

USB

(Universal Serial Bus)

RS-232C(USBポート)⇒RS-485 変換

(ユニット)

- ・小型、軽量、高信頼性 (電源不要 USB BUS 電源)
- ・耐久と対ノイズ性を強化するため全信号にサージアブソーバーとフェライトを装備
- ・出力データとライン上データのモニタを ON、OFF する機能があり内部 JP によって設定が可能
- ・USB(COMポート)を 1.2kmまで延長可能
- ・最大 32 台接続(マルチドロップ方式)することができ、簡易ネットワークを構築できる
- ・RS-485 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、先進のインタフェースである SB(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。ドライバソフトウェアは Windows システム上で仮想 COMポートとして動きますので簡単に使用することが出来ます。

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-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いままでの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

Wind 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。

商品型名

USB-485 DS15P

CE 対応品



価格¥25,000-(税別)

仕様

仕様項目		型名
		USB-485 DS15P
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)
RS-485 インターフェース側	接続コネクタ	USB B(type)
	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	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	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~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)X80.6(D)X21.2(H)	
重量	約140g	



システムサコム工業株式会社

System Sacom Industry corp.

〒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