

## データセンター市場拡大を見据え、電力貯蔵システム向け CCS モジュールの販売を本格化

### ～パワーサプライ事業の拡大に伴い、高まる市場ニーズに対応～

高千穂交易株式会社（本社：東京都新宿区、代表取締役社長：井出尊信、証券コード：2676、以下「当社」）は、CCS（Cell Connection System）モジュール製品の販売を本格化し、お客様製品の高付加価値化に貢献してまいります。

#### 【CCS モジュール販売を本格化する背景】

当社は、通信・給電用途の各種ケーブル類を販売しており、多種多様な製品ラインアップを取りそろえています。2025 年度には、CCS モジュールを製品ラインアップに追加しました。昨今のデータセンター市場の拡大により、サーバーや通信機器、UPS などの各種機器で非常用電源としてバッテリーセルを搭載するケースがこれまで以上に増加しています。こうした需要拡大に対応するため、CCS モジュールの販売を本格化するものです。

#### 【CCS モジュールとは】

CCS（Cell Connection System）とは、温度センサ及びバッテリーセル間接続のバスバーを組ハーネスや FPC（フレキシブル基板）によって統合した一体型モジュールです。

電気自動車のバッテリーパック用トップカバーとして実用化され、電動モビリティのバッテリーパックや電力バックアップシステムなどの ESS（Energy Storage System、電力貯蔵システム）にも幅広く適用されています。



画像 1：CCS モジュール写真

#### 【CCS モジュール製品の特長】

CCS モジュールはバッテリーセルの温度及び電圧の監視を行うと同時に、バスバーを介してバッテリーパックとセル間の接続も担います。省スペース化・軽量化・パック設計の効率化を実現し、高信頼性のバッテリーシステム構築に貢献します。

- ・ 一体成型・フロー成型ブラケット
- ・ ハーネスタイプ・FPC（フレキシブル基板）タイプに対応
- ・ アルミバスバーのカスタム対応
- ・ 全セルの電圧監視と全モジュールの温度管理機能を搭載（トレーサビリティ対応）
- ・ PACK・BMU データのみでも CCS 設計に対応可能
- ・ 試作・小ロットに対応可能
- ・ 全自動熱圧着、全自動レーザー溶接、全自動 CCD 塗布、全自動 CCS 検査に対応
- ・ BMU ハーネスの製作も可能



画像 2 : CCS モジュール構造

#### 【今後の CCS モジュール製品の展開】

当社は、主にデータセンター向け ESS（Energy Storage System、電力貯蔵システム）需要の拡大を見据えて販売に注力するほか、同じく需要が拡大している電動車、ヒューマノイドロボット、電動工具などの分野にも販売を進め、2028 年度に当製品の売上高 3 億円を目指します。

#### 【CCS モジュール製品の詳細】

<https://www.takachiho-kk.co.jp/prod/electronics/ccs/>

#### 高千穂交易株式会社について（Web サイト : <https://corp.takachiho-kk.co.jp/>）

高千穂交易は、「技術の力と、人へのやさしさで、空間に『新しい必要』をつくる。」をパーパスに掲げる 1952 年創業の技術商社です。ビジネスセキュリティ（商品監視、入退室管理、サイバーセキュリティなど）、エレクトロメカニクス（半導体・機構部品）の事業領域で、コンサルティングから開発・設計、設置、保守サービスまでをワンストップで提供しています。

#### 【お問い合わせ先（報道機関窓口）】

高千穂交易株式会社 経営企画室 久我

TEL:03-3355-1201 / E-mail : [pr@takachiho-kk.co.jp](mailto:pr@takachiho-kk.co.jp)

〒160-0004 東京都新宿区四谷 1-6-1 YOTSUYA TOWER 7 階