

蓄電装置

1024Wh ポータブル電源UPS無停電電源装置

ちく

はつ

ツ

蓄発くん2

取扱説明書

型番:L-CHIKU2S

PORTABLE POWER STATION



ポータブル電源「蓄発くん2」をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。
ご使用前に、本書をよくお読みの上、正しくご使用ください。
補償時に本書（保証書）が必要になりますので、領収書などの購入証明書と一緒に保管してください。

製品本体は輸送中の安全確保の為、30%程度の充電状態で梱包されています。
開封後速やかに充電してください。

本体の充電は壁などのコンセントに直接接続します。
延長コードやケーブルタップは使用しないでください。また、2口以上のコンセントで充電する場合、本製品以外を同じコンセントで使用しないでください。

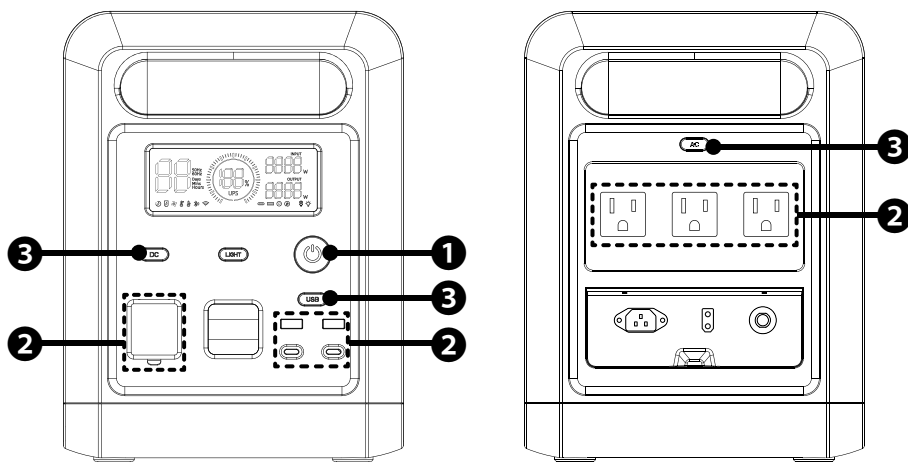
取扱上の注意

-  高温多湿や水濡れ、直射日光、火気、発熱機器、調理台のそば等油飛びや湯気が当たるような場所、ほこりの多い場所の近くに置かないでください。
-  ぐらついた台の上や傾いたところ等、不安定な場所に置かないでください。バランスがくずれて倒れる、落下してけがの原因になることがあります。
-  落下や強い衝撃を与えないように注意してください。
-  製品を使用する際、製品本体の冷却の妨げにならないように、排気口から30cm以上の隙間を空けてください。
-  AC電源で充電する場合は、AC100V家庭用電源以外では絶対に使用しないでください。火災・感電の原因となります。
-  電源コードを抜くときは、必ずプラグ本体を持って抜いてください。濡れた手で電源コードを抜き差ししないでください。感電の原因となります。
-  電源タップを使用して、たこ足配線をしないでください。火災・感電の原因となります。製品を充電する場合は、壁コンセントに直接電源コードを接続してください。
-  付属品は弊社純正品をご使用ください。純正品以外の使用による不具合は、保証の対象外となる場合があります。
-  製品本体や付属ケーブル、接続する機器に破損や不良の疑いがある場合は、故障の原因となりますので使用しないでください。
-  分解や改造は、故障や発火の原因となります。絶対にしないでください。
-  小さなお子様の手の届かない安全な場所で、保管・使用してください。
-  製品が汚れた場合、柔らかい布で乾拭き、または水または薄めた中性洗剤で拭き取ってください。シンナーやベンジン等は絶対に使用しないでください。
-  製品を使用しない場合は、本体電源をオフにして、電源ケーブルを抜いて高温多湿を避け、直射日光の当たらない場所で保管してください。
-  コンセントとソケットの間のほこりは、定期的に（半年に1回程度）に取り除いてください。放置しておくと、火災・感電の原因となることがあります。
-  車両内や屋外の倉庫など、極端に高・低温となる場所に長時間保管しないでください。バッテリーの寿命が短くなり、故障の原因となります。
-  長期間保管する場合は、3ヶ月程度に一度、満充電から0%まで消費して、再度50%程度に充電して保管してください。
-  製品は廃棄する場合は、各自治体が定める方法に基づいて廃棄してください。

