

インテリジェントな機能を搭載 無瞬断・長寿命・高い安全性能を実現する 業務用一体型リチウムイオン蓄電池

経済産業省「定置用リチウムイオン蓄電池導入促進対策事業費補助金」の補助対象機器に認定

sony.jp/pro-battery/



無瞬断

停電時に無瞬断で蓄電モジュールからの電力に切替ります。サーバーやデスクトップPCなどを接続できます。

長寿命

6,000回の充放電サイクル回数。室温(23°C)で1日1回の充電・放電を行った場合、10年以上の使用が期待できます。

高い安全性能

熱安定性や保存特性に優れたオリビン型リン酸鉄リチウムを正極材に採用したセル、自己診断機能を搭載した蓄電モジュール、BMS(コントローラー)との連携で利用状態を安全に制御します。

すぐに使える簡単接続

業務用途にすぐ使えるように、UPS電源を組み合わせた一体型の業務用蓄電池です。ACケーブルを装備し、一般のコンセント(AC100V/15A)に差し込んで簡単に使えます。また2口コンセントを搭載し、それぞれのコンセントから接続した機器に100Vの電力を供給することができます。(最大負荷1500VA)

●接続イメージ図



無瞬断のため、サーバーなどの機器に対してもUPSが不要

表示パネル搭載

電池残量、持続時間(使用可能時間)、使用中/充電中、バッテリー消費電力などのバッテリー状態を表示するパネルを搭載しています。



インテリジェント機能

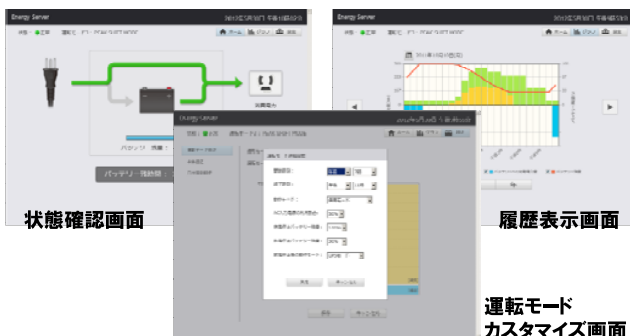
3つのスマートな運転モード

3つのスマートな運転モードがプリセットされています。用途に合わせた運転モードをボタン1つで選択することができます。

- ①UPSモード: 停電や震災時の対策にもっとも効果的な運転モードです。常時インバーター方式で電力を供給します。定常時は、常にバッテリーを100%まで充電します。
- ②ピークカットモード: バッテリー残量がある場合、商用電力のピーク需要を一定値以下に抑える運転モードです。デフォルト設定では、昼間は、消費電力が約500Wまでは商用電力から、500Wを超えた分はバッテリーから電力を供給します。夜間は、常時インバーター方式で電力を供給しながらバッテリーを100%まで充電します。設定は管理アプリでカスタマイズが可能です。
- ③ピークシフトモード: 夜間電力を使用して、可能な限り昼間の商用電力を抑える運転モードです。夜間は、常時インバーター方式で電力を供給しながらバッテリーを100%まで充電し、昼間は消費電力に対して一定割合の電力量をバッテリーから供給します。デフォルト設定では、バッテリーから供給する電力割合は消費電力の約50%です。設定は管理アプリでカスタマイズが可能です。

Web型管理アプリ(ネットワーク対応)

パソコンなどのブラウザで管理アプリの操作画面を表示し、蓄電池本体の状態確認、各種設定をすることができます。また、タイマー設定と動作モードの組み合わせにより3つの運転モードをカスタマイズすることができます。



活用シーン



オフィス



店舗

■ 主な仕様

型名	ESSP-3001/10	ESSP-3002/10
蓄電容量	公称容量1.2kWh / 定格容量1.1kWh	公称容量2.4kWh / 定格容量2.2kWh
充電時間	約3時間	約6時間
入力	単相AC100V±10%, 50/60Hz, 最大15A	
出力/最大負荷	単相AC100V, 50/60Hz, 最大15A(1.0kW)	
ネットワークインターフェース	イーサネットコネクタRJ-45 × 1	
動作温度/湿度	0~35℃ / 0~95%(結露なきこと)	
本体寸法	W520 × H563 × D625mm	
重量	約73kg	約90kg

