

コンパクト・小型・低価格

GNSS 完全同期音声ロガー

GSSL2

GNSS fully Synchronized Sound Logger 2

- ・小型・軽量、GNSS 時刻に完全同期された音声ロガー
- ・u-blox 社 NEO-M8T タイムパルス1、2に同期
- ・24ビット AD コンバータ内蔵
- ・48kHz 高速サンプリング

● 特徴

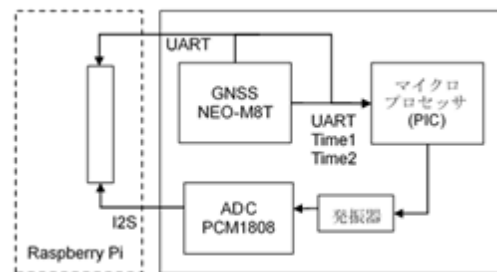
- ・ 内蔵マイクロプロセッサの基本クロックに GNSS 受信モジュール発生パルスを使用(完全同期)
- ・ GNSS 受信モジュールからの Raw Data 出力により高精度(RTK)測位可能
- ・ Raspberry Pi 接続により各種アプリケーションシステム構築
- ・ 複数設置により音源位置も特定可能

● システム構成例

- ・ 本体(基板): GNSS モジュール、マイクロプロセッサおよびインターフェイス、電源(含マイク、アンテナ用)
- ・ GNSS アンテナ、マイク
- ・ Raspberry Pi



基板外観



ブロック図

● 仕様概要

項目	性能	備考
音声入力		
サンプリング	48kHz	2ch
記録ビット数	24ビット	TI製PCM1808
マイク電源	2.5V	基板から供給
GNSS タイミング	u-blox NEO-M8T	
タイミングパルス 1	5.12MHz	
タイミングパルス 2	0.05Hz (20秒)	UTC タイム
アンテナ		
データ記録	Raspberry Pi3	I2S 接続 <small>注1)</small>
電源	+5V、約75mA	アンテナ LNA 含む
基板寸法	47×43×11 (W・D・H)	
温度特性	-30~85度	
機器構成	基板、接続ケーブル	

注1) I2S (Inter-IC Sound) : 3本の信号線でステレオの音声情報をデジタル送信

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 2017/10

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