

GR-1450EX(J)-3

■クレーン

クレーン 容 量	13.1mブーム	145,000 kg × 2.5m (11本掛×2)
	17.4mブーム	90,700 kg × 3.5m (14本掛)
	21.8mブーム	79,000 kg × 4.5m (12本掛)
	26.2mブーム	66,000 kg × 5.5m (10本掛)
	30.6mブーム	48,200 kg × 7.5m (8本掛)
	35.0mブーム	38,700 kg × 6.0m (7本掛)
	39.4mブーム	30,100 kg × 7.5m (6本掛)
	43.8mブーム	23,900 kg × 9.0m (4本掛)
	48.2mブーム	18,900 kg × 11.0m (4本掛)
	52.6mブーム	15,000 kg × 14.0m (4本掛)
	57.0mブーム	12,000 kg × 18.0m (4本掛)
	61.0mブーム	10,400 kg × 18.0m (4本掛)
	10.3mジブ	12,800 kg × 77° (2本掛)
	18.0mジブ	6,400 kg × 75° (1本掛)
	シングルトップ	7,200 kg (1本掛)
最大地上揚程	ブーム 60.0m ジブ 78.2m	
最大作業半径	ブーム 54.0m ジブ 60.3m	
ブーム長さ	13.1m~61.0m	
ブーム伸縮長さ	47.9m	
ブーム伸長速度	47.9m/450s	
ジブ長さ	10.3m, 18.0m	
巻き上げ速度 (ロースピード)	主巻	145m/min(5層)
	補巻	126m/min(3層)
フック 巻き上げ速度	主巻	14.5m/min(10本掛)
	補巻	126m/min(1本掛)
巻き下げ速度 (ロースピード) [参考]	主巻	135m/min(5層)
	補巻	114m/min(3層)
ブーム起伏角度	-1.5°~81.5°	
ブーム上げ速度	-1.5°~81.5°/55s	
旋回角度	360°連続	
旋回速度	1.3min ⁻¹ {rpm}	
ワイヤロープ	主巻	径19mm×長さ320m 非自転性ワイヤロープ
	補巻	径19mm×長さ225m 非自転性ワイヤロープ
フック	100t吊り(14本掛)、45t吊り(7本掛)、7.2t吊り(1本掛)	
ブーム形式	箱形6段油圧伸縮式(各段ピンロック方式)	
ブーム伸縮装置	複動油圧シリンダ直押し1本	
ジブ形式	ラチス型2段、オフセット5°~40° 油圧無段階傾斜式	
シングルトップ形式	先端ブーム取付横折曲格納式	
巻き上げ装置	油圧モータ駆動遊星歯車減速式、自動ブレーキ、 シングルウインチ2基、圧力補償付流量調整弁付	
ブーム起伏装置	複動油圧シリンダ直押し1本、圧力補償付流量調整弁付	
ジブチルト装置	複動油圧シリンダ直押し1本	
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	全油圧式H型(スライド格納式フロント付)、 スライドジャッキ各個操作装置付、 張出幅:最大8.2m、中間7.3m、5.5m、最小2.99m、 アウトリガ操作:キャブ内のみ	
操作方式	油圧パイロット操作式、 Fコン方式(左:旋回/伸縮、右:主巻/起伏)、補巻/伸縮切替	
作業時最大路面荷重	75t	
動力取出方式	PTO湿式多板クラッチ式	
油圧ポンプ	2連可変ピストンポンプ、2連ギヤポンプ	
安全装置	過負荷防止装置(AML)、旋回自動停止装置、起伏緩停止装置、 巻過防止装置、作業領域制御装置、アウトリガ張出幅検出装置、 伸縮シリンダ油圧ロック装置、起伏シリンダ油圧ロック装置、 水準器、油圧安全弁、ジャッキシリンダ油圧ロック装置、 玉掛けロープはずれ止め、旋回ロック装置(360°ロック)	
付属装置	除湿機能付エアコン、作動油温度表示灯、オイルクーラー、 視覚式ドラムインジケータ、操作ペダル(ブーム起伏・伸縮)、 AML外部表示灯、燃料消費モニター、エコモード、 アウトリガ着脱装置、カウンタウエイト着脱装置、 ブーム着脱装置、携帯通信装置(HELLO-NET Owner's Site)	

■キャリヤ

車名および型式	GR-1450EX-3	
エンジン	名称	カミンズ QSB6.7+SCR Tier4F (過給機及び給気冷却器付)
	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	6.7L
	最高出力	201kW(270PS)/2,000min ⁻¹ {rpm}
	最大トルク	990N·m(101kgf·m)/1,500min ⁻¹ {rpm}
トルクコンバータ形式	3要素1段(自動ロックアップ機構付)	
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2段、後退1段(Hi,Lo付)	
減速機形式	車軸2段減速式	
駆動方式	2WD(6×2)-4WD(6×4)切換式	
車軸方式(全軸)	全浮動式	
懸架方式	(前軸)	リジッドサスペンション
	(後軸)	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
	駐車ブレーキ	機械式ディスクブレーキ(1,3軸)
	補助ブレーキ	排気ブレーキ
フレーム	箱型溶接構造	
バッテリー	12V-120Ah×2個(24V)	
燃料タンク容量	300L	
タイヤ全輪	26.5R25 ☆☆	
運転室 (左キャブ)	乗車定員1人、内装付、ゴムマウント方式、 フルアジャスタブルシート (ヘッドレスト、アームレスト、シートベルト付)、 アジャスト式ハンドル(チルト、伸縮)、 間欠式フロント天井ワイパー(ウォッシャー付)、 パワーウィンドー、サイドバイザー	
安全装置	緊急かじ取装置、サスペンションロック装置、 リヤステアリング非直進警報装置、 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、	

■オプション

ウインチドラム監視ミラー、AML外部表示灯、風速計、 リモコンサーチライト
--

■灯火(アウトリガ装着)

前照灯、車幅灯、尾灯、制動灯、後退灯、方向指示器、非常点滅灯

■走行時寸法

全長	16,190mm	
全幅	3,315mm	
全高	3,500mm(29tカウンタウエイト付)	
軸距	3,785mm	
軸距	4,000mm+2,000mm	
輪距	前輪	2,599mm
	後輪	2,599mm

■走行性能

最高速度	15km/h(29t / 18t カウンタウエイト付) 4km/h(カウンタウエイトなし)
登坂能力(tanθ)	0.44(29tカウンタウエイト)
最小回転半径	9.9m(6輪ステアリング)
	14.9m(2輪ステアリング)

■重量

車両総重量	91,200kg
第1軸重	29,400kg
第2軸重	30,650kg
第3軸重	31,150kg
29tカウンタウエイト付、100tフック付、7.2tフック付	

GR-1450EX(J)-3

■ 構内移動姿勢

単位(mm)

●本機は、公道走行できません。

