

この度は、グッド・グッズ製品を御買い上げいただき、厚くお礼申し上げます。ご使用になる前に、この取扱説明書をよくお読みになり、本製品の内容と性能を十分にご理解の上で、適切な取り扱いと保守を行ってください。

また、取扱説明書はいつでも取り出せるよう大切に保管してください。

1200w ポータブル電源

EneStorage1200

型番 SPI-1200AT

防災グッズ

AC
出力

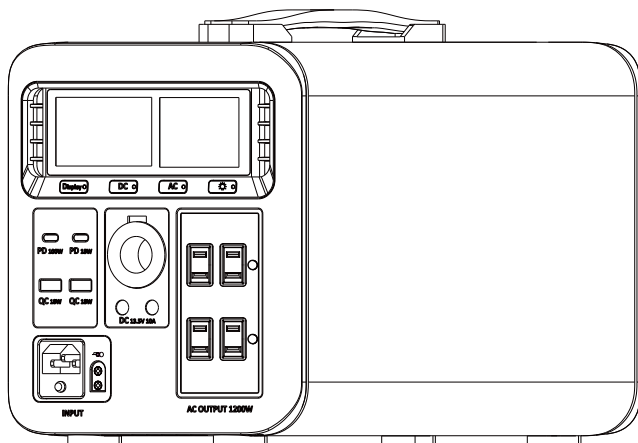
DC
出力

シガーライター

USB
出力

Type-C出力

LED
LEDランプ



ノートパソコン



テレビ



カメラ



スマートフォン



車載冷蔵庫



扇風機

防災 停電対策 非常用 発電機



株式会社グッド・グッズ

〒597-0081 大阪府貝塚市麻生中1010-8

☎ 072-447-8536 📠 072-447-8537

(ホームページ) <https://www.goodgoods.co.jp>



公式HP



公式ショップ

目次

- 1.安全上の注意事項
- 2.使用上の注意事項
- 3.梱包内容
- 4.寸法図
- 5.仕様データ
- 6.各部名称と機能
- 7.ご使用前の確認事項
- 8.充電方法
- 9.出力方法
- 10.使用機器への給電・使用時間目安
- 11.製品メンテナンスと保管方法

1.安全上のご注意(必ずお守りください。)

- ご使用の前に、「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- こちらに記載された注意事項は、使用者や他の人への危害や損害を未然に防止するため、必ずお守りください。
- お読みになられた後も、ご利用される方がいつでも参照できる場所に必ず保管してください。
- また、「危ない」と感じた時は直ちに使用を中止してください。

	この記号は、注意(警告を含む)しなければならない内容です。
	この記号は、禁止(やってはいけないこと)の内容です。
	この記号は、必ず行っていく内容です。

この取扱説明書は、仕様変更などによりイラスト、内容が一部実機と異なる場合があります。

 危険	
 指示	・充電の際は必ず付属の専用充電器をご使用ください。 発熱や発火の原因となります。
	・本製品に付属している充電器は、本製品専用です。本製品以外に使用しないでください。 発熱、破裂、発火及び火災、ケガ、感電の原因になります。
	・指定の電源・電圧で充電してください。 火災や故障の原因になります。
	・本体の充電完了後、速やかに充電器を外してください。 発熱、破裂、発火及び火災、ケガ、感電の原因になります。
	・本体の充電は、推奨温度が5～30℃の環境下で行ってください。 発熱、破裂、発火及び火災、ケガ、感電の原因となります。
	・本体の充電時間を過ぎても充電が完了しない場合は充電を中止してください。 発熱、破裂、発火及び火災、ケガ、感電の原因になります。
	・充電の際は離れず必ず近くにいるください
	・本製品の使用中に異臭・発熱・発煙など異常が生じた場合、速やかに使用を中止し、販売元・弊社にお問合せください。 発熱、破裂、発火する原因になります。
	・AC100V出力の際、使用する機器記載の注意事項を厳守してください。 本体の発熱、破裂、発火及び火災、ケガ、感電の原因になります。
	・ACプラグ、シガープラグ、USBコネクタは根元まで確実に差し込んでください。 差し込みが不完全の場合、火災や感電の原因になります。
	・使用機器のACケーブルを本製品の出力部から抜く場合は、必ず本製品の出力スイッチを切ってください。 感電や故障の恐れがあります。
	・コンセント部は埃などが溜まらないよう、注意してください 発煙や発火、故障の恐れがあります。
	・安定した場所でご使用ください。
	・小さなお子様の手の届かない場所で使用・保管してください。 事故やケガ、感電の原因になります。
	・本製品を移動させる場合は電源を切り、接続されているケーブルなどをすべて抜いた状態で行ってください。 感電及び故障の恐れがあります。
	・使用后、必ずケーブルを抜いて保管してください。 事故やケガ、感電の原因になります。
	・万が一、本製品が発火した場合は消火器を使って消火してください。

