

[< ニュースに戻る](#)

ラフテレーンクレーン『GR-130NL/N(2W)』発売のお知らせ

2021/05/31

株式会社タダノ
マーケティング部
TEL 03-3621-7715

当社はこのたび、ラフテレーンクレーン「GR-130NL/N(2W) [CREVOmini G4]」を発売しますので、その概要をお知らせします。

(注1) ラフテレーンクレーンとは？ (Rough Terrain Crane)
一つの運転席で、走行とクレーンの操作が行える自走式クレーン。狭路地での機動性に優れ、コンパクトさと小回り性を活かし、都市型工事において最も活躍しているクレーンの一つです。

(注2) CREVO (クレヴォ) とは？
CRANE (クレーン) + EVOLUTION (進化) からなる造語です。CREVO G4 (クレヴォ ジーフォー) シリーズは、2016年10月のCREVO700 G4とCREVO250 G4の発売を皮切りに、これまで6モデルを発売しております。

1.製品名

GR-130NL(2W)、GR-130N(2W) [CREVOmini G4]

2.性能

最大吊上げ荷重

GR-130NL(2W) : 13t吊

GR-130N(2W) : 4.9t吊

3.開発コンセプト

当社が2016年10月より展開をしているラフテレーンクレーンCREVO G4は、当社が大切にしている価値観「安全・品質・効率」を見現化し、結実させた6機種からなるシリーズです。同シリーズにおいて、2017年12月の発売以来、高い評価を頂いているCREVOmini G4「1ウインチ仕様」に加え、市場からの強いご要望にお応えし、この度「2ウインチ仕様」も新たに開発。お客様の多様な作業のニーズに、お応えします。

また「燃料消費モニタ」や、「エコ・モード」といった環境対応機能も搭載。CO2排出の削減や、燃料消費量の改善、低騒音作業など、環境保全の取り組みを通じて、SDGs推進に向けた製品となっております。

4.主な特長

①2ウインチ仕様を新設定

市場からの強い要望にお応えし、従来の1ウインチ仕様に加え、新たに2ウインチ仕様を新設定。フックの架け替え対応も不要で、さらに多彩な作業のニーズにも、お応えします。

②コンパクトな旋回半径を実現

前の2ウインチのモデル (CREVOmini G3a) のクレーン性能を確保しつつ、旋回後端半径を40mm短縮し1,560mmとすることで、狭所での作業も可能なコンパクトなクレーンを実現しました。

③ラフテレーンクレーンのセットアップラジコン (オプション設定) [CREVO G4シリーズの共通特長]

周囲の状況を確認しながら、安全で効率的に作業準備や格納作業が行える、「セットアップラジコン」を採用^(注)。手元のラジコン操作で、アウトリガのスライドやジャッキの設置・格納、ジブの装着・格納、フックインなどのブーム格納を行えます。

(注)セットアップラジコンで可能なクレーン操作は、アウトリガの張出・格納、ジブの装着・格納、ブームの格納のみで、クレーン作業には使用出来ません。

④作業効率に優れたキャブを採用 [CREVO G4シリーズの共通特長]

キャブのデザインと装備類を一新し、作業効率・操作性・視認性などが、大幅に向上。大型マルチファンクションディスプレイは、10.4インチカラー・タッチパネルに、クレーンの作業情報や、各種操作設定の機能を集約し、作業効率を高めました。さらに感圧式タッチパネルの採用により、手袋をした状態でも操作可能です。

また操作レバーに電気式操作システムを採用。これまでにないフィット感のある操作性を実現しました。旋回・ブーム起伏・ジブチルトの操作速度をそれぞれ5段階に設定可能で、オペレータのフィーリングに合わせた操作が可能になりました。またインパネの形状や高さ、ガラス面の角度を改善し、運転席からの視認性を向上させました。

⑤タダノビューシステム^(注)が安全走行と作業時の視界をアシスト [CREVO G4シリーズの共通特長]

従来機から継続する俯瞰映像表示装置「ワイドサイトビュー」に加えて、新たに作業用後方監視カメラとウインチドラム監視カメラをオプション設定しました。カメラからの映像を大型カラーディスプレイに表示し、周囲の状況把握や安全確認をサポートします。

また人物検知警報装置「ヒューマンアラートシステム」を標準装備し、運転席からは確認しづらい車両左前方の歩行者や、自転車などに乗った人物を検知し、ブザーでお知らせします。

(注) タダノビューシステムは様々な機能によって、運転者の安全な走行をアシストする運転支援システムですが、悪天候下や夜間等、外部環境によって十分機能しないケースも考えられます。

⑥環境への配慮 [CREVO G4シリーズの共通特長]

環境に配慮した「燃料消費モニタ^(注1)」や、「エコ・モード^(注2)」機能を搭載。CO2排出の削減や、燃料消費量の改善、低騒音作業など、作業効率と環境に配慮した操作を、サポートします。

またディーゼル特殊自動車2014年排出ガス規制にも適合エンジンを搭載し、さらに低騒音型建設機械の指定も取得予定です。

(注1) クレーンの作業時や走行時の燃料消費情報を常時表示する機能です。

(注2) エンジン最高回転数の制限により燃料消費量を削減する機能です。

⑦テレマティクスWeb情報サービス「HELLO-NET」を装備 [CREVO G4シリーズの共通特長]

携帯・衛星通信によるクレーンの稼働状況の掌握と、GPSによる位置情報確認、さらに保守管理のための情報をウェブサイトですべてサポートします。使用されている製品の情報をお客様と共有し、一歩進んだサポート・サービスをご提供します。

⑧スマートフォン対応アプリ「HELLO-DATA LINK」 [CREVO G4シリーズの共通特長]

無線LANでクレーン本体と携帯端末を接続し、クレーン操作情報、インジケータ情報、エラーコードなどリアルタイムの情報を、キャブの外で確認することが可能です。アフターサービスの効率化に大きく貢献します。

5.主要諸元

クレーン諸元		GR-130NL(2W)	GR-130N(2W)
最大クレーン容量		13t×1.5m	4.9t×4.0m
最大地上揚程	ブーム	24.5m	
	ジブ	30.0m	
最大作業半径	ブーム	22.3m	
	ジブ	24.1m	
ブーム長さ		5.3m～23.8m	
ジブ長さ		3.6m、5.5m	

キャリア諸元		GR-130NL/N(2W)
エンジン名称		日野 JOSE
エンジン最大出力		129kW[175PS] / 2,500min-1{rpm}
エンジン最大トルク		540N・m[55.0kgf・m] / 1,600min-1{rpm}
全長		7,590mm
全幅		2,000mm
全高		2,815mm
車両総重量		14,695kg

6.標準仕様価格

2,950万円 [税別] (装備等により異なります)

7.販売見込台数

年間 120台

8.発売日

2021年6月1日(火)

9.ホームページ製品紹介サイト

https://www.tadano.co.jp/products/rc/gr-130nl_2w/index.html

[添付資料]製品写真 (作業姿勢、走行姿勢)

