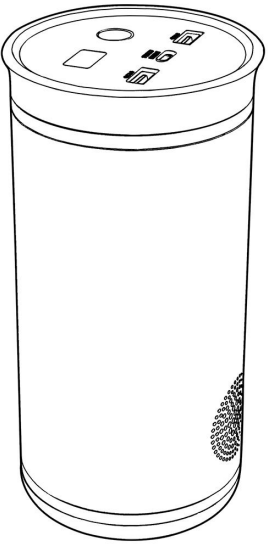
取扱説明書

保証書付

モデル名
IDL-P100B　IDL-P100W

ポータブル電源
PhewMan100
ヒューマン



ご購入のお客様へ

この度は、当社製品をご購入いただきまして誠にありがとうございます。ご使用前に必ず本書をよくお読みになり、本製品を正しく安全にお使い下さい。本製品はリチウム電池を含んでおりますため、誤った使い方をしますと、発火・感電などの危険性もございます。

お読みになった後は本書に付属しております保証書とともに、いつでも見られるところに大切に保管しご利用下さい。

株式会社 イデアル

目次

●使用する前に

ポータブル電源のご使用前に …… p3

ご使用前の設定方法(Hz切り替え) …… p4

ポータブル電源の安全上のご注意 …… p6

ポータブル電源の使用上のご注意 …… p12

付属品の確認 …… p16

製品の紹介 …… p17

使用前の点検について …… p18

●使用方法

本製品の使用可能機器について …… p20

管理とお手入れ …… p22

本製品の使用方法について …… p24

●その他

故障かな？と思ったら …… p27

Q&A(よくある質問) …… p28

製品規格 …… p30

保証書 …… p31

ポータブル電源のご使用前に

当社製品をご使用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、必ずお守りいただく事項を、次のように説明いたします。

記載している表示や内容をしっかりと理解してからご使用下さい。安全に関する重要な内容を記載しておりますため、必ずお守りください。

※お読みになった後は、ご使用する方がいつでも見られる所に必ず保管して下さい。

⚠警告	誤った取り扱いをしたときに「死亡または重傷を負う可能性が切迫して想定される」内容です。
⚠危険	誤った取り扱いをしたときに「死亡または重傷を負う可能性が想定される」内容です。
⚠注意	誤った取り扱いをしたときに「使用者が傷害を負う、または * 物的損害の可能性が想定される」内容です。 * 物的損害とは家屋・家財・車両などに関わる拡大被害を示します。

- 火災、感電、けがなどの事故を未然に防ぐために、次に述べる「安全上のご注意」「使用上のご注意」を必ず守ってご使用ください。
- ご使用前に、「安全上のご注意」「使用上のご注意」を全てよくお読みの上で正しく使用をしてください。
- お読みになった後は、ご使用する方がいつでも見られる所に必ず保管して下さい。
- 本体を使用する前に必ず満充電を行ってから使用をしてください。
- エイジング作業中※1や梱包時などに傷がついてしまう為、表面には保護シールを貼っています。はがしてお使いください。

※1)エイジング作業とは商品完成後に動作を安定させるための作業となります。

- 本体はエンジング作業(商品の動作安定作業)後の出荷を行なっておりますが、満充電を行いましても100%の表示がされない場合がございます。その際は99%の状態で充電をストップし、ご使用になる機器への給電を行い本体充電量が10%付近になるまでご使用ください。その後、再度満充電を行ってください。※2

※2)上記の動作2-3回繰り返しても100%の表示が現れない場合は弊社までご連絡ください。初期不良として交換の対応をさせていただきます。

本製品の誤った取り扱いによる車両や車載品、使用される機器や周囲の家具・製品、使用者などの事故・破損・故障・損害などが発生いたしましても当社では一切の責任を負いかねます。
また、保証も一切ございません。あらかじめご了承ください。

