

# RADEN パトライトを監視する👁️ 制御する

～ MES（製造実行システム）をノーコード開発ツールRADENで実現する ～

## 特長

### 点灯監視

工作機械・ライン設備などの稼働状況をパトライトの点灯情報を監視して見える化できます。  
日時単位の稼働実績など複数の視点で状況確認できます。

### 点灯制御

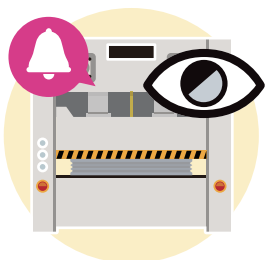
パトライトの点灯指示や音声・ブザー出力を直接制御できます。

### 内製化でパトライト監視システムを実現

ノーコードツールRADENを活用してユーザー独自のパトライト監視システムを内製化で構築できます。  
パトライトの情報は状態監視に留まらず稼働実績の把握や分析データへと活用できます。  
また、製造指示、実績収集など、MESへの発展が可能です。

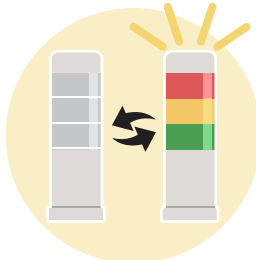
## パトライト監視システムで実現できること

### 点灯監視



設備のアラーム情報など  
稼働状態を監視する

### 点灯制御



指定のパトライトの点灯  
スイッチを直接制御する

### 確認



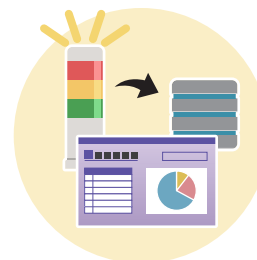
アラーム情報を確認する  
(設備情報の表示)

