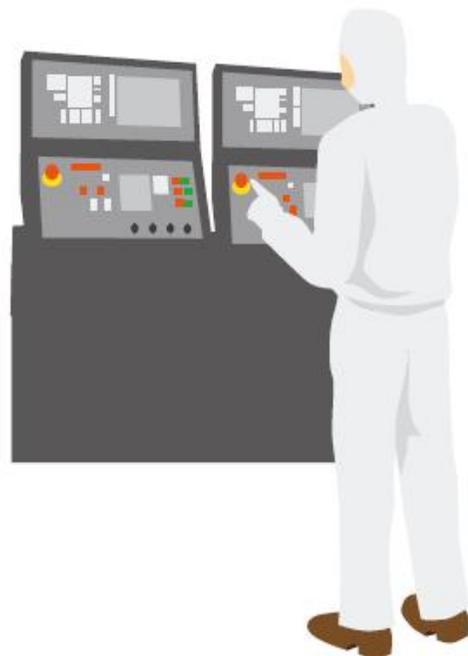


クリーンルーム清浄度の見える化をしませんか？

[システム構成] クリーンルーム



閾値異常時

5分経過ごとに1段目、2段目とLA6の表示色を変化させる



- ①パーティクルセンサの接点出力を受けてLA6にて現在の清浄度を表示
- ②閾値異常時にはLA6の表示を時間経過ごとに変化させ、対応順位を見る化

機器構成

積層情報表示灯 LA6シリーズ×1台

PATLITE®

以下の製品はパトライト社製品です
・積層情報表示灯 LA6シリーズ

現状の課題

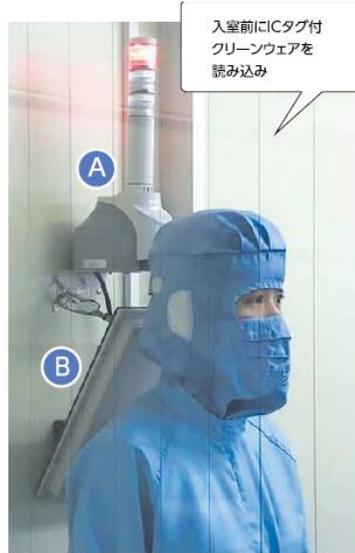
- ・クリーンルーム内の温湿度やダストの閾値情報を単体の信号灯で警告しているものの、24時間監視が必要で、現状どのような清浄度であるかがわからない。
- ・パーティクルセンサの数値表示はあるものの、その場所まで行かないと現状の把握ができない。

簡単な解決

- ・パーティクルセンサの接点出力を受けて清浄度を表示パターンに応じて表示させることで、遠くからでも直感的に現在の清浄度がわかります。
- ・閾値異常時にはLA6シリーズのタイムトリガ機能を活用し、5分経過ごとに状態を変化させ、作業者の対応順位を見る化できます。

ICタグと連携したクリーンルームへの入退室管理システム

作業者ごとの着用累積時間を管理、重複入場を見える化することで、クリーンルームの品質を担保。



入室前にICタグ付
クリーンウェアを
読み込み

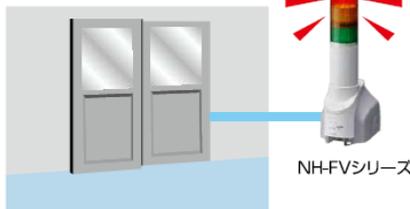
チェック完了しました。
入室可能です。

OK



NH-FVシリーズ

NG



NH-FVシリーズ

着用時間が規定時間を
超過しております。
入室できません。

ICタグを取り付けたクリーンウェア入退室のセキュリティ管理。担当者任せのクリーンウェアの管理が着用累積時間や重複入場を見える化することで、担当者の意識改革とクリーンルームの清浄度が保たれ、品質の担保が可能となります。

機器構成
ネットワーク監視表示灯 NH-FVシリーズ ×1台
読み込み用アンテナ ×1台
管理ソフト ×1式

Before

課題

ドアの開閉によって塵や埃、虫の侵入が発生する為、気密性の高いドアであっても開けている時間は出来るだけ短時間にしたい。

ドアの開閉時間が意識されていない為、物の搬入時や複数の人の通行時に開けっ放しにされてしまうことがある。

異物混入は食品工場にとっては致命的なインシデントになりうる為、できる限りの対策はしておきたい。



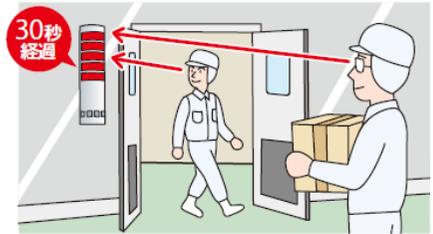
After

積層情報表示灯LA6で解決

ドアが開いている時間を、LA6が表示。ドアの開けると点灯し、開いている時間に応じて色と段数を変化させている。

導入効果

通行者、周囲の人がドアの開閉を、無意識に認識できるようにしたことで、閉め忘れ、隙間が空いたままになっているなどに、すぐに対応できる様になった。



改善テーマ「ドアの開閉時間を可視化させたい」

現状

- ドアが開いている時間は通行者の意識に任せている。
- 目安がない為、規則を作っても徹底されづらい。
- 異物混入してしまうと致命的なリスクになる。

ご提案

- ドアの開閉時間をLA6でかんたんに見える化できます。
- 人任せになっていた時間の管理を簡単に出来るようになった。
- ドアに隙間が空いたままになっている、閉め忘れて、物が挟まってしまっているなど、LA6ならすぐに気づいて対応できます。

拡張

- ワイヤレスコントロールユニットPWSとの連動。離れた場所でも状態監視が可能。
- 温度センサとの連動。温度異常状態を見える化させることも可能。

ドアの開閉経過時間を表示
(表示パターンイメージ)



積層情報表示灯
LA6
¥28,000~

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

甲府営業所
055-228-2008

和歌山営業所
073-436-4677

京滋営業所
075-325-1129

神姫営業所
078-919-0601

本社
06-6347-1710