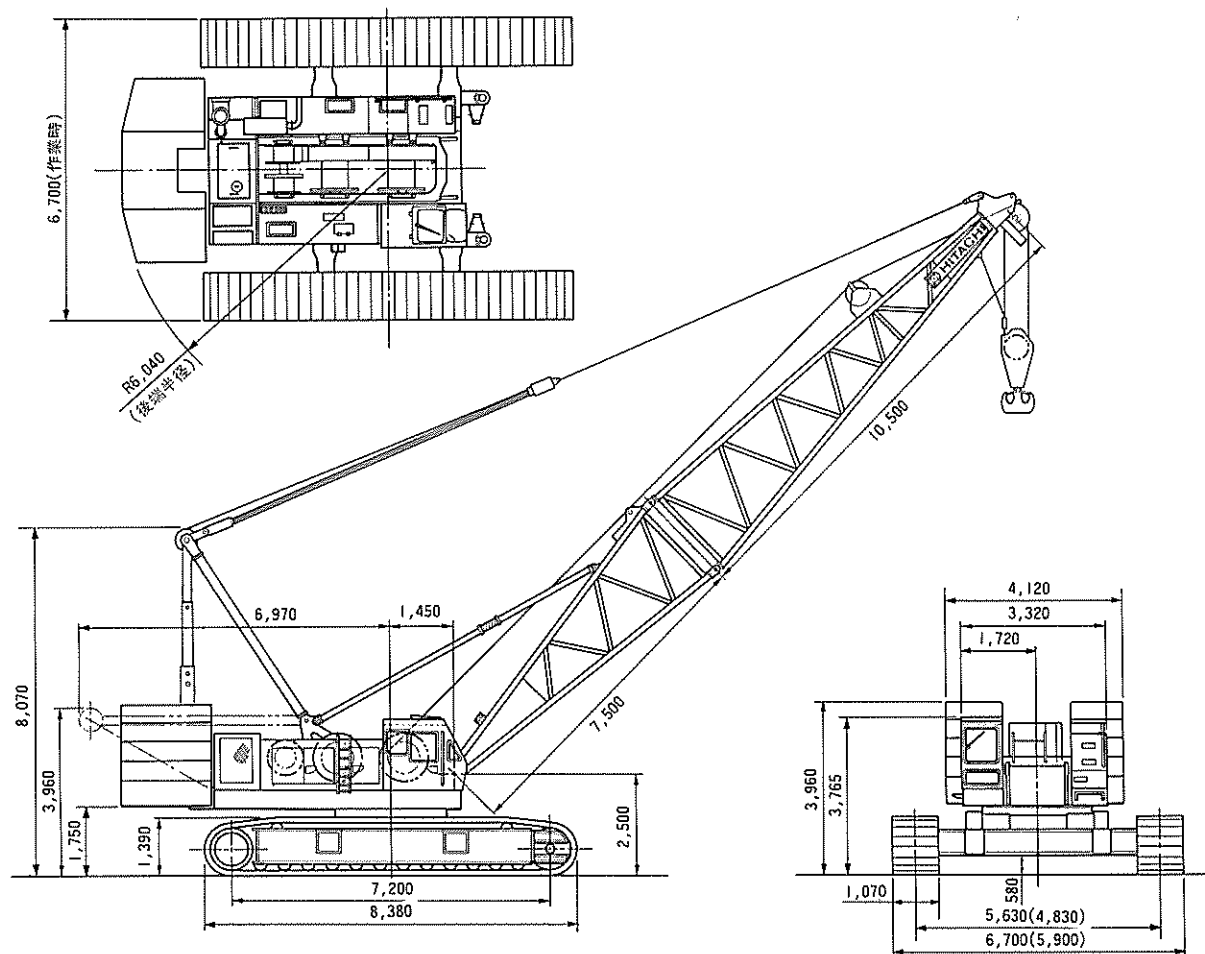


●寸法図

単位：mm



()内は、クローラ縮小時の寸法を示します。

●仕様

最大つり上荷量		(t×m)	150×5.0			
ブーム長さ	基本ブーム	(m)	18			
	最長ブーム	(m)	84			
	ジブブーム	(m)	13～31			
	ブーム+ジブ付最長	(m)	72+31			
作業速度	ロープ速度	主・補巻上	(m/min)	75*	ロープ径	28mm
		主・補巻下	(m/min)	75*		
		ブーム巻上	(m/min)	25×2*	ロープ径	22mm
		ブーム巻下	(m/min)	25×2*		
	旋回		(r.p.m)	高速 2.0 低速 1.2		
走行速度		(km/h)	高速 1.2 低速 0.8*			
登坂能力		(%)	30			
全装備重量		(t)	約152(18mブーム、150tフック付)			
接地圧		(kgf/cm ²)	0.92(18mブーム、150tフック付)			
エンジン	名称		いすゞ6RB1T ディーゼルエンジン			
	定格出力		(PS/r.p.m)	280/2,000		

