

maxell
Within, the Future

取扱説明書が
ダウンロードできます



マクセル株式会社 お客様ご相談センター

〒151-8527 東京都渋谷区元代々木町30-13
TEL. (0570) 783-137 [ナビダイヤル] FAX. (0570) 025-710 [ナビダイヤル]
受付時間 9:30~12:00 / 13:00~17:00 (土・日・祝祭日および当社休業日を除く)

マクセルお問い合わせ

検索

(<http://www.maxell.co.jp>)

販売店名

・記載されている名称、ロゴ、サービスマークは、マクセルまたは他社の登録商標もしくは商標です。・掲載商品の仕様およびデザインは改良のため予告なく変更する場合があります。・実際の商品と掲載写真・イラストは実物とは異なる場合があります。・生命や人身に直接かかわる医療機器などには使用しないでください。・このカタログの掲載内容は、2020年1月現在のものです。

maxell
Within, the Future

ポータブル電源
エナジーステーション
カタログ
MES-TR470

2020.1



EnergyStation ポータブル電源

いつでも電気が
使えるうれしさを

Safety^{*1}

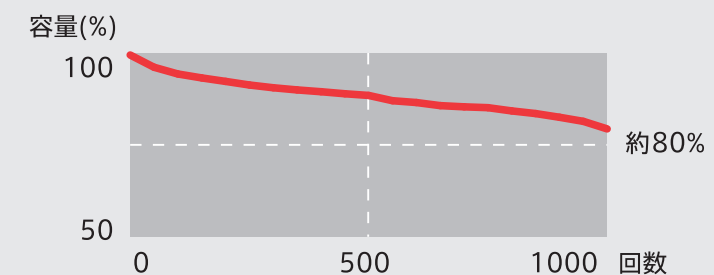
Long Life^{*2}

Easy

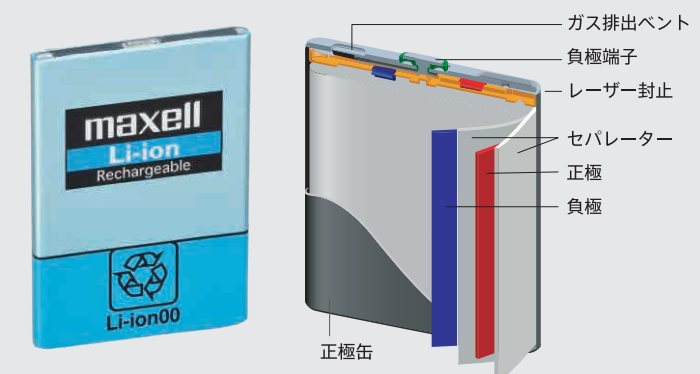


- *1. UN38.3、PSEなどの公的規格に加え、社内独自の安全性試験を実施
- *2. 1000サイクルの実績があるマクセル製角形電池を採用

電池メーカーがつくる信頼性電池を搭載
電池性能はくり返し1000回充電が可能です。



充放電サイクル特性（当社試験結果による）



マクセル製 角形リチウムイオン電池

安全規格はPSE、UN38.3はもちろんのこと、UL1642、IEEE1725、KCを取得。充放電サイクル特性では1000回使用しても約80%の容量を維持し、大電流放電(1C)でも優れた放電特性を発揮します。

また、ポータブル電源本体は、自己消費電流が少ないので1年に1回の充電でOKです。電源につなげたままでもバッテリーマネジメントシステム(BMS)により充電容量を適切に管理し必要なときすぐにお使いいただけます。暗い場所でも見つけやすいホワイトカラー、丈夫でシンプルなアルミケースのデザインです。

製品外観 / 主な対象機器



1 2 3 4

50/60Hz切替スイッチ



ノートPC
約6時間



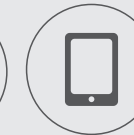
プリンター
約13時間



扇風機
約15時間



スマートフォン
約40回



タブレット
約7回



ゲーム機
約20回



炊飯器
約5回



ミニ冷蔵庫
約9時間

1. AC

2. USB-A

3. TYPE-C

4. シガーソケット

大容量 474Wh

わかりやすい LED 表示

使用できる残り時間と容量をLEDで確認できます。

独自の正弦波インバーター回路

MaxellTrueSineWave = MTSW 採用
充電した電気の波形をきれいに整えます。
コンセントから得られる電気の質に影響を受けやすい、パソコンやスマートフォンなどの精密機器にお使いいただけます。

クリーン & サイレント

排気ガスなどが出ないため室内でクリーンな環境を維持することができ、使用中の音が小さいので夜間でも使用することができます。

LED ライト

3 段階の光量が調整できます。

主な仕様

型番	MES - TR470	
基本スペック	電池容量	474Wh *1
	電池	マクセル製角形リチウムイオン電池 2600mAh 48個
AC出力	サイズ	W245×H170×D205mm ハンドル・突起部除く
	重さ	約6.8kg
	口数	2口
	定格出力	AC100V 50/60Hz 最大400W
DC出力	波形	正弦波
	口数	シガーソケット1口
USB出力	定格出力	DC12V10A
	口数	5口(USB-A×4 Type-C×1)
	仕様	DC5V2.4A×2
		DC5V2A×2
DC入力	口数	PD2.0×1最大30W(DC15V2A, 12V2.5A, 9V3A, 5V3A)
充電時間	口数	1口
	定格入力	DC19V3.4A
充放電寿命	約 8 時間 (20% → 80%)	
	約 9 時間 (20% → 90%)	
	約 14 時間 (0% → 100%)	
使用温度	約1000サイクル(使用条件によって異なる場合があります)	
	充電	0~40℃
保管温度	放電	-10~40℃ *2
	-20~60℃	
LEDライト	LEDライト(強, 中, 弱, 3段階光量調節可)	
液晶表示	LED表示(電池容量5段階表示、残り使用時間表示)	
保証期間	12ヶ月	
付属品	ACアダプター(入力 AC100-240V, 出力DC19V)	
	ACケーブル	
	ACアダプター収納ポーチ	
	本体カバー	
別売品	ゴムキャップ	
	車載充電アダプター(入力DC12V、出力DC19V)	
備考	1年保管後の残量維持率約70%	
	過充電、過放電、過電流、温度保護の機能内蔵	
	セルバランス回路を内蔵し電池の劣化を抑え	
	サイクル特性を改善	
	電池劣化警告機能内蔵(初期容量の約70%以下)	