⊘ 禁止	・分解・改造・修理をしないでください。 発熱や発火、感電の原因になります。
	・強い衝撃を与えたり、落下させたりしないようにしてください。また、変形や破損した場合は使用しないでください。 火災ややけど、感電やケガの原因になります。
	・充電中や使用中は本体を移動させないでください。 火災や感電の原因になります。
	・充電器やコード、プラグに破損等がある場合は使用しないでください。 破損状態のまま使用すると、発火や感電の原因になります。
	・ストーブなどの熱源の近くには置かないでください。 火災、感電、故障の原因になります。
	・濡れた手で、本製品や接続する電気機器のプラグに触れないでください。 感電の原因になります。
	・コンセントや通風口や放熱ファンなどに金属、紙などを差し込んだり、中に入れたりしないようにしてください。 火災、感電、故障の原因になります。
	・湯気、ホコリ、油煙、腐食性ガスなどが多い場所では使用しないでください。 発熱、発煙、感電、故障の原因になります。
	・雨や水、海水で濡れないようにしてください。 発熱や発火、感電の原因になります。
	・交流出力は電力会社からの電気配線や屋内配線には絶対に接続しないでください。 感電や火災の原因になります。
	・端子類を指で触れたり異物を入れないでください。 発熱、破裂、発火及び火災、ケガ、感電の原因になります。
	・本製品を接続した状態で車を走行させないでください。 事故や感電、火災、本製品や自動車の故障、破損の原因になります。
	・結露しやすい環境で使用及び保管しないでください。また、水拭きはしないでください。 感電、短絡、発熱、発火、発煙、火災などの原因になります。
	・本製品のAC100V出力を、医療機器や電源停止により人が死亡または重症を負うと想定される機器、公共性の高い機器、産業用機器などには使用しないでください。 事故の原因となります。

⚠ 警告	
⚠	・ケーブルを踏んだり、足をひっかけたりしないように気を付けてください。 ケガ、ケーブル損傷による発熱、本製品の故障の恐れがあります。
⚠ 感電注意	・災害などにより本製品が浸水、水没、変形、破損などした場合、絶対に本製品に近づかないでください。 発熱、発煙、感電などの危険があります。
⊘ 禁止	・充電アダプタや電源コード、電源プラグは損傷しないようにお取り扱いください。 発火や感電の原因となります。 ・使用時及び充電時には、タバコなどの火気を近づけないでください。 発熱、破裂、発火及び火災、ケガ、感電の原因になります。
!	・USB出力による充電終了後、本体と被充電機器との接続を速やかに解除してください。 発熱、破裂、発火及び火災、ケガ、感電の原因となります。 ・充電中は電源コードを折ったり、束ねたりせず、電源コードを伸ばした状態で使用してください。 発熱、発火の原因になります。

2.使用上の注意事項

警告

- ・本製品は防水タイプではありませんので水に濡らさないでください。
- ・本体の出力と入力を接続しないでください。発熱、故障の原因になります。
- ・本体内部バッテリーは使用方法や保存方法によっては、著しく劣化することがあります。
- ・ご使用の際は、本体を平らな安定した場所に置いて使用してください。
- ・本製品から発生する電気雑音やラジオなどの受信に影響を与える場合があります。
- ・本製品（および充電器）の使用時には電磁波が発生します。埋め込み型心臓ペースメーカー等使用しているかたは、医師や医療用機器製造者に影響を確認してからご使用ください。

【安全上の注意事項】については別紙をご確認ください。

ポータブル電源
(⚡) Portable Power Station

EneStorage1200

大容量のリチウムイオン電池を搭載し、AC100V出力やDC12V出力やUSB出力機能を装備している精密機器です。
必ず取り扱い説明書をお読みいただき、注意事項に従ってご使用ください。

長時間の放置はバッテリーの劣化に繋がります、3カ月に一度充電してください！



危險



注意

● 充電器を[input(入力口)]に挿しても、液晶の表示がない。
● 充電中に異臭、異音がした。
● 誤って充電器を[input]以外の場所に挿して充電してしまった。

安全上の注意事項

- [illegible]

ⓧ 指定されたときは敬称を申しして下さい

- [illegible]

下記の記載を無視して、図1の取り扱いをする事によって型内非閉鎖を次のように区分しています
内閉をよく理解してから、本文を再開しなさい。図解手順をおぼろけなさい。

⚠ 焦躁・警告!!

