

ローカルDXシステム お見積もりの内容



①～④迄で完了です
Simple is BEST!

全員でコストダウン
による5%の生産性
向上を目指して

①センターシステム

主装置

CPU Windows[LTSC]
モニター 40インチHDMI
保存 Cドライブ : Dドライブ
伝送主局 PUX3、SXタイプ
電源 100V2A/DC24V4A
UPS バックアップ時間約5分間
HUB 5ポート
ケース 44 x 22 x 41cm
スタンド 約160cm



40インチモニタ

現場を中心として
自動「見える化」
ができます

スタンド

主装置

AC100Vと2芯の伝送ラインを接続 →



主装置



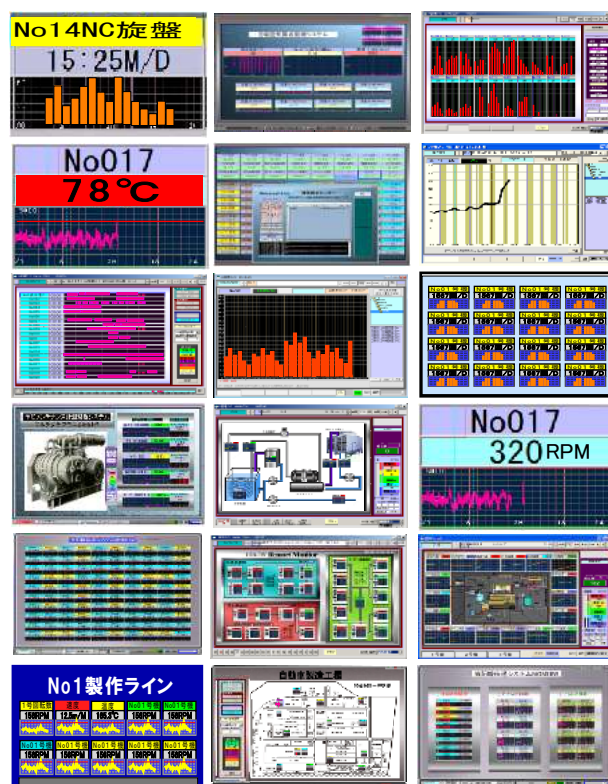
センターシステムはこれだけで完了です、他のものは一切不要です

アプリケーション

全管理データを自動で収集、保存、グラフ表示。
1信号当たり折れ線グラフ、棒グラフ等の1時間、
1日、1月、1年、10年幅での自動グラフ描画が
合計30パターンの表示方法で可能ですので用途
に応じた表示画面で運用することができます。
保存ファイルは全CHの日報、月報及び1分ごと
記録ファイル、警報履歴ファイル等CSVやテキ
スト形式で外部のサーバやPCからの取込みが
リアルタイムで可能です。
運用画面はVNCでどのPCからも閲覧と操作
が可能です。

- ・運用システム マルチクライアント MGM16DX.EXE
- ・登録データ Setdata. BitData. BitDat2
- ・デジタル登録：運用 アナログHレベルを変換
- ・アナログ登録：運用 DXアナログ情報管理
- ・運転ON/OFF変換バーグラフ等
- ・複数信号の加算、減算表示機能
- ・警報設定機能、警報外部出力機能
- ・システム、登録データ 二重化
- ・計測、監視データ 常時二重化保存
- ・日報、月報ファイル 常時二重化保存
- ・警報履歴データ 月単位 常時二重化
- ・グラフデータ 〃、各CH20+10パターン表示
- ・運用画面 C、Dドライブ バックアップ保存

メインの運用画面は管理点数と使い方により
変わりますのでお打合せの上制作いたします



1画面で数百点のリアルな時系列表示も可能です

②センサ、端末ユニット（各計測機械ごと）

電流センサ

- ・10Φ～36Φクランプ型
- ・1A～500Aまでの機器に合わせたもの
- ・オプションで4-20mAの計測も可能
- ・出力電圧 0-5000mV
- ・センサーケーブル 100cm

変換BOX

- ・ 寸法 103x50x50mm
- ・ 変換ユニット AD1AD-V
- ・ 入力 0-5000mV
- ・ 出力 10bitA/D
- ・ 分解能 1024
- ・ コネクタ WFR-3BP

