

新製品

ポータブル蓄電池のご案内
Introducing new product of movable battery

TOZAI

MOBILE POWER STATION

モバイルパワーステーション

MU 2000WE

家庭用小型定置蓄電池の容量と
ポータブル蓄電池のコンパクト性
可搬性の良さを持ち合わせた
次世代型蓄電池の登場です

搭載バッテリー
2048Wh

大容量

リン酸鉄リチウムイオン電池使用

既存ポータブル蓄電池としては
最大級の蓄電容量

定格出力

2000W (最大定格4000W)

高出力

スマホからカラー複合機まで幅広くカバー

定格出力2000Wは
ポータブル蓄電池として
最大級

多重保護システムによる

安定安全設計

BMSにより過電流、過電圧、
電池内過熱、過充電保護など
高い安全性を確保



CE RoHS

MU2000WEの特徴

大容量で軽量・コンパクトー非常用電源に求められるいくつもの優位点を持ち合わせた次世代型蓄電池です。さらに独自の充放電システムで、バッテリー劣化を気にすることなく本体に充電を行いながら接続機器を使用(パススルー)できます。メンテナンス性も考慮されており、寿命で劣化したバッテリーの交換も可能です。

①大容量2048Whリン酸鉄リチウムイオン電池

既存ポータブル蓄電池において最大級の蓄電容量を誇ります*1。リン酸鉄リチウムイオン電池は2次電池の中で一番安全性が高い製品です。また、外部接続端子に専用拡張バッテリーを接続することで、更に容量を追加することが可能です。(拡張バッテリー、近日発売予定)

②静粛/コンパクトな携行性

折り畳み式ハンドルおよび吸音車輪を装備し、移動も簡便に行えます。また、低音型DCファンを採用し静粛性に優れ、出力動作中の本体内の発熱を抑えます。

③簡易UPS

独自のスマートインテリジェント制御により充電電バススルーが可能です。*2

④多重保護システム/高い安全性

BMS*4により過電流、過電圧、低電圧、電池内過熱、過充電保護など安全に使用いただける機能を備えています。

⑤多種多様な充電方式【3wayチャージ】

交流100V(最大240W)、MPPT方式純正折り畳み式ソーラーパネル(最大600W)、車両シガーソケット(最大100W)と多彩な充電方法を備えます。

⑥優れた出力機能

交流100Vはインバータ制御を介しての純正弦波、DC出力はシガーソケット、DCポート、USB取り出しが行えます。定格出力2000W(最大定格4000W)はポータブル蓄電池では最大級です。この結果、より大きな電力が必要な機器を使用することが可能になりました。

⑦優れたメンテナンス性/ローコスト

従来ポータブル蓄電池での欠点であった寿命バッテリーの交換が容易に行えますので相対イニシャルコストを抑えることができます。*3

*1 2020年10月現在。

*2 本来のUPS機能は備えておりません。

*3 バッテリー交換についてはお客様側での交換はできません。

*4 BMS=バッテリーマネジメントシステム

*5 掲載の写真はプロトタイプです。製品版は仕様変更になる場合があります。



本体正面



ソーラーパネル(オプション:MUP-200F)



折りたたみ式ハンドル引き出し時



拡張バッテリー*5(専用バッグ付)

主要諸元

*外観や仕様等は予告なく変更する場合がございます。

バッテリー	LiFePO4/2048Wh/80AH/25.6V		
定格電力	2000W		
最大定格	4000W		
寸法	530x320x430 (mm)		
重量	36 (Kg)		
バッテリーサイクル寿命	>2000 サイクル(容量維持率70%)		
バッテリー交換	可能		
出力	AC100V	50/60Hz 純正弦波,THD<3%	4口
	DC12V	10A シガーソケット	1口
		6A 6mm DCポート	1口
	DC5V	USB Type-A 1A / 2A	各1口
充電入力	AC100V	コンセント最大240W	充電時間 約8時間
	太陽光	MPPT制御システム36~140V最大600W	充電時間 約3.5時間
	車	8mmシガーソケット12~15V/24~30V	最大100W 充電時間 20時間
使用温度帯	-10℃~40℃		
保証期間	本体1年	LiFePO4バッテリー 2年	

電気用品安全法(PSE)の対象・非対象について

電気用品安全法(PSE)の対象/非対象の解釈事例に基づき、本製品は、(1)主たる用途は交流インバーターとみなされ直流電源装置とは解釈されないこと、(2)交流出力用インバーターであるということはモバイルバッテリーとは解釈されないことから、電気安全法上対象外となっています。将来的に法改正などで対応が必要な場合におきましては、弊社として電気安全法に則り適性に対処していくものと考えております。(この結論は一般社団法人電気安全環境研究所の回答によるものです。)

TOZAI

総輸入販売元:

東西商事株式会社 営業部

〒106-0044 東京都港区東麻布1-26-8 TEL:03-3585-3353 FAX:03-3585-3379

PDIセンター 〒289-1135 千葉県八街市小谷流117 TEL / FAX:0434-45-3137

https://www.tozaishoji.co.jp info_web@tozaishoji.co.jp