

取扱説明書

この度は当社インバーターをご購入頂き、誠にありがとうございます。この「取扱説明書」には本機の機能・使用方法・使用上の注意が記載されております。本機の性能を最大限に引き出して頂く為に、この「取扱説明書」をよくお読み頂き、正しくご使用下さい。尚、この「取扱説明書」は大切に保管して下さい。

『用 途』

本機はDC24Vのバッテリーを使用している、トラックやバスなどの大型車や船舶などで、DC12Vの機器を使用する為の電圧変換機です。各種保護回路をもつ、本格的なDC-DCコンバーターですので、安心して ご使用頂けます。

『特 長』

出力過負荷保護

本機の容量以上に出力すると、出力を停止、本機を保護します。

入力逆接続保護

入力側(+)(-)を逆接した場合は、ヒューズが切れ本機を保護します。

温度保護

温度が一定以上に上昇すると、ファンが作動し、冷却を行います。

信頼ある技術で安心設計

ARGUS

連絡欄

(株)アーガス

〒420-0805 静岡県静岡市葵区城北 9-3

TEL 054-248-2080

FAX 054-248-2082

HP <http://www.argus-shizuoka.co.jp>

E-mail argus@jasmine.ocn.ne.jp



///設置について///

- 通気の為、本機の回りに適度な空間を空け、風通しの良い場所に設置して下さい。
- 直射日光の当たるところや、熱源の近く等、温度の上がりやすい場所には設置しないで下さい。
- 水・水滴、及び 水蒸気などの霧状のものも含め、あらゆる液体の影響を受ける場所や、湿気が多い場所には設置しないで下さい。
- 潮風が当たる場所・海水の近く等、塩害が発生しやすい場所、及び化学物質の影響を受けやすい場所には設置しないで下さい。
- 振動の多い場所には設置しないで下さい。
- 急制動・災害・その他の際に、本機が人体に危害を及ぼさない様、安全な場所に適切な固定方法で設置して下さい。
- 埃・砂塵等が多い場所には設置しないで下さい。
- バッテリーから発生するガスなど、あらゆるガスが溜まる場所には設置しないで下さい。
- 子供の手の届かない所に設置して下さい。
- 設置する際には、入力側・出力側共に、本機から全ての接続・配線が外されていることを、必ず確認して下さい。

///保管について///

- 本機を保管する場合には、上記の ///設置について/// と同じ環境・状態で保管して下さい。

///使用について///

- 本機への入力全てにおいて、仕様で規定された以外のものを使用したり、接続したりしないで下さい。
- 本機からの出力全てにおいて、仕様で規定された以外のものを使用したり、接続したりしないで下さい。
- 通電中は本機に触らないで下さい。放熱の為、本機が熱くなっている場合があります。(本機の外観ケースは、効率的な作動の為、放熱の役割をはたしています。)
- 上にものを載せたり、乗ったりしないで下さい。
- 衝撃を与えたり落としたりしないで下さい。
- ガソリン・灯油・シンナー等、可燃性のものや、燃えやすいものを近づけないで下さい。
- 本機の内部に針・ヘアピン・鉄粉など、金属を入れないようにして下さい。
- ケーブル・コードを無理に曲げたり、束ねたり、加工しないで下さい。又、キズを付けたり、破損させないで下さい。
- 入力、及び 出力のケーブル・コードは、適切な長さ・太さのものを使用し、長過ぎる、又は 細過ぎるものは使用しないで下さい。
- 入力、及び 出力のケーブル・コードを延長しないで下さい。電圧の降下やその他の異常が発生し、正常に作動しない場合があります。
- 無人での使用はしないで下さい。

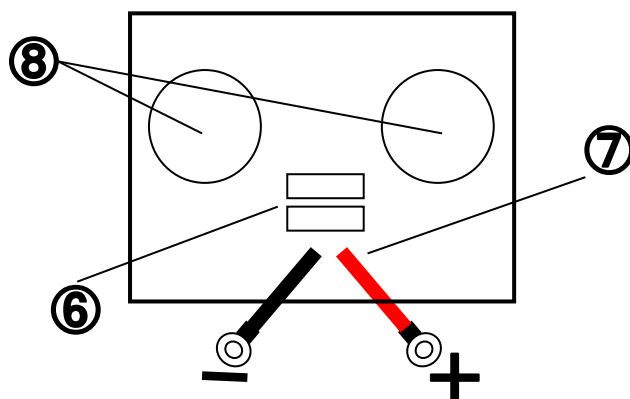
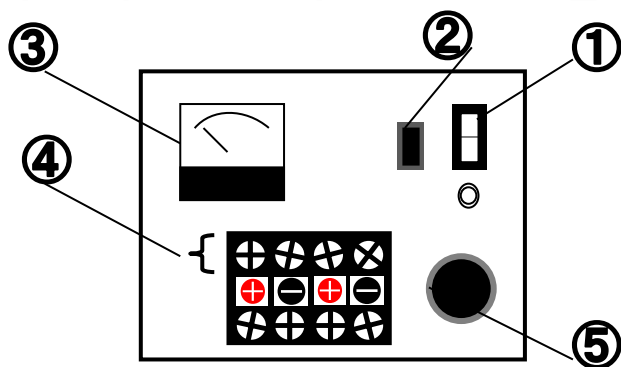
///その他///



