

1chRS-232/422/485 入出力モジュール
C-SDM-SIO1

特 徴

ロガーの持つ通信ポートとは独立に通信設定ができます。データロガーのサポートしていない通信モード(RS-485,RS-422)を低消費電力でサポートしています。ロガーとはSDM通信なので、15台のC-SDM-SIO1を接続することができます。送受信ともにバッファを持っており、ロガーとは独立に動作可能です。



仕 様

I / F	SDM
通信速度	300, 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, and 115200 bps
通信モード	RS-232 (full duplex and receive only), RS-485 (half and full duplex), RS-422 (half and full duplex).
フォーマット	8, 7 bit data size* (データビット) none, odd or even parity (なし、偶数奇数パリティ) 1/2 stops bits.
バッファ	送信 : 767 bytes 受信 : 2047 bytes
電 源	DC12V(7-20V)
消費電流	動作時 5-13mA 停止時 0.07-0.1mA 以下
動作環境	-25 ~ +50 0 ~ 95%RH
大 き さ	54W x 80H x 25Dmm
C ポート	3 個使用
対象ロガー	C-CR800,CR850,CR1000,CR3000
コマンド	CR-BASIC コマンド

概 要

本装置はデータロガー (C-CR1000/800/3000) とコンピューターとの間で遠距離の通信を行う時、使用します。接続にはデータロガー側は9ピンのSC12ケーブルを使用し、コンピューター側には標準RS232ストレートケーブルを使用します。

ラインドライバ
C-SRM5A

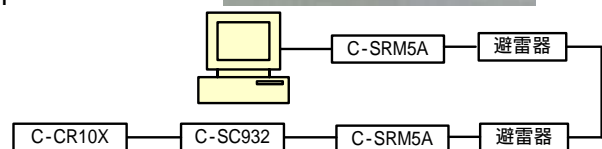
仕 様

通信速度 ~ 19.2kBPS
DTE/DCE DTE/DCE 切り替えスイッチ
信 号 アイソレーション有り
ケーブル 4線式
最大距離 10 km/9600BPS/0.9mm2 ケーブル
大きさ/重さ 52mm(L) x 53mm(W) x 18mm(H) 38g
使用環境 温度 : 0 ~ 50 湿度 : 0 ~ 90%RH



通信距離

通信速度	ケーブル芯の太さ		
	0.9mm	0.5mm	0.4mm
9600BPS	10km	4.5km	3km
1200BPS	12km	5.5km	4km



ケーブル種類 : 4線電話線又は4線ツイストペアケーブル
電 源 : 不要(232Cラインより)/通信方式、非同軸、全2重

