

■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10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
 - ・走行前進・後進用
- 三菱6D14-Tディーゼルエンジン
- ペ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)
- 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
- 運転室アンダーカバー
- ウインドワイパ

ロワー部

- 780mm一体シュー
- リトラクト機構
- ボールベアリング式旋回レース

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
- 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

■オプション品一覧

アッパー部

- エクステンションブーム(3.0m・6.0m・9.0m)
- ジブブーム(基本6.10m)
- 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)
- ジブブーム用フック(5t吊)
- ショートジブ用フック(5t吊)
- ファン
- クーラ
- エアコン
- クラムシェルバケット
- ドラグラインバケット
- 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
- 天窓ワイパ
- タグライン
- マイク&スピーカ
- サンバイザ
- サンシェード(天窓おおい)
- 左側バックミラー
- ビルジポンプ
- 補巻ワイヤロープ
- ドラムミラー
- ブームスカイウォーク
- キャットウォーク

ロワー部

- 610mm一体シュー
- 915mm一体シュー

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

機械式クローラクレーン



SC950PM

※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。

住友建機株式会社

本社/〒104 東京都中央区新川1-28-44(K&Tビル)

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ●本 社 ☎東京(03)3297-8790 | ●東北統括支店 ☎仙台(022)266-8981 |
| ●千葉工場 ☎千葉(043)420-1500 | ●関越支店 ☎宇都宮(0286)39-0970 |
| ●名古屋工場 ☎大府(0562)48-5151 | ●関東住友建機販売 ☎東京(03)5640-5252 |
| ●新居浜工場 ☎新居浜(0897)32-6380 | ●甲信住友建機販売 ☎松本(0263)58-3965 |
| ●千葉技術研修所 ☎千葉(043)420-1549 | ●中部統括支店 ☎大府(0562)48-5200 |
| ●名古屋技術研修所 ☎大府(0562)48-5191 | ●関西統括支店 ☎高槻(0726)72-2631 |
| ●広域営業部 ☎東京(03)3297-8621 | ●中国住友建機販売 ☎広島(082)264-4655 |
| ●東京クレーン営業部 ☎東京(03)3297-8650 | ●四国住友建機販売 ☎新居浜(0897)46-4451 |
| ●大阪クレーン営業部 ☎大阪(06)555-8601 | ●九州統括支店 ☎福岡(092)504-6288 |
| ●北海道住友建機販売 ☎札幌(011)761-1122 | ●九州住友建機販売 ☎福岡(092)503-4461 |

