

# ■主要諸元

## ■クレーン部

名称	80ton吊りラフテレーンクレーン
型式	KR-80H-F

## ●クレーン性能

最大定格総荷重	10.0 mブーム	80,000kg× 2.2m (20本掛) (前方左右各15°合計30°の旋回範囲のみ)
	13.0 mブーム	40,000kg× 5.5m (10本掛)
	17.0 mブーム	40,000kg× 4.5m (10本掛)
	20.0 mブーム	38,000kg× 3.5m (10本掛)
	24.0 mブーム	35,000kg× 3.5m (7本掛)
	31.0 mブーム	14,000kg× 10.0m (4本掛)
	38.0 mブーム	13,000kg× 9.0m (4本掛)
	42.0 mブーム	10,200kg× 12.0m (4本掛)
	45.0 mブーム	8,200kg× 13.0m (4本掛)
		9.52 mジブ
	13.8 mジブ	2,800kg (1本掛)
	18.0 mジブ	1,800kg (1本掛)
	ルースタシブ	5,600kg (1本掛)
ブーム長さ	10.0m ~ 45.0m	
ジブ長さ	9.52m ~ 18.0m	
最大地上揚程	46.0m (ブーム) 64.0m (ジブ)	
巻上ロープ速度	主巻	130m / min (5層目)
	補巻	120m / min (4層目)
巻上フック速度	主フック	(ロープ掛数 20) 6.0m / min (4層目)
	補フック	(ロープ掛数 1) 120.0m / min (4層目)
ブーム起伏範囲	0°~84°	
ブーム上げ時間	63s / 0°~84°	
ブーム伸長速度	35m / 125s	
旋回速度	1.8min <sup>-1</sup>	
旋回後端半径	3,550mm (カウンタウエイト無)	
	3,900mm (カウンタウエイト付)	

## ●上部旋回体の装置および構造

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)	
ジブ形式	3段油圧伸縮式 (2・3段同時) 油圧無段傾斜式 (オフセット5°~60°)	
ブーム伸縮装置	油圧シリンダ (2本) およびロックピン、ワイヤロープ併用	
ブーム起伏装置	油圧シリンダ直挿式 (2本)、圧力補償付流量調整弁付	
ジブ伸縮装置	油圧シリンダ (1本) およびワイヤロープ併用	
ジブ起伏装置	油圧シリンダ (2本)	
巻上装置	シングルインチ2基、油圧モータ駆動・遊星歯車減速式 (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	
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) ブリー・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	
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)
	張出幅	7,600mm (最大張出)
		7,200mm (中間張出)
		6,500mm (中間張出)
		5,400mm (中間張出)
		4,300mm (中間張出)
2,550mm (最縮小張出)		
ワイヤロープ	主巻	難回転性ワイヤロープ φ18 × 255m
	補巻	難回転性ワイヤロープ φ18 × 135m

## ●油圧装置

油圧ポンプ	2連可変プランジャ型、2連可変プランジャ型
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)
シリンダー	ダブルアクティング式
オイルリザーバ容量	690L

## ●安全装置

ACS (過負荷防止装置・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、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、ジブ伸縮自然降下防止装置、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、油圧安全弁、アウトリガロック装置、旋回ロック装置、旋回警告灯、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、玉倒りロープはざれ止め
--

## ●標準装置

ドラム回転指示装置、オイルクーラ、ACS外部表示装置、ACS外部音声警報装置、拡声器、ウインチ確認カメラ、リモコンサーチライト、LED作業灯 (ブーム、テーブル、キャブ)
---

## ●キャブ装備

除湿機能付エアコン、液式キャブマウント、チルト/テレスコピックハンドル、アルジュスタブル・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)、間欠付フロント&ルーフワイパー (ウォッシャー付)、Bluetooth付AM/FMラジオ、フロアマット、デジタルタコグラフ、エンターテインメントシステム、シフトスイッチ、クレーン作業記録装置 (注1)、電子水準器 (自動アウトリガ水平補助機能付)、LEDルームランプ、LEDステップランプ、アクセサリソケット (24V)、USB電源装置 (注1) オプションのICカードシステム選定時は装着不可。
--