### 指示

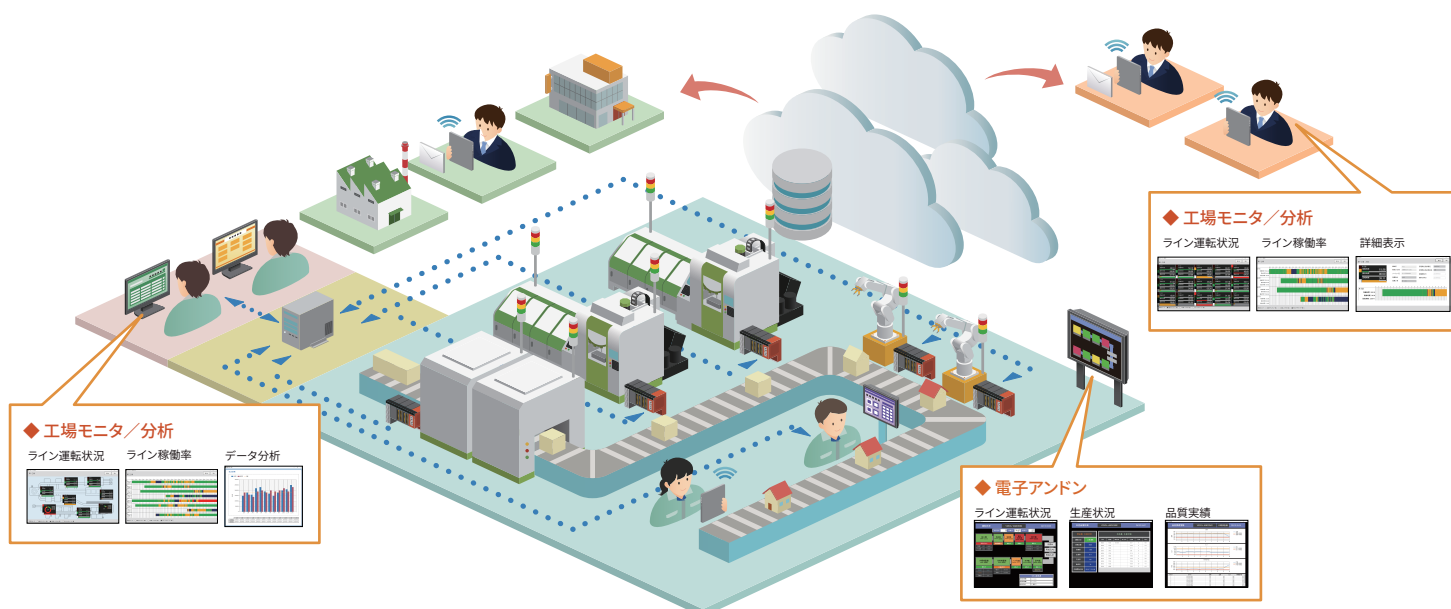


障害マニュアルに従って  
保守員への指示をする  
(メールなど)

### データ蓄積



点灯状態をDBへ登録して  
実績データとして活用する  
(分析などに利用)



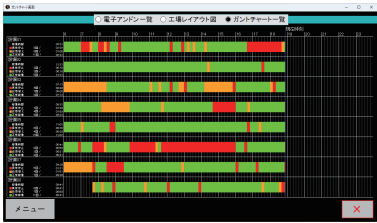
# Signkit <パトライト状態監視ツール>

パトライトを使用した監視システムをユーザー独自に設定・導入が可能です。  
Signkitはカスタマイズが容易で、監視データを利用した作業指示や問題解決の複合システムへ発展させることができます。

## Signkit画面



電子アンドン



ガントチャート



登録設備メンテナンス

## Signkit機能一覧

| サブシステム | 機能         | 機能概要                               |
|--------|------------|------------------------------------|
| 稼働監視   | 電子アンドン     | 設備の稼働状況を一覧で表示する                    |
|        | 工場レイアウトモニタ | 工場のレイアウトに合わせて、稼働状況を表示する            |
|        | ガントチャート    | 稼働実績を履歴表示する                        |
|        | 詳細表示       | 選択した設備の詳細情報を表示する                   |
|        | 分析用データ出力   | 指定した期間の稼働実績データをCSVで出力する            |
|        | アラーム機能     | 設備の異常停止時にアラーム信号を発信する（メール、アラーム信号出力） |
| メンテナンス | データ削除      | 不要になった稼働実績データを削除する                 |

## 参考価格

Signkitは定価15万円、ソースコード提供型です。別途RADENライセンスが必要になります。  
RADENは1ライセンス5万円から購入可能です。なお、技術支援が必要な場合は「技術サポートサービス」として24万円から対応いたします。

## パトライト対応表

| 機種      | 接続方式   |         | 送受信制御 |    | 制御内容 |      |             |      |              |
|---------|--------|---------|-------|----|------|------|-------------|------|--------------|
|         | ソケット通信 | CSVファイル | 受信    | 送信 | 点灯監視 | 点灯制御 | RS-232C通信制御 | 接点制御 | その他          |
| WD      | ○      | ○       | ○     | ×  | ○    | ×    | ×           | ×    | カウント取得       |
| WD PRO  | ○      | ○       | ○     | ○  | ○    | ○    | ○           | ×    | カウント取得、ブザー制御 |
| LA6-POE | ○      | ×       | ○     | ○  | ○    | ○    | ×           | ×    | ブザー制御        |
| NHB     | ○      | ×       | ○     | ○  | ○    | ○    | ×           | ×    | ブザー制御        |
| NHV     | ○      | ×       | ○     | ○  | ○    | ○    | ×           | ○    | ブザー・音声制御     |
| NBM     | ○      | ×       | ○     | ○  | ×    | ×    | ×           | ○    |              |

※他社機器との接続は、CSVファイル読み取りで接続可能。IoTプラグインのフォーマットに準拠が必要

※パトライトは株式会社パトライトの登録商標または商標です。    ※RADENは株式会社KITの登録商標です。  
※製品の内容、仕様等は予告なく変更されることがあります。※このカタログの記載内容は2024年10月のものです。

開発・販売元

 **株式会社KIT**

〒460-0026  
愛知県名古屋市中区伊勢山二丁目11番15号 ASビル金山  
TEL:052-737-7251    FAX:052-737-7252

URL:<http://www.kit-japan.co.jp/>

●お問合せ先