

WM-03

Willcom Co., LTD

DIRECT POWER INVERTER

ダイレクトパワーインバーター

DC12V → AC100V

車内で家電製品や AC充電器が使える!

保護回路内蔵! 最大出力 20W 定格出力15W

スマートフォン



デジタルオーディオ



デジタルカメラ



携帯用ゲーム機



シガーソケットに差し込むだけ!

12V車専用

ブラック

携帯電話・デジタルオーディオ・デジタルカメラの充電! 小型出力の家電製品に最適!

※接続にはお使いの機器のケーブルをご使用ください。

軽量、コンパクト・スマートボディ!!

ダイレクトパワーインバーター ブラック DIRECT POWER INVERTER

●パッケージサイズ 70(W)×180(H)×40(D)

■お買い求め頂く前に必ずお読みください(ご使用前の注意)

- ◆本製品を次のような機器には使用しないでください。
◆医療機器またはそれに類する機器。
◆社会的、公共的に重要な機器など極めて高い信頼性ないし安全性が必要とされる機器。
◆機器の最大消費電力が20W以下でも次のような機器には使用できません。
◆精密な周波数、電圧、波形を必要とする機器(計測器やデジタルタイマー等)。
◆起動時に大きな起動電力を必要とする機器。
◆正確な正弦波を必要とする機器。
◆電源周波数の切替え(50/60Hz)のある機器。
◆インバーター及びブリッドスタート方式の蛍光灯。
※上記以外にも、実際の消費電力が表示している消費電力を超えている場合や、機器の特性によっては使用できない場合があります。
◆お使い頂く機器の用途や最大消費電力を必ずご確認ください。
◆本製品は12V車専用です。24V車(トラック等)には使用できません。
◆本製品はDC12VをAC100Vに変換する変換器ですが、充電器やACアダプター等は付属しておりません。お使いの機器の充電器やACコンセント等を使用してください。
◆本製品はP.W.M制御方式を採用していますので、テレビ、オーディオ機器、携帯電話、ラジオ等の映像や音声にノイズが出る場合があります。
◆シガーソケットの形状(奥行きが浅い場合や一部の外国車等)によっては使用できない場合があります。
◆接続する機器のACコンセントが、車両側(反皿のフタ等)に当たってしまう場合や機器接続が困難な場合は別途、分記ソケット等をお買い求めの上使用してください。
◆ご使用前に接続する機器等の取扱説明書を必ずお読みになり、機器に応じた取扱いをしてください。
◆ご使用機器に登録した各種メモリーは、なんらかの原因によって消失する可能性があります。本製品を使用しメモリーが破損、消失しても、当社では一切の責任を負いかねます。必ずメモリーの控えをとってご使用ください。
◆本製品の使用に際しまして、使用機器や携帯電話機および通話や登録内容等の保証、それにあたる付随的補償は一切いたしかねます。あらかじめご了承ください。
◆携帯電話のFeliCaおよびSuica対応機で使用し、電源が入らないなど万一電話機に不具合が生じた場合、FeliCaおよびSuicaの機能が使用できなくなる可能性があります。その場合、IC内のデータやチャージマネーの保存、サムシスの回復作業などに関し当社では一切の責任を負いかねます。この作業はお客様個人以外にはおこなえません。あらかじめご了承ください。ご使用願います。FeliCaおよびSuica機能を使用される場合は、事前に充分充電をしておいてください。また、本製品を接続したままこれらの機能のご使用はおやめください。

■特長

- コンパクトで使いやすいダイレクト式インバーター!
●使い易いシガーソケットに差し込むだけで使用できます!
●DC12V(直流)をAC100V(交流)に変換!
●携帯電話、デジタルオーディオプレーヤー、携帯用ゲーム機等の電源供給や充電に!
●最大消費電力20W以下の機器(定格15W)に使用できます!

