



- カタログ掲載製品の仕様および外観は予告なく変更することがあります。
- 補修用性能部品の最低保有期間は製造打ち切り後3年です。●保障に関しては必ず保証書の記載事項を御確認の上、大切に保管してください。

安全に関するご注意

正しく安全にお使いいただくためにご使用前に必ず「取扱説明書」をお読みください。「水、湯気、湿気、ほこり、油煙」等の多い場所に設置しないでください。「火災、感電、故障」等の原因となることがあります。

株式会社KMTec 〒849-0923
佐賀県佐賀市日の出1丁目14-52
TEL : 050-1748-5330
FAX : 0952-37-3418
<https://www.kmtec.jp/>



防災時に必要な非常用電源の常識を変える
ポータブル蓄電池

E-SAFE®

～いつも電気をそばに～



国内の自然災害の発生は
年々増加



好きな場所に持ち運べる

ポータブルなので、使用したい場所
所に持ち運び可能

液晶テレビ
大型扇風機
非接触検温器



避難所や公民館の停電対策できていますか？

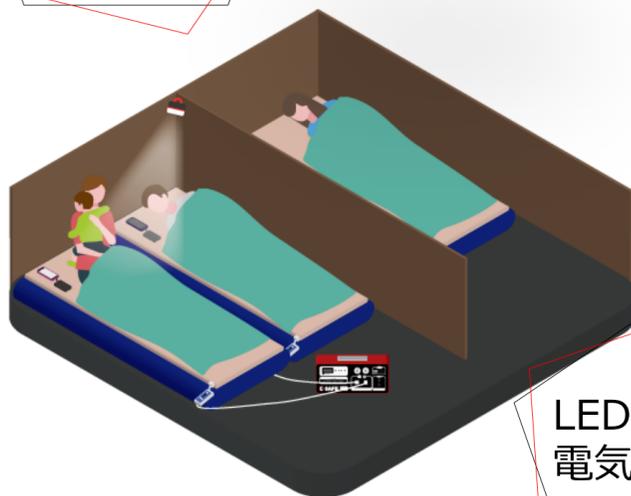
充電スポットとして

スマートフォン
ノートパソコン
タブレット



静音設計で
夜間の使用にも

LEDランタン
電気毛布



ソーラーパネル3枚付属

ソーラーパネルがはじめてからセット！
停電が長引いた場合も安心



	コンセントから 充電 (約80%まで)	ソーラーパネルで 充電 (約80%まで)	スマートフォン ※2 10W (充電回数)	大型扇風機 124W	液晶テレビ (43型) 120W	電気毛布 55W	ノートPC 45W
機器							
給電回数 使用時間の 目安	約 5時間 ※1	約 7時間	約 90台	約 6.5時間	約 8時間	約 16時間	約 20時間

