

 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）に挟み込まれる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。
- **本製品および使用する機器の電源が入った状態で、お車のエンジン始動は行わないでください。また、使用する機器の電源が入った状態で、本製品の電源スイッチの操作を行わないでください。**
※本製品および使用する機器の故障の原因となります。
- **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。**

● **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ことをご確認ください。

● **次のような機器は、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、一部機種の手持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リ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。

● **本製品の分解、改造、加工などは絶対に行わないでください。**
● **本製品を車載バッテリーに接続した場合は**

- 使用する機器の消費電力がお車のオルタネーターの発電能力を越えると、お車のバッテリーに過剰の原因となりますのでご注意ください。

● **ご購入前に、店頭にて製品パッケージの保証事項、注意事項を必ずお読みください。** ● **本製品はDC12V（直流）をAC100V（交流）に、または、DC24V（直流）をAC100V（交流）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、専門の知識が必要となりますので、お買い求めに当たっ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、プラスアースには絶対に使用しないでください。** ● **本製品は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。** ● **本製品は、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。 ● **本製品の出力波形は矩形波です。**一般的なサーキットボード等で電圧を測定すると約75～80Vしか表示ませんが、故障ではありません。 ● **実際に本製品は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。** ● **定格出力以外で使用しても、使用環境により本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と、必ずご使用時に付属の「取扱説明書」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。** ● **本製品の誤った取扱いにより車両や車載品、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20年3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 © 2008 CELLSTAR INDUSTRIES Co., Ltd. All Rights Reserved.

お

役

ち

ご

購

入

ガ

イ

ド

定格消費電力をご存じですか？

●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。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。

取扱い説明書

1.「**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。

2.「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」をかけてワット(W)に換算します。
例:使用機器の表示が0.85Aの場合、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 **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。
例:使用機器の表示が95VAの場合、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や機種別の構造により、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。

5倍以上?

■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。

器具 + 蛍光管

■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。

S P E C I F I C A T I O N S										
品番	HG-150/12V	HG-150/24V	HG-250/12V	HG-250/24V	HG-350/12V	HG-350/24V	HG-500/12V	HG-500/24V	HG-1000/12V	HG-1000/24V
瞬間最大出力	300W (0.1秒以内)		500W (0.1秒以内)		700W (0.1秒以内)		1000W (0.1秒以内)		2000W (0.1秒以内)	
最大出力	150W		250W		350W		500W		1000W	
定格出力	120W		200W		280W		400W		800W	
出力電圧	AC 100V		AC 100V		AC 100V		AC 100V		AC 100V	
入力電圧	DC 12V (11.0V~15.0V)	DC 24V (22.0V~30.0V)	DC 12V (11.0V~15.0V)	DC 24V (22.0V~30.0V)	DC 12V (11.0V~15.0V)	DC 24V (22.0V~30.0V)	DC 12V (11.0V~15.0V)	DC 24V (22.0V~30.0V)	DC 12V (10.5V~15.0V)	DC 24V (22.0V~30.0V)
出力波形	矩形波		矩形波		矩形波		矩形波		矩形波	
変換効率	80%以上		80%以上		80%以上		80%以上		80%以上	
回路方式	P.W.M.方式インバーター		P.W.M.方式インバーター		P.W.M.方式インバーター		P.W.M.方式インバーター		P.W.M.方式インバーター	
動作温度範囲	-20℃ ~ +40℃		-20℃ ~ +40℃		-20℃ ~ +40℃		-20℃ ~ +40℃		-20℃ ~ +40℃	
本体ヒューズ容量	—	—	30A (平型ヒューズ)	15A (平型ヒューズ)	40A (平型ヒューズ)	20A (平型ヒューズ)	60A (20A×3 本体内蔵)	30A (10A×3 本体内蔵)	120A (40A×3 本体内蔵)	60A (20A×3 本体内蔵)
シガープラグコード長	90cm (15Aヒューズ内蔵)	90cm (10Aヒューズ内蔵)	90cm (15Aヒューズ内蔵)	90cm (15Aヒューズ内蔵)	90cm (15Aヒューズ内蔵)	90cm (15Aヒューズ内蔵)	—	—	—	—
バッテリー接続コード長	—	—	2m	2m	2m	2m	1m	1m	1m	1m
本体サイズ・重量	79[W]×122[D]×41[H]mm (突起部除く)・490g		90[W]×145[D]×49[H]mm (突起部除く)・620g		90[W]×145[D]×49[H]mm (突起部除く)・650g		108[W]×197[D]×59[H]mm (突起部除く)・1040g		122[W]×270[D]×85[H]mm (突起部除く)・1690g	
JANコード	49 62886 22155 8	49 62886 22162 6	49 62886 22156 5	49 62886 22163 3	49 62886 22157 2	49 62886 22164 0	49 62886 22158 9	49 62886 22165 7	49 62886 53005 6	49 62886 53012 4

