10	4.40		
34.0				3.75		33.8×4.20	3.60			4.05	35.2×3.30	
36.0				35.6×3.50			3.35			3.75	3.20	
38.0							3.10			36.7×3.65	2.95	
40.0							38.5×3.05				2.75	
41.4											2.60	

注記は、27mタワーと同じになります。

■作業範囲図



作業範囲は無負荷時の状態です。

# 33<sub>m</sub>タワー(2本掛)

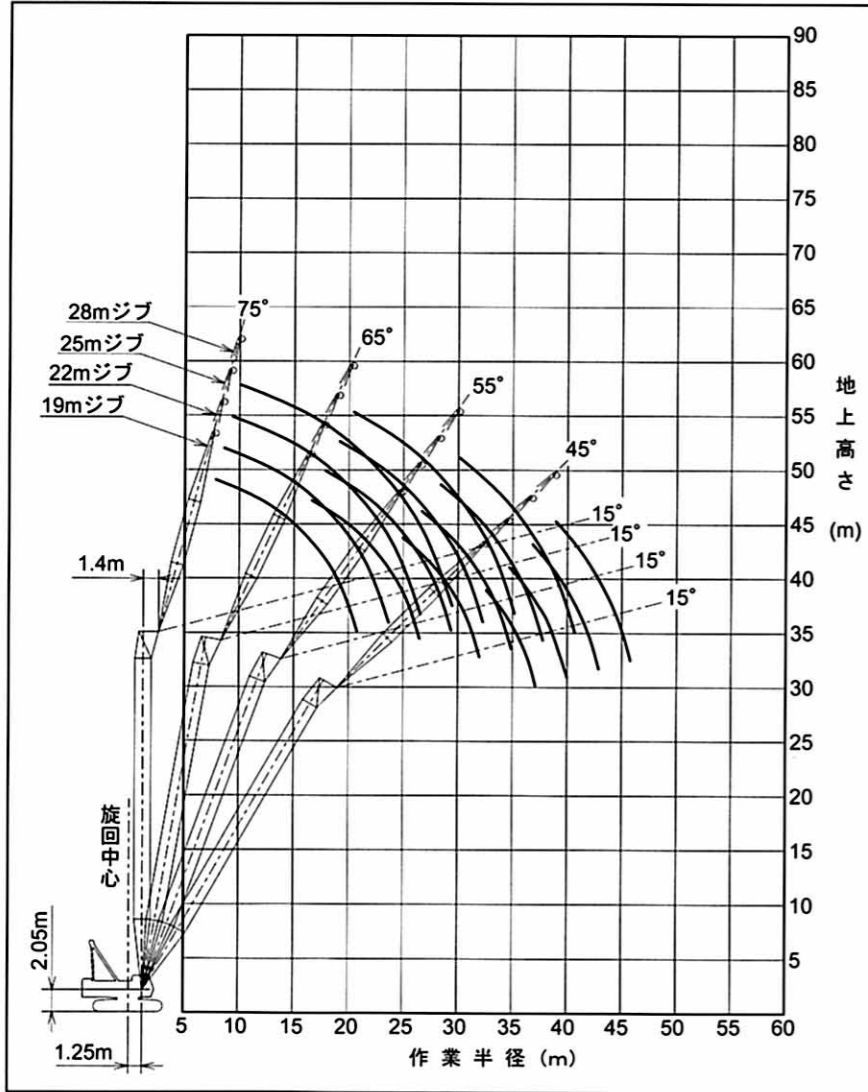
■タワークレーン定格総荷重表

単位:t

ジブ長さ(m) タワー角度 作業半径(m)	19				22				25				28			
	90°	80°	70°	60°	90°	80°	70°	60°	90°	80°	70°	60°	90°	80°	70°	60°
8.7	15.00															
9.0	15.00				9.6×15.00											
10.0	15.00				15.00				10.4×15.00				11.2×15.00			
12.0	15.00				15.00				15.00				15.00			
14.0	15.00				15.00				15.00				15.00			
16.0	13.55	16.6×11.75			13.50	17.9×10.60			13.40				13.30			
18.0	11.75	10.65			11.65	10.55			11.55	19.2×9.60			11.45			
20.0	10.30	9.35			10.25	9.25			10.15	9.10			10.05	20.4×8.80		
22.0	21.0×8.70	8.30			9.10	8.20			9.00	8.05			8.90	7.95		
24.0		7.45	24.9×6.20		23.9×7.45	7.35			8.05	7.20			8.00	7.10		
26.0		6.70	5.85		6.65	26.6×5.55			7.30	6.50			7.20	6.40		
28.0		26.5×6.55	5.30		6.05	5.20			26.8×6.35	5.90	28.4×4.95		6.55	5.80		
30.0		4.85			29.4×5.65	4.75			5.40	4.60			29.7×5.45	5.30	30.1×4.45	
32.0		4.45	32.5×3.70			4.35			4.95	4.20			4.85	4.10		
34.0			3.50			4.00	34.6×3.30		32.3×4.90	3.85			4.50	3.75		
36.0			3.20				34.9×3.85	3.10		3.55	36.7×2.85		35.2×4.25	3.45		
38.0				37.1×3.10				2.85			37.7×3.35	2.70		3.20	38.8×2.50	
40.0								2.65			2.50			2.95	2.40	
42.0											2.35			40.6×2.90	2.20	
44.0											42.9×2.25				2.0	
45.8															1.85	

