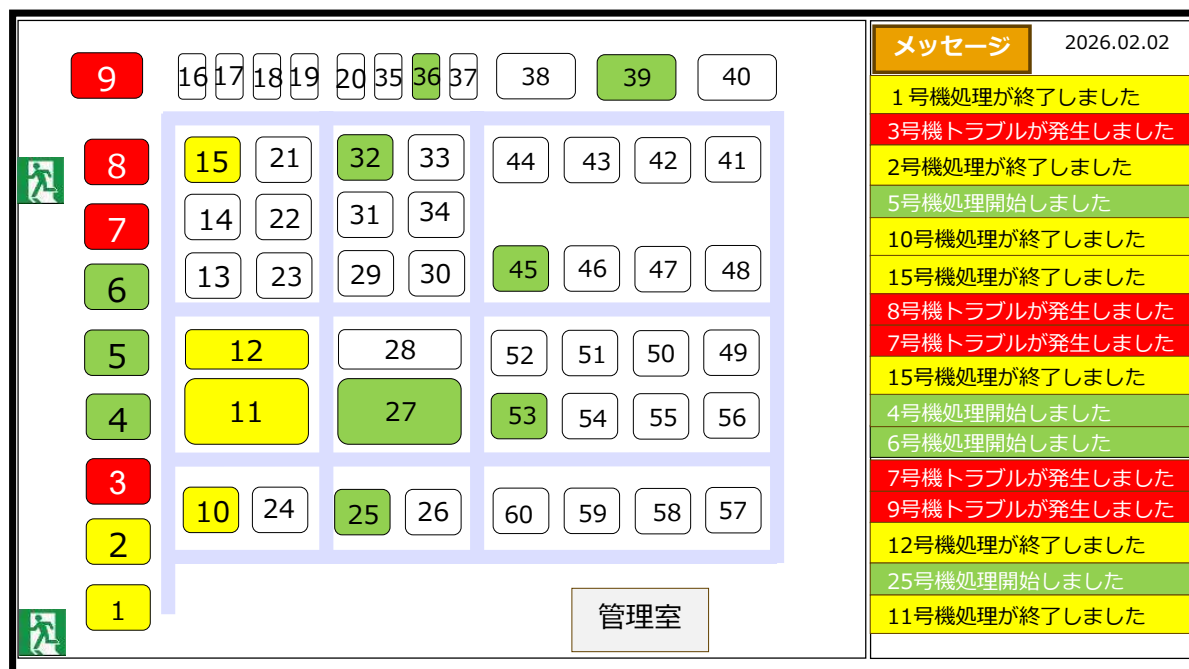


設備稼働状況の見える化

モニター画面例 画面構成は自社に合わせてカスタマイズ可能



パトライトのモニタリング

現場の装置稼働をリアルタイムに可視化。

音声通知機能。

メッセージ表示機能。

メール送信機能。



株式会社 デジタルネットワーク

設備稼働モニタリングシステム

自社仕様にカスタマイズ。音声で、見逃さない。

現場に合わせた画面構成と、音声通知で確実に伝わる仕組みをご提供します。



レイアウト自由自在

画面構成は自社の現場に合わせてレイアウトをカスタマイズ。
直感的なカラーマッピングでリアルタイムな認識機能。



音声で自動お知らせ

メッセージを音声で読み上げ機能。
作業中でも異常発生や処理終了を、聞き逃しません。

気付かないロス抱えていませんか

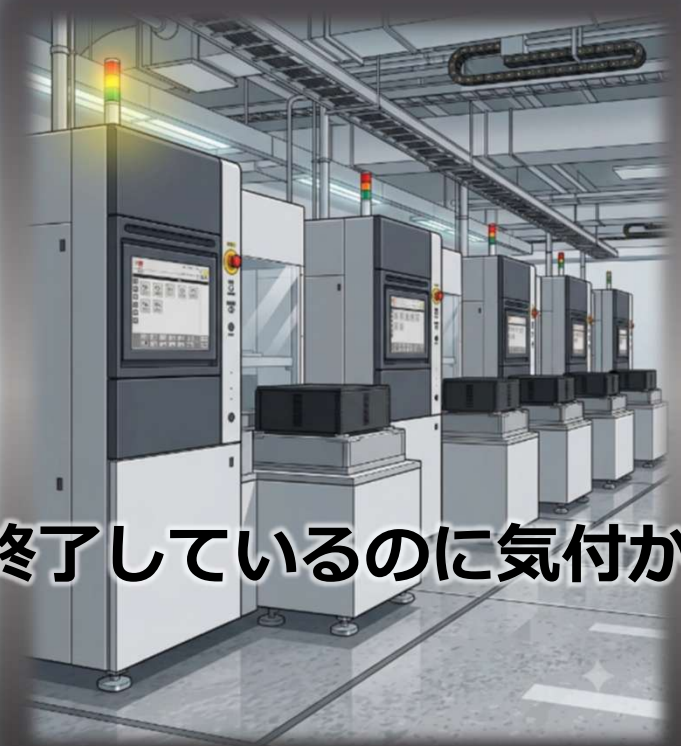
アラーム発生に気付かない



装置異常停止や処理終了に気が付かなければ、
ダウンタイムが伸びてしまいます。



終了しているのに気付かない



AirGRID® × 設備稼働モニタリング

設備状態を無線で収集。無線でリアルタイム表示

AirGRID® WDで集めた信号灯情報を、現場に合わせた画面構成でリアルタイムに可視化。

AirGRID® WD

- 信号灯の状態を無線収集
- 設備名・状態を一覧表示
- 異常／完了をリアルタイム把握

1号機処理が終了しました

3号機トラブルが発生しました

5号機処理開始しました

画像は設備稼働モニタリングのイメージです。

出典：株式会社パトライト AirGRID® WD公式サイト／システム運用ソフトウェア（参照：2026年8月）

株式会社 デジタルネットワーク

導入効果の比較



従来
(属人的な現場)

