

## DC/AC インバーター 30w



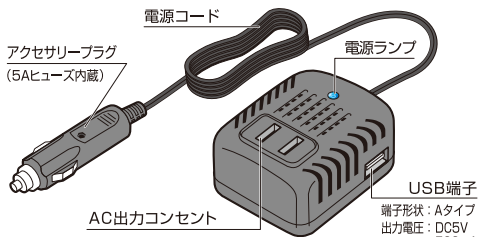
パッケージを開封する際にはパッケージやホッチキスの針などで手を切らないように充分ご注意ください。

ご使用になる前に必ず本書の内容をよく読んで、正しくお使いください。また、読んだ後も大切に保管して必要に応じてお読みください。

## 特長

- お車のシガーライターソケットの電源(DC12V)を家庭用電源(AC100V)やUSB電源(DC5V)に変換し携帯電話やデジタルオーディオプレーヤーへ電源供給ができます。
- 家庭用電源とUSB電源を同時に使用することができます。(同時使用合計出力30W以内)

## 各部の名称



## 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。車外で使用しないでください。
- 本製品はDC12V車専用です。DC24V車には使用できません。
- 一部の外国車は、シガーライターソケットの内径が国産車と異なるため本製品をご使用にならない場合があります。この場合はカーディーラー及びカー用品専門店などで、変換アダプターをお買い求めください。
- 本製品の定格出力は30W(USB出力+AC100V出力)です。必ず使用機器の定格消費電力をご確認いただき、出力の合計が30W以下でご使用ください。

- **消費電力が30W以下であっても、次のような機器には使用できません。**
- 業務用及び医療機器、社会的、公的に重要な機器には使用できません。
- ※ データや機器の損害について弊社では一切の保証は負いかねます。
- 正確な周波数を必要とする機器(計測器など)
- 起動電力の大きな機器
- 正弦波でしか使用できない機器
- インバーター方式及びラビットスタート方式の蛍光灯
- **消費電力が30W以下であっても、次のような機器には使用できない場合があります。**

- 蛍光灯、モーターを使用した機器、その他にも実際の消費電力が表示されている消費電力を超えている機器
- 本製品のUSB端子は、電源供給を目的としたものでそれ以外の目的には使用できません。目的以外でご使用された場合の故障及び破損については一切保証を負いかねます。
- 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。ご使用になる前に接続する機器の取扱説明書をよく読んで、機器に応じた取り扱いをしてください。
- 本製品使用によるメモリー及びデータの破損や消失につきましては、一切の保証を負いかねます。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。

## 大橋産業株式会社

〒570-0033

大阪府守口市大宮通3丁目1番14号

TEL (06) 6996-2631(代)

大阪本社 東京支店

URL http://www.ba-ohashi.com



MADE IN CHINA

## DC/AC インバーター 30w

## ケガや事故を防ぐために必ずお守りください。



## 警告

この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。



## 注意

この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

## 安全上のご注意

～必ずお守りください～

## 警告

- 製品本来の用途以外に使用しないでください。
- 本製品のAC出力コンセントに電源プラグ以外のものを絶対に差込まないでください。感電や故障の原因になります。
- 本製品または接続している機器に異常や不具合が生じた場合には、ただちに使用を中止してください。
- 接続する機器に表示された注意事項をよく守って使用してください。
- シガーライターソケットは必ず単独で使用してください。タコ足配線や配線を分岐させて使用すると車両のヒューズが切れたり異常過熱や発火の原因となります。
- 医療機器、またはそれに類する機器などには絶対に使用しないでください。
- 本製品はDC12V専用です。その他の電圧では使用しないでください。
- 布などで通風孔を塞がないでください。製品の放熱を妨げ故障の原因になります。
- 本製品に重い物を乗せたり、固定せずに落下しやすい場所に置いて使用しないでください。本製品の破損、落下などによるケガ・感電・発熱・火災の原因になることがあります。
- 濡れた手でアクセサリープラグや家電製品の電源プラグの抜き差しをしないでください。感電する恐れがあります。
- 点検・調整・修理は弊社または、お買い上げの販売店まで依頼ください。お客様ご自身で調整・修理により起こったトラブルは保証対象外となります。
- 子供・乳幼児には手を触れさせないように注意してください。ケガや感電など、思わぬ事故の原因になります。
- 湿度が極端に高い場所、雨、雪など水のかかる場所で使用しないでください。漏電・感電や故障の原因になります。また上記以外にも、悪環境下では使用しないでください。故障の原因になります。
- 運転者が運転中に本製品を使用すると大変危険ですのでおやめください。必ずお車を安全な場所に停車させてから接続及び操作してください。

