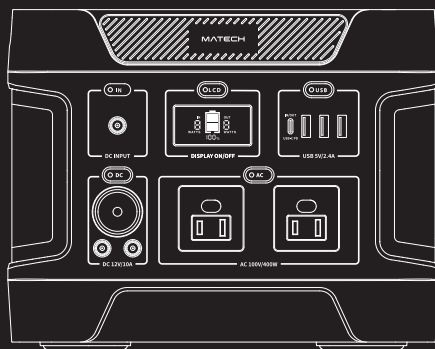


MATECH

PowerZ Pro 400

取扱説明書
兼保証書



- このたびは、お買い上げいただき、まことにありがとうございます。
- ・ 使用前に必ず本書、および本書の「安全上の注意」（2～4ページ）をよくお読みください。
 - ・ 本書は保証書を兼ねています。「お買い上げ日・販売店名」などをご記入のうえ、お読みになった後も大切に保管してください。

日本国内専用

日本国外では使用できません。また、保証や修理もできません。
FOR USE IN JAPAN ONLY. WARRANTY VOID IF USED OUTSIDE JAPAN.

もくじ

安全上の注意.....	2	保証とアフターサービス.....	12
各部の名称.....	5	困ったときは.....	13
使用上の注意.....	7	仕様.....	14
使いかた.....	8	保証書.....	15
お手入れと保管.....	12		

安全上の注意

最初に、この「安全上の注意」をよく読んでいただき、正しく使用してください。
人への危害や、財産への損害を未然に防止するため、必ず守る必要があることを説明しています。

 危険	誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負うおそれが高い、差し迫った内容を示しています。
 警告	誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負うおそれがある内容を示しています。
 注意	誤った取り扱いをすると、人がけがをしたり、物的損害が発生するおそれがある内容を示しています。

図記号の意味

	禁止を示す記号です。具体的な禁止内容は、図記号の中や近くに絵や文章で示します。
	必ず行うことを示す記号です。具体的な禁止内容は、図記号の中や近くに絵や文章で示します。

危険



バッテリー液が目に入ったときは、すぐにきれいな水で洗う
目に傷害が発生するおそれがあります。
洗った後、直ちに医師の診察を受けてください。



分解禁止

バッテリーは分解しない
発熱・破裂により、火災やけがの原因になります。



本機のバッテリーを他の機器に使用しない
高温になる場所・直射日光の当たる場所で充電しない
バッテリーを、火に投げ入れたり、加熱したりしない
バッテリーを、高いところから落としたり、投げつけたり、釘をさしたり、
ハンマーでたたいたり、踏みつけたりしない
バッテリーを水につけない
発熱・破裂・液もれ・火災・けがの原因になります。

