

概要

Power connect DeviceシリーズのPD-IFSLXはRS-232C機器をイーサネットLAN環境に簡単に接続でき、ネットワーク経由でデータ転送を行う為のLANシリアル変換アダプタです。

特徴

- ◆IPアドレスを割り振られたPD-IFSLXは、RS-232C機器のネットワークインタフェース機能を装備し、RS-232C信号をパケットに変換してネットワークに送り出します。又、その逆にネットワーク上のパケットをRS-232C信号に変換しRS-232C機器に渡します。既存のRS-232Cシステムを活用して、そのままLANシステムを構築する事が可能です。
- ◆複数の機器を制御可能に
RS-232Cの通信上の制約である1対1を、LANに接続する事により解消し、1台のPCから複数の機器を制御する事が可能になります。
- ◆TCP/IP採用
業界標準のTCP/IPプロトコルを標準採用。幅広い分野で有効にご利用頂けます。
IEEE802.3準拠の10BASE-T/100BASE-TX自動検知のインタフェースを装備、Fast Ethernetにも対応。
サポートLANプロトコルはTCP/IP, UDP/IP, ARP, ICMP, SNMP, Telnet。
- ◆Power connect DeviceならではのRS-232Cインタフェース
低速（9600bps）から超高速（230400bps）までのデータ転送を可能にしました。
- ◆35mmDIN レール取り付け機構を装備しています。

PD-IFSLX/Power connect Device シリーズ



機能説明

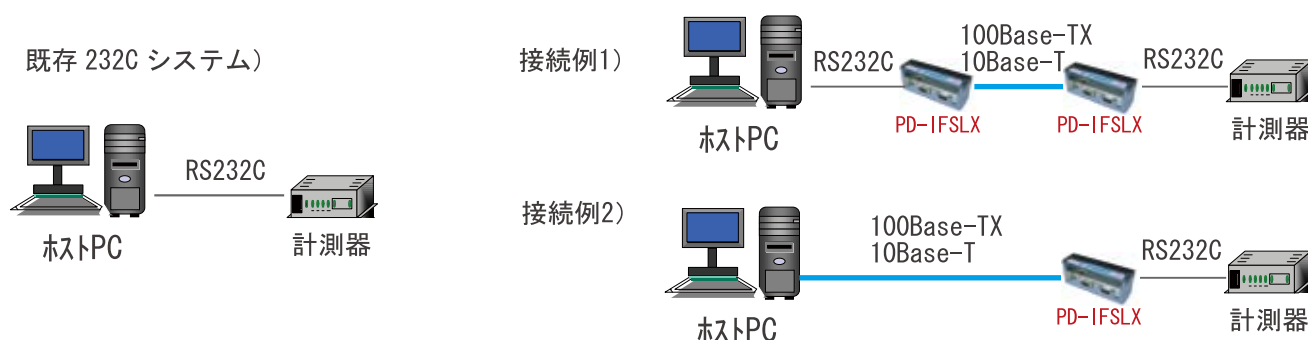
機器の設定が容易に行える設定ユーティリティソフトを準備しています。
設定ソフトウェア名：IPRSSetting..exe

- ・ System 設定部 変換器のIPアドレス/サブネットマスク
 デフォルトゲートウェイアドレス/コマンドポート番号
- ・ CH1, CH2 設定部 LAN シリアル変換器は2チャンネルの通信をサポートしています
 接続モード " AUTO" モード
 " ACTIVE" モード
 " SELF" モード

T1 (LAN 切断時間)/T2 (シリアルデータアイドル時間) /Remote IP/Remote PORT
Local PORT/Baudrate/DataBits/StopBits/Parity

[詳細はRS-232C_LANコンバータ製品取扱説明書.pdfを参照ください]

システム構成図



電源仕様

	PD-IFSLX
定格電源電圧	DC24V
電源電圧範囲	DC21.6V~DC26.4V
消費電力	1.68W
電源突入電流	3A
電源逆接続	破壊しない
不適切電源電圧接続	永久破壊の可能性あり
不適切信号接続	永久破壊の可能性あり

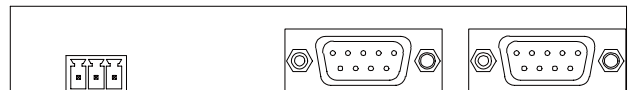
入出力仕様

入力仕様	最大26.4V 0.7mA
出力仕様	最大26.4V 0.7mA

仕様一覧

RS232C インターフェース	D-SUB 9ピンコネクタ x2 シリアルデータ転送 9600~230400bps	
LANインターフェース	RJ45コネクタ 10base-T/100Base-TX自動検知 Ethernet:IEEE 802.3	
LANプロトコル	TCP/IP,UDP/IP,ARP,ICMP,SNTP,Telnet	
LED	LNK	リンク確立時に緑に点灯
	ACT	データ送受信中に緑に点滅
	RUN	本機が正常動作中に緑に点灯
	TxD	RS232C 送信時に点灯
	RxD	RS232C 受信時に点灯
SW	RESET	本機はリセットします
	INIT	本機を初期化します
使用周囲温度	0~+55°C(結露無きこと)	
使用周囲湿度	30~90%(結露無きこと)	
保存周囲温度	-20~+75°C(結露無きこと)	
保存周囲湿度	30~90%(結露無きこと)	
耐腐食性	腐食性ガスの無きこと	
外形寸法	W140×D40×H60	
取り付け方法	35mmDINレールワンタッチ取り付け	

端子名称および配列



フェニックスコンタクト
MC1.5/3-ST-3.5

1	24V
2	GND
3	FG

CH1
D-SUB(9ピン)オス

2	RX_0
3	TX_0
5	GND

CH2
D-SUB(9ピン)オス

2	RX_1
3	TX_1
5	GND

概観・外形図

