

DACプロシリーズ
[大容量インバーター]

製品仕様	DAC-1500/12V	DAC-1500/24V	DAC-2500/12V	DAC-2500/24V
製品型番	DAC-1500/12V	DAC-1500/24V	DAC-2500/12V	DAC-2500/24V
入力電圧	DC12V	DC24V	DC12V	DC24V
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	AC100V (安定化回路内蔵)	AC100V (安定化回路内蔵)	AC100V (安定化回路内蔵)	AC100V (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 (W)×(H)×(D)	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※
サイズ(mm) (W)×(H)×(D)	240×80×432	240×80×432	218×165×495	218×165×495
本体重量	4,470g	4,470g	8,500g	8,500g
JANコード	4962886161144	4962886161151	4962886161168	4962886161175

※市販のAWG 2/0以上の太い電線を2m以内でご使用ください。

ご家庭で、様々なカー用品が使える。

クルマ用の便利グッズがご家庭で!

パーソナル無線 VHF/FM受信機 マップランプ カークリーナー 冷蔵庫 カーファン etc

※写真・アイコンはイメージです。

DC POWER SUPPLY TE-50S

安心の日本製 Cellstar

ホーム電源

本体サイズ/重量: (W) 170×(H) 60×(D) 105mm/750g
最大出力容量/定格出力容量は、各出力系統の合計になりますので、使用する全ての機器の合計が出力容量を超えない様にご使用ください。

AC100V▶DC12V
定格出力 | 5A
最大出力 | 6.5A

[ホーム電源を使えば、AC100VがDC12Vに]

特徴

- 3重安全保護回路内蔵
 - ブレーカーによる出力保護
 - フの字特字型出力過電流防止回路
 - ヒューズによる入力保護
- スイッチング方式定電圧回路内蔵
 - 接続される機器の消費電流(負荷電流)、周囲の温度などにより変動に対応して、出力電圧を安定させるためスイッチング方式を採用しています。
- 2系統DC12V出力端子
 - 陸式ターミナル: 大容量の製品に合わせ「陸式ターミナル」を装備。ワイヤーハーネス、圧着端子などに対応しています。
 - シガープラグソケット

お役立ちご購入ガイド

定格消費電力をご存じですか?

掲載製品の出力容量以上の消費電力を必要とする機器はご使用になることができません。下記を参考にご使用になる機器の定格消費電力が掲載製品の定格出力容量以内であることをご確認ください。

定格消費電力は、ご使用になる機器の取扱説明書の仕様欄や機器背面などに記載、表示されている場合があります。

- 「〇〇W」と記載されている場合。
 - 表示例: 「定格消費電力〇〇W」
▶ 記載されているそのままの数値にてご確認ください。
- 「アンペア(A)」と記載されている場合。(充電器、ACアダプターなど)
 - 表示例: 「INPUT(入力) AC100V 〇.〇〇A」
▶ アンペア(A)の数値に「100」を掛けてワット(W)に変換します。
0.85Aの場合、定格消費電力は85Wとなります。
- 「ボルトアンペア(VA)」と記載されている場合。
 - 表示例: 「INPUT(入力) AC100V 〇〇VA」
▶ ボルトアンペア(VA)の数値がそのままワット(W)の数値となります。

表示されている単位が「ワット(W)」、「アンペア(A)」、「ボルトアンペア(VA)」とあるのでご注意ください。

最大消費電力には注意が必要です!

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、掲載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、機種別の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。

ブラウン管式テレビ

- ブラウン管式テレビは、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)の消費電力も考慮してください。
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、サーキュレーター電動工具、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

最大消費電力、定格消費電力がご不明な場合は、使用機器のメーカーなどへお問い合わせください。



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

DAC.Pro シリーズ

DAC-1500/12V
DAC-1500/24V
DAC-2500/12V
DAC-2500/24V

TE-50S [ホーム電源]

製品仕様	TE-50S
入力電圧	AC100V 50/60Hz
出力電圧	DC12V
出力電流	MAX6.5A(定格5A)
電圧変動率	0.3%以下
リップル含有率	2.3%以下(5A時)
定格容量	140VA
サイズ(mm) (W)×(H)×(D)	170×60×105
本体重量	750g
JANコード	4962886130621

販売店名

製品仕様	IS-330
定格入力電圧	DC12V
出力電圧	DC12V
出力電流	シガーライターソケット 10A(MAX) 陸式ターミナル 30A(MAX)
充電電流	10A(MAX)
適合バッテリー サイズ	オープンタイプ 26A19~95D31 シールドタイプ 12M0.7~12M24
サイズ(mm) (W)×(H)×(D)	170×57×131
本体重量	1,000g
JANコード	4962886130553

