

RS - 232C RS - 485変換器

# CNV - 08 / 08EP

ユーザーズマニュアル

---

## INTRODUCTION

この度は、当社のCNV - 08をご購入していただきありがとうございます。本製品の性能を十分に引き出してご使用して頂くために、このユーザーズマニュアルを熟読されるようお願い致します。

---

## CONTENTS

- 1 . . . . 部品構成
- 2 . . . . 仕様
- 3 . . . . 使用方法
- 4 . . . . 使用例
- 5 . . . . 注意事項
- 6 . . . . サポートについて

# 1 COMPONENTS

## CNV - 08

- ・本体 ... 1個
- ・電源ケーブル ... 1本
- ・ゴム足 ... 4枚
- ・マニュアル(本誌) ... 1部

## CNV - 08EP

- ・本体 ... 1個
- ・通信ケーブル ... 1本
- ・連結金具 ... 2個
- ・ゴム足 ... 4枚
- ・マニュアル(本誌) ... 1部

# 2 SPECIFICATIONS

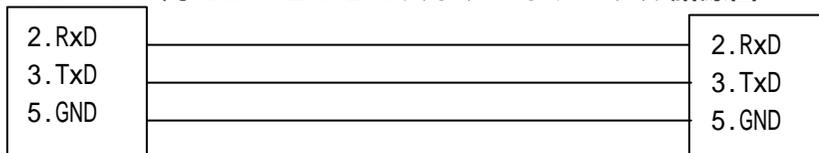
商品名	CNV - 08	CNV - 08EP
最大通信ボーレート	250 kbps	
最大通信距離	1200m	
通信可能信号線	TxD, RxD	
最大接続台数	4台 (128台)	CNV - 08EP 4台増設時... 20台 (640台) 1
最大増設台数		4台
ESD保護	± 15000V	
消費電力	最小...?W 最大...?W	最小...?W 最大...?W
電源電圧	AC100V± 10V(50, 60Hz)	CNV - 08から供給
動作保証温度	0 ~ 70	
コネクタ形状	RS - 232C、RS - 485共にD - SUB 9ピン	
ケースサイズ	220W× 100D× 35H (突起部を除く)	
重量	650g	620g

## ・コネクターのピン配置

	RS - 232C	RS - 485
No. 1		TxD+
No. 2	TxD	TxD-
No. 3	RxD	RxD+
No. 4	DSR	RxD-
No. 5	SG	SG
No. 6	DTR	
No. 7	CTS	
No. 8	RTS	
No. 9		

