

COTAC
Battery
Solution

Multifunctional Emergency Power Supply 12V12.5Ah

多機能コンパクト 150Wh非常用電源装置

災害時や非常時も安心。

防災
対策

BCP
対策



LiFe

リン酸鉄リチウムイオン電池内蔵

自己放電率 月1%以下

3年後も約70%の電力が残ります。



大型LEDパネル照明が
広範囲を明るく照らします

◆機能

- 大型LEDパネル照明
- 停電灯
- AC出力コンセント
- USB出力ポート
- ブースターケーブル接続
- シガーソケット接続
- FMラジオ

長寿命

安全

大容量

多機能

軽量コンパクト

ECO

☒災害時

☒停電時

☒キャンプ・釣り・レジャー

☒夜間作業

☒緊急時

☒その他 持出用電源

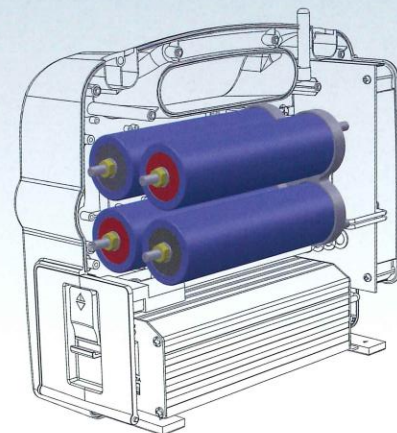
リン酸鉄リチウムイオン電池の特徴を活かした装置です。

安全

長寿命

自己放電率 1 % / 月

鉛二次電池の代替に最適



LiFe リン酸鉄リチウムイオン電池 の特徴

安全性

熱分解による発火の心配が無いリチウムイオン電池
熱安定性や安全性に非常に優れています。

長寿命

くり返し長く使える

サイクル寿命、カレンダー寿命共に長く、放電深度100%で2,000回以上のサイクル寿命があり、長期に渡り、繰り返しの使用が可能です。

コスト パフォーマンス

高出力放電

バッテリー上がりにも

自動車のバッテリー上がり時のジャンプスタートも可能です。



自己放電率 1 % / 月

いつでも使える

1ヶ月に20%自己放電を起こすと言われる鉛電池、他のリチウムでも3~5%自己放電を起こすのに対し、1ヶ月にわずか1%のみの自己放電です。満充電で保管しておけば、1年後も約90%電力が残るので、非常時も安心です。

急速充放電

低温環境性能



釘刺試験



圧壊試験



低温試験

電池	リン酸鉄 リチウム	鉛	ニッケル カドミウム	ニッケル 水素	コバルト酸 リチウム	マンガン リチウム
平均電圧 (V)	3.2	2	1.2	1.2	3.7	3.7
体積エネルギー密度 (wh/l)	180~300	100	80~150	120~250	360~500	250~400
重量エネルギー密度 (wh/kg)	85~130	24~40	40~60	40~80	135~150	100~140
サイクル回数 (回)	2,000	300	300	300	400	500
瞬間最大放電力係数	20C	1~3C	10C	5C	3C	5C~10C
自己放電率 (%) (毎月)	1%	20%	30%	30%	3%	5%
充電電流係数	3C	0.3C	3C	2C	1C	3C
安全性	安全	水素発生の 恐れあり	良	良	熱暴走の 恐れあり	熱暴走の 恐れあり

※内蔵電池を取り外したり、交換することはできません。

Multifunctional Emergency Power Supply 12V12.5Ah 多機能コンパクト150Wh非常用電源装置

さまざまなシーンでご使用いただけます。

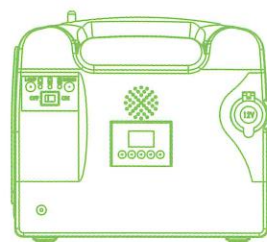
災害時や非常時に役立つ機能を装備
オフィスや工場、店舗などの事業所、自治体へ
いざという時の安心をお届けします。



災害時の初動に

3.8kgと女性でも楽に持ち運べ、灯りの確保、携帯電話の充電、コンセントの使用など、発電機やバルーン投光器などが準備されるまでの避難所の初動用としても活躍します。
(自己放電が非常に少ないので、災害備蓄にも最適です。)

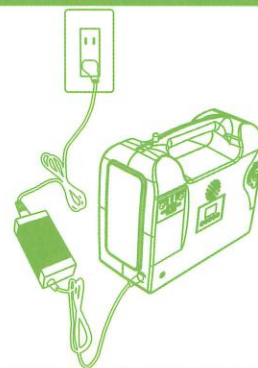
わずか3.8kg



BCP対策に

Business Continuity Plan

メインスイッチをONの状態に充電器を接続しておくと、停電時にパネル照明が自動点灯します。停電時にこそ明るくしたい場所、貴重品保管場所、災害備蓄庫などを停電時24時間以上明るく照射できます。
(非常灯の30分間点灯では満足しない所にご使用下さい。)



