

手軽な現場モニタリング環境

リモートフレームワーク

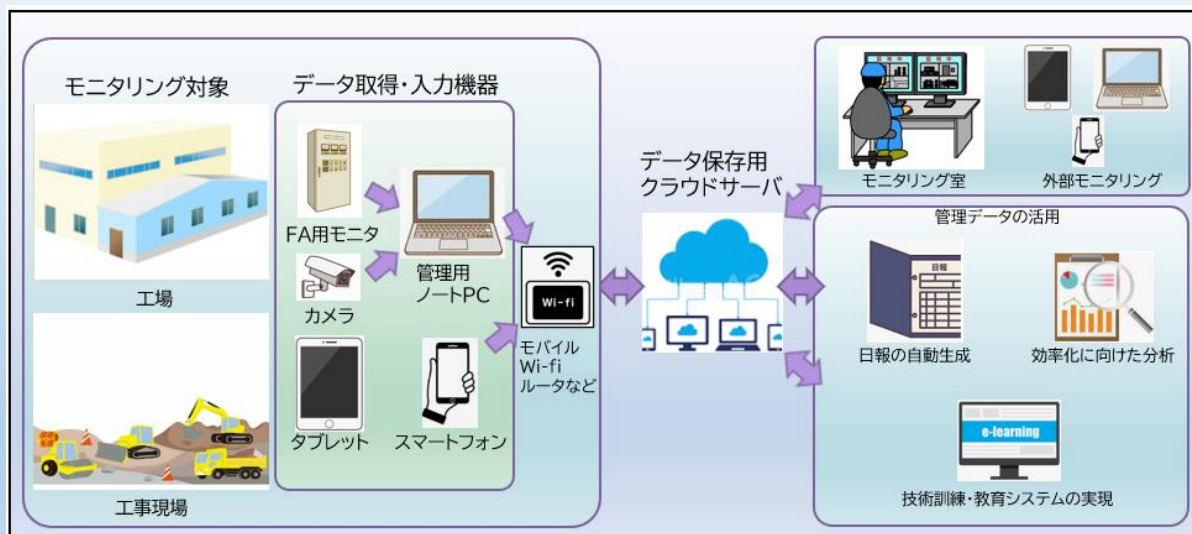
施工現場や工場の状況を
クラウドサーバ利用によりモニタリングします。

製品について

工場や現場で稼働するFAモニタ（※2022年11月時点ではキーエンス製VT3シリーズのみ対応）から制御データを取得し、現場状況を撮影するカメラ2台の撮影画像とともにWi-Fiモバイルルータを通じてクラウドに転送されたデータをWebブラウザの画面（パソコン、タブレット、スマートフォンなど）でモニタリングすることができます。

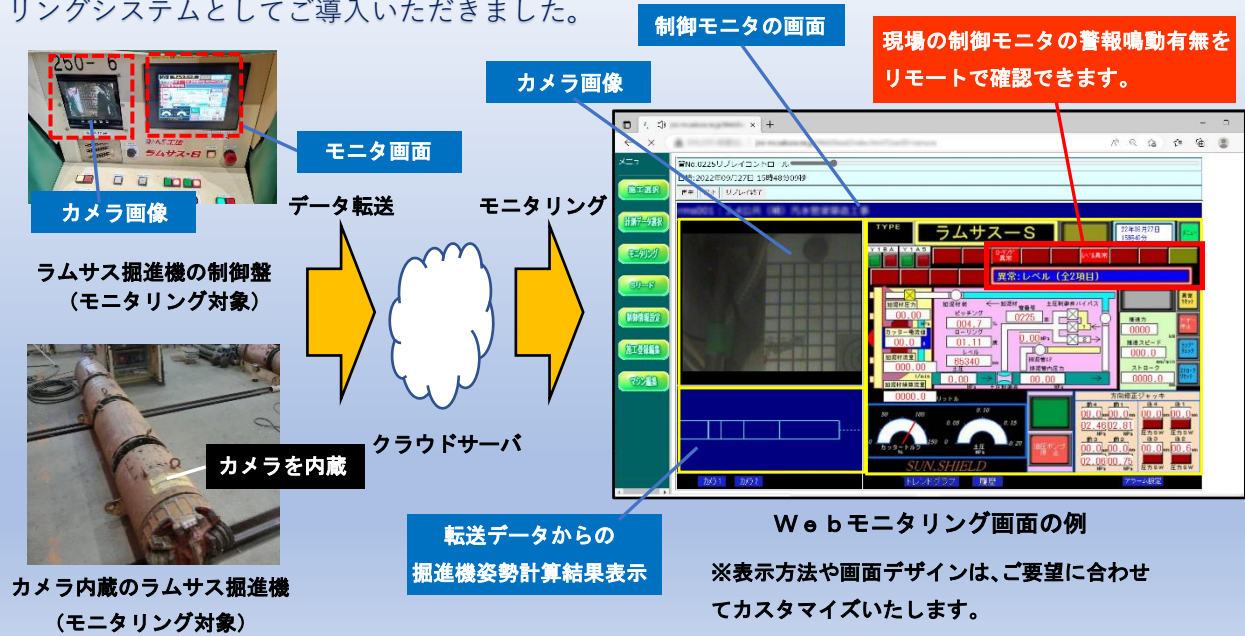
製品の特徴

- ・現場や工場の状況を遠隔地で確認できます。
- ・クラウドサーバに転送されたデータは、技術教育やドキュメントの自動生成などに活用できます。
- ・取得データや転送データ、画面のデザインなど、お客様のご要望に沿ってカスタマイズ可能です。



お客様導入事例（サン・シールド株式会社様）

推進施工の効率化と熟練現場技術者による若手技術者の育成、分析や教育環境用データの記録を目的として、サン・シールド株式会社様で取り扱うラムサス掘進機の制御盤や現場写真のモニタリングシステムとしてご導入いただきました。



製品の基本構成・カスタマイズ

本製品は、以下の3つのユニットで構成されており、お客様のご要望に沿ってカスタマイズいたします。

・現場データ取得転送ユニット

現場の制御盤モニタから取得した制御データや、備え付けのカメラから取得した撮影画像を Wi-Fi ルータモジュールを活用してクラウドサーバに転送するユニットです。

カスタマイズ項目 現場データ取得転送ユニット用PCでのデータ保存項目、画面デザイン、転送内容など

・Web モニタリングユニット

記録されたクラウドデータを Web ブラウザでモニタリング可能とするユニットです。

カスタマイズ項目 データ表示方法、画面デザイン、警報・警告処理、データを活用した計算処理にもとづく画面表示など

・ネットワーク構成ユニット

現場データ取得転送ユニットとネットワーク構成ユニットを結ぶネットワーク環境構築をサポートします。

カスタマイズ項目 Wi-Fi 接続方法、データ転送方法など（※ネットワーク構成検討のご相談も承ります）

※ その他、野帳管理や報告書の自動生成、記録データを活用した教育訓練システムの構築なども対応可能です。

お問い合わせ

製造・販売

(株) ジェイアール総研情報システム 計測システムプロジェクト

〒186-0002 東京都国立市東 1-15-21 ドマー二国立ビル 5F TEL 042-505-7831