MASPRO

ポータブルバッテリー　取扱説明書

PORTABLE BATTERIES

TLB150TW
TLB200TW

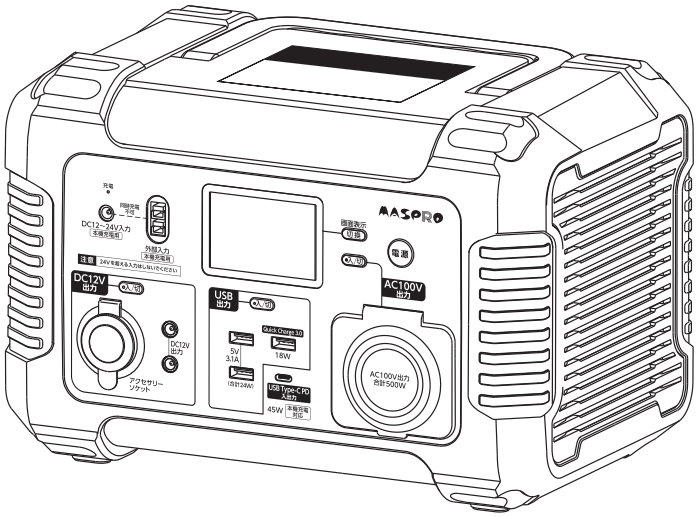
保証書付

屋内用

蓄電池

リチウムイオン電池

TLB200TW

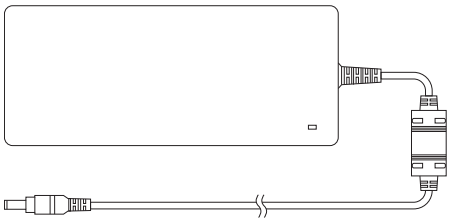


●取扱説明書の説明イラストは、**TLB200TW**を元に作成しています。

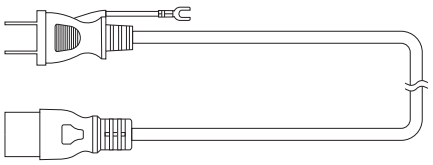
目次

	ページ
付属品	1
安全上のご注意	2
使用上のご注意	2
各部の名称と機能	3
充電する	4
使用する	5
アクセサリーソケットケーブル(付属品)のヒューズ交換方法	6
使用時間の目安	7
バッテリーを長持ちさせる使い方	7
故障かなと思ったら	7
本機を廃棄する場合	7
規格表	8
保証書	8

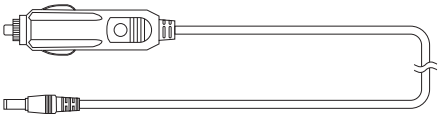
付属品



ACアダプター(充電用)
(コード約120cm)



ACコード(充電用)
(コード約150cm)



アクセサリーソケットケーブル(充電用)
(コード約106cm)

●正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に、この「取扱説明書」をよくお読みください。
●この「取扱説明書」は、いつでも見ることができる場所に保管してください。

安全上のご注意

付属のACアダプター、ACコード、アクセサリーソケットケーブルは、**TLB150TW**、**TLB200TW**専用です。他の機器に使用しないでください。
また、他の機器のACアダプター、ACコード、アクセサリーソケットケーブルを**TLB150TW**、**TLB200TW**に使用しないでください。