お問い合わせは

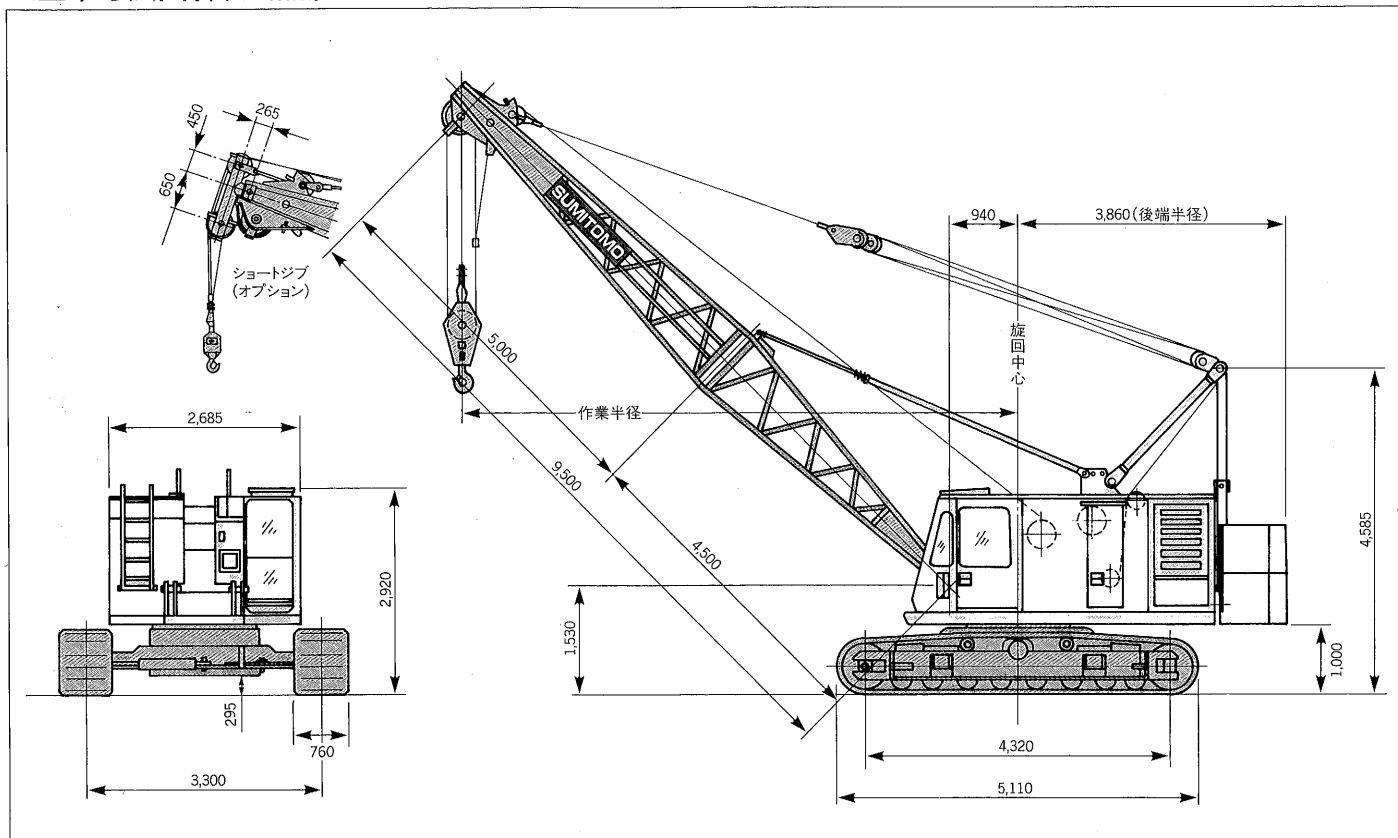


OaK'y 1203T

T231J61

SUMITOMO

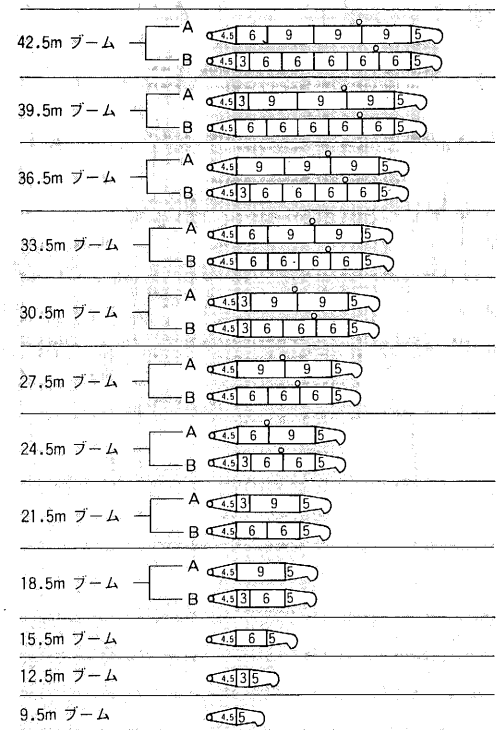
■基本寸法図(単位: mm)



