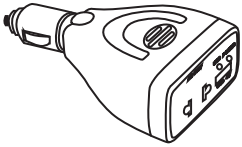
monban



# 保証書付
# 取扱説明書

## 車載用 AC インバーター 60W

OSE-DA060U05-K（商品番号：07-8845）

**〈お客様へのお願い〉**この度は弊社商品をお買い上げ頂き、誠にありがとうございます。ご使用の前に必ずこの「取扱説明書」をお読みになり、正しくお使いください。お読みになったあとも大切に保管し、必要なときにお読みください。

## 1 安全に関するご注意

製品および取扱説明書には、重要な内容の記載があります。それは、お使いになる方や他の人への危害と財産への損害を未然に防ぎ、安全に正しくお使いいただくためです。次の内容（表示・図記号）をよく理解してから本文をお読みいただき、記載事項を必ずお守りください。

図記号の説明

⚠ **警告**「死亡または重傷を負う可能性が想定される」内容です。

⚠ **注意**「損害を負う可能性または物的損害が発生する可能性が想定される」内容です。

表示の説明

🛇 は、してはいけない「禁止」内容です。

❗ は、必ず実行していただく内容です。

### ⚠ 警告

🛇 **表示された電源電圧以外では使用しない**
火災や感電、故障の原因となります。

🛇 **糸くずや可燃性オイル、ガソリンなど可燃物の周辺で使用しない**
火災の原因となります。

🛇 **布などで通気孔をふさがない**
故障や過熱して発火する恐れがあります。

🛇 **運転の妨げにならない場所、自動車の機能（ハンドル・ブレーキ等）の妨げにならない場所に確実に取り付ける**
破損すると火災や感電の原因となります。

分解禁止 **本機を改造・分解・修理しない**
火災や感電、故障の原因となります。
また保証対象外となります。

🛇 **重いものを乗せない**
破損すると火災や感電の原因となります。

🛇 **運転中に本機および接続機器の操作をしない**
事故の原因となります。危険ですのでおやめください。

❗ **本機が破損した場合はすぐに自動車のシガーライターソケットから取り外す**
そのまま使用すると火災、感電の原因となります。

❗ **エアバッグの近くには取り付けしない**
万一の時、エアバッグが正常に作動しなかったり、動作したエアバッグで本機が飛ばされ、事故やケガの原因となります。

❗ **シガーライターソケットは単独で使う**
市販のダブルソケットなどを使用して、タコ足配線や分岐して使用すると、異常過熱や発火の原因となります。
また、ソケットの極性にご注意ください。本機はマイナスアース車専用です。

❗ **本機のプラグや自動車のシガーライターソケットの汚れはよく拭く**
接触不良を起こして火災の原因となります。

🛇 **水をつけたり、水をかけない**
火災や感電、故障の原因となります。

濡れ手禁止 **濡れた手で本機のプラグや家電機器・器具の電源プラグの抜き差しをしない**
火災や感電、故障の原因となります。

🛇 **穴やすき間にピンや針金などの金属を入れない、また本機の上や近くに水の入った容器や小さな金属を置かない**
中に金属や水が入った場合はすぐに本機のプラグを自動車から取り外して使用を中止してください。
そのまま使用すると火災や感電、故障の原因となります。

🛇 **煙が出ている、変な臭いがするなど、異常状態のまま使用しない**
すぐに本機のプラグを自動車から　取り外して使用を中止してください。そのまま使用すると火災や感電、故障の原因となります。
当社に修理をご依頼ください。