走行中にサブバッテリーを充電できる。

オートキャンプや車中泊にも使えて便利。

※写真はイメージです。

ISOLATOR SUB-BATTERY CHARGER IS-330

安心の日本製 Cellstar

簡易型アイソレーター

12Vサブバッテリー用車載充電器

本体サイズ/重量: (W) 170×(H) 57×(D) 131mm/1,000g

DC12V専用
ターミナル | 30A
シガープラグ | 10A

[サブバッテリーを充電して、アウトドアレジャーや屋外作業の電源として使える]

特徴

- 走行中に常時サブバッテリーを充電
 - 車で移動中に充電できるので、時間と電気代の節約にもなります。
- 携帯ターミナルとしても使える!
 - サブバッテリーと一緒に屋外に持ち出せば、そのままDC12Vのカー用品が使えます。
- 使いやすい2系統の出力端子を採用
- 電圧低下を光とブザーで警告
 - サブバッテリーの電圧が10.7V以下になると、LEDと警告ブザーでお知らせします。
- サブバッテリー用チェッカーを装備
 - サブバッテリーの容量が5段階のLED表示により、ひと目で確認できる安心設計です。

出力DC12Vで最大出力10A (シガープラグソケット)
出力DC12Vで最大出力30A (陸式ターミナル)

お役立ちご購入ガイド

最大消費電力にご注意ください!

表示されている単位が「ワット(W)」、「アンペア(A)」、「ボルトアンペア(VA)」とあるのでご注意ください。

最大消費電力には注意が必要です!

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、掲載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、機種別の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。

ブラウン管式テレビ

- ブラウン管式テレビは、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)の消費電力も考慮してください。
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、サーキュレーター電動工具、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

最大消費電力、定格消費電力がご不明な場合は、使用機器のメーカーなどへお問い合わせください。

カー用品がご家庭で使える!

安心の日本製 Cellstar DC12V出力

ホーム電源

DC POWER SUPPLY TE-50S

走行中サブバッテリーに充電できる!

安心の日本製 Cellstar 12V専用

サブバッテリー充電器

ISOLATOR SUB-BATTERY CHARGER IS-330

Cellstar®

全国自動車用品工業会会員

Cellstar セルスター工業株式会社 <http://www.cellstar.co.jp/>
〒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

●カタログの内容については、販売店もしくは弊社までお問い合わせください。

●本カタログの記載内容は平成29年6月現在のものです。●本カタログを無断で複製、複写、転用することは法律で禁じられています。 Copyright © 2017 CELLSTAR INDUSTRIES Co., Ltd. All Rights Reserved.



特徴

1 入力電流値 (消費電流) を10連LEDで表示

2 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%以上になると点灯します。
- オーバーヒート：異常温度を検出すると点灯します。

3 入力電圧値 (バッテリー電圧) を10連LEDで表示

4 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。

5 クリップ付電源コード付属

- ※DAC-2500は入力コードを付属していません。市販のAWG 2/0以上の太い電線を2m以内でご使用ください。

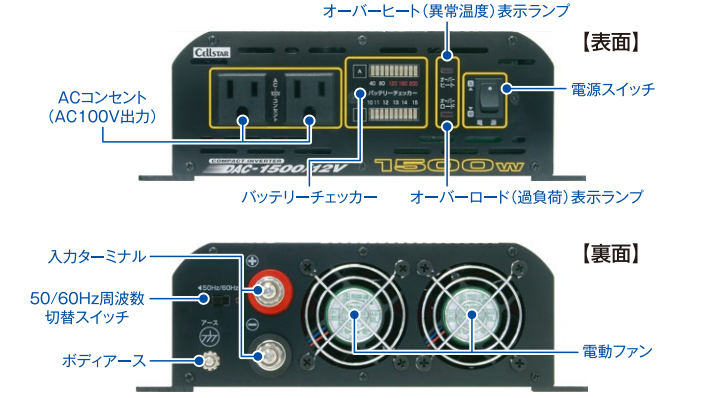
7 P.W.M. (パルス幅変調) 制御方式を採用

- 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。

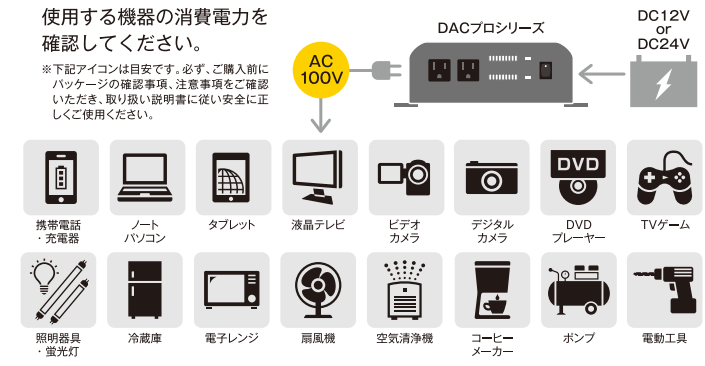
8 進化した5重の保護回路を採用

- 出力短絡入力カットオフ回路
- 入力高電圧入力カットオフ回路
- 最大出力オーバー入力カットオフ回路
- 入力低電圧オーバー入力カットオフ回路
- 異常温度検出入力カットオフ回路