ご使用の前に、この「安全上のご注意」をよくお読みください。

⚠警告 **誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容です。**

- ●本機を包装しているポリ袋は、お子様の手の届くところに置かないでください。頭からかぶると窒息し、死亡の原因となります。
- ●ACアダプターは、コンセントや配線器具の定格を超える使い方やAC100V以外の電源電圧で使用しないでください。火災･感電の原因となります。
- ●不安定な場所に置かないでください。落下して、けがの原因となります。
- ●コードを傷つけたり、加工したり、無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったり、加熱したりしないでください。また、重いものを載せたり、物や扉などで挟んだり、熱器具に近付けたりしないでください。コードが破損して、火災･感電の原因となります。コードが傷んだ場合（芯線の露出や断線など）、販売店にご連絡ください。そのまま使用すると、火災･感電の原因となります。
- ●本機やACアダプター、アクセサリーソケットケーブルの内部に、金属類や燃えやすいものなど、異物を入れないでください。火災･感電の原因となります。
- ●本機やACアダプター、ACコード、アクセサリーソケットケーブルを分解したり、改造したりしないでください。また、内部には触れないでください。火災･感電の原因となります。内部の点検･調整･修理は販売店にご連絡ください。
- ●本機のDC12～24V入力端子を使用して充電する場合は、必ず付属のACアダプター、ACコード、アクセサリーソケットケーブル、または市販のソーラーパネル(**TLB150TW**：DC12～26V/最大3A、**TLB200TW**：DC11～28V/最大4A)を使用してください。充電の定格以外で充電をすると、火災の原因となります。
- ●本機やACアダプターは、風通しの悪い場所で使用しないでください。風通しを悪くすると内部に熱がこもり、火災の原因となります。
  次のような使い方はしないでください。
  - 押入れ･本箱･天井裏など、風通しの悪い狭いところに押し込む。
  - テーブルクロスを掛けたり、じゅうたんや布団の上に置いたりする。
  - 布や布団でおおったり、包んだりする。
- ●接続する機器の消費電力が、本機の対応範囲内であることを確認してください。最大出力が定格を超える機器（始動時などに瞬時でも定格を超える機器）は使用できません。火災･感電の原因となります。
- ●ACコード、電気機器のプラグは根元までしっかりと差込んでください。すき間があるとゴミがたまり、火災の原因となります。
- ●ぬれた手で、プラグを抜差ししないでください。感電の原因となります。
- ●本機内部の液が目に入ったときは、失明する恐れがあります。目をこすらず、すぐにきれいな水で充分洗った後、ただちに医師の治療を受けてください。また、皮膚や衣類に付着したときは、すぐにきれいな水で充分洗ってください。
- ●雷が鳴出したら、本機やACアダプター、ACコード、アクセサリーソケットケーブルには触れないでください。感電の原因となります。
- ●本機やACアダプター、アクセサリーソケットケーブルに水をかけたり、ぬらしたりしないでください。水が中に入った場合、火災･感電の原因となります。また、ペットなどの動物が、本機の上に乗らないようにご注意ください。尿などが中に入った場合、火災･感電の原因となります。
- ●火の中へ入れたり、加熱をしたりしないでください。また、火のそばや炎天下、ストーブの近く、高温になった車内など、高温の場所で使用･保管しないでください。火災の原因となります。
- ●万一、ACアダプターの内部に、異物や水が入った場合、ACプラグをACコンセントから抜いて販売店にご連絡ください。そのまま使用すると、火災･感電の原因となります。特にお子様のいるご家庭ではご注意ください。
- ●万一、ACアダプターを落としたり、破損したりした場合、ACプラグをACコンセントから抜いて販売店にご連絡ください。そのまま使用すると、火災･感電の原因となります。
- ●万一、煙が出ている、変な臭いや音がするなどの異常状態のまま使用すると、火災･感電の原因となります。すぐにACプラグをACコンセントから抜き、煙や臭いがなくなるのを確認して販売店にご連絡ください。お客様による修理は危険ですから、絶対におやめください。
- ●本機をACアダプターで充電するときは、ACコンセントの近くに置いて、ACアダプターが容易に取外しできるようにしてください。
- ●ACアダプター、ACコード、アクセサリーソケットケーブルは、必ず本機にご使用ください。他の機器または他メーカーの製品と組合わせて使用しないでください。また、他の機器のACアダプター、ACコード、アクセサリーソケットケーブルを本機に使用しないでください。火災の原因となります。
- ●医療機器には使用しないでください。思わぬ事故を起こす可能性があります。
- ●本機を家庭ごみと一緒に廃棄しないでください。ゴミ収集車内や集積場での発煙･発火の原因となります。各自治体の回収方法を遵守してください。

⚠注意 **誤った取扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容、および、物的損害が想定される内容です。**

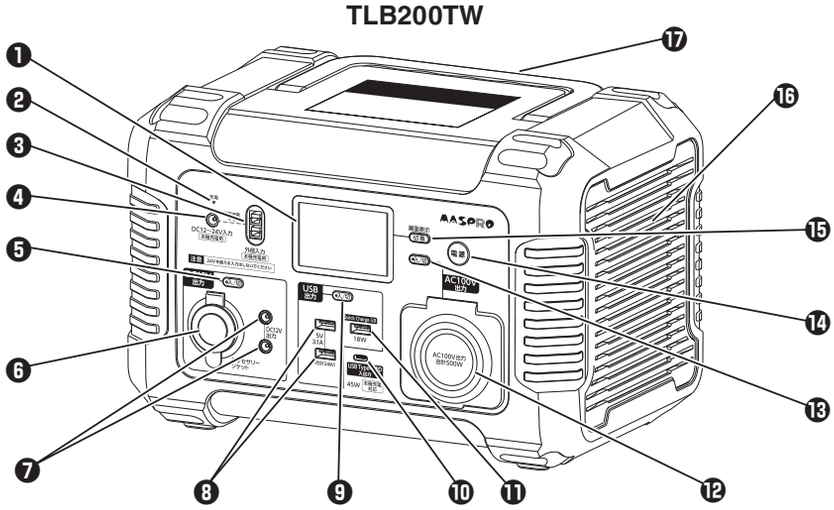
- ●湿気やほこりの多い場所、調理台や加湿器の近くなど、油煙や湯気などが当たるような場所で使用しないでください。火災･感電の原因となることがあります。
- ●強い衝撃を与えたり、落下させたりしないでください。また、変形したり破損したりした場合は使用しないでください。火災･感電･けがの原因となることがあります。
- ●お子様の手の届かない場所で使用･保管してください。感電やけがの原因となることがあります。
- ●冷却ファン排気口の排熱やACアダプターは高温になります。近くに可燃物を置かないでください。火災の原因となることがあります。手を触れるときは充分に注意してください。火傷の原因となることがあります。
- ●本機やACアダプター、ACコード、アクセサリーソケットケーブルが高温になった場合は、冷めるまでしばらく放置してください。高温のまま使用したり、保管したりすると、火傷や火災、故障の原因となることがあります。
- ●複数のポータブルバッテリーを並列で接続しないでください。火災の原因となることがあります。
- ●本機のDC12～24V入力端子と外部入力端子を使用して、同時に充電しないでください。火災の原因となることがあります。
- ●充電が完了したら、安全のため、必ずACプラグをACコンセントから抜いてください。そのままにしておくと、火災の原因となることがあります。
- ●本機のACコンセントを使用して本機を充電しないでください。火災の原因となることがあります。

