

SR-250RfII



SR-250RfII

本社 / 〒140-0011 東京都品川区東大井一丁目9番37号 TEL: 03(3458)1111 (大代表) FAX: 03(3458)1151

KATO

25t Roughter SR-250RfII



KATOホームページで、移動式クレーンのBIMデータを公開しております。

BIM (Building information modeling) とは

デジタル化された建築物のモデルを構築する部材などに、種類やコストなどの属性を持たせた建築物のデータベースであり、これまで設計・施工・維持管理で分断されていた情報を繋ぎ、建設・建築のライフサイクルを管理するためのワークフローです。



ホームページ

kato-works.co.jp



/ KATO WORKS OFFICIAL

youtube.com/user/katowork



Instagram

instagram.com/kato_works_official/



●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:A」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。

●SR-250RfIIはラフターの愛称でクレーン型式名はKR-25HF2です。●本車両は最低速度(50km/h)の定めのある「高速自動車国道」を走行することはできません。●道路の運行には、大型特殊自動車運転免許が必要です。●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正しくお使いください。●Bluetooth®はBluetooth SIG, Inc. の登録商標です。●本カタログで使用される「KATO」、「ラフター」、「Roughter」、当社商品名、サービス名は、株式会社加藤製作所の商標、または登録商標です。

●お問合せ:

KATO

株式会社 加藤製作所

日野製エンジン採用



日野自動車製J08E型



安全機能の設定・充実化

- KATO SAFETY VIEW SYSTEM
- KATO CLEARANCE SONAR SYSTEM
- 坂道発進補助装置

充実のキャブ内装備

除湿機能付オートエアコン、新型サンシェード、シフトセレクタ、デジタルタコグラフ、K・COR、エントリーキーシステム

SR-250RfII



RfIIシリーズに
待望の25tラフターがついに登場!!

「環境配慮」、「安心・安全」、「高効率」すべてを皆様へ届けたい。
KATOの技術の粋と想いを集めて進化した
「SR-250RfII」がクレーンの新時代の幕を開けます。

実作業で活用効果が認められた NETIS-VE技術



装着・格納作業が早い・安全・省スペース!

EJIBは、ジブ装着作業におけるオペレータの
労力軽減、安全性の向上、CO₂排出量の低減など
人にも環境にも優しいジブです。



技術名称：EJIB搭載クレーン
NETIS登録番号：KT-130078-VE

- NETISとは
民間企業などにより開発された新技術を公共工
事において積極的に活用していくために、国土
交通省が、新技術に関わる情報の共有及び提供
を目的として整備した、新技術情報提供システム
(New Technology Information System :
NETIS)のことです。



アウトリガはH型とX型の2種類から選択可能



【特定特殊自動車排出ガスの
規制等に関する法律】適合



【国土交通省指定低騒音型】



ディーゼル特殊自動車排出ガス規制適合
(平成26年規制)



好評のEJIB

2段ジブ
自動ロック

装着・格納作業が
早い・安全・省スペース!

- 省力化
キャブからの出入りは2回のみ。
- 省スペース化
ブーム最縮小時の前方スペースで、ジブ装着・格納が可能。
- 安全性向上
キャリア上面と地上付近で、全ての作業が完了。

ジブ振出時のブーム長さに
制限はありません

空中部分に障害物があるような場合にも、ブームを伸長させてから振出することで、回避が可能。

30.5m

4段高剛性
スーパーブーム
ブーム最長30.5m!

■ ブーム吊り上げ能力

- 最大吊上げ能力…………… 25t × 3.5m
- ブーム長さ…………… 9.35m~30.5m
- 最大地上揚程…………… 31.5m
- ブーム起伏角度…………… 0°~84°
- フルブーム時最大定格総荷重…………… 8.0t

4.5t

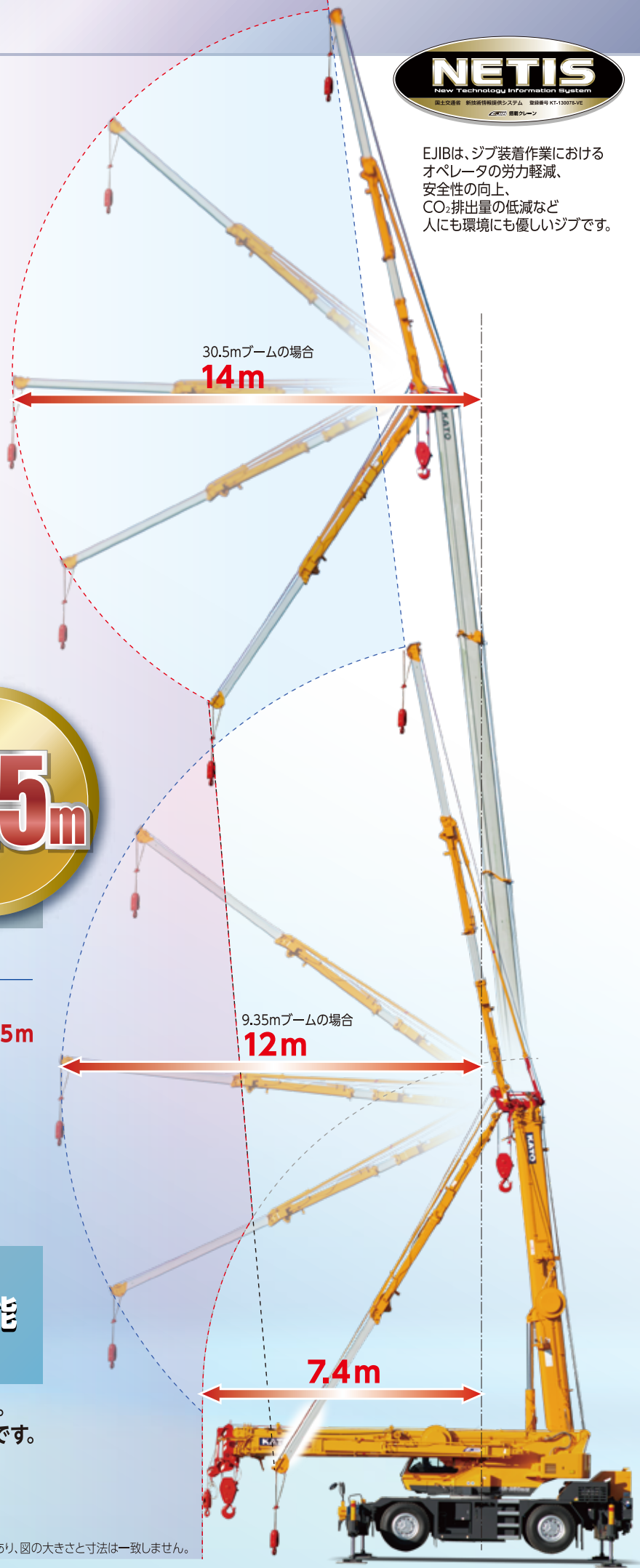
補巻の
ラインプル性能
4.5t!

- 多数ストランド難自転性新型ワイヤロープ採用。フックの回転が少なく、耐疲労性も高いロープです。



NETIS
New Technology Information System
地上作業用 新技術情報提供システム 登録番号 KT-130075-VE
ZAPC 業務用ケーブル

EJIBは、ジブ装着作業におけるオペレータの労力軽減、安全性の向上、CO₂排出量の低減など人にも環境にも優しいジブです。



選べる2つの安全機能

※KATO SAFETY VIEW SYSTEMを選択した場合、CLEARANCE SONAR SYSTEMが同時装着となります。

KATO CLEARANCE SONAR SYSTEM

低速時に障害物との距離を超音波センサーにより感知し、表示・警告します。

警報音キャンセルスイッチ

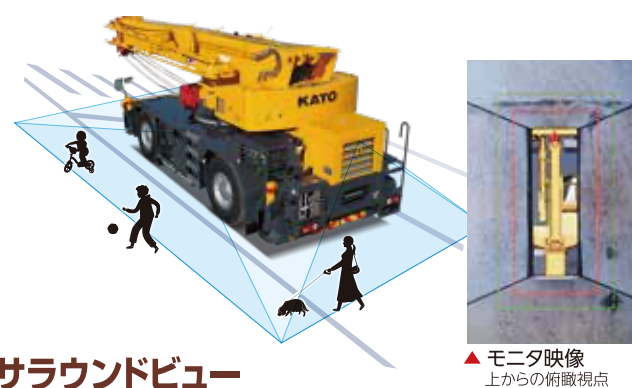


▲ インジケータ



※図は超音波センサー照射のイメージであり実際の感知範囲を示すものではありません。
※KATO CLEARANCE SONAR SYSTEM は、運転者の安全な走行を補助するものですが、感知性能に限界があります。運転者は常に自らの責任で周囲の状況把握し、安全運転を心がけてください。

周囲360度の安全を見守る KATO SAFETY VIEW SYSTEM



サラウンドビュー

4つの魚眼カメラから、車両周囲360度を映し出すシステムです。車両周囲の安全確認と、安全な駐停車を補助するために実力を発揮します。

- 周囲360度が、クリアにまる見え! 判りやすいパードビュー視点とリアルタイムの映像が、車両と周囲を見守ります。
- KATO SAFETY VIEW SYSTEM の搭載車には、12.1インチタッチモニタが装備されます。(5画面表示可能)
- PDF表示機能付き!



人検知アシスト

3つのカメラから、確認しにくい箇所の人を検知するシステムです。人を検知すると、警告音の発報と警告表示により、聴覚、視覚的に警告します。

※3カ所同時には人を検知できません。どのカメラで人検知を行うかは、オペレータが選択できます。
※KATO SAFETY VIEW SYSTEM は、運転者の安全な走行を補助するものですが、視界、検知性能に限界があります。運転者は常に自らの責任で周囲の状況把握し、安全運転を心がけてください。

安心を届ける新機能

NEW 坂道発進補助装置
(標準装備)

ブレーキからアクセルに踏み変える際に、ブレーキペダルから足を離してもブレーキ制動を保持し、坂道の発進をサポート。補助装置の有効・無効、解除タイミングの切替も可能。



急な上り坂の発進時に車両が後退することも…



補助

発進時にブレーキ制御で後退を緩和

※傾斜角度によっては補助装置が作動しない場合もあります。 ※補助装置は上り坂、下り坂どちらでも作動します。 ※坂による車両の後退(前進)を完全に防ぐものではありません。

図はジブ装着・格納時の前方スペースをイメージ化したものであり、図の大きさと寸法は一致しません。

広く開放感のあるキャブで走行視界良好!