ご使用前の設定方法（Hz切り替え）

1 電源の入れ方

ボタンを押して電源のON/OFFの切り替えを行います。
ディスプレイが数値(電池の残量%)の表記で電源がONの状態になります。

2 切り替えの動作

ボタンを10秒間長押しをすることで50Hz/60Hzの切り替えを行います。

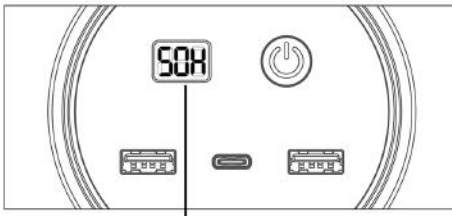
3 切り替えの確認方法

切り替え完了後にはディスプレイに 50H or 60H の表記がされます。

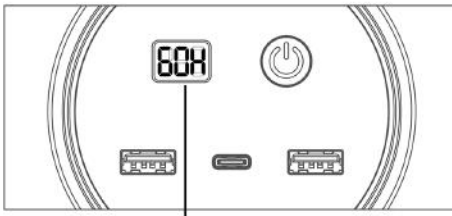
4 設定の確認

AC電源をご使用の場合は、Hz対応の地域に設定をしていただきご使用ください。

Hz切り替えの表示



50Hzに切り替え時



60Hzに切り替え時

電源周波数地域について

※ご不明の場合はインターネット等で
お使いになる地域のHzをお調べください。

ポータブル電源の安全上のご注意

⚠警告

1

本製品を使用、および保管場所は整理整頓し、磁器のある場所での使用はしないでください。

・おがくずや小さなごみ、ほこりが入りますと短路(ショート)し、発煙や発火につながる恐れがございます。

・散らかった場所でのご使用は製品の落下や転倒により事故の原因となります。

2

医療用機器や生命にかかわるような機器、社会的・公共的に重要な機器(非常用設備など)には使用しないでください。

・管理や運用、維持について特別な配慮が必要となります。これらの機器について使用した場合の損害などについては当社では責任を負いかねます。

3

エンジン発電機・昇厚器などのトランス類には使用しないでください。

・異常に発熱し、火災の恐れがあります。

4

本製品を落としたり、ぶつけた場合は破損や亀裂、変形がないことを確認して下さい。

・破損や亀裂、変形によりケガの原因となります。また、リチウム電池や制御回路への損傷により、短絡の原因となります。
本製品を落としたり、ぶつけた場合は破損や亀裂、変形がないことを確認して下さい。

5

本製品に物をかぶせたり、落下しやすい場所で使用をしないでください。

・破損や落下などにより感電、ケガ、発火、火災の原因となります。

6

本製品を水で濡らしたり、湿度の多い場所や雨中、水でぬれた場所、水を使用する場所付近での使用をしないでください

・感電や発火、火災、爆発、故障の原因となります。

7

ぬれた手で出力コードや電源コードのプラグに触らないでください。

・感電の原因となります。

8

本製品を分解、修理、改造しないでください。

・感電、発熱、火災、ケガの原因となります。

9

本製品を投げたり、落としたり、強い衝撃を与えたりしないください。

・破損、発熱、火災、ケガの原因となります。

10

本製品にヘアピンや針などの金属類を入れないでください。

・破損、発熱、火災、ケガの原因となります。

11

本製品は0～40℃の範囲で使用をしてください。

・温度範囲以外でのご使用は性能を低下させ、破損や故障、加熱の原因となります。

ポータブル電源の安全上のご注意

⚠警告

12

本製品を自動車の車内やトランク、荷台、直射日光の当たる場所、窓の閉め切った場所で高温になる場所に保管をしないでください。

・故障や劣化の原因となり、発熱や発火の原因となります。

13

ACアダプターは本製品に付属のもの以外は使用せず、損傷のあるコードの使用もしないでください。

・発熱、発火、感電、ケガの原因となります。
・他の電圧での充電は本製品やバッテリーが過熱し、発火・爆発の恐れがあります。

14

本製品の使用の際に、近くに爆発性・引火性ガス・石油類・有機溶剤・爆発性粉じんなどがある場所では絶対に使用しないでください。

・火災や事故の原因となります。

15

子供やペットがいる場所での保管はしないでください。子供やペットがいる場所での使用の際はしっかりと目を離さず、本製品に近づけないようにして下さい。

16

本製品を密閉した室内で使用しないでください。

17

本製品の充電は正しく行ってください。

・換気の良い場所で充電をして下さい。
・充電中は本製品を布やビニールなどで覆わないでください。火災や破裂の原因となります。
・使用しないときは、本製品を電源プラグから抜いて下さい。