使用上のご注意

- ●本機を使用できるのは、日本国内のみです。海外では使用できません。
- ●本機の故障に起因するお客様の機会損失･逸失利益は、当社では一切の責任を負いません。
- ●本機を分解･改造しないでください。分解･改造した場合は、保証対象外となります。本機が故障した場合、販売店に修理を依頼してください。
- ●モーター駆動の電気工具などは最大負荷電力量が多い製品です。定格が瞬間最大500W（**TLB150TW**）、750W（**TLB200TW**）を超えないことを確認してから使用してください。
- ●本機を長期間使用しない場合は、使い切った状態や満充電の状態で保管しないでください。バッテリーの劣化につながり、能力の低下や製品寿命を短くする原因となります。(保管時の目安: 60%程度)
- ●使用時は給気口および冷却ファン排気口をふさがないでください。放熱を妨げると故障の原因となります。
- ●本機の上に物を載せたり、腰掛けたりしないでください。また、横にしたり、逆さにしたりして使用しないでください。故障の原因となります。
- ●充電中や使用中に、本機を移動しないでください。故障の原因となります。
- ●本機の出荷時のバッテリー残量は、満充電になっておりません。ご使用の前に充電してください。
- ●内蔵バッテリーに不具合が発生した場合、安全装置が働き充電できなくなります。
- ●充放電回数が500回以上のときは、内蔵バッテリーの寿命が考えられ、作動時間が短くなります。
- ●本機のACコンセントを使用するときは、接続する電気機器のスイッチが「切」になっていることを確認してから、ACコンセントへ電気機器のACプラグを差込んでください。「入」のまま接続すると故障の原因となることがあります。
- ●アース接地が利用できる場合は、ACコードのアース線を接続してください。
- ●電気機器を抜差しする際は、本機の出力ボタンが「切」の状態で行なってください。

各部の名称と機能

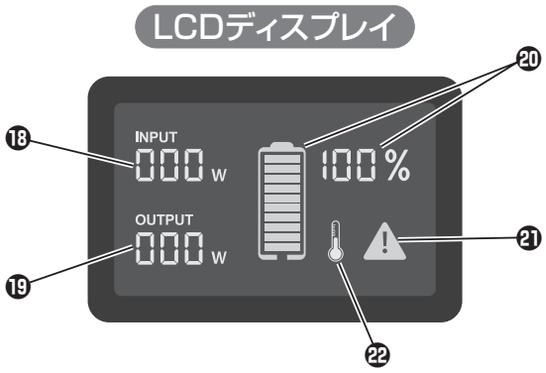
TLB200TW



❶	**LCDディスプレイ** 下記「**LCDディスプレイ**」をご覧ください。
❷	**充電表示灯** ●充電中は赤色に点灯します。 ●充電を完了すると緑色に点灯します。
❸	**外部入力端子** ●ソーラーパネル(市販品)のアンダーソンコネクターを差込む充電端子です。 ●**TLB150TW**にはありません。
❹	**DC12～24V入力端子** 付属のACアダプター、アクセサリーソケットケーブル、およびソーラーパネル(市販品)のDCプラグを差込む充電端子です。
❺	**DC12V出力ボタン** ●アクセサリーソケット、DC12V出力端子からの出力を入/切します。 ●入/切する場合に押します。 ●「**入**」のとき、緑色に点灯します。 ●使用する電気機器の電力が最大許容値を超えると赤色に点灯し、出力を「**切**」にします。接続する機器の消費電力が本機の対応範囲内であることを確認してください。
❻	**アクセサリーソケット** ●アクセサリーソケット用の自動車用機器が使用できます。 ●**TLB150TW** : DC9～12.6V、最大10A **TLB200TW** : DC12～14V、最大10A
❼	**DC12V出力端子** ●DCプラグの電気機器が使用できます。 ●**TLB150TW** : DC9～12.6V、合計5A **TLB200TW** : DC12～14V、合計5A
❽	**USB出力端子(Type-A)** ●USB Type-Aの電気機器が使用できます。 ●**TLB150TW** : DC5V、最大3.1A(1個)(2個合計31W) **TLB200TW** : DC5V、最大3.1A(1個)(2個合計24W)
❾	**USB出力ボタン(Type-A)** ●USB出力端子からの出力を入/切します。 ●入/切する場合に押します。 ●「**入**」のとき、緑色に点灯します。 ●使用する電気機器の電力が最大許容値を超えると赤色に点灯し、出力を「**切**」にします。接続する機器の消費電力が本機の対応範囲内であることを確認してください。
❿	**USB入出力端子(Type-C、PD※1対応)** ●USB Type-Cの電気機器が使用できます。 ●**TLB150TW** : DC5/9/12/15/20V、最大30W **TLB200TW** : DC5/9/12/15/20V、最大45W ●USB PD対応ACアダプターからの充電に対応しています。
⓫	**USB出力端子(Type-A、QC3.0※2対応)** ●USB Type-Aの電気機器が使用できます。 ●**TLB150TW** : DC5/9V、最大18W **TLB200TW** : DC5/9/12V、最大18W
⓬	**ACコンセント** ●AC100V(60Hz)の電気機器が使用できます。 ●**TLB150TW** :合計300W 瞬間最大500Wまで **TLB200TW** :合計500W 瞬間最大750Wまで
⓭	**AC100V出力ボタン** ●ACコンセントからの出力を入/切します。 ●入/切する場合、約2秒押します。 ●「**入**」のとき、緑色に点灯します。 ●使用する電気機器の電力が最大許容値を超えると赤色に点灯し、出力を「**切**」にします。接続する機器の消費電力が本機の対応範囲内であることを確認してください。
⓮	**電源ボタン** ●本機の電源を入/切します。 ●入/切する場合、約2秒押します。
⓯	**画面表示切換ボタン** LCDディスプレイの表示を切換えます。
⓰	**通気孔** 給気口または冷却ファン排気口です。
⓱	**折りたたみ式ハンドル** 持ち運び用のハンドルです。