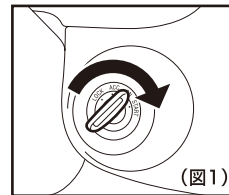
## 注意

- 木くず、糸くずや可燃性オイル、ガソリンなどの可燃物の周辺で使用しないでください。火災の原因となります。
- コードを無理に曲げたり、コードの上に物を乗せたりしないでください。感電・発熱・発火の原因になることがあります。
- 直射日光下や発熱体の近辺など、高温になる場所で使用しないでください。
- 塩害・ホコリの多い場所・化学性ガスの受けやすい場所では使用しないでください。故障の原因になることがあります。
- 本製品を分解したり、改造したりしないでください。故障や事故の原因になることがあります。
- 使用機器の電源プラグをコンセントから抜くときは、必ず電源プラグを持って抜いてください。コードを引っ張って電源プラグを抜くと芯線が断線するなど、火災、感電の原因となります。
- 指定ヒューズ(5A)以外のヒューズは使用しないでください。指定以外のヒューズを使用されますと、異常過熱や発火の原因となります。
- シガーライターソケットやアクセサリープラグの汚れをよく拭いてから使用してください。接触不良やアクセサリープラグの異常過熱の原因になります。
- アクセサリープラグがシガーライターソケットに奥まで確実に差込まれていることを確認してください。走行時の振動によりアクセサリープラグがシガーライターソケットから抜けることがあります。接触不良の状態で使用した場合、発熱によりシガーライターソケット破損の原因になります。
- 本製品のアクセサリープラグの先端は製品使用中に熱くなることがあります。アクセサリープラグをシガーライターソケットから取り外した直後はご注意ください。
- 走行時の振動などにより、アクセサリープラグの先端が緩む場合があります。定期的に増し締めしてください。
- 消費電力が30W以上の表記となっている機器は接続しないでください。最大40W出力しますが継続使用はできません。
- 接続機器の充電完了時間は、接続機器の電池容量や車のバッテリーなどの条件により異なります。
- 本製品に接続する機器は必ずエンジン始動後に接続してください。機器を接続した状態でエンジンの始動をした場合、接続した機器の故障の原因となる場合があります。
- エンジンキーを抜いた状態でもシガーライターソケットに電源供給されている場合は、バッテリー上がりの原因になりますのでアクセサリープラグをシガーライターソケットから抜いてください。
- 設置の際は、市販の両面テープなどで固定してください。

## 使いかた

ご使用になる前に接続する機器の消費電力が本製品の定格出力30W以内であることを確認してください。

## ① 自動車のエンジンを始動させて、アイドルの状態にしてください。(図1)

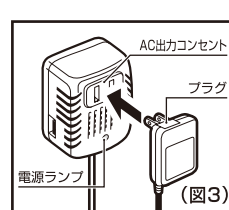
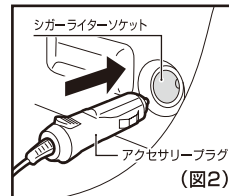


## ② 本製品のアクセサリープラグを自動車のシガーライターソケットに奥まで確実に差込んでください。(図2)

- 本体の電源ランプが点灯していることを確認してください。
- 走行時の振動などによりアクセサリープラグの先端が緩んでいる場合があります。定期的に増し締めしてください。
- アクセサリープラグは走行中の振動によりソケットから抜ける事があります。定期的にお奥まで差込んでください。

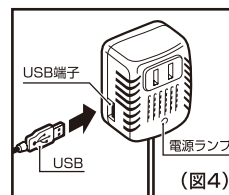
## ③ ACコンセントに機器を接続する場合(図3)

- 本体の電源ランプが点灯していることを確認してください。
- 本製品のAC出力コンセントに接続する機器のプラグを差込んでください。振動などで抜けないように奥までしっかりと差込んでください。
- 機器を接続する場合は機器の電源がOFFになっていることを確認してください。



## ④ USB端子に機器を接続する場合(図4)

- USB電源をご使用になる前に
- 本製品にはUSB端子への接続コードは付属しておりません。接続される機器に適合したコードを別途用意してください。本製品のUSB端子に適合する端子形状は“Aタイプ”です。他の端子形状は接続できません。
  - 本製品のUSB端子には電源供給以外の機能はありません。データの転送には使用できません。
  - デジタルオーディオプレーヤーの機種によってはUSB端子に接続中は音声、動画の再生ができない場合があります。詳しくはお使いになられているデジタルオーディオプレーヤーのメーカーにお問い合わせください。
  - 本製品はすべてのUSB機器に適合するものではありません。
  - USB接続によるデータの破損や消失につきましては、一切の保証を負いかねます。必ずデータ類のバックアップを取ってからお使いください。
  - 接続する機器の仕様によっては、本製品で電源を供給できない場合や、充電ができない場合があります。ご使用になる前に、接続する機器の取扱説明書をよく読んで、機器に応じた取り扱いをしてください。
  - 接続の際は、コードのコネクタの向きや形状などを必ず確認してください。
  - コンピューター用USBハブを接続しないでください。本体や接続機器の破損や故障の原因になります。
  - 接続する機器に使用している充電電池が古くなっている場合や、故障している場合は本製品では充電できません。



- 本体の電源ランプが点灯していることを確認してください。
- 本製品のUSB端子に接続する機器のUSBコネクタを接続してください。振動などで抜けないように奥までしっかりと差込んでください。
- 機器を接続する場合は機器の電源がOFFになっていることを確認してください。

## ⑤ ご使用後

- 本製品に接続した機器の電源をOFFにして、AC出力コンセント又はUSB端子から機器を取り外してください。
- エンジン停止した後、エンジンを再始動する場合は必ず「使いかた」の手順で再接続してください。

## 故障と処置

## 本体の電源が入らない

- アクセサリープラグがシガーライターソケットに奥まで差込まれているか確認してください。
- アクセサリープラグ内のヒューズが切れている可能性があります。内台紙裏面記載の「ヒューズ交換のしかた」を参照してヒューズの確認をしてください。

## 本体の電源ランプが点灯しない

- 保護回路が作動しています。接続している機器を取り外し、保護回路が作動した原因を取り除いてください。