18

使用中に発煙、異臭、変形などの異常や不具合が生じた際は、直ちに電源を切り使用を中止してください。お客様による修理は危険のため絶対にやめてください。（株）イデアルまで相談の依頼をしてください。

・発火、火災、感電の原因となります。

ポータブル電源の安全上のご注意

⚠危険

1

使用しない場合は各種コードを取り外し、しっかりと保管してください。

・乾燥した場所で子供やペットの手の届かない所に保管してください。
・湿度が90%以上となる場所(夏場の車内や金属製の箱、密閉された空間など)に保管しないでください。
※湿度が高い場所はリチウム電池が劣化し、発煙、発火に繋がる恐れがあります。

2

本製品に使用する機器を接続する場合は、本製品の電源を切った上で各々の機器の説明書をよく読み、正しい接続を行ってください。

・誤った接続を行うと発熱、発火、漏電、故障などの原因となります。

3

電源コードを抜くときは、必ずプラグやコネクタ部分を持って抜いて下さい。

・コードの損傷に繋がり、火災や感電の原因となります。

4

電源コードは乱暴に扱わないでください。

・熱、油、角の尖った場所に近づけず、コードを踏んだり、引っ張ったりしないでください。

5

本製品の外観に変形・損傷がある場合は直ちに使用を止めてください。

6

本製品を使用しない場合でも、3ヵ月に1度は点検し満充電されているかを確認して下さい。

・バッテリーが満充電されていない場合は製品の性能を十分に発揮することができません。

7

本製品の汚れは薄めの中性洗剤で拭き落としてください。

・シンナー、ベンジン、アルコールなどで拭くと変色の原因となります。また、内部に入った場合は発熱、発火の原因となります。

ポータブル電源の使用上のご注意

⚠警告

1

本製品にほこりや切りくず、小さなごみを溜まらないようにしてください。

・使用中に使用機器や工具に溜まったほこりや切りくずが降りかからないようにしてください。
・使用しない時は小さなごみ、ほこりが降りかかる場所に放置しないでください。
・保管前には切りくずやほこりを落とし、金属製の物とは別々に保管してください。

2

本製品に釘を刺す、ハンマーなどでたたく、踏みつける、投げつけるなど強い衝撃を与えないでください。

3

本製品を充電の際に所定の充電時間を大きく超えても充電が完了しない場合は、直ちに充電を中止してください。

4

本製品を電子レンジに入れたり、高熱容器に入れるなどして、加熱・高圧を与えないでください。

5

本製品から異臭がしたり、漏液した場合は直ちに火気から遠ざけて下さい。

6

強い静電気が発生する場所では本製品の使用はしないでください。

7

高精度の制御機器や電子機器、また磁気のある物の近くで本製品を使用しないでください。

8

本製品の持ち運びは、本製品単体、もしくは商品のお届け時の箱に梱包した状態で行い、金属製の物や小さな物と混同しないでください。

・金属製の物と混同したり、本製品の内部に小さな物が入ったりすると、短路(ショート)して、発煙・発火・破裂の恐れがあります。

9

本製品の使用・充電・保管時に異臭を発したり、発熱・変形・変色など今までと異なることに気が付いたときは、直ちに使用機器あるいは充電器より取り出して使用しないでください。

10

本製品を一般のごみと一緒に捨てたり、火の中へ入れないでください。

11

本製品に付属しているACアダプター以外での充電はしないでください。

ポータブル電源の使用上のご注意

⚠注意

1

本製品が漏液して液が目に入ったときは、こすらずに直ちに水道水などきれいな水で十分に洗った後、直ちに医師の治療を受けて下さい。

・目に液が入った状態で放置をすると、液により目に障害を与える原因となります。

2

本製品が漏液して液が皮膚や衣類に付着したときは、直ちに水道水などきれいな水で洗い流してください。

・皮膚がかぶれたりする原因となります。

3

本製品は子供・ペットの手の届かないところに保管して下さい。

4

本製品を初めてご使用する際に、さびや異臭・発熱・その他異常と思われるときは使用をせず、お買い上げの販売店、もしくは株式会社 イデアルまでご相談ください。

5

本製品を使用する際には使用する機器・工具の消費電力が100W以下であることを確認してください。

・最大出力(200W)での使用は2秒間です。

6

本製品は純正弦波を採用しておりますが、製品の性質上、ラジオ・テレビ・モニター・オーディオ機器にノイズや乱れが出る場合がございます。

7

使用する機器・工具の消費電力の表示は各機器が安定したときの消費電力を表示しております。
各機器は電源を入れたときや起動時には大きな電力を消費します。そのため、出力が本製品の最大出力以下であっても使用できない場合がございます。

