

# USB (COM ポート) ⇔ 2 線式 RS485 変換器

# USB

( Universal Serial Bus )

**外部機器用として出力+5V Min1.5A の高出力電源を装備**

- ・小型、軽量、高信頼性 (USB BUS/AC アダプタの2Way 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を装備
- ・Txd、Rxd 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できます。

### ハードウェア

2線式 RS485 最大接続数 32 (自機含む)  
 2Way 電源 手動 SW による明示的切替方式: インディケータあり  
 外部出力電圧 +5V Min1.5A (付属 AC アダプタ時)  
 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-OM



価格: 29,700 円 (税込)  
 (本体価格: 27,000 円 + 消費税)

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) ・ 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 ・ サージアブソーバーによる過電圧保護回路付
	入力電源	USB バス電源 +5V AC アダプター電源 +5V (手動切り替え SW にて電源変更)
消費電流	Typ 100mA Max 500mA	
出力電源 RJ45 ピン (外部機器用)	+5Vmax USB 電源時 Max 400mA 付属 AC アダプタ時 Min 1.5A ~ Max AC アダプタ電流	
外形寸法 (突起部含まず)	57.2(W) × 80.6(D) × 21.2(H)	
重量	約 150g	
添付品	USB ケーブル 1.8m	
オプション	AC アダプタ (別記にて仕様記載) 取り付け金具	



システムサコム工業株式会社

System Sacom Industry corp.

〒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)