



**YOSHINO**  
SOLID-STATE POWER

## 会社概要



社名	株式会社ヨシノパワージャパン
設立	2023年1月31日
所在地	〒112-0004 東京都文京区後楽2-3-10 白王ビル4F
資本金	1000万円
代表者	桜田 徹
URL	<a href="https://www.yoshinopower-jp.com/">https://www.yoshinopower-jp.com/</a>
事業内容	<b>ポータブル電源の販売</b> ・ 自社グループで製造したポータブル電源の販売及び販売サポート <b>ポータブル電源関連製品の販売</b> ・ 電源となるソーラーパネルや付属品の販売 <b>ポータブル電源ブランド「YOSHINO」の運営</b>



## 自社ブランド「YOSHINO」



“YOSHINO”は世界で初めて固体電池を搭載したポータブル電源を開発し、

現在も世界唯一の  
固体電池ポータブル電源メーカーです

私たちのビジョンは、「固体電池技術」を通じてより効率的でスマートなデジタル体験を提供し、ユーザーによりよい人生を楽しんでいただくことです。



## グローバルグループのご紹介



社名	所在国	主要事業
Yoshino Technology Inc.	アメリカ	設計・販売
Suzhou Yoshino Power Technology Co., Ltd.	中国	製造
(株)ヨシノパワージャパン	日本	製品管理・販売

## グローバルな活動のご紹介



### 世界最大の技術展示会

- ・ **150**カ国以上の企業出展
- ・ **10**万人以上の来場者
- ・ 弊社は新製品を発表  
(リリースは今年8月予定)



<new!>  
固体電池ポータブル電源  
B6000 SST

従来のコンパクトさ、  
安全性という特徴を  
残しつつより大容量  
に。  
(2024.8月リリース予  
定)

## ポータブル電源とは ~使用例~



【アウトドア】  
外出先のデジタルサポートグッズ  
Ex) 出先での仕事やBBQ



【防災対策】  
非常用電源  
電力にも備えが必要



【日常生活・オフィス】  
持ち運べる延長コード  
スタイリッシュな生活



【DIY・現場作業】  
簡単に必要な電力を  
コンパクトなのに強力

# 業界の課題・顧客の声 に対するアプローチ

車載問題をはじめとした様々な課題へとアプローチ



従来のポータブル電源  
の課題・問題点

危険性が高い  
爆発、火災のリスク

顧客、ユーザーの声

「車載が怖い」  
「爆発、発火しそう」



圧倒的な耐久・安全性  
幅広い耐熱耐寒性能



安心して車載が可能  
幅広い使用シーン

YOSHINOは「世界初」で「世界唯一」



***First Time***

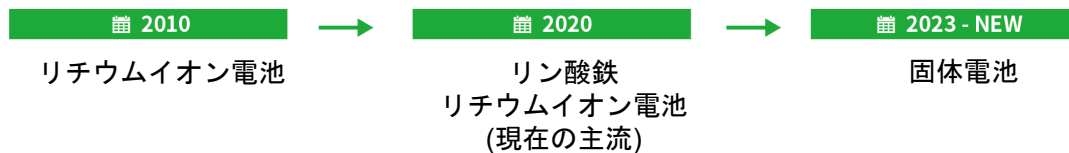


**ONLY ONE**





## リチウムイオン電池の歴史



### 業界TOPの性能



小型化、軽量化が難しい  
バッテリー寿命が短い  
低いエネルギー密度

従来の電池

コンパクトで軽量  
長寿命バッテリー  
高いエネルギー密度



固体電池

### 絶対的な安全性



今までにない衝撃・耐熱耐寒耐性  
検査機関での各種安全性テストに合格

### 4,000回のサイクル数、 "超"長寿命バッテリー。

従来のポータブル電源と比較し、YOSHINO固体電池ポータブル電源シリーズは長期間の使用でも性能の低下が少なく、4,000回以上のサイクル数(初期容量の80%以上を維持)という優れた寿命性能を誇ります。



