

## GNSS変位計測システム

基準局:EGP-1003A  
センサノード:EGP-1003B

## 概要

本システムは干渉測位方式を利用した地盤変位の計測システムです。

センサノード  
設置事例

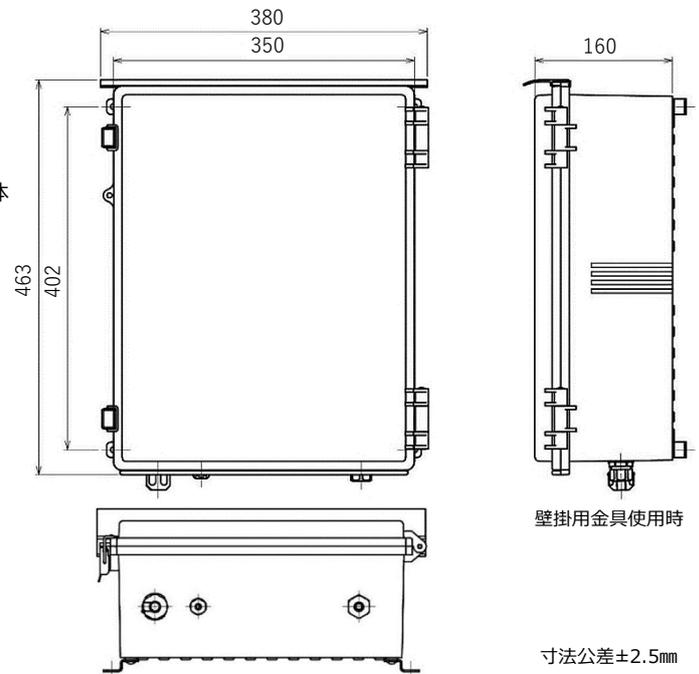
## 特長

- 地盤や構造物の変位を高精度(mm単位)で測定できます。
- 固定点に設置した基準局から見たセンサノード(移動点)の相対座標を解析し変位量を求めます。
- いろいろなデータ転送方法、電源に対応しています。
- 当社独自の解析手法、データ処理方法により安定して変位量を測定します。

## 形状寸法

GPS基準局(IoT)本体  
EGP-1003A

GPS基準局(IoT) 本体

センサノード  
標準アンテナGPS基準局  
アンテナ(高精度型)

壁掛用金具使用時

寸法公差±2.5mm

## 仕様

名称	基準局(IoT)	センサノード(IoT)
型式	EGP-1003A-7	EGP-1003B-7
水平方向測定精度	±2mm※1	
鉛直方向測定精度	±5mm※1	
設置範囲	基準局を中心に半径300m以内	
通信方式	モバイルネットワーク(NTT docomo 携帯回線) 他に特小無線、有線通信にも対応	
内蔵電源	蓄電池(12VDC/12Ah相当品)	
補助電源	太陽電池(最大出力電力12W) 他にAC100Vにも対応	
動作時消費電力	最大15.0W	
動作温湿度範囲	-10.0℃~+50.0℃ 80%RH以下(結露不可)	
ケース保護等級	IP65	
寸法・重量	380(W)×463(H)×160(D)mm(突起部含まず)・約10.0kg	380(W)×463(H)×160(D)mm(突起部含まず)・約10.0kg

※1 当社ソフトウェアを使用することを条件としています。なお、測定精度はアンテナ設置環境に依存します。

## お問合せ

坂田電機株式会社  
営業部

住所 〒202-0022 東京都西東京市柳沢2-17-20

TEL 042-464-3711

Mail eigyou@sakatadenki.co.jp

FAX 042-464-3773

WEB www.sakatadenki.co.jp