

積層信号灯の集中管理で設備稼働率を向上させませんか？

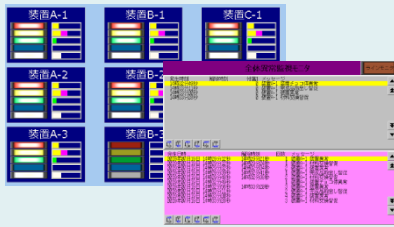
課題

- ・人手不足のため、一人の作業者が何台もの装置を見ているが装置がよく止まってしまい、稼働率が上がらないな！？
- ・各装置には、積層信号灯（シグナル・タワー）を付けているが一か所で集中して見れないか！？
- ・作業者に対応する優先順位を知らせられないかな！？



解決案

- ・ひとつの画面で、複数の積層信号灯の状態を表示します。
- ・優先順位がわかるように、点滅や点灯の仕方を変えたり、経過時間や残り時間などがみれるようにします。
- ・表示履歴や作業履歴を残すことで、改善効果の確認ができ、予防保全に活用することも可能です。



効果

- ・無駄に停止している時間を減らすことで、装置稼働率の向上が期待できます。
- ・作業効率を上げることで、効率的な人員配置による省力化が可能です。

From



装置の近くまで行かないと内容が良く分からないなあ？

どの順番で点灯したのかな？



どちらを先に対応すべきなのかな？

昨日はどの順番で対応しかのかな？

To



一目で全体の状況がわかるぞ！

この順番がやっぱりいいな！

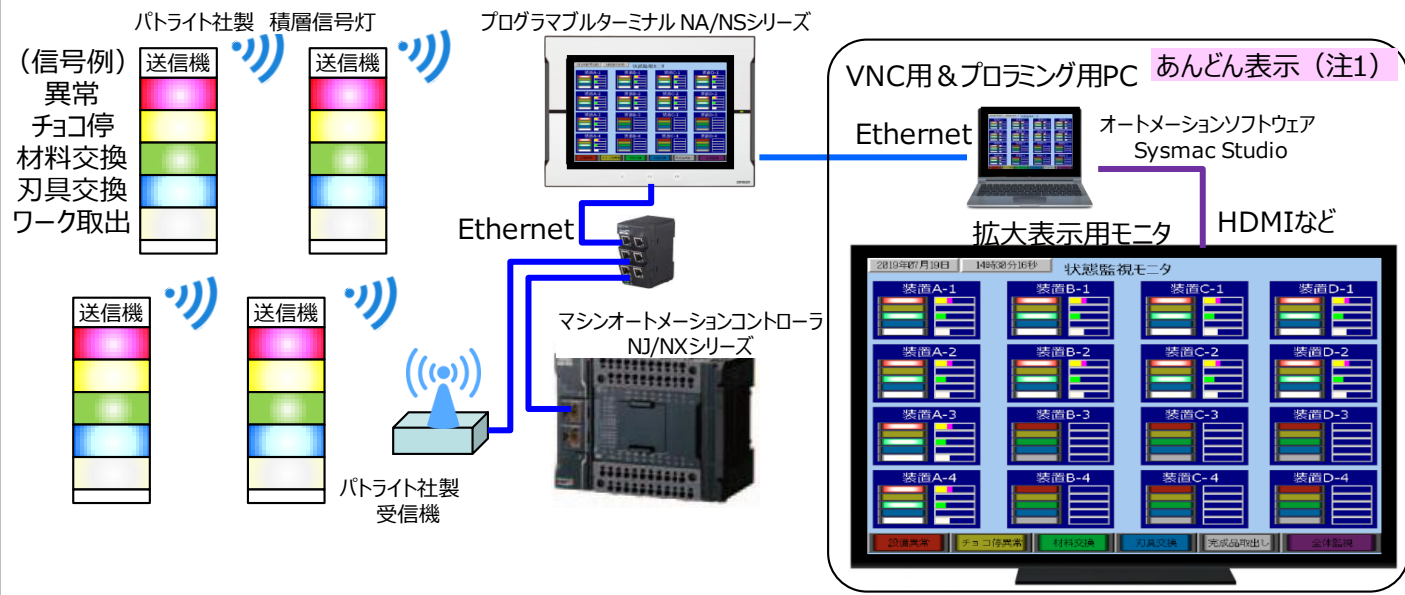


装置D-1



経過時間や残り時間で順番もわかるぞ！

機器構成例



パトライト社製 ワイヤレス・データ通信システムを使って積層信号灯からの情報を取り込んだ例です。積層信号灯やワイヤレス・データ通信システムの詳細は、パトライト社までお問い合わせください。
注1: VNC機能によるあんどん表示は、プログラマブルターミナル NAシリーズで利用可能です。
VNC : 【Virtual Network Computing】とは、ネットワークを通じて別のコンピュータに接続し、そのデスクトップ画面を呼び出して操作することができるリモートデスクトップ用ソフトウェア

- 【上記システムの特長】
- ・積層信号灯の状態を無線を経由して取り込みますので、装置からの配線が不要です。
 - ・一括表示には、プログラマブルターミナルを使用しており、その画面をVNC機能を使ってPCから外部モニタに拡大表示できます。
 - ・VNC機能を活用することで、モバイル端末やタブレット等での表示も可能です。

画面イメージ(注2)

【状態監視モニタ】

- ・積層信号灯の一括表示（消灯/点灯/点滅）
- ・各信号灯の経過時間や表示までの残り時間の表示



【履歴画面】

- ・現在発生中の異常やイベント情報の表示
- ・過去の異常やイベント情報の表示



注2: 上記画面は、プログラマブルターミナル NSシリーズの画面イメージです。

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