よりコンパクトかつ軽量。それなのに大容量。



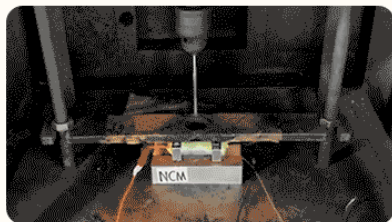
①高いエネルギー密度  
→コンパクトで軽量かつハイスペック

②"超"長寿命バッテリー

## 技術紹介 ~絶対的な安全性~

従来のリチウムイオン電池

320°Cに上がり爆発



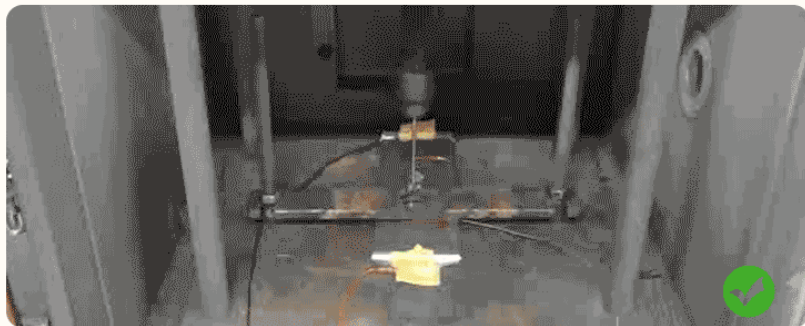
リン酸鉄リチウムイオン電池

105°Cに上がり有害物質を放出



### YOSHINO固体電池

爆発せず、明らかな発熱もない



圧倒的な耐久・安全性

&

幅広い耐熱耐寒性能



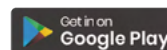
## 公式アプリで手軽に様々な機能をアップデート

### 指先で難なく操作

"お手持ちのスマートフォンでポータブル電源の状態や充電残量、稼働時間、設定を簡単に操作できます。YOSHINOアプリで、電源を完全にコントロールできます。"



ダウンロードはQRコードから





B300 SST

B600 SST

B2000 SST

B3300 SST

300Wから3,300Wまでの幅広い出力に対応する製品展開をしています

-高い容量

-より長いサイクル寿命

-強化された安全性

-リン酸鉄リチウムイオンより最大33%軽量

# 持ち運べるソーラーパネル



 **YOSHINO**  
SOLID-STATE POWER

SP200

Solar Panels

Accessories

Solar Panels



## B300 SST 類似他社製品比較表 - 重さ、充電時間以外 全てTOP



	YOSHINO	E社	J社	A社
				
電池	固体電池	リン酸鉄リチウムイオン電池	リン酸鉄リチウムイオン電池	リン酸鉄リチウムイオン電池
不/可燃性	不燃性	可燃性	可燃性	可燃性
容量(Wh)	241	256	288	320
定格出力(A)	300	300	300	300
サイクル数	<b>4000</b>	3000	3000	3000
保証期間	<b>5年</b>	<b>5年</b>	<b>5年</b>	<b>5年</b>
充電時間	120分	<b>60分</b>	120分	150分
保管温度	<b>-18 ~ 60°C</b>	-10 ~ 45°C	-20 ~ 45°C (3カ月まで)	—
使用温度	<b>-10 ~ 65°C</b>	-10 ~ 45°C	-10 ~ 45°C	-20 ~ 40°C
充電温度	<b>0 ~ 55°C</b>	-10 ~ 40°C	0 ~ 45°C	0 ~ 40°C
重量	4.5kg	<b>3.5kg</b>	3.75kg	3.9kg



# B3300 SST 類似他社製品比較表 - 全てTOP



	YOSHINO	E社	J社	A社
				
電池	固体電池	リン酸鉄リチウムイオン電池	リン酸鉄リチウムイオン電池	リン酸鉄リチウムイオン電池
不/可燃性	不燃性	可燃性	可燃性	可燃性
容量(Wh)	2611	3600	3024	2048
定格出力(A)	<b>3300</b>	3000	3000	2000
サイクル数	<b>4000</b>	3500	2000	3000
保証期間	<b>5年</b>	2年	<b>5年</b>	<b>5年</b>
充電時間	<b>85分</b>	186分	168分	120分
保管温度	<b>-18 ~ 60°C</b>	-10 ~ 45°C	-20 ~ 45°C (3カ月まで)	—
使用温度	<b>-18 ~ 65°C</b>	-10 ~ 45°C	-20 ~ 40°C	-20 ~ 40°C
充電温度	<b>0 ~ 55°C</b>	-10 ~ 40°C	0 ~ 40°C	0 ~ 40°C
重量	<b>24.3kg</b>	45kg	29kg	30.5kg