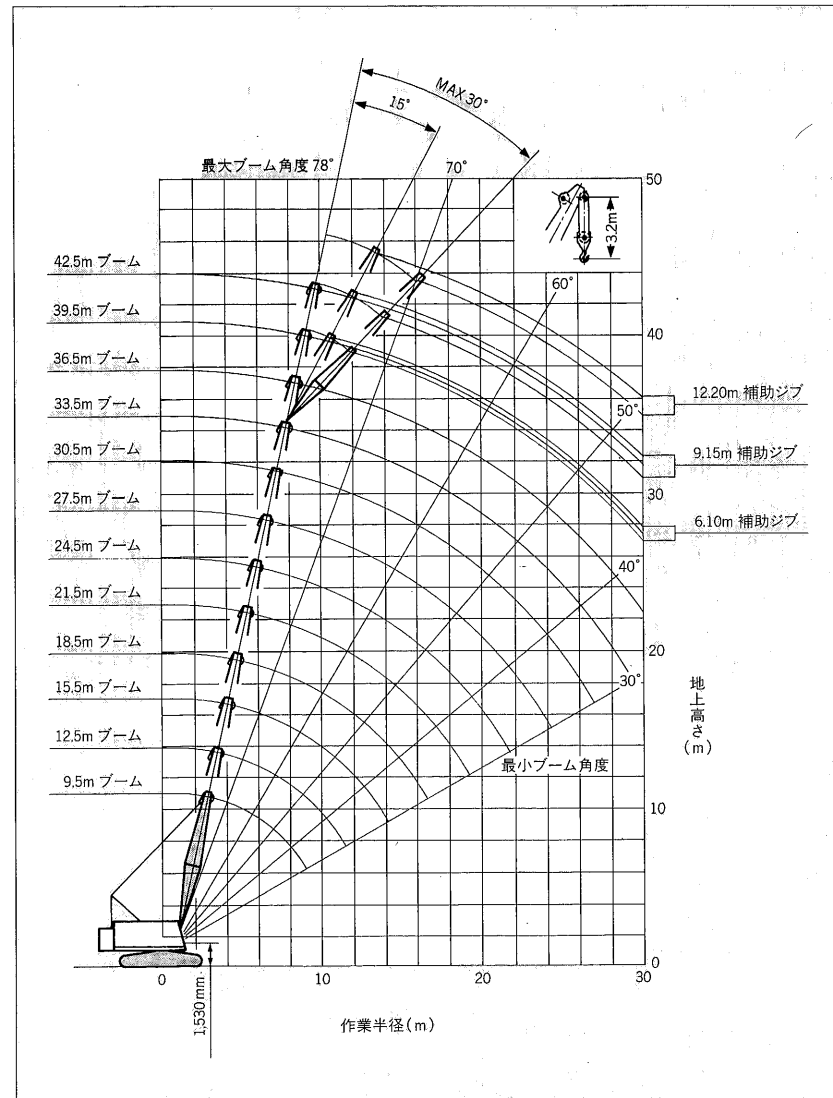
■クレーンブーム標準構成表

クレーン能力を十分発揮する為の、代表的なブーム構成には、9 m 中間ブーム、又は 6 m 中間ブームを主体とした構成があります。

上段 A...9 m ブーム主体の構成図
下段 B...6 m ブーム主体の構成図
○印...ブームガイライン取付位置



■作業範囲図



■定格総荷重表(カウンタウエイトA・B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
3.2	35.0											
3.5	35.0	32.2/3.8										
4.0	29.8	29.7	25.7/4.4									
4.5	24.5	24.4	24.4									
5.0	20.8	20.7	20.6	20.5	16.6/5.7							
6.0	15.9	15.8	15.7	15.7	15.6	14.4/6.3	12.6/6.9					
7.0	12.8	12.7	12.6	12.5	12.5	12.4	12.4	11.1/7.5				
8.0	10.7	10.6	10.5	10.5	10.4	10.3	10.3	10.2	9.8/8.1	8.7/8.8		
9.0	9.2	9.1	9.1	9.0	8.9	8.8	8.7	8.7	8.6	8.5	7.8/9.4	
10.0	8.7/9.3	7.9	7.8	7.7	7.7	7.6	7.6	7.5	7.4	7.3	7.2	7.2
12.0		6.3/11.9	6.2	6.1	6.0	5.9	5.9	5.8	5.8	5.7	5.6	5.5
14.0			5.1	5.0	4.9	4.8	4.7	4.6	4.6	4.5	4.4	4.3
16.0			4.9/14.5	4.2	4.1	4.0	3.9	3.8	3.8	3.7	3.6	3.5
18.0				3.8/17.1	3.5	3.4	3.3	3.2	3.2	3.1	3.0	2.9
20.0					3.0/19.7	2.9	2.8	2.8	2.7	2.6	2.5	2.4
22.0						2.5	2.5	2.4	2.3	2.2	2.1	2.0
24.0							2.1	2.0	1.9	1.9	1.8	1.7
26.0								2.0/24.9	1.8	1.7	1.6	1.5
28.0									1.6/27.5	1.5	1.4	1.3
30.0										1.3	1.2	1.1

注1. 定格総荷重表の吊上荷重は水平堅土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. 実際に吊上げ得る荷重は定格総荷重からフックなどの吊具の質量を差引いた値です。

