

映像ソリューション

インフラ施設 監視カメラシステム

電力・鉄道・水道などのインフラ施設で、
カメラ・センサーによる統合監視を実現。



生活やビジネスを支える社会インフラ。中でも、電力、鉄道、水道インフラは広域にわたって設備を管理しなくてはなりません。そのために、広域にわたる運用管理やセキュリティ管理は、複数の施設を専用ネットワーク回線で結び、集中監視・制御するシステムを構築する必要があります。「インフラ施設監視カメラシステム」は、カメラによる映像監視と各種センサー／デバイスと連携し、高度なセキュリティ対策と安全対策を支援します。



離れた施設を効率よく監視する「インフラ施設監視カメラシステム」をご提案します。

最大1,600台*1のカメラ映像を、
一元的に統合管理。カメラとレコーダーの
映像表示・検索・再生が可能。

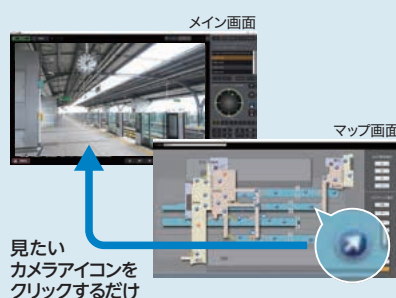


統合監視ソフト(メイン画面)

- JVCカメラだけでなく、他社カメラ*2の接続も可能。
- 映像に加え、カメラやセンサーのアラーム信号のイベント記録が可能です。

*1:カメラライセンス、レコーダーHDDの追加が別途必要。
*2:当社で接続確認がされたカメラ。

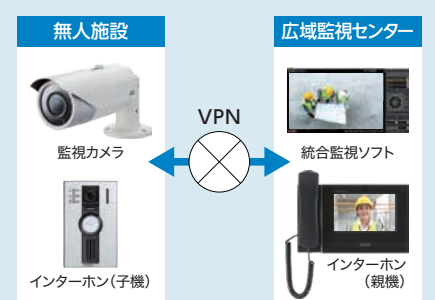
統合監視ソフトで監視業務を効率化。
マップ画面／メイン画面の同時表示で、
簡単操作を実現。



見たい
カメラアイコンを
クリックするだけ

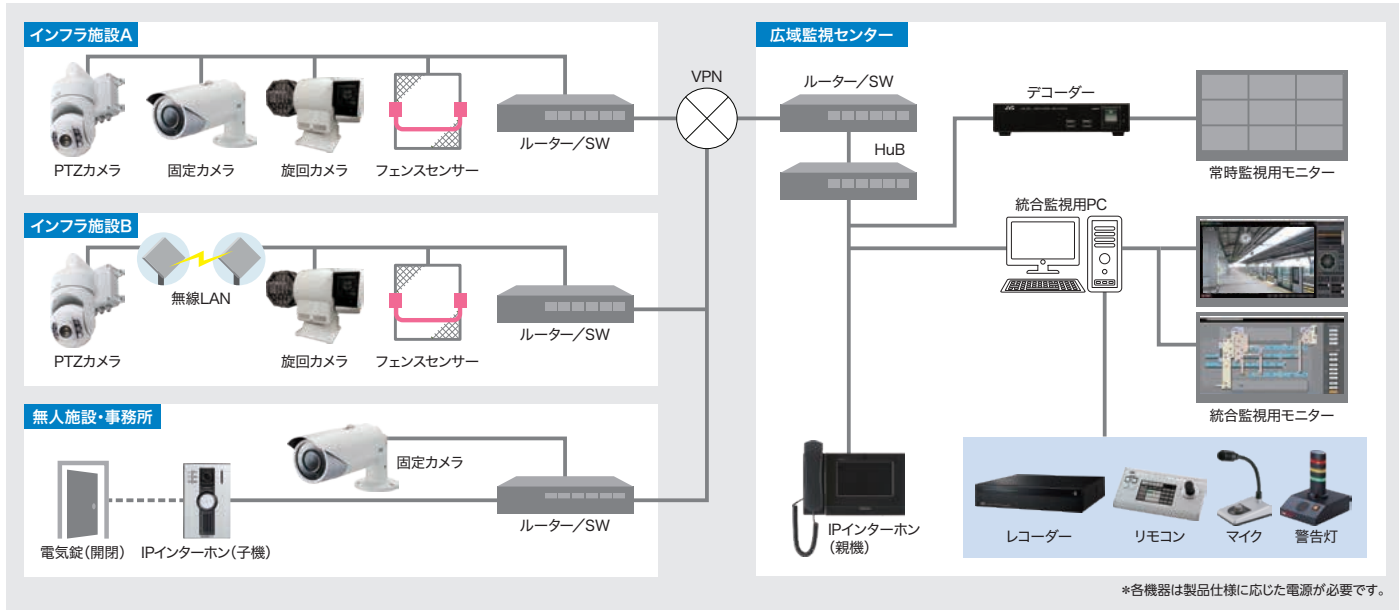
- 広域に設置されたカメラ映像や、センサー検知状況を、ひと目で確認することができます。
- マップ画面のアイコン選択だけで、対象のカメラ制御と映像表示ができます。

