

機械式トラッククレーン

HITACHI SUMITOMO

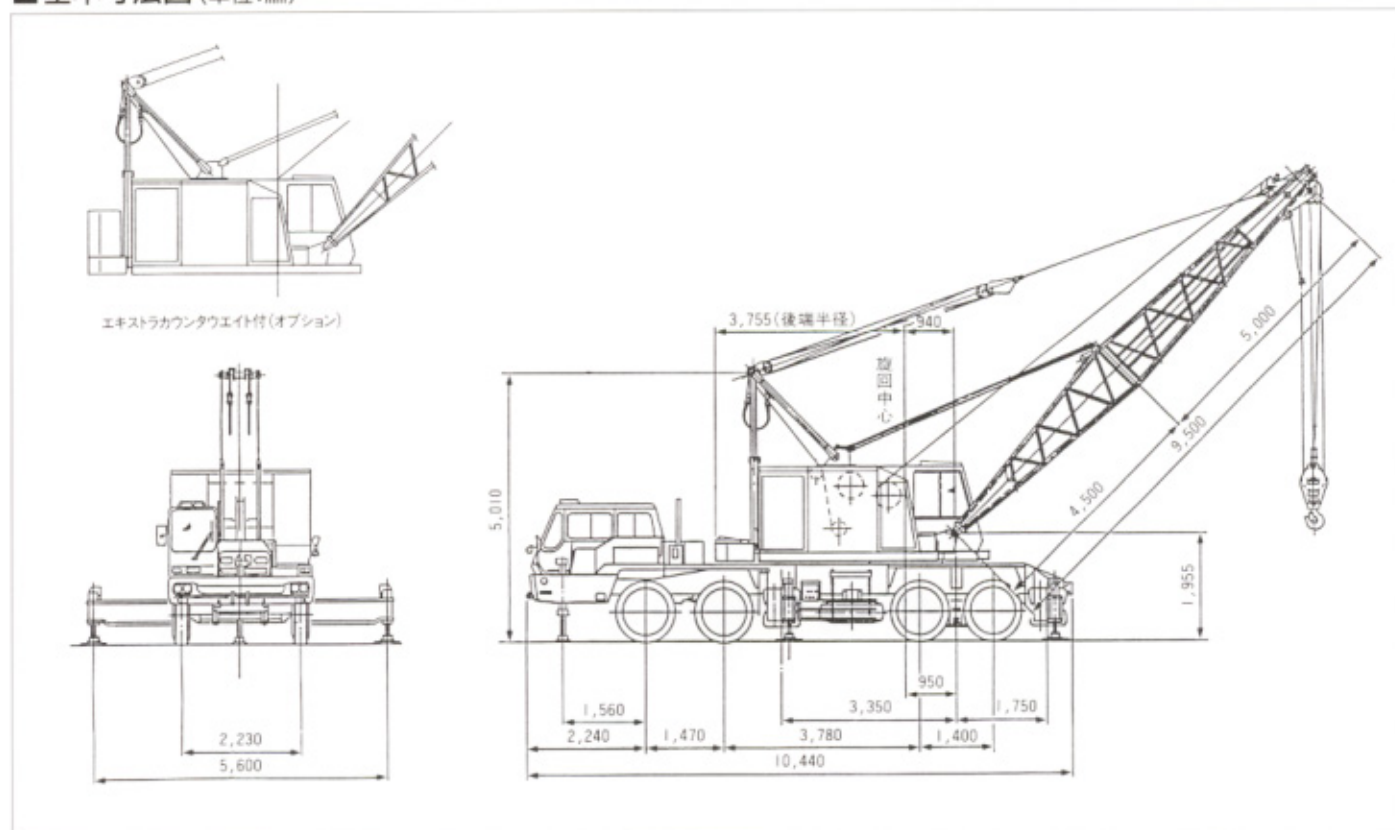
ST350M

TRUCK CRANE

35t



■基本寸法図 (単位:mm)



■主要仕様 (ST350M)