■ 保守サービス (オプション)

長期間安心して業務用蓄電池をお使いいただけるよう、3年間 / 5年間 / 6年間 / 8年間の4タイプの保守メニューを用意しています。

【サービス内容】

- ヘルプデスクサービス: 操作がわからない場合や、技術的内容についてのご相談をお受けします。また、障害発生時に、障害切り分けや回避方法をサポートします。
 - オンサイトサービス: ヘルプデスクにてハードウェア障害との切り分け後、設置場所へお伺いして修理対応します。
 - リペアサービス: オンサイトによる障害部材の交換を行います。修理に伴う交換部品費、交換技術料はすべて含まれます。
- ※ 保守サービスについて、詳しくは販売店にお問合わせください。



安全に関する注意

商品を安全に使うため、使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

本システムをお取り扱いの際は、取扱説明書をよく読み、以下の注意事項を必ずお守りください。本システムの誤ったご使用は、本システムの故障、発熱、発火、感電およびケガの原因となります。

移動・設置時の注意

●本システムを設置される場合には、必ず、キャスターをロックしてください。●本システムは重量物です。リフターなどの専用器具以外で持ち上げないでください。一時的に専用器具以外で持ち上げる場合には、手足をはさまないようにご注意ください。●本システムを移動される場合には、AC入力や接続されているケーブル等を全て抜いた状態で移動してください。本システムはAC入力を抜いてもバッテリーによりACが出力されていますので、AC入力とAC出力を接続しないでください。輸送および長期保管の場合には、必ず取扱説明書にしたがって行ってください。●本システムはゆっくり移動させて下さい。●屋外では使用しないでください。平らな場所において、ご使用ください。次のような環境での使用、保管はしないで下さい。適切な設置環境から外れた、高温、低温、多湿となる場所、油煙やほこりの多い場所、雨、水がかかる場所。粉塵、腐食性ガス、塩分、可燃性ガスがある場所。火花振動、衝撃が発生する場所。ストーブなどの熱源の近傍や直射日光が当たる場所。●周囲を換気システムの吸排気口はふさがらないでください。●本体の上に乗ったり、腰掛けたり、ものを載せたりしないでください。●本システムを逆さま、横倒して使用しないでください。

使用上の注意

●安全ピン、クリップ等、金属類を端子に接触させないでください。●異物を本システムの中に入れてください。●定格電圧、電流を超えた電源に接続しないでください。●定格電圧、電流を超えた装置を接続しないでください。●医療機器には接続しないでください。●強い衝撃を与えたり、転倒させないでください。●分解、改造をしないでください。●出力をショートさせたり、AC入力とAC出力を接続しないでください。●操作パネルのアラームが点灯したら使用を中止し弊社サービスにご連絡ください。

点検・メンテナンス上の注意

●水洗いしないでください。●濡れた手で触らないでください。●廃棄する場合は、必ず弊社サービスにご連絡ください。

カタログ上の注意

●仕様および外観は改良のため予告無く変更することがあります。あらかじめご了承ください。●カタログと実際の色とは印刷の関係で多少異なる場合があります。

各社の商標など

●"SONY"および"make.believe"はソニー株式会社の商標です。●本カタログに記載されている社名および商品名は各社の登録商標、商標および商品です。なお、本文中ではTM、®マークは明記していません。

ソニービジネスソリューション株式会社

業務用商品相談窓口

フリーダイヤル 0120-788-333

- 携帯電話・PHS・一部のIP電話からは 0466-31-2588
- FAX 0120-884-707 (または 0466-31-2714)
- 受付時間 9:00~18:00 (土・日・祝日、および弊社休日を除く)