## 電子機器



カメラ  
5 Wh  
41回



スマートフォン  
12 Wh  
17回



タブレット  
30 Wh  
7回



ドローン  
40 Wh  
5回



ノートパソコン  
50 Wh  
4回

## 日常生活



LED電球  
11 Watts  
19時間



ポータブルクーラー  
25 Watts  
8時間



家庭用扇風機  
33 Watts  
6時間



ミニ冷蔵庫  
35 Watts  
6時間



CPAP  
60 Watts  
3時間



TV-42型  
100 Watts  
2時間



LEDプロジェクター  
150 Watts  
1.4時間

## 充電時間 (0-80%)

24VDC/4.16A、100W

DC 充電 (ACアダプター経由)

2 時間

12VDC/8A、100W Max

車載充電器

2 時間

5~20VDC/3A、60W Max

USB-C PD 充電

3 時間

12~30VDC/5A Max、100W Max

ソーラー充電

3 時間



前面



9.9 lbs / 4.5 kg

右側



6.1インチ / 156 mm

後ろ



9.5インチ / 242 mm

10インチ / 255 mm

## スペック

AC出力 (定格)  
300W  
AC出力 (最大)  
600W

電池容量  
241Wh、14.88V、16.2Ah  
バッテリータイプ  
固体電池 Li-NCM 16.2Ah

サイクル寿命  
4000サイクルで 80%以上の容量  
証明書  
ETL / FCC / UN38.3 / MIC

## コントロールパネル

AC出力  
2口、100VAC、60Hz、合計330W  
USB-A出力  
2ポート、5VDC/2.4A、各ポート12W

12V DC出力  
2ポート、12.6VDC/10A、合計126W  
USB-C出力  
5VDC/3A、9VDC/2.22A、12VDC/1.66A、20W Max

USB-C PD出力  
5~15VDC/3A、20VDC/5A、100W Max

## 特徴

Bluetooth + Wi-Fi

APPサポート

LED ライト

## 外部温度&保護をサポート

放電温度  
4~104°F / -20~40°C  
短絡保護  
過放電保護

充電温度  
32~104°F / 0~40°C  
熱保護  
過充電保護

使用湿度  
最大90%  
過電流保護  
過電圧保護

## 一般&付属品

寸法  
10 x 6.1 x 9.5インチ / 255 x 156 x 242 mm

正味重量  
9.9 lbs / 4.5 kg

保証  
5年

パッキングサイズ  
13.6 x 9.7 x 12.6インチ / 345 x 246 x 321 mm

総重量  
15.1 lbs / 6.9 kg

20FT / 40FT / 40HQ  
1036 / 2086 / 2384 pcs

箱に入っている付属品  
100W AC~DC充電アダプター(2本) / DC5521~シガレットカー用出力ケーブル(1.6 ft / 0.5 m)  
たばこ車充電ケーブル(9.8 ft / 3 m) / ソーラー充電ケーブルmc4~xt60 (9.8 ft / 3 m)

## スペック



602Wh  
容量



600W  
AC出力



16.9 lbs / 7.7 kg  
正味重量

## 入力



120W  
DC充電



100W  
ソーラー充電



120W  
車載充電器



100W  
USB-C PD充電

## 出力



5V/2.4A x 2  
USB-A出力



20W  
USB-C出力



100W  
USB-C PD出力



100V x 3  
AC出力



126W  
12V DC出力x 2

## 特徴



Bluetooth



Wi-Fi



APP



LEDライト



ショルダーストラップ

## 電子機器



カメラ  
5 Wh  
103回



スマートフォン  
12 Wh  
43回



タブレット  
30 Wh  
17回



ドローン  
40 Wh  
13回



ノートパソコン  
50 Wh  
10回

## 日常生活



LED電球  
11 Watts  
2日



ポータブルクーラー  
25 Watts  
21時間



家庭用扇風機  
33 Watts  
15時間



ミニ冷蔵庫  
35 Watts  
14時間



CPAP  
60 Watts  
8時間



TV-42型  
100 Watts  
5時間



LEDプロジェクター  
150 Watts  
3.4時間



ミキサー  
500 Watts  
1時間

## 充電時間 (0-80%)

24VDC/5A、120W

DC 充電 (ACアダプター経由)



