

GPS同期型周波数基準装置 『AE2120AAN』

EPSON
EXCEED YOUR VISION

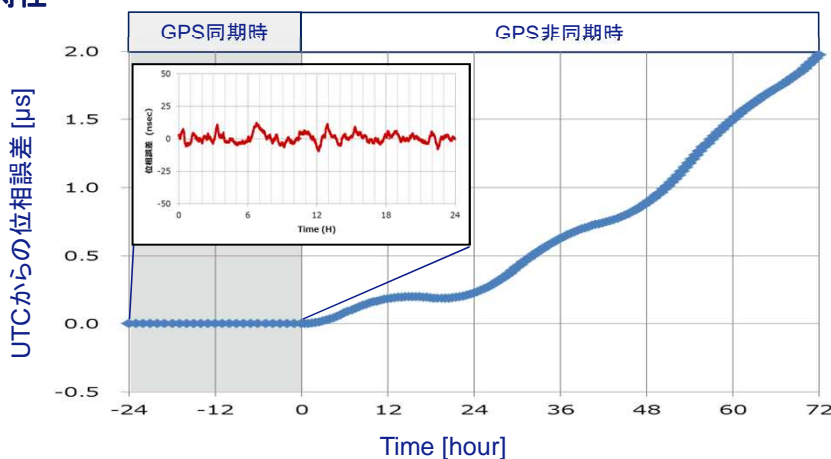
GPS/QZSSに同期した1PPS及び10MHzの
基準信号を出力します。
小型原子発振器内蔵により基準信号を
長時間ホールド可能です。



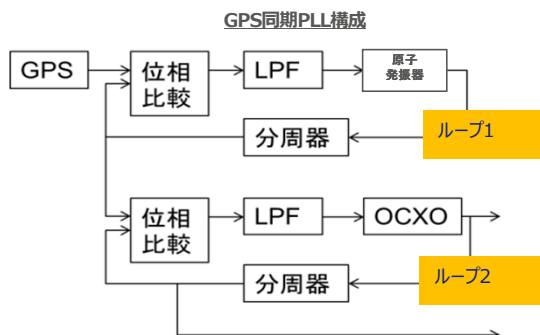
Size : 207x327 mm, h=98.5mm typ.

【特徴】

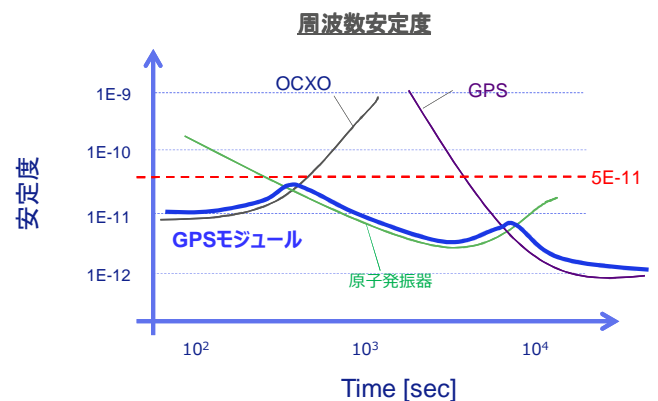
- 世界協定時(UTC)に同期した正確な基準信号を出力
 - GPS同期時1PPS位相精度 : $\pm 100\text{ns}$.
 - GPS同期時10MHz周波数精度 : $\pm 1\text{E-}11$
- 小型原子発振器内蔵によりGPS信号が得られない状態で精度を長時間維持
 - GPS非同期時1PPS位相精度 : $\pm 1\mu\text{s}/48\text{時間}$ (参考値:温度変化幅 10°C でのシミュレーション)
 - GPS非同期時10MHz周波数精度 : $\pm 5\text{E-}10$ (1年間)
- ホールドオーバー特性



■ ブロック図



■ 機種別周波数安定度



ENGINEERED
FOR PERFORMANCE

Epson Timing Devices

<http://www5.epsondevice.com/ja/>