

スマートフォンなどの充電に

小型家電モバイル機器などの充電に

1ポート

MAX 20W

DC12V>>>DC5V/1A

DC12V>>>AC100V/20W

ダイレクトパワー インバーター

ツイン+USB

DC<<<AC

USB<<<E-USB

安全67cm長1m

2通りの給電可能

USBでもACでも

microUSB充電ケーブルつき
(ケーブル長:1m)

定格出力 20W
最大出力25W

ツインコンセント
車内でモバイル機器の充電に
保護回路内蔵

1A USB充電端子
携帯電話の充電に最適

12V車専用 ※24V車にはご使用できません。

※接続機器によって異なります。※iPhone5を充電する際は、お手持ちのLightningコネクタケーブルをお使いください。

DC12V車専用
マイナスアース車専用

ダイレクトパワーインバーターツイン+USB

特長

- 車のシガーライターソケット電源（DC12V）を家庭用コンセント（AC100V）に変換し、家庭用電化製品が使用できる車載用インバーターです。
- 最大出力25W（定格出力20W）までの家庭用電気機器がご使用できます。
- 5V/1A出力USB端子搭載。
- 内蔵のインバーターは6つの保護機能の安心設計（出力オーバー保護・入力逆接続保護・出力ショート保護・入力電圧低下保護・異常温度検出保護・入力過電圧保護）。
- ACコンセントがセパレートタイプで好きな所に設置可能（コード長1m）。
- ACコンセントが2口あるので、2台の家庭用電気機器がご使用できます（20W以内）。
- microUSB充電ケーブルが付属なので購入してすぐにご使用できます（コード長1m）。

ご購入求め頂く前に必ずお読みください

※ノートパソコンや掃除機、ドライヤー、冷蔵庫などの出力の高い機器にはお使いになれません。
接続される機器の消費電流をおかめの上、本製品をお買い求めください。

本製品を次のような機器には使用しないでください。

- ・全ての医療機器や使用上生命に関わるような機器。
- ・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ている機器。

接続機器の最大消費電力が25W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など）。
- ・起動時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（50/60Hz）のある機器。

※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。

- 接続機器の用途や最大出力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（トラックなど）には、使用できません。充電器やACアダプタなどは付属しておりません。
- 接続機器の充電器やACコンセント、USBケーブルなどを使用してください。
- 本製品は、P.W.M調光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、ラジオなどの音声中にノイズが生じる場合があります。
- シガーライターソケットの形状（奥行きが浅い場合や一部の外国車など）によって使用できない場合があります。
- ご使用前に接続機器の取扱説明書を必ずお読みになり、機器に応じた取り扱いをしてください。
- 接続機器によっては、2ヶ所もしくは3ヶ所同時に使用できない場合があります。機器の消費電力をご確認の上でご使用ください。
- 接続機器に登録したメモリーは、何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、消失しなくても、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（バックアップ）をとってからご使用ください。
- 携帯電話の電子マネー決済対応機で使用し、電源が入らないなど万一電話機に不具合が生じた場合、電子マネー決済対応機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全、サービスの回復作業などに關し、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行えません。あらかじめご了承の上、ご使用願います。
- 電子マネー決済対応機を使用される場合は事前に十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使用はおやめください。
- 24V車で12V変換器を使って、本製品をご使用する事はできません。
- 本製品をご使用の際は、必ずエンジンをかけてから車のシガーライターソケットに挿入してください。
- 本製品の使用に際しまして、使用機器及び通話や登録内容などの保証、それにあたる付随的補償は一切いたしかねます。あらかじめご了承の上、ご使用ください。

主な仕様

- 本体
 - 電源：DC12V
 - 使用温度範囲：5℃～35℃
- ACコンセント
 - 出力：100V
 - 最大出力：25W（1口使用時）
 - 定格出力：20W（1口使用時）
- USB充電端子
 - 出力：5.0V/1A

