電源オン/オフ

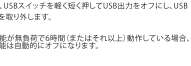
1. 主電源スイッチボタンを軽く短く押して、画面のオン/オフを切り替えます。
2. 起動後、30秒間操作がない場合、本製品は自動的にオフになります。
3. 主電源スイッチボタンをオフにすると、すべての機能がオフになります。

※充電（入力）モードでは、主電源スイッチボタンは無効になります。

USB出力

1. 起動後、USBスイッチを軽く短く押してUSB出力機能をオンにすると、画面に「USB」が表示されます。
2. USBケーブルをUSB-Aポートに差し込み、電気製品を充電します。
3. USB-Cケーブルをを USB-Cポートに差し込み、電気製品を充電します。
4. 使用後は、USBスイッチを軽く短く押してUSB出力をオフにし、USBケーブルを取り外します。

※USB出力機能が無負荷で6時間（またはそれ以上）動作している場合、USB出力機能は自動的にオフになります。



ワイヤレス充電

1. 電源を入れた後、USBスイッチを長押ししてワイヤレス充電をオンにすると、ディスプレイ画面にWPが表示されます。
2. ワイヤレス充電デバイスをワイヤレス充電用にマークされた上部に置きます。充電デバイスによっては、充電位置を適切に調整する必要があります。
3. 使用後は、USBスイッチを長押ししてワイヤレス充電をオフにします。

※ワイヤレス充電の無負荷出力が6時間を超えると、ワイヤレス充電は自動的にオフになります。

LEDライト

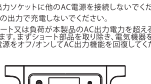
1. LEDライトスイッチを短く押して、LEDライトをオンにします。
2. LEDライトスイッチを短く押したままにして、LEDライトモードを弱、中、強、SOS、ストロボ、オフに切り替えます。
3. LEDライトスイッチを長押しして、LEDライトをオフにします。

※LEDライトは、12時間連続して動作した後、自動的にオフになります。

AC出力

1. 起動後、AC出力スイッチを3秒間長押ししてAC出力機能をオンにすると、画面に「AC-out」が表示されます。
2. オフモードのAC電気機器をAC出力ソケットに差し込み、電気機器をオンにします。
3. 使用後は、AC出力スイッチを3秒間長押ししてAC出力機能をオフにし、電気機器を取り外します。

※残りの電気（%）が5%未満になると、AC出力は自動的にオフになります。
※AC出力機能が6時間以上、無負荷で動作している場合、AC出力は自動的にオフになります。
※AC出力スイッチを3回短く押すと、周波数が50Hzから60Hz（または60Hzから50Hz）に切り替わります。
※AC出力機能を使用しない場合は、電力を節約するためにAC出力スイッチをオフにしてください。
※AC電圧とソケットの仕様は、国や地域によって異なります。使用する前に、本製品が電気機器に適合するか確認してください。
※本製品のAC出力ソケットに他のAC電源を接続しないでください。
※本製品を本体の出力で充電しないでください。
※AC出力がショート又は負荷が本製品のAC出力電力を超えると、保護機能が作動します。まずショート部品を取り除き、電気機器を取り外してから、再度電源をオフ/オンしてAC出力機能を回復してください。



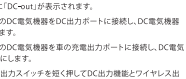
POWER BOX II
取扱説明書

ご使用前に、取扱説明書を必ずお読みください。
この取扱説明書は保管してください。

DC出力

1. 起動後、DC出力スイッチを軽く短く押してDC出力機能をオンにすると、画面に「DC-out」が表示されます。
2. オフモードのDC電気機器をDC出力ポートに接続し、DC電気機器をオンにします。
3. オフモードのDC電気機器を車の充電出力ポートに接続し、DC電気機器をオンにします。
4. 使用後、DC出力スイッチを短く押してDC出力機能とワイヤレス出力機能をオフにし、DC電気機器を取り外します。

