



## 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滅し、アラームで注意を促します。

### ■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滅し、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。

品番	MGA1500TR
標準入力電圧	13.0VDC
入力電圧	DC12V(動作電圧範囲:11.0-16.0V)
電流(負荷なし)	≤0.6A
高電圧切断電圧	16.5±0.5VDC
高電圧復帰電圧	15.0±0.5VDC
低電圧アラーム電圧	10.5±0.5VDC
低電圧切断電圧	10±0.5VDC
低電圧復帰電圧	11.7±0.5VDC
出力電圧(負荷なし)	AC100±5VAC/DC5V(USB)
出力周波数	55Hz
出力波形	矩形波
変換効率	≥80%
回路方式	P.W.M.方式インバーター
最大出力	1600W/10分
定格出力	1500W/60分
瞬間最大出力	≥3000W/0.1秒
ヒューズ容量	40A X 4
製品サイズ	W:300×H:175×D:84mm
製品重量	2320g
USB出力	2.1A

## 保証規定

1. 取扱説明書、本体ラベル等の注意に従った使用状態で故障した場合のみ無料修理対象となります。
  2. 保証期間内でも、次の場合は有料になります。
    - ・本書の提示がない場合、あるいはお買い上げ年月日、お客様名、販売店の記入が無い場合。
    - ・本商品を本来の用途以外に使用された場合の故障や損傷。
  3. 本書は日本国内においてのみ有効です。
- この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、製品の破損、接続機器の破損の責任は一切応じられません。

## 1500W 矩形波インバーター

1500W 定格出力 12V専用AC100V出力  
1600W 最大出力  
3000W 瞬間最大出力 **MGA1500TR**

## 取扱説明書



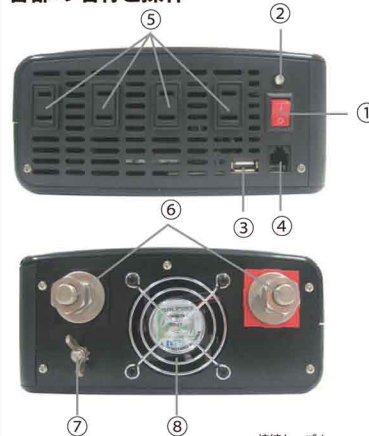
生産物賠償責任(PL)保険付き  
**DC12 ▶ AC100V**  
タブレットも充電可能!!  
**USB 2.1A 出力付**  
スマートフォン

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応じられません。

\*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ことをご確認ください。



## 各部の名称と操作



1. 電源スイッチ: ON(I)OFF(O)
2. LED状態表示ランプ: (緑)正常/(赤)異常
3. USBポート: Aタイプコネクタ
4. リモコンコネクター

※リモコン(別売)

⚠ 別売りのリモコンを使用する際には、インバーター本体のメイススイッチは必ずOFF状態にしてください。メイススイッチがONの場合にはリモコンは動作致しません。

5. 100V出力接続口
6. DC入力端子 赤: プラス(+) 端子  
黒: マイナス(-) 端子
7. アース端子

万が一アースが必要な場合は、車両へボディアースしてください。(取り付け位置や状況に合わせて市販のコードをご用意ください。)

8. 冷却ファン  
冷却ファンはインバーター内部の温度が安全基準作動範囲内の場合、電力節約のため作動しません。インバーターの温度が上がると冷却ファンは作動し、安全基準作動範囲内になってから自動で止まります。



## インバーター使用できる主な製品

本製品は1500Wインバーターであり、消費電力が1500W以下の電気製品を本製品より電力をとることが出来ます。但し、業務用、及び医療機器、社会的公共的に重要な機器や精密な周波数を必要とする一部TV、計測器類、医療機器マイコン制御の家電機器などには使用できませんのでご注意ください。