

モバイル性と高容量

ポータブル型蓄電池シリーズ

EJ1200/AP500/アクセサリ



EJSTSP150

EJ1200



EJSTSP200

AP500

定置型に匹敵するポータブル AP500

新 型 コ ロ ナ ウ ク チ ン
保管用フリーザーの電源
厚生労働省指定フリーザー
全機種に使用可能



最大出力
2000 W

蓄電容量
5120 Wh

MPPT
制御

太陽光入力
1200 W

サイクル数
6000

UPS
機能



使いやすいタッチパネルでの操作

どんどん入力 高速充電

太陽光パネルなら **1200w** まで入力可能 ▶▶▶▶▶ フル充電 **4.75 時間** (*1)

太陽光パネル+ACなら **1800w** まで入力可能 ▶▶▶▶▶ フル充電 **3.33 時間** (*1)

ポータブルなのに長持ち

機器	0:00	6:00	12:00	18:00	24:00	時間	消費電力 (Wh)
液晶テレビ						8 時間	800 Wh
LED照明						8 時間	400 Wh
スマホ充電						4 時間	120 Wh
Wi-Fi ルーター						24 時間	480 Wh
冷蔵庫						24 時間	720 Wh
扇風機						14 時間	280 Wh
							合計でおおよそ 3280 Wh

AP500 なら

連続 **36 時間** 以上(*5)

使用しながら、もしもの備えも

通常時



オフラインUPSモード (0.02秒切替)

通常時はコンセントから直接家電に電気を送り、同時に充電します。充電が終わってもバッテリーからは放電せず、もしもの時に備えます。

停電時



他にもいろいろ

- オンラインUPSモード
コンセントからの給電に関係なく、電気は常にバッテリーから供給されます。
- PV優先モード
太陽光パネルからの電気で充電し、節電をします。
- 時間優先モード
電気料金の安い時間帯にコンセントから充電するよう設定できます。

(*2) オフラインUPSモードの場合。

2台連結でAC200V出力のハイパワー Split Phase Box

200V機器も使用可能

Split Phase Box(*4)でAP500を2台連結することで、出力電圧及び電力2倍の蓄電池として使用可能です。

容量	5120 Wh	▶	10240 Wh (*5)
電力	2000 W	▶	4000 W (*5)
電圧	100 V	▶	200 V (*5)

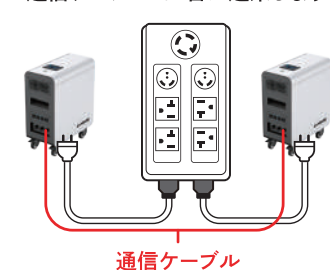


Split Phase Box

AP500

AP500

通信ケーブルで2台が連系します



通信ケーブル

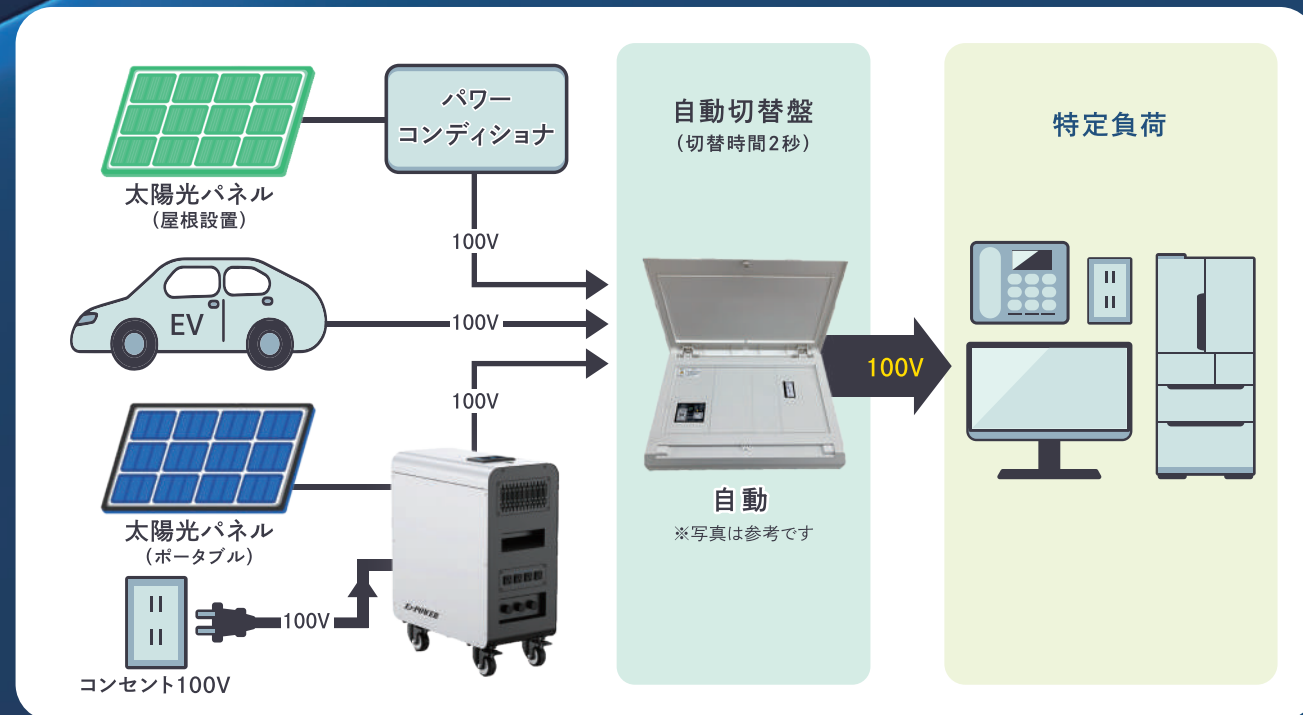
(*1) 時間は目安です。ご使用状況により変動します。(*2) 100Vの左3口は左に接続したAP500から、右3口は右に接続したAP500から給電されます。充電がなくなった側は給電されません。200V端子は2台のAP500の合算出力ですので、片方のAP500の充電がなくなったら給電されません。(*3) 別売りです、詳しくは販売店にお問合せください。(*4) 別売りです、詳しくは販売店にお問合せください。(*5) 200V端子のみ。

