



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

# Home Storage Battery

**大型  
蓄電池**

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…  
次の一步を一緒に探してみませんか。



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





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



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

## 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



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**

**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

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>

バッテリーユニットは  
最大15台まで接続可



※写真のキャスターは  
オプションパーツとなります

詳細スペックは  
ホームページで



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。



ES-F270WSP設置例

既存の太陽光発電との接続も可能です。





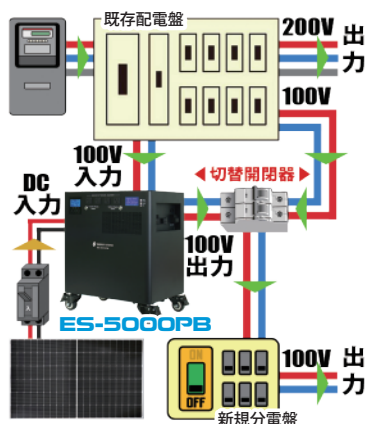
# PB-SERIES

据置型大型蓄電システム



## 工事不要 大容量 パワーバッテリー 手軽に始めるオフグリッド生活。

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**

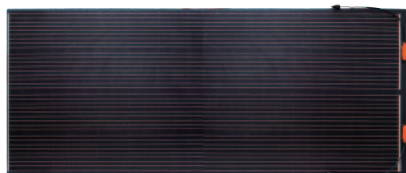
JANコード: 4595988185185  
本体サイズ: 幅 490 × 奥行き 314 × 高さ 635mm  
製品重量: 85kg

※接続工事には電気工事士資格者による工事がが必要です。

**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℃~85℃ ・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



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

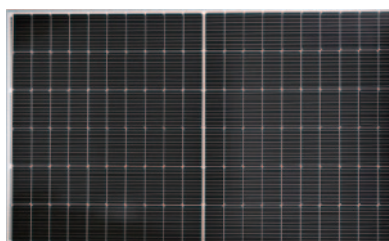
パワーバッテリー  
**ES-2000PB**

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-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℃~85℃ ・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

この製品は製品はソーラーパネルの並列接続を簡単にする事ができます。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。用途に合せ使用下さい。



## 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 字コネクタになります。オス端子 1 個 + メス端子 2 個とメス端子 1 個とオス端子 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事ができます。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 か所のストッパ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 の電流を流せます。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。

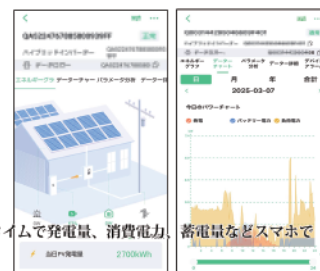


## ES-MC01

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。



Wi-Fiアンテナを接続するとリアルタイムで発電量、消費電力、経過時間などをスマホで



## 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

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 推奨ソーラーパネル	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℃～40℃		0℃～40℃
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	パススルー機能 1,000W	パススルー機能 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)

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℃~45℃	
動作環境温度範囲	-20℃~60℃	
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	
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	キャスト	