※注記は、27mタワーと同じになります。

■作業範囲図



作業範囲は無負荷時の状態です。

# 36<sub>m</sub>タワー(2本掛)

■タワークレーン定格総荷重表

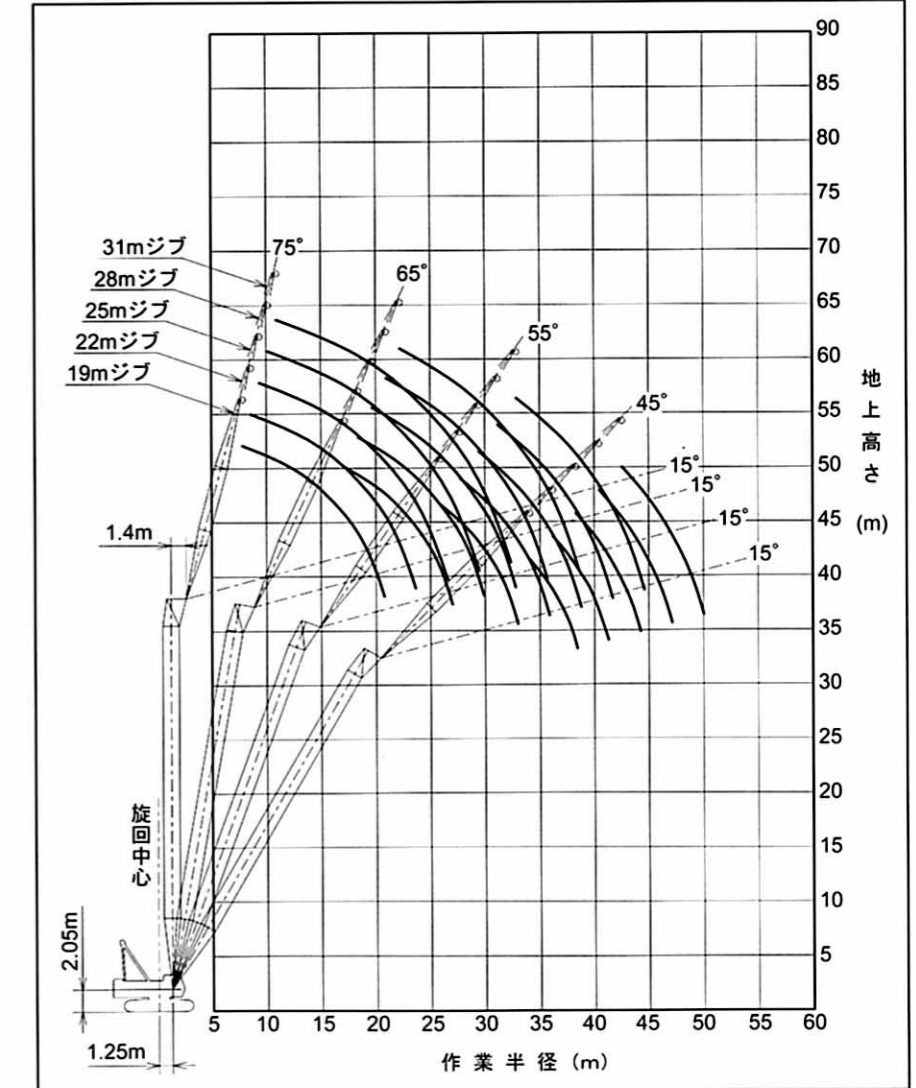
単位:t

ジブ長さ(m) タワー角度 作業半径(m)	19				22				25				28			
	90°	80°	70°	60°	90°	80°	70°	60°	90°	80°	70°	60°	90°	80°	70°	60°
8.8	15.00															
9.0	15.00				9.6×15.00											
10.0	15.00				15.00				10.4×15.00				11.3×15.00			
12.0	15.00				15.00				15.00				15.00			
14.0	15.00				15.00				15.00				15.00			
16.0	13.55	17.2×11.10			13.45				13.35				13.25			
18.0	11.70	10.50			11.65	18.4×10.10			11.55	19.7×9.15			11.45			
20.0	10.30	9.20			10.20	9.10			10.10	8.95			10.00	21.0×8.30		
22.0	21.0×8.55	8.15			9.05	8.05			8.95	7.95			8.90	7.85		
24.0		7.30	25.9×5.65		23.9×7.35	7.20			8.05	7.10			7.95	7.00		
26.0		6.60	5.65		6.50	27.7×5.05			7.25	6.40			7.20	6.30		
28.0		27.0×6.30	5.10		5.90	5.00			26.8×6.30	5.80	29.4×4.55		6.50	5.70		
30.0			4.65		29.9×5.45	4.55			5.30	4.40			29.7×5.40	5.20	31.1×4.10	
32.0			4.30			4.15			4.85	4.05			4.75	3.90		
34.0			33.0×4.10	3.25		3.85			32.8×4.70	3.70			4.40	3.60		
36.0				3.00		35.9×3.55	36.1×2.85		3.40				35.7×4.10	3.30		
38.0				2.75			2.65		3.15	38.2×2.45			2.80	3.05		
40.0					38.6×2.70		2.45		38.8×3.05	2.25			2.80	2.80	40.3×2.05	
42.0							41.5×2.30			2.05			41.7×2.65	1.90		
44.0										1.90				1.70		
46.0										44.4×1.85				1.55		
47.3														1.45		

ジブ長さ(m) タワー角度 作業半径(m)	31			
	90°	80°	70°	60°
12.1	14.90			
14.0	14.75			
16.0	13.20			
18.0	11.35			
20.0	9.95			
22.0	8.80	22.2×7.65		
24.0	7.85	6.90		
26.0	7.10	6.20		
28.0	6.45	5.60		
30.0	5.90	5.10		
32.0	5.25	4.65	32.8×3.65	
34.0	32.6×4.60	4.30	3.50	
36.0		3.95	3.20	
38.0		3.65	2.95	
40.0		38.6×3.60	2.70	
42.0			2.50	42.5×1.70
44.0			2.30	1.55
46.0			44.6×2.25	1.40
48.0				1.25
50.0				1.15
50.2				1.10

