

新旧混在する複数設備の稼働管理をカンタン導入！

システムイメージ



ガントチャートシステム



設備レイアウトでの稼働モニタ



機器構成

ワイヤレス・データ通信システム WDR受信機 ×1台
ワイヤレス・データ通信システム WDT送信機 ×30台
管理ソフト ×1式

※対象設備30台の場合 交換必要な信号灯は含まれません。

PATLITE®

以下の製品はパトライト社製品です
・積層信号灯 LRシリーズ
・ワイヤレス・データ通信システム WDシリーズ

現状の課題

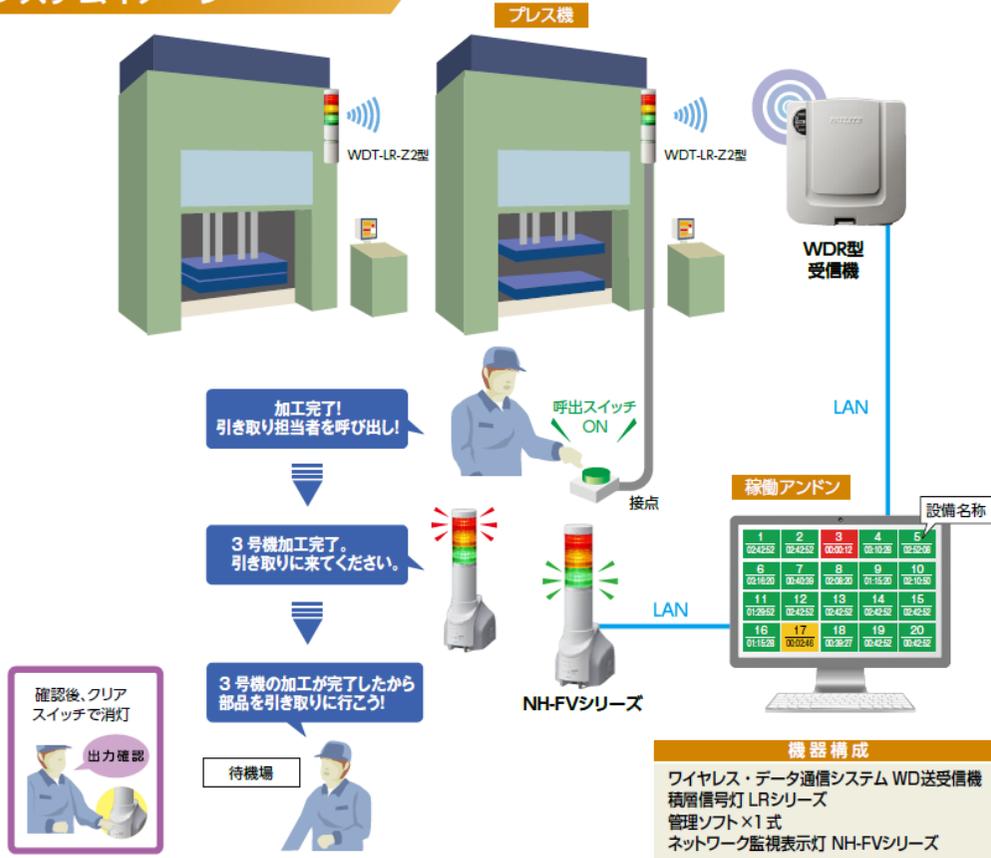
設備稼働管理の仕組みを導入したいが、数多くのメーカー、年式の設備が混在しさらに30年以上前の設備も現役で稼働する中、手書き日報での稼働管理ではロスの把握が難しく改善が進まない。またシステム化には膨大なコストが発生する。

簡単な解決

設備に搭載されている信号灯の設備稼働情報を無線で収集し、ガントチャートで稼働ロスを時系列で分析、さらに現場に大型モニタを設置すれば集合アンドンとして設備稼働状態を一覧できます。それぞれの設備を制御しているコントローラのプログラムを改造するリスクもありません。

