

KA-1300sL



▲フロント



▲リヤ



▲右側面



▲左側面

※橋内走行姿勢

<http://www.kato-works.co.jp>

- 本機は、公道を走行する場合、カウンタウエイトを取り外さなければなりません。
- 本機は、新規開発車両証明制度による適合証明書「基本通行条件重量：C-D」の交付を受けていますが、実際の通行条件は、運行経路ごとの道路管理者の算定結果によって付与されます。
- 本カタログの写真ならびに装備は、改良などによりお届けいたします製品と異なる場合があります。また、仕様は予告なく変更することがありますのであらかじめご了承ください。
- ボディカラーおよび内装色は撮影や印刷・インクの関係で実際の色と異なって見えることがあります。
- 本機の使用にあたっての注意事項は、取扱説明書の内容をよく読んで止しくお使いください。
- お問合せ：

KATO 株式会社 加藤製作所



KA-1300sL

本社 〒140-0011 東京都品川区東大井4丁目9番37号 TEL: 03(3458)1111(代表) FAX: 03(3458)1151

ALLTERR. KA-1300sL



※橋内走行姿勢

KATO



クレーンのために作られたオリジナル

キャリヤ用エンジンには 【ユニットインジェクタ】を採用

- 電子制御燃料噴射システムを採用した、クリーンで低燃費、高出力エンジンを搭載。
- ヨーロッパ排出ガス規制 EURO3適合エンジン。

■最高出力

●390kW/1800min⁻¹

■最大トルク

●2400N・m/1080min⁻¹

内輪差が極めて小さい、 常時5軸総輪ステアリングシステム

- キャブ内のスイッチ操作で【クラブ操向】【カウンタ操向】が簡単に行えますので、狭い現場へもスムーズに進入できます。
- 直角通路などでの右・左折、構内での移動において抜群の小回り性能を発揮します。
- 直角通路幅………7.05m
(構内走行姿勢)

車体姿勢調整機能

- サスペンションシリンダを伸縮させることにより、現場内の路面の状況に合わせて車体姿勢を前後、左右方向に調整することができます。

安心のブレーキシステム

- 長い坂道を下る時、リターダ、排気ブレーキ+デコンプレッションブレーキを併用することにより、より安心な走行を確保します。
- メンテナンス性に優れ、フェード現象も起こりにくいフルエアードスクブレーキを全輪に採用。

◀大型キャビン
広い視界と快適な居住性を実現!

▼仮眠用ベッドを新設



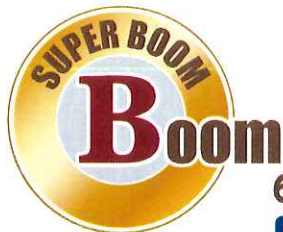
▲タッチパネル式インフォメーション
ディスプレイ装備のインストールパネル

高出力のクリーンエンジンを搭載。
整理されたレイアウトで、
高いメンテナンス性と安全性を確保 ▼



アウトリガ張出幅6段階設定





6段フルパワー
SUPERBOOM

丸型断面構造により高剛性

■ブーム吊り上げ能力

- 最大吊り上げ能力..... 130t×2.5m
- ブーム長さ..... 11.8m～52.0m
- 最大揚程..... 53.1m
- ブーム最大起伏角度..... 85°
- フルブーム時最大定格総荷重..... 12.0t

伸縮ストロークの長い6段油圧式を採用

- 伸縮スピードが速く、ピンロック方式よりも多様な作業条件に対応し、高い剛性・信頼性を有します。

微操作に、高揚程作業に威力を発揮
パワフルな起伏シリンダ

- 操作は高・低速の2段切り換え式。
- 微操作から高速操作まで、高い作業効率を誇ります。

クレーン用エンジンは
環境に優しく、優れた静音性



【国土交通省指定低騒音型】

■最高出力

- 140kW/2200min⁻¹

■最大トルク

- 725N・m/1600min⁻¹

抜群の作業性



9.2～26.6m



簡単着脱
4段フルパワー

SUPER LUFFING

高剛性丸型断面ジブ

- ジブオフセット角度 2°～60°

■ジブ吊り上げ能力

- 最伸長時..... 26.6m
- 最大揚程..... 79.6m
- 52m+26.6mSL (2°)
- 最大揚程時..... 2.0t
- (作業半径30mまで同一性能)
- 52m+26.6mSL (60°)
- ブーム最起立～作業半径34mまで..... 0.75t
- 52m+20.8mSL (45°)
- 作業半径50m時..... 1.15t

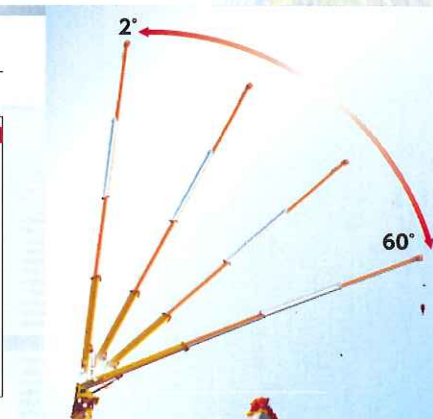
短時間でスピーディーなジブセット

- スーパーラフティングジブの着脱操作は、1人で短時間に、そして安全にセットできます。

旋回後端半径のコンパクトさは
業界最小クラス!
カウンターウェイト非装着でも
安定した作業性

■ウエイトオンキャリア時クレーン性能

- 9.3t×20m (52mブーム作業)
- 旋回後端半径..... 3.3m





Cabin 安全+快適+先進機能



▲オペレータキャブ

ワイドな視界、操作性に優れたレバー配置 快適さ重視のオペレータキャブ

- 操作レバーの配置はラフターと共通。ラフターのオペレータなら使い慣れたレバー配置が一番!
- 油圧パイロット式操作レバーを採用し微操作から高速操作までスムーズな操作性を可能にしました。
- 上方、左右どちらをみてもワイドな視界。

チルト式キャabinを搭載

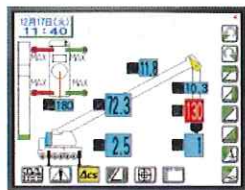
- オペレータキャブは 0°~15°までチルト可能。ロングブーム作業に欠かせないチルト式キャブ。上方視界を確保して安全で快適な作業を約束します。

新型ACS[®] コンピュロード[®] 採用

- タッチパネル式カラーディスプレイで多彩な機能。
- フック揚程が表示され、多彩なコンディションに対応できます。
- 作業範囲制限機能が、数値でも設定できます。



▲チルト式キャabin



▲タッチパネル式カラーディスプレイ

特殊操向モード

- リヤステアリングコントローラのスイッチで、特殊操向のモード設定もワンタッチ選択。



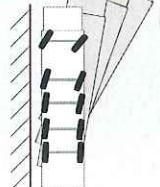
▲クラブ操向



▲カウンター操向



▲マニュアル操向



▲後部振出抑制操向



Equipments さらに充実した装備群

信頼性と使い勝手を追求した装備を
機体の随所に配置!

▲カラーモニター
地上デジタル対応テレビ放送
受信装置(オプション)

▲タコグラフ



▲エアサスペンション付シート

▲プロジェクター式
ディスチャージヘッドランプ

▲電動リモコンサイドミラー



▲後方確認カメラ



▲工具箱



※橋内走行姿勢



▲リモコン式サーチライト



▲風速計(オプション)



▲アウトリガ作業灯



▲ステップ

ALLTERR®

オルター®

KA-1300SL

●オルターは、KATOの登録商標です。

【主要諸元】

■クレーン部

名称	130tonつりオールテレーンクレーン
型式	KA-1300SL

●クレーン性能

最大定格総荷重	メインブーム	11.8 mブーム	130,000kg×2.5m	(19本掛)
		19.8 mブーム	50,000kg×7.0m	(7本掛)
		27.88 mブーム	35,000kg×9.0m	(5本掛)
		35.9 mブーム	24,000kg×10.0m	(4本掛)
		44.0 mブーム	17,000kg×12.0m	(4本掛)
		48.0 mブーム	14,000kg×16.0m	(4本掛)
	スーパーラフィングジブ(SL)	52.0 mブーム	12,000kg×18.0m	(4本掛)
		9.2 mSLジブ	7,000kg×18.0m	(1本掛)
		15.0 mSLジブ	4,000kg×28.0m	(1本掛)
		20.8 mSLジブ	3,750kg×20.0m	(1本掛)
ルースターシーブ	26.6 mSLジブ	2,200kg×26.0m	(1本掛)	
7,800kg (1本掛)				
ブーム長さ		11.8m~52.0m		
SLジブ長さ		9.2m~26.6m		
最大地上揚程		53.1m (ブーム) 79.6m (SLジブ)		
巻上ロープ速度	主巻	115m/min (4層目)		
	捕巻	115m/min (4層目)		
フック速度	主フック	(ロープ掛数19) 6m/min (4層目)		
	捕フック	(ロープ掛数1) 115m/min (4層目)		
ブーム起伏範囲		-1.8°~85°		
ブーム上げ時間		68s/-1.8°~85°		
ブーム伸長速度		11.8m~52.0m/158s		
旋回速度		高速: 1.8min ⁻¹ 低速: 0.95min ⁻¹		
旋回後端半径		3,300mm (C/W無)		
		4,100mm (C/W付)		

●上部旋回体の装置及び構造

上部装置仕様		
ブーム形式	箱型6段油圧伸縮式 (2・3段同時、4・5・6段同時)	
ブーム伸縮装置	油圧シリンダ(3本)及びワイヤロープ併用式	
ブーム起伏装置	油圧シリンダ2本直押式	
SLジブ形式	箱型4段油圧伸縮式 (2・3・4段同時)	
SLジブ伸縮装置	油圧シリンダ及びワイヤロープ併用式	
SLジブ起伏装置	油圧シリンダ直押式	
巻上装置	シングルウィンチ 2基、油圧モータ駆動・減速機一体型 (ディスクブレーキ内蔵式) 圧力補償付流量調整弁付	
旋回装置	油圧モータ駆動・遊星歯車減速機付 (ネガティブブレーキ内蔵) ×2 フリー・ロック切換式、高低速切換式	
旋回サークル	ボールベアリング式、上下分割式	
カウンタウエイト	17ton(15.8ton+固定部分1.2ton)、自動着脱式	
アウトリガ装置	形式	全油圧H型2段式
	張出幅	8,400mm (最大張出)
		7,400mm (中間張出)
		6,400mm (中間張出)
		5,400mm (中間張出)
		4,400mm (中間張出)
		3,400mm (最小張出)
		主巻
捕巻	非自転性ワイヤロープ φ20×170m	
ロープ		

●クレーン用エンジン

エンジン名称	三菱 6D16-TLE2A
エンジン形式	水冷4サイクル直噴式直6ディーゼルエンジン (インタークーラターボ付)
総排気量	7.54L
最大出力	140kW/2,200min ⁻¹
最大トルク	725N・m/1,600min ⁻¹
電気システム	24V
バッテリー	115F51×2
燃料タンク容量	250L

●油圧装置

オイルポンプ	2速可変プランジャ型+ギヤ型+ギヤ型
オイルモータ	アキシャルプランジャ型
コントロールバルブ	マルチプル自動復元式 (圧力補償付流量調整弁付)
シリンダ	ダブルアクティング式
オイルリザーバ容量	1,075L

●安全装置

ACS (過負荷防止装置・音声警報装置付)、作業範囲制限装置
アウトリガ張出幅自動検出装置、ブーム自然降下防止装置
過巻防止装置、ドラムホルド安全装置、自動ブレーキ装置
乱巻防止装置、アウトリガロック装置、旋回ロック装置
旋回ブレーキ装置、油圧安全弁、サイドミラー、ドラム回転指示装置
エンジントラブル警告装置、作動油フィルタ目づまり警報装置
作動油オーバーヒート警報装置、ACS外部表示装置、旋回音声警報
ステーション

●標準装置

ブーム・旋回体着脱装置、オイルクーラ、エアコンディショナ
シグナライタ、同欠付フロント&天井ワイパー (ウォッシャー付)
ランチャー、ステッパンプ、時計付AM/FMラジオ
フロアカーペット、パワーウィンドウ (閉め忘れ防止スイッチ付)
ホット&クールボックス、ロール式サンバイザー、消火器
ラバーマウント式キャブ、キャブチルト装置、作業灯
リモコンサーチライト、ウィンチドラムモニタ

●オプション装置

拡声器、風速計、ドアバイザー

■キャリヤ部

車名及び型式	カトウ KA5160
--------	------------

●走行性能 (台車のみ)

最高速度	75km/h
登坂能力	0.60 (tanθ)
最小回転半径	10.4m

●寸法、重量 (台車のみ)

全長	13,230mm
全幅	2,990mm
全高	2,750mm
軸距	2,750+1,650+1,850+1,650=7,900mm
前輪	2,500mm
後輪	2,500mm
乗車定員	2人
全重量	36,620kg
前輪面	17,360kg
後輪面	19,260kg

●寸法、重量 (構内走行姿勢)

全長	14,565mm
全幅	2,990mm
全高	4,000mm

[注意]

本機は、公道を走行する場合には、旋回体、ブーム、ジブ、カウンタウエイトおよびフックを別送し、台車のみで走行しなければなりません。道路の通行には、道路法による通行の許可と道路運送車両法による保安基準の緩和が必要です。本機は、新規開発車両証明制度による適合証明書「基本通行条件 重量: C~D」の交付を受けていますが、実際の通行条件は運行経路ごとの道路管理者の算定結果によって付与されます。構内を移動する時に限り、構内走行姿勢図のような状態で移動できます。ただし、走行速度は30km/h以下で走行してください。

●エンジン

名称	ベンツ OM502LA
形式	水冷4サイクル直噴式V8 電子制御ディーゼルエンジン (インタークーラターボ付)
総排気量	15.927L
最大出力	390kW/1,800min ⁻¹
最大トルク	2,400N・m/1,080min ⁻¹

