

モバイル性と高容量

# EJ-POWER

ポータブル型蓄電池シリーズ



**EJSTSP150**

**EB120**



**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

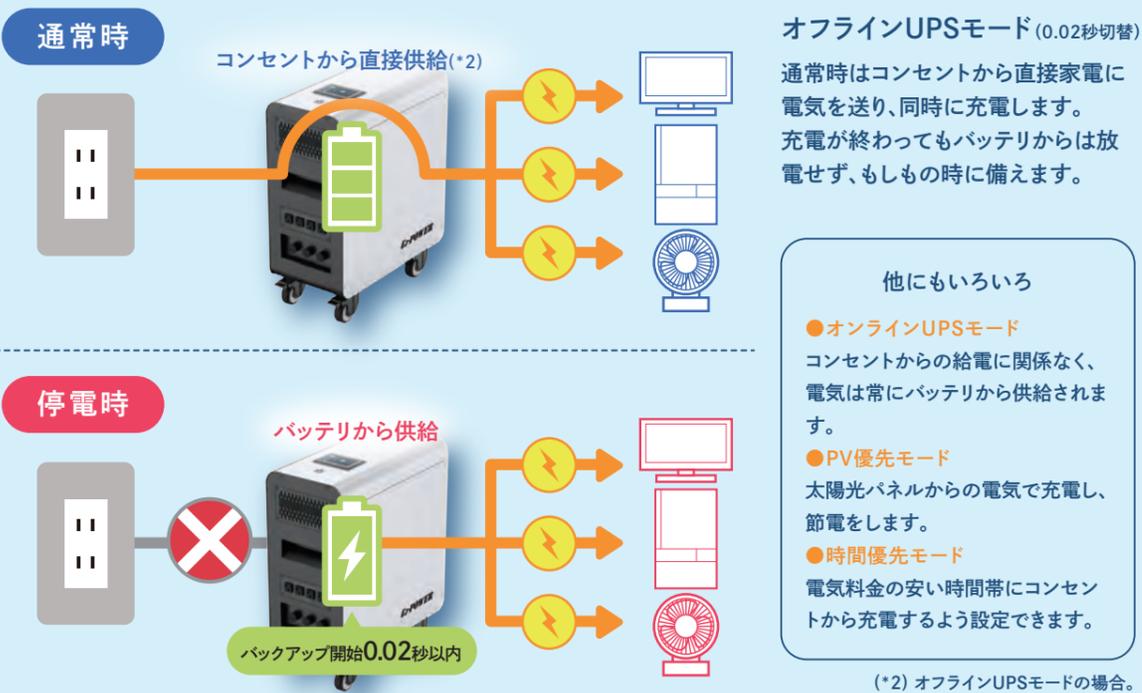


## どんどん入力 高速充電

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

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)

## 使用しながら、もしもの備えも



## 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)

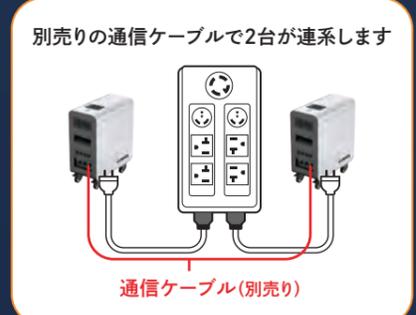


## ポータブルなのに長持ち

機器	使用時間	消費電力
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)



