

新世代電動式キャリア

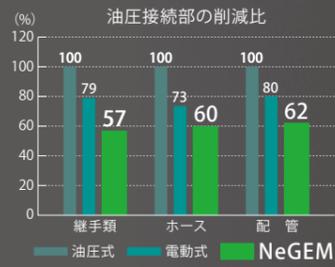
[ネジエム]  
**NeGEM**

Next Generation Electric Motive

## 「NeGEM」の新技术



リチウムイオン電池



### 小型軽量・省エネルギー

「NeGEM」では操舵と走行を電動化することで、油圧機器や高圧の油圧配管、ホースを削減し、油漏れなどのリスクを大幅に軽減。



ドライブ



モータ

### 永久磁石式同期モータ

発熱も少ないため、モータの強制冷却装置も不要。



### プラグイン充電

一般電源を使用したプラグイン充電が可能。夜間電力を使用することでより安価な運用が可能。

# NeGEM

[ネジェム]  
Next Generation Electric Motive



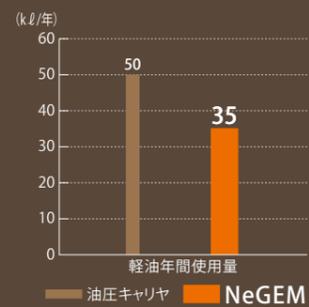
走行と操舵を電動化し、極めて高いエネルギー効率を実現する新世代電動式キャリア「NeGEM」。電動化することで、油圧機器や高圧の油圧配管、ホースを削減し、油漏れなどのリスクを大幅に軽減。

## 「NeGEM」のメリット

### Economy | 経済性

#### 燃費向上

燃費を30%大幅向上。製鉄所を想定したケース\*では年間15,000ℓの燃料を削減。

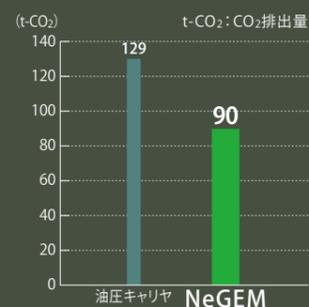


\* 105t積み製鉄所仕様、HVモードで昼夜連続使用するケース

### Ecorogy | 環境性能

#### CO<sub>2</sub>削減

発電機用エンジンも排ガス規制品を搭載しており、地球温暖化の原因となるCO<sub>2</sub>を年間39t削減\*。極めてクリーンな運用を可能。EVモードなら住宅地付近の深夜走行にも有効。



\* 105t積み製鉄所仕様、HVモードで昼夜連続使用するケース

### Maintenance | メンテナンス性能

#### メンテナンスの手間と時間を軽減

油圧機器を大幅に削減し、油漏れのリスクを軽減。油漏れや油圧機器故障などに対するメンテナンスを軽減。



### Operation | 操作性

#### 先進的な操作画面

各車軸の操舵角もリアルタイムに確認。EV走行モードへワンタッチで切り替え可能。各モータの回転数を適切に制御し積雪・雨天時の低ミュー路や悪路でも安定走行が可能。



## NeGEMがもたらす優位性

[ Point 1 ] 「トンネルや屋内」など閉鎖空間でも排ガスレス作業。

[ Point 2 ] 「深夜の市街地」でもノイズレス作業。

[ Point 3 ] 海洋汚染が心配される「沿岸」などでも油漏れレス作業。



屋内作業



深夜作業



沿岸作業

## 日本車輛製造株式会社 NIPPON SHARYO

輸機・インフラ本部

営業第一部 第二営業グループ 〒100-0005 東京都千代田区丸の内一丁目9番1号 丸の内中央ビル12階 TEL.03-6688-6798

輸機・インフラ本部

営業第一部 第三営業グループ 〒456-8691 名古屋市熱田区三本松町1番1号 TEL.052-8822-3362

大阪支店

〒530-0001 大阪市北区梅田3丁目1番3号 ノースゲートビル14階 TEL.06-6341-4455

福岡営業所

〒812-0879 福岡市博多区銀天町2丁目2番28号 損保ジャパン福岡銀天町ビル6階 TEL.092-572-5811

札幌営業所

〒004-0802 札幌市清田区里塚2条6丁目5番60号 TEL.011-887-5080

豊川製作所

〒442-8502 愛知県豊川市穂ノ原2丁目20番地 TEL.0533-85-4810