

保護機能

■入力過電圧保護

入力電圧が、約16.5V以上になった場合、出力電源ランプが赤く点滅し、アラームが鳴ります。その後アラームは切れ強制的に電源が切れます。

■出力オーバー表示

出力容量が定格出力に近くなると、出力電源ランプが赤く点灯し、アラームで注意を促す。

■出力ショート保護

出力(AC100V側)でショートした場合、出力を停止します。

■入力逆接続保護

入力(DC12V側)で＋と－を逆に接続した場合はヒューズが切れます。

■入力電圧低下保護

入力電圧が約10.5V以下に低下すると電源ランプが赤く点滅し、アラームで注意を促し入力電圧が、約10V以下に低下すると強制的に電源が切れます。

■出力オーバー保護

出力容量が最大出力を超えると、強制的に電源が切れます。

■異常温度検出保護

本製品内部の温度が約60℃以上になると電源ランプが赤く点灯し、アラームで注意を促し、本製品内部温度が約65℃以上になると強制的に電源が切れます。インバーターには冷却ファンが設置されており、異常温度検出保護が稼働している間断続的に回るよう設定されています。

ヒューズの交換

①電源プラグ先端の金具を反時計方向に回して外します。
※先端の金具や、内部のバネを紛失しないように注意してください。

②次に中のヒューズを抜いて新しいヒューズと交換してください。

③電源プラグ先端の金具を時計方向に回して取付けます。

⚠ 注意

ヒューズが切れた時には必ず同じ定格のヒューズと交換してください。
定格以外のヒューズや針金などを使用すると異常加熱や火災の原因になります。
定格A数に關しましては、同紙記載の仕様欄をご確認ください。

品番	MGA500TR
標準入力電圧	13.8VDC
入力電圧	DC12V
電流(負荷なし)	≤0.4A
高電圧切断電圧	16.5VDC±0.5VDC
高電圧復帰電圧	15.0VDC±0.5VDC
低電圧アラーム電圧	10.5VDC±0.5VDC
低電圧切断電圧	10.0VDC±0.5VDC
低電圧復帰電圧	11.7VDC±0.5VDC
出力電圧(負荷なし)	AC100V±5VAC / DC5V (USB)
出力周波数	55Hz
出力波形	矩形波
交換効率	≥80%
回路方式	P.W.M.方式インバーター
最大出力	500W / 10分
定格出力	450W / 60分
瞬間最大出力	≥900W / 0.1秒
USB	2.1A
ヒューズ容量	本体 25A×2 / シガープラグ 15A×1
製品サイズ	183(D)×100(W)×50(H) mm
製品重量	490g
電源プラグコード	14AWG
ワニクリップコード	12AWG

500W 矩形波インバーター

450W 定格出力

12V専用AC100V出力

500W 最大出力

900W 瞬間最大出力

MGA500TR

取扱説明書

リモコンポート付

リモコン操作オプション
での利用が可能です。

この度は、当商品をお買い求めいただき誠にありがとうございます。
この取扱説明書には、インバーターの特徴や性能を最大限に発揮させ、安全にお使いいただくための情報が掲載されておりますので、インバーターをご使用される前に、この取扱説明書を十分にお読みください。
尚、ご使用期間中は取扱説明書を大切に保管してください。

※取扱説明書に明記された内容を守らなかった場合に起きた事故、製品の故障、電化製品の破損の責任は一切お受けできません。

※下記用途例はあくまでも目安です。使用機器の定格消費電力が、本製品の定格出力容量以内である事をご確認ください。

電源スイッチ

スイッチを「ON」にすると電源ランプが点灯し、AC100Vを提供します。使用しない時は「OFF」にしてください。

リモコンポート

別売りのリモコンを使用する際には、本体のスイッチを必ずOFF状態にしてください。メインスイッチがONの場合にはリモコン動作致しません。

AC出力コンセント

使用する家電製品のコンセントプラグを差し込んでください。
※最大消費電力が500Wを超えない範囲でご使用ください。

USBポート

USBコネクタを差し込んで接続機器の電源を入れてください。
※2.1A出力

電源ランプ

「ON」で緑のランプが点灯します。保護装置が作動すると赤のランプが点灯し、アラームが電リ自動でカットオフされます。

DC入力端子

赤:プラス(+)端子
黒:マイナス(-)端子

ヒューズ

冷却ファン

ワニクリップコード/12AWG

電気製品をご使用で、クリップをバッテリーに接続してからご使用してください。

ケーブル:12AWG

ケーブル:14AWG

電源プラグ/14AWG

DC入力プラグコード 15Aヒューズ内蔵式
お車のシガーソケットに差し込んでください。
(シガーソケットのゴミやホコリは取り除いてください。)

手元で簡単に ON/OFF 出来るオプションリモコン対応 オプションリモコン

パネル取付用有線リモコン

SHM01

壁に埋め込み型のリモコンです。裏の本体の大きさ分壁に穴を空けてリモコンパネルの四つ角をネジで壁に止める事でキャンピングカーの部屋のインテリアとして使用可能です。

ON/OFF だけのシンプルなりリモコンですので操作も簡単に出来ます。インバーター接続コード長さ約 2m。

⚠ 注意

別売りのリモコンを使用する際には、本体のスイッチを必ず OFF 状態にしてください。
メインスイッチが ON の場合にはリモコン動作いたしません。

スタンダードバージョン有線リモコン

SHM02

赤ボタン式でインバーターの電源を離れた場所で ON/OFF できるリモコンです。マジックテープなどで自由に取付可能で、操作も簡単になります。インバーター接続コード長さ約 2m。

販売元/ 株式会社 ナヴィック

〒457-0024 愛知県名古屋市中南区赤坪町180
TEL : 052-693-7781 / FAX : 052-819-0080

https://www.clezeed.com

⚠ 警告 安全のため、次のことをお守りください。

⚠ 注意 業務用、医療機器には使用できません。

故障かなと思ったら

電源ランプが点灯しない	インバーターとバッテリーがバッテリーケーブルで確実に接続されていることをお確かめください。
	バッテリー上がりを起こしていないか、ご確認ください。
接続した機器の電源がつかない。	保護機能が働いている場合があります。保護機能が動作する原因を取り除いてください。
	定格・最大消費電力が、本製品の出力容量以内の機器であることをお確かめください。
使用中に接続している機器の電源が突然切れてしまった。	保護機能が働いている場合があります。保護機能が動作する原因を取り除いてください。
出力電圧を測定すると100V出力されていない。	本製品の出力電圧を一般的なテスターで測定した場合周波数の関係上100Vの表示しないことがあります。実際には100V出力されていますので故障ではありません。正しい出力V数を計る場合はRMSテスター等で計る必要があります。

定格出力	最大出力	瞬間最大出力
安定して供給する事ができる出力値	短時間(10分弱)に限り供給できる出力値	ごく短時間(0.1秒)に限り供給できる出力値