

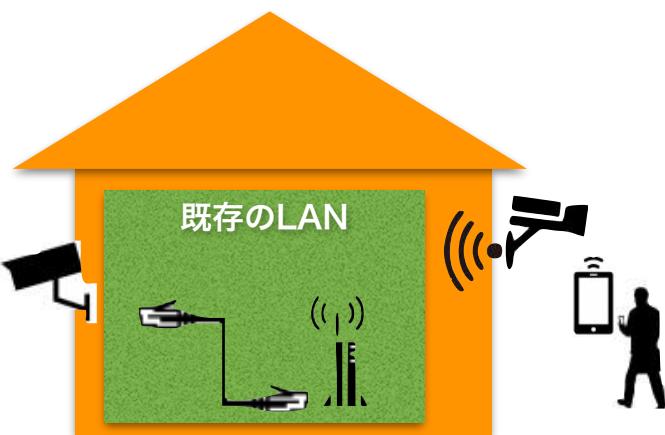
MONITOR2

LANのない所でネットワークカメラ

MONITOR2 はネットワークカメラの不便を解消します

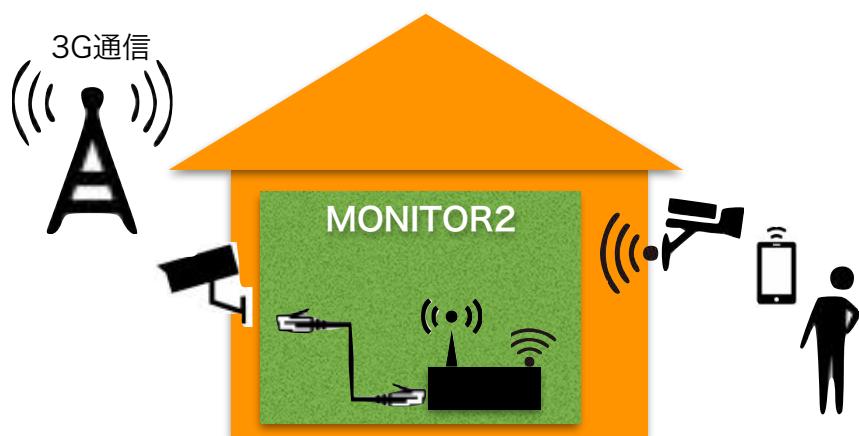
- 設定済みの SIM カードと3G通信モジュールでサーバと通信します
 - LAN が用意できない場所でもネットワークカメラが利用できます
 - ポート開放等のLANの設定変更が不要です
 - ネットワークカメラの乗っ取り、LANへの侵入のリスクを解消します
 - 電波の届く所であれば日本を含む244の国と地域で利用可能です
- 必要な映像だけ送信するので無駄な3G回線利用料を発生させません
- 映像だけではなく各種センサーの利用も可能です
 - センサーデータのログの取得、現在値のグラフ表示
 - 人感センサー、漏水センサー等をトリガーとした管理者への電話でのアラート通知
- ハードウェアは全て安価な市販品の組み合わせなので、本体自身価格だけではなく部品の交換等、ランニングコストも安価です

LANが用意できない場所でもネットワークカメラが利用できます



ネットワークカメラによる監視は
オフィスや家庭の既存のLANの
利用が前提です

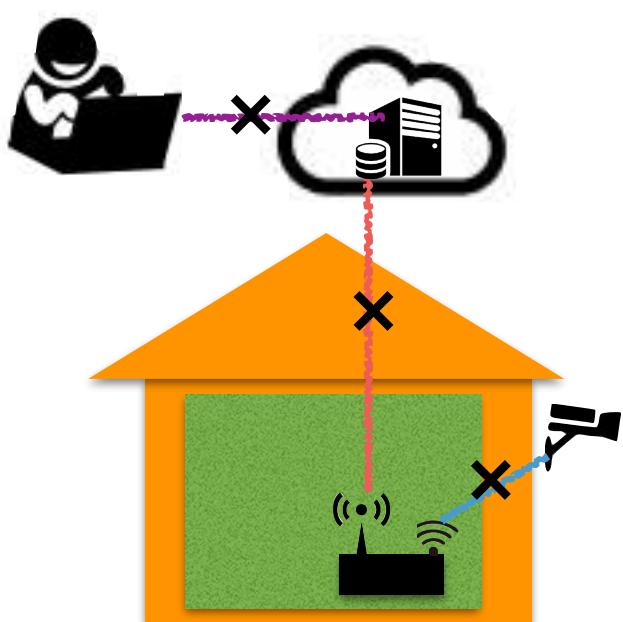
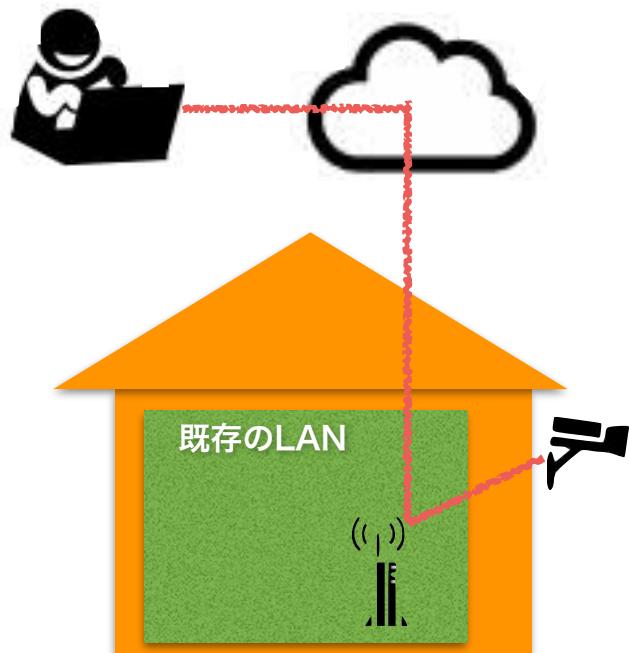
物理的、もしくはセキュリティ等
の理由LANが利用できない場所
ではダミーカメラ、人手で録画を
回収することを前提とした利用し
かませんでした