●下部走行体の装置及び構造

走行駆動形式	6輪駆動(10×6)、8輪駆動(10×8) 切換式	
トルクコンバータ形式	3要素 1段(自動ロックアップクラッチ付)	
変速機形式	フルオートマチック (流体力学リタダ付)	
変速段数	前進5段 後退1段 副変速機 (HI-Low切換付)	
車軸形式	前軸	第1軸 全浮動式 (ドライブ ステア、減速機、デフロック付)
	第2軸	全浮動式 (ドライブ ステア、減速機、デフロック付)
	第3軸	遊エリット式 (ステア)
	第4軸	全浮動式 (ドライブ ステア、減速機、デフロック、インターアクスルデフロック付)
	第5軸	全浮動式 (ドライブ ステア、減速機、デフロック付)

懸架装置	ハイドロニューマチックサスペンション (サスペンションロック機構付)
------	------------------------------------

ブレーキ装置	主ブレーキ	2系統空気式全輪制動
	駐車ブレーキ	空気式車輪制動形式スプリングブレーキ (2,3,4,5輪)
	補助ブレーキ	エンジンブレーキ (圧縮ブレーキ)、排気ブレーキ、流体力学リタダ
	非常ブレーキ	駐車ブレーキと兼用

形式	セミインテグラル式パワーステアリング、非常用パワーステアリング付
ステアリング装置	一般走行モード 1,2,3軸一単位相操向、4,5軸一単位相操向 作業モード 前1,2軸、後3,4,5軸、前後軸独立操向モード、カウンタモード、クラブモード (リヤステ自動中立制御機構付)

タイヤサイズ	前輪 445/95 R25 177E ROAD 後輪 445/95 R25 177E ROAD
--------	--

電気システム	24V
バッテリー	145G51×2
燃料タンク容量	500L

●安全装置

緊急用かじ取装置、オーバーラン警報装置、3点式シートベルト、サスペンションロック装置、電動式サイドミラー、警告反射板、エンジン電子制御装置、トランスミッション電子制御装置、ラジエター液面警報装置、ローエアー警報装置、ブレーキランプ・スモークランプ断線警報装置、後方確認カメラ、ブレーキパッド残量警報装置

●標準装置

デルト/テレスコピックスステアリングホイール、エアコンディショナ、パワーウィンドウ、サスペンション付マルチアジャスタブルシート、タコグラフ、サンバイザー、集中給油装置、エアドライヤ、AM/FMラジオ、前後牽引フック、ディスチャージヘッドランプ (ロービーム)

●オプション装置

地上デジタル対応テレビ放送受信装置、燃焼式エアヒータ

※本仕様は、改良などにより予告なく変更する事があります。



ブーム定格総荷重表

(単位 : ton)

A1性能 アウトリガ最大張出 (8.4m) 全周 カウンタウエイト クレーン装着								
作業半径(m)	11.8mブーム 重荷重装置	11.8mブーム	19.8mブーム	27.88mブーム	35.9mブーム	44.0mブーム	48.0mブーム	52.0mブーム
2.5	130.0	70.0						
3.0	120.0	70.0	50.0					
3.5	110.0	70.0	50.0					
4.0	101.0	70.0	50.0	35.0				
4.5	89.0	70.0	50.0	35.0				
5.0	79.5	70.0	50.0	35.0	24.0			
6.0	64.5	64.5	50.0	35.0	24.0			
7.0	54.0	54.0	50.0	35.0	24.0	17.0	14.0	
8.0	46.0	46.0	46.0	35.0	24.0	17.0	14.0	12.0
9.0	40.0	40.0	40.0	35.0	24.0	17.0	14.0	12.0
10.0			35.5	33.7	24.0	17.0	14.0	12.0
12.0			28.5	27.8	23.2	17.0	14.0	12.0
14.0			22.0	21.8	20.7	15.8	14.0	12.0
16.0			17.2	17.1	18.4	14.0	14.0	12.0
18.0				13.6	15.3	12.6	13.1	12.0
20.0				10.9	12.5	11.5	11.7	11.0
22.0				8.8	10.4	10.5	10.4	9.8
24.0				7.1	8.7	9.6	9.3	8.8
26.0					7.3	8.2	8.4	7.9
28.0					6.0	7.0	7.3	7.1
30.0					4.8	6.0	6.3	6.5
32.0					3.8	5.0	5.4	5.6
34.0						4.0	4.5	4.8
36.0						3.2	3.7	4.0
38.0						2.5	2.9	3.3
40.0						1.9	2.3	2.7
42.0						1.4	1.8	2.1
44.0							1.3	1.6
46.0								1.1
危険角度(°)	—	—	—	—	—	—	16	22
掛数	19	10	7	5	4	4	4	4
フック種類	130t	70t	50t	50t	50t	50t	50t	50t
フック質量(t)	1.3	0.9	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6

(単位 : ton)

B1性能 アウトリガ最大張出 (8.4m) 全周 カウンタウエイト キャリヤ格納								
作業半径(m)	11.8mブーム 重荷重装置	11.8mブーム	19.8mブーム	27.88mブーム	35.9mブーム	44.0mブーム	48.0mブーム	52.0mブーム
2.5	103.0	70.0						
3.0	103.0	70.0	50.0					
3.5	94.1	70.0	50.0					
4.0	86.3	70.0	50.0	35.0				
4.5	77.4	70.0	50.0	35.0				
5.0	68.7	70.0	50.0	35.0	24.0			
6.0	55.6	60.2	50.0	35.0	24.0			
7.0	46.2	50.2	46.5	35.0	24.0	17.0	14.0	
8.0	39.2	42.8	39.5	35.0	24.0	17.0	14.0	12.0
9.0	33.7	37.0	34.1	33.9	24.0	17.0	14.0	12.0
10.0			29.7	29.5	24.0	17.0	14.0	12.0
12.0			22.3	22.2	23.2	17.0	14.0	12.0
14.0			15.5	15.4	17.5	15.8	14.0	12.0
16.0			11.1	11.1	13.0	14.0	14.0	12.0
18.0				8.1	9.9	11.0	11.3	11.6
20.0				5.9	7.6	8.6	9.0	9.3
22.0				4.2	5.9	6.9	7.2	7.5
24.0				2.5	4.5	5.5	5.8	6.1
26.0					3.3	4.3	4.7	4.9
28.0					2.2	3.4	3.7	4.0
30.0					1.2	2.5	2.9	3.2
32.0						1.6	2.0	2.4
34.0							1.3	1.7
危険角度(°)	—	—	—	—	28	39	43	47
掛数	19	10	7	5	4	4	4	4
フック種類	130t	70t	50t	50t	50t	50t	50t	50t
フック質量(t)	1.3	0.9	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6

スーパーラフティングジブ 定格総荷重表

44m ブーム +9.2mSLジブ										
A1性能 アウトリガ最大張出 (8.4m) 全国 カウンタウエイト クレーン装着										
オブジェクト	5'		15'		30'		45'		60'	
作業半径 (m)	ブーム 角度(°)	荷重 (ton)	ブーム 角度(°)	荷重 (ton)	ブーム 角度(°)	荷重 (ton)	ブーム 角度(°)	荷重 (ton)	ブーム 角度(°)	荷重 (ton)
7.0	82.3	7.00								
8.0	81.3	7.00	82.9	7.00						
9.0	80.4	7.00	81.9	7.00						
10.0	79.4	7.00	80.8	7.00	82.8	5.90				
12.0	77.4	7.00	78.9	7.00	80.7	5.90	82.2	4.80		
14.0	75.4	7.00	76.9	7.00	78.6	5.90	80.0	4.80	80.9	3.90
16.0	73.4	7.00	74.9	7.00	76.5	5.60	77.8	4.80	78.6	3.90
18.0	71.3	7.00	72.8	6.60	74.3	5.35	75.5	4.65	76.2	3.85
20.0	69.2	6.75	70.5	6.05	72.1	5.10	73.2	4.50	73.9	3.80
22.0	66.9	5.90	68.1	5.40	69.7	4.85	70.9	4.40	71.3	3.75
24.0	64.5	5.25	65.7	4.80	67.3	4.40	68.4	4.10	68.9	3.75
26.0	62.0	4.65	63.2	4.35	64.8	3.95	65.8	3.75	66.2	3.65
28.0	59.5	4.15	60.7	3.90	62.2	3.60	63.1	3.45	63.5	3.40
30.0	56.9	3.75	58.1	3.50	59.5	3.30	60.4	3.15		
32.0	54.2	3.35	55.3	3.20	56.8	3.00	57.5	2.90		
34.0	51.3	2.75	52.6	2.90	53.9	2.75	54.5	2.70		
36.0	48.1	1.95	49.4	2.20	50.8	2.45	51.3	2.45		
38.0	44.7	1.25	46.0	1.45	47.3	1.65	47.6	1.75		
40.0			42.4	0.80	43.6	0.95				
電線角度(°)	42		42		42		47		62	
掛数					1					
フック種類					7.8t					
フック質量(t)					0.25					

44m ブーム+15.0mSLジブ										
A1性能 アウトリガ最大張出 (8.4m) 全周 カウンタウエイト クレーン装着										
オフセット	2°		15°		30°		45°		60°	
作業半径 (m)	ブーム 角度(°)	荷重 (ton)	ブーム 角度(°)	荷重 (ton)	ブーム 角度(°)	荷重 (ton)	ブーム 角度(°)	荷重 (ton)	ブーム 角度(°)	荷重 (ton)
8.0	82.4	4.00								
9.0	81.5	4.00								
10.0	80.6	4.00								
12.0	78.8	4.00	81.9	4.00						
14.0	77.0	4.00	80.1	4.00	83.0	3.15				
16.0	75.3	4.00	78.3	4.00	81.1	3.15	83.4	2.55		
18.0	73.4	4.00	76.4	4.00	79.2	3.15	81.4	2.55	83.1	2.00
20.0	71.6	4.00	74.4	3.85	77.1	3.00	79.3	2.55	80.8	2.00
22.0	69.7	4.00	72.5	3.60	75.1	2.85	77.2	2.45	78.5	2.00
24.0	67.7	4.00	70.4	3.40	72.9	2.75	75.0	2.35	76.2	1.95
26.0	65.7	4.00	68.3	3.20	70.8	2.60	72.7	2.30	73.8	1.95
28.0	63.6	3.60	66.2	3.05	68.6	2.50	70.5	2.25	71.4	1.90
30.0	61.3	3.20	64.0	2.85	66.3	2.40	68.1	2.15	68.8	1.90
32.0	59.0	2.90	61.6	2.60	64.0	2.35	65.6	2.10	66.2	1.90
34.0	56.7	2.60	59.3	2.40	61.6	2.20	63.1	2.10	63.5	1.90
36.0	54.2	2.35	56.8	2.15	59.0	2.00	60.4	1.95		
38.0	51.6	2.10	54.2	1.95	56.4	1.85	57.6	1.80		
40.0	48.8	1.65	51.6	1.80	53.6	1.70	54.5	1.65		
42.0	45.8	1.05	48.6	1.45	50.6	1.55	51.3	1.55		
44.0			45.3	0.85	47.3	1.15	47.8	1.20		
総張角度(°)	43		44		44		47		62	
掛数					1					
フック種類					7.81					
フック質量(t)					0.25					

A1性能 アウトリガ最大張出(8.4m) 全周 カウンタウエイト クレーン装着										
オフセット	2°		15°		30°		45°		60°	
作業半径 (m)	ブーム 角度(°)	荷重 (ton)	ブーム 角度(°)	荷重 (ton)	ブーム 角度(°)	荷重 (ton)	ブーム 角度(°)	荷重 (ton)	ブーム 角度(°)	荷重 (ton)
9.0	82.6	3.75								
10.0	81.8	3.75								
12.0	80.3	3.75								
14.0	78.7	3.75	82.4	2.90						
16.0	77.1	3.75	80.8	2.90						
18.0	75.5	3.75	79.1	2.90	82.7	1.95				
20.0	73.9	3.75	77.3	2.75	81.0	1.95				
22.0	72.1	3.45	75.5	2.55	79.2	1.95	82.2	1.50		
24.0	70.3	3.20	73.7	2.40	77.3	1.85	80.3	1.50	82.4	1.20
26.0	68.5	2.95	71.8	2.25	75.3	1.75	78.2	1.50	80.1	1.20
28.0	66.6	2.75	69.9	2.10	73.4	1.70	76.2	1.45	77.9	1.20
30.0	64.7	2.55	68.0	2.00	71.4	1.60	74.1	1.40	75.7	1.15
32.0	62.7	2.40	66.0	1.90	69.3	1.55	71.8	1.35	73.2	1.15
34.0	60.7	2.20	64.0	1.80	67.3	1.50	69.6	1.30	70.8	1.15
36.0	58.7	2.10	61.9	1.70	65.0	1.40	67.4	1.30	68.2	1.15
38.0	56.5	1.90	59.7	1.60	62.8	1.35	64.9	1.25	65.5	1.10
40.0	54.2	1.70	57.5	1.55	60.5	1.30	62.3	1.20	62.8	1.10
42.0	51.8	1.55	55.2	1.45	58.1	1.30	59.8	1.20		
44.0	49.5	1.40	52.7	1.30	55.5	1.25	57.0	1.20		
46.0	46.6	1.00	50.1	1.20	52.8	1.10	54.0	1.10		
48.0			47.3	0.95	49.9	1.05	50.7	1.00		
50.0					46.6	0.75				
危険角度(°)	44		45		45		47		62	
指数					1					
フック種類					7.8t					
フック質量(kg)					0.25					

