MOXA
Reliable Networks ▲ Sincere Service

「シリアル通信」で「お困り」ではありませんか？

困ったCase 1

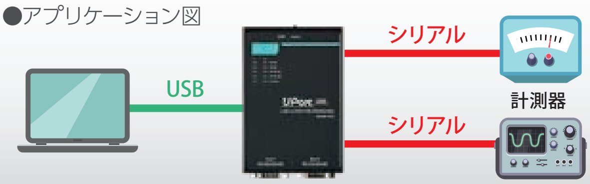
計測器のデータ収集をしたいが
PCが接続できなくて困ってる

UPort1250/1250I

2 ポート RS-232C/422/485
USB-シリアルコンバータ

パソコンとシリアル機器間の通信が可能になります！

●アプリケーション図



困ったCase 2

電源を供給しながら
シリアル変換出来たらなー

TCC-80

電源供給式 RS-232C⇒
RS-422/485 コンバータ

シリアル線からの電源供給ができる！

●アプリケーション図

困ったCase 3

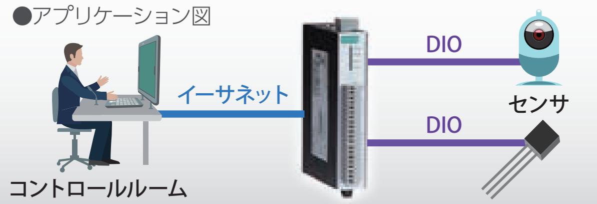
遠隔でセンサの
状況確認をしたいんだけどな

ioLogik E1212

2 ポートイーサネット、
8 DI、8 DIO 搭載、リモート I/O

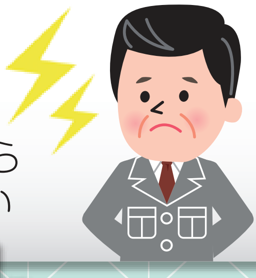
センサのプロセスデータを取得できます！

●アプリケーション図



困ったCase 4

サージが多い環境から
デバイスを保護したい

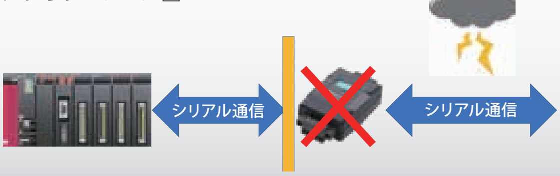


ISD-1110-T/1130-T

エントリーレベル RS-232C/RS-422 および
RS-485 シリアルラインサージプロテクタ

サージプロテクタを各機器のインターフェースに取り付けて対策！

●アプリケーション図



製品の特長

▼UPort1250

▲UPort1250I

UPort1250/1250I

2 ポート RS-232C/422/485
USB-シリアルコンバータ

メカニカル	ケース	IP30 保護、SECC シートメタル (1mm)
	重さ	180g
	サイズ	77 × 26 × 111mm
USB	準拠	USB 1.1、2.0
	コネクタ	USB タイプ B
	速度	ハイスピード 480Mbps フルスピード 12Mbps
シリアル インターフェース	標準シリアルポート	RS-232C/422/485
	ポート数	2
シリアルライン保護	コネクタタイプ	DB9(オス)
	ESD 保護	15KV ESD 保護回路搭載
環境	光絶縁	2KV(UPort1250I のみ)
	動作温度	0 ～ 55℃
	保存温度	-20 ～ 75℃
	動作湿度	5 ～ 95% RH

TCC-80

電源供給式 RS-232C⇒
RS-422/485 コンバータ

メカニカル	ケース	ABS + PC
	重さ	50g
	サイズ	42 × 80 × 22 mm
シリアル通信	RS-232 側	コネクタ : DB9(ソケット) 信号 : TxD、RxD、GND ループバック : RTS/CTS、DTR/DSR、DCD
	RS-422/485 側	コネクタ : ターミナルブロック 信号 : TxD+、TxD-、RxD+ (Data+)、RxD- (Data-)、GND モード : 4-Wire RS-422、4-Wire RS-485、2-Wire RS-485 (DIP スイッチ)
	RS-422/485 データ方向制御	Auto
	ボーレート	50 bps ～ 115.2 Kbps
	サージ保護	15 KV ESD
環境	動作温度	0 ～ 60℃
	保管温度	-20 ～ 75℃
	動作湿度	5 ～ 95% RH