※KATO CLEARANCE SONAR SYSTEM装備車(仕様B)

- カラーモニター
- ボタン式シフトセレクタ

- エンジンストップ非常スイッチ



- ▼ 液晶クラスターメータ (クレーン作業時のみ機能)



(走行モード)

- タッチパネル式CORインフォメーションディスプレイ



ecoスイッチ搭載

- エンジン最高回転数を燃費・騒音の少ない最適な作業回転数に調整できます。

ACSコンピューロード

タッチパネル式カラーディスプレイで多彩な機能

▼ 通常画面

▼ シンプル画面



- フック移動距離が表示され多彩なコンディションに対応できます。
- 領域制限が進化! 2面の領域制限が設定可能で、安全性が更に向上。
- 負荷率制限機能! 負荷率を80~100%の範囲で設定し、自動停止させることができます。
- 通常画面とシンプル画面の2種類切替可能。

K-COR



- クレーン作業に係る動きをSDカードに1秒毎に連続記録。
- 記録解析により、不具合時等の対応迅速化。

NEW オートエアコン

任意の設定温度に合わせ、風量と吹出し口をAUTOで選択。(温度は0.5℃刻みで設定可。) キャブ内を快適な走行・操作空間に保ちます。また、内気循環と外気導入の切替が可能。

内外気切替スイッチ

AUTOスイッチ



ボタン式シフト操作で、足元の空間がさらに拡大

従来のシフトレバーからボタン式シフト操作に変更。足元のスペースを確保し、キャビン内の居住性がさらに向上しました。



標準装備品



● 右方確認カメラ



▲ ACS外部表示装置(LEDタイプ)



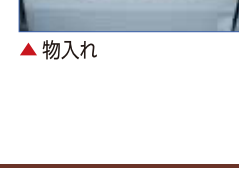
▲ デジタルタコグラフ



● アルミ敷板



▲ 車輪止め



▲ 物入れ

● 樹脂敷板



▲ LEDヘッドランプ Hi-Lo切換式

● LEDサイドマーカーランプ ※仕様によっては一部オプション、設定不可のものもあります。

● 後方確認カメラ

● ウィンチ確認カメラ



▲ LEDコンビネーションランプ

オプション装備品

※仕様によっては一部オプション、設定不可のものもあります。



▲ 前方確認カメラ



▲ ブーム右側ミラー



▲ LEDサイドマーカーランプ



▲ エアヒーター用燃料タンク



▲ キャブステーフックガード



▲ ヒーター付サイドミラー

タイヤ空気圧モニタリングシステム

インフォメーションディスプレイにタイヤ空気圧とタイヤ内温度を表示し、異常時に警告表示します。



▲ タイヤ異常警告表示



▲ タイヤ空気圧、タイヤ内温度表示

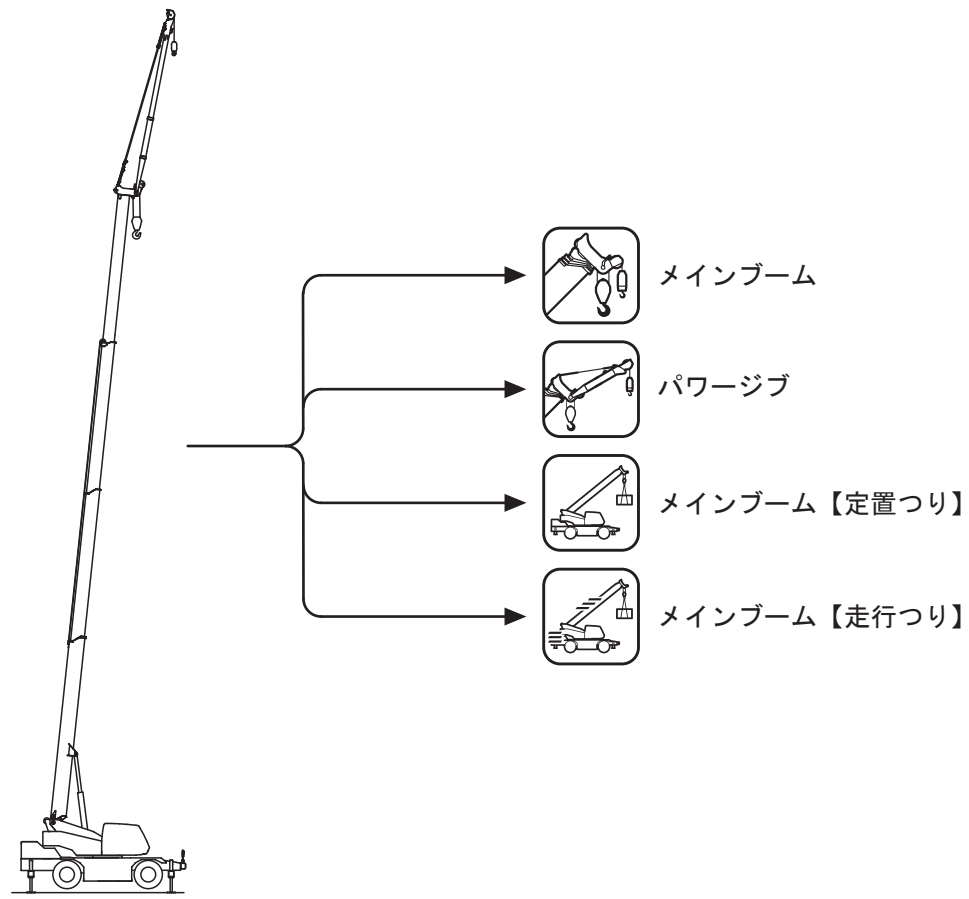
アウトリガ操作用ラジコン

- 各アウトリガを直視しながら操作できます。
- 機体の操作パネルと同様の操作が可能。
- 自動水平補助機能ボタンも設定されています。

ジブ連結ピン用LEDランプ

夜間のジブ格納作業におけるジブ連結ピン挿入の視認性を向上。





目次

主要諸元	1
仕様一覧表	2
定格総荷重表注意事項	3
作業半径揚程図	4
定格総荷重表	
メインブーム	5
23.45m ブーム+8.7m パワージブ	6
23.45m ブーム+13.1m パワージブ	7
30.5m ブーム+8.7m パワージブ	8
30.5m ブーム+13.1m パワージブ	9
定置つり	9
走行つり	9
最小通路軌跡図	10
全体図	11
全体図	12
全体図	13
全体図	14

ラフター SR-250RfII EJTB

KR-25H-F2 (パワージブ)(H型アウトリガ)(X型アウトリガ)

【主要諸元】

■クレーン部	
名称	25t吊りラフテレーンクレーン
型式	KR-25H-F2
●クレーン性能	
最大定格総荷重	9.35 mブーム 25,000kg× 3.5m (7本掛)
	16.4 mブーム 15,000kg× 6.5m (6本掛)
	23.45 mブーム 12,500kg× 5.5m (4本掛)
	30.5 mブーム 8,000kg× 8.0m (4本掛)
	8.7 mジブ 3,300kg× 75° (1本掛)
	13.1 mジブ 2,100kg× 73° (1本掛)
ルースタシーフ	4,500kg (1本掛)
ブーム長さ	9.35m ~ 30.5m
ジブ長さ	8.7 m ~ 13.1m
最大地上揚程	31.5m (ブーム) 44.6m (ジブ)
巻上ロープ速度	主巻 125m / min (4層目)
	補巻 125m / min (4層目)
高速巻下げロープ速度	主巻 163m / min (4層目) 無負荷にて参考値
	補巻
巻上フック速度	主フック (ロープ掛数 7) 17.8m / min (4層目)
	補フック (ロープ掛数 1) 125.0m / min (4層目)
ブーム起伏範囲	0° ~ 84°
ブーム上げ時間	40s / 0° ~ 84°
ブーム伸長速度	21.15m / 65s
旋回速度	2.6min ⁻¹
旋回後端半径	3,100mm
●上部旋回体の装置および構造	
ブーム形式	箱型4段油圧伸縮式 (2・3・4段同時)
ジブ形式	2段式 (2段目引出式) 油圧無段階傾斜式 (オフセット5° ~ 60°)
ブーム伸縮装置	油圧シリンダ (1本) 及びワイヤロープ併用
ブーム起伏装置	油圧シリンダ直押式、圧力補償付流量調整弁付
巻上装置	シングルウインチ2基、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)、自動ブレーキ付、圧力補償付流量調整弁付、高低速切換式
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) プリー・ロック切換式
旋回サークル	ボールベアリング式
ワイヤロープ	主巻 難回転性ワイヤロープ φ16 × 170m
	補巻 難回転性ワイヤロープ φ16 × 95m
アウトリガ装置	形式 全油圧H型 (フロート、パーチカルシリンダ一体型) 全油圧X型
	張出幅 6,600mm (最大張出)
	6,100mm (中間張出)
	5,000mm (中間張出)
	3,800mm (中間張出) 2,310mm (最縮小張出) (H型のみ)
●油圧装置	
油圧ポンプ	2連可変プランジャ型、ギヤ+可変プランジャ型
油圧モータ	巻上用 アキシャルプランジャ型
	旋回用 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	440L
●安全装置	
	過負荷防止装置 (ACS・音声警報装置付)、旋回自動停止装置、ブーム起伏緩停止装置、ブーム伸長緩停止装置、過巻防止装置、作業範囲制限装置、アウトリガ張出幅自動検出装置、電子水準器 (アウトリガ水平補助機能付)、油圧安全弁、ブーム起伏自然降下防止装置、ブーム伸縮自然降下防止装置、ジブ起伏自然降下防止装置、ウインチ自然降下防止装置、ウインチブレーキ装置、旋回ブレーキ装置、アウトリガロック装置、旋回ロック装置、玉掛けロープはずれ止め
●標準装置	
	オイルクーラ、作動油オーバーヒート警報装置、作動油フィルタ目づまり警報装置、旋回警告灯、ドラム回転指示装置、ACS外部表示装置、拡声器、ウインチ確認カメラ、LED作業灯 (ブーム、テーブル、キャブ)、クレーン作業記録装置、アルミ敷板、樹脂製敷板
●キャブ装備	
	除湿機能付オートエアコン、ルームランプ、液封式キャブマウント、フラッシュスタプル・サスペンションシート (ヘッドレスト、アームレスト付)、パワーウィンドウ (閉め忘れ防止スイッチ付)、開欠付フロント&ルーフワイパー (ウォッシャー付)、ステップランプ、アクセサリソケット (24V)、USB電源装置

■キャリア部	
●走行性能	
最高速度	49km / h
登坂能力	0.60 (tanθ)
最小回転半径	8.6m (2輪操向)
	5.1m (4輪操向)
●エンジン	
エンジン名称	日野 J08E (平成26年ディーゼル特殊自動車排出ガス規制適合)
エンジン形式	水冷4サイクル直列6気筒 直接噴射式ディーゼルエンジン
総排気量	7.684L
最高出力	196kW / 2,300 min ⁻¹
最大トルク	830N・m / 1,600 min ⁻¹
●下部走行体の装置および構造	
走行駆動形式	2輪駆動 (4×2)・4輪駆動 (4×4) 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	全自動及び手動変速式
変速段数	前進4段 後退1段 (Hi / Low切換)
車軸形式	前軸 全浮動式 2段減速機付
	後軸 全浮動式 2段減速機付
懸架装置	前軸 テーパリーフスプリング式 (油圧ロックシリンダ付)
	後軸 テーパリーフスプリング式 (油圧ロックシリンダ付)
ブレーキ装置	主 2系統空気油圧複合式 4輪ディスクブレーキ
	駐車 空気式・推進軸動内部拡張形
	補助 排気管開閉弁式エンジンブレーキ 永久磁石式リターダ、作業用補助制動装置、坂道発進補助装置
形式	全油圧式パワーステアリング
ステアリング装置	モード 前2輪、カウンタ、クラブ、後2輪、前後輪独立 (5モード) (リヤステ自動ロック機構付)
タイヤサイズ	前輪 385 / 95 R25 170E ROAD
	後輪 385 / 95 R25 170E ROAD
燃料タンク容量	300L
バッテリー	(12V-120AH) × 2
●安全装置	
	緊急用かじり取装置、後輪ステアリングロック装置、ブレーキ液漏警報装置、作業用補助制動装置、坂道発進補助装置、サスペンションロック装置、オーバーラン警報装置、ラジエータ液面警報装置、エアフィルタ目づまり警報装置、ローエアー警報装置、左方確認カメラ、右方確認カメラ
●標準装置	
	チルト/テレスコピックハンドル、エントリーキーシステム、LEDヘッドランプ、路肩灯、集中給脂装置、車輪止め、デジタルタコグラフ
■寸法・重量	
全長	11,470mm
全幅	2,620mm
全高	3,440mm
軸距	前輪 2,170mm
	後輪 2,170mm
乗車定員	1人
車両総重量	全重量 25,575kg
	前輪重 12,800kg
	後輪重 12,775kg

●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：A」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。