最 大 吊 上 荷 重			35t×3.7m	
ブーム長さ	基本ブーム長さ		9.5m	
	最長ブーム長さ		45.5m (エキストラカウンタウエイト無) 51.5m (エキストラカウンタウエイト付)	
	ブーム+ジブ最長		39.5m + 12.2m (エキストラカウンタウエイト無) 45.5m + 12.2m (エキストラカウンタウエイト付)	
キ ャ リ ヤ	型 式		日産 KG553TNJ	
	走行駆動形式		8×4	
	最高走行速度		65km/h	
	登 坂 能 力		tanθ=0.48	
	最小回転半径		10.9m	
	タイヤサイズ	前輪	13.00-20-20PR×4個	
後輪		11.00-20-14PR×8個		
クレーン用 エ ン ジ ン	名 称		三菱 6D14-T ディーゼルエンジン	
	形 式		水冷4サイクル・直噴式・ターボ付	
	定 格 出 力		88.3kW/1,850min ⁻¹ 〔120PS/1,850rpm〕	
	燃料タンク容量		250ℓ	
キャリア用 エ ン ジ ン	名 称		日産ディーゼル RH8	
	形 式		水冷4サイクル・直噴式	
	定 格 出 力		265kW/2,200min ⁻¹	
	燃料タンク容量		200ℓ	
ア ウ ト リ ガ 形 式			左右・H型油圧式+フロントジャッキ	
作業時質量(基本ブーム付)			約35.4t (エキストラカウンタウエイト無)	
			約38.0t (エキストラカウンタウエイト付)	

■作業速度 (負荷により速度は変化します)

主フック巻上ロープ速度	60/40/20m/min
主フック巻下ロープ速度 (パワーローリング)	48/32/16m/min
補助フック巻上ロープ速度	60/40/20m/min
補助フック巻下ロープ速度 (パワーローリング)	48/32/16m/min
ブーム巻上ロープ速度	48/32/16m/min
ブーム巻下ロープ速度	39/26/13m/min
旋回速度	3.8/2.5/1.3min ⁻¹ (rpm)

※本表の単位は、国際単位系によるSI単位表示、〔 〕内は従来の単位を併記したものです。

■輸送分解方法

名 称	寸法 (mm) 長さ×幅×高さ	重量 (kg)
一般走行時 9.5m 基本ブーム付 エキストラカウンタウエイト無	14,400×2,820×3,790	35,410
構内走行時 9.5m 基本ブーム付 エキストラカウンタウエイト付	14,400×2,820×3,790	37,970

※本表の単位は、国際単位系によるSI単位表示、〔 〕内は従来の単位を併記したものです。

■ 定格総荷重表 (エキストラカウンタウエイト無)

単位: t

ブーム長さ(m) 作業半径(m)	9.5	12.5	15.5	18.5	21.5	24.5	27.5	30.5	33.5	36.5	39.5	42.5	45.5
3.7	35.0	34.1/3.8											
4.0	33.0	32.9	29.7/4.4										
5.0	26.2	26.1	26.0	25.0	22.4/5.7								
6.0	21.5	21.1	21.0	20.6	20.3	18.4/6.3	15.5/6.9						
7.0	16.3	16.1	16.0	15.7	15.5	15.4	15.1	13.1/7.5					
8.0	13.0	12.8	12.7	12.5	12.3	12.2	12.0	11.8	11.5/8.1	10.2/8.8			
9.0	11.3	11.2	11.0	10.8	10.7	10.6	10.4	10.3	10.1	10.0	9.2/9.4		
10.0	10.9/9.3	9.8	9.6	9.5	9.3	9.2	9.0	8.9	8.7	8.6	8.4	8.3	7.1/10.7
12.0		7.7/11.9	7.5	7.4	7.2	7.1	7.0	6.9	6.8	6.7	6.6	6.5	6.1
14.0			6.0	5.9	5.7	5.6	5.5	5.4	5.3	5.2	5.1	5.0	4.9
16.0			5.7/14.5	4.8	4.7	4.6	4.5	4.4	4.3	4.2	4.1	4.0	3.9
18.0				4.4/17.1	4.0	3.9	3.8	3.7	3.6	3.5	3.4	3.3	3.2
20.0					3.5/19.7	3.3	3.2	3.1	3.0	2.9	2.8	2.7	2.6
22.0						2.8	2.7	2.6	2.5	2.4	2.3	2.2	2.1
24.0							2.4	2.3	2.2	2.1	2.0	1.9	1.8
26.0							2.2/24.9	1.9	1.8	1.7	1.6	1.5	1.4
28.0								1.7/27.5	1.6	1.5	1.4	1.3	1.2
30.0									1.3	1.2	1.1	1.0	
32.0										1.0			
34.0										1.0/32.7			

