

大型リチウムイオン蓄電池内蔵 蓄電システム



パワーストレージャー・エックス

Power Storer X

三相連系 10kW/20kW 蓄電システム

蓄電池容量 16.2kWh~129.6kWh(16.2kWh単位)



導入事例は
こちら

太陽光パワコン内蔵

太陽光パワコンを内蔵しているため、平常時も停電時も蓄電池との連携により、電力を安定的に供給します。太陽光で発電した電力を無駄なく効率的にご利用いただけます。また、広い太陽光発電入力電圧範囲により、接続できる太陽光パネルの選択が増えます。

高い安全性と長寿命

システムに内蔵しているエリーパワーの電池セルは世界トップクラスの安全性(裏面参照)と、15年繰り返しフル充放電を行っても(約17,000回)電池容量保持率70%※という長寿命を実現しました。長期間に渡り、安心してお使いいただけます。

多様な利用用途

もしもの時のバックアップ電源や、ピークシフト・ピークカットなど電力負荷平準化目的としてご利用いただけます。三相入力/三相出力および単相出力のため、多くの施設・設備への対応が可能です。

※電池セルの型式：PD50S06 / 室温 25℃、充放電流 48.5A(1C)、1日3サイクルのフル充放電(DOD: 放電深度 = 100%) した場合の電池セル単体における容量の定格容量に対する割合(容量保持率)の予測値です。電池セルを搭載する蓄電システムの使用条件(充放電頻度など)、使用環境などにより、容量保持率の低下割合は変動します。また、搭載する蓄電池の容量と、蓄電システムとして実際に使用できる容量は、蓄電システムの使用条件などの影響によって変動します。

◆ 世界トップレベルの安全性

世界で初めて「安全な蓄電池」として認められました

蓄電システムが内蔵するエリーパワーの電池セルは、安全性に優れたリン酸鉄リチウムを採用。落とす・叩く・刺す・濡らすなど過酷な11項目の試験を課した結果、そのすべてをクリア。安全性の高さを信頼の国際的認証機関 TÜV Rheinland (テュフラインランド) によって認められました。釘刺し、圧壊、過充電しても熱暴走のリスクがなく発火しない、安全性を実現した電池です。



TÜV Rheinland が
認めた安心と信頼の証
TUV-S マーク

TÜV Rheinlandは19世紀にドイツで発足し、140年の歴史がある世界的な第三者認証機関です。高い信頼性のもと、電子・電気機器、自動車等の工業製品の安全試験・認証を行っています。

◆ ごあんしんサービス



ごあんしんサービスとは

◇システムの稼働状況をモニターし、万が一異常が見受けられる場合には、システム製造メーカー・販売店よりお客様へ、電話による運転状況の確認作業を行っています。

◆ システム構成



※太陽光パネルがなくても、本システムは機能します。

◆ 運転機能

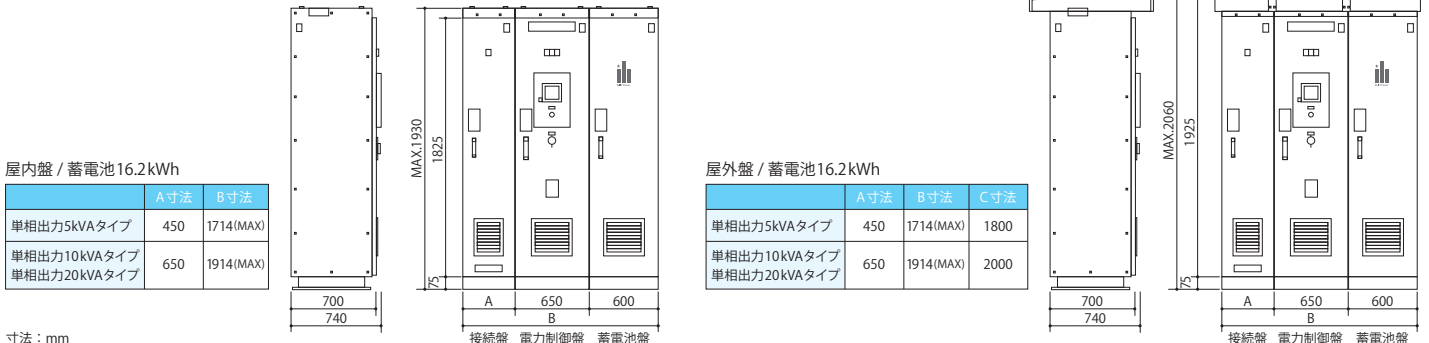
ピークシフト

系統連系にて、指定時刻に充電・放電を行うことで、受電電力のピークをシフトすることができます。

ピークカット

系統連系にて、負荷電力が指定電力を超えた時に、超えた電力を蓄電システムから出力することで受電電力のピークカットをすることができます。

◆ 外観寸法図



◆ 仕様一覧

項目	仕様			
	三相連系 蓄電システム			
型式	DS1016A	DS1016B	DS2016A	DS2016B
筐体仕様	屋内	屋外 ※塩害対応可能	屋内	屋外 ※塩害対応可能
電力系統	AC			
	太陽電池			
定格出力	10kW (DC180~540V)		20kW (DC180~540V)	
	10kW		20kW	
電池種類	リン酸鉄リチウムイオン電池			
	16.2kWh			
蓄電池増設	16.2kWh単位で129.6kWhまで増設可			
外形寸法*	1714(W)×1930(H)×740(D)mm	1800(W)×2060(H)×1090(D)mm	1900(W)×1930(H)×740(D)mm	1800(W)×2060(H)×1090(D)mm
本体重量*	1,080kg	1,110kg	1,130kg	1,160kg
周囲温度	-20~40℃			

※アンテナ等の突起部含まず。単相出力5kVAタイプ。

●ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。●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・仕様の一部を予告なく変更する場合があります。●カタログと実際の製品とは印刷の関係で多少異なる場合があります。●「ごあんしんサービス」は電圧状況その他の要因により動作しない場合があります。●誤作動または不具合による使用機器の機能停止や損傷、データ消失、周辺機器への影響などが発生しても一切の責任は負いません。●人の安全に関し、公共の機能維持に重大な影響を及ぼす装置への使用に際しては、運用、維持、管理について特別な配慮が必要となりますので、事前にご相談ください。●本製品を船舶や航空機で輸送する場合は、荷主による危険物申告書の作成と輸送形態に応じた梱包が必要となります。●使用可能時間、電池寿命は使用環境により徐々に低下します。●保守契約はオプションとなります。●使用済蓄電池の廃棄に関しては、当社へご連絡ください。●ご使用開始から10年目に点検(有償)をご依頼ください。点検を頂かない場合、予期せぬシステム停止が発生する場合があります。●エリーパワー、ELIY Power およびエリーパワーロゴはエリーパワー株式会社の登録商標または商標です。●記載の製品名および会社名は各社の商標または登録商標です。

◆ 販売・蓄電池モジュール製造元

エリーパワー株式会社
 本社(営業部) 〒141-0032 東京都品川区大崎1-6-4 新大崎勤業ビルディング19階
 TEL.03-6431-9044 FAX.03-5740-6105
 関西事業所 〒542-0081 大阪市中央区南船場3-6-10 エミナント心斎橋ビル3階
 TEL.06-6282-5678 FAX.06-6282-6662

◆ システム製造元

ニチコン草津株式会社
 〒525-0053 滋賀県草津市矢倉2-3-1

20220901
 2022年9月現在