

河川や山の傾斜の計測状況を監視する 環境計測ソリューション

河川氾濫



水位計

ABiT 水位計 [AK-145]

冠水・増水



冠水計

MATaqua [AK-172]

土砂崩れ



傾斜計

MATtheta [AK-173]

センサー



センシングでデータを取得

携帯電話網

クラウドサービス

AJ センター



クラウドでデータ蓄積
見える化などの処理

インターネット

見える化・通知



ブラウザ・メールなどで
状況確認

センサーの共通特長

オールインワンパッケージセンサー・通信部・アンテナ・バッテリー、
全てをボックスに収容

- ✓ **軽量・コンパクト**大掛かりな施工を必要とせず設置が可能
- ✓ **内蔵電池のみで動作**ソーラーパネルなど外部電源は不要
- ✓ **省電力**内蔵電池で5年間稼働
- ✓ **単体でデータを送信**携帯電話網を利用しているので中継機など他の設備は不要
- ✓ **自由な設置** NTT docomo の LTE サービスエリア内であれば設置可能

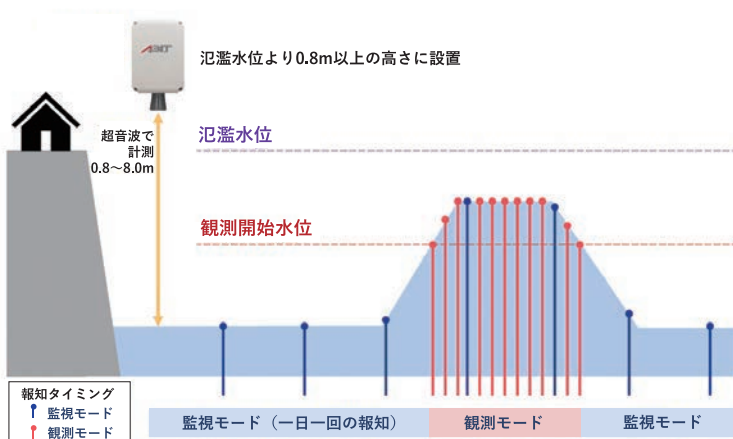
動作仕様

水位計

ABiT 水位計 [AK-145]



- 超音波の反射により、水面の距離を計測する
- 通常水位（観測開始水位以下）であれば、報知は1日に一回のみの省電力動作をおこなう（監視モード）
- 観測開始水位を超えると、頻繁に水位を報知し、水位の状況を詳細に報告する（観測モード）

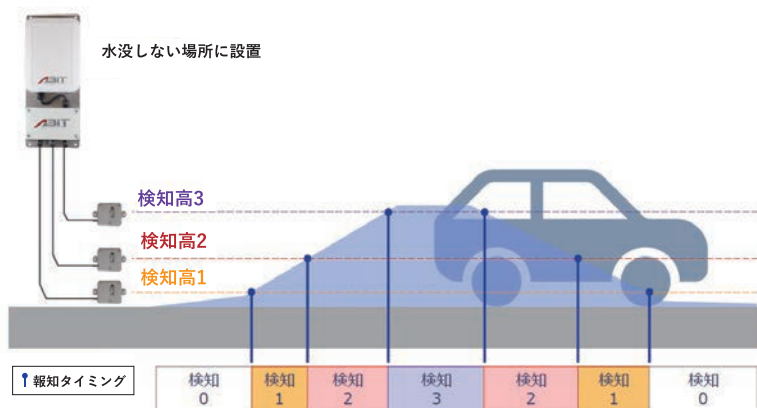


冠水計

MATaqua [AK-172]



- フロートセンサーにより、増水を検知する
- センサーの変化時に、報知動作を行う
- フロートセンサーは3つまで接続可能（3段まで検知）

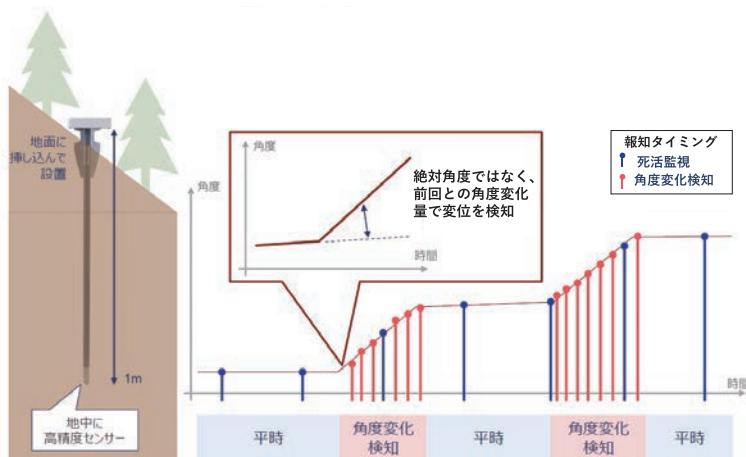


傾斜計

MATtheta [AK-173]



- 地面に挿し込んで設置
- 地中1mの地点での傾きを検知
- 1/1000度の変化を検知できる高精度センサー
- 前回計測した角度との変化（相対角）で変位を検知



Aisle Japan

www.aisle-j.com

アイルジャパン株式会社

東京都千代田区内幸町1丁目3-1 幸ビルディング9F
TEL.03-4405-6737 / FAX.050-3852-1233

○製品の色は印刷物ですので実際の色とは若干異なる場合があります。
○製品の仕様及びデザインは予告なく変更する場合があります。

10222ART

販売店