※1 Power Delivery : Type-Cの急速充電規格
※2 Quick Charge 3.0 : Type-Aの急速充電規格

LCDディスプレイ



⓲	**入力電力** 充電電力を表示します。
⓳	**出力電力** 出力電力を表示します。
⓴	**電池残量** ●バッテリー残量を表示します。 ●100%表示されると、満充電になります。 ●10%以下になると、ACコンセントからAC100Vを出力しません。
㉑	**過負荷警告(短絡含む)** 電力が最大許容値を超えると点灯し、出力を「**切**」にします。接続する機器の消費電力が本機の対応範囲内であることを確認してください。
㉒	**温度警告** 本機が高温または低温のときに点灯し、出力を「**切**」にします。高温または低温になった場合は、常温で約2時間放置してからご使用ください。

充電する

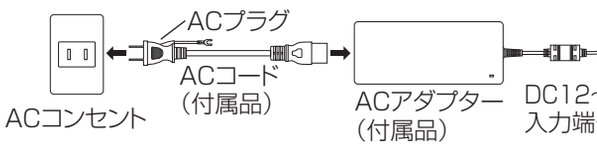
本機の電源が「切」の状態でも、充電することができます。

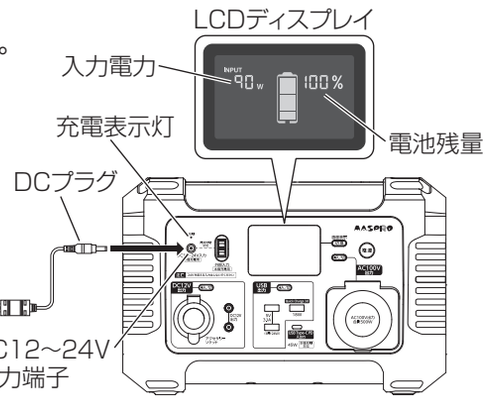
ACアダプター（付属品）で充電する

①付属のACアダプターのDCプラグをDC12～24V入力端子に接続します。
②ACアダプターと付属のACコードを接続し、ACプラグをACコンセントに接続します。
③充電を開始するとLCDディスプレイに入力電力（INPUT）が表示されます。
- ●充電中は充電表示灯が赤色に点灯します。
- ●充電が完了すると、充電表示灯が緑色に点灯し、LCDディスプレイの電池残量が100%表示になります。
- ●充電時間は9～10時間です。

④充電が完了したら、ACアダプターを本機、およびACコンセントから外します。

ご注意 ACアダプターの入力電力より、出力端子からの出力電力が大きい場合、充電をしていても、電池残量は減っていきます。



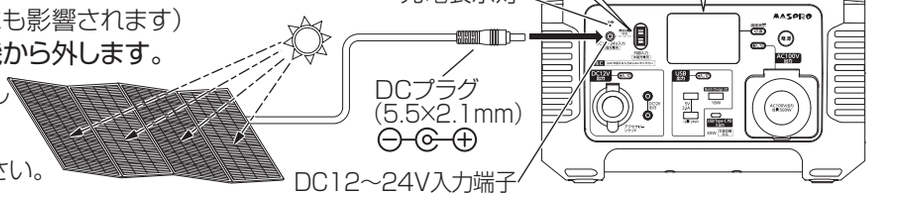


ソーラーパネル（市販品）で充電する

①ソーラーパネルのDCプラグをDC12～24V入力端子に接続します。
②充電を開始するとLCDディスプレイに入力電力（INPUT）が表示されます。
- ●充電中は充電表示灯が赤色に点灯します。
- ●入力電力が表示されないときは、ソーラーパネルの発電が不十分で、充電できない状態です。
- ●充電が完了すると、充電表示灯が緑色に点灯し、LCDディスプレイの電池残量が100%表示になります。
- ●充電時間は、天候に影響されます。（季節にも影響されます）

③充電が完了したら、ソーラーパネルを本機から外します。

※DCプラグに種類がありますからご注意ください。

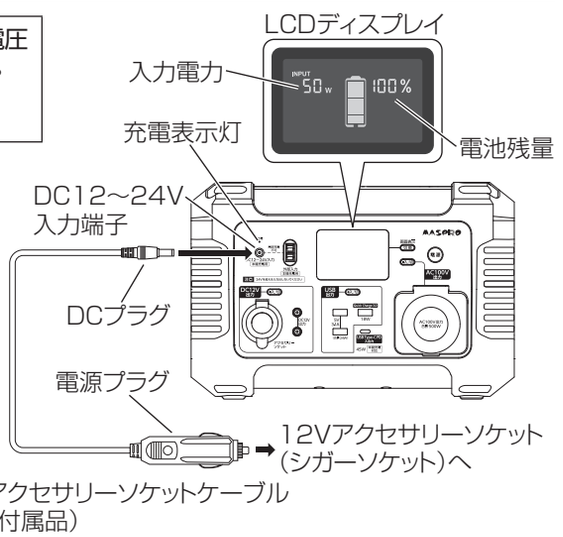


アクセサリーソケットケーブル（付属品）で充電する

ご注意
- ●カーバッテリーからの充電は緊急時の充電方法です。カーバッテリーの電圧によっては、満充電にできないことや、充電ができないことがあります。
- ●充電は必ず自動車のエンジンがかかっている状態で行なってください。
- ●24V仕様の自動車からの充電は、絶対に行わないでください。

①付属のアクセサリーソケットケーブルのDCプラグをDC12～24V入力端子に接続します。
②アクセサリーソケットケーブルの電源プラグを自動車の12Vアクセサリーソケット（シガーソケット）に接続します。
③充電を開始するとLCDディスプレイに入力電力（INPUT）が表示されます。
- ●充電中は充電表示灯が赤色に点灯します。
- ●入力電力が表示されないときは、カーバッテリーの電圧が低く、充電できない状態です。
- ●充電が完了すると、充電表示灯が緑色に点灯し、LCDディスプレイの電池残量が100%表示になります。

