

HI-POWER INVERTER SOURCE of ELECTRICITY

DAC.Pro

大容量インバーター

1500W / 2500W

車で大型電化製品が楽しめる。



いままで使えなかった大型電化製品が使える。

大容量インバーター

DACプロシリーズ

本器の特長・各部の名称

■入力電流値(消費電流)を10連LEDで表示

■オーバーロード/オーバーヒートをLEDで表示

- オーバーロード:最大出力の120%以上になると点灯。
- オーバーヒート:異常温度を検出すると点灯。

■入力電圧値(バッテリー電圧)を10連LEDで表示

■クリップ付電源コード付属

便利な、クリップ付電源コードを付属しています。(※DAC-2500は市販品をご使用ください)

■使いやすい2or4コンセント採用

違う物が同時に使用できるように、AC100V出力コンセントを2個(※DAC-2500は4個)装備しました。また、市販の延長コードを用意していただければ、助手席と後部座席で同時に使用でき、大変便利です。

■50Hz/60Hz周波数切替スイッチを装備

■最新回路設計P.W.M.(パルス幅変調)制御方式を採用

バッテリーの電圧変動や出力の負荷変動があっても安定した出力電圧が得られます。

■進化した5重の保護回路を採用

1.出力短絡入力カットオフ回路

出力(AC100Vコンセント側)を短絡(ショート)させた場合この回路が作動して入力をカットします。

2.入力高電圧入力カットオフ回路

入力電圧が16V(30V)になると、この回路が作動して入力をカットします。*()内の数値は24Vの場合です。

3.最大出力オーバー入力カットオフ回路

出力をオーバーロード(過負荷)状態で使用していると、この回路が作動して入力をカットします。

4.入力低電圧オーバー入力カットオフ回路

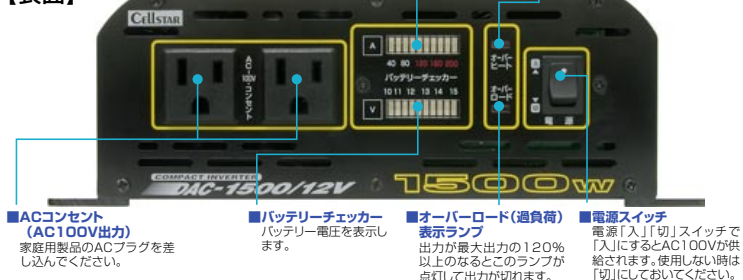
入力電圧が10V(20V)になると内部のプラーが回り、バッテリーの低電圧を知らせます。入力電圧が9.5V(19V)以下になると、この保護回路が作動して入力をカットします。*()内の数値は24Vの場合です。

5.異常温度検出入力カットオフ回路

本体内部の異常温度を検出すると、この回路が作動して入力をカットします。

■DAC-1500/12Vの場合

【表面】



【裏面】



使用方法

注意

- 最大消費電力以上のご使用は絶対にしないでください。車両及び本器の故障の原因となります。
- エンジン停止時はご使用しないでください。バッテリーあがりの原因となります。
- 消費電力の大きい機器を接続して使用する場合は、準備のバッテリーを使用してください。

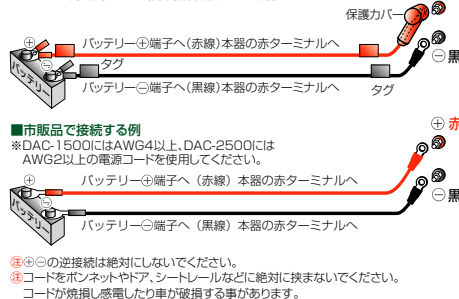
※大きな容量のバッテリーの使用をおすすめします。
※24V仕様のとき、バッテリーを複数使用する場合は、連結にご注意ください

※DC-24V仕様の場合。

- 1.入力コードを配線してください。
 - 2.出力コンセントに使用される機器のACコンセントプラグを差し込んでください。
 - 3.周波数切替スイッチを使用される機器の周波数に合わせてください。
 - 4.自動車のエンジンをかけアイドリング状態にしてください。
- ④本器の電源スイッチを「入」、使用する機具の電源スイッチを「ON」の状態(インバーターの使用中)の時はエンジンの始動は絶対しないでください。本器や機具の故障の原因となります。
- 5.電源スイッチを「入」にしてください。3秒後に通電を開始します。
 - 6.本器が安定したあと(「入」後2〜3秒後)使用する機器の電源スイッチを「ON」にしてください。
- ④もしこの時オーバーロード表示ランプが点灯し出力が切れたら接続された機器が定格消費電力を越えています。
- ④使用しない場合は必ず本器の電源スイッチは「切」の状態に、又、使用する機具のコンセントは本器から取りはずしておいてください。
- 7.以上が発生して、安全保護回路が作動した場合、その原因を取り除いた後もう一度、電源スイッチを「切」にしてから「入」にしてください。本器は正常に作動します。
- ④再度電源スイッチを入れ直さないと正常状態に復帰しません。注意してください。

