

空間とデータをつなぐ 次世代型デジタルツイン設備管理

Next-Generation Digital Twin Facility Management Service



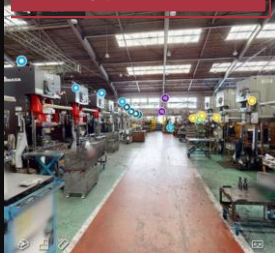
ジューグマ

工場、ビル設備などでは、施設・設備の効率的な管理と省人化対策が課題です。現場へ駆けつけなくても、遠隔から現場の状態がリアルタイムで可視化ができるソリューション。IoTセンサーなどのデータをウォークスルー・バーチャル空間連携させて、設備管理を効率的に実施するためのプラットフォームです。

Factories and building facilities face challenges in achieving efficient management and reducing labor requirements. Our solution enables real-time visualization of on-site conditions remotely, without the need for personnel to rush to the location. By integrating data from IoT sensors with a walk-through virtual environment, the platform allows for highly efficient and streamlined facility and equipment management.



3D空間ウォークスルー



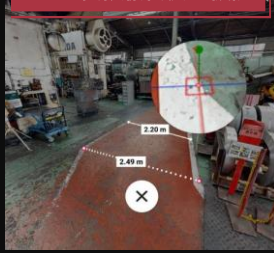
3D空間の施設内を歩くように画面内で巡回でき機器の状況を確認できます。従来の点検時間を大幅削減。

3D空間IoTデータ表示



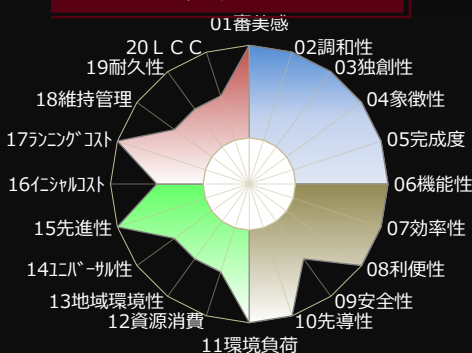
3D空間内でリアルタイムの現場機器データを確認できます。各種情報連携が可能。

3D空間設備内測量機能



重機、機器搬入時の寸法確認レイアウトシュミレーションが現場に行かずに3D空間内で可能です。

レーダーチャート Radar chart



現場環境

3D空間データ

ビル施設	工場設備
データセンター	美術館 博物館

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	回転数	照度
異音 振動	電力消費	
ネットワークトラフィック		
サーバ稼働状況		

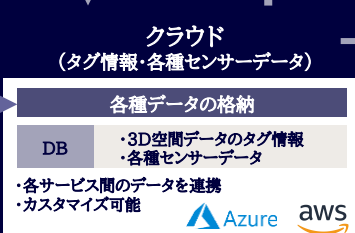
3D空間撮影

データ取得

3Dデジタルツインクラウド



クラウド (タグ情報・各種センサーデータ)



ダッシュボード



データの見える化

3D空間データ	IoTデータ	画像データ
---------	--------	-------

- ・3D空間上にIoTデータプロット
- ・多拠点を一元的に管理
- ・アナログメータのAIデジタル化処理
- ・お客様で画面カスタマイズが可能

24回環境・設備デザイン賞
Environmental and Equipment Design Award 2025

NSW