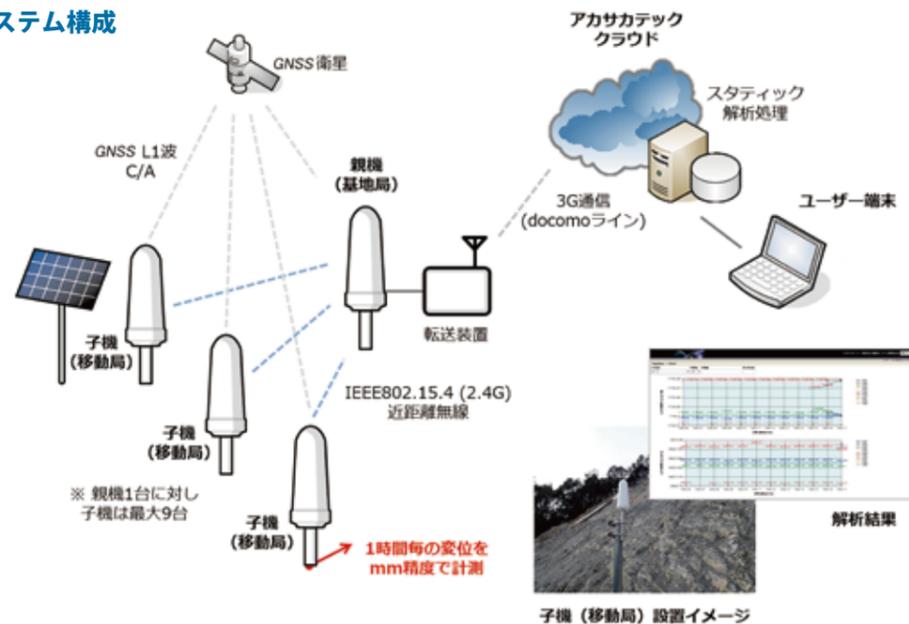


## EagleEye システム構成



基地局 1 台当たり最大 9 箇所の変位観測局 (GPS) と接続が可能で、基地局と変位観測局は無線を使用しケーブルレスでの設置が可能です。基地局と変位観測局は最大 500m の通信が可能です。(基地局・観測局の設置環境により変動)  
変位観測局は小型軽量タイプで電源を供給出来ない現場ではソーラシステムより供給が可能です。(基地局は要電源)

## EagleEye 主な仕様

<b>計測仕様</b>		<b>GPS 仕様</b>	
測位方法	L1 波 (1575.42MHz) による静的	GPS	L1 C/A コード
データエポック時間	干渉測位法 (スタティック測位)	バックアップ電池	アルマナック情報のバックアップ用電池搭載
解析セッション	15 秒毎	Raw データ出力	専用バイナリーフォーマット
解析精度	1 時間毎	使用アンテナ	25mm×25mm×4mm
変位観測装置	± 2mm rms (基地局) 1 台当たり、 変位観測装置 (移動局) 最大 9 台		
<b>変位計測装置 機器仕様</b>		<b>処理部・無線部</b>	
外形寸法	190 × 75 × 75mm (取付ポール含まず)	無線モジュール	IEEE802.15.4 準拠 10mW マイコン内蔵無線モジュール
質量	1 kg (取付ポール、ケーブル含まず)	消費電流	送信時 :28mA, 受信時 :23.5mA
電源電圧	5 ~ 12V 動作	周波数帯	2.4 GHz
消費電流	送信時 100mA 以下 通常観測時 80mA 以下	チャンネル数	16 チャンネル
動作温度範囲	0° ~ 60°	電波認証	工事設計認証取得済み (技適)
動作湿度	5 ~ 95% ただし、結露は除く	無線到達距離	500m (見通し)



安全に関する注意

商品を安全に使うため、使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください

商品使用上の注意 ●仕様および外観は、改良のため予告なく変更されることがあります ●構成される機器の内部の改造を行わないでください ●画面およびディスプレイはハメコミ合成です ●本システムは、電波を利用しているため、電波の届きにくい場所ではご使用になれないことがあります ●記載されている会社名および商品名は、各社の商標または商標登録です ●クラウドサービスは、システムメンテナンスなど当社の都合により一時的にサービスを停止する場合があります

<http://www.akasakatec.com/>

株式会社 アカサカテック

〒236-0007 神奈川県横浜市金沢区白帆4-2 マリーナプラザ 3F

ご購入、その他のお問い合わせは

**045-774-3570**

受付時間 月～金 9:00～18:00

お取扱い店

クラウド型 GPS 変位計測システム

# Eagle Eye

イーグルアイ



ミリオーダーでの位置変位計測 / モニタリング  
クラウド型 遠隔解析・遠隔監視  
雨量計など各種センサー同時計測に対応

EagleEye は、GPS の L1 波を利用したスタティック測位専用機です。斜面の変位の検知や橋梁の動揺といった高精度な測量が必要とされる分野でミリオーダーの計測を可能にします。



株式会社 アカサカテック

# Eagle Eye



EagleEye(イーグルアイ)は1周波 GPS による静的干渉測位法(スタティック測位)による解析手法を用い1時間毎にGPS計測点の位置情報をmm単位で計測し、24時間365日位置情報の変位をモニタリングします。

のり面、斜面などの長期的な変位モニタリングとしての用途のほか、トンネル、ビル、高速道路、鉄道、橋梁など大型構造物の変位計測が可能になります。



**ダム**

- ・堤体の経年劣化による変位計測

**のり面**

- ・切土/盛土施工時ののり面/地盤変位計測

**トンネル**

- ・坑口の切削工事による周辺地盤変位計測
- ・トンネル直上の変位計測

**高速道路**

- ・橋脚の経年劣化による変位計測
- ・地盤沈下計測



**火山**

- ・火山活動による地盤変位
- ・噴火予知基礎データ計測

**高圧鉄塔**

- ・経年劣化による鉄塔の変位計測

**コンビナート**

- ・建屋の経年劣化による変位計測
- ・地盤沈下計測

降雨量センサーなど、各種環境センサーの同時計測にも対応可能

※対応機種についてはお問い合わせください

**鉄道**

- ・盛土/路盤/軌道工事による地盤変位計測
- ・鉄橋等構造物の変位計測

**ビル建設**

- ・建設工事による構造物の変位計測
- ・強風/振動計測

**橋梁**

- ・橋脚/橋桁の変位計測
- ・ワイヤー伸縮

**防波堤**

- ・埋立盛土の沈下/変位
- ・護岸構造物変位計測

**斜面**

- ・斜面の変位計測
- ・避難解除確認
- ・降雨量計測(オプション)