1A USB充電端子
スマートフォン等

LEDランプ

microUSBコネクタ

充電

WiFi

スマートフォン

AC電源

定格20Wまでの
家庭用電化製品

☆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（5A）のヒューズと交換してください。定格ヒューズ以外の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、本製品先端キャップを外し、ヒューズ交換してください。

しめる
はすす

しめる
はすす

※仕様および外観は、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。

※商品記載の社名および製品名は、各社の商標または登録商標です。

※商品パッケージは、改良の経緯等により予告なく変更することがあります。

Willcom Co.,LTD

ウイルク株式会社

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/

保証期間 6ヶ月

製造上の原因により不具合が発生した場合は
シール等を貼付した
いただいた上で同等の品
とお取替えいたします。

WM-09U
ダイレクトパワーインバーターツイン+USB

4 525238 506057

Made in China
WM09U-DA03

ダイレクトパワーインバーター
ツイン+USB

取扱説明書

警告

- 本製品はDC12V電源専用です。指定電源以外では絶対に使用しないでください。誤った電源で使用しますと、接続機器が破損するばかりか、高温を発生し、ヤケドなど人体に危険が及ぶことも想定されます。
- シガーライターソケットに本製品をつないだ時点で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、ヤケドに注意してシガーライターソケットから本製品を外してください。
- 使用中、機器の電池パックが熱くなったり、異臭や変形などの異常を感じた場合は、直ちに使用を中止してください。
- 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。
- 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。
- 医療機器などの重要な機器には、使用しないでください。
- 火災やヤケドの原因となりますので、本製品の近くに燃えやすいものを置かないでください。
- 火災の原因となりますので、可燃物などのそばで使用しないでください。
- 本製品の放熱を妨げ、故障の原因となりますので、梱包用の袋は必ずとりはずしてご使用ください。
- 使用状況により、本製品本体やアクセサリプラグが高温になることがあります。異常ではありません。また、その際はヤケドなどの原因となりますので不用意に触れないでください。

注意

- 本製品をご使用の際は、エンジンを始動させた後に本製品をシガーライターソケットに差し込んでご使用ください。
- 接続端子をショートさせたり、逆接続をしないでください。また、接続ケーブルを使用される場合も、差し込み向きや形状などを必ず確認してください。接続機器の破損、メモリーの消失をまねく場合があります。
- 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。
- 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あがりの原因となりますのでご注意ください。使用しない場合は必ず本製品のアクセサリプラグを抜いてください。
- 接続機器の電池パックが古くなっていたり、故障している場合は充電できません。
- 電池パックは必ず装着した状態で本製品をご使用ください。装着していない状態で使用しますと、故障の原因となります。
- 炎天下や直射日光の当たる場所や35℃以上5℃以下の所、ホコリ・振動・湿気や水分の多い場所では使用しないでください。
- 熱がこもりやすく放熱しにくい場所では使用しないでください。
- 全ての差込口や車のシガーライターソケットはホコリやゴミなどで汚れないように充分に注意してください。正常に動作しなかったり、火災・感電・事故・故障の原因となる恐れがあります。
- 充電量および充電後の使用時間は、機器・電池の種類や状態、使用環境により異なります。
- シガーライターソケットの奥まで確実に差し込んでください。差し込みが不完全な場合、接触不良や発熱の原因になります。
- 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。
- 24V車で12V変換器を使って、本製品を使用する事はできません。
- マイナスアース車以外では絶対にご使用にならないでください。
- 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を負いかねます。

