

DEENO

免責事項

本製品をご使用になる前に、本製品のユーザーマニュアルをよくお読みいただき、十分ご理解の上、正しくお使いください。本マニュアルを読んだ後は、安全な場所に保管してください。本製品を適切に操作しない場合、お客様や他の人に重大な損害を負わせたり、製品の損傷や財産の損失をもたらしたりする可能性があります。本製品を使用すると、本ユーザーマニュアルのすべての条項と内容を理解して受け入れたものと見なされます。ユーザーは、自分の行動とそこから生じるすべての結果に対して責任を負うことを約束します。当社は、ユーザーが「ユーザーマニュアル」に従って製品を使用しなかったことに起因するすべての損失について責任を負いません。

法律および規制に従い、当社は、本ユーザーマニュアル及び本製品に関連するすべての資料の最終的な解釈の権利を留保します。予告なしに資料の更新、バージョンの変更、及びサービスの終了を行う場合は、DEENO公式サイトで最新の製品情報をご確認ください。

目次

安全ガイドライン	01
パラメータ仕様	02
入門ガイド	03
1. 製品詳細	03
2. アイコンの説明を表示します。	04
3. 製品使用説明	05
4. 製品の充電手順	07
5. ブザー音の解除/復帰	09
故障表示と処理	10
よくある問題	11
製品の維持と保守	12
製品保証書	12

▲ 安全ガイドライン

安全に使用するために、以下の説明に従ってください。

1. ハンドルを引き上げた状態で、怪我を避けるために、ハンドルの底に指を入れしないでください。
2. 本製品の動作中は、火気や加熱炉などの熱源に近づけることは厳禁されています。
3. 本製品を液体に接触させることは厳禁されています。本製品を水に浸したり、濡らしたりしないでください。雨や濡れた状態で本製品を使用しないでください。
4. 強い静電気や強い磁場の環境で本製品を使用することは禁止されています。
5. 本製品を分解したり、鋭利なもので穴を開けたりすることは禁止されています。
6. 導線又は他の金属物体で本製品を短絡させることは禁止されています。
7. 非公式の充電器又は付属品を使用しないでください。交換が必要な場合は、DEENOの公式販売チャンネルにアクセスして、関連する購入情報を確認してください。
8. 本製品を使用する際は、本ユーザーマニュアルに記載されている周囲温度を厳守してください。
9. 充電中又は使用中に本製品を移動しないでください。移動すると、入出力インターフェースの接触不良が発生する可能性があります。
10. 本製品の上に他の重い物を積み重ねることは禁止されています。
11. 使用中にファンを無理に塞いだり、ファンの吸気口と排気口を閉塞したり、換気のない場所やほこりの多い場所に製品を置いたりすることは禁止されています。
12. 衝撃、落下、激しい振動を避けてください。外部から重大な衝撃があった場合は、すぐに電源を切り、使用を中止してください。輸送中は振動や衝撃を避けるため、しっかりと固定してください。
13. 製品が発火した場合、本製品は粉末消火器と二酸化炭素消火器を使用する必要があり、水を使用して消火しないでください。
14. 本製品のインターフェースが汚れている場合は、乾いた布で拭いてください。
15. 転倒による破損を防ぐため、本製品を慎重に置いてください。製品が転倒して深刻な損傷が発生した場合は、すぐに電源を切り、電池を可燃物や人混みから離れた開けた場所に置き、地域の法律や規制に従って廃棄してください。
16. 本製品を子供とペットが接触できない場所に保管してください。
17. 本製品には電池が含まれています。電池は危険な化学物質ですので、通常のごみ箱に廃棄することは厳禁されています。詳細については、お住まいの地域の電池のリサイクル及びび廃棄に関する法律及びび規制に従ってください。

