

インフラサウンドセンサー

ITS05、ILM02 のご案内

発売日 2026 年 2 月 20 日 株式会社サヤ

株式会社サヤは、2026 年 2 月、インフラサウンド・マルチセンサー (Infrasound multi sensor) “**ITS05**”およびインフラサウンド騒音計 (インフラサウンド騒音レベルメータ、Infrasound level meter) “**ILM02**”を発売します。いずれも電池駆動／AC アダプタ駆動に両対応したポータブル型で、ライブ表示用液晶モニタを搭載します。

弊社はこれまで

- ◆ 極超高精度インフラサウンドセンサーADXIII-INF01LE (シリアル/ETHERNET)
- ◆ 超高精度インフラサウンドセンサーADXIII-INF04LE (シリアル/ETHERNET)
- ◆ 小型インフラサウンドセンサーINF03(アナログ)

等を開発し、関係大学などと共に、津波検知等を目的に全国に実験的インフラサウンドセンサー (Infrasound sensor、微気圧計、barometer、microbarometerとも呼ぶ) 敷設を進めてまいりました。

ITS05 これらのセンサーは高額で使用難易度も高かったのですが、ITS05 は機能の選択と集中。データ構造のシンプル化を図りつつ、上位機種と同等の広帯域 (DC～30Hz)・高分解能 1mPa の観測ができるよう設計。上位機種同様、加速度計、GPS を搭載し、研究から防災目的まで幅広い運用に応えられます。またインフラサウンド津波検出システムを搭載し、プレート型地震に伴う巨大津波をセンシングします。

特徴・諸元

- ・周波数特性 (DC～30Hz)
- ・測定レンジ 1000hPa±260hPa
- ・最小分解能 1mPa(設計値)
- ・3 軸加速度計、GPS を一体化
- ・電池駆動ポータブル型 (AC アダプター駆動も可能)
- ・シリアル (RS232C UART) インターフェース
- ・Windows 版ロガーアプリ無償提供

トレンドグラフ表示

F T P 転送

設定のモニタリング

バッテリー監視

津波アラートシステム搭載

- ・サイズ・重量 W101 x D151 x H40 370g
- ・<https://www.saya-net.com/products/ilm02.html>
- ・価格 ¥132,000 (税込み)

ILM02 これまでのインフラサウンドセンサーは文字通り、インフラサウンド波形を出力しているため、解析には専門的な知見が必要でした。一方、ILM02 は騒音計なので、直感的で分かりやすいデシベルでインフラサウンドの大小を表示します。デシベルなら一般の人でも把握しやすいかと思います。

特徴・諸元

- ・ 4 種類の周波数レンジ。
Z 特性 (0.07～280Hz) / LOW (0.1～10Hz) / HIGH (1-100Hz) / G 特性 (20Hz)
- ・ 2 種類の時定数
FAST:3sec / SLOW:15sec
- ・ 豊富な外部インターフェース
アナログ AC 出力 (INF03 相当)
アナログ DC 出力 (指示値の dB 値を DC 電圧で出力)
シリアルポート (RS232C UART)
シリアルポートのデータ構造公開
- ・ Windows 版ロガーアプリ無償提供
トレンドグラフ表示
FTP 転送
設定のモニタリング
バッテリー監視
- ・ 電池駆動ポータブル型 (AC アダプター駆動も可能)
- ・ 測定音圧 40dB～128dB
- ・ 周波数特性 0.07Hz～280Hz
- ・ サイズ・重量 W143 x D208 x H51 589g
- ・ WEB ページ <https://www.saya-net.com/products/ilm02.html>
- ・ 価格 ¥143,000 (税込み)

ITS05 写真



販売について

弊社直販のほか AMAZON でも購入頂けます。そのほか一部商社などもご紹介できます。

応用分野について

防災（津波、火山）、環境騒音の測定（風力発電など）、気象観測など様々な分野に応用できると思います。これら製品をベースにしたカスタマイズ、システム開発等も承っております。

SAYA Inc.

株式会社サヤ

〒273-0035 千葉県船橋市本中山4丁目1番2-206号
TEL 047-335-0644 / FAX 047-336-6109