

省配線で省力化とコストダウン!

伝送、監視、計測、制御、ログ、
IoT、NET関連の情報のご案内

配線革命

省配線のご案内

No.102

豊中計装の省配線技術は下図のように各種のタイプがあります。(今回は一番長距離の多点伝送ができるユニバーサルラインご紹介です。)

①【ユニバーサルライン】

全国各地に納入して
30年の実績があります。



予備線等を使った10Km~50Kmの長距離伝送が得意です。大阪、東京で数百か所の鉄道の踏切監視や高速道路の沿線の計測監視等に使われています。

②【ローラン】

2芯線で電源を供給しながら
個別に**制御**、**監視**、**計測**、**積算**

制御

監視

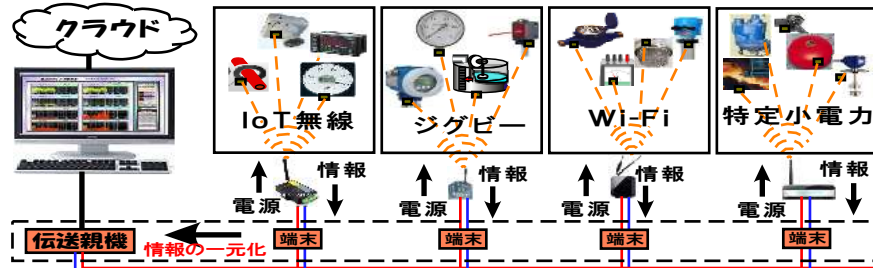
計測

積算

汎用の電線が多機能な
電線に変身します。

③【IoT、無線、ネットワーク】

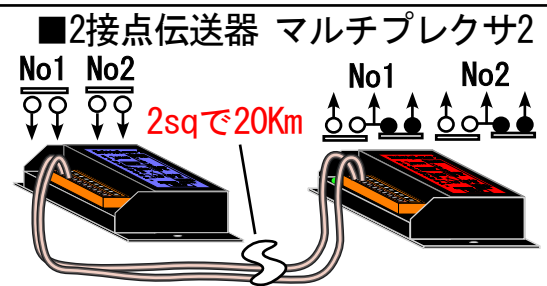
多くの仕組み
があります。



例えば②の仕組みで各種の無線親局に電源供給しながらIoT端末の情報を一元的に取込むことで異なる無線IoTの統合したシステムの構築ができます。

④【センサー、その他】

- 温度センサ
- 振動センサ
- 電流センサ
- 自動再起動装置
- 8CH加算カウンタ
- 128CH遠隔接点同期



この他にも各種のセンサ、やユニークなユニットがありますのでお問い合わせください。

長距離の監視と制御が**直接配線よりも確実に**行えます。

お送りした資料関連、あるいは監視計測関連の概要や構想だけでも参考お見積もりいたしますので気軽にご用命下さい。

豊中計装株式会社
大阪本社 TEL 06-6336-1690
麹町支社 TEL 03-6403-9822
tk@toyonakakeisou.com
http://toyonakakeisou.com

