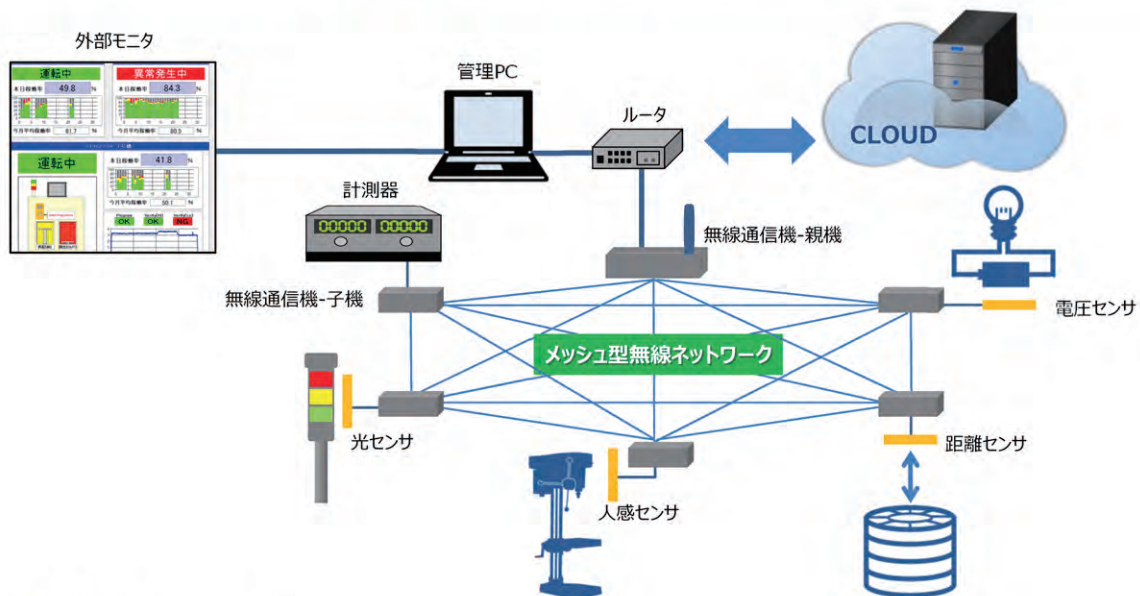


既存設備はそのままで工場を見える化 稼働表示無線システム

お客様の課題

- 旧式の設備でも最低限の追加工事で稼働率を集計したい
- 設備の異常を離れた場所にも通知したい
- ライン変更時のネットワーク構築が面倒だ

システムの概要



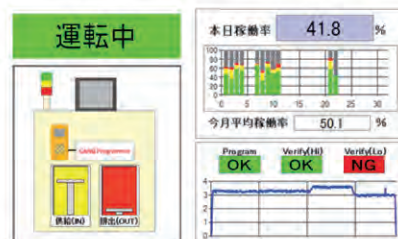
システムのポイント

- 光センサ・人感センサ・距離センサなどを既存の設備に取り付けて稼働状況を取得
- シリアル通信機器との通信中継機能により各種計測データを収集
- メッシュ型無線ネットワークを使用してセンサの状態を定期的に送信
- 専用モニタソフトを使用して稼働状況を「見える化」

お客様の設備はそのままに、 無線ユニットで稼働状況の見える化を推進！

■ 導入のメリット

- 設備の稼働状況をリアルタイム表示・自動集計
- 既存設備の改造工事および無線通信環境構築が容易
- 設備の異常を即時通知
- 各種センサを接続することで様々な情報を集約・管理可能



■ 収集可能データ

- 設備の稼働・停止・異常発生情報
- 特定エリアへの人の立ち入り有無
- 外部通信機能（シリアルI/F）を搭載した計測機器の測定データ
- 温度・湿度・照度などの環境データ

■ 仕様例

弊社の稼働情報表示システムはお客様の生産ラインやご要望によってソフトウェアや設置機器はカスタマイズ可能です。お客様の設備状況や現状の問題点をヒアリングさせていただき、費用対効果の高いシステムをご提案させていただきます。

項目	内容	
通信機器仕様	電源	DC 5V (USB給電可)
	通信仕様	2.4GHz 無線メッシュネットワーク
	サイズ	W 50 x H 40 x D 70 mm
	入出力	I/O : 入力7点、出力1点 シリアル通信ポート× 1
	最大接続台数	100
	通信機間の最大距離	1200m
センサ仕様	光センサ	電源 : DC5V シリコンフォトダイオード搭載
	人感センサ	電源 : DC5V 焦電型赤外線センサモジュール搭載
	距離センサ	電源 : DC5V 赤外線レーザー方式、0~200mmまで検出

東亜エレクトロニクス株式会社 ハマトウカンパニー

【本社】

〒459-8001愛知県名古屋市緑区大高町字己新田119-2
TEL : 052-623-4300 FAX : 052-623-4301

【東京営業所】

〒108-0075東京都港区港南2-4-8大島ビル4階
TEL : 03-5769-2950 FAX : 03-5769-2951

【カンパニー本社】

〒431-2102静岡県浜松市北区都田町9162-1
TEL : 053-428-1121 FAX : 053-428-1131

【大阪営業所】

〒532-0011大阪府大阪市淀川区西中島5-14-5
ニッセイ新大阪南口ビル4階
TEL : 06-6306-6430 FAX : 06-6306-6432