目 パラメータ仕様

電池仕様

容量	1036Wh (28.8V 36Ah)
電池のタイプ	LiFePO4 (リン酸鉄リチウム)
サイクル寿命	3500回後の残容量 \geq 80%

入力仕様

アダプター入力する	24V \equiv 8.33A 200W Max
カーチャージャー入力	12V \equiv 8A / 24V \equiv 8A 196W Max
ソーラー入力	12-32V \equiv 8A 200W Max
アダプターの充電時間	5.5 \sim 6.5時間 (0 \sim 100%)
カーチャージャー充電時間	12V 10 \sim 13時間/24V 5.5 \sim 6.5時間 (0 \sim 100%)
ソーラー充電時間	6 \sim 10時間 (0 \sim 100%)

*以上のデータは、DEENO実験室からのもので、参考値です。充電時間は使用環境や試験方法などにより異なるので、注意してください。

出力仕様

AC出力x3	100V-50Hz/60Hz持続1500W (ピーク3000W) 純正弦波
USB-A急速充電出力x3	5V \equiv 3A, 9V \equiv 2A, 12V \equiv 1.5A 各ポート 18WMax
USB-C出力x2	5V/9V/12V/15V \equiv 3A, 20V \equiv 5A 各ポート 100WMax
カーチャージャー出力x1	12V \equiv 10A 120W Max
DC5.5*2.5出力x1	24V \equiv 5A 120W Max
DC5.5*2.1出力x1	12V \equiv 5A 60W Max
LED照明灯	12V (低-中-高-SOS)

動作温度

最適な動作/保管環境温度	20°C \sim 30°C (68°F \sim 86°F)
放電環境温度	-20°C \sim 45°C (-4°F \sim 113°F)
充電環境温度	0°C \sim 45°C (32°F \sim 113°F)
保管環境温度	-20°C \sim 45°C (-4°F \sim 113°F)

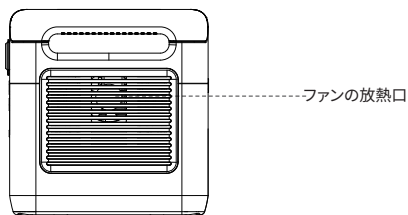
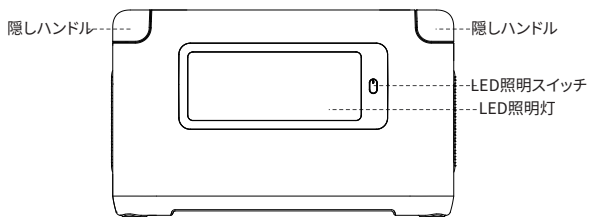
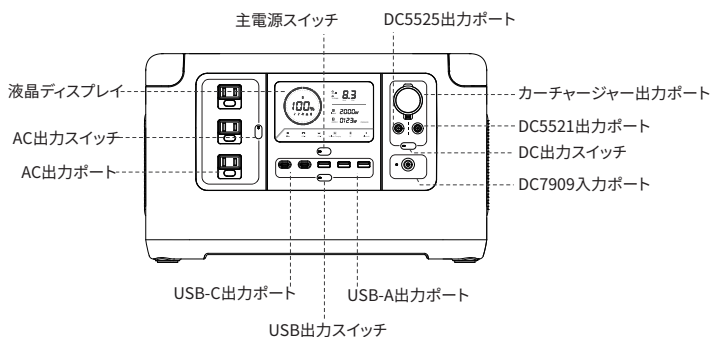
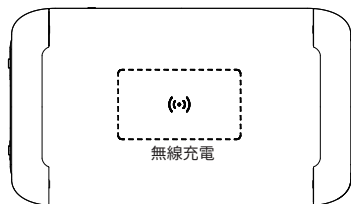
*本製品の充放電の可否は、環境温度ではなく、電池パックの実際の温度によって異なります。