長距離多点伝送が可能なユニバーサルライン

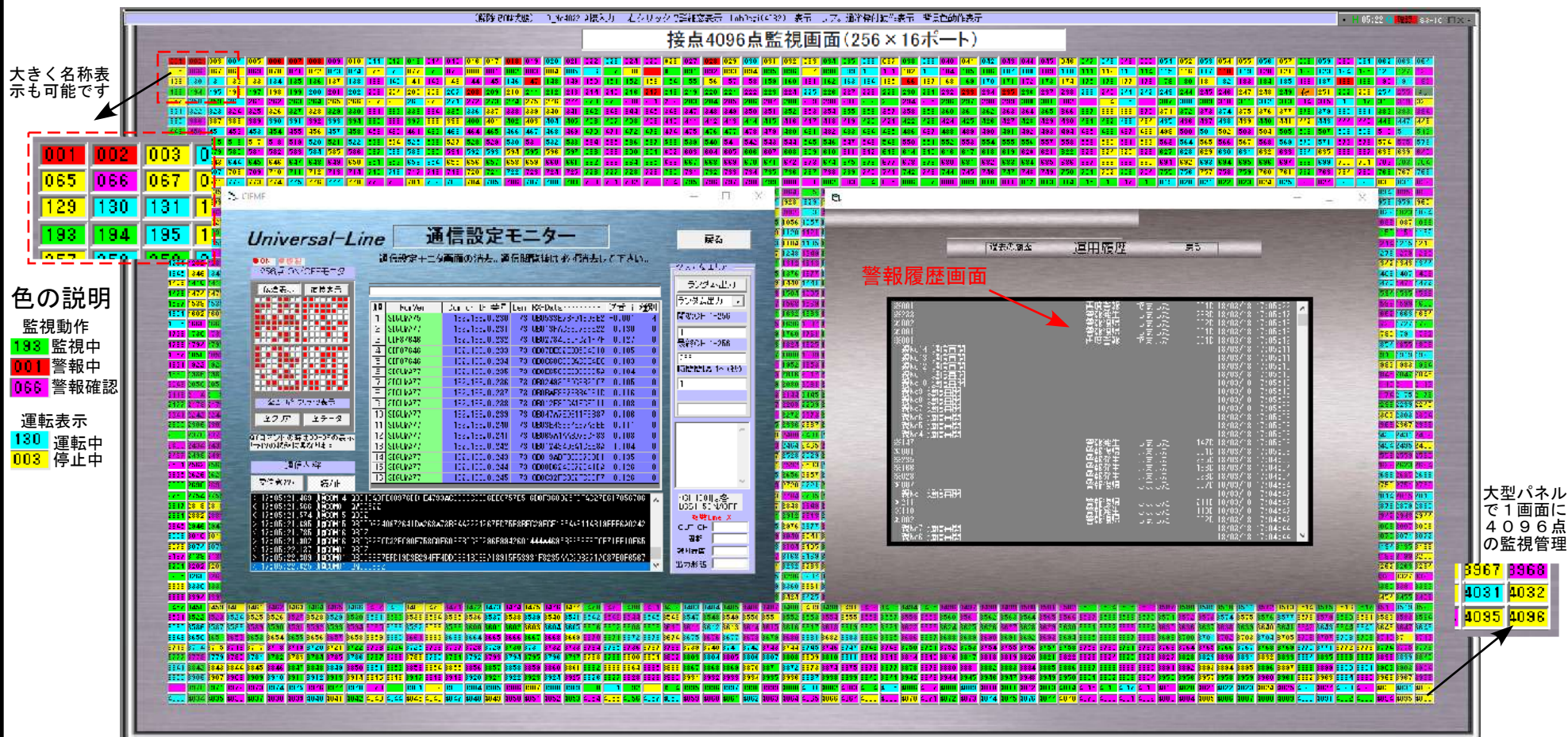
省配線で省力化とコストダウン!

1秒間に1000点の警報
イベントに対応できる
高速監視です。

+汎用ソフトMGM16W

LAN経由で4096点までの監視、管理が即可能です。

実際の運用画面です。このように1画面で4096点の機械故障監視、生産稼働状況管理、メンテ時間管理、運転表示ができます。当然20画面に分けて拡大した表示、部署部門ごとのグラフィカル表示ができCSVファイル保存等の個別記録機能、大型グラフ表示機能もあります。



機器構成簡単、配線簡単、ソフト簡単(1点監視~4096点監視も同一ソフトで開発不要)

