

遠隔のカメラ映像をクラウドでリアルタイムにモニタリング

Cloud type Mobile Communication Camera System

クラウド型モバイル通信カメラ

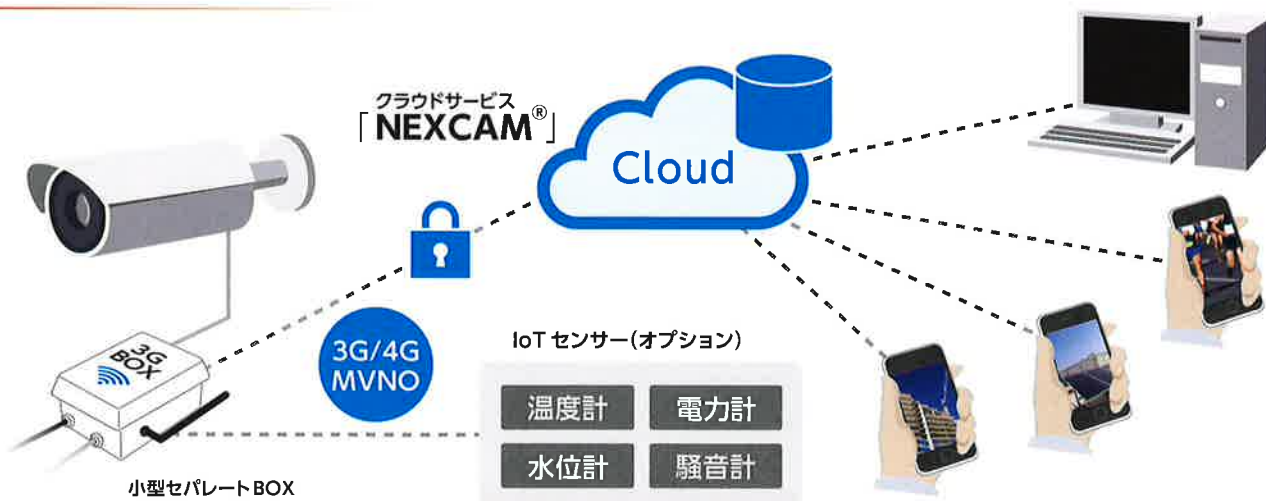
お客様の課題

- 河川の増水や道路アンダーパスの冠水状況を映像でリアルタイムに確認したい。
- 簡単に仮設・移設が可能で、作業進捗等をエビデンス化しておきたい。
- センサーのデータを映像と同時に記録・モニタリングし、顧客サービスに役立てたい。

お客様へのご提案

- 電源(AC100V)と携帯電波受信エリアであればどこでも設置が可能。電源スイッチを入れるだけでカメラから映像をクラウドサーバーへ配信、録画を開始します。(お客様の各種契約は不要です。)
- カメラ、ルーター(SIM)などを一体型にした屋外仕様パッケージ。カメラは用途に合わせて選択可能。
- 複数のデバイスによる同一カメラ映像への同時アクセス可能。
- 各種IoTセンサー・検査機器との連動が可能。データ(数値)と映像を結びつけることで、遠隔地において瞬時に判断ができるほか、過去と現状の比較・確認が可能です。

システム構成例



ユースケース

道路・河川 等

雨量 40mm
冠水警報



発電プラント

発電量 2150MW
日射量 7.51kWh/m²



建築工事現場

騒音計 55dB
温度計 26℃



クラウドサービス

「NEXCAM[®]」サーバー機能

NEXCAMは重い「動画」ではなく「写真」を連続して表示する、特許取得の独自方式で※映像を記録・再生します。NEXCAMは、この方式を最大限に利用し、様々なメリットを提供します。 ※株式会社NEXPOINTの特許。

① サーバー主導型で静止画を取得

カメラ側から常に動画が送られてくる一般的な映像伝送ではトラフィックが混乱しやすく、ネットワーク設計が不可欠でした。NEXCAMはサーバー主導でトラフィックをコントロールし、静止画を取得するためトラフィックが安定しています。

② 安定したトラフィックでモバイルの閲覧を実現

NEXCAMは静止画を動画のように再生、閲覧できます。また、複数のデバイスによる同一カメラ映像への同時アクセスと同時に異なる操作(Live、Relive、Pause等)が可能です。

③ NEXアーカイブ

NEXCAMはカメラから取得した画像を一枚ずつJPEGで保存します。同時に10分毎にJPEGファイルをH.264に変換(NEXアーカイブ)します。一般的なNVRシステム比較で1/10の容量で保存ができます。

少ない
保存容量

スムーズな
再生



relive

24時間が経過していない画像を
reliveログとして保存

変換
H.264

archive

通信BOXユニット ラインアップ

BOX Type	カメラ一体型	小型セパレート	セパレート	寒冷地仕様
カメラ部	広角98° 固定	別売*:PoE接続	別売*:PoE+接続	別売*:PoE+接続
モバイルルーター	3G/LTE 標準SIM	3G/LTE 標準SIM	3G/LTE 標準SIM	3G/LTE 標準SIM
使用環境	IP65	IP65相当	IP65	IP65 (寒冷地・塩害対応)
周囲(動作)温度	-20°~+50°	-10°~+60°	-20°~+50°	-30°~+50°
外形寸法(mm)	W160×H260×D100	W135×H185×D85.5	W200×H300×D130	W200×H300×D130
電源	AC100V±10% (50/60Hz)	AC100V±10% (50/60Hz)	AC100V±10% (50/60Hz)	AC100V±10% (50/60Hz)
消費電力	20W以下	15W以下	15W以下	40W以下
質量	3.4kg	1.1kg	3.6kg	3.8kg
備考	LED照明標準搭載 (照度センサー内蔵)	-	-	5°以下でヒーターON 13°以上でヒーターOFF

太陽光発電パネル
蓄電池式ポール



*使用可能カメラはお問い合わせください。

月額利用料プラン

■ カメラ・通信ボックスをご購入後、月額利用料が別途必要になります。(クラウド利用料、通信回線費、ライセンス費)

プラン	通信SIM 回線速度	HVGAW (640×360)	HD (1280×720)	Full HD (1920×1080)	クラウド 保存期間
標準プラン	500kbps	1fps	0.5fps	-	2週間
高速プラン	上り無制限	5fps	3fps	1fps	2週間

●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。 ●仕様および外観は、予告なく変更することがあります。 ●画面はハメコミ合成です。

株式会社JVCケンウッド・公共産業システム <https://jkpi.jvckenwood.com/>

RC2019 2019年10月作成

事業統括部 ソリューション第1推進部
〒221-0022 神奈川県横浜市神奈川区守屋町 3-12

TEL 045-443-3065

a JVCKENWOOD Company