その他の仕様

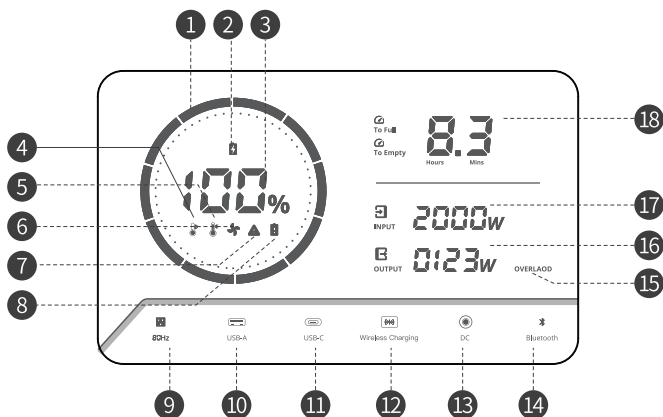
重量	14.8kg (32.6ポンド)
サイズ	W393xD227xH239mm
認証基準	UN38.3、PSE、CE、ROHS、REACH、FCC、TELEC
パッケージ内容	製品本体、ACアダプター、電源コード、MC4-DC7.9*0.9充電ケーブル、カーチャージャーのオス-DC7.9*0.9充電ケーブル、取扱説明書 (保証書を含む)、付属品袋

📖 入門ガイド

1. 製品詳細



2. アイコンの説明を表示します。



1. 電池残量表示: 充電中に、アイコンは、時計回りに回転します。
2. 充電状態表示: 充電中に、アイコンは常にオンになっています。
3. 電池残量パーセンテージ: 現在の残量のパーセンテージ。
4. 低温警告: 充電時に電池温度が0°C (32°F) よりも低い、又は放電時に電池温度が-20°C (-4°F) よりも低い場合、製品の充放電を禁止し、同時にこのアイコンは常にオンになっています。この温度よりも高い環境に製品を一定時間置いてから、再充電するか、又は電源を入れて放電すると、製品は、動作を再開します。
5. 高温警告: 充電時に電池温度が50°C (122°F) よりも高い、又は放電時に電池温度が70°C (158°F) よりも高い場合、製品の充放電を禁止し、同時にファンを強制的にオンにし、このアイコンは常にオンになっています。電池が冷えると、ファンが停止し、再充電するか、又は/電源を入れてから、製品を使用する必要があります。
6. ファンの状態: 動作電力が300Wに達するか、又は製品の内部温度が設定値 (電池45°C、コンポーネント70°C) に達すると、放熱ファンが自動的に起動します。
7. 故障警告: 故障が発生すると、このアイコンは、常に表示されていると同時に、故障ポートインジケータが点滅しています。
8. 電池パック警告: 電池の残量が5%よりも低い場合、アイコンは常にオンになっています。
9. AC出力: ACポートがオンの状態と、現在のAC周波数が表示されます。
10. USB-A出力: USB-Aポートがオンの状態を表示します。
11. USB-C出力: USB-Cポートがオンの状態を表示します。
12. 無線充電出力: 無線充電ポートは、DC出力スイッチにより制御され、スイッチをオンにした状態で: 無線充電機能付きの携帯電話を上部の無線充電インジケータ領域に置いて充電すると、アイコンは常にオンになっています。携帯電話後を取り外すと、アイコンが消えます。
13. DC出力: カーチャージャー出力ポート、DC5.5*2.5及びDC5.5*2.1出力ポートがオンになり、無線充電ポートがスタンバイ状態の状態を表示します。
14. Bluetooth状態: 本製品がAPPに正常に接続されている場合、アイコンは常にオンになっています。
15. 過負荷警告: 出力電力が1800Wを超えると、アイコンは常にオンになります。
16. 出力電力: 本製品の現在の放電電力を表示し、単位はワットです。
17. 入力電力: 本製品の現在の充電電力を表示し、単位はワットです。
18. 残りの充放電時間: 充電中の場合は、100%までフル充電するまでの残りの時間、放電中の場合は、電池を完全放電するまでの残りの時間。充電しながら放電する場合は、フル充電までの時間と完全放電までの時間が交互に表示されています。

