

産業用大型リチウムイオン蓄電池 総合カタログ



災害時の BCP対策 マイクロ グリッド 需給調整 (蓄電所)

VPP

蓄電池容量40kWhから5MWhまでをトータルサポート 蓄電池専用の双方向パワコン10kW~2.5MWまで対応 高効率、低価格のハイブリッドシステム採用

産業用リチウムイオン蓄電池システム

定格電池容量40kWhから5MWh

蓄電池専用の双方向パワコンと蓄電池を統括するエネルギー

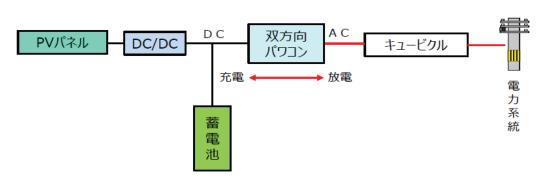


エジソンパワーの蓄電池システムが選ばれる理由

① 国内製及び海外製のリチウムイオン電池モジュールを購入し、千葉県木更津市の弊社工場にて蓄電池システムの設計・開発・製造を行っています。価格競争力のある海外の電池メーカ&電源メーカを採用し、低価格で高品質な蓄電池システムのご提供が可能です。独自開発の(EMS)でお客様のご要望に柔軟に対応します。



② 太陽光発電の電力を最大限に活かせるハイブリッド方式と、外付け太陽光パネルに接続できるACリンク方式の両方に対応。ハイブリッド方式では1台のパワコンで太陽光発電と蓄電池を兼用できコスト削減に。停電時でも安定した電力供給が可能です。



EPESS U-T

までの幅広いレンジで対応可能!!

-マネジメントシステムまで含めたセットでのご提案が可能です!!

193 kWh

247 kWh

344 kWh

400 kWh

760 kWh

3.42 MWh

5 MWh

50 kW

三相 200 V 100 kW

三相 200 V 150 kW

三相 200 V 200 kW

三相 200 V 300 kW

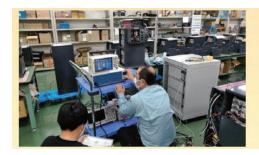
三相 480 V 1000 kW





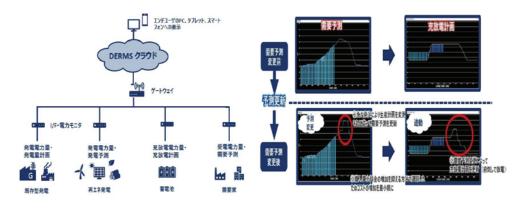


③ 弊社はISO9001の認定工場にてセル・モジュールレベルから検査を行い動作確認してからシステムの製造、組立をしています。携帯通信網を利用した遠隔監視システムを導入し蓄電池やパワコンの状態監視を行い、トラブルの未然回避やシステムアップグレードに対応しています。





④ 横河ソリューションサービス開発のクラウドEMS (オプション)により、エネルギーの見える化と、需要や発電量の予測計算を行い、最適なエネルギー運用計画を作成します。気象計画・過去実績・稼働スケジュールを基に予測を行い、目的に応じた最適な充放電制御を行います。



導入事例

産業用蓄電池事業20年、これまで全国に400カ所以上の豊富な導入実績があります。 単純な製品販売だけなく技術相談、施工エンジニアリング、設置後のメンテナンス作業、 廃棄までトータルでお客様のご要望にお応え致します。



宮古島メガソーラー併設システム PVパネル:1.2 MW、 蓄電池:1700 kWh

徳之島と同様に太陽光発電所に蓄電池を併設して出力変動 緩和対策を行いました。

低価格で信頼性のある単方向パワコンを採用する事により PVパネルと蓄電池をDCリンクする事で低価格と高効率の 両面を実現した発電所になっています。

Gotion製電池モジュールを搭載した国内で初めての導入事例です。



熊本県南阿蘇村役場に 自家消費向け蓄電池システム PVパネル:100kW、蓄電池:165kWh

熊本地震の教訓を活かし、地域住民の防災拠点である村役場に PVパネルと蓄電池を新たに設置しました。普段はPVパネルに よる節電と蓄電池によるピークカットを行いつつ、長期間の停電にも PVパネルから充電する事で安心・安全なシステムになっています。



<u>エジソンパワーとは</u>

弊社の蓄電池事業は2004年に改造電気自動車の開発から始まりました。 電気自動車の核心部品はリチウムイオン電池です。

当時の国内製品は非常に高価であり、少量では購入する事が難しい状況 でしたので海外製の大型電池を輸入する事から始まりました。

その後、電気自動車ではなく内部のリチウムイオン電池だけを購入したい との要望が多くなり、カスタム蓄電池や定置型蓄電池の設計開発、販売を キカとして事業を展開しています。

[製造元]

株式会社エジソンパワー

〒292-0818

千葉県木更津市かずさ鎌足1-8-1

https://battery-manufacturing.com

TEL: 0438-52-0600 FAX: 0438-52-0601

E-mail: info@edisonpower.co.jp

[代理店]

注意事項

- ◇ご使用の前に別途の「取り扱い説明書」をご確認の上、正しくお使い下さい。◇本製品は日本国内での使用に限ります。
- ◇製品の改良のため、外観・仕様の一部を予告無く変更する場合があります。◇本カタログと実際の製品は異なる場合があります。
- ◇電池寿命は使用環境により徐々に低下します。◇保守契約は別途のオプションとなります。
- ◇使用済み蓄電池の廃棄に関しては、当社へご連絡下さい。 Ver. 1.0-202409

弊社ウェブサイトQRコート

