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使用することができません。下記を参考に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。

定格消費電力は、使用機器の取扱説明書の仕様欄や、
製品背面などに記載、表示されています。

1.「○○W」と記載されている場合。

●表示例:「定格消費電力○○W」
記載されているそのままの数値にて、ご確認ください。

2.「アンペア(A)」と記載されている場合。（ノートPC、充電器、ACアダプターなど）

●表示例:「INPUT（入力）AC100V ○.○○A」
アンペア(A)の数値に「100」をかけてワット（W）に換算します。
例:使用機器の表示が0.85A場合、定格消費電力は85Wになります。

3.「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 ○○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。
例:使用機器の表示が95VA場合、定格消費電力は95Wになります。

最大消費電力には注意が必要です！

次の様な機器など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事をご確認ください。また、定格消費電力が同じ機器でもメーカーや機種の構造により、最大消費電力が異なり、ご使用できない場合があります。

■ブラウン管式テレビ

●表示されている定格消費電力の約5倍以上が最大消費電力の目安となります。
例:定格消費電力が40Wの場合、約5倍の200W以上が最大消費電力の目安となります。

■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なければなりません。
例:20Wの蛍光管を使用する照明器具で、器具の定格消費電力が15Wの場合は、合計の35W以上が最大消費電力の目安となります。
●器具（電源部）の定格消費電力が不明な場合は、蛍光管の定格消費電力（W）の約2倍以上が最大消費電力の目安となります。
例:30Wの蛍光管を5本使用する照明器具の場合は、合計150Wの約2倍以上を最大消費電力と考えます。この場合、最大消費電力の目安は300W以上となります。

■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するものは、表示されている定格消費電力の約10倍以上が最大消費電力の目安となります。
例:定格消費電力が60Wの場合は、約10倍の600W以上が最大消費電力の目安となります。

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。

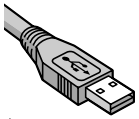
⚠ご購入前に必ずご確認ください。

全ての医療機器や、使用上、生命に関わるような機器には、絶対に使用しないでください。

各コード類が車両の金属部にこすれたり、可動部（シートレールなど）に挟み込まれないように注意してください。
※ショートなどによる火災、故障の原因となります。

掲載製品のシガープラグを差し込んだ状態で、エンジンを始動しないでください。また、使用する機器の電源が入った状態で、掲載製品のシガープラグを抜き差ししないでください。
※掲載製品および使用する機器の故障の原因となります。

A-Type



●掲載製品で使用できるUSB端子は右記イラストのタイプです。
●USB端子には電源供給以外の機能はありません。
●データ転送はおこなえません。またUSB接続によるデータの破損、損失については一切の保証を負いかねます。
●掲載製品はすべてのUSB機器に対応するものではありません。掲載製品で電源供給できない場合や充電できない場合があります。
●掲載製品にはUSBハブを接続しないでください。
●ご使用になる機器の最大および定格消費電力を必ずご確認ください。
複数の機器をご使用になる場合は、最大消費電力の合計が本製品の最大出力容量以内、定格消費電力の合計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。
●次の機器は、「表示されている最大消費電力、定格消費電力以下」であっても使用できません。
■タイマー、計測器などの精密な周波数を必要とするもの。
■測定器などの正弦波でしか使用できないもの。
■電子コントロール毛布/カーペット、調光器、一部機種の携帯電話充電器などの位相制御を利用したもの。
■インバーター方式やラピッドスタート方式の蛍光灯は使用できません。
※その他使用す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。
詳しくは使用機器のメーカーなどへお問い合わせください。
●掲載製品の分解、改造、加工などは絶対に行わないでください。
●社会的、公共的に重要な機器、事業用機器などには絶対に使用しないでください。

●掲載製品はDC12V（直流）をAC100V（交流）またはDC5V（直流）に、変換する変換器です。記載されている電圧以外では絶対に使用しないでください。●バッテリー接続コードを使用して配線する場合、専門的知識が必要となりますので、お買い求めになられた販売店などでの取付けをお勧めいたします。●シガープラグコードで使用する場合、プラスアース車では絶対に使用しないでください。●掲載製品はDC-DCコンバーター（電圧変換器）などを利用して使用する事はできません。●掲載製品は、P.W.M.制御（パルス幅変調）方式を採用しています。ラジオ、CD/MDプレーヤー等やテレビの画面にノイズが発生する場合があります。●掲載製品の出力波形は矩形波です。一般的なサーキットテスター等で電圧を測定すると約75～80Vしか表示しませんが、故障ではありません。実際にはAC100Vを出力しております。●一部の車種において、付属のシガープラグコードがシガーソケットの形状に合わない場合があります。その場合は、火災、故障の原因となりますのでご使用にならないでください。●お車のシガーライターソケットで使用する場合は、製品の最大出力容量以内であっても、お車のヒューズ容量、他の車載機器などにより、使用できない場合があります。●定格出力以内で使用していても、使用環境により掲載製品が高温になる場合があります。異常ではありませんが、ご注意ください。●正しく安全にお使い頂くため、必ずご使用前にパッケージの記載項目をお読みになりご使用ください。●製品写真のサイズや色は実物と異なる場合があります。●製品のデザインや仕様・定格は、改良等のため、予告なく変更する場合があります。●掲載製品の誤った取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・損害等が発生しましても弊社では一切の責任を負いかねます。また、補償なども一切ありません。

