

## MODEL 222N9SF

## 小型無電源構内線モデム

RS-232/DB9(EIA-574)からRS-422へ変換

PC 端末(DTE)給電

RoHS

無電源

構内線

RS232



## 概要

工場、大学キャンパス、仮設現場事務所内配線、機器組込配線用、制御盤 PC 間配線、局舎内延長、PLC-PC 間接続等の現場で使用できるポイントツウポイントの RS232I/F を延長するシンプルなメトリック配線構内線モデムシリーズです。

既設の構内回線、建物内に布設済みのメトリック線(0.4~0.9mmφ)、既設の

同軸ケーブル(1/4~1/2 インチ)を介して、PC 端末や、PLC/シーケンサ又は装置の RS-232C I/F でポイントツウポイント接続を行う事ができます。超小型、軽量 PC や PLC に直結型で、無電源動作のタイプも最大数 1.2Km 程度まで伝送可能です。伝送速度は距離によって異なりますが、19.2Kbps までの速度で RS232C I/F 機器間の通信が可能になります。

## 特長

- ◆ PC 端末 RS232C I/F に直結可
- ◆ 9PIN(DSUB9)の RS-232I/F タイプ
- ◆ 無電源(端末からの電源供給で)動作可
- ◆ 手のひらサイズで軽量
- ◆ ケーブルの手軽さで延長
- ◆ 設定手順が不要
- ◆ 現用のソフトウェアの変更が不要
- ◆ 既設の構内線が利用可
- ◆ RS232 をすぐにそのまま延長可
- ◆ 無電源動作:PC 端末(DTR より受電)

## 用途

- ◆ シーケンサ/PLC-PC 端末接続
- ◆ 機器組込 PC-センサー間接続
- ◆ WEB カメラ雲台制御
- ◆ 警告灯延長制御 水門流量制御
- ◆ TVR コントローラ(遠隔編集制御)
- ◆ 遠隔計測制御
- ◆ 工場内表示板制御
- ◆ 生産管理データ収集
- ◆ 既設 G703/ATM 用ケーブルの再利用

## 機器仕様

端末側 I/F		回線側 I/F	
I/F タイプ	RS-232	I/F タイプ	ベースバンド 4 線式
コネクタタイプ	DB9	コネクタタイプ	ねじ止め端子ブロック
コネクタピン数	9 ピン	コネクタピン数	5 端子 (RX+, RX-, GND, TX+, TX-)
コネクタ極性	メス	コネクタ極性	メス
ケーブルタイプ	9 芯 RS232 ケーブル	回線ケーブルタイプ	構内線 Cat2/3/4/5/5e/6
DTE/DCE タイプ	DCE(PS2/PC 直結)	ケーブル AWG タイプ	AW18~AWG26
通信方式	非同期通信方式	通信方式	端末側に透過(全二重/半二重可;但し、端末の送信タイマーによる)
通信手順	全二重方式	通信手順	端末側に透過(無手順)
伝送速度	19.2Kbps	伝送速度	端末側に透過(端末速度に依存)
準拠規格	EIA-574	伝送距離	~1.2Km
<b>物理的仕様</b>			
電源供給	無電源(PC 端末供給)	動作温度	0~50°C
消費電力	0.3W 以下	動作湿度	20~80%RH(但し、結露ないこと)
寸法	56(L)×53(W)×20(H)mm	重量	25g

## 注文情報

222N9SF	RS-232/DB9(EIA-574)対RS-422 超小型無電源構内線モデム
---------	---

その他の仕様につきましてはお問い合わせください。

仕様は予告なく変更する場合がございます。