■テクニカルデータ(仕様)

- ◆入力電圧: DC12V(10.5V~15V)
◆出力電圧: AC100V(±10V)
◆最大入力電流: 2A(12.5V)
◆最大出力: 20W(12.5V)
◆定格出力: 15W(12.5V)
◆周波数: 55Hz(±2.5Hz)
◆出力波形: 矩形波
◆回路方式: P.W.M(パルスワイドモジュレーション)
◆保護回路: 過電圧/過電流/過温度/低電圧/短絡/保護回路
◆使用温度範囲: 0~50℃
◆本体寸法: 49(W)×108(D)×33(H)mm
◆本体重量: 70g

▲本製品を安全に正しく使用していただく為に、ご使用前に必ず取扱説明書をよくお読みください。詳しい取扱説明書は、中に記載してあります。
※仕様及び外観は、改良のため予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

Willcom Co., LTD ウィルコム株式会社 横浜市金沢区福浦2-11-2

お客様相談室 平日10:00~12:00 13:00~18:00 TEL.045-370-8090 http://www.willcom-co.com/



WM-03 ダイレクトパワーインバーター



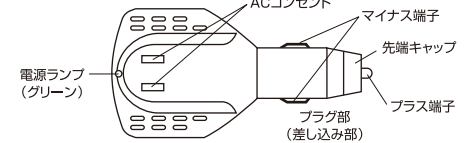
4 525238 502240 MADE IN CHINA WM03-DA-01

WM-03

■取扱説明書

本製品を安全に正しく使用していただくために取扱説明書をよくお読みください。本文中の注意および警告事項は、取り扱いに関する重要な注意事項です。安全に正しく使用していただくために必ず厳守してください。この取扱説明書はなくなってもよい保管してください。

■各部の名称



■使用方法

- ※本機のシガーソケットへの差し込みや取り外しは、必ず本体を手で押さえないでおこなってください。また、電源プラグを本体に差し込む際も同様におこなってください。
①車のエンジンを始動し、アイドリング状態にします。本機をシガーソケットに確実に差し込みます。
※本機をシガーソケットに差し込まないままエンジンを始動しないでください。本機の故障や接続機器の故障の原因になります。
※本機がシガーソケットの中に確実に差し込まれているか確認してください。車種によっては、シガーソケットの奥行きが浅いため、本機が走行中に振動で外れてしまう場合がありますのでご注意ください。
②本機のACコンセントにAC100Vが出力されると、電源ランプが点灯します。
※電源ランプが点灯しない場合は、通電していないか、保護回路が働いている場合があります。しばらく時間をおいて接続しなおしてください。
③使用する電気製品のプラグを本機のACコンセントに差し込みます。
※使用機器のプラグを差し込む時は、電源が必ずOFFになっている事を確認してください。
④使用する電気製品の電源をONにしてください。
※使用機器接続後、電源ランプが消えた時は、機器の最大出力が本機の最大出力を超えているので保護回路が作動しています。(ヒューズ切れの場合も同様)
⑤使い終わったら、使用機器の電源をOFFにし、本機をシガーソケットから外し、保管してください。

■保護回路作動について(接続機器使用中に電源ランプが消えた場合)
異常が発生して、本機の保護回路が作動した場合、一旦本機をシガーソケットから外し、原因を取り除いた後でもう一度、本機をシガーソケットに差し込んでください。

- ◆使用機器の最大出力が本機の最大出力を超えている場合
・使用機器の消費電力を下げてご使用ください。
・使用機器に故障がある場合
・使用を中止し、機器をご確認ください。
◆本機が異常に発熱している場合
・本機を少し冷却してからご使用してください。
◆本機のヒューズが切れている場合
・本機先端部にあるヒューズ(2A)を交換してください。
◆ご使用になる車のバッテリー電圧が異常な場合
・バッテリーの電圧を確認、点検してご使用ください。
◆本機がシガーソケットに確実に接続されていない場合
・接続を再確認してください。またシガーソケット内部を点検(汚れやゴミ等無いか)してください。

