

業種／エンジン部品製造工程

Before

エンジン部品の製造ラインで、見える化のために AirGRID® を導入しモニターでアンドン表示。モニター上に生産設備の見える化の仕組みは構築したが、設備の異常情報(信号灯赤色点灯)に、誰も気付かず、長時間放置される事象が発生した。

After

機械異常発生と同時に、ネットワーク監視表示灯の光と音で報知できるように追加。表示灯からの報知をトリガーに、詳細状況をモニターで確認するよう改善した結果、初期対応までの時間が大幅に短縮。平均5分10秒→平均3分12秒(34.8%向上。)

Before

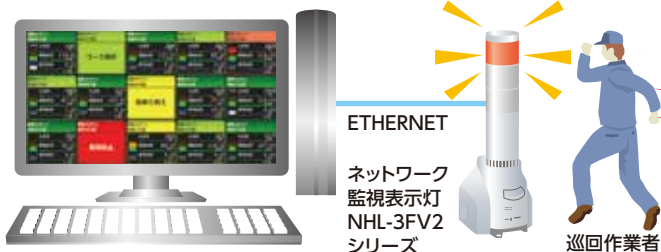
モニターで【アンドン表示】を行なっているが、異常に気付くのが遅い時がある



モニターで、設備状態をアンドン表示しているが、異常表示に誰も気付けない
→長時間放置されている

After

モニターの【アンドン表示】とネットワーク監視表示灯を連携。異常が発生した際に、ネットワーク監視表示灯の光と音で報知し、モニターで詳細状況確認。初期動作までの所要時間が大幅に短縮。



初期対応までの
時間短縮
34.8%改善
非稼働時間短縮へ!

設備状態の見える化により
長時間放置を改善

稼働率見える化により
改善の結果検証を
即時計測

システム概要

ケース①

AirGRID®連携のFlex signal (標準パッケージ)と連携。ネットワーク監視表示灯を制御。

TOKAI SOFT 東海ソフト株式会社
稼働監視Webシステム
Flex Signal

ケース②

専用の設備監視パソコンから制御コマンドを出力、ネットワーク監視表示灯を制御

MP3再生ネットワーク監視表示灯
NH-FV2シリーズ

評価機貸し出し対応製品



株式会社 **パトライト**

www.patlite.co.jp

●上記に記載された会社名・商品名は一般的に各社の登録商標です。
Copyright ©PATLITE Corporation. All Rights Reserved.