* 負荷により速度変化します。

単位:t

63

8m×36.0
36.0
30.4
26.1
22.7
20.0
17.7
15.8
14.2
12.8
11.6
10.5
9.6
8.8
8.0
7.3
6.7
6.1
5.5
5.0
4.5
4.1
4.0

12.5

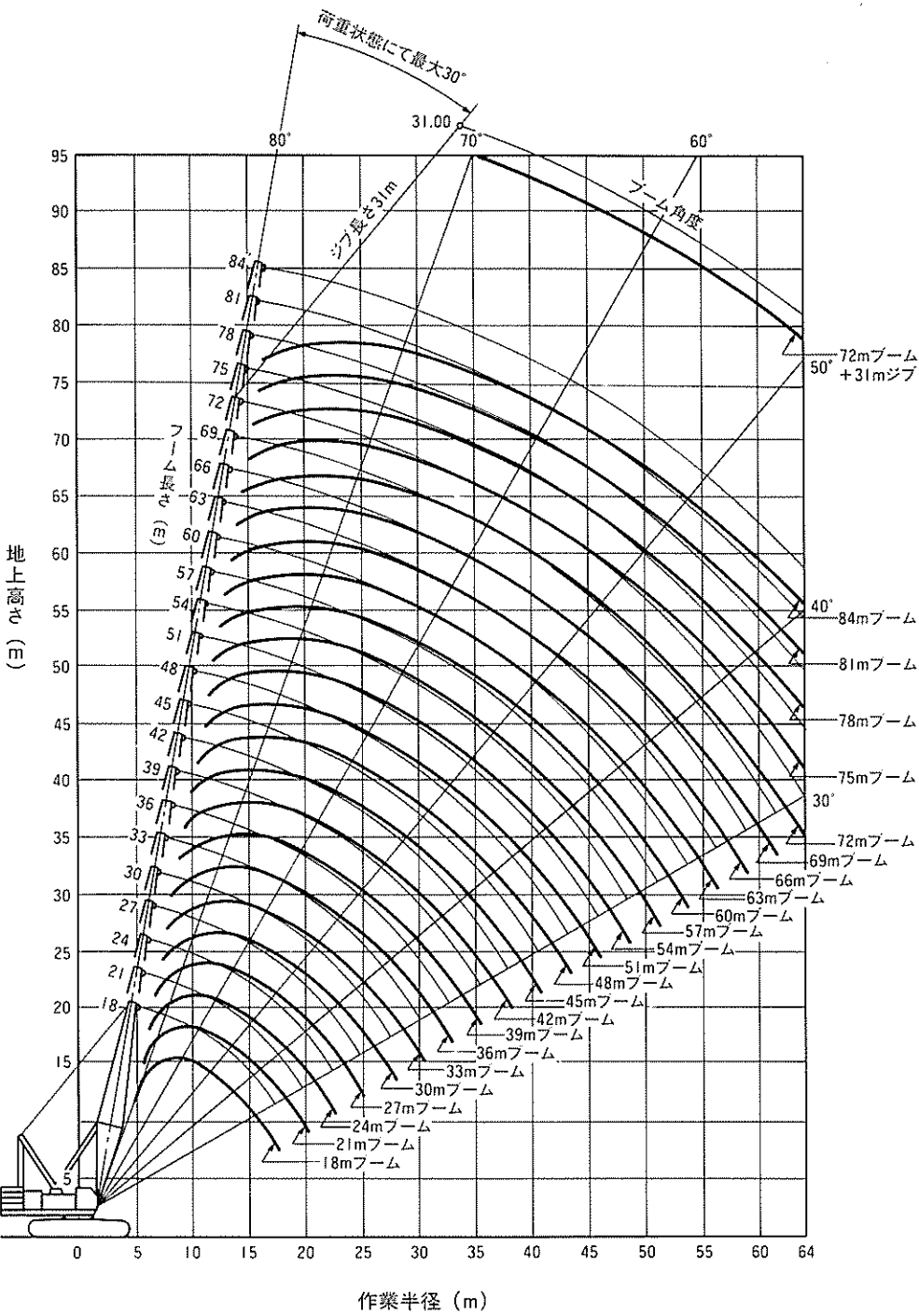
ブーム定

単位:t

84

m×22.0
21.0
20.5
20.0
18.7
17.3
15.4
13.7
12.3
11.0
9.9
9.0
8.1
7.2
6.4
5.7
5.1
4.5
3.9
3.4
3.0
2.5
2.1

