

世界初のフル電動ラフテレーンクレーン「EVOLT」が大阪市でぶじ初稼働！ ～使用いただいた竹中工務店様の建設現場を取材させていただきました～

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）は昨年 12 月、世界初となるフル電動ラフテレーンクレーン「EVOLT eGR-250N」の発売開始をリリースしました。

今回、竹中工務店様が 1 か月間の貸出にて大阪市内の建設現場で EVOLT を使用いただき、記念すべき世界初の EVOLT 稼働現場となりました。お話を伺ったところ、タダノの目指した高い環境性能と使いやすさの両立について竹中工務店様からも高い評価をいただきました。

・導入に至った経緯を教えてください。

竹中工務店では 2030 年に 46.2%の CO2 排出量の削減を目標にしています。(2019 年度比)作業所から出る CO2 は 75%が建機由来となっており、その削減の為には電動化されたラフテレーンクレーンの導入はなくてはならないものと考えたからです。

・実際に導入された感想をお教え下さい。

音が非常に小さくて性能も従来機に比べて遜色がない為、今回の現場のような住宅地では近隣住民の方への騒音の削減ができる良い重機だと感じました。当初心配していた充電が作業中に無くなるような事も起こっていません。

・従来機と比べて操作性はどう感じられましたか。

低騒音指定されている従来機よりも更に静かで最高の仕上がりだと思っています。操作性も従来機と比べて違和感ありません。走行については加速スピードが上がり、従来機より乗り易くなっていると思います。

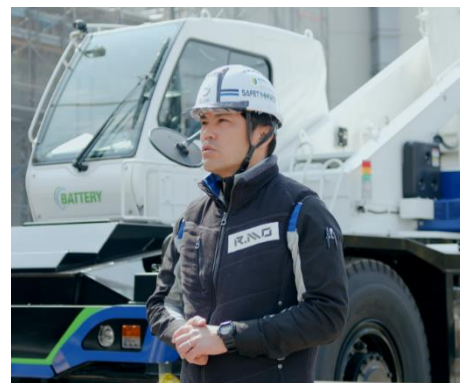
~~~~インタビューをさせて頂いた皆様~~~~



竹中工務店  
西日本機材センター  
計画グループ長  
内藤 様



竹中工務店  
チーフエキスパート  
瀬下 様



(株)アルモ  
重機工部 部長  
松原 様

なお貸出期間中、EVOLT はノートラブルで稼働できたとのこと。タダノはこれからもお客様の声を広くお聞きし、環境性能と使いやすさの高い次元での両立を目指します。



■本リリースに関するお問い合わせ先  
株式会社タダノ 総務部広報・広宣G（担当：山本・越智）  
TEL：087-839-5601

<EVOLT eGR-250Nについて>

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を世界で初めてフル電動化しました。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、カーボンネットゼロ社会の実現に貢献できればと考えております。

詳細はニュースリリースならびに特設サイトをご覧ください。

ニュースリリース : <https://www.tadano.co.jp/news/2023/231206.html>

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