AP500を単体で使用する場合

- バックアップ電源 | 太陽光パネルやコンセントから充電し、停電時に放電します。



- 3電源自動切替 | 自動切替盤で3種類の電源を切り替えて停電時に使用します。停電時でもポータブル太陽光パネルでAP500を充電できます。

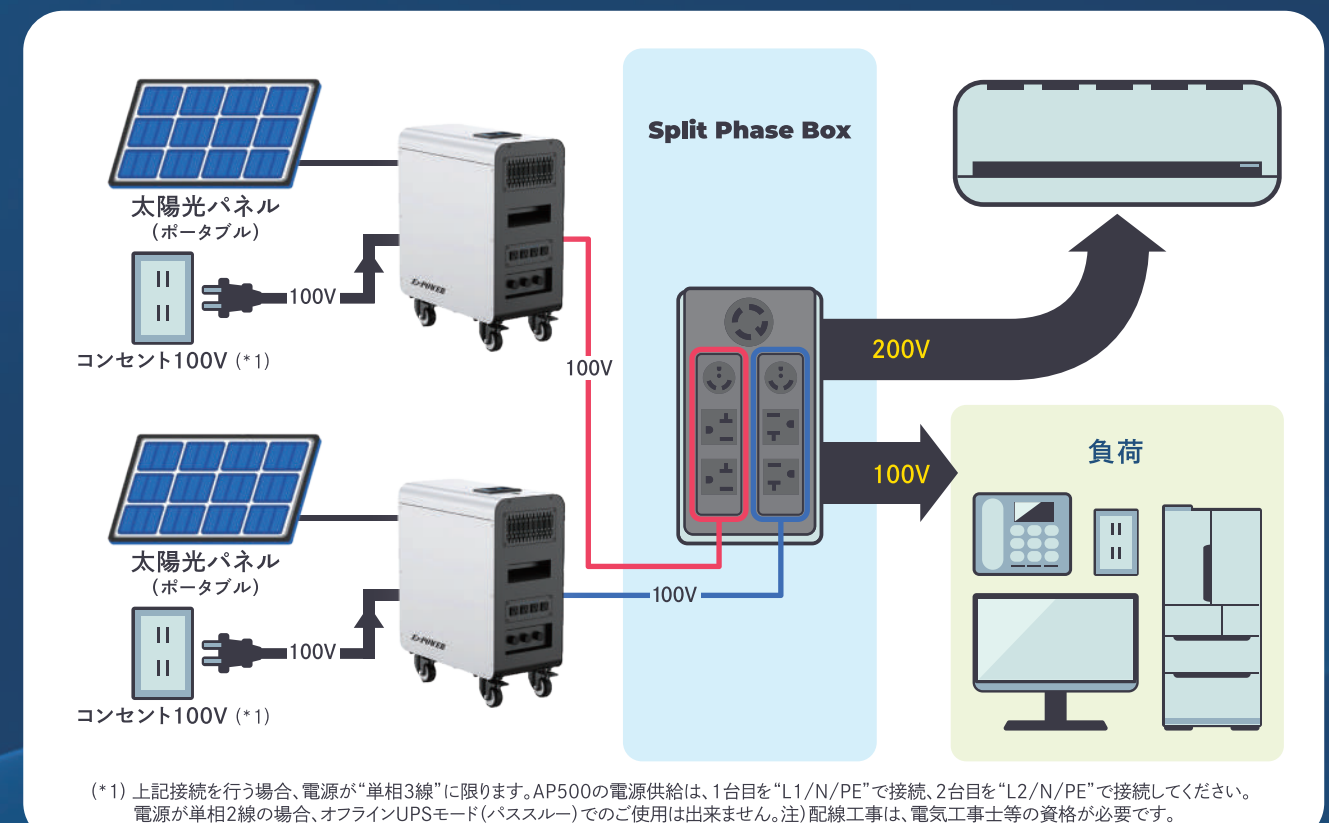


- オフグリッド | 発電機とAP500を切り替えて使用します。AP500は太陽光パネルで充電します。

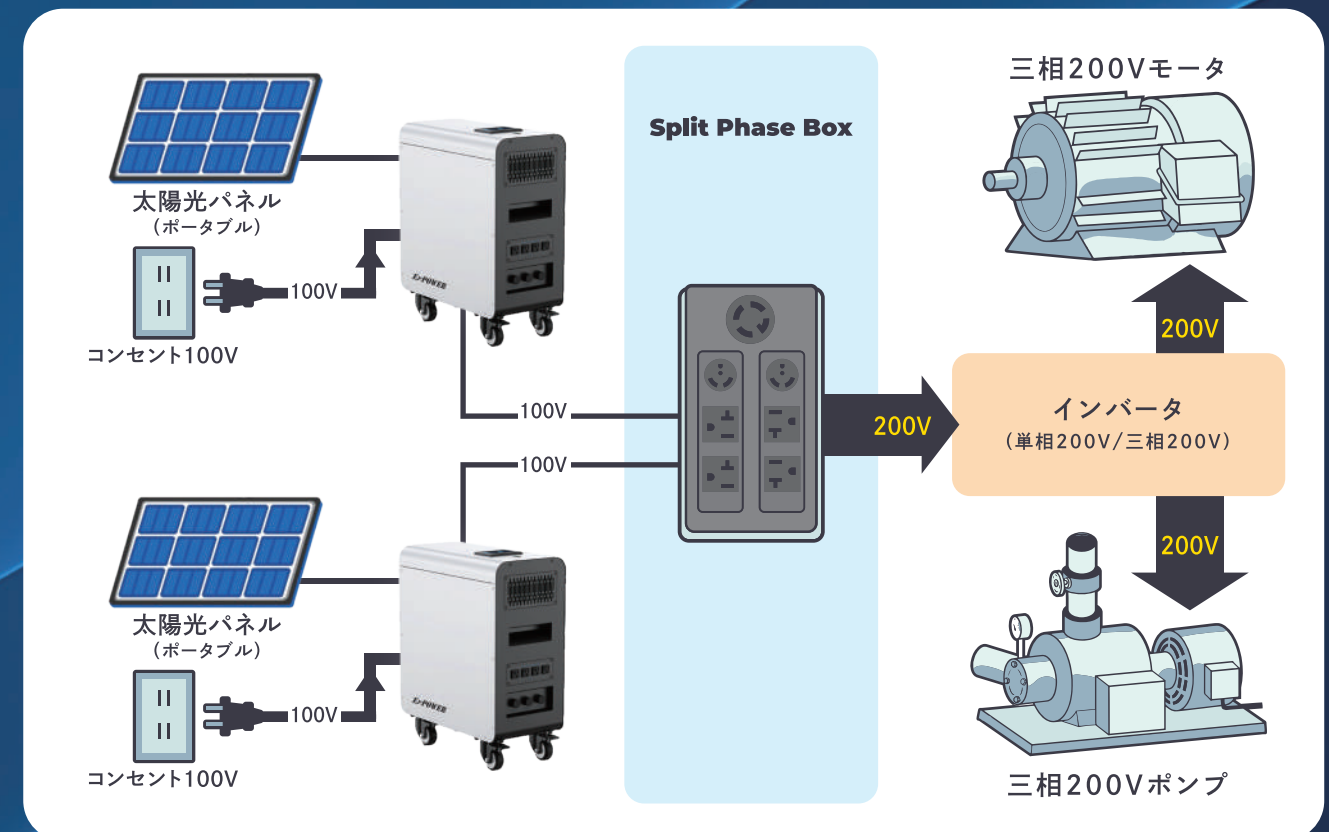


AP500を2台で使用する場合

