

心地よい環境を、未来へつなく。



モバイル性と大容量

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

新型コロナワクチン

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)

大太陽光パネル+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

液晶テレビ										8 時間	8
LED照明										8 時間	4
スマホ充電										4 時間	1
Wi-Fi ルーター										24 時間	4
冷蔵庫										24 時間	7
扇風機										14 時間	2

0:00 6:00 12:00 18:00 24:00

(*1) 時間は目安です。ご使用状況により変動します。(*2) オフラインUPSモードの場合。(*3) 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

使用しながら、もしもの備えも

通常時

コンセントから直接供給(*2)

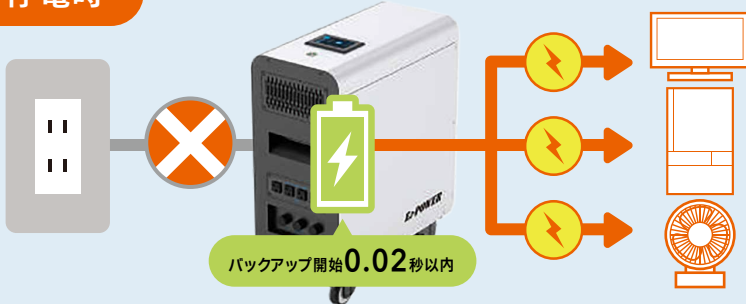


オフラインUPSモード(0.02秒切替)

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

バッテリーから供給



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。

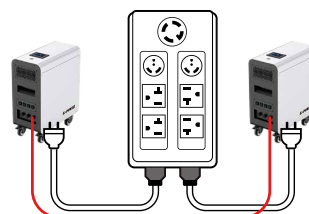
容量 5120Wh ▶ 10240Wh(*5)

電力 2000w ▶ 4000w(*5)

容量 100v ▶ 200v(*5)



通信ケーブルで2台が連系します



通信ケーブル

00 Wh	合計でおよそ 3280 Wh
00 Wh	
20 Wh	
80 Wh	
20 Wh	
80 Wh	

AP500なら

連続36時間以上(*5)

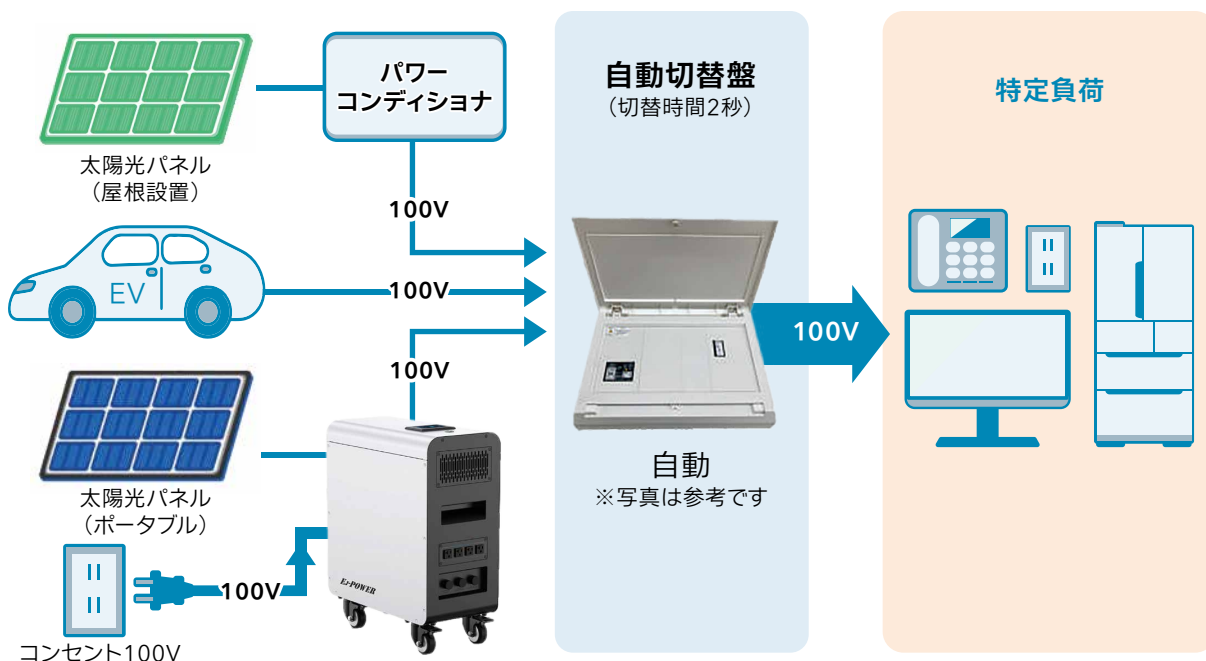
た側は給電されません。200V端子は2台のAP500の合算出力ですので、片方のAP500の充電がなくなったら給電されません。(*4)別売りです。詳しくは販売店にお問合せください。(*5) 200V端子のみ。

