



全油圧式クローラクレーン

CRAWLER

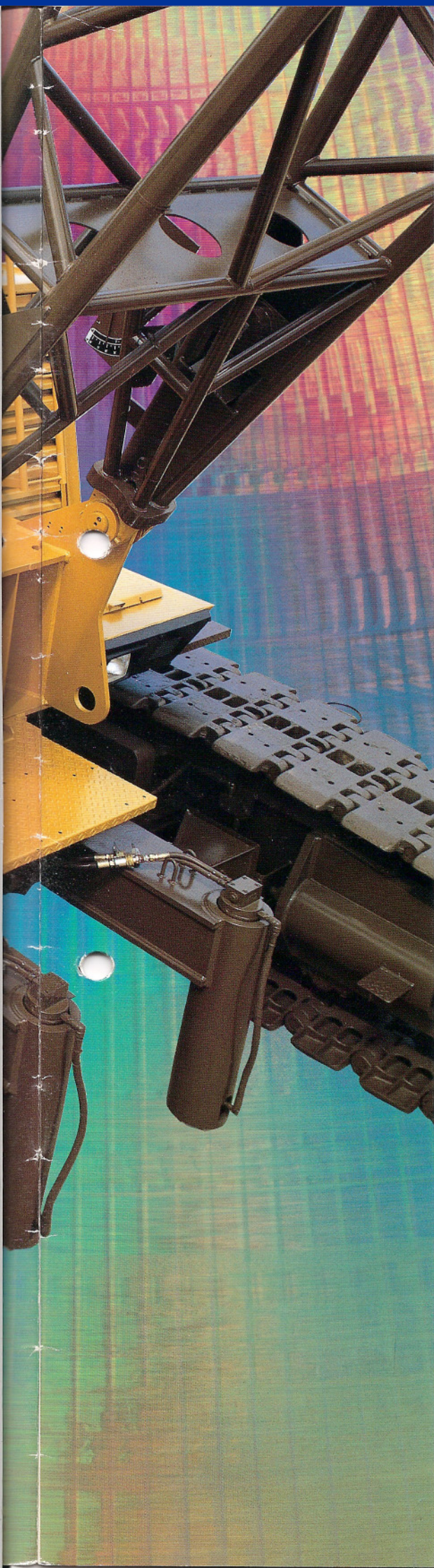
CRANE

SC 800

80t

SUMITOMO





信頼性もトップレベル。 汎用機種の決定機に ふさわしい活躍!!

多様な業種、多様な作業に逞しい威力。
期待にかなう80トン。

時代に先んずる思想が新しい機能を創造する。現場二ス
のすべてを凝縮した80トン、**SC 800**

パワー、操作性、輸送性、安全性などすべてに抜きんてた
完成度の高さ。全身からみなぎる先鋭の機能が、クレーン
作業からクラムシェル、フローティング作業まで多様な作
業に威力を発揮。名実ともに汎用機種の決定機にふさわし
い活躍です。

1 複合動作をラクにこなす (ダイナミック) ツインDMシステム

- 主巻・補巻は独立操作。
- 強力ラインプル
- EFCシステムでラクにこなす
インチング操作
- クラスきっての大容量ドラム。

2 ビッグパワーで低燃費 大作業量を確保

- 高効率エンジンと省エネ油圧システム。
- 作業がはかどるすぐれた旋回性能。
- 高効率作業を可能にする独特の分解、輸送システム。

3 機能とデザインの調和

- 快適な運転操作を可能にする作業空間。
- 市街地現場も安心の低騒音。

4 一歩進んだ安全装備 手軽なメンテナンス



1

作業性
操作性

余裕の吊り上げ能力。高度な複



(ダイミツ) ツインDMシステムで、 主巻・補巻は独立操作

主巻・補巻とも、各々独立した油圧モーター装備のワンドラム&ワンモーター機構を採用。

独立して巻上、巻下の操作が容易にできます。

パワフルなラインプル

バケット作業などの土木工事に主・補巻独立ウインチの合力によるパワフルなラインプルが、威力を発揮します。

クラス最大。80t×4.0mの吊り上げ性能！

基本ブームではもちろん、中間吊性能も格段にすぐれているため、作業が余裕をもって進められます。最長ブームも57.9mとこのクラスきっての長さです。

クラス最大の大容量ドラム

魚礁の据え付け。連続壁等の作業のように地下揚程を必要とする場合に大きな威力を発揮します。

EFCシステムでラクにこなす イン칭ング操作

レバー操作による高低2速の切り換えはもちろん、微速操作用のポンプコントロールスイッチがついて、主・補巻の4速切り換えが1本のレバーで容易に行なうことができます。

さらにエネルギーロスを低減する省エネルギー回路を加えたEFCシステムが優れたイン칭ング性能と幅広い作業スピードを可能にしました。

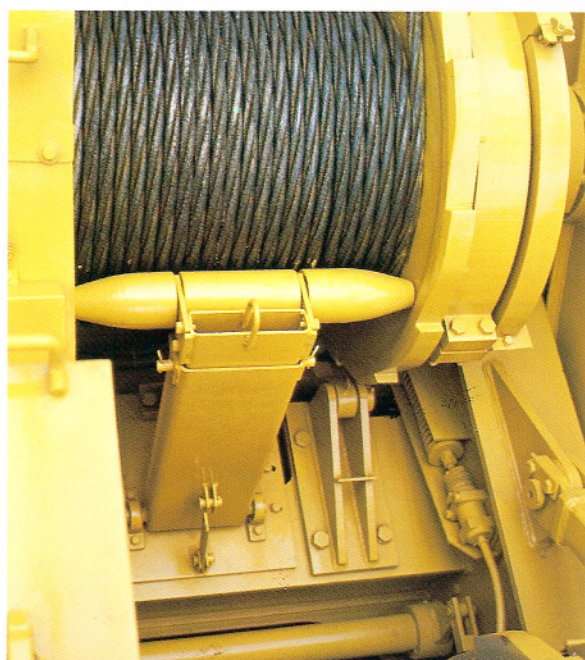
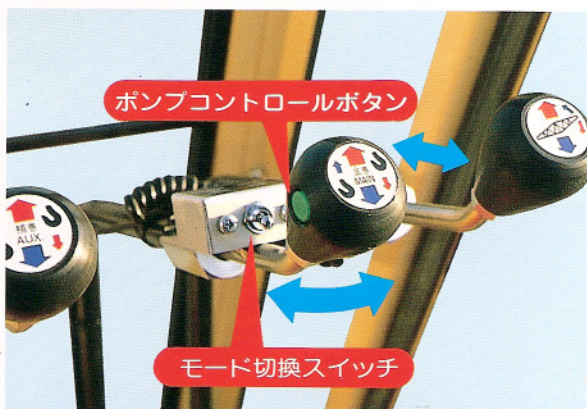
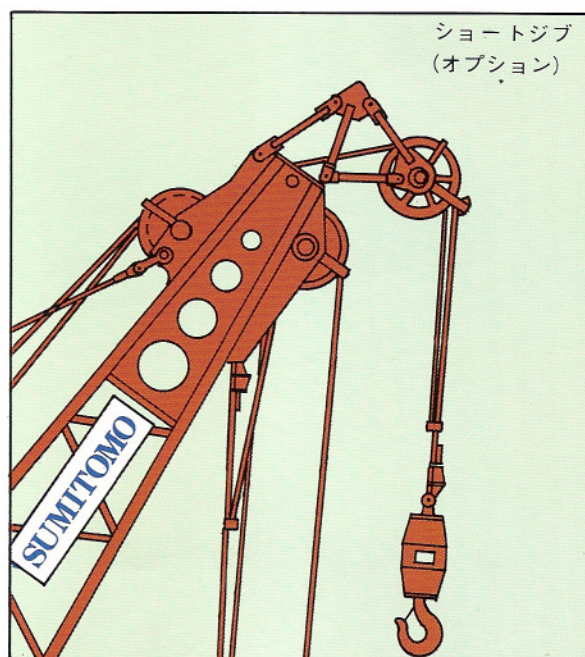
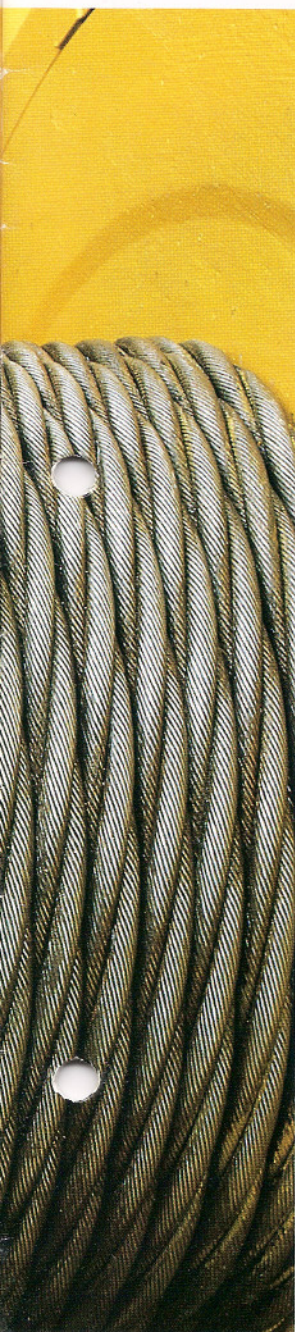
主巻・補巻ドラムは径・幅とも 同一寸法

主・補巻のロープ速度の差が生じないため、バケット作業時に有利です。



(ダイナミック)

合動作を自在にこなすツインDMシステム。



ドラム押え(オプション)