※DC出力機能が無負荷で6時間以上、動作している場合、DC出力機能は自動的にオフになります。



ソーラー充電（オプション）

1. ソーラーパネルを日光の下に置きます。
2. ソーラーパネルの出力丸型プラグをDC充電ポートに接続すると、充電が開始されます。
3. 充電後、ソーラーパネルの丸型プラグをDC充電ポートから取り外してください。

※本製品を直射日光や湿気の多い環境に置かないでください。

障害解決

1. 本製品の電源が入らず、DC、AC、USB出力またはLEDライトからの応答がない場合、下記事項をご確認ください。
   - すべての電気機器を取り外し、本製品を5～10分間充電（入力）してから、本製品を再起動します。
   - 本製品が通常の温度範囲内で使用されていることを確認してください。
2. 本製品の電源は入っているが、DC、AC、USB出力ポートから電力がない場合、下記事項をご確認ください。
   - 本製品の電力が不足していないか確認し、不足している場合は本製品を充電してください。
   - 電気機器のワット数が本製品の出力ワット数を超えていないか確認し、超えている場合はすべての電気機器を取り外し、本製品を再起動します。
   - 本製品の出力が電気機器の電力要件を満たしているかどうかを確認します。出力ポートと電気機器の間に短絡がないか確認し、短絡している場合は機器を取り外し、本製品を再起動します。
3. 使用中に本製品が予期せずシャットダウンした場合、下記事項をご確認ください。
   - 内部保護システムが作動すると、製品がシャットダウンします。保護システムが作動する要因は、過充電、過放電、高温/低温、過電流、短絡などがあります。問題を迅速に解決するには、すべての電気機器を取り外し、製品の温度を適用の温度範囲内に保ち、製品を5～10分間充電してください。問題に、電気機器に障害がないか確認してください。その後、再起動します。
4. 本製品を充電できない場合は、下記事項をご確認ください。
   - 充電する機器の規格が本製品の充電範囲内であるかどうかを確認してください。
   - 動作温度範囲外で、本製品の温度保護機能が作動しているかどうかを確認してください。

よくある質問

Q:本製品はどのくらいの期間保管できますか？
A:充電残量が100%の状態で、6か月間保管できますが、3か月に1回充電することをお勧めします。

Q:本製品を完全に充電するにはどのくらい時間がかかりますか？
A: 純正アダプター と 100W USB-C を使用すると、3h から 90% まで充電するのに約 3 時間かかります。

Q: 本製品は充電（入力）しながら使用（出力）できますか？
A: 本製品は充電しながら使用でき、入力ワット数と出力ワット数は使用状況に応じて自動的に調整されます。

Q:製品には温度保護機能がありますか？
A: 充電時に内部温度が 55℃ を超えると保護され、放電時に内部温度が 60℃ を超えると保護されます。

使用の注意点

■本製品は、水、熱、その他の金属物から離れた、20℃～30℃の環境で使用または保管することをお勧めします。

- 安全上の理由から、本製品を45℃以上または-20℃以下の環境で使用保管しないでください。
- 長期保管の場合は、3か月に1回、本製品を充電および放電をしてください（本製品を30%まで放電し、60%まで充電します）。
- 使用後に本製品の残量（%）が1%未満になった場合は、保管する前に60%まで充電してください。電力が著しく不足した状態で長期間保管する、バッテリーユニットに回復不可能な損傷を与え、本製品の寿命を短くします。
- 長期間使用していない場合、電源を入れた状態の残量表示が正しく表示されない場合があります。電池を使用した後もしくは充電開始後に、電池残量が正しく表示されます。