➤ 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。



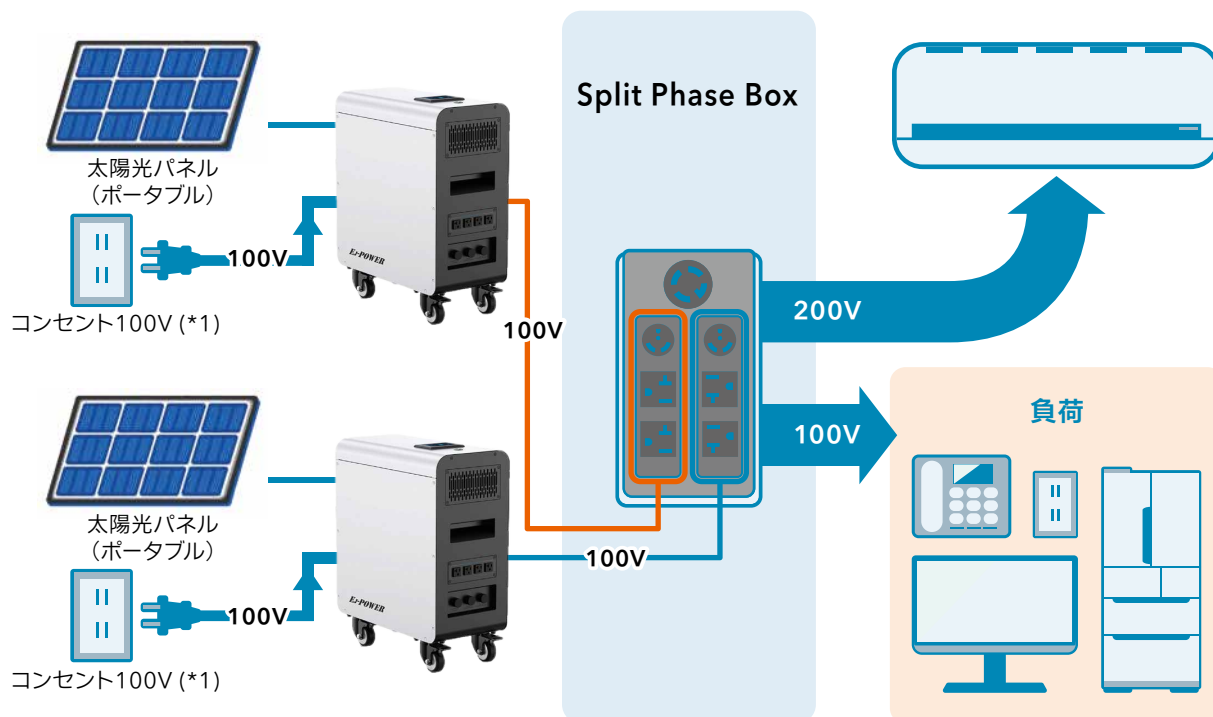
- **オフグリッド** | 発電機とAP500を切り替えて使用します。AP500は太陽光パネルで充電します。



