

工場内の情報の共有で
調和の取れた工場管理

- 工場の**全ての情報**を**全員**で共有して能率UP
- 働きやすい現場環境作りが自発的にできます
- モチベーションアップで楽しい職場になります
- オーケストラのような**フルハーモニー**の**全体管理**

ULセンシングによる

フルハーモニーシステム



仕組みはとても簡単です

①メインシステムと必要数の②サブシステムがあり、後はシンプルな③情報収集ラインと④センサで完結します、クラウドは不要です



怖い外部には情報を出しません
ランサムウェアの心配ご無用

デジタル情報
1010011



③情報収集ライン uls

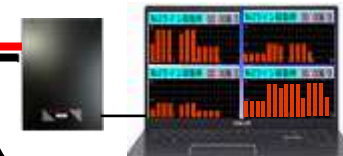


②サブシステム1



(各業務別の個別管理)

②サブシステム2



自由な平行分岐

uls(ユニバーサルラインセンシング)により配線がとても簡単です

特徴は1対の電線で最大2,000ヶ所のデータ収集管理ができます

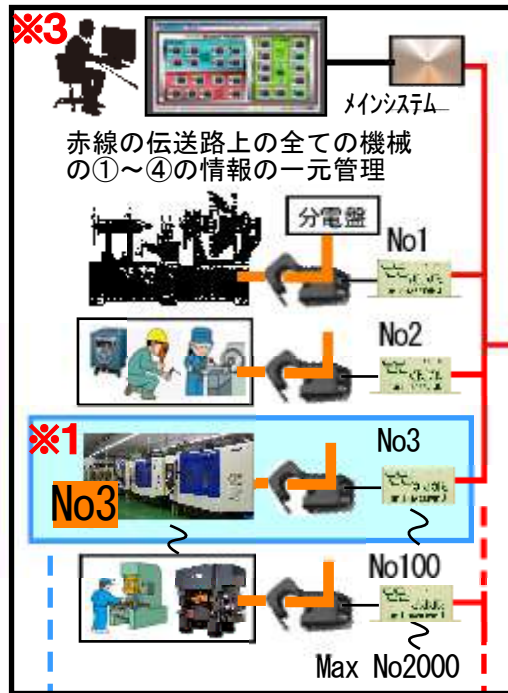
(この情報収集の基本は各地で20年以上の連続使用実績があります)

ulsフルハーモニーシステム

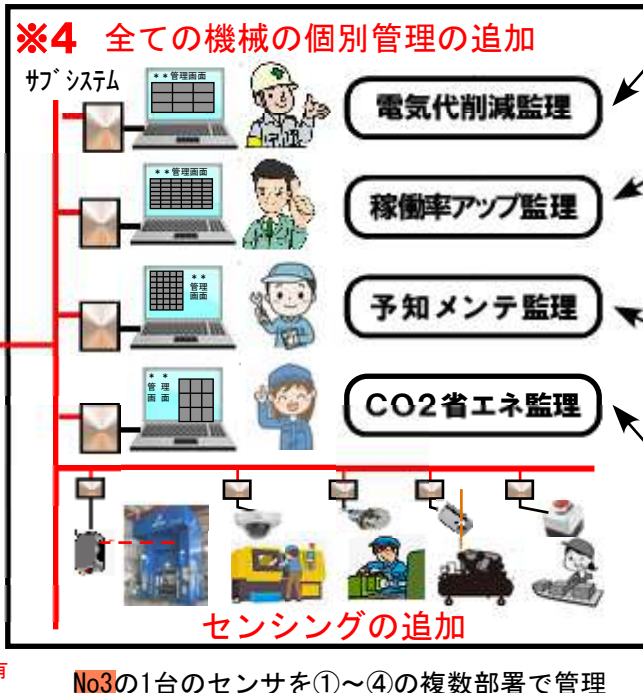


電気を使うものであれば自動機械～手動作業まで全てが協調して一元管理出来ます

基本の[ローカルDXシステム]



フルハーモニーの拡張機能



No3の個別情報管理



各部署ごとに専用のダッシュボードで管理

※2

各部署のPCで全ての機械の登録管理ができます

例えば**※1**のNo3のセンサ情報が**※2**の①～④の用途に使い、**※3**でNo1～Max2000センサまで一元管理ができ、更に必要な部署**※4**に必要なダッシュボードで個別に管理できます
また1対の電線(赤線)で結ばれた各パソコン間は、例えば8ビットの256種類の情報交換等が可能となります

誰でも使えるシステムで属人化がなく、後任の担当者も近未来まで安心して使えるシステムです ※

何時までも使える ulsフルハーモニーシステム

ユニークな特徴は

- 初期費用が安く、毎月のランニングコストは不要です
- 不安定な無線を使いませんのでいつまでも使えます
- 専従者不要で情報収集保存、グラフ化まで可能です
- 全体のボトルネックを見つけて問題点の解消ができます
- 故障が減って停止時間が減り現場が楽になります
- 現場の士気が高まり個々の稼働率がアップします
- 各個人の努力した、その結果を正確に把握できます
- 個々の作業の付加価値UPで社員の給料UPができます
- 全社的に無理なく生産性が向上して、会社が儲かります
- 御社のDXシステムへ新たな情報の追加ができます
- サーバ、クラウド不要で大幅なCO2削減ができます

※ベースはVBAと同じ通信コマンド体系のシステムで、常に変動しているバージョン修正やNET等の影響を受けません