

二本の線で

線種不問
最長10km

デジタル256・アナログ2,000信号を伝送します

ノイズに強く自由に分岐できる「ユニバーサルライン」はシンプル構造ゆえに長持ち！
国内外の様々な現場で、20年以上ご使用いただいています。

パソコンやPLC無しでも
信号を伝送できます。

多数の接点や温度(アナログ信号)などの監視で省配線&大幅コストダウンの可能性



全信号を監視・記録
個別に警報設定
(メール通報・
デマンド監視等)

対応OS
Windows2000・ME
XP・Vista・7

RS-232Cまたは
LANケーブル
(ネットワーク経由可)

ユニバーサルラインは0.5秒※で256アドレス
の個別ON・OFFを隅々まで伝送します。
アナログ信号は複数のアドレスを組み合わ
せデジタル化して劣化なく伝送できます。
導入後も未使用のアドレスに増設が簡単に
できます。

※0.26秒・0.15秒・0.09秒タイプもございます。

ケーブルは電気を通せば使用可能！

← 最長10km →

既存ケーブル使用で工事費大幅削減！

伝送ラインは線種を問わず2本(2芯)線で双方向通信できます。
ノイズに強く自由に分岐でき、どこにでも入出力ユニットを順不同
で接続できます。

通信可能距離 0.75sq約4km 1.25sq約6km 2sq約10km
機器のタイプ・組み合わせにより最長50kmまで伝送可能です。

2芯線1本でOK
デジタル(接点)信号
256点
アナログ信号
2000点
パルス信号
956点

メイン
ユニット

ACアダプタ

伝送ライン監視用
1点入力ユニット
常時ONにしておく
ことでOFFになれば
ラインに異常が起
きた事がわかります。



(電源: DC12V)

24・40点監視盤
異常をランプと
ブザーで告知
同一信号を複数
箇所監視可能



(電源: DC12~24V・リレー出力は12または24V専用)

8点~多点入出力ユニット
接点入力
アナログ入力(A・V・T)
リレー出力
トランジスタ出力
16bit照合版(二重チェック)

1点・4点入力ユニット



ON・OFF信号
スイッチなど
(無電圧/有電圧)

1点出力ユニット



警報告知・
照明制御など
(オープンコレクタ出力)

1点積算入力ユニット



電力パルス
回数計測など
(MAX25Pulse/s)

1点高速入力ユニット(A接orB接)



0.17秒以上の
ON/OFFを検知
防犯用などに

1点アナログ入力ユニット



サーミスタ
電流0~20mA
電圧0~5V

1点アナログ出力ユニット



電流0~20mA
電圧0~5V
電流⇄電圧
変換出力可能

(電源: DC12~24V兼用)

この他にも用途に合わせたユニットがあり
ます。詳しくはお問い合わせください。

技術資料・ユニット仕様などは
ホームページに掲載しています。

豊中計装株式会社

〒561-0841大阪府豊中市名神口3-7-13
<http://toyonakakeisou.com/>

電話 06-6336-1690(代表) FAX 06-6333-2451
e-mail tk@toyonakakeisou.com