

キャロちゃんコンバータ (TTL 対応) Model:CS3027 取り扱い説明書

はじめに

このたびは、キャロちゃんコンバータ (TTL 対応) Model:CS3027 (以降、「本機」) をお買い上げ頂き、誠にありがとうございます。

本機を安全に正しくご使用頂くために、本書及び別紙「安全のために!!」をよくお読みになったうえでご使用ください。
そのあとも大切に保存し必要なときにお読みください。

ご注意

- 本機の使用を理由とする損害は、いかなる責任も負いかねますので、あらかじめご了承ください。
- 本機の品質・機能および本書に関してお客様の使用目的に対する適合性、市場性などについては、一切の保証を致しません。また、そこから生じる直接的・間接的損害に対しても責任を負いません。
- 保証規定に関しましては別添の製品保証書裏面の「製品保証規定」をよくお読みになって下さい。また、再発行は致しませんので、大切に保管してください。
- 本機パッケージとして提供いたしました本書・付属品等は、本機だけにお使いください。
- 本書の内容に関しては万全を期しておりますが、万一不審な点や誤り、記載漏れなどがございましたら、弊社までご連絡ください。(連絡先は本書巻末をご参照ください)
- 本機仕様及び本書の内容に関しましては、将来予告なく変更する場合があります。
- 本書内容を無断で複製または、転載することは法律で禁じられています。

記載されている会社名、製品名は、各社の商標および登録商標です。

本機の特長

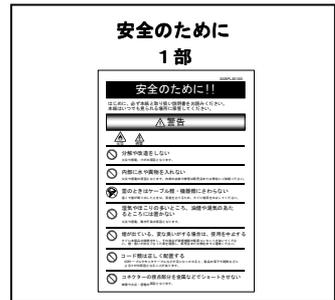
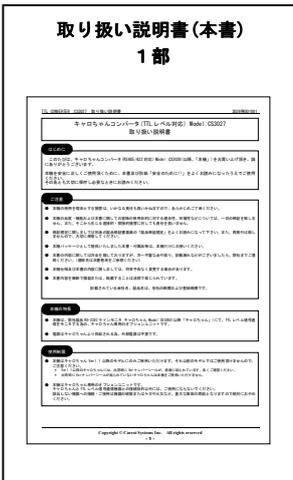
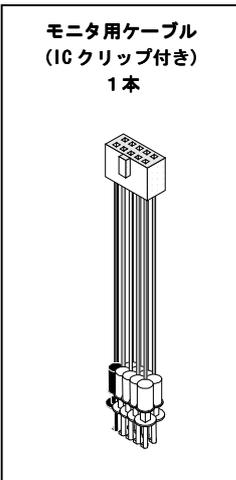
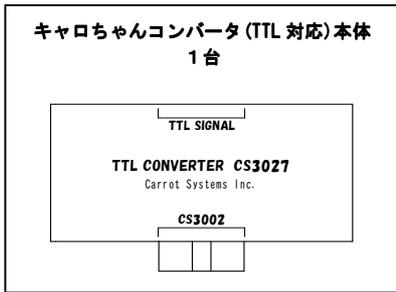
- 本機は、弊社製品 RS-232C ラインモニタ キャロちゃん Model:CS3002 (以降「キャロちゃん」) にて、TTL レベルの通信をモニタする為の、キャロちゃん専用のオプションユニットです。
- 電源はキャロちゃんより供給される為、外部電源は不要です。

使用制限

- 本機はキャロちゃん Ver1.1 以降のモデルにのみご使用いただけます。それ以前のモデルではご使用頂けませんので、ご注意ください。
 - * Ver1.1 以降のキャロちゃんには、出荷時に Ver ナンバーシールが、底面に貼られています。良くご確認ください。
 - * 出荷時に Ver ナンバーシールが貼られていないキャロちゃんは本機をご使用いただけません。
- 本機はキャロちゃん専用のオプションユニットです。
キャロちゃんと TTL レベルの通信機器との接続目的以外には、ご使用にならないでください。
該当しない機器への接続・ご使用は機器の破損またはケガや火災など、重大な事故の原因となりますので絶対におやめください。