付属品の確認

はじめに、同梱物の確認を行ってください

□PhewMan100 ポータブル電源 本体
□取扱説明書(本書)
□保証書(本書付属)
□付属品

※その他、注意書きが同梱している場合があります。

① 1×PhewMan 100 本体

② 1×AC用電源コード

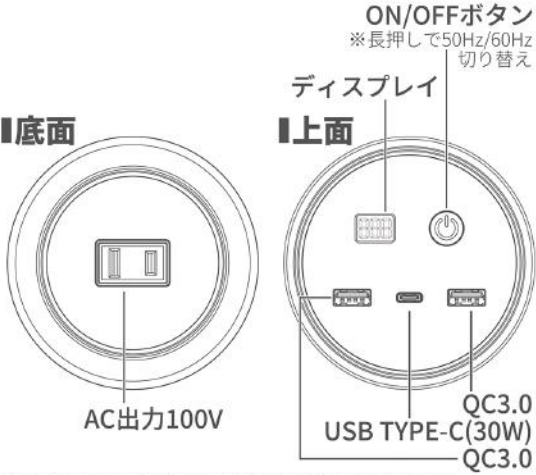
③ 1×外付けACアダプタ

④ 1×取扱説明書(保証書付き)

※本製品に付属してありますACアダプター以外の物を使用しないでください。

製品の紹介

●製品の各部機能について



※QC3.0は2口同時使用でUSB-A(5V,2.4A)となります
※冷却ファンは内部温度が45°C以上となりますと作動します。
作動後は内部温度が38°C以下で停止します。

●各種ディスプレイ表記について

95 数値のみの表示はバッテリー残量を示しています。
※95の場合は、バッテリー残量95%となります。

dCO USB出力ON。

dCF USB出力OFF。

ACO AC出力ON。

ACF AC出力OFF。

E00 バッテリーが低電圧のため保護を行います。
自動的にシャットダウンを行います。

E11 USB出力異常過負担、または短絡の為保護を行います
自動的にシャットダウンを行います。

E12 PD出力異常過負担、または短絡の為保護を行います
自動的にシャットダウンを行います。

E21 ACが軽い過負担になり、AC出力はOFFになります。
1分間点滅を続けます。

E22 ACが過負担になり、AC出力はOFFになります。
3分間点滅を続けます。

E30 AC出力時に「過負荷」「加熱」「短絡(ショート)」などの異常が起こっております。自動的にシャットダウンを行います。

E41 バッテリーが高温のため保護を行います。
自動的にシャットダウンを行います。

E42 バッテリーが低温のため保護を行います。
自動的にシャットダウンを行います。

E43 インバータが高温のため保護を行います。
自動的にシャットダウンを行います。

使用前の点検について

⚠警告

- 本製品に物を乗せたり被せたり、落下しやすい場所で使用しないでください。
- 本製品への充電は付属のACアダプターを使用して充電してください。
- 本製品が水で濡れていないかを確認し、湿度の多い場所や雨中、水でぬれた場 所、水を使用する場所付近で使用をしないでください。