44m ブーム+26.6mSL ジブ										
A1性能 アウトリガ最大張出(8.4m) 全周 カウンタウエイト クレーン装着										
オフセット	2°		15°		30°		45°		60°	
作業半径 (m)	ブーム 角度(°)	荷重 (ton)	ブーム 角度(°)	荷重 (ton)	ブーム 角度(°)	荷重 (ton)	ブーム 角度(°)	荷重 (ton)	ブーム 角度(°)	荷重 (ton)
10.0	82.6	2.20								
12.0	81.3	2.20								
14.0	79.8	2.20								
16.0	78.5	2.20	83.2	1.90						
18.0	77.0	2.20	81.7	1.90						
20.0	75.6	2.20	80.1	1.90						
22.0	74.1	2.20	78.6	1.80	83.0	1.20				
24.0	72.6	2.20	77.0	1.70	81.3	1.20				
26.0	71.2	2.20	75.3	1.60	79.7	1.20	83.3	0.90		
28.0	69.5	2.05	73.6	1.50	77.9	1.15	81.5	0.90		
30.0	67.8	1.90	71.8	1.40	76.0	1.10	79.6	0.85	82.1	0.75
32.0	66.0	1.75	70.1	1.35	74.2	1.05	77.6	0.80	80.0	0.75
34.0	64.3	1.65	68.2	1.25	72.4	1.00	75.6	0.85	77.7	0.75
36.0	62.5	1.55	66.4	1.20	70.4	0.95	73.5	0.80	75.4	0.70
38.0	60.5	1.45	64.5	1.15	68.6	0.95	71.4	0.80	73.0	0.70
40.0	58.7	1.35	62.6	1.10	66.5	0.90	69.2	0.80	70.6	0.70
42.0	56.7	1.25	60.6	1.00	64.3	0.85	66.9	0.75	67.9	0.70
44.0	54.7	1.20	58.5	0.95	62.2	0.80	64.6	0.75	65.2	0.70
46.0	52.5	1.10	56.4	0.90	59.9	0.80	62.1	0.75		
48.0	50.4	1.05	54.3	0.90	57.5	0.75	59.4	0.70		
50.0	48.0	0.85	51.9	0.85	55.1	0.75	56.7	0.70		
52.0			49.5	0.80	52.5	0.70	53.6	0.70		
54.0					49.6	0.70	50.2	0.70		
巻戻角(°)	46		47		47		47		62	
掛数	1									
フック種類	7.8t									
フック質量(kg)	0.25									

48m ブーム+9.2mSLジブ										
A1性能 アウトリガ最大張出 (8.4m) 全周 カウンタウエイト クレーン装着										
オフセット	5'		15'		30'		45'		60'	
作業半径 (m)	ブーム 角度(°)	荷重 (ton)	ブーム 角度(°)	荷重 (ton)	ブーム 角度(°)	荷重 (ton)	ブーム 角度(°)	荷重 (ton)	ブーム 角度(°)	荷重 (ton)
7.0	82.9	6.00								
8.0	81.9	6.00								
9.0	81.1	6.00	82.5	6.00						
10.0	80.2	6.00	81.6	6.00						
12.0	78.4	6.00	79.8	6.00	81.7	5.90	82.9	4.80		
14.0	76.7	6.00	78.0	6.00	79.8	5.90	81.0	4.80	81.8	3.85
16.0	74.9	6.00	76.2	6.00	77.9	5.75	79.1	4.80	79.7	3.85
18.0	72.9	6.00	74.3	6.00	76.0	5.50	77.1	4.75	77.6	3.85
20.0	71.1	6.00	72.4	6.00	73.9	5.25	75.0	4.60	75.5	3.80
22.0	69.2	6.00	70.5	6.00	71.8	5.05	72.8	4.45	73.3	3.80
24.0	67.3	6.00	68.5	5.80	69.8	4.85	70.7	4.35	71.1	3.75
26.0	65.2	5.80	66.3	5.40	67.6	4.65	68.5	4.25	68.8	3.75
28.0	62.9	5.10	64.1	4.95	65.4	4.45	66.2	4.10	66.5	3.70
30.0	60.5	4.55	61.7	4.40	63.0	4.15	63.8	3.85	63.9	3.70
32.0	58.1	3.95	59.2	3.95	60.6	3.80	61.4	3.65		
34.0	55.3	3.00	56.6	3.25	58.0	3.45	58.7	3.40		
36.0	52.4	2.15	53.7	2.40	55.1	2.70	55.8	2.85		
38.0	49.5	1.45	50.8	1.65	52.1	1.90	52.6	2.00		
40.0			47.7	1.00	48.9	1.20	49.3	1.30		
危険角度(°)	46		46		47		47		62	
指数					1					
フック種類					7.81					
フック質量(kg)					0.25					

48m ブーム+15.0mSLジブ										
A1性能 アウトリガ最大張出(8.4m) 全周 カウンタウエイト クレーン装着										
オフセット	2°		15°		30°		45°		60°	
作業半径 (m)	ブーム 角度(°)	荷重 (ton)	ブーム 角度(°)	荷重 (ton)	ブーム 角度(°)	荷重 (ton)	ブーム 角度(°)	荷重 (ton)	ブーム 角度(°)	荷重 (ton)
8.0	83.0	4.00								
9.0	82.2	4.00								
10.0	81.4	4.00								
12.0	79.8	4.00	82.7	4.00						
14.0	78.2	4.00	81.0	4.00	83.6	3.15				
16.0	76.5	4.00	79.4	4.00	81.9	3.15				
18.0	74.9	4.00	77.7	4.00	80.2	3.15	82.3	2.50		
20.0	73.2	4.00	75.9	3.95	78.4	3.05	80.4	2.50	81.7	2.00
22.0	71.5	4.00	74.2	3.75	76.6	2.95	78.4	2.50	79.7	2.00
24.0	69.8	4.00	72.3	3.50	74.6	2.80	76.5	2.40	77.6	1.95
26.0	68.0	4.00	70.4	3.35	72.7	2.70	74.5	2.35	75.5	1.95
28.0	66.2	4.00	68.5	3.15	70.7	2.60	72.4	2.25	73.2	1.90
30.0	64.3	3.75	66.5	3.00	68.7	2.50	70.3	2.20	71.1	1.90
32.0	62.3	3.55	64.4	2.85	66.6	2.40	68.1	2.15	68.7	1.90
34.0	60.2	3.35	62.4	2.75	64.4	2.30	65.9	2.10	66.3	1.90
36.0	58.0	3.05	60.3	2.60	62.3	2.25	63.5	2.05	63.8	1.90
38.0	55.5	2.40	58.0	2.50	60.0	2.20	61.2	2.05		
40.0	52.8	1.75	55.6	2.25	57.6	2.10	58.6	2.00		
42.0	50.2	1.20	52.8	1.60	55.0	1.95	55.9	1.90		
44.0			50.0	1.05	52.1	1.35	52.8	1.45		
46.0					48.9	0.75	49.5	0.85		
危険角度(°)	48		48		48		48		62	
搭数					1					
フック種類					7.8t					
フック質量(t)					0.25					

48mブーム+20.8mSLジブ										
A1性能 アウトリガ最大張出 (8.4m) 全周 カウンタウエイト クレーン装着										
オフセット	2°		15°		30°		45°		60°	
作業半径 (m)	ブーム 角度(°)	荷重 (ton)	ブーム 角度(°)	荷重 (ton)	ブーム 角度(°)	荷重 (ton)	ブーム 角度(°)	荷重 (ton)	ブーム 角度(°)	荷重 (ton)
9.0	83.1	3.50								
10.0	82.3	3.50								
12.0	80.9	3.50								
14.0	79.5	3.50	83.1	2.90						
16.0	78.0	3.50	81.6	2.90						
18.0	76.6	3.50	80.0	2.90	83.4	1.95				
20.0	75.1	3.50	78.4	2.80	81.8	1.95				
22.0	73.7	3.50	76.9	2.65	80.1	1.95	82.9	1.50		
24.0	72.0	3.35	75.2	2.50	78.4	1.90	81.1	1.50	83.0	1.20
26.0	70.4	3.10	73.4	2.35	76.6	1.80	79.3	1.50	81.2	1.20
28.0	68.6	2.90	71.7	2.20	74.9	1.75	77.4	1.45	79.1	1.20
30.0	66.9	2.70	70.0	2.10	73.1	1.65	75.5	1.40	77.0	1.15
32.0	65.1	2.55	68.1	1.95	71.2	1.60	73.5	1.35	74.9	1.15
34.0	63.3	2.35	66.2	1.85	69.3	1.50	71.6	1.35	72.7	1.15
36.0	61.4	2.25	64.5	1.80	67.4	1.45	69.4	1.30	70.4	1.10
38.0	59.5	2.10	62.5	1.70	65.3	1.40	67.3	1.25	68.1	1.10
40.0	57.5	1.95	60.5	1.60	63.3	1.35	65.1	1.25	65.6	1.10
42.0	55.5	1.85	58.5	1.55	61.2	1.30	62.8	1.20	63.1	1.10
44.0	53.2	1.55	56.3	1.45	58.9	1.30	60.5	1.20		
46.0	50.6	1.05	54.1	1.40	56.6	1.25	57.9	1.20		
48.0			51.5	1.05	54.1	1.20	55.2	1.15		
50.0					51.4	0.95	52.3	1.05		
危険角度(°)	48		49		49		49		62	
掛数	1									
フック種類	7.8t									
フック質量(kg)	0.25									

48mブーム+26.6mSLジブ										
A1性能 アウトリガ最大張出 (8.4m) 全周 カウンタウエイト クレーン装着										
オフセット	2°		15°		30°		45°		60°	
作業半径 (m)	ブーム 角度(°)	荷重 (ton)	ブーム 角度(°)	荷重 (ton)	ブーム 角度(°)	荷重 (ton)	ブーム 角度(°)	荷重 (ton)	ブーム 角度(°)	荷重 (ton)
10.0	83.1	2.10								
12.0	81.8	2.10								
14.0	80.5	2.10								
16.0	79.2	2.10	83.7	1.85						
18.0	77.9	2.10	82.3	1.85						
20.0	76.5	2.10	80.8	1.85						
22.0	75.2	2.10	79.5	1.85	83.5	1.20				
24.0	73.9	2.10	78.0	1.75	82.0	1.20				
26.0	72.4	2.10	76.4	1.65	80.4	1.20	83.9	0.90		
28.0	71.1	2.10	74.9	1.55	78.9	1.15	82.2	0.90		
30.0	69.6	2.00	73.3	1.45	77.3	1.10	80.5	0.90	82.8	0.75
32.0	68.0	1.85	71.7	1.40	75.6	1.05	78.6	0.85	80.9	0.75
34.0	66.3	1.75	70.0	1.30	73.8	1.00	76.8	0.85	78.8	0.75
36.0	64.7	1.65	68.4	1.25	72.1	1.00	75.0	0.80	76.7	0.70
38.0	63.0	1.55	66.6	1.20	70.3	0.95	73.1	0.80	74.7	0.70
40.0	61.2	1.45	64.9	1.15	68.4	0.90	71.2	0.80	72.4	0.70
42.0	59.5	1.35	63.1	1.05	66.7	0.90	69.2	0.80	70.1	0.70
44.0	57.6	1.25	61.2	1.00	64.6	0.85	67.0	0.75	67.7	0.70
46.0	55.8	1.20	59.3	0.95	62.7	0.80	64.8	0.75	65.2	0.70
48.0	53.8	1.15	57.3	0.90	60.6	0.80	62.6	0.75	62.5	0.70
50.0	51.5	0.90	55.4	0.90	58.4	0.75	60.0	0.70		
52.0			53.2	0.85	56.2	0.75	57.5	0.70		
54.0					53.7	0.70	54.8	0.70		
56.0							51.9	0.70		
危険角度(°)	50		51		51		51		62	
掛数	1									
フック種類	7.8t									
フック質量(kg)	0.25									

52mブーム+9.2mSLジブ										
A1性能 アウトリガ最大張出 (8.4m) 全周 カウンタウエイト クレーン装着										
オフセット	5°		15°		30°		45°		60°	
作業半径 (m)	ブーム 角度(°)	荷重 (ton)	ブーム 角度(°)	荷重 (ton)	ブーム 角度(°)	荷重 (ton)	ブーム 角度(°)	荷重 (ton)	ブーム 角度(°)	荷重 (ton)
8.0	82.5	5.20								
9.0	81.7	5.20								
10.0	80.9	5.20	82.2	5.20						
12.0	79.3	5.20	80.6	5.20	82.3	5.20				
14.0	77.7	5.20	79.0	5.20	80.7	5.20	81.9	4.80	82.5	3.85
16.0	76.0	5.20	77.3	5.20	79.0	5.20	80.2	4.80	80.7	3.85
18.0	74.4	5.20	75.6	5.20	77.3	5.20	78.4	4.80	78.9	3.85
20.0	72.7	5.20	73.9	5.20	75.6	5.20	76.6	4.65	77.0	3.85
22.0	71.0	5.20	72.2	5.20	73.8	5.15	74.6	4.55	75.0	3.80
24.0	69.3	5.20	70.5	5.20	71.9	4.90	72.7	4.40	73.1	3.75
26.0	67.5	5.20	68.6	5.15	69.9	4.55	70.7	4.20	71.0	3.75
28.0	65.7	5.20	66.7	4.75	67.8	4.20	68.6	3.90	68.9	3.70
30.0	63.5	4.55	64.6	4.35	65.8	3.95	66.5	3.65	66.8	3.55
32.0	61.4	4.05	62.5	4.00	63.6	3.65	64.3	3.45	64.5	3.40
34.0	59.3	3.20	60.1	3.45	61.4	3.40	62.1	3.25		
36.0	56.4	2.35	57.5	2.60	59.0	2.90	59.7	3.05		
38.0	53.8	1.65	54.9	1.85	56.2	2.10	56.8	2.25		
40.0			52.2	1.20	53.4	1.40	53.9	1.50		
危険角度(°)	51		51		51		51		63	
掛数	1									
フック種類	7.8t									
フック質量(kg)	0.25									

