

# ジオダックス GEODAQS

## Geophysical Data Acquisition Satellite

常時微動測定用AD変換器内蔵型  
地表用受振器

お手持ちのノート型PCと組み合わせて、常時微動を測定できます



1～3成分に対応した  
センサーを内蔵！

成分数に応じた組み合わせを選択可！

- 水平2方向と  
上下方向を組み込んだ3成分
- 水平2方向または水平方向と  
上下方向を組み合わせた2成分
- 水平1方向または上下方向の1成分

また、AD変換機能も実装済！  
ノート型PCと組み合わせて、観測環境をコンパクトに構成できます。

装置、PC間を  
無線で通信可能！

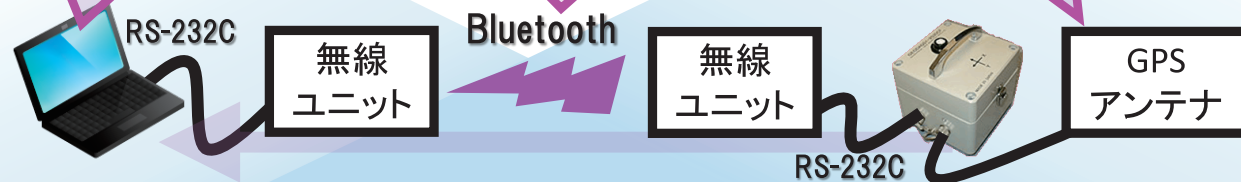
本装置とPC間の通信は、RS-232Cを基本としております。その通信経路は、Bluetooth無線ユニットで無線化することができます。(シリアルケーブルによる有線の通信も可能です)

測定点の緯度、経度、  
時刻データ

付属のWindows7対応  
測定用ソフト使用！

煩わしいケーブルの  
運搬、接続不要！

オプションで  
GPS対応可能！



### 主な仕様

#### (エレメント部)

入力成分数 : 1成分, 2成分, 3成分(水平2, 上下1)  
振子固有周期 : 2sec (C-R調整による) ※1、2、5secから選択可  
感度 : 1V/cm/sec  
測定周波数 : 0.5~18Hz(-3dB)  
コイル抵抗 : 4000Ω

#### (AD変換部)

変換方式 : Δ-Σオーバーサンプリング  
分解能 : 24bit  
サンプリング周波数 : 50Hz, 100Hz, 200Hz  
ダイナミックレンジ : 24bit相当  
デジタルフィルタ : サンプリング周波数×0.216(-3dB)

#### (増幅部)

増幅度 : 0dB, 40dB (標準)  
フィルタ : 20Hz, 40Hz (ハイカットフィルタ) (標準)

#### (データ出力)

データ出力形式 : RS232C  
他社製アダプタ使用で、USBまたは無線接続\*などが可能  
転送速度 : 115.2 kbit/sec

#### (電源部)

電源 : DC3.6V(センサに電池ボックスを内蔵)  
市販の充電電池3本で動作可能  
または、DC12V(専用RS-232C接続ケーブルにて分岐供給)  
自動車用DC12Vバッテリーの使用が可能

#### (外観)

筐体材 : アルミニウム(取っ手部分は真鍮製クロームメッキ)  
寸法・重量 : 約W120mm × D120mm × H140mm, 2.2kg (GPSまたは電池内蔵型)

#### (その他のオプション)

GPS受信器 : GPS衛星からの信号を受信して、時刻、位置(緯度、経度)データ取得可能  
電源関係 : 専用ケーブル使用で、分岐供給する他に、筐体内に電池内蔵するように変更可能

#### (無線部)

無線伝送方式 : 周波数ホッピング方式  
通信範囲 : 見通し内通信で300m以内  
UARTインターフェイス : CTS/RTSハンドシェイク通信方式  
ただし、2線式通信でも通信可能  
UART通信速度 : デフォルト設定通信速度115200bps 1200bps~3Mbps

1. 仕様および外観は、改良等のため予告なく変更する場合があります
2. 記載された各仕様のほか、内容により特注仕様を受けられる場合がありますのでご相談下さい
3. 記載された当社製造以外の製品名は、それぞれの各社の登録商標です



株式会社ANET

緊急地震速報のアネット

# マグスポット MAGSPOT

## Ferromagnetic search of spot

フラックスゲート型センサ対応  
簡易磁気探査用音声変換装置

音階に変換された磁気信号をイヤホンで確認する簡易磁気探査装置です



磁気信号が  
ドレミの音階に!

