

すぐに使える

AirGRID®でのモバイルアンドン サービス

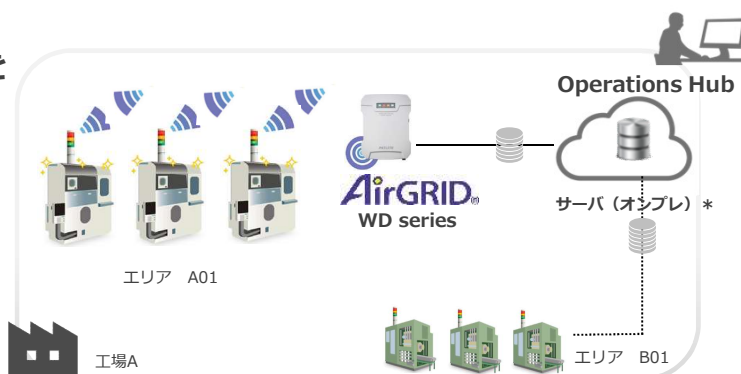


モバイルアンドン画面イメージ



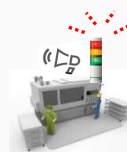
パトライト社 AirGRID®に“送受信機能”を持たせた“モバイルアンドン”を提供

異常発生への対応を
「誰が実施しているのか」
モバイルデバイスで共有



* Microsoft Windows Server 2016 & 2019上で動作 オンプレ/クラウド環境でもご利用いただけます

- ・監視用PCだけでなく、各種モバイルデバイスへアンドン表示が可能 (タブレット、スマートフォン、スマートウオッチ)
- ・異常や警告を関係者にリアルタイムで共有、タップ操作で対応開始をフィードバック、他の関係者へ対応状況・対応者名を共有
- ・ライン情報は関係するオペレータに毎に振り分けて通知可能
- ・積層灯から装置情報を取得するだけでなく、現場の積層灯を“管理側”から点灯や、ブザーで警報や指示を出すことも可能



すぐに使える AirGRID®でのモバイルアンドンサービス

ソリューション内容：

- ・モバイルアンドンアプリ (Operations Hubライセンス含)
 - ・変換ドライバ (中間サーバ/ゲートウェイ用)
- (ハードウェア手配も合わせて必要な場合はご相談ください)

初期セットアップに必要な項目：

- ・表示するデバイス(モバイルなど)
- ・画面レイアウトのイメージ
- ・フロアレイアウトイメージ(パトライト位置含む)
- ・ログイン(使用者)名リスト・装置名称

アンドン以外にも“幅広い運用”と“連携”が可能

モバイル対応



装置情報表示
/管理

システム連携



積層灯へ送信

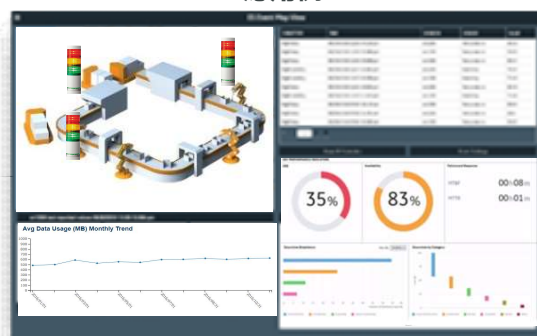


メール/
コマンド送信

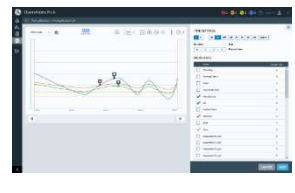
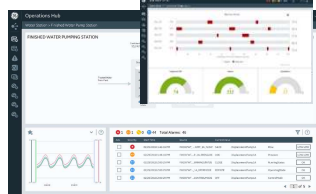


IPカメラ/
履歴データ

応用例



「Operations Hub」は、工場・プラントで使われるシステムのデータにアクセスし、統合や集約、見える化、および分析するための集中環境を提供すべく誕生した、“工場の運用を改善するアプリケーション”です



見える化による 在宅での監視

- ・複数拠点の工場・プラント稼働状況を表示、一括管理
- ・遠隔監視を容易にし、工場勤務者の在宅勤務に必要な環境構築を支援

装置稼働状況 監視・制御

- ・センサ、PLCをはじめ、工場を管理するアプリやDBに接続し、装置の稼働状況を監視・制御
- ・イベントに基づいて、メール、データクエリの実行、他のシステムへのコマンド送信も設定可能

モバイルデバイス 対応

- ・レスポンスデザイン機能での開発で容易に対応
- ・場所を問わず異常確認が行え、復旧処理の短縮に貢献
- ・情報の振分通知や、対応状況のグループ内情報共有も可能

データベースを使った トレンド分析

- ・Historianと連携しアドホックなトレンド分析を提供
- ・設備データと運用ログの統合で、イベントログをフィルタリング

入力画面の構築

日々の報告書（日報）の入力も行え、同時に画像の添付も可能



Operations Hubで見える化の“先”へ

KPI分析等のダッシュボードの提供だけでなく、双方向通信を利用した入力画面の構築や、イベントに合わせて付随するシステムへコマンドの送信をすることができ、さらなる効率改善を達成できます。



ブラウザを利用して簡単にアクセスできますので、デバイスにアプリケーションのインストールが必要がありません。Operations Hubサーバーにアクセスできる環境であれば、情報をいつでもリモートで見ることができます。

お問い合わせ

丸紅情報システムズ株式会社
デジタルITソリューション事業本部
AI・IoTソリューション部 IoTビジネス推進課
URL: <https://www.marubeni-sys.com/operations-hub/>
E-mail: GE_Digital-info@marubeni-sys.com

Webアプリの画面の作成方法は
右のQRコードよりご覧頂けます。

