# 設備と人に対応 稼働監視システム「AE Monitor」

標準機能＋カスタマイズで ニーズに *Just Fit* したシステム構築が可能！

## AE Monitor は、弊社がSCADAソフト AVEVA™ Edge で開発しました




- スモールスタートが可能
- 短期開発、拡張が容易
- 稼働監視に必要な機能が充実

Step by Stepでの拡張
遠隔監視の実現
データベースも簡単接続

## システム構成図　標準機能は簡単な設定ですぐに使用できます

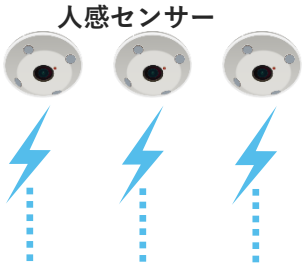
AVEVA™ Edge **AE Monitor** 稼働監視システム




稼働履歴

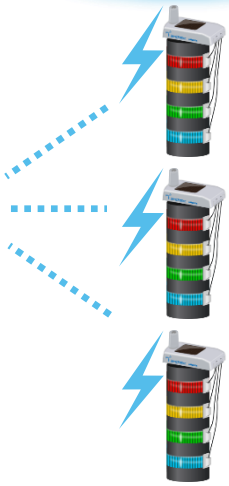
**EnOcean送信機**

人感センサー



（オプション）
クランプメータ
加速度計・生産数

**シグナルウォッチャー**



**EnOcean無線**

有線接続(ModbusTCP)



因幡電機産業製ゲートウェイ
(EnOcean受信機)

スマート工場への
展開が可能

シンクライアントPC(稼働監視)



・Web機能でシンクライアント（PCやスマホ）OK

**カスタマイズで接続可能**

長距離無線通信OWLCODE、次世代LPWA通信
（ZETA IoT,温湿度センサー、照度センサー）
OWLCODEは、東朋テクノロジー社製
ZETAは、ZiFiSense社開発通信規格



・AirGRIDやPLCとの接続

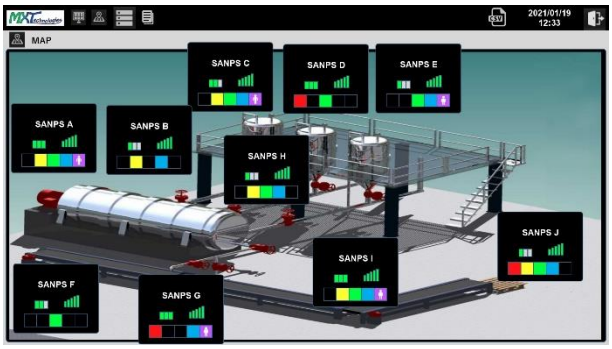

MXTechnologies
株式会社 エム・エックス・テクノロジーズ
URL:https://www.mxt.jp ✉mxtinfo@mxt.jp

東京本社
〒125-0062 東京都葛飾区青戸5-31-7-1B ☎ 03-3603-8195
大阪事務所
〒532-0011 大阪市淀川区西中島6-2-3-201 ☎ 06-6889-3232

# 設備と人に対応 稼働監視システム「AE Monitor」

## 標準機能＋カスタマイズで ニーズに *Just Fit* したシステム構築が可能！

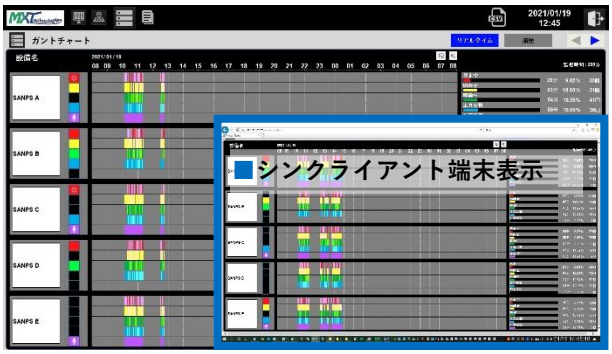
■マップ　現在の装置の状態を表示




■オーバービュー　現在の装置状態と積算状況を表示



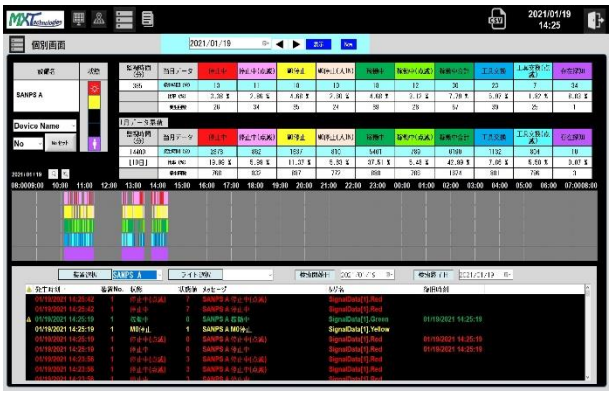

■ガントチャート１　ランプが同時に複数点灯がある場合に使用




■ガントチャート２　装置1台に優先度を決めて1本のガントチャート




■個別画面　対象装置で装置の状態と積算状況を表示




■日報/月報画面　日次/月次積算結果 を一覧表示




## 商品型式

| 商品型式 | AE Monitor-10 | AE Monitor-30 | AE Monitor-100 |
|---|---|---|---|
| タイプ | 10台 | 30台 | 100台 |
| AVEVA Edge RunTime | 1500タグ | 4kタグ | 16kタグ |

## カスタマイズ　ニーズに *Just Fit* したシステムを提供します

AVEVA™ Edgeで開発しているので、カスタマイズが容易です。お気軽にご相談ください。

- AirGRIDやPLCからのデータ収集
- ロット管理
- 停止理由管理　パレート図などの停止理由分析で、稼働率UP
- 散布図表示で品質改善
- 設備の連続運転時間をカウントし、設定時期を過ぎると警告
- アンドン、稼働モニターから OEE（設備総合効率）までの幅広い機能を実現。
- 稼働監視にとどまらず、本来のSCADA 機能である監視制御との統合システムや原因分析、予防保全への展開が可能
- チョコ停ウォッチャーmini（因幡電機製）と連携可能「AE PlayView」


MXTechnologies

**株式会社 エム・エックス・テクノロジーズ**

URL:https://www.mxt.jp ✉mxtinfo@mxt.jp

東京本社
〒125-0062 東京都葛飾区青戸5-31-7-1B　☎ 03-3603-8195
大阪事務所
〒532-0011 大阪市淀川区西中島6-2-3-201 ☎ 06-6889-3232