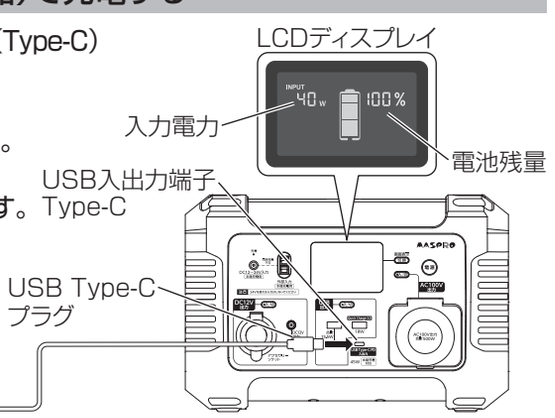
④充電が完了したら、アクセサリーソケットケーブルを本機および12Vアクセサリーソケット（シガーソケット）から外します。

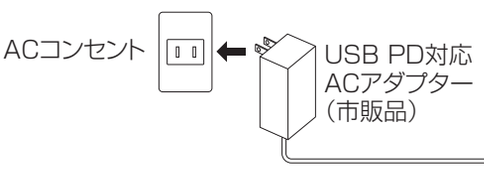


USB PD対応ACアダプター（市販品）で充電する

①市販のUSB PD対応ACアダプターのUSB Type-CプラグをUSB入出力端子（Type-C）に接続します。
②ACアダプターをACコンセントに接続します。
③充電を開始するとLCDディスプレイに入力電力（INPUT）が表示されます。
- ●充電が完了すると、LCDディスプレイの電池残量が100%表示になります。

④充電が完了したら、ACアダプターを本機、およびACコンセントから外します。





使用する

ACコンセントを使う

AC100Vの家庭用電気機器が使用できます。
ACコンセントから得られる電力は、2つの合計で、TLB150TW:300W(瞬間最大500W)、TLB200TW:500W(瞬間最大750W)までです。

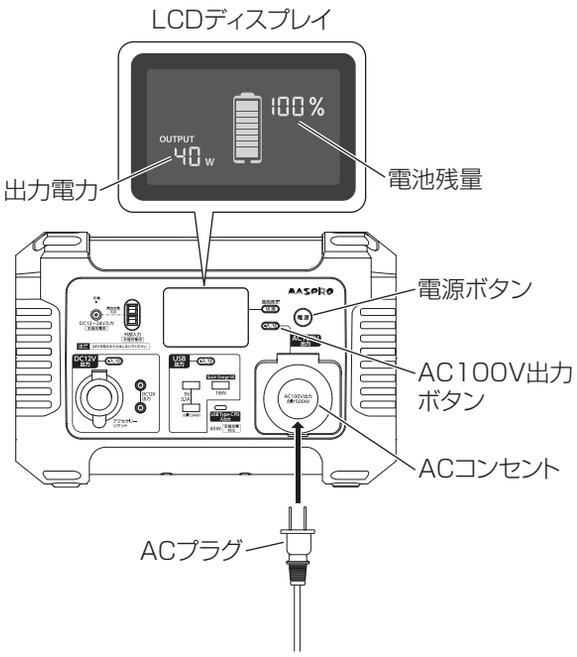
⚠注意	本機の出力電源周波数は60Hzです。接続する電気機器の電源周波数が60Hzに対応していることを確認してください。 電源周波数が50Hz専用の機器は使用できません。

①電源ボタンを約2秒押します。
●LCDディスプレイが点灯します。

②接続する電気機器のスイッチが「切」になっていることを確認し、ACコンセントへ電気機器のACプラグを差込みます。

③AC100V出力ボタンを約2秒押します。
●AC100V出力ボタンが緑色に点灯し、LCDディスプレイに出力電力(OUTPUT)が表示されます。

④電気機器のスイッチを「入」にします。



ご注意
- ●使用後は必ず電源ボタンで電源を「切」にしてください。「切」にしないと、使用していなくても電池を消耗します。
- ●出力電力が10W未満の場合、約10～14時間後、または電池残量10%以下で、電源が「切」になります。出力電力が10W以上の場合、電池残量10%まで放電します。
- ●充電中はACコンセントからAC100Vを出力しません。
- ●電池残量が10%以下になると、AC100Vを出力しません。