非常に簡単な機器構成は次ページです。

長距離多点伝送が可能な ユニバーサルライン

省配線で省力化とコストダウン！

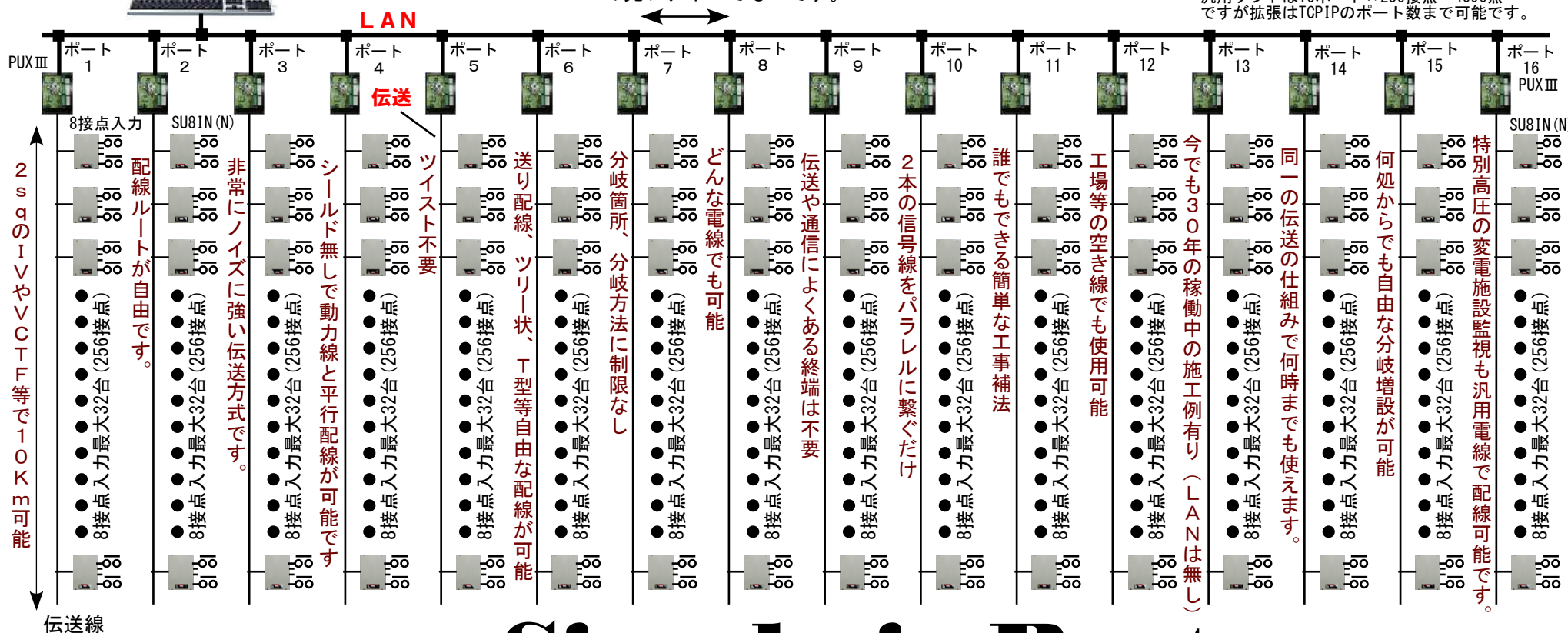
汎用ソフトMGM16W

4096点の監視、管理がこれで完了です。使用するハードは2種類だけです。(8点入力1台から運用可能でそのままで拡張できます。)