■運転および作業に必要な資格

⚠ 注意事項	クレーンの運転	移動式クレーン運転免許
	玉掛作業	玉掛技能講習
	車両の運転	大型特殊自動車運転免許

- 走行時はフックを所定の位置に格納してください。
- 本車両は最低速度 (50km/h) の定めのある「高速自動車国道」を走行することはできません。
- 道路の走行には、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。
- 本機の使用にあたっての注意事項は、取扱説明書をよく読んで正しくお使いください。
- 本カタログに記載されておりませんが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。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。

SR-250RfII

仕様一覧表

仕様A：クリアランスソナーシステム無し、セーフティビューシステム無し
 仕様B：クリアランスソナーシステム有り、セーフティビューシステム無し
 仕様C：クリアランスソナーシステム有り、セーフティビューシステム有り

◎：標準設定 ●：オプション -：設定不可

	仕様A	仕様B	仕様C
クリアランスソナーシステム (左前部、左前輪部、左後角部、右後部及び最後部検出)	-	◎	◎
7インチモニタ	◎	◎	-
後方確認カメラ(上物)	◎	◎	-
無線式後方確認カメラ	●	●	-
セーフティビューシステム ※1 人検知アシスト(カメラ3か所：左前方、左後方、右後方) 12.1インチタッチモニタ サラウンドビュー(カメラ4か所：前方、後方、左方、右方) ※1 PDF表示機能	-	-	◎
乱巻防止装置	●	●	●
ACS外部音声警報装置	-	●	◎
前方確認カメラ	-	●	◎
ブーム右側ミラー	-	●	●
風速計	●	●	◎
ジブ連結ピン灯	-	●	◎
樹脂敷板 ※2	◎	◎	◎
木製敷板 ※2	●	●	●
電動格納サイドミラー ※3	◎	◎	◎
ヒーター付きサイドミラー ※3	●	●	●
サイドマーカーランプ ※4	◎	◎	-
LEDサイドマーカーランプ(アンダーライト付き) ※4	-	●	◎
キャブステーフックガード	●	●	◎
AM/FMラジオ	◎	-	-
Bluetooth付AM/FMラジオ	-	◎	◎
燃焼式エアヒータ	●	●	●
タイヤ空気圧モニタリングシステム	-	●	●
アウトリガ操作ラジコン ※5	-	●	●
エンジン非常停止スイッチ(キャリヤ) ※5	-	●	●
ランチテーブル	●	●	◎
ハンズフリーマイク	-	●	◎
左折及びバック音声警報装置	-	●	◎
ドアバイザ	●	●	●
マッドガード	●	●	●
フロアマット	●	◎	◎
消火器	●	●	●
アッシュトレイ	●	●	●

※1 セーフティビューシステムは人検知アシスト、12.1インチタッチモニタ、サラウンドビュー、PDF表示機能を一括りにまとめている。(個別のOPT設定不可)

※2 樹脂敷板と木製敷板の同時装着は不可。

※3 電動格納サイドミラーとヒーター付きサイドミラーの同時装着は不可。

※4 サイドマーカーランプとLEDサイドマーカーランプ(アンダーライト付き)の同時装着は不可。

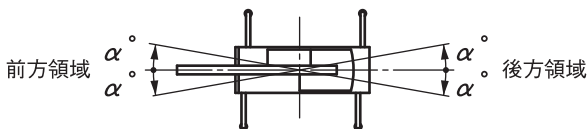
※5 アウトリガ操作ラジコンとエンジン非常停止スイッチ(キャリヤ)は同時装着となる。(個別設定不可)

●Bluetooth®はBluetooth SIG, Incの登録商標です。

■ 定格総荷重表注意事項

● アウトリガ使用時

1. 定格総荷重表は水平堅土上において機体を水平に設置した状態での保証できる最大荷重を示しており、ブーム作業時は主フックとつり具、ジブ作業時は補フックとつり具の質量を含んだ値です。
【25tフック(質量230kg)、4.5tフック(質量60kg)】
□部分は機械の強度によって、他は機体の安定度によって定められています。
2. 作業半径はブーム、ジブのたわみを含んだ実際の値にもとづいていますので、必ず作業半径を基準として作業を行ってください。
3. ジブの作業半径は23.45mまたは30.5mブームにジブを装着して作業を行った場合の値です。23.45mを超え30.5m未満のブーム長さでのジブ作業を行う場合は、作業半径ではなく30.5mブームの角度を基準としてください。また、23.45m未満のブーム長さでのジブ作業を行う場合は、作業半径ではなく23.45mブームの角度を基準としてください。
4. アウトリガ最縮小張出では、ジブ作業を行わないでください。
5. アウトリガ張出状態によって側方領域でのつり上性能は異なります。従って各々の張出状態における定格総荷重表で作業を行ってください。また、前方、後方領域でのつり上性能はアウトリガ最大張出の定格総荷重表でそれぞれ作業を行ってください。

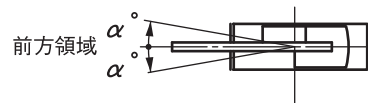


アウトリガ張出状態	中間張出(6.1m)	中間張出(5.0m)	中間張出(3.8m)	最縮小張出
領域 α°	35	30	20	3

6. ルースタシーブの定格総荷重は、ブームの定格総荷重よりブームに取付けられているフックその他のつり具の質量を差引いた値とし、かつ限度を4500kgとします。
【ルースタシーブ使用フック:4.5tフック(質量60kg) 巻掛本数1】
7. ブーム長さ、ブーム角度、作業半径、ジブ長さおよび角度が規定の値をこえる場合にはその規定の値と、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を目安として作業を行ってください。
8. ジブを装着したままブーム作業を行う場合の定格総荷重は、ブームの定格総荷重よりフックその他のつり具等の質量の他に、2400kgを差引いた値とし、かつ上限を12tとします。なおジブを装着したままのルースタシーブ作業、およびアウトリガ最縮小張出におけるジブを装着したままのブーム作業は行わないでください。
9. 各々の作業状態におけるブーム危険角度は表のとおりです。ブームを危険角度以下にしますと無負荷でも転倒しますので充分注意してください。
10. 各ブーム長さに対する標準フック巻掛本数は表のとおりです。ただし標準巻掛本数以外の掛数で使用する場合は、ワイヤロープ1本当たり37.2kN(3.8tf)を限度としてください。
11. フック巻掛本数7本で作業を行う場合はルースタシーブを使用してください。
12. 高速巻下作業は、フックのみを降下するときに使用してください。また急激なレバー操作はさけてください。
13. アウトリガ最縮小張出状態は、H型アウトリガ付機体のにみに適用します。
14. クレーン作業は風速 10m/s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。
15. 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。

● アウトリガ不使用時

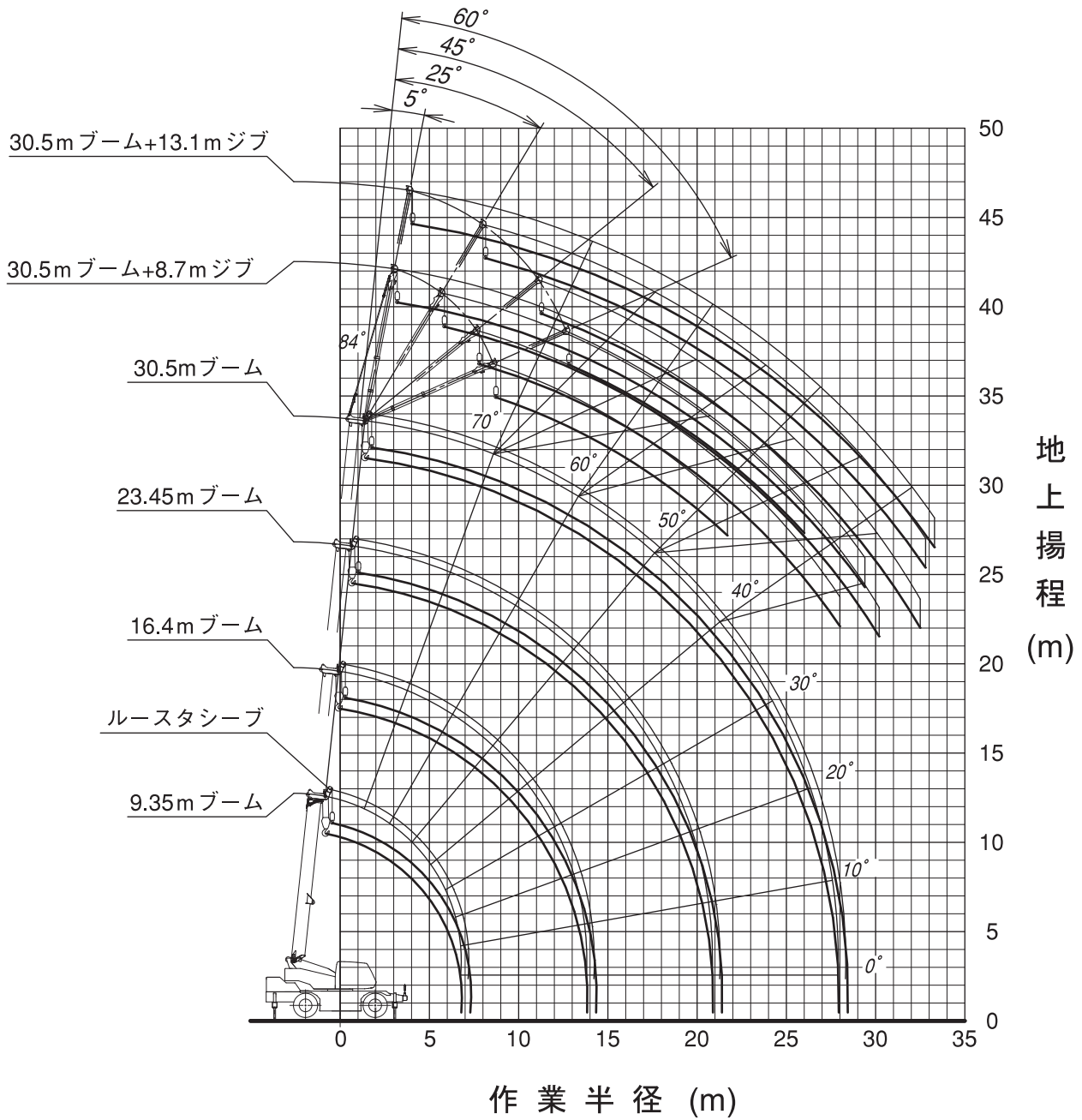
1. 定格総荷重表は、水平堅土上においてタイヤの空気圧が規定圧で、かつサスペンションシリンダを最縮小にした場合に本機の保証できる最大荷重を示しており、主フックとつり具の質量を含んだ値です。
□部分は機械の強度によって、他は機体の安定度によって定められています。
【タイヤ規定空気圧:900kPa】
2. 作業半径はブームのたわみを含んだ実際の値にもとづいていますので、必ず作業半径を基準として作業を行ってください。
3. 前方性能と全周性能とでは定格総荷重が異なります。前方領域から側方領域へ旋回する場合には、過荷重になるおそれがありますので充分注意してください。



