

# USB

(Universal Serial Bus)

## RS-232C(USB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、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-422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-422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

ドライバは仮想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。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いままでも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



¥22,990-(税込)  
(本体: ¥20,900+消費税)

USB-422 RJ45-T10P



¥22,990-(税込)  
(本体: ¥20,900+消費税)

USB-422 RJ45-DS9P



絶縁型

¥25,300-(税込)  
(本体: ¥23,000+消費税)

USB-422I RJ45-T10P



絶縁型

¥25,300-(税込)  
(本体: ¥23,000+消費税)

USB-422I RJ45-DS9P

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(1.8mケーブル付属)			
	接続コネクタ	USB		B(type)	
絶縁部	通信部	/		μ Module(絶縁トランス)	
	電源部	/		IC内臓 DC-DCコンバータ	
RS-422/232C 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			
	入力抵抗	12kΩ以上		10kΩ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)			
	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)
取り付け金具(別売)		・U型取付金具「UTK-01」 ・DINレール対応L型取付金具「SSTK-05」			
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)