弊社がSCADAソフト AVEVA™ Edge で開発したAE Monitorシリーズのご紹介

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！

ロット/製番毎の稼働監視システム　AE MonitorEX

- 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

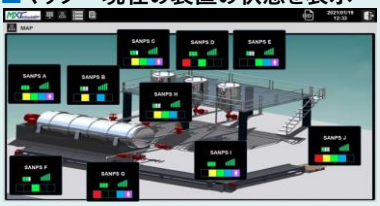
① 稼働時間管理、異常のメール送信
② ガントチャート表示
③ ロット毎管理、製番管理
④ アンドン進捗管理
⑤ 停止理由管理
⑥ 稼働帳票、グラフ表示

■ガントチャート

■オーバービュー

■稼働履歴（指示書・ロット毎）

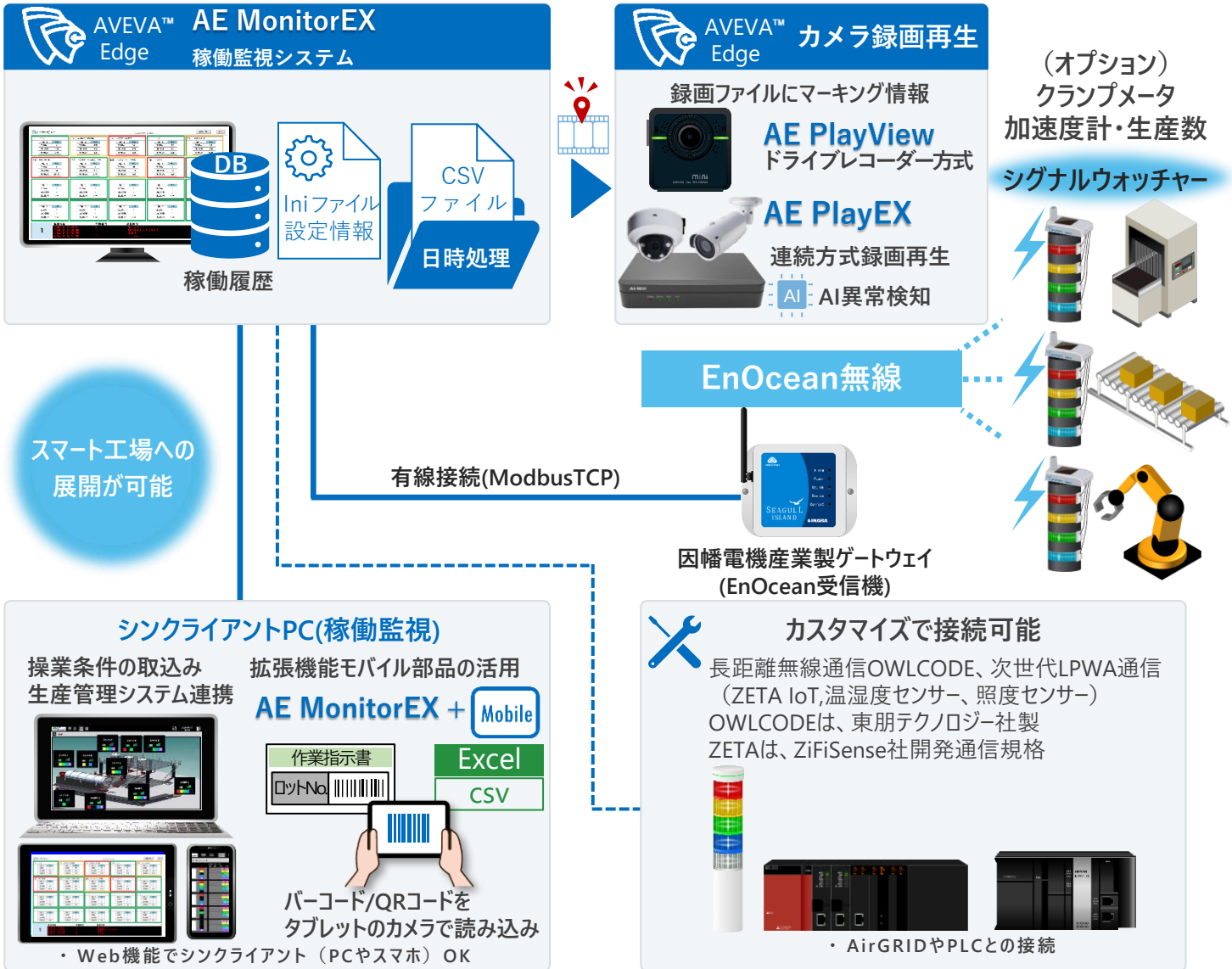
■マップ　現在の装置の状態を表示



モバイル用部品（AE MonitorEX ＋ Mobile ）の活用による稼働監視範囲の拡大

⇒ 全工程の作業進捗管理の実現、出荷検査結果帳票の作成等

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



弊社がSCADAソフト AVEVA™ Edge で開発したAEシリーズ

稼　働　監　視	AE MonitorEX（ロット・製番管理 ）	AE MonitorEX＋Mobile（工程進捗管理）
カメラ操業監視	AE PlayView（チョコ停ウォッチャー用）	AE PlayEX　（長時間録画用）