■ 定格総荷重表 (エキストラカウンタウエイト付)

単位: t

ブーム長さ(m) 作業半径(m)	9.5	12.5	15.5	18.5	21.5	24.5	27.5	30.5	33.5	36.5	39.5	42.5	45.5	48.5	51.5
3.7	35.0	34.1/3.8													
4.0	33.0	32.9	29.7/4.4												
5.0	26.2	26.1	26.0	25.0	22.4/5.7										
6.0	21.8	21.7	21.6	21.5	21.4	20.0/6.3	17.9/6.9								
7.0	18.5	18.4	18.2	18.0	17.9	17.8	17.7	15.0/7.5							
8.0	15.9	15.7	15.6	15.4	15.2	15.1	14.9	14.7	14.3/8.1	12.7/8.8					
9.0	13.4	13.6	13.4	13.2	13.1	13.0	12.8	12.7	12.5	12.4	11.0/9.4				
10.0	12.4/9.3	11.9	11.7	11.6	11.4	11.3	11.1	11.0	10.8	10.7	10.5	9.0	7.5/10.7	6.1/11.3	
12.0		9.4/11.9	9.1	9.0	8.8	8.7	8.6	8.5	8.4	8.3	8.2	8.1	6.9	5.8	4.7
14.0			7.4	7.3	7.1	7.0	6.9	6.8	6.7	6.6	6.5	6.4	6.1	5.1	4.1
16.0			7.0/14.5	6.0	5.9	5.8	5.7	5.6	5.5	5.4	5.3	5.2	5.1	4.5	3.5
18.0				5.5/17.1	5.0	4.9	4.8	4.7	4.6	4.5	4.4	4.3	4.2	4.0	3.1
20.0					4.4/19.7	4.2	4.1	4.0	3.9	3.8	3.7	3.6	3.5	3.4	2.9
22.0						3.6	3.5	3.4	3.3	3.2	3.1	3.0	2.9	2.8	2.6
24.0							3.1	3.0	2.9	2.8	2.7	2.6	2.5	2.4	2.3
26.0							2.9/24.9	2.6	2.5	2.4	2.3	2.2	2.1	2.0	1.9
28.0								2.3/27.5	2.2	2.1	2.0	1.9	1.8	1.7	1.6
30.0									1.9	1.8	1.7	1.6	1.5	1.4	1.3
32.0										1.6	1.5	1.4	1.3	1.2	1.1
34.0										1.5/32.7	1.3	1.2	1.1	1.0	

注1. 定格総荷重表の吊上荷重は水平型土上における転倒荷重の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が1.15以上の両方を満足する値です。

2. 定格総荷重表は、アウトリガを完全に張り出し、ハイガントリにした時の全周での値です。

アウトリガを張り出さず、ハイガントリ以外で作業すると転倒または、ブーム等を破損させるおそれがあります。

3. 実際に吊り上げ得る荷重は定格総荷重からフックなどの吊り具の質量を差し引いた値です。

フック	種類	35t	15t	5t
	質量 (t)	0.30	0.30	0.12

4. 太線内に示された定格総荷重は機械の強度にて制限した値ですので、過荷重を吊り上げますとブーム、フレーム等を破損させるおそれがあります。

5. ロープ掛数と最大巻上荷重は下表の荷重により行ってください。

巻上ロープ掛数	1	2	3	4	5	6	7
最大巻上荷重 (t)	5.0	10.0	15.0	20.0	25.0	30.0	35.0

6. ブーム長さが45.5m以上の場合は中間支持ロープを使用してください。

7. ジブを取付けたままで主フックを使用する時の吊上荷重はジブの長さにより下表の荷重を定格総荷重より差し引いた値です。

ジブの長さ (m)	ショートジブ	6.10	9.15	12.20
差し引く荷重 (t)	0.3	0.8	0.9	1.0

■ショートジブ定格総荷重表(エキストラカウンタウエイト無)

