



UPS機能も新たに搭載。固体電池採用の小型ポータブル電源に高速充電モデルYOSHINO B300 SST Proを販売開始

業界最高水準の安全性と耐久性を誇る固体電池搭載。60分で80%充電、UPS機能で大切なデータも守る次世代ポータブル電源が登場



株式会社ヨシノパワージャパン（以下「ヨシノ」）は、革新的な技術を搭載した新製品「YOSHINO B300 Pro 固体電池ポータブル電源」を発表いたします。YOSHINO B300 SST Proは、ヨシノでこれまで販売してきた、固体電池を手軽に体感できることで大人気だった小型モデルB300 SSTのグレードアップ版です。

<p>固体電池</p> <p>4000 サイクル</p> <p>10万時間以上 の耐久性</p> <p>2.5倍 の高いエネルギー密度</p> 	<p>使用・保管可能 -10°C ~ 60°C 広い温度範囲</p> 	<p>241Wh 容量</p> <p>600w 最大瞬間出力</p>	<p>UPS (無停電装置機能対応)</p>
<p>双方向インバーターを搭載 約1時間高速AC充電</p>	<p>BMSバッテリー 管理システム</p> 	<p>金属製ハンドル 軽量デザイン</p> 	<p>アプリで 遠隔操作</p> 

現代社会において、スマートフォンやPCなどの電子機器は生活に欠かせない存在です。しかし、バッテリー切れは常に私たちを悩ませ、特にアウトドアや災害時には深刻な問題となります。ポータブル電源においてもこの問題は同じで、ヨシノでは今回B300 SSTに**高速充電**と**UPS機能**に新たに対応した**YOSHINO B300 SST Pro**を販売いたしました。

大容量・多機能は当たり前。YOSHINO B300 Proは「速さ」と「安心」が違います

4種類の充電方法

BMS搭載、長期間使える安心のバッテリー寿命



約1時間

双方向インバーターを搭載
高速AC充電 (ACアダプター経由)



約3.5時間

シガーソケット充電



約3時間

ソーラーパネル充電



約3時間

USB-C PD 充電

従来のポータブル電源は、充電に時間がかかり、バッテリーの寿命も短いという課題がありました。YOSHINO B300 Proは、これらの課題を克服するために、革新的な250W双方向インバーターを搭載。AC充電ケーブル1本で、わずか60分以内に80%まで急速充電が可能です。

充電時間を大幅に短縮し、ユーザーの利便性を飛躍的に向上させます。さらに、USB-C PD、シガーソケット、ソーラー充電にも対応し、あらゆるシーンで柔軟な充電方法を提供します。

電気自動車にも使われる最先端技術。だから、安全性と耐久性が違います



3年間
限定保証*

4,000回
のサイクル数

10年間
毎日使える長寿命

YOSHINO固体電池ポータブル電源シリーズは10年間以上の使用でも性能の低下が少なく、一日一回の充電で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。

*会員登録で2年間の延長保証

YOSHINO B300 Proの最大の特徴は、高級電気自動車にも使用される最新の固体電池を採用していることです。従来の液体リチウムイオン電池と比較して、固体電池は発火のリスクが極めて低く、安全性に優れています。また、充放電サイクルは業界平均の8倍となる4,000回を誇り、長期間の使用でも80%以上の容量を維持します。これは、毎日使用しても10年以上使える計算。

さらに、-10°Cから60°Cの広い温度範囲で作動。釘刺し試験や落下試験などの厳しい耐久性テストもクリア。BMS（バッテリーマネジメントシステム）による過充電防止や電圧管理と合わせて、最高レベルの安全性を実現しています。PSE、UN38.3、UL、FCC、EMCなどの国際認証取得済みであることも、その安全性を裏付けています。

停電時もデータは守る。ビジネスシーンでも活躍するUPS機能



UPS機能搭載 長時間の停電から家族を守る

電力が遮断された場合、わずか0.02秒でバッテリー自動給電モードに切り替わり、PC機器の破損、電子データの紛失を未然に防ぎます。

YOSHINO B300 Proは、単なるポータブル電源ではありません。オフグリッド型UPS（無停電電源装置）機能を搭載しており、停電や電圧の変動が発生した場合でも、わずか0.02秒でバッテリー給電に自動で切り替わります。

