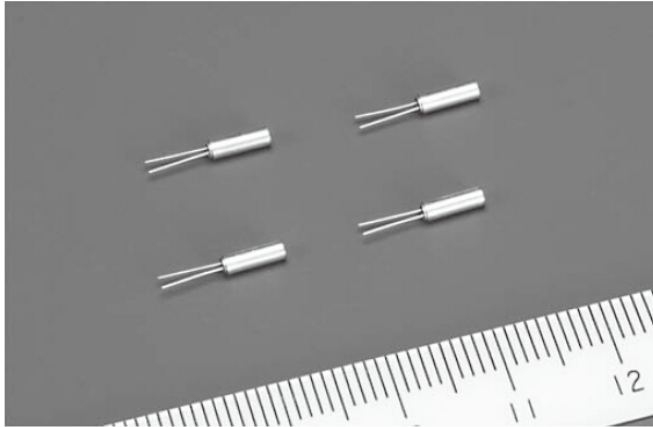


VT-200-FL (低消費電力マイコン用低CL発振子) **NEW****特 長**

- ・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°C、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 <sup>-6</sup>	
頂点温度	Ti	+25±5°C	
二次温度係数	B	(-3.5±0.8)×10 <sup>-8</sup> /°C <sup>2</sup>	
負荷容量	CL	3.7pF, 4.4pF, 6.0pF	
直列抵抗	R1	50kΩ max.	
絶対最大励振レベル	DLmax.	1μW	
推奨励振レベル	DL	0.01μW	
並列容量	Co	0.9pF typ.	
周波数経年変化	f_age	±3×10 <sup>-6</sup>	+25±3°C、初年度
動作温度範囲	T_use	-40°C ~ +85°C	
保存温度範囲	T_stg	-40°C ~ +85°C	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](http://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