12VDC/10A、120W Max

車載充電器



5~20VDC/3A、20VDC/5A、100W Max

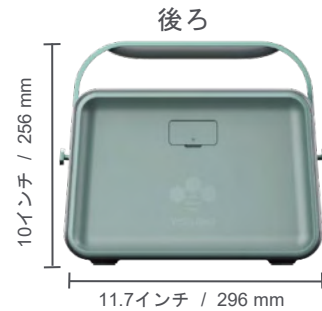
USB-C PD 充電



12~30VDC/5A Max、100W Max

ソーラー充電





## スペック

AC出力 (定格)  
600W  
AC出力 (最大)  
1200W

電池容量  
602Wh、18.6V、32.4Ah  
バッテリータイプ  
固体電池 Li-NCM 16.2Ah

サイクル寿命  
4000 サイクルで 80% 以上の容量  
証明書  
ETL / FCC / UN38.3 / MIC

## コントロールパネル

AC出力  
3口、100VAC、60Hz、合計660W  
USB-A出力  
2ポート、5VDC/2.4A、各ポート12W

12V DC出力  
2ポート、12.6VDC/10A、合計126W  
USB-C出力  
5VDC/3A、9VDC/2.22A、12VDC/1.66A、20W Max

USB-C PD出力  
5~15VDC/3A、20VDC/5A、100W Max

## 特徴

Bluetooth + Wi-Fi

APPサポート

LED ライト

## 外部温度&保護をサポート

放電温度  
14~104°F / -20~40°C  
短絡保護  
過放電保護

充電温度  
32~104°F / 0~40°C  
熱保護  
過充電保護

使用湿度  
最大90%  
過電流保護  
過電圧保護

## GENERAL & ACCESSORIES

寸法  
11.7 x 8 x 10インチ / 296 x 204 x 256 mm

正味重量  
16.9 lbs / 7.7 kg

保証  
5年

パッキングサイズ  
15.2 x 11.6 x 13.5インチ / 385 x 294 x 342 mm

総重量  
23.5 lbs / 10.7 kg

20FT / 40FT / 40HQ  
660 / 1340 / 1568 pcs

箱に入っている付属品  
120W AC~DC充電アダプター(2本) / DC5521~シガレットカー用出力ケーブル(1.6 ft / 0.5 m)  
たばこ車充電ケーブル(9.8 ft / 3 m) / ソーラー充電ケーブルmc4~xt60 (9.8 ft / 3 m)