インターホンとカメラを連携。
無人施設での訪問受付や
モニタリングにお勧め。



- インターホンとカメラ、統合監視ソフトを連携し、映像+音声での相互コミュニケーションが可能です。
- 電力変電所、水道ポンプ施設、無人駅など職員が常駐しない施設での遠隔受付対応に便利です。

システム構成例



- システム全体は専用ネットワーク(VPN)で構築され、各施設のカメラ・センサー・インターホンで構成されます。監視対象エリアや設置条件に合わせたカメラを設置。無人施設・事務所はインターホンの音声通話に加え、カメラ映像による的確な状況把握が可能です。河川や道路で隔てられネットワーク回線の敷設が困難な場所では、無線LANでカメラを接続可能です。
- 監視センターは、統合監視システム・デコーダー・レコーダー・インターホン(親機)で構成されます。カメラ映像のライブモニタリングに加え、カメラ制御やセンサー発報、アラートメール通知、音声による警告までシームレスに監視を行います。

構成機器

<p>統合監視ソフトウェア</p> <p>TZ-TS2000</p> <ul style="list-style-type: none"> ●カメラ最大1600台の遠隔監視が可能。 ●カメラ選択/制御はマップ画面での直感的な操作。 	<p>ネットワークビデオレコーダー</p> <p>VR-X8500</p> <ul style="list-style-type: none"> ●H.265圧縮方式による、高密度・長時間記録。 ●信頼のMilestone Xprotectソフトウェア搭載。 	<p>屋外対応PTZカメラ</p> <p>VN-H678WPR</p> <ul style="list-style-type: none"> ●光学30倍ズーム、パン・チルトも遠隔操作可能。 ●赤外線LED照明を搭載。重耐塩モデルもラインアップ。 	<p>ハウジング一体型カメラ</p> <p>VN-H158WPR</p> <ul style="list-style-type: none"> ●軒下設置や屋外ポール取り付けに対応。 ●赤外線LED照明搭載。ヒーター内蔵。
<p>ネットワークデコーダー</p> <p>VN-D5</p> <ul style="list-style-type: none"> ●最大256台のカメラ接続、PCレスでモニタリングを実現。 ●分割表示、シーケンシャル(巡視)表示が可能。 	<p>屋外無線LANブリッジ</p> <p>EtherHaul-600TX [Siklu製]</p> <ul style="list-style-type: none"> ●60GHz帯を利用した高速無線LANシステム。 ●最大1Gbpsのスループット、最長1km。 	<p>屋外用小型一体型プリセット旋回カメラ</p> <p>PTC-113II-HDIP(A4)-JC1 [ミカミ製]</p> <ul style="list-style-type: none"> ●光学30倍ズーム。水平エンドレスと垂直110度旋回。 ●暗視下での監視に赤外線投光器を装備。 	<p>IPネットワーク対応インターホン</p> <p>IXシステム [アイホン製]</p> <ul style="list-style-type: none"> ●VPNでの遠隔接続、子機経由での接続制御が可能。 ●サーバーレスで省スペース・省施工・低コスト。

ユースケース

高度経済成長期に整備されたインフラ施設の更新(40年~60年)を迎えています。安全で安定した設備維持のため、監視カメラシステムは欠かせません。

■安定した電気を供給する電力施設では、脱炭素化とレジリエンスの強化が加速。設備の高経年化と大規模災害への対策が必要です。

■駅職員の省人化が進む鉄道施設では、ワンマン運転や無人駅への転換が加速。運行の安全管理と旅客サービスの維持向上が求められています。

■安全で高品質な水を供給する水道施設では、水道システムの強靱化が加速。さまざまな脅威に対する施設整備と水質管理の徹底が求められています。



●仕様および外観は改善のため予告なく変更することがあります。●写真と実際の商品の色とは、印刷の関係で多少異なる場合があります。●画面は1/16コマ合成です。●記載されている会社名、製品名はそれぞれ各社の商標または登録商標です。