移動用電源として

シガーソケット、USB出力ポート、AC出力コンセントを搭載していますので、さまざまな電気機器の移動用電源としてあらゆるシーンで使用できます。
(ジャンプスタート以外は同時使用可)

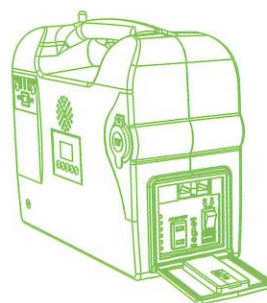
シガーソケット



USB出力ポート



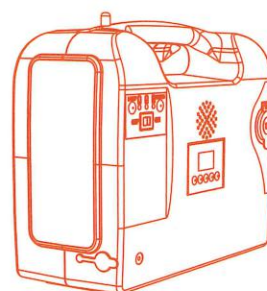
AC出力コンセント



大型LEDパネル照明

空間全体を明るくする大型LEDパネル照明は約10畳ほどの室内を不安の無い位に明るく照らします。
24 → 40 → 72時間連続点灯の3段階切替付ですので長時間の点灯が可能です。

Multifunctional
Emergency
Power Supply



大型LEDパネル照明 / 停電灯



- 空間全体に光が広がるように拡散性を重視
- 3段階切替 (強:24時間以上 / 中:40時間以上 / 弱:72時間以上)
- 停電時に自動で点灯する便利な停電灯機能付き

シガーソケット接続



- カーアクセサリ使用可能

ブースターケーブル接続



- バッテリー上がり時の救援可能

AC出力コンセント



- ピュア正弦波インバータを採用し
様々な機器に使用可能

USB出力ポート



- スマートフォンなど
USB機器の充電に

ラジオ



- 災害時やレジャーに便利な
FMラジオ搭載

インジケーター



- 充電状況が一目でわかる
インジケーター付き

COTAC-MPS150W 仕様		
寸法 (約)		W270×H240×D123mm
質量 (約)		3.8kg
蓄電池種類		リン酸鉄リチウムイオン電池
蓄電池容量		150Wh(12V 12.5Ah)
出力	インバータ	AC100Vピュア正弦波 インバータ容量120W 50/60Hz切替スイッチ付
	USB	DC5V 2.1A
	アンダーソン	DC13.2V 250A (瞬間最大)
	シガーソケット	DC13.2V 10A
入力	付属充電器	充電電圧 AC100V-240V 充電直流電圧：14.6V 4A 充電時間：約4.5時間
使用環境温度		-10℃～+50℃
保管温度		-20℃～+70℃
LEDパネル照明		強4.5W/545lm 中3.2W/400lm 弱1.7W/230lm
付属品		専用充電器 (ACアダプター) ブースターケーブル ショルダーストラップ

コンパクトサイズ



ショルダーストラップ



- 持ち運びに便利な軽量コンパクトサイズ
- 便利なショルダーストラップ付き

⚠ ご注意

●本カタログの内容には、開発中のものを含まず。実際の製品とは異なる場合がございますので、予めご了承ください。 ●商品を安全にご使用いただくために、使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。 ●本製品は、医療機器など人命に関わる設備や機器、および極めて高い信頼性や安全性が求められる用途に使用しないでください。本製品の故障、または本製品と接続した機器との組み合わせによる誤作動などから発生した損害に関して、株式会社コタックは一切の責任を負いません。 ●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に関して、株式会社コタックは一切の責任を負いません。 ●長期間ご使用されない場合は、電池活性化の為6ヶ月に1度の充電を推奨いたします。 ●充電する場合は、付属の専用ACアダプターを使用してください。 ●本製品は水の直接噴流には対応しておりません。 ●氷結、結露が無く、乾燥した場所で保管してください。 ●本製品の保証期間は1年間です。 ●本製品は日本国内使用限定です。

●販売元:

コタックグリーンエナジー株式会社

■ヘッドオフィス

〒321-0022 栃木県宇都宮市千波 3-4

TEL: 0282-25-7180

MAIL: toiwase@cotacge.co.jp

WEB: <http://www.cotacge.co.jp/>

※記載内容 (型番、仕様、その他) は、能力改善などに伴い予告なく変更となる場合がございます。また、理論値を含まますので環境などにより変動する場合があります。

札幌市東区北8条東3丁目1番1号
宮村ビル4階 405号室
株式会社 フィット
電話(011)742-3716 FAX(011)742-3726

COTAC
green energy