## スペック



1326Wh  
容量



2000W  
AC出力



31.3 lbs / 14.2 kg  
正味重量

## 入力



1500W  
AC充電



600W  
ソーラー充電



120W  
車載充電器

## 出力



5V/2.4A x 2  
USB-A出力



20W  
USB-C出力



100W  
USB-C PD出力



15W  
ワイヤレス充電



100V x 4  
AC出力



126W  
12V DC出力x 2

## 特徴



Bluetooth



Wi-Fi



APP



UPS



LEDライト

## 電子機器



カメラ  
5 Wh  
227回



スマートフォン  
12 Wh  
95回



タブレット  
30 Wh  
38回



ドローン  
40 Wh  
28回



ノートパソコン  
50 Wh  
23回

## ガレージツール



電気ドリル  
1200W  
56分



切断機  
1200 Watts  
56分



電動ハンマー  
1300W  
52分



丸鋸  
1400W  
48分

## 日常生活



LED電球  
11 Watts  
4日



ポータブルクーラー  
25 Watts  
2日



家庭用扇風機  
33 Watts  
1.5日



ミニ冷蔵庫  
35 Watts  
1.5日



CPAP  
60 Watts  
18時間



TV-42型  
100 Watts  
11時間



LEDプロジェクター  
150 Watts  
7.5時間



フルサイズ冷蔵庫  
160 Watts  
7時間



ミキサー  
500 Watts  
2.3時間



コーヒーマーカー  
1000 Watts  
1.1時間



電子レンジ  
1100 Watts  
1.0時間



電気グリドル  
1200 Watts  
56分



エアフライヤー  
1500 Watts  
45分

## 充電時間 (0-80%)

100-120VAC、50/60Hz、1500W Max  
AC充電

**45分**

12~60VDC/10A Max、600W Max  
ソーラー充電

**2.5時間**

12VDC/10A、120W Max  
車載充電器

**9時間**





前面



31.3 lbs / 14.2 kg

右側



17.5インチ / 445 mm

後ろ



9.1インチ / 231 mm

8.6インチ / 218 mm

## スペック

AC出力 (定格)  
2000WAC出力 (最大)  
4000W電池容量  
1326Wh、40.92V、32.4Ah  
バッテリータイプ  
固体電池Li-NCM 16.2Ahサイクル寿命  
4000 サイクルで 80% 以上の容量  
証明書  
ETL / FCC / UN38.3 / MIC

## コントロールパネル

AC出力  
4口、100VAC、50/60Hz、合計2000W  
USB-A出力  
2ポート、5VDC/2.4A、各ポート12Wワイヤレス充電  
5VDC/1A、9VDC/1.1A、12VDC/1.25A、15W Max  
USB-C出力  
5VDC/3A、9VDC/2.22A、12VDC/1.66A、20W Max12V DC出力  
2ポート、12.6VDC/10A、合計126W  
USB-C PD出力  
5~15VDC/3A、20VDC/5A、100W Max

## 特徴

Bluetooth + Wi-Fi  
UPSサポート

APPサポート

LED ライト

## 外部温度&保護をサポート

放電温度  
4~104°F / -20~40°C  
短絡保護  
過放電保護充電温度  
32~104°F / 0~40°C  
熱保護  
過充電保護使用湿度  
最大90%  
過電流保護  
過電圧保護

## 一般&付属品

寸法  
17.5 x 8.6 x 9.1インチ / 445 x 218 x 231 mm  
パッキングサイズ  
22.1 x 12.7 x 15インチ / 562 x 322 x 382 mm正味重量  
31.3 lbs / 14.2 kg  
総重量  
38.6 lbs / 17.5 kg保証  
5年  
20FT / 40FT / 40HQ  
420 / 864 / 1002 pcs

箱に入っている付属品

AC充電ケーブル(3.9 ft / 1.2 m) / DC5521~シガレットカー用出力ケーブル(1.6 ft / 0.5 m)  
たばこ車充電ケーブル(9.8 ft / 3 m) / ソーラー充電ケーブルmc4~xt60 (9.8 ft / 3 m)