●作業範囲図



●タワークレーン定格総荷重表(2本掛)

(単位:t)

タワー高さ(m) ジブ長さ(m) 作業半径(m)	36					39				42				45				
	28	31	28	31	34	28	31	34	37	28	31	34	37	40				
13.6	23.00		23.00			23.00				23.00				23.00				
14.0	23.00	14.3m×21.70	23.00	14.3m×21.70		23.00	14.3m×21.70			23.00	14.3m×21.70			23.00	14.3m×21.70			
16.0	20.50	20.50	20.50	20.50	15.3m×20.50	20.50	20.50	15.3m×20.50	16.4m×18.90	20.50	20.50	15.3m×20.50	16.4m×18.90	17.1m×17.40				
18.0	18.40	18.40	18.40	18.40	18.40	18.40	18.40	18.40	18.10	18.40	18.40	18.10	18.40	18.10	17.00			
20.0	16.50	16.50	16.50	16.50	16.50	16.50	16.50	16.50	16.50	16.50	16.50	16.50	16.50	16.50	16.20			
22.0	14.90	14.90	14.90	14.90	14.90	14.90	14.90	14.90	14.90	14.90	14.90	14.90	14.90	14.90	14.90			
24.0	13.30	13.30	13.30	13.30	13.30	13.30	13.30	13.30	13.30	13.30	13.30	13.30	13.30	13.30	13.30			
26.0	11.90	11.90	11.90	11.90	11.90	11.90	11.90	11.90	11.90	11.90	11.90	11.90	11.90	11.90	11.90			
28.0	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50			
30.0	9.50	9.50	9.50	9.50	9.50	9.50	9.50	9.50	9.50	9.50	9.50	9.50	9.50	9.50	9.50			
32.0	8.40	8.40	8.50	8.40	8.40	8.40	8.50	8.40	8.40	8.40	8.40	8.40	8.50	8.40	8.40			
34.0	7.90	7.60	7.90	7.70	7.70	7.90	7.70	7.70	7.70	7.90	7.70	7.70	7.90	7.70	7.70			
36.0	7.40	7.00	7.40	7.20	7.10	7.40	7.20	7.10	7.10	7.40	7.20	7.10	7.40	7.20	7.10			
38.0	6.90	6.70	6.90	6.70	6.50	6.90	6.70	6.50	6.50	6.90	6.70	6.50	6.90	6.70	6.50			
40.0	6.50	6.30	6.50	6.30	6.10	6.50	6.30	6.10	6.00	6.50	6.30	6.10	6.00	6.00	6.00			
42.0	6.10	5.90	6.10	5.90	5.70	6.10	5.90	5.70	5.60	6.10	5.90	5.70	5.60	5.60	5.60			
44.0	42.7m×6.00	5.50	43.7m×5.80	5.50	5.40	5.80	5.50	5.40	5.30	5.80	5.50	5.40	5.30	5.30	5.30			
46.0		45.6m×5.20		5.20	5.20	44.8m×5.70	5.20	5.20	5.10	45.8m×5.50	5.20	5.20	5.10	5.00	5.00			
48.0				46.6m×5.10	4.90		47.7m×4.90	4.90	4.80		4.90	4.80		4.90	4.80			
50.0					49.5m×4.70			4.60	4.50		48.7m×4.80	4.60	4.50	4.40	4.40			
52.0								50.6m×4.50	4.10			51.6m×4.40	4.10	4.00	4.00			
54.0									53.5m×3.90				3.90	3.80	3.80			
56.0														54.5m×3.80	3.60			
57.4															3.50			
タワー角度	70° ~90°					70° ~90°				70° ~90°				70° ~90°				

注記)