- 単相200V電源として | 2台のAP500をSplitPhaseBoxへつなぐと、単相200V電源となります。もちろん100Vも出力可能です。

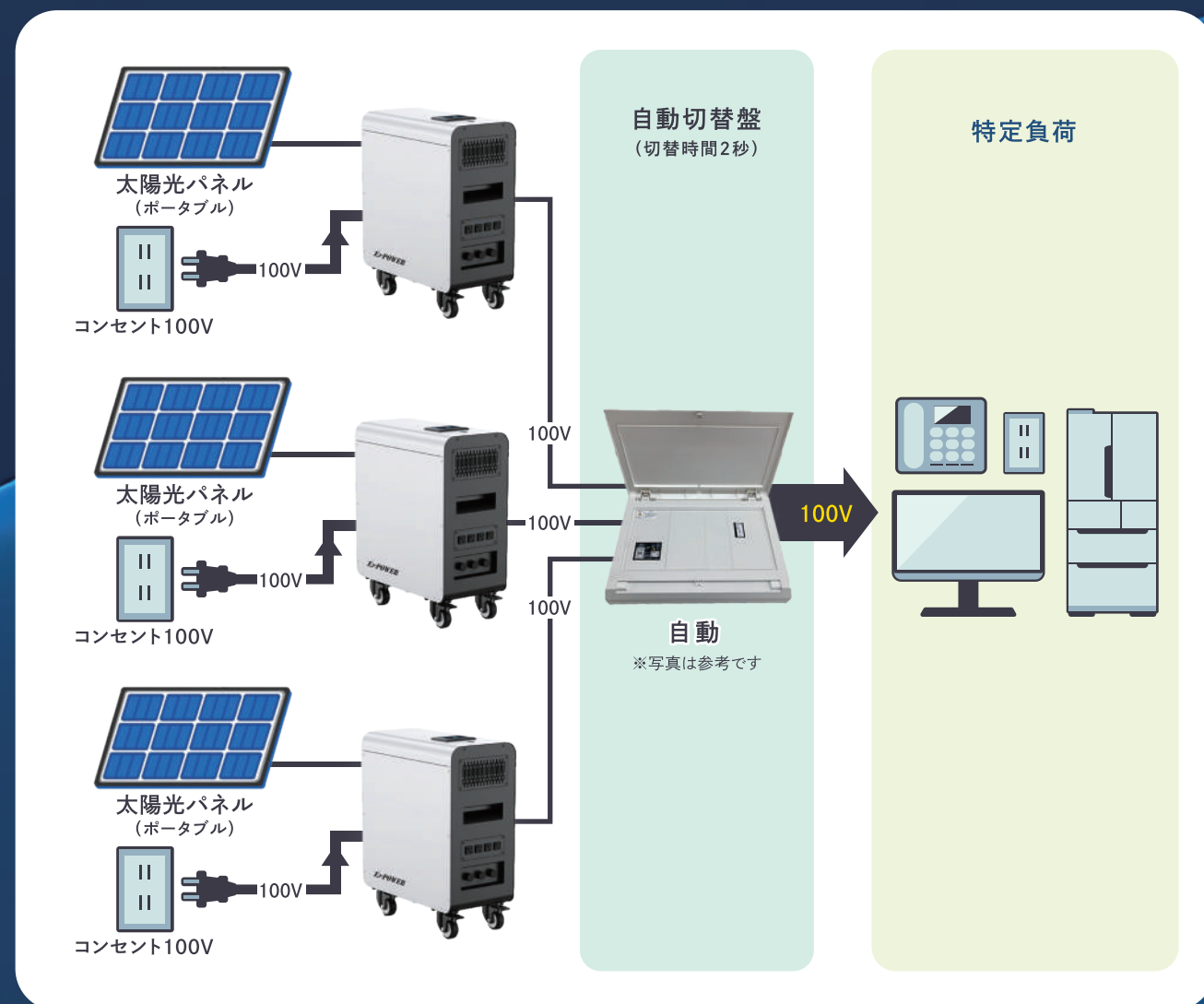


- 3相200V電源として | 2台のAP500をSplitPhaseBoxへつなぐと、単相200V電源となります。さらにインバータを経由し3相200Vを作り出せば、動力電源として使用できます。

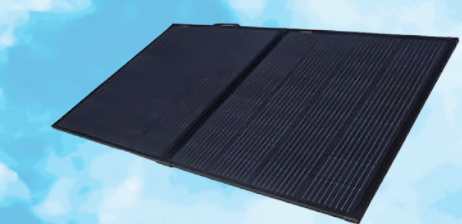


AP500を3台で使用する場合

- 複数台並列使用 | 自動切替盤にAP500を3台接続すれば、3倍の蓄電容量で負荷をバックアップできます。



ちいさいのにパワフル EJ-POWERのポータブル太陽光パネル(別売)



EJSTSP200

最大出力: 200W / DC89.7V / 2.89A
 サイズ: 展開時 W1350 × D840 × t20 mm
 折り畳み時 W 975 × D840 × t40 mm
 重量: 6kg
 保証期間: 1年間
 携帯用バッグ付属、延長ケーブル(3m×4)付属



EJSTSP150

最大出力: 150W / DC21.2V / 9.17A
 サイズ: 展開時 W1543 × D622 × t20 mm
 折り畳み時 W 513 × D622 × t60 mm
 重量: 6.5kg
 保証期間: 1年間
 携帯用バッグ、延長ケーブル(3m×4)付属