「もしも」のとき、実用的な防災機能

災害時には一日分の最低限の電力を供給
さらにソーラー発電によって長期間の停電にも対応可能です。



これは、大切なPCやデータ保存機器を突然のシャットダウンから守り、データの損失や業務の中断を防ぎます。災害時の備えとしてはもちろんのこと、イベント中の電源トラブルなど、ビジネスシーンで

もその真価を発揮します。

アウトドア、車中泊、災害時…あらゆるシーンで大活躍

B300 SST Pro

使える電化製品と使用時間の目安

キャンプなどアウトドアに活躍



約41回
カメラ (5Wh)

約17回
スマートフォン (12Wh)

約5回
ドローン(40Wh)

約4回
ノートパソコン(50Wh)

約19時間
LED電球(11W)

約8時間
ポータブル冷蔵庫(25W)

約6時間
ミニ冷蔵庫 (35W)

約6時間
家庭用扇風機(33W)

約4時間
電気毛布(50W)

約3時間
CPAP(60W)

約2時間
TV-42型(100W)

約1.4時間
LEDプロジェクター(150W)

YOSHINO B300 Proは、AC出力x2、USB-Ax2、USB-Cx2、DCx2、シガーソケット出力など、豊富な出力ポートを搭載。スマートフォン、ノートPC、ドローンはもちろん、ポータブル冷蔵庫や電気毛布など

の家電製品にも電力を供給できます。例えば、以下のような使い方が可能です。

- カメラ（5Wh）：約41回充電
- スマートフォン（12Wh）：約17日間連続使用
- ドローン（40Wh）：約5回充電
- ノートPC（50Wh）：約4回充電
- LED電球（11W）：約19時間点灯
- 家庭用扇風機（33W）：約6時間運転
- TV（100W）：約2時間視聴



アプリで遠隔操作、OTA機能搭載

OTA(Over-the-Air Technology)は、モバイル端末機器を遠隔で管理およびアップグレードするための技術で、移動通信のエア・インターフェースを通じて実現されます。



YOSHINO専用アプリを使用して、バッテリー残量などの確認やリモートコントロールができます。(Wi-Fiとの接続が必要)



ステータスチェック



出力オン/オフ



バッテリー残量

専用アプリを使えば、スマートフォンの画面でバッテリー残量や使用状況などを簡単に確認できます。また、OTA（無線ファームウェア更新）機能により、常に最新の機能を利用可能です。

デザインにも妥協しない。持ち運びやすさと耐久性を両立。

洗練されたデザイン

陽極酸化処理(アルマイト処理、iPhone表面の加工技術と同様)が施された上質なアルミニウム合金製ハンドル。航空機にも採用されているアルミニウム合金を使用し、耐久性も最高級です。

高さ90cmからコンクリートへの落下テストもクリア。
高いデザイン性、頑丈な構造、高い耐久性を兼ね備えています。



デザイン賞受賞

YOSHINOの製品はデザイン性も国内外で高く評価されています。



※reddot winner 2024 best of the best 受賞率わずか1.2%

YOSHINO B300 Proのボディには、高品質なアルミニウム合金を採用。わずか4.7kgと軽量で、持ち運びしやすいコンパクト設計です。軽量でありながら高い強度を実現し、アウトドアなどのハードな環境でも安心して使用できます。陽極酸化処理（アルマイト処理）を施したハンドルは、手に馴染みやすく持ち運びも快適です。



このヨシノのポータブル電源は米国のデザイン事務所であるFuseProjectによってデザイン。洗練された外観と柔らかい配色によって、リビングに置いておいてもインテリアに溶け込むデザインに仕上がっています。iF DESIGN AWARD 2024やレッド・ドット・デザイン賞を受賞するなど、デザイン性の高さも国内外で評価されています。

