

バラ線/RJ-11ケーブル・RTS制御対応・最大延長1.2km・プラスチック製

RoHS



PNIC-IC-485S-R



PNIC-IC-485SI-R



PNICN-IC-485SN-R



PNIC-IC-485AI-R

CE対応 RS 232



Delivery 納期

出荷日

1~10台 翌日(当日)

11台~ 都度見積

当日出荷は、17時までに都度お申し付けください。

在庫品

ココが特長

1対1、1対N接続対応のRS-232エクステンダ

- 1対1 (Point-to-Point)、1対N (マルチドロップ) 接続対応
- 全二重通信、半二重通信に対応
- DCE/DTEをスイッチで切り替え可能



ご注意

- ・4つのタイプのエクステンダは、互換性ありませんので、必ず同タイプのコンバータでネットワークを組んでください。
- ・当社での動作保証は、同タイプのエクステンダを送信側/受信側でペアで使用した場合のみです。それ以外の組合せでの使用は動作保証対象外になります。また、故障時の修理・交換にも対応いたしかねますのでご注意ください。RS-422/485ボード・機器に直接接続する場合は、PNIC-TCC-80-R08909ページ、PNIC-IC-485SN-R08910ページをご使用ください。
- ・外観および仕様は、予告なく変更することがあります。

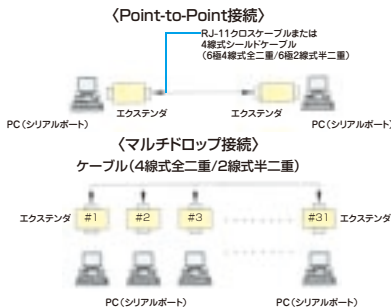
※下記以上の数量をお求めの場合には、納期/価格に関してミスQCTセンターまでお問合わせください。

型式	商品タイプ			単価		
	絶縁	電源入力方式	フロー制御	1~29台	30~39台	40~49台
PNIC-IC-485S-R	非絶縁	ACアダプタ	RTS信号	¥4,540	¥4,440	¥4,350
PNICN-IC-485SN-R		バスパワー(D-SubコネクタよりDC9V取得)		¥6,700	¥6,500	¥6,300
PNIC-IC-485SI-R	DC2,000V	ACアダプタ	自動制御	¥11,100	¥10,900	¥10,600
PNIC-IC-485AI-R				¥13,900	¥13,700	¥13,300

仕様

型式	PNIC-IC-485S-R	PNICN-IC-485SN-R	PNIC-IC-485SI-R	PNIC-IC-485AI-R
電源入力方式	ACアダプタ	バスパワー(DC9V・D-Subコネクタより取得)	ACアダプタ	
消費電流	DC9V/150mA(最大)	DC9V/110mA(最大)	DC9V/200mA(最大)	DC9V/100mA(最大)
絶縁保護	-			
シリアルポートコネクタ	RS-232×1(D-Sub25pin×ス)			
接続距離	最大1,200m(100kbps)			
スイッチ(1)	DCE/DTE/モニタ	DCE/DTE		
スイッチ(2)	・TxON、RxON ・TxRTS、RxRTS ・TxRTS、RxON	・TxON、RxON ・TxRTS、RxON ・TxRTS/RxRTS、RxDSR/ON	・TxON、RxON ・TxRTS、RxRTS ・TxRTS、RxON	・ボーレート ・データフォーマット ・RS-422・485動作モード
取付可能ケーブル径(端子台)	AWG#12以下(2.5mm以下)			
動作環境	動作	温度：5~40℃、湿度：0~80%(結露なきこと)		
	保存	温度：-20~60℃、湿度：0~80%(結露なきこと)		
材質	プラスチック			
重量・外形寸法(mm)	60g、74.5(W)×54(D)×18.5(H)			
付属品	ACアダプタ、マニュアル(英語)	マニュアル(英語)	ACアダプタ、マニュアル(英語)	
規格	CE、FCC ClassA			

接続例



- ・エクステンダ同士は、クロス結線で接続します。
- ・必ず送信両側にエクステンダをご使用ください。
- ・端子台側をほかのボード・機器との直接接続はできません。

(注1)本ユニットはアドレス設定機能を持っておりませんので、アドレスの指定が必要な場合はソフトウェア側での設定が必要です。

(注2)マルチドロップ接続環境では、終端(T+とT-間、R+とR-間)にターミネータ(120Ω抵抗)の取付が必要になります。

DCE/DTE接続詳細

RS-232機器				エクステンダ			
DCE DB-9	DTE DB-9	DCE DB-25	DTE DB-25	Tx	Rx	DCE DB-25	DTE DB-25
2	3	3	2	← Tx	Tx →	2	3
3	2	2	3	Rx ←	← Tx	3	2
8	7	5	4	← RTS	RTS →	4	5
7	8	4	5	← CTS	CTS →	5	4
4	6	20	6	← DSR	DSR →	6	20
6	4	6	20	← DTR	DTR →	20	6
5	5	7	7	← GND	GND →	7	7

(注)「DSR・DTR」の接続はPNICN-IC-485SNのみにあります。

DCE、DTEについて

RS-232の代表的なインターフェイスとしてDTEピンアサインとDCEピンアサインがあります。通常DTEピンアサインはPCなどの制御を行うデータ端末側で使用され、DCEピンアサインはモデムや計測器など通信制御を受ける側で多く使用されます。DTEとDTEの接続にはクロスケーブルをDTEとDCEの接続にはストレートケーブルを使用します。

販売：ミスミ／製造元：ATEN

USB機器
データコンバータ

エクステンダ
(メタル)

イーサネット
コンバータ

シリアル
コンバータ

エクステンダ
(メタル)

エクステンダ
(光変換)

USB
コンバータ

USB機器