警告



異常・故障時には直ちに使用を中止する

- ・煙が出ている、異臭がする
- ・内部に水や異物が入った
- ・落としたり、破損したりした
- ・電源コードが傷んだり、異常がある

発煙・火災・感電のおそれがあります。使用を中止し、お買い上げの販売店へお問い合わせください。



分解禁止

分解・修理・改造をしない
火災・感電・けがの原因になります。

修理技術者以外の方が修理を行うことは危険です。修理については、お買い上げの販売店にご相談ください。



水ぬれ禁止

水まわり、風呂場など湿気のある場所では絶対に使用しない
水につけたり、水をかけたりしない
火災・感電の原因になります。



ぬれ手禁止

ぬれた手で本体や電源コードに触らない
火災・感電の原因になります。



接触禁止

雷が鳴り出したら機器に触れない
感電の原因になります。



バッテリー液がもれたときは使用しない

引火のおそれがあります。直ちに火気から遠ざけてください。
皮膚や被服についたときはすぐに洗い流してください。皮膚炎や被服の損傷の原因になります。

付属のACアダプターは、交流100V以外では使わない

破損した電源コード・ACアダプターは使用しない

火災・感電の原因になります。

火気や熱器具の近く、炎天下（特に車内）など、高温になる場所に放置しない

ぶつけたり、落としたりして強い衝撃を与えない

破裂・火災の原因になります。

端子部に金属類をさしこまない

発熱や感電の原因になります。

複数台での並列・直列使用はしない

電流が逆流し、発熱・火災の原因になることがあります。



注意



上にものを置かない

不安定な場所に置かない

転倒・落下して、けがの原因になります。

付属の電源コードやACアダプター以外使用しない

付属の電源コードやACアダプターを他の機器に使用しない

火災・感電の原因になります。

ACアダプターを布や毛布でおおったり、包んだりしない

発熱して火災の原因になります。

通気口をふさがない

発熱・火災の原因になります。必ず5cm以上空けてください。

ほこりが多い場所、高温多湿の場所での、使用・充電・放置をしない

火災の原因になります。



医療用ペースメーカーを使用している方は、本製品の使用に当たって医師とよく相談する

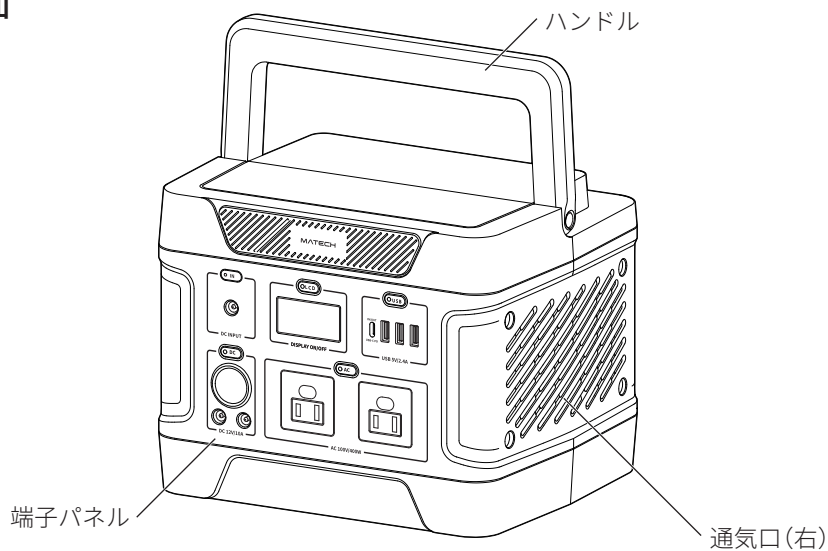
ペースメーカーが影響を受ける可能性があります。

接続ケーブルは確実に差し込む

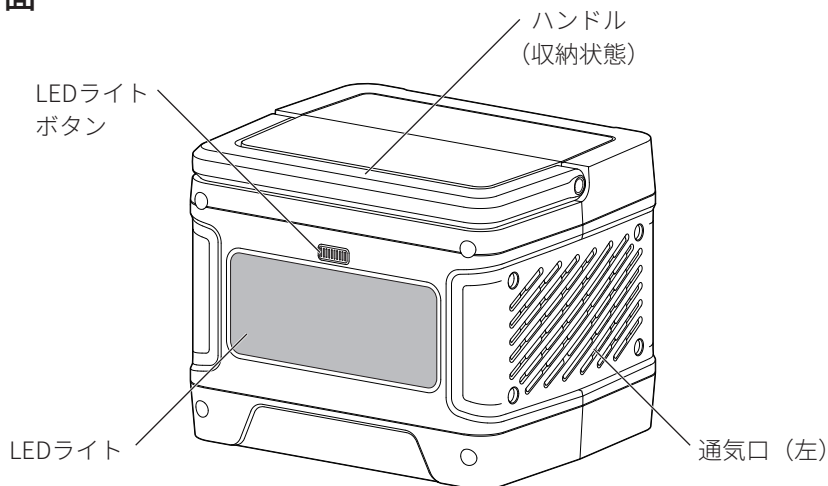
差し込みが不十分だと、発熱・ほこりの沈着による発火・接続した機器の故障などの原因になります。

