

25tカラフテレーンクレーン

最大定格総荷重 25t×3.5m

■クレーン主要諸元

●クレーン性能		
最大定格総荷重	9.35mブーム	25,000kg × 3.5m (8本掛)
	16.40mブーム	18,000kg × 5.0m (6本掛)
	23.45mブーム	12,500kg × 6.0m (4本掛)
	30.50mブーム	8,000kg × 9.0m (4本掛)
	8.20mジブ	3,300kg × 72° (1本掛)
	13.00mジブ	2,200kg × 80° (1本掛)
	補助シーブ	4,000kg (1本掛)
ブーム長さ	9.35m~30.5m	
ジブ長さ	8.2m~13.0m	
フック最大地上揚程	主フック	31.3m
	ジブフック	44.2m
最大作業半径	ブーム	27.9m
	ジブ	33.9m
巻上ロープ速度	主巻	120m/min (4層目)
	補巻	120m/min (4層目)
ブーム伸長速度	80sec/21.15m	
ブーム上げ速度	45sec/0~84°	
後端旋回半径	3,100mm	
旋回速度	2.6min ⁻¹ {2.6rpm}	
●クレーン主要機構		
ブーム形式	ラウンド型4段油圧同時伸縮式	
ジブ形式	クイックターン式 (ブーム下抱込側面格納式) 2段 (2段油圧伸縮式)、オフセット5°~60° 油圧無段階傾斜式	
補助シーブ形式	先端ブーム固定式	
ブーム起伏装置	複動油圧シリンドラ直押し1本、圧力補償付流量調整弁付	
巻上装置	油圧モータ駆動遊星歯車減速式、自動ブレーキ、高速巻き下げ機能、シングルウインチ2基、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式、ボールベアリング式、旋回フリー・ロック切換式、ネガティブブレーキ	
アウトリガ	形式	全油圧式X型またはH型 (フロート一体型) スライド・ジャッキ各個操作装置付
	張出幅	H型: 6.6m/6.1m/5.0m/3.6m/2.3m X型: 6.6m/6.1m/5.0m/3.6m/3.1m
●ワイヤロープ		
主巻用	φ16mm×170m 難燃性ワイヤロープ	
補巻用	φ16mm×98m 難燃性ワイヤロープ	
●油圧装置		
油圧ポンプ形式	2連可変ピストンポンプ、2連ギヤポンプ	
作動油タンク容量	380L	
●安全装置		
過負荷防止装置、旋回自動停止装置、起伏緩停止装置、過巻防止装置、作業領域制御装置、アウトリガ張出幅検出装置、伸縮シリンドラ油圧ロック装置、起伏シリンドラ油圧ロック装置、パワーチルトシリンドラ油圧ロック装置、水準器、油圧安全弁、ジャッキシリンドラ油圧ロック装置、旋回ロック装置、ジブ伸縮シリンドラ油圧ロック装置、玉掛けロープはすれ止め、作動油目づまり警報装置、ドラム監視カメラ、過負荷外部表示灯、路肩灯、マーカランプ、外部音声警報装置		
●付属装置		
除湿機能付フルオートエアコン、作動油温度計、ワンウェイコイル、FM・AMラジオ、オイルクーラ、視覚式ドラムインジケータ、作業準備用ラジオ、燃料消費モニタ、エコモード		