簡単なスイッチ切換で動力降下、フリー降下は自在

スイッチによるモード（クレーンモード・バケットモード）切換えで、レバー中立時作業に合わせオートブレーキ（自動）とフットブレーキの使いわけを可能にしました。

伸縮式の操作レバー

操作しやすい長さ、幅に調整できます。また、わずらわしいクラッチレバーの操作が不要なため、広々としたスペースでラクに操作ができます。

ブレーキの放熱性さらにアップ！

主巻・補巻ドラムとも、大型のブレーキドラム及び放熱フィンを装備。クラムシエルバケット作業などでの稼働率を高めました。

フィーリングのよい油圧ブースター付のアシスト式ブレーキ(特許出願中)

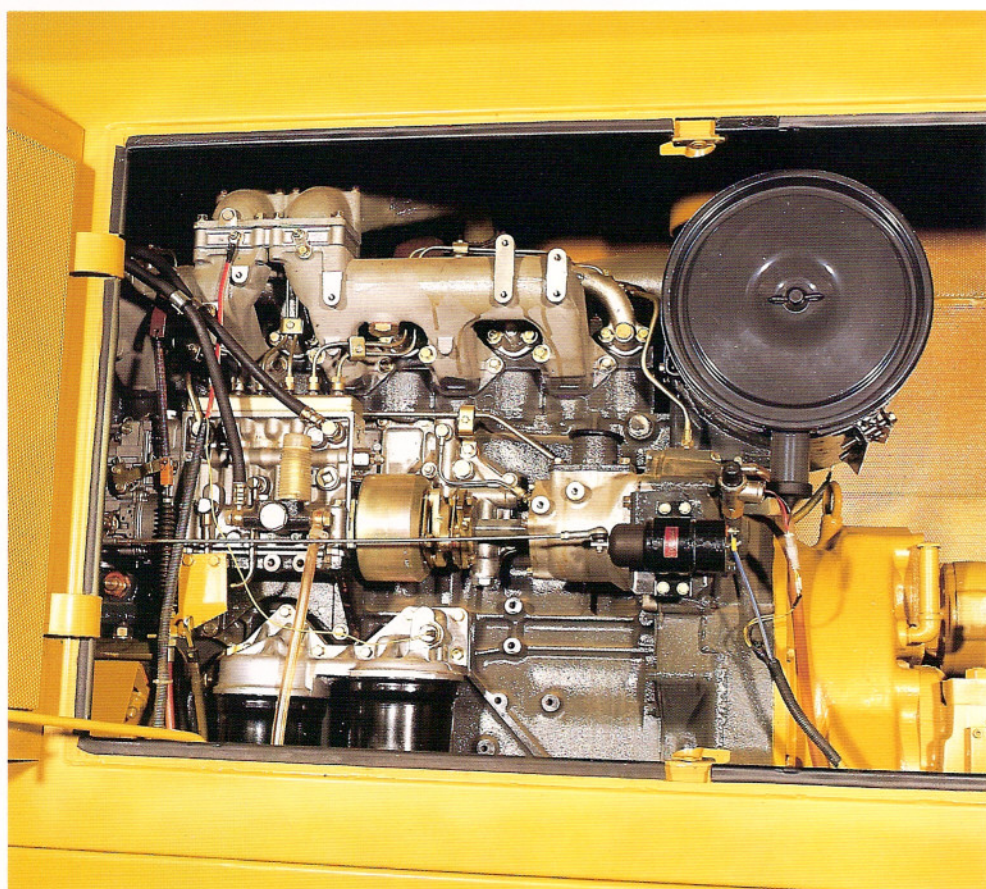
軽負荷時はフィーリングのよい直接作動型。重負荷時にはアシスト装置が作動。軽い足踏力で強いブレーキ力が得られます。油圧アシスト採用により、アシスト時のフィーリングが良くなりました。



2

高効率
ハイパワー

経済性をより極め、



高効率エンジンと省エネ油圧システム

燃焼効率のよいターボ付 250 馬力直噴エンジンの採用と省エネ回路により、エネルギーロスをおさえ、ランニングコスト低減を果たす低燃費を実現。燃費を約30%低減しました。(当社比)

作業がはかどるすぐれた旋回性能

コントロールバルブ直動式の採用などにより、すぐれたインチング性能を実現。大きな旋回力がフローティング作業やバケット作業などに威力を発揮します。旋回保持操作はレバーを握ったままでタッチ。位置決めが容易です。

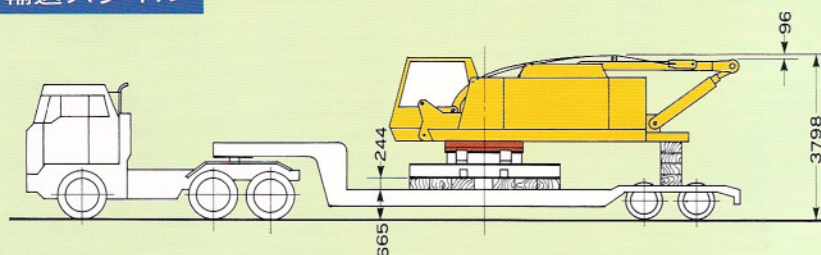
ロープ寿命の向上

各ドラムに乱巻を防ぐ改良型平行溝を採用。更にロープエンド式の新型モーメントリミッターの採用とワイドなドラム幅でロープ寿命の延長をはかっています。

自在にこなすスピントーン、ピボットターン

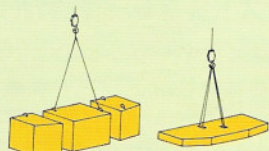
狭い現場での小移動をラクにこなします。

輸送スタイル

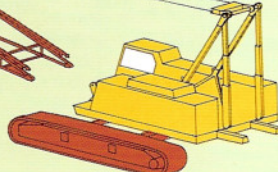


分解・輸送手順

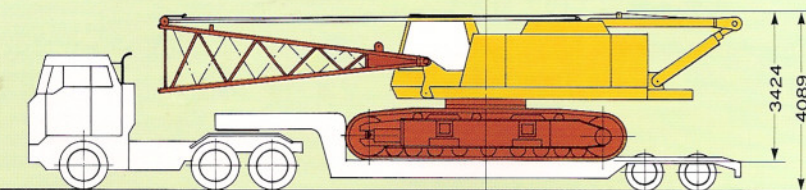
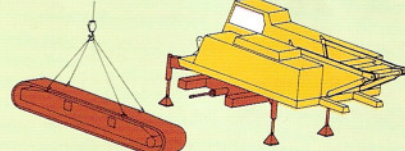
① アタッチメント・カウンタウエイトを取りのぞきます



② クローラ部を取りのぞきます



③ トレーラーにのせジャッキシリンダを取りのぞきます

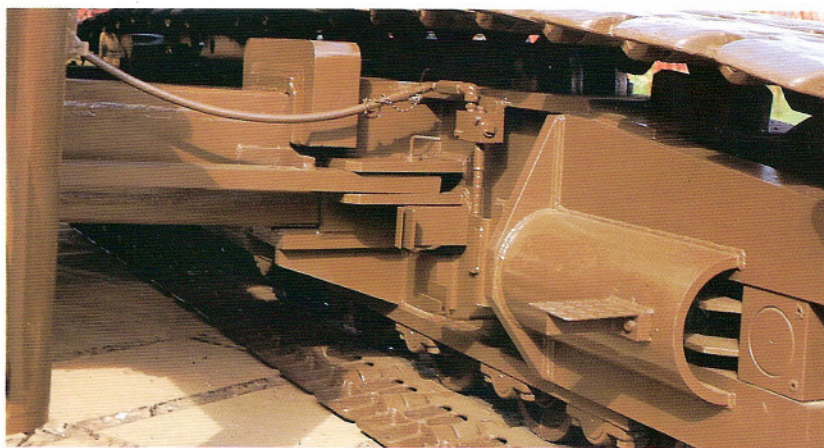
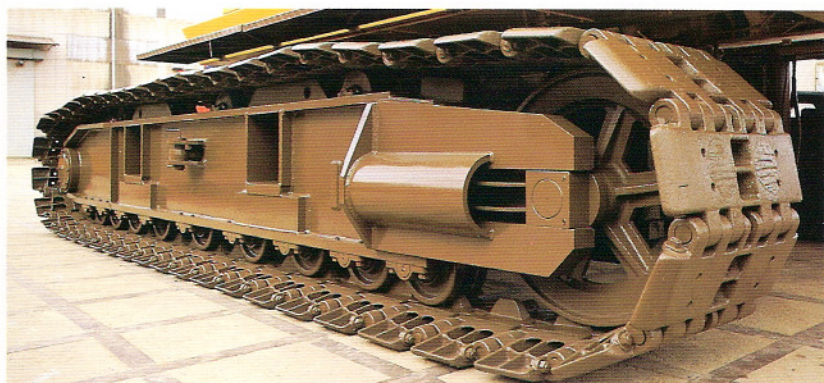
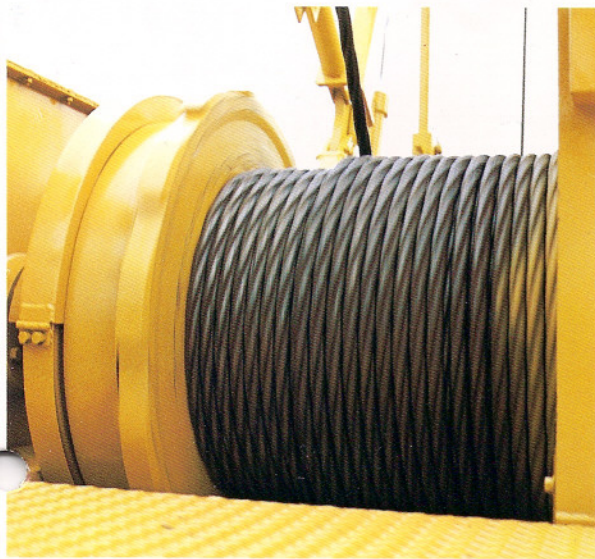


