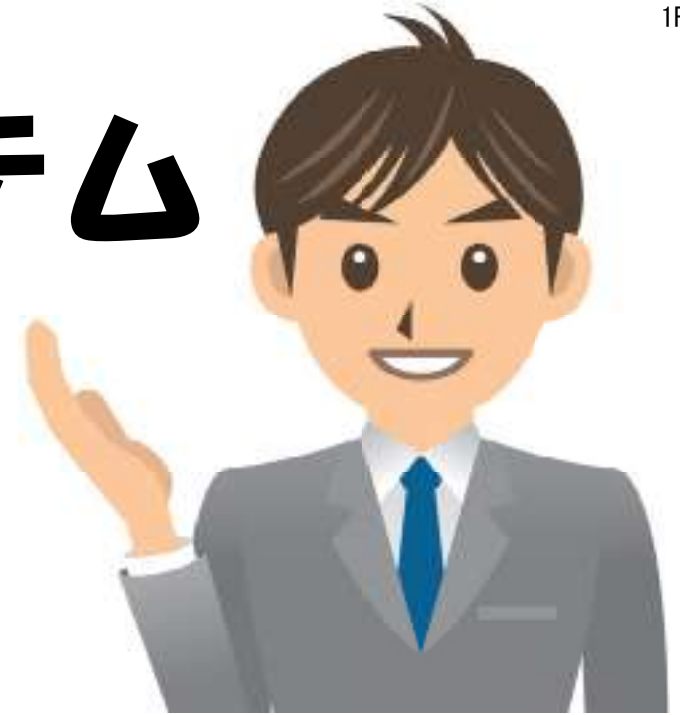


配線も含めた

監視制御計測システム 一式のレンタル

豊中計装(株)が40年近く培ってきた多くの実績のある分野の監視、制御、計測のできるシステムを省配線の装置(特許第2117602号)と組合せてレンタルを始めました。
工事現場等の一元的な監視、計測がややこしいは配線や設定無しに置くだけで**すぐに実現して**広域多点の一元管理が可能になります。



風速
雨量
振動
音響
歪み
変形
圧力
応力
水位
流量
ガス
酸欠
温度
湿度
故障
漏水
過熱
火災
侵入



すべてのセンサー監視と計測が一つのシステムと一本のケーブルで出来ます。
(特許 ユニバーサルライン)

センサー、配線、機器も含めた**一式のレンタル**ですので現場と事務所に装置を置くだけ直ぐに監視と制御と計測管理ができます。



必要に応じて無人で、有線や無線を利用の遠隔ネットワーク管理もできます。

最大256点までの監視、制御と2000点までの計測、記録ができます。

どのようなセンシングでも一元管理できます。

豊中計装株式会社 06□6336□1690 大阪府豊中市名神口3-7-13
<http://toyonakakeisou.com/13Rental/Rental.htm>

レンタルシステムは(1)接点系の信号監視、(2)遠隔の個別制御、(3)アナログ信号の計測記録がありますが(1)、(2)、(3)の混在したシステムも可能です。



(1) 接点系の信号監視

(個々の監視に最適なセンサーのご用意ができます。)

40CH伝送監視盤 (400 × 200)



40CH/24CH単位で監視数の増設が可能です。必要に応じてパソコンでの監視記録も可能です。



現場事務所から現場のすべての個別情報が一元監視できます。

1本で最大256情報まで監視できます。



伝送ドラム

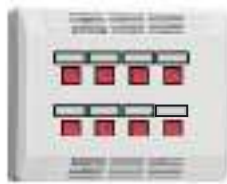
配線は伝送ドラムと伝送タップと伝送ケーブルで自由に分岐、延長ができます。

伝送ケーブル



(2) 遠隔個別制御

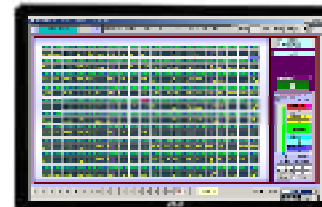
現場事務所から現場のすべての個別機器の遠隔制御ができます。



8CH伝送制御盤
(250 x 200)
・8CH制御盤
・8CHアソ付制御盤

伝送制御盤

8CH単位で256CH (アソ付128CH) まで自由に増設できます。



点数が多い場合はパソコンタイプを使用するとコンパクトに多点の制御ができ、時間ごとのON/OFFや回数等の記録も可能になります。



伝送ドラム

配線は伝送ドラムと伝送タップと伝送ケーブルで自由に分岐、延長ができます。

伝送ケーブル

伝送ドラム

地区別照明制御

照明制御盤
AC100/200V



地区別照明制御

照明制御盤
AC100/200V



地区別照明制御

照明制御盤
AC100/200V



照明以外にも各種の制御が現場事務所からできます。

出入管理

伝送タップ

緊急通報



電気錠制御 非常口解放 サイレン、ベル パトライト 警告制御

伝送ドラム

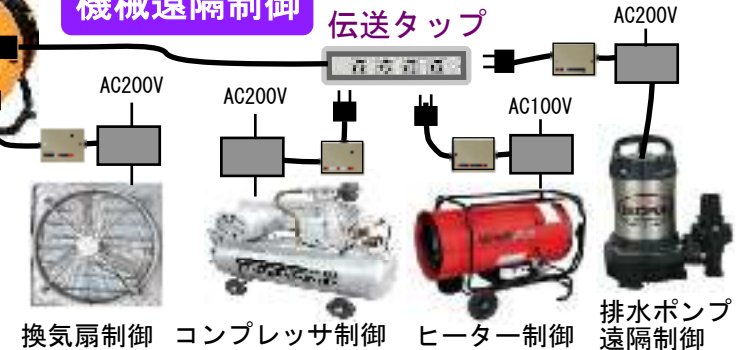
最長10Kmまで延長できます

既存盤遠隔制御



機械遠隔制御

伝送タップ



換気扇制御 コンプレッサ制御 ヒーター制御 排水ポンプ遠隔制御

(3) アナログ信号の計測記録と監視

(個々の計測監視に最適なセンサーのご用意ができます。)



