サービスメニュー　リチウムイオンバッテリーの販売またはリース

バッテリー本体

急速充電器

BCP対策オプションもご用意

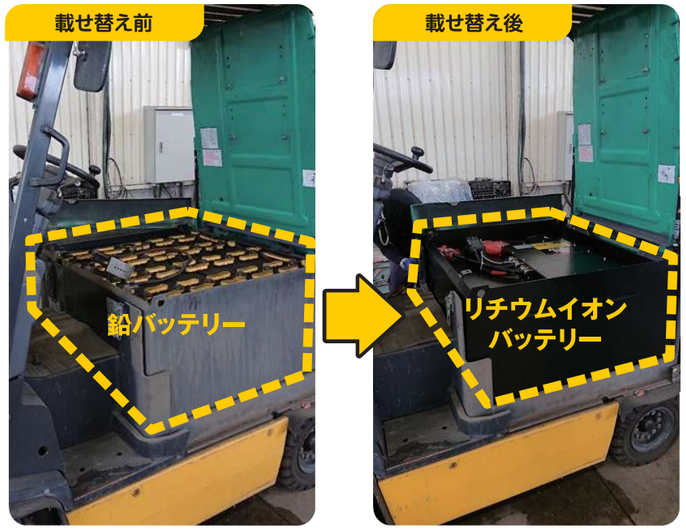
電動フォークリフト用
48V入力モデル

インバーター

コンセントの電力(AC100V)が使える!
連続最大出力電力1,000W

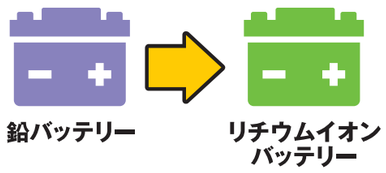
現在ご使用のフォークリフト

リチウムイオンバッテリーを載せ替えるだけで、
業務の効率化とコスト削減を実現!



新車をご希望の場合

鉛バッテリーから
弊社のリチウムイオンバッテリーに
載せ替えたフォークリフトを
リースでご提供いたします!



※機種により販売価格が異なり、また載せ替えできない場合がございますので、フォークリフトの型式をご確認のうえ、お気軽にお問い合わせください。
※ご紹介の商品が、製造上あるいは材料の欠陥により故障または破損した場合は部品の交換をいたします。
※お取替え後の鉛バッテリーは、弊社にてお引き取りいたします。

コスト削減とSDGs対応・カーボンニュートラルへの対応

EVや充電設備の導入、フォークリフト用リチウムイオンバッテリー、太陽光発電設備、
高圧受電設備、定置用蓄電池など、コスト削減とSDGs対応・カーボンニュートラルへの対応を、
ほくでんグループのリース会社としての知見を活かして検討段階からサポートします。
詳しくは、下記までお問い合わせください。

お問い合わせ
北電興業株式会社 商事部リースグループ
札幌市中央区北1条東3丁目1番地　TEL(011)261-1481
北電興業　商事部　検索
https://www.hokudenkogyo-shojibu.com/
lease@hokudenkogyo.co.jp

2026.6

コスト低減 + SDGs対応 を目指すなら!