※注記は、27mタワーと同じになります。

■作業範囲図



作業範囲は無負荷時の状態です。

# 39<sub>m</sub> タワー (2本掛)

■ タワークレーン定格総荷重表

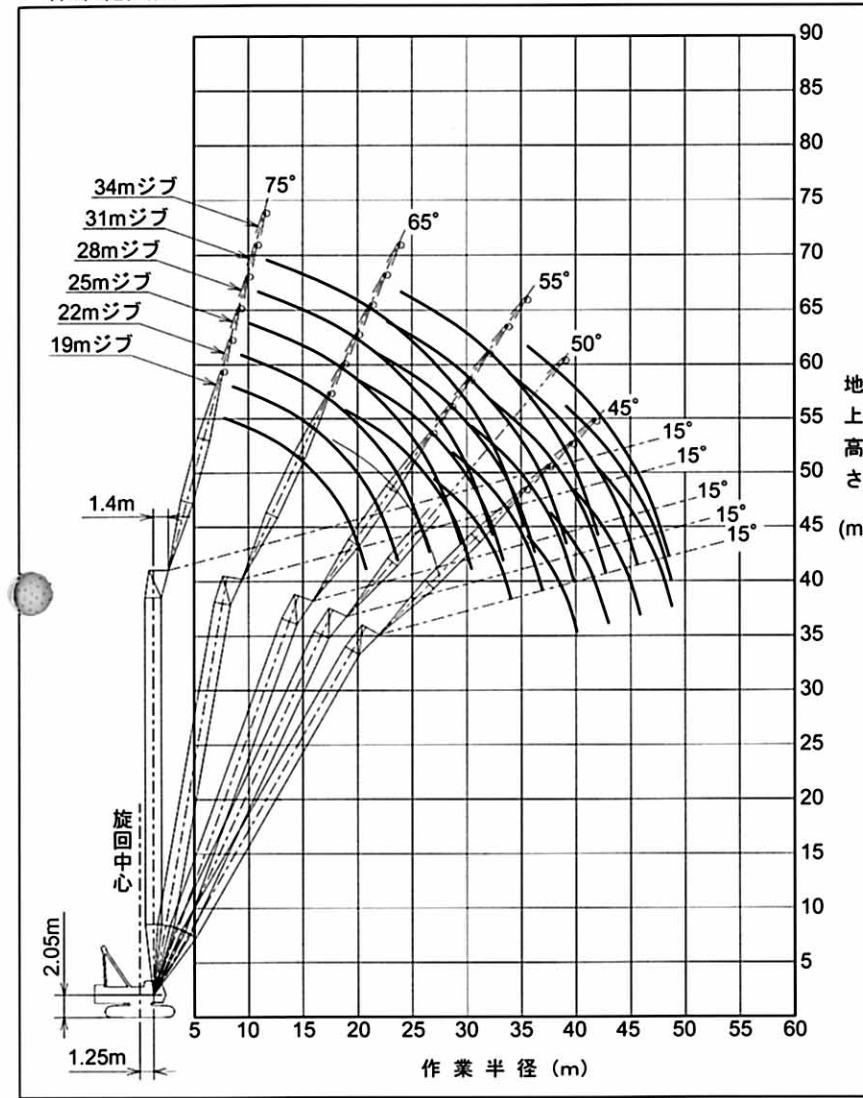
単位: t

ジブ長さ (m)	19				22				25				28			
	90°	80°	70°	60°	90°	80°	70°	60°	90°	80°	70°	60°	90°	80°	70°	60°
8.8	15.00															
9.0	15.00				9.7×15.00											
10.0	15.00				15.00				10.5×15.00				11.3×15.00			
12.0	15.00				15.00				15.00				15.00			
14.0	15.00				15.00				15.00				15.00			
16.0	13.50	17.7×10.55			13.45				13.30				13.25			
18.0	11.70	10.30			11.60	18.9×9.60			11.50				11.40			
20.0	10.25	9.05			10.20	8.95			10.10	20.2×8.70			10.00	21.5×7.90		
22.0	21.1×8.75	8.05			9.05	7.90			8.95	7.80			8.85	7.70		
24.0		7.20			7.50	7.10			8.00	6.95			7.95	6.85		
26.0		6.50	27.0×5.15		6.40				7.25	6.30			7.15	6.20		
28.0		27.5×6.05	4.90		5.80	28.7×4.60			26.9×6.35	5.70			6.50	5.60		
30.0			4.45		5.30	4.35			5.20	30.4×4.10			4.65	5.10		
32.0			4.10		30.4×5.20	4.00			4.75	3.85			4.65	3.70		
34.0			3.75	35.5×2.80		3.65			33.3×4.50	3.50			4.30	3.40		
36.0				2.75		3.35	37.6×2.40			3.25			3.95	3.10		
38.0				2.55		36.9×3.25	2.35			3.00	39.7×1.95		36.2×3.95	2.85		
40.0				2.30			2.15				39.8×2.80	1.95		2.65	41.8×1.60	
42.0				40.1×2.30			1.95			1.75			2.45	1.60		
44.0							43.0×1.85			1.60			42.7×2.40	1.4		
46.0										45.9×1.45				1.25		
48.0														1.15		
48.8														1.10		

ジブ長さ (m)	31				34		
	90°	80°	70°	65°	90°	80°	70°
12.1	14.90				13.0×11.80		
14.0	14.55				11.60		
16.0	13.15				11.25		
18.0	11.35				10.90		
20.0	9.90				9.80		
22.0	8.80	22.8×7.25			8.70		
24.0	7.85	6.75			7.75	6.65	
26.0	7.05	6.10			7.00	5.95	
28.0	6.40	5.50			6.30	5.40	
30.0	5.85	5.00			5.75	4.90	
32.0	5.30	4.55	33.8×3.30		5.25	4.45	
34.0	32.7×4.65	4.20	3.30		4.85	4.10	35.6×2.95
36.0		3.85	3.00		35.6×4.00	3.75	2.90
38.0		3.60	2.75	39.0×2.20		3.45	2.65
40.0		39.1×3.45	2.55	2.10		3.20	2.40
42.0			2.35	1.90		3.00	2.20
44.0			2.15	1.70			2.00
46.0			45.6×2.05	1.55			1.80
48.0				1.40			1.65
48.7				1.35			48.5×1.60