- [illegible]

GERMANY'S NEW GENOS

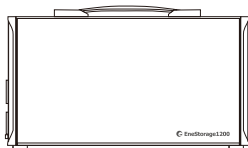
株式会社グッド・デザイン

TEL:072-447-8536 FAX:072-447-8537

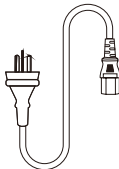
3. 梱包内容

ご使用前に、以下の商品が揃っていることをご確認ください。

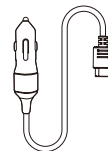
本体



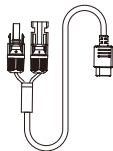
AC電源コード



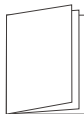
カーチャージャー



MC4ソーラー充電ケーブル



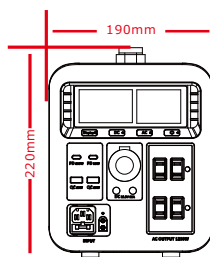
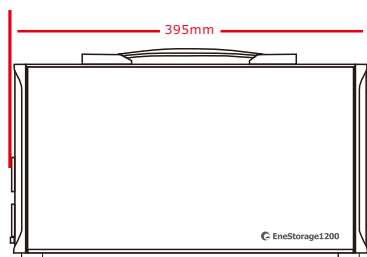
說明書



保証書



4.寸法図



5.仕様データ

品名	ポータブル電源 EneStorage1200 SPI-1200AT	
内蔵電池	タイプ	リン酸鉄リチウムバッテリー
	電池容量	22.4V 45AH 1008WH
	保護回路	保護回路内蔵 ※詳細別記
出力	AC	出力電圧:AC110V 50/60Hz切替式 出力効率:1200W(瞬間最大2400W) 出力波形:純正弦波
	DC	DC13.5V 10A
	シガーライターソケット	DC13.5V 10A
	QC3.0*2	5-12V(最大18W)
	TYPE-C*2	PD18W PD100W (5~20V・5A (最大))
	連続出力容量	1008WH※1
充電	AC アダプター	入力 : AC100~240V 50/60Hz
	カーチャージャー	入力:12V/24V
	ソーラーパネル(別売り)	18V 5A~10A(100~200W)
	充電時間(フル充電)※2	AC充電 : 24V3.75AのACアダプターで約2.5H 車載充電 : 13.5V/6Aの約80W 車載充電器で約10H ※3 ソーラー充電 : 18V/6Aの120Wソーラーパネルで約12~14H 18V/8Aの200Wソーラーパネルで約7~9H
寿命	充放電繰り返し回数約2000回 ※4	
推奨使用環境	温度 : 0~45℃ 湿度 : 75%以下 ※氷点下で使用する場合は一部、性能が劣る可能性があります。	
サイズ	395*190*220mm(L*W*H)	
重さ	約13kg(本体のみ)	
セット内容	ポータブル電源本体、AC アダプター、カーチャージャー(12V/24V兼用)、 MC4ソーラー充電ケーブル、取扱説明書、保証書	

※1:出力容量は機器の力率や負荷特性、使用時の負荷などにより変動します。

※2: 充電時間は目安です。使用回数、電池残量、環境などにより充電時間は変化します。実際充電時間はディスプレイをご確認ください。

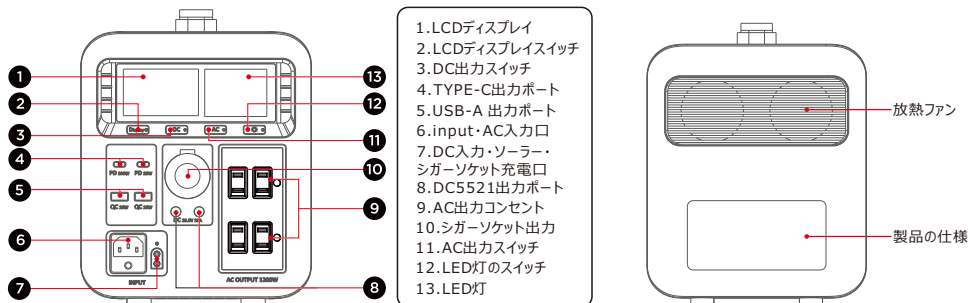
※3: 車によって、長時間充電した後も、バッテリー残量が 100 % (フル充電) として表示されないことがあります。約85 ~ 99 % の間で充電が停止したように見える場合があります。これは異常ではありません。

充電時間は8~9時間を限度としてください。充電時間が経過したら充電器を抜いて充電を終了してください。

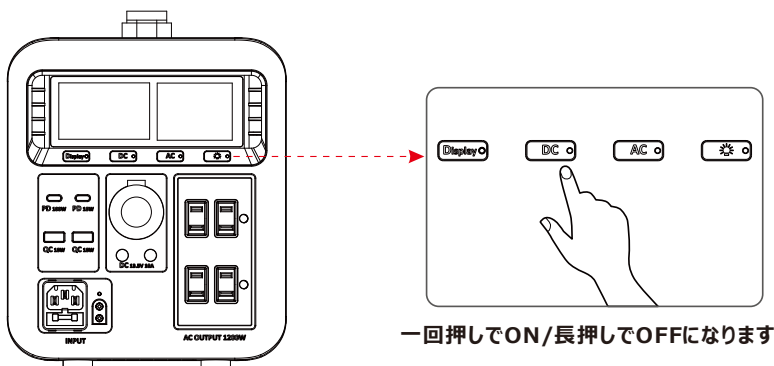
※4: 通常の状態で作動している場合、ポータブル発電所は 2000 回の完全な充電サイクルで元の容量の 80%を維持できます。

