

頼れるポータブル電源

POWER SPRING 2000

パワースプリング



● 安心・長寿命のリン酸鉄リチウムイオンバッテリー

リン酸鉄リチウムイオンは、現在一般的に使用されているリチウムイオンの中で最も安定した結晶構造により発火等のリスクが極めて低く、かつ、2500回以上の充放電サイクルで使用できる長寿命性を兼ね備えています。

● 大容量2000Wh & 最大出力4000W

定格出力2000W、最大4000W出力で、起動時に消費電力の大きい機器にも対応。スマホやPCだけでなく、炊飯器、電気ポット、ドライヤーなど、ほとんどの家電製品が使用可能です。（機器の消費電力により使用可能時間は異なります。）

● 急速充電2時間

AC充電だけで100%まで2時間、80%まで1時間で充電。
ソーラーパネル充電と併用すればさらに速く充電できます。

● 太陽光充電対応

ソーラーパネルから最大500Wの充電が可能です。

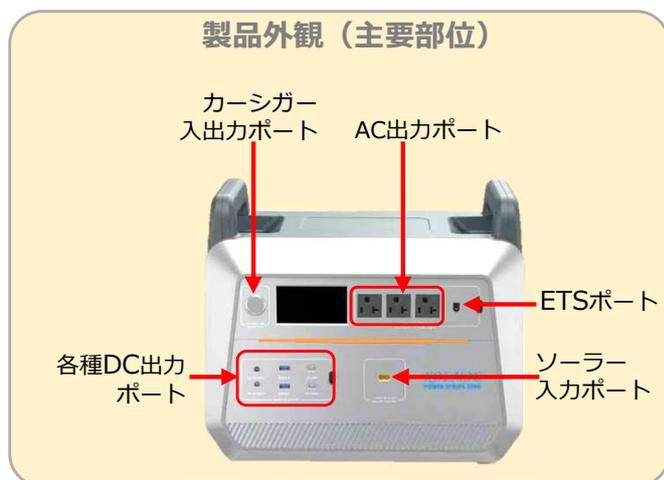
● 充放電同時可能なパススルー機能

本機を充電しながら電気機器に放電でき、停電時にも機器への給電は維持します。

● ETSインターフェース

分電盤に接続し停電時に照明等の家電に自動的に本機から電力供給します。

（別売の専用ETSが必要です。分電盤の工事には有資格者による作業が必要です。）



PS2000 主な仕様

バッテリータイプ	リン酸鉄リチウムイオン電池
容量	2160Wh
QC3.0出力 x 2	5V・3A、9V・3A、12V・1.5A MAX18W
PD出力 x 2	5V・3A、9V・3A、12V・2.5A MAX30W 5V・3A、9V・3A、12V・3A、15V・3A、20V・5A MAX100W
カーチャージャーDCポート出力	12V・10A 120W MAX
DC5521ポート出力 x 2	12V・10A 120W MAX
AC出力 x 3	総電力量1800W 100V-120V (50Hz/60Hz)
最大電力	4000W
AC出力波形	純正弦波
主電源充電	1200W MAX
充電電圧	100-120V
ソーラー充電入力	XT60ポート ソーラー最大入力電力500W
充電時間	約2時間 (1時間で約80%)
充放電方式	パススルー機能 (同時充電放電対応)
パススルー切り替え時間	15ミリ秒以下
サイクル寿命	2500回以上
使用温度	0℃~40℃ (充電)、-10℃~40℃ (放電及び保管)
安全保護	温度制御、サージ保護、短絡保護など
サイズ	411 x 260 x 355mm
重量	26kg
オプション	ETS (緊急時自動電源切替装置・別売)

PS2000 停電時使用シミュレーション

家電品	消費電力	時刻																							
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
冷蔵庫	40W	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
LED照明	40W									40	40	40								40	40	40	40		
電子レンジ	1300W									260					260						260				
その他	10W									10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1時間合計	(Wh)	40	40	40	40	40	40	40	350	90	90	50	50	310	50	50	50	50	90	350	90	90	90	50	50
0時からの累計	(Wh)	40	80	120	160	200	240	280	630	720	810	860	910	1220	1270	1320	1370	1420	1510	1860	1950	2040	2130	2180	2230

午前0時に使用開始した場合、約18.5時間使用可能

午前7時に使用開始した場合、約14時間使用可能

- PS2000をETS (別売品) で分電盤に接続し、家電品に電力供給する場合のシミュレーションです。
- 想定ケース：冷蔵庫には常に給電、日照時間帯と深夜は照明を不使用、朝昼夜の食事時に各10分程度電子レンジを使用、家電品の「その他」は、スマートフォン充電などの軽微な電力消費。
- PS2000は、100%充電した状態から残容量10%まで放電するとします。
- 家電品の消費電力は、2020年以降に発売されている製品の概ね一般的な値ですが、実際の製品・使用状況により異なります。

電気製品を
10分間使った場合
の電池消費%



LED照明
0.3%



電気ポット
6.8%



冷蔵庫
0.3%



ドライヤー
1.4%



電子レンジ
11%



テレビ
0.9%



スマホ充電
0.05%



電動ドリル
9.2%

おおまかな目安です。実際の製品、使用状況により異なります。