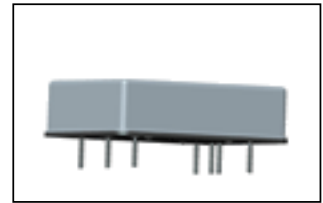


- 恒温槽付水晶発振器 -

型番 : STP3287A LF

RoHS Compliant

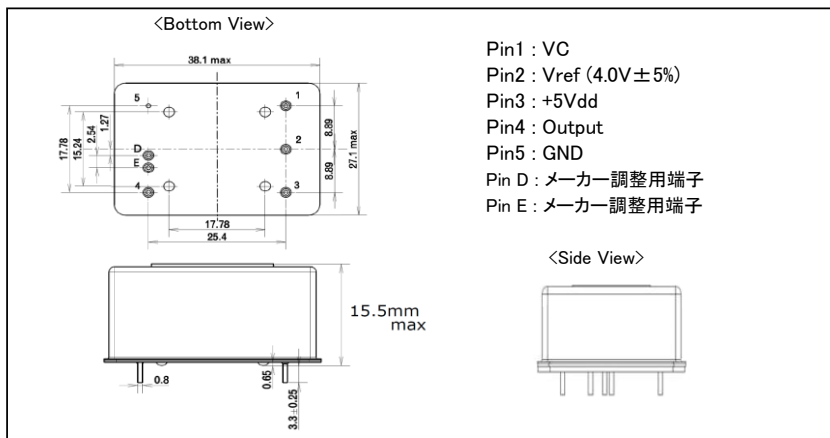
- 製造元 : RAKON Limited
- 経年変化及び温度特性に優れた高安定のOCXOです。
- SCカット水晶振動子を採用しており、周波数の再現性に優れています。
- RoHS対応品です。



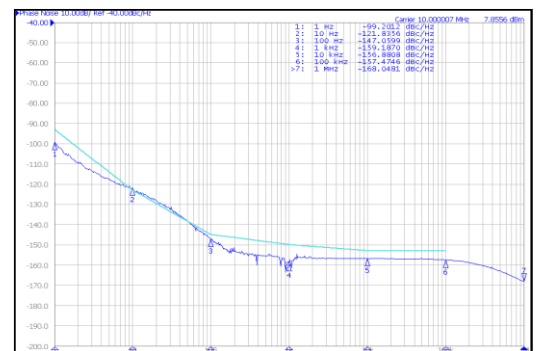
| | |
|----------|----------------------------|
| パッケージサイズ | 36.1 × 27.1 × 15.5 mm Max. |
| 周波数範囲 | 10.000MHz |

| 項目 | 条件 | 内容・規格 |
|-----------|-------------------------------|--|
| パッケージサイズ | 端子部分含まず | 36.1 × 27.1 × 15.5 mm Max. |
| 内部振動子 | — | SCカット |
| 周波数範囲 | — | 10.000MHz |
| 電源電圧 | — | +5.0V ± 5% |
| 動作温度範囲 | — | -40 ~ +85°C |
| 周波数vs温度特性 | — | ±3 × E-9 Max. |
| 周波数vs電源変動 | Vdd = 5.0V ± 5% にて | ±1 × E-9 Max. |
| 周波数vs負荷変動 | 50 Ω ± 10% にて | ±1 × E-9 Max. |
| 経年変化 | 1年間非通电の場合: 電源投入後10日後を基準として | ±1 × E-10 Max. / 1日 ±1.5 × E-8 Max. / 1年 ±1 × E-7 Max. / 10年 |
| 出力波形 | — | Sine波 |
| 出力レベル | — | 5 dBm Min. |
| 出力負荷 | — | 50 Ω |
| 周波数可変幅 | VC = 0.0 ~ Vref電圧 にて | ±0.35 ppm Min. (正極性) |
| 起動時消費電流 | Vdd = +5.0V ± 0.25V にて | 1200 mA Max. |
| 定常時消費電流 | | 450 mA Max. (@ +25°C にて) |
| 高調波歪み | — | -25dBc Max. |
| スプリアス | — | -70dBc Max. |
| 再現性 | 24時間オフ / 20分後 | ±5 × E-9 Max. |
| SSB位相ノイズ | 出力周波数: 10MHz | @1Hzオフセット - 93dBc Typ. @10Hzオフセット -123dBc Typ. @100Hzオフセット -145dBc Typ. @1KHzオフセット -150dBc Typ. @10KHzオフセット -153dBc Typ. |
| Vref出力電圧 | — | +4.0V ± 5% |

- 外形寸法図 - (寸法単位 : mm)

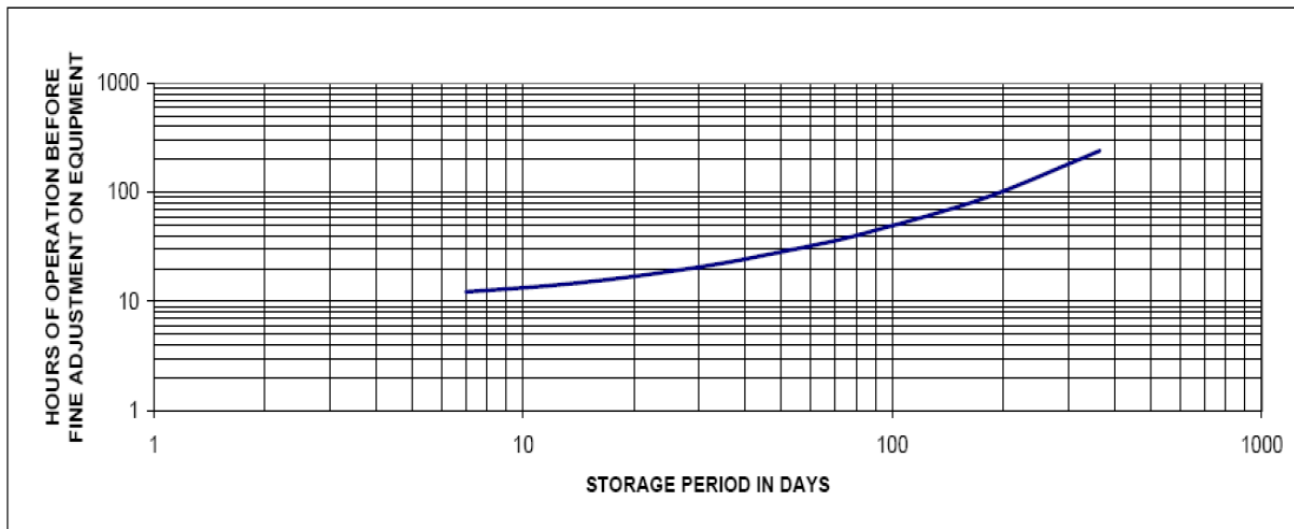


■ 位相ノイズ実測例



- ・ Pin 2 : Vref 端子はVC調整用の高安定な基準電圧の出力端子です (DC, +4V ± 5%)。
- ・ Pin D 及び Pin E はメーカー調整用端子です。
ご使用時にはこの2つの端子は使用せず、必ず電氣的に『オープン』として下さい。

— STP3287ALF-10MHz 周波数微調整までの推奨電源投入期間 —



(たて軸: 周波数微調整を行うまでの推奨電源投入時間 / 単位: 時間=Hour)

(よこ軸: 電源投入前の非通電状態での保管期間 / 単位: 日=Day)