

USB RS-485 ミニコンバータ

485USBTB-2W、85USBTB-2W-LS、
485USBTB-4W、485USBTB-4W-LS

B+B SMARTWORX

Powered by

ADVANTECH



特長

- ・RS-485 デバイスをUSB ポートに接続
- ・フィールドサービスアプリケーションに最適
- ・スモールフォームファクタ
- ・USB ポート電源供給
- ・ハイリテンションUSBコネクタ
- ・USB 2.0 (12 Mbps)互換
- ・データレートRS-485最大 921.6 kbps
- ・リムーバブルターミナルブロックにより配線が容易
- ・Windows 98、ME、2000、XP、Vista、7 (32/64 bit)、8 (32/64 bit)サポート

USB は、使い慣れたシリアルポートと置き換えられ今日のコネクティビティの主力となっています。しかしながら、多くの商用および産業用デバイスは、依然として RS-485 インターフェースを使用しています。これらのデバイスを最新の PC に接続するには、シンプルで信頼性の高い変換ソリューションが必要です。485USBTB-2W-x および 485USBTB-4W-x は、スペースセービング、USB ポートパワー供給のパッケージによるソリューションを提供します。RS-485 2 線式アプリケーションの場合は、485USBTB-2W、RS-485 4 線式アプリケーションの場合は、485USBTB-4W を選択してください。485USBTB-2W-LS と 485USBTB-4W-LS には“ロックドシリアル番号”が使えます。1m の USB ケーブルが付属しています。

シンプルに同梱の CD ROM ドライバをインストールし、コンバータをコンピュータまたは USB hub の利用可能な USB ポートに接続するだけです。このデバイスは、Windows アプリケーションマネージャと完全に互換性のある Windows デバイスマネージャに追加の COM ポートとして表示されます。

オーダー情報

型番	
485USBTB-2W	USB RS-485 2線式コンバータ
485USBTB-4W	USB RS-485 4線式コンバータ
485USBTB-2W-LS	USB RS-485 2線式コンバータ (ロックドシリアル番号)
485USBTB-4W-LS	USB RS-485 4線式コンバータ (ロックドシリアル番号)

アクセサリ

USBAMB-3F USBケーブル 1m(同梱)

ロックドシリアル番号の説明

2つの方法でシングルポートUSB-シリアルコンバータを構成します。コンバータは、“標準”および“ロックドシリアル番号”の2つのフォーマットを備えています。“標準”フォーマットの場合、ユニットごとに固有のUSBシリアル番号が付与されます。“ロックドシリアル番号”フォーマットでは、同じモデル番号ですべてのユニットに同じUSBシリアル番号を使用します。

コンバータが常に同じコンピュータで使用される場合、標準のシリアル化モデルが必要です。コンバータがフィールドサービスで使用するノートPCのように複数のコンピュータ間で共有される場合、ロックドシリアル番号モデルは、シリアル番号のマッチングを心配することなくplug and playできます。そのためドライバは、各モデル番号に対して一度だけインストールするだけで済みます。

	シリアル化	ロックドシリアル番号
すべてのユニットに固有のCOMポートを割り当て	✓	—
同じタイプのモデル番号を同じCOMポートで共有	—	✓
理想的なアプリケーション	固定場所	フィールドサービス

ロックされたシリアル番号のバージョンをオーダーする場合、アイテム番号に“-LS”を追加します。
シリアル化バージョンおよびロックシリアルバージョン共に同じ価格です。

USB RS-485 ミニコンバータ

485USBTB-2W、85USBTB-2W-LS、
485USBTB-4W、485USBTB-4W-LS



仕様

シリアル技術	
RS-485 2 線	Data A(-)、Data B(+)、GND
RS-485 4 線	TDA(-)、TDB(+), RDA(-)、RDB(+), GND
コネクタ	リムーバブルターミナルブロック (28 ~ AWG16)
データレート	最大 921.6 Kbps
USB 技術	
コネクタ	USB Type B Female(ハイリテンション)
規格	2.0 (バックワードコンバーチブル)
データレート	12Mbps
電源	
ソース	USB ポート
入力電圧	5VDC
電力消費量	0.5W(1.5Ww/ ターミネーション)
ソフトウェア	
Driver CD	Windows 98、ME、2000、XP、 7 (32/64bit)、8 (32/64bit)
メカニカル	
サイズ	6.5 x 3.2 x 1.6 cm
エンクロージャ	インラインマウント、プラスチック
重量	104.3g
環境	
動作温度	0 ~ 70℃
保管温度	-40 ~ 85℃
動作湿度	0 ~ 95%結露なきこと
MTBF	1869313 時間
MTBF 計算方式	部品数信頼性予測
規制	
認定	FCC、CE

証明書	
2004/108/EC	電磁適合性指令
2011/65/EU	有害物質指令の削減
EN 55022: +AC	情報技術装置 - クラス B RF 放射
EN 61000-6-1	住宅用、商業用、 照明用の一般的なイミュニティ基準 - 産業環境
EN 61000-4-2	ESD イミュニティ
EN 61000-4-3: +A2	放射イミュニティ
EN 61000-4-4	EFT / バーストイミュニティ
EN 61000-4-6	RF 伝導イミュニティ

サイズ

