

低位相雑音小型原子周波数発振器

LN CSAC

超小型原子周波数発振器は、低価格、超小型、軽量、低消費電力を実現しており、無線通信機や海底地震計などのアプリケーションでご使用いただけます。



主な特長

- 10MHz (正弦波) 出力
- 1PPS 入出力
- 周波数精度 : $\pm 5 \times 10^{-11}$
- エージング : $< 9 \times 10^{-10}$ / 月
- 位相雑音特性 :
 - 1Hz $< -85\text{dBc}/\text{Hz}$
 - 10Hz $< -120\text{dBc}/\text{Hz}$
 - 100Hz $< -140\text{dBc}/\text{Hz}$
 - 1,000Hz $< -145\text{dBc}/\text{Hz}$
 - 10,000Hz $< -150\text{dBc}/\text{Hz}$
- 動作温度 : $-10^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$
- 消費電力 : 295mW 以下
- 寸法 : 51mm (L) \times 51mm (W) \times 18mm (H)
- 重量 : 75g