目次

取扱上の注意	2
出力操作	4
パッケージ内容物	5
製品概要	5
各部の機能と名称	6
LCDディスプレイの説明	8
AC出力の自動切替え(UPS)機能	10
ソーラーパネルから充電	11
シガーソケットからの充電	12
製品仕様	13
トラブルシューティング	14
免責事項	14
保証書	15

出力操作



- ①  ボタンを3秒程度長押しして、電源を入れます。
- ② 電源を供給する機器を接続します。
- ③ ②で接続した機器の    ボタンを押します。
接続した機器に電源が供給されます。
- ④ 出力を停止する場合、   ボタンを押します。
接続した機器の電源が切断されます。

【自動パワーオフ機能について】

本製品は、機器が接続されていない、かつボタン操作していない状態が続くと、省電力のため自動的に自動パワーオフ（電源オフ）に移行します。

接続機器の消費電力が極めて低い場合（表示パネルに「0W」と表示される状態）で使用した場合、本製品は「使用していない」と判断し、省電力のため自動的に電源をオフにします。この際、接続機器の給電が停止しますのでご注意ください。

【自動パワーオフを回避して使用する方法】

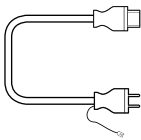
電力供給を止めずに継続して使用する場合は、以下の方法で行ってください。

- ・他の機器を同時に接続するなどして、合計の電力表示が10W以上になる状態で使用してください。
- ・AC100Vの外部電源を接続した状態（パススルー状態）で使用してください。

パッケージ内容物



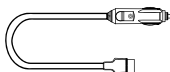
ポータブル電源



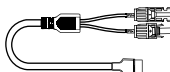
AC 電源ケーブル



取扱説明書



シガーソケット
充電ケーブル



MC4 ソーラー
充電ケーブル

製品概要

本製品は、1024Whの大容量で1200W高出力のポータブル電源です。約1.2時間で急速充電できます。安全性に優れたリン酸鉄リチウム電池を使用しています。

突然の停電や災害時の予備電源として使用したり、キャンプやキャンピングカーの生活電源として使用したり、各種電動工具の電源として使用したりすることができます。

1200Wの高出力で正弦波交流電力を出力します。乾燥機、電子レンジ、冷蔵庫、電磁調理機、及びオーブンなどの高出力家電製品にも給電でき、パソコンなどの他の電子機器にも給電できます。

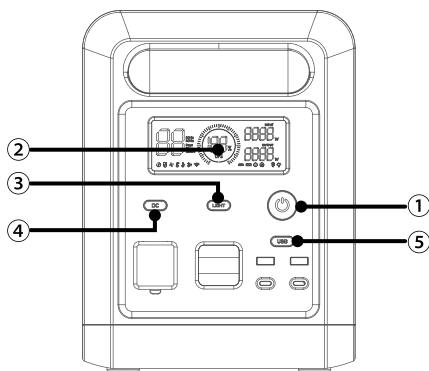
家電用コンセントから1000Wの急速充電により、約1.2時間で0~100%の充電が完了します。入力電源周波数の50Hz/60Hzは自動で切り替えたり、手動で切り替えたりすることができます。

また、ソーラーパネルからの充電に対応しており、最大入力電力は200Wで、屋外や自宅で電源がない場所でも充電できます。

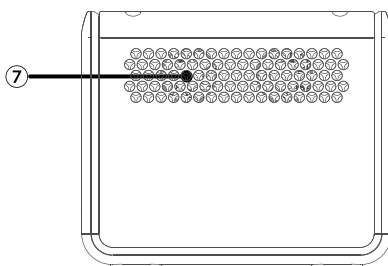
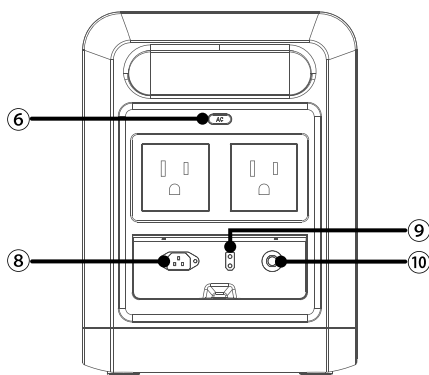
UPS(無停電電源装置)機能が搭載されています。切り替え時間は10ms未満で、停電時に安定した電力を供給し続けることができます。