警報出力

- ・ 伝送出力ユニット AD2
- ・ 警報表示灯
- ・ DC24VACアダプタ



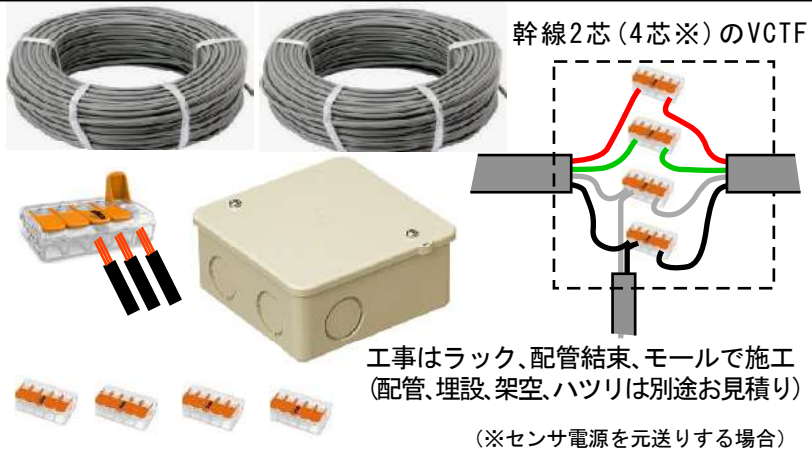
③電気工事一式

工事材料

- ・ケーブル 1計測当たり25mで計算
- ・工事配材 モール, バンド等配材
- ・分岐BOX 5分岐コネクタ付き

機器取付,配線工事

- ・電気工事配線作業一式
- ・ケーブル敷設
- ・分岐BOX取付
- ・変換BOX 取付
- ・センサ取付
- ・工事配線確認作業 接続確認、絶縁確認



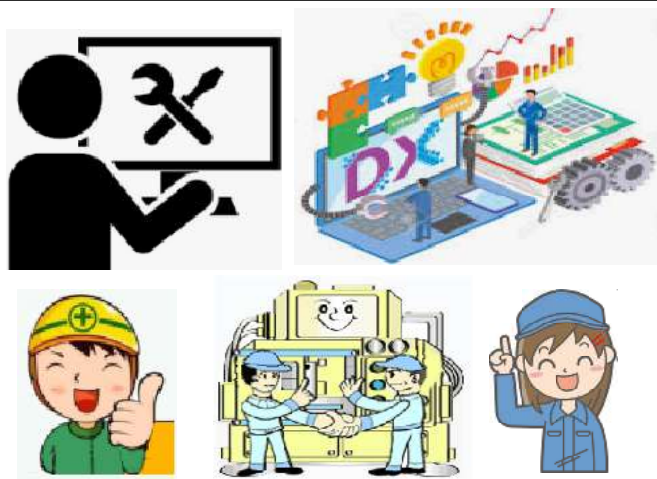
④各種設定、試運転調整立上げ

登録設定

- ・ ユーザー画面製作、組込
- ・ 機器登録、画面等徳各種設定
- ・ アナログしきい値設定、稼動電流レベル設定
- ・ 動作、ログ、グラフ設定、全計測監視情報確認
- ・ 納入運転後の再設定、再調整

試運転調整立上げ

- ・ 工事確認、通電動作確認
- ・ 最終端での電圧測定、オシロ測定
- ・ システム起動 システム自動起動確認
- ・ 全伝送bit確認 256bit動作確認
- ・ 入力信号動作確認 アナログデータ確認
- ・ 警報機能、動作確認



以上①～④まで一式が、現場で勘所の可視化ができるローカルDXシステムのお見積り内容です

お客様のローカルDXシステムの運用までに必要なものは、最初の打合せの管理台数決定と現場説明で後は設置完了時の動作確認、初期修正指示程度です。その他の打合せや制御盤改造や毎月の通信費、クラウド使用量、データ費用等は不要です。専属のオペレーターも不要です。後はボトルネックの改善等を現場と一緒に考え、適切な現場改善を行うことが可能です。生成したリアルな生産関連の生データは情報システム部門等と共有することでトータルでのDX化が促進されます。