

RS485 光絶縁型ボーレート変換器/中継器(リピーター)

A 側・B 側のロータリースイッチを回すだけの簡単設定

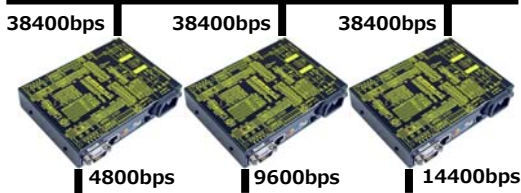
SS-485iW-BRC-AC (AC90~240V 電源仕様)

SS-485iW-BRC-DC (DC8V~32V 電源仕様)

製品概要

2線式半二重通信のRS485に対応したボーレート変換器です。伝送速度が固定されている機器類など、複数の伝送速度が混在した通信システムを統一された伝送速度で簡単に構築できます。

伝送速度を統一して同一のRS485回線に統合



伝送速度,データ長,パリティビット,ストップビット,XON/XOFF フロー制御などの通信条件はA側・B側とも個別に設定でき、特に伝送速度はそれぞれのロータリースイッチを回すだけの簡単な方法で300bpsから230400bpsまでの幅広い範囲で設定できます。

※伝送速度の組合せには制限があります。



A側 B側のボーレートを同じ値に設定すると中継器(リピーター)としてもご利用可能です。

接続コネクタはA側・B側ともに端子台9ピン, RJ45, D-sub 9ピンの3種類をご用意しました。

※接続は排他的にご使用になれます。



AC90~240V(SS-485iW-BRC-ACの場合)、またはDC8~32V(SS-485iW-BRC-DCの場合)の広範囲電源対応です。

製品概観



SS-485iW-BRC-AC

AC電源仕様 ¥38,000- (税別)

SS-485iW-BRC-DC

DC電源仕様 ¥38,000- (税別)

製品仕様

製品名		SS-485iW-BRC-AC	SS-485iW-BRC-DC
通信仕様	通信方式	2線式半二重RS485	
	最大伝送距離	1200m	
	最大伝送速度	115.2kbps/1200m以下, 230.4kbps/500m以下	
	伝送速度	300/600/1200/4800/9600/14400/19200/28800/31250/38400/51200/57600/76800/115200/230400bps ※A側,B側の伝送速度の組合せには制限があります。	
	通信条件	データ長(7ビット/8ビット),パリティ(なし/偶数/奇数),ストップビット(1ビット/2ビット),フロー制御(なし/XON XOFF)	
	出力電圧	平衡型, 100Ωにて±2V以上	
	入力電圧	平衡型, 終端抵抗 100Ω, レシーバ感度±200mV	
	コネクタ	D-sub 9pin, #4-40 インチネジ勘合 RJ45(8P8C), スクリューレス端子台 9pin	
絶縁	RS485間は絶縁型DCDC電源とフォトカプラにより光絶縁されています。 絶縁型DCDC電源絶縁耐圧:500V AC/DC(1mA) フォトカプラの絶縁耐圧: 3750Vrms UL認定品 B側のシグナルGND, Txd, Rxd等がA側およびケース, FGと絶縁		
その他	動作温度・湿度	0~70℃, 30~80% (結露なし)	
	保存温度・湿度	-20~75℃, 5~85% (結露なし)	
	電源	AC電源:90~240V あるいは J-1コネクタより +5±1V (センタープラス) 3W以上	DC電源:8~32V あるいは J-1コネクタより +5±1V (センタープラス) 3W以上
	消費電力	1.5W Typ	
	大きさ	140(W)×100(D)×30(H) mm ※ゴム足・突起部分含まず	
	重量	500g ※ケーブルなど含まず	
	付属品	<ul style="list-style-type: none"> ■ AC電源ケーブル ■ 取り付け金具 SSTK-03 (左右) ■ マニュアル, 保証書 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 取り付け金具 SSTK-03 (左右) ■ マニュアル, 保証書
オプション	<ul style="list-style-type: none"> ■ 各種ケーブル類 ■ ACアダプタ ■ DINレール対応アダプタ 		