AP500を2台で使用する場合

● 単相200V電源として

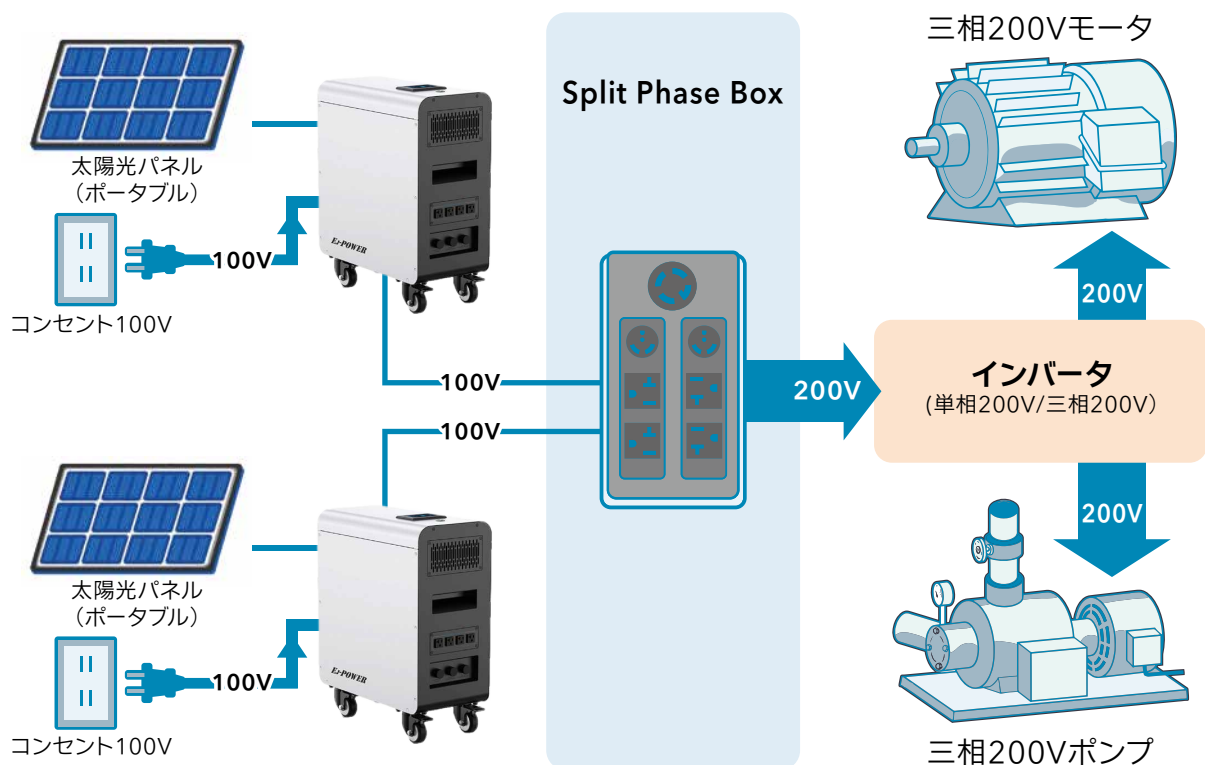
2台のAP500をSplitPhaseBoxへつなぐと、単相200V電源となります。もちろん100Vも出力可能です。



(*1) 上記接続を行う場合、電源が“単相3線”に限ります。AP500の電源供給は、1台目を“L1/N/PE”で接続、2台目を“L2/N/PE”で接続してください。電源が単相2線の場合、オフラインUPSモード(パススルー)でのご使用は出来ません。注)配線工事は、電気工事士等の資格が必要です。