■DAC-1500/12Vの場合



ご使用になれる機器



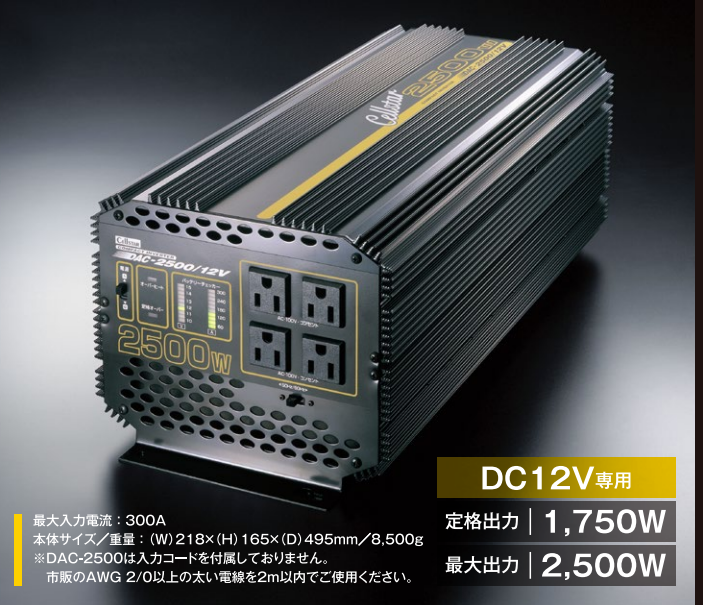
HI-POWER INVERTER SOURCE of ELECTRICITY DAC-1500/12V



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



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



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



⚠️ご購入前にご確認ください

DACプロシリーズ (DAC-1500/12V/24V・DAC-2500/12V/24V)

⚠️警告：以下のような機器には、絶対にご使用にならないでください。

- 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、一部機種携帯電話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る機器のメーカーなどへお問い合わせください。

- 無人での使用、エンジンを停止したままでの使用は、思わぬ事故やバッテリーあがりの原因となりますのでご注意ください。使用しない場合は必ず電源スイッチを「切」にしてください。
- 取扱説明書に従い正しい取り扱いで安全にご使用ください。
- 掲載製品の出力側からはAC100Vの電気が出ています。出力コンセントに金属類を差し込んだりしないでください。

⚠️危険

- 掲載製品のケースは放熱板になっています。ケースには不用意に触れないでください。
- 不安定な場所や、急ブレーキ急カーブの際に落ちたり倒れたりする心配のある場所には置かないでください。
- 放熱が悪くなるので、周囲をかこんだりふさいだりしないでください。
- P.W.M.制御方式を採用しているため、オーディオ出力(カラオケ、ラジオアンプ等)、テレビの画面にノイズが出る場合もあります。

⚠️使用上の注意

- DAC-1500/12V・DAC-2500/12Vは、12Vバッテリー専用です。(24Vバッテリーでは使用できません)
- DAC-1500/24V・DAC-2500/24Vは、24Vバッテリー専用です。(12Vバッテリーでは使用できません)
- 入力コードをバッテリーの端子へ接続する時は、⊕と⊖を絶対に間違えないでください。⊕と⊖を間違えて逆接続すると掲載製品が故障します。
- 300W以上の消費電力のある機器を接続して使用する場合、車のバッテリーは使用しないで予備のバッテリーを購入して使用してください。車のバッテリーは容量が小さいため、300W以上の機器を使用すると車の充電能力が不足になりバッテリー上がり原因となるので車のエンジンが始動出来なくなります。
- 掲載製品は直流(DC)を交流(AC)に変換する変換器です。掲載製品の出力コンセント側からAC100Vを入力しないでください。
- 使用しない時、使用後は必ず電源スイッチを「切」にしてください。
- 掲載製品の電源スイッチを「入」、使用する機器の電源スイッチを「ON」の状態にしては絶対に自動車のエンジンはかけないでください。
- 掲載製品の出力電圧をテスターで計った場合、正確な電圧が測定・表示されません。これは掲載製品の出力波形が正弦波でなく矩形波のためです。例えば、無負荷の状態においてテスターで計ると75V程度しか表示しません。しかし、実際には(実効値)100V出力されており、使用上においては問題ありません。
- 一部のアイドリングストップ装備車において、アイドリングストップの状態からエンジンが再始動した際、車両の電源電圧が一時的に低下し過ぎて、掲載製品の電源がOFFになってしまう場合があります。これは車両側のシステム構造上の特徴であり、掲載製品の異常ではありません。使用する機器、掲載製品保護の為、アイドリングストップ機能をOFFにご使用頂くことをお勧め致します。詳しくは、車両の取扱説明書をご参照してください。
- DAC-1500/12V・DAC-1500/24Vの付属のコード以外での取り付け、使用は故障や重大な事故を招く恐れがあります。絶対におやめください。付属コード以外での取り付け、使用による故障、事故などに対しては一切責任を負いません。また、付属コードのないDAC-2500/12V・DAC-2500/24Vは、市販のコードを別途ご用意頂き、取り付け、配線は必ず販売店、専門業者に依頼してください。