構内で輸送が必要・可能な場合は左図の通り、マスト昇降シリンダ・ジャッキシリンダ・リトラクトシリンダは取り付けのままで輸送が可能です。

(注) 公道での通行はできません。



大きな作業量を確保。

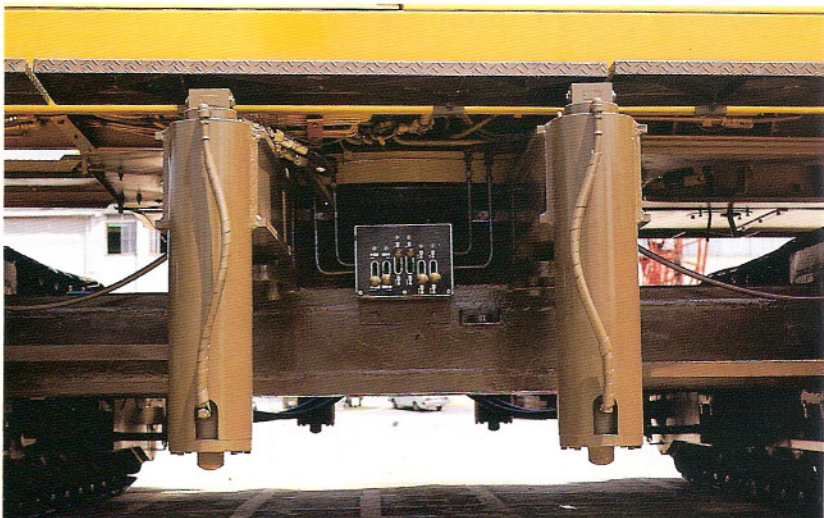
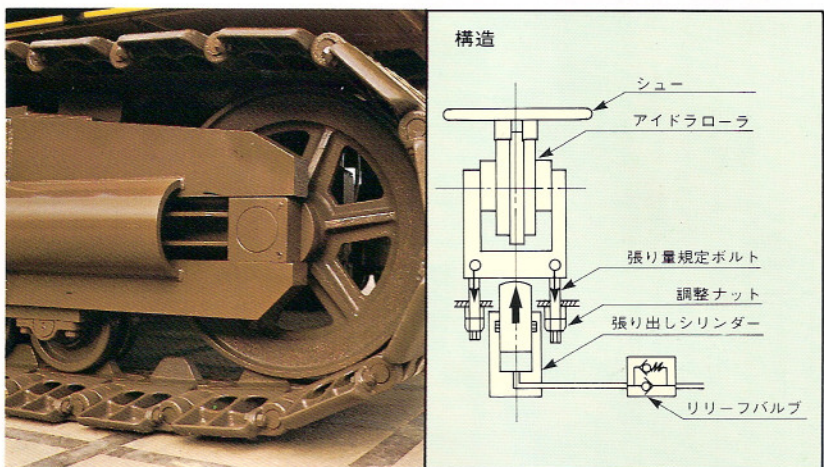


フロントアイドラ部に油圧式自動緊張装置を採用

油圧式自動緊張装置（実用新案）はシュー張り調整が簡単なのはもちろん、走行時のショックを吸収。足まわりの損傷を防止します。

簡単な輸送

- サイドフレームも油圧シリンダーを用いて伸縮可能。せまい場所での移動。トレーラーでの構内移動が容易にできます。又、ハイマストからローマストへの操作が油圧シリンダーで簡単にできます。
- 輸送用ジャッキアップ装置の標準装備で、サイドフレームの伸縮・取外しや、本体のトレーラー積載が容易に行なえます。

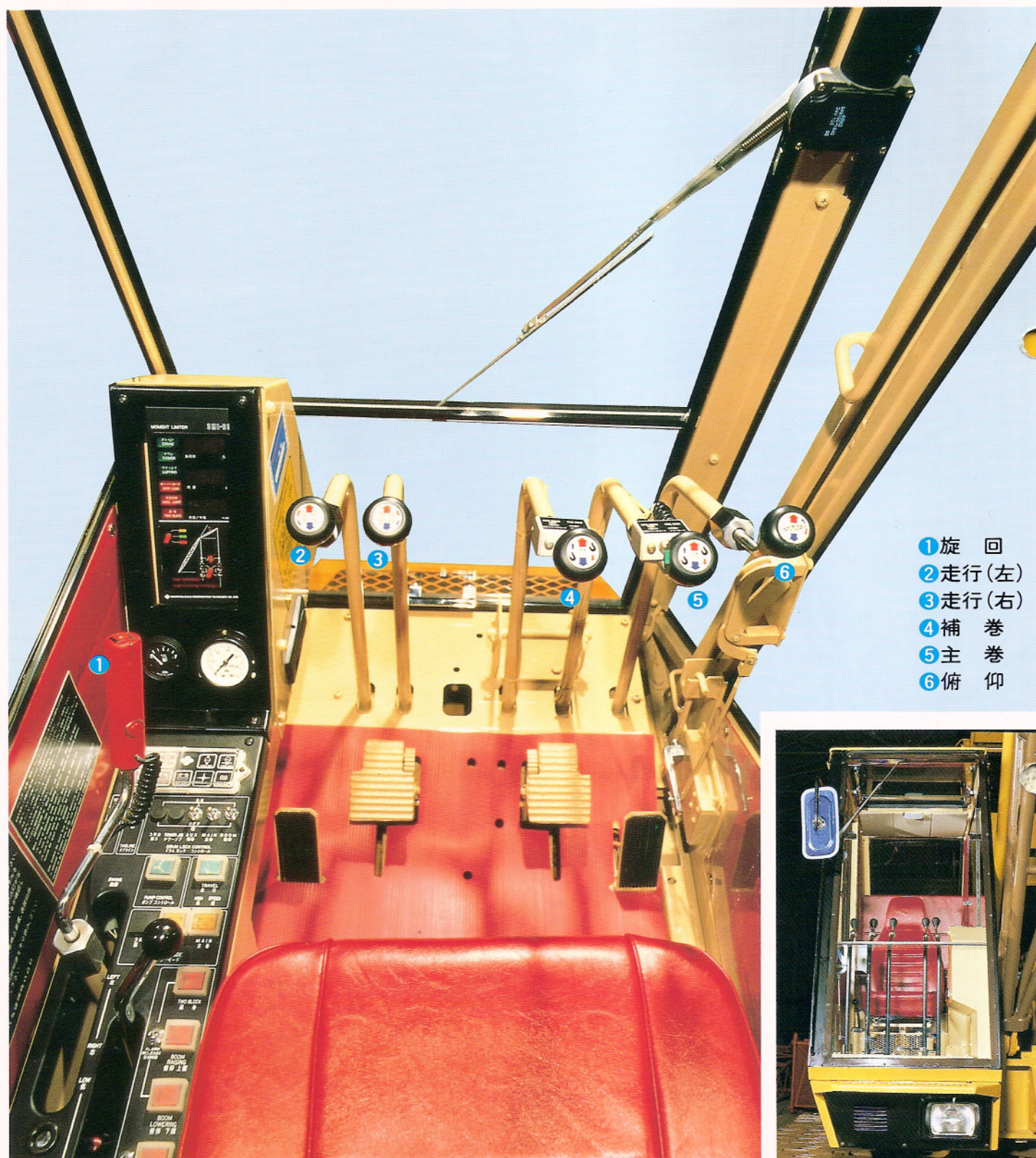




3

居住性
広視界

長時間作業ほど真



- ① 旋 回
- ② 走行(左)
- ③ 走行(右)
- ④ 補 巻
- ⑤ 主 巻
- ⑥ 俯 仰

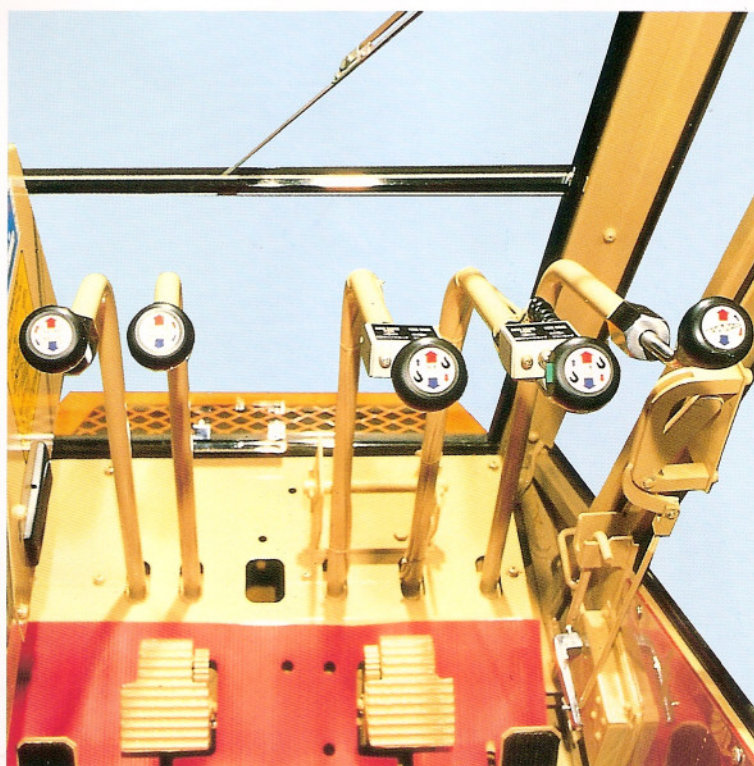
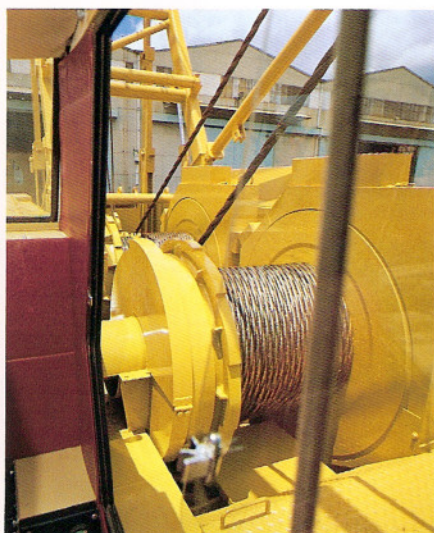
広視界、すぐれた居住性を確保

