

コンパクト・低価格

# GNSS 完全同期音声ロガー

## GSSL1

- ・小型・軽量・低価格、GNSS 時刻に同期記録、16ビット AD コンバータ内蔵
- ・u-blox 社 NEO-M8T、マイクロ SD カード
- 芝浦工業大学との共同開発

### ● 特徴

- ・ 小形・軽量・低価格、u-blox NEO-M8T、データはマイクロ SD カードに記録、
- ・ RTK 測位により高精度観測点を確定、複数設置により音源位置も特定可
- ・ 各種応用システムへの組込み・対応可能

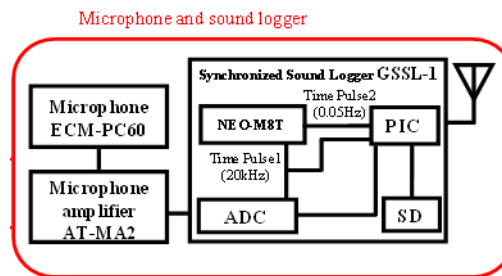
### ● 基本構成

・本体:GSSL1、マイク、アンテナ



マイク

ロガー本体



..

### ● 仕様概要

基本仕様	
1. 音声入力	
最大サンプリング速度	20kHz
記録ビット数	16
最大測定可能音圧	94dB
電源電圧	2.5V
2. GNSS同期記録	
サンプリング同期	GNSS受信機8MHz出力 (pulse1)
フレーム同期	GNSS受信機20秒間隔パルス出力 (Pulse2)
メモリー	μ SDメモリー、Fileフォーマット: FAT32
3. 測位・同期源	
測位モジュール:	スイスu-blox社 NEO-M8T
GNSS(GPS/GLONASSまたは、GPS/Beidou)出力パルス	
4. 消費電流	
約75mA (標準アンテナLNA分約15mA含む)	
5. 寸法・重量	
基板寸法:	60 x 80 x 11 (W/D/H) [コネクタ含まない最大寸法]
重量:	26.0g

本機の開発は、芝浦工業大学 小池研究室のご指導の下に実施されています。

お問い合わせは、下記までお願いいたします。

機能・仕様は製品改良のため予告無く変更されることがあります。V00 2015/10

#### 設計/製造/販売

株式会社センサコム <http://www.sensorcomm.co.jp>

181-0012 東京都三鷹市上連雀 4-15-8

Tel/Fax 0422-45-5886

三鷹オフィス

181-0012 東京都三鷹市上連雀 2-15-15

担当:hojo@sensorcomm.co.jp