52mブーム+15.0mSLジブ										
A1性能 アウトリガ最大張出 (8.4m) 全周 カウンタウエイト クレーン装着										
オフセット	2°		15°		30°		45°		60°	
作業半径 (m)	ブーム 角度(°)	荷重 (ton)	ブーム 角度(°)	荷重 (ton)	ブーム 角度(°)	荷重 (ton)	ブーム 角度(°)	荷重 (ton)	ブーム 角度(°)	荷重 (ton)
9.0	82.8	4.00								
10.0	82.1	4.00								
12.0	80.6	4.00	83.3	4.00						
14.0	79.1	4.00	81.8	4.00						
16.0	77.7	4.00	80.3	4.00	82.6	3.10				
18.0	76.2	4.00	78.8	4.00	81.1	3.10	83.0	2.50		
20.0	74.7	4.00	77.3	4.00	79.5	3.10	81.3	2.50	82.5	1.95
22.0	73.2	4.00	75.6	3.85	77.8	3.00	79.6	2.50	80.7	1.95
24.0	71.6	4.00	74.0	3.65	76.1	2.85	77.8	2.45	78.8	1.95
26.0	70.0	4.00	72.3	3.45	74.4	2.75	76.0	2.35	76.9	1.95
28.0	68.5	4.00	70.6	3.30	72.6	2.65	74.2	2.30	74.9	1.95
30.0	66.8	3.95	68.8	3.15	70.7	2.55	72.2	2.25	73.0	1.90
32.0	65.0	3.60	67.0	3.00	68.9	2.45	70.3	2.20	70.9	1.90
34.0	63.1	3.30	65.2	2.85	67.1	2.40	68.4	2.15	68.8	1.90
36.0	61.1	3.05	63.2	2.65	65.0	2.30	66.3	2.10	66.6	1.90
38.0	58.9	2.55	61.2	2.50	63.1	2.25	64.2	2.05	64.4	1.90
40.0	56.6	1.90	59.1	2.30	60.9	2.10	61.9	2.00		
42.0	54.0	1.30	56.7	1.75	58.7	1.95	59.6	1.85		
44.0			54.0	1.20	56.1	1.50	57.1	1.65		
46.0							54.1	1.05		
危険角度(°)	52		53		53		53		63	
掛数	1									
フック種類	7.8t									
フック質量(kg)	0.25									

52m ブーム+20.8mSLジブ										
A1性能 アウトリガ最大張出 (8.4m) 全周 カウンタウエイト クレーン装着										
オフセット	2°		15°		30°		45°		60°	
作業半径 (m)	ブーム 角度(°)	荷重 (ton)	ブーム 角度(°)	荷重 (ton)	ブーム 角度(°)	荷重 (ton)	ブーム 角度(°)	荷重 (ton)	ブーム 角度(°)	荷重 (ton)
10.0	82.7	3.00								
12.0	81.4	3.00								
14.0	80.1	3.00	83.6	2.90						
16.0	78.8	3.00	82.3	2.90						
18.0	77.5	3.00	80.9	2.90						
20.0	76.1	3.00	79.5	2.90	82.5	1.95				
22.0	74.7	3.00	78.0	2.70	81.0	1.95	83.5	1.50		
24.0	73.3	3.00	76.5	2.55	79.4	1.95	81.9	1.50		
26.0	71.9	3.00	74.9	2.40	77.9	1.85	80.3	1.50	81.9	1.15
28.0	70.5	3.00	73.4	2.30	76.2	1.75	78.6	1.50	80.1	1.15
30.0	69.0	2.85	71.7	2.15	74.6	1.70	76.9	1.45	78.2	1.15
32.0	67.4	2.70	70.1	2.05	72.9	1.60	75.1	1.40	76.4	1.15
34.0	65.7	2.50	68.4	1.95	71.1	1.55	73.3	1.35	74.4	1.15
36.0	64.0	2.35	66.8	1.85	69.4	1.50	71.4	1.30	72.3	1.10
38.0	62.3	2.25	65.0	1.75	67.6	1.45	69.5	1.30	70.3	1.10
40.0	60.5	2.10	63.2	1.70	65.8	1.40	67.5	1.25	68.1	1.10
42.0	58.8	2.00	61.4	1.60	63.9	1.35	65.5	1.25	65.9	1.10
44.0	56.6	1.65	59.5	1.55	61.9	1.30	63.4	1.20	63.5	1.10
46.0	54.2	1.15	57.6	1.50	59.8	1.25	61.2	1.20		
48.0			55.3	1.15	57.8	1.25	58.9	1.15		
50.0					55.5	1.10	56.5	1.15		
危険角度(°)	53		54		54		54		63	
掛数	1									
フック標準	7.8t									
フック質量(t)	0.25									

44mブーム+9.2mSLジブ										
B1性能 アウトリガ最大張出 (8.4m) 全周 カウンタウエイト キャリヤ格納										
オフセット	5°		15°		30°		45°		60°	
作業半径 (m)	ブーム 角度(°)	荷重 (ton)	ブーム 角度(°)	荷重 (ton)	ブーム 角度(°)	荷重 (ton)	ブーム 角度(°)	荷重 (ton)	ブーム 角度(°)	荷重 (ton)
7.0	82.3	7.00								
8.0	81.3	7.00	82.9	7.00						
9.0	80.4	7.00	81.9	7.00						
10.0	79.4	7.00	80.8	7.00	82.8	5.90				
12.0	77.4	7.00	78.9	7.00	80.7	5.90	82.2	4.80		
14.0	75.4	7.00	76.9	7.00	78.6	5.90	80.0	4.80	80.9	3.90
16.0	73.4	7.00	74.9	7.00	76.5	5.60	77.8	4.80	78.6	3.90
18.0	71.3	7.00	72.8	6.60	74.3	5.35	75.5	4.65	76.2	3.85
20.0	69.2	6.75	70.5	6.05	72.1	5.10	73.2	4.50	73.9	3.80
22.0	66.9	5.90	68.1	5.40	69.7	4.85	70.9	4.40	71.3	3.75
24.0	64.3	4.55	65.7	4.80	67.3	4.40	68.4	4.10	68.9	3.75
26.0	61.6	3.30	63.0	3.75	64.8	3.95	65.8	3.75	66.2	3.65
28.0			60.3	2.55	62.0	3.05	63.1	3.40	63.5	3.40
30.0							60.0	2.20		
危険角度(°)	59		59		59		59		62	
掛数	1									
フック種類	7.8t									
フック質量(t)	0.25									

44mブーム+15.0mSLジブ										
B1性能 アウトリガ最大張出 (8.4m) 全周 カウンタウエイト キャリヤ格納										
オフセット	2°		15°		30°		45°		60°	
作業半径 (m)	ブーム 角度(°)	荷重 (ton)	ブーム 角度(°)	荷重 (ton)	ブーム 角度(°)	荷重 (ton)	ブーム 角度(°)	荷重 (ton)	ブーム 角度(°)	荷重 (ton)
8.0	82.4	4.00								
9.0	81.5	4.00								
10.0	80.6	4.00								
12.0	78.8	4.00	81.9	4.00						
14.0	77.0	4.00	80.1	4.00	83.0	3.15				
16.0	75.3	4.00	78.3	4.00	81.1	3.15	83.4	2.55		
18.0	73.4	4.00	76.4	4.00	79.2	3.15	81.4	2.55	83.1	2.00
20.0	71.6	4.00	74.4	3.85	77.1	3.00	79.3	2.55	80.8	2.00
22.0	69.7	4.00	72.5	3.60	75.1	2.85	77.2	2.45	78.5	2.00
24.0	67.7	4.00	70.4	3.40	72.9	2.75	75.0	2.35	76.2	1.95
26.0	65.7	4.00	68.3	3.20	70.8	2.60	72.7	2.30	73.8	1.95
28.0	63.4	3.20	66.2	3.05	68.6	2.50	70.5	2.25	71.4	1.90
30.0	60.9	2.25	64.0	2.85	66.3	2.40	68.1	2.15	68.8	1.90
32.0					64.0	2.35	65.6	2.10	66.2	1.90
34.0							63.1	2.10	63.5	1.90
危険角度(°)	60		61		61		61		61	
掛数	1									
フック種類	7.8t									
フック質量(t)	0.25									

44mブーム+20.8mSLジブ										
B1性能 アウトリガ最大張出 (8.4m) 全周 カウンタウエイト キャリヤ格納										
オフセット	2°		15°		30°		45°		60°	
作業半径 (m)	ブーム 角度(°)	荷重 (ton)	ブーム 角度(°)	荷重 (ton)	ブーム 角度(°)	荷重 (ton)	ブーム 角度(°)	荷重 (ton)	ブーム 角度(°)	荷重 (ton)
9.0	82.6	3.75								
10.0	81.8	3.75								
12.0	80.3	3.75								
14.0	78.7	3.75	82.4	2.90						
16.0	77.1	3.75	80.8	2.90						
18.0	75.5	3.75	79.1	2.90	82.7	1.95				
20.0	73.9	3.75	77.3	2.75	81.0	1.95				
22.0	72.1	3.45	75.5	2.55	79.2	1.95	82.2	1.50		
24.0	70.3	3.20	73.7	2.40	77.3	1.85	80.3	1.50	82.4	1.20
26.0	68.5	2.95	71.8	2.25	75.3	1.75	78.2	1.50	80.1	1.20
28.0	66.6	2.75	69.9	2.10	73.4	1.70	76.2	1.45	77.9	1.20
30.0	64.7	2.55	68.0	2.00	71.4	1.60	74.1	1.40	75.7	1.15
32.0	62.7	2.40	66.0	1.90	69.3	1.55	71.8	1.35	73.2	1.15
34.0			64.0	1.80	67.3	1.50	69.6	1.30	70.8	1.15
36.0			61.9	1.70	65.0	1.40	67.4	1.30	68.2	1.15
38.0					62.8	1.35	64.9	1.25	65.5	1.10
40.0									62.8	1.10
危険角度(°)	61		61		62		62		62	
掛数	1									
フック種類	7.8t									
フック質量(t)	0.25									

44mブーム+26.6mSLジブ										
B1性能 アウトリガ最大張出 (8.4m) 全周 カウンタウエイト キャリヤ格納										
オフセット	2°		15°		30°		45°		60°	
作業半径 (m)	ブーム 角度(°)	荷重 (ton)	ブーム 角度(°)	荷重 (ton)	ブーム 角度(°)	荷重 (ton)	ブーム 角度(°)	荷重 (ton)	ブーム 角度(°)	荷重 (ton)
10.0	82.6	2.20								
12.0	81.3	2.20								
14.0	79.8	2.20								
16.0	78.5	2.20	83.2	1.90						
18.0	77.0	2.20	81.7	1.90						
20.0	75.6	2.20	80.1	1.90						
22.0	74.1	2.20	78.6	1.80	83.0	1.20				
24.0	72.6	2.20	77.0	1.70	81.3	1.20				
26.0	71.2	2.20	75.3	1.60	79.7	1.20	83.3	0.90		
28.0	69.5	2.05	73.6	1.50	77.9	1.15	81.5	0.90		
30.0	67.8	1.90	71.8	1.40	76.0	1.10	79.6	0.90	82.1	0.75
32.0	66.0	1.75	70.1	1.35	74.2	1.05	77.6	0.85	80.0	0.75
34.0	64.3	1.65	68.2	1.25	72.4	1.00	75.6	0.85	77.7	0.75
36.0	62.5	1.55	66.4	1.20	70.4	0.95	73.5	0.80	75.4	0.70
38.0			64.5	1.15	68.6	0.95	71.4	0.80	73.0	0.70
40.0					66.5	0.90	69.2	0.80	70.6	0.70
42.0					64.3	0.85	66.9	0.75	67.9	0.70
44.0							64.6	0.75	65.2	0.70
危険角度(°)	62		63		63		63		63	
掛数	1									
フック種類	7.8t									
フック質量(t)	0.25									

48mブーム+9.2mSLジブ										
B1性能 アウトリガ最大張出 (8.4m) 全周 カウンタウエイト キャリヤ格納										
オフセット	5°		15°		30°		45°		60°	
作業半径 (m)	ブーム 角度(°)	荷重 (ton)	ブーム 角度(°)	荷重 (ton)	ブーム 角度(°)	荷重 (ton)	ブーム 角度(°)	荷重 (ton)	ブーム 角度(°)	荷重 (ton)
7.0	82.9	6.00								
8.0	81.9	6.00								
9.0	81.1	6.00	82.5	6.00						
10.0	80.2	6.00	81.6	6.00						
12.0	78.4	6.00	79.8	6.00	81.7	5.90	82.9	4.80		
14.0	76.7	6.00	78.0	6.00	79.8	5.90	81.0	4.80	81.8	3.85
16.0	74.9	6.00	76.2	6.00	77.9	5.75	79.1	4.80	79.7	3.85
18.0	72.9	6.00	74.3	6.00	76.0	5.50	77.1	4.75	77.6	3.85
20.0	71.1	6.00	72.4	6.00	73.9	5.25	75.0	4.60	75.5	3.80
22.0	69.2	6.00	70.5	6.00	71.8	5.05	72.8	4.45	73.3	3.80
24.0	66.8	4.65	68.2	5.10	69.8	4.85	70.7	4.35	71.1	3.75
26.0	64.3	3.45	65.7	3.85	67.5	4.40	68.5	4.25	68.8	3.75
28.0			63.2	2.80	64.9	3.25	66.0	3.55	66.5	3.70
30.0							63.3	2.50	63.5	2.60
危険角度(°)	62		62		62		62		62	
掛数	1									
フック種類	7.8t									
フック質量(t)	0.25									

