

Option FS Camera

異常発生状況を動画で録画し、異常発生原因を確認できるプラグインシステムです。動画データの確認により、改善を加速化することが可能です。

■機能一覧		
	リアルタイム表示	全体モニタ画面への表示 (最大同時3台)
通知管理	過去動画管理	イベントトリガによる動画録画管理
	過去動画再生	対象ガントチャート指定による動画再生
	動画データダウンロード	動画ファイルダウンロード

対応機器

型式	- AXIS -
	M1045-LW M1075-L M1065-L M1065-LW



録画範囲
異常発生時にその前後の映像を自動保存します。

Option FS Watch

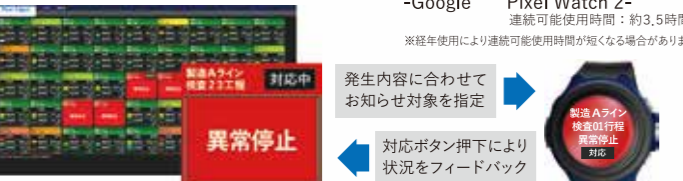
信号灯データを時計に送り、設備・装置の現在の状況を確認できるプラグインシステムです。時計に通知することによって、どこでも稼働状況を把握することが可能です。

■機能一覧		
通知管理	状態通知	状態変化時のウォッチ通知
	状況表示	全体モニタ画面への表示

対応機器

型式	-Mobvoi	TicWatch E3-
	-Samsung	Galaxy Watch 4-
	-Google	Pixel Watch 2-

連続可能使用時間：約7時間
連続可能使用時間：約9時間
連続可能使用時間：約3.5時間
※経年使用により連続可能使用時間が短くなる場合があります。



発生内容に合わせてお知らせ対象を指定
対応ボタン押下により状況をフィードバック

※画面はイメージです

Option FS Pro

バーコードデータを受け取ることで、作業員・品種情報を管理できるプラグインシステムです。作業員・品種毎の稼働情報の集計が確認できます。

■機能一覧		
モニタ	アンドン	バーコードデータ表示、集計表示
	簡易分析	作業員・品種毎稼働データ表示
履歴管理	データダウンロード	稼働データ CSV 出力 (Excel 読込可能)

対応機器 (バトライト社製)

型式	WDT-6LR-Z2-PRO
----	----------------



※画面はイメージです

FLEX SIGNAL HP

<https://flexsignal.flex-tokaisoft.jp/hp/>



DEMONSTRATION SITE

<https://flexsignal.flex-tokaisoft.jp/demo/>



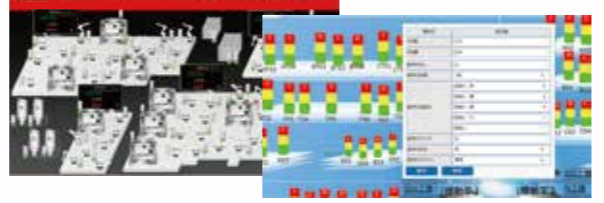
実際の FlexSignal と同等のシステムを公開しています。是非ご覧ください。

※記載されている会社名・製品名・システム名などは、各社の商標、または登録商標です。※AirGridは株式会社バトライトの商品です。

Option FS Dashboard

FlexSignal により管理されるデータをよりリアルに表示するための、稼働総合モニターです。背景画像との組み合わせにより、工場レイアウトに合わせた現在の状態表示が簡単な設定で実現可能です。

■機能一覧		
レイアウト編集	背景画像設定	背景イメージ (工場レイアウト等) の画像アップロード
	信号灯 (段)	段数、色順序、サイズ
	テキスト	任意テキスト、装置名称連携
	数値	生産数、予定数、稼働率 等
	テロップ	テロップの表示 (3種類)
	リンク	URL 先指定



Option FS Alarm

FlexSignal により集められたアラーム履歴データをより詳細にするためのプラグインシステムです。異常発生頻度、傾向のサマリー分析機能による改善業務を強力的にサポートします。

■機能一覧		
アラーム登録	アラーム登録	アラーム登録、詳細、備考登録
	アラーム管理	アラーム履歴一覧
アラーム分析	アラーム別分析 発生	発生回数、発生時間、発生比率、範囲指定
	グラフ表示	発生回数、発生時間、バレット図、円グラフ



Option FS File

日毎・設備毎に自社フォーマットのファイル管理が可能になります。また Office365 や社内リンクを登録することで日々の気付きやトラブル状況を記録することができます。



稼働監視Webシステム

Flex Signal

システムイメージ



PATLITE

パトライト信号灯に取り付けるだけで機器情報が無線で転送される商品です。ワイヤレスデータ通信のため、工事配線が不要です。



設備、装置の信号灯により信号状態を取得するための異なる機種での監視管理を実現!!!