■次のような機器には絶対に使用しないでください。

1. すべての医療機器や、使用上、生命に関わるような機器
2. 社会的/公共的に重要な機器など
3. 重要な事業用機器など

上記3項目に該当又は準じる機器、装置などについては、システムの多重化、非常用発電設備の設置など運用・維持・管理について特別な配慮が必要となります。

これらの機器に使用した場合の損失、損害、怪我などについては当社では一切の責任を負いかねます。

免責事項

1. 製品を使用する前に、この取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。この取扱説明書は大切に保管してください。お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するため、取扱説明書に従い正しい取り扱いで安全にご使用ください。本製品の使用を開始すると、取扱説明書に記載されているすべての条件を理解し、同意したものとなります。使用者は、すべての行動に責任を持ち、本製品の使用から生じるすべての結果を負います。販売店又は製造元は「取扱説明書」に従って本製品を使用しないことによって引き起こされた損失、損害については一切の責任を負いません。
2. 関連法規制に従い、製造元は、この取扱説明書およびすべての関連文書の最終的な解釈権を保留します。
3. この取扱説明書の更新、改訂、または終了の場合には、事前に通知は行いませんのでご了承ください。

製品の説明

本製品には、AC 出力と DC 出力のマルチポート機能があり、携帯電話、ラップトップ、カメラ、テレビ、ゲームプレーヤー、DVD プレーヤー、あらゆる種類の小型電動工具に電力を供給できます。また、LED ライトも内蔵されています。

梱包リスト

本体

取扱説明書

電源アダプタ

安全に関する注意

1. 本製品はテント用向けではありません。
2. 所有者以外の方が本製品を使用する場合は、必ず取扱説明書をお読みになり、注意点、使用方法をご確認ください。
3. 本製品を使用する前に、すべての梱包を取り外し、ケーブルをほどいてください。
4. 本製品をお子様しないでください。メンテナンスが必要な場合は、販売店にお問い合わせください。
5. 本製品が激しい衝撃を受けたり、落下、その他の損傷を与えた場合は、使用せずに販売店にご相談ください。
6. 本製品を火やストーブなどの近くに置かないでください。
7. 本製品を可燃性のガスや液体の近くで使用しないでください。
8. 本製品をカーペット、紙、段ボールなどの可燃物の上に置かないでください。製品が作動しているときは、毛布、枕、マットレスなど、発火の可能性があるものから離してください。
9. 本製品を液体にさらしたり、水に浸したり、濡らしたりしないでください、雨や湿気の多い環境で本製品を使用しないでください。
10. 本製品の使用中は電気機器のため、熱を持つことがございます。そのため、こまめに換気をするよう心掛けいたします。
本製品の周囲に7.5cm以上のスペースがあることを確認してください。
11. 本製品を使用するときは、取扱説明書に記載されている適正温度に従ってください。温度が高すぎると、バッテリーが発火する可能性があります。温度が低すぎると、故障の原因となります。使用中に本製品から異臭や熱が発散する場合は、電源をオフにし、使用をお控えください。安全性を確認の上、本製品の販売店にお問い合わせください。

安全に関する注意

12. 本製品の上に物を置かないでください。
13. 使用中にファンを塞いだり、本製品を高温多湿の場所やほこりの多い場所に放置しないでください。
14. 静電気や磁場が強い環境で本製品を使用しないでください。
15. 高度2000mを超える場所で本製品を使用しないでください。
16. 本製品のAC出力は100V～110VですAC出力ソケットに指や手持ちの金属導体を挿入しないでください。
17. 本製品の出力をショートさせないでください。
18. 破損した電源タップやプラグと一緒に本製品を使用しないでください、破損した電源タップやプラグは使用を中止し、すぐに交換してください。
19. 損傷した充電ケーブルで本製品を充電しないでください。
20. 本製品は製品パッケージ内の電源アダプタで充電してください。
21. この取扱説明書で指定されている電気パラメータに従って、ソーラーパネル充電を選択してください。
22. 感電のリスクを最小限に抑えるため、メンテナンス中清掃の前に本製品の電源をオフにしてプラグを抜いてください。
23. 住宅環境で本機器を操作すると、無線干渉が発生する可能性があります。