各部の機能と名称



- ① 電源ボタン
- ② LCD ディスプレイ
- ③ Light ボタン (LED ライト)
- ④ DC ボタン
- ⑤ USB ボタン
- ⑥ AC ボタン
(50Hz/60Hz 切り替え)



① 電源ボタン

電源ボタンを3秒間長押しすると、本製品が起動して、LCD ディスプレイが表示されます。もう一度3秒間長押しすると、オフにします。充電していない、出力していない、または操作していない状態が5分間続くと、省電力の為、本製品の電源がオフになります。

【メモ】 AC 入力に電源コードを差して、AC100V 充電・給電している場合、電源ボタンを3秒間長押ししても電源を切ることはできません。

② LCD ディスプレイ

本製品のバッテリー残量と使用状況を表示します。

3分間何も操作しない状態が続くと、画面の明るさが半分になります。

③ Light ボタン (LED ライト)

Light ボタンを短く押す度に、次の順番でライトが切り替わります。
また、1 秒間以上長押しすると、ライトは消灯します。

消灯 → 常時点灯 → SOS フラッシュ → 点滅 → 消灯

④ DC ボタン

DC ボタンを押すと、DC 出力（シガーソケット）がオンになります。
もう一度押すとオフになります。



⑤ USB ボタン

USB ボタンを押すと、USB 出力（USB Type-A / USB Type-C）がオンになります。
もう一度押すとオフになります。

		
USB Type-A × 2	USB Type-C × 1	USB Type-C × 1
QC3.0 (18W max)	PD-100W	PD-20W

⑥ AC ボタン (AC100V出力に接続する負荷の合計は1200W未満)

AC ボタンを押すと、AC100V コンセント出力をオンにします。
もう一度押すとオフになります。

【ご注意】 AC100V 出力コンセントに接続する負荷電力の合計は、
1200W 未満で使用してください。

【メモ】 周波数を切り替える必要がある場合、次の手順を実施します：
AC ボタンを 3 秒間長押しすると、周波数切り替えモードに入ります。
LCD ディスプレイの 50Hz / 60Hz アイコンが点滅し、AC ボタンをもう一回
短く押して 50Hz または 60Hz を選択します。アイコンの点滅が止まり、
50Hz または 60Hz と表示されれば、周波数の切り替えは完了です。

⑦ 冷却吸排気口

本体の温度が一定温度に上がると、自動的に冷却ファンが作動します。その時にファンの音がしますが、60dB 以下のファンの音は正常です。本製品の使用中は、冷却吸排気口を塞がないように、本体から 30cm 以内に物を置かないでください。

⑧ AC 入力

ご家庭の壁コンセントなどから、1000W で急速充電します。0%から 100% までの充電を、約 1.2 時間で完了できます。充電する場合、次の点に注意してください。

- ※ 本製品の充電する場合、壁などのコンセントに直接接続します。延長ケーブルや電源タップ等で複数の機器を同時に接続しないでください。接続すると、大電流が流れケーブルの破損や発火の恐れがあります。
- ※ 壁コンセントで本製品を充電する場合、他の電気製品をそのコンセントに接続しないでください。最大 1500W を超えると、安全ブレーカーが動作します。

