

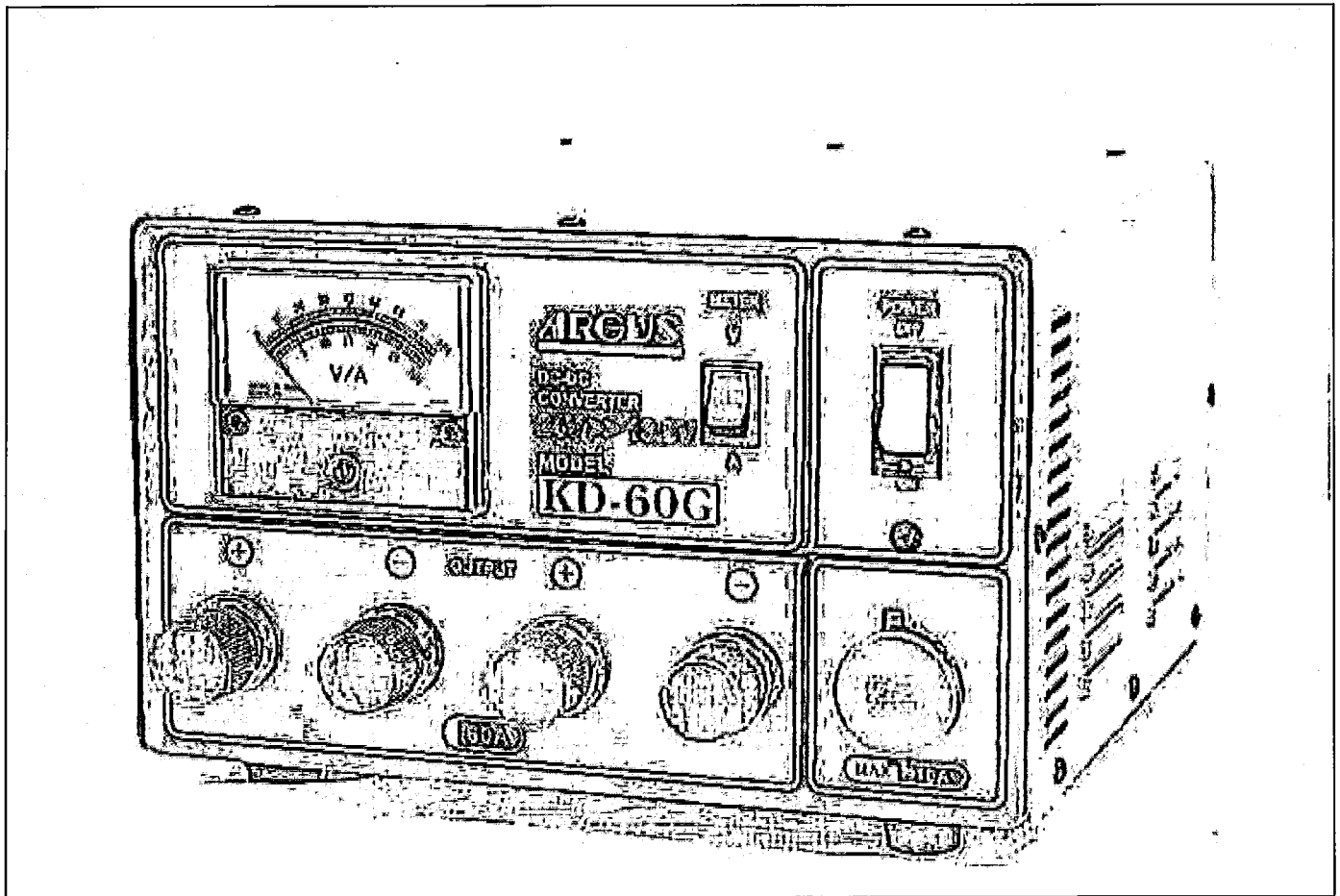
ARGUS DC-DCコンバーター KD-60G

取扱説明書

この度は当社製品をご購入頂き、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。



信頼ある技術で安心設計

ARGUS

(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

連絡欄

Empty rounded rectangular box for contact information.



