



認定番号 M2303

マンガン酸リチウムイオン電池セル



Made in TOHOKU 高容量で安全な『マンガン酸リチウムイオン電池セル』

製品概要

BEVや家庭用蓄電池の主要部品となるリチウムイオン電池セルです。

▶安全なリチウムイオン電池

マンガン材料を使用し、高い電圧と優れた安全性を実現しました。

▶優れた充放電特性

充電・放電での効率がほぼ100%の製品のため、エネルギーを余すことなく蓄え、無駄なく使い切ることができます。

▶低い内部抵抗

材料と形状の特性から、二次電池では各段に低い内部抵抗の製品です。

▶低い発熱

内部抵抗の低さから、二次電池としては充電放電共に発熱量が低い電池です。

製品のセールスポイント

- 電池の性能の特徴となる内部抵抗が弊社の電池では、一般的な鉛蓄電池の1/200です。このため、鉛蓄電池などに比べ、充放電効率が2倍以上改善されます。
- 内部抵抗の低さのため、高容量で高出力という蓄電池における課題が解決できる製品になっております。
- 産学官の連携事業で製品を生み出して行く企業です。新たな用途、電源についての相談等を受けて既存の仕組みを応用したものの製品化、新規システムの構築や開発パートナーのご紹介等、大学発ベンチャーだからこそできる地域に根差したもののづくりを行っています。

会社名 株式会社 I・D・F

代表者 代表取締役 佐藤 幸太郎

連絡先 〒986-0104 宮城県石巻市皿貝字宮田7-3
TEL.0225-62-3231 FAX.0225-25-7667
E-mail info@i-d-f.co.jp URL <http://www.i-d-f.co.jp/>

