

DC-DCコンバーター CDC3200

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

- CDC3200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。
- メモリー用バックアップ電源およびカーオーディオなどのイルミネーション機能に供給する独立した専用電源を設けてあります。

●使用上のご注意

- 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、定格電流値以内にして下さい。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。
- MEMORY出力端子の定格は、電源ON時で定格15A以下電源OFF時で定格1A以下の機器をご使用して下さい。
- ILLUMINATION出力端子は、電源スイッチのON/OFFに関係なく、車のライトスイッチONで(LIGHT端子に車のライトをONにしたときに電源が供給される電源回路に接続で) 定格出力DC12V1A以下で、出力されます。カーオーディオ等のイルミネーション機能のある機器にご使用になれます。
- LIGHT入力端子は、イルミネーション機能をご使用の場合に、車のライトをONにしたときに電源が供給される電源回路(スモールランプ回路等)に接続して下さい。
- 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

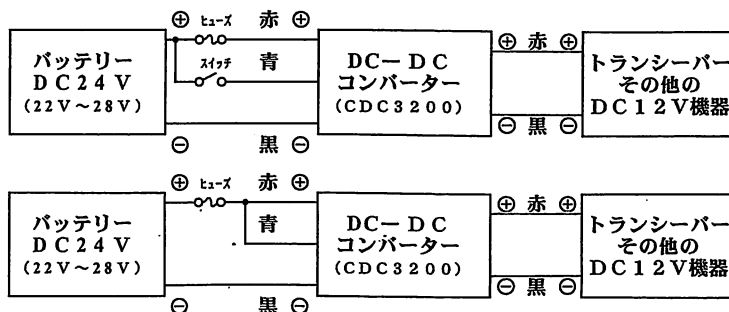
a) メモリー用バックアップ電源やイルミネーション電源を使用されない場合の接続

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

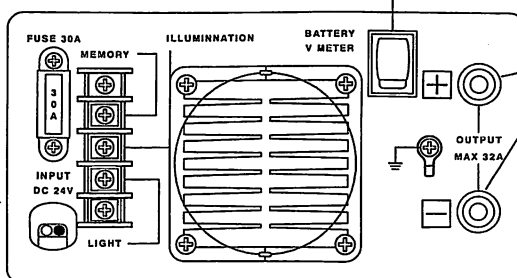
本器の入力コードの青線をエンジンスイッチをACCポジションにしたときに電源が供給される電源回路の⊕側に接続します。

- 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。)



電圧計切替スイッチ

電圧計の表示は、VMETER側で出力電圧、BATTERY側で、バッテリーの入力電圧を表示します。

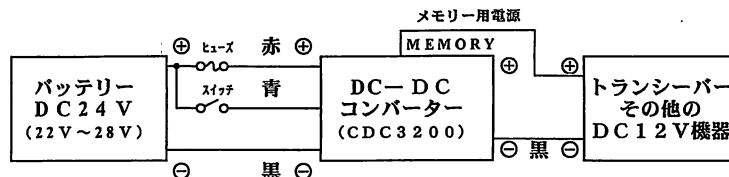


メイン出力端子
最大32A
赤色が⊕側
黒色が⊖側

b) カーオーディオのメモリー用電源線とメイン電源線が1本の場合の接続

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。そうでない場合は、バッテリーの⊕側に接続します。



c) メモリー用バックアップ電源を使用される場合の接続

MEMORY 出力端子に、カーオーディオ等のメモリー電源用の電源を接続します。

d) イルミネーション機能を使用される場合の接続

ILLUMINATION 出力端子に、カーオーディオ等のイルミネーション電源用の電線を接続します。

LIGHT 入力端子に、車のライトをONにしたときに電源が供給される電源回路 (スモールランプ回路等) に接続します。

MEMORY (黄色)

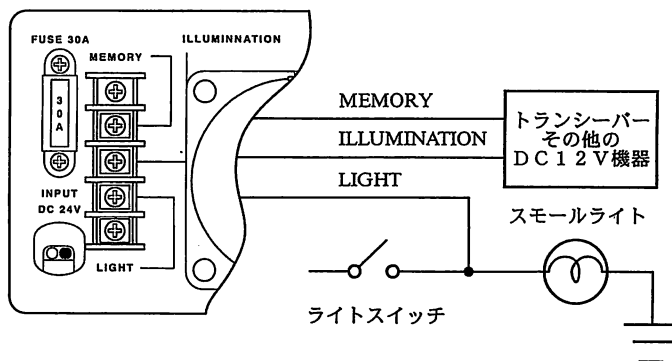
カーオーディオのメモリー用とプラス電源の出力端子

ILLUMINATION (橙色)

カーオーディオのイルミネーション電源の出力端子

LIGHT (緑色)

ライト電源の入力端子 (ライトスイッチ電源回路 24V に接続)



● 定 格

入 力 電 圧	DC 22V~28V
出 力 電 圧	DC 13.8V
出 力 電 流	30A 最大32A
出力過電流保護回路 (動作点)	フの字特性自動電流制御式 33A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
メ モ リ ー 出 力	DC 12V 15A (電源OFF時は 1A以下)
イルミネーション	DC 12V 1A以下
ライトスイッチ入力	DC 24V
使用 ヒ ュ ー ズ	30A
寸法(突起物含まず)	162(W)×87(H)×205(D)
重 量	1.8Kg

性能向上の為、予告なく外觀、仕様を変更する事が有ります。

D01L2909

— 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

TEL

お買い上げ日…

販売店名

住 所

TEL

様

印

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)