

安全性と環境性、
耐久性に優れた
未来型バッテリーを活用

電子コンポーネント事業部

安全性・環境性・耐久性に優れた〈リチウム鉄リン系複合酸化物バッテリーセル〉を活用して、様々な業種のビジネスを支援するモジュール化・製品化をご提案いたします。



放電率
3%以下の
**高性能
バッテリー
セル**

〈安全性〉

発熱・膨張・発火しないバッテリーです。
釘刺しによる穴あけ試験、穴あけ後の
沈水試験でも安全性を確認。
有毒ガスの発生もなく、衝撃
にも強い、高度な安全性
を確保したバッテリー
です。

〈環境性〉

製造工程において有機材(油)を
使用していないので、製造段階
の汚染はゼロ。また、主材料が金
属類(鉄・銅・アルミ)のため処分
も容易です。

〈耐久性〉

主材料に酸化鉄を使用してい
ることから劣化しにくく、長寿
命を実現しています。充電可能
回数も約3,000回以上、自己
放電率は1年で3%以下で長期
にわたり使用可能であるため、
コスト抑制にも効果的です。

開発案件 事例

ゴルフカートや電動二輪車などの動力用バッテリー、キャンピングカーなどのサブバッテリー、家庭用蓄電池、社会インフラを支える様々な蓄電池など、電力を必要とするあらゆる場面に高性能のバッテリーを活用した製品化のお手伝いをしています。



バッテリー 製品 (一例)



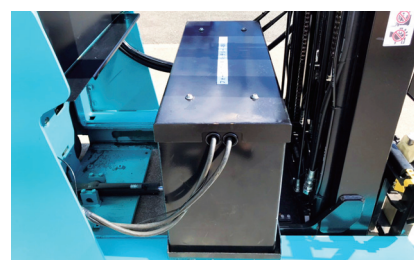
【ジャンプスターター】

屋外でも発熱・発煙・膨張を気にせず、
安全に利用できます。



【リチウムイオンバッテリー式電源装置】

災害・事故現場で活躍するバックアップ式の蓄電池。



【フォークリフト用バッテリー】

脱炭素時代の高環境性能バッテリーです。
長寿命でコスト削減にも貢献。

各企業・団体様の抱える様々な課題から、当社バッテリーを活用した開発を承ります。
それぞれの課題に応じたモジュール化や製品化により、より大きな成果をご提供致します。お気軽にお問い合わせ下さい。