1. 上表に示す定格総荷重表は水平堅上上の定置荷役における値で、転倒荷重の78%以内及び、移動式クレーン構造規格に定める前方安定度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等の吊り具一切の重量を差し引いた値です。(25tフック重量 0.85t)
3. 上表に示す定格荷重表は、荷を吊った状態での作業半径を示します。
4. 作業半径は、クレーンの旋回中心より吊り荷の重心までの水平距離を意味します。
5. カウンタウェイトは57.7tです。
6. 作業を行う時は必ずクローラを規定の位置まで拡張して下さい。
7. 28mジブおよび31mジブ時はジブアップにウェイト(0.80t)を取り付けてください。

(単位:t)

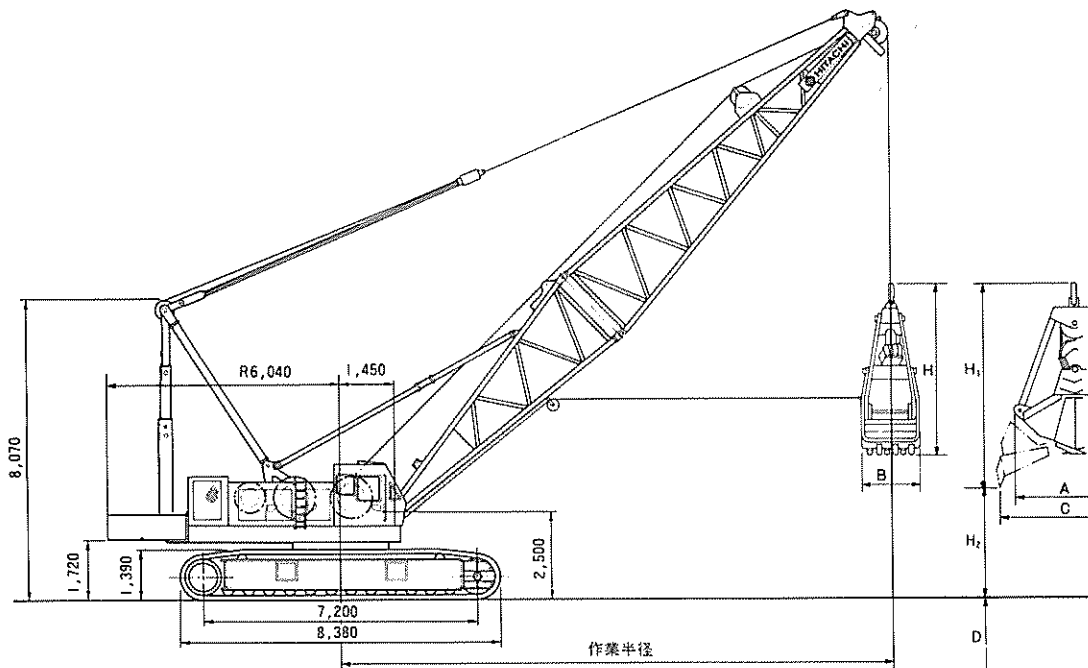
タワー高さ(m) 作業半径(m)	48						51							
	28	31	34	37	40	43	28	31	34	37	40	43	46	
13.6	23.00						23.00							
14.0	23.00	14.3m×21.70					23.00	14.3m×21.70						
16.0	20.50	20.50	15.3m×20.50	16.4m×18.90	17.1m×17.40		20.50	20.50	15.3m×20.50	16.4m×18.90	17.1m×17.40			
18.0	18.40	18.40	18.40	18.10	17.00	15.10	18.40	18.40	18.40	18.10	17.00	15.10	18.7m×14.00	
20.0	16.50	16.50	16.50	16.50	16.20	14.50	16.50	16.50	16.50	16.50	16.20	14.50	13.50	
22.0	14.90	14.90	14.90	14.90	14.90	13.80	14.90	14.90	14.90	14.90	14.90	13.80	12.80	
24.0	13.30	13.30	13.30	13.30	13.30	12.80	13.30	13.30	13.30	13.30	13.30	12.80	12.20	
26.0	11.90	11.90	11.90	11.90	11.90	11.80	11.90	11.90	11.90	11.90	11.90	11.80	11.30	
28.0	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	
30.0	9.50	9.50	9.50	9.50	9.50	9.50	9.50	9.50	9.50	9.50	9.50	9.50	9.50	
32.0	8.50	8.40	8.40	8.40	8.40	8.40	8.50	8.40	8.40	8.40	8.40	8.40	8.40	
34.0	7.90	7.70	7.70	7.70	7.70	7.70	7.90	7.70	7.70	7.70	7.70	7.70	7.70	
36.0	7.40	7.20	7.10	7.10	7.10	7.10	7.40	7.20	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	
38.0	6.90	6.70	6.50	6.50	6.50	6.50	6.90	6.70	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	
40.0	6.50	6.30	6.10	6.00	6.00	6.00	6.50	6.30	6.10	6.00	6.00	6.00	6.00	
42.0	6.10	5.90	5.70	5.60	5.60	5.60	6.10	5.90	5.70	5.60	5.60	5.60	5.60	
44.0	5.80	5.50	5.40	5.30	5.30	5.00	5.80	5.50	5.40	5.30	5.30	5.00	5.00	
46.0	5.40	5.20	5.20	5.10	5.00	4.70	5.40	5.20	5.20	5.10	5.00	4.70	4.50	
48.0	46.8m×5.20	4.90	4.90	4.80	4.70	4.40	47.8m×5.00	4.90	4.90	4.80	4.70	4.40	4.20	
50.0		49.7m×4.60	4.60	4.50	4.40	4.20		4.60	4.60	4.50	4.40	4.20	3.90	
52.0			4.20	4.10	4.00	3.90		50.7m×4.50	4.20	4.10	4.00	3.90	3.70	
54.0			52.6m×4.10	3.90	3.80	3.70			53.6m×4.00	3.90	3.80	3.70	3.50	
56.0				55.5m×3.70	3.60	3.50				3.70	3.60	3.50	3.40	
58.0					3.40	3.30				56.5m×3.60	3.40	3.30	3.20	
60.0					58.4m×3.40	3.00					59.4m×3.30	3.00	2.90	
62.0						61.3m×2.80						2.80	2.70	
64.0												62.3m×2.80	2.50	
65.2													2.40	
タワー角度	70° ~90°						70° ~90°							