機動力重視のポータブル

EJ1200



最大出力
1200W

蓄電容量
1165Wh

MPPT
制御

太陽光入力
500W

サイクル数
3000

持ち運べる
13.9kg

おてがる充電

AC100Vで **500w** 入力
 太陽光パネルで **450w** (*1)入力
 フル充電 **2.5時間** (*2)



操作部とLCD表示部

いろいろな場所で活躍中



持ち運べる大容量

キャンプサイトでの電源確保、工事現場での電動工具充電など、どこにでもお供します。

このくらい使えます(*2)



(*1) EJSTSP150を3台使用時。太陽光パネルの発電量は日照や気温によって変動します。
 (*2) 時間は目安です。状況により変動します。

主な仕様

AP500

出力仕様		
AC 入力	出力電力	2000W
	出力電圧	単相 AC100V
	出力周波数	50/60Hz
	最大オーバーロード	~3000w:8sec 3000~:0.5sec
	効率	> 90%
入力仕様		
AC入力電圧		90~110V
AC最大入力電流		30A
AC最大入力電力		600W
AC設定可能入力電流		15A(初期設定) / 20A / 30A
AC充電電圧範囲		90~264V
太陽光最大入力電圧		145V
太陽光最大入力電流		20A
太陽光最大入力電力		1200W
MPPT電圧範囲		55~145V
蓄電池仕様		
電池種類		リチウム蓄電池(リン酸鉄系)
蓄電容量		5120Wh
主な本体仕様		
使用温湿度範囲	10~90%	
	0~40℃	
寸法	W286 × D559 × H691mm	
重量	80.9kg	
保証期間	3年間	

EJ1200

出力仕様		
AC出力	出力電力	AC1200W 300ms瞬間最大電力2,000W
	出力電圧	単相AC100V 正弦波
	出力周波数	50/60Hz 手動設定
	出力数	コンセント 2か所
DC出力		USB-A(5V 2.4A×2 18W×1)×3か所
		USB-C(5V 2.4A×2 65W×1)×3か所
		シガーソケット 12V 100W DC
入力仕様		
AC入力	入力電圧	単相AC100V 専用ケーブル付属
	入力電力	Max500W 急速充電 充電時間2.5時間
DC入力	入力電圧	カーシガー充電 12-24VDC 135W 専用ケーブル
PV入力	入力電圧範囲	15~75VDC 専用ケーブル付属(MC4対応)
	入力電流	10A(MAX) 500W
	制御方法	MPPT 1回路
蓄電池仕様		
電池セル		リン酸鉄リチウム電池(LiFePO4)
蓄電池		1165Wh
サイクル数		3000サイクル
主な本体仕様		
UPS機能		切替時間 Max.1s~20ms(負荷機器による)
外装ケーシング		アルミ外装+樹脂
使用温度		充電時0~40℃ 放電時-20℃~45℃ 騒音45dB
寸法		W195×D390×H257mm
重量		13.9kg
保証期間		2年間

お問い合わせ



〒292-0818

千葉県木更津市かずさ鎌足3-5-1

TEL 0438-52-3710

FAX 0438-52-3716

mail ej-power@ejk.co.jp

web https://ejpower.co.jp

販売代理店

2024.04版

EJ-P3K / EJ-P25B

ポータブル蓄電池



EJ-P3K



EJ-P25B

オフィス等のBCP対策に



住宅の省エネ・節電に



山小屋等のオフグリッド利用に



製品仕様

項目	仕様
EJ-P3K	
出力	
整流済みAC 電圧	単相100VAC/110VAC/120VAC ±5%
定格出力電力	3000VA / 3000W (設定により変更可能) (*1)
サージ電力	6000VA
波形	純正弦波
切換時間	10msec (グリッド時) 20msec (発電機)
THD	<5% 線形負荷の場合、<10% 非線形負荷の場合
定格仕様	AC100Vコンセント x 4、USB (Type A x2、Type C x2) (*2)
入力	
AC 入力電圧・最大電流	単相100VAC/110VAC/120VAC、30A
AC 最大入力電力	3000W
AC 充電速度	トリクル充電10A・標準30A・急速50A・超急速100A (*1)
AC 充電電圧範囲	85VAC ~ 140VAC (グリッド)、80VAC ~ 140VAC (発電機)
周波数範囲	50 Hz/60 Hz (手動設定)
ソーラー&AC 充電器	
ソーラー充電器タイプ	MPPT (1回路) (*3)
ソーラー最大入力電力	3000W
MPPT 電圧範囲・電流	60VDC~400VDC (max 450VDC)・15A
バッテリー部	
電池材質	リン酸鉄リチウムイオン
容量	2560Wh
公称電圧	25.6 VDC
定格充電電圧・電流	28.2 VDC、max 100A
定格放電電圧・最大放電電流	22.0 VDC、200A
寿命	≥5000 サイクル (0.5C 充電/放電≥80%)
環境条件	
防塵防水レベル	IP21
保管温度・湿度範囲	−15 ~ 50℃、0 ~ 95%
使用温度範囲・動作湿度範囲	0 ~ 50℃、0 ~ 90%
使用標高	<2000m
管理機能	
通信規格	IEEE802.11b/g/n、Bluetooth LE
サイズ、重量、規格	
寸法 (奥行x 幅x 高さ) (mm)	489×222×622mm
重量	42kg
安全規格	PSE、JUN38.3、JEC62619
保証期間	3年間

