

SSP-T7-FL (低消費電力マイコン用SMD低CL発振子)



特徴

- 一般用の水晶振動子(負荷容量12.5pF)品に比べ待機時の消費電力を1/10に削減
- 優れた低ドライブ特性
- EU RoHS指令適合品
- ハロゲンフリー

アプリケーション

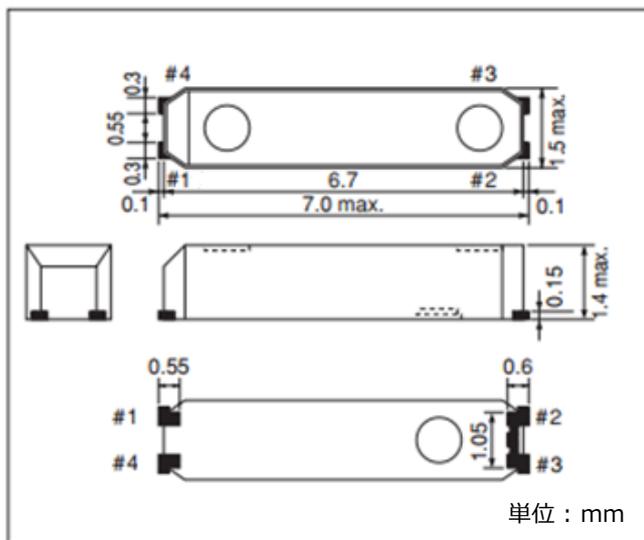
- 待機電力の低減を狙った家電製品
- 超寿命化が求められる電池駆動の機器

基本仕様

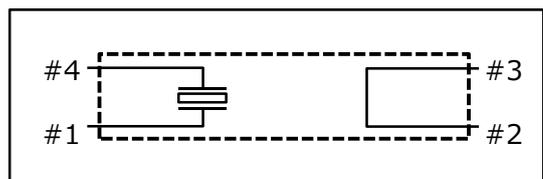
(測定温度 : 25±2℃、DL : 0.1μW)

項目	記号	仕様	条件
公称周波数	f_nom	32.768kHz	
周波数許容偏差	f_tol	±20×10 ⁻⁶	お問合せ下さい
頂点温度	Ti	+25±5℃	
二次温度係数	B	(-0.033±10%)×10 ⁻⁶ /℃ ²	
負荷容量	CL	3.7pF,4.4pF,6.0pF	
直列抵抗	R1	65kΩ max.	
絶対最大励振レベル	DI _{max.}	1.0μW max.	
推奨励振レベル	DL	0.01μW typ.	
並列容量	C0	0.9pF typ.	
周波数経年変化	f_age	±3×10 ⁻⁶	+25±3℃、初年度
動作温度範囲	T_use	-40~+85℃	
保存温度範囲	T_stg	-55~+125℃	単品での保存

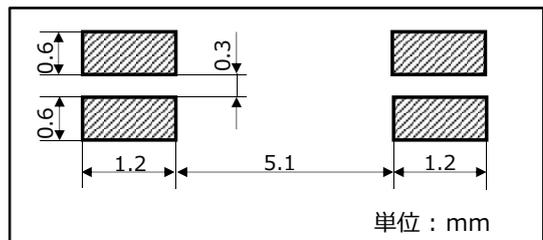
外形寸法



内部接続図



推奨ランドパターン図



注意事項

SSP-T7-FLは、超低消費電力マイコン専用の仕様となっております。発振トラブルの原因となりますので通常マイコンには使用しないで下さい。

セイコーインスツル株式会社

水晶営業部
 〒261-8507 千葉県千葉市美浜区中瀬1-8
 Tel : 043-211-1207 Fax : 043-211-8030
[http : //www.sii.co.jp/jp/quartz/](http://www.sii.co.jp/jp/quartz/)