単位: t

ブーム長さ(m) 作業半径(m)	9.5	12.5	15.5	18.5	21.5	24.5	27.5	30.5	33.5	36.5	39.5	42.5
3.7	5.0											
4.0	5.0	5.0/4.3	5.0/4.9									
5.0	5.0	5.0	5.0	5.0/5.5								
6.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0/6.1	5.0/6.8						
7.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0/7.4					
8.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0/8.6			
9.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0/9.3	5.0/9.9	
10.0	5.0/9.3	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0/10.5
12.0		5.0/11.9	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
14.0			5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
16.0			5.0/14.5	4.8	4.7	4.6	4.5	4.4	4.3	4.2	4.1	4.0
18.0				4.4/17.1	4.0	3.9	3.8	3.7	3.6	3.5	3.4	3.3
20.0					3.5/19.7	3.3	3.2	3.1	3.0	2.9	2.8	2.7
22.0						2.8	2.7	2.6	2.5	2.4	2.3	2.2
24.0							2.4	2.3	2.2	2.1	2.0	1.9
26.0							2.2/24.9	1.9	1.8	1.7	1.6	1.5
28.0								1.7/27.5	1.6	1.5	1.4	1.3
30.0									1.3	1.2	1.1	1.0
32.0										1.0		
34.0										1.0/32.7		

■ショートジブ定格総荷重表(エキストラカウンタウエイト付)

単位: t

ブーム長さ(m) 作業半径(m)	9.5	12.5	15.5	18.5	21.5	24.5	27.5	30.5	33.5	36.5	39.5	42.5
3.7	5.0											
4.0	5.0	5.0/4.3	5.0/4.9									
5.0	5.0	5.0	5.0	5.0/5.5								
6.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0/6.1	5.0/6.8						
7.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0/7.4					
8.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0/8.6			
9.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0/9.3	5.0/9.9	
10.0	5.0/9.3	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0/10.5
12.0		5.0/11.9	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
14.0			5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
16.0			5.0/14.5	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
18.0				5.0/17.1	5.0	4.9	4.8	4.7	4.6	4.5	4.4	4.3
20.0					4.4/19.7	4.2	4.1	4.0	3.9	3.8	3.7	3.6
22.0						3.6	3.5	3.4	3.3	3.2	3.1	3.0
24.0							3.1	3.0	2.9	2.8	2.7	2.6
26.0							2.9/24.9	2.6	2.5	2.4	2.3	2.2
28.0								2.3/27.5	2.2	2.1	2.0	1.9
30.0									1.9	1.8	1.7	1.6
32.0										1.6	1.5	1.4
34.0										1.5/32.7	1.3	1.2

注1. 定格総荷重表の吊上荷重は水平堅土上における転倒荷重の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が1.15以上の両方を満足する値です。

注2. 定格総荷重表は、アウトリガを完全に張り出し、ハイガントリにした時の全周での値です。

アウトリガを張り出さず、ハイガントリ以外で作業すると転倒または、ブーム等を破損させるおそれがあります。

注3. 実際に吊り上げ得る荷重は定格総荷重からフックなどの吊り具の質量を差し引いた値です。

5tフック質量 0.12t

注4. ショートジブはクレーン作業以外には使用しないでください。

■ジブ定格総荷重表(エキストラカウンタウエイト無)

単位: t

ブーム長さ(m)	24.5									27.5								
ジブ長さ(m)	6.10			9.15			12.20			6.10			9.15			12.20		
ジブ取付角度(度)	0	15	30	0	15	30	0	15	30	0	15	30	0	15	30	0	15	30
作業半径(m)	0	15	30	0	15	30	0	15	30	0	15	30	0	15	30	0	15	30
7.5	5.0																	
8.0	5.0			4.5						5.0								
9.0	5.0	4.5		4.5			3.6			5.0	4.5/9.5		4.5			3.6/9.5		
10.0	5.0	4.5	3.6/10.5	4.5	3.6/10.5		3.4			5.0	4.5	3.6/11.0	4.5	3.6/11.0		3.5		
12.0	5.0	4.5	3.6	4.5	3.6	2.8/12.5	3.2	2.6		5.0	4.5	3.6	4.5	3.6	2.8/13.0	3.2	2.6/12.5	
14.0	5.0	4.5	3.6	4.5	3.6	2.8	3.0	2.4	1.8/14.5	5.0	4.5	3.6	4.5	3.6	2.8	3.0	2.5	1.8/15.0
16.0	4.6	4.5	3.6	4.5	3.6	2.8	2.8	2.3	1.8	4.5	4.5	3.6	4.5	3.6	2.8	2.9	2.4	1.8
18.0	3.9	3.9	3.6	3.9	3.6	2.8	2.6	2.2	1.8	3.8	3.8	3.6	3.8	3.6	2.8	2.7	2.3	1.8
20.0	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	2.8	2.5	2.1	1.8	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	2.8	2.6	2.2	1.8
22.0	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.4	2.1	1.8	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.4	2.1	1.8
24.0										2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.3	2.0	1.8
24.9										2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.0	1.7