USB出力端子(Type-A)またはUSB入出力端子(Type-C)を使う

スマートフォンなど、USB端子の家庭用電気機器が使用できます。
本機充電中も使用できます。

USB出力端子(Type-A)を使う場合

①電源ボタンを約2秒押します。
●LCDディスプレイが点灯します。

②電気機器のUSB Type-AプラグをUSB出力端子(Type-A)に差込みます。

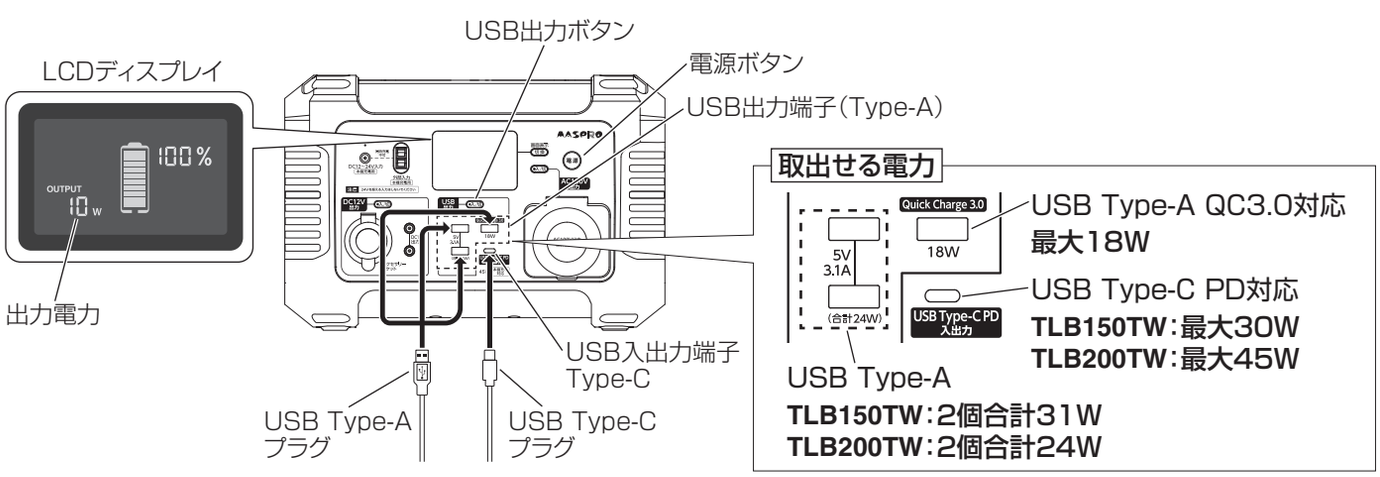
③USB出力ボタンを押します。
●USB出力ボタンが緑色に点灯し、LCDディスプレイに出力電力(OUTPUT)が表示されます。

ご注意
- ●使用後は必ず電源ボタンで電源を「切」にしてください。「切」にしないと、使用していなくても電池を消耗します。
- ●出力電力が10W未満の場合、約10～14時間後、または電池残量0%で、電源が「切」になります。出力電力が10W以上の場合、電池残量0%まで放電します。

USB入出力端子(Type-C)を使う場合

電気機器のUSB Type-CプラグをUSB入出力端子(Type-C)に差込みます。
●自動で本機の電源が「**入**」になり、電力が出力されます。
●LCDディスプレイに出力電力(OUTPUT)が表示されます。
●使用後は、本機から電気機器のUSB Type-Cプラグを抜いてください。抜くことにより、自動で本機の電源が「**切**」になります。

ご注意
- ●**TLB150TW**は電源が「切」になるまで時間がかかります。使用後は電源ボタンで電源を「切」にしてください。
- ●出力電力が10W未満の場合、約10～14時間後、または電池残量0%で、電源が「切」になります。出力電力が10W以上の場合、電池残量0%まで放電します。



DC12V出力端子/アクセサリーソケットを使う

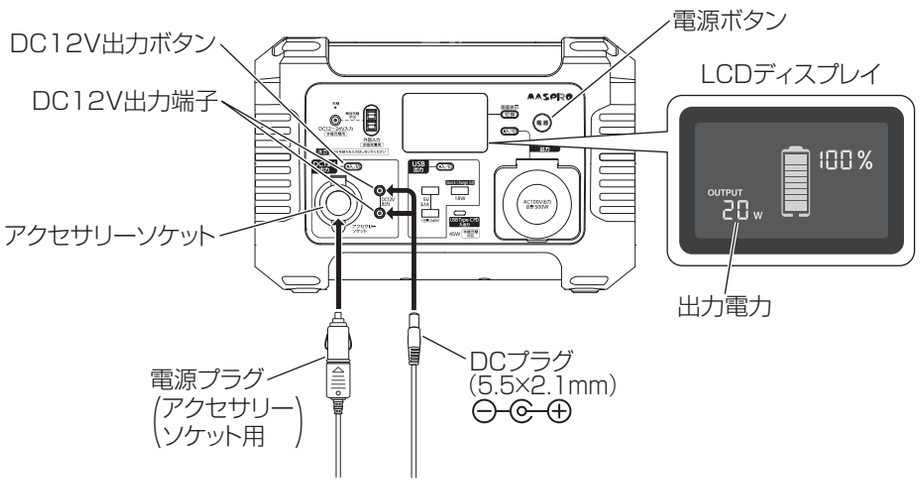
DC12V出力端子(2個)とアクセサリーソケットで、規格が
DC12V出力端子　TLB150TW：DC9～12.6V、合計5Aまで、 TLB200TW：DC12～14V、合計5Aまで
アクセサリーソケット TLB150TW：DC9～12.6V、最大10Aまで、TLB200TW：DC12～14V、最大10Aまで
の電圧範囲と電流以下で作動する家庭用電気機器や自動車用機器が使用できます。
本機充電中も使用できます。

①電源ボタンを約2秒押します。
　●LCDディスプレイが点灯します。

②電気機器のプラグを、DC12V出力端子、またはアクセサリーソケットに差込みます。

③DC12V出力ボタンを押します。
　●DC12V出力ボタンが緑色に点灯し、LCDディスプレイに出力電力(OUTPUT)が表示されます。

ご注意	●使用後は必ず電源ボタンで電源を「切」にしてください。「切」にしないと、使用していなくても電池を消耗します。 ●出力電力が10W未満の場合、約10～14時間後、または電池残量0%で、電源が「切」になります。 出力電力が10W以上の場合、電池残量0%まで放電します。 ●アクセサリーソケットを使用しないときは、キャップをはめておいてください。