※注記は、27m タワーと同じになります。

■ 作業範囲図



作業範囲は無負荷時の状態です。

# 42<sub>m</sub>タワー(2本掛)

■タワークレーン定格総荷重表

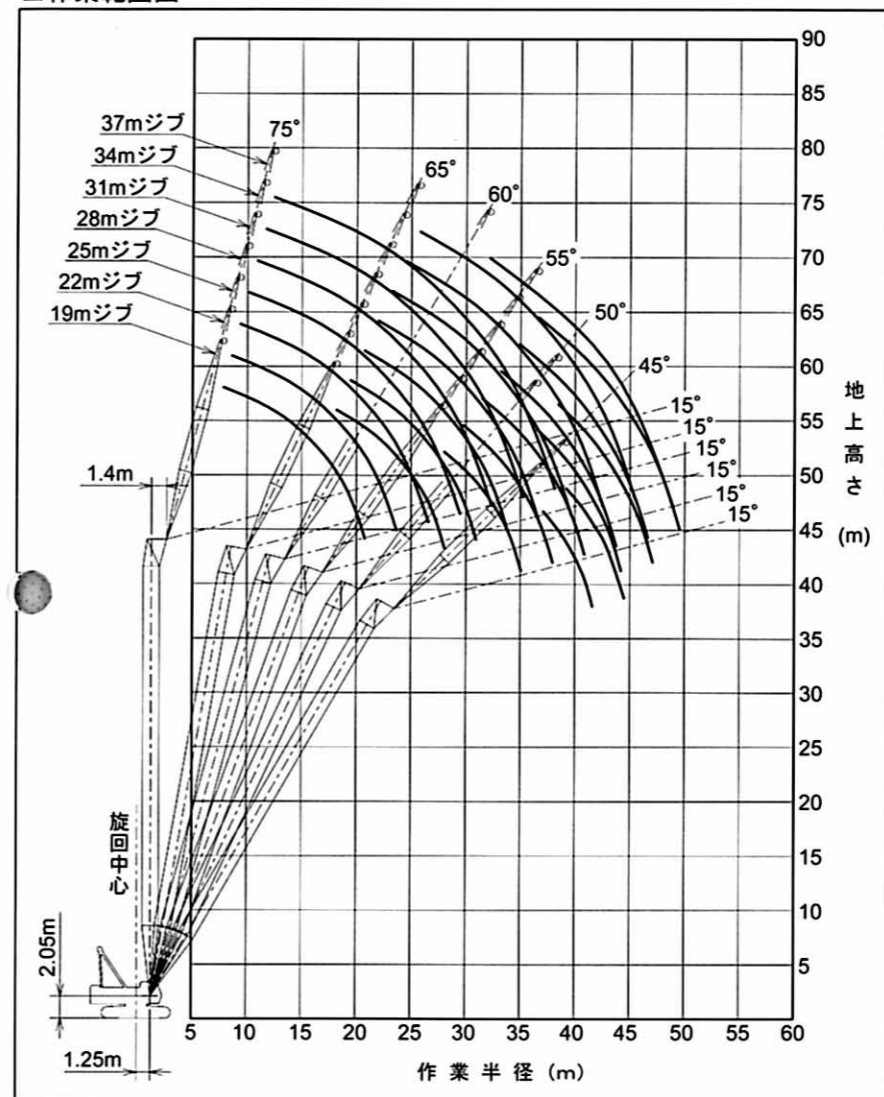
単位:t

ジブ長さ(m) タワー角度 作業半径(m)	19				22				25				28			
	90°	80°	70°	60°	90°	80°	70°	60°	90°	80°	70°	65°	90°	80°	70°	65°
8.9	15.00															
9.0	15.00				9.7×15.00											
10.0	15.00				15.00				10.5×15.00				11.4×15.00			
12.0	15.00				15.00				15.00				15.00			
14.0	15.00				15.00				15.00				15.00			
16.0	13.50				13.40				13.30				13.20			
18.0	11.65	18.2×10.00			11.60	19.5×9.05			11.45				11.40			
20.0	10.25	8.90			10.15	8.75			10.05	20.7×8.25			9.95			
22.0	21.1×8.90	7.90			9.00	7.75			8.90	7.65			8.85	7.55		
24.0		7.05			7.60	6.95			8.00	6.80			7.90	6.70		
26.0		6.35				6.25			7.20	6.15			7.15	6.05		
28.0		5.80	4.65			5.70	29.7×4.20		26.9×6.45	5.55			6.45	5.45		
30.0			4.25			5.20	4.10			5.10	31.4×3.70		29.8×5.50	5.00		
32.0			3.90			30.9×5.00	3.75			4.65	3.60		4.55	33.2×3.30		
34.0			3.55				3.45			33.8×4.30	3.30		4.20	3.20		
36.0			35.0×3.45	37.0×2.30			3.20			3.05	36.5×2.50		3.85	2.95		
38.0				2.15		37.9×2.95	39.1×1.85			2.80	2.30		36.7×3.75	2.70	38.4×2.10	
40.0				1.95			1.80			2.60	2.10			2.50	1.95	
42.0				41.6×1.85			1.60			40.8×2.50	1.90			2.30	1.75	
44.0							1.45			1.75				43.7×2.10	1.40	
46.0							44.5×1.45				44.2×1.70				1.40	
47.1															1.35	

