

株式会社岡山丸果 様



株式会社 岡山丸果

設立: 1962年(昭和37年)
本社所在地: 岡山県岡山市南区市場1丁目1番地
事業内容: 岡山市中央卸売市場における野菜、果実、その加工品の卸売
HPアドレス: <http://www.okajirushi.com>

リチウムイオンバッテリーENELORE®の導入で、作業負担軽減と作業効率の向上を実現。

岡山市中央卸売市場における野菜・果物と、それらの加工品の卸売を行う岡山丸果様。24時間使用しているフォークリフトへの環境影響を考慮し、電動車への移行を進めていましたが、鉛バッテリーの載せ換えや充電、メンテナンスに手間や時間がかかるため、エンジン車も併用していました。そうした状況を改善するため、従業員の作業負担も考慮し、トヨタL&Fの電動フォークリフト用リチウムイオンバッテリーENELORE®(エネロア)を採用。急速充電による休憩時間などを活用した補充充電で、連続稼働が可能になり、さらに補水などのメンテナンスも不要になりました。また、予備の鉛バッテリー置き場が不要になることもメリットとなりました。作業面では、短時間の充電により、フォークリフトが必要な時にいつでも使えるようになったことが1番の利点となり、今後は、全ての電動車をリチウムイオンバッテリー仕様にし、さらなる効率アップを検討しておられます。

導入商品

- ENELORE®(電動フォークリフト用リチウムイオンバッテリー)

導入効果

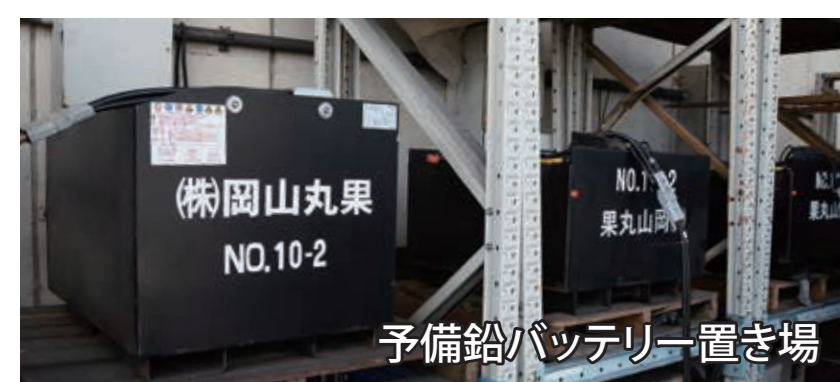
- バッテリーの載せ換え作業や補水が不要で、手間とコストを削減
- 休憩や空き時間などを活用した急速充電により、長時間の連続稼働が可能に

ENELORE® 導入前の課題

- ① 鉛バッテリー載せ換え作業の負担軽減
- ② バッテリー充電時間の削減
- ③ 予備の鉛バッテリー置き場の削減



鉛バッテリー載せ換え作業



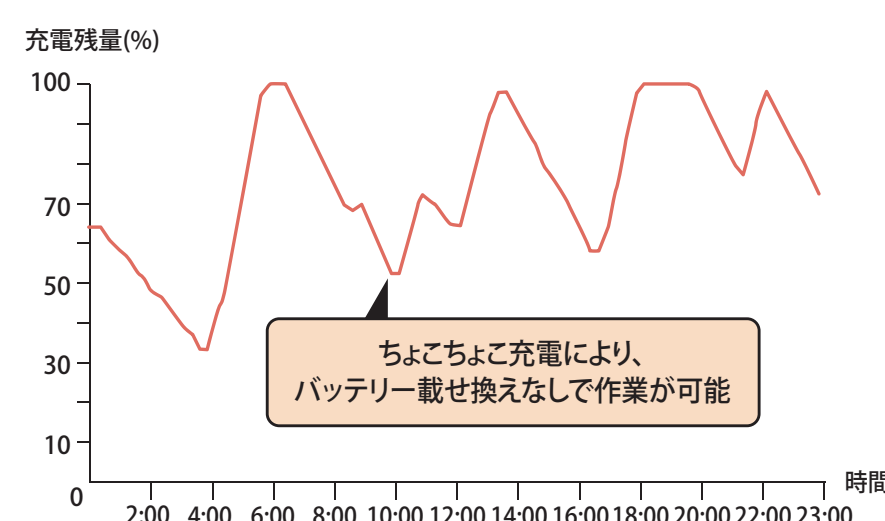
予備鉛バッテリー置き場

ENELORE® 導入のメリット

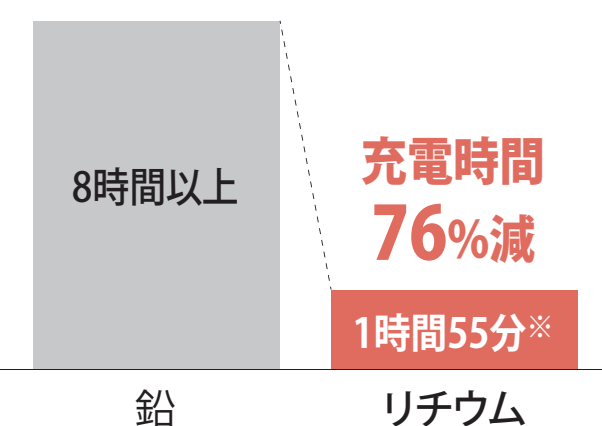
急速充電により、休憩時間等を活用した補充充電でバッテリー交換なしの連続稼働が可能※になった他、専用充電器がコンパクトなため、省スペース化に貢献。
※お客様の運用状況により異なります。



リチウムイオンバッテリー充放電イメージ



充電時間の比較



①車両に設置された、専用容量計で充電量をチェック。



②作業が空いた時間を見計らい、車両を充電器置き場へ移動。



③充電の準備はENELORE®本体に専用コードを接続するだけで完了。



④準備完了後、充電ボタンを押して、充電開始。



⑤専用充電器コンパクトサイズのため、空きスペースの有効活用が可能。

