

### DC-DC コンバーター

# MODEL CDC-3200V

お買い上げいただき、誠にありがとうございます。

### 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 DC13.8V に変換して、DC13.8V 用のアマチュア無線機やデジタル簡易無線等を使用するための直流電圧変換器です。

### 特長

- CDC-3200V 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、本器およ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。

安全にお使いいただくために

ご使用の前にこの取扱説明書をよくお読みの上正しい使用方法でご使用ください。  
この取扱説明書は必要などきにご覧いただけるよう大切に保管してください。

### 付属品

- 取付ブラケット . . . . . 左右各 1 枚
- ねじ (取付ブラケット用) . . . . . 8 本
- ヒューズ 30A . . . . . 1 個

### 仕様

入力電圧	DC22V~28V
出力電圧	DC13.8V
出力電流	瞬間最大32A、30A(1:1:8)※
出力過電流保護回路(動作点)	フの字特性自動電流制御式
出力過電圧保護回路	リレーによる電源遮断方式
冷却方法	ファンによる強制空冷
使用ヒューズ	30A
寸法(突起物含まず)	162(W)×87(H)×205(D)
重量	1.7Kg

※弊社測定法(1分送信:1分受信:8分待受)による 室温25℃の条件下にて



### 注意

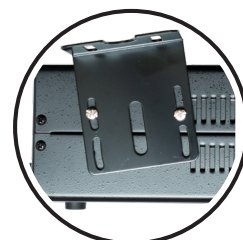
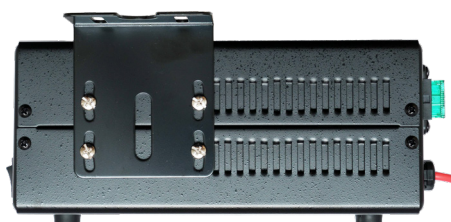
誤った取り扱いをすると人が障害を負う可能性や物品の損害が想定されます。

- 本器の取付設置は、雨水がかからない風通しのよい所に置き、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。
- 側面の吸気口をふさがないでください。また背面の排気口は熱風が排気されますので壁等 15cm 以上開けてください。
- 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ください。過負荷になりますと、保護回路が動作し、電圧・電流が低下しノイズ、出力低下など接続機器の誤動作の原因にもなります。
- 本器の入力電圧の動作範囲は、**DC22V ~ 28V** ですので他の電圧でのご使用は避けて下さい。
- 本器は、十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、また長時間使用した場合には放熱部が高温になりますので、ご注意ください。
- 万一、出力側に異常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出力電圧が OFF になります。(パワーランプは消灯)
- 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下さい。
- **車のシガーソケットでのご使用は、控えてください。**車のヒューズがきれたり故障の原因になります。
- ヒューズの交換は、背面のヒューズを外して、定格容量のヒューズ (30A) をご使用して下さい。  
**定格容量以外の物は、絶対に使用しないで下さい。故障の原因になります。**

### 取付ブラケットの取り付け

付属のブラケットを使用する場合は  
付属のねじで左右にブラケットを取り付けます。

※ブラケットをダッシュボード等に取り付ける際は市販のねじをご用意ください。

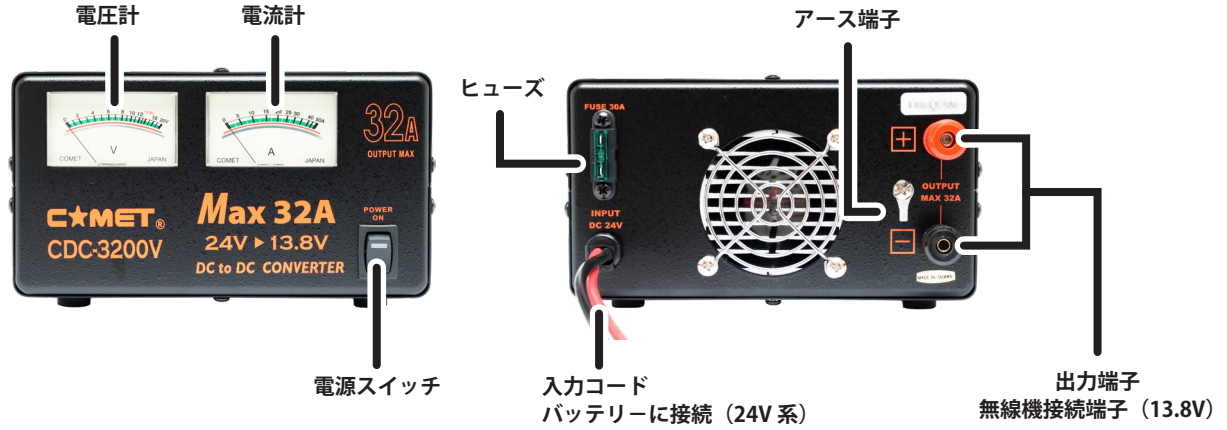


ねじ 2 点止めブラケット傾斜して  
取り付けが可能です。

裏面もご覧ください。

## 接続方法と運用

- ① 本器の電源スイッチを OFF にして、本器の入力コードの赤線をバッテリーの + 側、黒線を - 側に接続します。  
※本器を使用しない時は、必ず本器の電源スイッチを OFF にしてください。バッテリー上がりの原因になることがあります。
- ② 出力端子（赤が + 側、黒が - 側）に無線機の DC ケーブルを接続します。
- ③ 電源スイッチを ON にすると電圧計が 13.8V 付近にメーターが振れます。
- ④ 無線機の電源を ON にして運用します（電流計に出力電流を表示します）。



## アフターサービス

- 保守部品につきましては、お近くの販売店、又は弊社 HP へお問い合わせください。部品によってはご用意できない、又は欠品の部品もございますので、予めご了承ください。

## 点検とお手入れ

- 異常と思われる現象が発生したとき、直ちに使用を中止し原因を確認してください。原因が見つからなかった場合は、お買い求めの販売店などにお申し付けください。
- 運用の前に電源電圧をチェックして、正常に働いていることを確認してください。
- ブラケットの取り付けねじが緩んでいないか、出力端子が緩んでいないか定期的にチェックして、緩んでいる場合は 増し締めを行ってください。

## 保証書

弊社では、お買上げ後6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。

お客様	お名前	販売店	住所・店名
	TEL. ( ) -		TEL. ( ) -
保証期間 年 月 日		保証期間 お買上げ日より：6か月	

## 保証規定

- 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およ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。
- 品質向上のため、予告なく仕様および外観を変更することがありますのでご了承ください。

