



世界初のバッテリー式フル電動ラフテレーンクレーン「EVOLT eGR-250N」 国内で初めて鋼橋建設現場にて採用

当社はこの度、株式会社タダノが開発した世界初※1のバッテリー式フル電動ラフテレーンクレーン「EVOLT eGR250-N」（以下「本製品」）を橋梁架設現場に導入しました。本製品の鋼橋建設現場への導入は国内初の事例となります。

本製品は、国土交通省の「GX 建設機械認定制度」において「GX 建機」として認定され、吊上げ性能 25t クラスのフル電動化を実現しました。従来のディーゼルエンジンモデル（以下「従来機」）と比較し、1 台当たり年間平均で走行および荷上げ作業時に合計約 27 トンの CO₂排出を削減可能です。これは約 2,000 本のスギが 1 年間に吸収する CO₂量に相当します。また、静穏性にも優れ、クレーン操作時の騒音レベルは 94 デシベルに抑えられています。

導入現場では、夜間充電を行い、昼間は充電作業をせずに連続施工を実施しました。さらに、現地での騒音測定では、同性能の従来機と比較して最大 5 デシベルの低減効果を確認しました。周波数帯ごとの測定でも、本製品は従来機より低い騒音レベルを示し、周辺環境への影響が少ないことが実証されました。

当社は、2050 年までのカーボンニュートラル達成を目指し、建設現場での電動機材の活用を推進しています。さらに、工場や機材センターでの省資源・省エネルギー化、沿岸構造物の防食技術を活用したサンゴ保全活動など、保有する設備や技術を活かし、地球環境保全に取り組んでまいります。



バッテリー式フル電動ラフテレーンクレーン「EVOLT eGR-250N」

エム・エムブリッジ株式会社

〒733-0036

広島県広島市西区観音新町一丁目 20 番 24 号 リョーコーセンタービル 7F

TEL : 082-292-1111 FAX : 082-295-0711