⑨ ソーラーパネル入力

XT60 端子は、付属のソーラー充電ケーブル、またはシガーソケット充電ケーブルに対応しており、本製品を充電することができます。

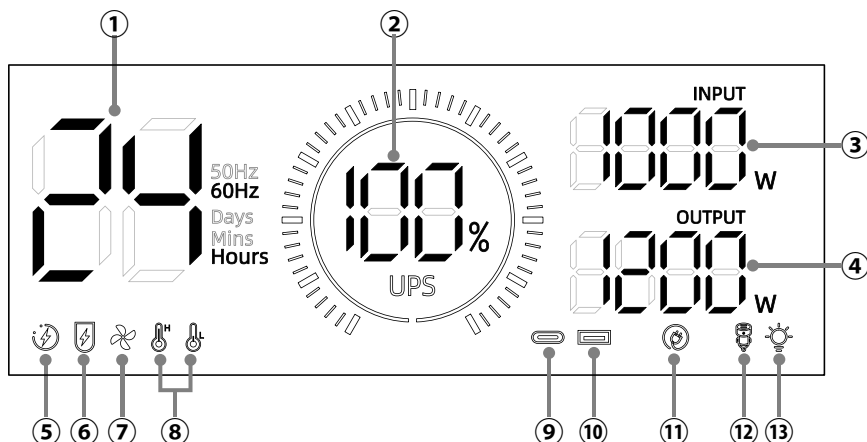
⑩ 過負荷保護解除ボタン

落雷や電力供給装置などの原因で電流が不安定になる際、AC 端子に大きな電流が入力されると、本製品を保護する為に過負荷保護機能（安全ブレーカー）が作動し AC 入力ポートを遮断します。

次の手順に従って、本製品の AC 入力機能を復帰してください。

- ※ ブレーカーが動作すると、AC 入力（充電）しても、ディスプレイの「INPUT」は「0」と表示されます。
- 1) 電源ボタンをオフにして、全てポートのケーブルを取り外します。
- 2) 各部に異常がないことを確認後、電源ボタンをオンにします。
- 3) 過負荷保護ボタンを押します。AC ケーブルを接続して、AC 入力を復元します。

LCDディスプレイの説明



- | | | |
|--------------|----------------|-------------|
| ① 使用時間／充電時間 | ⑥ XT60入力 | ⑪ AC100V出力 |
| ② バッテリー残量(%) | ⑦ ファンの状態 | ⑫ シガーソケット出力 |
| ③ 総入力電力 | ⑧ 高／低温保護 | ⑬ LEDライト |
| ④ 総出力電力 | ⑨ USB Type-C出力 | |
| ⑤ AC100V入力 | ⑩ USB Type-A出力 | |

電力表示：本製品が充電状態の場合、バッテリー残量表示バーが時計回りに回転し、バッテリー残量の割合が徐々に増加します。

バッテリー残量 (%) がゼロになると、アイコンが点滅します。

入出力ステータス：本製品の動作時、総入力電力、総出力電力、及び接続されている入出力アイコンが画面に表示されます。

  入力 (充電) 中に、このアイコンが点灯します。

    出力中に、このアイコンが点灯します。

アラームアイコン：アイコンが点滅し、ピープ音が鳴っている場合、P.14「トラブルシューティング」を参照してください。

 このアイコンが点灯した場合、通気口がふさがれていないか確認してください。

 このアイコンが点灯した場合、本体温度が適正範囲を超えています。電源をオフにし、室内などで適正な温度になるまで置いてください。

AC出力の自動切替え(UPS)機能

• UPS 機能

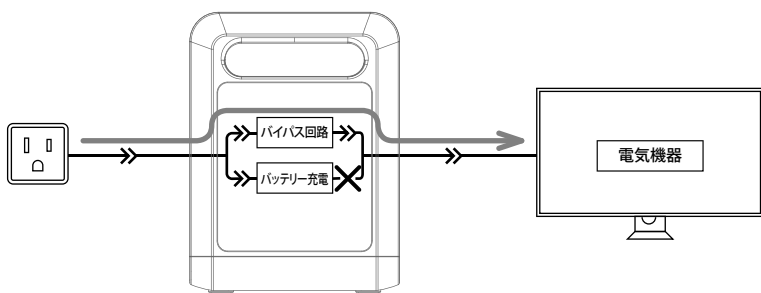
本製品はバックアップ無停電電源装置（UPS）として機能します。

使用および操作上の注意事項は、次のとおりです。

図 1 に示すように、本製品を壁のコンセントと電気機器の間に接続し、本製品の電源スイッチと AC100V 出力をオンにすると、本製品は UPS 動作モードに入ります。コンセントの AC100V 電源は、バイパス回路を通して電気機器に電力を供給し、同時に本製品を充電します。

