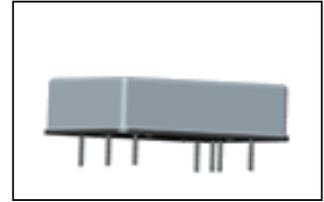


- 恒温槽付水晶発振器 -

型番 : STP3856LF

RoHS Compliant

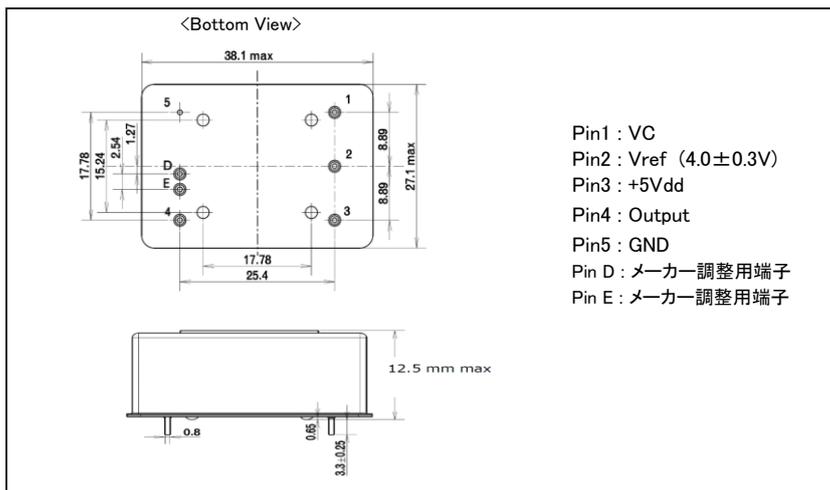
- 製造元 : RAKON Limited
- SCカット水晶振動子を採用しており、周波数温度特性および再現性に優れています。
- 正弦波出力のOCXOです。
- RoHS対応品です。



パッケージサイズ	36.1 × 27.1 × 12.5 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 × 12.5 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
保存温度範囲	-	-40 ~ +95°C
周波数vs温度特性	@-40 ~ +85°C にて	±1.0 × E-9 Max.
	動作温度内での50°Cの幅の範囲にて	±0.5 × E-9 Max.
周波数vs電源変動	Vdd = 5.0V ± 5% にて	±1.0 × E-9 Max.
周波数vs負荷変動	50 Ω ± 10% にて	±1.0 × E-9 Max.
起動時間	±2E-8 到達まで / ±1E-8 到達まで	5分以内 / 10分以内
経年変化	1年間非通电の場合: 電源投入後15日後を基準として	±2.0 × E-10 Max. / 1日 ±3.0 × E-8 Max. / 1年 ±2.0 × E-7 Max. / 10年
出力波形	-	正弦波
出力負荷	-	50 Ω
出力レベル	50 Ω 負荷にて	+ 7.0 ± 2.0 dBm
周波数可変幅	VC = 0.0 ~ 4.0V にて	±0.25 ~ 0.45 ppm Min. (正極性 / 直線性 ±10% 以内)
起動時消費電流	Vdd = +5.0V ± 0.25V にて	1060 mA Max.
定常時消費電流		430 mA Max. (@ +25°C にて)
高調波歪み	-	-30dBc Max.
スプリアス	-	-70dBc Max.
SSB位相ノイズ	出力周波数: 10MHz	@10Hz オフセット -120dBc/Hz Typ. @100Hz オフセット -135dBc/Hz Typ. @1KHz オフセット -145dBc/Hz Typ.
Vref出力電圧	-	+4.0 ± 0.3V

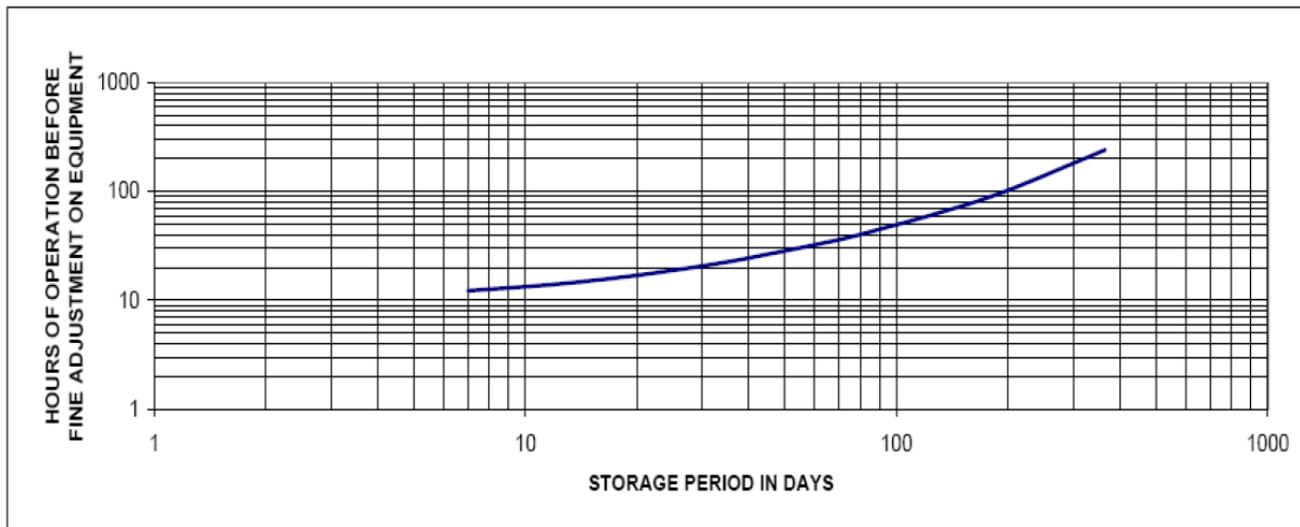
- 外形寸法図 - (寸法単位 : mm)



・ 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, +4 ± 0.3V)。

・ 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。

— STP3856LF-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)