

GEOLOGICAL, GEOPHYSICAL,
GEOTECHNICAL, GEOENVIRONMENT,
GEOINFORMATION SERVICES
AND INSTRUMENTS

OYO

遠隔監視型雨量計用データ収録装置

i-SENSOR2 Rain

i-SENSOR2 Rain



現場設置状況

<概要>

i-SENSOR2 (intelligent-SENSOR2) Rain は、現場の雨量を観測する装置と、携帯電話の通信網を用いて観測データ通信する機能が一体となった雨量観測装置です。

観測データは E-mail として指定したメールアドレスへ配信することができます。また、警報設定機能、自己判断機能を持っています。

防滴構造の筐体を用いていますので、保護箱が不要で設置作業が簡単です。

電源として専用リチウム電池、または単 2 乾電池が使用可能です。(リチウム電池は筐体内に収納可能です。)

<特長>

- 転倒ます式の雨量計感部であれば、どの種類 (0.25, 0.5, 1.0mm) でも接続が可能です。
- 携帯電話事業者が提供するパケット通信を利用しているため、電話回線工事の必要がありません。無線パケット通信は、災害時にも強い通信インフラです。
- 異常時動作警報機能により、設定雨量 (時間雨量) を超えた場合に測定・送信間隔を自動的に変更することができます。
- バッテリ切れ等を Eメールにて通報可です。

※測定データをメールにて送信するためには、別途、携帯電話会社とのパケット通信サービス契約が必要です。

<仕様>

■測定部

雨量計カウンタ入力 : 0.25, 0.5 又は 1.0 mm 単位で設定可能。

■インターフェース

USB : USB×1ポート (USB-RS232C 変換ポートとして)

SD カード : SD, SDHC 対応

SIM カード : USIM

■通信部 (携帯通信)

通信方式 : LTE-Cat. 1

■通信部 (時刻, 位置)

測位 : GPS モジュール内蔵

■電源電圧 : DC+6.8 V ~ DC+15 V

■防護構造 : 野外での風雨に耐える防滴構造

■データ収録部 : 収録データメモリ 約 47,000 データ分

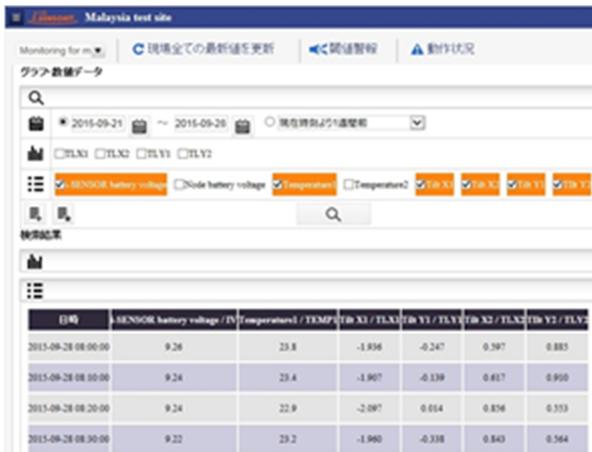
■仕様温度範囲 : -20°C~50°C (結露なきこと)

■外形寸法 : 約φ85 × L220 mm (突起部除く)

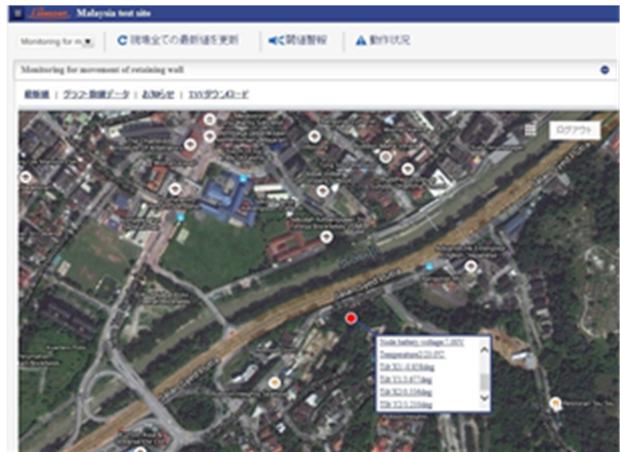
■質量 : 1 kg 以下 (バッテリー除く)

i-SENSORクラウドを用いたデータ管理サービスもご利用いただけます

i-SENSORクラウド 基本画面 (例)



地図データを読み込んだ場合の表示



専用の i-SENSORクラウドサービス (有料) をご契約いただくと、センサーデータがインターネットで閲覧 (デジタル値表示、グラフ表示) が可能です。
また複数センサーにまたがったしきい値設定や、アラートメール送信先設定、センサーデータの電子化ファイル出力 (TSV) が可能です。

応用地質株式会社 ● 製品に関するお問い合わせは、計測システム事業部・サービス開発部にて承ります。
● 仕様は製品改良のため、予告なしに変更することがありますのでご了承ください。



JQA-2772

- 計測システム事業部 サービス開発部
: 茨城県つくば市御幸が丘43番地 ☎029-851-5026
- ホームページ
: <https://www.oyo.co.jp/> E-mail: seihin@oyo.jp
- 本社 : 東京都千代田区神田美土代町7番地 ☎03-5577-4501
- 北海道事務所 ☎011-200-9522 中部事務所 ☎052-793-8321
- 東北事務所 ☎022-237-0471 関西事務所 ☎06-6885-6357
- 北信越事務所 ☎025-274-5656 四国事務所 ☎089-925-9516
- 東京事務所 ☎048-652-0651 九州事務所 ☎092-402-0840

■ テクニカルサポートセンター TEL 029-851-6564
受付時間 平日 9:00~17:00

- 土日祝祭日、創立記念日、お盆期間および年末年始はお休みさせていただきます。
- 本製品を輸出される場合には、外国為替及び外国貿易法の規定並びに米国輸出管理規則など外国の輸出関連法規をご確認の上、必要な手続きをお取りください。なお、不明な場合は、弊社担当営業にお問い合わせください。