前後・左右・上部とすべてにワイドな視界を確保した5面ガラス窓、アルミサッシ採用のキャブ。特に前面下方視界はフロアレバー方式のため、より広視界を確保。巻き取りドラムも手に入るように見ることができます。また、出入りロドア

ーはスライドドア。後部ガラス以外は全て開閉可能。開放、開度も自由に調整できます。キャブ内は内張りを装備。さらにアンダーカバーの取付けにより居住性をいっそう高めました。



価を発揮するデラックスキャブ。



国際規格 (ISO) にマッチしたレバー配置

合理的に配置された操作レバー。長時間作業でもラクに運転できます。

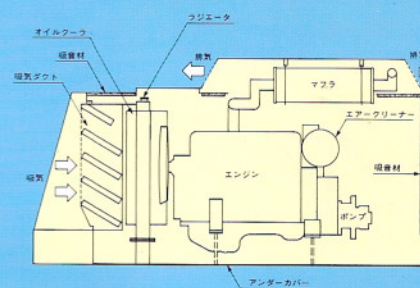
体格にあわせて調整できるフルリクライニングシート

座り心地のよいヘッドレスト付きのフルリクライニングシート。体格にあわせて上下・前後の位置調整が簡単にできます。

市街地現場も安心の低騒音タイプ

各部に徹底した低騒音対策を実施。市街地での作業も安心です。

■騒音対策説明図





4

安全性
メンテナンス

安全性はより高く。手



安全をより高めるために新型 モーメントリミッターを採用

- ブーム俯仰ロープエンド張力検出式を採用。
- 信頼性、操作性、視認性にすぐれたデジタル表示。
- メモリーカセット本体は各機種共通。
- ブーム長さ、ジブ長さ、掛数などの条件はデジスイッチで数値を設定。
- 操作は片手で OK
- 大容量カセットを採用し、差し換えは不要です。

コンディションをひと目でチェック のサービスモニター

燃量、エンジンオイル、油圧、水温、冷却水量など 異常をキャブ内からひと目で確認できます。

安全装備も入念に

- フック過巻停止装置
- ブーム過俯仰停止装置
- 自動ブレーキ
- ブームバックストップ
- ドラムパウルロック
- インターロック装置

手間のかからない メンテナンスフリー

- 足まわりはフローティングシール採用。
- ブーム、プライドルなどには無給脂ベアリング採用。
- ウインチ回りには無給脂ベアリング採用。
- ボールレース、マストは集中給脂採用。

ワイヤーロープの仕込みも簡単

ドラム周りの足場スペースは広く、ワイヤーロープの仕込みもラクになりました。



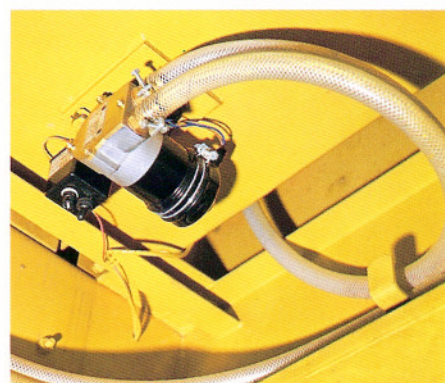
手軽さ重視のメンテナンス。



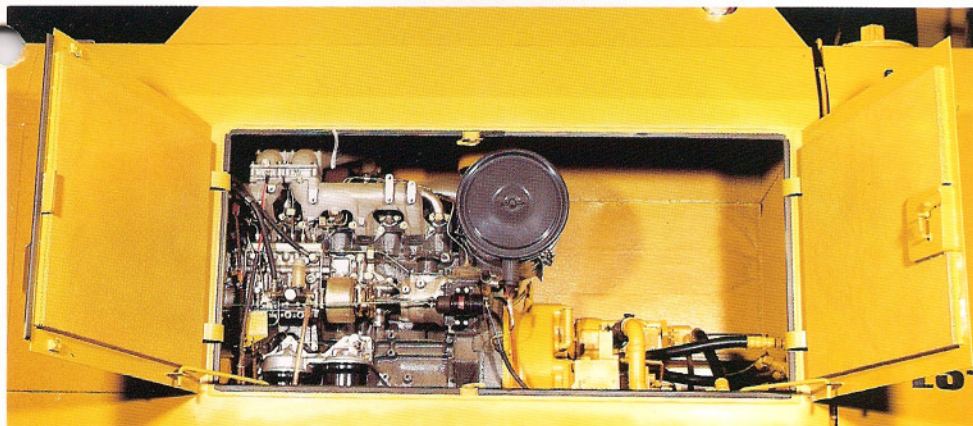
便利な工具箱



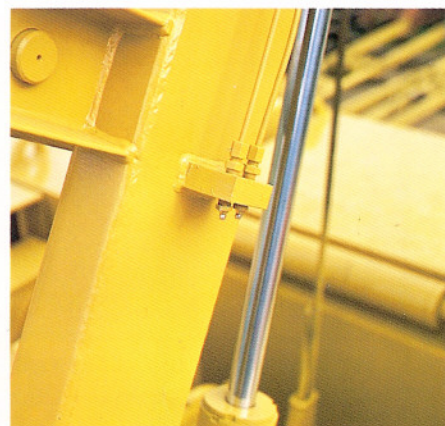
旋回警報



ビルジポンプ



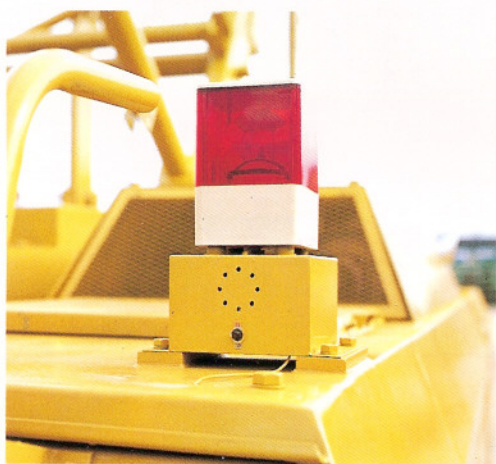
ドアフルオープン



マスト集中給脂



キャットウォーク



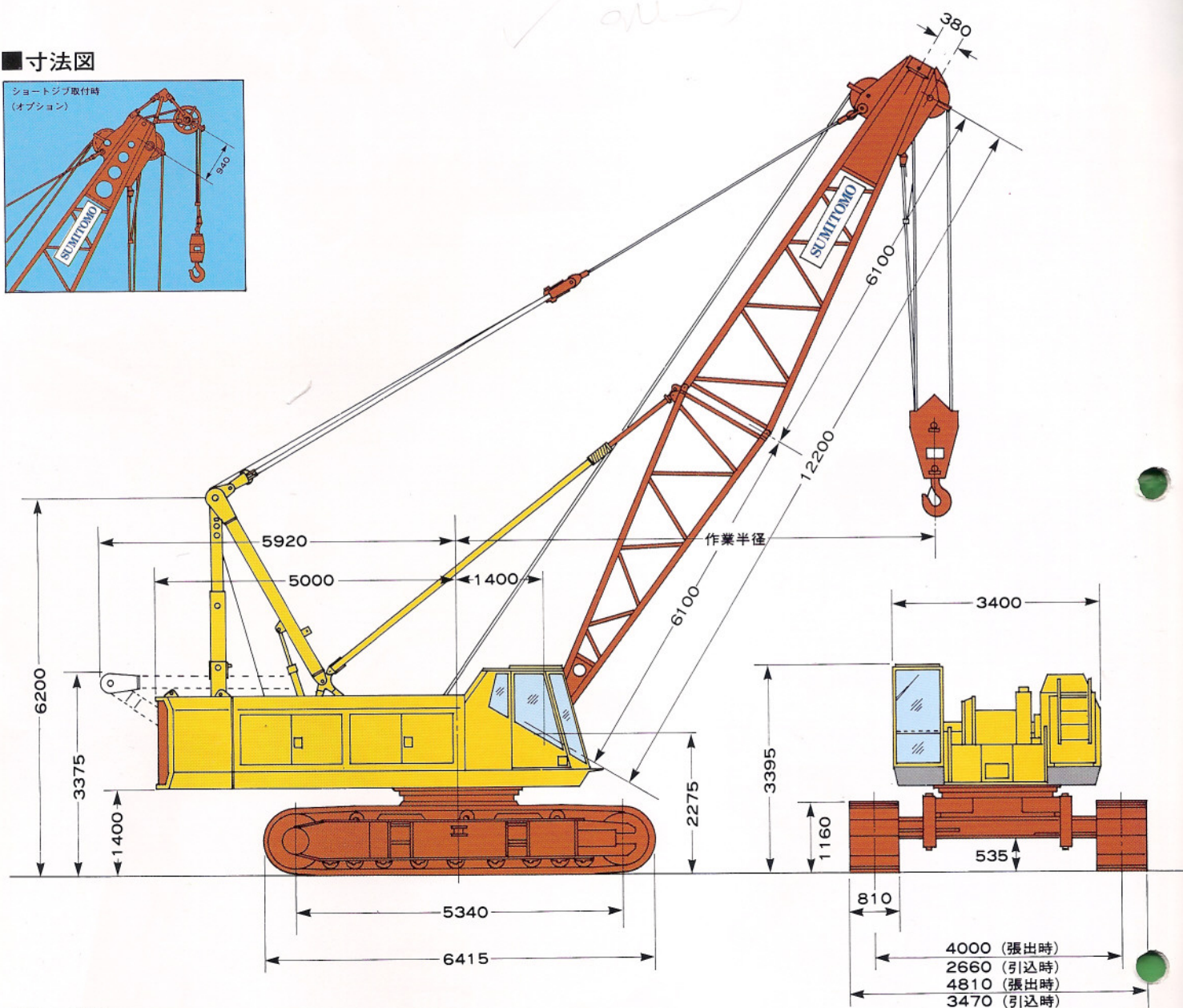
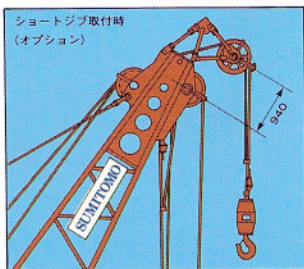
外部過負荷警報ランプ (オプション)