TE-50S

⚠️危険

- 掲載製品はAC100V入力専用ですので指定以外の電源・電圧、及びコンセントでは使用しないでください。

⚠️使用上の注意

- 掲載製品をバッテリーの充電等、充電器としては絶対にご使用しないでください。
- 本体を壁等から、10cm以上離して使用してください。
- 落としたり、ぶつけたり等の強い衝撃や、乱暴な取り扱いはいしないでください。
- 故障及び異常時には、速やかに電源プラグをコンセントから抜いてください。

IS-330

⚠️危険

- 充電用コードの端子をバッテリーに接続する時は、必ず入力充電用シガープラグを車のソケットから抜いてください。
- 充電用コードの接続は必ず次の手順で極性に注意して行ってください。
1:充電器側⊕赤コード▶バッテリー⊕端子へ 2:充電器側⊖黒コード▶バッテリー⊖端子へ
- 充電中には充電端子の取り外しは絶対にしないでください。
- 車内で充電する場合、充電中、空気中にガスが出て、タバコ等で引火・爆発することがありますので必ずフタ付きの箱を用意して、その中にバッテリーを入れて充電してください。
- 掲載製品のシガーソケットでは、車のシガーライターは絶対にご使用しないでください。
- 充電用コードをバッテリーから取り外す時は、入力充電用シガープラグを車から抜いて、次に掲載製品の赤コード⊕をサブバッテリーの⊕端子から外す、という手順で行ってください。

⚠️使用上の注意

- 充電をする前には充電するバッテリーの電解液量を点検し、液面線間の中間以下に低下している場合は、最高液面線(UPPER LEVEL)まで精製水を補充してください。(オープンタイプバッテリーの場合)
- ヒューズ切れが発生したら、原因を取り除いてから同一定格のヒューズに取り替えて使用してください。
- 出力側に接続される製品の⊖線は、ボディーアースには接続しないでください。⊖線は必ずアイソレーター本体の⊖端子に接続してください。
- シガーライターソケットと陸式ターミナルは内部で並列に接続されています。両方の出力を同時に使用する場合には、それぞれの電流値が最大電流を超えない範囲でご使用ください。

DACプロシリーズ/TE-50S/IS-330 安全に関するご注意

- 火の気のない風通しの良い所で使用し、子供・乳幼児には手を触れさせないでください。
- 高温多湿、雨水、塩水のおたるところや砂塵、ほこり等の多い場所や風温吹き出し口の近くでのご使用は避けてください
- 構造上、本体自身が熱くなることがありますので、掲載製品の上や近くに燃えやすい物や熱に弱い物の近くで使用しないでください。
- コード類が車の運転の障害にならないようにしてください。
- 本体や電源コードの上には物をのせないでください。又、落下しやすい所に置いて所の使用や電源コードを束ねた状態で使用しないでください。
- 出力コンセント部分、穴、すき間から金属類や燃え易い物など異物を差し込んだりしないでください。
- ケース(カバー、フロント/リアパネル)を開けて内部に触らないでください。掲載製品の改造は絶対にしないでください。
- 使用中、掲載製品の具合が悪かったり、万一、煙が出る、変な臭いがするなどの異常がおきた場合は、直ちに使用を止め、お買上の販売店に修理を依頼してください。お客様による修理は危険ですから絶対におやめください。
- 点検・調整・修理はメーカー又はメーカーが指定するサービス店に依頼してください。お客様又はメーカー指定以外で行った調整・修理により起こったトラブルは保証対象外となります。
- 掲載製品の誤った取り扱いによる車両や車載品、使用される機器などの事故、破損、損害が発生しても弊社では一切の責任を負いかねます。