3.製品使用説明

3.1電源オン/オフ、及び液晶ディスプレイの点灯

電源オン:主電源スイッチを2秒間長押しすると、液晶ディスプレイが点灯し、主電源スイッチのインジケーターが常時点灯します。

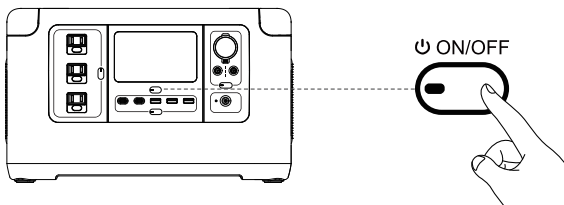
液晶ディスプレイが自動的に消灯します:5分間操作がないと、X1500は、スリープ状態になります。

液晶ディスプレイが自動的に点灯します:本製品に負荷の変化又は操作があった場合。

液晶ディスプレイをオン又はオフするには:主電源スイッチを短く押しください。

電源オフ:主電源スイッチを2秒間押し続けます。

自動電源オフ:本製品のデフォルトのスタンバイ時間は1時間です。他の出力スイッチがオンになっておらず、製品に負荷が接続されていない場合、本製品は、1時間後に自動的にシャットダウンします。



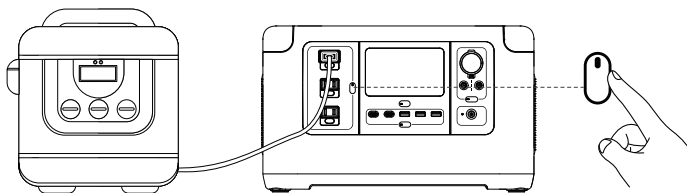
3.2AC出力の使用

オンとオフ:主電源がオンになっていることを確認した後、AC出力スイッチを短く押しして、AC出力をオン又はオフにできます。

自動オフ:本製品のAC出力ポートに10時間連続して負荷がない場合、AC出力電源が自動的にオフになります。

電池切れの防止:AC電源をオンにしても、製品の主電源は自動的にオフになりません。電池切れを防止するために、AC出力を使用しないときはAC電源をオフにしてください。

周波数切り替え:AC電源がオンになった場合、AC電源とメインスイッチのコントロールボタンを同時に押し続けると、周波数を切り替えることができます。



⚠ 注意:

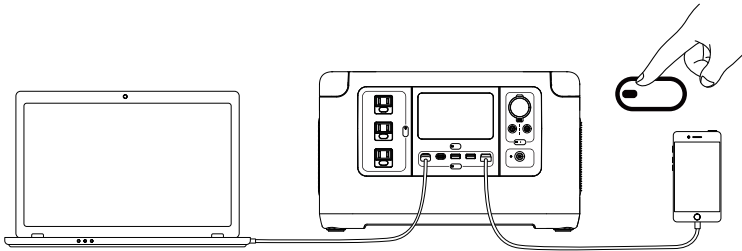
1.一部の電気機器によっては、定格電力が1500W以下であっても、起動時のピーク電力が3000Wを超えるものがあり、本機の過電力保護で給電を停止することがあります。電気機器を取り外し、詳細は電気機器の製造元に問い合わせてください。再度、本機をご使用される場合は、AC出力スイッチを短く押ししてAC出力を回復してください。

2,3つのAC出力を同時に使用して電力を供給する場合、過負荷保護が働いて、3つの電気機器がすべてオフにならないようにするために、消費電力が1500Wを超えないようにしてください。このような場合は、一部の電気機器を取り外し、合計AC出力電力が1500Wを超えないようにしてから、本機のAC出力スイッチをもう一度短く押ししてAC出力を回復してください。

