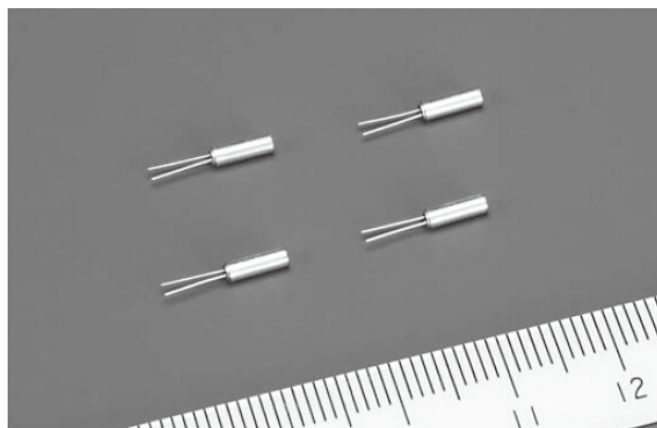


VT-200-FL（低消費電力マイコン用低CL発振子）

NEW



特 長

- ・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
- ・RoHS適合品
- ・完全鉛フリー

用 途

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

基本仕様

特記無き場合の条件（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	
頂点温度	T _i	+25±5℃	
二次温度係数	B	(-3.5±0.8)×10 ⁻⁸ /℃ ²	
負荷容量	C _L	3.7pF, 4.4pF, 6.0pF	
直列抵抗	R ₁	50kΩ max.	
絶対最大励振レベル	DL _{max.}	1μW	
推奨励振レベル	DL	0.01μW	
並列容量	C ₀	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}	-40℃ ~ +85℃	単品での保存

■VT-200-FL（低消費電力マイコン用低CL発振子）

VT-200-FLは、超低消費電力マイコン専用開発・品揃えを行ったシリンダータイプの発振子です。

大手マイコンメーカー様とのコラボレーションにより、低消費電力化を実現しました。

該当するマイコンについては弊社ホームページ（www.sii-crystal.com）をご確認ください。

■注意事項

VT-200-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ください。

VT-200-FL