アクセサリーソケットケーブル(付属品)のヒューズ交換方法

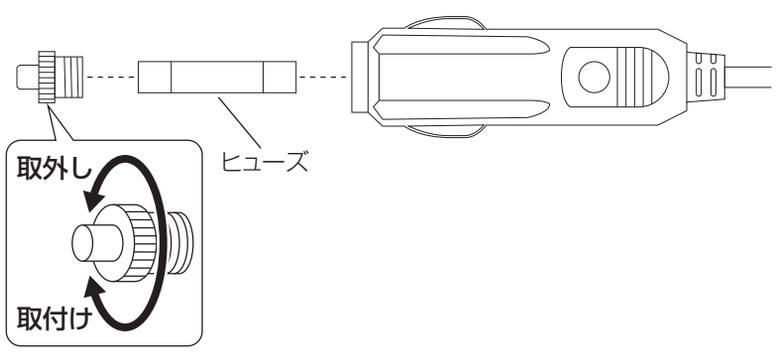
適合ヒューズ：15A、250V、φ6.4×30mm

①先端を左に回して取外します。

②ヒューズを取出し、新しいヒューズに交換します。

③先端を右に回してしっかりと取付けます。

ご注意	ヒューズの奥にばねが入っています。 交換時に紛失しないように注意してください。



使用時間の目安

使用時間の目安=使用可能な電力量（下記参照）÷使用する機器の消費電力

《例》

出力端子	使用可能な電力量 ※	使用する機器の消費電力	使用時間の目安
ACコンセント	**TLB150TW** :約421Wh **TLB200TW** :約547Wh	40Wのとき	**TLB150TW** :約10時間 **TLB200TW** :約13時間
USB出力端子	**TLB150TW** :約477Wh **TLB200TW** :約620Wh	10Wのとき	**TLB150TW** :約47時間 **TLB200TW** :約62時間
DC12V出力端子 アクセサリーソケット	**TLB150TW** :約505Wh **TLB200TW** :約657Wh	20Wのとき	**TLB150TW** :約25時間 **TLB200TW** :約32時間

※各出力端子ごとに電圧変換の効率が異なるため、それぞれ使用可能な電力量が変わります。

バッテリーを長持ちさせる使い方

バッテリーを長持ちさせるために、次のバッテリーが劣化する条件をなるべく避けてご使用ください。

高温な場所での使用や保管を避ける

●直射日光に当たる場所や真夏の車中などで使用したり保管したりすると、製品内部のバッテリーが高温になり劣化が進みます。

保管するときはバッテリー残量が空の状態を避ける

●バッテリーを完全に放電してしまうと、過放電の状態になります。過放電の状態はバッテリーの劣化の原因になりますから、しばらく使わない場合は、バッテリー残量を60%程残して保管してください。
また、6か月に一度はバッテリー残量を確認し、必要に応じて充電するようにしてください。

故障かなと思ったら

機器を接続しても動かない場合や、使用中に本機の出力が停止してしまう場合は、ご使用の機器の消費電力が大きいか、最大負荷電力量が本機の定格を超えていないか確認してください。

本機を廃棄する場合

本製品には、リチウムイオン電池を使用しています。
リチウムイオン電池は、リサイクル可能な貴重な資源です。一般ごみとして廃棄せずに、自治体のルールに従って廃棄してください。
または、当社に送付していただければ、当社が責任をもってリサイクルいたします。

回収品の送付先や、送付方法については、本製品のWEBサイトをご覧ください。
リサイクルの依頼票は、本製品のWEBサイトからダウンロードできます。

●当社のホームページから、本製品のWEBサイトにアクセスしてください。
●お電話によるお問い合わせは、当社の技術相談にご連絡ください。

Li-ion20

マスプロ電工ホームページ
https://www.maspro.co.jp/

技術相談電話番号
0570-091119
ナビダイヤル® 固定電話からは全国一律料金でご利用いただけます
IP電話などナビダイヤルが利用できない電話からは **052-805-3366**
受付時間 9～12時、13～17時（土・日・祝日、当社休業日を除く）

送付時のご注意

・本製品を分解せずにそのまま、指定の送付先に**着払い**にてご送付ください。
なお、お客様の元払いで送られた場合には、返金対応はできません。あらかじめご了承ください。
・本製品と一緒に、リサイクル依頼票に必要事項を記入したものを、必ず同梱して送付してください。
・本製品に付属しているACアダプターなどのその他のものは、リサイクル対象にならないため、当社に送付せずに、自治体のルールに従って廃棄してください。回収品に本製品以外のものが含まれていた場合は、お客様のご負担にて返送させていただきます。
・回収品のお引渡し（輸送業者が受領したとき、または集荷されたときを含む）により、回収品の所有権は当社に転じるものとします。
また、回収品のお引渡し後に、回収品の中止や回収品の返品には応じられません。あらかじめご了承ください。

規格表

MASPRO

項目			TLB150TW	TLB200TW
内蔵バッテリー			561.6Wh(3.6V)、156000mAh	730.08Wh(3.6V)、202800mAh
出力	ACコンセント(2個)		AC100V、60Hz：合計300W、瞬間最大500W(正弦波出力)	AC100V、60Hz：合計500W、瞬間最大750W(正弦波出力)
		USB入出力端子 Type-C (PD対応)	DC5/9/12/15/20V、最大30W	DC5/9/12/15/20V、最大45W
		USB出力端子 Type-A(2個)	DC5V、最大3.1A(1個)(2個合計31W)	DC5V、最大3.1A(1個)(2個合計24W)
		USB出力端子 Type-A (QC3.0対応)	DC5/9V、最大18W	DC5/9/12V、最大18W
		USB出力端子 合計	最大79W	最大87W
	アクセサリーソケット		DC9～12.6V、最大10A	DC12～14V、最大10A
	DC12V出力端子(2個)		DC9～12.6V、合計5A	DC12～14V、合計5A
	出力端子 合計		300W	500W
ACアダプター			DC24V 3A 出力、消費電力79W※1 AC100V 入力	DC24V 4A 出力、消費電力104W※1 AC100V 入力
ソーラーパネル入力	DC12～24V入力端子 (5.5×2.1mm)		DC12～26V/最大3A (MPPT方式)※2	DC11～28V/最大4A (MPPT方式)※2
	外部入力端子 (アンダーソンコネクター)		—	DC11～28V/最大6.7A (MPPT方式)※2
アクセサリーソケットケーブル			コード：約106cm　ヒューズ：15A、250V	
USB Type-C 入力	USB入出力端子 Type-C (PD対応)		DC5～20V、最大30W	DC5～20V、最大45W
使用温度/湿度範囲	放電(使用時)		⊖10 ～⊕40℃ / 0～90%	
	充電		0 ～⊕40℃ / 0～90%	
保存温度/湿度範囲			⊖20 ～⊕60℃ / 10～90%（直射日光を避けてください）	
バッテリー寿命			充放電回数：約500回	
保護回路			短絡保護回路、過電流保護回路、過電圧保護回路、過放電保護回路、過充電保護回路、過剰温度検出保護回路	
外観寸法			180(H)×271(W)×171(D)mm	201(H)×301(W)×201(D)mm
質量(重量)			約5.3kg	約7kg