■DAC-1500/12Vの場合

●クリップ付電源コード(付属品:保護カバー付)



特に注意が必要な機器

■次のような機器は、定格消費電力と最大消費電力に大きな差があります。

下記を参考に、ご使用になる機器の最大消費電力が、本製品の最大出力容量以内であることをご確認ください。また定格消費電力が同じ機器でも、メーカー、機種、構造により最大消費電力が異なり、ご使用にならない場合があります。

●ブラウン管テレビ

ブラウン管テレビは、表示定格消費電力の約5倍以上が最大消費電力の目安となります。
例)表示定格消費電力40Wの場合 → 最大消費電力の目安は約200W以上

●照明器具(蛍光灯)

蛍光灯(グロースタート方式)は器具(電源部)の消費電力考慮してください。
例)20Wの蛍光灯を使用する照明器具で、器具の定格消費電力が15Wの場合
→ 最大消費電力の目安は合計の35W以上
照明器具(電源部)の定格消費電力が不明な場合は、蛍光灯の定格消費電力の約2倍以上が最大消費電力の目安となります。
例)30Wの蛍光灯を5本使用する照明器具の場合
→ 最大消費電力の目安は合計150Wの2倍で300W以上

●モーターを使用する機器

冷蔵庫、電動工具、ポンプ、コンプレッサーなどのモーターを使用したものは、定格消費電力の約10倍以上が最大消費電力の目安となります。
例)表示定格消費電力60Wの場合 → 最大消費電力の目安は約600W以上

ご使用になれない機器



警告 次のような機器は絶対にご使用しないでください。

- すべての医療機器や、使用上、生命に関わるような機器には絶対にご使用にならないでください。
- 社会的、公共的に重要な機器などへは絶対にご使用にならないでください。
- 重要な事業用機器などへは絶対にご使用にならないでください。

上記3項目に該当または準ずる機器、装置などについてはシステムの多重化、非常用発電設備の設置など運用・維持・管理について特別な配慮が必要となります。これらの機器に使用した場合での損害などについては弊社では一切の責任を負いかねます。あらかじめご了承ください。

■以下のような機器では、最大消費電力以下でも使用できません。

- タイマー、計測器などの精密な周波数を必要とする機器
- 測定器などの正弦波でしか使用できない機器
- 電子コントロール毛布/カーペット、調光器、一部機種の手帳型充電器などの位相制御を利用した機器
- インバーター方式、ラビッドスタート方式の蛍光灯

※その他、ご使用になられる機器の構造によってはご使用できない場合があります。詳しくはご使用になられる機器のメーカーなどへお問い合わせください。

DAC.Pro

HI-POWER INVERTER SOURCE of ELECTRICITY
DAC-1500/12V

入力電流値/電圧値を10連LEDで表示!!



定格出力 1,200W
最大出力 1,500W

SPECIFICATIONS

- 最大入力電流: 185A
- 本体サイズ/重量: W240×H80×D439(mm)/4,650g
- 標準価格: オープンブライズ
- 付属品: 入力コード(クリップ付)・保護カバー(1個)・固定ビス(4本)

HI-POWER INVERTER SOURCE of ELECTRICITY
DAC-1500/24V

進化した5重の保護回路を採用!!



定格出力 1,200W
最大出力 1,500W

SPECIFICATIONS

- 最大入力電流: 95A
- 本体サイズ/重量: W240×H80×D439(mm)/4,650g
- 標準価格: オープンブライズ
- 付属品: 入力コード(クリップ付)・保護カバー(1個)・固定ビス(4本)

HI-POWER INVERTER SOURCE of ELECTRICITY
DAC-2500/12V

使いやすい4コンセント採用!!



定格出力 1,750W
最大出力 2,500W

SPECIFICATIONS

- 最大入力電流: 300A
- 本体サイズ/重量: W218×H165×D495(mm)/8,500g
- 標準価格: オープンブライズ
- ※DAC-2500は入力コードを付属していません。市販のAWG 2以上のコードをご用ください。

HI-POWER INVERTER SOURCE of ELECTRICITY
DAC-2500/24V

オーバーロード/オーバーヒートをLEDでお知らせ!!



