

0からの構築が簡単で更に既存システム等の機能を大きく拡張できます

ローカルDXシステム・機能の抜粋



ネットワークを使うことなく現場のみで完結!
一式でこんなに簡単です

単独や複数を組合わせた使い方が自由にできます

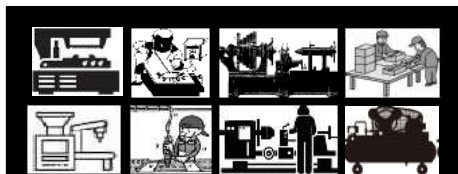
ローカルDXシステム一式

データ収集と記録と自動グラフ表示が **これ一式でOK**

非接触センサ情報デジタル変換



最大2,000台を一元管理



あらゆる機械や作業に対応

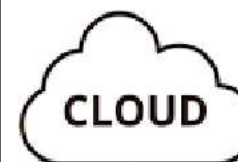


主装置

これだけで完結して
3ページのすべての
使い方ができ、各種
の用途に使えます

リモート
ドライブ

必要に応じて既存の
DX等の管理の追加
情報として使えます



ローカルDXシステムの
リモートドライブに保存された
現場のCSV形式のデータは、
クラウドや既存の社内サーバ、
あるいは担当者のパソコンから
リアルタイムに再利用するこ
とができます

また10年スパンのビッグデー
タやグラフデータもテキストフ
ァイル形式ですので、自由に加工
して使うことができます

電気工事から一式の納入も可能ですので打合せも含めた時間と費用も大幅に節減できます

機能概要

工場中のあらゆる情報を集めます



**機械のほぼ全ての状況が分る
精密なセンシングの方法です！**

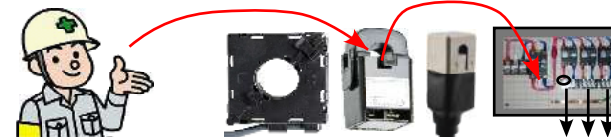
**電気を使うものならどのような
機械や作業でも管理できます！**

**自動グラフの変化分管理で直感的
に問題点の把握ができます**

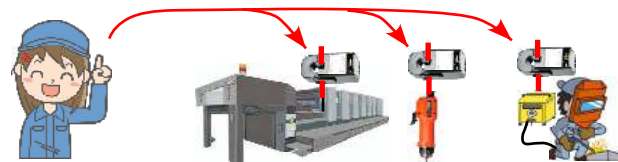
**機械の経年劣化等の異常傾向
管理とトレーサビリティの管理！**

**ムダな電気等のエネルギー使用
量を一元的に管理します！**

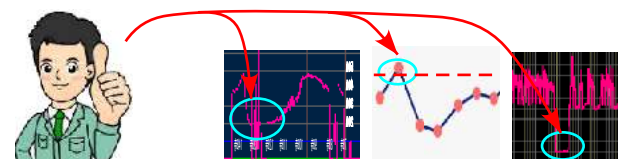
精密電流センサーなどによる分電盤等での一括電流計測方式



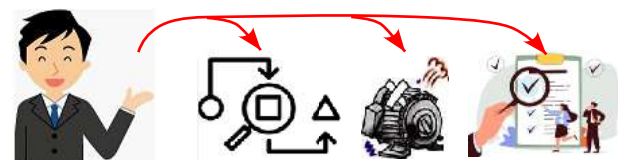
大物、小物、自動、手動を問わず何時どれだけ動いた等の一元的な管理



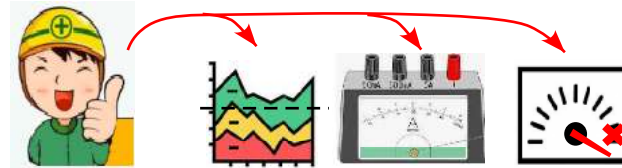
グラフの比較で高い低い、大きい小さい、早い遅いが瞬時にわかります



長期連続した計測監視で故障の低減や品質管理等に大きく寄与します



センサ故障による夜間連続運転や、切忘れ等のムダな浪費の見える化



ローカルDXシステム一式
 データ収集と記録と表示までが **これ一式で完結**

非接触センサ情報デジタル変換
 最大2000台を一元管理
 主装置

更なる有効なDX管理
 リモートドライブ

⇒ 1つのセンサ、1つのシステムで

収集したデータやグラフを有効に利用することでこんなことができます

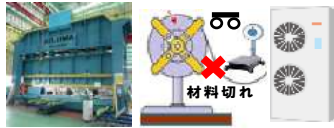
1、生産性の向上

①稼働管理、進捗管理



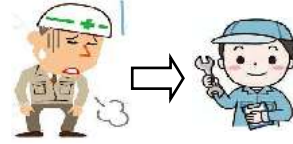
リアルタイムな現場の情報の見える化と全社的共有

②主機、補機の設備管理



主機の間接的な停止要因の事前把握で連続運転

③予知メンテナンス



故障が減って停止時間が減り現場が楽になります

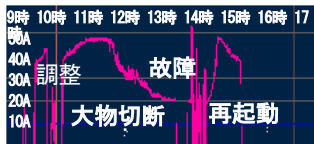
④電力使用量削減管理



受電、デマンド、ライン別の電力の詳細管理の自動化

2、情報の有効利用

⑤トレーサビリティ情報管理



過去のロットの作業状況の確認と問題点の解消

⑥省エネ、CO2削減管理



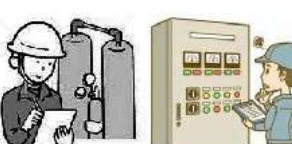
ガス、重油、水道、蒸気、エア、クーラントの管理

⑦日報、書類作業の低減



終業前の記入作業やパソコン転記作業の軽減

⑧計測、点検業務の低減



手書きの点検記録や日報のデジタル化が可能

3、管理業務の効率化

⑨システム管理作業の低減



現場に行かなくても工場中の稼働状況を一元的把握

⑩従業員管理業務の低減



DX関連の知識と技術は不要でシステム構築可能

⑪情シス部門の作業の低減



現場の生データのリアルな収集で管理精度の向上

⑫モチベーションの高揚



自動グラフ機能で生産情報を全員で共有、把握

これ等のトータルでの相乗効果により、**投資効果が約半年後から現れます** (年間の維持費はパソコン等の電気代だけです)