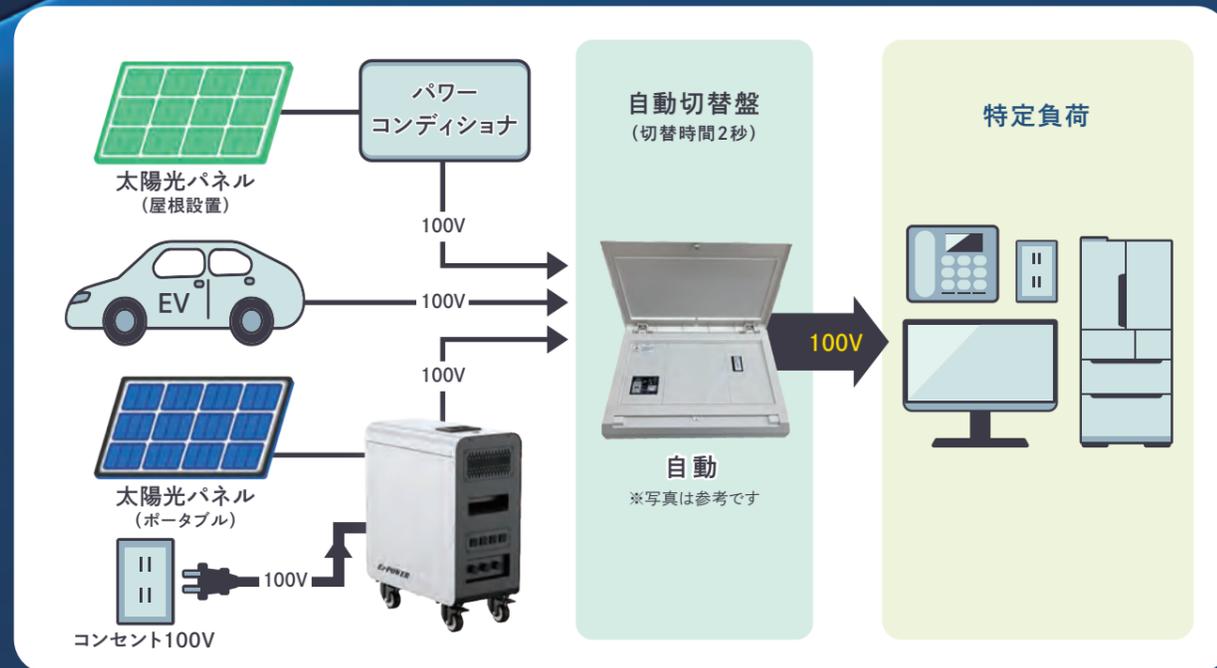
(\*1) 時間は目安です。ご使用状況により変動します。(\*2) 100Vの左3口は左に接続したAP500から、右3口は右に接続したAP500から給電されます。充電がなくなった側は給電されません。200V端子は2台のAP500の合算出力ですので、片方のAP500の充電がなくなったら給電されません。(\*3) 別売りです、詳しくは販売店にお問合せください。(\*4) 別売りです、詳しくは販売店にお問合せください。(\*5) 200V端子のみ。

