

USB

(Universal Serial Bus)

RS-232C(USB ポート)⇒RS-485 変換

- ・小型、軽量、高信頼性 (電源ケーブル不要) (ユニット)
- ・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(端子台除)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 ・RJ45 コネクタ全機種標準装備し現場作業性が向上
- ・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
- ・外部機器に対して DC6.5V-100mA の電源を供給することができます。

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 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-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。



「USB-485I-DCK」 定価 ¥36,750.- (税込)

USB-485I-DCK 電気仕様書

仕様項目		型名: USB-485I-DCK
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-485 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	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
	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-1	RJ45 (CAT5)	
接続コネクタ-2	端子台 4P	
取り付け金具 (別売)	あり	
電源	BUS電源方式消費電流 100mA 以内 外部供給電源含まず	
外形寸法 (突起部含まず)	96.4(W) X 80.6 (D) X 20.6 (H)	
重量	約 210g	

※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
※RJ45、Dsub コネクタは全品ノイズ減衰フェライト入り



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