各部の名称

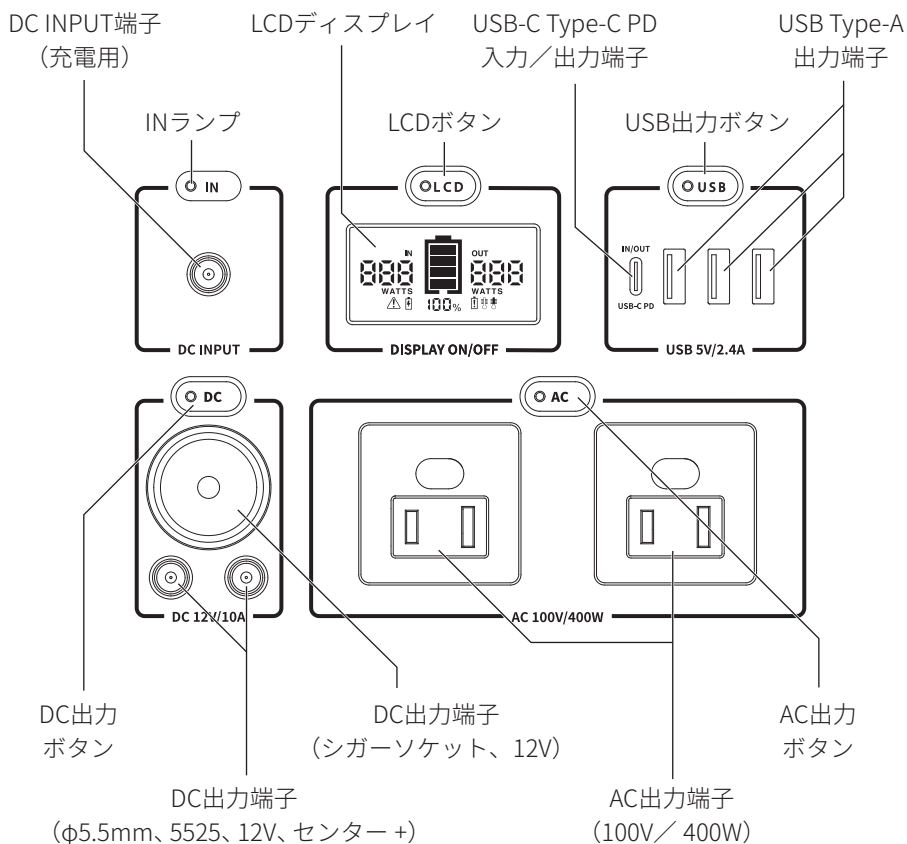
■正面



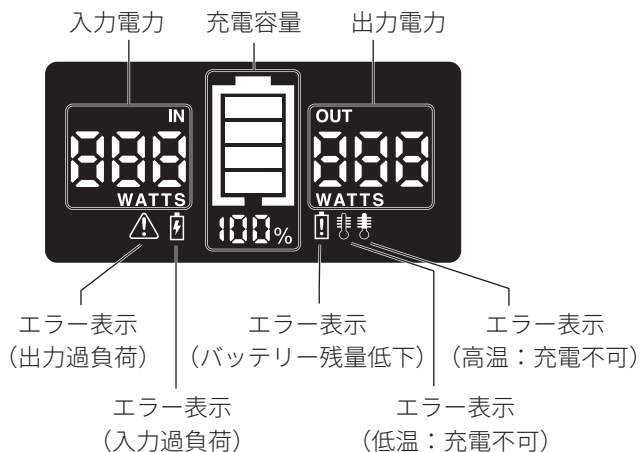
■背面



■端子パネル

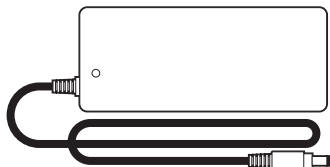


■LCDディスプレイ

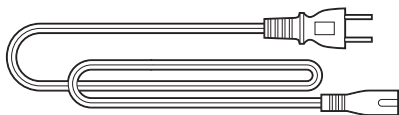


■付属品

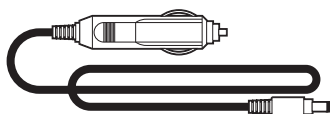
ACアダプター（コード長 1.5m）



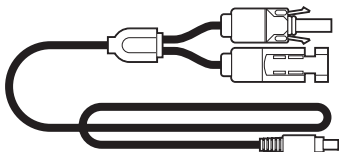
電源コード（1.2m）



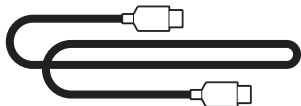
シガープラグ⇔DCケーブル（2m）



MC4⇔DCケーブル（1m）



USB Type-C⇔Type-Cケーブル（2m）



使用上の注意

- ・ 本製品は防水仕様ではありません。
水がかからないように注意してください。またぬれた手で触れないでください。
- ・ 海岸など、塩分の多い環境での使用は避けてください。
- ・ 充電中・給電中は本機が温かくなりますが、故障ではありません。
- ・ 充電中・給電中は、ラジオやテレビにノイズが入る場合があります。ラジオやテレビから離して使用してください。
- ・ 接続機器のケーブルを抜き差しするときは、必ずプラグを持ってください。ケーブルを引っ張ると断線の原因になります。
- ・ 接続する機器自身の制御などにより、充電に時間がかかる場合があります。
- ・ 本製品のような大容量のバッテリー機器は、飛行機への持ち込みは許可されていません。