70-7 クレーン SC 800

■ 寸法図



縮尺 1 / 100

■ 主要仕様

最大吊上荷重	80t × 4 m
基本ブーム長さ	12.20m
最長ブーム長さ	57.90m
ジブ長さ	12.20~18.30m
ブーム+ジブ	48.80+18.30m 51.85+13.70m
エクステンションブーム	3.05m 6.10m 9.14m
ショートジブ(オプション)	12.20~54.80mまで装着可(最大荷重10t)
旋回速度	2.5 / 1.3r.p.m.
走行速度	*1.3 / 0.3km / h
エンジン型式	三菱 6 D22CT
定格出力	250PS / 2200r.p.m.
登坂能力	30% (約17°)
全装備重量(標準ブーム付)	74t
接地圧(810mmシュー付)	0.8 kg / cm ²

■ 作業速度

※ 負荷により速度変化します。

主フック巻上ロープ速度	*60 / *30 / 15 / 7.5	m / min
主フック巻下ロープ速度	60 / 30 / 15 / 7.5	m / min
補助フック巻上ロープ速度	*60 / *30 / 15 / 7.5	m / min
補助フック巻下ロープ速度	60 / 30 / 15 / 7.5	m / min
ブーム巻上ロープ速度	*40 / 10	m / min
ブーム巻下ロープ速度	40 / 10	m / min

■ ロープ掛数と吊上荷重

	主 フ ッ ク								補助フック
ロープ掛数(本)	8	7	6	5	4	3	2	1	1
最大吊上荷重(t)	80	70	60	50	40	30	20	10	10



■ 定格総荷重表(クレーンブーム使用の場合)

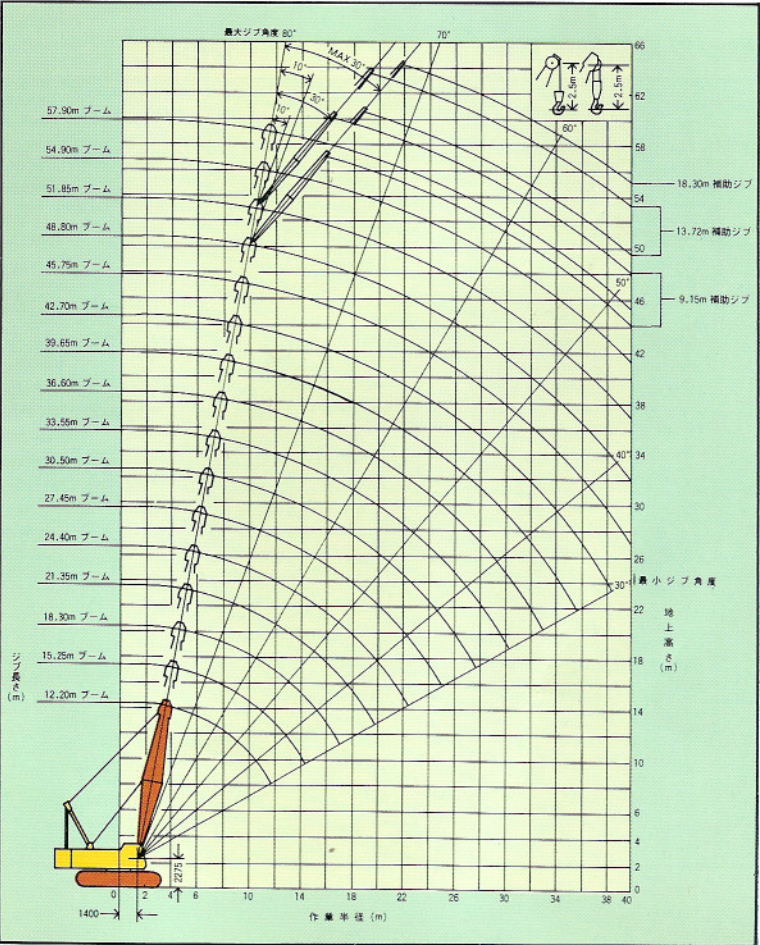
(単位:t)

ブーム長さ(m) 作業半径(m)	12.20	15.25	18.30	21.35	24.40	27.45	30.50	33.55	36.60	39.65	42.70	45.70	48.80	51.85	54.90	57.90
3.8	80.0															
4.0	80.0															
4.5	73.1	73.1														
5.0	60.7	60.7	60.7													
6.0	45.1	45.1	45.1	45.1	45.0											
7.0	35.8	35.8	35.8	35.7	35.6	35.6										
8.0	29.6	29.6	29.5	29.5	29.4	29.4	29.3	29.2								
9.0	25.2	25.1	25.1	25.0	24.9	24.9	24.9	24.8	24.7	24.6						
10.0	21.9	21.8	21.7	21.7	21.6	21.5	21.5	21.4	21.3	21.2	21.2	21.1				
11.0	19.3	19.2	19.1	19.1	19.0	18.9	18.9	18.8	18.7	18.6	18.6	18.5	18.4	18.3		
12.0	17.2	17.1	17.1	17.0	16.9	16.8	16.8	16.7	16.6	16.5	16.5	16.4	16.3	16.2	16.1	
14.0		14.0	13.9	13.8	13.7	13.7	13.6	13.5	13.4	13.4	13.3	13.2	13.1	13.0	12.9	12.8
16.0			11.7	11.6	11.5	11.5	11.4	11.3	11.2	11.1	11.0	10.9	10.8	10.7	10.6	10.5
18.0			9.9	9.9	9.8	9.8	9.7	9.6	9.5	9.4	9.3	9.2	9.1	9.0	8.9	8.8
20.0				8.7	8.6	8.5	8.4	8.3	8.2	8.1	8.0	7.9	7.8	7.7	7.6	7.5
22.0					7.5	7.5	7.4	7.3	7.2	7.1	7.0	6.9	6.8	6.7	6.6	6.4
24.0						6.6	6.5	6.4	6.3	6.2	6.1	6.0	5.9	5.8	5.7	5.6
26.0							5.8	5.7	5.6	5.5	5.4	5.3	5.2	5.1	5.0	4.8
28.0							5.2	5.1	5.0	4.9	4.8	4.7	4.6	4.5	4.4	4.2
30.0								4.6	4.5	4.4	4.3	4.2	4.1	3.9	3.8	3.7
32.0									4.0	3.9	3.8	3.7	3.6	3.5	3.4	3.3
34.0										3.5	3.4	3.3	3.2	3.1	3.0	2.9
36.0										3.2	3.1	3.0	2.9	2.8	2.7	2.5
38.0											2.8	2.7	2.6	2.4	2.3	2.2

1. 上記定格総荷重はサイドフレーム拡張時の水平堅土上における転倒荷重の78%以内及び移動式クレーン構造規格で定める前方安全度が1.15以上の両方を満足する値です。
2. 実際に吊り上げ得る荷重は上記荷重よりフック等吊具の重量を差引いた値です。
3. ジブの吊上荷重は、同じ作業半径の時の主ブームの性能と同じですが、ジブ許容最大荷重をこえてはなりません。
4. ジブを取付けたままで主フックを使用する時は、上記荷重より右表の荷重を引いて下さい。
5. ジブ装着可能なブーム長さは、36.60m以上51.85m迄です。但し主ブーム長さ51.85mの時は、ジブ最大長さは、13.70mとなります。

ジブ長さ	差引荷重
9.15m	1.50t
13.70m	2.10t
18.30m	2.80t
ショートジブ	0.30t

■ 作業範囲図



■ フック重量

80t	吊主フック	1100kg
50t	吊主フック	840kg
30t	吊主フック	640kg
10t	吊補助フック	400kg



70-7 クレーン SC 800

■ クレーンブーム標準構成表

ブーム長さ (m)																		
	12.20	15.25	18.30	21.35	24.40	27.45	30.50	33.55	36.60	39.65	42.70	45.75	48.80	51.85	54.90	57.90		
ブーム構成																		
ボトムブーム	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
トップブーム	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
3m エクステンション	—	1	—	—	1	—	—	1	—	—	1	—	—	1	—	1		
6m エクステンション	—	—	1	—	—	1	—	—	1	—	—	1	—	—	1	1		
9m エクステンション	—	—	—	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	4		
ジブとの組合せ																		
	ジブの長さ 9.15m, 13.70m, 18.30m ←→ ジブの長さ 9.15m, 13.70m, ←→																	