注記につきましては上記と同様です。

次の頁へつづ

●寸法図

単位: mm



●仕様

バケット容量	(m ³)	2.5
許容グロス重量	(t)	10.5
ブーム長さ	(m)	18~27
作業速度	支 持 (m/min)	75*
	開 閉 (m/min)	75*
	ブーム巻上 (m/min)	25×2*
	ブーム巻下 (m/min)	25×2
旋 回 (r.p.m.)		高速 2.0 低速 1.2
走 行 速 度 (km/h)		高速 1.2 低速 0.8*
登 坂 能 力 (%)		30
全 装 備 重 量 (t)		131.0 (18mブーム、2.5m ³ バケット付)
接 地 圧 (kgf/cm ²)		0.79 (18mブーム、2.5m ³ バケット付)
エ ン ジ ン	名 称	いすゞ6RB1T ディーゼルエンジン
	定 格 出 力 (PS/r.p.m.)	280/2,000

* 負荷により速度変化します。

●定格総荷重表

ブーム長さ (m)	18	21	24	27
9.7	10.5			
10.0	10.5	11.0m×10.5		
12.0	10.5	10.5	12.3m×10.5	13.5m×10.5
14.0	10.5	10.5	10.5	10.5
16.0	10.5	10.5	10.5	10.5
18.0	16.7m×10.5	10.5	10.5	10.5
20.0		19.2m×10.5	10.5	10.5
22.0			21.7m×10.5	10.5
24.0				10.5
24.1				10.5

注記)

- 作業半径とは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、クレーン定格総荷重の90%以内の値です。
- 定格総荷重は次式による上限を示すもので、この値を超えない様につかみ物に依りてバケットを選定してください。

$$\text{定格総荷重} = \text{バケット容量 (m}^3\text{)} \times \text{つかみ物比重 (t/m}^3\text{)} + \text{バケット重量 (t)}$$
- 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、本表の定格総荷重を超えてはなりません。
- 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。
- カウンタウエイトは31,45tです。

●作業範囲表

ブーム長さ (m)	18				21			
ブーム角度 (度)	35	45	55	65	35	45	55	65
作業半径 (m)	16.7	14.8	12.4	9.7	19.2	16.9	14.1	11.0
掘削深さ D (m)	36.0							
開口地上高さ H ₂ (m)	5.7	8.1	10.2	11.8	7.4	10.2	12.6	14.5
ブーム長さ (m)	24				27			
ブーム角度 (度)	35	45	55	65	35	45	55	65
作業半径 (m)	21.7	19.0	15.9	12.3	24.1	21.1	17.6	13.5
掘削深さ D (m)	36.0							
開口地上高さ H ₂ (m)	9.1	12.4	15.1	17.2	10.8	14.5	17.6	19.9