● 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、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。

●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。

5倍以上!?



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。



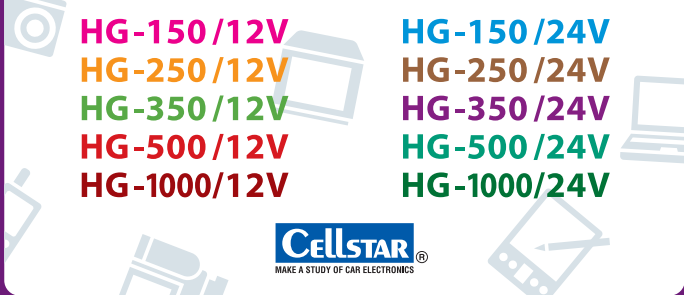
● モーターを使用する機器

● 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。

用途に合わせて
いろいろ選べる
インバーター。

POWER INVERTER *mini*

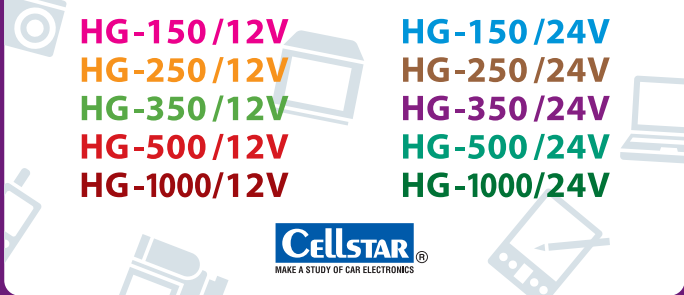
—— パワーインバーター ミニ ——

The background of the slide features faint, light blue icons of various electronic devices: a camera in the top left, a laptop in the top right, a smartphone in the bottom left, and a tablet in the bottom right. The Cellstar logo is centered at the bottom, consisting of the word "CELLSTAR" in white on a blue rectangular background, with a registered trademark symbol (®) to its right. Below the logo, the text "MAKE A STUDY OF CAR ELECTRONICS" is written in a smaller, black, sans-serif font.

HG-150/12V
HG-250/12V
HG-350/12V
HG-500/12V
HG-1000/12V

HG-150/24V
HG-250/24V
HG-350/24V
HG-500/24V
HG-1000/24V

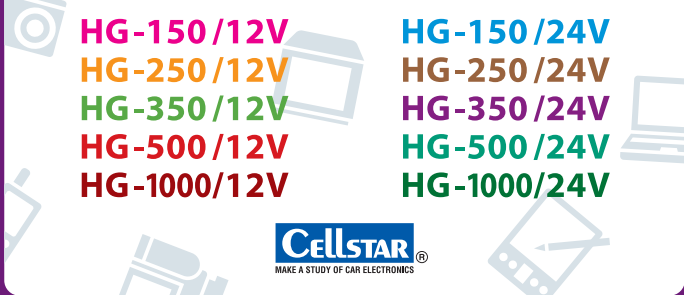
CELLSTAR®
MAKE A STUDY OF CAR ELECTRONICS

The background of the slide is white with faint, light blue icons of various electronic devices: a camera, a laptop, a smartphone, a tablet, and a computer monitor. The Cellstar logo is centered at the bottom, consisting of the word "Cellstar" in white on a blue rectangular background, with a registered trademark symbol (®) to its right. Below the logo, the text "MAKE A STUDY OF CAR ELECTRONICS" is written in a smaller, black, sans-serif font.