※本製品は防水仕様ではありません。

6.各部名称と機能



- ①：現在の仕様状況や蓄電量が表示されます
 ②：LCDディスプレイスイッチ（①）を一回押すとオンになります。もう一度押すとオフになります。
 ③：DC出力スイッチ（④.⑤.⑧.⑩）を一回押すとオンになります。もう一度押すとDC出力オフになります。
 ④-⑤：USB出力ポート
 ⑥-⑦：付属の充電コードやシガーソケットやMC4ソーラー充電ケーブルを使用してEneStorage1200本体の充電を行います。
 ⑧-⑩：各種（DC / AC）出力ポート
 ⑪：AC出力（⑥）オンになります。もう一度押すとAC出力オフになります。



各出力スイッチのいずれかを押し、各機能が起動し出力可能状態になります。

再度押すと出力機能はOFF状態になります。

いずれかのスイッチを5秒間長押しすると、本体の電源がOFFになります。

※本体の出力スイッチがONになっている状態で、何も接続されておらず出力がない場合は、約4時間後に自動的に電源がOFFになります。

事前に各出力スイッチを2秒間長押しすると、ディスプレイにそれぞれの出力マークが点滅表示され、出力待機状態を維持します。

ご注意：本機が充電中にいずれのスイッチを長押ししても本機をOFFにできません。

充電を辞めた後に本機をシャットダウンすることが可能です

②LEDライトの点灯について

LEDスイッチを一回押し：ローモード（明るさ50%）

LEDスイッチ 2 回押し：ハイモード（明るさ100%）

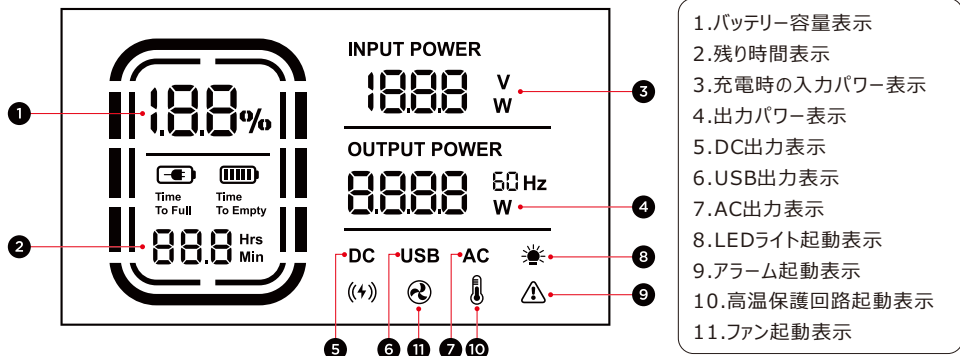
LEDスイッチ 3 回押し：消灯

LEDスイッチ 2 秒長押し：SOSモード（モース信号）

SOSモードからLEDスイッチ 1 回押し：点滅モード

LEDスイッチ 3 回押し：消灯

LCDディスプレイ

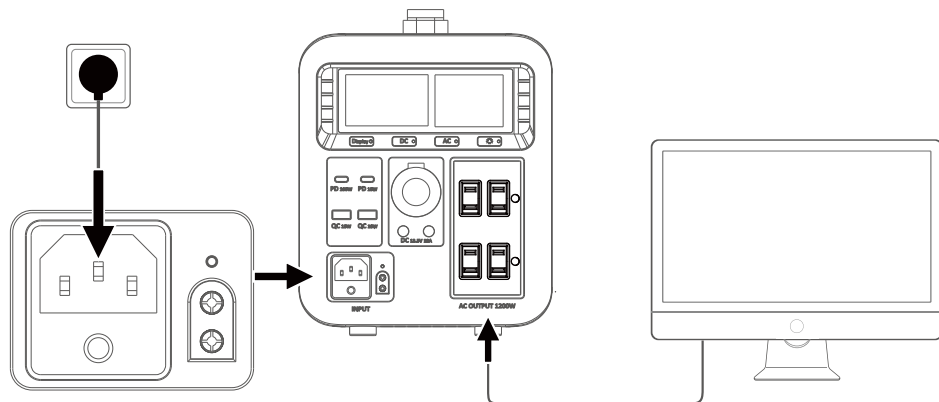


- ①：現在のバッテリー残量目安を表示します。
 ②：出力中の機器の合計使用時間（推定値）を表示します。
 ※接続機器の使用状況によって変動します。
 ③：充電時の効率・消費電力を表示します。
 ④：使用中の機器の合計消費電力（推定）を表示します。
 ⑤～⑦：各種出力状態を表示します。
 ⑧～⑩：各種機能が起動している場合に表示されます。
 ⑪：放熱ファンを起動した場合に表示されます。
 ※電源内部の温度が55℃に達する場合、放熱ファンが起動されます。
 ※推定数値となり、機器自体の値と異なる場合がございます。
 ※出力時の消費電力表示時が1200wに近いほど、使用時間が短くなります。