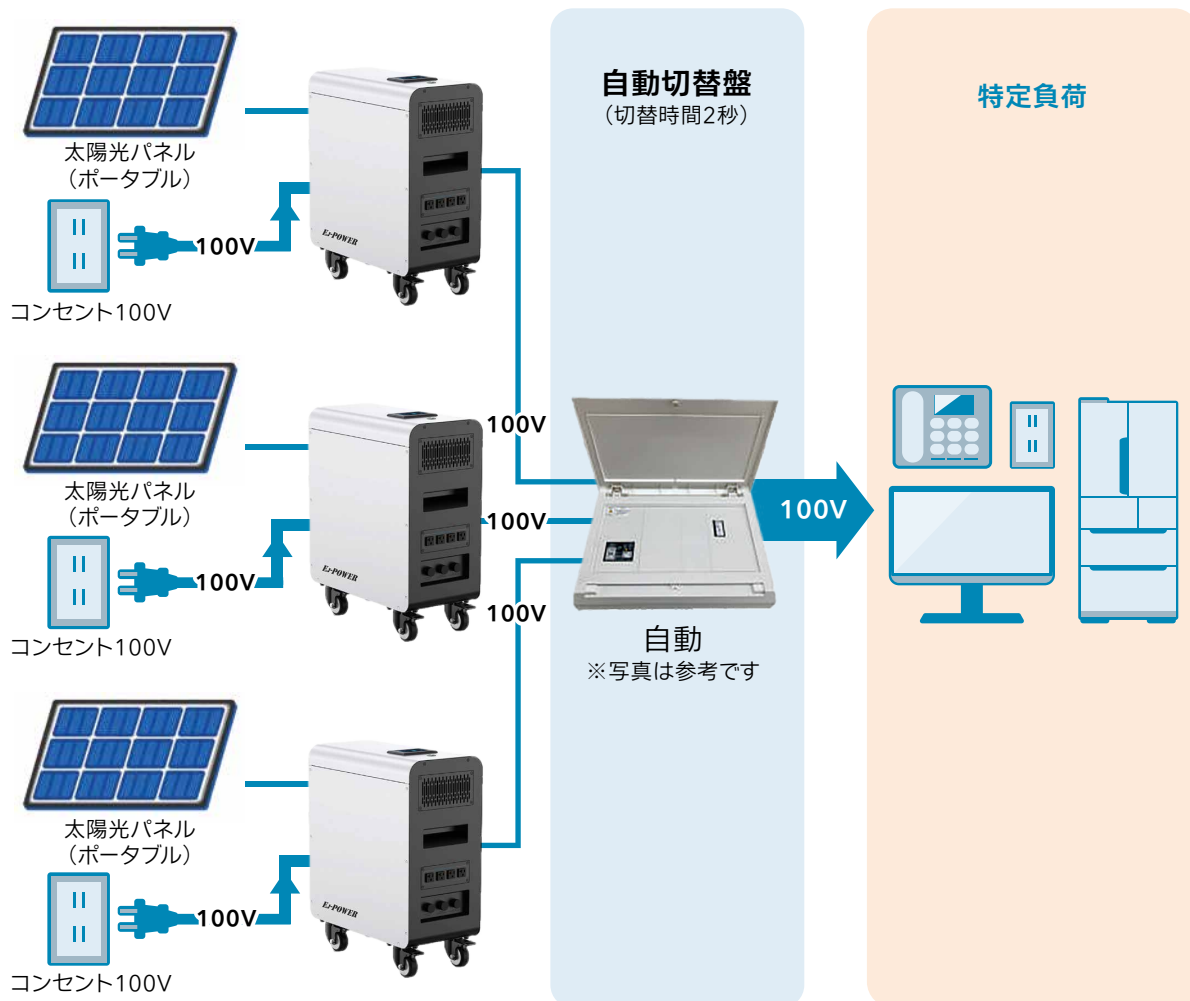
● 3相200V電源として

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×t20mm
折畳時 W975×D840×t40mm
重量: 6kg
保証期間: 1年間
付属品: 携帯用バッグ・延長ケーブル (3m×2セット)



EJSTSP150

最大出力: 150W/DC21.2V/9.17A
サイズ: 展開時 W1543×D622×t20mm
折畳時 W513×D622×t60mm
重量: 6.5kg
保証期間: 1年間
付属品: 携帯用バッグ・延長ケーブル (3m×2セット)