## スペック



2611Wh  
容量



3300W  
AC出力



53.6 lbs / 24.3 kg  
正味重量

## 入力



1500W  
AC充電



600W  
ソーラー充電



120W  
車載充電器

## 出力



5V/2.4A x 2  
USB-A出力



20W  
USB-C出力



100W  
USB-C PD出力



15W x 2  
ワイヤレス充電



100V/30A x 1  
L6-30R出力



100V x 2  
AC出力



126W  
12V DC出力x 2

## 特徴



Bluetooth



Wi-Fi



APP



Smart Link



UPS



LEDライト

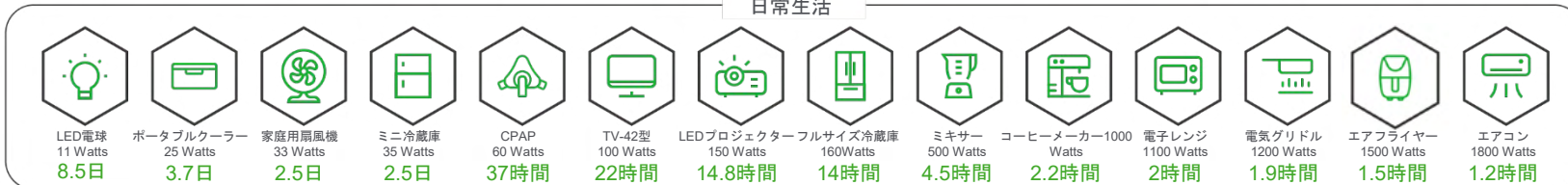
## 電子機器



## ガレージツール



## 日常生活



### 充電時間 (0-80%)

100-120VAC、50/60Hz、1500W Max

AC充電

**85分**

12~60VDC/10A Max、600W Max

ソーラー充電

**4.5時間**

12VDC/10A、120W Max

車載充電器

**18時間**



前面



53.6 lbs / 24.3 kg

右側



21.4 インチ / 543 mm

後ろ



9.4 インチ / 240 mm

10.2 インチ / 260 mm

## スペック

AC出力 (定格)  
3300WAC出力 (最大)  
6600W電池容量  
2611Wh, 48.36V, 54Ah  
バッテリータイプ  
固体電池Li-NCM 54Ahサイクル寿命  
4000サイクルで 80%以上の容量  
証明書  
ETL / FCC / UN38.3 / MIC

## コントロールパネル

AC&L6-30R出力  
2ACコンセント、各ポート100 VAC/20A Max、  
L6-30Rコンセント、100 VAC/30A Max、合計3300W  
USB-A出力  
2ポート、5VDC/2.4A、各ポート12Wワイヤレス充電  
2ポート、5VDC/1A、9VDC/1.1A、12VDC/1.25A、  
各ポート15W Max  
USB-C出力  
5VDC/3A、9VDC/2.22A、12VDC/1.66A、20W Max12V DC出力  
2ポート、12.6VDC/10A、合計126W  
USB-C PD出力  
5~15VDC/3A、20VDC/5A、100W Max

## 特徴

Bluetooth + Wi-Fi  
UPSサポートAPPサポート  
Smart Link

LED ライト

## 外部温度&保護をサポート

放電温度  
4~104°F / -20~40°C  
短絡保護  
過放電保護充電温度  
32~104°F / 0~40°C  
熱保護  
過充電保護使用湿度  
最大90%  
過電流保護  
過電圧保護

## 一般&付属品

寸法  
21.4 x 10.2 x 9.4インチ / 543 x 260 x 240 mm  
パッキングサイズ  
26 x 14.1 x 15インチ / 660 x 358 x 381 mm正味重量  
53.6 lbs / 24.3 kg  
総重量  
63.9 lbs / 29 kg保証  
5年  
20FT / 40FT / 40HQ  
306 / 630 / 735 pcs箱に入っている付属品  
AC充電ケーブル(3.9 ft / 1.2 m) / DC5521~シガレットカー用出力ケーブル(1.6 ft / 0.5 m)  
たばこ車充電ケーブル(9.8 ft / 3 m) / ソーラー充電ケーブルmc4~xt60 (9.8 ft / 3 m)



SP100

Accessories

Solar Panels



## スペック



100W  
定格出力



404 x 633 x 20 mm  
折りたたみ時寸法



1223 x 633 x 5 mm  
展開時寸法



10.1 lbs / 4.6 kg  
重量



23%  
発電効率

## 特徴



簡単持ち運び



折りたたみ式



耐久性



汎用接続

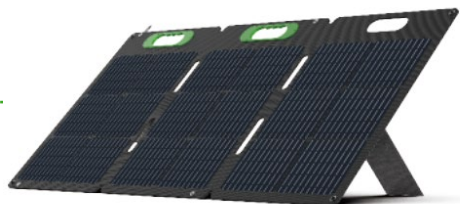


1年保証

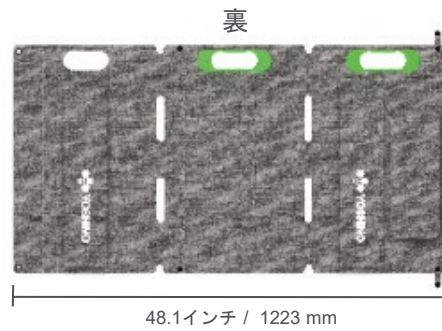
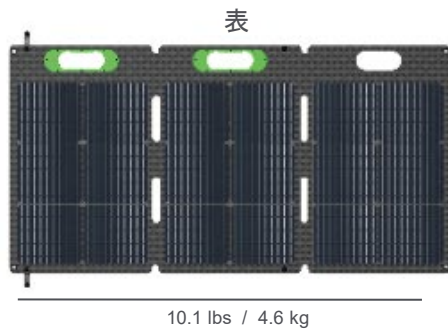
## 推奨するポータブル電源



