

小型
CE

RS-232C → カレントループ伝送方式変換器

RC-002

リンクマスタ

概要

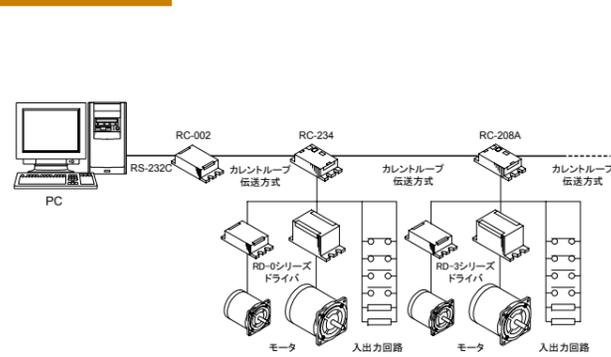
リンクマスタ RC-002 は、通常の RS-232C の電圧信号を、カレントループ伝送方式の電流信号に変換します。

特長

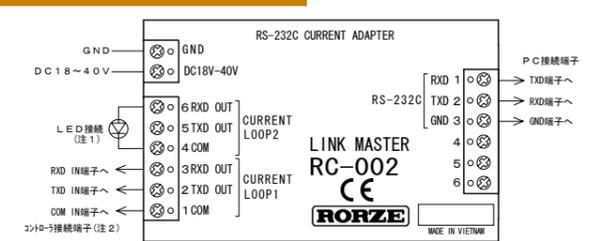
- CEマーキング対応
- 3本の信号線のみによる通信が可能のため、配線及び機器メンテナンスが簡単になります。
- カレントループ伝送方式により対ノイズ性が大幅に向上し、長距離通信が可能になります。
- マスタスレーブ方式の通信により、1台の RC-002 に、20台までのコントローラをスレーブとして接続できます。
- 最大 40kbps の通信速度で通信できます。



構成図



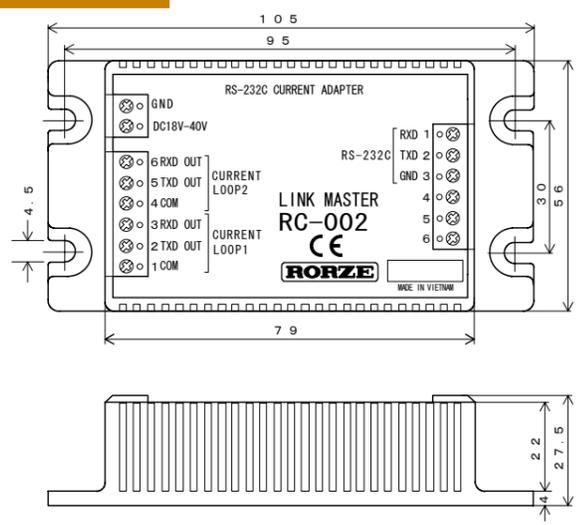
接続端子レイアウト



PC 接続端子から入力された電圧信号は、内部で電流信号に変換され、コントローラ接続端子から出力されます。

- 注1) 10台を越えるコントローラをつなぐときに使う、追加接続用端子です。接続するときにはLEDをはずして下さい。2つの端子で、20台まで制御できます。
- 注2) 10台までのコントローラをつなぐときに使う、接続用端子です。

外形寸法



仕様

電源電圧	DC18~40V (絶対最大定格電圧: 40V)
電源電流	20mA 以下(DC24V 電源使用時)
通信方式	カレントループ伝送方式
機能	RS-232C を、カレントループ伝送方式に変換
最大速度	40kbps
外形寸法	27.5(H) × 105(W) × 56(D)mm
重量	約 250g

小型
軽量

USB → カレントループ伝送方式変換器

RC-004

リンクマスタ

概要

リンクマスタ RC-004 は、RC-200 シリーズコントローラ用の通信アダプタ (USB→カレントループ変換器) です。

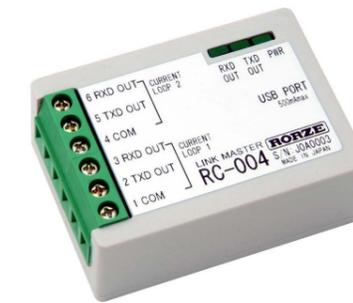
USB ポートから供給される電源のみで動作し、デバイスドライバによりホスト側からは仮想 COM ポートとして使用可能です。

本製品は開発用ツールとして設計されていますので、機器に組み込む場合には RC-002 をご使用ください。

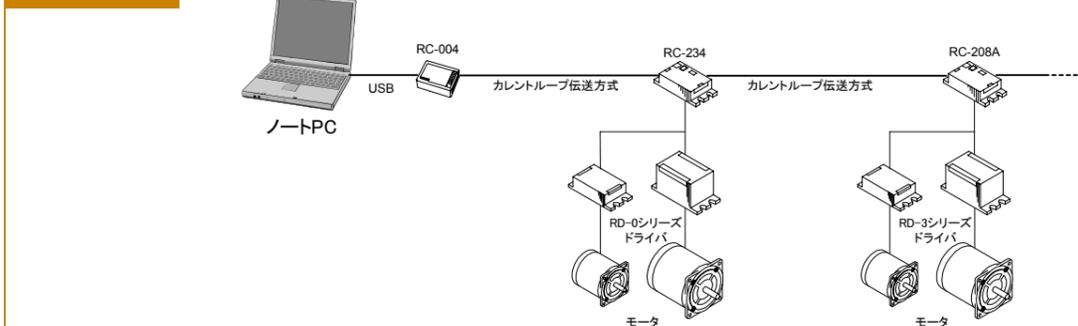
USB ケーブルは付属していません。別途ご用意ください。

特長

- 小型・軽量
- 電源不要
- RS-232C ポートのないノート PC 等での開発に最適
- 仮想 COM ポートとして使用できるため過去のソフトウェア資産を利用可能



構成図



仕様

電源電流	500mA 以下
通信方式	カレントループ伝送方式
機能	USB をカレントループ伝送方式に変換
ポート絶縁	USB-カレントループ間非絶縁
最大速度	38400bps (コントローラの仕様による)
USB 規格	USB1.1 準拠
対応 OS	Windows98, 2000, XP, Vista
外形寸法	21(H) × 56(W) × 40(D)mm
重量	33g

外形寸法

