# GNSS 干渉モニタユニット

## GODZILLA

## 特徴

- GNSS 受信環境の現場判定を行う装置
- 可搬型
  キャリングケースに収納・保護されており、持ち運びや収納が容易
- GNSS 測位信号の受信状態に加え、スペクトラム測定による電波の状態を併せた判定
- シンプルな操作と判定
  専門的な知識なく、簡単なタブレット端末操作によって使用可
  明確な OK/NG 判定により、現場でのクイックな診断を実現
- データの記録
  取得データの記録エクスポート機能
  後処理による詳細な診断を依頼することが可能
- ユーザアンテナの使用
  受信品質への影響が大きいアンテナはユーザが普段利用しているアンテナを利用可能
- キャリブレーション機能
  各種アンテナに合わせた入力信号強度の調整が可能

## 機能

- 測定結果判定
- 測定項目選択
- NG 回数カウント表示
- キャリブレーション
- 停電検知
- 測定データ保存・エクスポート

## 概要

GNSS の利用シーン拡大とともに、測位不調時の影響が大きくなる一方、干渉を受けやすい微弱な GNSS 衛星からの電波に影響を与える原因は多数あり、調査は容易ではありません。本ユニットは GNSS 受信アンテナが置かれた現場環境が、GNSS 信号の受信に適しているかを判定する装置です。スペクトラム測定による電波の状態と、GNSS 受信機による衛星からの測位信号の受信状態を、あらかじめ設定された閾値との比較を行い、現場でクイックに判定が行えます。

専門的な知識なく、簡単なタブレット端末操作によって使用が可能です。測定したデータは一定期間、製品内に記録され、さらに詳細な分析が必要な場合には、USB メモリを利用して取り出したデータをお送りいただき、弊社が分析を行うことも可能です。(別途有償)

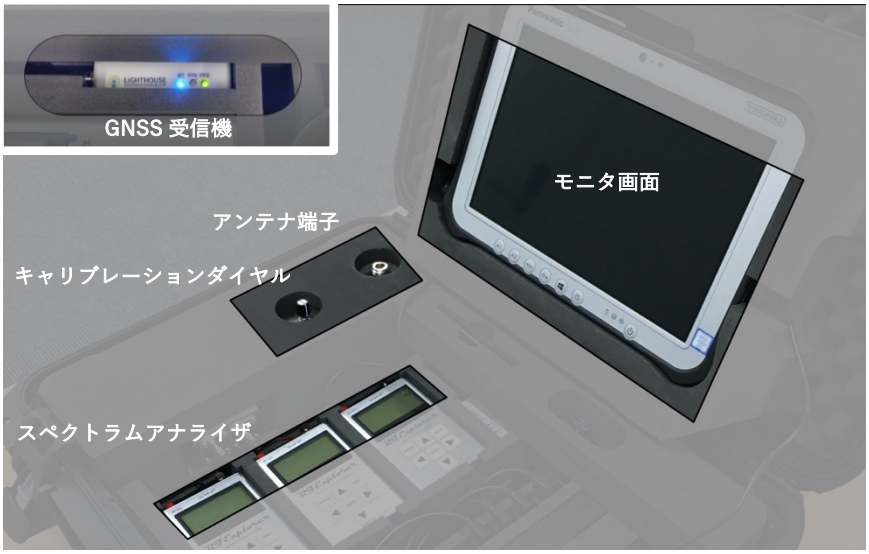
## 推奨用途

- 建機、農機など自動操舵のための高精度位置情報取得
- 自動運転、自動走行システム開発や、各種データの取得
- 地すべり、地震予知等、防災・研究用途での長期定点観測
- その他、GNSS 受信機 SEKIREI-S9P と docomo IoT 高精度 GNSS 位置情報サービスを利用するユーザ

## 対応帯域

L1 帯／L2 帯／L1,L2 を含む広域

## 内部構成




© 2007 Lighthouse Technology and Consulting Co., Ltd. 本仕様書および当社サイト、カタログ、リーフレット、マニュアルなどに記載されている会社名、製品名、システム名などは該当する各社の商標または登録商標です。本仕様書の記載内容および製品、サービスの仕様、デザイン、価格などは予告なく変更あるいは販売を中止する場合があります。ご検討・ご注文に際しては最新の情報をお問い合わせください。

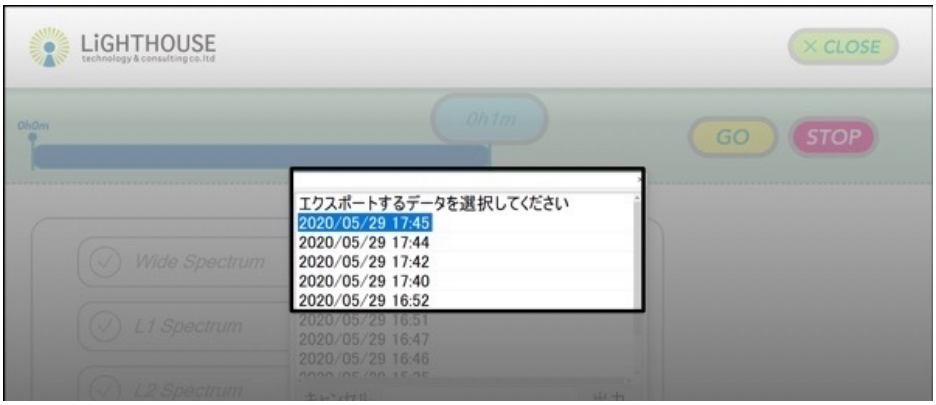
LIGHTHOUSE
technology & consulting co.ltd

## 技術仕様

| 項目 | 仕様 |
|---|---|
| 測定項目 | スペクトラム（広域／L1 帯／L2 帯），GNSS 受信状態（L1 帯／L2 帯） |
| 測位時間 | 1min, 3min, 5min, 10min, 30min, 1h, 3h, 6h, 12h, 24h |
| 機能 | キャリブレーション機能／測定項目選択機能／NG 回数カウント表示機能／停電検知機能<br>測定データ保存・エクスポート機能 |
| 電源 | 商用電源（電圧:AC100-240V, 周波数:50/60Hz, 消費電力:15W(充電やアンテナ給電を含まず) |
| サイズ／重量 | 499 x 406 x 192mm（キャリングケース収納時）／ 6.9kg |
| 外部接続 | 電源入力：AC100V 用コード 2m<br>アンテナ端子：N 型メス（直流電源供給: DC5V, 0.3A max） |
| 動作環境条件 | 動作温度範囲：-10°C～+35°C（但し、結露なきこと）<br>防塵・防水：非対応（非動作時にキャリングケース閉ロック状態で、保護等級 IP65 相当） |
| 付属品 | 取扱説明書（CD-R） |

- 本製品は日本国内仕様です。日本国外への持ち出しや使用はできません。

## 画面表示サンプル




## お問い合わせ

**ライトハウステクノロジー・アンド・コンサルティング株式会社**
〒100-0004 東京都千代田区大手町二丁目 1 番 1 号
TEL: 03-6265-3155 https://lighthousetc.jp

© 2007 Lighthouse Technology and Consulting Co., Ltd. 本仕様書および当社サイト、カタログ、リーフレット、マニュアルなどに記載されている会社名、製品名、システム名などは該当する各社の商標または登録商標です。本仕様書の記載内容および製品、サービスの仕様、デザイン、価格などは予告なく変更あるいは販売を中止する場合があります。ご検討・ご注文に際しては最新の情報をお問い合わせください。

LiGHTHOUSE
technology & consulting co.ltd