■ヒューズ交換について

ヒューズ切れが生じた場合、原因を取り除き同一定格(2A)のヒューズと交換してください。定格ヒューズ以外の使用は故障の原因となりますのでおやめください。図のように、本機先端部のパーツを外し、ヒューズ交換してください。



ダイレクトパワーインバーター ブラック DIRECT POWER INVERTER

■使用上の注意

- 本製品は12V車専用です。24V車等、指定以外の電圧のシガーソケットには使用できません。指定電圧以外では絶対に使用しないでください。
●使用中に本製品が熱くなる場合がありますが、異常ではありません。あらかじめご了承ください。
●本製品を使用する前に、本機の差し込み部やシガーソケット内部の汚れやゴミ等を取り除いた上、使用してください。接触不良(ヒューズ切れ)や製品過熱の原因になります。
●コンセントや電源プラグ・差込口はホコリやゴミなどで汚れないように十分に注意してください。正常に作動しなかったり、火災・感電・事故・故障の原因となる恐れがあります。
●使用する際は、必ずエンジンを掛けた状態で使用してください。また、使用しない時は、必ずシガーソケットから取り外しておいてください。バッテリー上がり原因となります。
●使用機器の電源スイッチをONの状態にして、エンジンは絶対に掛けないでください。本製品の故障や使用機器の故障の原因になります。
●使用機器にバッテリーが装着されている場合は、必ずバッテリーを装置した状態でお使いください。
●使用機器の消費電力をあらかじめ確認してから、本製品と接続してご使用ください。また、使用機器の注意事項や仕様等をよくご確認ください。
※出力電圧テスターなどで測定した場合、正常な電圧(AC100V)が表示されません。これは出力波形が正弦波ではなく矩形波のためです。使用上において問題ありません。

安全にご使用いただくために...

■警告

- ※この表示を無視して誤った取り扱いをすると、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。
●DC12V電源専用です。指定電圧以外では絶対に使用しないでください。誤った使用で発生します。接続機器が破損するばかりか、高温を発生し、火傷など人体に危険がおよぶことも想定されます。
●感電や故障の恐れがありますので、分解や改造などは絶対にしないでください。絶対に本製品のACコンセント部に金属物を差し込んではいけません。感電や故障の原因になります。
●感電の恐れがありますので、濡れた手で本製品及び接続機器を絶対に操作しないでください。
●運転しながらの本製品の操作や接続作業は事故の原因になりますのでおやめください。
●本製品の接続や保管、接続機器のコードの取り回しや設置については、運転・操作の妨げにならないよう、充分注意してください。
●使用中に異常な音や、異常発熱、煙が出るなど不具合が生じた場合は、直ちに使用を中止し、火傷に注意してシガーソケットから本製品を外してください。

■注意

- ※この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が障害を負う可能性が想定される内容、または、物損障害の発生が想定される内容を示しています。
●指定電圧以外では絶対に使用しないでください。
●使用中に本製品が熱くなる場合がありますが、異常ではありません。あらかじめご了承ください。
●コンセントや電源プラグ・差込口はホコリやゴミなどで汚れないように十分に注意してください。正常に作動しなかったり、火災・感電・事故・故障の原因となる恐れがあります。
●シガーソケットの奥まで本製品を確実に差し込んでください。差し込みが不完全な場合、接触不良による作動不良や発熱の原因になります。
●無人での使用、エンジンを停止したままでの使用は、思わぬ事故やバッテリー上がり原因となりますのでおやめください。
●本製品に強い衝撃や、落下などのショックを与えないでください。
●直射日光の当たる場所、温風の吹き出し口付近など高温になる場所、湿度の高い場所、ほこりの多い場所に置かないでください。また、水がかからないようにしてください。誤って水が内部に入ると感電や故障、火災の原因となります。
●小さいお子様の手の届くところでは使用しないでください。
※本製品の誤った取り扱いや改造・本書記載の警告・注意に従わない場合の事故、故障、破損につきましては、当社では一切の責任・保証は負いかねます。