

フォークリフトはそのまま



鉛バッテリーから リチウムイオンバッテリー



へ交換できます

おとなりの会社は、もうリチウムへ
交換しているかもしれません。

環境意識の高い会社

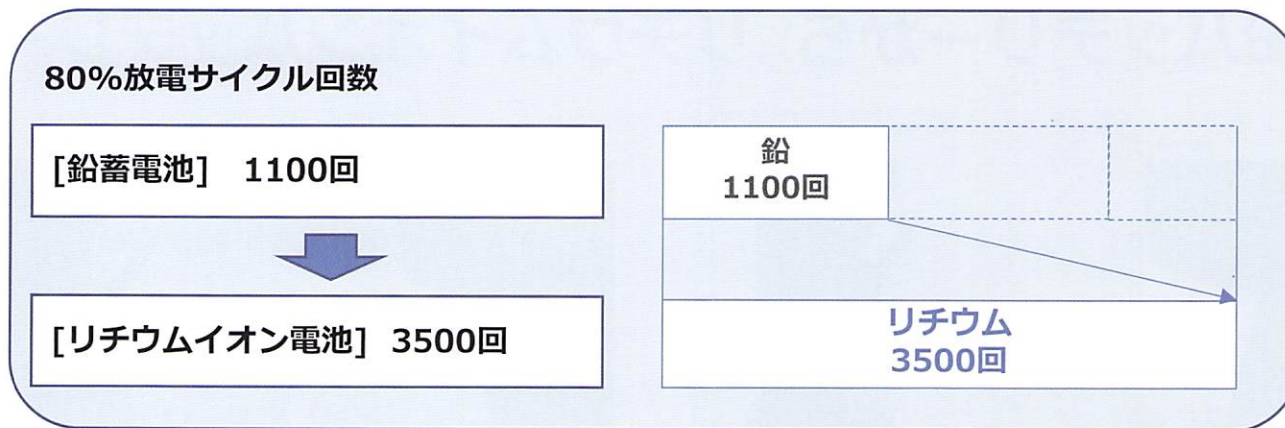
コスト意識の高い会社

にお勧めです。

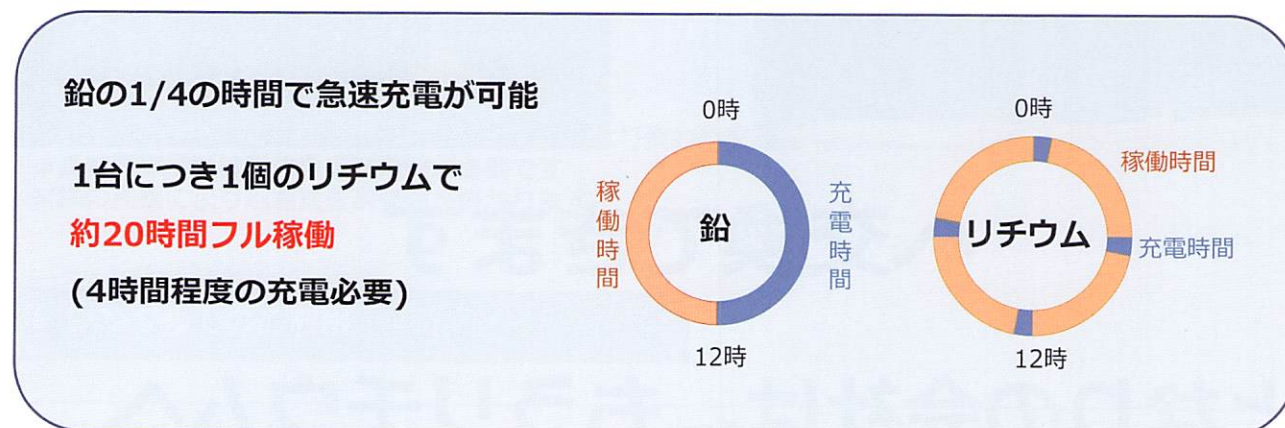
スリーエスバッテリー株式会社

リチウムイオンバッテリーのメリット

① 寿命が長い



② 長時間稼働できること



③ メンテナンス・フリー

補水の手間が不要×

鉛蓄電池では必須の補水が不要です。
作業効率の大きな向上が期待できます。



④ 環境性能

鉛バッテリーに比べて、充電効率が良いので、電気代・CO2の削減が見込めます。

⑤ 安全性 (フォークリフト用バッテリーはリン酸鉄リチウムを採用)