■キャリヤ主要諸元

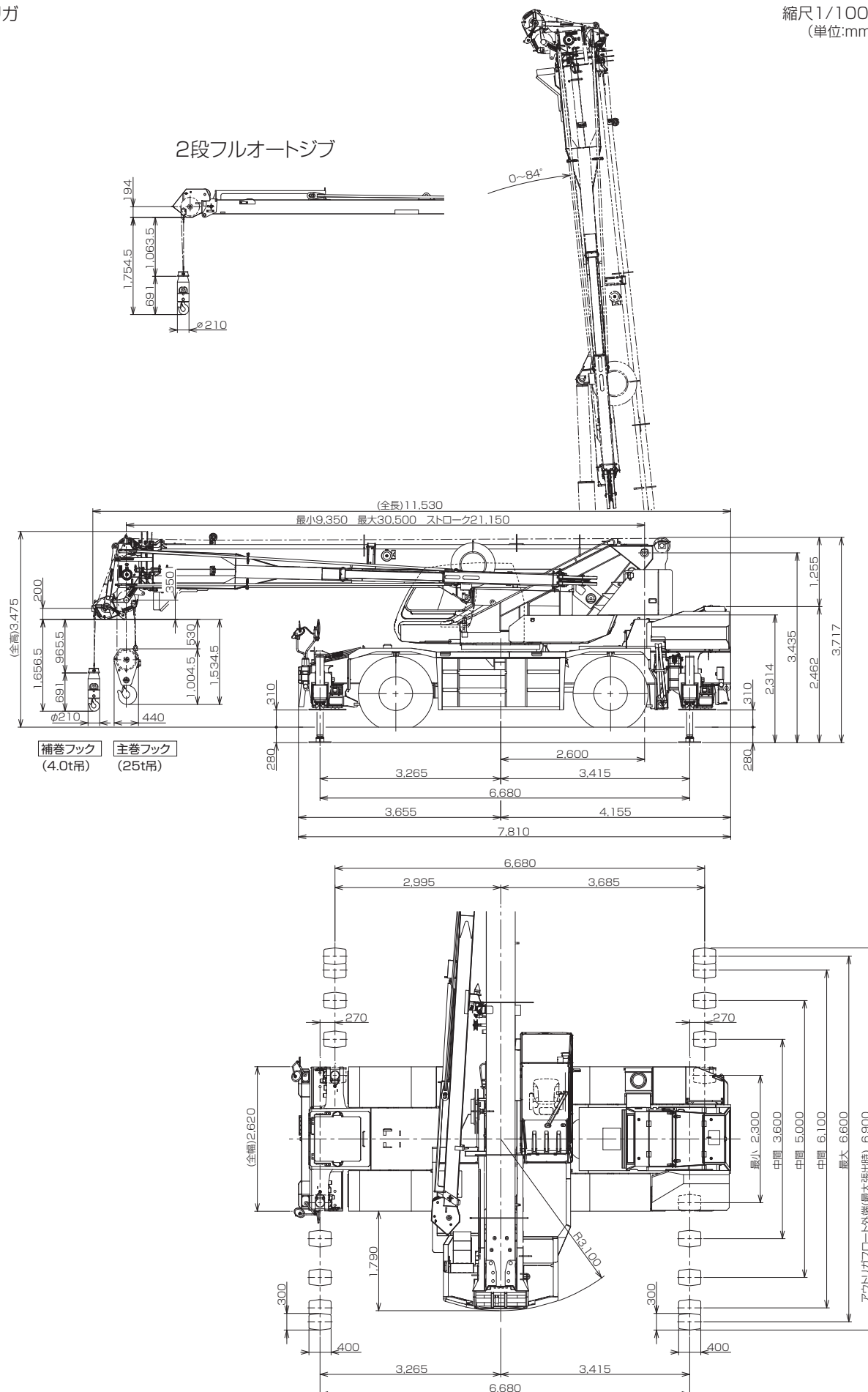
●キャリヤ性能		
最高走行速度		49km/h
登坂能力		tanθ 0.57 (30°)
最小回転半径	2輪操向	8.5m
	4輪操向	5.1m
エンジン	名 称	カミンズ QSB6.7-4C (過給機、給気冷却器および尿素SCRシステム付)
	形 式	水冷4サイクル6気筒直接噴射式ディーゼルエンジン
	総排気量	6.69L
	最大出力	201kW/2,000min ⁻¹ {273PS/2,000rpm}
	最大トルク	990N・m/1,500min ⁻¹ {100.9kgf・m/1,500rpm}
●キャリヤ主要機構		
走行駆動方式		2輪駆動 (4×2) / 4輪駆動 (4×4) 切換式
変速機形式		自動及び手動変速式、パワーシフト式 (湿式多板クラッチ) 前進3段、後退1段 (Hi,Lo付)
減速機形式		車軸2段減速式
車軸および懸架方式		全浮動式ハイドロニューマチックサスペンション (油圧ロックシリンダ付)
ステアリング	形 式	全油圧式パワーステアリング
ブレーキ	主ブレーキ	空気油圧複合式ディスクブレーキ
	補助ブレーキ	永久磁石式リタダ、排気ブレーキ、作業用補助制動装置
	駐車ブレーキ	空気式推進軸制動内部拡張形スプリングブレーキ
タ イ ヤ		385/95 R25 170E ROAD
燃料タンク容量		300L
尿素水タンク容量		38L
●安全装置		
緊急かじ取装置、サスペンションロック装置、リヤステアリングロック装置、エンジンオーバーラン警報装置、オーバシフト防止装置、駐車ブレーキ警報装置、ブーム左右サイドカメラ、ラジエータ液面警報装置、作動油漏れ警報装置		
●付属装置		
ヒータ付電動格納ミラー、俯瞰映像表示装置、盗難防止装置、タイヤ輪止め、LEDヘッドランプ、人物検知警報装置		
●走行時寸法		
全 長	11,530mm	
全 幅	2,620mm	
全 高	3,475mm	
ホイールベース	3,880mm	
トレッド	前輪：2,170mm／後輪：2,170mm	
フロントオーバーハング	5,480mm	
リアオーバーハング	2,170mm	
●車両総重量		
総重量	25,595kg	
軸重量	前軸：12,800kg／後軸：12,795kg	
●乗車定員		
1名		

