

## ロボット関連技術PRカード

### 1. 企業概要

|           |                                     |      |             |         |                                                                         |      |    |
|-----------|-------------------------------------|------|-------------|---------|-------------------------------------------------------------------------|------|----|
| 会 社 名     | 株式会社エジソンパワー                         |      |             | 代表者名    | 山田 敏雅                                                                   |      |    |
|           |                                     |      |             | 窓口担当    | 児玉 千洋                                                                   |      |    |
| 事業内容      | 蓄電池の製造・販売                           |      |             | U R L   | <a href="http://www.edisonpower.co.jp">http://www.edisonpower.co.jp</a> |      |    |
| 主要製品      | リチウムイオン蓄電池システム「EPUPSシリーズ」           |      |             |         |                                                                         |      |    |
| 所在地       | 〒292-0818 千葉県木更津市かずさ鎌足 1-8-1（木更津工場） |      |             |         |                                                                         |      |    |
| 電話／FAX 番号 | 0438-52-0600／0438-52-0601           |      |             | E-mail  | kodama@edisonpower.co.jp                                                |      |    |
| 資本金(百万円)  | 97                                  | 設立年月 | 1991 年 11 月 | 売上(百万円) | 700                                                                     | 従業員数 | 20 |

### 2. PR事項

#### 『リチウムイオン蓄電池による、電源ソリューションを提案』

当社は、創業以来リチウムイオン電池を用いた電源システムの開発を専業とした蓄電池メーカーで、充電器・インバーター・電池が一体となった安全で低価格な大容量リチウムポリマーバッテリーを開発しています。

#### ●UPSリチウムイオン蓄電池システム

リチウムイオン蓄電池システム（当社製品名：EPUPSシリーズ）は、当社が培ったポータブル電源技術と、本格的なラインインタラクティブ方式のUPSシステムが合体した無停電電源システムです。従来の鉛蓄電池を使ったUPSと異なり、停電時のバックアップ時間と期待寿命を大幅に向上させています。

＜特徴＞

\* 電池容量：2.7kWh～5kWh を採用し、長時間バックアップを実現

\* 期待寿命：25℃で8年

＜用途＞

小規模オフィス、病院、営業店舗での停電対策、通信機器、サーバー、ATM、POSシステム等のバックアップ

#### ●移動体向けリチウムイオン蓄電池

当社では、試作機から量産品まで、ご要望に応じた蓄電池システムを製作しています。移動体向けリチウムイオン蓄電池は、電源のないところで電機が欲しいというニーズにお応えしたカスタマイズ型リチウムイオン蓄電池です。

単セル（電池）をハードケースに密閉して、振動実験「8G対応」を可能にしました。

（当社製品名：EMBシリーズ）

＜特徴＞

\* 過充電・過放電・温度異常が発生した場合は、アラーム信号を出力します。

\* 世界トップレベルの安全性を持つ「TUV-Sマーク」取得の電池セル

＜用途＞

産業用電動機械、搬送車両、AGV、建設機械、電気自動車、小型EV、電源車両、農業機械、ロボット等



＜無停電電源装置＞



＜蓄電池モジュール＞

### 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）

◎第11回千葉ものづくり認定製品（平成23年9月認定）

◎平成25年6月東京営業所開設（ショールーム併設予定）

◎ロボット分野や自動車分野をはじめ各種分野の電源ソリューションを提供します。