定格出力 1,750W
最大出力 2,500W

SPECIFICATIONS

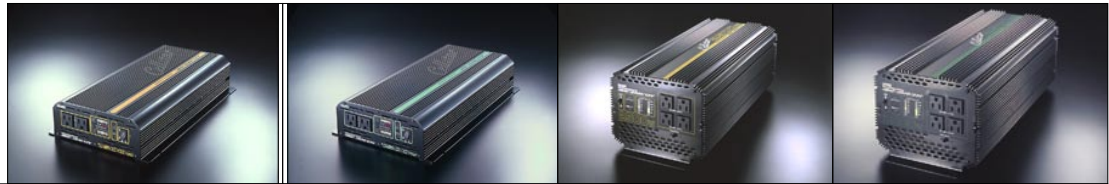
- 最大入力電流: 150A
- 本体サイズ/重量: W218×H165×D495(mm)/8,500g
- 標準価格: オープンブライズ
- ※DAC-2500は入力コードを付属していません。市販のAWG 2以上のコードをご用ください。

DAC.Pro

場所を選ばず
大型電化製品が楽しめる
大容量インバーター。

- 入力電流値を10連LEDで表示
- オーバーロード/オーバーヒートをLEDで表示
- 使いやすい2or4コンセント採用
- 50Hz/60Hz周波数切替スイッチを装備
- 最新回路設計P.W.M.制御方式を採用
- 進化した5重の保護回路を採用

SPECIFICATIONS



品 番	DAC-1500/12V	DAC-1500/24V	DAC-2500/12V	DAC-2500/24V
標 準 価 格	オープンプライス	オープンプライス	オープンプライス	オープンプライス
J A N コ ー ド	 4 962886 161144	 4 962886 161151	 4 962886 161168	 4 962886 161175
入 力 電 圧	DC-12V	DC-24V	DC-12V	DC-24V
使用電圧範囲	10V~15V	21V~30V	10V~15V	21V~30V
最大入力電流	185A	85A	300A	150A
出力電圧	AC-100V(安定化回路内蔵)	AC-100V(安定化回路内蔵)	AC-100V(安定化回路内蔵)	AC-100V(安定化回路内蔵)
定格出力	1,200W(抵抗負荷時)	1,200W(抵抗負荷時)	1,750W(抵抗負荷時)	1,750W(抵抗負荷時)
最大出力	1,500W(抵抗負荷時)	1,500W(抵抗負荷時)	2,500W(抵抗負荷時)	2,500W(抵抗負荷時)
出力波形	矩形波	矩形波	矩形波	矩形波
出力周波数	50/60Hz(切替スイッチ付)	50/60Hz(切替スイッチ付)	50/60Hz(切替スイッチ付)	50/60Hz(切替スイッチ付)
回路方式	P.M.W.方式インバーター	P.M.W.方式インバーター	P.M.W.方式インバーター	P.M.W.方式インバーター
使用温度範囲	-20℃~+40℃	-20℃~+40℃	-20℃~+40℃	-20℃~+40℃
変換効率	80%	80%	70%	70%
コードの長さ	1.5m(クリップ付・AWG 4)	1.5m(クリップ付・AWG 4)	市販品をご用意ください	市販品をご用意ください
本体サイズ	W240×H80×D439(mm)	W240×H80×D439(mm)	W218×H165×D495(mm)	W218×H165×D495(mm)
本体重量	4,650g	4,650g	8,500g	8,500g
製品カラー	ブラック	ブラック	ブラック	ブラック
化粧箱サイズ	W481×H199×D265(mm)	W481×H199×D265(mm)	W500×H310×D310(mm)	W500×H310×D310(mm)
梱 包 数	1	1	1	1

◆このカタログの内容についてのお問い合わせは、販売店もしくは当社までお問い合わせください。

製造総発売元 日本自動車部品工業会会員

Cellstar セルスター工業株式会社

〒242-0002 神奈川県大和市つきみ野7-17-32

TEL.046-273-1100(代) FAX.046-273-1106

<http://www.cellstar.co.jp/>

※本器の改造、及び不適切な使用が原因となる故障、または事故に關しましては弊社では一切の責任を負いかねます。

●このカタログの記載内容は平成23年1月現在のものです。

●製品のデザイン、定格は改良等のため予告なく変更する場合があります。

●製品の色は印刷のため、実際の色と多少異なる場合があります。