

# DC-DCコンバーター CDC1600

C★MET ANTENNA

## 取扱説明書

お買い上げ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DC13.8Vに変換して、DC13.8V用の機器を使用するための直流電圧変換器です。

### ●特長

●CDC1600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。

### ●使用上のご注意

●本器は、マイナスアース車専用です。

●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。

●本器に接続される機器の入力電流は、定格電流値以内して下さい。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、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、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。

●シガーソケットでのご使用は、定格10A以下の機器をシガープラグを確実に差し込んで、ご使用して下さい。

●前面パネルの出力端子のご使用は、定格6A以下の機器をご使用して下さい。

●メモリー用バックアップ出力端子は、定格1A以下の機器をご使用して下さい。

●メモリー用バックアップ出力端子をご使用の場合は、入力側コードの⊕側を車などのエンジンスイッチのON/OFFに関係なく、常にバッテリーから電源が供給される電源回路に接続して下さい。(エンジンキー連動の電源回路に接続しますと、エンジンキーをOFFにした時にメモリー用バックアップ出力端子に電源が供給されなくなります。)

●ヒューズの交換は、入力側コードを外して、定格容量のヒューズ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。

### ●ご使用の方法

a) 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。

・エンジンスイッチと連動させたい場合

本器の入力コードの青線をエンジンスイッチをACCポジションにしたときに電源が供給される電源回路の⊕側に接続します。



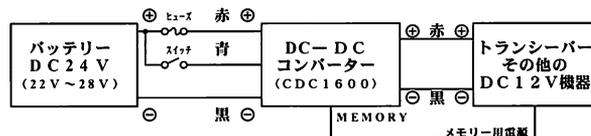
・エンジンスイッチと関係なく動作させたい場合

本器の入力コードの青線をバッテリーの⊕側に接続します。接続されませんと本器の電源が入りません。(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。)



### b) メモリー用バックアップ電源の接続

本器の電源スイッチをOFFにして、本器背面パネルのMEMORY出力端子に、カーオーディオなどのメモリー電源用の電線を接続します。



### ●定 格

入 力 電 圧	DC22V~28V
出 力 電 圧	DC13.8V
出 力 電 流	15A 最大16A
出力過電流保護回路 (動作点)	フの字特性自動電流制御式 16A以上
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	15A
寸法(突起物含まず)	150(W)×70(H)×150(D)
重 量	1.0Kg

性能向上の為、予告なく外観、仕様を変更する事が有ります。

## — 保 証 書 —

保証期間… お買い上げ日より6ヶ月間

商品名…

お名前

ご住所

様

TEL

お買い上げ日…

販売店名

住 所

印

TEL

弊社では、お買い上げ後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。

■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。

コメット株式会社

〒336-0026 埼玉県さいたま市南区辻4-18-2 TEL048-839-3131(代)