35tフック質量	0.3t
15tフック質量	0.3t

注3. 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引いた値です。

ジブ長さ(m)	6.10	9.15	12.20
差引荷重(t)	0.8	0.9	1.0

注4. ロープ掛数と最大巻上荷重は下表により行って下さい。

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

■ショートジブ定格総荷重表(カウンタウエイトA・B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
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	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	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
12.0		5.0/11.5	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
14.0			5.0	5.0	4.9	4.8	4.7	4.6	4.6	4.5	4.4
16.0				4.2	4.1	4.0	3.9	3.8	3.8	3.7	3.6
18.0					3.8/17.0	3.5	3.4	3.3	3.2	3.2	3.1
20.0						3.1/19.5	2.9	2.8	2.7	2.6	2.5
22.0							2.5	2.5	2.4	2.3	2.2
24.0								2.1	2.0	1.9	1.9
26.0									2.0/24.5	1.8	1.7
28.0										1.6/27.0	1.5
30.0											1.3

注1. 定格総荷重表の吊上荷重は、水平堅土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. 実際に吊上げ得る荷重は、定格総荷重からフックなどの吊具の質量を差引いた値です。

5tフック質量	0.12t
---------	-------

注3. ショートジブを取付けたままで主フックを使用する時の主フック吊上荷重は、0.3tを定格総荷重から差引いた値です。

■ジブ定格総荷重表(カウンタウエイトA・B付)

単位：t

ブーム長さ(m)	21.5									24.5											
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)	7.0	5.0		4.5/7.5						5.0/7.5											
	8.0	5.0	4.5/8.5		4.5				3.6				4.5								
	9.0	5.0	4.5	3.6/9.5	4.5				3.4				5.0	4.5		4.5			3.6		
	10.0	5.0	4.5	3.6	4.5	3.6			3.3	2.6/11.0			5.0	4.5	3.6/10.5	4.5	3.6/10.5		3.4		
	12.0	5.0	4.5	3.6	4.5	3.6	2.8	3.0	2.5				5.0	4.5	3.6	4.5	3.6	2.8/12.5	3.2	2.6	
	14.0	4.9	4.5	3.6	4.5	3.6	2.8	2.8	2.4	1.8			4.8	4.5	3.6	4.5	3.6	2.8	3.0	2.4	1.8/14.5
	16.0	4.1	4.1	3.6	4.1	3.6	2.8	2.7	2.3	1.8			4.0	4.0	3.6	4.0	3.6	2.8	2.8	2.3	1.8
	18.0	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	2.8	2.5	2.2	1.8			3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	2.8	2.6	2.2	1.8
	20.0	3.0/19.7	3.0/19.7	3.0/19.7	3.0/19.7	3.0/19.7	2.8/19.7	2.4/19.7	2.1/19.7	1.8/19.7			2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.8	2.5	2.1	1.8
	22.0												2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.3	2.1	1.8

単位：t

ブーム長さ(m)	27.5									30.5											
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)	8.0	5.0																			
	9.0	5.0	4.5/9.5		4.5				3.6/9.5				5.0			4.5/9.5					
	10.0	5.0	4.5	3.6/11.0	4.5	3.6/11.0			3.5				5.0	4.5/10.5	3.6/11.5	4.5	3.6/11.5		3.6		
	12.0	5.0	4.5	3.6	4.5	3.6	2.8/13.0	3.3	2.6/12.5				5.0	4.5	3.6	4.5	3.6	2.8/13.5	3.3	2.6/13.0	
	14.0	4.7	4.5	3.6	4.5	3.6	2.8	3.1	2.5	1.8/15.0			4.6	4.5	3.6	4.5	3.6	2.8	3.1	2.5	1.8/15.5
	16.0	3.9	3.9	3.6	3.9	3.6	2.8	2.9	2.4	1.8			3.8	3.8	3.6	3.8	3.6	2.8	3.0	2.4	1.8
	18.0	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	2.8	2.7	2.3	1.8			3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	2.8	2.8	2.3	1.8
	20.0	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.6	2.2	1.8			2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.7	2.2	1.8
	22.0	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.1	1.8			2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.1	1.8
	24.0	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.0	1.8			2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.8
	26.0	2.0/24.9	2.0/24.9	2.0/24.9	2.0/24.9	2.0/24.9	2.0/24.9	2.0/24.9	2.0/24.9	1.7/24.9			1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
	28.0												1.6/27.5	1.6/27.5	1.6/27.5	1.6/27.5	1.6/27.5	1.6/27.5	1.6/27.5	1.6/27.5	1.6/27.5