エラーメッセージ一覧

エラーコード	原因	対処
Ed01	DC出力口①の過負荷保護措置起動	DC出力口に接続した機器を外して本体を再起動してください。
Ed02	DC出力口②の過負荷保護措置起動	DC出力口に接続した機器を外して本体を再起動してください。
Ed3	DC出力ショート保護措置起動	DC出力口に接続した機器をすべて外して本体を再起動してください。
Ed05/Ed07	電池低温保護措置起動	内部温度が上昇して充電再開するまで一時的に放置して下さい。
Ed06/Ed08	本体充電時の高温保護措置起動	本体内部温度が下がって充電再開するまで一時的に放置して下さい。
Ed11	MPPT過電圧入力保護措置起動 ORMPT通信エラー	充電ケーブルを外してソーラーパネルやDC入力からの充電電圧をご確認いただき、再度適切な充電電圧で充電して下さい。
Ed12	MPPT高温保護起動	充電ケーブルを外して本体の温度が下がるまで一時的に充電を停止してください。
EA01	本体変圧通信エラー	本機を再起動してください。
EA02/EA22/ EA32/EA38	過負荷保護措置起動	接続機器の数や接続の消費電力を減らして本体を再起動してください。
EA03/EA33	短絡保護措置起動	AC出力口に接続した機器を全部取り外して、短絡原因を確認してから本体を再起動してください。
EA04/EA05/EA06/ EA07/EA36/EA37	本体高温保護措置起動	電池温度が下がるまで出力などの使用を停止し、通風性が良い箇所で一時的に放置して下さい。
EA08	本体低温保護措置起動	温度が上がるまで出力などの使用を停止し、一時的に放置して下さい。
EA09	AC出力過負荷保護措置起動	AC出力口に接続した機器を全部取り外して、接続機器の電圧を確認し、本体を再起動してください。
EA10	AC出力負荷低電圧保護措置起動	AC出力口に接続した機器を全部取り外して、接続機器の稼働電圧を確認し本体を再起動してください。
EA11/EA30	DC出力負荷過電圧保護措置起動	DC出力口に接続した機器を外して接続機器の電圧を確認し、本体を再起動してください。
EA12/EA31	DC出力負荷低電圧保護措置起動	DC出力口に接続した機器を外して、接続機器の電圧を確認し、本体を再起動してください。
EA13	内部システムエラー	本機を再起動してください。
EA40	DCヒューズショート時の保護装置起動	販売元へ問い合わせいただき、修理を行ってください。
EA41/EA45	内部電子基板システムエラー	本機を再起動してください。
EA42/EA43/EA44	内部電子基板システムエラー	本機を再起動してください。
E34/E35/E39	本体への充電入力電圧・電流エラー	本機を再起動してください。
H-1	本体充電時のMOS過高温保護装置起動	充電器を直ちに外して本体への充電を停止し、温度が低下から再度充電を行ってください。
L-1	電池低温保護措置起動	内部温度が上昇した際に充電再開となりますので一時的に放置して下さい。

EPS機能について



本機はバススルー機能が搭載されています。

本体充電中に、放電・出力も可能です。ACコンセントやDC入力からの電気を直接に変圧して出力する仕様となっております。

本体への充電中に突然入力が切れた場合も継続して出力を行い、本体の内蔵バッテリーから電気供給を維持します。

各種保護機能について

保護機能	
短絡保護	短絡時の短絡電流を検知すると、出力を遮断します。 →故障原因を解除し、スイッチを再びONにします。 (USB出力の場合、自動的に復帰します。)
過電流保護 (DC・USB出力)	規定値以上の出力電流を検知すると、出力を遮断します。 ➡故障原因を解除し、本機を再起動してください。 (USB出力の場合、自動的に復帰します。)
過電圧保護	規定値以上の出力電圧を検知すると、出力を遮断します。 →使用を直ちに停止し、販売元または弊社にご相談ください。
過負荷保護 (AC出力)	接続している電気機器の消費電力は本機の最大出力を超えた場合、出力を遮断します。 負荷を定格以下にし、本機を再起動してください。
過放電保護	規定値以下のバッテリー電圧を検知すると、出力を遮断します。 →本機を充電します。
高温保護 (AC出力)	出力中に内部温度が上昇した場合、放熱ファンを動作させることで内部を冷却します。 ・内部温度が55℃以上になる場合、放熱ファンが動作します。55℃以下に下がると、放熱ファンが停止します。
高温保護 (USB出力)	出力中に内部温度が上昇または出力電圧が高くなると、放熱ファンが回転し、出力を遮断します。 →本機を常温に戻した後、自動的に復帰します。
過充電保護	充電中に過電流・過電圧を検出すると、充電を遮断します。

※AC出力側の過負荷・短絡保護機能は起動された時、保護機能の誤動作を防止するために、本機は自動復帰します。合計3回まで自動復帰後、また保護機能が働いた場合、AC出力を遮断します。