クレーン作業	定置つり	走行つり
領域 α°	1	1

4. ルースタシーブの定格総荷重は、ブームの定格総荷重よりブームに取付けられているフックその他のつり具の質量を差引いた値とし、かつ限度を4500kgとします。
【ルースタシーブ使用フック:4.5tフック(質量60kg) 巻掛本数1】
5. ブーム長さ23.45mをこえるブーム作業、およびジブ作業は行わないでください。
6. 定置つり作業はパーキングブレーキを効かせ、同時にブレーキロックを掛けた状態で行ってください。
7. 走行つりはハイ・ロー切換スイッチを“ON”(ローレンジ)、シフトセレクタを1速にして行ってください。
8. 走行つりは荷が振れないように地面近くに保持し、2km/h未満にて行ってください。特にコーナリング、急発進、急制動に注意してください。
9. 走行つり中にはクレーン作業は行わないでください。また旋回ブレーキを必ず掛けてください。
10. ブーム長さ、ブーム角度、作業半径、ジブ長さおよび角度が規定の値をこえる場合にはその規定の値と、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を目安として作業を行ってください。
11. 各々の作業状態におけるブーム危険角度は表のとおりです。ブームを危険角度以下にしますと無負荷でも転倒しますので充分注意してください。
12. 各ブーム長さに対する標準フック巻掛本数は表のとおりです。ただし標準巻掛本数以外の掛数で使用する場合は、ワイヤロープ1本当たり37.2kN(3.8tf)を限度としてください。
13. 高速巻下作業は、フックのみを降下するときに使用してください。また急激なレバー操作はさけてください。
14. クレーン作業は風速 10m/s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。
15. 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。

■ 作業半径揚程図



(注意)

- 1) 本図はブーム、ジブのたわみを含んでいません。
- 2) 本図はアウトリガ最大張出(全周)のものです。



■ 定格総荷重表

9.35m ~ 30.5m ブーム

作業半径 (m)	(6.6m)				(6.1m)				(5.0m)				(3.8m)				(2.31m)			
	アウトリガ最大張出 (全周)				アウトリガ中間張出 (側方)				アウトリガ中間張出 (側方)				アウトリガ中間張出 (側方)				アウトリガ最縮小張出 (側方) (H型アウトリガのみ)			
	9.35m ブーム	16.4m ブーム	23.45m ブーム	30.5m ブーム	9.35m ブーム	16.4m ブーム	23.45m ブーム	30.5m ブーム	9.35m ブーム	16.4m ブーム	23.45m ブーム	30.5m ブーム	9.35m ブーム	16.4m ブーム	23.45m ブーム	30.5m ブーム	9.35m ブーム	16.4m ブーム	23.45m ブーム	30.5m ブーム
2.5	25.00	15.00	12.50		25.00	15.00	12.50		25.00	15.00	12.50		25.00	15.00	12.50		12.20	12.00	10.00	
3.0	25.00	15.00	12.50		25.00	15.00	12.50		25.00	15.00	12.50		25.00	15.00	12.50		12.20	12.00	10.00	
3.5	25.00	15.00	12.50	8.00	25.00	15.00	12.50	8.00	25.00	15.00	12.50	8.00	19.50	15.00	12.50	8.00	9.20	10.00	9.30	6.00
4.0	23.50	15.00	12.50	8.00	23.50	15.00	12.50	8.00	23.50	15.00	12.50	8.00	14.80	15.00	12.50	8.00	7.25	7.95	7.85	6.00
4.5	21.50	15.00	12.50	8.00	21.50	15.00	12.50	8.00	21.20	15.00	12.50	8.00	11.80	12.80	12.50	8.00	5.85	6.50	6.75	5.40
5.0	19.60	15.00	12.50	8.00	19.60	15.00	12.50	8.00	17.20	15.00	12.50	8.00	9.80	10.50	10.80	8.00	4.80	5.40	5.75	4.75
5.5	17.80	15.00	12.50	8.00	17.80	15.00	12.50	8.00	14.20	15.00	12.50	8.00	8.10	8.80	9.40	8.00	4.00	4.60	4.85	4.20
6.0	16.30	15.00	12.20	8.00	16.30	15.00	12.20	8.00	11.95	12.70	12.20	8.00	6.90	7.60	8.05	7.50	3.40	3.95	4.20	3.75
6.5	15.10	15.00	11.50	8.00	14.90	15.00	11.50	8.00	10.20	10.90	11.15	8.00	5.90	6.50	6.95	6.80	2.80	3.40	3.65	3.30
7.0		14.00	10.80	8.00		13.30	10.80	8.00		9.50	9.70	8.00		5.70	6.10	6.00		2.95	3.15	2.95
7.5		12.75	10.20	8.00		11.75	10.20	8.00		8.30	8.50	8.00		5.10	5.35	5.35		2.55	2.75	2.65
8.0		11.60	9.60	8.00		10.30	9.60	8.00		7.40	7.60	7.60		4.50	4.75	4.70		2.20	2.40	2.40
9.0		9.50	8.60	7.60		8.30	8.50	7.60		6.00	6.20	6.20		3.60	3.80	4.10		1.65	1.85	1.90
10.0		7.80	7.70	6.90		6.80	7.00	6.90		4.90	5.10	5.20		2.90	3.10	3.40		1.20	1.40	1.50
11.0		6.50	6.80	6.30		5.70	5.90	6.00		4.10	4.30	4.45		2.40	2.55	2.80		0.90	1.10	1.20
12.0		5.55	5.85	5.60		4.90	5.00	5.15		3.50	3.65	3.80		1.95	2.10	2.35		0.65	0.80	0.90
13.0		4.75	5.05	4.90		4.20	4.35	4.45		3.00	3.15	3.25		1.60	1.75	1.95				
13.5		4.45	4.70	4.60		3.90	4.00	4.15		2.80	2.90	3.00		1.45	1.60	1.80				
14.0			4.40	4.40			3.80	3.90			2.70	2.80			1.45	1.65				
15.0			3.85	4.00			3.30	3.40			2.35	2.40			1.20	1.40				
16.0			3.40	3.55			2.90	3.00			2.05	2.10			1.00	1.10				
17.0			3.00	3.15			2.60	2.65			1.75	1.85			0.80	0.85				
18.0			2.65	2.80			2.30	2.35			1.55	1.60			0.65	0.70				
19.0			2.35	2.50			2.05	2.10			1.35	1.40			0.50	0.55				
20.0			2.10	2.20			1.85	1.85			1.15	1.20								
20.5			2.00	2.10			1.75	1.75			1.05	1.10								
21.0				2.00				1.65				1.00								
22.0				1.80				1.50				0.85								
24.0				1.40				1.15				0.55								
26.0				1.10				0.85												
27.8				0.90				0.65												
危険角度	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28°	—	—	22°	46°	—	26°	53°	63°
標準フック	25tフック				25tフック				25tフック				25tフック				25tフック			
フック質量	230kg				230kg				230kg				230kg				230kg			
巻掛本数	7	6	4	4	7	6	4	4	7	6	4	4	7	6	4	4	7	6	4	4

(単位 : ton)



23.45m ブーム+8.7m パワージブ

(6.6m)

アウトリガ最大張出(全周)

ブーム 角度 (°)	オフセット5°		オフセット25°		オフセット45°		オフセット60°	
	作業半径 (m)	荷重 (ton)	作業半径 (m)	荷重 (ton)	作業半径 (m)	荷重 (ton)	作業半径 (m)	荷重 (ton)
84	2.8	3.30	5.7	2.30	7.7	1.70	8.4	1.05
80	5.2	3.30	7.9	2.30	9.6	1.65	10.3	1.05
77	6.9	3.30	9.5	2.30	11.1	1.55	11.5	1.05
75	8.1	3.30	10.5	2.30	12.0	1.50	12.3	1.00
73	9.2	3.30	11.5	2.30	12.9	1.45	13.1	1.00
71	10.4	3.25	12.6	2.20	13.8	1.40	14.0	1.00
69	11.4	3.05	13.5	2.10	14.6	1.40	14.8	1.00
67	12.4	2.90	14.4	2.00	15.4	1.35	15.5	1.00
65	13.4	2.75	15.3	1.95	16.3	1.35	16.3	1.00
62	14.9	2.55	16.7	1.85	17.5	1.30	17.4	1.00
61	15.3	2.50	17.1	1.80	17.8	1.30	17.7	1.00
58	16.7	2.35	18.4	1.70	18.9	1.25		
55	18.0	2.20	19.6	1.65	20.0	1.25		
53	18.9	2.10	20.3	1.60	20.6	1.25		
50	20.1	1.95	21.4	1.55	21.6	1.25		
46	21.7	1.80	22.7	1.50	22.8	1.25		
45	22.1	1.70	23.0	1.50				
40	23.7	1.40	24.5	1.30				
35	25.2	1.10	25.7	1.10				
30	26.4	0.90	26.7	0.90				
26	27.3	0.80	27.4	0.80				
25	27.5	0.75						
20	28.4	0.65						
15	29.0	0.60						
10	29.3	0.55						
6	29.6	0.50						
危険角度	5°		25°		45°		60°	
標準フック	4.5tフック							
フック質量	60kg							
巻掛本数	1							

(6.1m)

アウトリガ中間張出(側方)

ブーム 角度 (°)	オフセット5°		オフセット25°		オフセット45°		オフセット60°	
	作業半径 (m)	荷重 (ton)	作業半径 (m)	荷重 (ton)	作業半径 (m)	荷重 (ton)	作業半径 (m)	荷重 (ton)
84	2.8	3.30	5.7	2.30	7.7	1.70	8.4	1.05
80	5.2	3.30	7.9	2.30	9.6	1.65	10.3	1.05
77	6.9	3.30	9.5	2.30	11.1	1.55	11.5	1.05
75	8.1	3.30	10.5	2.30	12.0	1.50	12.3	1.00
73	9.2	3.30	11.5	2.30	12.9	1.45	13.1	1.00
71	10.4	3.25	12.6	2.20	13.8	1.40	14.0	1.00
69	11.4	3.05	13.5	2.10	14.6	1.40	14.8	1.00
67	12.4	2.90	14.4	2.00	15.4	1.35	15.5	1.00
65	13.4	2.75	15.3	1.95	16.3	1.35	16.3	1.00
62	14.9	2.55	16.7	1.85	17.5	1.30	17.4	1.00
61	15.3	2.50	17.1	1.80	17.8	1.30	17.7	1.00
58	16.7	2.35	18.4	1.70	18.9	1.25		
55	18.0	2.20	19.6	1.65	20.0	1.25		
53	18.9	2.10	20.3	1.60	20.6	1.25		
50	20.2	1.85	21.4	1.55	21.6	1.25		
46	21.6	1.55	22.7	1.40	22.8	1.25		
45	22.0	1.45	23.0	1.35				
40	23.7	1.10	24.4	1.05				
35	25.2	0.90	25.6	0.85				
30	26.4	0.70	26.7	0.70				
26	27.3	0.60	27.4	0.55				
25	27.5	0.55						
20	28.3	0.49						
15	29.0	0.41						
10	29.3	0.38						
危険角度	9°		25°		45°		60°	
標準フック	4.5tフック							
フック質量	60kg							
巻掛本数	1							

(5.0m)

アウトリガ中間張出(側方)

ブーム 角度 (°)	オフセット5°		オフセット25°		オフセット45°		オフセット60°	
	作業半径 (m)	荷重 (ton)	作業半径 (m)	荷重 (ton)	作業半径 (m)	荷重 (ton)	作業半径 (m)	荷重 (ton)
84	2.8	3.30	5.7	2.30	7.7	1.70	8.4	1.05
80	5.2	3.30	7.9	2.30	9.6	1.65	10.3	1.05
77	6.9	3.30	9.5	2.30	11.1	1.55	11.5	1.05
75	8.1	3.30	10.5	2.30	12.0	1.50	12.3	1.00
73	9.2	3.30	11.5	2.30	12.9	1.45	13.1	1.00
71	10.4	3.25	12.6	2.20	13.8	1.40	14.0	1.00
69	11.4	3.05	13.5	2.10	14.6	1.40	14.8	1.00
67	12.4	2.90	14.4	2.00	15.4	1.35	15.5	1.00
65	13.4	2.75	15.3	1.95	16.3	1.35	16.3	1.00
62	14.9	2.50	16.7	1.85	17.5	1.30	17.4	1.00
61	15.3	2.40	17.1	1.80	17.8	1.30	17.7	1.00
58	16.6	2.00	18.4	1.70	18.9	1.25		
55	17.9	1.65	19.5	1.45	20.0	1.25		
53	18.7	1.45	20.2	1.30	20.6	1.25		
50	19.9	1.20	21.3	1.05	21.5	1.05		
46	21.5	0.90	22.6	0.80	22.6	0.80		
45	21.8	0.85	22.9	0.75				
40	23.5	0.55	24.3	0.50				
35	25.0	0.39	25.6	0.36				
危険角度	34°		34°		45°		60°	
標準フック	4.5tフック							
フック質量	60kg							
巻掛本数	1							

