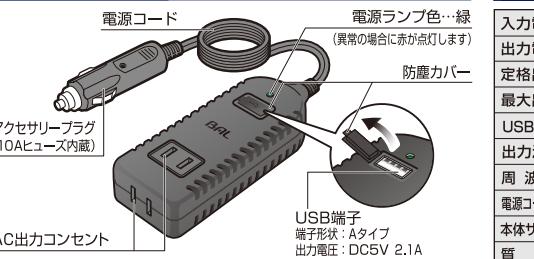


**BAL****カーコンセント インバーター 85W**No.1748  
パッケージサイズ  
W120×H180×D35

⚠ パッケージを開封する際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。

**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)に変換し車内で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85W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れない場合があります。この場合はカーダイーラー及びカー用品専門店などで、交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85W(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、出力の合計は85W以下でご使用ください。
- 消費電力が85W以下であっても、次のような機器には使用できません。※記載された仕様、デザイン等は、改良のため予告なく変更する事があります。
- 業務用及び医療機器、公用的に重要な機器には使用できません。
- 電気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倍数の電力を必要とします。
- 起動電力の大きな機器
- 共振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85W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責任を負いかねます。
- 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。
- USB端子を使用してスマートフォンを充電する場合、一部の機種では充電できない場合があります。この場合はご使用の機種に対応している充電専用ケーブルを使用するか、機種専用のACアダプターを使用してください。
- 本製品使用による接続機器の損害、メモリー及びデータの破損や消失につきましては、一切の責任を負いかねます。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.bal-ohashi.com>**BAL****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。製品内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・電気・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ご依頼ください。お客様ご自身で調整・修理により起ったトラブルは補償対象外となります。

● 子供・乳幼児には手を触らせないよう注意してください。ケガや感電など、思わぬ事故の原因になります。

● 濕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やめください。必ずお車を安全な場所に停車させてから操作および操作してください。

● 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倍数の電力を必要とします。

● 本製品を長時間ご使用になる場合は、定格出力(85W以下)で使用してください。

● 本製品は出力波形が調整矩形波のため、一般的なテスターで出力電圧を測定した場合、約75V程度しか表示されませんが実際にAC100Vが高出されており、故障ではありません。

● 保護回路

5つの保護回路を搭載(自動復帰)。  
安心して使用できます。

低電圧入力保護回路  
高電圧入力保護回路  
出力過負荷保護回路  
出力短絡保護回路  
高温保護回路

自動復帰 — 保護回路が作動している原因を取り除くと、自動的にAC出力コンセントへの出力を再開します。

※詳しくは内台紙裏面に記載しています。

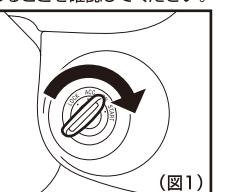
本体の電源が入らない

- 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。
- 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。
- 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。

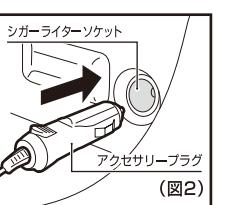
**カーコンセント  
インバーター 85W****使いかた**

ご使用になる前に接続する機器の消費電力の合計が本製品の定格出力85W以内であることを確認してください。

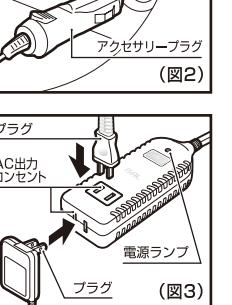
- ① 自動車のエンジンを始動させて、アイドリングの状態にしてください。(図1)



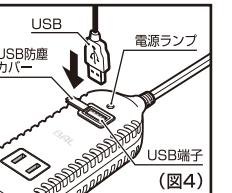
- ② 本製品のアクセサリープラグを自動車のシガーライターソケットに奥まで差込んでください。(図2)



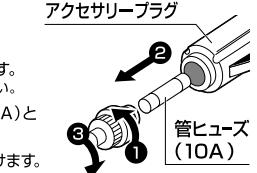
- ③ ACコンセントに機器を接続する場合(図3)



- ④ USB端子に機器を接続する場合(図4)

**警告**

発火の原因には、ヒューズやビニールコードなどが切れたとき、または、ヒューズ(10A)が針金と一緒に並んでいます。これを交換してくだけば、必ず同じ定格のヒューズ(10A)を用意する必要があります。

**ヒューズ交換のしかた**

- ① アクセサリープラグ先端を反時計方向に回して外します。  
※先端の金具や、内部のバネを紛失しないように注意してください。
- ② 次に中の管ヒューズを引き抜いて新しいヒューズ(10A)と交換してください。
- ③ アクセサリープラグの先端部分を時計方向に回して取り付けます。

**保護回路について**

低電圧入力保護回路(自動復帰) — バッテリーの電圧が11V以下まで低下している状態で接続した場合、アクセサリーソケットから出力しません。

高電圧入力保護回路(自動復帰) — 本製品に異常に高電圧(15V以上)が入力された場合、アクセサリーソケットから出力しません。

出力過負荷保護回路(自動復帰) — 接続した機器が本製品の定格出力(85W)を超えた場合、アクセサリーソケットへの出力をカットします。

出力短絡保護回路(自動復帰) — 短絡(ショート)した機器が接続された場合、アクセサリーソケットへの出力をカットします。

高温保護回路(自動復帰) — ケース表面温度が異常に上昇すると、アクセサリーソケットへの出力をカットします。

**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。
- 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となる場合があります。
- 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触れないようにご注意ください。
- 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。定期的に緩んでいないか確認してください。
- 消費電力が85W以上の表記となる機器は接続しないでください。最大100W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。

**接続した機器が作動しない 使用中に接続した機器が突然停止した**

- 電源ランプが赤く点灯している場合は、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。