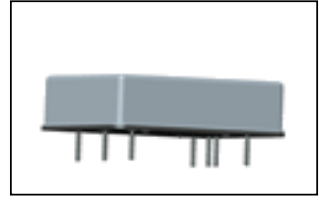


- 恒温槽付水晶発振器 -

型番 : STP3287A LF

RoHS Compliant

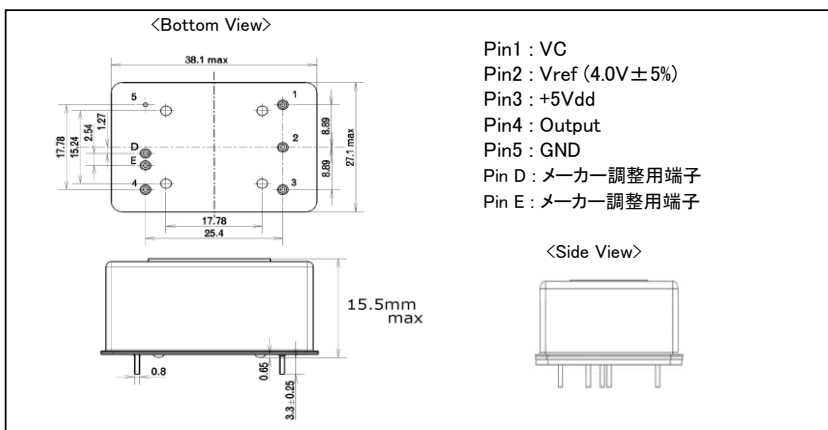
- 製造元 : RAKON Limited
- 経年変化及び温度特性に優れた高安定のOCXOです。
- SCカット水晶振動子を採用しており、周波数の再現性に優れています。
- RoHS対応品です。



パッケージサイズ	38.1 × 27.1 × 15.5 mm Max.
周波数範囲	10.000MHz

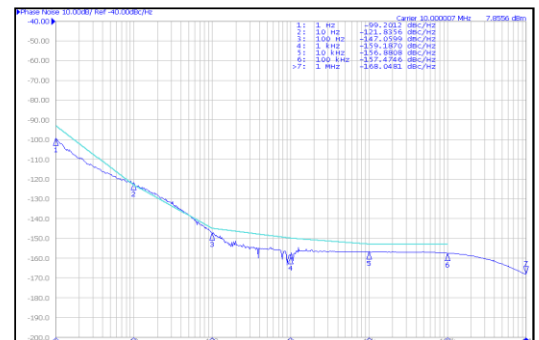
項目	条件	内容・規格
パッケージサイズ	端子部分含まず	38.1 × 27.1 × 15.5 mm Max.
内部振動子	—	SCカット
周波数範囲	—	10.000MHz
電源電圧	—	+5.0V ± 5%
動作温度範囲	—	-40 ~ +85°C
周波数vs温度特性	—	±3 × E-9 Max.
周波数vs電源変動	Vdd = 5.0V ± 5% にて	±1 × E-9 Max.
周波数vs負荷変動	50Ω ± 10% にて	±1 × E-9 Max.
経年変化	1年間非通电の場合: 電源投入後10日後を基準として	±1 × E-10 Max./1日 ±1.5 × E-8 Max./1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	—	50Ω
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)

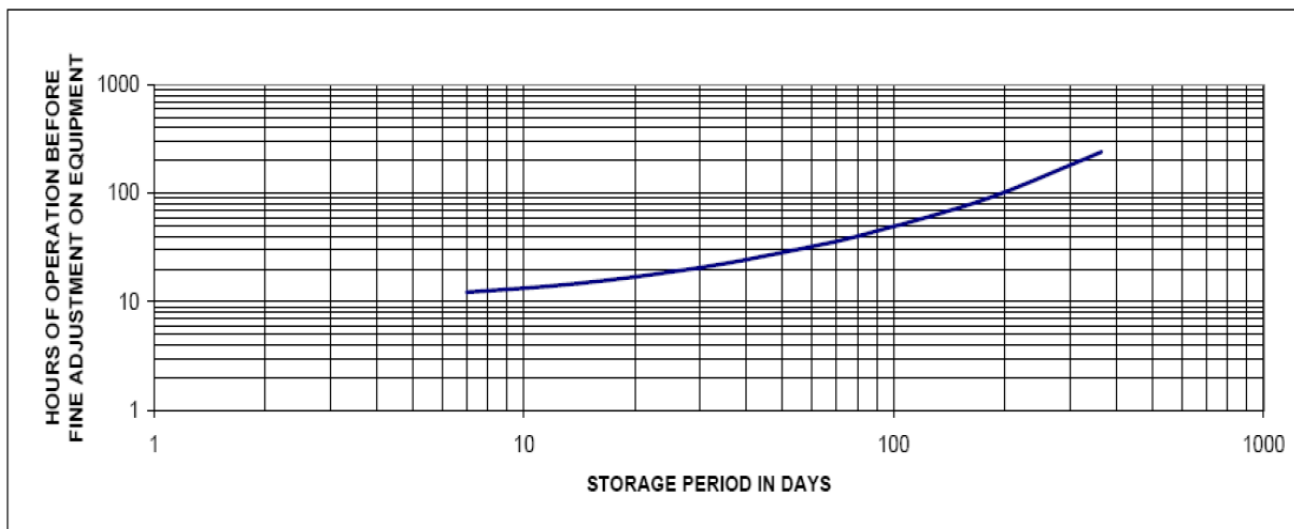


- ・ Pin 2 : Vref 端子はVC調整用の高安定な基準電圧の出力端子です (DC, +4V ± 5%)。
- ・ Pin D 及び Pin E はメーカー調整用端子です。
ご使用時にはこの2つの端子は使用せず、必ず電氣的に『オープン』として下さい。

■ 位相ノイズ実測例



— 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)