- 分解や修理・改造は絶対に行わないで下さい。又、分解・修理・改造された製品は、保証対象外となりますので、御了承下さい。
※本体ケースを開けた場合も含まれます。
- お手入れの際は、必ず本機への接続を入力・出力共に全て外してから行って下さい。又、本機の掃除はシンナー等の有機溶剤や洗剤は使用せず、乾いた布を使用下さい。
- 本機が破損・故障した場合は、すぐに接続された配線を全て外し、販売店にお持ち下さい。
- 本機を誤った方法や、用途以外で使用された場合に発生した故障・事故等には、一切の責任を負いかねます。

『使用上の注意』

- 本機は室内やトランクルームなど、雨水のかからない風通しの良い場所に設置頂き、ケースの上に物を置いたり、近くに燃えやすいものを置かないで下さい。
- 本機はDC24V専用ですので、他の電圧での使用は避けて下さい。
- 本機は十分な放熱設計を施してありますが、連続使用中には放熱器が高熱になる場合がありますので、手などを触れない様にご注意下さい。
- 本機の容量は瞬間最大出力65A、定格(連続)出力で60Aです、必ず出力電流容量内でご使用下さい。過負荷になりますと保護回路が作動、接続機器誤動作の原因となったり、本機故障の原因となる場合があります。
- 定格外のヒューズは使用しないで下さい。本機や接続機器の故障・破損の原因になります。
- 入力の極性(+・-)を誤って逆に接続すると、本機が損傷する場合がありますので、接続の際は十分ご注意下さい。
- 接続する機器の定格出力が本機の出力量範囲内であっても、起動電力が特に大きな機器(モーターを使用した機器・放電する仕組みの照明 その他)には使用できない場合があります。

『各部の名称と働き』



- ①電源スイッチ : 「ON」で電源が入り、「OFF」で切れます。
- ②メーター切替スイッチ : メーター表示の切り替え(V/A)を行います。
- ③メーター : 出力電圧(V)／出力電流(A)を表示します。
- ④出力端子 : 最大60Aが出力可能な出力端子(  表示の上側) です。
- ⑤シガー出力端子 : シガーソケットタイプの出力端子です、最大で10Aまでの出力が可能です。
- ⑥ヒューズ : 入力ヒューズ(30A × 2)
- ⑦入力ケーブル : DC24V入力用ケーブル
- ⑧ファン : 冷却・放熱用ファン

『使用方法』

- ① 電源スイッチが OFF になっていることを確認して下さい。
- ② 本機を接続する車両などのバッテリー電圧が、本機の定格入力電圧範囲と適合している事を確かめた上で、本機DC24V入力用ケーブルのプラス(赤色ケーブル)をバッテリーのプラスに、マイナス(黒色ケーブル)をバッテリーのマイナスに、接続して下さい。(ケーブルの過度な延長は、入力電圧の低下や、本機の故障原因となる為、絶対に行わないで下さい。)
- ③ 使用するDC12V機器の電源がOFFである事を確認頂いた上で、DC12V機器に適合した本機の端子に正しく接続して下さい。
- ④本機 → 使用するDC12V機器の順で、電源を入れて下さい。
- ⑤正常に作動すれば接続完了です。「使用上の注意」をよくお読み頂き、正しくご使用下さい。

『仕様』

<u>型 式</u>	KD-60G
<u>定格入力電圧範囲</u>	DC22~28V
<u>定格入力電圧</u>	DC13.8V(±1V)
<u>瞬間最大出力</u>	65A
<u>定格(連続)出力</u>	60A
<u>保護回路</u>	入力過電圧・入力減電圧・出力過負荷・出力短絡・逆接続・温度上昇
<u>本体寸法</u>	W241mm×H155mm×D253mm
<u>本体重量</u>	5.2kg

◆製品改良の為、仕様・外観は予告なしに変更することがあります。

◆掲載されている数値は標準値であり、保証値ではありません。