モニタリングシステム導入後
(スマートファクトリー)

情報の伝達

積層信号灯の目視のみ

リアルタイムモニタ + 音声通知

トラブル対応

気付くまでに時間がかかる

異常発生と同時に即時対応可能

隠れたロス

手待ち時間・停止時間が蓄積

「気付かないロス」を完全にゼロへ

モニター表示はカスタマイズが可能です。

一般的なモニター表示方法は、アプリケーションソフト作成時にソフト内でレイアウトを固定するため、表示内容を変更するにはアプリケーションソフト自体の作り直しが必要となります。

その結果、コスト増、変更時間の長期化しやすいという課題があります。

一方、本システムでは情報処理PLC(プログラマブルコントローラ)内でレイアウト変更が可能です。

そのため、現場にて柔軟かつ迅速に表示内容を変更でき、従来のような大規模なソフト改修を行う必要がありません。

FLEXIBLE MONITOR DISPLAY

必要な情報を、 必要な画面へ。

モニター表示用の部品を豊富に用意。
お客様のご要望に応じて、柔軟なモニター表示を実現します。

LIVE カメラライブ映像

VOICE テキスト入力した文字を音声で再生

GRAPH 各種グラフを表示

LAYOUT 1,000通り以上の画面切り替え

表示例

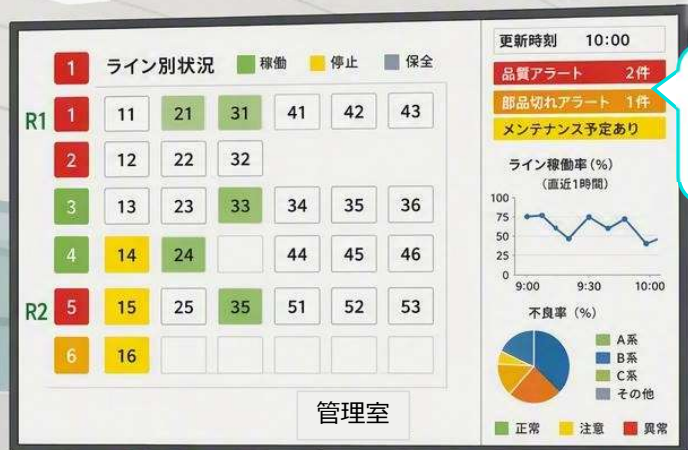
MONITORING SYSTEM



設置工事は電源接続だけでOK！

天井吊り下げスタンド

電源の配線のみで接続可能！



「3号機トラブルが発生しました」
「15号機処理が終了しました」



置き型モニタースタンド

電源の配線のみで接続可能！



電源のみでOK



かんたん設置

環境に合わせて
設置スタイルを選択

モニターサイズも
自由に選択

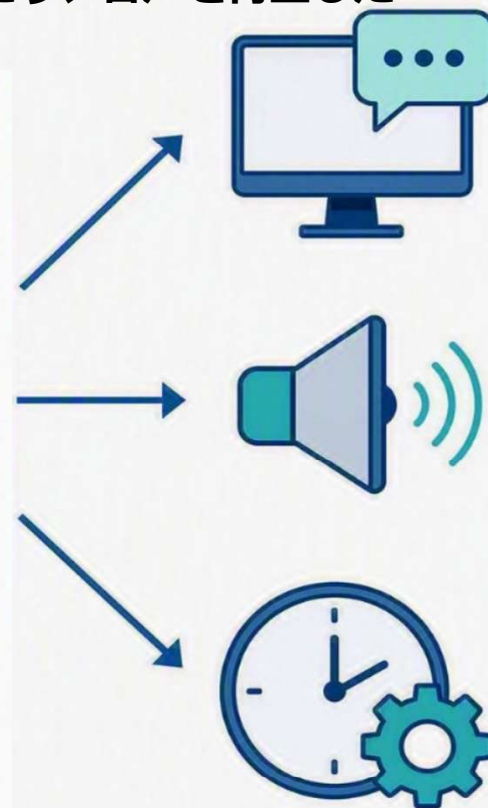


株式会社 デジタルネットワーク

テキスト内容の追加・変更に加え、音声出力の追加や設定変更にも対応しています。
本システムでは、あらかじめ準備されたタッチパネル上で、これらの設定を簡単に行うことができます。また、指定した時間または任意のタイミングでコメントを表示したり、音声を再生したりするなど、お客様のご要望に合わせたカスタマイズも可能です。



状態		MACアドレス:
☐	緑点灯	☒ 発報有無 ☒ モニター表示 ☒ 音声出力 メッセージ 1: 1号機 メッセージ 2: 稼働しました。 メッセージ 3:
☒	緑点滅	☒ 発報有無 ☒ モニター表示 ☒ 音声出力 メッセージ 1: 1号機 メッセージ 2: 処理終了しました。 メッセージ 3:



データ活用：

データベース接続により必要なデータの格納が可能。
PostgreSQLと情報処理PLCを接続することで、データベースにデータを格納することができます。



PostgreSQLデータベースに接続し、
必要な情報を抽出することが可能。

CSVファイル形式で出力保存出来る
アプリケーションソフトウェアのご提供が可能です。(オプション)

株式会社 **デジタルネットワーク**