(3.8m)

アウトリガ中間張出(側方)

ブーム 角度 (°)	オフセット5°		オフセット25°		オフセット45°		オフセット60°	
	作業半径 (m)	荷重 (ton)	作業半径 (m)	荷重 (ton)	作業半径 (m)	荷重 (ton)	作業半径 (m)	荷重 (ton)
84	2.8	3.30	5.7	2.30	7.7	1.70	8.4	1.05
80	5.2	3.30	7.9	2.30	9.6	1.65	10.3	1.05
77	6.9	3.30	9.5	2.30	11.1	1.55	11.5	1.05
75	8.1	3.30	10.5	2.30	12.0	1.50	12.3	1.00
73	9.2	3.30	11.5	2.30	12.9	1.45	13.1	1.00
71	10.4	3.25	12.6	2.20	13.8	1.40	14.0	1.00
69	11.4	2.70	13.5	2.10	14.6	1.40	14.8	1.00
67	12.3	2.30	14.4	1.90	15.4	1.35	15.5	1.00
65	13.2	2.00	15.3	1.60	16.3	1.35	16.3	1.00
62	14.6	1.60	16.6	1.30	17.5	1.20	17.4	1.00
61	15.1	1.45	16.9	1.25	17.8	1.15	17.7	1.00
58	16.4	1.15	18.2	0.95	18.9	0.90		
55	17.7	0.85	19.3	0.70	19.9	0.70		
53	18.5	0.70	20.1	0.55	20.5	0.55		
50	19.7	0.50	21.2	0.41	21.4	0.41		
危険角度	49°		49°		49°		60°	
標準フック	4.5tフック							
フック質量	60kg							
巻掛本数	1							



23.45m ブーム+13.1m パワージブ

(6.6m)									
アウトリガ最大張出 (全周)									
ブーム 角度 (°)	オフセット5°		オフセット25°		オフセット45°		オフセット60°		
	作業半径 (m)	荷重 (ton)	作業半径 (m)	荷重 (ton)	作業半径 (m)	荷重 (ton)	作業半径 (m)	荷重 (ton)	
84	3.8	2.10	8.2	1.25	11.3	0.85	12.7	0.65	
80	6.5	2.10	10.8	1.25	13.4	0.85	14.5	0.65	
77	8.5	2.10	12.5	1.25	14.9	0.85	15.9	0.65	
75	9.8	2.10	13.7	1.25	16.0	0.85	16.8	0.65	
73	11.0	2.10	14.7	1.20	16.9	0.85	17.7	0.60	
71	12.3	2.10	15.8	1.15	17.9	0.85	18.5	0.60	
69	13.5	2.00	16.9	1.10	18.8	0.85	19.3	0.60	
67	14.7	1.80	17.9	1.05	19.7	0.80	20.1	0.60	
65	15.8	1.70	18.9	1.05	20.5	0.80	20.8	0.60	
62	17.5	1.55	20.4	1.00	21.8	0.80	21.9	0.60	
61	18.1	1.50	20.8	0.95	22.2	0.80	22.2	0.60	
58	19.6	1.35	22.2	0.95	23.3	0.80			
55	21.1	1.25	23.5	0.90	24.4	0.80			
53	22.1	1.20	24.4	0.85	25.1	0.75			
50	23.5	1.15	25.6	0.85	26.1	0.75			
46	25.2	1.05	27.1	0.80	27.2	0.75			
45	25.6	1.05	27.4	0.80					
40	27.5	0.95	28.9	0.80					
35	29.3	0.90	30.2	0.80					
30	30.6	0.75	31.2	0.70					
26	31.6	0.65	31.8	0.60					
25	31.9	0.60							
20	32.8	0.54							
15	33.3	0.50							
10	33.8	0.45							
8	34.0	0.43							
危険角度	7°		25°		45°		60°		
標準フック	4.5tフック								
フック質量	60kg								
巻掛本数	1								

(6.1m)									
アウトリガ中間張出 (側方)									
ブーム 角度 (°)	オフセット5°		オフセット25°		オフセット45°		オフセット60°		
	作業半径 (m)	荷重 (ton)	作業半径 (m)	荷重 (ton)	作業半径 (m)	荷重 (ton)	作業半径 (m)	荷重 (ton)	
84	3.8	2.10	8.2	1.25	11.3	0.85	12.7	0.65	
80	6.5	2.10	10.8	1.25	13.4	0.85	14.5	0.65	
77	8.5	2.10	12.5	1.25	14.9	0.85	15.9	0.65	
75	9.8	2.10	13.7	1.25	16.0	0.85	16.8	0.65	
73	11.0	2.10	14.7	1.20	16.9	0.85	17.7	0.60	
71	12.3	2.10	15.8	1.15	17.9	0.85	18.5	0.60	
69	13.5	2.00	16.9	1.10	18.8	0.85	19.3	0.60	
67	14.7	1.80	17.9	1.05	19.7	0.80	20.1	0.60	
65	15.8	1.70	18.9	1.05	20.5	0.80	20.8	0.60	
62	17.5	1.55	20.4	1.00	21.8	0.80	21.9	0.60	
61	18.1	1.50	20.8	0.95	22.2	0.80	22.2	0.60	
58	19.6	1.35	22.2	0.95	23.3	0.80			
55	21.1	1.25	23.5	0.90	24.4	0.80			
53	22.1	1.20	24.4	0.85	25.1	0.75			
50	23.5	1.15	25.6	0.85	26.1	0.75			
46	25.2	1.05	27.1	0.80	27.2	0.75			
45	25.6	1.05	27.4	0.80					
40	27.6	0.85	28.9	0.80					
35	29.2	0.70	30.2	0.65					
30	30.6	0.55	31.2	0.55					
26	31.6	0.47	31.9	0.47					
25	31.8	0.45							
20	32.7	0.37							
危険角度	19°		25°		45°		60°		
標準フック	4.5tフック								
フック質量	60kg								
巻掛本数	1								

(5.0m)									
アウトリガ中間張出 (側方)									
ブーム 角度 (°)	オフセット5°		オフセット25°		オフセット45°		オフセット60°		
	作業半径 (m)	荷重 (ton)	作業半径 (m)	荷重 (ton)	作業半径 (m)	荷重 (ton)	作業半径 (m)	荷重 (ton)	
84	3.8	2.10	8.2	1.25	11.3	0.85	12.7	0.65	
80	6.5	2.10	10.8	1.25	13.4	0.85	14.5	0.65	
77	8.5	2.10	12.5	1.25	14.9	0.85	15.9	0.65	
75	9.8	2.10	13.7	1.25	16.0	0.85	16.8	0.65	
73	11.0	2.10	14.7	1.20	16.9	0.85	17.7	0.60	
71	12.3	2.10	15.8	1.15	17.9	0.85	18.5	0.60	
69	13.5	2.00	16.9	1.10	18.8	0.85	19.3	0.60	
67	14.7	1.80	17.9	1.05	19.7	0.80	20.1	0.60	
65	15.8	1.70	18.9	1.05	20.5	0.80	20.8	0.60	
62	17.5	1.55	20.4	1.00	21.8	0.80	21.9	0.60	
61	18.1	1.50	20.8	0.95	22.2	0.80	22.2	0.60	
58	19.6	1.35	22.2	0.95	23.3	0.80			
55	21.1	1.25	23.5	0.90	24.4	0.80			
53	22.1	1.15	24.4	0.85	25.1	0.75			
50	23.3	0.95	25.6	0.80	26.1	0.75			
46	25.0	0.70	26.9	0.65	27.2	0.60			
45	25.4	0.65	27.3	0.60					
40	27.4	0.45	28.8	0.42					
38	28.0	0.38	29.3	0.36					
危険角度	37°		37°		45°		60°		
標準フック	4.5tフック								
フック質量	60kg								
巻掛本数	1								

(3.8m)									
アウトリガ中間張出 (側方)									
ブーム 角度 (°)	オフセット5°		オフセット25°		オフセット45°		オフセット60°		
	作業半径 (m)	荷重 (ton)	作業半径 (m)	荷重 (ton)	作業半径 (m)	荷重 (ton)	作業半径 (m)	荷重 (ton)	
84	3.8	2.10	8.2	1.25	11.3	0.85	12.7	0.65	
80	6.5	2.10	10.8	1.25	13.4	0.85	14.5	0.65	
77	8.5	2.10	12.5	1.25	14.9	0.85	15.9	0.65	
75	9.8	2.10	13.7	1.25	16.0	0.85	16.8	0.65	
73	11.0	2.10	14.7	1.20	16.9	0.85	17.7	0.60	
71	12.3	2.10	15.8	1.15	17.9	0.85	18.5	0.60	
69	13.5	2.00	16.9	1.10	18.8	0.85	19.3	0.60	
67	14.7	1.80	17.9	1.05	19.7	0.80	20.1	0.60	
65	15.8	1.55	18.9	1.05	20.5	0.80	20.8	0.60	
62	17.3	1.25	20.4	1.00	21.8	0.80	21.9	0.60	
61	17.8	1.15	20.9	0.90	22.2	0.80	22.2	0.60	
58	19.4	0.85	22.1	0.70	23.3	0.65			
55	20.8	0.65	23.4	0.50	24.3	0.50			
53	21.7	0.50	24.2	0.43	25.0	0.42			
危険角度	52°		52°		52°		60°		
標準フック	4.5tフック								
フック質量	60kg								
巻掛本数	1								



30.5m ブーム+8.7m パワージブ

(6.6m)

アウトリガ最大張出(全周)

ブーム 角度 (°)	オフセット5°		オフセット25°		オフセット45°		オフセット60°	
	作業半径 (m)	荷重 (ton)	作業半径 (m)	荷重 (ton)	作業半径 (m)	荷重 (ton)	作業半径 (m)	荷重 (ton)
84	4.1	3.30	7.0	2.30	8.9	1.70	9.4	1.05
80	7.1	3.30	9.9	2.30	11.4	1.60	11.8	1.05
77	9.4	3.30	11.9	2.30	13.2	1.50	13.5	1.05
75	10.9	3.30	13.3	2.30	14.4	1.45	14.6	1.00
73	12.2	3.20	14.6	2.20	15.5	1.45	15.8	1.00
71	13.6	2.85	15.7	2.05	16.6	1.40	16.8	1.00
69	14.9	2.60	16.9	1.90	17.7	1.35	17.8	1.00
67	16.1	2.40	18.0	1.80	18.8	1.35	18.8	1.00
65	17.3	2.20	19.1	1.70	19.8	1.30	19.7	1.00
62	19.1	1.95	20.8	1.55	21.3	1.30	21.2	1.00
61	19.6	1.90	21.3	1.50	21.8	1.30	21.7	1.00
58	21.4	1.70	22.8	1.40	23.3	1.25		
55	22.9	1.45	24.3	1.30	24.6	1.25		
53	23.8	1.25	25.2	1.15	25.5	1.15		
50	25.3	1.00	26.5	0.95	26.6	0.95		
46	27.1	0.75	28.0	0.70	28.0	0.70		
45	27.5	0.70	28.4	0.65				
40	29.4	0.47	30.2	0.44				
危険角度	39°		39°		45°		60°	
標準フック	4.5tフック							
フック質量	60kg							
巻掛本数	1							

(6.1m)

アウトリガ中間張出(側方)