使いかた

注意

- ・ バッテリーの負担を軽減するため、満充電近くでは充電速度が遅くなります。
- ・ 充電・給電は、0～40℃の環境で行ってください。

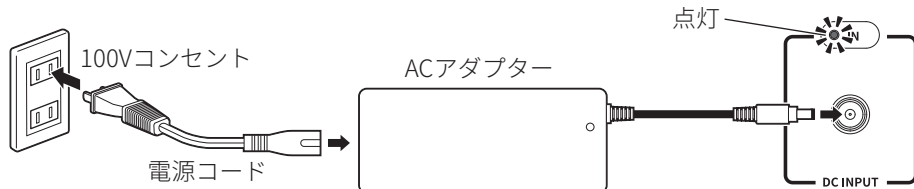
■充電

ACアダプターで充電する

1 付属のACアダプターのDCプラグをDC INPUT端子に接続する

2 付属のAC電源コードでACアダプターを電源コンセントに接続する

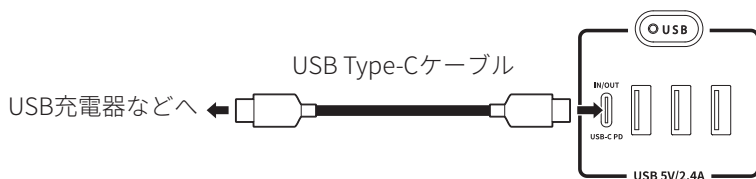
- ・ 接続されると自動的に充電が始まり、INランプが点灯します。



USB Type-Cケーブルで充電する

付属のUSB Type-C⇔Type-Cケーブルで、本機のUSB-C PD端子と、電源となる機器のUSB Type-C端子を接続する

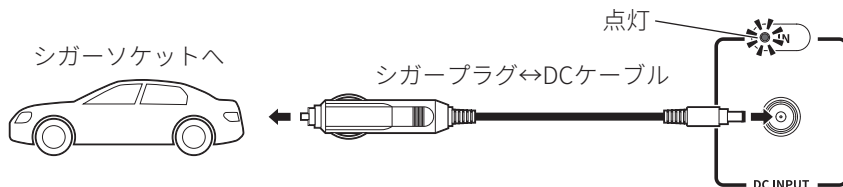
- ・ 接続されると、LCDディスプレイが点灯します。



シガーソケットから充電する

付属のシガープラグ⇔DCケーブルで、車のシガーソケットと本機のDC INPUT端子を接続する

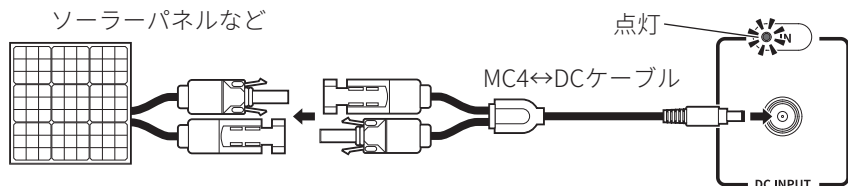
- ・ 接続されると自動的に充電が始まり、INランプが点灯します。



ソーラーパネルから充電する

付属のMC4⇔DCケーブルで、ソーラーパネルのDC4コネクターと本機のDC INPUT端子を接続する

- コネクターは、カチッと音が鳴るまでしっかり差し込んでください。取り外すときは、つまめを押し込んでください。
- 接続されると自動的に充電が始まり、INランプが点灯します。