7.ご使用前の確認事項

●本製品を初めてご利用になる時は充電してからご使用下さい。

●各出力スイッチを一回押してONにして下さい。

●使用になる機器の瞬間最大及び定格消費電力を必ずご確認ください。

接続する電気製品の合計消費電力は、定格消費電力が1200w以下、瞬間最大出力は、2400w以下になる様にして下さい。

※瞬間最大出力は、定格消費電力とは異なります。電源起動時にかかる瞬間出力は一般的に定格出力の3～7倍となります。

●大型消費電力の電気製品を接続して使用した後に、本機内部が高温の状態が暫く続くので、各出力をシャットダウンしても放熱ファンがまだ約10分位で継続稼働することがあります。

●本製品は、医療機器などの使用を目的とした商品ではないため、安全上、利用をお勧めできません。

●使用する電気電機の取扱説明書をよく読みの方え、正しくお使いください。

出力口	出力規格	接続機器
AC出力×4口	電圧：110V±10%(50/60Hz切替式) 定格出力：1200W(Max)	電気設備(例：テレビ、調理器具、扇風機、ドローンなど)
USB出力×4口	①Type-C：PD18W*1口 PD100W 5～20V・5A (最大)*1口 ②QC3.0：5～12V(最大18W)*3口	電子デバイス(例：スマホ、タブレット、デジタルカメラ、電子タバコなど)
DC13.5V出力×2口	出力電圧：13.5V 出力電流：10A	13.5V設備(例：LEDランプなど)
シガーソケット出力	出力電圧：13.5V 出力電流：10A	13.5V設備(例：車載掃除機やエアポンプや車載冷蔵庫など)

持ち運び・設置時の注意事項

持ち運ぶ

本体を持ち運ぶ際は必ず本体のハンドルをしっかりと持って持ち運びください。車で運ぶ際は水平で安定した場所に動かないようにして積載してください。本体にはリチウム電池を内蔵しています。

航空機及び船舶での輸送は禁止されている場合があります。

※法律、規則に基づいた対応が必要となりますのでご注意ください。

注意

- ・強い衝撃を与えたり、落下されたりしないでください。変形、破損した場合は使用しないでください。火災や火傷、感電やケガの原因になります。
 - ・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。
- バッテリーが劣化する可能性がございます。また、発熱や発火の原因になります。

本体の設置

注意

水平で安定した場所に本体を設置してください。不安定な場所や滑りやすい場所や高所に設置すると、落下してケガをする恐れがあります。また、製品が損傷する可能性があります。

本機は、使用中に内部温度が上昇した場合、放熱ファンを自動させ送風することで内部を冷却します。

そのため、密閉された空間で使用しないでください。

風通しの良いところに設置し、放熱ファン付近に物を置いたり、ふさがないように注意してください。

※本機の内部冷却ができないと、電気の取出しや充電ができなくなります。その場合は本機を風通しの良い場所に移し、本機の温度を再起動してください。

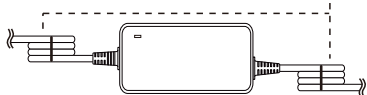
8.充電方法

①【家庭用コンセント（AC100V）から充電する場合】

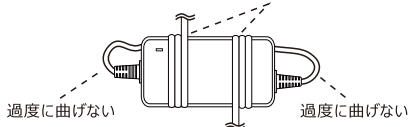
△注意

- ・電源コード、充電器に亀裂、損傷がある場合は使用しないでください。
ショート、発火、感電の恐れがあります。
- ・充電中は電源コードを折ったり、束ねたりせず、電源コードを伸ばした状態でご使用ください。
発熱や発火、故障、損傷の原因となります。

電源コードを結束バンド等で束ねない

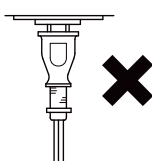


電源コードをACアダプタに巻きつけない

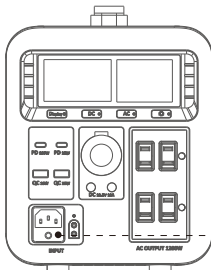
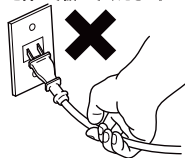