## 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。

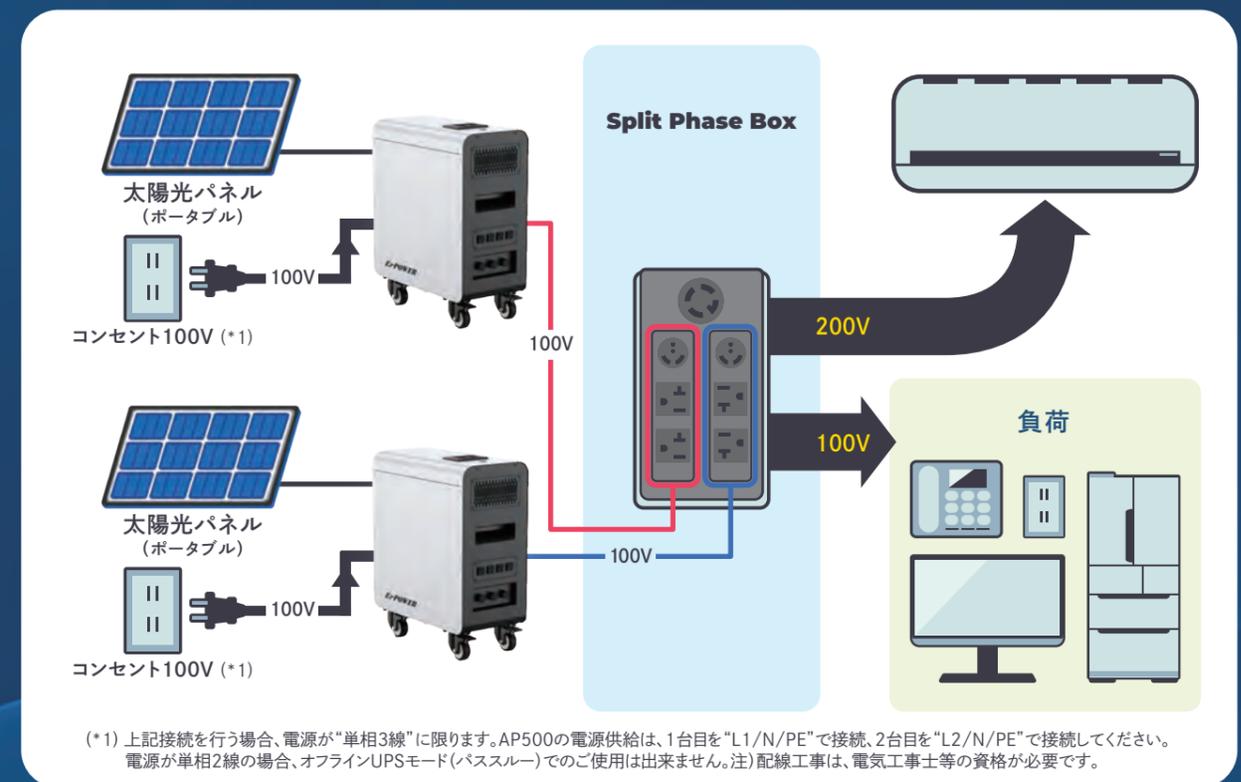


- **オフグリッド** | 発電機とAP500を切り替えて使用します。AP500は太陽光パネルで充電します。

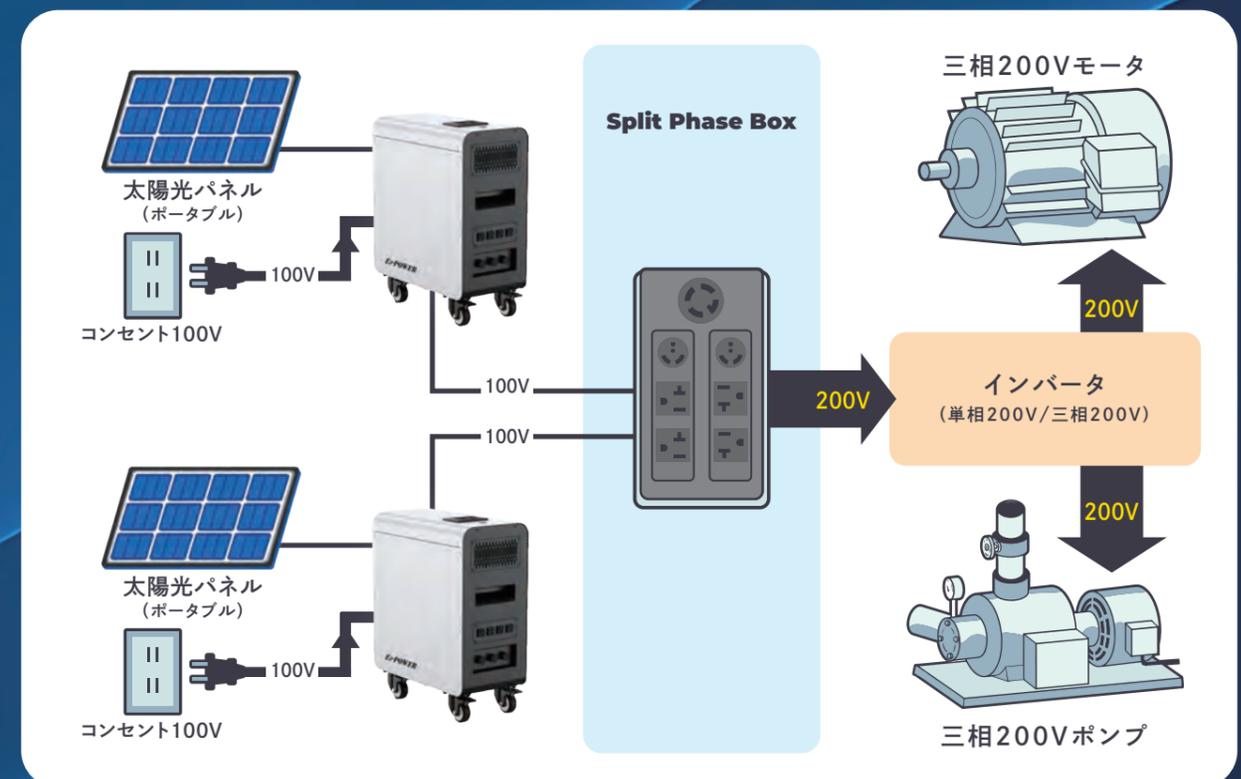


## AP500を2台で使用する場合

- **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。





## 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	
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	
その他		
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	

### EB120

出力仕様		
AC 入力	出力電力	1000W
	出力電圧	単相 AC100V
	出力周波数	50/60Hz
	最大オーバーロード	~1200W:120sec 1200~1sec
	最大効率	88%
シガー ソケット 出力	出力電圧	12.1V ±1V
	出力電流	9A
USB Type-A	出力電圧	5V ± 0.3V
	出力電流	3A
Type-C	規格	USB PD
	出力電圧	5~20V
	出力電流	3A(5V / 9V / 12V / 15V)、2.25A(20V)
入力仕様		
ACアダプタ入力電圧範囲	42V / 200W	
太陽光入力電力	500W	
太陽光入力電圧範囲	16~60V	
太陽光入力電流	10A	
MPPT効率	99.5%	
効率	>88%	
電池仕様		
電池種類	リチウム蓄電池(三元系)	
蓄電容量	1200Wh	
その他		
防水保護等級	IP21	
使用温湿度範囲	10~90%	
	0~40℃	
寸法	W165.4 × D293.5 × H365mm	
重量	12.6kg	
保証期間	1年間	

お問い合わせ

**EBARA 荏原実業パワー株式会社**  
EBARA JITSUGYO POWER 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](mailto:ej-power@ejk.co.jp)

web <https://ejpower.co.jp>

販売代理店