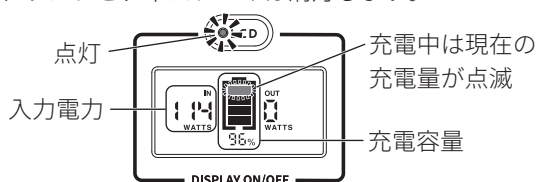


各端子の入力容量

端子	接続端子	入力電圧	最大入力電力
DC INPUT	5525 (φ5.5、12V)	12～24V	120W
USB-C PD	USB Type-C	5V-3A、9V-3A、12V-3A、15V-3A、20V-5A	100W

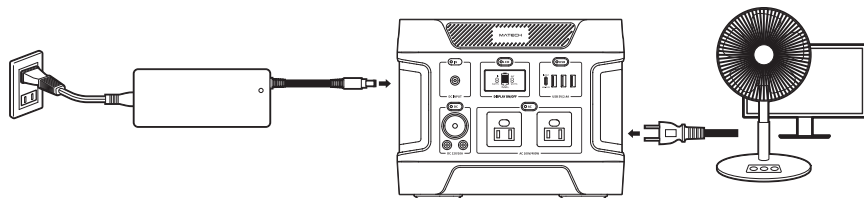
※ 合計最大入力電力：210W

- 充電中は、LCDボタンのランプが点灯し、LCDディスプレイに入力電力・充電量が表示されます。充電中は充電量を表すバーグラフが点滅します。
- 100%充電すると、ランプとディスプレイは消灯します。



■ パススルー充電について

- 本製品はパススルー充電（出力端子に機器を接続して給電しながら、ACアダプターなどを接続して充電すること）に対応しています。



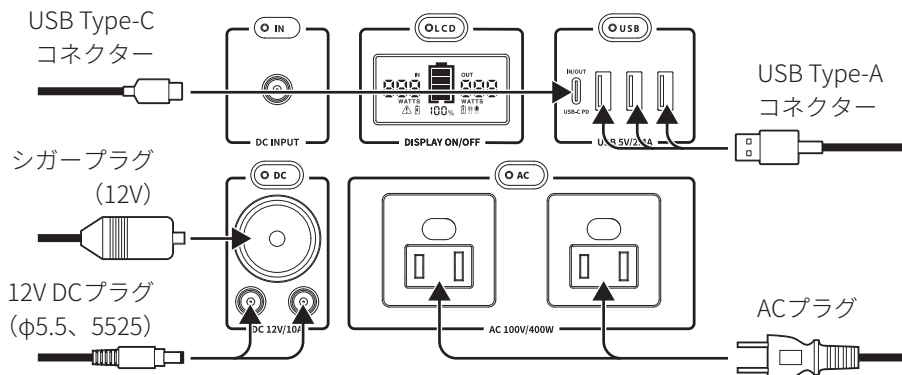
注意

- パススルー充電は可能ですが、バッテリーの負担となるため、緊急時以外はおすすめしません。

■給電

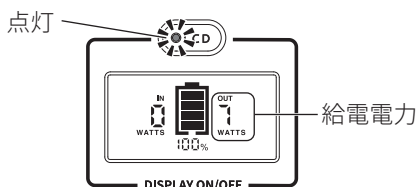
1 給電する機器を本機に接続する

- それぞれの機器と適切なケーブル（市販のものなど）を使用して接続してください。



2 給電する機器を接続した端子の出力ボタン(USBボタン、ACボタン、DCボタン)を押して、ランプを点灯させる

- 出力ボタンのランプが点灯すると、その端子から出力されます。
- 出力ボタンを押してランプを消灯させると、出力が停止します。
- 給電中は、LCDボタンのランプが点灯し、LCDディスプレイに給電電力が表示されます。

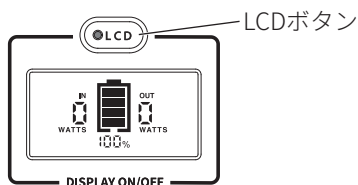


各端子の出力容量

出力ボタン	接続端子	給電電圧	最大給電電力
USB	USB Type-A	5V-2.4A×3ポート	2.4A／各ポート
	USB Type-C PD	5V-3A、9V-3A、12V-3A、15V-3A、20V-5A	最大100W
DC	シガープラグ	12V-10A	120W
	5521 (φ5.5、12V)	12V-10A	
AC	ACプラグ	100V-60Hz	定格：400W 最大：800W