AE MonitorEX 拡張機能「AE MonitorEX＋ Mobile」

AE MonitorEX＋タブレット で ニーズに *Just Fit* したシステム構築が可能！

AE MonitorEX＋ Mobile は、弊社がSCADAソフト AVEVA™ Edge で開発しました AE Monitor シリーズは３種類

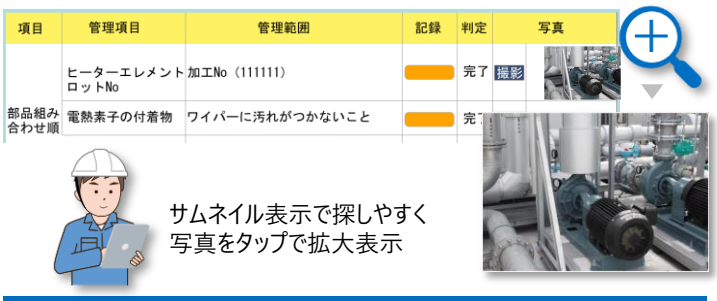
- **AE Monitor** ▶ 稼働監視システム（稼働時間管理）
- **AE MonitorEX** ▶ 稼働監視システム（稼働時間管理+ロット製番管理）
- **AE MonitorEX ＋ Mobile** ▶ AE MonitorEXの機能と対象工程を拡張、仮想工程進捗管理サンプルアプリ
  写真と図面の編集、Excelの帳票出力
  タブレット用の部品を提供および仮想工程進捗管理サンプルアプリとして提供します

AE MonitorEX+Mobile は、スマートフォンなどで使用されているカスタムウイジェット技術とExcel技術を採用しています
WiFi環境が整っていることが必要になります。また音声入力も対応していますのでご相談ください

タブレットのカメラでバーコード/QRコードの読み取り

撮影で読み取り

タブレットのカメラで撮影し、写真の保存、拡大

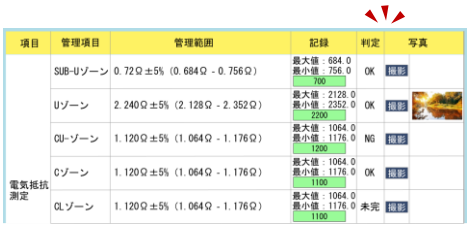


サムネイル表示で探しやすく
写真をタップで拡大表示

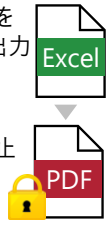
タッチペンを使用した位置マーキングと文字入力

画像（図面・写真）上に
タッチペンで線を引いたり、
文字入力ができます

Excelファイルのセルのデータ読み込みと書き込み



検査成績書を
PDFに変換出力



改ざん防止

製造指示書or検査成績書に記載の検査の公差で結果判定の自動化
Excelファイルを直接読み書き（製造指示書・作業チェックシート・検査成績書）

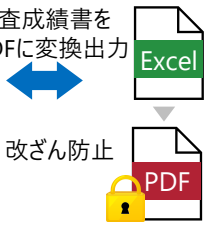
仮想工程進捗管理（サンプルアプリの提供）

製品名	製造番号	生産開始日時	作業予定時間	出荷予定日	工程A 作業時間	工程B 作業時間	工程C 作業時間	工程D 作業時間	工程E 作業時間	総作業時間	作業進捗（%）
XXXXXXXXX-XXX	12345	2023/10/24 11:00	00:15:00	2023/10/31	00:13:20	00:13:20	00:11:40	00:08:20	00:10:00	00:15:00	70%
XXXXXXXXX-XXX	12345	2023/10/24 11:00	00:15:00	2023/10/31	00:13:20	00:13:20	00:11:40	00:08:20	00:10:00	00:15:00	70%
XXXXXXXXX-XXX	12345	2023/10/24 11:00	00:15:00	2023/10/31	00:13:20	00:13:20	00:11:40	00:08:20	00:10:00	00:15:00	70%
XXXXXXXXX-XXX	12345	2023/10/24 11:00	00:15:00	2023/10/31	00:13:20	00:13:20	00:11:40	00:08:20	00:10:00	00:15:00	70%
XXXXXXXXX-XXX	12345	2023/10/24 11:00	00:15:00	2023/10/31	00:13:20	00:13:20	00:11:40	00:08:20	00:10:00	00:15:00	70%
XXXXXXXXX-XXX	12345	2023/10/24 11:00	00:15:00	2023/10/31	00:13:20	00:13:20	00:11:40	00:08:20	00:10:00	00:15:00	70%
XXXXXXXXX-XXX	12345	2023/10/24 11:00	00:15:00	2023/10/31	00:13:20	00:13:20	00:11:40	00:08:20	00:10:00	00:15:00	70%
XXXXXXXXX-XXX	12345	2023/10/24 11:00	00:15:00	2023/10/31	00:13:20	00:13:20	00:11:40	00:08:20	00:10:00	00:15:00	70%

タブレットだけでも、工程進捗監視を実現

AE MonitorEXの機能と対象工程を全工程に拡張

検査成績書を
PDFに変換出力



改ざん防止

リアルタイムに進捗の
把握ができます

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