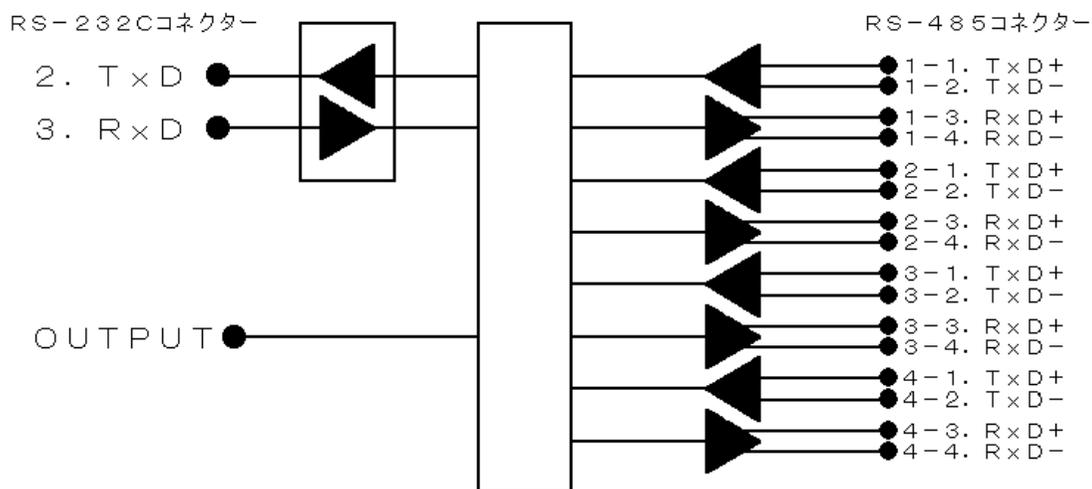
# SPECIFICATIONS

## CNV - 08用RS - 232Cストレートケーブル結線図

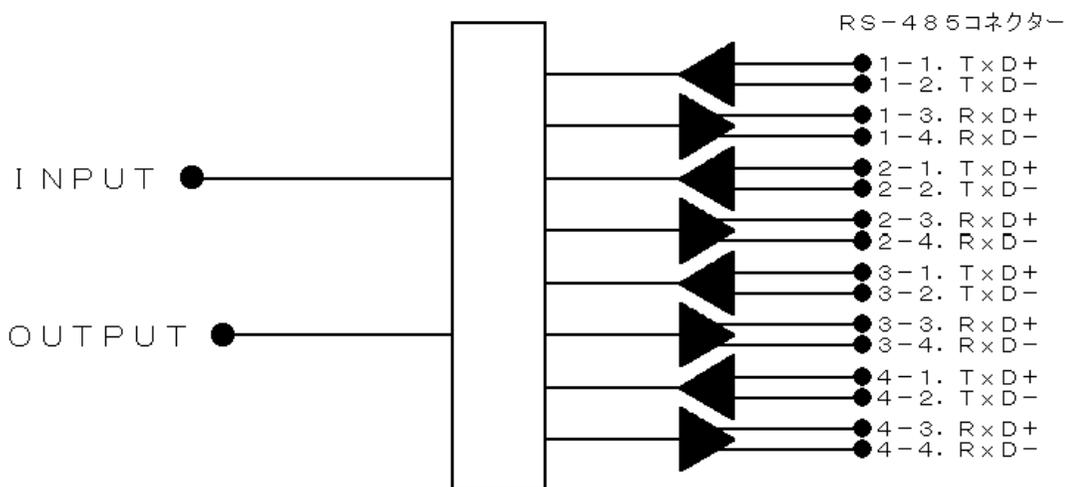


その他のラインが接続されていても動作には問題ありません。

## CNV - 08 ブロック図

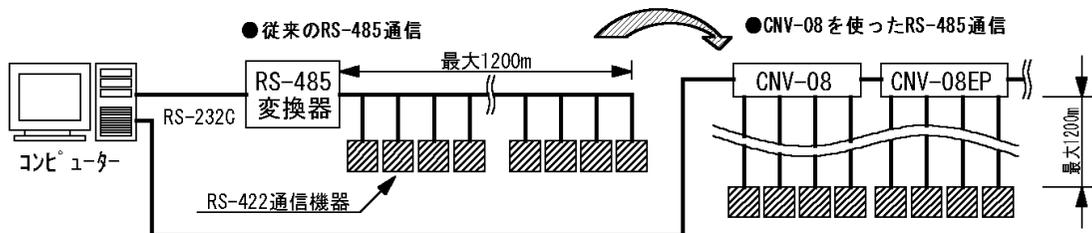


## CNV - 08 EP ブロック図



### 3. HOW TO USE

- ・通常のRS-485通信は、1つの通信ライン上に複数台の機器を接続し通信を行います。CNV-08を使ったRS-485通信は通信ラインを分離(図1)することにより安定した通信が可能になります。
- ・また通常のRS-485通信も行え、1つのポートに対して32台接続できます。
- ・CNV-08は最大1対4のRS-485通信が出来ますが、ポート数を増やしたい場合はCNV-08EPを増設して下さい。1台増設するごとに4ポートずつ増えます。最大4台追加でき、ポート数にして20ポートまで増やすことが出来ます。20ポートまで増設した場合の最大通信台数は640台です。



#### CNV-08の使用方法

- ・RS-232C通信ケーブルはストレートケーブルをご使用ください。
- ・CNV-08側には終端抵抗は取り付けないで下さい。
- ・各RS-485ポートには同じ信号が出力するため、どのポートに接続しても通信できます。
- ・RS-232CポートのRTS、CTS/DTR、DSR信号ピンは本体内部でループしています。