■LCDディスプレイ

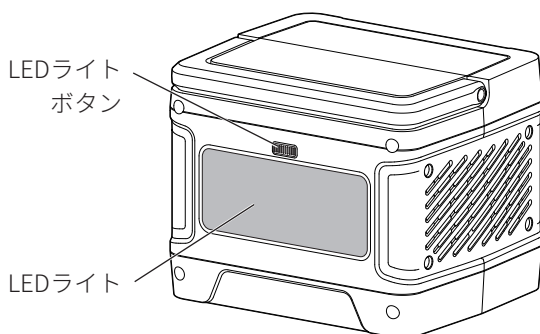
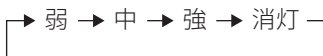
- LCDディスプレイの点灯中にLCDボタンを押すと、LCDボタンのランプとLCDディスプレイは消灯します。再度LCDボタンを押すと元通り点灯します。
- 何も充電・給電していないときは、約16秒経つとLCDボタンのランプとLCDディスプレイは消灯します。



■LEDライト（背面）

点灯のしかた

- LEDライトボタンを押すたびに、LEDライトが次のように点灯します。



フラッシュ機能

- LEDライトボタンを2回続けて押すと、LEDライトは点滅になります。
- 再度LEDライトボタンを押すと、通常の点灯に戻ります。

お手入れと保管

■お手入れ

- ・汚れたら、柔らかい布で乾拭きしてください。
- ・汚れが取れにくいときは、薄めた台所用中性洗剤を含ませた柔らかい布で拭いたあと、固くしぼった布などで洗剤分を拭き取ってください。

■保管

- ・長期保管する場合は、バッテリーの劣化を防止するために、80%程度まで充電してください。保管中も、20～80%程度の容量を維持するために、3か月に1回程度充電してください。
- ・保管は、0～40℃で、ほこりや湿気のない場所にしてください。

■廃棄

- ・リチウムイオン電池は大切な資源です。リサイクルに出してください。
- ・本製品をリサイクルに出すときは、電気を使い切って、充電量を0にしてください。



リチウムイオン電池は
リサイクルへ

保証とアフターサービス

- ・修理に関するご相談ならびにお取り扱い・お手入れに関するご不明な点は、**カスタマーサポート**（→15ページ）までご連絡ください。
- 1) 保証書は必ず「購入日」と「注文番号」もしくはレシートなど所定事項の記入および記載内容をご確認ください。
- 2) 保証期間は、保証書に記載されています。保証書の内容に従って修理いたします。
- 3) 保証期間経過後の修理についても、カスタマサポートまでご連絡ください。修理によって機能が維持できる場合は、お客様のご要望により有償修理いたします。
- 4) 本機の補修用性能部品の保有期間は製造打ち切り後5年です。補修用性能部品とは、本機の機能を維持するために必要な部品です。
- 5) 海外での正常な動作は保証いたしません。また、アフターサービスもいたしません。

困ったときは

- 本機に充電できない
→ 充電用のケーブルが確実に接続されていることを確認してください。（充電中はINランプが点灯します。）
→ 100%充電されているときは、充電できません。（LCDディスプレイで確認してください。）
- 本機への充電が遅い
→ USB-C PD端子を使用して本機へ充電するときは、PD対応のUSB充電器と、USB Type-C⇔Type-Cケーブルで接続してください。
- 充電中にINランプが点灯しない
→ USB-C端子で充電しているときは、INランプは点灯しません。
- 接続した機器に給電されない
→ 給電用のケーブルが確実に接続されていることを確認してください。
→ ケーブルを接続した端子のランプが点灯していない場合は、該当の出力ボタン（USBボタン、ACボタン、DCボタン）を押してランプを点灯させてください。
- 給電している機器がきちんと動作しない
→ 給電している機器の必要電力が、本機の出力電力を超えていないか確認してください。
- AC機器に給電中にモーター音がする
→ 冷却ファンの音です。異常ではありません。

エラー表示

	給電の出力回路が過負荷になっていると点滅し、5秒後に電源が切れます。
	充電の入力回路が過負荷になっていると点滅し、5秒後に電源が切れます。
	バッテリー残量が3%以下になると点滅して警告します。
	充電入力時、バッテリーの温度が-5℃を下回ると点滅し、5秒後に電源が切れます。または、給電出力時、バッテリーの温度が-15℃を下回ると点滅し、5秒後に電源が切れます。
	充電入力時、バッテリーの温度が50℃を上回ると点滅し、5秒後に電源が切れます。または、給電出力時、バッテリーの温度が65℃を上回ると点滅し、5秒後に電源が切れます。

