

# 光励起セシウム発振器

## OSA3300

### 超高安定発振器

光励起セシウムチューブ搭載の超高安定、長寿命(10年)、低ノイズの次世代発振器。  
最新クロック標準のITU-T G.8272.1 ePRTC Class Bに対応。

#### 特長

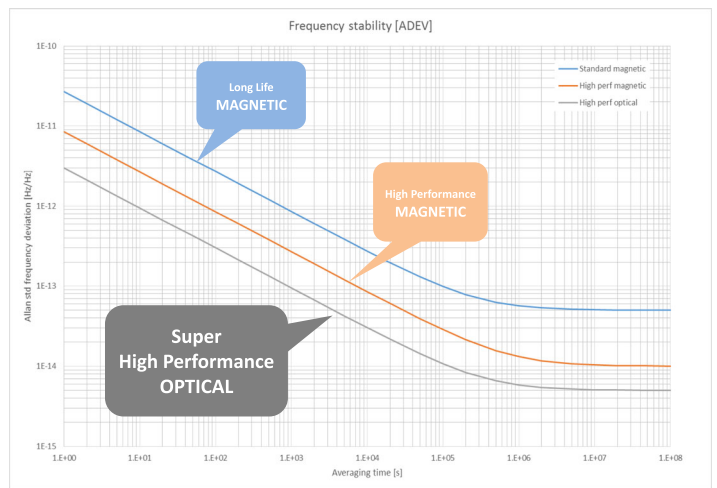
- ◆ 2つのパフォーマンスオプション
  - High Performance :  $8.5 \times 10^{-12} \text{ t}^{-1/2}$ , floor =  $1 \times 10^{-14}$
  - Super High Performance :  $3.0 \times 10^{-12} \text{ t}^{-1/2}$ , floor =  $5 \times 10^{-15}$
- ◆ カラータッチスクリーン(正面) / インタフェースポート(背面)
- ◆ リモート監視およびWindows GUIサポート



OSA3300 正面

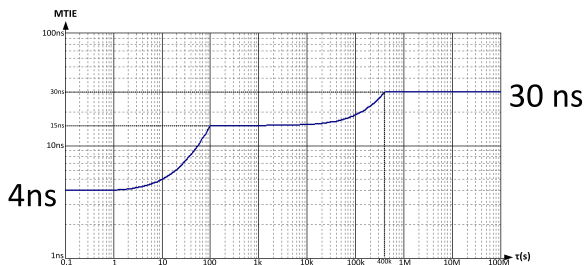


OSA3300 背面

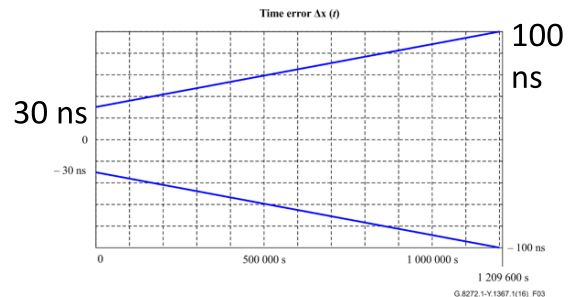


磁気・光励起セシウムの周波数安定度

ePRTC: enhanced PRTC (ITU-T G.8272.1)



30ns MTIE in GNSS locked mode



100ns MTIE over 14 days in Holdover mode (Class-A)