///設置について///

- 通風の為、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。

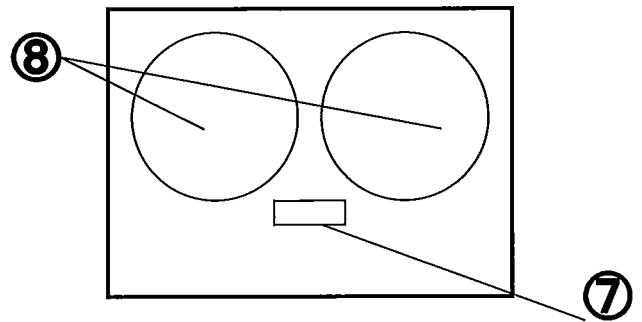
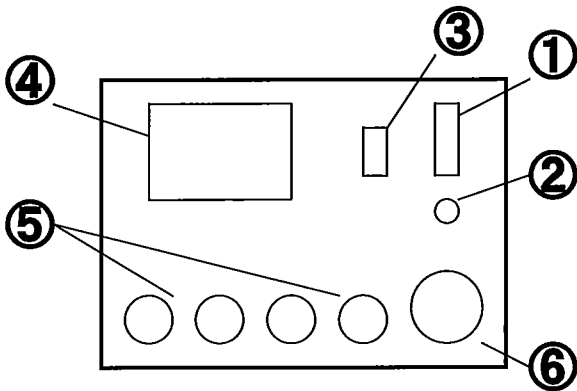
///その他///

- 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、規定の出力電圧が得られません。
- 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。
- 入力端子の極性(+・-)を誤って逆に接続すると、ヒューズが溶断し、本機を保護します。
- 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。
- 入力端子の極性(+・-)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容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・照明 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電源LED : 正常作動中は緑点灯します。
- ③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。
- ④メーター : 出力電圧(V)／出力電流(A)を表示します。
- ⑤出力端子 : 最大60Aが出力可能な出力端子です。(1端子、又は 2端子の合計で60Aの出力が可能です。)
- ⑥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。
- ⑦ヒューズ : 入力ヒューズ(ヒューズホルダー上部のキャップを外し、中のヒューズを引き抜いて交換して下さい。)
- 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ことを確かめた上で、本機入力端子のプラス(+)をバッテリーのプラスに、マイナス(-)をバッテリーのマイナスに、適切な長さ・径のケーブル使用して接続して下さい。
- 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、本機に接続して下さい。
- ④本機(電源LED緑点灯) → 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』

型 式	KD-60G
定格入力電圧	DC24V
定格入力電圧	DC13.8V
瞬間最大出力	65A
定格(連続)出力	60A
本体寸法	W241mm×H155mm×D253mm
本体重量	5.2kg