ジブ長さ(m) タワー角度 作業半径(m)	31			34			37		
	90°	80°	70°	90°	80°	70°	90°	80°	75°
12.0	12.2×14.25			13.0×11.75			13.8×9.30		
14.0	13.95			11.60			9.30		
16.0	13.10			11.25			9.00		
18.0	11.30			10.90			8.70		
20.0	9.90			9.80			8.45		
22.0	8.75	23.3×6.90		8.65			8.20		
24.0	7.80	6.60		7.75	24.5×6.30		7.65	25.8×5.80	
26.0	7.05	5.95		6.95	5.80		6.85	5.70	
28.0	6.40	5.35		6.30	5.25		6.20	5.15	
30.0	5.85	4.90		5.75	4.75		5.65	4.65	
32.0	5.30	4.45		5.25	4.35		5.15	4.25	32.2×3.65
34.0	32.7×4.70	4.10	34.9×2.95	4.85	4.00		4.45	3.90	3.35
36.0		3.75	2.80	35.6×4.00	3.65	36.6×2.60	3.85	3.55	3.05
38.0		3.50	2.60		3.35	2.40	3.35	3.25	2.80
40.0		39.6×3.25	2.35		3.10	2.15	38.5×3.25	3.00	2.55
42.0			2.15		2.90	1.95		2.80	2.35
44.0			1.95		42.5×2.85	1.75		2.60	2.15
46.0			1.75			1.60		45.4×2.45	2.00
48.0			46.6×1.70			1.45			1.80
49.5						1.35			49.0×1.75

※注記は、27mタワーと同じになります。

■作業範囲図



# 45mタワー(2本掛)

■タワークレーン定格総荷重表

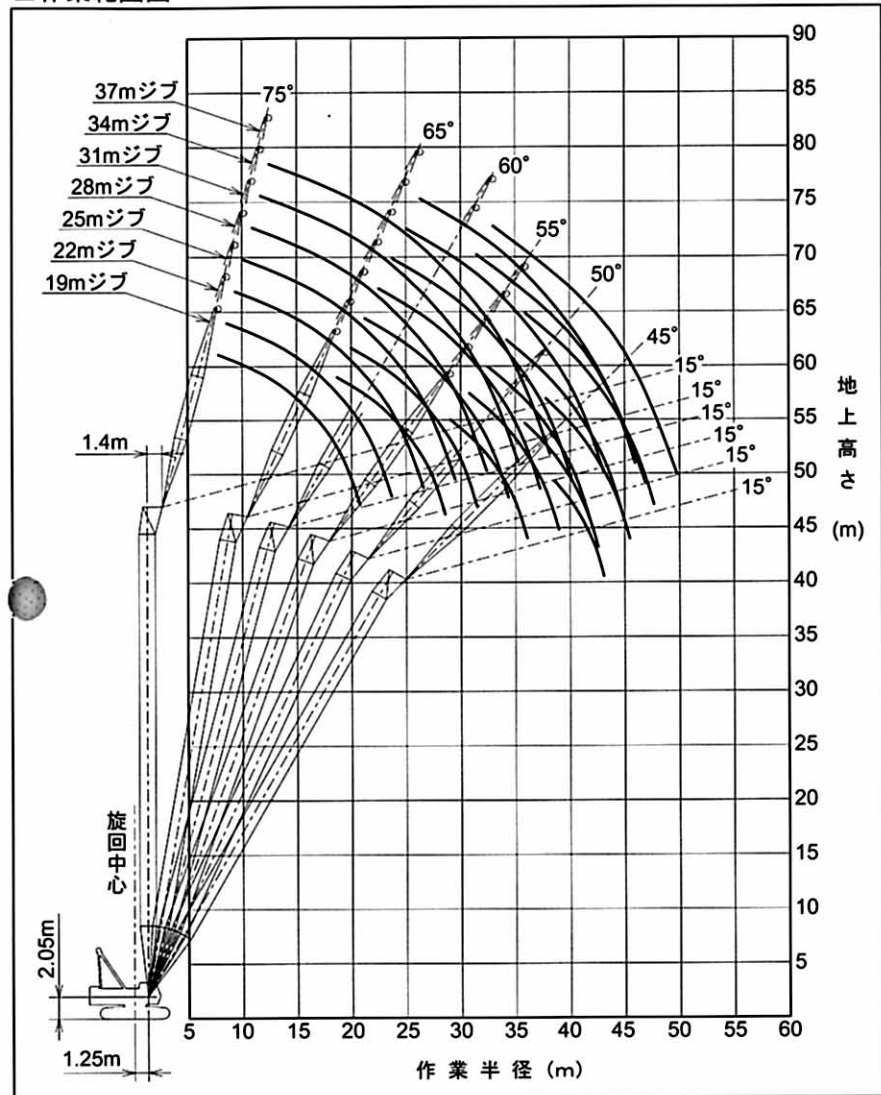
単位:t

ジブ長さ(m) タワー角度 作業半径(m)	19				22				25				28		
	90°	80°	70°	60°	90°	80°	70°	65°	90°	80°	70°	65°	90°	80°	70°
8.9	15.00														
9.0	15.00				9.8×15.00										
10.0	15.00				15.00				10.6×15.00				11.4×14.55		
12.0	15.00				15.00				15.00				14.55		
14.0	15.00				15.00				15.00				14.05		
16.0	13.45				13.35				13.25				13.15		
18.0	11.65	18.7×9.50			11.55				11.45				11.35		
20.0	10.20	8.70			10.10	8.60			10.00	21.3×7.80			9.95		
22.0	21.1×9.10	7.75			9.00	7.60			8.90	7.50			8.80	22.5×7.15	
24.0		6.90			7.65	6.80			7.95	6.70			7.90	6.55	
26.0		6.25			6.15				7.20	6.00			7.10	5.90	
28.0		5.65	29.0×4.20		5.55				26.9×6.50	5.45			6.45	5.35	
30.0		28.5×5.55	4.05		5.10	30.7×3.75			4.95				29.8×5.55	4.85	
32.0			3.70		31.4×4.80	3.55			4.55	32.5×3.35			4.45		
34.0			3.40			3.25	35.8×2.50		4.20	3.10			4.10	34.2×2.95	
36.0			3.10			3.00	2.45		34.3×4.15	2.85	37.7×2.05		3.75	2.75	
38.0			36.1×3.10	38.5×1.75		2.75	2.20		2.60	2.00			37.2×3.60	2.50	
40.0				1.65		39.0×2.65	2.00		2.40	1.80			37.2×3.60	2.25	
42.0				1.45			1.85		41.9×2.20	1.60				2.05	
44.0				43.1×1.40			42.5×1.80			1.45				1.8	
46.0										45.4×1.35				44.8×1.80	

