

リチウムイオンバッテリー搭載 長時間稼働モデル FE25G/30G-2



会社が変わる、そのきっかけになる。

物流ビジネスの最前線で活躍する先進的なフォークリフトです。

「時代の要請でもある環境経営を推進し、創業のDNAとデジタルトランスフォーメーションを融合した物流企業を目指したい。」柳井産業運輸株式会社の若きリーダー和田将希様は猛スピードで変化する未来を見据える。

現在、3つの倉庫で保有するコマツのフォークリフトは11台、うち電動式は7台。消防法で定め



可燃性の荷扱いが主体の同社に適した電動式

る可燃性の危険物を取扱う特殊性もあり、コマツの電動式フォークリフトが登場して以来、積極的に導入を進めている。クリーンな倉庫環境を保つうえでも、電動式は役に立っている。近い将来、ほぼ100%電動式に置き換わると明言する。

「新しく導入したリチウムイオンバッテリー搭載のFE25G-2は、従来の鉛バッテリー車と比べ約3倍の寿命があり、充電時間も短いといった特長があります。確かにイニシャルコストはかかりますが、ランニングコストは低く抑えられる。経営面でも貢献してくれると大いに期待しています。」

革新的な技術や道具に触れることは、社員にとっても大きなモチベーションアップになっていると語る。「FE25G-2の導入をひとつのきっかけとして、これからも労働環境の改善をさらに加速させたい。」と和田様。

FE25G-2の導入は社員の電動式に対する信

頼をより高めてくれると、コマツの電動式フォークリフトの進化に期待を寄せる。



柳井産業運輸株式会社
和田将希 様

Company profile



1968年創業。日本の産業にとって重要な化学工業品を扱う物流企業。山口県東部を拠点に、大量輸送と大量保管のシームレスな物流ターミナルを目指す。
所在地：山口県田布施町



バッテリー残量を気にせず、1日中稼働できる長時間稼働モデル



頻繁な上げ下げ、広い倉庫を走り回っても1日フル稼働

搭載バッテリーの進化と性能に期待。 作業効率の向上だけでなく、電動式に対するイメージも変わりました。

「新しく導入したFE25G-2は、満充電1回の稼働時間が大幅に伸びたので、作業効率が向上して、働く人たちの環境がさらに良くなると、現場としては大いに期待しています。」

倉庫の責任者としてフォークリフトに接する機会が多い同社の沖田業務部倉庫課長は、コマツの電動式フォークリフトが登場して以来、歴代のモデルを経験してきた。



「FE25G-2が新車で導入され、満充電してバッテリーの持ちを試したら、想像以上に

柳井産業運輸株式会社
業務部 倉庫課 課長
沖田裕一 様

に持ちました。2日間の作業を通して、長時間稼働できることを実感しました。通常、仕事が終わってから充電するので、どの程度の充電時間はわからないですけど、1時間4、50分で満充電になると聞いています。トラックは予定時間通りに入庫しませんので、不意に来たとき、充電残量が少ないことが以前の電動式ではありました。リチウムイオンバッテリーは1時間程度の充電である程度までは回復するので、想定外のことが起きてもすぐに対応できます。」

バッテリーの進化は、電動式フォークリフトに対するイメージを変えた。クリーンな倉庫環境の保全や作業効率の向上だけでなく、現場のありようや働き方で変えるかもしれない、と沖田課長は、これからのFE25G-2の活躍に注目している。



わずかな時間で何度でも急速充電が可能

FE25G/30G-2の
詳しい内容は
こちら



FE25G/30G-2

大容量リチウムイオンバッテリー搭載。FE25/30-2を超える長時間稼働で活躍するフィールドが更に広がった。

長時間稼働



FE25G-2と従来の2.5t鉛バッテリー製品を比較した場合、バッテリー容量が約35%アップ。
※FE30G-2は、約22%アップとなります。

バッテリー長寿命



一般的な鉛バッテリーに対し、リチウムイオンバッテリーは、約5,000サイクルの長寿命。
※放電-充電を1サイクルとした場合の社内試験結果による

短時間で満充電可能



専用急速充電器での1口充電で約1.8h、2口充電時では約0.9hで満充電が可能。
※容量20%からの満充電時の場合

継ぎ足し充電



従来の鉛バッテリーでは推奨されていなかったわずかな隙間時間での継ぎ足し補充が可能。

ご使用上の注意

- 本チャシの仕様および装備は、改良のため予告なく変更する場合があります。
- 本チャシに印刷された車両の色調は、印刷の都合により実際の車両と多少異なって見えることがあります。●本チャシ記載の数値は、標準仕様のスペックを表記しています。
- 本チャシ内の写真はチャシ用の姿勢をとっている場合があります。車両を離れる際は、取扱説明書に従い安全に配慮した姿勢にしてください。

お問い合わせ先

コマツカスタマーサポート株式会社 〒108-0072 東京都港区白金1-17-3 <https://kcsj.komatsu/>