本体と付属品の点検について

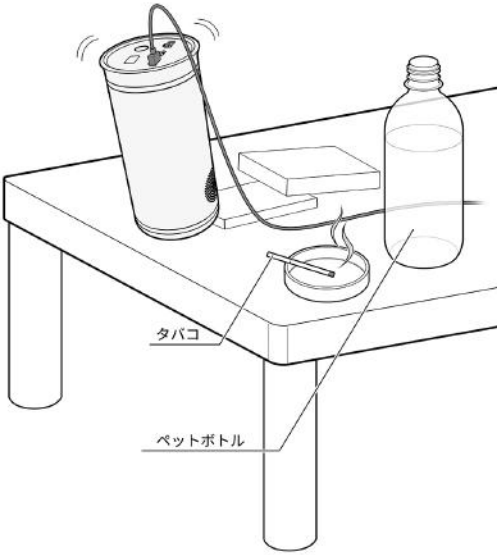
次のようなことがないか確かめてください

- 充電用の電源ケーブルへの損傷していないか
- 本体に亀裂、凹み、変形などの損傷していないか
- 本体や付属品が水に濡れていないか
- バッテリーが劣化しているか
- バッテリーに十分な充電がされているか
- 本製品から漏液されていないか

設置環境の点検について

次のようなことがないか確かめてください

- 周囲に火の気はないか
- 雨や雪などの水分のあたる場所ではないか
- 落下しやすい場所、高温になる場所ではないか
- 木製、布、オイルなどの燃えやすい物は近くにないか
- 換気できない密閉した場所ではないか
- 子供、ペットの手の届くところではないか
- 給水機、加湿器など水場付近や高湿度の場所でないか



本製品の使用可能機器について

⚠警告

医療用機器などの生命に関わるような機器非常用設備など社会的・公共的に重要な機器には使用しないでください。

管理や運用、維持について特別な配慮が必要となります。これらの機器について使用した場合の損害などについては、当社で一切の責任を負いかねます。

⚠注意

リチウム電池の容量がなくなると電源出力が停止します。

パソコンなどの記憶媒体を持つ機器を使用する際は、データの消失に注意してください。

本製品を使用する際は、消費電力が出100W以下であることを確認して下さい。

最大出力200Wでの使用ができる時間は2秒間となります。

本製品の温度が上がるとBMS(バッテリーマネジメントシステム)が作動し、自動的に出力を停止します。温度が下がれば再度ご使用いただけます。

連続で使用できる出力電力は100Wとなります。

●使用可能の電気機器の例と使用時間の目安

電気機器	使用時間
スマートフォン	満充電5回以上
ノートパソコン	満充電1.5回以上
小型冷蔵庫(45W)	約1時間50分
ドローン(4,500mAh)	約5時間
電気毛布(40W)	約2時間
LEDランタン(5W)	約16時間30分
扇風機(50W)	約1時間30分

・上記の値は、例として当社で測定した機器の数値を目安として示しております。各メーカーや機種により、消費電力表示や実使用電力は異なります。

・本製品は純正弦波を採用しておりますが、性質上、ラジオ、オーディオ機器、テレビ、モニターにノイズが出る場合がございます。

・各機器の消費電力表示は、安定したときの消費電力を表示してします。電源を入れた時や起動時に大きな電力を消費するため、各機器の消費電力が最大出力以下であっても使用できない場合がございます。

⚠警告

- 本製品を使用、および保管場所は整理整頓し、磁器のある場所での使用　はしないでください。
- 本製品を自動車の車内やトランク、荷台、直射日光の当たる場所、窓の閉め切った場所で高温になる場所に保管をしないでください。
- ぬれた手で出力コードや電源コードのプラグに触らないでください。
- 本製品を水で濡らしたり、漬けたりしないでください。また、湿度の多い場所や雨中、水でぬれた場所、水を使用する場所付近で保管をしないでください。
- 本製品にヘアピンや針などの金属類を入れないでください。
- 分解・改造・ご自身での修理は絶対にしないでください。
- 子供やペットがいる場所での保管はしないでください。子供やペットがいる場所での使用の際はしっかりと目を離さず、本製品に近づけないようにして下さい。

本製品の保管をするとき

◆子供やペットがいる場所での保管はしないでください。

※子供やペットがいる場所での保管の際はしっかりと目を離さず、本製品に近づけないようにして下さい。

◆下記のような場所での保管は避けて下さい

・湿気の多い場所
・雨や雪、水場の付近など水分の当たる場所
・落下しやすい場所
・高温になる恐れがある場所
・振動の多い場所
・塩害、塵灰害、化学性ガス害がある場所
・本棚やタンスなど倒れやすい物が接近している場所
・重量物が上にある場所
・密閉されいている場所
・可燃物の周辺場所

