

Home Storage Battery

大型
蓄電池



日本有数の美しい大空と日本列島の始まりである天孫降臨の地
霧島山系高千穂の麓にある工場から全国へお届けします。



工場、検品検査：宮崎県小林市北西方3504-103

株式会社エナジーストック

〒556-0003 大阪市浪速区恵美須西1-4-19
TEL. 06-6978-8761 FAX. 06-6631-2050
e-mail. info@energystock.co.jp

<https://www.energystock.co.jp>



Printed in Japan

エナジーストック製品のお問い合わせ・お求めは

ES-SERIES

PB-SERIES

OPTION



備えあれば
憂いなし。

ソーラーパネルを設置したものの、FITも終了し、
売電収入は思ったほど得られず赤字に…。

さらにパワコンも故障したまま。
このままでは損失が膨らむだけです。

だからこそ、いま一度、
『我が家の電気をどう使うか』を
真剣に考える時期ではないでしょうか？

自家消費、蓄電池、電気代の見直し…
次の一步と一緒に探してみませんか。

PB-SERIES



進化する蓄電システム。
驚きの低価格を実現。

エナジーストックなら圧倒的なコストパフォーマンス。
電池容量を後からでも増やせる。※1
あんしん・安全の回路設計。
設置から保守・廃棄まで全てお任せいただけます。

※1：ESシリーズのみ対応



家庭用大型蓄電システム



インバーター



バッテリー

10年間の長期保証も可能です

※別途オプション加入必要

これからの住宅は 発電・蓄電・防災 + 節電

1台で100/200V出力

100V/200Vどちらの出力にも対応
家庭内電化製品全般もこれ一台で

ハイブリッドインバーター内蔵



100V	単相2線式
200V	単相3線式

ES-10000IVx1台
ES-8000Bx1台の組合せ例
10000Wインバーター
ES-10000IV
10000W用5.12KWhバッテリー

ES-8000B

定格出力 / 瞬間最大出力
10,000W / 20,000W

電池容量 **5,120Wh~**

JANコード：4595988185192
本体サイズ：幅660×奥行き560×高さ184mm
[インバーター] 製品重量：35.5kg

JANコード：4595988185048
本体サイズ：幅660×奥行き560×高さ134mm
[バッテリー] 製品重量：55.8kg



※写真のキャスターは
オプションパーツとなります

充実の性能と拡張性

複数台の組合せで100V・単相200V
三相200Vのシステム構築が可能です

ハイブリッドインバーター内蔵



100V	単相2線式
200V	単相3線式 <small>2台並列</small>
200V動力	三相3線式 <small>3台並列</small>

ES-5000IVx1台
ES-5000Bx1台の組合せ例
5000Wインバーター
ES-5000IV
5000W用5.12KWhバッテリー

ES-5000B

定格出力 / 瞬間最大出力
5,000W / 10,000W

電池容量 **76,800Wh** 最大

JANコード：4595988185017
本体サイズ：幅600×奥行き450×高さ164mm
[インバーター] 製品重量：29.7kg

JANコード：4595988185031
本体サイズ：幅600×奥行き450×高さ154mm
[バッテリー] 製品重量：52.5kg



ES-10000IV
ES-8000B



ES-5000IV
ES-5000B

※本製品は電気工事士資格者による工事が必要です。



既存の太陽光発電との接続も可能です。



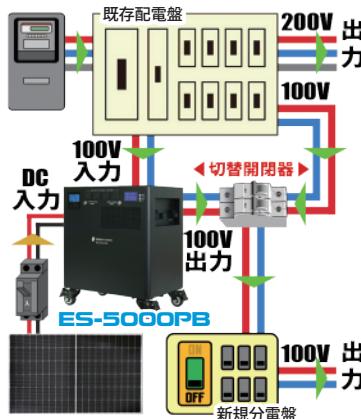


据置型大型蓄電システム



工事不要 大容量
手軽に始めるオフ パワーバッテリー^{グリッド}生活。

配電盤接続解説図(分電盤新設例)