🛇 **定格出力を超える機器は使用しない**
火災、故障の原因となります。

🛇 **24V 車に使用しない**
本機は 12V 車専用商品です。大型トラックなど 24V 車には絶対に使用しないでください。
火災、故障の原因となります。

❗ **AC コンセントは単独で使用してください**
タコ足配線は異常過熱や発火の原因となります。

❗ **接続する家電機器、器具の電源プラグの刃のホコリをよく拭く**
火災の原因となります。

❗ **接続する家電機器、器具の電源プラグは本機の AC コンセントに確実に差し込む**
電源プラグの刃に金属などが触れると、火災や感電の原因になります。

❗ **本機のプラグは自動車のシガーライターソケットに確実に差し込む**
接触不良を起こして火災の原因となります。

❗ **本機の保護装置が作動したらすぐに使用を中止する**
接続している機器の破損の原因となります。

## ⚠ 注意

**本機のプラグや接続している家電機器・器具の電源プラグを抜く時、電源コードを引っ張らない**
コードに傷が付き、火災や感電の原因となります。必ず本機のプラグまたは接続機器のプラグを持って取り外してください。

**指定された用途以外に使用しない**
指定された用途以外に使用すると、本機や接続している家電機器・器具の故障の原因となります。

**ビニールなど、60℃ぐらいで変形・変色するものの近くで使用したり、体の触れる場所に置かない**
本機は正常な動作状態でも発熱します。

**移動させる時は本機のプラグ・接続機器の電源プラグを抜く**
電源コードに傷がつき、火災や感電の原因となります。

**お手入れの際は本機のプラグを抜く**
感電の原因となります。なお、お手入れの際は柔らかい布で乾拭きしてください。洗剤や水拭きはしないでください。

**本機の近くでテレビ、ラジオを使用すると雑音が入ることがありますので出来るだけ離してご使用ください**

**外国車など、シガーライターソケットの形状が違う車種には使用できません**

**エアコンやヒーターなどの吹き出し口で使用しない**
異常過熱や結露により発火・故障の原因となります。

**直射日光の当たる場所、湿度の高い場所、ホコリや油煙の多い場所で使用しない**
火災や感電、故障の原因となります。

**定格電力近くで使用するときは連続で長時間使用しない**
本機は定格を越えて使用した場合や内部温度が上昇すると保護機能が作動する安全設計がなされておりますが、定格付近での連続で長時間のご使用はお控えください。

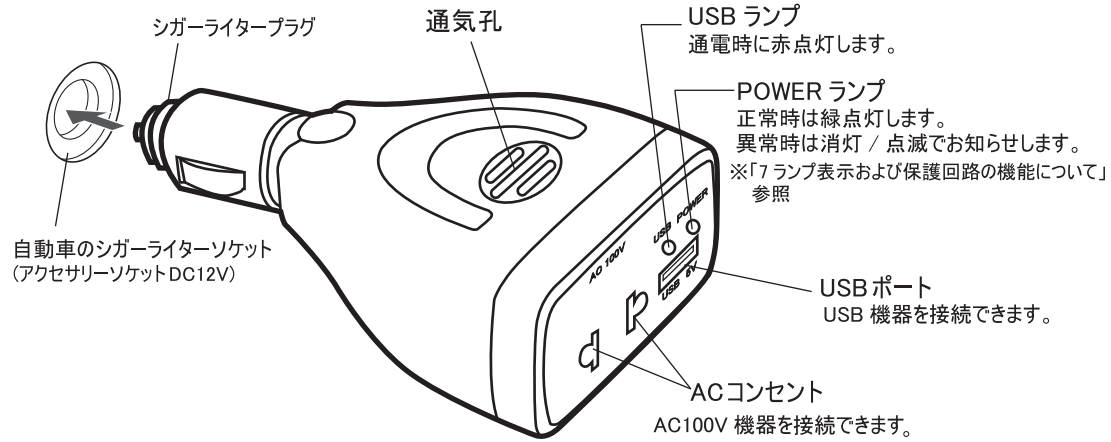
**エンジンをかけた状態で使用する**
エンジンが停止した状態で使用するとバッテリー上がりの原因となります。
バッテリーは一度放電すると、充電しても元の性能に戻らなくなります。