梱包内容のご確認

下記の物品・書類が揃っていることをご確認ください。



各機器への接続

次の手順にて、本機・キャロちゃん・TTL レベル信号機器を接続してください。

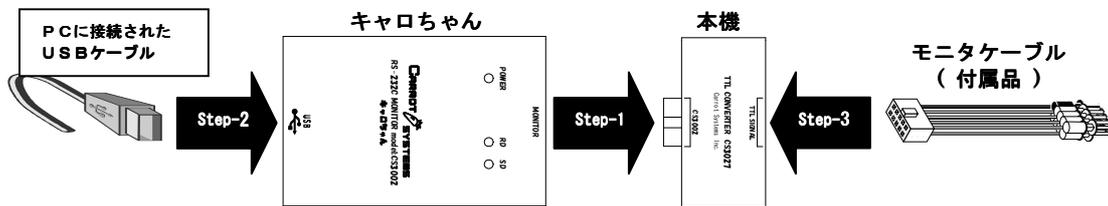
■ 注意 ■

異なる手順にて接続した場合、正常に動作しないことがありますので、ご注意ください。

Step-1 : 本機をキャロちゃんに接続してください。

Step-2 : キャロちゃんがセットアップされた PC を起動し、キャロちゃんを USB ケーブルで接続してください。

Step-3 : 付属品のモニタケーブルを本機の TTL 信号接続コネクタへ接続します。



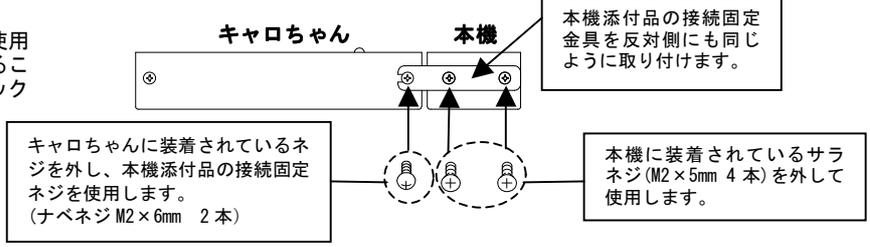
Step-4 : モニタケーブル先端の GND 表示シールされている IC クリップを、モニタする回路の信号 GND へ接続します。

