

モバイルセンサー

モバイル通信対応IOT監視通報システム



モバイルセンサーによる監視・警報システム



システムの概要

モバイルセンサーは振動感知機能により単体でも防犯センサーとして機能するほか、ワイヤーや電線のような単純な部材を使用して、より広範囲な監視システムを構築することができます。

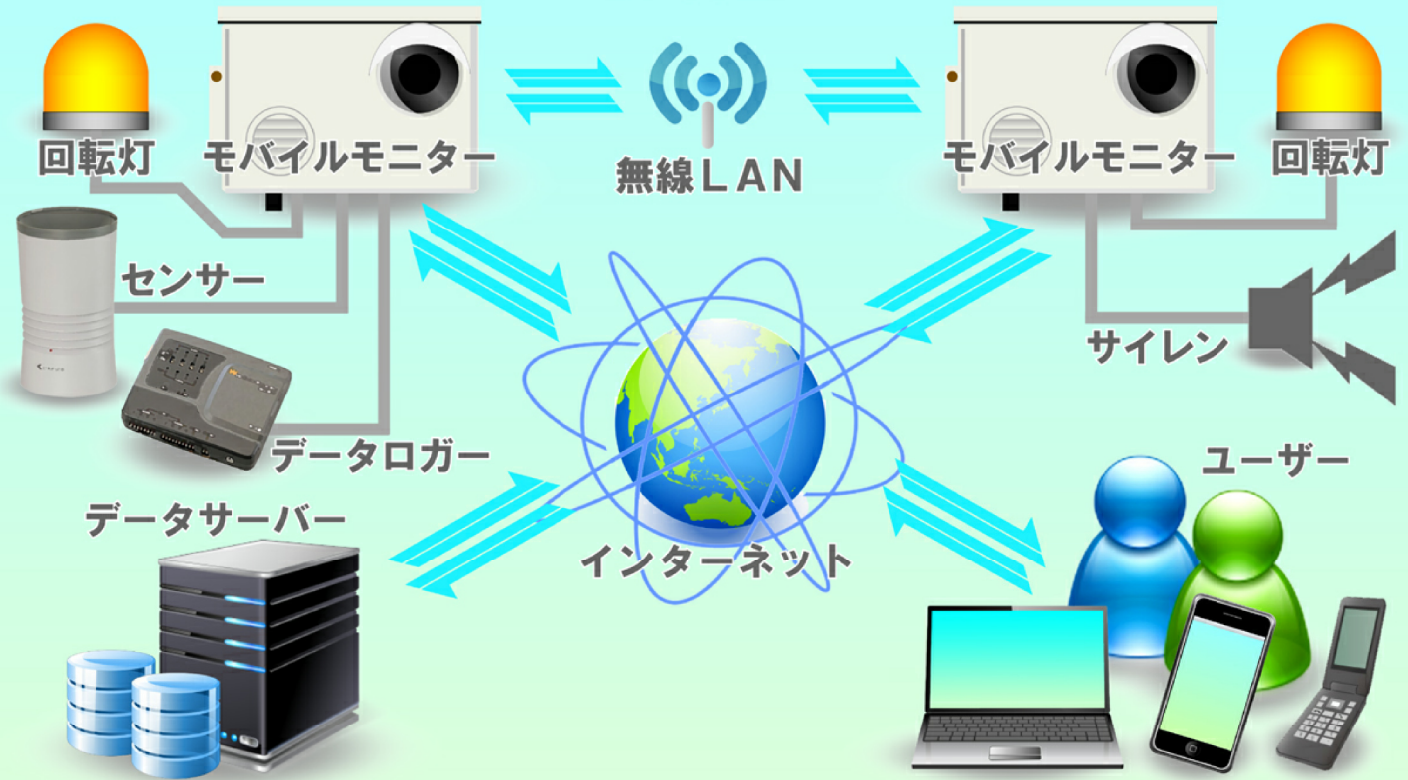
主な運用例としては、防犯・気象・防災監視および害獣捕獲罠の作動通報などがあり、作動時には電子メールにより複数の宛先に通報が行われ、発生日時に加えてGPSによる端末の位置情報が通知されます。

また、データサーバーとの連携により、モバイルモニターによる監視警報システムに通報が行なえ、工事現場や災害現場に設置された回転灯などの警報器を作動させる事ができます。

システムの用例

| センサー種別 | 監視用途 | 作動原理・使用方法 |
|--------|-----------------------------|---|
| 端末単体 | 不法進入・資機材盗難 | バリケードや建物の扉などに端末を貼付け監視を開始、僅かでも端末が動くとき作動し通報する。感知しない曜日と時間帯の設定が行えるので設置後は定期的な充電のみで良い。 |
| | 資機材・重機車両盗難 | 資材や重機キャビン内の目立たない位置に設置し監視を開始、端末(重機)が動くとき作動し通報する。移動等により振動が続いている間は定期的に通報が続くのでGPS位置情報により追跡が行える。 |
| ワイヤー | 不法進入・盗難・土石流 雪崩・崖崩れ・害獣捕獲罠 | 目的部位に張ったワイヤーが監視事象の発生により引っ張られ、ワイヤー端部の端子が抜けることにより作動し通報する。 |
| 電線 | 不法進入・資機材盗難 土石流・雪崩・崖崩れ | 目的部位に張った電線が監視事象により引っ張られ、途中にある接続端子が抜けるか断線することにより作動し通報する。ワイヤーよりも長く張れ、より広い範囲を監視することが出来る。 |
| 浮き玉水位計 | 河川・湖沼の水位 | 水位計とは電線で接続し、増水(濁水)により監視水位に達した場合に作動し通報する。 |
| 雨量計 | 遠隔地の降雨量 | 警報端子付きの雨量計と接続、閾値以上の雨量で作動し通報する。 |

モバイルモニターによる監視・警報システム



システムの概要

モバイルモニターには警報信号の伝達機能があり、監視中に発生した警報をインターネットから別のモバイルモニターに送信することができます。

信号の伝達をモバイル通信により行う場合は機器間の距離に制限は無く、遠隔地で発生した警報であっても瞬時に複数の場所で報知することができます。

また、モバイル通信の行なえない現場では無線LANによる通信が行なえ、最大5Kmまでの拠点間での伝達が行えます。各種センサーやデータロガーとの組み合わせにより、雨量や水位の監視、車両や人の通行監視、防犯用途などに利用できデータサーバーに計測したデータや画像を自動で保存することもできます。

システムの構築例

広域監視による早期警報体制



センサーと画像により安全に省力化



弊社では長年の経験と豊富な実例を基に、お客様のご要望に応じたシステムを設計・製造しています。
詳しくはウェブサイトをご覧ください。 【 <http://www.mobile-giken.com> 】

株式会社 モバイル技研

〒921-8065 石川県金沢市上荒屋5丁目47番地
電話 (076) 259-0117 FAX (076) 259-5252
ホームページ <http://www.mobile-giken.com/>
電子メールアドレス honda@mobile-giken.com

お問い合わせ・お申込み先