HG-150/12V
HG-250/12V
HG-350/12V
HG-500/12V
HG-1000/12V

HG-150/24V
HG-250/24V
HG-350/24V
HG-500/24V
HG-1000/24V

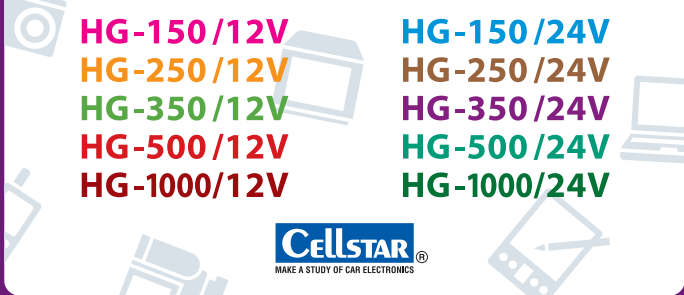
Cellstar®
MAKE A STUDY OF CAR ELECTRONICS

The background of the slide features a light blue grid pattern. Scattered across the grid are faint, stylized icons of various electronic devices: a camera in the top left, a laptop in the top right, a smartphone in the middle left, a tablet in the middle right, and a car in the bottom left. The Cellstar logo is centered at the bottom, consisting of the word "CELLSTAR" in white on a blue rectangular background, with a registered trademark symbol (®) to its right. Below the logo, the tagline "MAKE A STUDY OF CAR ELECTRONICS" is written in a smaller, black, sans-serif font.

HG-150/12V
HG-250/12V
HG-350/12V
HG-500/12V
HG-1000/12V

HG-150/24V
HG-250/24V
HG-350/24V
HG-500/24V
HG-1000/24V

CELLSTAR®
MAKE A STUDY OF CAR ELECTRONICS

The background of the slide is white with faint, light blue icons of various electronic devices: a camera, a laptop, a smartphone, a tablet, and a computer monitor. The Cellstar logo is centered at the bottom, consisting of the word "CELLSTAR" in white on a blue rectangular background, with a registered trademark symbol (®) to its right. Below the logo, the text "MAKE A STUDY OF CAR ELECTRONICS" is written in a smaller, black, sans-serif font.

HG-150/12V
HG-250/12V
HG-350/12V
HG-500/12V
HG-1000/12V

HG-150/24V
HG-250/24V
HG-350/24V
HG-500/24V
HG-1000/24V

CELLSTAR®
MAKE A STUDY OF CAR ELECTRONICS



HG-150/12V EA812JA-11



シガープラグコード
採用

瞬間最大出力(0.1秒以内) **300W** 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.方式インバーター●使用温度範囲:-20℃～+40℃●本体ヒューズ容量:79 [W]×122 [D]×41 [H] mm (突起部除く)・490g●コード長:90cm (15Aヒューズ内蔵)●JANコード:4962886221558

HG-250/12V



バッテリー接続コード
シガープラグコード
付属

瞬間最大出力(0.1秒以内) **500W** 最大出力 **250W** 定格出力 **200W**
●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.方式インバーター●使用温度範囲:-20℃～+40℃●本体ヒューズ容量:30A (平型ヒューズ)●本体サイズ:重量:90 [W]×145 [D]×49 [H] mm (突起部除く)・620g●コード長:バッテリー接続コード/2m・シガープラグコード/90cm (15Aヒューズ内蔵)●JANコード:4962886221565 ※別売の電源リモコン (HGR-10) が使用可能です。

HG-350/12V EA812JA-12



バッテリー接続コード
シガープラグコード
付属

瞬間最大出力(0.1秒以内) **700W** 最大出力 **350W** 定格出力 **280W**
●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.方式インバーター●使用温度範囲:-20℃～+40℃●本体ヒューズ容量:40A (平型ヒューズ)●本体サイズ:重量:90 [W]×145 [D]×49 [H] mm (突起部除く)・650g●コード長:バッテリー接続コード/2m・シガープラグコード/90cm (15Aヒューズ内蔵)●JANコード:4962886221572

HG-500/12V EA812JA-13



バッテリー
接続コード
付属

瞬間最大出力(0.1秒以内) **1000W** 最大出力 **500W** 定格出力 **400W**
●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.方式インバーター●使用温度範囲:-20℃～+40℃●本体ヒューズ容量:60A (20A×3 本体内蔵)●本体サイズ:重量:108 [W]×197 [D]×59 [H] mm (突起部除く)・1040g●コード長:バッテリー接続コード/1m●JANコード:4962886221589