磁気信号の入力レベルに  
応じて9段階の音階に変換  
し、音で通知します。



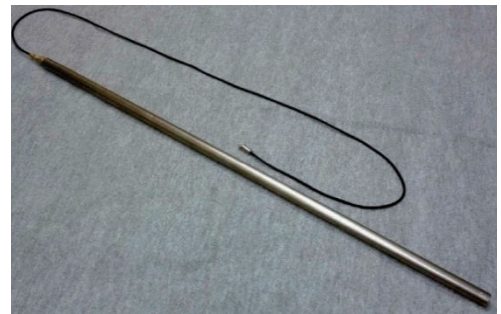
イヤホンからドレミが  
聞こえる♪

フラックスゲート型  
の磁気センサ!

軽量の一軸2成分作動型  
フラックスゲート方式の  
磁気センサで、磁気探索  
可能です。

小型、軽量かつ簡易操作!

本装置に磁気センサを接続して電源ON  
したら、後はセンサを鉛直に立てて歩行  
するだけ! 電池駆動で軽量かつ長時間測  
定が可能です。



型 式 : MAGSPOT1-S

主な仕様

周波数特性 : 0.1~5 [Hz] (-3[dB])

出 力 : 1.45 [W] BTL(Bridged Transless)出力 (32Ωイヤホン使用時)  
適用イヤホンインピーダンス  
4~32 [Ω]

電 源 : リチウムイオン電池 DC12 [V]

消費電力 : 最大 5 [W]

筐 体 : ポリカーボネート防水構造 (IP65)

外形寸法 : L188×W130×H65 [mm]

重 量 : 900 [g]

付 属 品 : リチウムイオン電池  
イヤホン(コード長さ2 [m])  
ベルト

入力レベル(目安)	音階
0 ~ 0.125 [ $\mu$ T]	無音
0.125 ~ 0.5 [ $\mu$ T]	「ド」
0.5 ~ 0.75 [ $\mu$ T]	「レ」
0.75 ~ 1.0 [ $\mu$ T]	「ミ」
1.0 ~ 1.5 [ $\mu$ T]	「ファ」
1.5 ~ 2.0 [ $\mu$ T]	「ソ」
2.0 ~ 3.0 [ $\mu$ T]	「ラ」
3.0 ~ 4.0 [ $\mu$ T]	「シ」
4.0 ~ 6.0 [ $\mu$ T]	「ド」 1オクターブ上
6.0 ~ 8.0 [ $\mu$ T]以上	「レ」 1オクターブ上

(オプション)

フラックスゲート型磁気センサ

型 式 : MAGSUS-FG1

検 出 方 式 : 一軸2成分差動型フラックスゲート方式

最大入力磁界 : 200 [ $\mu$ T/V] (2 [G/V])

最小分解能 : 0.001 [ $\mu$ T]

動 揺 雑 音 : 0.02 [ $\mu$ T] 以下

コ イ ル 間 隔 : 1000 [mm]

耐 水 性 : 防水構造 (水深50m)

外 形 寸 法 :  $\Phi$ 31.8×L1295 [mm]

重 量 : 約3.2 [Kg]

動作温度範囲 : 0~50 [°C]

1. 外観・仕様は性能向上のため予告なく変更することがあります。  
2. 本製品は受注生産になります。納期についてはお問い合わせください。



株式会社ANET  
緊急地震速報のアネット