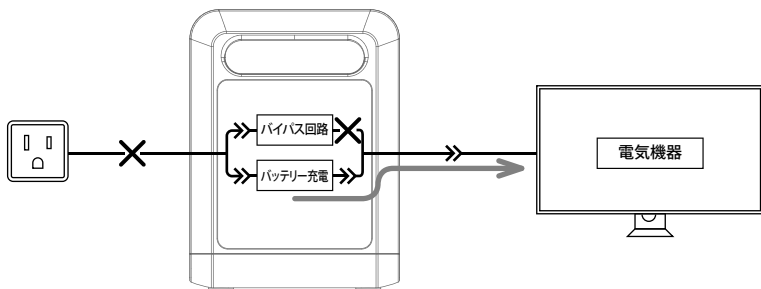
※ AC 電源の最大出力は 1200W 以下です。

AC 出力が 1200W を超えると、AC100V 出力アイコン  が点滅し、過負荷であることを示します。



(図 1)

図 2 に示すように、コンセント側の AC 電源が切断されると、本製品内部のバイパス出力は停止し、10ms 以内に双方向インバータ回路に切り替わります。この回路は電気機器に電力を供給し、この間も電気機器が途切れることなく正常に動作します。



(図 2)

ソーラーパネルから充電

弊社純正のソーラーパネル（別売）と接続して、電源のない場所でも本装置を充電できます。

本装置では、200W 以内のソーラーパネルの利用可能です。

（充電入力電圧 11.5 ～ 50V、充電電流 8A 以下、充電電力 200W）

※ ソーラーパネルによる充電量は、天候や設置状態によって異なります。

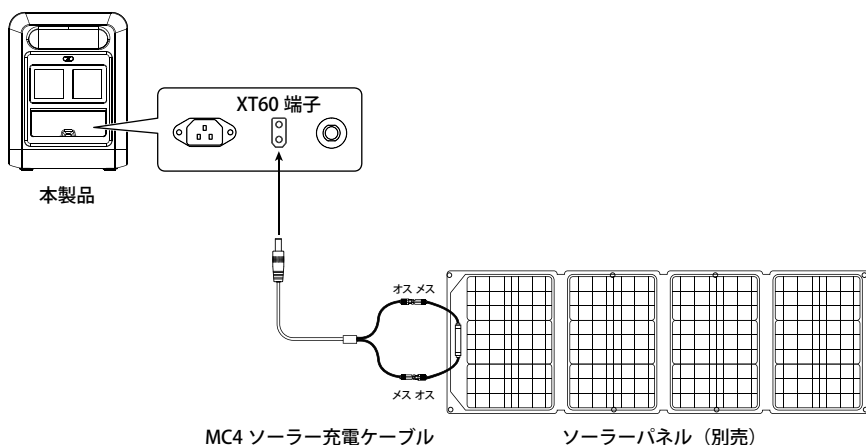
※ ソーラーパネルの充電電圧は 50V 以内にしてください。50V を超えると、本製品が損傷して故障する恐れがあり、保証の対象外となります。

※ 入力電圧が 50V を超えると、保護装置が働き入力が入力がオフになります。

速やかにソーラーパネルを外し、AC 入力端子の横にある過負荷保護解除ボタンを押してから、仕様に合ったソーラーパネルを接続してください。

※ 弊社純正以外のソーラーパネルを使用して発生した不具合は、保証対象外となる場合があります。

・ソーラーパネル接続図



シガーソケットから充電

本製品は車両のエンジン始動時に、車両のシガー（アクセサリ）ソケット（ACC）と本製品を、シガーソケット充電ケーブルを接続して充電できます。接続方法は下図に示します。