機動力重視のポータブル

EJ1200



- 最大出力 **1200 W**
- 蓄電容量 **1165 Wh**
- MPPT 制御
- 太陽光入力 **500 W**
- サイクル数 **3000**
- 持ち運べる **13.9 kg**

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)

液晶テレビ	ノートPC	スマホ	LED照明	扇風機
約16時間	約20時間	約90時間	約48時間	約13時間

(*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 出力	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	リン酸鉄リチウム電池(LiFeP04)	
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2000W
	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		
電池種類	リン酸鉄リチウム電池(LiFeP04)	
蓄電池	1165Wh	
サイクル数	3000サイクル	
主な本体仕様		
EPS機能	切替時間MAX1s~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	



荏原実業株式会社

蓄電池事業部

〒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

※本カタログに記載の仕様・外観は、製品改良のため予告なく変更することがあります。

心地よい環境を、未来へつなぐ。

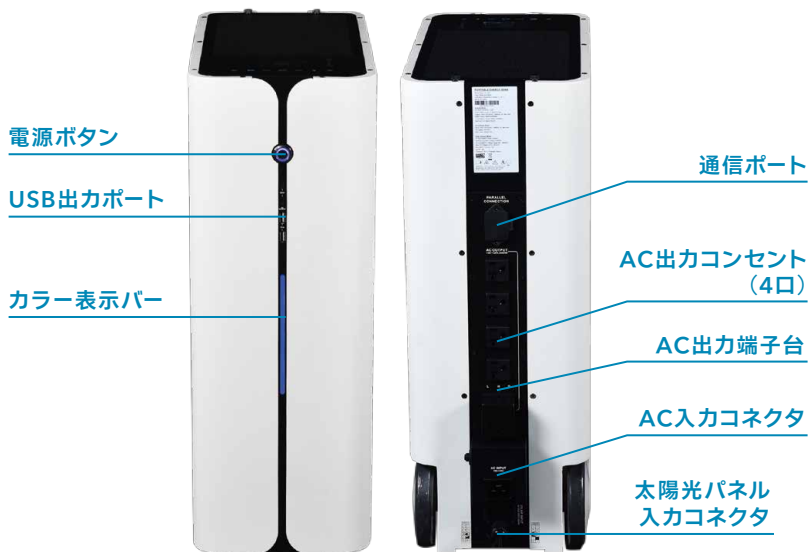


今までになかった多機能・高機能なポータブル蓄電池
住宅・マンション・オフィスの防災対策に最適

EJ-P3K / EJ-P25B ポータブル蓄電池



➤ EJ-P3Kの機能概要



出力電力**3kW** 2基連結で**6kW**

蓄電容量**2.5~7.5kWh** 2基連結で**5~15kWh**

AC入力電力**3kW**

分電盤利用可能

太陽光入力**3kW**

サイクル数 **5000**

UPS **10msec** (*1)

アプリで遠隔監視

(*1)グリッド時10msec 発電機使用時20msec

EJ-P3K付属品



➤ EJ-P3K/EJ-P25Bの増設機能

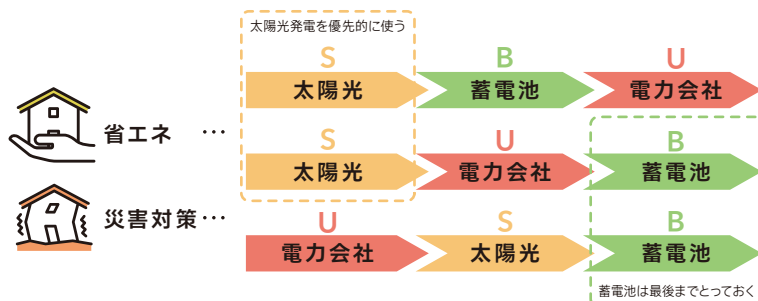
最大出力電力	3kW	3kW	3kW	6kW	6kW
蓄電池容量	2.5kWh	5kWh	7.5kWh	5kWh	15kWh
	EJ-P3K	EJ-P3K EJ-P25B	EJ-P3K EJ-P25B EJ-P25B	EJ-P3K EJ-P3K	