単位：t

ブーム長さ(m)	33.5									
ジブ長さ(m)	6.10			9.15			12.20			
ジブ取付角度(度)	0	15	30	0	15	30	0	15	30	
作業半径(m)	9.0	5.0/9.5								
	10.0	5.0	4.5/11.0		4.5				3.6/10.5	
	12.0	5.0	4.5	3.6/12.5	4.5	3.6/12.5			3.4	2.6/13.5
	14.0	4.6	4.5	3.6	4.5	3.6	2.8/14.5	3.2	2.6	
	16.0	3.8	3.8	3.6	3.8	3.6	2.8	3.0	2.5	1.8/16.5
	18.0	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	2.8	2.9	2.4	1.8
	20.0	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.3	1.8
	22.0	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.2	1.8
	24.0	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	2.1	1.9	1.9	1.8
	26.0	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
	28.0	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
	30.0	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3

- 注1. ジブの吊上性能はその時の主ブームの定格総荷重と同じですが上表のジブ許容最大荷重を超えてはいけません。
 2. 実際に吊上げ得る荷重は上記荷重からフックなどの吊具の質量を差引いた値です。
 5tフック質量 0.12t
 3. ジブの取付可能ブーム長さは21.5m~33.5mです。

■主要仕様

最大吊上荷重	35t×3.5m	
ブーム長さ	基本ブーム長さ	9.5m
	最長ブーム長さ	42.5m
	ブーム+ジブ最長	33.5m+12.20m
走行速度	1.7/1.1/0.6km/h	
登坂能力	30%	
平均接地圧	50.9kPa(0.52kg/cm ²)	
※3段パワーシフトミッション	減速比 1:1.1:1.5 1:1.3	
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
作業時質量	約36.2t(基本ブーム、760mmシュー付)	

※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。

■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	質量(kg)
本体(760mmシュー、ボトムブーム付)	9,200×3,300×3,210	25,600
カウンタウエイト	A	2,650×950×720
	B	2,650×950×620
トップブーム(ペンダントロープ付)	5,400×1,100×1,100	730
35tフック	1,300×320×530	300

■コラムシェル定格総荷重表

ブーム長さ(m)	9.5	12.5	15.5	18.5
作業半径(m)	5.4	4.2	4.2	4.2
	6.0	4.2	4.2/6.6	4.2/7.9
	7.0	4.2	4.2	4.2
	8.0	4.2	4.2	4.2/9.2
	9.0	4.2	4.2	4.2
	10.0	4.2/9.1	4.2	4.2
	12.0		4.2/11.5	4.0
	14.0		3.3	3.2
	16.0			2.5
	16.4			2.5

■コラムシェルバケット仕様

容量(m ³)	質量(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

- 注1. コラムシェル作業の定格総荷重は、「バケット質量+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. カウンタウエイトは必ず“A”付にて作業を行って下さい。
 3. ブーム長さが21.5m以上ではコラムシェル作業は行なわないでください。ブーム等を破損させるおそれがあります。

■ドラグライン定格総荷重表

ブーム長さ(m)	9.5	12.5	15.5	18.5
作業半径(m)	6.1	4.5	4.5	4.5
	7.0	4.5	4.5/7.6	4.5
	8.0	4.5	4.5	4.5
	9.0	4.5	4.5	4.5/9.1
	10.0	4.5/9.1	4.5	4.5
	12.0	—	4.5/11.5	4.4
	14.0	—	—	3.7
	16.0	—	—	2.8/16.4

■ドラグラインバケット仕様

容量(m ³)	質量(t)
0.6	約0.9
0.8	約1.2

- 注1. ドラグライン作業の定格総荷重は、「バケット質量+つかみ質量」の上限を示すもので合計質量が4.5tを越えてはいけません。
 2. カウンタウエイトは必ず“A”付にて作業を行って下さい。
 3. ブーム角度は35°以上にしてドラグライン作業を行って下さい。
 4. ブーム長さが21.5m以上ではドラグライン作業は行なわないでください。ブーム等を破損させるおそれがあります。

■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。