**ご使用にならない時は本機のプラグを抜く**
自動車によってはシガーライターソケットに常時電源供給されている車種があり、バッテリー上がりの原因となります。

**テレビ、ラジオ、CD プレーヤー、スマートフォン、パソコンなどを接続した場合、映像や音声にノイズが出る場合があります**

**本機を自動車のシガーライターソケットに接続したままの状態で、自動車のエンジンをかけないでください**

## 2 各部の説明

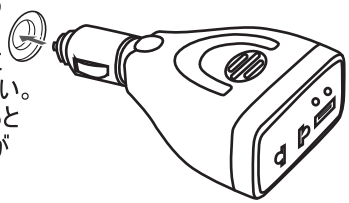



## 3 自動車との接続

①自動車のエンジンをかけ、アイドリングの状態にします。

※エンジンを止めたままの状態や、無人状態でのご使用は絶対におやめください。

② 本機を自動車のシガーライターソケットに確実に差し込んでください。正しく接続されるとPOWER ランプが緑点灯します。

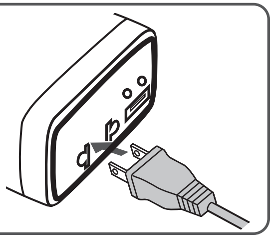


※必ず自動車のシガーライターソケットに直接接続してください。 分配ソケットなどに接続しないでください。
※本機は 12V・マイナス(−)アース車専用です。 プラス(+)アース車、 24V 車では使用できません。

## 4 AC コンセントを使用する

①「3 自動車との接続」をよく読み、 本機を自動車に正しく接続してください。

②使用する機器の電源スイッチは<u>OFF の状態で</u>電源プラグを AC 出力コンセントに接続してください。



③使用する機器の電源スイッチを ON にしてください。接続した機器を使用することが出来ます。

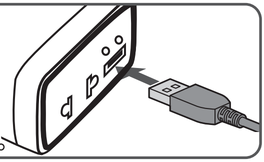
※本機のご使用を終える時は、自動車のエンジンがかかった状態で使用する機器の電源を OFF してください。
※消費電力の大きな機器を使用する場合、バッテリーが上がってしまう恐れがあります。十分ご注意ください。
※本機 の故障、又はその使用によって生じた直接、間接の損害について弊社は一切の責任を負いません。

## 5 USB ポートを使用する

①「3 自動車との接続」をよく読み、 本機を自動車に正しく接続してください。

②USB ランプが赤点灯していることを確認してください。

③USB 機器を本機の USB ポートに接続してください。接続した機器を使用することができます。



**※ご使用前に、必ず接続する機器内のデータのバックアップをお取りください。**
データの損失、破損、機器の故障などについて、弊社では一切の責任を負いかねます。
※通信機能付きのUSBケーブルではご使用いただけない場合があります。
※本機はすべてのUSB充電機器に対する動作を保証するものではありません。

ー(切り取り)ー

## 保 証 書 (持込修理)　無料修理規定

1.取扱説明書、本体貼付ラベル等の注意書に従った使用状態で、保証期間内に故障した場合のみ、無料修理いたします。
2.保証期間内でも、次の場合には有料修理となります。
（イ）使用上の誤り、または、自己修理、分解、調整、改造等による故障及び損傷
（ロ）お買い上げ後の輸送、移動、落下等による故障および損傷
（ハ）火災、地震、水害、落雷、その他の天災地変、公害、塩害、異常電圧、水掛り等による故障及び損傷
（ニ）消耗または摩耗した部品、付属品の交換
（ホ）本書のご提示がない場合
（ヘ）本書にお買上げ年月日、お客様名、販売店名の記入がない場合、あるいは文字を書きかえられた場合（但し、販売シールや領収書でも未記入事項の代用となります）
（ト）本品本来の用途以外に使用された場合の故障及び損傷
（チ）一般家庭用以外（例：業務用、または業務に準ずる使用方法）で使用された場合の故障及び損傷
3.ご贈答、ご転居等で本保証書に記入のお買上げ販売店に修理をご依頼になれない場合は、弊社修理ご相談センターにお問い合わせください。
4.本書は日本国内においてのみ有効です。This warranty is valid only in Japan.
5.本書は再発行いたしませんので、紛失しないように大切に保管してください。

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 商品名 | 車載用 AC インバーター 60W | | | ★お買い上げ日： 年 月 日 |
| 型番 | OSE-DA060U05-K | 品番 | 07-8845 | 保証期間：本体1年間（お買い上げの日から） |
| お客様 | ★お名前 様 | | | |
| | ★ご住所 〒 ー 電話 （ ） | | | |
| 修理メモ | | | | |
| 販売店 | ★住所 店名 電話 印 | | | |

