



業務用GNSS受信機／基準周波数分配装置 GNSSRX-01



製品概要

GNSSRX-01は、古野電気製の高精度GNSSモジュールを搭載した日本製の業務用GNSS受信機です。

協定世界時(UTC)と同期した正確な1PPS(1秒パルス)信号および、安定した10MHzの基準周波数を出力します。
さらに最大4系統の10MHz・1PPS信号を分配出力可能で、放送局・無線局・研究機関など、複数機器への安定供給が求められる現場で最適です。

主な特長

- ・最大4系統分配出力(10MHz × 4、1PPS × 4)
- ・任意設定可能なGCLK(2系統) 出力対応(4kHz~40MHz)
- ・アラーム出力・警報接点付き(外部機器との連携可能)
- ・日本国内設計・製造による高い信頼性とサポート体制
- ・専用ソフトからの操作 & 設定変更が可能



用途例

- ・コミュニティFM局の基準周波数供給
- ・放送・音響機器の同期タイミング確保
- ・精密測定器・周波数標準装置への基準配信
- ・局内装置間のタイミング統一・遅延抑制

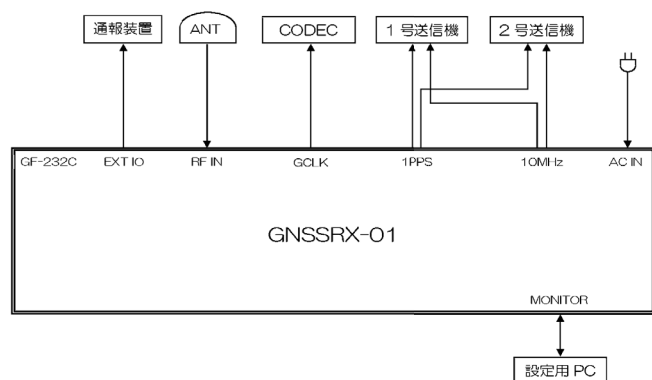
同梱品 電源ケーブル、マニュアル

製造国 日本





システム構成例



仕様

項目	仕様
10MHz 出力	
出力数	4
インピーダンス	50Ω
出力レベル	SIN 0~3dBm
スプリアス	52dB 以上
コネクター形状	BNC
1PPS 出力	
出力数	4
出力レベル	3.3V (CMOS)
デューティ比	50±5%
コネクター形状	BNC
GCLK 出力	
出力数	2
出力レベル	3.3V (CMOS)
デューティ比	50±5%以内
出力周波数	4KHz~40MHz (専用ソフトにて設定)
コネクター形状	BNC
RF IN (アンテナ)	
インピーダンス	50Ω
プリアンプ電源	5V 70mA
コネクター形状	N型
その他	
形状	EIA 1U ラックマウントタイプ
消費電力	5W
使用環境	5℃~40℃ 20%~80% (但し結露無きこと)
外形寸法	482.4×230.0×44.0 mm (コネクター含まず)
質量	2.94kg (本体部のみ)
添付品	電源ケーブル

モニターソフト「GNSS Monitor」による操作

- ・GCLKの周波数変更
 - ・アラーム出力の遅延設定 (10~3600秒)
 - ・ステータス監視 (衛星数、同期状態、警報表示など)
- ※専用ソフトは<https://mts-p.info>からダウンロード可能

