

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 (電源不要 USB BUS 電源)
- ・USB1.1 USB2.0 どちらの Windows PC でも使用可能 本体は USB1.1 仕様。
- ・RS-422 側全信号サージアブソーバー・フェライト コネクタを使用 ・対ノイズ性強化。
- ・USB (COM ポート) を 1.2km まで延長可能。
- ・RS-422 側 コネクタより外部機器に +5V 電源を供給可能。

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。WPC 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 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-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ー中の「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。

商品型名

USB-422 DS15P

CE 対応品



価格 ¥25,000-(税別)

仕様

仕様項目		型名
		USB-422 DS15P
USB 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)
RS-422 インターフェース側	最大転送速度	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)
※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	出力	平衡型 負荷抵抗 27Ω にて差動電圧 1.5V 以上
	入力抵抗	10kΩ 以上
	入力閾値電圧	-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	DS15P (メス) インチネジ
	外部電源供給	DS15P (メス) P3, 4, 11 から +5V MAX 300mA 外部機器へ供給可能
取り付け金具 (別売)	型名: UTK-01 ・ ¥1,500- (本体側面のネジを緩めて差し込みねじを締めて固定)	
電源	BUS 電源方式 ・ 100mA 以内	
外形寸法 (突起部含まず)	57.2(W) X 80.6(D) X 21.2(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