3.3 USB出力を使用します

オンとオフ:本製品の主電源がオンになっていることを確認した後、USB出力スイッチを短く押して、USB-A及びUSB-C出力ポートをオン又はオフにできます。

自動オフ:本製品のUSB出力ポートに10時間連続で負荷がないと、USB出力は自動的にオフになりインジケータも消灯します。USB出力電源をオンにしても、製品の主電源は自動的にオフになりません。



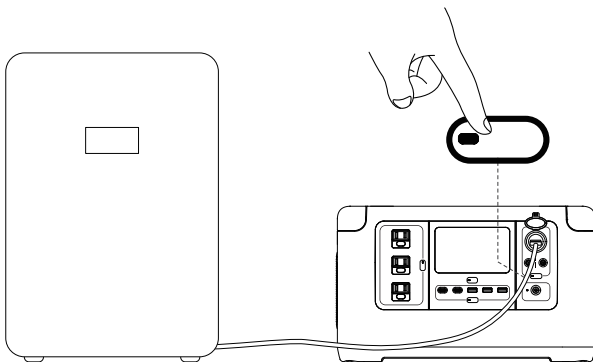
⚠ 注意:

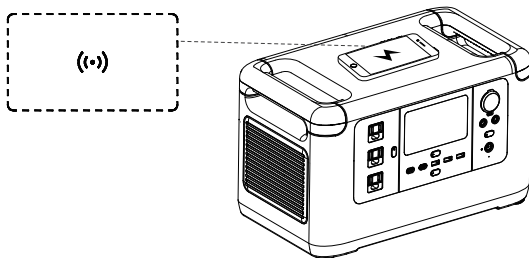
本製品は、USB-A18W急速充電とUSB-CPD100W急速充電に対応しています。各ポートは独立しており、複数のデバイスの急速充電をサポートすることができます。実際の充電電力は、使用するデバイスのUSB-A/USB-C高速充電プロトコルに関連しています。対応する情報については、デバイスの製造元にお問い合わせください。

3.4 12VDC出力と無線充電出力の使用

オンとオフ:主電源がオンになっていることを確認した後、DC出力スイッチを短く押して、DC出力ポートと無線充電機能をオン又はオフにすることができます。

自動オフ:本製品の12VDC出力と無線充電出力ポートに10時間連続して負荷がない場合、DC出力が自動的にオフになりインジケータも消灯します。12VDC出力/無線充電出力の電源を入れても、製品の主電源は自動で切れません。





▲ 注意:

- 1.本製品のDC24Vポート標準がDC5.5*2.5ポートで、12Vポート標準がDC5.5*2.1ポートで、使用前に製品ポートのタイプを確認してください。詳細については、機器メーカーにお問い合わせすることもできます。
- 2.無線充電、DC5.5mmポート、シガーライターポートの合計出力は、120Wで、この電力ポートを超えると、過負荷/短絡から保護され、出力がオフになります。
- 3.無線充電は、最大15Wの高速充電をサポートします。実際の充電電力は、使用しているデバイスの無線充電及び急速充電プロトコルに関連しています。対応する情報については、デバイスの製造元にお問い合わせください。

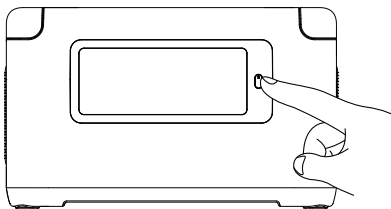
3.5 LED照明の使用

オン:主電源がオンになっていることを確認した後、LED照明スイッチを短く押してオンにします。照明機能がオンの場合、本製品の主電源は自動的にオフになりません。

LED照明モードの切り替え:LED照明機能は、25%、50%、100%、SOSの4つのモードに分かれています。LED照明スイッチを短く押して、オフになるまでモードを切り替えることができます。