ブーム 角度 (°)	オフセット5°		オフセット25°		オフセット45°		オフセット60°	
	作業半径 (m)	荷重 (ton)	作業半径 (m)	荷重 (ton)	作業半径 (m)	荷重 (ton)	作業半径 (m)	荷重 (ton)
84	4.1	3.30	7.0	2.30	8.9	1.70	9.4	1.05
80	7.1	3.30	9.9	2.30	11.4	1.60	11.8	1.05
77	9.4	3.30	11.9	2.30	13.2	1.50	13.5	1.05
75	10.9	3.30	13.3	2.30	14.4	1.45	14.6	1.00
73	12.2	3.20	14.6	2.20	15.5	1.45	15.8	1.00
71	13.6	2.85	15.7	2.05	16.6	1.40	16.8	1.00
69	14.9	2.60	16.9	1.90	17.7	1.35	17.8	1.00
67	16.1	2.40	18.0	1.80	18.8	1.35	18.8	1.00
65	17.3	2.20	19.1	1.70	19.8	1.30	19.7	1.00
62	19.1	1.95	20.8	1.55	21.3	1.30	21.2	1.00
61	19.6	1.90	21.3	1.50	21.8	1.30	21.7	1.00
58	21.3	1.50	22.9	1.35	23.3	1.25		
55	22.8	1.20	24.2	1.10	24.6	1.05		
53	23.7	1.00	25.1	0.95	25.4	0.90		
50	25.1	0.80	26.4	0.70	26.5	0.70		
46	27.0	0.55	28.0	0.50	28.0	0.50		
45	27.4	0.50	28.3	0.49				
42	28.6	0.36						
危険角度	41°		44°		45°		60°	
標準フック	4.5tフック							
フック質量	60kg							
巻掛本数	1							

(5.0m)

アウトリガ中間張出(側方)

ブーム 角度 (°)	オフセット5°		オフセット25°		オフセット45°		オフセット60°	
	作業半径 (m)	荷重 (ton)	作業半径 (m)	荷重 (ton)	作業半径 (m)	荷重 (ton)	作業半径 (m)	荷重 (ton)
84	4.1	3.30	7.0	2.30	8.9	1.70	9.4	1.05
80	7.1	3.30	9.9	2.30	11.4	1.60	11.8	1.05
77	9.4	3.30	11.9	2.30	13.2	1.50	13.5	1.05
75	10.9	3.30	13.3	2.30	14.4	1.45	14.6	1.00
73	12.2	3.20	14.6	2.20	15.5	1.45	15.8	1.00
71	13.6	2.85	15.7	2.05	16.6	1.40	16.8	1.00
69	14.9	2.50	16.9	1.90	17.7	1.35	17.8	1.00
67	16.0	2.15	18.0	1.80	18.8	1.35	18.8	1.00
65	17.1	1.85	19.1	1.55	19.8	1.30	19.7	1.00
62	18.8	1.40	20.6	1.20	21.4	1.10	21.2	1.00
61	19.3	1.30	21.1	1.10	21.8	1.05	21.7	1.00
58	20.9	0.95	22.5	0.80	23.1	0.80		
55	22.4	0.65	23.9	0.60	24.3	0.60		
53	23.3	0.55	24.7	0.50	25.1	0.50		
50	24.6	0.38						
危険角度	49°		52°		52°		60°	
標準フック	4.5tフック							
フック質量	60kg							
巻掛本数	1							


(3.8m)

アウトリガ中間張出(側方)

ブーム 角度 (°)	オフセット5°		オフセット25°		オフセット45°		オフセット60°	
	作業半径 (m)	荷重 (ton)	作業半径 (m)	荷重 (ton)	作業半径 (m)	荷重 (ton)	作業半径 (m)	荷重 (ton)
84	4.1	3.30	7.0	2.30	8.9	1.70	9.4	1.05
80	7.1	3.30	9.9	2.30	11.4	1.60	11.8	1.05
77	9.3	3.30	11.9	2.30	13.2	1.50	13.5	1.05
75	10.7	3.00	13.2	2.25	14.4	1.45	14.6	1.00
73	12.0	2.40	14.4	1.85	15.5	1.45	15.8	1.00
71	13.2	1.95	15.5	1.55	16.7	1.40	16.8	1.00
69	14.5	1.55	16.6	1.30	17.7	1.15	17.8	1.00
67	15.6	1.25	17.6	1.05	18.7	0.95	18.8	0.95
65	16.6	1.00	18.7	0.80	19.7	0.75	19.7	0.75
62	18.3	0.65						
60	19.1	0.51						
危険角度	59°		64°		64°		64°	
標準フック	4.5tフック							
フック質量	60kg							
巻掛本数	1							




30.5m ブーム+13.1m パワージブ

 (6.6m)


アウトリガ最大張出 (全周)

ブーム 角度 (°)	オフセット5°		オフセット25°		オフセット45°		オフセット60°	
	作業半径 (m)	荷重 (ton)	作業半径 (m)	荷重 (ton)	作業半径 (m)	荷重 (ton)	作業半径 (m)	荷重 (ton)
84	4.9	2.10	9.5	1.25	12.5	0.85	13.6	0.65
80	8.4	2.10	12.5	1.25	15.1	0.85	16.1	0.65
77	10.9	2.10	14.7	1.25	17.1	0.85	17.8	0.65
75	12.6	2.10	16.2	1.25	18.4	0.85	18.9	0.65
73	14.2	2.10	17.6	1.20	19.6	0.85	20.1	0.60
71	15.8	2.00	18.9	1.15	20.8	0.85	21.2	0.60
69	17.2	1.85	20.2	1.10	21.9	0.80	22.2	0.60
67	18.6	1.75	21.5	1.05	23.0	0.80	23.2	0.60
65	20.0	1.60	22.8	1.00	24.2	0.80	24.2	0.60
62	21.9	1.45	24.6	0.95	25.8	0.80	25.5	0.60
61	22.5	1.40	25.1	0.95	26.3	0.80	26.0	0.60
58	24.4	1.25	26.8	0.90	27.7	0.75		
55	26.2	1.15	28.4	0.90	29.1	0.75		
53	27.2	1.05	29.4	0.85	30.0	0.75		
50	28.7	0.85	30.7	0.75	31.1	0.75		
46	30.7	0.60	32.4	0.55	32.5	0.55		
45	31.1	0.55	32.8	0.50				
40	33.3	0.37						
危険角度	39°		44°		45°		60°	
標準フック	4.5tフック							
フック質量	60kg							
巻掛本数	1							

 (6.1m)

アウトリガ中間張出 (側方)

ブーム 角度 (°)	オフセット5°		オフセット25°		オフセット45°		オフセット60°	
	作業半径 (m)	荷重 (ton)	作業半径 (m)	荷重 (ton)	作業半径 (m)	荷重 (ton)	作業半径 (m)	荷重 (ton)
84	4.9	2.10	9.5	1.25	12.5	0.85	13.6	0.65
80	8.4	2.10	12.5	1.25	15.1	0.85	16.1	0.65
77	10.9	2.10	14.7	1.25	17.1	0.85	17.8	0.65
75	12.6	2.10	16.2	1.25	18.4	0.85	18.9	0.65
73	14.2	2.10	17.6	1.20	19.6	0.85	20.1	0.60
71	15.8	2.00	18.9	1.15	20.8	0.85	21.2	0.60
69	17.2	1.85	20.2	1.10	21.9	0.80	22.2	0.60
67	18.6	1.75	21.5	1.05	23.0	0.80	23.2	0.60
65	20.0	1.60	22.8	1.00	24.2	0.80	24.2	0.60
62	21.9	1.45	24.6	0.95	25.8	0.80	25.5	0.60
61	22.5	1.40	25.1	0.95	26.3	0.80	26.0	0.60
58	24.3	1.25	26.8	0.90	27.6	0.75		
55	26.0	1.00	28.4	0.85	29.1	0.75		
53	27.0	0.85	29.4	0.75	30.0	0.70		
50	28.6	0.65	30.6	0.60	31.1	0.60		
46	30.5	0.46	32.3	0.42	32.4	0.42		
45	31.0	0.41	32.7	0.38				
危険角度	44°		44°		45°		60°	
標準フック	4.5tフック							
フック質量	60kg							
巻掛本数	1							

 (5.0m)

アウトリガ中間張出 (側方)

ブーム 角度 (°)	オフセット5°		オフセット25°		オフセット45°		オフセット60°	
	作業半径 (m)	荷重 (ton)	作業半径 (m)	荷重 (ton)	作業半径 (m)	荷重 (ton)	作業半径 (m)	荷重 (ton)
84	4.9	2.10	9.5	1.25	12.5	0.85	13.6	0.65
80	8.4	2.10	12.5	1.25	15.1	0.85	16.1	0.65
77	10.9	2.10	14.7	1.25	17.1	0.85	17.8	0.65
75	12.6	2.10	16.2	1.25	18.4	0.85	18.9	0.65
73	14.2	2.10	17.6	1.20	19.6	0.85	20.1	0.60
71	15.8	2.00	18.9	1.15	20.8	0.85	21.2	0.60
69	17.2	1.85	20.2	1.10	21.9	0.80	22.2	0.60
67	18.6	1.75	21.5	1.05	23.0	0.80	23.2	0.60
65	19.8	1.50	22.8	1.00	24.2	0.80	24.2	0.60
62	21.6	1.15	24.6	0.90	25.8	0.80	25.5	0.60
61	22.2	1.00	25.1	0.85	26.3	0.75	26.0	0.60
58	23.9	0.75	26.6	0.60	27.6	0.60		
55	25.5	0.55	28.1	0.47	28.9	0.44		
53	26.4	0.46						
危険角度	52°		54°		54°		60°	
標準フック	4.5tフック							
フック質量	60kg							
巻掛本数	1							

 (3.8m)

アウトリガ中間張出 (側方)

ブーム 角度 (°)	オフセット5°		オフセット25°		オフセット45°		オフセット60°	
	作業半径 (m)	荷重 (ton)	作業半径 (m)	荷重 (ton)	作業半径 (m)	荷重 (ton)	作業半径 (m)	荷重 (ton)
84	4.9	2.10	9.5	1.25	12.5	0.85	13.6	0.65
80	8.4	2.10	12.5	1.25	15.1	0.85	16.1	0.65
77	10.9	2.10	14.7	1.25	17.1	0.85	17.8	0.65
75	12.6	2.10	16.2	1.25	18.4	0.85	18.9	0.65
73	14.1	1.95	17.6	1.20	19.6	0.85	20.1	0.60
71	15.3	1.60	18.9	1.10	20.8	0.85	21.2	0.60
69	16.7	1.30	20.2	1.00	21.9	0.80	22.2	0.60
67	18.0	1.05	21.4	0.75	23.1	0.70	23.2	0.60
65	19.4	0.75	22.6	0.60	24.1	0.55	24.1	0.55
危険角度	64°		64°		64°		64°	
標準フック	4.5tフック							
フック質量	60kg							
巻掛本数	1							

22A-74605000



定置つり・走行つり

■アウトリガ不使用時

(単位 : ton)