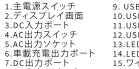
製品仕様

基本情報	商品名	パワーボックス Ⅱ ポータブル電源
	容量	448Wh, 22.4V,20Ah
	寸法	358×171×202 mm
	本体重量	ゟ5.7kg
入力	DC充電	12~30V,3.42A,68w max
	USB-C充電	5V,5.0A / 9V,3.0A / 12V,3.0A / 15V,3.0A / 20V,3.0A 100W max
AC出力	AC出力	純正弦波 100V,50Hz/60Hz 600W max
DC出力	USB-C出力	5V,3.0A / 9V,3.0A / 12V,3.0A / 15V,3.0A / 20V,3.0A 100W max
	USB-A1出力	5V,3.0A / 9V,2.0A / 12V,1.5A 18W max
	USB-A2&A3出力	5V,2.4A 12W max
	DC 5525×2	13.6V,10A さわせて136W max
	シガーソケット	12V
	LED	7W
	ワイヤレス充電	5V,1.0A / 9V,1.0A 10W max
電池性能	サイクル寿命	2000回以上
	保護機能	過熱保護、低温保護、短電圧保護、過負荷保護、短絡保護、逆電流保護
動作要件	充電温度	0~40℃
	放電温度	-10~40℃

製品の詳細図

1.主電源スイッチ
2.ディスプレイ画面
3.DC入力ポート
4.AC出力スイッチ
5.AC出力ソケット
6.車載充電出力ポート
7.DC出力ポート
8.DC出力スイッチ
9. USB出力スイッチ
10.USB-Cポート
11.USB-A1出力ポート
12.USB-A2&A3出力ポート
13.LEDライトスイッチ
14.LEDライト
15.ワイヤレス充電出力ポート

画面



1.AC出力
2.AC出力周波数
3.DC出力
4.残量（%）
5.USB出力
6.ワイヤレス充電
7.充電/放電時間
8.故障警告灯
9.入力電力
10.出力電力

※本製品を使用しない場合は、電源を切ってください。
※表示される入力電力と出力電力は実際と異なる場合があります。これは参考値です。

充電/放電

1. シャットダウン状態で、電源ケーブルをDC充電ポートに挿入します。ディスプレイのすべてのシンボルが点灯します。
2. USB-C充電ケーブルをUSB-Cポートに差し込んで充電できます。
3. DC充電ポートとUSB-Cポートを同時に充電できます。
4. フル充電後、バッテリーは100%と表示され、30秒後に自動的にシャットダウンします。その後、電源充電器またはUSB-C充電ケーブルを取り外します。
5. 放電中は、画面がオンになり、放電時間、出力ワット数、残量 (%) が表示されます。出力ワット数に応じて故障時間が自動的に調整されます。温度と放電電力に応じて速度が調整されます。

※隔入後すぐに本製品を充電してください。
※長時間使用を延長するために、残量 (%) が20%を下回ったら本製品を充電してください。
※本製品を本体の出力で充電しないでください。
※バッテリーの寿命を縮めないために、バッテリーを完全に放電しないでください。高温/低温保護の警告サインが画面に表示されたら、製品の使用を中止し、直ちに電源を切ってください。

保証に関する注意

この度は、POWERBOX II のご購入、ご利用をありがとうございます。ご購入日より7日以内の期間に本製品に不具合が生じた場合は、返品可能です。ご購入日より30日以内の場合は、製品を無償で交換いたします。ご購入日より12ヶ月以内の場合は、無償で修理を行います。

下記の場合、保証対象外とします。

1. 保証期間を過ぎた場合
2. 製品の落下や浸水による損害
3. お客様自身が本製品を分解あるいは改造を行った場合
4. 取扱説明書に記載してある作動環境以外で利用した場合
5. 不可抗力(火災、地震、落雷等)による損害
6. 取扱説明書に記載してある操作方法以外での操作を行った場合
7. 商品シリアルナンバーを確認できない場合

保証書		
品　名	POWER BOX Ⅱ	
シリアル		
お客様	お名前	
	住所	
	電話番号	
購入日		
販売店	アースシグナル株式会社 担当営業所：埼玉県川越市小谷781 電話番号：049-299-7295	