オフ:任意の動作モードでLED照明スイッチを長押しすると、照明機能をオフにできます。

▲ 注意:LED照明機能をオンにするときは、視力に影響を与えないように、ライトを直視しないでください。

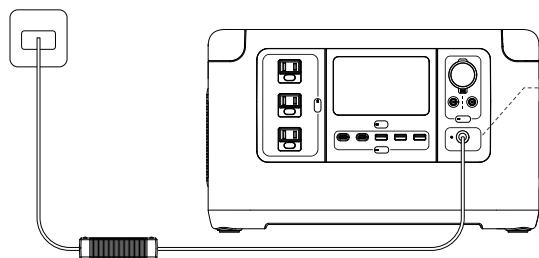


4.製品の充電手順

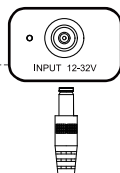
4.1 ACアダプターによる充電

付属のACアダプターに電源コードを接続、ACプラグをACコンセントに接続し、DC7909コネクタを本製品のDC7909入力ポートに接続して、本製品を充電することができます。

ACソケット



DC7909入力ポート

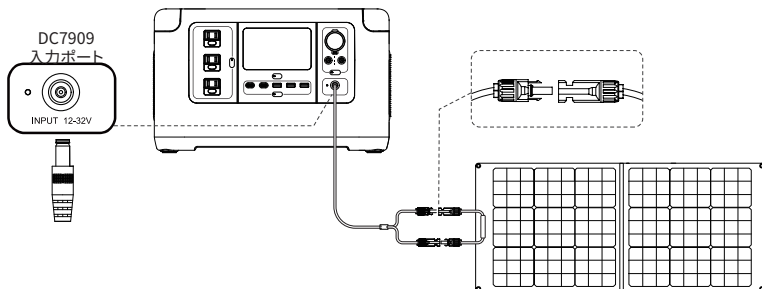


▲ 注意:

- 1.本製品の充電にはACアダプターアダプターをご使用ください。アダプターが破損した場合は、使用を続けずにメーカーに連絡してください。
- 2.本製品は容量が大きいため、長時間充電するとACアダプターの温度が65°Cになり、触ってみると熱い感じがします。これは正常な現象です。ACアダプターのシェルは、75°Cの耐熱設計を有します。ご使用の際は、風通しの良い場所で充電してください。ACアダプターが非常に熱くなっている場合は、火傷を避けるために、長時間触れないでください。
- 3.本製品の最大充電電力は200Wで、付属のACアダプターを使用した充電電力は180Wです。

4.2ソーラーパネルによる充電

図のように、ソーラーパネルを使用して本製品を充電することができます。本製品のDC入力電圧範囲は、12V～32Vで、最大電流は、8Aで、最大充電電力は、200Wです。

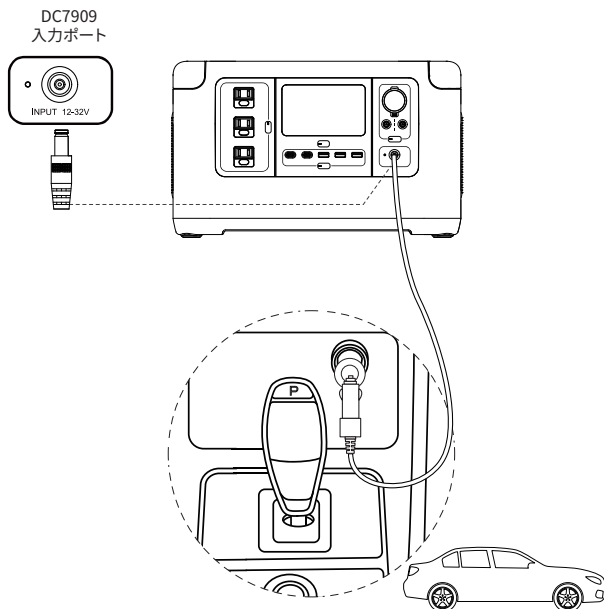


▲ 注意:

- 1.本製品は、最大電力点追従 (MPPT) 機能を備え、充電速度が速い。
- 2.本製品の標準装備されたソーラー充電ケーブルを使用してください。本製品の充電ポートは、DC7.9*0.9です。非公式の標準装備されたソーラー充電ケーブルを使用すると、製品が損傷する可能性があります。
- 3.本製品の充電ポートの充電電圧範囲は、12-32Vです。製品の損傷やその他の予期しないリスクを避けるために、この電圧範囲を超えたり下回るソーラーパネルを使用して製品を充電しないでください。
- 4.200Wソーラーパネルで充電し、製品が完全な放電からフル充電まで、約6-10時間かかります。以上のデータは、DEENO実験室のデータです。
- 5.太陽の照射が強い場合、充電電力が急激に低下し、充電時間が長くなります。曇りや雷の天候でソーラーパネルを使用して充電しないでください。

4.3 シガープラグによる充電



自動車のシガープラグを使用して本製品を充電することができます。本製品は、12V/24Vどちらのシガープラグの充電もサポートし、デフォルトの充電電流は、8Aです。自動車のバッテリーが切れて起動できなくならないように、自動車を起動した後、シガープラグを使用して自動車を充電してください。同時に自動車のカーチャージャーポートとカーチャージャー入力ラインのシガーライターがしっかりと接触していることを確認してください。当社は、標準操作に従わなかったために生じたいかなる損失についても責任を負わないものとします。



5. ブザー音の解除/復帰

本製品のブザー音は初期設定でオンになっています。ブザー音を解除する必要がある場合は、USB出力スイッチを押しながら主電源スイッチを押すとブザーのオン/オフの切り替えできます。

❗ 故障表示と処理

表示	内容	対処方法
 常に点灯しています	高温警報、充電と放電を停止します	製品が一定時間放置されて温度が下がると、アイコンは自動的に消え、再起動して回復します。
 常に点灯しています	低温警報、充電と放電を停止します	製品を高温環境に移動し、しばらく放置して、温度が上昇すると、アイコンは自動的に消え、再起動して回復します。
 常に点灯しています	低残量警報	5%まで充電すれば回復できます。
OVERLOAD 常に点灯しています	過負荷保護、AC出力をオフにします	出力電力は1500W未満に低下し、負荷が正常になった後、再起動して回復します。
  アイコンが点滅しています	AC出力ポート保護、出力をオフにします	異常な負荷を取り除き、負荷が正常になったら再起動して回復します。
  アイコンが点滅しています	USB-A出力ポート保護、出力をオフにします	異常な負荷を取り除き、負荷が正常になったら再起動して回復します。
  アイコンが点滅しています	USB-C出力ポート保護、出力をオフにします	異常な負荷を取り除き、負荷が正常になったら再起動して回復します。
  アイコンが点滅しています	無線充電出力ポート異物検出保護、出力をオフにします	異常な負荷を取り除き、負荷が正常になったら再起動して回復します。
  アイコンが点滅しています	シガーライターとDCポート保護、出力をオフにします	異常な負荷を取り除き、負荷が正常になったら再起動して回復します。

⚠️注意：本製品の使用中にアラームプロンプトが表示され、機械を再起動してもアラームアイコンが消えない場合は、すぐに使用を中止してください(充電又は放電を試みないでください)。上記の情報で問題を解決できない場合は、専門のカスタマーサービスにお問い合わせください。

③ よくある問題

1. 製品はどのタイプの電池を使用していますか？

本製品は、高品質のリン酸鉄リチウム電池を使用しています。

2. 製品のAC出力ポートにはどのような機器を接続できますか？

本製品のAC出力ポートは、定格電力が1500Wで、ピーク電力が3000Wで、ほとんどの家庭用電化製品に電力を供給できますが、ご使用前に電化製品の電力を確認し、負荷機器の電力の合計が定格電力よりも小さいことを確認することをお勧めします。