- ・電源プラグの抜き差し確実に行ってください。
発熱、破損及び感電の恐れがあります。
- ※必ず付属の充電器を使用して充電を行って下さい。

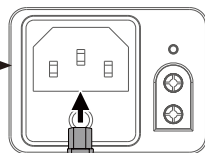
根元まで差込んでください。



抜くときはコードを持たず、電源プラグを持って抜いてください。



付属の電源コードで充電した場合、約2.5時間で満充電となります。

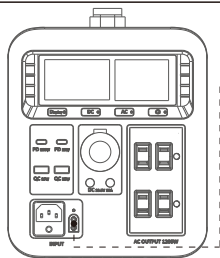


AC家庭電源

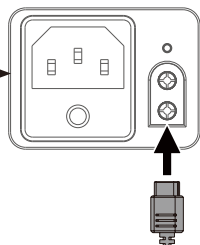


AC充電用の電源コード

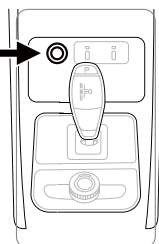
②車のシガーソケットから充電する場合（DC12/24V）



DC12Vの車から付属のカーチャージャーで
充電する場合は満充電までの目安時間：約9.5H



カーチャージャー



③【太陽光で充電する場合】

① MC4出力かつ出力電圧・電流が18V～28V/最大16Aのソーラーパネルをご利用下さい。

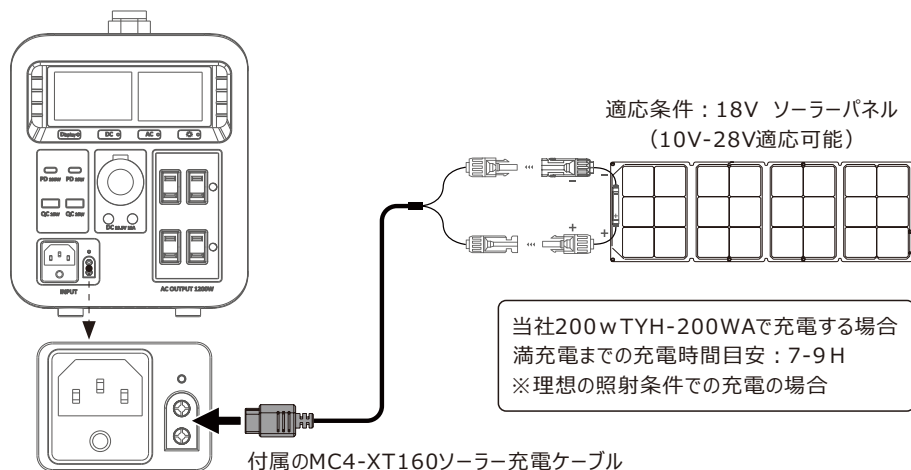
弊社推奨ソーラーパネル：TYH-200WA（別売り）※本体の入力差込口が三角形状の為、付属のMC4～XT60変換用のソーラー充電ケーブルをご利用下さい。

② 本体のLCPディスプレイに表示されるバッテリー残量を確認します。【充電開始】バッテリー残量が上昇すると表示されます。【充電完了】バッテリー残量【100%】の表示となります。

③ 満充電次第に、ソーラーパネルのケーブルを取り外します。

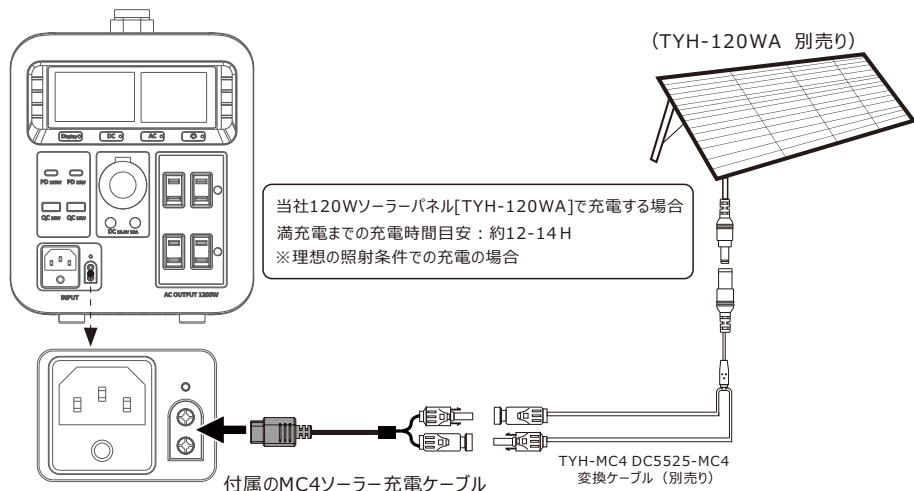
※ソーラー充電による充電時間は太陽光の強さ・照射時間・設置角度などによって変動します。

ア：当社の200WソーラーパネルTYH-200Wで充電する場合



イ：当社の120Wソーラーパネルで充電する場合

別途にTYH-MC4 DC5525-MC4変換ケーブルをご用意し、本ポータブル電源本体に付属のMC4ソーラーパネルと兼用してご利用下さい。



9.出力方法

【AC100V出力】

AC出力から取り出せる電力は合計で1200Wまでとなります。

1200Wを超える電機機器を接続すると、保護回路により【エラー表示】が点灯し出力停止します。

※モーターなどの大きな起動電力（最大2400W超過）が必要な電気機器を接続した場合は、開始時【エラー表示】が点灯し、出力停止となりますが故障ではありません。

※本機が対応の周波数は接続される電気製品の仕様により自動的にペアリングします。

※本機は電圧変圧器との併用が出来ません。

- 1) 本体を安定した場所に置き、AC出力スイッチを押します。

AC出力マークがディスプレイに表示し、出力スイッチが緑で点灯し、交流出力が可能な状態になります。

- 2) 「バッテリー残量灯」を確認します。

※バッテリー残量がない場合は充電を行ってください。

- 3) 接続する電気機器のスイッチがOFFになっていることを確認し、交流コンセントへ電気機器のプラグを確実に差し込んでください。

- 4) 電気機器のスイッチをONにします。

- 5) 使用後は出力スイッチをOFFにして、すべての機器を取り外してください。

※使用機器の定格消費電力が本製品の出力容量内であっても、最大消費電力が定格消費電力と大きく異なる機器（モーターを使用した機器など）では、使用できない場合があります。