EJ-P3K 1台に増設バッテリーモジュール 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

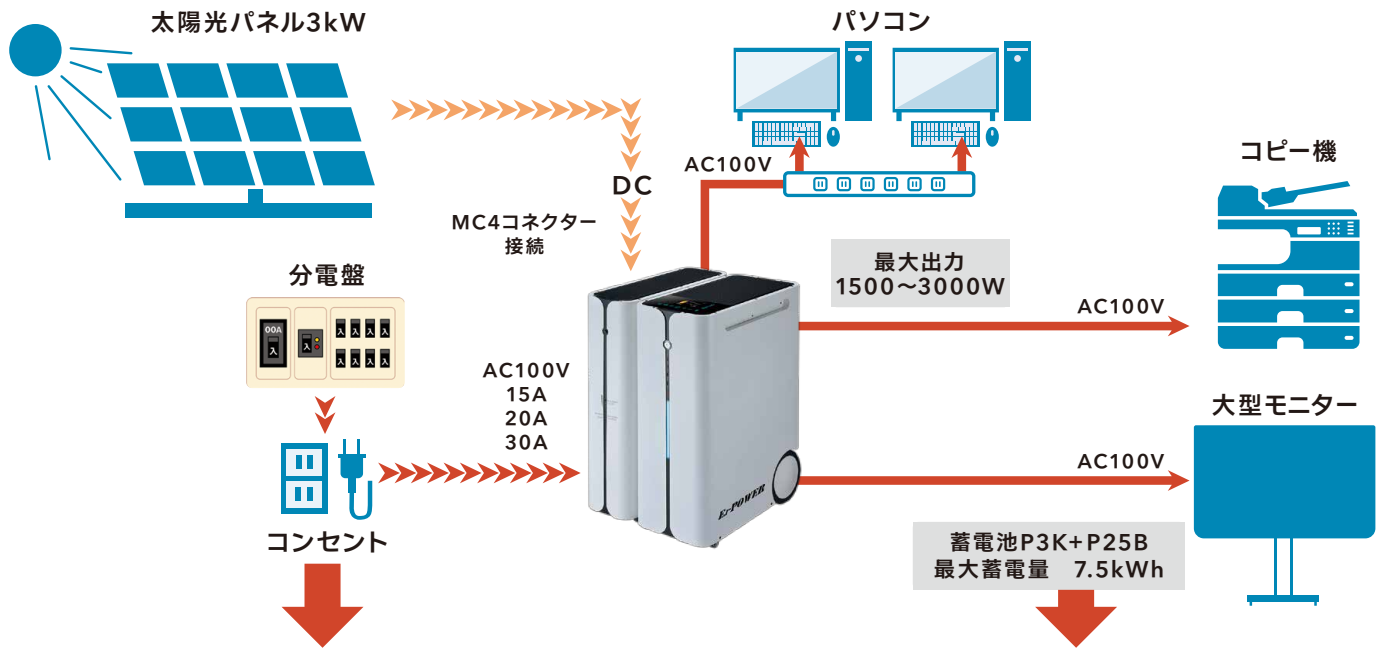
家電への供給元電源の優先度を設定できます。太陽光を優先的に使用すると省エネ効果が高まり、蓄電池を最後までとっておくと、もしものときの備えになります。優先度設定は1時間ごとに設定できます。