48m ブーム+15.0mSLジブ										
B1性能 アウトリガ最大張出 (8.4m) 全周 カウンタウエイト キャリヤ格納										
オフセット	2°		15°		30°		45°		60°	
作業半径 (m)	ブーム 角度(°)	荷重 (ton)	ブーム 角度(°)	荷重 (ton)	ブーム 角度(°)	荷重 (ton)	ブーム 角度(°)	荷重 (ton)	ブーム 角度(°)	荷重 (ton)
8.0	83.0	4.00								
9.0	82.2	4.00								
10.0	81.4	4.00								
12.0	79.8	4.00	82.7	4.00						
14.0	78.2	4.00	81.0	4.00	83.6	3.15				
16.0	76.5	4.00	79.4	4.00	81.9	3.15				
18.0	74.9	4.00	77.7	4.00	80.2	3.15	82.3	2.50		
20.0	73.2	4.00	75.9	3.95	78.4	3.05	80.4	2.50	81.7	2.00
22.0	71.5	4.00	74.2	3.75	76.6	2.95	78.4	2.50	79.7	2.00
24.0	69.8	4.00	72.3	3.50	74.6	2.80	76.5	2.40	77.6	1.95
26.0	68.0	4.00	70.4	3.35	72.7	2.70	74.5	2.35	75.5	1.95
28.0	65.9	3.25	68.5	3.15	70.7	2.60	72.4	2.25	73.2	1.90
30.0	63.6	2.40	66.5	3.00	68.7	2.50	70.3	2.20	71.1	1.90
32.0					66.6	2.40	68.1	2.15	68.7	1.90
34.0							65.9	2.10	66.3	1.90
吊鉤角度(°)	63		64		64		64		64	
指数	1									
フック種類	7.8t									
フック質量(t)	0.25									

スーパーラフティングジブ 定格総荷重表

48m ブーム+20.8mSLジブ										
B1性能 アウトリガ最大張出 (8.4m) 全周 カウンタウエイト キャリヤ格納										
オプション	2°		15°		30°		45°		60°	
作業半径 (m)	ブーム 角度(°)	荷重 (ton)	ブーム 角度(°)	荷重 (ton)	ブーム 角度(°)	荷重 (ton)	ブーム 角度(°)	荷重 (ton)	ブーム 角度(°)	荷重 (ton)
9.0	83.1	3.50								
10.0	82.3	3.50								
12.0	80.9	3.50								
14.0	79.5	3.50	83.1	2.90						
16.0	78.0	3.50	81.6	2.90						
18.0	76.6	3.50	80.0	2.90	83.4	1.95				
20.0	75.1	3.50	78.4	2.80	81.8	1.95				
22.0	73.7	3.50	76.9	2.65	80.1	1.95	82.9	1.50		
24.0	72.0	3.35	75.2	2.50	78.4	1.90	81.1	1.50	83.0	1.20
26.0	70.4	3.10	73.4	2.35	76.6	1.80	79.3	1.50	81.2	1.20
28.0	68.6	2.90	71.7	2.20	74.9	1.75	77.4	1.45	79.1	1.20
30.0	66.9	2.70	70.0	2.10	73.1	1.65	75.5	1.40	77.0	1.15
32.0	65.1	2.50	68.1	1.95	71.2	1.60	73.5	1.35	74.9	1.15
34.0			66.2	1.85	69.3	1.50	71.6	1.35	72.7	1.15
36.0			64.5	1.80	67.4	1.45	69.4	1.30	70.4	1.10
38.0							67.3	1.25	68.1	1.10
40.0									65.6	1.10
危険角度(°)	64		64		65		65		65	
掛数	1									
フック種類	7.8t									
フック質量(t)	0.25									

48m ブーム + 26.6mSLジブ										
B1性能 アウトリガ最大張出 (8.4m) 全周 カウンタウエイト キャリヤ格納										
オフセット	2°		15°		30°		45°		60°	
作業半径 (m)	ブーム 角度(°)	荷重 (ton)	ブーム 角度(°)	荷重 (ton)	ブーム 角度(°)	荷重 (ton)	ブーム 角度(°)	荷重 (ton)	ブーム 角度(°)	荷重 (ton)
10.0	83.1	2.10								
12.0	81.8	2.10								
14.0	80.5	2.10								
16.0	79.2	2.10	83.7	1.85						
18.0	77.9	2.10	82.3	1.85						
20.0	76.5	2.10	80.8	1.85						
22.0	75.2	2.10	79.5	1.85	83.5	1.20				
24.0	73.9	2.10	78.0	1.75	82.0	1.20				
26.0	72.4	2.10	76.4	1.65	80.4	1.20	83.9	0.90		
28.0	71.1	2.10	74.9	1.55	78.9	1.15	82.2	0.90		
30.0	69.6	2.00	73.3	1.45	77.3	1.10	80.5	0.90	82.8	0.75
32.0	68.0	1.85	71.7	1.40	75.6	1.05	78.6	0.85	80.9	0.75
34.0	66.3	1.75	70.0	1.30	73.8	1.00	76.8	0.85	78.8	0.75
36.0			68.4	1.25	72.1	1.00	75.0	0.80	76.7	0.70
38.0			66.6	1.20	70.3	0.95	73.1	0.80	74.7	0.70
40.0					68.4	0.90	71.2	0.80	72.4	0.70
42.0					66.7	0.90	69.2	0.80	70.1	0.70
44.0							67.0	0.75	67.7	0.70
危険角度(°)	65		66		66		66		66	
揚数	1									
フック種類	7.8t									
フック質量(kg)	0.25									

52m ブーム + 9.2m SLジブ										
B1性能 アウトリガ最大張出 (8.4m) 全周 カウンタウエイト キャリヤ格納										
オプション	5°		15°		30°		45°		60°	
作業半径 (m)	ブーム 角度(°)	荷重 (ton)	ブーム 角度(°)	荷重 (ton)	ブーム 角度(°)	荷重 (ton)	ブーム 角度(°)	荷重 (ton)	ブーム 角度(°)	荷重 (ton)
8.0	82.5	5.20								
9.0	81.7	5.20								
10.0	80.9	5.20	82.2	5.20						
12.0	79.3	5.20	80.6	5.20	82.3	5.20				
14.0	77.7	5.20	79.0	5.20	80.7	5.20	81.9	4.80	82.5	3.85
16.0	76.0	5.20	77.3	5.20	79.0	5.20	80.2	4.80	80.7	3.85
18.0	74.4	5.20	75.6	5.20	77.3	5.20	78.4	4.80	78.9	3.85
20.0	72.7	5.20	73.9	5.20	75.6	5.20	76.6	4.65	77.0	3.85
22.0	71.0	5.20	72.2	5.20	73.8	5.15	74.6	4.55	75.0	3.80
24.0	69.1	4.70	70.4	5.15	71.9	4.90	72.7	4.40	73.1	3.75
26.0	66.8	3.50	68.1	3.90	69.8	4.45	70.7	4.20	71.0	3.75
28.0			65.8	2.85	67.4	3.30	68.5	3.65	68.9	3.70
30.0							66.0	2.65	66.4	2.80
格納角度(°)	65		65		65		65		65	
掘数						1				
フック種類						7.8t				
フック質量(t)						0.25				

52mブーム+15.0mSLジブ										
B1性能 アウトリガ最大張出 (8.4m) 全周 カウンタウエイト キャリヤ格納										
オフセット	2°		15°		30°		45°		60°	
作業半径 (m)	ブーム 角度(°)	荷重 (ton)	ブーム 角度(°)	荷重 (ton)	ブーム 角度(°)	荷重 (ton)	ブーム 角度(°)	荷重 (ton)	ブーム 角度(°)	荷重 (ton)
9.0	82.8	4.00								
10.0	82.1	4.00								
12.0	80.6	4.00	83.3	4.00						
14.0	79.1	4.00	81.8	4.00						
16.0	77.7	4.00	80.3	4.00	82.6	3.10				
18.0	76.2	4.00	78.8	4.00	81.1	3.10	83.0	2.50		
20.0	74.7	4.00	77.3	4.00	79.5	3.10	81.3	2.50	82.5	1.95
22.0	73.2	4.00	75.6	3.85	77.8	3.00	79.6	2.50	80.7	1.95
24.0	71.6	4.00	74.0	3.65	76.1	2.85	77.8	2.45	78.8	1.95
26.0	70.0	4.00	72.3	3.45	74.4	2.75	76.0	2.35	76.9	1.95
28.0	68.2	3.30	70.6	3.30	72.6	2.65	74.2	2.30	74.9	1.95
30.0			68.8	3.15	70.7	2.55	72.2	2.25	73.0	1.90
32.0					68.9	2.45	70.3	2.20	70.9	1.90
34.0							68.4	2.15	68.8	1.90
吊鉤角度(°)	66		67		67		67		67	
掛数	1									
フック種類	7.8t									
フック質量(t)	0.25									

52m ブーム+20.8mSLジブ										
B1性能 アウトリガ最大張出 (8.4m) 全周 カウンタウエイト キャリヤ格納										
オフセット	2°		15°		30°		45°		60°	
作業半径 (m)	ブーム 角度(°)	荷重 (ton)	ブーム 角度(°)	荷重 (ton)	ブーム 角度(°)	荷重 (ton)	ブーム 角度(°)	荷重 (ton)	ブーム 角度(°)	荷重 (ton)
10.0	82.7	3.00								
12.0	81.4	3.00								
14.0	80.1	3.00	83.6	2.90						
16.0	78.8	3.00	82.3	2.90						
18.0	77.5	3.00	80.9	2.90						
20.0	76.1	3.00	79.5	2.90	82.5	1.95				
22.0	74.7	3.00	78.0	2.70	81.0	1.95	83.5	1.50		
24.0	73.3	3.00	76.5	2.55	79.4	1.95	81.9	1.50		
26.0	71.9	3.00	74.9	2.40	77.9	1.85	80.3	1.50	81.9	1.15
28.0	70.5	3.00	73.4	2.30	76.2	1.75	78.6	1.50	80.1	1.15
30.0	69.0	2.85	71.7	2.15	74.6	1.70	76.9	1.45	78.2	1.15
32.0	67.3	2.55	70.1	2.05	72.9	1.60	75.1	1.40	76.4	1.15
34.0			68.4	1.95	71.1	1.55	73.3	1.35	74.4	1.15
36.0					69.4	1.50	71.4	1.30	72.3	1.10
38.0							69.5	1.30	70.3	1.10
危険角度(°)	66		67		68		68		68	
揚数	1									
フック種類	7.8t									
フック質量(t)	0.25									

B1性能 アウトリガ最大張出 (8.4m) 全周 カウンタウエイト キャリヤ格納										
オフセット	2°		15°		30°		45°		60°	
作業半径 (m)	ブーム 角度(°)	荷重 (ton)	ブーム 角度(°)	荷重 (ton)	ブーム 角度(°)	荷重 (ton)	ブーム 角度(°)	荷重 (ton)	ブーム 角度(°)	荷重 (ton)
12.0	82.2	2.00								
14.0	81.1	2.00								
16.0	79.9	2.00	84.1	1.85						
18.0	78.7	2.00	82.8	1.85						
20.0	77.5	2.00	81.6	1.85						
22.0	76.2	2.00	80.3	1.85	83.9	1.15				
24.0	75.0	2.00	78.9	1.75	82.5	1.15				
26.0	73.7	2.00	77.5	1.65	81.1	1.15				
28.0	72.4	2.00	76.1	1.60	79.7	1.15	82.8	0.85		
30.0	71.1	2.00	74.6	1.50	78.2	1.10	81.2	0.85	83.4	0.75
32.0	69.8	1.95	73.2	1.45	76.7	1.05	79.6	0.85	81.6	0.75
34.0	68.3	1.85	71.7	1.35	75.2	1.05	78.0	0.85	79.8	0.75
36.0			70.2	1.30	73.6	1.00	76.3	0.85	78.0	0.70
38.0			68.6	1.25	71.9	0.95	74.6	0.80	76.1	0.70
40.0					70.3	0.95	72.8	0.80	74.1	0.70
42.0							71.1	0.80	72.1	0.70
44.0									70.0	0.70
危険角度(°)	67		68		69		69		69	
指数	1									
フック種類	7.8t									
フック質量(kg)	0.25									

定格総荷重表注意事項

1. 定格総荷重表は、機体を水平堅土上に、水平に設置した場合につり上げ可能な最大荷重を示しておりフック、その他つり具等の質量を含んだ値です。
定格総荷重表中の太線で囲まれた部分の値は、機械の強度によって定められ、ほかは機体の安定度によって定められています。
2. 定格総荷重は、アウトリガの張出幅とカウンタウエイトの取付状態により次の様にA1～C6のつり上げ性能に区分されます。

性 能 区 分

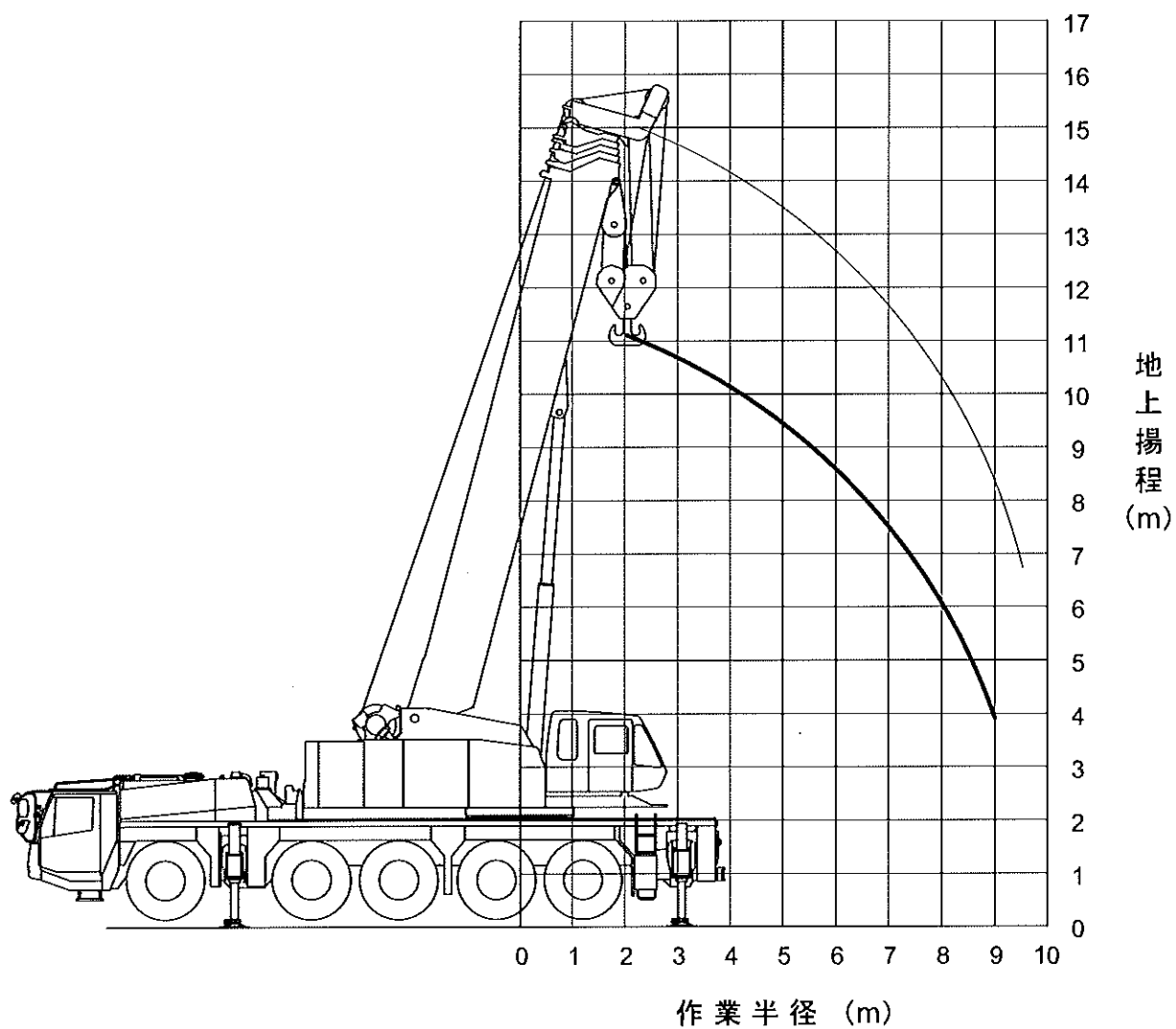
	アウトリガ 張出幅	カウンタウエイトの取付状態		
		クレーン装着	キャリア格納	無
側 方	8.4m	A 1	B 1	C 1
	7.4m	A 2	B 2	C 2
	6.4m	A 3	B 3	C 3
	5.4m	A 4	B 4	C 4
	4.4m	A 5	B 5	C 5
	3.4m	A 6	B 6	C 6
前後方	—	A 1	B 1	C 1