項目	仕様
EJ-P25B 増設バッテリー	
バッテリー	
容量	2560 Wh
公称電圧	25.6 VDC
公称充電容量	100 Ah
充電電圧・最大電流	28.2 VDC、max 100 A
放電電圧・最大電流	22.0 VDC、max 200A
サイクル数	≥3500 サイクル (0.5C 充電/放電≥80%)
運転温度・保管温度範囲	0 ~ 50 °C、-15 °C ~ 50 °C
サイズ、重量、規格	
寸法 (奥行x 幅x 高さ)	452×152×622mm
重量	24.5kg
安全規格	PSE、UN38.3、JEC62619
保証期間	3年間

EJSTSP200 ポータブルソーラーパネル	
項目	仕様
最大出力	200W/DC89.7V/2.89A
サイズ	展開時 W1350mm × D840mm × t120mm
	収納時 W975mm × D840mm × t140mm
重量	6kg
附属品	携帯用バッグ、延長ケーブル3m × 2セット
保証期間	1年間

(*1) 設定により変更可能です。
(*2) 端子台出力可能です。
(*3) 太陽光パネルはMC4コネクタで接続します。

設置の例



設置場所について

- 本機は次のような場所には設置できません。

 - 屋外等水をかぶる可能性のあるところ。
 - 標高2000mより高いところ。
 - 揮発性、可燃性、腐食性およびその他の有毒ガスのあるところ。
 - 振動、衝撃の影響が大きいところ。
- 油蒸気のあるところ。浸水の可能性のあるところ。
 - 電界の影響が大きいところ。
 - 風通しが悪いところ。
 - 結露および氷結のあるところ。
 - 動作温度範囲 (0℃~50℃) を超えるところ。

使用上のご注意

ご使用される前には、取扱説明書や製品の注意書きをよくお読みになり、正しくご使用ください。

- 修理が必要になった場合は、お買い上げの販売会社にご連絡ください。
- 蓄電池の性能を維持するために1年に1回は充放電を実施してください。
- 本機の近くでテレビやラジオなどを使用する場合は、テレビの画面が乱れたり、ラジオに雑音が入ることがあります。3m以上離してご使用ください。
- 受信している電波の弱い場所では電波障害を受ける可能性があります。
- 配線工事等により本機の出力を壁のコンセントで利用する際は、出力電流を15Aに設定してください。このコンセントにはIH機器やエコキュートなどの200V機器は接続できません。また、一度に多くの機器をご使用になると保護のために出力が頻繁に停止し、機器の故障の原因となることがあります。ポンプやモーターなど起動時に大きな電力を必要とするものは使用しないでください。
- 近隣にアマチュア無線局がある場合、電波受信に影響を与える可能性がありますので、事前に販売店にご相談ください。

安全に関するご注意

- 本機を正しくお使いいただくため、ご使用前に、「取扱説明書」をよくお読みください。
- ご不明な点は予めお買い上げの販売店にご相談のうえ、正しくご使用ください。
- 分電盤をご使用の場合は電気工事などが必要です。電気工事については有資格者による施工が義務付けられています。販売店とご相談ください。
- 生命に関わる機器 (医療機器等) など、途中で電源が切れると困る電気製品は接続しないでください。
- 本機を本来用途以外に使用することは危険ですので行わないでください。
- 植込み型心臓ペースメーカーおよび植込み型除細動器 (ICD) を使用している方は、充電中、給電中の機器本体部からの電磁波がペースメーカー、ICDの作動に一時的な影響を与える場合があります。詳細は一般社団法人 日本不整脈デバイス工業会作成の患者様向けパンフレットをご確認ください。