## ●オプション装置

地上デジタル対応テレビ放送受信装置、燃焼式エアーヒータ、ドアバイザ、風速計、消火器、大型ランチテーブル、ICカードシステム (クレーン作業・走行データ記録用)、ICカードリーダー&データ管理ソフト、ハンズフリーマイク、カメラクリーナ (ウインチカメラ確認用)
---

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

## ■キャリア部

### ●走行性能

最高速度	49km / h
登坂能力	0.59 (tanθ)
最小回転半径	11.8m (4輪偏向)
	7.4m (8輪偏向)

### ●エンジン

エンジン名称	日野 E13C-YS (インタークーラターボ付) (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6気筒 直接噴射式ディーゼルエンジン
総排気量	12.913L
最高出力	275kW / 1,800min <sup>-1</sup>
最大トルク	1,510N・m / 1,300min <sup>-1</sup>

### ●下部走行体の装置および構造

走行駆動形式	4輪駆動 (8×4)・6輪駆動 (8×6) 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	全自動および手動変速式	
変速段数	前進6段 後退2段	
車軸形式	前前輪	全浮動軸管式逆エリオット形 (ドライブステア、減速機、テフロック付)
	前後輪	全浮動軸管式逆エリオット形 (ドライブステア、減速機、インターアクスルテフロック、テフロック付)
	後前輪	逆エリオット形 (ステア)
	後後輪	全浮動軸管式逆エリオット形 (ドライブステア、減速機、テフロック付)
懸架装置	前前輪	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)
	前後輪	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)
	後前輪	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)
	後後輪	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)
ブレーキ装置	主	2系統空気油圧複合式 全輪ディスクブレーキ
	駐車	空気・推進軸制動内部拡張形
ステアリング装置	形式	全油圧式パワーステアリング
	モード	前4輪、カウンタ、クラブ、後4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	370L	
バッテリー	(12V-170Ah) × 2	

### ●安全装置

緊急用かじ取装置、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、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、ローアワー警報装置、電動格納サイドミラー、左方確認カメラ、右方確認カメラ、左前方確認カメラ、左後方確認カメラ、右後方確認カメラおよび12インチ大型タッチモニタ (人検知支援機能付)、セーフティビュースystem、クリアランスソナーシステム (左前部、左前輪部、左後角部、右後角部および最後部検出)、前方確認カメラ
---

### ●標準装置

フルLEDヘッドランプ (アクセサリ付)、バイパスフィルター、アルミ敷板、車輪止め、路肩灯、LEDサイドマーカーランプ (アンダーライト付)
--

### ●オプション装置


ヒータ付サイドミラー、ブーム右側ミラー、左折およびバック音声警報装置、タイヤ空気圧モニタリングシステム、カメラクリーナ (セーフティビューカメラ用)、カメラクリーナ (左方確認カメラ、右方確認カメラ用)、アウトリガ操作ラジコン
---

## ■寸法・重量

全長	13,260mm	
全幅	2,850mm	
全高	3,750mm	
軸距	1,550+3,900+1,550=7,000mm	
輪距	前輪	2,390mm
	後輪	2,390mm
乗車定員	1人	
車両総重量	全重量	41,155kg
	前輪重	10,230kg
	前後輪重	10,370kg
	前後輪重	10,215kg
作業時総重量	前後輪重	10,340kg
	カウンタウエイト無	41,155kg
	カウンタウエイト付	46,155kg

1. 本機は、カウンタウエイトを装着したままでは公道を走行することはできません。構内を移動する場合に限り、カウンタウエイトを装着したままでは走行できますが、走行速度は15km/h以下に制限されます。
2. 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：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。

## ■運転および作業に必要な資格

 <b>注意事項</b>	クレーンの運転	移動式クレーン運転士免許
	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。
- 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。
- 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。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。

13A000000