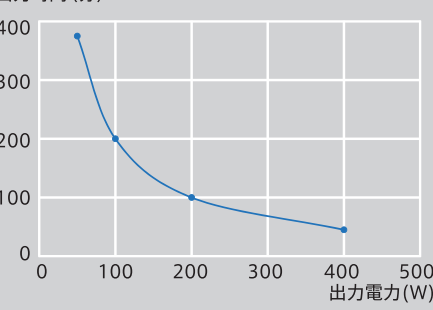
*1. 充電率(SOC)は約85%に設定しています。
*2. 高負荷の連続出力では、動作時間が短くなる可能性があります。

主要機器使用回数/時間

品種	使用基準	使用回数 (時間)
ノートPC	50W	6時間
スマートフォン	2Ah(7.6Wh)	40回
タブレット	11Ah(42Wh)	7回
ゲーム機	16Wh	20回
電動工具	14.4V 3Ah 電池パック	7回
ドローン	5Wh	60回
電気毛布	50W(平均40W)	7時間
炊飯器	1.5合 DC12V 110W 30分炊き	5回
ミニ冷蔵庫	35W 18L	9時間
扇風機	20W	15時間
ポータブル 電動シャワー	3L / min	16時間
40インチ LCD TV	100W	3時間

*あくまで目安になります。実際の製品では異なる場合がございます。

出力時間(分)

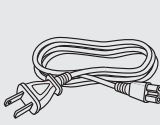


出力電力(W)	出力時間(分)
50	400
100	200
200	100
400	50

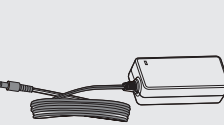
付属品



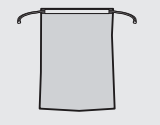
本体カバー



AC ケーブル



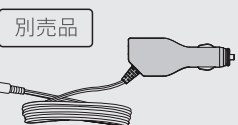
AC アダプター



AC アダプター
収納ポーチ



ゴムキャップ
(本体に取付済)



別売品
車載充電アダプター

3

4

大規模災害時の事業継続計画に(BCP)



災害用
備蓄用

停電用バックアップ
避難所

オフィス
介護施設

公共施設
建築現場

屋外イベント
文化施設 など

アウトドアや電源の必要なシーンに



キャンプ
テント

アウトドア
ピクニック

夜釣り
野外撮影

スマホ
パソコン

車中泊
シガーソケット出力

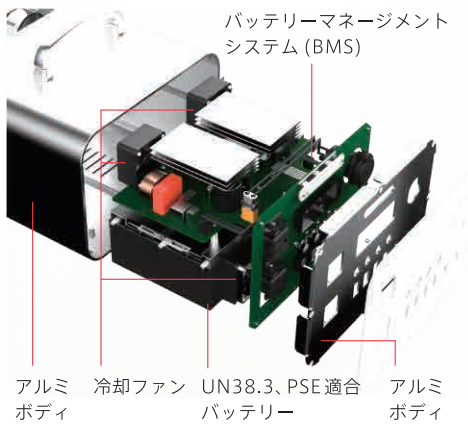
ポータブル電源のご質問にお答えします。

- Q** 寿命(サイクル特性)はどれくらいですか？
A 約 1000 回※の充放電が可能です。※使用条件によって異なる場合があります。
- Q** 家庭用のコンセントで充電できますか？
A 充電可能です。約 14 時間で充電が完了します。
- Q** 充電にどれくらい電気代がかかりますか？
A お客様が契約されている料金プランなどにより異なりますが、一回約 20 円程度となります。
- Q** 屋外でも使用できますか？
A お使いいただけます。ただし、ほこりの多い場所や雨天時のご使用は避けてください。(防水機能は搭載しておりません)
- Q** 無停電電源装置 (UPS) として使用できますか？
A ご使用できません。当製品は無停電電源装置 (UPS) ではありません。
- Q** この商品は海外でも使用できますか？
A 日本国内でのみ使用できます。

安全設計

バッテリーマネージメントシステム (BMS) により電圧、電流、セルバランスを管理し、冷却ファン4基により温度を適切に管理しております。

信頼のマクセル製電池はもとより、頑丈なアルミ製ボディを採用。UN38.3、PSE などの公的規格に加え、社内独自の安全性試験を実施することにより安全性を確保しております。



アフターサービス

- 保証と修理

保証期間はお買い上げ日より 1 年間です。

保証期間中に取扱説明書、その他の注意書きに従った正常な使用状態で故障した場合には、保証書記載内容に基づき、無料修理または交換いたします。修理や使いかた等についてご不明の場合は、お買い上げ販売店にお問い合わせください。

保証期間内でも取扱説明書で説明された以外の使い方が確認された場合は有料となります。

- 日本語による親切対応

マクセル株式会社 お客様ご相談センター
TEL.(0570)783-137(ナビダイヤル)
<http://www.maxell.co.jp>