LANと伝送の組合せで非常にシンプル！

40Kmの光ファイバでもOKです。

汎用ソフトは16ポート×256接点=4096点ですが拡張はTCP/IPのポート数まで可能です。



Simple is Best

プログラムレスで伝送ができ非常にシンプルなのが何時までも陳腐化せずに使える理由です。

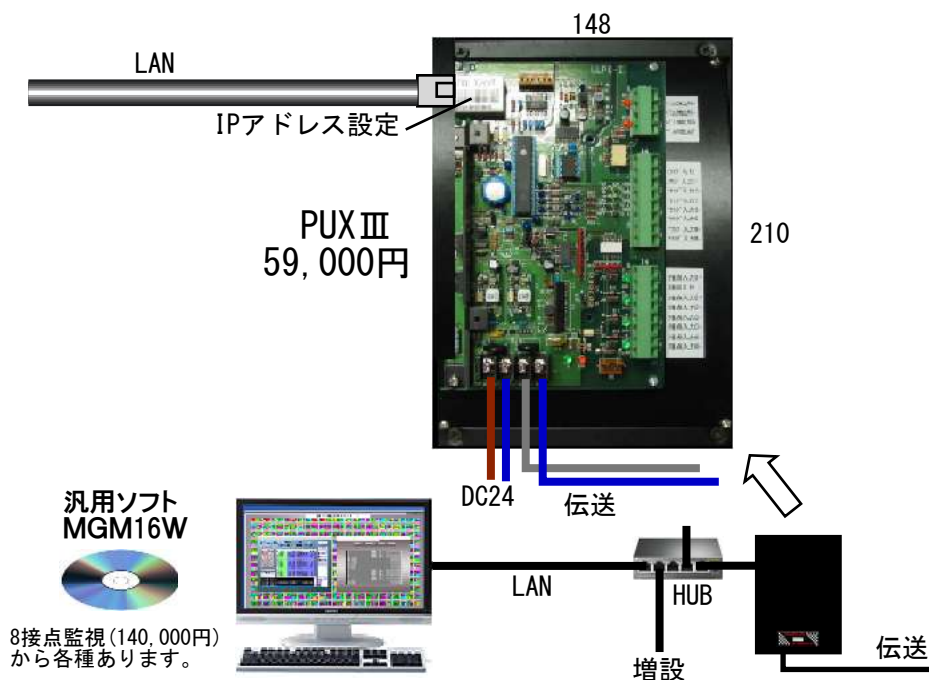
長距離多点伝送が可能なユニバーサルライン

省配線で省力化とコストダウン!

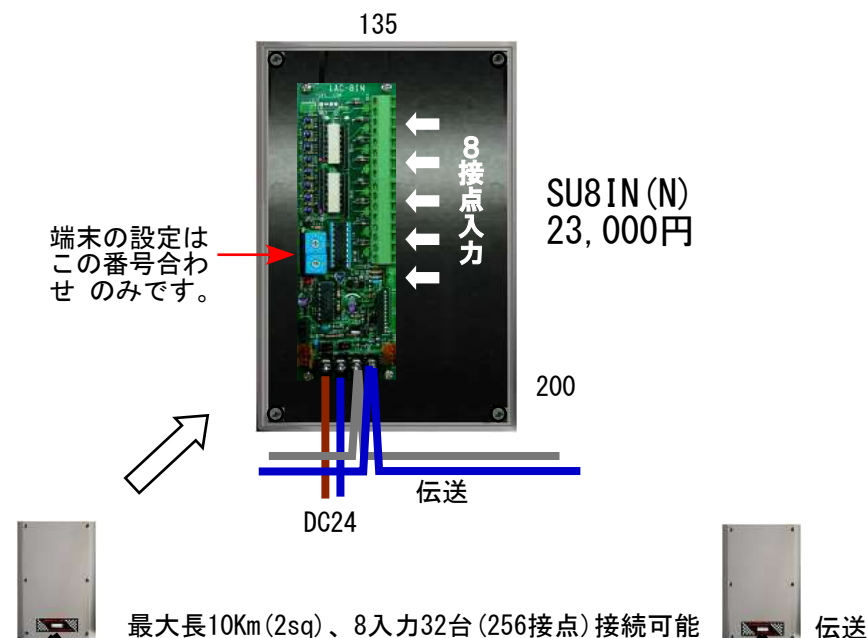
汎用ソフトMGM16W

4096点の監視、管理がこれで完了です。使用するハードは2種類だけです。(8点入力1台から運用可能でそのまま拡張できます。)

LAN-伝送変換装置(伝送主局)



8接点入力ユニット(伝送子局)



汎用管理画面[MGM16W]は多くのグラフィカルな画面やCSV保存ファイルがあります。

異常接点信号の一元監視

運転/停止、ON時間の管理

運転時間の累計の推移



100点監視画面



20台運転管理画面



日、月、年ごとの稼働累計画面

接点系の伝送ユニットは下のようなラインナップが各種あります。

1点入力AD1
(電源不要型)



11,000円

8点出力ユニットSU8RY
(SU8INと対でソフト不要で動作)



28,000円

40CH~200CHの監視盤
(SU8IN複数と対でソフト不要で動作)



400 x 200 x 60 320,000円~

(MGM16Wは接点以外にもアナログ計測、パルス積算も混在して計測監視が可能です。)