

デジタルツインで 「設備」の「今」を 3D空間で多拠点をモニタリング



製造現場、ビル設備などでは、施設の効率的な管理と省人化対策が課題です。「ZeugMa」は、現場へ駆けつけなくても、遠隔から現場の状態をリアルタイムで可視化し、IoTセンサーなどのデータをワークスルー・3Dモデルで連携できる、設備管理に特化したソリューションサービスです。



製品機能・特長

一元的な
設備機器管理画面

アラート自動通報
センサーデータ閾値設定

3D空間の施設内を
歩くように巡回

3Dデータによる
設備機器設置状況の把握

お客様の課題に合わせた
画面・機能カスタマイズ

多拠点の統合管理

活用シーン

製造業・工場設備監視

設備の効率的な運用
ダウンタイムの最小化を図る

工場内の設備や生産ラインを3D化
各設備の稼働状況、ステータス情報、異常検知などを監視

データセンター監視

物理的インフラとITインフラを統合的に管理
運用効率と信頼性の向上

ラックや機器の配置を3D化
機器状態監視(CPU・メモリ・温度・湿度・電力消費・ネットワーク接続状況など)

スマートビルディング

異常発生箇所を
迅速・正確に把握

照明、暖房、空調、エレベーターなどのビル設備をモニタリング
エネルギー使用量を把握

危険エリア

入場申請が必要な場所も
迅速な状態確認で時間短縮

自然災害や火災などの緊急事態発生時に3Dモデルで現場確認
センサーデータをリアルタイムに把握

標準機能

カスタマイズ
機能

各種IoTセンサーデータ表示

3D空間の施設内を
歩くように巡回

3D空間内で各種データを確認

3D空間上で測量が可能



サーバ監視・障害情報

ステータス表示

アラート表示

稼働監視

各拠点をマッピング

拠点選択でデータ切り替え

複数拠点の統合管理

システムイメージ図

各種センサーデータ
環境・設備・機械データ

温度	湿度	ガス
煙	空調	照明
異音検知	電力消費量	
ネットワーク接続状況		
サーバ稼働状況		

3D空間データ

電機設備室
工場
データセンター
美術館・博物館
屋外施設(球場、遊園地など)

クラウド

データ取得

データ蓄積

データ分析

ダッシュボード画面



導入ステップグランドデザイン

検討

撮影

データ
トリミングシステム
構築運用保守
※オプション最短2週間で
デジタルツインを実現

- ・撮影ポイント検討
- ・取得データ検討
- ・システム構築
- ・環境設計

- ・テスト撮影
- ・本撮影
- ※撮影規模により時間変動

- ・不要箇所除去
- ・ぼかし処理

- ・システム環境開発
- ・画面開発

- ・差分撮影
- ・画面開発サポート
- ・システム24時間監視

ソリューション紹介

動画紹介サイト

NSW

NSW株式会社

メールアドレス: ml-zeugma@ml.nsw.co.jp

TEL: 03-3770-0096 [受付時間] 09:00~17:00

(土日・祝日・年末年始を除く)

