

# USB

(Universal Serial Bus)

## USB(COMポート)⇒RS-485変換(ユニット)

- ・小型、軽量、高信頼性 (電源ケーブル不要)
- ・耐久、対ノイズ性強化 全信号サージアブソーバ入(端子台除)
- ・出力データとライン上データをモニタ可能にする接続設定がJPIによって可能
- ・USB(COMポート)を1.2kmまで延長可能 ・RJ45コネクタ全機種標準装備
- ・最大32台接続(マルチドロップ方式)可能、簡易ネットワークを構築できる

### 製品概要

本製品は、USB( Universal Serial Bus)を使用したコンピュータインタフェースユニットです。Windows 搭載PCのUSBポートに接続するとRS-485の信号レベルで調歩同期式通信(非同期シリアル通信)を行う事が出来ます。COMポートとRS-232C→RS-485変換器などを利用した既存のシステムを本装置に置き換えて使用することができます。

### ソフトウェア

ドライバソフトウェアはWindowsシステム上で仮想COMポート(RS-232C通信ポート)ドライバとして動作します。仮想COMポートドライバは既存のCOMポートドライバと同様に動作します。ですからCOMポートとRS-485変換器を併用したアプリケーションではCOMポート番号の変更だけでそのまま本装置に置き換える事ができます。

※アプリケーション側のCOMポートが固定の場合は、パソコン側のCOMポート設定変更が必要になる場合があります。

出力コントロールなど今まで機器の制御方式によっては設定やシステム構成の変更が必要な場合があります

### ※COMポート番号の変更

Windows システムのデバイスマネージャ中の「ポート」を開くと「USB Serial Port (COM X)」などという項目がありますからそのプロパティで設定を変更してください。

### ※通信条件の設定

装置本体には通信条件を設定する箇所はございません。ご使用のアプリケーションの通信条件設定方法をご参照の上設定してください。

## USB-485 RJ45-T4P / RJ45-DS9P

## USB-485I RJ45-T4P / RJ45-DS9P



¥22,990-(税込)  
(本体: ¥20,900+消費税)

USB-485 RJ45-T4P



¥22,990-(税込)  
(本体: ¥20,900+消費税)

USB-485 RJ45-DS9P



絶縁型

¥25,300-(税込)  
(本体: ¥23,000+消費税)

USB-485I RJ45-T4P



絶縁型

¥25,300-(税込)  
(本体: ¥23,000+消費税)

USB-485I RJ45-DS9P

仕様項目		型名			
		USB-485 RJ45T4P	USB-485 RJ45DS9P	USB-485I RJ45T4P	USB-485I RJ45DS9P
USB1.1 インターフェース側	バスクロック	12Mbps			
	最大転送距離	5m(1.8mケーブル付属)			
	接続コネクタ	USB B(type)			
絶縁部	通信部	/		トランス絶縁	
	電源部	/		IC内臓 DC-DCコンバータ	
RS-485 インターフェース側	最大転送速度	500Kbps		250Kbps	
	最大転送距離	1.2Km総延長			
	接続ユニット数	最大32台(マルチドロップ)/入力抵抗値12kΩ以上にて			
	出力	平衡型 負荷抵抗27Ωにて差動電圧1.5V以上			
	入力抵抗	12kΩ以上		10kΩ以上	
	入力閾値電圧	-200mV~50mV		-200mV~200mV	
	終端抵抗	終端抵抗内蔵(入り/切り選択可能)			
※全信号ライン・サージアブソーバによる過電圧保護回路付	接続コネクタ1	RJ45(CAT5)	RJ45(CAT5)	RJ45(CAT5)	RJ45(CAT5)
	接続コネクタ2	端子台4P	DS9P(オス)	端子台4P	DS9P(オス)
動作温度、湿度/保存温度、湿度		3~60℃, 30~80%(結露しないこと) / -20~80℃, 5~85%(結露しないこと)			
電源		BUS電源方式 ・100mA以内			
外形寸法(突起部含まず)		57.2(W)X80.6(D)X21.2(H)			
重量		約140g			



System Sacom Industry corp.

システムサコム工業株式会社

〒130-0021 東京都墨田区緑1-22-5 州ビル4F

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)