注）★印欄に記入のない場合は、無効となりますので、必ずご確認ください。※この保証書は、本書に明示した期間、条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。※この保証書によって保証書を発行してる者（保証責任者）、及びそれ以外の事業者に対するお客様の法律上の権利を制限するものではありません。※保証期間経過後の修理についてご不明な場合は、お買い上げの販売店または弊社お客様相談室にお問い合わせください。※お客様にご記入いただいた保証書の内容は、保証期間内のサービス活動及びその後の安全点検活動のために記載内容を利用させていただく場合がありますのでご了承ください。


株式会社 オーム電機
〒342-8502 埼玉県吉川市旭3-8
http://www.ohm-electric.co.jp

製品に関するお問い合わせは **お客様相談室** へ
●通話料無料 0120-963-006　●携帯・IP・公衆電話からは 048-992-2735
電話受付 平日 9：00〜17：00 ※土曜・日曜・祝日及び年末年始は除きます

修理に関するご相談は **修理ご相談センター**へ
電話受付 048-992-3970 平日 9：00〜17：00 ※土曜・日曜・祝日及び年末年始は除きます

## 6 接続する機器についてのご注意

■定格出力の範囲内でも以下の機器には使用できません。
・医療機器に類する物や社会的、公共的に重要な機器
・計測器など正確な電源周波数を必要とする機器
・起動電力が定格以上の機器
・正弦波の電源でしか使用できない機器
・インバーター方式及びラピッドスタート方式の蛍光灯
■ モーターが動作する機器など、接続する機器の仕様によっては電源の供給ができない場合があります。

■USBポートは通信用途には使用できません。
■USBポートを使用してスマートフォン・タブレットを充電する場合、一部の機種では充電できない場合があります。
この場合は機種専用のACアダプターを使用して本機のACコンセントから 充電してください。
■本機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。
必ずご使用になる前にデータのバックアップをおこなって下さい。

## 7 ランプ表示および保護回路の機能について

| 項目 | 保護機能 | POWER ランプ表示(赤) |
|---|---|---|
| 正常動作時 | – | 点灯 |
| 低電圧入力保護 | 電圧が低下しているバッテリーに接続した場合、バッテリー保護のため出力を停止します。 | 消灯 |
| 高電圧入力保護 | 本機に異常な高電圧がかかった場合、出力を停止します。 | 消灯 |
| 出力過負荷保護 | 接続した機器の要求する出力が本機の定格出力を超えた場合、出力を停止します。 | 点滅 |
| 出力短絡保護 | 出力側がショートした場合、出力を停止します。 | 点滅 |
| 高温保護 | 本機の内部温度が一定温度まで上昇した場合、出力を停止します。 | 消灯 |

## 8 仕様

| | |
|---|---|
| 名称 | 車載用ACインバーター60W |
| 入力電圧 | DC12V |
| 出力電圧 | AC100V |
| 定格出力 | 60W(USB出力含む) |
| 最大出力 | 80W(USB出力含む) |
| 出力波形 | 調整矩形波 |
| 周波数 | 55Hz(50/60Hz表示機器使用可能) |
| 保護機能 | 低電圧入力保護、高電圧入力保護、出力過負荷保護、出力短絡保護、高温保護 |
| USB出力 | DC5V 500mA |
| 使用温度範囲 | −15〜+55℃ |
| 本体サイズ | 幅 64 x 高さ 35 x 奥行 125 mm |
| 質量 | 本体:約120g |


OHM 株式会社 オーム電機
〒342-8502 埼玉県吉川市旭3-8
http://www.ohm-electric.co.jp

製品に関するお問い合わせは お客様相談室 へ
●通話料無料 0120-963-006
●携帯・IP・公衆電話からは 048-992-2735
電話受付 平日 9:00〜17:00
※土曜・日曜・祝日及び年末年始は除きます

修理に関するご相談は 修理ご相談センターへ
電話受付 048-992-3970 平日 9:00〜17:00
※土曜・日曜・祝日及び年末年始は除きます