製品特長

【6つの保護機能】トラブルを未然にガード。

出力オーバー保護

出力容量が最大出力容量を超えると、出力を停止し、その原因を取りのぞく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、その原因を取りのぞく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約75℃以上になると強制的に電源を切ります。

入力逆接続保護

入力側の⊕端子と⊖端子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、設定値以下に低下すると、強制的に電源を切ります。

入力過電圧保護

入力電圧が設定値以上になった場合、強制的に電源を切ります。

HG-1000/12V EA812JA-14



バッテリー
接続コード
付属

瞬間最大出力(0.1秒以内) **2000W** 最大出力 **1000W** 定格出力 **800W**
●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.方式インバーター●使用温度範囲:-20℃～+40℃●本体ヒューズ容量:120A (40A×3 本体内蔵)●本体サイズ:重量:122 [W]×270 [D]×85 [H] mm (突起部除く)・1690g●コード長:バッテリー接続コード/1m●JANコード:4962886530056 ※別売の電源リモコン (HGR-10) が使用可能です。

HG-500/24V EA812JA-13A



バッテリー
接続コード
付属

瞬間最大出力(0.1秒以内) **1000W** 最大出力 **500W** 定格出力 **400W**
●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.方式インバーター●使用温度範囲:-20℃～+40℃●本体ヒューズ容量:30A (10A×3 本体内蔵)●本体サイズ:重量:108 [W]×197 [D]×59 [H] mm (突起部除く)・1040g●コード長:バッテリー接続コード/1m●JANコード:4962886221657

用途例

使い方いろいろ、広がるカーライフ。

携帯電話用充電器

モバイルパソコン

ノートパソコン

PDA

液晶テレビ

テレビデオ

テレビ

ビデオカメラ

デジタルカメラ

DVDプレーヤー

VTRデッキ

TVゲーム

照明器具

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、ご購入前にパッケージの確認事項、注意事項をご確認頂き、取扱説明書に従い安全に正しくご使用ください。

HG-1000/24V EA812JA-14A



バッテリー
接続コード
付属

瞬間最大出力(0.1秒以内) **2000W** 最大出力 **1000W** 定格出力 **800W**
●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.方式インバーター●使用温度範囲:-20℃～+40℃●本体ヒューズ容量:60A (20A×3 本体内蔵)●本体サイズ:重量:122 [W]×270 [D]×85 [H] mm (突起部除く)・1690g●コード長:バッテリー接続コード/1m●JANコード:4962886530124 ※別売の電源リモコン (HGR-10) が使用可能です。

HG-150/24V EA812JA-11A



シガープラグコード
採用

瞬間最大出力(0.1秒以内) **300W** 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.方式インバーター●使用温度範囲:-20℃～+40℃●本体ヒューズ容量:79 [W]×122 [D]×41 [H] mm (突起部除く)・490g●コード長:90cm (10Aヒューズ内蔵)●JANコード:4962886221626

HG-250/24V



バッテリー接続コード
シガープラグコード
付属

瞬間最大出力(0.1秒以内) **500W** 最大出力 **250W** 定格出力 **200W**
●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.方式インバーター●使用温度範囲:-20℃～+40℃●本体ヒューズ容量:15A (平型ヒューズ)●本体サイズ:重量:90 [W]×145 [D]×49 [H] mm (突起部除く)・620g●コード長:バッテリー接続コード/2m・シガープラグコード/90cm (15Aヒューズ内蔵)●JANコード:4962886221633 ※別売の電源リモコン (HGR-10) が使用可能です。

HG-350/24V EA812JA-12A



バッテリー接続コード
シガープラグコード
付属

瞬間最大出力(0.1秒以内) **700W** 最大出力 **350W** 定格出力 **280W**
●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.方式インバーター●使用温度範囲:-20℃～+40℃●本体ヒューズ容量:20A (平型ヒューズ)●本体サイズ:重量:90 [W]×145 [D]×49 [H] mm (突起部除く)・650g●コード長:バッテリー接続コード/2m・シガープラグコード/90cm (15Aヒューズ内蔵)●JANコード:4962886221640