

DC-DCコンバーター DD-150/DD-200



取扱説明書

ご購入いただきまして誠にありがとうございます。
ご使用になる前に、この取扱説明書をよくお読みのうえ、
正しくお使いください。

●用途

本器は、大型トラックや船舶等の24Vバッテリー電圧をDC
13.8V電圧に変換して、DC12V用の機器を使用するための
直流電圧変換器です。

●特長

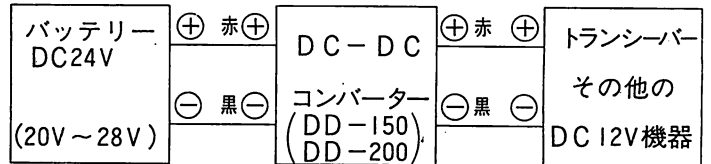
- DDシリーズは、直流安定化電源で実績のあるレギュレ-
ートシステムを採用した高性能なDC-DCコンバーターです。
- 本器には、異常電圧保護回路、過電流保護回路、出力短絡保
護回路等により、本器及び接続機器を故障から保護するこ
とが出来ますので、安心してご使用いただけます。
- 取付金具には、市販のDCファンが取り付けられる様、穴明
け加工がされています。ファンを取り付けることにより、さ
らに安定した運用が可能になります。(取付寸法図は別途記載)

●使用上のご注意

- 本器の取付設置は、風通しの良い所に置き、ケースの上に
物を置いたり、近くに燃えやすい物を置かないで下さい。
- 本器に接続される機器の入力電流は定格電流値以内にし
て下さい。過負荷になりますと、保護回路が作動し電圧、電流
が低下し、ハム音、出力低下など接続機器の誤動作の原
因にもなります。
- 本器は充分な放熱設計をしておりますが、定格電流値近
くであったり、入力電圧が高い場合又、長時間使用した場
合には、放熱部が高温になりますので、ご注意下さい。又
この状態で長時間使用するときは、ファンの取付をおす
めいたします。
- 万一、出力側でショートした場合、保護回路が動作します。
すぐに電源スイッチをOFFにして、短絡の原因を取り除
いてください。
- 出力側に異状に高い電圧が発生した場合、接続機器を過
電圧から保護する回路が動作し、ヒューズを溶断します。
(プレテクトランプ点灯、パワーランプ消灯)
- ヒューズの交換は、DC24V入力コードを端子から外して、
規定のヒューズをご使用下さい。定格以外の物は、絶対
に使用しないで下さい。故障の原因になります。

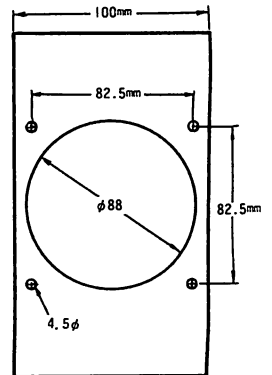
●ご使用方法

本器の電源スイッチをOFFにして、バッテリー(24V)と、入
力端子(裏面)を接続します。(接続ケーブルは付属しており
ません。) 赤端子は⊕ 黒端子は⊖ です。
次に出力端子と使用機器間を接続してください。正常に接
続されていることを確認後、電源スイッチをONにしてご使
用下さい。



●DCファン取付金具寸法図

ファンをお買いになる
際は、図の寸法に合っ
たサイズのものをお選
び下さい。
ファンは、取付金具の
上部に取り付けて下さ
い。



●定 格

型 名	DD-150	DD-200
入 力 電 圧	DC 24V (20V~28V)	
出 力 電 圧	DC 13.8V ± 0.2V (DC 24V入力時)	
出 力 電 流	15A (間欠時)* 12A (連 続)	20A (間欠時)* 17A (連 続)
出力過電流保護回路 (動作点)	フの字特性自動電流制限式 15A (DC 20V入力時) 20A (DC 20V入力時)	
出力過電圧保護回路	ヒューズ溶断による電源遮断方式	
使用ヒューズ	15A	20A
寸法(突起物含)	180(W)×65(H)×180(D)	180(W)×65(H)×220(D)
重 量	1.4kg	1.7kg

* 1分ON、3分OFFで28V入力時

性能向上の為、予告なく外観、仕様を変更する事があります。

— 保 証 書 —

保証期間… お買上げ日より3ヶ月間

商 品 名…

お 名 前

ご 住 所

T E L

お買上げ日…

販売店名

住 所

T E L

弊社ではお買上げ後3ヶ月間の製品保証を実施いたしております。保証
期間中において自然故障が発生した場合には無償修理いたします。尚本
保証書は日本国内においてのみ有効です。

■下記の場合は保証が適用されませんので、あらかじめご了承ください。

- 本証のご提示がない場合。
- 本証の記載事項が未記入の場合。
- 誤用、落下、衝撃等不注意による故障及び弊社以外での修理・改造が
原因で起った故障。
- 天災・火災等による故障。

コメット株式会社

本 社：〒336 埼玉県浦和市辻4-18-2 TEL048-839-3131(代) FAX048-839-3136

安全上のご注意

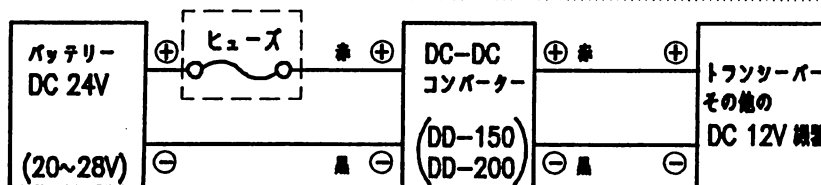
COMET ANTENNA

お買い求めいただきまして誠にありがとうございます。

安全にお使いいただくために！
ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
本書及び取扱説明書は必要なときご覧になれるように、大切に保管しておいてください。

⚠ 取り付け上の注意点

- 本器の一次側の電線（プラス側）には、ヒューズを挿入するようにしてください。
（DD-150→15～20A，DD-200→20～25A）
別紙取扱説明書の配線方法でも良いのですが、万一、誤ってプラス24Vがアース側に接触した場合、電線を焦がしたり、火災の原因となることがあります。



- DD-150，200の取り付け場所は、エンジンルームなど高温になる場所や温風の吹き出し口、雨水などがかかる場所への設置はしないでください。加熱、発火、故障の原因になります。
- 本器と、バッテリー、無線器等の接続には電流容量に余裕のある太い線をお使いになり、必ずプラス、マイナスそれぞれ配線してください。

⚠ 使用上の注意点

- DD-150，200を定格電流値付近や長時間使用する場合、放熱部がかなりの高温になりますので、本体に触れるときは、十分に注意をしてください。
- 本器に使用するヒューズは、指定（定格表に記載）のものをお使いください。指定以上の容量のヒューズを使用しますと、故障の原因になります。
- 本器の裏蓋を開けて改造したり、通気孔などから異物を内部に入れないでください。故障の原因になります。
- 使用中異常と思われた場合は、直ちに使用をやめ、弊社または、購入店にご相談ください。そのまま、使用しますと、本器や接続機器の破損や、火災など事故の原因になります。

☆点検とお手入れ

本器の一次側及び二次側の接続端子や、車体取付ネジのゆるみをときどきチェックして、ゆるんでいるときは増し締めをしてください。

☆アフターサービス

各部品の紛失、破損などによる補充部品を用意しております。

お買い求めの販売店などにお申し付けください。

使用方法、その他技術的なお問い合わせ、ご質問は弊社技術部までお問い合わせください。

コメット株式会社

〒336 埼玉県浦和市辻4-18-2 TEL 048-839-3131(代) FAX 048-839-3136