ioLogik E1212

2 ポートイーサネット、
8 DI、8 DIO 搭載、リモート I/O

メカニカル	ケーブル	I/O ケーブル max. 14AWG
	重さ	27.8×124×84mm
	サイズ	200g
LAN	イーサネット	2×10/100Mbps スイッチポート、RJ45
	保護	1.5KV マグネティックアイソレーション
	プロトコル	Modbus/TCP (Slave)、EtherNet/IP、SNMPv1/v2c、RESTful API、TCP/IP、UDP、DHCP、BOOTP、HTTP
デジタル入力	センサタイプ	NPN、PNP、ドライコンタクト
	I/O モード	DI または イベントカウンタ
	ドライコンタクト	Logic 0 : GND に接続　Logic 1 : オープン
	ウエットコンタクト	Logic 0 : 0 ~ 3VDC　Logic 1 : 10 ~ 30VDC (DI COM ~ DI)
	アイソレーション	3K VDC または 2K Vrms
	カウンタ / 周波数	250Hz、電源オフストレージ
デジタル出力	I/O モード	DO またはパルス出力
	パルス波 カウンタ / 周波数	500Hz
	過電圧保護	45VDC
	過電流保護	650mA/ チャンネル
	過温度シャットダウン	175℃(通常)、150℃(min.)
	出力電流規格	Max.200mA/ チャンネル
	アイソレーション	3K VDC または 2K Vrms

▲ISD-1110-T

▲ISD-1130-T

ISD-1110-T/1130-T

エントリーレベル RS-232C、RS-422
および RS-485 シリアルラインサージ
プロテクタ

メカニカル	ケース	プラスチック
	重さ	ISD-1110-T : 58 g ISD-1130-T : 30 g
	サイズ	ISD-1110-T : 53 × 37 × 20.6 mm ISD-1130-T : 53 × 37 × 20.6 mm
データライン サージ保護	最大電力保護	400 W
	保護ライン数	ISD-1110-T : 7　ISD-1130-T : 4
	サージの容量	4 kV、8/20 μs インパルス / ライン
	動作電圧	ISD-1110-T : 15 V　ISD-1130-T : 5 V
	最大負荷電流	ISD-1110-T : 0.1 A (23℃)、0.05 A (85℃) ISD-1130-T : 0.12 A (23℃)、0.07 A (85℃)
	レスポンスタイム	＜ 1 ns
	保護モード	ライン・ツー・ライン、ライン・ツー・グランド
	保護等級	IP30
	帯域幅	10 MHz 損失 ＜ 1 dB
環境	動作温度 / 保管温度	-40 ～ 85℃
	相対湿度	95% 最大、結露なきこと
コネクタ	データ入力	ISD-1110-T : DB9/M ISD-1130-T : ターミナルブロック
	データ出力	ISD-1110-T : DB9/F ISD-1130-T : ターミナルブロック

製品についてのさらに詳しい情報は　IBS Japan　検 索

■ アイ・ビー・エス・ジャパン株式会社は、Moxaの正規販売代理店です。
■ カタログ・資料請求・お問い合わせは info@ibsjapan.co.jp までお問い合わせください。

IBS Japan
アイ・ビー・エス・ジャパン株式会社

http://www.ibsjapan.co.jp/
E-mail : info@ibsjapan.co.jp
営業時間(土日・祝日を除く)9:00 ～ 17:30

■ 厚木センター
〒243-0432　神奈川県海老名市中央2-9-50　海老名プライムタワー12F
TEL:046-234-9200　FAX:046-234-7861

■ 東京システムセンター
〒151-0053　東京都渋谷区代々木2-4-9　NMF新宿南口ビル2F
TEL:03-5308-1177　FAX:03-5308-1188

■ 大阪営業所
〒541-0052　大阪府大阪市中央区安土町2-3-13　大阪国際ビルディング31F
TEL:06-4708-6126　FAX:06-4708-6127

IBS-201809-TOP4

※ 掲載されているイラスト・画像についての著作権は各社メーカに帰属します。
※ 記事内容(日本語翻訳分)についての著作権はアイ・ビー・エス・ジャパン株式会社に帰属します。
※ 製品内容・製品仕様は、予告なく変更いたします。最新情報については、お問い合わせください。