◆本体の上に物を置いた状態で保管しないで下さい

お手入れをするとき

◆各種コードを取り外してください。

・感電の原因となります。

◆水に付けたり、かけたりしないでください

・発火、火災、感電、故障の原因となります。

◆汚れは薄めの中性洗剤を使用してください

・シンナー、ベンジン、アルコール類で拭くと変色の原因となります。また、それらの液体が内部に入った場合は発火、火災、故障の原因となります。

お守りいただきたいこと

◆お手入れの際に分解、改造、自身での修理はお止めください。

◆貼られているラベルは剥がさず、ラベルの上に新たにラベルシールを貼らないでください。

本製品の使用方法について

⚠警告

●接続する機器の取扱説明書を事前によく読んでから使用してください。

●本製品の電源を入れる前に、必ず接続する機器の電源が切れていること確認してください。

※スマートフォンやパソコンなどへの接続は本製品の電源切れていることを確認してから接続して下さい。

⚠注意

●リチウム電池の容量がなくなると、電源出力が停止します。

※パソコンなどの記憶媒体を持つ機器を使用する際は、データの消失にご注意ください。

・本製品を使用する際は、消費電力が出力100W以下であることを確認して下さい。最大出力200Wでの使用ができる時間は約2秒間となります。本製品の温度が上がるとBMS(バッテリーマネジメントシステム)が作動し、自動的に出力を停止します。温度が下がれば再度ご使用いただけます。連続で使用できる出力電力は100Wとなります。

・本製品は純正弦波を採用しておりますが、性質上、ラジオ、オーディオ機器、テレビ、モニターにノイズが出る場合もございます。

・各機器の消費電力表示は、安定したときの消費電力を表示してします。電源を入れた時や起動時に大きな電力を消費するため、各機器の消費電力が最大出力以下であっても使用できない場合がございます。

・冷却ファンはAC電源がONの状態(ACO の表示後)に自動的に作動します。

※1) AC出力は大きな電力を使用するため、「バッテリーの温度上昇」「リチウム電池の寿命低下」とならないようファンが作動します。
※2) 通常は静音モードで作動し、内部温度が45℃を超えますと急速モードへ切り替わります。内部温度が38℃を下回りますと、静音モードへ移行します。

・USB-TypeCは入出力電源のため、USBがONの状態(dCO の表示)がなくとも入力/出力共にご使用いただけます。

1 本製品を充電する

USB用ACアダプターとUSBケーブルを接続しポータブル電源のUSB-TypeC(17ページ参照)に差し込みます

※本製品の満充電まで時間目安
・4 - 5時間

ACプラグを家庭用コンセントに差し込み充電を開始します。

2 使用する機器を接続する

接続する前に本製品の電源および、機器の電源が切れていることを確認します。機器の電源プラグをご使用の充電口に差し込みます。

※1)抜けないようにしっかりと奥まで差し込んでください。
※2)スマートフォンやパソコンなどへの接続は本製品の電源切れていることを確認して接続してください。

3 電源のスイッチを入れる

接続が確認できましたら、電源ボタンを押し数値(電池残量%)を表示させます。

・USB電源使用方法
ボタンを１度押しますとディスプレイに dCO の表示がされ、USB出力がONとなります。
・ AC電源使用方法
ボタンを素早く2度押しますとディスプレイに ACO の表示がされ、AC出力がONとなります。

※電源ボタン(ON/OFFボタン)は
17ページ参照

4 通電を開始する

使用する機器の取扱説明書に従い、正しく安全にご使用ください。

5 電池残量の確認をする

通電中の電池切れを防ぐために、定期的にディスプレイのバッテリー残量を確認して下ください。

※バッテリー残量は17ページ参照

6 通電を終了する

使用した機器の電源を切り、本体からケーブルを外します。下記のように電源ボタンを押し、本体の電源が切れることを確認してください。

・USB出力がON dCO の場合
ボタンを1度押しをしますと dCF の表記がされ出力がOFFとなります。

・AC出力がON ACO の場合
ボタンを2度押しをしますと ACF の表記がされ出力がOFFとなります。

7 本体の電源を切る

USB,AC共に出力がOFFになりましたら、約30秒後に自動シャットダウンしディスプレイは消灯します。

⚠注意

- 電源コードを使用しないときは本体から外し、子供やペットの手の届かない場所へ保管して下さい。
- リチウムイオン電池を長持ちさせるために、なるべく本体を充電しながらのご使用はお控えください。
- 本製品の電力量は97.2Whですが、電気変換効率は85%以上です。
そのため、実質電力容量は82.6Wh以上となります。