#### CNV-08EPの使用方法

- ・付属の通信ケーブルをCNV-08(1)の「OUTPUT」コネクタとCNV-08EPの「INPUT」コネクタに接続します。
- ・電源は通信ケーブルから供給されます。
- ・付属の金具はCNV-08EPをCNV-08の上部または下部へ固定するための金具です。本体横の縦に並んでいるビスを使って固定してください。
- ・CNV-08EPは単体では使用できません。CNV-08が必要です。

1. 2台目以降からはCNV-08EPの「OUTPUT」へ接続します。

#### 4 . **AN EXAMPLE**

- ・ RS - 485 通信ラインへの接続台数を増やしたい時。
- ・ 通信エラー対策に。
- ・ RS - 232C 信号の電圧レベルの違いにより通信できない場合。

#### 5 . **WARNING**

- ・ 水、油などのかかる場所での御使用は避けてください。
- ・ スピーカーなどの強い磁気を発する機器の近くでは誤動作する恐れがあります。
- ・ 動作温度範囲内で使用してください。
- ・ 本体を絶対に分解しないで下さい。
- ・ コネクターの差し間違いには十分注意してください。

- ・弊社ロジパックでは製品の材料と製品に欠陥が無いこと、及び出荷時点でその製品が仕様に合っていることを出荷日から満6ヶ月間保証致します。その6ヶ月間の中で、もし製品に不具合が発生した場合はご購入日が記されている領収書のコピーと共に弊社までご返送下さい。修理、又は交換を致します。この保証の適用は指定された環境条件の範囲で正しく設定され且つ動作させた製品に限定されます。下記のような場合にはこの保証が適用されません。

1. 弊社の承認を得ずに修理、加工、或いは変更を加えた場合。
2. 誤用、不注意、事故を被った場合。或いはそのシリアル番号を変更、修正、又は除去された場合。
3. 電子的、又は電氣的な物の干渉によりハードウェアが受けた物理的損傷。
4. 領収書等のご購入年月日の証拠がない場合。
5. 本体と接続した製品の故障。
5. この保証は日本国内に於いてのみ有効です。

この保証条項に規定された修理もしくは交換を以って購入者の唯一の救済策とします。弊社はこの製品に関する明示的又は暗示された保証の不履行による副次的或いは間接的なあらゆる障害に対して責任を負わないものとします。製品は弊社が保証しますが、その保証は上記の規定に限定されます。代理店、従業員、代理人、ユーザーはこの保証事項を変更、追加、または陳述したりする権限は付与されておりません。

- ・保証規定下に弊社は出荷から6ヶ月以内は取り扱い説明書、ソフトウェア、ハードウェアの取り替え、修理に応じます。取替え品はユーザー側の過失によらない欠陥であることが保証される場合は無償で交換、又は修理致します。ユーザーの過失によるか或いは6ヶ月の保証期間が過ぎた欠陥品の交換、修理は交換品の妥当な費用と返送運賃をご請求致します。

お客様側は弊社に製品をご返送する前に必ず弊社から事前承認を取る必要があります。ソフトウェア、ハードウェア、及びその他の全製品を含む完全なパッケージをすべてご返送下さい。弊社への運送費、運送保険料はお客様にてご負担下さい。保険条件下に修理済み品または取替え品にかかる弊社からお客様までの運送費、運送保険料は弊社にて負担致します。

- ・本書の内容は予告なしに変更されることがあります。文章により事前承認なしに複製することはこの文章の如何なる部分であってもその形式によらず認められません。
- ・この取り扱い説明書に記載されている会社名及び商品名は各社の商標、又は登録商標です。

**CNV - 08**  
**ユーザーズマニュアル**

**初版作成 1999 / 3 / 20**

**発行 株式会社ロジパック**

**〒438 0078**

**静岡県磐田市中泉1803 - 1**

Fax: 0538-34-1082

Mail: support@logicpack.co.jp

URL: <http://logicpack.co.jp>