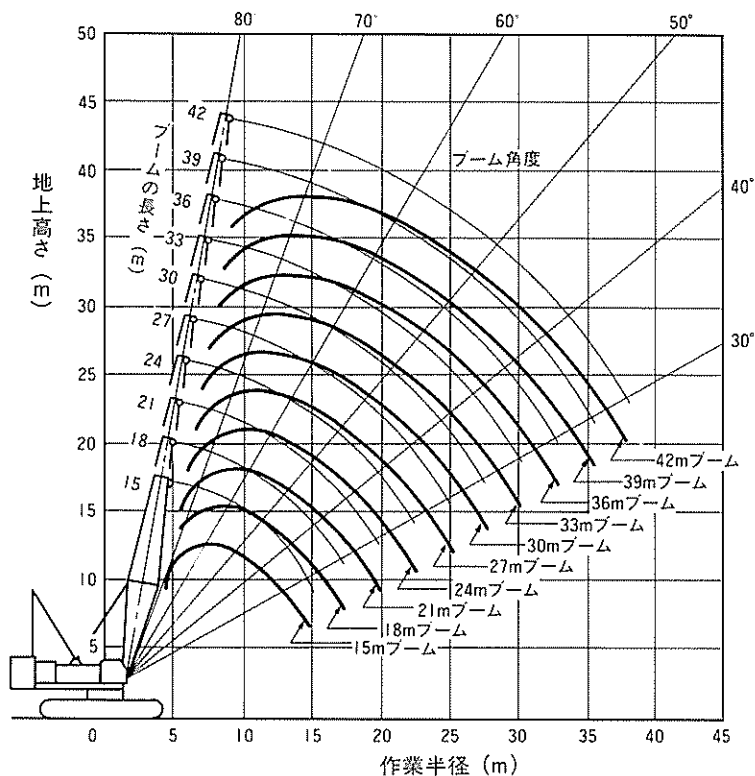
注記)

- タグラインは、油圧式です。また、タグラインロープ全長は45m必要です。
- バケット支持、開閉ロープ長さは、ブーム長さ、掘削深さにより変わります。
- バケット降下操作は動力降下とハーフブレーキによる自由降下(自由降下揚程は10m以下を目安にしてください)を併用してください。

(参考)バケット寸法 (単位: mm)

記号	2.5m ³ バケット
A	2,880
B	1,400
C	3,450
H	4,180
H ₁	5,130
重量	約5.5t

●作業範囲図



●主ブーム定格総荷重表 (ヘビーデューティブーム仕様)

(単位:t)

作業半径 (m)	ブーム長さ (m)									
	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42
4.5	190.0									
5.0	171.0	155.0								
5.5	155.0	147.0	140.0							
6.0	141.5	141.5	135.0	130.0						
6.5	133.0	133.0	130.0	125.0	120.0					
7.0	123.6	123.6	122.0	117.0	115.0	105.0	7.6m×100.0			
8.0	107.0	105.0	104.0	103.0	101.0	100.0	97.5	8.1m×92.0	8.6m×87.5	
9.0	95.0	92.5	92.0	91.5	91.0	93.1	93.0	90.0	83.0	9.2m×75.0
10.0	80.8	79.0	80.8	80.0	82.5	82.8	81.2	79.1	79.1	75.0
12.0	60.2	62.8	63.9	63.9	63.7	63.4	63.6	63.4	63.3	63.2
14.0	45.2	50.3	51.8	51.8	51.6	51.4	51.5	51.2	51.1	51.0
16.0	14.7m×40.4	38.0	43.4	43.2	43.1	43.1	42.9	42.7	42.6	42.5
18.0		17.3m×31.8	34.0	37.1	36.9	36.8	36.7	36.5	36.3	36.2
20.0			19.9m×26.5	31.1	32.1	32.0	31.9	31.5	31.4	31.3
22.0				25.1	28.1	28.2	28.2	27.8	27.7	27.6
24.0				22.4m×24.2	23.7	24.5	25.0	24.8	24.6	24.4
26.0					25m×22.1	21.7	22.6	22.2	22.0	21.9
28.0						27.6m×19.2	20.3	20.1	19.9	19.8
30.0							16.9	17.9	17.9	17.7
32.0							30.2m×16.5	15.7	16.5	15.8
34.0								32.8m×15.2	14.8	14.5
36.0									35.4m×14.0	13.5
38.0										12.4