3. 製品が電力を供給できる時間を知るにはどうすればよいですか？

本製品の液晶ディスプレイには、給電時間が表示され、消費電力が安定しているデバイスについては、この時間に基づいて推測することができます。

4. 製品が充電されているかどうかを確認するにはどうすればよいですか？

充電中は、液晶ディスプレイに残りの充電時間が表示され、電池残量パーセンテージの外側にある残量の円形インジケーターが回転して充電中を表示します。

5. どのようにして本製品をクリーニングしますか？

本製品は、乾いた柔らかい清潔な布又はペーパータオルで拭いてください。

6. どのようにして製品を保管しますか？

保管するときは、まず本製品の電源を切り、室温で乾燥した換気の良い場所に保管してください。本製品を水源の近くに置かないでください。長期間保管する場合は、本製品の耐用年数を延ばすために、3か月ごとに電池を20%未満まで放電し、その後80%以上まで充電することをお勧めします。

7. 製品の実際の出力容量は、ユーザーマニュアルに記載されている容量と一致していますか？

ユーザーマニュアルに記載されている容量は、本製品の電池パックの定格容量です。本製品は、充電及び放電プロセス中に一定の効率損失があるため、製品の実際の出力容量は、ユーザーマニュアルで指定された容量よりも低くなります。

8. 製品は、充電しながら放電することをサポートしていますか？

サポートしています。本製品は、ACアダプター、車載シガーライター、ソーラーパネルなどの充電しながら放電することに対応している。ただし、製品の電池残量が少ない場合や切れそうな場合は、充電しながら放電しないことをお勧めします。入力が出力電力以下の場合、デバイスは電池容量を消費し続け、容量損失が増加し、最終的に電池が損傷する可能性があります。

製品の維持と保守

1. 水、熱、その他の金属物から離して、20°C ~ 30°C (68°F-86°F) の環境で本製品を使用又は保管することをお勧めします。
2. 長期保管の場合は、本製品を3ヶ月に1回充放電を行ってください(放電完了後、80%以上充電して保管してください)。
3. 安全のため、45°C (113°F) 以上又は0°C (32°F) 以下の環境に本製品を長時間保管しないでください。高温又は低温の環境に長期保存すると、電気コアに不可能な損傷を与え、本製品の耐用年数を短くします。
4. 電池の耐用年数を延ばすために、本製品は 20°C ~ 30°C (68°F-86°F) の環境で使用することをお勧めします。
5. 長期間使用しない場合は、80%以上充電してから保管してください。残量が著しく不足しているときに電池を長時間放置すると、電気コアの不可逆的な損傷をもたらす、本製品の耐用年数が短くなります。
6. 本製品の残量が非常に低く、アイドル状態が長すぎる場合、製品はディープスリープモードに入り、再び使用する前に本製品を充電する必要があります。
7. リン酸鉄リチウム電池の化学的特性により、寒い気候 (0°C/32°F 未満) は、本機の電池の容量に影響を与えます。寒い場所に住んでおり、グリッドからの AC 電源を使用できない場合は、本製品を使用する前に、本機を 0°C/32°F より高い環境に一定期間保管してから使用してください。これは、より多くの容量を回復するのに役立ちます。

保証期間

DEENOパワー製品の保証期間は24ヶ月です。いずれの場合も、保証期間は最初の消費者および購入者による購入日から始まります。保証期間の開始日を決定するために、消費者は最初の購入に関する領収書またはその他の妥当な書類を提出する必要があります。

専任のカスタマー サービス チームが、24 時間 (営業日) 以内にすべての製品に関する質問に回答します。ご不明な点がございましたら、

support01@deeno.com (ヨーロッパ)

support02@deeno.com (アジア太平洋)

support03@deeno.com (米国およびアフリカ)までお気軽にメールでお問い合わせください。



製品保証書

販売店名・印		注意事項	
		・本カードは製品保証書であり、修理の際に必要なとなりますので、必ずご記入の上、保管してください。DEENOが提供する保証サービスを受けるには、このカードと購入証明を同時に提示する必要があります。	
製品名	モデル	シリアル番号	保証期間
X1500	PS151032		2年保証