→ 上のような表示が出た場合は、原因を取り除いてから、再度使用してください。

仕様

製品概要	
製品名	PowerZ Pro 400
型番	PS2102-PZ403KH
寸法	幅235×高さ197 ×奥行190mm
重量	約5.1kg
充電環境温度	0～40℃
給電環境温度	-10～40℃
保管環境温度	-20～60℃
使用環境湿度	20～90% RH
保管環境湿度	5～95% RH
付属品	
充電用ACアダプター（コード長約1.5m）	
シガーケーブル（約1m）	
MC4ケーブル（約2m）	
USB Type-Cケーブル 100W対応（約2m）	
取扱説明書兼保証書	
バッテリー性能	
定格容量	22400mAh
定格エネルギー	403.2Wh
公称電圧	18V
バッテリーセルタイプ	リチウムイオン電池
バッテリー型式	20650 3200mAh
DC入力	
最大入力	120W
電圧/電流	12V/6.5A-10.5A, 24V/3.5A-5.5A
ソーラーパネル最大入力	120W（±15W）
Type-C PD入力	
電圧/電流	5V/3A, 9V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/5A（最大100W）
DC+Type-C PD入力	
最大入力	210W
フル充電時間	約2.5～3時間

出力ポート	
AC	2個
DC/シガーソケット	1個
DC/5.5mm×2.5mm	2個
LEDライト	1個
USB Type-A	3個
USB Type-C PD	1個
AC出力	
電圧	日本仕様100V
周波数	60Hz
通常パワー	400W
ピークパワー	800W
USB-A出力	
電圧/電流	5V/2.4A（×3個）
最大総電流	7.2A（最大365W）
USB-C出力	
電圧/電流	5V/3A, 9V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/5A（最大100W）
DC/シガーソケット出力	
電圧/電流	12V/10A
DC/5525出力	
電圧/電流	12V/10A
LEDライト	
消費電力	最大3W
色温度	5700K～6700K
調光（強）	1400±200LUX
調光（中）	800±150LUX
調光（弱）	200±100LUX
機能	3段階調光、 点滅フラッシュ

製品登録による延長保証

製品登録を行うと、通常保証2年間のところ、3年間まで保証を延長することが可能です。製品箱の裏面に貼付けてありますセキュリティシールのグレーの箇所をコインで優しく削っていただくと、シリアル番号が表示されます。会員登録後の公式ウェブサイトにて、ご注文番号、もしくは店舗名と合わせまして、製品登録に必要なシリアル番号をご入力いただくことで、製品登録ができます。



※この部分を削るとシリアル番号が現れます。

【製品登録ページ】



<https://matech-jp.com/serial-touroku/>

保証を受けるためのクイックガイド

1

レシートやお買い上げ明細、またはネットショップの注文番号をご用意ください。

2

LINE・公式サイトのカスタマーサポートのいずれかにより、ご連絡をお願いします。
できるだけ詳しい内容を記載いただけると迅速なサポートが行えます。

3

各事象に応じて検査、修理、交換のご案内がございますので担当者の指示に従ってください。

保証書

製品名：	PowerZ Pro 400
型番：	PS2102-PZ403KH
保証期間：	2年間
購入日：	年 月 日
販売店：	
注文番号：	

※Amazonの場合は、[XXX-XXXXXX-XXXXXX]形式の数字になります。

《レシート貼付位置》

以下の条件にいずれか一つでも当てはまる場合は保証対象外となります。

- レシートやお買い上げ明細の紛失や、注文番号が分からない場合。
- 製品保証期間が過ぎている場合。
- 製品を分解している場合。
- 火災、地震、その他天災地変による故障及び損傷
- 一般家庭以外（たとえば業務用の長時間使用、車両、船舶への搭載）に使用された場合
- 非正規販売店でご購入した製品である場合
- 取扱説明書に明記している適切な保管や使用に従わなかった場合。
- お客様の過失により本製品が故障または破損した場合。
- 海外でのご使用の場合。

MATECH

<https://matech-jp.com/>