注記)

- 上表に示す定格総荷重は、水平堅上位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。
- 実際に吊り上げられる荷重は、上表の定格総荷重からフック等のつり具一切の重量を差し引いた値です。
- 上表に示す定格総荷重は、強度に基づいていますが過荷重を、つり上げますとブーム、フック、ペンダントロープ等を破損させる恐れがあります。
- 作業半径とは、荷を吊った状態での旋回中心から吊荷の重心までの水平距離です。
- カウンタウエイトは80.2t (上部旋回体68.2t + 下部走行体12t) です。また作業を行う時は必ずクローラを規定の位置まで拡張してください。

6. 巻上ロープ掛数と定格総荷重の最大値およびフックの重量は次の通りです。

フック 容量 (t)	フック 重量 (t)	定格総荷重の最大値 (t)									
		18本掛	16本掛	14本掛	12本掛	11本掛	10本掛	9本掛	8本掛	7本掛	6本掛
190	3.00	190.0	187.5	167.0	146.0	135.0	124.0	112.5	100.0	87.5	75.0
100	1.40								100.0	87.5	75.0
60	1.20										60.0
25	0.85										25.0
12.5	0.50										12.5

7. 標準カウンタウエイト、ヘビーデューティブームでご利用の際の定格総荷重は取扱説明書の「標準カウンタウエイト、ヘビーデューティブーム仕様定格総荷重表」に準拠してください。

●クレーンブーム標準構成表

ブーム長さ(m)		18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60	63	66	69	72	75	78	81	84	
構成要素		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
下ブーム	(7.5m)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
上ブーム	(10.5m)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
3m(A)	継ぎブーム		1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	
3m(B)	継ぎブーム			1		1		1		1		1		1		1		1							
6m	継ぎブーム					1	1	1	1	2	2	2	1	1	2	2	1	1	2	2	2	2	1	1	
9m	継ぎブーム								1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2		
12m	継ぎブーム																	1	1	1	2	2	2		
ブームマスト非装着範囲																									
ブームマスト付クレーン設定範囲																									
ジブ装着範囲												13m~31mジブ													
補助ジブ装着範囲																									

1. 内は、最長タワー57m使用購入時の継ぎブーム構成です。66m以上のブーム長さにする場合の継ぎブームは追加は、継ぎの様に示します。
 (タワー・クレーンブーム66m以上の時の追加継ぎブーム: 66m、69m=12m×1本: 72m~84m=12m×2本)
 2. 3m(B)継ぎブームは、タワーストップ取り付け用継ぎブーム

●クレーンジブ構成表

構成要素	ジブ長さ(m)	13	19	25	31
ジブ上(5m)		1	1	1	1
ジブ下(5m)		1	1	1	1
3m継ぎジブ		1	1	1	1
6m継ぎジブ			1	2	3

●タワー・クレーンタワー標準構成表

構成要素	タワー高さ(m)	36	39	42	45	48	51	54	57
タワー下(7.5m)		1	1	1	1	1	1	1	1
タワー上(1.5m+3m)		1	1	1	1	1	1	1	1
3m(A) 継ぎタワー			1	1			1		1
3m(B) 継ぎタワー		1	1	1	1	1	1	1	1
6m 継ぎタワー		2	2	1	2	1	1	2	2
9m 継ぎタワー		1	1	2	2	3	3	3	3
ジブ	28mジブ								
	31mジブ								
	34mジブ								
	37mジブ								
	40mジブ								
	43mジブ								
	46mジブ								
	49mジブ								

●タワー・ジブ標準構成表

構成要素	ジブ長さ(m)	28	31	34	37	40	43	46	49
下ジブ(6.5m)		1	1	1	1	1	1	1	1
上ジブ(6.5m)		1	1	1	1	1	1	1	1
3m 継ぎジブ			1	1		1	1		1
6m 継ぎジブ		1	1		1	1		1	1
9m 継ぎジブ		1	1	2	2	2	3	3	3

●アディショナルウエイトクレーンブーム(ヘビーデューティブーム)標準構成表

構成要素	ブーム長さ(m)	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42
下ブーム (7.5m)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
上ブーム (7.5m)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3m(A) 継ぎブーム			1	2	1	1	2	1	2	1	2
3m(B) 継ぎブーム			1	1	1	1	1	1	1	1	1
6m 継ぎブーム					1	1	1	2	2	2	2
9m 継ぎブーム									1	1	1
補助ジブ装着範囲											