詳細スペックは
ホームページで



ES-5000PB

ES-3000PB

ES-2000PB

ハイブリッドインバーター内蔵



※配電盤接続工事可能

パワーバッテリー **ES-5000PB**

定格出力 / 瞬間最大出力

5,000W / 10,000W

電池容量

8,448Wh

JANコード：4595988185185
本体サイズ：幅 490×奥行き 314×高さ 635mm
製品重量：85kg

※接続工事には電気工事士資格者による工事が必要です。

全機種

100V 専用モデル



バススルー機能搭載
1000W

パワーバッテリー **ES-3000PB**

定格出力 / 瞬間最大出力

3,000W / 6,000W

電池容量

4,992Wh

JANコード：4595988185178
本体サイズ：幅 445×奥行き 260×高さ 425mm
製品重量：50kg



バススルー機能搭載
500W

パワーバッテリー **ES-2000PB**

定格出力 / 瞬間最大出力

2,000W / 4,000W

電池容量

3,072Wh

JANコード：4595988185161
本体サイズ：幅 430×奥行き 250×高さ 275mm
製品重量：28kg

ES-SERIES PB-SERIES 共通オプションソーラーパネル

※取付・接続オプション別途用意

ES-F270WSP

フレキシブル270Wソーラーパネル

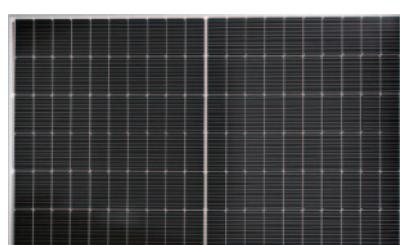


JANコード：4595988185062
最大出力：270W DC24.2V 11.16A・セル変換率
：22.62%・防水規格：IP67・最大接続電圧：DC600V
使用環境温度：-40°C～85°C・出力端子：MC4
本体サイズ：幅 1950×奥行き 2×高さ 710mm
製品重量：4.96kg・保証：5年間



ES-450WSP

450W出力大型ソーラーパネル



JANコード：4595988185055
最大出力：450W DC34.8V 12.94A・セル変換率
：22.7%・防水規格：IP65・最大接続電圧：DC1000V
使用環境温度：-40°C～85°C・出力端子：MC4
本体サイズ：幅 1960×奥行き 40×高さ 1134mm
製品重量：18.2kg・保証：10年間



OPTION

本製品の設置にあたり、用途に応じて選べる多彩なオプションパーツをラインアップしています。機能性とカスタマイズ性をさらに高め、信頼性の高い接続部品により設置の自由度と安全性を向上。効率的な配線と安定した接続を実現する最適なパーツで、発電システムをより強固に構築することができます。



ES-MC02・ES-MC03

この製品はソーラーパネルの並列接続を簡単にできます。MC02は2枚の並列接続、MC3は3枚の並列接続が可能になります。用途に合わせてお使いください。



ES-MC01

この製品は2枚のソーラーパネルを直列、並列接続可能なY字コネクターになります。オス端子1個+メス端子2個とメス端子1個+オス端子2個の1組セットになります。



SU304-I・SU304-L

ES-F270WSPの設置用固定金具です。ステンレス製のため錆による腐食がなく、長期間の使用が可能です。M6サイズのステンレスネジと特殊接着剤、さらにシリコンを用いて金具を接着し、ソーラーパネルをしっかりと固定します。屋根に穴を開ける必要がないため、雨漏りの心配もありません。



SE-8CS・ES-5CS

この製品はES-10000IV+ES-8000BとES-5000IV+ES-5000Bの専用台車になります。設置してからの移動を簡単に行えます。定期的な清掃やメンテナンスの際、重たい機器を簡単に動かすことができます。最大300kgまでの重量、約6台の積み重ねに対応しています。左右に移動も簡単。車の部分に4か所のストップバーもありますので固定も簡単です。



ES-MC07-10M・ES-MC07-15M

ソーラーパネルからインバーターまでの電源コードになります。10M、15Mがコードの長さになります。低ロス、高送電が可能なHCVコードを使用していますので耐候性、耐熱性、耐寒性にも優れています。直径5.5mmのケーブルを使用していますので60Aの電流を流れます。プラス、マイナスのコードがペアになっており延長も簡単に行えます。



ES-MC01

ソーラーパネルの接続端子になります。ソーラーパネルの接続にはMC4規格の接続端子が使用されます。脱着方式なのでオス、メス両方が1組になっております。完全密閉ですので防水仕様にもなっています。



ES-WF

ES-10000IV・ES-5000IVシステムを遠隔から監視できます。お持ちのスマートフォンやタブレット端末に専用アプリをインストールしWi-Fiの設定を行えば発電状況、蓄電状況、使用状況などの監視が自由に行えます。

製品仕様 ES-SERIES

品名・品番	ハイブリッドインバーター・ES-5000IV	ハイブリッドインバーター・ES-10000IV
JAN	4595988185017	4595988185192
インバーター定格出力	5,000W	10,000W※1
最大出力	10,000W	20,000W
定格出力電圧	100~120Vac (単相2線・3線・三相3線)	120/240Vac (単相 / 分割相)
AC最大出力電流(A)	40A	
負荷モーター能力	4HP	6HP
定格 AC 出力周波数	50/60Hz (自動切替)	
AC 出力波形	純正弦波	
切替時間	10ms	
並列接続	1~6台	
入力系統	入力数 (MPPT) ×1	入力数 (MPPT) ×2
最大ソーラー入力電力	5,500W	5,500W/5,500W
最大ソーラー入力電流	22A	22A/22A
最大ソーラー開放電圧	500Vdc/ 系統	
MPPT 電圧範囲	120~450Vac	125~425Vac
主電源入力電圧範囲	90~140Vac	
入力周波数	50/60Hz	
過負荷電流バイパス	63A	
MPPT 追従効率	99.9%	
バッテリー最大効率	92%	
サイズ	幅 600× 奥行き 450× 高さ 164mm	幅 660× 奥行き 560× 高さ 184mm
重量	29.7kg	35.5kg
保証	3年間	