単位: t

ブーム長さ(m)	30.5									33.5								
ジブ長さ(m)	6.10			9.15			12.20			6.10			9.15			12.20		
ジブ取付角度(度)	0	15	30	0	15	30	0	15	30	0	15	30	0	15	30	0	15	30
作業半径(m)	0	15	30	0	15	30	0	15	30	0	15	30	0	15	30	0	15	30
9.0	5.0			4.5/9.5						5.0/9.5								
10.0	5.0	4.5/10.5	3.6/11.5	4.5	3.6/11.5		3.6			5.0	4.5/11.0		4.5			3.6/10.5		
12.0	5.0	4.5	3.6	4.5	3.6	2.8/13.5	3.3	2.6/13.0		5.0	4.5	3.6/12.5	4.5	3.6/12.5		3.4	2.6/13.5	
14.0	5.0	4.5	3.6	4.5	3.6	2.8	3.1	2.6	1.8/15.5	5.0	4.5	3.6	4.5	3.6	2.8/14.5	3.2	2.6	
16.0	4.4	4.4	3.6	4.4	3.6	2.8	3.0	2.4	1.8	4.3	4.3	3.6	4.3	3.6	2.8	3.0	2.5	1.8/16.5
18.0	3.7	3.7	3.6	3.7	3.6	2.8	2.8	2.3	1.8	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	2.8	2.9	2.4	1.8
20.0	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	2.8	2.7	2.2	1.8	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	2.8	2.7	2.3	1.8
22.0	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.5	2.2	1.8	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.2	1.8
24.0	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.1	1.8	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.1	1.8
26.0	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
28.0	1.7/27.5	1.7/27.5	1.7/27.5	1.7/27.5	1.7/27.5	1.7/27.5	1.7/27.5	1.7/27.5	1.7/27.5	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
30.0										1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3

単位: t

ブーム長さ(m)	36.5									39.5								
ジブ長さ(m)	6.10			9.15			12.20			6.10			9.15			12.20		
ジブ取付角度(度)	0	15	30	0	15	30	0	15	30	0	15	30	0	15	30	0	15	30
作業半径(m)	0	15	30	0	15	30	0	15	30	0	15	30	0	15	30	0	15	30
10.0	5.0	4.5/11.5		4.5/10.5			3.6/11.5			5.0/10.5			4.5/11.5					
12.0	5.0	4.5	3.6/13.0	4.5	3.6/13.0		3.5			5.0	4.5	3.6/13.5	4.5	3.6/13.5		3.6		
14.0	5.0	4.5	3.6	4.5	3.6	2.8/15.0	3.3	2.6/14.5		5.0	4.5	3.6	4.5	3.6	2.8/15.5	3.4	2.6/15.0	
16.0	4.2	4.2	3.6	4.2	3.6	2.8	3.1	2.5	1.8/17.0	4.1	4.1	3.6	4.1	3.6	2.8	3.2	2.6	1.8/17.5
18.0	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	2.8	3.0	2.4	1.8	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	2.8	3.0	2.5	1.8
20.0	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.8	2.8	2.3	1.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.4	1.8
22.0	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.2	1.8	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	1.8
24.0	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	1.8	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.8
26.0	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
28.0	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
30.0	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
32.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0									
32.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0									

注1. 定格総荷重表の吊上荷重は水平堅土上における転倒荷重の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が1.15以上の両方を満足する値です。

2. 定格総荷重表は、アウトリガを完全に張り出し、ハイガントリにした時の全周での値です。

アウトリガを張り出さず、ハイガントリ以外で作業すると転倒または、ブーム等を破損させるおそれがあります。

3. 実際に吊り上げ得る荷重は定格総荷重からフックなどの吊り具の質量を差し引いた値です。

5tフック質量 0.12t

4. ジブ取付可能ブーム長さは、24.5m~39.5mです。(エキストラカウンタウエイト無)

