



## 施工モニタリングシステム

施工現場の状況をクラウドサーバ利用により  
モニタリングして施工中の事故リスクを軽減します。

特許出願中

特願 2022-172743 号「地中掘削推進施工システム」

### 製品について

現場で稼働するF A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、現場で使用するカメラ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。

### システム構成とカスタマイズ

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モバイルルータ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

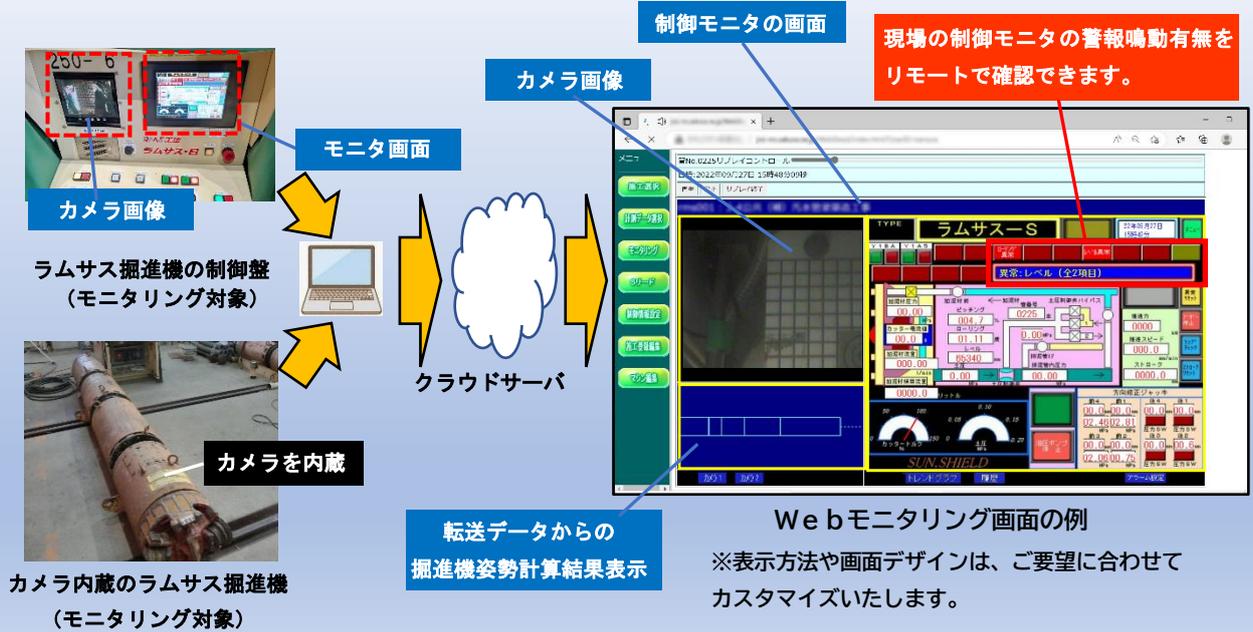
#### ・ネットワーク構成ユニット

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）

# モニタリング例（ラムサス工法の掘進機）

掘進機制御盤の制御データや掘進機のターゲット画像をノートPCで取得し、クラウドサーバに転送してモニタリングします。ケーブル接続などの簡単な作業で使用することができます。モニタリング画面はPCだけではなく、スマートフォンやタブレットでもご覧いただけます。



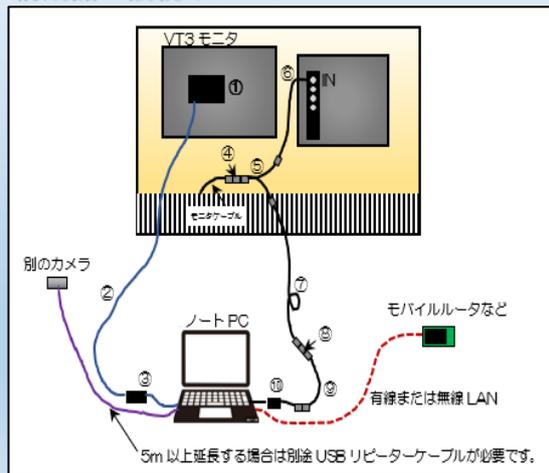
## 製品の構成と接続イメージ

- ・ 接続機器やケーブルがセットになっております。
- ・ モニタリングデータの取得および転送に使用するノートPCやモバイルルータはお客様でご用意ください。

### 構成品



### 構成品の接続イメージ



## お問い合わせ

開発元・データ収納クラウドサーバ管理  
 株式会社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