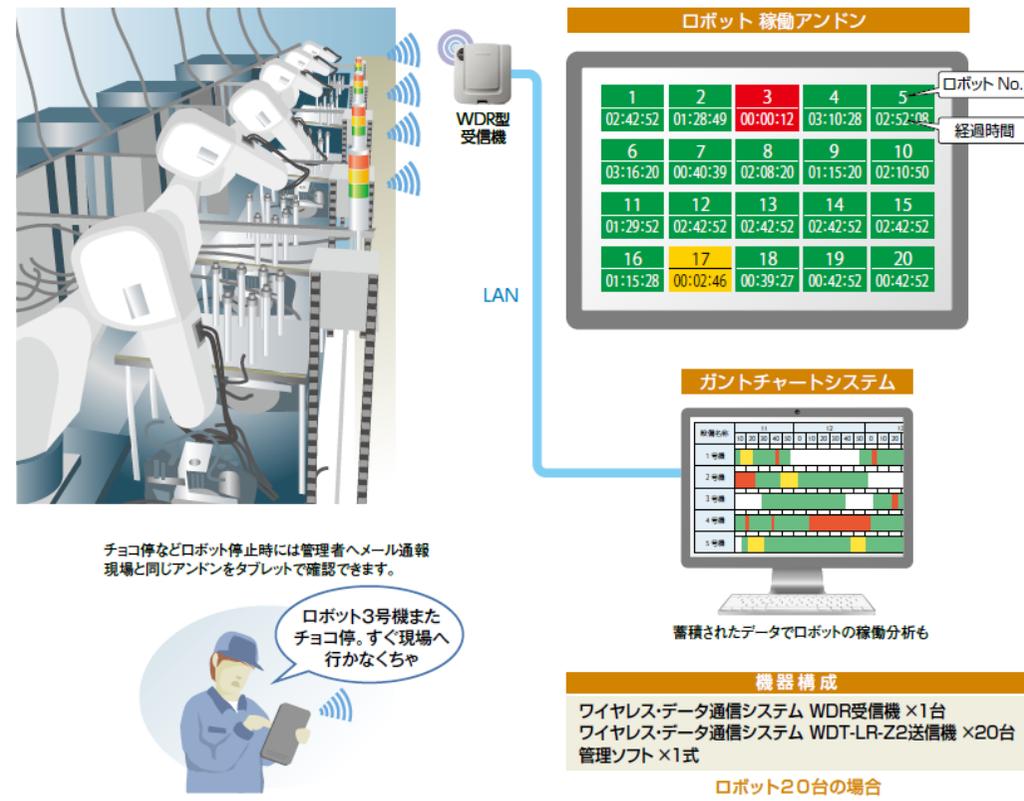
プレス機の稼働状況見える化と呼び出し

システムイメージ



ロボットのチョコ停の見える化・稼働分析

基本システムイメージ



Before

大型のプレス機は死角が多く、表示灯が付いていてもわからない。また、加工完了した部品の引き取りタイミングもわからないためロスが発生している。

After

信号灯の設備状態を無線収集することでアンドン表示させることができます。管理ソフトの機能と呼出スイッチを使用し、離れた場所にいる担当者への報知が可能です。

Before

ロボットの導入で自動化が進んでいる工程では人が不在で、ロボットのチョコ停などの気づきが遅れ生産性が低下する。定期巡回などで監視しているが、その作業をなくしたい。

After

ロボットコントローラの接点出力や制御盤の信号灯を活用し、設備稼働管理ソリューションのWDをロボット稼働管理として活用することで安く・早く・簡単にシステム構築できます。

access here for your information
<http://www.s-dream.net>

甲府営業所
055-228-2008

阪和営業所
073-436-4677

京滋営業所
075-325-1129

神姫営業所
078-919-0601

本社
06-6347-1710