■ジブ定格総荷重表(エキストラカウンタウエイト付)

単位: t

ブーム長さ(m)	24.5									27.5									30.5								
ジブ長さ(m)	6.10			9.15			12.20			6.10			9.15			12.20			6.10			9.15					
ジブ取付角度(度)																											
作業半径(m)	0	15	30	0	15	30	0	15	30	0	15	30	0	15	30	0	15	30	0	15	30	0	15	30	0	15	30
7.5	5.0																										
8.0	5.0			4.5						5.0																	
9.0	5.0	4.5		4.5			3.6			5.0	4.5/9.5		4.5			3.6/9.5			5.0			4.5/9.5					
10.0	5.0	4.5	3.6/10.5	4.5	3.6/10.5		3.4			5.0	4.5	3.6/11.0	4.5	3.6/11.0		3.5			5.0	4.5/10.5	3.6/11.5	4.5	3.6/11.5				
12.0	5.0	4.5	3.6	4.5	3.6	2.8/12.5	3.2	2.6		5.0	4.5	3.6	4.5	3.6	2.8/13.0	3.2	2.6/12.5		5.0	4.5	3.6	4.5	3.6	2.8/13.5			
14.0	5.0	4.5	3.6	4.5	3.6	2.8	3.0	2.4	1.8/14.5	5.0	4.5	3.6	4.5	3.6	2.8	3.0	2.5	1.8/15.0	5.0	4.5	3.6	4.5	3.6	2.8			
16.0	5.0	4.5	3.6	4.5	3.6	2.8	2.8	2.3	1.8	5.0	4.5	3.6	4.5	3.6	2.8	2.9	2.4	1.8	5.0	4.5	3.6	4.5	3.6	2.8			
18.0	4.9	4.5	3.6	4.4	3.6	2.8	2.6	2.2	1.8	4.8	4.5	3.6	4.5	3.6	2.8	2.7	2.3	1.8	4.7	4.5	3.6	4.5	3.6	2.8			
20.0	4.2	4.2	3.6	4.1	3.6	2.8	2.5	2.1	1.8	4.1	4.1	3.6	4.1	3.6	2.8	2.6	2.2	1.8	4.0	4.0	3.6	4.0	3.6	2.8			
22.0	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	2.8	2.4	2.1	1.8	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	2.8	2.4	2.1	1.8	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	2.8			
24.0										3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	2.8	2.3	2.0	1.8	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	2.8			
26.0										2.9/24.9	2.9/24.9	2.9/24.9	2.9/24.9	2.9/24.9	2.8/24.9	2.3/24.9	2.0/24.9	1.7/24.9	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6			
27.5																			2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3			

単位: t

ブーム長さ(m)	30.5						33.5						36.5						39.5					
ジブ長さ(m)	2.20			6.10			9.15			12.20			6.10			9.15			12.20			6.10		
ジブ取付角度(度)																								
作業半径(m)	0	15	30	0	15	30	0	15	30	0	15	30	0	15	30	0	15	30	0	15	30	0	15	30
9.5				5.0																				
10.0	3.6			5.0	4.5/11.0		4.5			3.6/10.5			5.0	4.5/11.5		4.5/10.5			3.6/11.5			5.0/10.5		
12.0	3.3	2.6/13.0		5.0	4.5	3.6/12.5	4.5	3.6/12.5		3.4	2.6/13.5		5.0	4.5	3.6/13.0	4.5	3.6/13.0		3.5			5.0	4.5	3.6/13.5
14.0	3.1	2.6	1.8/15.5	5.0	4.5	3.6	4.5	3.6	2.8/14.5	3.2	2.6		5.0	4.5	3.6	4.5	3.6	2.8/15.0	3.3	2.6/14.5		5.0	4.5	3.6
16.0	3.0	2.4	1.8	5.0	4.5	3.6	4.5	3.6	2.8	3.0	2.5	1.8/16.5	5.0	4.5	3.6	4.5	3.6	2.8	3.1	2.5	1.8/17.0	5.0	4.5	3.6
18.0	2.8	2.3	1.8	4.6	4.5	3.6	4.5	3.6	2.8	2.9	2.4	1.8	4.5	4.5	3.6	4.5	3.6	2.8	3.0	2.4	1.8	4.4	4.4	3.6
20.0	2.7	2.2	1.8	3.9	3.9	3.6	3.9	3.6	2.8	2.7	2.3	1.8	3.8	3.8	3.6	3.8	3.6	2.8	2.8	2.3	1.8	3.7	3.7	3.6
22.0	2.5	2.2	1.8	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	2.8	2.6	2.2	1.8	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	2.8	2.7	2.2	1.8	3.1	3.1	3.1
24.0	2.4	2.1	1.8	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.8	2.5	2.1	1.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.6	2.2	1.8	2.7	2.7	2.7
26.0	2.3	2.0	1.8	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.4	2.1	1.8	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.1	1.8	2.3	2.3	2.3
28.0	2.2/27.5	2.0/27.5	1.7/27.5	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.0	1.8	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	1.8	2.0	2.0	2.0
30.0				1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.7	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.7	1.7	1.7	1.7
32.0													1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5
32.7													1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.3/34.0	1.3/34.0	1.3/34.0