PATLITE社製 AirGRID WDシリーズにより稼働信号を工場内配線工事レスにて計測可能!!!

信号変化から「稼働」「停止」「生産カウント」等のリアルタイム管理を実現!!!

装置毎の状態をWEBブラウザによる一括監視で、見える化を実現!!!

充実な装置個別マスタ管理より、データ管理方法を自由に設定!!!

システムパッケージ化されたアプリケーションにより、短期納期での導入が可能!!!

ガントチャート

信号状態より稼働状況を時間軸にて表現し、稼働状態を「見える化」します。またカウント機能により時間単位の生産数と運転・停止信号の関係性も把握でき、改善活動に活用いただけます。



日報

簡易稼働分析による、日単位の稼働実績が自動的に集計管理され日々の分析を強力にサポートします。CSVファイルダウンロード機能により、Microsoft Excelによる集計管理も可能です。



稼働状況

稼働状況をグラフ表示することにより、一目で運転・停止のパーセンテージを把握することが可能です。また、月単位・日単位と選択することができます。



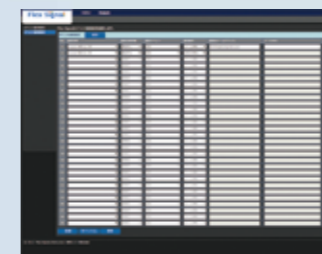
マスター管理

装置1台単位にて信号灯情報を設定可能、色情報の管理から稼働信号、異常信号、カウントの管理までデータ管理方法を設定可能です。



イベント通知

装置の異常発生/復帰に対してイベント通知の指定を行い、メール配信/ネットワーク信号灯への通知が可能です。装置個別での設定が可能で、装置管理者別にてメール発信先を設定できます。



アンドン

リアルタイム監視による、現在の稼働状況を一覧表示にて「見える化」を実現します。稼働時間、停止時間(回数)及びカウント既往による生産数の表示も装置毎に表示可能です。大型モニターへの出力で簡単に簡易アンドンシステムが実現可能です。



月報

稼働時間(率)、停止時間(回数)、及び生産数等を日単位で1か月分表示でき、カレンダー形式にて表示することにより曜日単位での比較も可能です。CSVファイルダウンロード機能により、Microsoft Excelによる集計管理も可能です。



機能一覧

信号灯情報管理	赤、黄、緑、青、ブザー	点灯消滅時間(回数)、稼働信号、異常信号、稼働率自動計算
	カウント機能	生産数、生産進捗自動計算
	アンドンモニタ	信号灯状態、稼働率、生産数、点灯点滅時間(回数)、時計画、進捗
	ガントチャート一覧	ガントチャート一覧表示、現在地表示(3項目)
モニタ	マルチ表示	ガントチャート一覧表示、アンドンモニタ、各10ページ管理
	テロップ	情報テロップ(3種)
	背景色	白、黒
	信号別管理	点灯時間(回数)、点滅時間(回数)
	時間別生産数	生産数管理
	信号別ガントチャート	24時間表示、点灯点滅、5灯色/同時色切替
履歴管理	簡易分析	稼働時間、停止時間、稼働率、生産進捗、性能、設備総合効率
	シフト時間管理	シフト別表示、時間指定分析
	分析グラフ	日・月単位稼働状況比率グラフ
	データダウンロード	稼働データCSV出力(Excel読込可能)
	システム設定	工場日時切替時刻、管理名称、パスワード登録、テロップ
マスター管理	信号灯別管理	色別情報、稼働灯、異常灯、稼働率、カウント、モニタ設定、同時点灯管理
	生産設定	生産予定数、稼働目標、生産目標、不良品数設定
外部通知	メール配信	信号変化時メール通知
	ネットワーク表示灯	信号変化時ネットワーク機器連携(LA6-POE、NHシリーズ、NBM)
システム設定	言語切替	日本語、英語、中国語
	背景色	白、黒
対応機器 (パトライト社製)	無線(WDシリーズ)	WDT-5E、WDT-6M
	無線(WD Z2シリーズ)	WDT-5E-Z2、WDT-6M-Z2
	無線(WD LRシリーズ)	WDT-5LR-Z2、WDT-6LR-Z2
	無線(WD PROシリーズ)	WDT-6LR-Z2-PRO
	有線(LA6-POE)	LA6-5DSNWB-POE、LA6-5DTNWB-POE