

ロボット関連技術PRカード

1. 企業概要

会社名	ふるかわでんち 古河電池株式会社	代表者名	小野 眞一				
		窓口担当	田口 祐輔				
事業内容	各種二次電池の製造・販売	URL	https://www.furukawadenchi.co.jp/				
主要製品	ドローン・ロボット用リチウムイオン電池、自動車用鉛蓄電池、産業用鉛・アルカリ蓄電池						
所在地	〒240-0006 神奈川県横浜市保土ヶ谷区星川 2-4-1						
電話/FAX 番号	045-336-5010 / 045-333-2534	E-mail	y-taguchi@furukawadenchi.co.jp				
資本金(百万円)	1,640	設立年月	1950年9月	売上(百万円)	62,785	従業員数	2,353

2. PR事項

『国産のリチウムイオン電池で、ドローン・ロボットの社会実装に貢献します』

当社のリチウムイオン電池は、ハイパワー、かつ小型・軽量でありながら、高い安全性を兼ね備えた電池です。開発から製造まで一貫して国内で行っており、国内メーカーである強みを活かし、細やかな技術サポートを実施しています。機器設計段階での御相談から、導入後の運用サポートまで、当社の技術者が直接お悩みやトラブルを解決できる体制を整えております。また、当社の電池パックは標準品の為、小ロットでの購入が可能です。試作や研究時にも安心して購入が出来、皆様の開発を後押しします！



機器の使用方法

☑ 充実した技術サポート

正しい使用方法から
非常時の対応までサポート。

☑ 導入時も安心

お客様の機器と
徹底したすり合わせを実施。
使用上の注意がまとめられた
アプリケーションノートも充実。

電池パック&充電器

☑ 電池状態の通信

電池状態を機器に通信
することで見える化！
電池の管理をシンプルに。

☑ 多重の保護回路

安全保護機能として、
過充電・短絡・温度等の
保護回路を搭載。多重保護で
発煙・発火を徹底防止。

電池(セル)

☑ 安全設計

内部短絡を起こしにくい等、
安全なセル設計。

☑ 量産品質管理

各種規格に準拠し、
厳しい品質管理の下で、
国内製造。



FB FURUKAWA BATTERY

国産品質
インテリジェント機能搭載

産業用
リチウムイオン電池

ハイパワー



軽量



高い安全性能

導入事例公開中！ **FB FURUKAWA BATTERY**

【当社リチウムイオン電池パックの採用例】 ※下記以外でも幅広くご採用頂いております。別途お問い合わせください。

■ 産業用ドローン(農業用・物流用・点検用・測量用など)

■ 産業用ロボット(点検・調査・作業補助など)、

■ サービスロボット(搬送、介護など)

■ 各種産業機器(モーター動力、補助電源等)

導入事例はこちら！ : https://corp.furukawadenchi.co.jp/ja/products/lithium/lithium_case.html

3. 特記事項(得意技術以外にPRしたい事項 例:特許情報、応用分野、表彰・認定)

- ISO9001、及び ISO14001 取得済。横浜本社(営業・管理部門)及びいわき事業所(開発拠点)、富山工場(製造拠点)
- NEDO(国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構)の助成事業(JPNP17004)「高効率エネルギーマネジメントのための高精度残量計及び高エネルギー密度電池の開発」を受託(2021年度)