➤ わかりやすいタッチパネル

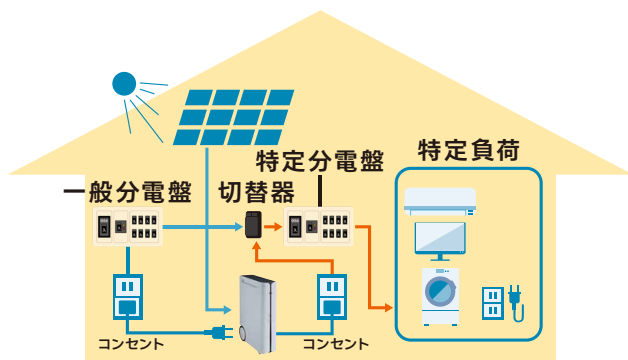


接続概要



特定の場所を丸ごとバックアップ

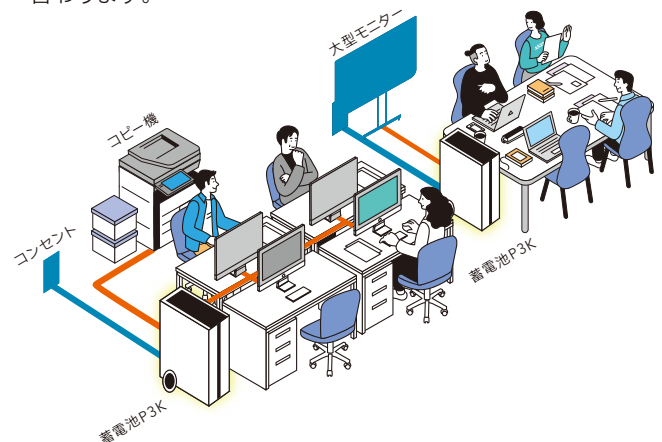
蓄電池からコンセント、切替器を経由して特定分電盤に接続されます。特定分電盤からは接続した電気機器に給電されます。切替器には自動切替器も用意されています。



※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。

1~4直列接続まで可能

1~5並列(1回路)まで可能



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)

製品仕様

項目	仕様
EJ-P3K	
出力	
整流済みAC 電圧(バッテリーモード)	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
切替時間	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
出力ポート	AC100Vコンセント×4(*2)、USB(TypeA×2、TypeC×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	トリプル充電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	50Hz/60Hz(自動感知)
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・最大入力電流	60VDC~400VDC(max 450VDC) ・ 15A
バッテリーモジュール	
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%)@EOL 100% DoD(*4)(*5)
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
サイズ、重量、規格	
寸法(奥行×幅×高さ)(mm)	489×222×622mm
重量	43.7kg
安全規格	PSE,UN38.3,IEC62619
保証期間	3年間

項目	仕様
EJ-P25B 増設バッテリーモジュール	
バッテリー	
容量	2560 Wh
公称電圧	25.6VDC
公称充電容量	100Ah
充電電圧・最大電流	28.2 VDC、max 100A
放電電圧・最大電流	22.0 VDC、max 200A
サイクル数	≥5000サイクル(0.5C充電/放電≥80%)@EOL 100% DoD(*4)(*5)
運転温度・保管温度範囲	0~50℃、-15~50℃
サイズ、重量、規格	
寸法(奥行×幅×高さ)	452×150×622mm
重量	24.5kg
安全規格	PSE,UN38.3,IEC62619
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×t20mm 収納時 W975mm×D840mm×t40mm
重量	6kg
付属品	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。

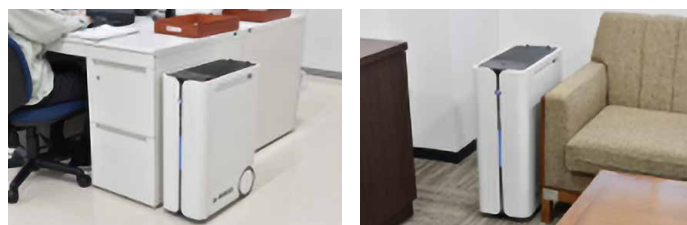
(*4)EOL(End of life): ライフサイクル終了

(*2)端子台出力可能です。

(*5)DoD(Depth Of Discharge): 放電深度

(*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、お買い上げの販売店にご連絡ください。
- 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りに停止し、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。販売店にご相談ください。
- 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。



荏原実業株式会社

蓄電池事業部

〒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

※本カタログに記載の仕様・外観は、製品改良のため予告なく変更することがあります。