単位: t

ブーム長さ(m)	39.5						42.5						45.5											
ジブ長さ(m)	9.15			12.20			6.10			9.15			12.20			6.10			9.15			12.20		
ジブ取付角度(度)																								
作業半径(m)	0	15	30	0	15	30	0	15	30	0	15	30	0	15	30	0	15	30	0	15	30	0	15	30
11.5	4.5						5.0																	
12.0	4.5	3.6/13.5		3.6			5.0	4.5/13.0		4.5			3.6/12.5			5.0	4.5/13.5		4.5/12.5			3.6/13.0		
14.0	4.5	3.6	2.8/15.5	3.4	2.6/15.0		5.0	4.5	3.6	4.5	3.6		3.4	2.6/15.5		5.0	4.5	3.6/15.0	4.5	3.6/15.0		3.5		
16.0	4.5	3.6	2.8	3.2	2.6	1.8/17.5	5.0	4.5	3.6	4.5	3.6	2.8	3.3	2.6		5.0	4.5	3.6	4.5	3.6	2.8/17.0	3.3	2.6	
18.0	4.4	3.6	2.8	3.0	2.5	1.8	4.3	4.3	3.6	4.3	3.6	2.8	3.1	2.5	1.8	4.2	4.2	3.6	4.2	3.6	2.8	3.2	2.5	1.8/19.0
20.0	3.7	3.6	2.8	2.9	2.4	1.8	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	2.8	3.0	2.4	1.8	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	2.8	3.0	2.4	1.8
22.0	3.1	3.1	2.8	2.8	2.3	1.8	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	2.8	2.8	2.3	1.8	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.8	2.9	2.4	1.8
24.0	2.7	2.7	2.7	2.7	2.2	1.8	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.3	1.8	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.3	1.8
26.0	2.3	2.3	2.3	2.3	2.2	1.8	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	1.8	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	1.8
28.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.8	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
30.0	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
32.0	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
34.0	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1

注1. 定格総荷重表の吊上荷重は水平堅土上における転倒荷重の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が1.15以上の両方を満足する値です。

2. 定格総荷重表は、アウトリガを完全に張り出し、ハイガントリにした時の全周での値です。

アウトリガを張り出さず、ハイガントリ以外で作業すると転倒または、ブーム等を破損させるおそれがあります。

3. 実際に吊り上げ得る荷重は定格総荷重からフックなどの吊り具の質量を差し引いた値です。

Stフック質量 0.12t

4. ブーム長さが45.5mの場合は中間支持ロープを使用してください。

5. ジブの取付可能ブーム長さは、24.5m~45.5mです。(エキストラカウンタウエイト付)

■ クラムシェル定格総荷重表

単位: t

ブーム長さ(m) 作業半径(m)	9.5	12.5	15.5	18.5
5.4	4.2			
6.0	4.2	4.2/6.6		
7.0	4.2	4.2	4.2/7.9	
8.0	4.2	4.2	4.2	
9.0	4.2	4.2	4.2	4.2/9.2
10.0	4.2/9.1	4.2	4.2	4.2
12.0		4.2/11.5	4.2	4.2
14.0			4.2	4.2
16.0				4.2
16.4				4.2

