

パワーの砦ガーディアン
超小型大容量ポータブル電源



GUARDIAN

2000Wh Semi-solid battery power station **SSP-2000**

半固体リチウムイオン電池

新しい電力の幕開け

小型・軽量・大容量

- ・他社同容量のモデルに比べて、重量・サイズともに約50%減
- ・作業テーブルやマグライナー等、機材周辺に置いても邪魔にならない
大きさをながら、2008Whの大容量×2000Wの大出力を実現



これらが実現

半固体電池×GaN

半固体電池とは、内部の電解質の一部を液体から固体に置き換えた電池です。今回IDXが採用した半固体電池は、「液体電解質」に、少量の液体電解質が添加されています。これにより高い安全性とイオン伝導性が向上しています。電池内部のインピーダンスは従来のものに比べて大幅に低減され、発熱量が大幅に減少し、結果として発熱量を抑え、製品内部で使用しているインバータのGaN半導体に比べ、高効率で高速化しています。これにより、製品の小型化・軽量化につながっています。

長寿命

- ・サイクル寿命は1000回以上
- ・半固体電池×GaN半導体の組み合わせにより、従来製品より熱が抑えられ、セルの劣化スピードが遅くなり、長寿命化を実現



静音オペレーション(低騒音)

- ・同容量のモデルに比べて約60%動作音低減
- ・1000W以内で動作する場合は、ほぼ無音
- ・熱の発生が抑えられることにより、ファンの稼働が減少し音が静かになります

仕様

型番	SSP-2000	
製品の名称	2000Wh半固体ポータブル電源	
容量	2008.8Wh (32.4V/62Ah)	
外形寸法	216(W)×258(H)×355(D)mm	
質量	約16.8kg	
バッテリータイプ	半固体リチウムイオン電池	
AC入力	90V-130V (50/60Hz) 最大1200W	
AC出力	6×AC	6ポート合計 最大2000W ※瞬間最大3000W(1秒以下)、AC入力充電時はAC出力合計最大1500W
DC入力	ソーラー充電	コネクタXT60、DC25V(18V-50V) 20A 最大1000W
	カーチャージャー充電	コネクタXT60、DC12.6-15V 8A
DC出力	2×USB-A(黒色)	DC5V⇒2.4A
	2×USB-A(青色)	Quick Charge3.0 DC5V/9V/12V/15V/20V⇒3A 最大60W
	2×USB-C	PD3.0(PPS)、5V/9V/12V/15V(3A)/20V(5A) 最大100W×2ポート
	2×DC5521	DC12.6V⇒6A
	1×シガーソケット	DC12.6V⇒12A
LEDライト	第1段階	5W、白色、電球色・昼白色 切替可能
	第2段階	10W、白色、電球色・昼白色 切替可能
	第3段階	点滅モード(SOSモード)
	第4段階	高速点滅モード(SOSモード)
充電温度	-10~40℃	
動作温度	-20~45℃	
付属品	AC充電ケーブル、シガーソケット用充電ケーブル、ソーラーパネル用充電ケーブル	

入力・出力ポート



GUARDIAN(ガーディアン): [名詞] 保護者、守護者を指す言葉。比喩的に、物事や人々を守る存在や役割を担う者を表す。

SSP-2000 は、現場で様々な機器に電力を供給するために必要な機材です。

求められる役割は、電力の供給をストップさせないこと。その存在は「現場を守るもの」。

そして、電力を守ることは時に安全を守るということにも繋がり、それは命を守るということにも繋がります。

私たちはこの製品に GUARDIAN と名付け、世に送り出します。

この製品には、安全性にこだわり続けてきた IDX の思いが込められています。

- IDX、IDX (ロゴ)、エンブレム(ロゴ)、ENDURA、endura SYSTEM (ロゴ)、はアイ・ディー・エクス登録商標です。
- USB Type-CおよびUSB-Cは、USB Implementers Forumの登録商標です。●上記以外に記載されている会社名、ロゴ、製品名は、商標または登録商標です。
- 外観および仕様は、改良のため予告なく変更することがあります。●掲載されている製品の価格は2025年11月現在の価格となります。

標準価格: ¥ 327,800 (税抜 ¥ 298,000)

株式会社 アイ・ディー・エクス

〒214-0021 神奈川県川崎市多摩区宿河原6-28-11

Tel.044-850-8801 Fax.044-850-8838

◆ホームページ◆ <https://www.idx.tv/>

✕ @IDX_JP19890222 📷 @idx_battery

2025.11A.J