ブーム条件における性能範囲表

ブーム・ルースタシーブ作業	A 1～A 6、B 1～B 6、C 1～C 6
SLジブ・SLジブ付ブーム作業	A 1～A 5、B 1～B 3、C 1～C 2

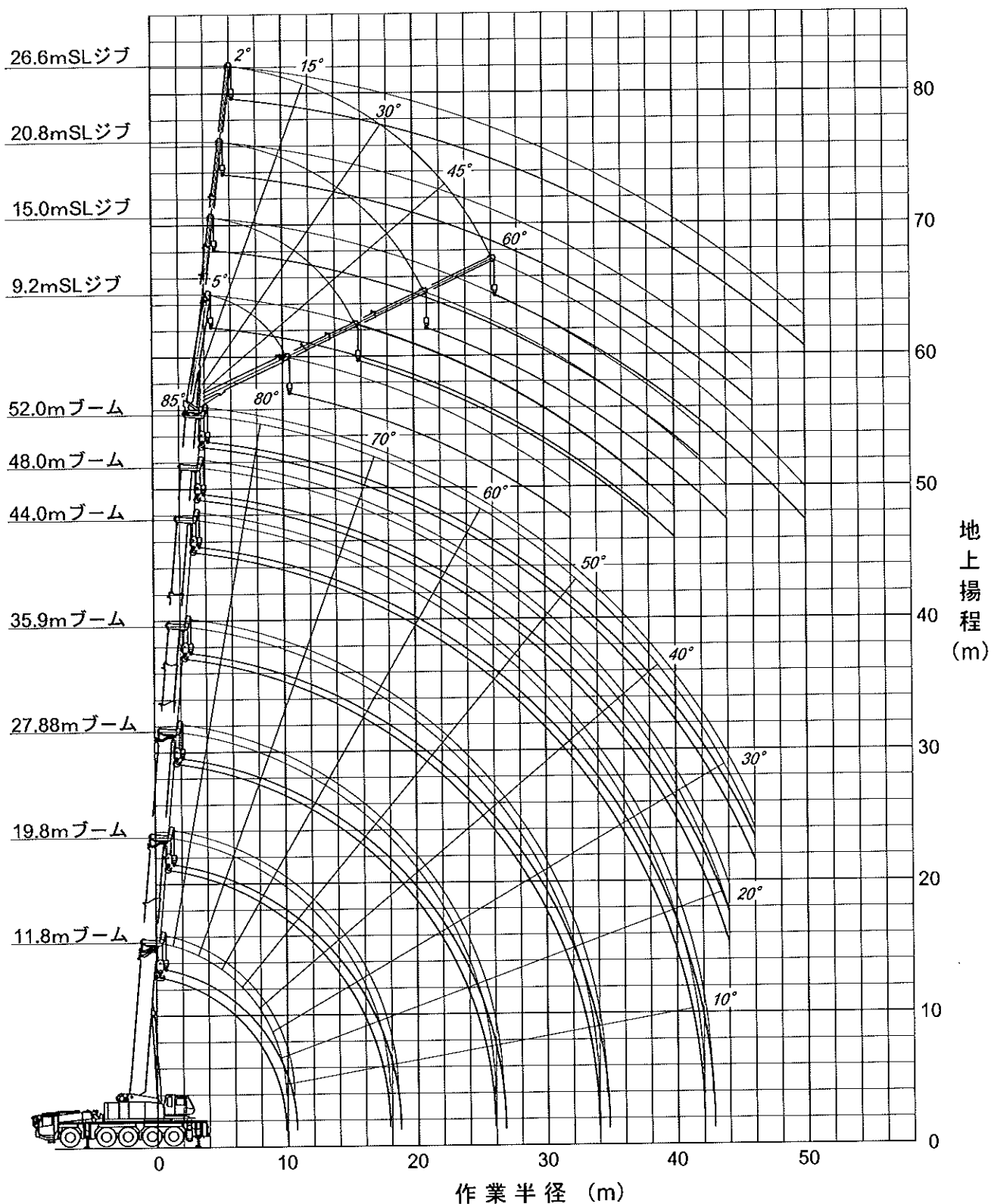
3. 定格総荷重表に記載されている作業半径は、ブームおよびジブのたわみを含んだ実際値にもとづいています。したがってクレーン作業は必ず作業半径を基準に行ってください。
4. スーパーラフィングジブ（SLジブ）の作業半径は、44.0、48.0または52.0mブームにSLジブを装着してクレーン作業を行った場合の値です。これ以外のブーム長さでジブ作業を行う場合は、作業半径ではなくブーム角度を基準としてください。
5. ブーム長さ、ブーム角度、作業半径、SLジブ長さおよび角度が規定の値をこえた場合は、その規定の値と、次の規定の値の定格総荷重のうち小さい方の定格総荷重に従って作業を行ってください。
6. 各作業状態におけるブーム危険角度は定格総荷重表に示す通りです。
ブームを危険角度以下にすると無負荷でも転倒しますので十分注意してください。
7. SLジブを装着したままでブーム作業を行う場合は、ブーム用定格総荷重から、つり具等の質量の他にさらに7.6tonを差し引いてください。なお、この状態ではルースタシーブを使用しないでください。
8. ルースタシーブによるクレーン作業の場合は、ブーム用定格総荷重の値からブームに取付けられている吊り具等の質量を差し引いて、7.8tonを上限に定格総荷重を算出します。さらにその値から7.8tonフックの質量（250kg）とそのつり具の質量を差し引いた値を定格荷重としてルースタシーブ作業を行ってください。
9. 総荷重が70tonをこえる場合は重荷重装置（130tonフック+シーブブラケット）を使用してください。
10. 各ブーム長さに対する標準巻掛本数は定格総荷重表に示す通りです。標準以外の巻掛本数を使用する場合は、ワイヤロープ1本当たり76.4kN（7.8tf）を限度としてください。
11. クレーン作業は風速10m/secまで可能ですが、比較的弱い風の場合でも受風面積の大きい荷重を取扱う場合は特別な注意を払ってください。
12. 定格総荷重をこえる作業を行った場合、および正しい使い方を行わなかった場合は転倒または破損します。この場合本機の保証はいたしません。

