

バッテリーコストを 80%削減

フォークリフトのバッテリー交換、コストが高くて心配ですよね。

一般的な鉛バッテリーの寿命は、およそ5年といわれています。

忘れたころにやってくる、バッテリーの交換時期。

いま、皆様のフォークリフトのバッテリーは、どんな状態でしょうか？

- ✔ 充電容量が下がり、1日に数回充電している。
- ✔ 水枯れが多くなり、メンテナンスが大変である。
- ✔ 液が噴出してきて運用に不安を感じている。

このような状態が一つでも当てはまる場合、
バッテリー交換のタイミングです。

バッテリーコストでお悩みですか？

バッテリーの費用は1台につきおおよそ100万円前後です。

メーカーの公表によれば寿命は5年ほどですが、メンテナンスが不十分であれば3年程度。

更にオルタネーターの故障や、空焚きなどによる急速な劣化があると、2年ほどで使用不可となってしまいます。

1年単位でコストを計算すると1台につき毎年50万円ものコストを支払っている企業様も数多くおられ、

沢山のお問い合わせを頂いております。皆様はどうされておいででしょうか？

ご安心を。すべてエルマシステムで解決が可能です。

コスト削減
200万円 → **40万円**

交換頻度
5年 → **10年以上**

駆動時間
50% → **100%**



事例① 流通加工業者様

保有フォークリフト2台 バッテリー費用を80%カット

神奈川県にある流通加工業者様の例です。この会社様が保有していた2台のフォークリフトはバッテリーに激しい劣化が見られていました。稼働時間が4時間にまで減少したため業務が滞り、残業時間の増加や指定時間の積荷に間に合わないといった悩みがありました。メーカーからも200万円程の見積もりが提出されていました。そこで、エルマシステムを導入し、2か月ほど経過観察を行いました。バッテリー容量は50%から100%まで回復し、稼働時間も2倍に増え業務の滞りが無くなりました。バッテリー性能も、比重・電圧共に初期値まで回復しました。業務効率が改善され、同業者にご紹介いただくほどお喜びいただきました。

事例② 電線事業者様

保有フォークリフト20台 バッテリー費用を1600万円カット

福島県にある電線事業者様の例です。この会社様では、700kg超など重量物の運搬があり、劣化の早い運用をしていたため、パワーを出せないフォークリフトが多く、少量の積荷を2度に分けなければいけないなど、業務効率が大幅に低下しているという悩みがございました。そこで、エルマシステムを導入、2か月ほどの経過観察を行いました。電圧は初期値まで回復し、従来のパワーを取り戻したことで、約3割の業務時間を短縮することが出来ました。また、回復不能なセルのみを交換するなど、メーカーからの見積りを大幅に下げ、予算内に収めることが出来ました。お悩みを解決したことで、今現在では数多くの電線事業者様をご紹介いただいております。

コスト削減
2,000万円 → **400万円**

交換頻度
3年 → **8年以上**

駆動時間
60% → **100%**



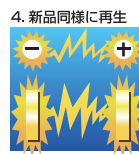
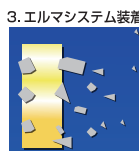
圧倒的なシェア、バッテリー延命・回復なら、「エルマシステム」

エルマシステムの技術と効果の確かさは20年以上に渡る多くの実績から成り立っています。1998年、NASAによって開発されていた技術を基に歩みをスタートしました。バッテリーを多数使う電力会社のプロジェクトをきっかけに様々な研究機関にて延命効果の実証に成功。また、エネルギー学会でも発表されたことで、製薬会社や消防設備など人命に携わる設備への導入も急増しました。

Q&A

Q どうやって劣化を回復させるのでしょうか？

A 充電時にマイナスのナノセックパルスを送り、電極に貼り付いた不純物を分解し、電極板と電解液に還元することでバッテリーの内部機能を正常化します。放電時には電極板に不純物が貼り付かないよう作用します。劣化を回復するだけでなく寿命を延命し、フォークリフトのパワーを回復する効果があります。



Q 劣化が進んだバッテリーでも効果はありますか？

A 物理的な劣化の状態により十分な回復が可能です。電極板の活物質の剥落・格子の膨張・格子の痩せなどの劣化の度合いにより、効果の大きさが異なりますので、バッテリーの計測データをご提出いただければ、事前に判断可能です。

Q 回復を実感できますか？

A はい、出来ます。多くのお客様に延命やパワー上昇などの回復の実感をご報告いただいております。導入前のバッテリー状態計測や、導入後のバッテリー回復を計測し、数値でレポートをご提出するサービスもございます。

エルマシステム申込書 **FAX:03-3831-6423** 下記項目をご記入の上FAXにてお申し込みください。

貴社名	フリガナ	ご担当者名	フリガナ
住所	〒 TEL ()	メールアドレス	@

お問い合わせ

株式会社ソリッド エルマ事業部
東京都台東区上野3-17-7 G-SQUARE上野 7F
TEL: 03-3831-6413 FAX: 03-3831-6423
担当: 増島

<下記の代理店が御提案致しました>