現場事務所から現場のすべての計測監視が集中的にできます。

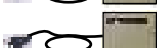


配線は伝送ドラムと伝送タップと伝送ケーブルで自由に分岐、延長ができます。



長距離の場合は断線監視用終端を設置

接点系信号の監視システムのレンタル料金(月額)

	40CH伝送監視盤	38,000円
	8CH伝送制御盤	8,400円
	8CHアンサ付制御盤 (アンサ表示付)	13,000円
	1CH伝送入力	1,900円
	2CH伝送入力	2,400円
	1CH伝送出力	2,200円
	1CH伝送入出力	2,700円
	伝送ドラム30m	2,000円
	伝送ドタップ10m 伝送ドタップ3m	600円 350円
	伝送ケーブル5m 伝送ケーブル20m	250円 500円

総延長200m10箇所の遠隔監視の場合

40CH伝送監視盤	38,000円	1台	38,000円
2CH伝送入力	2,400円	5台	12,000円
伝送ドラム30m	2,000円	6台	12,000円
伝送タップ10m	600円	4台	2,400円
レンタル料金合計			64,400円

上記構成に4箇所の遠隔制御の場合

40CH監視 一式			64,400円
8CH伝送制御盤	8,400円	1台	8,400円
1CH伝送出力	2,200円	4台	8,800円
レンタル料金合計			81,600円

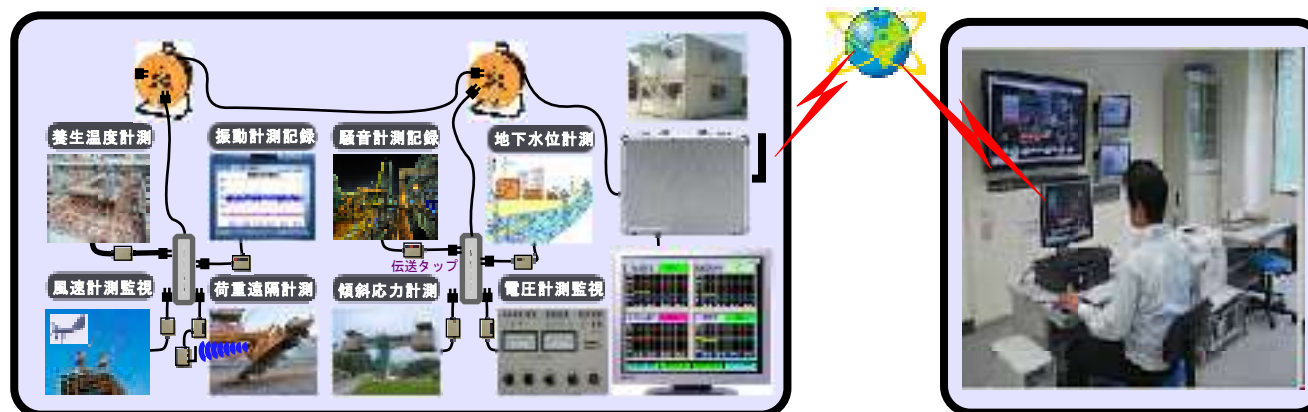
上記をアンサ付の遠隔制御とする場合

40CH監視 一式			64,400円
8CHアンサ付制御盤	13,000円	1台	13,000円
1CH伝送入出力	2,700円	4台	10,800円
レンタル料金合計			88,200円

全機器を仮接続してすべての動作確認、試運転調整を含みます。

- ・個々に多くの組合せがありますので現場の状況に合ったスリムな構成でお見積りいたします。
- ・アナログ計測監視の場合も個々のセンサを含めたお見積りをいたしますのでお問い合わせ下さい。

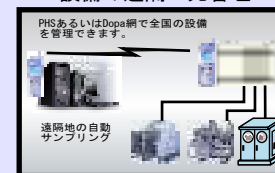
必要に応じて遠隔地からの監視、計測、記録等も可能です。



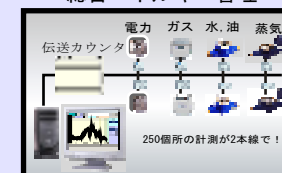
ネットワーク回線が無い場合でも携帯電波網のデータ通信で遠隔の計測監視が可能になります。

この他にも豊中計装株のすべての計測監視機器とシステムがレンタルで使えます。

設備の遠隔一元管理



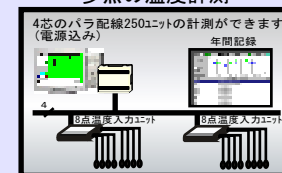
総合エネルギー管理



予知メンテナンス



多点の温度計測



あらゆる計測監視が可能です。



各種の計測管理システムがアレンジしてレンタルできます。

総合計測管理システム



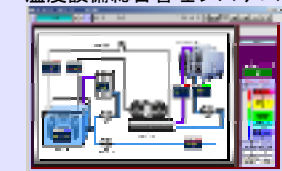
省エネ啓発システム



メンテナンス管理システム



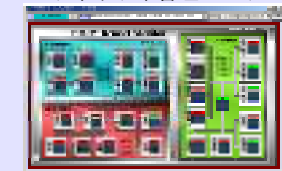
温度設備総合管理システム



流体使用量管理システム



ユーティリティ管理システム



どのような計測監視でもセンサー開発を含めていたしますのでお問い合わせください。