■ クレーンジブ構成表

ジブ長さ (m)			
	9.15	13.70	18.30
ジブ構成			
ボトムジブ	1	1	1
トップジブ	1	1	1
4.5m エクステンション	—	1	2

■ ジブ定格総荷重表 (クレーン専用ブーム使用時)

ブーム長さ (m)	36.60						39.65						42.70					
	9.15		13.70		18.30		9.15		13.70		18.30		9.15		13.70		18.30	
オフセット角 (度)	10	30	10	30	10	30	10	30	10	30	10	30	10	30	10	30	10	30
作業半径 (m)	10	30	10	30	10	30	10	30	10	30	10	30	10	30	10	30	10	30
11.0	10.0						10.0/11.5											
12.0	10.0		8.0/13.0				10.0		8.0/13.5				10.0/12.5					
14.0	10.0	5.0	8.0		4.5/14.5		10.0	5.0/14.5	8.0		4.5/15.0		10.0	5.0/15.0	8.0		4.5/15.5	
16.0	10.0	5.0	8.0	3.0/17.0	4.5		10.0	5.0	8.0	5.0/17.5	4.5		10.0	5.0	8.0		4.5	
18.0	9.5	5.0	8.0	5.0	4.5		9.4	5.0	8.0	5.0	4.5		9.3	5.0	8.0	5.0	4.5	
20.0	8.2	5.0	8.0	5.0	4.5	3.2	8.1	5.0	8.0	5.0	4.5	3.2/20.5	8.0	5.0	8.0	5.0	4.5	3.2/21.0
22.0	7.2	5.0	7.2	5.0	4.5	3.2	7.1	5.0	7.1	5.0	4.5	3.2	7.0	5.0	7.0	5.0	4.5	3.2
24.0	6.3	5.0	6.3	5.0	4.5	3.2	6.2	5.0	6.2	5.0	4.5	3.2	6.1	5.0	6.1	5.0	4.5	3.2
26.0	5.6	5.0	5.6	5.0	4.5	3.2	5.5	5.0	5.5	5.0	4.5	3.2	5.4	5.0	5.4	5.0	4.5	3.2
28.0	5.0	5.0	5.0	5.0	4.5	3.2	4.9	4.9	4.9	4.9	4.5	3.2	4.8	4.8	4.8	4.8	4.5	3.2
30.0	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	3.2	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	3.2	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	3.2
32.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	3.2	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.2	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.2
34.0							3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.2	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.2
36.0							3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1
38.0													2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8



70-7 クレーン SC 800

■ ショートジブ定格総荷重表(t) (クレーンブーム使用の場合)

(単位:t)

ブーム長さ (m) 作業半径(m)	12.20	15.25	18.30	21.35	24.40	27.45	30.50	33.55	36.60	39.65	42.70	45.75	48.80	51.85	54.90
4.7	10.0														
5.0	10.0	10.0/5.3	10.0/5.8												
6.0	10.0	10.0	10.0	10.0/6.3	10.0/6.9										
7.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0/7.4	10.0/7.9								
8.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0/8.5							
9.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0/9.5						
10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0/10.5	10.0/11.1	10.0/11.6	
12.0	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	10.0/12.2
14.0		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
16.0			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
18.0				9.6	9.5	9.5	9.4	9.3	9.2	9.1	9.0	8.9	8.8	8.7	8.6
20.0				8.4	8.3	8.2	8.1	8.0	7.9	7.8	7.7	7.6	7.5	7.4	7.3
22.0					7.2	7.2	7.1	7.0	6.9	6.8	6.7	6.6	6.5	6.4	6.3
24.0						6.3	6.2	6.1	6.0	5.9	5.8	5.7	5.6	5.5	5.4
26.0							5.5	5.4	5.3	5.2	5.1	5.0	4.9	4.8	4.7
28.0							4.9	4.8	4.7	4.6	4.5	4.4	4.3	4.2	4.1
30.0								4.3	4.2	4.1	4.0	3.9	3.8	3.6	3.5
32.0									3.7	3.6	3.5	3.4	3.3	3.2	3.1
34.0										3.3	3.2	3.0	2.9	2.8	2.7
36.0										2.9	2.8	2.7	2.6	2.5	2.4
38.0											2.5	2.4	2.3	2.1	2.0

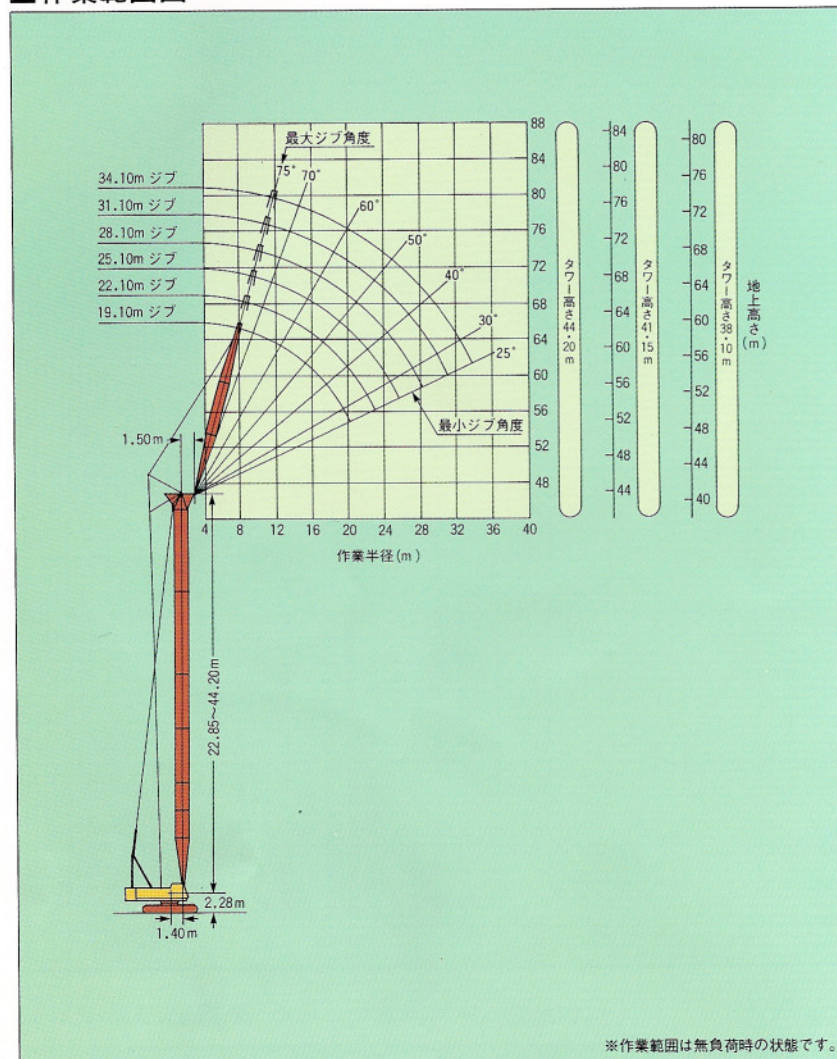
● 実際に吊上げ得る荷重は上記荷重よりフック吊具の重量を差引いた値です。

45.75						48.80						51.85				ブーム長さ(m)
9.15		13.70		18.30		9.15		13.70		18.30		9.15		13.70		ジブ長さ(m)
10	30	10	30	10	30	10	30	10	30	10	30	10	30	10	30	オフセット角(度)
																作業半径(m)
																11.0
10.0/13.0						10.0/13.5										12.0
10.0	5.0/15.5	8.0/14.5				10.0		8.0/15.0				10.0		8.0/15.5		14.0
10.0	5.0	8.0		4.5		10.0	5.0	8.0		4.5/16.5		10.0	5.0/16.5	8.0		16.0
9.2	5.0	8.0	5.0/18.5	4.5		9.1	5.0	8.0	5.0/19.0	4.5		9.0	5.0	8.0	5.0/19.5	18.0
7.9	5.0	7.9	5.0	4.5	3.2/21.5	7.8	5.0	7.8	5.0	4.5		7.7	5.0	7.7	5.0	20.0
6.9	5.0	6.9	5.0	4.5	3.2	6.8	5.0	6.8	5.0	4.5	3.2	6.7	5.0	6.7	5.0	22.0
6.0	5.0	6.0	5.0	4.5	3.2	5.9	5.0	5.9	5.0	4.5	3.2	5.8	5.0	5.8	5.0	24.0
5.3	5.0	5.3	5.0	4.5	3.2	5.2	5.0	5.2	5.0	4.5	3.2	5.1	5.0	5.1	5.0	26.0
4.7	4.7	4.7	4.7	4.5	3.2	4.6	4.6	4.6	4.6	4.5	3.2	4.5	4.5	4.5	4.5	28.0
4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	3.2	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	3.2	3.9	3.9	3.9	3.9	30.0
3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.2	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.2	3.5	3.5	3.5	3.5	32.0
3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.1	3.1	3.1	3.1	34.0
3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.8	2.8	2.8	2.8	36.0
2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.4	2.4	2.4	2.4	38.0



タワークレーン SC 800

■作業範囲図



■タワークレーン定格総荷重表 (単位: t)