重荷重吊り上げ装置付 作業範囲図



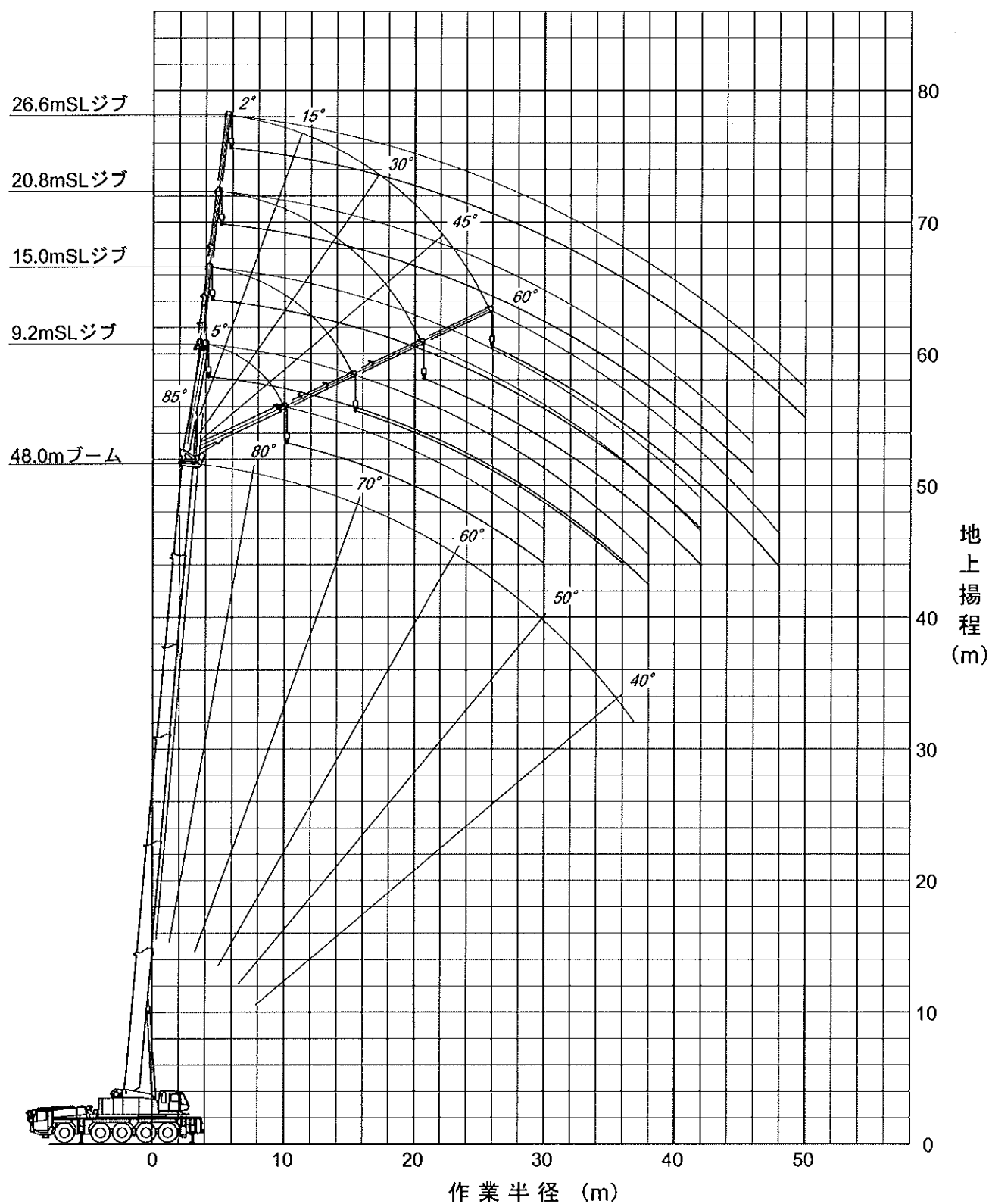
注：本図はブームのたわみを含んでいません。

ブーム+スーパーラフィングジブ (SLジブ) 作業範囲図 【52.0mブーム+9.2~26.6mSLジブ】



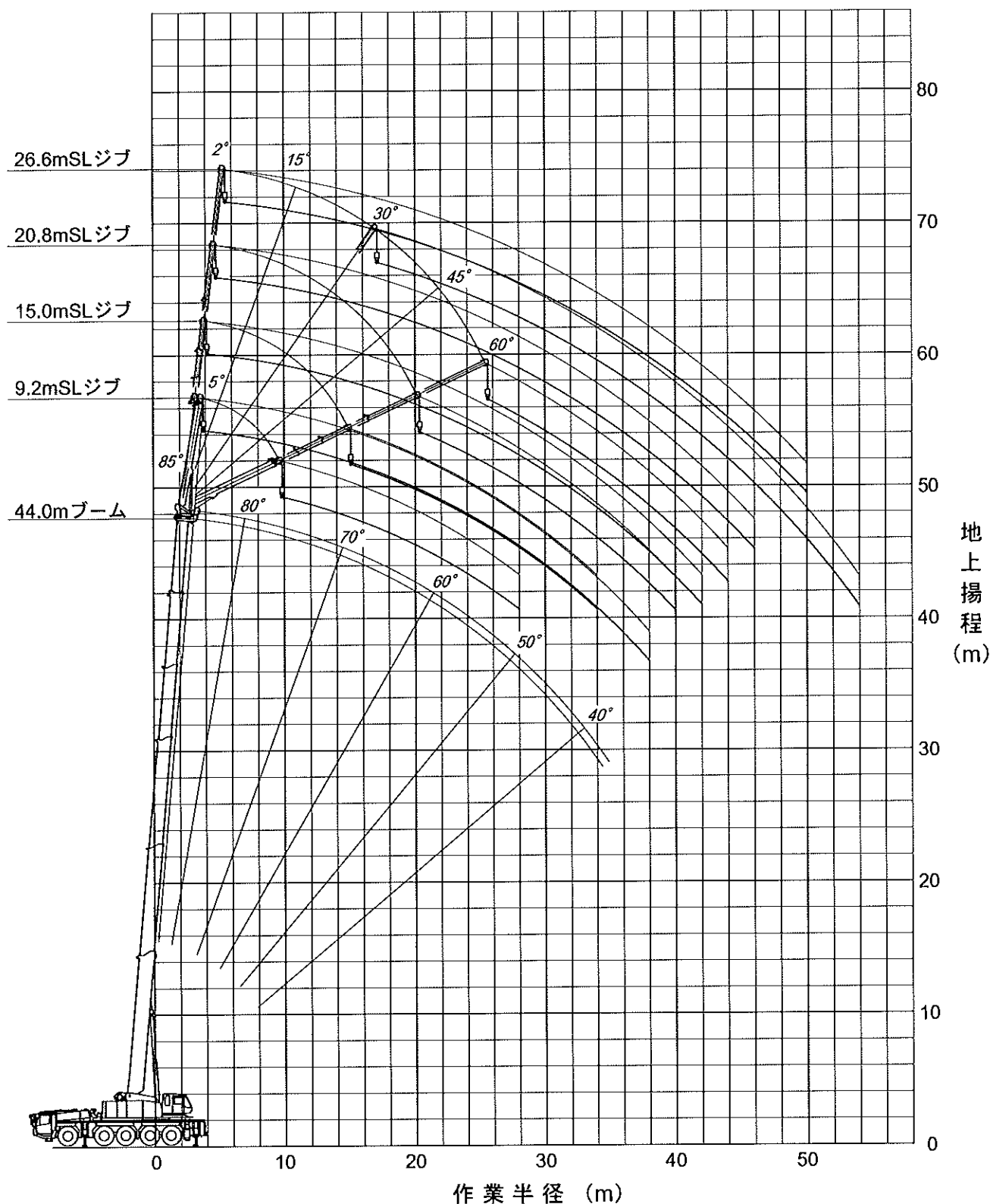
注：1. 本図はブームおよびSLジブのたわみを含んでいません。
 2. 本図はA1性能時のものです。

スーパーラフィングジブ (SLジブ) 作業範囲図 【48.0mブーム+9.2~26.6mSLジブ】



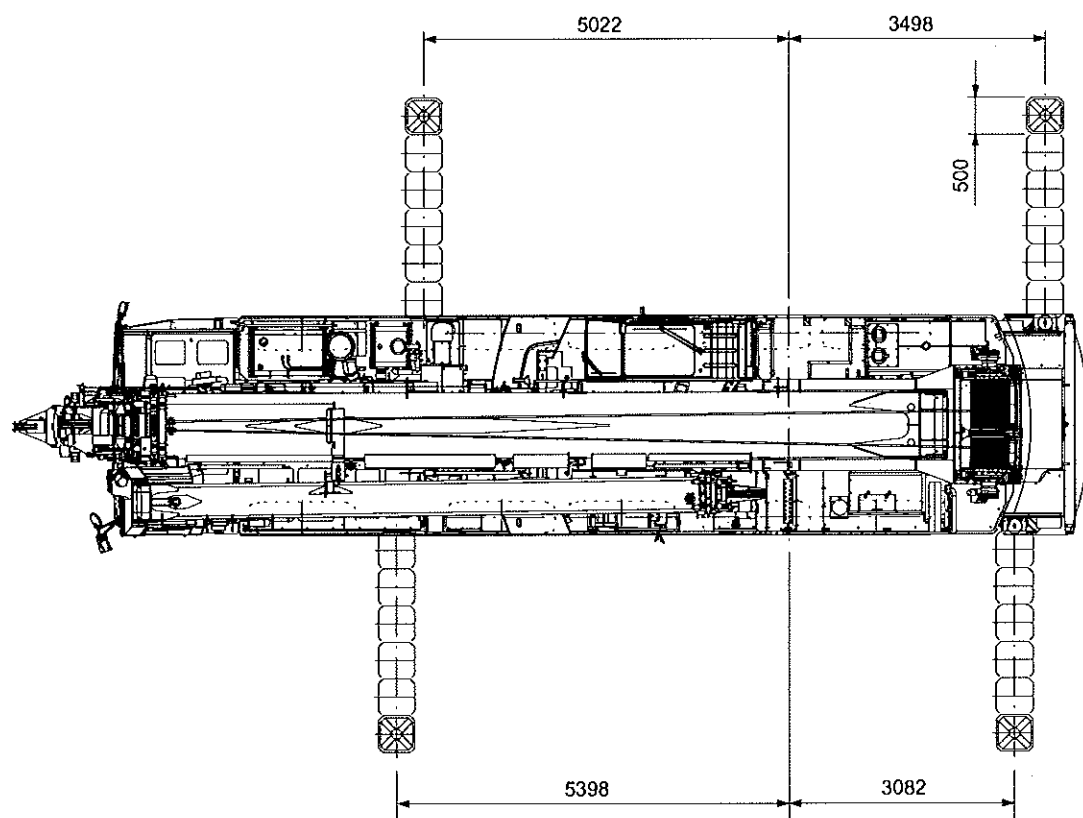
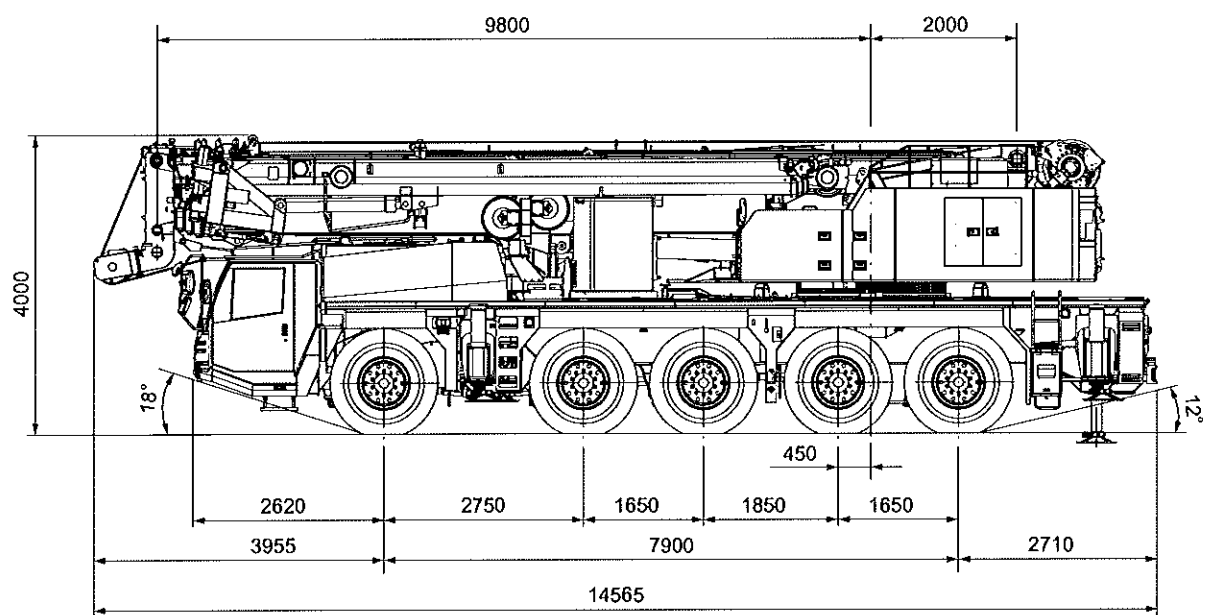
注：1. 本図はブームおよびSLジブのたわみを含んでいません。
 2. 本図はA1性能時のものです。

スーパーラフィングジブ (SLジブ) 作業範囲図 【44.0mブーム+9.2~26.6mSLジブ】



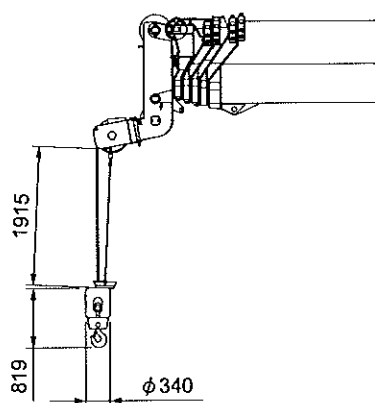
注：1. 本図はブームおよびSLジブのたわみを含んでいません。
 2. 本図はA1性能時のものです。

■全体図

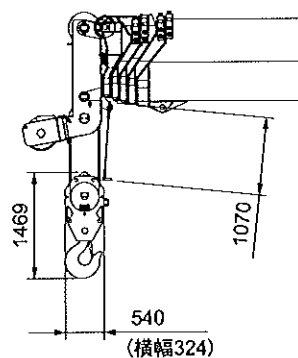


縮尺：1/100 単位(mm)

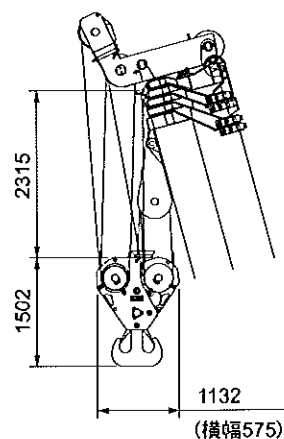
■全体図



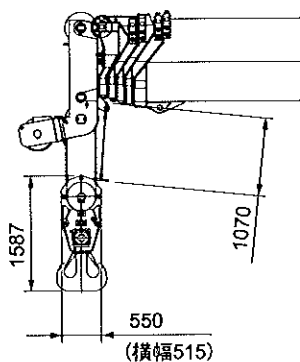
7.8tonフック



50tonフック

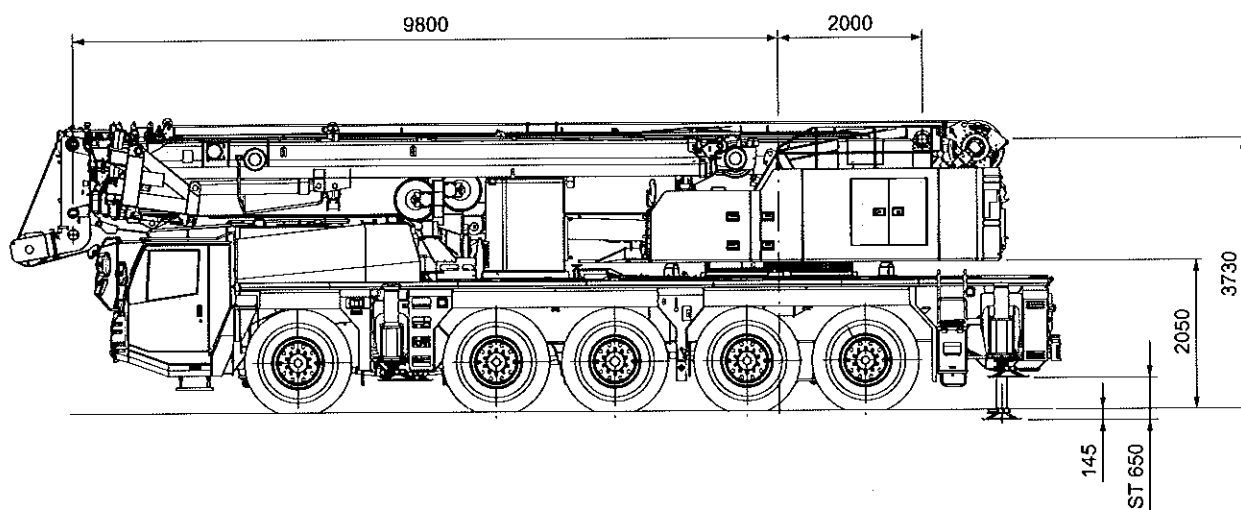
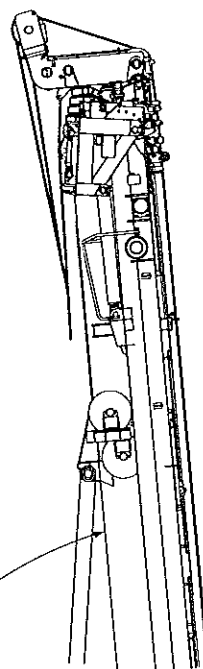