ご使用上の注意

- 本製品は一時的な給電専用です。それ以外には使用しないでください。また、データの送受信などには使用できません。
- 本製品を取り扱う際は、必ず本体を持っておこなってください。接続機器やコードなどを強く引っ張ったり負担をかけたりしないでください。傷んだ場合は直ちに使用を中止してください。また使用後は、必ず電源から抜いてください。
- 接続機器に適合したコネクタをまっすぐ確実に差し込んでください。接続を外す時も、同様にあらかじめ引いてください。無理な力を加えると対応機器のジャックやコネクタの破損につながる恐れがありますのでご注意ください。また、誤った接続を行うと破損やメモリーの消失をまねく場合があります。
- 電源ボタンを長押しして画面が立ち上がらない状態で電池パックが消費された電話機には充電はできません。
- 電話機の機種によっては満充電にならないものがあります。
- 電話機が満充電に近い時はそれ以上の充電ができない場合があります。
- 本製品には充電表示ランプはありません。接続機器側で充電状況を確認してください。
- 本製品のアクセサリソケットにはシガーライターはご使用になれません。
- 本製品を使用する場合は、電源ボタンを長押しして画面が立ち上がらない状態で、電池パックが消費された電話機には充電できません。その場合は、電話機側には充電器をお使いください。本製品を使用される場合は、電話機の電池残量表示が20%以上で充電してください。また、iPhoneへの充電の場合、電圧残量が少ない状態で本製品を使用すると、「このアクセサリは充電に対応していません」などのエラーメッセージが表示される場合があります。
- ほとんどの機種は接続後すぐに通話できますが、一部動作が安定しない機種もあります。数分間充電してからでないと通話や表示ができないものがあります。
- 一部の機種では、充電ランプが点灯しない機種があります。その場合は、電話機の電池残量表示マークの点滅で充電を確認してください。
- 充電時間は、携帯電話の機種や電池パックの消耗状態、電圧状態などによって異なります。
- 接続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。また接続機器の注意事項や仕様など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。これは出力波型が正弦波でなく短形波のためです。使用上において問題はありません。

WM-09U

●充電中に通話やメール、カメラ機能などを使用しますと電力を消費しますので、充電に必要な時間は長くなります。

●本製品の携帯電話機への使用は3時間程度までにしてください。

●タブレット等の機器や高い電流を必要とする機器で使用する場合は、本製品に熱を持つ場合がありますので使用中や使用後、すぐには手を触れないでください。

●一部の車種において本製品のアクセサリプラグが車のシガーライターソケットの形状と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。

●各出力を同時に使用する場合は、本製品の消費電流の合計が3A以下で使用してください。

●接続機器に接続する際は、コネクタの向きを必ず確認して差し込んでください。間違えた接続をすると、接続機器の破損やメモリーの消失を招く場合があります。

●本製品は電圧検出回路が内蔵されています。車両側が低電圧になった際、ACコンセント側のLEDが点滅する場合がありますが、本製品の異常ではありません。

各部名称・使用方法

■各部名称

本体部

USB充電端子

プラス端子

先端キャップ

マイナス端子

LEDランプ

microUSBコネクタ

充電

WiFi

スマートフォン

コンセント部

ACコンセント

■使用方法

- ①車のエンジンをかけ、アイドリング状態にします(注: 接続機器の最大及び定格消費電力を必ずご確認ください)。
- ②車のシガーライターソケットに本製品のアクセサリプラグを接続します。インバーター（ACコンセント）が正常に動作するとLEDランプが点灯します。
- ③接続機器のACプラグを差し込み、数秒後に電源を入れます。またUSB充電端子を使う際は付属のmicro USBケーブルを差し込んだ後に接続機器に差し込んでください。

※コネクタを接続機器に差し込む時はコネクタの向きに注意してください。

※インバーター（ACコンセント）が正常に動作するとLEDランプが点灯します。何らかの要因により保護回路が働いた際にはLEDが消灯します。その際には、本製品のアクセサリプラグを差し直してください。差し直してもLEDが点灯しない場合は、不具合が考えられますので直ちにご使用を中止してください。

※本製品は電圧検出回路が内蔵されています。車両側が低電圧になった際、ACコンセント側のLEDが点滅する場合がありますが、本製品の異常ではありません。

☆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（5A）のヒューズと交換してください。定格ヒューズ以外の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、本製品先端キャップを外し、ヒューズ交換してください。

しめる
はすす

主な仕様

- 本体
 - 電源：DC12V
 - 使用温度範囲：5℃～35℃
- ACコンセント
 - 出力：100V
 - 最大出力：25W（1口使用時）
 - 定格出力：20W（1口使用時）
- USB充電端子
 - 出力：5.0V/1A