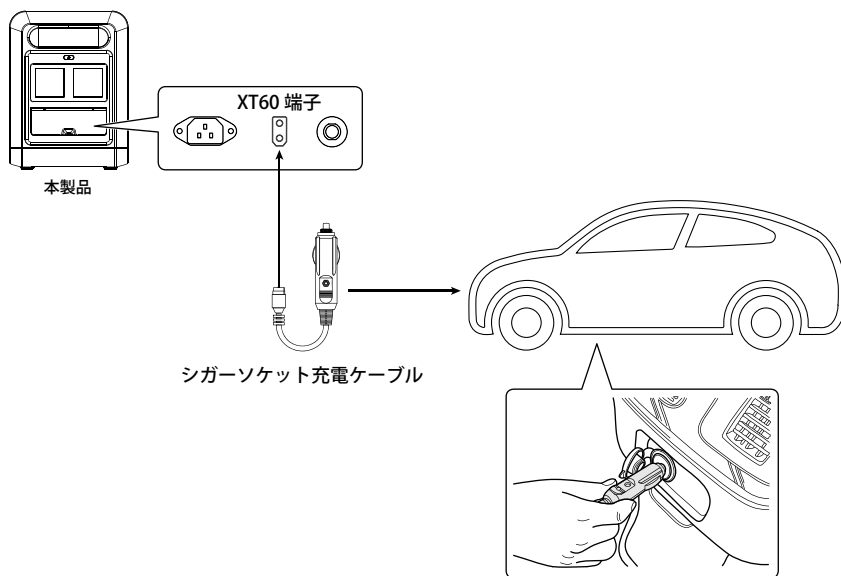
本製品は 12V/24V のシガーソケット（ACC）からの充電に対応しておりますが、この方法で充電する場合、次の 2 点にご注意ください。

※ ACC からの充電は、車両のエンジンをかけた状態で充電してください。

そうしないと、車両のバッテリー上がりの原因になります。

※ ACC の充電電力は、通常 90W ～ 120W 程度の低電力のため、充電時間が長くなります。

急速充電が必要な場合、AC100V からの充電をお勧めします。



製品仕様

バッテリーパック	種類	40135リン酸鉄リチウム電池
	容量	1024Wh
	定格電圧	25.6V
入力端子 (充電方式)	AC	最大1000W
	MPPT (ソーラーパネル)	最大200W (11.5V~55V/8A以下)
出力端子	AC	AC100V×3
		定格出力1200W
		純正弦波
		50Hz/60Hz (切り替え可能)
		過負荷保護及び短絡保護
	USB Type-A	QC3.0×2 (最大18W)
	USB Type-C	PD100W×1
		PD20W×1
	シガーソケット	12V/10A×1
その他	LED	1W
	インバーター	純正弦波
	UPS	対応 (切り替え時間0.01秒)
	動作温度	-10℃~40℃
	動作湿度	≤90%RH
	充電サイクル	>4000回
	製品サイズ	329mm×205mm×273mm
	製品重量	11.8kg

製造元:Shenzhen SYD Network Technology Co.,Ltd. 製造元(認証取得)型番:ES1200

トラブルシューティング

現象	原因	処理方法
 上図の出力アイコンのいずれかがビープ音とおともに点滅します。	出力オーバーまたはショートによる	点滅しているアイコンの負荷（接続ケーブル）を取り外して、アイコンに対応する領域のスイッチを短く押すと、アラームが解除されます。
 温度警告アイコンが点滅し、ビープ音が鳴ります。	本体内部の温度が高すぎるが低すぎる	接続されているケーブルを全て外して全ての負荷を取り除き、本体の電源を切り、適切な動作温度に戻るのを待つことでアラームが解除されます。
 電源接続のロゴが点滅し、充電できません。	接続ケーブルの不良	ケーブルの接続状態と電源の通電を確認してください。