作業半径 (m)	定置つり						走行つり (2km/h未満)						作業半径 (m)	
	9.35mブーム		16.4mブーム		23.45mブーム		9.35mブーム		16.4mブーム		23.45mブーム			
	前方	全周	前方	全周	前方	全周	前方	全周	前方	全周	前方	全周		
3.0	14.00	8.10	9.00	7.30			10.00	6.10	6.60	5.10			3.0	
3.5	12.80	6.80	9.00	6.70	6.50	4.50	8.95	5.10	6.60	4.90	5.50	3.20	3.5	
4.0	11.50	5.30	9.00	5.65	6.50	4.50	8.00	4.20	6.60	4.10	5.50	3.20	4.0	
4.5	10.30	4.30	9.00	4.60	6.50	4.50	7.10	3.40	6.60	3.45	5.50	3.20	4.5	
5.0	9.30	3.50	8.20	3.75	6.50	4.00	6.40	2.80	6.00	2.75	5.50	3.20	5.0	
5.5	8.30	2.80	7.40	3.10	6.10	3.40	5.75	2.40	5.40	2.25	5.15	2.75	5.5	
6.0	7.20	2.30	6.60	2.55	5.65	2.90	5.20	1.90	5.00	1.80	4.80	2.35	6.0	
6.5	6.25	1.80	5.90	2.10	5.25	2.50	4.70	1.40	4.45	1.50	4.45	2.00	6.5	
7.0			5.25	1.70	4.85	2.15			3.90	1.20	4.15	1.70	7.0	
8.0			4.10	1.05	4.10	1.60			3.00	0.70	3.45	1.25	8.0	
9.0			3.25		3.50	1.05			2.40		2.80	0.90	9.0	
10.0			2.60		3.00	0.65			1.80		2.30		10.0	
11.0			2.10		2.55				1.30		1.90		11.0	
12.0			1.70		2.20				1.00		1.55		12.0	
13.0			1.35		1.85				0.75		1.25		13.0	
14.0					1.55						1.00		14.0	
15.0					1.25						0.75		15.0	
16.0					1.00						0.55		16.0	
17.0					0.80								17.0	
18.0					0.60								18.0	
危険角度	—		—		51°	29°	59°	—		51°		39°	62°	危険角度
標準フック	25tフック												標準フック	
フック質量	230kg												フック質量	
巻掛本数	4												巻掛本数	

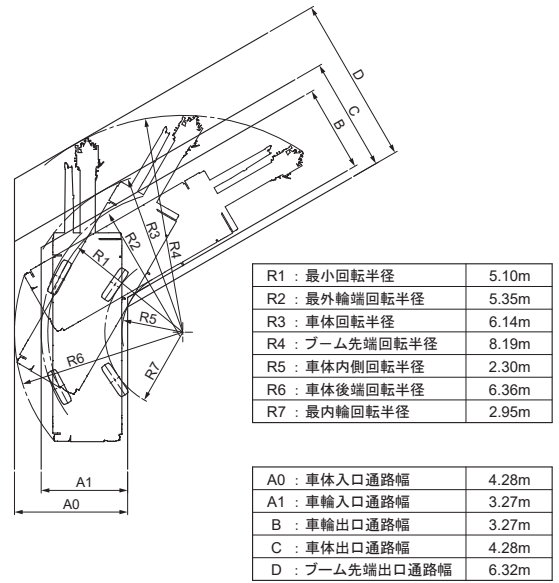
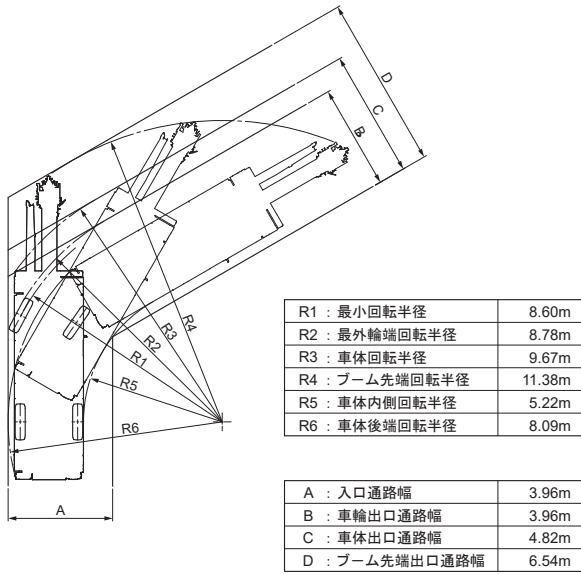
22A-74601000

最小通路軌跡図

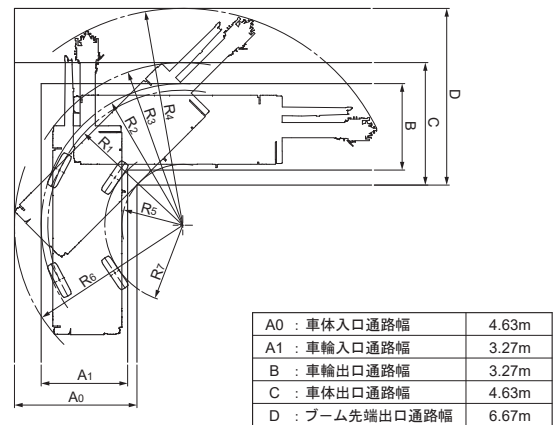
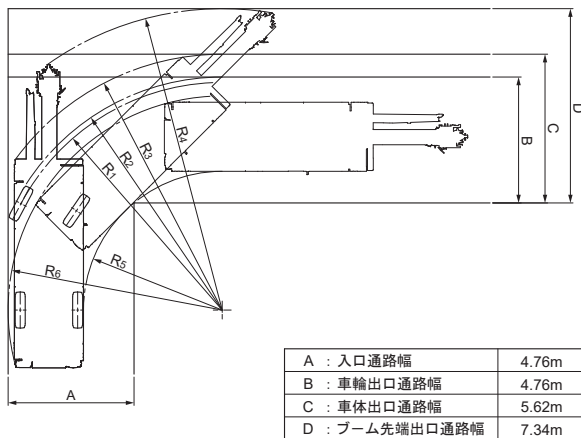
2輪ステアリングで右折する場合

4輪ステアリングで右折する場合

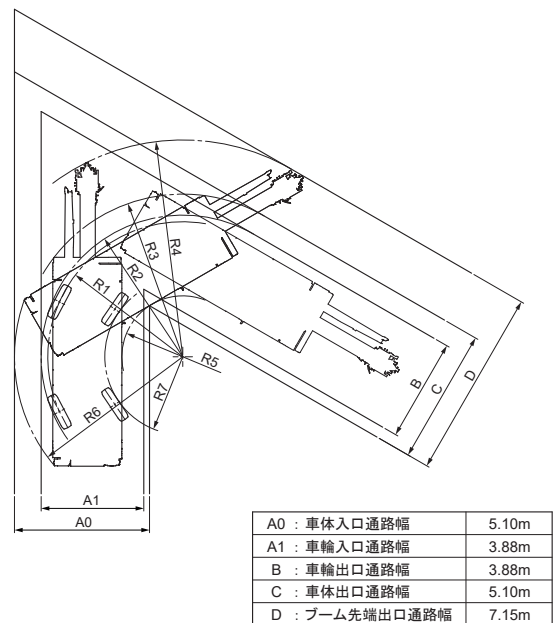
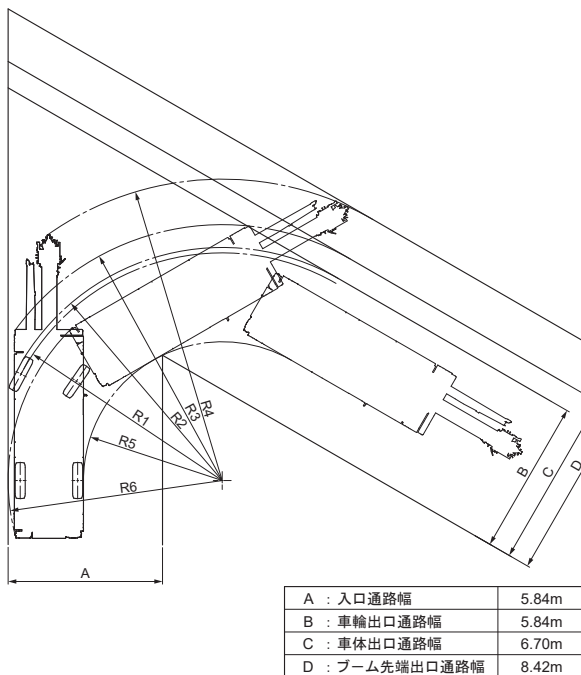
● 60°