Step-5 : GND を接続した後に他の信号に対応する IC クリップを接続します。



接続固定金具の取り付け

長時間通信ログの採取時など、長時間ご使用の際に、付属の接続固定金具を取り付けることで、キャロちゃんと本機の接続部をロックすることができます。

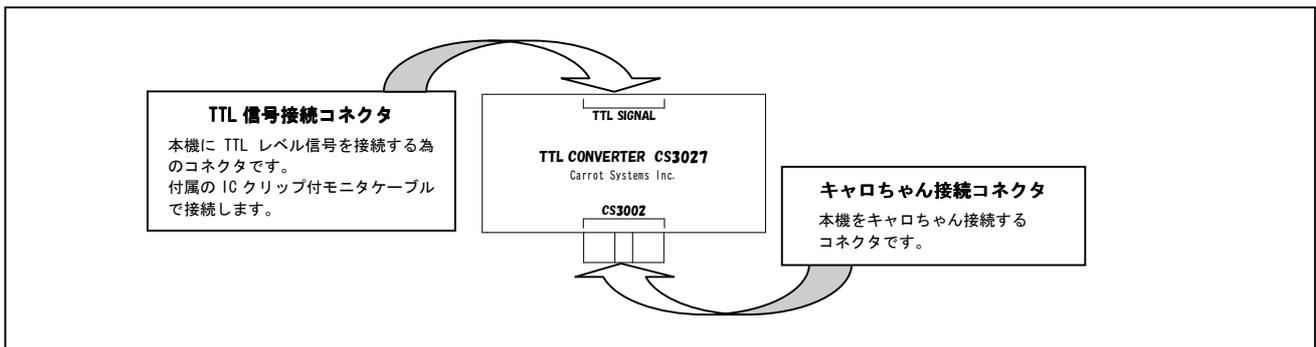


仕様一覧

■ ハードウェア仕様 ■

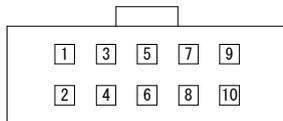
電源	キャロちゃん経由で USB より供給
消費電流	最大 37mA
最大外形寸法 (幅×奥行き×高さ)	61mm×36.5mm×19mm
重量	約 36g
使用環境	周囲温度 5℃～35℃ 周囲湿度 35%～85% (ただし結露しない事)
変換対応信号レベル	TTL レベル信号 (V _{IL} =0.8V(max) V _{IH} =2.0V(min))
通信速度	(キャロちゃん通信速度に準じる)
TTL → RS232C 変換信号	DCD / DSR / RXD / RTS / TXD / CTS / DTR / RI

■ 外 観 ■



■ コネクタ仕様 ■

キャロちゃん接続コネクタ

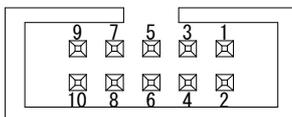


(コネクタ正面より見た図)
MIL ヘッドコネクタ 10 ピンメス

このコネクタにキャロちゃん以外の機器を接続しないでください。
本機及び接続機器が破損またはケガや火災などの重大な事故の原因となります。

ピン No.	ピン名 (JISX5101 略号)	慣用略号
1	CD	DCD
2	DR	DSR
3	RD	RXD
4	RS	RTS
5	SD	TXD
6	CS	CTS
7	ER	DTR
8	CI	RI
9	SG	GND
10	(+5V)	(+5V)

TTL 信号接続コネクタ



(コネクタ正面より見た図)
MIL ヘッドコネクタ 10 ピンオス

このコネクタに TTL レベル信号以外の機器を接続しないでください。
本機及び接続機器が破損またはケガや火災などの重大な事故の原因となります。

* ピン No10 は付属ケーブルでは接続されていません。ご使用にならないでください。

ピン No.	ピン名 (JISX5101 略号)	慣用略号/備考
1	CD	DCD
2	DR	DSR
3	RD	RXD
4	RS	RTS
5	SD	TXD
6	CS	CTS
7	ER	DTR
8	CI	RI
9	SG	GND
10	(+5V)	(未接続・使用禁止)

ご注意ください

コネクタ・端子台のピン間をショートさせないよう、ご注意ください。
機器の破損またはケガや火災など、重大な事故の原因となります。

お問い合わせについて**■ 本機についてのお問い合わせについて ■**

本ページ下部の「お問い合わせ先」へご連絡ください。

■ 修理を依頼される時 ■

商品と以下の内容をご確認の上、弊社またはお買い上げの販売店へご連絡ください。

1. お名前
2. ご住所
3. 電話番号
4. 型名 : CS3027
6. 本機のシリアル番号 (本機の底面と梱包用箱に記載されています。)
7. お使いのキャロちゃんのシリアル番号
8. お使いのキャロちゃんのバージョン番号
9. 接続状況/接続機器
10. お買い上げ年月日
11. 故障の状態 (なるべく詳しく)

2004年 3月 1日 初版発行
2005年 4月 25日 第2版発行

お問い合わせ先

CARROT SYSTEMS
株式会社キャロットシステムズ
〒229-1131 神奈川県相模原市西橋本 1-16-18
TEL : 042-775-7200
FAX : 042-775-7373

web : <http://www.carrotsys.co.jp/>

E-mail : info@carrotsys.co.jp