

USB

(Universal Serial Bus)

USB(COMポート)⇒RS-422変換(ユニット)

- ・小型、軽量、高信頼性 (電源ケーブル不要)
- ・全信号サージアブソーバー・フェライト入(端子台除)耐久・対ノイズ性強化
- ・USB(COMポート)を1.2kmまで延長可能 ・RJ45コネクタを全機種標準装備し、現場作業性が抜群に優れ、機器接続ケーブルの大幅コスト減を実現

製品概要

本製品は、先進のインターフェースであるUSB (Universal Serial Bus)を使用したコンピュータインター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RS422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RS232C→RS422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。ドライバソフトウェアはWindowsシステム上で仮想COMポートとして働きますので簡単に使用することができます。

ソフトウェア

本装置に添付のドライバソフトウェアはWindows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-422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

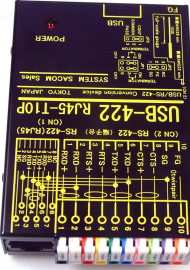
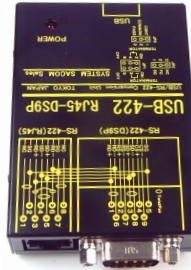
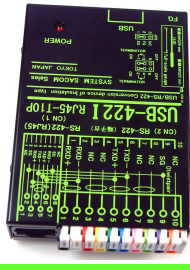

※COMポート番号の変更

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-422 RJ45-T10P/RJ45-DS9P USB-422I RJ45-T10P/RJ45-DS9P

 <p>¥19,000</p> <p>USB-422 RJ45-T10P</p>	 <p>¥19,000</p> <p>USB-422 RJ45-DS9P</p>
 <p>絶縁型</p> <p>¥21,000</p> <p>USB-422I RJ45-T10P</p>	 <p>絶縁型</p> <p>¥21,000</p> <p>USB-422I RJ45-DS9P</p>

仕様項目		型名			
		USB-422 RJ45T10P	USB-422 RJ45DS9P	USB-422I RJ45T10P	USB-422I 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 (1mまたは1.8mケーブル付属)			
	接続コネクタ	USB B(type)			
絶縁部	通信部	/		IC内臓フォトカプラ	
	電源部	/		IC内臓 DC-DCコンバータ	
RS-422 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	基本:1台(単体)		衝突防止制御にて使用:32台(入力抵抗12KΩ時)	
	出力	平衡型 負荷抵抗27Ωにて差動電圧1.5V以上			
※全信号ライン・サージアブソーバーによる過電圧保護回路付	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)			
※RJ45、Dsubコネクタは全品ノイズ減衰フェライト入り	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10P	DS9P(オス)	端子台10P	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

〒130-0026 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