● 90°



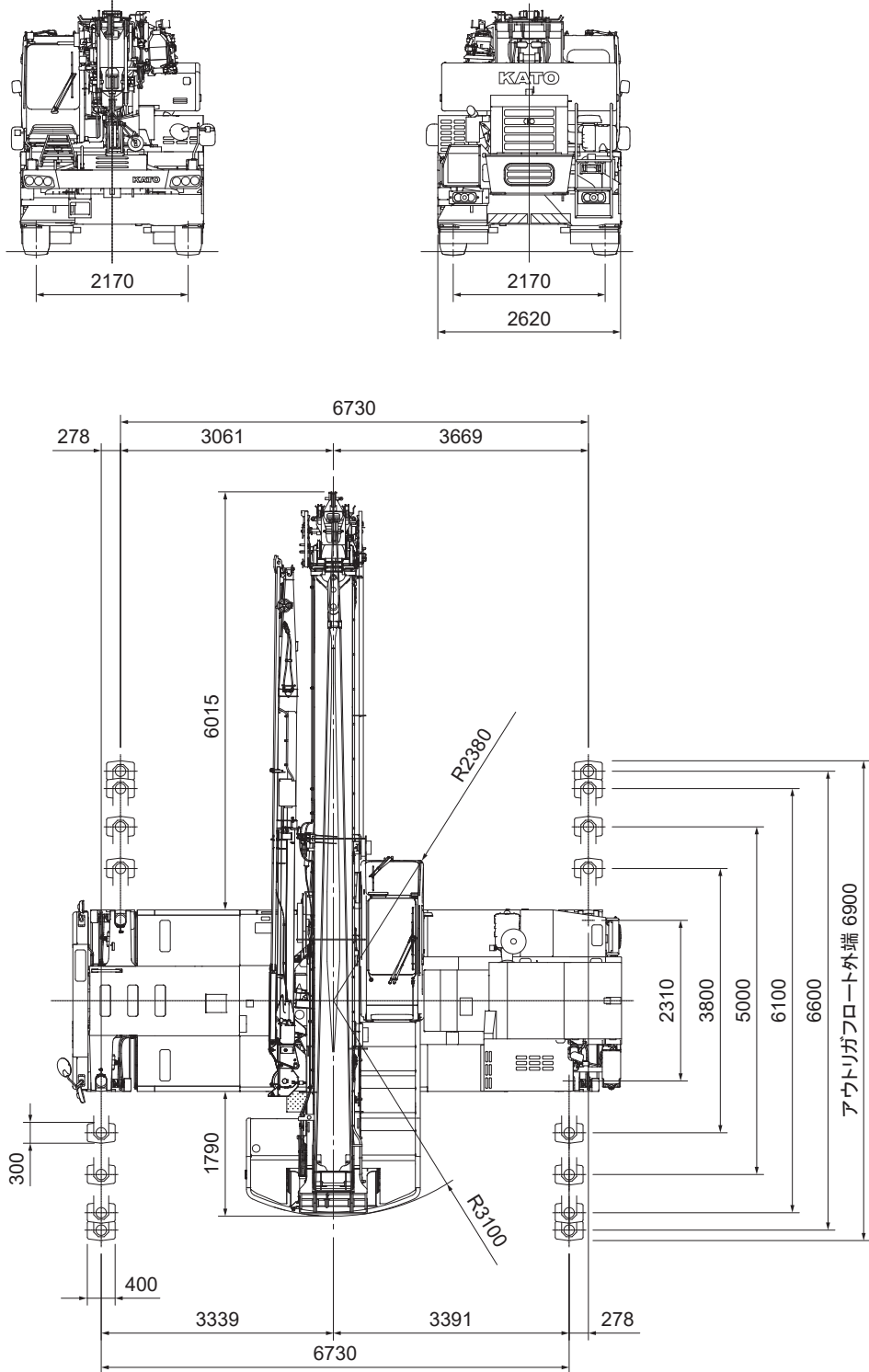
● 120°



縮尺: $\frac{1}{350}$ 単位(mm) (注) 上記の数値は計算値です。

■ 全体図

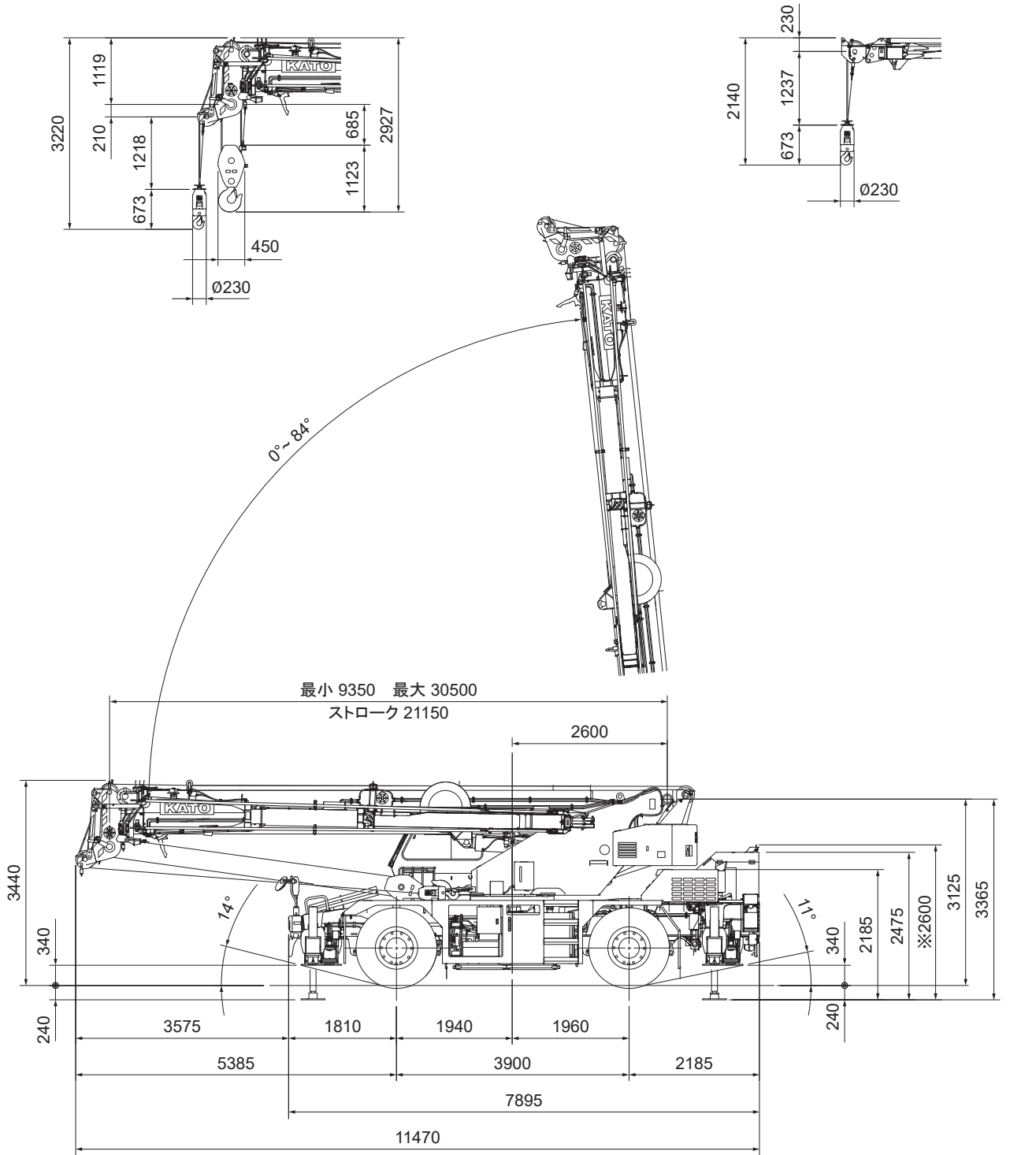
H型アウトリガ



縮尺: $\frac{1}{100}$ 単位 (mm)

■ 全体図

H型アウトリガ

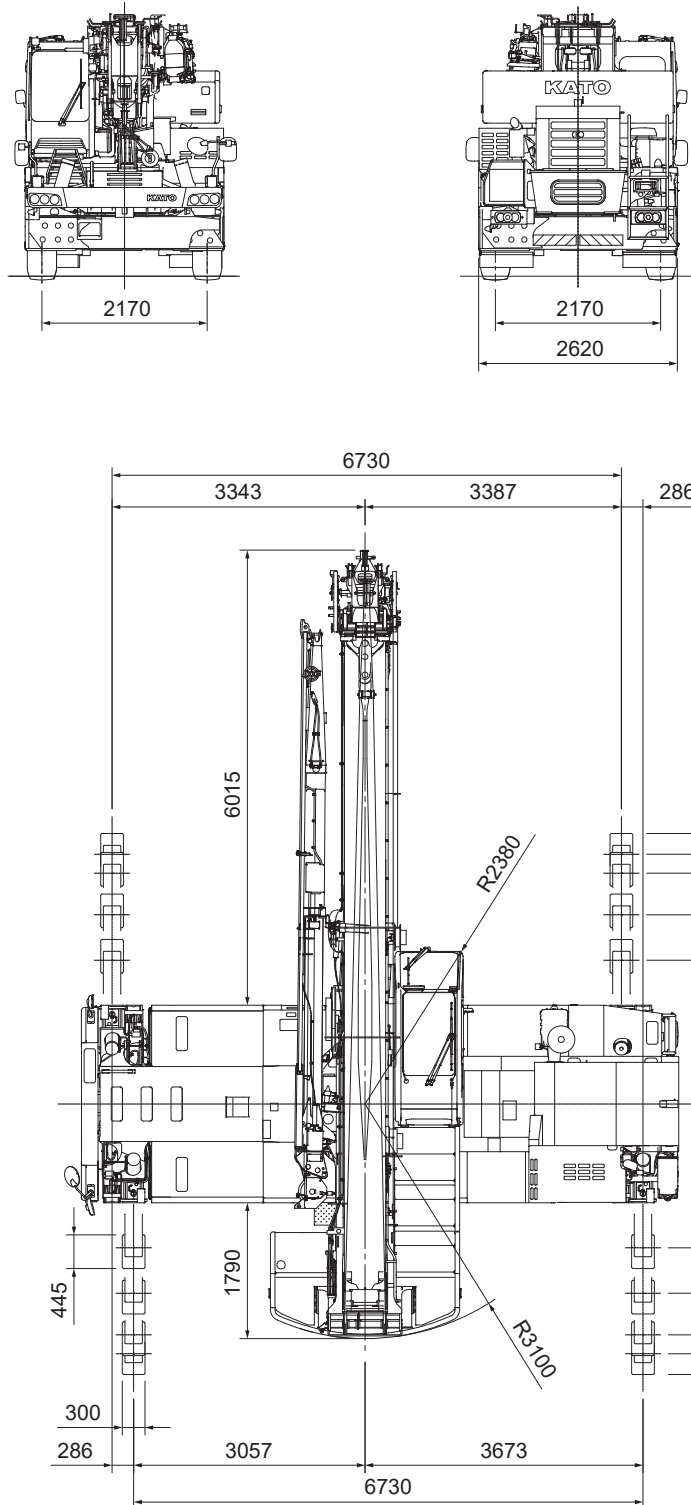


※無線カメラ(オプション)装着時

ランブブレークオーバーアングル: 18°
サスペンションシリンダ最縮小時全高より -40mm

縮尺: $\frac{1}{100}$ 単位 (mm)

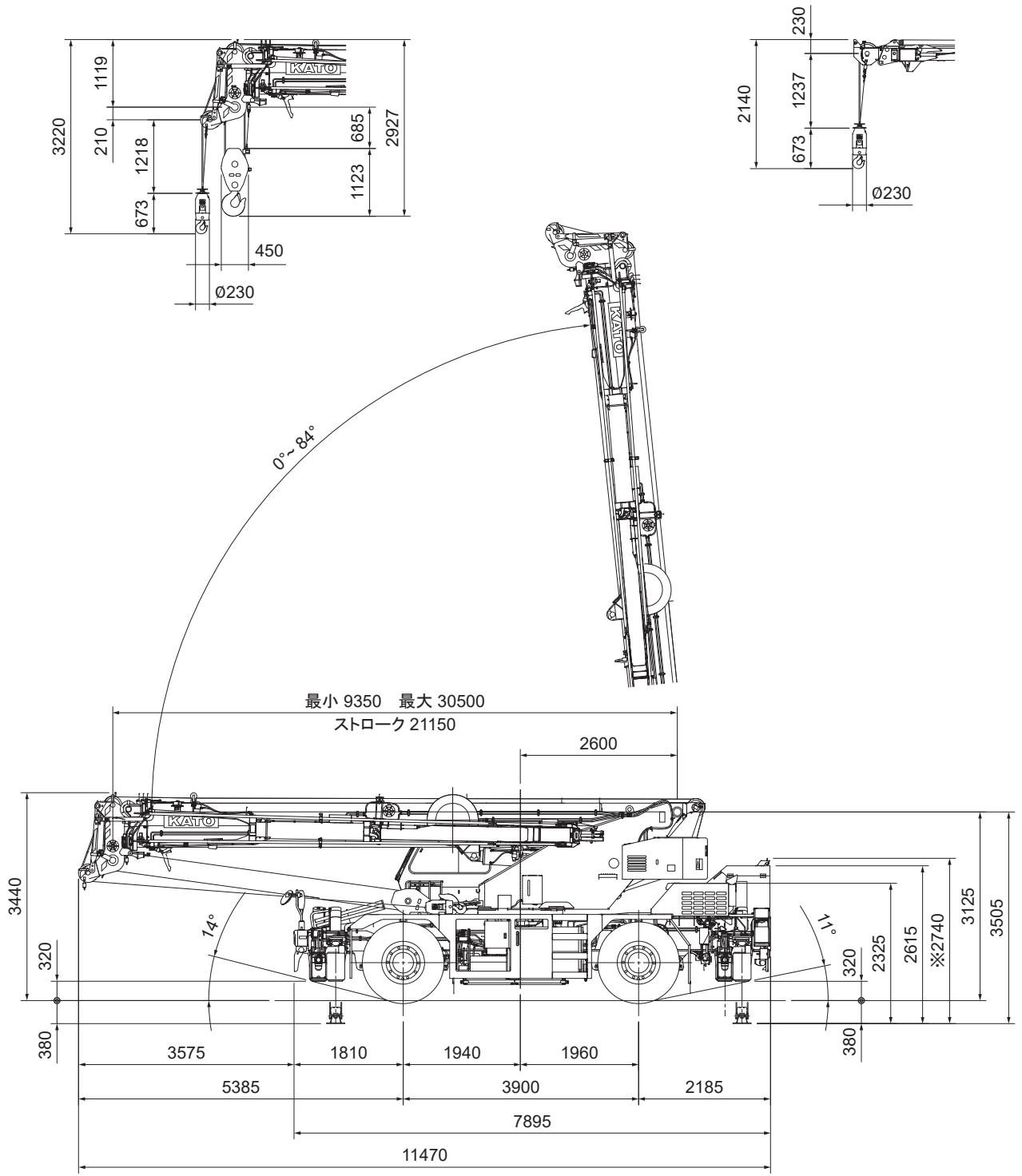
X型アウトリガ



縮尺 : $\frac{1}{100}$ 単位 (mm)

■ 全体図

X型アウトリガ



※無線カメラ(オプション)装着時

ランブレイクオーバーアングル: 18°
サスペンションシリンダ最縮小時全高より -40mm

縮尺: $\frac{1}{100}$ 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>

C05851

5.2022-5000 (TI) 1