



消費電力が**1800W**までの家電製品を車内で使えるように、  
自動車の電源(DC12V)を  
**AC100V/DC5V**に変換する機器です。

- 瞬間最大出力3200Wの大容量で起動電力に対応
- 2種類の電源を同時に使用できます。(AC100V×3口 + USB×1口 = 1800W)
- USB端子付
- 保護回路作動時にはエラーコードをディスプレイに表示してお知らせ
- 6種類の安全保護回路を搭載
- 電源入力コード 2SET付属
- リモートスイッチ付属
- 周波数(50Hz・60Hz)切り替えスイッチ付

### お買い求めになる前に

- 本製品は防水処理を施していません。車内で使用してください。
- 本製品はDC12V車専用です。
- 本製品を正しくお使いいただくため、ご使用前に必ず取扱説明書をお読みになりご使用ください。
- 本製品の取り付けには専門的な知識が必要です。取り付けに関してご不明な点がある場合は、販売店または弊社までご相談ください。
- 普通乗用車の場合、バッテリーの容量と発電能力の関係上、安定して連続使用できる機器の消費電力は約700W程度までとなります。  
※普通乗用車の発電能力は約50A~70Aです。このため普通乗用車で連続使用できる機器は最大500W~700W程度となります。(アイドリング時はその1/3以下を目安にしてください。)適切なバッテリー容量は、接続する機器の消費電力に対して約1/20のバッテリー容量を下限の目安としてご利用ください。例：機器の消費電力1800W ≙ バッテリー容量90Ahが必要
- 出力電圧がDC15V以上になるソーラーパネルなどは接続しないでください。
- 本製品のUSB端子は電源供給を目的としたものです。
- 本製品のUSB端子に接続する機器の仕様によっては本製品で充電や電源の供給ができない場合があります。
- 本製品へ接続した機器の充電完了時間は、接続した機器の電池容量や寿命などにより異なります。
- 本製品使用による接続機器のメモリーおよびデータ類の破損や消失につきましては、一切の補償を負いかねます。必ずご使用の前にデータ類のバックアップを取ってから使用してください。
- 本製品を使用中に携帯電話や音響・映像機器にノイズが入ることがあります。あらかじめご了承ください。
- エンジンを停止した状態で本製品を使用しないでください。バッテリー上がりの原因になります。
- AC出力に接続した機器の消費電流に対してDC入力電流は約10倍必要です。
- 本製品はエンジンを始動させた状態で使用するものであり、バッテリーのみで使用した場合は保護回路などが作動し本来の性能が出ない場合があります。
- DC24V車の片側のバッテリーでは使用できません。バッテリーの電圧・容量の偏りにより、本製品またはバッテリーに不具合が発生する可能性があります。
- 電源入力コードは必ず製品に付属しているコードを使用してください。断面積が規格以下のコードを使用した場合、製品が正常に作動しなかったり、過熱や発火の原因になります。
- 電源入力コードを延長して使用しないでください。電圧降下により正常に作動しない場合があります。
- 自動車によっては、本製品の性能を最大限に引き出すために、補助バッテリーが必要です。
- ご使用になる機器の定格ラベルに表示されている定格消費電力をご確認ください。  
※電子レンジの場合、種類によっては定格表示の3~5倍の消費電力が必要になる場合があります。
- 電子レンジは定格周波数が50Hz専用または60Hz専用と表示されているものをご使用ください。

- 以下の機器については消費電力が1800W以下でも使用できません。**
- 医療機器またはそれに類する機器
  - 起動電力の大きな機器(モーターおよびモーターを使用した機器など)
  - 正確な周波数を必要とする機器(計測器など)

・その他にも電気機器によっては実際の消費電力が表示している消費電力を超える場合がありますのでご注意ください。  
・本製品をコンバーターに接続して使用することはできません。

### 出力表示について

**定格出力:** 安定して長時間供給することができる出力値です。(1800W以下)  
**最大出力:** 短時間(5分以内)に限り供給することができる出力値です。(最大2000W)  
**瞬間最大出力:** ごく短時間(0.1秒)に限り供給することができる出力値です。(最大3200W)



家電製品などの電気機器は電源をONにした瞬間に表示されている消費電力を超える数倍の電力を必要とします。本製品の「最大出力」及び「瞬間最大出力」は起動時など瞬間的に大容量の電力が必要な場合に  
対応しています。本製品を長時間ご使用になる場合は定格出力(1800W)を目安にしてご使用ください。瞬間最大出力が0.1秒を超えるものは使用できません。

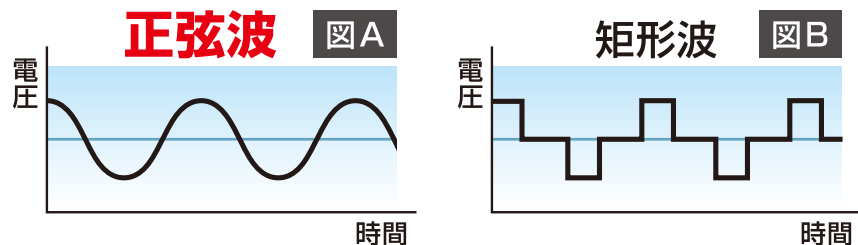
## 正弦波 家庭用コンセントと同じ電源

DC → AC SINE WAVE INVERTER

### インバーターの出力波形には 正弦波と矩形波(調整矩形波)があります。

矩形波インバーターは家庭用コンセントから出力されている波形に近い波形(図B)を出力しているため、多くの家電製品に使用することができますが、まったく同じ波形ではないため、電子制御を使用している一部の家電製品では正常に作動しない場合があります。正弦波インバーターは家庭用コンセントとまったく同じ波形(図A)を出力しているため、あらゆる家電製品に使用することができます。

#### 正弦波と矩形波の波形の違い



### 定格消費電力

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製品本体に以下のいずれかのように表示されています。

1. ○○W：記載されている数値が消費電力です。
2. ○A：アンペア(A)の数値に100V(電圧)をかけた数値が消費電力の目安となります。
3. ○○VA：記載されている数値がそのまま消費電力(W)の目安となります。

### 最大消費電力

接続する機器によっては、起動時や作動中の消費電力が機器に表示されている定格出力を超える場合があります。また、同じ定格消費電力の機器でも、メーカーや構造により最大消費電力が異なる為、使用できない場合があります。機器の最大消費電力は使用機器のメーカーにお問い合わせください。ご使用になる機器の最大消費電力が本製品の定格出力を越えていないことをご確認ください。



・本製品はマイナスアース車専用です。  
(プラスアース車には使用できません)