

ご提案

電気代と労務費の削減

どちらもできる**スマートなシステム**！

- どんなに広い工場でもOKです！
- どのようなセンサ情報でもOKです！
- 全体の情報を一元的に管理します

用途に応じた各種のダッシュボード

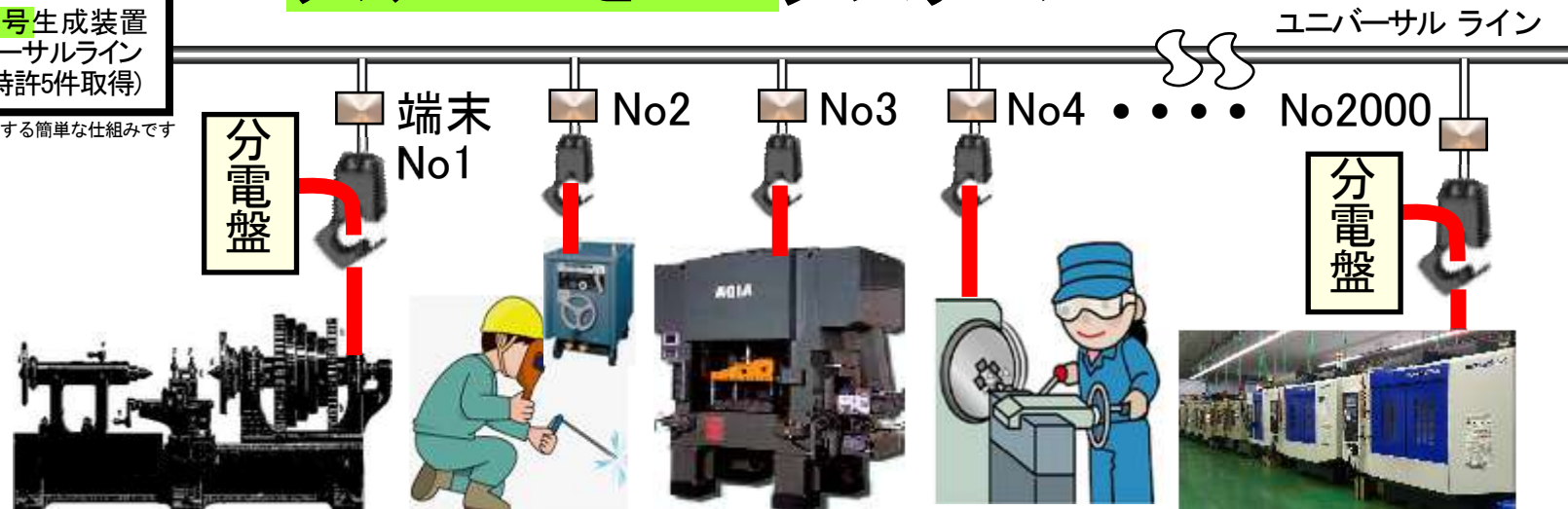


同期信号生成装置
ユニバーサルライン
(関連特許5件取得)

これだけで完結する簡単な仕組みです

ユニバーサル ライン センシング(uls)による

フルハーモニーシステム



最大2,000点まで電気を使うものであれば自動機械～手動作業まで全て管理出来ます

他に**省エネ**、**メンテ**、**トレサビ**の管理も可能です

詳細は次ページ

ローカルDXシステムを拡張した多機能版
相互に**協調**して**Full**に**情報共有**できる
1つのシステムで下の1～4の全てが実現します

ulsフルハーモニーシステム

ユニバーサルラインセンシング

ランサムウェアは
閉域網で無関係

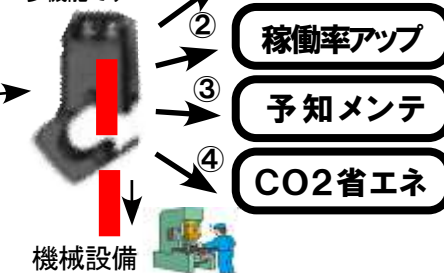
1, 同期システムの情報の協調



2, センサの共有と増強

一つのセンサで複数の管理が出来ます

精密な電流センサは一番簡単で多機能です



電流センサ以外に既存の機械に影響を与えない非接触のセンシングがいろいろあります

のぞき見による非接触センシング

- ・交流電流センサ
- ・直流電流センサ
- ・直流電圧センサ
- ・振動センサ
- ・超音波センサ
- ・音響センサ
- ・放射温度センサ

3, 更なる運用の共有

個々のセンサ情報はそれぞれの部署の必要な関連情報として、個別の管理や監視ができます

収集した情報はCSVやテキスト形式ですので社内サーバやクラウドからご利用できます



用途別のダッシュボードを何処からでも複数追加設置することが出来ます

4, 全員で共有して協調

ボトルネックの「見える化」で情報共有、そして協調して問題を解決し、個々の努力の結果の業績に応じた評価認知、賞賛、昇給ができます



全体管理で業績アップ、給料アップ、全員のモチベーションのアップのスタートです

専従者の必要な高密度のDXではなく、全員が協力して簡単な情報を共有しながら、全体のハーモニーでコストダウンを促進します

(また費用対効果から見ると約半年で効果の表れる稼働管理等がベターですが、現場のストレスの無い「電気代削減」から行うことで無理なく稼働管理等への移行が出来ます)