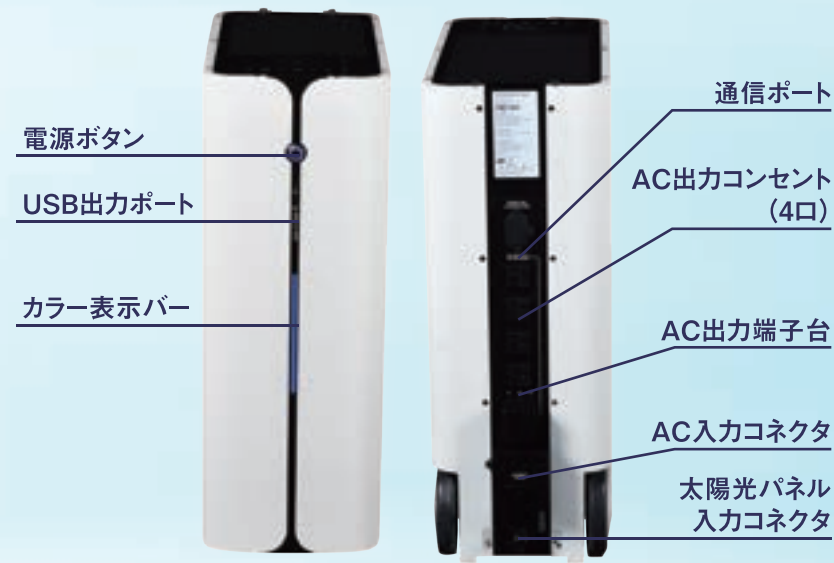
お問い合わせ

EBARA 荏原実業株式会社
EBARA JITSUGYO CO.,LTD.

〒292-0818
千葉県木更津市かずさ鎌足3-5-1
TEL 0438-52-3710
FAX 0438-52-3716
mail ej-power@ejk.co.jp
web https://ejpower.co.jp

販売代理店

EJ-P3Kの機能概要



出力電力 **3** kW 2基連結で **6** kW

蓄電容量 **2.5~7.5 kWh** 2基連結で **5~15 kWh**

AC入力電力 3 kW 分電盤利用可能

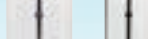
太陽光入力 **3 kW** サイクル数 **5000**

UPS **10** msec アプリで遠隔監視

EJ-P3K付属品



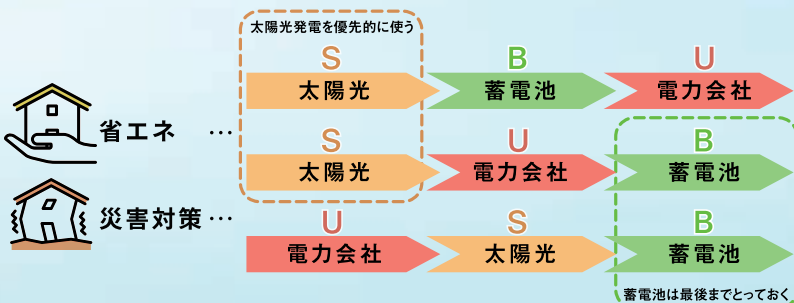
EJ-P3K/EJ-P25Bの増設機能

最大出力電力 蓄電池容量	3kW 2.5kWh	3kW 5kWh	3kW 7.5kWh	6kW 5kWh	6kW 15kWh
	 EJ-P3K	 EJ-P3K EJ-P25B	 EJ-P3K EJ-P25B EJ-P25B	 EJ-P3K EJ-P3K	

EJ-P3K 1台に増設蓄電池 EJ-P25B を2台まで追加することができます。この場合7.5kWhまで電池容量を増やせます。また、EJ-P3K は2基連結することができ、出力電力も電池容量も2倍になります。最大構成は出力電力6kW、電池容量15kWhと定置型に匹敵します。