故障かな？と思ったら

修理をご依頼される前に

症状	原因	参照
AC出力が出ない USB出力が出ない ディスプレイがつかない	●バッテリーに残量はございますか？残量を確認し、充電をしてください。	P17-P26
	●使用環境・保管状況は正しいですか？高温多湿の場所や本製品に水が付着しているかをご確認ください。	P6-P15
	●各種ケーブルに損傷はありませんか？損傷がある場合は互換品を購入するか弊社までお問い合わせください。	P18
	●ご使用の製品の消費電力が100Wを超えていませんか？100W以下の製品を使用する場合でも製品の起動時には一時的に消費電力が大きく上がる可能性があります。	P20-P21
	●製品の起動時は一時的に消費電力が上がるため、最大200Wまで耐久できるようになっておりますが、大きな負荷を加えますと故障・発火の原因となるため耐久時間は2秒としております。	p20-p21
	●出力はONになっていますか？	p25
動作時間が短い	●バッテリーの寿命が短くなっている可能性があります。	—
充電ができない	●純正品(本製品付属)の付属品を使用していますか？互換品をご使用の場合は電圧・電力をご確認ください。	—
	●各種ケーブルに損傷はありませんか損傷がある場合は互換品の購入もしくは弊社までお問い合わせください	P18
	●バッテリーが熱くなっていませんか？使用環境などを確認してください。	P6-P15
冷却ファンが動かない	●冷却ファンはAC電源起動時に作動します。AC電源がONの状態でも冷却ファンが作動しない場合はお問い合わせください。	P17
充電が100%にならない	●99%の状態で機器への給電を行い本体充電量が10%付近になるまでご使用ください。その後、再度満充電を行ってください。	P3
表面に傷がついている	●表面には保護シールを貼っています。傷に見えますが、傷ではないのではがしてお使いください。	P3
USB-TypeCがOFFで使用可能	●USB-TypeCは入出力電源のため､USBがONの状態(ACOの表示)がなくとも入力/出力共にご使用いただけます。	P24
ファンが回り続けている	●AC出力は大きな電力を消費します。より安全にご使用いただくために､AC電源がONの状態(ACOの表示後)で自動的に作動するよう設計しております。	P24
本体の電源が切れない	●USB,AC共に出力がOFFになりましたら、約30秒後に自動シャットダウンしディスプレイは消灯します。	P26

Q&A（よくある質問）

Q1. ご自身の端末の充電時間を計算するには

充電時間＝
[97.2Wh×0.85(変換効率85%以上)]
÷ 使用機器の消費電力

例）お手持ちの端末の電力が60Wの場合、
ご使用可能時間＝(97.2Wh×0.85)÷60W
＝約1.37時間(1時間20分)となります。

Q2. 発電機が十分に充電されたかを確認するには

ディスプレイに表示されておりますバッテリーのパーセンテージをご確認ください。ディスプレイの表記が100になりましたら満充電となります。

※ディスプレイは17ページ参照。

Q3. どのような機器に使用できますか？

ご使用になる機器の総電力が100W以下でありましたら継続してご使用いただけます。

※製品の使用時には一時的に消費電力が上がるため、最大200Wまで耐久出来るようになっております。大きな負荷を加えますと、故障発火の原因となりますため、耐久時間は2秒となっております。

Q4. このバッテリーを車のジャンプスタートをさせることに利用できますか？

本製品をジャンプスタートに利用することはできません。

Q5. 満充電をした状態で使用しなかった場合にどれほどの期間で充電が無くなりますか？

満充電後に使用せず保管をした場合、すべてを放電する期間は8カ月ほどとなっております。最初は緩やかに放電を行うため、使用せずに3か月間経過した場合でも85%以上は蓄電されております。

