

RS-422⇔RS-485 絶縁変換 UNIT

RS-422 I/F 機器と RS-485 I/F 機器を接続

「SS-422・485I-2」(AC100V~250V)

「SS-422・485I-DC24V」(DC18~36V)

機能概要

「SS-422・485I-XX」は、RS-422 信号と RS-485 信号を相互に変換するユニットです。また、RS-485 (半二重) 機器と RS-422 (全二重) 機器の間に置き、機器間の通信を可能にするユニットです。RS-485 側コネクタには RS-485 機器を接続し、RS-422 側コネクタには RS-422 機器を接続します。

特長

- ①RS-422 側と RS-485 側の信号をフォトカプラで絶縁し信頼性は格段に向上しています。
- ②RS-485 側は、データ線を半二重で双方向に通信するバスライン構成になっています。
- ③RS-485 側には、送信 1 台に対して受信 3 2 台までのマルチ通信が可能です。
- ④RS-422 側の入出力データ線は、2 ライン双方向 (全二重) で通信する 2 c h 構成です。
- ⑤RS-422 側には RS-422 機器 1 台接続可能です。また受信のみの場合は 1 0 台までのデータ垂れ流しによるマルチ通信が可能です。
- ⑥RS-422 側、RS-485 側それぞれ最大 1.2 km の長距離通信が可能(総延長距離)です。
- ⑦DC5V [電圧区分 2] のジャックを装備し AC アダプタからの電源供給も可能です。(AC アダプタ別売)
- ⑧RS-422/485 全信号ラインにサージアブソーバを装備し外来の過電圧による破損防止対策を施してありますので、耐久性、対ノイズ性に優れています。
- ⑨RS-422/485 側 Dsub コネクタ、RJ45 コネクタにフェライト内蔵型を使用し、対ノイズ性に優れています。
- ⑩本体取り付け金具をオプションにて準備してあります。
- ⑪RS-422 側、RS-485 側に 3 種類のコネクタ (Dsub、RJ-45、端子台) を装備し如何なる作業環境でも結線作業が容易にできるように設計してあります。(本体上面のシルク印刷にて結線状態を表示してあります。)



「SS-422・485I-2」

(AC100V~250V 仕様)

¥39,000(税別)

「SS-422・485I-DC24V」

(DC18~36V 仕様)

¥39,000(税別)

製品名		SS-422・485I-2	SS-422・485I-DC24V仕様
2線式 RS485	最大伝送距離	1.2Km	
	通信速度	110~115.2Kbps	
	最大接続数	32台(自機含む、カスケード接続、ツイストペア線にて)	
	終端抵抗	内蔵100Ω SWIによりON/OFF可能	
	出力電圧	平衡型、100Ω負荷にて±2V以上	
	入力電圧	平衡型、終端抵抗100Ω、レシーバ感度±200mV	
	コネクタ	Dsub9ピン オス インチネジ動合、RJ45(8P8C)、スクリューレス小型端子台	
光絶縁		フォトカプラによる光絶縁	
RS422	最大伝送距離	1.2Km	
	最大伝送速度	RS485設定に従う	
	最大接続数	10台(但し受信のみ、カスケード接続、ツイストペア線にて)	
	終端抵抗	内蔵100Ω SWIによりON/OFF可能	
	出力電圧	平衡型、100Ω負荷にて±2V以上、接続能力32台	
	入力電圧	平衡型、終端抵抗100Ω、レシーバ感度±200mV	
	コネクタ	Dsub15ピン メス インチネジ動合、RJ45(8P8C)、スクリューレス小型端子台	
その他	動作温度・湿度	3~60°C、30~80%(結露なし)	
	保存温度・湿度	-20~75°C、5~85%(結露なし)	
	電源	①AC100~250V	①DC18~36V 10W以上
		②ACアダプタ(別売) ③外部入力電源DC5V	
	消費電力	200mA以内	5W以下
	大きさ(突起部を除く)	140(W) X 102(D) X 29(H) mm	140(W) X 101(D) X 24(H)mm
	重量	450 g	
	外部機器供給電源	DC5V 150mA(500mAタイプも準備あり)	
	付属品	ACケーブル国内仕様/RS232Cストレートケーブル/マニュアル	RS232Cストレートケーブル/マニュアル
オプション	DINレール取り付け金具(SS TK-04)、ACアダプター(ADPT-R)、各種ケーブル		



システムサコム工業株式会社
SYSTEM SACOM Industry Corp.

〒130-0026 東京都墨田区両国 1-12-10 カネオカビル 6 F
TEL : 03-6659-9261 FAX : 03-6659-9264
URL : <http://www.sacom.co.jp> E-mail : info@sacom.co.jp