

日本市場向け 25t 吊りフル電動ラフテレーンクレーン 「EVOLT eGR-250N」を発売

株式会社タダノ（本社：香川県高松市、代表取締役社長：氏家 俊明）は、最大吊上げ荷重 25t 吊りのバッテリー式フル電動ラフテレーンクレーン「EVOLT eGR-250N」を 2023 年 12 月 8 日（金）より発売いたします。



eGR-250N

※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。狭隘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。

※EVOLT とは(エボルト)

EVOLUTION+VOLTAGE からなる造語です。EVOLT は、当社の電動化製品ラインナップの共通シリーズ名です。

開発コンセプト

日本国内で最も台数が多く、汎用性の高い吊上げ性能 25t クラスのラフテレーンクレーンの電動化を実現しました。バッテリーを動力源としてモータ駆動により走行、クレーン作業を可能とします。従来のディーゼルエンジンを搭載したモデルと同等の走行性能、クレーン性能を有し、満充電状態で平均的な 1 日のクレーン作業が可能です。

充電時間は急速充電で約 2.5 時間、普通充電（AC200V 三相商用電源）で約 8 時間。急速充電方式は日本で普及が進んでいる CHAdeMO を採用しました。

電動化することでこれまで走行、クレーン作業で発生していた CO2 排出をゼロにし、当社が掲げる製品における長期環境目標の実現へ近づけます。

特徴

■世界初、フル電動ラフテレーンクレーン

実用化して世界初となる、バッテリーを動力源としたクレーン作業、走行の全ての操作を可能とするフル電動ラフテレーンクレーンです。

これまで走行時、クレーン作業時に発生していたCO₂排出量をゼロにします。

※ディーゼルエンジン搭載のGR-250Nの1台当たりの年間CO₂排出量 約27t。(走行約12t、クレーン作業約15t)

■従来機と変わらない基本性能

従来のGRシリーズの25トンクラスと同等の吊上げ性能、走行性能を有しています。

最大吊上げ性能25t、最大作業半径34m、最大地上揚程44.2m、最高速度49km/h

G5シリーズでも搭載しているタダノビューシステムやセットアップラジコンなどを継続して搭載しています。

従来機からのオペレータの方に違和感なく操作、運転をしていただけます。

■走行、クレーン作業騒音の改善

走行およびクレーン作業時の騒音も大きく改善しました。環境面に加え、騒音にシビアな現場での使用に対して新たな付加価値を提供します。

■走行用に高出力電動モータを搭載

最大出力97kW(132PS)、最大トルク2500N・m(255kgf・m)の高出力モータを2基搭載しています。

加速性能が飛躍的に向上し、ギア変速時のショックもなくスムーズな走行が可能となり、オペレータのストレスを軽減します。

■駆動用バッテリー

容量合計226kWhのリチウムイオン電池を使用し、満充電で平均的な1日のクレーン作業と走行が可能です。

クレーン作業 約5時間+走行約42km (クレーン作業のみ：約11時間、走行のみ：約70km)

■充電方式

急速充電方式に日本で普及が進んでいるCHAdeMOを採用しました。(充電時間2.5時間)

普通充電方式はAC200V 三相商用電源接続を採用しました。(充電時間8時間)

現場でプラグイン状態でのクレーン作業が可能です。

■LIFT VISUALIZER (オプション)

吊荷監視カメラを用い、吊り荷を真上から監視できます。屋上作業などオペレータからの死角となる作業でも吊荷の移動が確認でき、さらにAMLと連動して作業状態、モーメント状態および100%停止位置等をモニター上で重ねて表示することで、作業の安全性、効率性を向上させます。

概要

製品名： eGR-250N

販売価格 14,800万円 [税別] (装備等により異なります)

発売日： 2023年12月8日

販売目標台数： 年間20台

製品ページ

<https://www.tadano.co.jp/products/promotion/evolt/egr-250n/>

株式会社タダノについて

1955年に日本初の油圧式トラッククレーンを開発し、建設用クレーンのトップ企業として業界を牽引。常に時代のニーズを捉えた製品開発に力を入れ、LE(Lifting Equipment)事業で世界ナンバー1を目指しています。1990年にFAUN社、2019年にDemagブランドのクレーン事業を買収し、さらなるグローバル化に取り組んでいます。

また、地域社会・国際社会発展への貢献と地球環境の保全に役立つ事業活動を推進し、すべてのステークホルダーの期待に応え、「世界に、そして未来に誇れる企業」を目指しています。

【会社概要】

会社名：株式会社タダノ

所在地：香川県高松市新田町甲 34 番地

代表者：代表取締役社長・CEO 氏家 俊明

設立：1948 年 8 月 24 日

URL：<https://www.tadano.co.jp/>

事業内容：建設用クレーン、車両搭載型クレーン及び高所作業車等の製造販売

【本リリースに関するお問い合わせ先】

株式会社タダノ グローバル事業推進部

TEL：03-6811-7125

e-mail：marketing.communications@tadano.com