ジブ長さ(m) タワー角度 作業半径(m)	31			34			37		
	90°	80°	70°	90°	80°	75°	90°	80°	75°
12.0	12.2×13.55			13.1×11.65			13.9×9.35		
14.0	13.00			11.55			9.30		
16.0	12.45			11.20			9.00		
18.0	11.25			10.90			8.70		
20.0	9.85			9.75			8.45		
22.0	8.70	23.8×6.55		8.60			8.15		
24.0	7.80	6.45		7.70	25.1×5.95		7.60		
26.0	7.00	5.80		6.90	5.70		6.85	26.3×5.50	
28.0	6.35	5.25		6.25	5.15		6.20	5.05	
30.0	5.80	4.75		5.70	4.65	31.5×3.70	5.65	4.55	
32.0	5.30	4.35		5.25	4.25	3.60	5.05	4.15	33.0×3.35
34.0	32.7×4.75	4.00	35.9×2.60	4.80	3.85	3.30	4.35	3.80	3.20
36.0		3.65	2.60	35.6×4.05	3.55	3.00	3.75	3.45	2.90
38.0		3.40	2.35		3.25	2.75	3.25	3.20	2.65
40.0		3.15	2.10		3.00	2.55	38.5×3.15	2.95	2.45
42.0		40.1×3.10	1.90		2.80	2.35		2.70	2.20
44.0			1.70		43.0×2.70	2.15		2.50	2.00
46.0			1.55			1.95		45.9×2.30	1.80
48.0			47.6×1.40			46.8×1.90			1.65
49.7									1.50

※注記は、27mタワーと同じになります。

■作業範囲図



作業範囲は無負荷時の状態です。

■タワー標準構成表

タワー長さ (m)	27	30	33	36	39	42	45
タワー下(6.5m)	1	1	1	1	1	1	1
タワー上(2.5m)	1	1	1	1	1	1	1
3m(b)継ぎ	1	1	1	1	1	1	1
3m 継ぎ	1	1	2	1	1	2	1
6m 継ぎ	2	1	1	2	2	1	2
9m 継ぎ		1	1	1	2	2	2
装着範囲	19m	→					
	22m	→					
	25m	→					
	28m	→					
	31m	→					
	34m	→					
37m	→						

■タワージブ標準構成表

ジブ長さ (m)	19	22	25	28	31	34	37
ジブ下(6.5m)	1	1	1	1	1	1	1
ジブ上(6.5m)	1	1	1	1	1	1	1
3m 継ぎ		1	2	1	1	2	1
6m 継ぎ	1	1	1	2	1	1	2
9m 継ぎ					1	1	1