	リン酸鉄リチウム	コバルト酸リチウム EV車・携帯電話等
安全性	◎ 釘差しで熱暴走なし、 ガス発生HF(ハフニウム)のみ 安定→安全	× 釘差しで水素が発生し、 熱暴走あり 危険

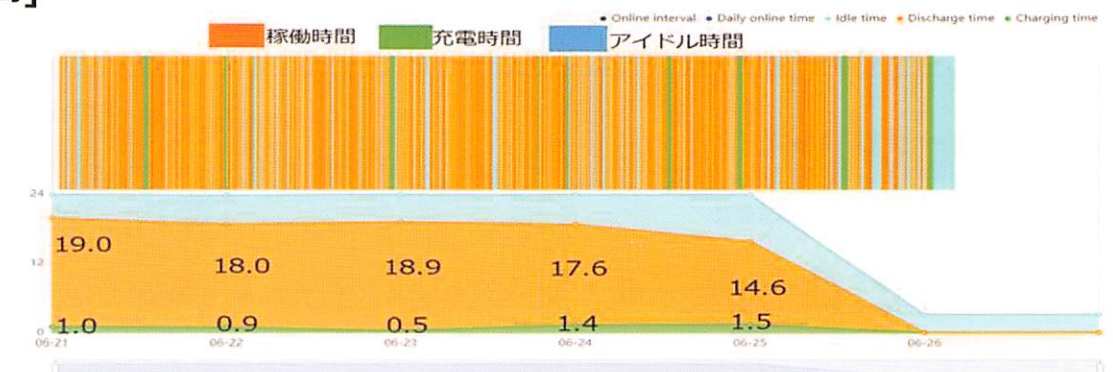
導入事例

- ・業種:食品容器メーカー様
- ・搭載フォークリフト: 1.5トンリーチ式フォークリフト
- ・今までの運用:予備の鉛バッテリーを使用
- ・検証結果: **リチウム+急速充電器で休み時間の充電で、19時間稼働しました。**

[バッテリー残量]



[稼働時間]



機能・コスト比較

鉛蓄電池/リチウムイオン電池相対比較 [1.5トン リーチ式フォークリフト例]	鉛 バッテリー (純正・標準容量)	リチウムイオン バッテリー (標準容量)
①バッテリー容量 (Ah)	280Ah	280Ah
②80%放電のサイクル寿命	1,100	3,500
③寿命容量(Ah){①×80%×②}	246,400	784,000
④寿命(年) 鉛の純正が5年寿命の場合	5年	16年
⑤バッテリー価格(税別) ※	89 万円	100 万円
⑥1年当りのコスト ⑤÷④ ※	178,000 円/年	62,500 円/年
⑦コスト削減率	-	約65 %削減
⑧リチウムイオンバッテリー効果	補水作業	・ 補水不要 ・ 20～30%程度の電気代 削減効果

※バッテリー価格はフォークリフトのトン数により変わります

※長時間稼働には別途急速充電器が必要です

※鉄の高騰により別途重量調整費が掛かります

レンタルでのご利用

当社のリチウムイオンバッテリーは、レンタルでのご利用も承っております。
バッテリー交換にはコストが掛かるため、ご負担軽減に是非ご利用ください。

リーチフォーク用280Ah48V

リチウムイオンバッテリー

月額 27,000円～