

ID 付き信号変換器 2 線式 RS-485⇔RS-232C

ID 機能/光絶縁/ボーレート変換/-20~+70℃動作

SS-iD485i-232-WPCA-AC (AC90V~240V 電源仕様)

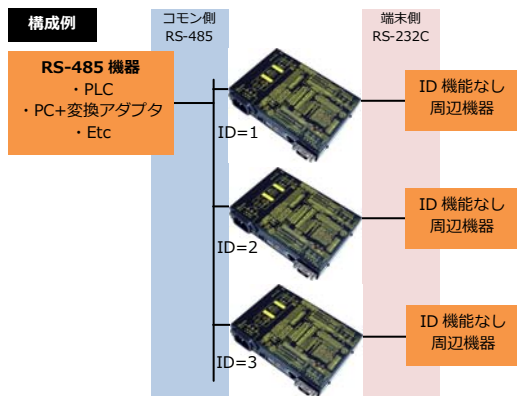
SS-iD485i-232-WPCA-DC (DC8V~32V 電源仕様)

SS-iD485i-232-WPCA-ADP (AC アダプター電源仕様)

製品概要

ID 識別機能、光絶縁機能、ボーレート変換機能、広い動作温度範囲をもつ 2 線式 RS-485⇔RS-232C 信号変換器です。

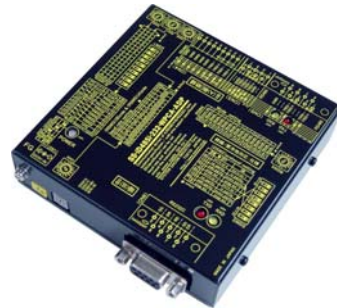
ID 識別: ID 識別機能をもたない複数の周辺機器を同じ系統の RS-485 回線に接続し、システムを構築することができます。ID は 2 桁のロータリースイッチで設定を行います。設定できる ID は 255 種類、同時接続数は自機を含めて最大 32 台です。



SS-iD485i-232-WPCA-AC

(AC90~240V 電源使用)

¥37,000 (税抜)



SS-iD485i-232-WPCA-ADP

(AC アダプター電源使用)

¥35,000 (税抜)



SS-iD485i-232-WPCA-DC

(DC8~32V 電源使用)

¥37,000 (税抜)

光絶縁: 通信信号および GND ラインがフォトカプラにより電気的に絶縁されています。

ボーレート変換: 伝送速度、データ長、パリティビット、ストップビットなどの通信条件はコモン側・端末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。

広い動作温度範囲: -20℃~+70℃の広い温度範囲で動作します。

広い電源電圧範囲: AC90~240V(AC の場合)、または DC8~32V(DC の場合)の広範囲な電源に対応します。

多彩な接続端子: コモン側コネクタは端子台 9 ピン、RJ-45、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。



端末側 RS-232C 側コネクタは標準的な D-sub 9 ピンを装備しています。

主な仕様

製品名		SS-iD485i-232-WPCA-AC/DC/ADP		
		AC	DC	ADP
絶縁 A 側 (コモン接続側) 2 線式 RS-485	通信方式	2 線式半二重 RS-485		
	伝送距離	最大 1.2km, 115.2kbps/1.2km 以下, 230.4kbps/500m 以下		
	出力電圧	平衡型, 100Ω負荷にて±2V 以上		
	入力電圧	平衡型, 終端抵抗 100Ω±20%, レシーバ感度±200mV		
	コネクタ	D-sub 9pin(オス), RJ-45(8P8C), スクリューレス端子台 9pin		
絶縁	絶縁耐圧	AC500V 1 分		
	絶縁抵抗	DC500V 50MΩ以上		
B 側 (端末接続側) RS-232C	通信方式	全二重 RS-232C		
	伝送距離	最大 15m		
	出力電圧	3kΩ負荷にて±5V 以上		
	入力電圧	入力抵抗 3kΩ以上, レシーバ感度±3V 以上		
	コネクタ	D-sub 9pin(メス)		
AB 側共通	通信速度	300/600/1200/2400/4800/9600/19200/28800/31250/ 38400/51200/57600/76800/115200/230400(bps)		
	バッファメモリ	約 10 キロバイト		
その他	動作温度・湿度	-20℃~70℃, 20~80%(結露なし)		-20℃~70℃(本体のみ) 20~80%(結露なし)
	保存温度・湿度	-20~75℃, 5~85%(結露なし)		
	電源	AC85~264V (47~440Hz)	DC8~32V	DC5V (付属 AC アダプタ)
	消費電力	2W		
	大きさ(WxDxH)	140x101x28mm		101x101x28mm
	本体重量	500g		340g
	付属品	AC 電源ケーブル マニュアル、保証書 RS232C ケーブル	マニュアル、保証書 RS232C ケーブル	AC アダプター マニュアル、保証書 RS232C ケーブル
	オプション	DIN レール対応取付金具		