■分解輸送質量および概略寸法

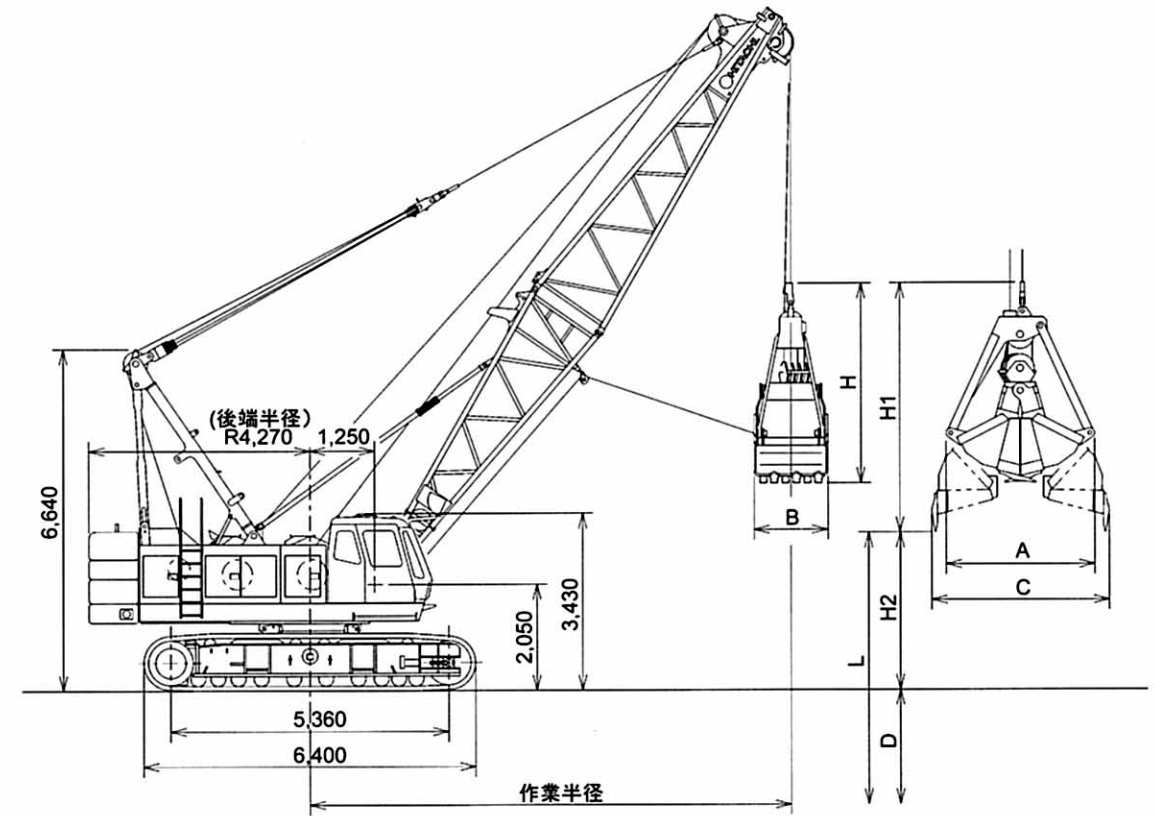
主要部品名	質量(t)	個数	高さ×長さ×幅(m)	備考		
本体	本体	34.1	1	3.11×13.2×3.28	Aフレーム、下ブーム、主・起ロープ付き、サイドフレーム、カウンタウエイト、フロート不付き	
	本体	31.4	1	3.11×7.79×3.28	Aフレーム付き、サイドフレーム、下ブーム、主・起ロープ、カウンタウエイト、フロート不付き	
	本体(構内輸送)	53.7	1	3.43×13.2×3.40	Aフレーム、下ブーム、主・起ロープ、サイドフレーム付き、カウンタウエイト不付き	
	サイドフレーム片側	9.75	2	1.11×6.40×0.93		
	カウンタウエイトA	8.58	1	0.91×3.48×1.27		
	カウンタウエイトB	7.35	1	0.62×3.48×0.96		
	カウンタウエイトC	7.17	1	0.53×3.48×1.29		
	カウンタウエイトD	8.17	1	0.69×3.48×1.29		
	タワー	タワー上	0.89	1	3.02×2.43×1.62	リンク付き、ガイドローラ不付き
		3m 継ぎタワー(B)	0.81	1	2.28×3.14×1.79	ガイドシーブ付き、ジブハンガ不付き
ガイドローラ		0.23	1	2.45×2.14×0.83		
スイングレバー		0.92	1	1.02×5.18×1.68		
下ジブ		0.62	1	1.25×6.95×1.68	ジブストップ付き	
上ジブ		0.67	1	1.30×7.17×1.25		
3m 継ぎジブ		0.21	1	1.34×3.10×1.28		
6m 継ぎジブ		0.38	1	1.34×6.10×1.28		
9m 継ぎジブ		0.53	1	1.34×9.10×1.28		
タワーストップ右		0.48	1	0.35×6.59×0.33		
タワーストップ左	0.48	1	0.47×6.59×0.29			
タワーブライドル	0.45	1	0.29×1.85×1.27	タワー用リンク付き		
ジブハンガ	0.33	1	0.40×1.62×1.28			
ジブブライドル	0.31	1	0.69×0.83×0.87			

<注> 本体をトレーラなどに搭載する場合は、関係官庁(警察署、国道工事事務所など)の通行許可が必要です。  
また、輸送時の質量と寸法については、関係法規(道路交通法、道路運送車両法、道路法)に従い、事前にご確認ください。

クラムシェル

CX900

■寸法図



■仕様

バケット容量	m³	2.5
クラムシェル許容グロス質量	t	10.0
ブーム長さ	m	13~22
最大掘削深さ	m	36
支持ロープ速度	m/min	*105/60/30
開閉ロープ速度	m/min	*105/60/30
ブーム起伏ロープ速度	m/min	*55
ブーム巻下速度	m/min	55
ロープ径		26mm (支持・開閉), 20mm (起伏・巻下)
接地圧	kPa (kgf/cm²)	93.7 (0.96)
全装備質量	t	92.0 (13mブーム+2.5m³バケット)

<注> 1. 単位は、国際単位系によるSI単位表示です。( )内は、従来の単位表示を併記したものです。  
2. \*負荷により速度変化します。  
3. 他の仕様はクレーン仕様と同じです。

■クラムシェルバケット

容量(m³)	質量(t)	A	B	C	H	H1
2.5	5.5	2,880	1,400	3,450	4,180	5,130

■作業範囲

ブーム長さ	13				16				19				22			
	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55	65
ブーム角度																
作業半径	12.4	11.0	9.3	7.3	14.8	13.1	11.0	8.6	17.3	15.2	12.7	9.9	19.8	17.3	14.4	11.1
許容グロス質量	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9.5	10	10	10
揚程 L (D+H2)	38.3	40.1	41.6	42.5	40.1	42.2	44.1	45.5	41.8	44.4	46.5	48.2	43.5	46.5	49.0	51.0
最大掘削深さ D	36															
開口地上高 H2	2.3	4.1	5.6	6.5	4.1	6.2	8.1	9.5	5.8	8.4	10.5	12.2	7.5	10.5	13.0	15.0

<注> 1. クラムシェル作業の定格荷重は、クレーン定格荷重の90%以内の値です。  
2. 上表の定格総荷重は、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。  
● 定格総荷重 = バケット容量 m³ × つかみ物比重 t/m³ + バケット質量 t 定格総荷重以内でもバケット質量が大きすぎるとブレーキが加熱し不具合を起こすことがあります。  
3. 作業半径とは荷をついた状態での旋回中心からのつり荷の重心までの水平距離です。  
4. バケットの質量は最大5.5tです。  
5. カウンタウエイトは、31.3tです。  
6. 作業を行う時は必ずクローラを規定位置まで拡張してください。  
7. ブレーキ操作による自由降下揚程は作業条件(バケット自重や作業サイクル)により異なりますが、10m以内を目安にしてください。