※1 計算上の数値です。使用する機器の状態や使用状況により異なります。
※2 設置環境や天候により大きく異なります。あくまで標準的な充電時間の目安です。

RIKUはなぜ選ばれるのか？

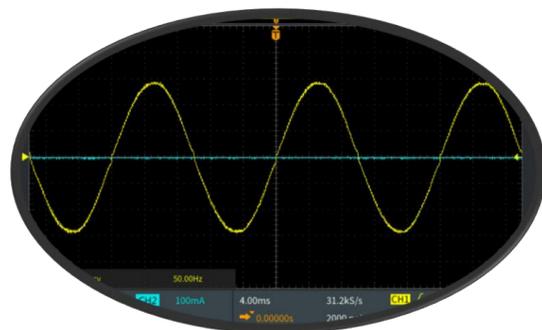
1 安心・安全の Made in JAPAN

● 国産電池使用・国内製造で安心



● 家庭用コンセントと同じで安心

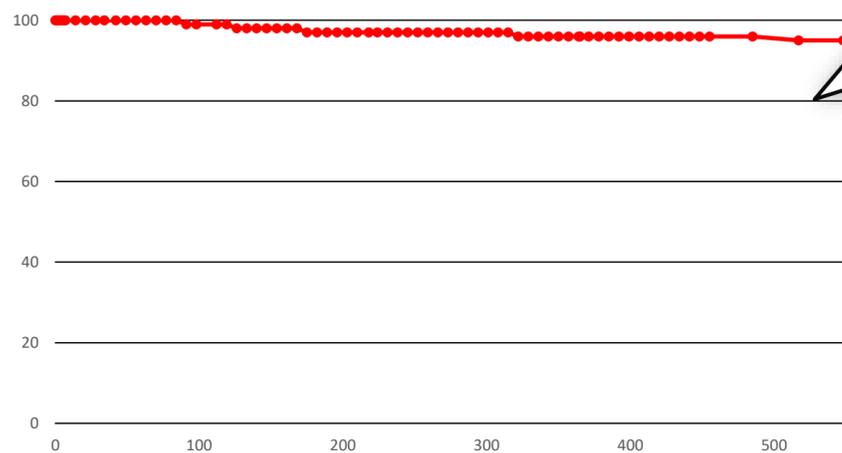
家庭用のコンセントと同じ正弦波を出力
一般的な家電製品や精密機器にも使用可能



◀スマホやノートPCなど精密機器にも使える

2 圧倒的 保管性能

2年経過後
約6%減



通常は3~6か月に1回の充電チェックが必要となるが、RIKUではこまめなメンテナンス不要

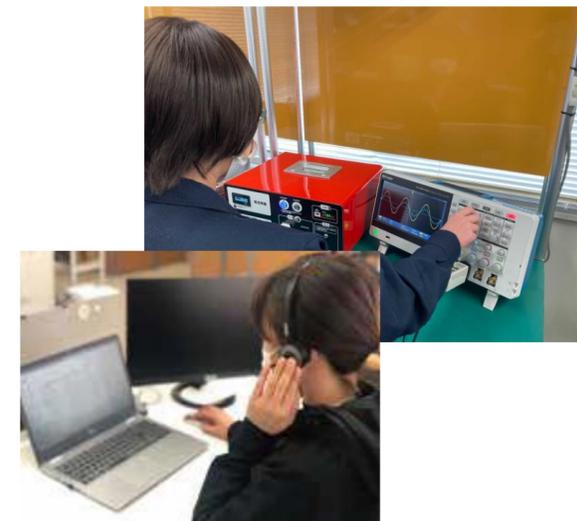


*ブレーカー-OFFの場合

3 自社での カスタマー対応

商品ご購入後も、安心してお使いいただくために、アフターサポートを充実。
万が一不具合が発生した際は、代理店もしくは自社のカスタマー窓口を通して迅速に対応いたします。

カスタマー専用窓口
☎ 050-1748-6949
受付時間:月~金曜日 9:00~17:00



● 製品の年次点検実施（自治体・官公庁のみ）

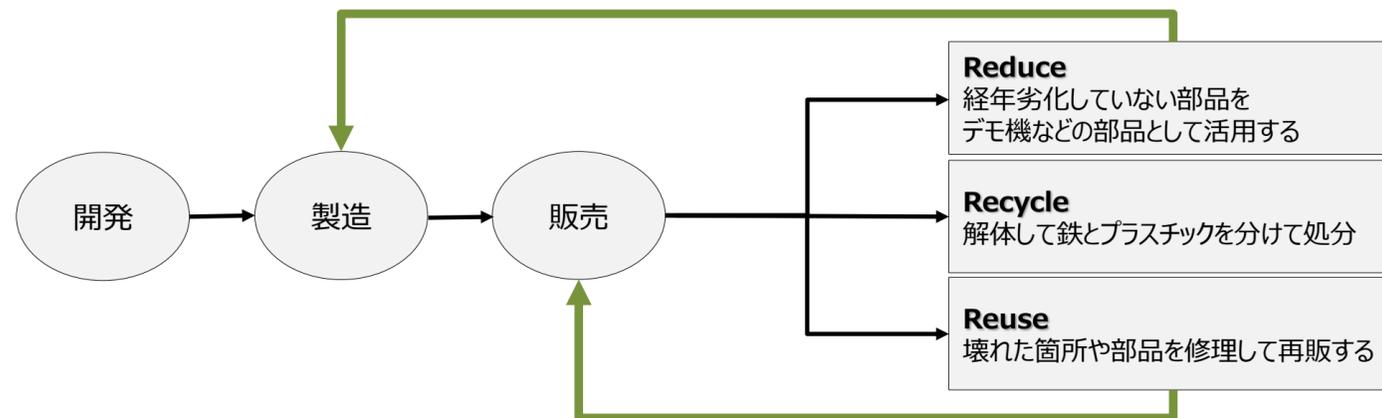
年次点検の補償内容については、ご注文によっても異なりますので別途確認ください。



▲年次点検チェックシート

● 製品開発～製品回収まで全て自社で実施

蓄電池の国内製造メーカーとして自社で製品の回収まで責任を持って実施いたします。



自治体累計販売台数

248台

* 2023年3月末現在

防災での使い方

- 避難所の非常用電源
- 災害救助拠点の非常用電源
- 一次避難所の非常用電源
- 福祉避難所の非常用電源

公民館ポータブル蓄電池整備事業
佐賀市役所（佐賀県） 33台
電源立地地域対策交付金事業
日置市役所（鹿児島県） 36台

防災拠点の設置および災害時相互支援体制構築（B&G財団）を活用

北広島町役場（広島県）
別府市役所（大分県）



▲日本赤十字社佐賀県支部

沖縄県を含む九州全県に納品しました！

その他
広島県、千葉県の自治体にも納品しています。



▲屋外授業での電源



▲屋外イベントの電源



▲一次避難所となる公民館への導入（佐賀市）

各自治体の医療的ケアが必要な方の支援への協力

佐賀県命の72時間事業（2020年度～）

佐世保市非常用電源装置購入費給付事業が開始（2022年～）

佐賀県での事例を踏まえ、佐世保市では総合医療センターのご協力により医療的ケアが必要な在宅医療の方への補助事業が始まりました。

約30名の方が
RIKUを選んでます
(2023年3月現在)



