



# STAND GUARD

静止画遠隔監視システム

NETIS登録

登録番号：KT-130049-A

# 工事現場監視

STAND GUARD ソリューション

## 工事現場、資材置場を見守ります。

### ■ 導入の目的

- ・ 資材置場にある貴重な資産（重機、工具、各種資材）の盗難防止の抑止力をアップ
- ・ 現場作業を自動撮影（安全管理・施工評価の拡大）

### ■ 導入のメリット

いつでもどこでも PC、携帯電話、スマートフォンを使って、昼夜を問わず現場の監視が可能です。また、人感センサにより、LED ライトが点灯することで、不法侵入者へ威嚇する効果もあるため、夜間見回りの手間（コスト）の削減ができます。

### ■ 特長

現場の様子をクラウド経由でどこからでも見るができます。  
携帯電話やスマートフォン、モバイル環境からでもアクセスできます。

### ■ システムの仕組み

STANDGUARD に人感センサと LED ライトを接続します。センサ反応時には画像をクラウド上に記録し、同時に警報メールを送信されます。また、遠隔からの手動撮影も可能です。

### ■ 国土交通省 新技術情報提供「NETIS」<sup>\*1</sup> 登録済み（登録番号：KT-130049-A）

STAND GUARD は、NETIS に登録されており、国土交通省直轄の工事において STAND GUARD を提案あるいは活用した場合には、入札における総合評価方式での加点<sup>\*2</sup>や、工事成績評定に加点を受ける事ができます。

\*1 新技術情報提供システム「NETIS（ネティス）」：New Technology Information System（新技術情報提供システム）の略で、新技術に関わる情報を共有および提供する目的で運用されている国土交通省のデータベースです。

\*2 総合評価方式による加点は提案を行った地方整備局により異なり、配点がない場合（無加点）もあります。

#### 《STAND GUARD とは》

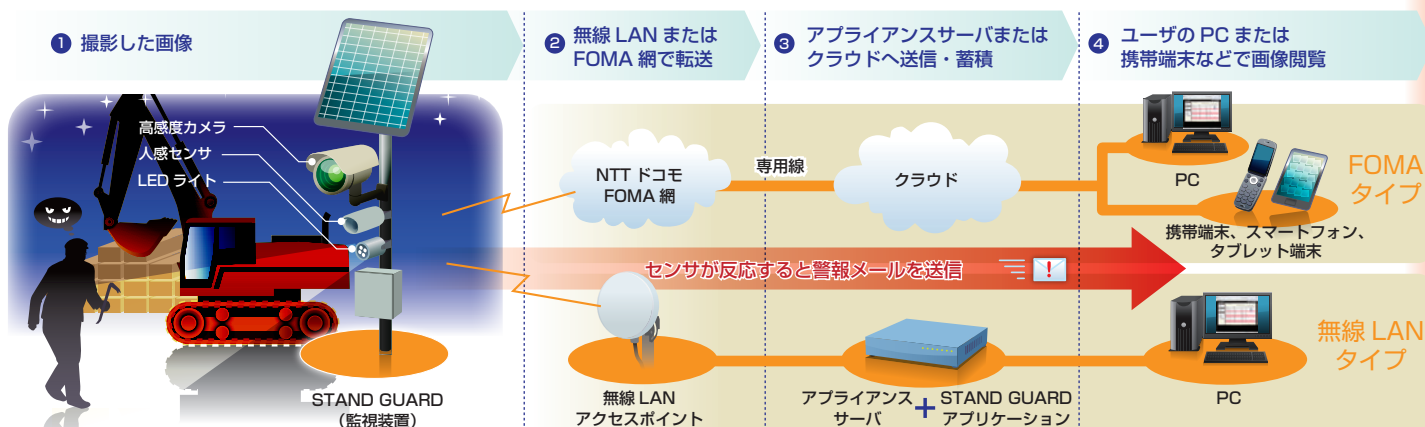
スタンド ガード

完全ワイヤレスで利用可能な新しい遠隔監視システム。撮影画像のデータ転送には、無線 LAN および FOMA 網を利用。電源には太陽電池パネルを採用しているため、通信ケーブルと電源ケーブルの敷設が不要です。STAND GUARD は、従来の遠隔監視システムと比べ、設置工事コストと工期の大幅削減を両立することが可能です。