免責事項

- ・地震・落雷・風水害などの天災および当社責任以外の火災、第三者による行為、その他事故、お客様の故意または過失・誤用・その他異常な条件下での使用により生じた損害に関して、当社は一切責任を負いません。
- ・「取扱説明書」（本書）の記載内容を守らないことにより生じた損害に関しては、当社は一切責任を負いません。
- ・本書に記載されている付属品以外の機器の接続やソフトウェアの使用により、誤動作などから生じた損害に関して、当社は一切責任を負いません。
- ・本製品の使用、または使用不能から発生する付随的な損害（事業利益損失含む）、当社が関与しない接続機器との組み合わせによる誤動作などから生じた損害に関して、当社は一切の責任を負いません。
- ・本製品は人の安全に関係する製品、消費電力の大きな設備へに使用は推奨しません。例えば、医療機器、重電・産業機器などです。それらの設備、用途で使用した結果、火災、機器故障など個人の安全を脅かす事故が生じた場合、当社は一切責任を負いません。

保証書

製品保証書

商品名	L-CHIKU2S		
型名	L-CHIKU2S		
お買い上げ日	年	月	日
保証期間	() 年		
郵便番号	〒	000000	0000
お客様	ご住所		
	ご芳名	様	
販売店			
住所			
氏名			
TEL	- -		

- この製品は下記の通り保証いたします。
1. この製品は、厳密な品質検査を経てお届けしたものです。保証期間中に、正常な使用において、故障した場合には、本体は新品と交換いたします。
 2. 修理は、最寄りの代理店へお送りいただき、修理一式とこの保証書をご郵送の上、お申し付けください。
 3. 無償修理期間中で、修理に要する項目に該当する場合は有償修理となります。
 4. この保証書は、保証期間中に限り有効です。保管ください。
 5. この保証書は、日本国内でのみ有効です。(T.M. 登録商標)

LET'S
株式会社 **レッツ** コーポレーション

次の場合には有償修理となります。

- (イ) 使用上の誤り、不当な修理や改造による故障および損傷。
- (ロ) 受け取り後の搬送、移動、落下等による故障および損傷。
- (ハ) 火災、風水害、地震、雷その他の天災地変および異常電圧、指定外の使用電源（電圧・周波数）などによる故障および損傷。
- (ニ) 特殊環境（たとえば極度の湿気、塩害、ガス害、公害、塵埃、極寒など）による故障および損傷。
- (ホ) 保証書のご提示がない場合。
- (ヘ) 保証書の紛失あるいは所定事項の未記入または字句を改ざんされた場合。

※ 仕様および外観は、改良のため予告なく変更される場合がありますので、ご了承ください。

本製品は、ご購入日から1年間の保証サービスを提供します。

- 通常の使用範囲で製品の品質に問題が発生した場合に保証を提供します。
- 製品の購入後、本書とレシートなどの購入履歴が分かる物を一緒に保管し、保証を受ける場合、弊社のご依頼に応じてご提出ください。
- 保証書の破損・改ざんなどの不正が認められる場合、および保証書に販売店の印がない場合や購入履歴が確認できない場合は、保証対象とならない場合があります。
- 適切な使用範囲から逸脱した状況での使用による損傷は保証されません。
- 保証の範囲は、弊社が定めた内容に準拠します。
- 保証の範囲内と認めれた場合でも、弊社の同等機能の製品への交換や、返金で対応する場合があります。
- 保証が適用されない場合の送料を含む修理費用は、お客様の負担となる場合があります。
- 製品の仕様や機能は、予告なしに変更される場合があります。

お問い合わせ先

本製品についてのお問い合わせは、最寄りの販売店もしくは弊社までお願いいたします。

■カスタマーサービス

受付時間：9：30～18：00（土曜、日曜、祝日、年末年始を除く）

〒460-0002

愛知県名古屋市中区丸の内二丁目20-1 レッツ丸の内本社2号館ビル

TEL：052-209-7860

FAX：052-201-5050

URL：<https://lets-co.jp>

■本社

〒460-0002

愛知県名古屋市中区丸の内二丁目20-1 レッツ丸の内本社2号館ビル

TEL：052-201-6230

FAX：052-201-5050

■東京営業所

〒104-0061

東京都中央区銀座八丁目19-3 銀座竹葉亭ビル6F

TEL：03-3546-0889

FAX：03-3546-0941

■大阪営業所

〒532-0003

大阪府大阪市淀川区宮原1-2-9 新大阪ハイロードビル5F

TEL：06-6151-5749