◆使用時間とバッテリーについて

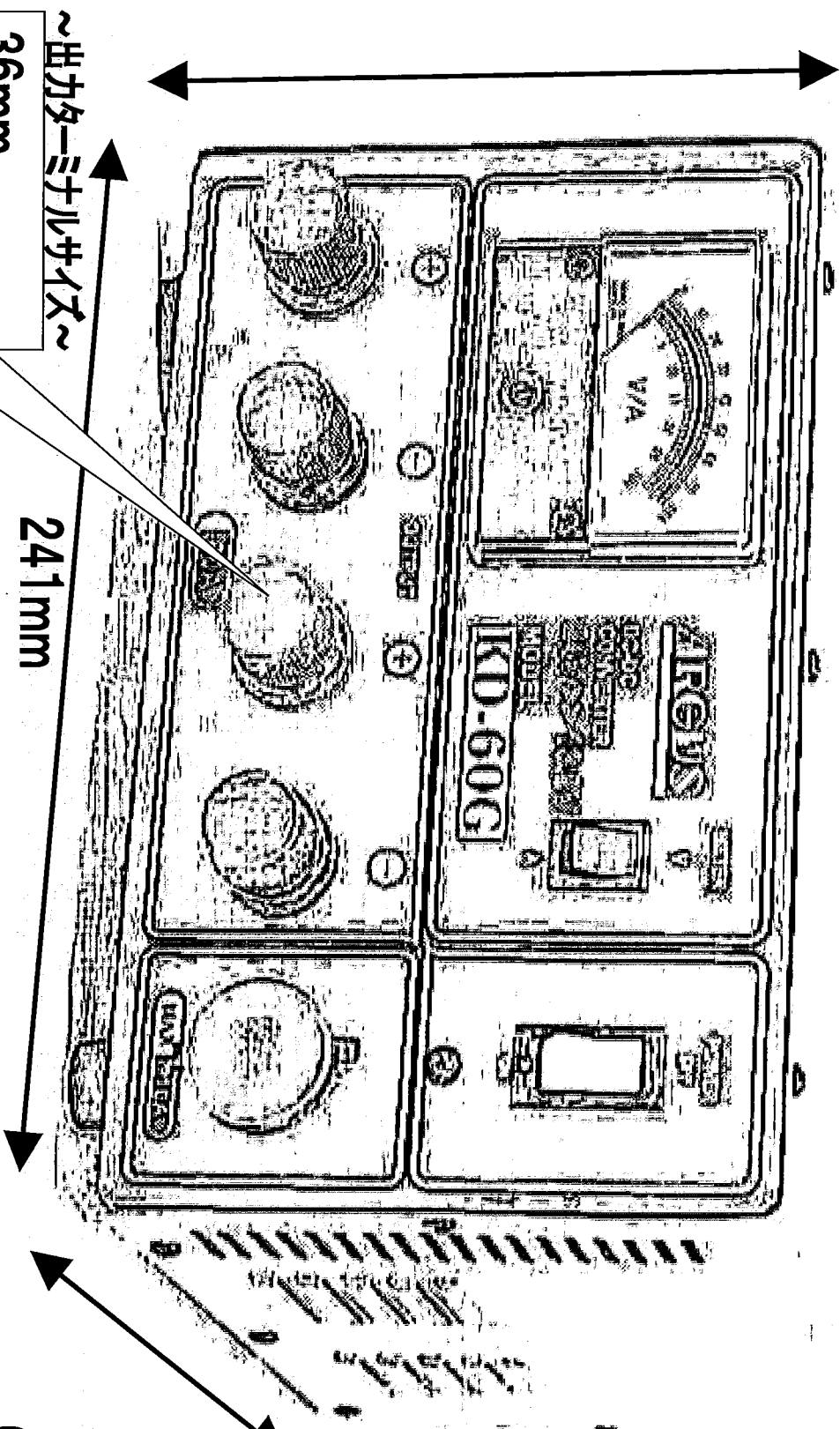
本機はバッテリー容量を超えて過度に使用した場合、状況によってはエンジンの始動ができなくなる場合がありますのでご注意ください。(エンジンを止めて使用する場合はバッテリーへの充電がありませんので、特に注意が必要です。)使用するバッテリー容量やオルタネータの能力、及び接続する機器の消費電力によって、使用できる時間は変化しますので、使用される際は上記環境を考慮の上、適切にご使用下さい。

◆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。

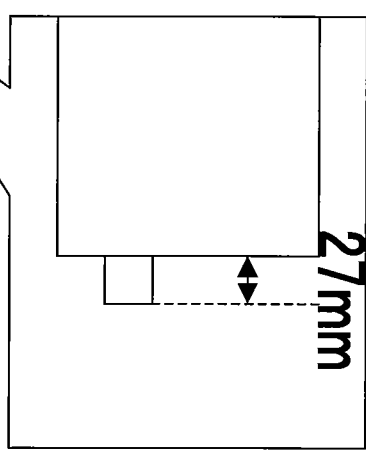
◆掲載されている数値は標準値であり、保証値ではありません。

DC-DCコンバータ KD-60G 外觀サイズ

155mm



~入カターミナルサイズ~
27mm



253mm

(株)アーガス

ARGUS

信頼ある技術で安心設計

〒420-0935

静岡県静岡市葵区池ヶ谷東14-50

TEL 054-248-2080

FAX 054-248-2082

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

E-mail info@argus-shizuoka.co.jp

~出カターミナルサイズ~
36mm