完全ワイヤレスで利用可能！

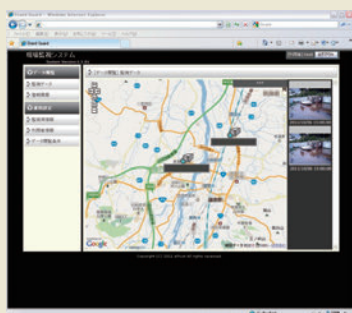
### システム構成例



## システム画面例

インターネットを通じて汎用のブラウザ（InternetExplorer8 以上など）から閲覧できます。

### 基本画面 パソコン



監視装置をエリアマップで表示可能

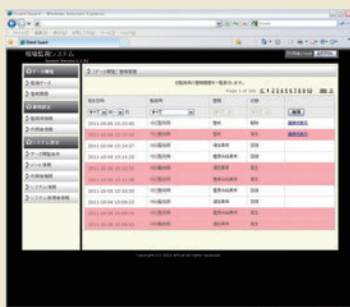


取得した画像はサムネイル形式で一覧表示



詳しく見たい場合は、クリックで拡大表示

### 警戒時画面 パソコン

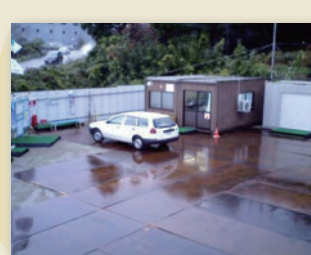


人感センサが反応すると「警戒履歴」に表示

### 警戒時画面 携帯電話



携帯電話へ自動メール送信



センサ反応時の画像を確認

※画面はシステム開発試験用のものです。

## 導入実績／お客様の声

### 電力系工事会社 様

#### 【導入の目的】

人的巡回サービスを契約していたが、カメラに置き換えることで管理コストの削減、防犯抑止力の向上を期待しています。

#### 【導入の経緯】

電力系の送電工事、ケーブル交換等を請け負っていたが、現場事務所から離れた場所に資材置場があり、STAND GUARD は安価でありながら、商用電源が取れない場所でもソーラーシステムで運用ができ、盗難防止と安全管理の目的を成せることから導入が決まりました。

## 仕 様

- 電 源 DC11V～15V※<sup>1</sup>
- 最大消費電力 5.2W以下
- 装置本体 大きさ:(W)220x(H)217x(D)255 mm (金具・突起部含まず)  
質量:3.0kg以下 防塵防水性能:IP55相当
- 太陽電池パネル※<sup>2</sup> 大きさ:(W)350x(H)538x(D)35mm(突起部含まず)  
質量:2.6kg以下 出力:20W
- ソーラー電源部 大きさ:(W)232x(H)240x(D)150mm(ケーブル・突起部含まず)  
質量:13kg以下 バッテリー容量: 26Ah

- カメラ部 撮像素子:CMOSセンサ  
画像サイズ: SXGA,VGAに対応  
最大画素数 :130万画素
- センサ入出力 アナログ入力:3ポート  
デジタル入力:4入力  
デジタル出力:2出力
- 使用温度/湿度 使用温度:-20℃～+50℃  
使用湿度:相対湿度 25%RH～85%RH(結露しないこと)
- 対応ブラウザ Internet Explorer 8以上, Firefox 3.5以上,  
Google Chrome 8以上, safari 5以上

※1: オプションAC電源にてAC100V±10V (50/60Hz) 対応可能。  
※2: 使用するネットワーク構成（無線LAN/FOMA）や設置する地域により、太陽電池/パネルやソーラー電源部を増設する必要があります。  
※3: 携帯端末の機種によって閲覧できない場合があります。通信料（パケット料金など）は、お客様の負担になります。

●「FOMA」は、NTTドコモの登録商標です。●「STAND GUARD」は、日本無線の登録商標です。

※外観・仕様などは、予告なく変更することがあります。



### 注意

正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。



## 日本無線株式会社

JRCウェブサイト <http://www.jrc.co.jp/>

本社事務所 〒167-8540 東京都杉並区荻窪4-30-16 藤澤ビルディング  
通信機器営業部 通信機器営業第一グループ ☎ 03-6832-1736

|         |                            |            |                       |
|---------|----------------------------|------------|-----------------------|
| 北海道支社   | 〒060-0003 札幌市中央区北3条西7-1    | 北海道水産ビル    | ☎ (011) 261-8321 (代表) |
| 東北支社    | 〒983-0852 仙台市宮城野区榴岡3-4-1   | アゼリアビル16F  | ☎ (022) 781-6171 (代表) |
| 中部支社    | 〒460-0002 名古屋市中区丸の内3-21-25 | 清風ビル       | ☎ (052) 959-5901 (代表) |
| 関西支社    | 〒530-0004 大阪市北区堂島浜1-4-28   |            | ☎ (06) 6344-1640 (直通) |
| 九州支社    | 〒812-0025 福岡市博多区店屋町1-31    | 博多アーバンスクエア | ☎ (092) 262-2121 (代表) |
| 三鷹製作所   | 〒181-8510 東京都三鷹市下連雀5-1-1   |            | ☎ (0422) 45-9111 (案内) |
| 稚内      | 釧路                         | 帯広         | 函館                    |
| 青森      | 八戸                         | 秋田         | 盛岡                    |
| 福島      | 新潟                         | 長野         | 埼玉                    |
| 神奈川     | 静岡                         | 焼津         | 金沢                    |
| 福井      | 岐阜                         | 三重         | 神戸                    |
| 松江      | 広島                         | 境港         | 山口                    |
| 高松      | 徳島                         | 愛媛         | 長崎                    |
| 佐賀      | 大分                         | 熊本         | 宮崎                    |
| 鹿児島     | 那覇                         | シアトル       | ニューヨーク                |
| アムステルダム | アテネ                        | ハンブルグ      | マニラ                   |
| シンガポール  | 台北                         | ハノイ        | ジャカルタ                 |