ジブ長さ (m)	19.10	22.10	25.10	28.10	31.10	34.10
作業半径 (m)	9.7	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
9.7	15.0					
10.0	15.0	15.0/10.7				
11.0	15.0	15.0	15.0/11.7			
12.0	15.0	15.0	15.0	15.0/12.8		
13.3	15.0	15.0	15.0	15.0	12.5/13.8	
15.0	12.5	12.5	12.5	12.5	12.3	10.5
16.0	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	10.1
18.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	9.4
20.0	8.6/20.4	8.8	8.8	8.8	8.8	8.6
22.0		7.9	7.9	7.9	7.9	7.9
24.0		7.5/23.1	7.1	7.1	7.1	7.1
26.0			6.5/25.8	6.4	6.4	6.4
28.0				5.75	5.75	5.75
30.0				5.6/28.6	5.25	5.25
32.0					5.0/31.3	4.9
34.0						4.6

1. 上表に示す定格総荷重は、サイドフレーム拡張時の水平堅土上における転倒荷重78%以内及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. 実際に吊り上げられる荷重は、上表の値からフック等の吊り具一切の重量を差引いた値です。(15tフック:0.6t, 10tフック:0.4t)
3. 巻上ロープ(φ26)1本当り10tとしてフックのロープ掛数を定めて下さい。
4. 上表に示す定格総荷重は、荷を吊った状態での作業半径を示しています。

■タワーとジブの組合せ

ジブ長さ (m)	19.10	22.10	25.10	28.10	31.10	34.10
タワー高さ (m)	19.10	22.10	25.10	28.10	31.10	34.10
22.85	○	×	×	×	×	×
25.90	○	○	×	×	×	×
28.95	○	○	○	×	×	×
32.00	○	○	○	○	×	×
35.05	○	○	○	○	○	×
38.10	○	○	○	○	○	○
41.15	○	○	○	○	○	○
44.20	○	○	○	○	○	○

※負荷により速度変化します。

■主要仕様

	タワークレーン	クローラクレーン(タワークレーンブーム使用時)
最大吊上荷重	15t × 13.3m	80t × 4.0m
タワー高さ	22.85m ~ 44.20m	—
タワー+ジブ長さ	19.10m ~ 34.10m	—
タワー+ジブ (最長)	44.20m + 34.10m	—
ブーム長さ	—	12.20m ~ 57.90m
ジブ長さ	—	9.15m ~ 18.30m
ブーム+ジブ (最長)	—	48.80m + 18.30m
主巻上ロープ速度	* 60 / * 30 / 15 / 7.5 m / min	* 60 / 30 / 15 / 7.5 m / min
主巻下ロープ速度	60 / 30 / 15 / 7.5 m / min	60 / 30 / 15 / 7.5 m / min
補巻上ロープ速度	—	* 60 / * 30 / 15 / 7.5 m / min
補巻下ロープ速度	—	60 / 30 / 15 / 7.5 m / min
タワーブーム巻上ロープ速度	* 40 / 10 m / min	—
タワーブーム巻下ロープ速度	40 / 10 m / min	—
クレーンブーム巻上ロープ速度	—	40 / 10 m / min
クレーンブーム巻下ロープ速度	—	40 / 10 m / min
タワー+ジブ巻上ロープ速度	* 30 / 7.5 m / min	—
タワー+ジブ巻下ロープ速度	* 30 / 7.5 m / min	—
旋回速度	2.5 / 1.5 r. p. m.	
走行速度	* 1.3 / 0.3 km / h	
登坂能力	30% (約17°)	
全装備重量	89t (44.20mタワー+34.10mジブ, 15tフック付)	78t (12.20m基本ブーム, 80tフック付)
接地圧 (810mmシュー付)	1.0kg / cm ² (44.20mタワー+34.10mジブ, 15tフック付)	0.8kg / cm ² (12.20m基本ブーム, 80tフック付)



■ クレーン定格総荷重表(タワーブーム使用時)

(単位: t)

ブーム長さ (m) 作業半径 (m)	12.20	15.25	18.30	21.35	24.40	27.45	30.50	33.55	36.60	39.65	42.70	45.75	48.80	51.85	54.90	57.95
3.8	80.0															
4.0	80.0															
4.5	72.0	71.9														
5.0	60.5	60.4	60.3													
6.0	45.1	45.0	44.9	44.8	44.7											
7.0	35.8	35.7	35.6	35.5	35.9	35.3										
8.0	29.9	29.8	29.7	29.6	29.5	29.4	29.3	29.2								
9.0	25.5	25.4	25.3	25.2	25.1	25.0	24.9	24.8	24.8	24.7						
10.0	21.9	21.8	21.7	21.7	21.6	21.6	21.5	21.4	21.4	21.3	21.2	21.1				
12.0	17.2	17.1	17.0	17.0	17.0	16.9	16.9	16.8	16.7	16.6	16.5	16.4	16.3	16.2	16.1	
14.0		13.9	13.9	13.9	13.9	13.8	13.7	13.6	13.5	13.4	13.3	13.2	13.1	13.0	12.9	12.8
16.0			11.5	11.5	11.5	11.4	11.4	11.3	11.2	11.1	11.0	10.9	10.8	10.7	10.6	10.5
18.0				9.9	9.8	9.8	9.7	9.6	9.5	9.4	9.3	9.2	9.1	9.0	8.9	8.8
20.0				8.6	8.6	8.5	8.4	8.3	8.2	8.1	8.0	7.9	7.8	7.7	7.6	7.5
22.0					7.6	7.5	7.4	7.3	7.2	7.1	7.0	6.9	6.8	6.7	6.6	6.5
24.0						6.6	6.5	6.4	6.3	6.2	6.1	6.0	5.9	5.8	5.7	5.6
26.0							5.8	5.7	5.6	5.5	5.4	5.3	5.2	5.1	4.9	4.7
28.0							5.2	5.1	5.0	4.9	4.8	4.7	4.5	4.5	4.2	4.0
30.0								4.6	4.5	4.4	4.3	4.2	3.9	3.9	3.6	3.4
32.0									4.0	3.9	3.8	3.7	3.4	3.3	3.1	2.8
34.0										3.4	3.4	3.2	2.9	2.8	2.6	2.3
36.0										3.0	2.9	2.7	2.4	2.3	2.1	1.8
38.0											2.5	2.3	2.0	1.9	1.7	1.4

1. 上記定格総荷重はサイドフレーム拡張時の水平堅土上における転倒荷重の78%以内及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. 実際に吊り上げ得る荷重は上記荷重よりフック等吊具の重量を差引いた値です。

フックの種類	80t 主フック	50t 主フック	30t 主フック	10t 補助フック
差引き重量	1.16t	0.8t	0.6t	0.4t

3. クラムシェル・グラブバケット等の吊上げ性能は上記定格総荷重表の値の90%です。但し作業性能は「バケット自重+つかみ重量」ですので合計重量が10tをこえてはいけません。

4. クラムシェル・グラブバケット等の作業を行なう場合のブーム長さは21.35m以下にしてください。

5. ジブ・ショートジブ及び補助フックを取付けた場合の主ブームの定格総荷重は上記定格総荷重から下記の重量及びフック重量を差引いた値です。

ジブ長さ	9.15m	13.70m	18.30m	ショートジブ
差引荷重	1.50t	2.10t	2.80t	0.30t

6. ジブ装着可能なブーム長さは、36.60m 以上51.85m 迄です。

但し、主ブーム長さ51.85m の時は、ジブ最大長さは13.70m となります。

7. 巻上ロープ (φ 26) 1 本当たり10tとしてフックのロープ掛数を定めて下さい。

■ ショートジブ定格総荷重表(タワー用ブーム使用時)

(単位: t)

ブーム長さ (m) 作業半径 (m)	12.20	15.25	18.30	21.35	24.40	27.45	30.50	33.55	36.60	39.65	42.70	45.75	48.80	51.85	54.90
4.7	10.0														
5.0	10.0	10.0/5.3													
5.5	10.0	10.0	10.0/5.8												
6.0	10.0	10.0	10.0	10.0/6.3	10.0/6.9										
7.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0/7.4	10.0/7.9								
8.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0/8.5							
9.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0/9.5					
10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0/10.6	10.0/11.1	10.0/11.6		
12.0	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	10.0/12.2	
14.0		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
16.0			10.0	10.0/17.4	10.0/17.3	10.0/17.3	10.0/17.2	10.0/17.1	10.0/17.0	10.0/16.9	10.0/16.8	10.0/16.6	10.0/16.5	10.0/16.4	10.0/16.3
18.0				9.6	9.5	9.5	9.4	9.3	9.2	9.1	9.0	8.9	8.8	8.7	8.6
20.0				8.3	8.3	8.2	8.1	8.0	7.9	7.8	7.7	7.6	7.5	7.4	7.3
22.0					7.3	7.2	7.1	7.0	6.9	6.8	6.7	6.6	6.5	6.4	6.3
24.0						6.3	6.2	6.1	6.0	5.9	5.8	5.7	5.6	5.5	5.4
26.0							5.5	5.4	5.3	5.2	5.1	5.0	4.9	4.8	4.6
28.0							4.9	4.8	4.7	4.6	4.5	4.4	4.2	4.2	3.9
30.0								4.3	4.2	4.1	4.0	3.9	3.6	3.6	3.3
32.0									3.7	3.6	3.5	3.4	3.1	3.0	2.8
34.0										3.1	3.1	2.9	2.6	2.5	2.3
36.0										2.7	2.6	2.4	2.1	2.0	1.8
38.0											2.2	2.0	1.7	1.6	1.4

● 実際に吊上げ得る荷重は上記荷重よりフック重量及びその他吊具重量を差引いた値です。



タワー・クレーン SC 800

■ジブ定格総荷重表(タワー用ブーム使用時) (単位: t)

