

RS-422⇔RS-485 変換 UNIT

型名:「SS-422・485I-DC24」 絶縁仕様

RS-422 I/F 機器と RS-485 I/F 機器を接続

機能概要

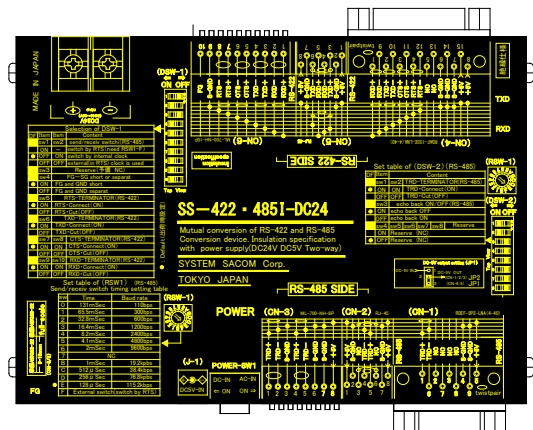
RS422 信号と、RS485 信号を相互に変換するユニットです。

具体的には、2線式 RS485(半二重)機器と、RS422(全二重)機器の間に置き、機器間の通信を可能にする変換ユニットです RS485 側コネクタには RS485 機器を接続し、RS422 側コネクタには RS422 機器を接続します。

特長

- ① 構造やピンアサインが分かりやすいケース上シルク表示
- ② 4 線式 RS422 と 2 線式 RS485 信号をフォトカプラで絶縁通信
- ③ 互いの調歩同期通信(垂れ流し通信)を自動的に調停
- ④ 電源は工場設備標準の DC24V 対応(18~36V)
- ⑤ RS422 側も RS485 側も現場にやさしい3Way コンタクトを提供
- ⑥ RS422/485 ラインに対ノイズ対策のサージアブソーバ装備

光絶縁とは、通信に必要な信号ラインおよびその基準となる GND ラインを 光⇔電気変換し、電氣的に遮断する方法です。このように絶縁することで対ノイズ性能を向上させます。



¥39,000- (税別)

	製品名	SS-422・485I-DC24仕様
RS485 2線式	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 SW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 SW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	0~70℃、30~80%(結露なし)
	保存温度・湿度	-20~75℃、5~85%(結露なし)
	電源	DC18~36V 10W以上、DCジャックより+5V±5% 10W以上
	消費電力	5W以下
	大きさ(突起部分含まず)	140(W) X 101(D) X 24(H) ゴム足含まず)
	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(本書)
オプション	DINレール取り付け金具、ACアダプター、ユーザ指定ケーブルなど	



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6F

TEL:03-6659-9261 FAX:03-6659-9264

URL <http://www.sacom.co.jp> e-mail info@sacom.co.jp