



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	https://www.yoshinopower-jp.com/
事業内容	<p>ポータブル電源の販売</p> <ul style="list-style-type: none">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 <p>ポータブル電源関連製品の販売</p> <ul style="list-style-type: none">電源となるソーラーパネルや付属品の販売 <p>ポータブル電源ブランド「YOSHINO」の運営</p>



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

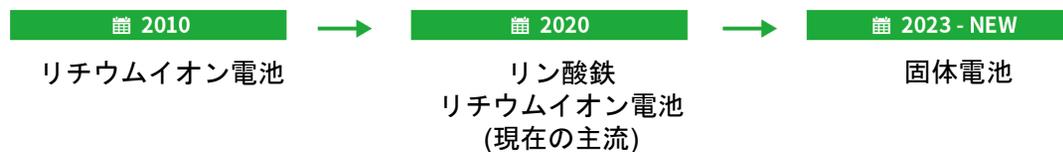
YOSHINOは「世界初」で「世界唯一」



First Time



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



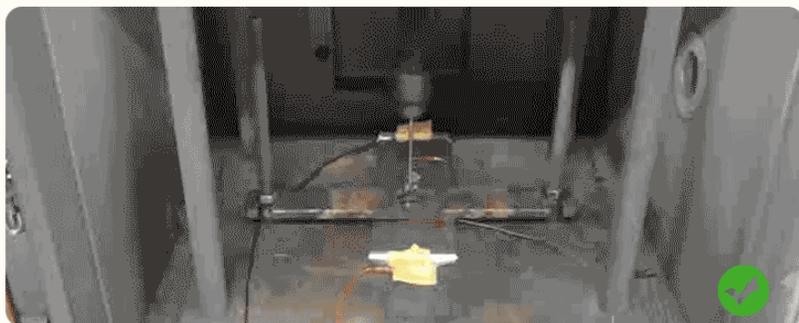
リン酸鉄リチウムイオン電池

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	4000	3000	3000	3000
保証期間	5年	5年	5年	5年
充電時間	120分	60分	120分	150分
保管温度	-18 ~ 60°C	-10 ~ 45°C	-20 ~ 45°C (3カ月まで)	—
使用温度	-10 ~ 65°C	-10 ~ 45°C	-10 ~ 45°C	-20 ~ 40°C
充電温度	0 ~ 55°C	-10 ~ 40°C	0 ~ 45°C	0 ~ 40°C
重量	4.5kg	3.5kg	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)	3300	3000	3000	2000
サイクル数	4000	3500	2000	3000
保証期間	5年	2年	5年	5年
充電時間	85分	186分	168分	120分
保管温度	-18 ~ 60°C	-10 ~ 45°C	-20 ~ 45°C (3カ月まで)	—
使用温度	-18 ~ 65°C	-10 ~ 45°C	-20 ~ 40°C	-20 ~ 40°C
充電温度	0 ~ 55°C	-10 ~ 40°C	0 ~ 40°C	0 ~ 40°C
重量	24.3kg	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

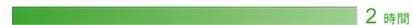


LEDプロジェクター
150 Watts
1.4時間

充電時間 (0-80%)

24VDC/4.16A、100W

DC 充電 (ACアダプター経由)



12VDC/8A、100W Max

車載充電器



5~20VDC/3A、60W Max

USB-C PD 充電



12~30VDC/5A Max、100W Max

ソーラー充電



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

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)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



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

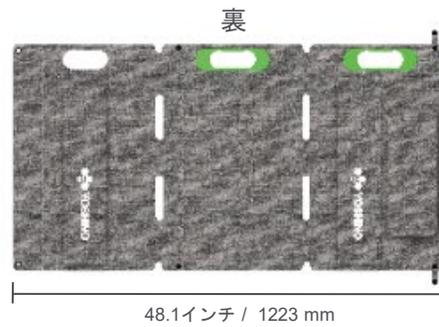
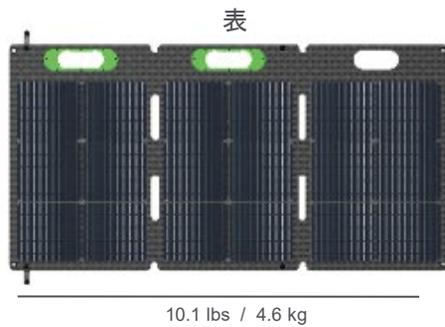
推奨するポータブル電源



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

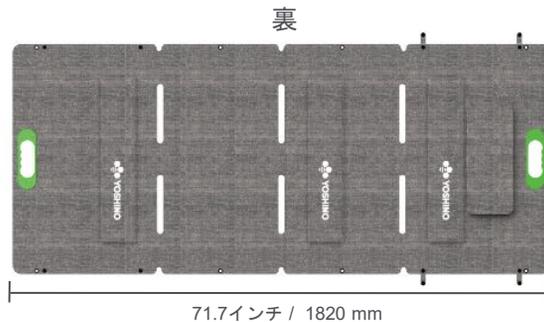
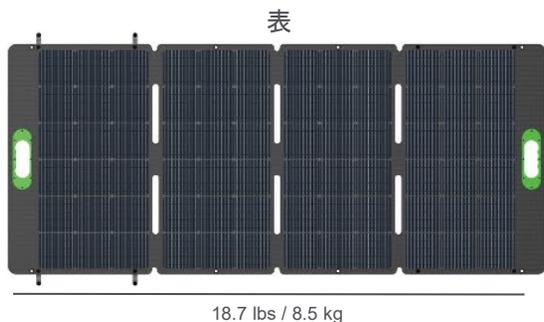
推奨するポータブル電源



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

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

WEBSITE

