

# LAN(ethernet) ↔ RS-232C/422/485 変換 UNIT

## 型名:「SS-LAN-4248I-DC24」

既存のソフト、ハードの変更をすることなくシリアル機器を LAN に接続できる。

### 概要

本ユニットは、シリアル信号(RS232C、RS422、2線式 RS485、4線式 RS485)と LAN(Ethernet)の仮想 COM ポートあるいは IP ソケット通信、Telnet などにより双方向変換するユニットです。これまでシリアルポートと接続してコントロールを行っていたシステムは、仮想 COM を利用することで接続される機器やソフトウェアに手を加えることなくそのまま置き換えることができます。本ユニットに必要なソフトは全て付属しています。(CD-ROM 1枚)

### 特長

- ・ 自動 IP アドレスまたは固定 IP アドレスが利用
- ・ 仮想 COM ポート方式か、IP アドレスを元にする Telnet やソケット通信が可能、だから同じシリアル機器が識別できるので LAN-HUB で複数接続できようになる。しかもあちこちの PC から制御できる
- ・ Ethernet と相互に RS232C、RS422、2線式 RS485、4線式 RS485 いずれかに変換
- ・ 2線式 RS485 通信の送受信制御は自動式
- ・ RS232C はハードウェアフロー制御線付き(CTS、RTS)、XON や XOFF にも対応、アプリケーションからの制御線制御も RFC2217 対応なので自由に制御可能
- ・ 途中が LAN で両端がシリアル通信というトンネリングも可能
- ・ 途中がシリアルで両端が LAN 通信は条件限定ながら可能
- ・ 落雷\*や静電気からシステムを保護する2次側絶縁(RS-422,RS-485)
- ・ Web ブラウザやシリアルポートから IP アドレスやボーレイトなど設定可能
- ・ シリアルデータの空白時間を検知して TCP/IP パックする機能があるので途中でデータ列が切れる事が防げる(但し1パック容量以内)
- ・ ルータポート開放や VAN 設定によりネットワーク経由で遠隔監視、制御が可能
- ・ 現場に優しい3mmネジ端子台
- ・ メンテナンスが便利な Dsub コネクタ
- ・ オプションにより DIN レール取付が可能



¥52,000-(税別)

項目	内容
Ethernetプロトコル	TCP/IP、UDP/IP、HTTP、DHCP、TFTP、TCMP、ARP、SNMP、Telnet
Ethernet IPアドレス MACアドレス	AutoIP(出荷時)、ユーザによる固定IP可能 MACアドレスは製品側面シールに表記
Ethernetインタフェース	RJ45(8P8C)コネクタ : 10Base-T/100Base-TX
シリアルインタフェース (調歩同期式)	全2重RS232C(EtherNetI/Fのみで絶縁):Dsub 9Pin おす。 全2重RS422(絶縁):Dsub 9Pin おす、端子台12P (工場出荷)全2重4線式RS485(絶縁):Dsub 9Pin おす、端子台12P 半2重2線式RS485(絶縁):Dsub 9Pin おす、端子台12P
通信速度	1200、2400、4800、9600、19200、38400、57600、115200(出荷時)、230400、460800※、921600※ bps (※この高速通信は、WebManagerにてパフォーマンスをHighに上げることで設定可能となります。 WebManager左メニューServer/CPU Performance Mode)
2線4線RS485データ方向制御	自動(ボーレイト設定に基づく、デフォルトは受信状態)
サージ保護	RS422,RS485信号は静電放電ESD保護としてサージアブソーバ挿入
絶縁	RS422,RS485の信号を絶縁、およびGNDをDCDC絶縁電源にて絶縁
データ長/ストップbit/パリティ	7, 8(出荷時) / 1(出荷時), 2, / 無し(出荷時)、偶数、奇数
フロー制御	フロー制御無し(出荷時) RTS/CTSハードフロー、XON/XOFFソフトフロー(出荷時フロー制御なし)
データバッファ	TxD, RxD それぞれ2048バイト LAN送受信それぞれ2048バイト(但し1パケット)
サポート O/S	Windows 2000、XP、Vista、7(32/64bit)、8、8.1
DC電源	DC8~32V 10W以下
DC電源(ACアダプタ)	DC5V±5% 2A以下
動作温度	0~70°C(20RH~90%RH結露なし):但しACアダプタを除く
保存温度	-40~100°C(20RH~90%RH結露なし):但しACアダプタを除く
外形寸法/重量	140(W)×108(D)×28(H)(突起部含まず) 500g 本体のみ
付属品	LANケーブル、マニュアル、付属CD、取付金具
オプション	ACアダプタ(5V2A)、DINレールアダプタ、延長ケーブルなど



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](mailto:info@sacom.co.jp)