お客様満足度
94%

※ 弊社調べ。デモ機貸し出し実施のお客様のアンケート結果に基づき。

① 事前に製品の貸出を実施



必ず事前にお使いの医療機器との接続をお試しいただいております。

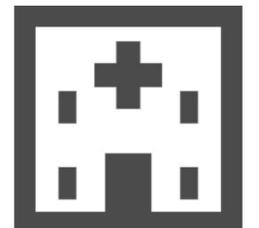
② 国産だからできる購入後のサポート体制



購入後の使い方の問い合わせや万が一の故障にもすぐに対応します。

佐賀大学病院への協力

小児難病センターにて肺移植のため京都の病院に転院されるお子様の新幹線内での非常用電源として利用



E-SAFE RIKU各名称と使い方

RIKUの名称

本体前面



STARTボタン/STOPボタン

USB QC3.0 5V/3A, 9V/2A

USB-Type-C PD60

AC専用スイッチ AC100V

DC

本体背面

電源ブレーカー

RIKU使用方法

DC入力



RIKUの使い方

〈STEP①〉

本体背面の電源ブレーカーをONにする

〈STEP②〉

本体前面のSTARTボタンをONにする

*この状態でUSB出力ポートとDC出力ポートのご使用が可能です。
ACを使用したい場合は、AC専用スイッチをONにしてからご使用ください

〈STEP③〉

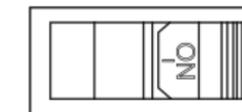
使用したい機器の充電が終了したら、本体前面のSTOPボタンを押す

〈STEP④〉

本体背面の電源ブレーカーをOFFにする

*ブレーカーをONにしたまま保存すると電力を消費し故障の原因となりますので、必ずOFFにしてください。

電源ブレーカー



本体の表記はすべて日本語

本体の表記は全て日本語になっております。
また、使い方を本体に記載することで災害時の混乱した状態でも取扱説明書を探す必要がありません。

モニターで残量が分かる

本体前面の液晶モニターにはバッテリーの残量を表示。
25%を切ったら本体の充電をして下さい。

衝撃に強い本体設計

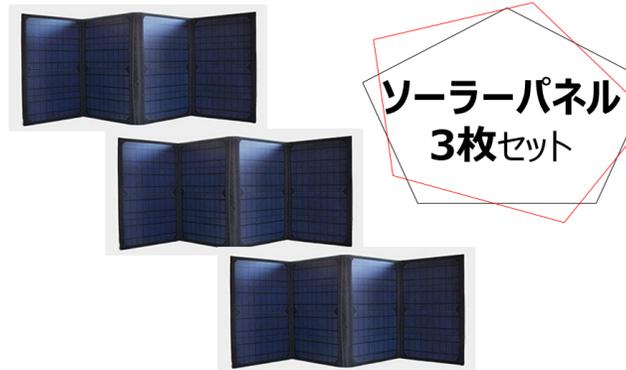
筐体にはステンレスの素材を使用。傷がつきにくく、強度もあるので災害時に安心して使えます。

災害時に有効に活用でき、安全・安心を実現するものとして
防災製品等推奨品に認定（2020年12月）

「防災製品等推奨品」は一般社団法人防災安全協会が防災分野において
有益な活用が可能で安全性、機能性、利便性に寄与する製品として認証する制度です。
ポータブル電源は「停電や災害時の備え」としても有効に安心して活用できます。



ポータブル蓄電池 E-SAFE RIKU



※1 12~16.5V (変動)

*記載された性能・仕様などは技術開発の進歩に伴い予告なしに変更する場合があります。
*上記の商品及び性能値は計算値であり、全てを保証するものではありません。
*蓄電池は使用環境温度により、寿命が異なります。使用温度範囲内で使用下さい。