フォークリフト用 リチウムイオンバッテリー

急速充電
充電時間は
鉛バッテリーの
約1/4

長寿命
鉛バッテリー
(5~6年)の
約3倍

メンテナンスフリー
補水や清掃が
不要

優れた耐寒性能
-20℃まで
正常動作

BCP対策
災害時などに
電源として
利用

省エネ
充電時消費電力は
鉛バッテリーの
約8割

ほくでんグループ
北電興業株式会社

バッテリー関連コストを削減！

15年間でのコスト削減効果は 312万円／44%

※当社のリチウムイオンバッテリーと鉛バッテリーでの比較

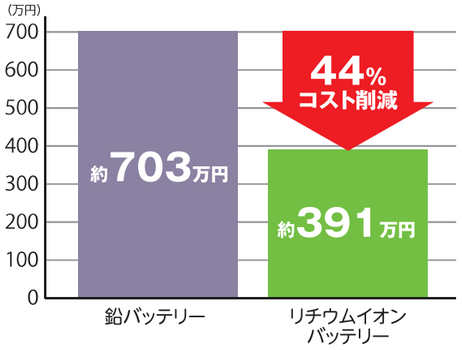
イニシャル ランニング

コストダウン

＋ α

- 補水不要
- 交換作業不要
- 買い換え不要
- 再利用可能

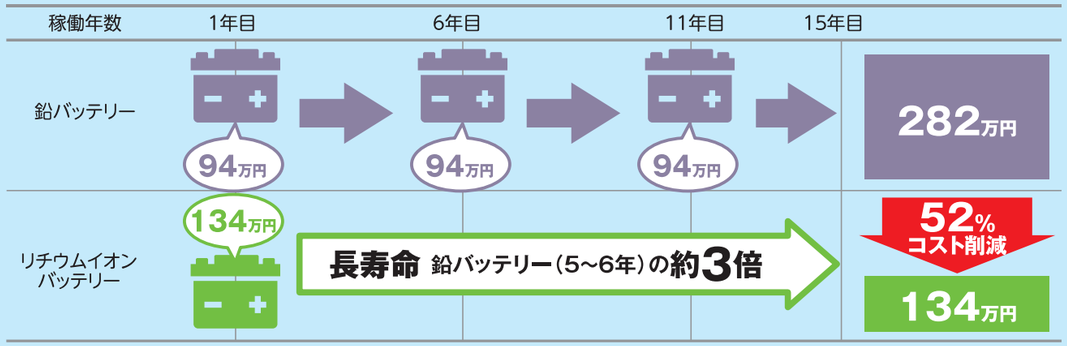
■15年間の総コスト比較



作業効率アップ ＆ 職場環境の向上

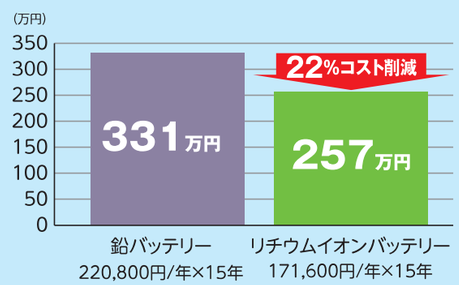
15年間のコスト効果試算例（1.5tリーチ式フォークリフト）

■バッテリーコスト比較



※価格は2026年6月当社調べ　　期間中コストには、バッテリーの送料、載替費用は含んでおりません

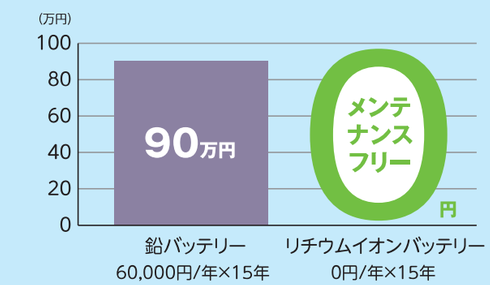
■電力コスト比較



	鉛バッテリー	リチウムイオンバッテリー
充電効率	70%	90%
月当たり電力コスト	18,400円	14,300円
年当たり電力コスト	220,800円	171,600円

【試算条件】1日当たり稼働時間 7.5時間、月間稼働日数 22日、時間当たり消費電力 3kW、電力量料金単価 25.96円/kWh

■メンテナンスコスト比較

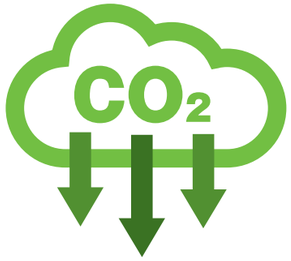


	鉛バッテリー	リチウムイオンバッテリー
月当たりメンテナンスコスト	5,000円	0円
年当たりメンテナンスコスト	60,000円	0円

【試算条件】バッテリー補充液1,000円/月、清掃・補水人件費（15分/回×4回/月×4,000円/人・時間）

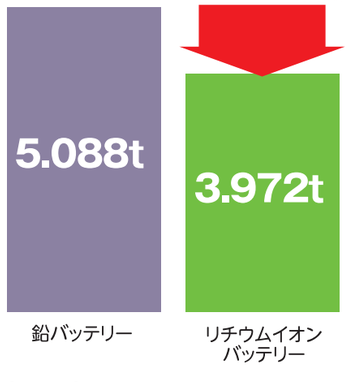
SDGsの取り組みをサポート！

脱炭素を推進



CO_2排出量を鉛バッテリーの約8割に抑制

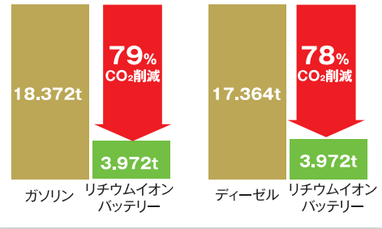
■年間CO_2排出量削減効果の試算例（1.5tカウンターフォークリフト）



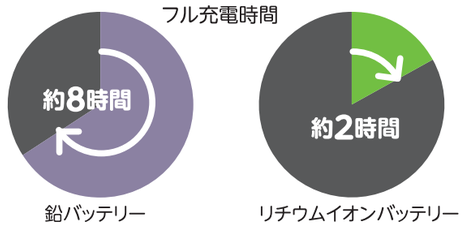
【試算条件】1日当たり稼働時間 7.5時間、月間稼働日数 22日

「エンジン式」から「バッテリー式」へ

物流需要の増加により、産業車両の主力機種であるフォークリフトのバッテリー式導入はCO_2削減に大きく寄与します。車両入替の際には、ぜひ動力源のご検討を！



急速充電で予備バッテリーが不要



フル充電時間は鉛バッテリーの1/4

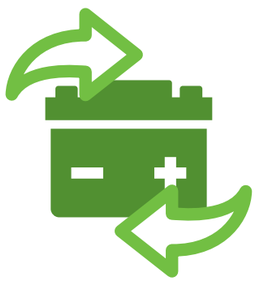
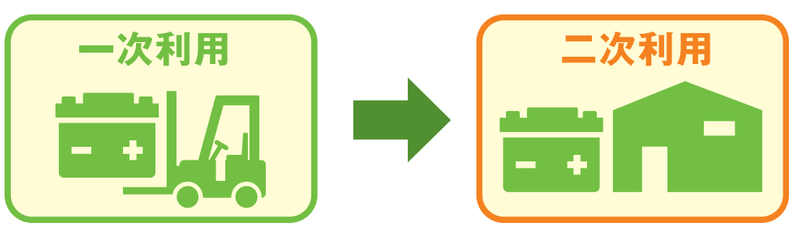
急速充電で休憩時間などの補充電が可能となり、高稼働現場でもバッテリーの交換なくご利用いただけます。

※お客様のご使用状況により異なります。

労働環境の改善と自然環境への負担軽減

有害物質（鉛、硫酸）を使用
処理は産業廃棄物扱い

リチウムイオンバッテリーは、
環境にも優しい



動力電池としての利用後は蓄電池として再利用