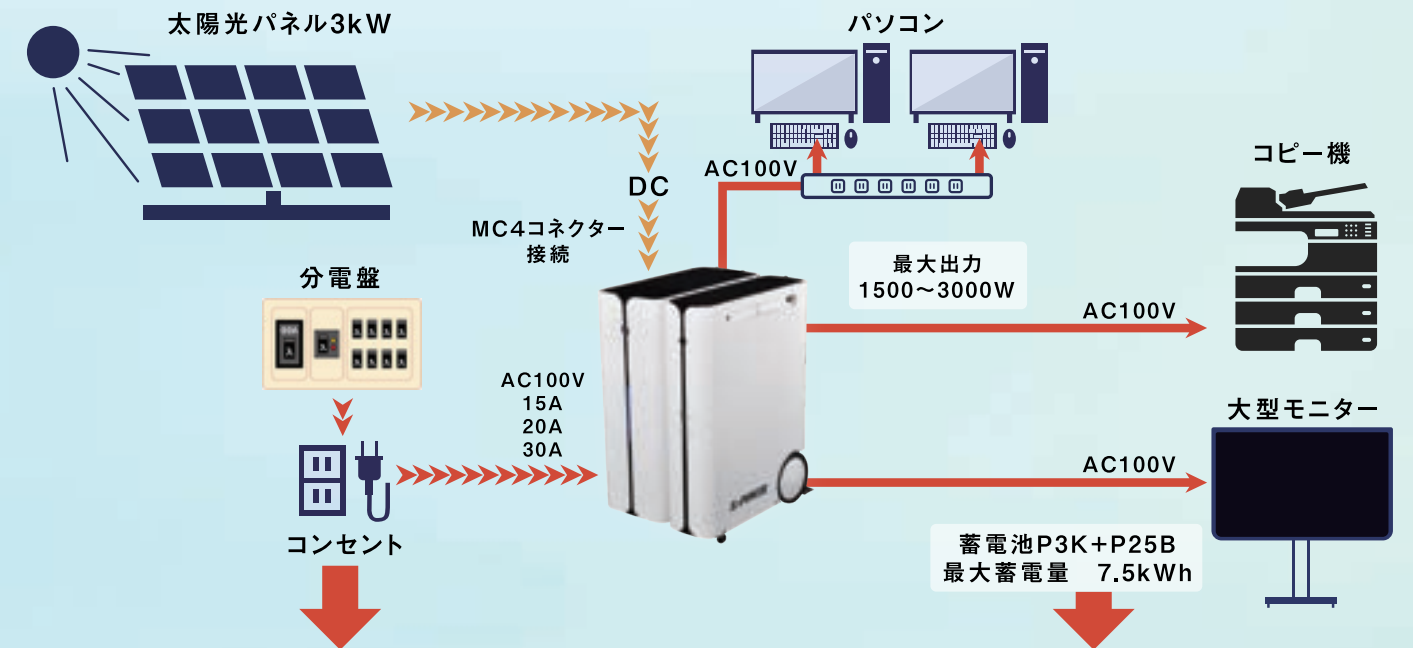
供給電源の優先度を設定可能

家電への供給元電源の優先度を設定できます。太陽光を優先的に使用すると省エネ効果が高まり、蓄電池を最後までとっておくと、もしものときの備えになります。優先度設定は1時間ごとに設定できます。



EJ-P3Kは天面のタッチパネルで操作します。
直感的にわかりやすいアイコン表示と
カラー画面で簡単に操作できます。

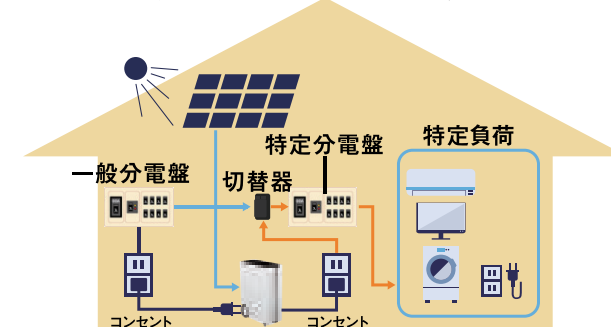
接続概要



特定の場所を丸ごとバックアップ

蓄電池からコンセント、切替器を経由して特定分電盤に接続されます。特定分電盤からは接続した電気機器に給電されます。

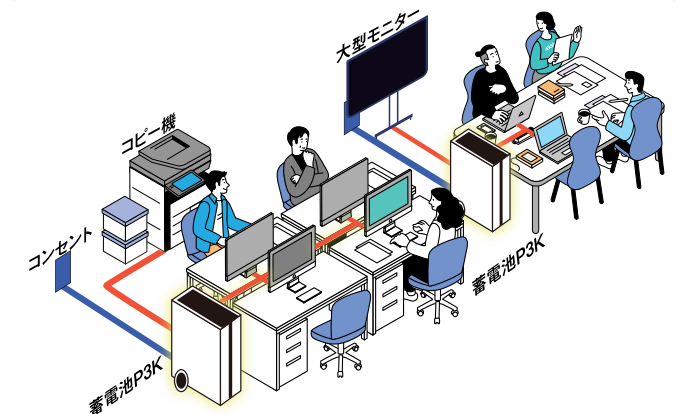
切替器には自動切替器も用意されています。



※蓄電池から直接配線で室内の配線に接続しないで下さい。

オフィスのBCP

コンセントからEJ-P3Kを経由してオフィス機器に電源を供給。
通常時はバッテリーを経由しないため、電池の劣化を抑えられます。
停電時はUPS機能が働き自動で電池からの給電に切り替わります。



スマホアプリで遠隔監視

スマートフォンアプリで遠隔地から運転状況の確認や設定・操作が可能です。アプリには複数台のEJ-P3Kを登録可能ですので、オフィス等にBCP対策で設置した場合など、一元管理が可能です。



アプリ画面の例

太陽光パネルで充電できる

ポータブル太陽光パネル

当社のポータブル太陽光パネル「EJSTSP200」を接続可能です。



直列に接続 **4枚**まで

並列に接続 **3枚**まで

屋根等に設置された太陽光パネル

市販の太陽光パネルを接続可能です。
EJ-P3K背面の太陽光パネル入力コネクタへMC4コネクタで接続します。

電圧 DC60～400Vまで

電流15Aまで

(パネルにより3kW以上の過積載も可能です)