※1)保管時の温度や湿度、リチウム電池の劣化具合により蓄電量は少なくなっていきます
※2)完全に放電してしまうとリチウム電池の寿命に影響が出てきます。3か月に一度の定期的な充電を推奨しております。

Q6. バッテリーの取り換えは可能ですか？

申し訳ありません。弊社でバッテリーの取り換えは行っておりません。

Q7. バッテリーの寿命はどれくらいですか？

使用環境や保管状態にもよりますが、完全に放電した状態から満充電までを500回以上行うことが可能です。

Q8. 充電しても99%以上にならない

本体はエンジング作業(商品の動作安定作業)後の出荷を行なっておりますが、満充電を行いましても100%の表示がされない場合がございます。その際は99%の状態で充電をストップし、ご使用になる機器への給電を行い本体充電量が10%付近になるまでご使用ください。その後、再度満充電を行ってください。

※上記の動作2-3回繰り返しても100%の表示が現れない場合は弊社までご連絡ください。初期不良として交換の対応をさせていただきます。

※本体使用前の説明は3ページ参照

Q9. USBがOFFになっていても、USB-TypeCは使用できる

USB-TypeCは入出力電源のため、USBがONの状態(dCO の表示)がなくとも入力/出力共にご使用いただけます。

※本体の使用方法に関しては24ページ参照

Q10. 電源がOFFにならない

USB,AC共に出力がOFFになりましたら、約30秒後に自動シャットダウンしディスプレイは消灯します。

※本体の使用方法に関しては26ページ参照

製品規格

PhewMan100
ポータブル電源 製品情報

製品容量	27000mAh / 3.6V / 97.2Wh
最大出力	100W
出力波形	純正弦波
実質出力電力	≧85%
使用環境温度	0℃から40℃
保管温度	-10℃から65℃
使用環境湿度	20%-90%
保管環境湿度	5%-95%
加熱保護	＞65℃
冷却装置	冷却ファン×２
BMS (バッテリー制御システム)	過電流保護/過電圧保護/短絡保護 加熱保護/過充電保護/過放電保護
AC 出力	AC100V , 50/60Hz
USB 出力	USB(QC3.0)×2
USB Type-C (出力/入力)	PD 30W MAX (5V, 3A / 9V, 3A / 12V, 2.5A 15V, 2A / 20V, 1.5A)
電池	リチウムイオン電池(4,500mAh)
バッテリー寿命	≧500回満充電
製品サイズ	Φ8.5cm×高さ17.5cm
重量	899g

PhewMan100
ポータブル電源 保証書

モデル名	IDL-P100B IDL-P100W

保証期間	１年

★お買い上げ日		令和　　年　　月　　日
★注文番号		
★お客様	お名前	
	ご住所	〒
★販売店	住所 店名	〒 電話(　　)
自由記入欄		

★印欄に記載のない場合は無効となりますので必ずご確認ください。
※注文番号が存在しない場合はお買い上げ時のレシートを同封して下さい。

保証書期間内に取扱説明書などの注意書きにしたがった正常なご使用状態で故障した場合には、本書記載内容に基づき修理もしくは交換をいたします。
お買い上げ日から１年以内に故障した場合は、商品と本書を同梱しお買い上げ販売店もしくは、本書最下部に記載の住所へ郵送ください。

１)保証期間内でも次のような場合には保証の対象外となります。

①使用上の誤り、または改造や不当な修理による故障または破損。
②お買い上げ後の衝撃・落下・移動・郵送などによる故障または破損。
③火災・水害・地震・落雷・その他の天変地異や公害・異常電圧による故障または破損。
④保管の不備または手入れの不備による故障または破損。
⑤本書の＊欄の記載がない場合、もしくは字句を書き換えた場合。

２)本製品の故障に伴う2次的損害の保証はいたしません。

３)本書は再発行いたしません。大切に保管してください。

● 保証保は本書に明示した期間、条約の元において無償の修理・交換を約束するのものです。そのため保証書はお客様の法律上の権利を制限するものではありません
● 本書は日本国内のみにおいて有効です。

ideaL イデアル
株式会社 イデアル

〒349-1103　埼玉県久喜市栗橋東１－１９－３
電話番号：0480-48-5325
e-Mail：phewman@ideal-shop.co.jp