

# USB

(Universal Serial Bus)

## USB (COM ポート) ⇔ 2線式 RS485 変換器

外部機器用として出力+5.5V 1A の高出力電源を装備

- ・小型、軽量、高信頼性 (ACアダプタ電源)
- ・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
- ・Tx、Rx インディケータ LED
- ・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)

### 製品概要

Windows PC の USB 仮想 COM ポートを利用した 2 線式 RS485 インタフェースユニットです。調歩同期式 (非同期シリアル) で双方向通信を行う事が出来ます。COM ポートとして認識されますので従来の RS232C として簡単に利用できます。

#### ソフトウェア

USB 仮想 COM ポートの導入は、初回のみ付属 CD のドライバソフトウェアをインストールすることで可能となります。COM ポート番号の変更も簡単に行う事が出来ます。

#### ハードウェア

2線式 RS485 最大接続数 32 (自機含む)  
Tx、Rx インディケータ LED あり  
外部出力電圧 +5.5V 1A  
終端抵抗 100Ω 1/2W 内蔵 JP による ON/OFF 設定可能  
最大通信速度 3Mbps

商品型名 **USB-485-RJ45T4P-OM55**



税別価格 ¥30,000-

項目	内容	
USB インタフェース (仮想 COM ポート)	バススピード	ハイスピード(12Mbps)
	最大転送距離	5m
	接続コネクタ	USB B タイプ
RS-485 インタフェース	最大転送速度	230.4kbps
	最大転送距離	総延長 1.2Km 115.2Kbps/1.2Km 以下、 230Kbps/500m 以下
	接続ユニット数	最大 32 台(マルチドロップ) 各機器入力抵抗 12kΩ 以上で
	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
	入力閾値電圧	-200mV ~ 50mV
	終端抵抗	100Ω 終端抵抗(有効、無効選択可)
	接続コネクタ-1	RJ45 (8P8C) 全ピンフェライト入りノイズ減衰仕様 ・ サージアブソーバーによる過電圧保護回路付
接続コネクタ-2	4端子台 3mmネジ ・ 全ピンフェライト入りノイズ減衰仕様 ・ サージアブソーバーによる過電圧保護回路付	
入力電源	AC アダプター電源 +9V 1A 以上	
消費電流	Typ 100mA Max 500mA	
出力電源 RJ45 ピン (外部機器用)	+5.5V ±3% 1A	
環境	動作環境 0~60°C、10~80% (結露せぬこと) 保存環境 0~70°C、10~80% (結露せぬこと)	
外形寸法(突起部含まず)	96.60(W) × 80.60(D) × 20.60(H)mm (突起物含まず)	
重量	約 210g	
添付品	USB ケーブル 1.8m インストール CD (Windows 用) AC アダプタ (別記にて仕様記載)	
オプション	取り付け金具	



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](mailto:info@sacom.co.jp)