

# 基準信号発生器 ER-1001A

## 概要

本器は、ルビジウム発振を基準発振源とした基準信号発生器です。

また、GPS 信号を受信し、GPS に同期した基準信号を発生します。基準信号は、10MHz、5MHz、2.5MHz、1MHz、100kHz を用意しております。

オプションにて10MHz 出力4端子の追加ができます。

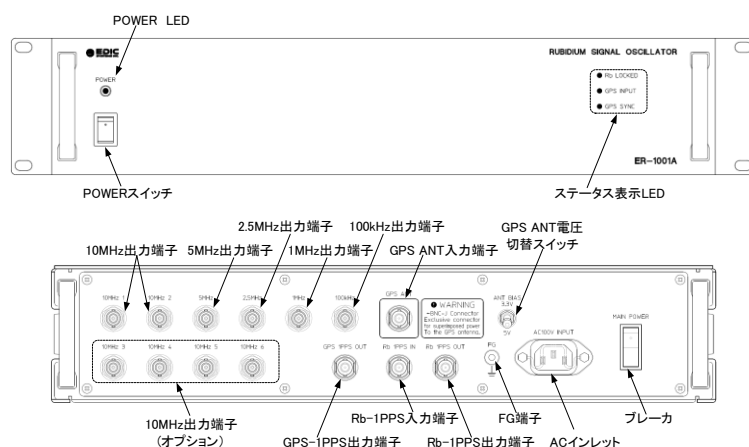


## 仕様

出力周波数	10MHz (正弦波) 2 出力 5MHz (正弦波) 1 出力 2.5MHz (正弦波) 1 出力 1MHz (正弦波) 1 出力 100kHz (正弦波) 1 出力
出力レベル	0dBm typ. (50Ω 負荷時)
短期安定度	$< 2.0 \times 10^{-12}$ (100 秒)
エージング	$< 5.0 \times 10^{-11}$ (1 ヶ月) $< 5.0 \times 10^{-10}$ (1 年)
GPS 同期時 周波数精度	$< 2.0 \times 10^{-12}$
立ち上がり時間	$< 6$ 分 Lock までの時間 $< 7$ 分 $1 \times 10^{-9}$
動作温度	0°C ~ +50°C
保存温度	-20°C ~ +60°C
使用電源	電圧範囲 AC85V~132V 周波数範囲 50Hz,60Hz 及び 400Hz
消費電力	起動時: 80W 定常時: 40W
出力	BNC
重量	約 6kg
寸法	W430mm × D342mm × H88mm (突起部を含まず)

付属品	ラックマウント用金具 1セット 電源ケーブル 1本 取扱説明書 1冊
オプション	ルビジウム 10MHz 追加出力(4出力) GPS アンテナ GPS アンテナ用 20m ケーブル GPS アンテナ用 50m ケーブル GPS アンテナ据置金具

## 外観図



※製品の仕様は予告なく変更することがあります。