ブーム長さ (m)	36.60						39.65						42.70					
ジブ長さ (m)	9.15		13.70		18.30		9.15		13.70		18.30		9.15		13.70		18.30	
ジブ角度 (°)																		
作業半径 (m)	10	30	10	30	10	30	10	30	10	30	10	30	10	30	10	30	10	30
11.0	10.0						11.5/10.0											
12.0	10.0		13.0/8.0				10.0		13.5/8.0				12.5/10.0					
14.0	10.0	5.0	8.0		14.5/4.5		10.0	14.5/5.0	8.0		15.0/4.5		10.0	15.0/5.0	8.0		15.5/4.5	
16.0	17.3/10.0	5.0	8.0	17.0/5.0	4.5		17.2/10.0	5.0	8.0	17.5/5.0	4.5		17.1/10.0	5.0	8.0		4.5	
18.0	9.5	5.0	8.0	5.0	4.5		9.4	5.0	8.0	5.0	4.5		9.3	5.0	8.0	5.0	4.5	
20.0	8.2	5.0	20.4/8.0	5.0	4.5	3.2	8.1	5.0	20.2/8.0	5.0	4.5	20.5/3.2	8.0	5.0	8.0	5.0	4.5	21.0/3.2
22.0	7.2	5.0	7.2	5.0	4.5	3.2	7.1	5.0	7.1	5.0	4.5	3.2	7.0	5.0	7.0	5.0	4.5	3.2
24.0	6.3	5.0	6.3	5.0	4.5	3.2	6.2	5.0	6.2	5.0	4.5	3.2	6.1	5.0	6.1	5.0	4.5	3.2
26.0	5.6	5.0	5.6	5.0	4.5	3.2	5.5	27.6/5.0	5.5	27.6/5.0	4.5	3.2	5.4	27.3/5.0	5.4	27.3/5.0	4.5	3.2
28.0	5.0	5.0	5.0	5.0	4.5	3.2	4.9	4.9	4.9	4.9	29.6/4.5	3.2	4.8	4.8	4.8	4.8	29.2/4.5	3.2
30.0	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	3.2	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	3.2	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	3.2
32.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	3.2	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.2	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.2
34.0							3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	35.0/3.2	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	34.8/3.2
36.0							3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9
38.0													2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5

●実際に吊り上げ得る荷重は上記荷重よりフック重量及びその他吊具重量を差引いた値です。

(単位: t)

ブーム長さ (m)	45.75						48.80						51.85			
ジブ長さ (m)	9.15		13.70		18.30		9.15		13.70		18.30		9.15		13.70	
ジブ角度 (°)																
作業半径 (m)	10	30	10	30	10	30	10	30	10	30	10	30	10	30	10	30
13.0	10.0						13.5/10.0									
14.0	10.0	15.5/5.0	14.5/8.0				10.0		15.0/8.0				10.0		15.5/8.0	
16.0	17.0/10.0	5.0	8.0		4.5		16.9/10.0	5.0	8.0		16.5/4.5		16.7/10.0	16.5/5.0	8.0	
18.0	9.2	5.0	19.8/8.0	18.5/5.0	4.5		9.1	5.0	19.7/8.0	19.0/5.0	4.5		9.0	5.0	19.5/8.0	19.5/5.0
20.0	7.9	5.0	7.9	5.0	4.5	21.5/3.2	7.8	5.0	7.8	5.0	4.5		7.7	5.0	7.7	5.0
22.0	6.9	5.0	6.9	5.0	4.5	3.2	6.8	5.0	6.8	5.0	4.5	3.2	6.7	5.0	6.7	5.0
24.0	6.0	5.0	6.0	5.0	4.5	3.2	5.9	5.0	5.9	5.0	4.5	3.2	5.8	5.0	5.8	5.0
26.0	5.3	26.9/5.0	18.5/5.3	26.9/5.0	4.5	3.2	5.2	26.5/5.0	5.2	26.5/5.0	4.5	3.2	5.1	26.3/5.0	5.1	26.3/5.0
28.0	4.7	4.7	4.7	4.7	28.8/4.5	3.2	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	3.2	4.5	4.5	4.5	4.5
30.0	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	3.2	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.2	3.9	3.9	3.9	3.9
32.0	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.2	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	32.8/3.2	3.3	3.3	3.3	3.3
34.0	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.8	2.8	2.8	2.8
36.0	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.3	2.3	2.3	2.3
38.0	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.9	1.9	1.9	1.9



タワー・クレーン SC 800

■タワーブーム標準構成表

タワー高さ (m)	22.86	25.91	28.94	32.00	35.05	38.10	41.15	44.20
ブーム構成								
タワーボトム (6.10m)	1	1	1	1	1	1	1	1
タワーヘッド (1.50m)	1	1	1	1	1	1	1	1
3.05m エキステンション	1	1	2	1	1	2	1	2
6.10m エキステンション	1	—	—	1	—	—	1	1
6.10m エキスパンダ付 エキステンション	1	1	1	1	1	1	1	1
9.10m エキステンション	—	1	1	1	2	2	2	2

■タワージブ構成表

ジブ長さ (m)	19.10	22.10	25.10	28.10	31.10	34.10
ジブ構成						
ボトムジブ (7.00m)	1	1	1	1	1	1
トップジブ (6.10m)	1	1	1	1	1	1
6.00m テーパー エキステンション	1	1	1	1	1	1
3.00m エキステンション	—	1	—	1	—	1
6.00m エキステンション	—	—	1	1	2	2

■クレーンブーム標準構成表 (タワー用ブーム使用時)

ブーム長さ (m)	12.20	15.25	18.30	21.35	24.40	27.45	30.50	33.55	36.60	39.65	42.70	45.75	48.80	51.85	54.90	57.90
ブーム構成																
ボトムブーム (6.10m)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
トップブーム (6.10m)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0.45m エキステンション	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0.05m エキステンション	—	1	—	—	1	—	—	1	—	1	—	1	2	—	1	2
6.10m エキステンション	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1
6.10m エキスパンダ付 エキステンション	—	—	1	—	—	1	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1
9.10m エキステンション	—	—	—	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3

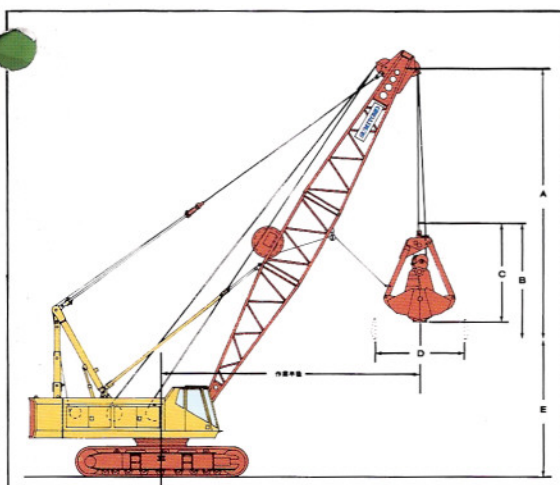
■クレーンジブ標準構成表

ジブ長さ (m)	9.15	13.70	18.30
ジブ構成			
ボトムジブ (4.60m)	1	1	1
トップジブ (4.60m)	1	1	1
4.5m エキステンション	—	1	2

■カウンタウイト構成表

カウンタ ウイト	W (t)	D (m)	クレーン・ クラム	タワーブーム クレーン	タ ワ ー
A	5.1	0.94×1.24×1.32	○	○	○
B	6.1	1.48×1.13×1.32	○	○	○
C	5.1	0.94×1.24×1.32	○	○	○
D	3.7	3.4×1.24×0.3	○	○	○
E	2.0	1.15×0.9×0.3	○	○	○
F	1.0	0.82×0.95×0.2	○	○	○
G	1.0	0.82×0.95×0.2	○	○	○

クラムシェル



	バケット容量	2.5m³
A	バケットクリアランス	7400mm
B	バケット全高 (開)	4370mm
C	バケット全高 (閉)	3460mm
D	バケット開口幅	3650mm

クラムシェル作業最大ブーム長さ 21.35m

■主要仕様

バケット容量	2.0m³, 2.5m³, 3.0m³
最大許容荷重	10.0t (バケット自重+つかみ重量)
ブーム長さ	15.25m ~ 21.35m
作業速度	支持ロープ速度 *60/*30/15/7.5 m/min 開閉ロープ速度 *60/*30/15/7.5 m/min 俯仰ロープ速度 *40/10 m/min 旋回速度 2.5/1.3r.p.m. ※負荷により速度変化します。 走行速度 *1.3/0.3km/h
登坂能力	30% (約17°)
全装備重量	80t (15.25mブーム×2.5m³バケット付)
接地圧	0.86 kgf/cm²

■地上揚程: バケット容量2.5m³の場合

作業半径 (m)	8	9	10	11	12	14	16	18
バケット許容荷重 (t)	10.0							8.9
ブーム長さ及び地上揚程 (m)								
15.25	地上揚程 (E)	8.6	8.1	7.4	6.7	5.8	3.4	—
18.30	地上揚程 (E)	—	11.5	11.0	10.4	9.8	8.1	6.9
21.35	地上揚程 (E)	—	—	14.4	13.9	13.4	12.1	10.4

1. クラムシェル作業性能は、バケット自重+つかみ重量、です。合計重量が10tをこえてはいけません。
2. 作業半径はそれぞれのブーム長さに相当する定格性能表に従ってください。
3. 取扱物の見掛け比重: 土砂 1.7~1.8t/m³、砂利 1.5~2.0t/m³

4. クラムシェル吊上げ性能はカウンタウイト付きクレーン吊上げ性能の80%です。
5. 作業半径が非常に近い場合は、ブームにバケットが当たりますので、ご注意ください。
6. バケット仕様は取扱物、作業条件により異なりますので、その都度ご相談下さい。