販売店名

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19年2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 © 2007 CELLSTAR INDUSTRIES Co., Ltd. All Rights Reserved.

CELLSTAR®
MAKE A STUDY OF CAR ELECTRONICS

USBもACコンセントもOK

車の中でいろいろ使える
ハイブリッドインバーター

HYBRID INVERTER

FTU-100B／FTU-150B

EA812JA-42
EA812JA-41

12V車専用

最大出力100W　定格出力 80W　瞬間最大出力200W（0.1秒以内）

SPECIFICATIONS

■入力電圧:DC 12V（動作電圧範囲10.5V～15.0V）【インバーター部】●出力電圧:AC 100V ●瞬間最大出力:200W（0.1秒以内） ●最大出力:100W ●定格出力:80W ●出力周波数:55Hz ●出力波形:矩形波 ●変換効率:80%以上 ●回路方式:P.W.M.方式 ●安全保護機能:出力オーバー保護／出力ショート保護／異常温度検出保護／入力逆接続保護／入力電圧低下保護／入力過電圧保護 【USB端子】●出力電圧:DC 5V ●出力電流:800mA（最大）
■使用温度範囲:−20℃～+40℃ ■本体サイズ:80（W）×120（D）×19（H）mm突起部分除く
■付属電源コード:コード長 800mm（15Aヒューズ内蔵） ■JANコード:4962886 541014

使い方はとってもカンタン!!

①車のシガーライターソケットに付属のシガープラグを差し込む。

②使用製品の「USB」や「ACアダプター」を本製品に差し込むだけ!!

※使用される前に、取扱説明書を必ずご確認ください。

トラブルを未然にガードする［6つの保護機能］

出力オーバー保護

出力容量が最大出力容量を超えると、強制的に電源を切り、その原因が取り除かれると、自動的に復帰します。

出力ショート保護

出力（AC100V側）でショートすると、出力を停止し、その原因が取り除かれると、自動的に復帰します。

異常温度検出保護

本製品内部の温度が85℃以上になると、強制的に電源を切り、内部の温度が下がると、自動的に復帰します。

入力逆接続保護

入力（DC12V側）で⊕と⊖を逆に接続した場合に、ヒューズが切れます。

入力電圧低下保護

入力電圧が約9V以下に低下すると、強制的に電源を切り、電圧が復帰すると、自動的に復帰します。

入力過電圧保護

入力電圧が約15.5V以上になった場合に、強制的に電源を切り、電圧が復帰すると、自動的に復帰します。

車の中でいろいろ使える!!

MP3プレーヤー　携帯電話　DVDプレーヤー　ノート型PC　TVゲーム　ビデオカメラ

本製品の出力容量以上の消費電力を必要とする機器は使用することができません。上記用途例はあくまでも目安です。必ず、ご購入前に「お役立ちご購入ガイド」、「ご購入前に必ずご確認ください」に従い安全に正しくご使用ください。

最大出力150W　定格出力120W　瞬間最大出力300W（0.1秒以内）

SPECIFICATIONS

■入力電圧:DC 12V（動作電圧範囲11.0V～15.0V）【インバーター部】●出力電圧:AC 100V ●瞬間最大出力:300W（0.1秒以内） ●最大出力:150W ●定格出力:120W ●出力周波数:55Hz ●出力波形:矩形波 ●変換効率:80%以上 ●回路方式:P.W.M.方式 ●安全保護機能:出力オーバー保護／出力ショート保護／異常温度検出保護／入力逆接続保護／入力電圧低下保護／入力過電圧保護 【USB端子】●出力電圧:DC 5V ●出力電流:800mA（最大）
■使用温度範囲:−20℃～+40℃ ■本体サイズ:80（W）×120（D）×19（H）mm突起部分除く
■付属電源コード:コード長 800mm（15Aヒューズ内蔵） ■JANコード:4962886 541113