- ※アディショナルウエイト仕様はクレーンブーム(補助ジブ含む)のみです。
 クレーンジブ、タワー・クレーンを兼用するクレーン(ジブ含む)での仕様設定はありません。(KH850-3標準クレーンと変わりません)
 ※ライトデューティブームについては、上記のクレーンブーム標準構成表を参照ください。

■ アディショナルウエイトクレーン仕様 (150t吊り標準仕様)

- 18m基本ブーム(下：7.5m、上10.5m強化型ペンダントロープ付)、150tフック、80.2tカウンタウエイト
- 主巻ロープ(モノロープEPφ28mm×330m)、ブーム起伏ロープ(φ22mm×350m)
- Aフレーム昇降シリンダ、サイドフレーム伸縮シリンダ(2本)、本体ジャッキシリンダ(4本)、水準器(1個：トラックフレーム)
- ショベル式足廻り(1,070mmシュー)
- モーメントリミッタ、過巻防止装置(主巻フック、ブーム起伏、第二)

〈190t吊り標準仕様〉

- 15m基本ブーム(下：7.5m、上7.5m強化型ペンダントロープ付)、190tフック、80.2tカウンタウエイト
- 主巻ロープ(モノロープEPφ28mm×330m)、ブーム起伏ロープ(φ22mm×350m)
- Aフレーム昇降シリンダ、サイドフレーム伸縮シリンダ(2本)、本体ジャッキシリンダ(4本)、水準器(1個：トラックフレーム)
- ショベル式足廻り(1,070mmシュー)
- モーメントリミッタ、過巻防止装置(主巻フック、ブーム起伏、第二)

〈本体装備品〉

標準

- アディショナルウエイト(上部旋回体)感知装置

〈フロントアタッチメントオプション用品〉

クレーンフロント用品

- 継ぎブーム(強化型ペンダントロープ付)(3m、6m、9m、12m)

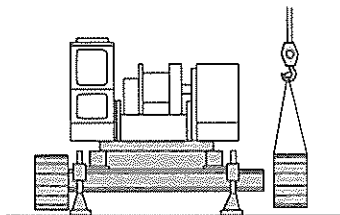
・ブームは強化型ペンダントロープ付ブームを必ずご使用ください。(標準クレーンのブームはご使用できません。)

・本体装備品およびオプション用品は、上記記載以外のものにつきましてはクレーン仕様と同一内容です。よって、前頁のクレーン仕様の項をご参照ください。

分解・輸送要領

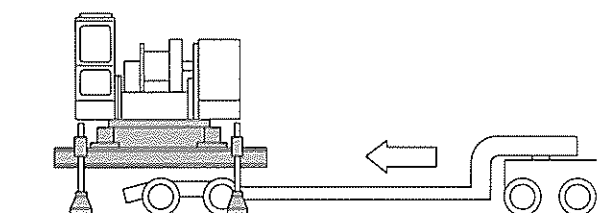
クローラ分解

- フロント、カウンタウエイトなどははずす。
- 上部旋回体をジャッキシリンダにより少し浮かせる。
- 伸縮シリンダにより、クローラを押し出してはずす。



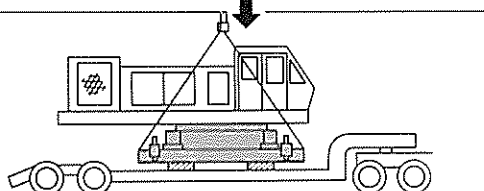
トレーラ挿入

- ジャッキシリンダで上部旋回体を高く浮かせ、その下にトレーラを入れる。

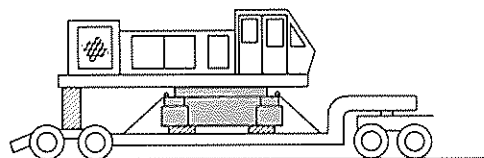


トラックビーム分解

- ジャッキシリンダを縮めトレーラに搭載し上部旋回体を90°回転する。
- トラックビームをはずす。
- 伸縮シリンダを回転し固定する。



トレーラ輸送姿勢



クローラクレーンを台船上で使用する場合は、次の点に御注意下さい。

1. 使用条件については、必ず事前に当該労働基準監督署にご相談ください。
2. 台船の限界傾斜角は、3°です。なお、台船とクレーンの固定には、十分考慮してください。