装備品一覧

<本体基本装備品>

<b>下部走行体</b>	
●ショベル式足回り(850mmシュー)	●サイドフレーム伸縮シリンダ(2本1体物)
<b>上部旋回体</b>	
●前照灯(2灯)	●排ガス規制対応エンジン
●バックミラー(旋回体左右)	●微速制御装置
●集中給脂装置	●起伏微速装置
(Aフレームハンガリング、旋回輪用)	●ドラム回転感知装置
●燃料給油装置(電動式)	●旋回定速制御装置
●アンダカバー(ベッド下面)	●31.3tカウンタウエイト
●キャブ昇降ステップ	●付属工具
<b>キャブ</b>	
●間欠ワイパー(前面窓、天窗)	●時計付オートチューニング
●ウインドウオッシャ(前面窓、天窗)	●AM/FMラジオ
●ロール式サンシェード(天窗)	●シガレットライター
●フロアマット	●灰皿
●室内灯	●ブレーキモード切替スイッチ(インターロック付)
●エアコン	●電動式チルトスタンド
<b>安全装備品</b>	
●旋回ロック	●ブレーキ掛け忘れ防止装置
●爪式ドラムロック(主巻、補巻、ブーム起伏)	●ロックレバー
(キースイッチOFF、ACC時自動掛かり機能付)	●始業点検モニター
●音声警報装置	●ジャッキアップコントローラ
●操作レバーロック	

<フロント別基本装備品>

<b>クレーン仕様</b>	
●13m基本ブーム(下:6.5m、上:6.5m)	●ブーム起伏ロープ(XP、φ20mm×170m)
●ブームストップ	●モーメントリミッタ
●ブーム角度計	●過巻防止装置(主巻フック、ブーム起伏、極限)
●90tフック	●主巻ロープ(モノロープEP、φ26mm×200m)
<b>フルラフティングタワークレーン仕様</b>	
●45mタワーブーム(下:6.5m、3m×2、6m×2、9m×2、上:2.5m)	●タワー起伏ロープ(XP、φ20mm×180m)
●37mタワージブ(下:6.5m、3m×1、6m×2、9m×1、上:6.5m)	●モーメントリミッタ
●タワーストップ	●過巻防止装置(フック、タワー、ジブ、スイングレバー、極限)
●タワーブーム角度計	●風速計
●22tフック	●水泡式水準器
●主巻ロープ(モノロープEP、φ26mm×260m)	●タワー組立用枕
●タワージブ起伏ロープ(φ26mm×150m)	
<b>コラムシェル仕様</b>	
●13m基本ブーム(下:6.5m、上:6.5m)	●開閉ロープ(φ26mm×82m <sup>※</sup> )
●ブームストップ	●支持ロープ(φ26mm×70m <sup>※</sup> )
●ブーム角度計	●ブーム起伏ロープ(φ20mm×170m)
●開閉・支持ロープ外れ防止装置	●油圧タグライン(φ10mm×55mロープ付)

※開閉、支持ロープ長さは、22mブーム、掘削深さ12mを基準としています。

■基本装備・オプション一覧

○:基本装備 ●:オプション

項目	クローラクレーン	フルラフティングタワー	コラムシェル
上部旋回体			
第3ドラム(フリーフォール型、独立型)	●	—	—
第3ドラム用ロープ(φ20mm×170m)	●	—	—
主・補巻レバー、ブレーキペダル入替え	●	●	●
消火器	●	●	●
拡声器	●	●	●
AM/FMラジオ	○	○	○
扇風機	●	●	●
水泡式水準器(運転室内に設置)	●	○	—
モーメントリミッタ解除警告灯	●	●	—
点灯式航空障害灯	●	●	—
点滅式航空障害灯	●	●	—
風速計	●	○	—
無線通話装置(1対2)	●	●	●
無線通話装置(1対1)	●	●	●
天窗ガード	●	●	●
TVモニター	●	●	●
下限リミッタ	—	—	●
開閉・支持ロープ外れ止め装置	—	—	○
主巻ロープ(モノロープEP、φ26mm×200m)	○	○ 260m	—
10mジブAss'y [10m基本ジブ、フック過巻防止装置、ジブマスト、補巻ロープ(φ26mm×170m)、11tフック]	●	●	—
継ぎジブ 6m	●	●	—
補巻ロープ(モノロープEP、φ26mm×170m)	●	●	—
補助ジブAss'y [補助ジブ、補助ジブフック過巻防止装置、補助ジブロープ(φ26mm×170m)、11tフック]	●	●	—
補助ジブ単体 [補助ジブ、補助ジブフック過巻防止装置]	●	●	—
クレーン専用部品一式 [6.5m上ブーム、90tフック、ブームストップ、MLカセット、主巻フック過巻防止装置、ロープ(φ26mm×200m)]	—	●	—
台船上搭載クレーン用品 [MLカセット、運転室内荷重銘板:変更検査に伴い必要になります]	●	—	—
90tフック(8本掛)	○	●	—
45tフック(4本掛)	●	●	—
22tフック(2本掛)	●	○	—
11tフック(1本掛)	●	●	—
継ぎブーム3m	●	○	—
継ぎブーム3m(B) [タワーストップ取付専用継ぎ]	●	○	—
継ぎブーム6m	●	○	—
継ぎブーム9m	●	○	—
2.5m <sup>3</sup> コラムシェルバケット	—	—	●
開閉ロープ	—	—	○
支持ロープ	—	—	○
補巻用ドラムクーラ	●	—	●
ブーム背面ガード(アルミ式、スタクション付)	●	●	—
上ブーム下面バッファ(角材)	●	—	●
油圧タグライン	●	—	○
サイドステップ(手すり無し、折り畳み式)	●	●	●
リーピングウインチ	●	●	—
リーピングウインチ兼用油圧タグライン	●	●	●