MONITOR2 を利用するとLAN
が用意できない場所でも3G通信
で配信が可能になります

既存のダミーカメラ、もしくは人
力回収カメラも、MONITOR2を
使えばネットワークで利用可能に
なります

セキュリティのリスクを解消します



インターネットを通してネットワークカメラを利用するには、接続するLANの**ポートを解放**してカメラをインターネットから直接操作できるようにルーターの**設定を変更**する作業が必要になります

この設定で、カメラはグローバルなIPアドレスを通じてインターネットと一本道で接続されています

もちろん、ネットワークとセキュリティーに熟知して注意深く設定すれば問題はありませんが、不注意や誤解などがあると**カメラを外部から乗っ取られるリスク**があります

カメラによっては盗まれたメモリの解析によってWiFiの接続アカウントを漏洩して不正侵入される可能性もゼロではありません

MONITOR2 はSIMカードと設定済みの3G通信モジュールをセットで提供します

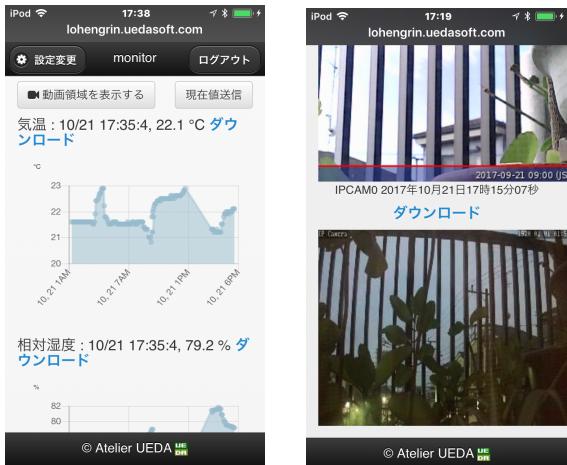
既存の LAN は使用せず、自分自身の通信機能をつかってサーバにデータを送るので、既存の LAN に対するセキュリティの弱点は発生させません

MONITOR2 がカメラの映像を中継するので3G通信の先でもカメラが**インターネットに解放**される事はありません。また、MONITOR2自身もインターネットにアドレスを解放することではなく、ガードされた専用のサーバとの定義済みの**限定的な通信**しかおこないません

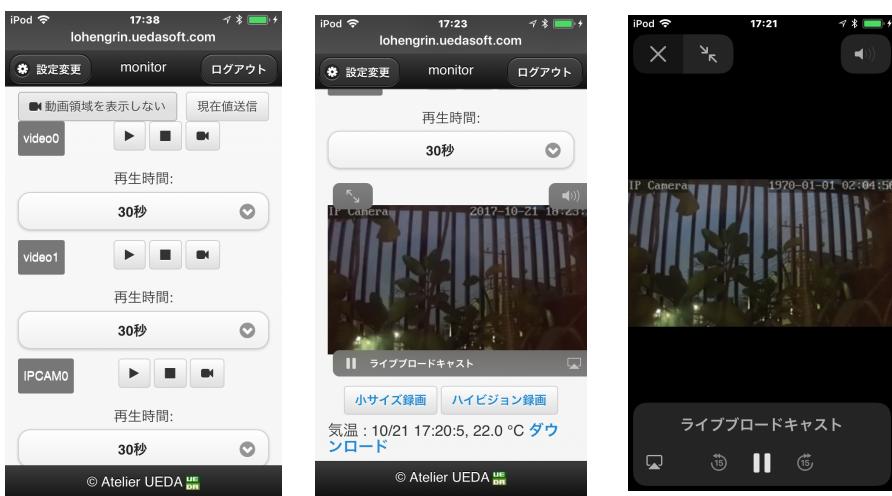
この状態で、悪意の第三者がインターネットからカメラを乗っ取るにはカメラとMONITOR2との間、MONITOR2とサーバーとの間、サーバーとインターネットの間の**3カ所の障壁**をすべて突破する必要があります

MONITOR2 の基本機能

データや静止画の定時送信



撮影映像の中継



録画映像の取得