品名	E-SAFE RIKU
型式	N II -2-900 Type2
電池タイプ	マンガン酸リチウムイオン電池
電池容量	900Wh
入力	ソーラーパネル 最大40W×3枚 (付属品) 専用ACアダプタ AC100~240V 50/60Hz DC25.2V 5A
出力	AC100V純正弦波インバーター 300W 瞬間最大 420VA DC (5.5mm×2.1mm) : 2口 (※1) USB-Type-C : 1口 USB-Type-A : 1口 USB-Type-A (QC3.0) : 1口
使用可能温度範囲 (電池)	放電: -25~60°C 充電: -10~45°C
商品外形寸法 (W×D×H)	370mm×300mm×183mm
質量	本体: 約15.5kg
付属品	専用ACアダプタ、並列接続ケーブル (1.5m) ソーラーパネル×3枚、 DCケーブル (1.5m) ×3本
生産国	日本

1	製造国・製造工場について	国内製造です。またバッテリーなどの主要部品も国産を使用しています。
2	保管性能はどれくらいですか	2年経過段階でフル充電から約6%の減少
3	バッテリーの寿命はどの位ですか?	繰り返し充放電5000回以上。ただし、繰り返しの充放電により電池は劣化します。また、使用状況や環境、温度により異なります。
4	出力オーバーするとどうなりますか	本体から警告音が鳴りますので、本体の電源を一度OFFしていただき、再度立ち上げ直して頂ければお使い頂けます。それでも使用できない場合は、窓口へご連絡ください。
5	外で使用しても大丈夫ですか。	本機は室内用ですので、防水機能はついておりません。雨天時の屋外での使用は控えてください。
6	耐用年数はどれくらいですか?	製品の耐用年数は約10年です。ただし、製品の使用状況やご使用の環境により異なりますので寿命を保証するものではありません。
7	医療機器でも使えますか	本製品は医療機器の認定などはありませんので、全ての医療機器でお使い頂けるという保証はできません。人工呼吸器や吸引機などの医療機器で接続頂いた実績もありますが、必ず事前に接続の確認をしていただき、納得頂いた方には御提供しております。
8	コンセント (またはソーラーパネル) で本体を充電しながら使用してもいいですか	充電しながらの使用は電池が劣化する可能性があるためお控えください。本体の充電が完了したら、コンセントからアダプターを抜いたあと本体をご使用ください。
9	保証の範囲	取扱説明書に則った使い方をしている何らかの不具合が発生した場合、保証期間内であれば修理対応いたします。*詳細は保証書に記載
10	廃棄の場合はどうしたらいいですか?	不要になった製品は弊社で引取り致しますので、窓口までご連絡ください。K M T e c 窓口 T E L : 050-1748-5330 (9:00~17:00)

ソーラーパネル E-SAFE SORA



品名	E-SAFE SORA
最大出力	約40W
電池タイプ	マンガン酸リチウムイオン電池
出力	DC (5.5mm×2.1mm) : 1口 USB-Type-C : 1口 USB-Type-A : 1口 USB-Type-A (QC3.0) : 1口
使用可能温度範囲	-10~65°C
商品外形寸法	収納時: 約250mm×340mm 展開時: 約1,050mm×340mm 厚み: 最大40mm
質量	本体: 約1.8kg

*記載された性能・仕様などは予告なしに変更する場合があります。
*上記の商品及び性能値は計算値であり、全てを保証するものではありません。

E-SAFE SORA スマホ用充電セット



- | | |
|--|---|
| <p>〈モバイルバッテリー〉</p> <ul style="list-style-type: none"> ●サイズ 132×66×14mm ●重さ 約220g ●出力 10000mAh | <p>〈3in1充電ケーブル〉</p> <ul style="list-style-type: none"> ●長さ 260mm (収縮時) ●重さ 約45g ●出力 Lightning/Type-C/Micro |
|--|---|

防災用LED投光器



- 〈型式〉CAM-FD28V1-50
- サイズ W230×D70×H255mm
 - 重量1.1kg×2
 - カラー ブラック
 - カバー マット耐候性ポリカーボネート
 - AC100Vコンセント付
 - 消費電力 28W×2
 - 色温度5000k (昼白色)
 - 入力電源 AC100V (50/60Hz)
 - 保護等級 IP23 ●製造国 日本 (株式会社共立電照)

その他取扱い製品

LEDランタン



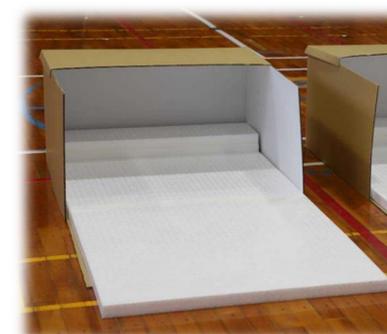
3in1 USBケーブル



空気消臭除菌装置



簡易段ボールベッド



*記載された製品性能などは予告なしに変更する場合があります。
その他防災製品も取り扱っています。最新の情報については、直接お問い合わせください。