単位は国際単位系のSI単位表示で、{|}内は従来表示です。

■外形寸法図 (単位：mm)

H型アウトリガ

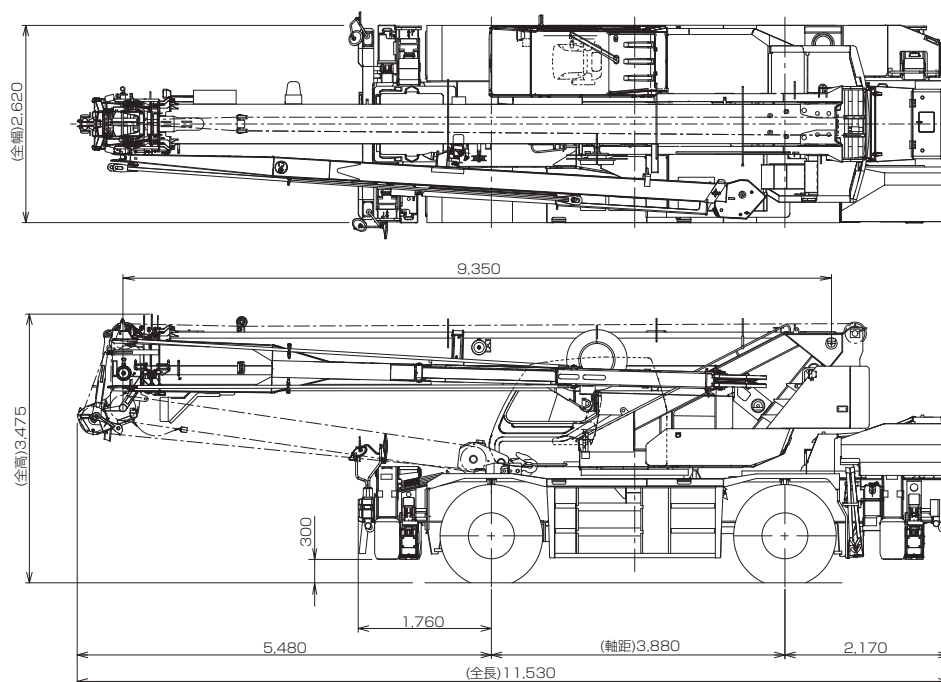
縮尺1/100
(単位:mm)



■外形寸法図 (単位：mm)

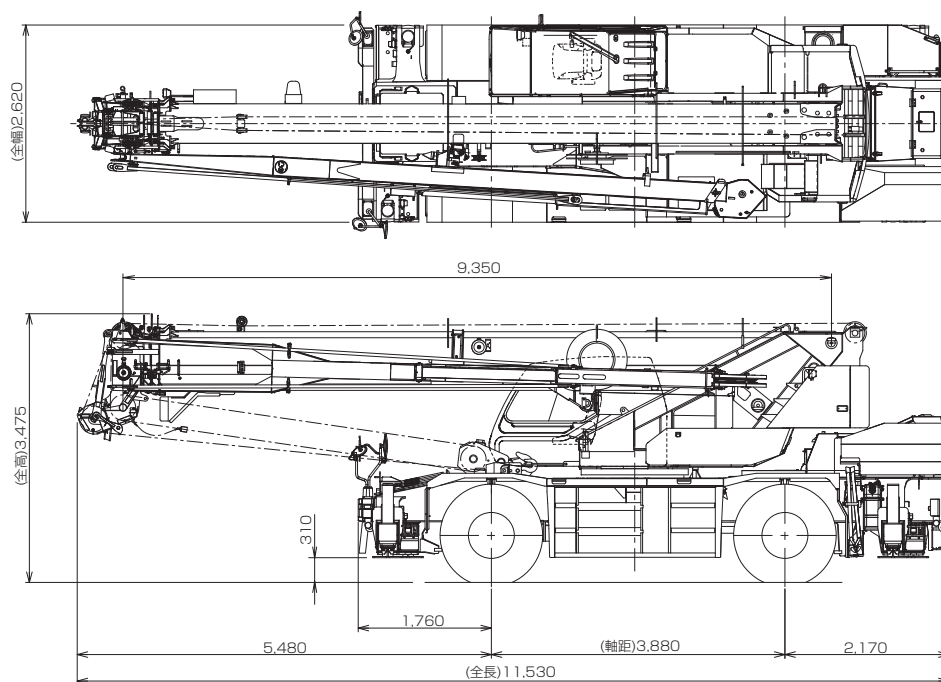
X型アウトリガ

縮尺1/100
(単位:mm)



H型アウトリガ

縮尺1/100
(単位:mm)



●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、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。