※1 充電時間：9～10時間
※2 充電時間は、天候に影響されます。(季節にも影響されます)

保証書

ポータブルバッテリー保証書　MODEL　□TLB150TW、□TLB200TW (お買上げの製品の型式にチェックを入れてください。)　持込修理

お客様ご住所

TEL.　　－　　－

★お客様お名前　　様

★保証期間(販売店記入欄)

お買上げ日　　年　　月　　日から 1 年間

★販売店名・住所(販売店記入欄)

TEL.　　－　　－

★印の欄にご記入のない場合には保証サービスの提供ができません。
本書は再発行いたしません、紛失しないよう大切に保管してください。

＝マスプロ電工株式会社＝
本　社　〒470-0194　愛知県日進市浅田町上納80
技術相談　ナビダイヤル® 0570-091119
固定電話からは全国一律料金でご利用いただけます
IP電話などナビダイヤルが利用できない電話からは 052-805-3366
受付時間　9～12時、13～17時（土・日・祝日、当社休業日を除く）
営業部　TEL名古屋(052)802-2244
受付時間 9～17時45分(土・日・祝日、当社休業日を除く)
インターネット　www.maspro.co.jp

保証規定

1. 店舗購入の場合、故障した本製品(以下「修理品」)、付属品、購入日を証明できる書類(領収書など)、および本保証書を、購入した店舗にお持込みください。
通信販売での購入の場合、修理品、付属品、ご購入日が確認できる書類、本保証書、および保証サービス申込書(弊社ウェブサイトからダウンロード)を、弊社修理係に直接ご送付ください。
2. お申込み後、弊社の選択により無償修理または無償で新品代替交換(以下「無償修理など」)いたします。
なお、次の場合、無償修理などの対象となりません。
・必要な各書類の提示がない、または書類の字句が書換えられた場合
・火災、地震、風水害、落雷、その他の天災地変、戦争、暴動、テロ行為、破壊行為、公害、塩害、ガス害、異常電圧、またはこれらに類する原因による故障および損傷
・ご使用上の誤りによる故障および損傷
・不当な修理や改造による故障および損傷
・お買上げ後の取付場所の移設、輸送、落下などによる故障および損傷
・他の機器などにより誘発された故障および損傷
・特殊な環境下(例えば車両・船舶への搭載など)で使用されたときの故障および損傷
・設置工事、施工の不備によって生じた故障および損傷
・消耗部品の交換
・その他、上記に準じた理由により無償修理などが適切ではないと弊社が判断した場合
3. 店舗への持込費用、または弊社修理係へご送付いただく場合の送料はお客様のご負担となります。
4. 適切な梱包のうえ、受渡しの確認ができる手段(宅配など)でご送付ください。弊社は運送中の製品の破損、紛失については一切の責任を負いかねます。
5. 無償修理などを行なった場合、本製品は原則として工場出荷状態でご返却いたします。
6. お客様が弊社の保証サービスに関連して弊社の責に帰すべき事由により損害を被った場合、お客様は現実に発生した直接かつ通常の損害に限り弊社に請求できるものとします。弊社が負担する損害賠償の総額は、弊社に故意または重大な過失がある場合を除き、本製品購入代金を上限とさせていただきます。
7. 修理品に貼付けられたシール、装飾品、塗装、および刻印などについて弊社は責任を負いません。
8. 製品の故障によって発生した設置工事費、人件費など、および故障により製品を使用できないことによる逸失利益、代替品の費用などの損害については、弊社は一切の費用負担を行いません。
9. 交換の場合、交換された製品・部品の所有権は弊社に譲渡されます。
10. 交換または修理完了後の保証期間は、元の保証期間の残存期間の満了日、または製品引き渡し後6か月の満了日のいずれかの長い方とします。
11. お客様宛に送付した本製品が宛先不明などの理由により弊社に返送され、弊社の通知後1か月経過しても回答がない場合、お客様が本製品の所有権を弊社へ移転することに同意したものとみなします。
12. 弊社が無償修理などの手段として代替品との交換を選択した場合に、修理品と同等またはそれ以上の性能を有する他の製品と交換させていただくことがあります。
13. 譲渡品、中古品、転売品(オークション購入などを含む)については、この規定に記載される保証の適用範囲外とします。
14. 本保証サービスは、日本国外からは利用できません。

本保証書は、当社以外の事業者に対するお客様の法律上の権利を制限するものではありません。

見本

2K57-636　TW(TK)-28-6636-3T

●製品向上のため 仕様・外観は変更することがあります。
●最新情報は、当社ホームページをご覧ください。

AUG.,2022