【DC出力】

- 1) 本体を水平で安定した場所に置き、DC出力スイッチを押します。

DC出力マークがディスプレイに表示し、DCスイッチが緑で点灯する時に、DC出力が可能な状態になります

※バッテリー残量がない場合は充電を行ってください。

- 2) 直流機器の電源プラグを本体のDCジャック/シガーソケットに接続します。

- 3) 使用後、出力スイッチをOFFにして、本体と電気機器の接続を解除してください。

【USB出力】

- 1) 本体を水平で安定した場所に置き、「DC出力スイッチ」を押します。

DCスイッチが緑で点灯し、DCマークがディスプレイに表示する時に、USB出力が可能な状態になります

- 2) USBプラグを本体のUSB出力に接続します。

- 3) 電気機器のスイッチをONにする。

※注意※

各出力が低電流や低パワーで入力時の連続出力維持機能について

AC出力ポートの連続稼働維持機能 ACスイッチを2秒間長押しすると、AC出力ポートが連続稼働します。

※消費電力が20W以下の電気製品を使用する際、この機能を有効にしないと4時間後に自動的に出力が停止します。

連続給電するためには、AC出力を利用する前に2秒長押ししてください。特に、間欠的に作動する電気製品（冷蔵庫など）や消費電力が小さいもの（扇風機やスマートウォッチなど）を使用する場合、必ずACスイッチを2秒長押ししてください。

2.DC出力ポートの連続稼働維持機能

DC12V出力ポートやシガーソケットに接続する電機製品の消費電力が2W以下の場合は、

ご使用前にDC出力スイッチを2秒間長押しして下さい。この機能を有効にしないと

出力 4 時間後に自動的に出力が停止しますのでご注意ください。

10.使用機器への給電・使用時間目安

保冷温庫



AC100V 40～60W

約15-22時間

ビデオカメラ



AC100V 20～30W

約30-45回

デジタルカメラ



AC100V 20～30W

約30-45回

液晶テレビ



AC30～250W

約3-20時間

ノートパソコン



AC100V 100～150W

約6-9時間

照明機器



AC100V 20～100W

約9-45時間

携帯ゲーム機



AC100V 10～15W

約60-90時間

携帯電話



AC100V 15～25W

約36-60時間

電気シェーバー



AC100V 10～15W

約60-90時間

消費電力 (参考値)	ノートPC	スマホ・タブレット	車載冷蔵庫	電気毛布	ドローン	LED電球	扇風機	液晶テレビ (32V型)
	5000mAh (65w)	3000mAh	45Wh	50Wh	4500mAh	3Wh	50Wh	56Wh
	約13時間	約60回	約60回	約20時間	約45時間	約300時間	約18時間	約16時間

※使用時間は目安です。接続機器、使用回数、電池残量、環境などにより使用時間は変化します。

11.製品メンテナンスと保管方法

【メンテナンス】

- ・内蔵バッテリーの故障などを防ぐため、3か月毎に充電および通電のメンテナンスをお願いいたします。
- ・メンテナンス前は必ず充電器や接続されているコードをすべて取り外し、出力がOFFになっていることを確認してから行ってください。
- ・本体や充電器の汚れは、水で薄めた中性洗剤を柔らかい布に含ませ汚れを拭き取り、最後に乾いた布で洗剤と水分が残らないように乾拭きしてください。
- ・充電口や各出力端子の接続部に、水や洗剤が入らないようご注意ください。
- ・アルコールやシンナーなどは、塗装剥がれの原因となりますので使用しないでください。

【保管方法】

- ・長期間使用していないときも徐々に自然放電します。電池残量が少ない状態で長期間保管された場合は、完全放電になる可能性があります。
- 内蔵バッテリーの故障などを防ぐため、3か月毎に充電および通電の確認を行ってください。

●下記の場所での保管はしないでください。

- ・粉塵やホコリが多いところ
- ・雨などの水にかかるところ
- ・周囲環境温度が-10℃以下/45℃以上/湿度70%以上のところ
- ・振動が多いところや不安定なところ

地球に優しく、明るい未来

もっとお得に！

当社直営オンラインショップ

アクセスはこちら⇒⇒

www.goodtoku.com



製造元 **株式会社グッド・グッズ**

（ホームページ） <https://www.goodgoods.co.jp>

〒597-0081 大阪府貝塚市麻生中1010-8

TEL: 072-447-8536 FAX: 072-447-8537

E-mail: info@goodgoods.co.jp