130tonフック



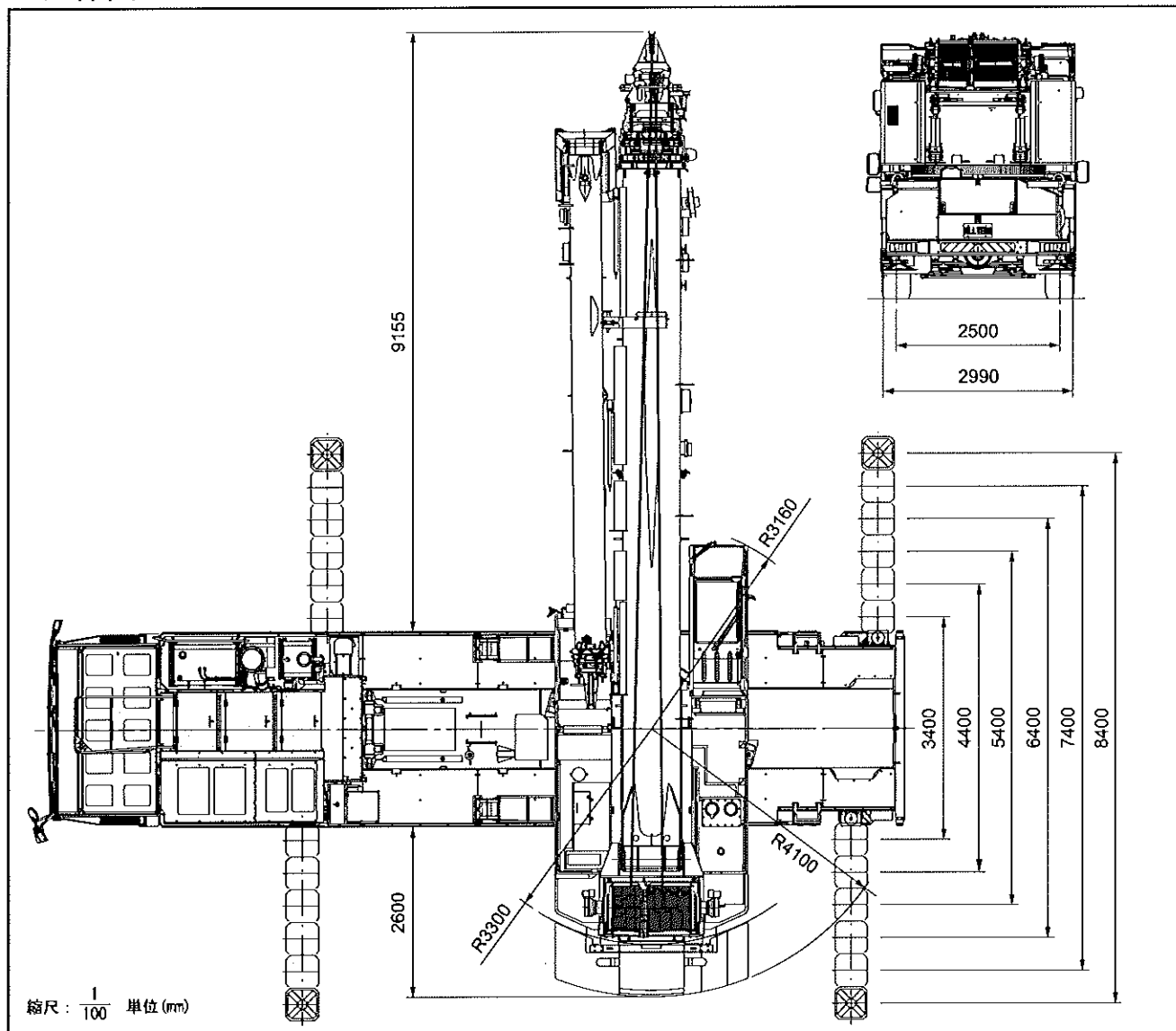
70tonフック

ブーム起伏角度
0° ~ 85°

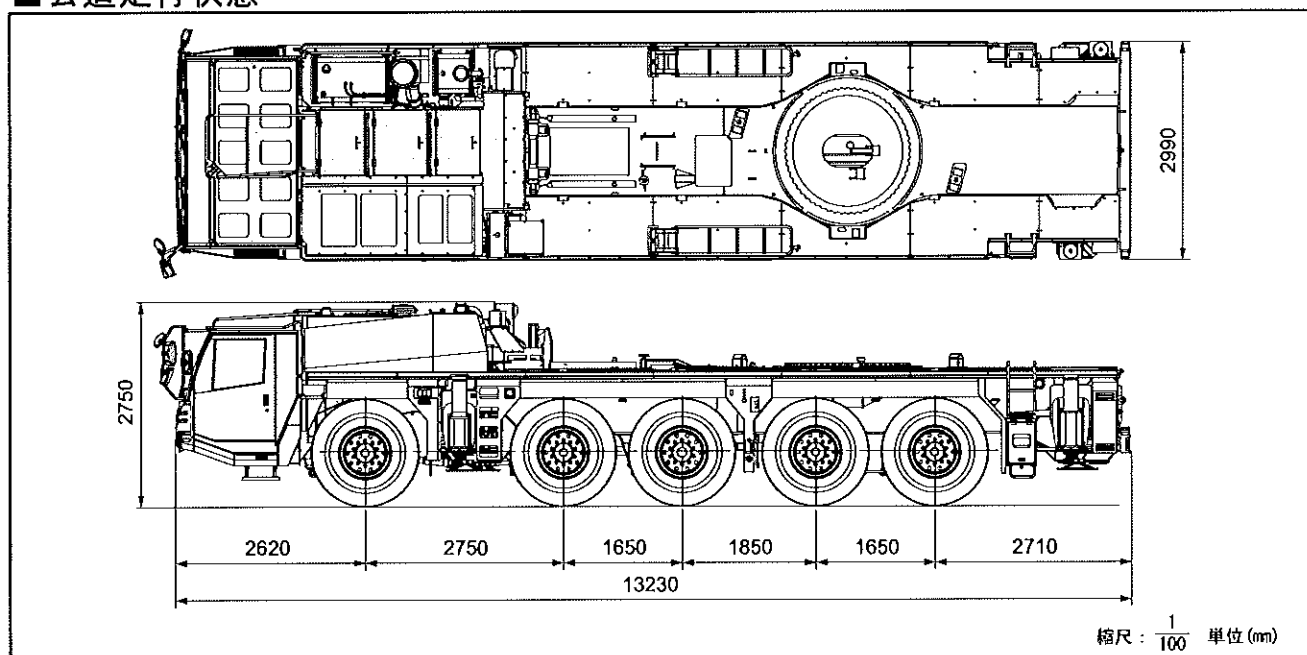


縮尺: $\frac{1}{100}$ 単位 (mm)

■全体図



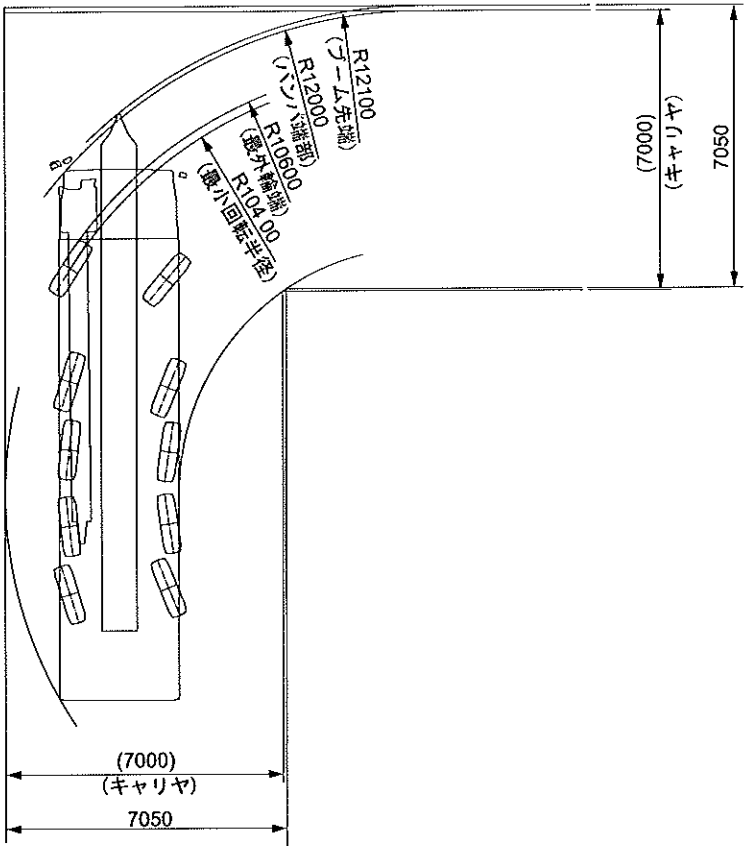
■公道走行状態



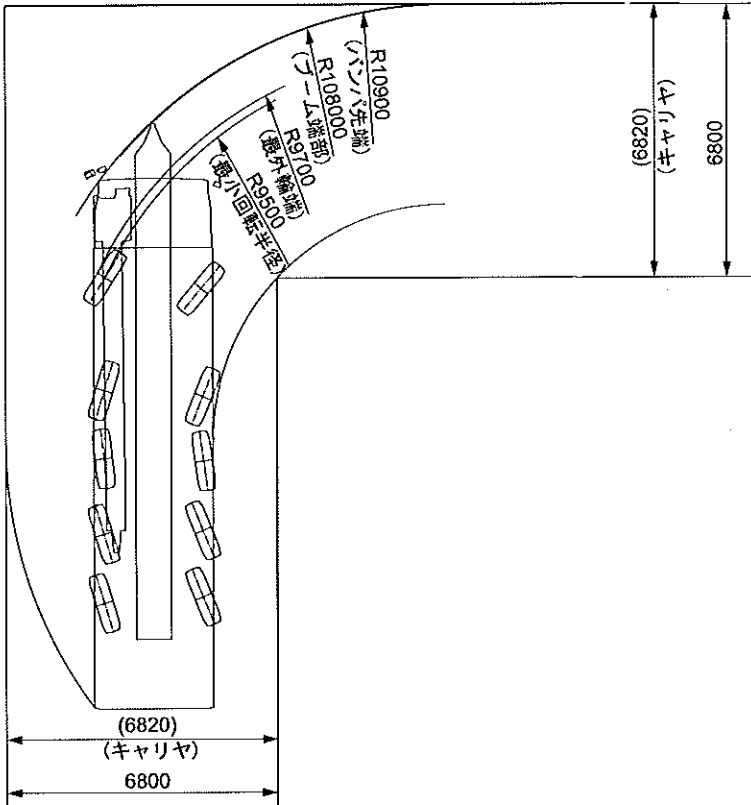
※本機は公道を走行する場合、車両制限令により旋回体及びブームを別送し、台車のみで走行しなければなりません。

■ジブ付最小直角通路幅

●構内走行時



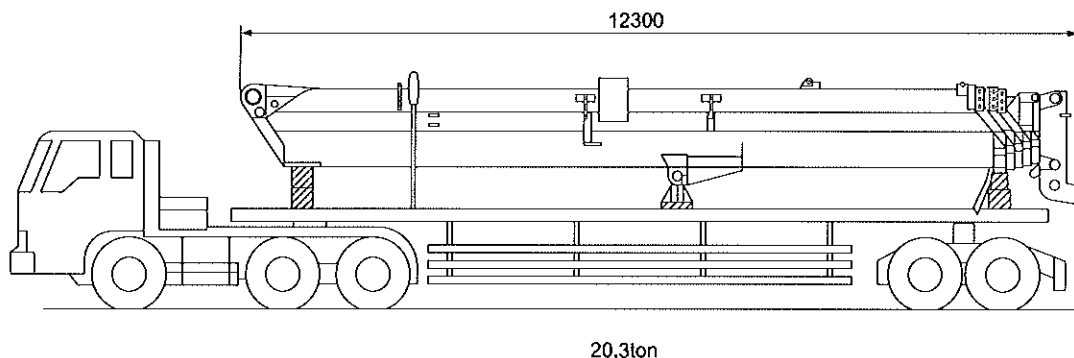
●構内走行時（特殊操舵）



■寸法・重量関係

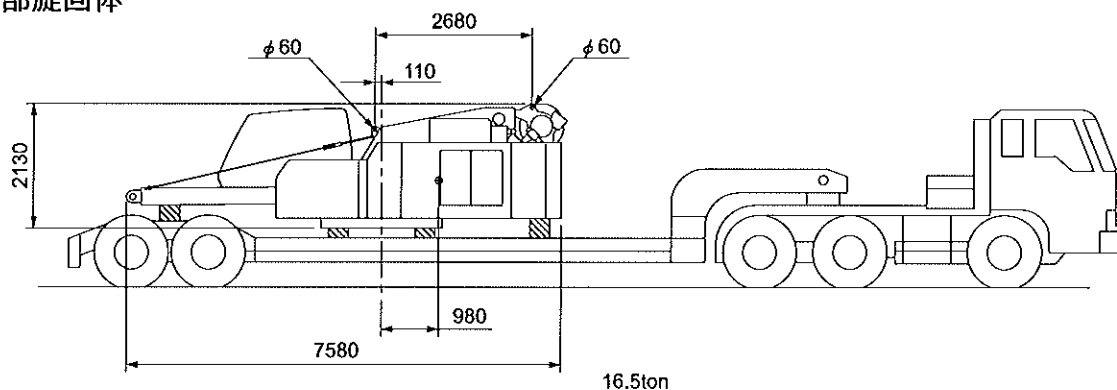
●ブーム

単位(mm)



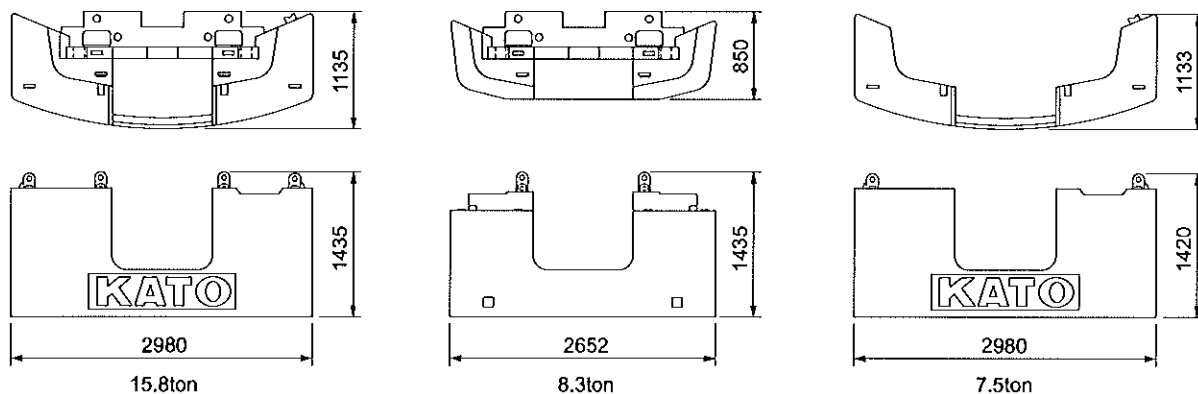
●上部旋回体

単位(mm)



●カウンターウエイト

単位(mm)



※本カタログに記載されております性能ならびに仕様は、改良などによりお届けいたします製品と異なる場合がありますので、あらかじめご了承ください。

お問い合わせは…

KATO

株式会社 加藤製作所

本 社／〒140-0011 東京都品川区東大井1丁目9番37号

☎ 03(3458)1111番(大代表)

ホームページアドレス <http://www.kato-works.co.jp>

C03641

1. 2014-2000(TI)1



品質保証の国際規格「ISO 9001」の認証を取得しています。