B300 SST



B600 SST



## スペック

定格出力  
100 W  
動作電圧  
18.24 V

電池タイプ  
単結晶シリコン太陽電池, 10BB, 182  
動作電流  
6.03A

発電効率  
23%  
証明書  
FCC / ROHS / CE / IP67

## 特徴

簡単持ち運び  
折りたたみ式

耐久性  
IP67

汎用接続

## 一般

折りたたみ時寸法  
15.9 x 24.9 x 0.8インチ / 404 x 633 x 20 mm  
展開時寸法  
48.1 x 24.9 x 0.2インチ / 1223 x 633 x 5 mm

重量  
10.1 lbs / 4.6 kg  
内箱のサイズ  
29.3 X 19.1 X 3.3インチ / 725 X 485 X 83mm

保証  
1年  
動作温度  
14 to 158°F / -10 to 70°C



# どんな環境にも負けない耐久性





## スペック



200W  
定格出力



494 x 782 x 20 mm  
折りたたみ時寸法



1820 x 782 x 5 mm  
展開時寸法



18.7 lbs / 8.5 kg  
重量



23%  
発電効率

## 特徴



簡単持ち運び



折りたたみ式



耐久性



汎用接続



1年保証

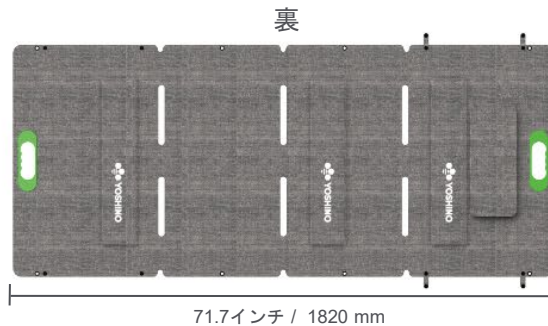
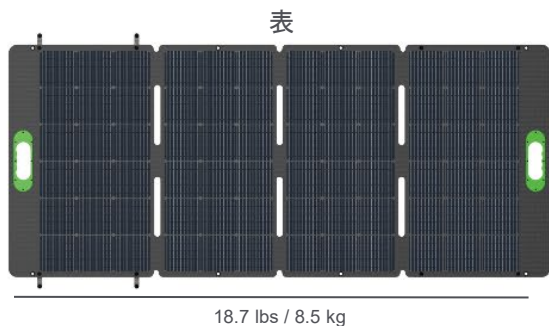
## 推奨するポータブル電源



B2000 SST



B3300 SST



## スペック

定格出力  
200 W  
動作電圧  
18.24 V

電池タイプ  
単結晶シリコン太陽電池, 10BB, 182  
動作電流  
12.06A

発電効率  
23%  
証明書  
FCC / ROHS / CE / IP67

## 特徴

簡単持ち運び  
折りたたみ式

耐久性  
IP67

汎用接続

## 一般

折りたたみ時寸法  
19.4 x 30.8 x 0.8インチ / 494 x 782 x 20 mm  
展開時寸法  
71.7 x 30.8 x 0.2インチ / 1820 x 782 x 5 mm


重量  
18.7 lbs / 8.5 kg  
内箱のサイズ  
34.3 x 22.6 x 3.3インチ / 872 x 573 x 83mm


保証  
1年  
動作温度  
14 to 158°F / -10 to 70°C



お問い合わせ

# クロスロード株式会社

 〒682-0712 鳥取県東伯郡湯梨浜町上浅津205-8

 0120-699-831

 [info@cross-road.life](mailto:info@cross-road.life)

 <https://cross-road.life/>

WEBSITE

