

# LAN (ethernet) ⇔RS-232C/422/2 線式・4 線式 485 変換 UNIT

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。

- SS-LAN-4248I-ADP(AC アダプタ仕様)
- SS-LAN-4248i-2 (AC90~240V 仕様)
- SS-LAN-4248i-DC24(DC8~32V 仕様)

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。

- ・自動 IP アドレスまたは固定 IP アドレスが利用可能。
- ・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。同じシリアル機器を識別し、LAN-HUB で複数接続できるようになり、複数の 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 アドレスやボーレートなど設定可能
- ・シリアルデータの空白時間を検知して TCP/IP バックする機能により途中のデータ列切れを防げる (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路で遠隔監視、制御が可能
- ・現場に優しい 3 mm ネジ端子台とメンテナンスが便利な Dsub コネクタを搭載。
- ・オプションにより DIN レールに取付が可能



**SS-LAN-4248i-ADP**  
¥50,000- (税別)



**SS-LAN-4248i-2**  
¥52,000- (税別)



**SS-LAN-4248i-DC24**  
¥52,000- (税別)

項目	SS-LAN-4248i-ADP	SS-LAN-4248i-2	SS-LAN-4248i-DC24
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 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-Ser v er/CPU Performance Mode)		
2 線 4 線 RS485 データ方向制御	自動 (ボーレート設定に基づく、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	7, 8 (出荷時)		
ストップ bit	1 (出荷時) , 2,		
パリティ	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, Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10		
電源入力	DC5V±5% 2A 以下 (付属 AC アダプタ)	AC100V~AC240V 10W 以下 DC5V±5% 2A 以下(オプション AC アダプタ)	DC8~32V 10W 以下
動作温度	0~70℃ (20 R H~90% R H 結露なし) ; 但し AC アダプタを除く		
保存温度	-40~100℃ (20 R H~90% R H 結露なし) ; 但し AC アダプタを除く		
外形寸法 (突起部含まず)	101.5(W)x101(D)x28(H)mm	140(W)x108(D)x28(H)mm	140(W)x108(D)x28(H)mm
重量	340g	500g	500g
付属品	マニュアル、付属 CD、 LAN ケーブル、取付金具、 AC アダプタ	マニュアル、付属 CD、 LAN ケーブル、取付金具、 AC ケーブル(国内用)	マニュアル、付属 CD、 LAN ケーブル、取付金具、
オプション	各種ケーブル DIN レールアダプタ	各種ケーブル、AC アダプタ (5V2A) DIN レールアダプタ	