注1. クラムシェル作業の定格総荷重は「バケット自重+つかみ質量」の上限を示すもので、合計質量が4.2tを越えてはいけません。

2. 定格総荷重表は、アウトリガを完全に張り出し、ハイガントリにした時の全周での値です。
アウトリガを張り出さず、ハイガントリ以外で作業すると転倒または、ブーム等を破損させるおそれがあります。
3. クラムシェル作業はエキストラカウンタウエイト無で行ってください。
4. ブーム長さが、21.5m以上ではクラムシェル作業は行わないでください。
ブーム等を破損させるおそれがあります。

■ 標準装備品一覧

アッパー部

スピード・オ・マチック油圧式制御
自動調整式スピード・オ・マチッククラッチ8個
・主フック巻上・巻下用
・補助フック巻上・巻下用
・ブーム巻上・巻下用
・右旋回・左旋回用
三菱 6D14-T ディーゼルエンジン
ベダル式及びレバー式エンジンスロットル
3段ミッション
自動ブレーキ(主巻、補巻)
ボールベアリング式旋回レース
折りたたみ式ハイガントリ
9.5m基本パイプブーム
35t吊り主フック
温水式ヒータ
AMラジオ
右側バックミラー
作業灯2個
ウインドワイバ

キャリヤ部

8×4キャリヤ(日産 KG553TNU)
パワーステアリング
油圧式アウトリガ
水平点検用水準器2個
フロントジャッキ
キャリヤ用ヒータ、ラジオ
スペアタイヤ(13.00-20-20PR)1本

安全装置

過負荷防止装置
ブーム過巻自動停止装置
ブームバックストップ
フック過巻警報装置
ブーム角度指示計
巻上自動ブレーキ
旋回ロックピン(輸送用)
ブーム起伏ドラムパウルロック
フック玉掛ロープ外れ止め装置

■ クラムシェルバケット

容量(m³)	自重(t)	用途
0.6	約1.6	掘削用
0.8	約2.1	掘削用
2.0	約1.8	石炭積込用

■ リフティングマグネット仕様

本体外径	φ1,500mm
発電機容量	AC220V 20KVA
最大ブーム長さ	18.5m

注1. リフティングマグネット作業はエキストラカウンタウエイト無で行なって下さい。

2. リフティングマグネット作業の定格総荷重は、クレーン定格総荷重の90%以内として下さい。

■ オプション品一覧

アッパー部

エキストラカウンタウエイト
エクステンションブーム(3.0m・6.0m・9.0m)
ジブブーム(基本8.1m)
エクステンションジブ(3.05m)
ショートジブ
主ブーム用フック(15t吊)
ショートジブ用フック(5t吊)
ジブブーム用フック(5t吊)
中間支持ロープ(ブーム長さ45.5m以上に必要)
ファン
クーラー
エアコン
クラムシェルバケット
リフティングマグネット(φ1,500mm)
リフティングマグネット用発電機
天窓ワイバ
タグライン
マイク&スピーカ
サンバイザ
サンシェード
左側バックミラー
ビルシポンブ
補巻ワイヤロープ
エレベーターキャブ
ドラムミラー
ブームスカイウォーク

キャリヤ部

ラジオ(FM/AM)
クーラ

安全装置

ブーム巻上上限警報装置
ブーム巻下下限警報装置
フック過巻警報装置(ジブ用)
ドラムインジケータ(主巻、補巻)
旋回警報装置
消火器

※カタログの仕様は設計変更その他の理由により予告なく変更することがあります。

お問合せは

日立住友重機械建機クレーン株式会社

本社 東京都台東区上野7丁目12番14号 住友不動産上野ビル4号館
TEL03-3845-1386 FAX03-3845-1394 <http://www.hands-crane.com>

- 東日本営業部 TEL03-3845-1396
- 西日本営業部 TEL06-6555-8601
- 札幌支店 TEL011-631-8211
- 名古屋支店 TEL0562-48-6575
- 仙台支店 TEL022-390-1080
- 大阪支店 TEL06-6555-8601
- 東京支店 TEL03-3845-1396
- 福岡支店 TEL092-504-6288
- 海外営業部 TEL03-3845-1387