※1 片相だけでは定格出力までは使用できません

品名・品番	5000IV 専用バッテリー・ES-5000B	10000IV 専用バッテリー・ES-8000B
JAN	4595988185031	4595988185048
内蔵バッテリー	リン酸鉄リチウムイオンバッテリー (LiFePO4)	
バッテリー容量	5.12kWh	
充電回数	5,000 回以上 (DOD9,000 回以上)	
最大連続充電電流	0.5C	
最大連続放電電流	0.5C	
充電環境温度範囲	0°C~45°C	
動作環境温度範囲	-20°C~60°C	
最大接続数	15 台	
通信方法	RS485	
インバーター接続	オフグリッド 5kW	
サイズ	幅 600× 奥行き 450× 高さ 154mm	幅 660× 奥行き 560× 高さ 134mm
重量	52.5kg	55.8kg
付属品	通信ケーブル 2m・正並列ケーブル(赤) 0.5m・負並列ケーブル(黒) 0.5m	
保証	5 年間	
別売オプション	キャスター	

製品仕様 PB-SERIES

品名・品番	パワーバッテリー ES-5000PB	パワーバッテリー ES-3000PB	パワーバッテリー ES-2000PB
JAN	4595988185185	4595988185178	4595988185161
バッテリー容量	8,448Wh / 51.2V/165Ah	4,992Wh / 25.6V/195Ah	3,072Wh / 25.6V/120Ah
定格出力	5,000W	3,000W	2,000W
瞬間最大出力	10,000W	6,000W	4,000W
AC 出力電圧	AC100V±5V	AC100V±5V	
出力周波数	50/60Hz 自動 / 手動 切換え選択	60Hz 固定	
出力波形	純正弦波 (ハイブリッドインバーター内蔵)	純正弦波	
充電入力端子形状	専用端子台	3P アース端子付きコネクター	アンダーソン入力端子使用
充電入力・充電時間	AC100V 1,500W/ 約 6 時間 (MAX 5,500W 入力可能)	AC100V 1,000W/ 約 5.5 時間	専用 AC100V 充電器: 500W/ 約 5.5 時間
ソーラーパネル入力 / 充電時間	DC120~450V 5,500W (MAX) [充電方式 MPPT] 上記条件使用の快晴理論値で約 2.5 時間 (快晴での理論値で季節にも影響されます)	DC12~60V 500W (MAX) [充電方式 MPPT] 上記条件使用の快晴理論値で約 10.5 時間 ES-450WSP(450W 出力)/ES-F270WSP×2(軽量タイプ 540W 出力)	DC12~60V 500W (MAX) [充電方式 MPPT] 上記条件使用の快晴理論値で約 6.5 時間 ES-450WSP(450W 出力)/ES-F270WSP×2(軽量タイプ 540W 出力)
内蔵バッテリー	LiFePO4 リン酸鉄リチウムイオン電池	LiFePO4 リン酸鉄リチウムイオン電池	
使用環境温度	0°C~40°C	0°C~40°C	
充電サイクル回数	約 3,000 回以上 (DOD80%)	約 3,000 回以上 (DOD80%)	
AC 出力コンセント数	4 口 ※1	3 口 ※2	2 口 ※3
USB-A QC ポート	—	DC5/9V 2A 12V1.5A×2 (最大18W 合計 36Wまで)	
USB-C PD ポート	—	DC5/9V 2A 12/20V 3A×1 (最大 60Wまで)	
シガーソケット DC12V	—	DC12V 10A×1 (最大 120Wまで)	
その他機能	無停電機能搭載 10ms	バススルーモード 1,000W	バススルーモード 500W
サイズ(幅 × 奥行き × 高さ)	幅 490× 奥行き 314× 高さ 635mm	幅 445× 奥行き 260× 高さ 425mm	幅 430× 奥行き 250× 高さ 275mm
重量	85kg	50kg	28kg
付属品	—	3P AC 電源プラグコード	専用 AC 充電器

※1 コンセントの同時使用の合計は5,000Wまで

※2 コンセントの同時使用の合計は3,000Wまで・1口のみ 25A 出力 ※3 コンセントの同時使用の合計は2,000Wまで
(※製品仕様は 2026 年 1 月時点の数値であり、仕様は予告なく変更する場合がございます)