YOSHINO B300 SST Proの販売情報

- 希望小売価格: 59,900円 (税込)
- 販売チャネル: 本製品はオンライン専売モデルとして販売します
 - 公式サイト: <https://www.yoshinopower.co.jp/products/b300-sst-pro/>
 - Amazon: <https://www.amazon.co.jp/dp/B0DKJLQGJN>
 - 楽天: <https://item.rakuten.co.jp/yoshinopower/yn-b300pro-01/>

YOSHINO B300 SST Proのスペック

YOSHINO B300 SST Proが選ばれる理由

	YOSHINO B300 SST Pro	他社ポータブル電源
バッテリー容量:	241Wh +	256Wh
出力:	定格300W / 瞬間最大600W ↑	定格300W / 瞬間最大400W
バッテリー:	固体電池 🍃	リン酸鉄
出力ポート:	8ポート	6ポート
使用サイクル:	4000+(初期容量の80%以上を維持) ⚡	3000+
動作温度:	-10°C-60°C 🍃	0°C-40°C
デザイン:	金属製	プラスチック
高速AC充電:	約1時間	×
停電対応:	UPS(無停電装置機能対応)	×

項目	詳細
製品名	YOSHINO B300 SST Pro
バッテリー容量	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
AC出力 (定格)	300W
AC出力 (瞬間最大)	600W
AC入力	100-120VAC, 50/60Hz, 最大250W (60分で80%まで充電可能)
ソーラー入力	最大12-30VDC/5A, 最大100W
車載入力	12VDC/5A, 最大60W
USB-C PD入力	5-20VDC/3A, 最大60W

AC出力	2コンセント, 100VAC, 50/60Hz, 合計300W
12V DC出力	2ポート, 12.6VDC/10A, 合計126W
USB-C PD出力	5-15VDC/3A, 20VDC/5A, 最大100W
USB-A出力	2ポート, 5VDC/2.4A, 12W 各ポート
USB-C出力	5VDC/3A, 9VDC/2.22A, 12VDC/1.66A, 最大20W
放電温度	-10 ~ 60°C
充電温度	0 ~ 55°C
保管可能温度	-18 ~ 60°C
使用湿度	最大90%まで
UPS機能	オフグリッド型UPS, 切替時間 0.02秒
正味重量	4.7 kg
寸法	255 x 156 x 242 mm
保証	3年間の限定保証 (会員登録で2年間の延長保証)
パッケージ内容	<ul style="list-style-type: none"> ・ B300 SST Pro 固体電池ポータブル電源本体 ・ 取扱説明書、クイックスタートガイド、サンクスカード&保証書、ブランドカード ・ AC充電ケーブル ・ シガーソケット充電ケーブル ・ DC5521 to シガーソケット出力ケーブル ・ ソーラー充電ケーブルMC4 to XT60

ヨシノについて



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たメーカーです。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、皆さんの日常をアップグレードすることです。2021年にアメリカで創業し、その後、固体電池の技術開発や、さまざまなシーンで使えるデザイン、安全性の追求を進め、2023年から固体電池を採用したポータブル電源を販売しています。

日常から非日常まで、あらゆる場面で活躍するYOSHINOの次世代電力をぜひ体験してみてください。日本法人であるヨシノパワージャパンは2023年に設立され、日本国内でのサポート体制を整えています。不要になったYOSHINOバッテリーの無償回収サービスなどを国内で実施し、誰もが安心してポータブル電源を利用できる環境を整えています。

株式会社ヨシノパワージャパンのプレスリリース一覧

https://prtimes.jp/main/html/searchrlp/company_id/129001

会社名 : 株式会社ヨシノパワージャパン

所在地 : 東京都中央区新富1-6-1 GGIC京橋ビルディング9F

設立 : 2023年1月

代表取締役: 桜田 徹

電話番号 : 03-6825-0471

サイト : <https://www.yoshinopower.co.jp/>

メール : contact@yoshinopower-jp.com

製品はメディア向けの貸出が可能です。貸出を希望される場合はメールアドレスへお問い合わせください。