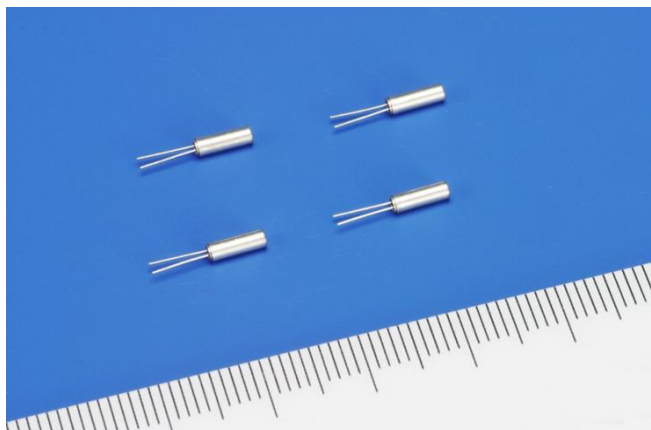


VT-200-F



特徴

- ・小型のシリンダ形状
- ・信頼性の高いフォトリソグラフィ加工の水晶振動子を内蔵
- ・優れた耐衝撃性、耐環境性
- ・EU RoHS指令適合品
- ・Pbフリー

アプリケーション

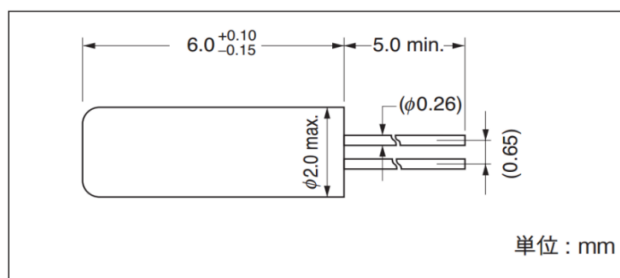
時刻表示およびタイマ用クロック、リモコン、電力/水道メータ、各種マイコンサブクロック等

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	±5×10 ⁻⁶ 、±10×10 ⁻⁶ 、±20×10 ⁻⁶	※他の偏差についてはお問い合わせ下さい
頂点温度	Ti	+25±5℃	
二次温度係数	B	(-0.035±10%)×10 ⁻⁶ /℃ ²	
負荷容量	C _L	7.0pF~12.5pF	※他のCLについてはお問い合わせ下さい
直列抵抗	R ₁	50kΩ max.	
絶対最大励振レベル	DLmax.	1.0μW max.	
推奨励振レベル	DL	0.1μW typ.	
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

外形寸法



備考: 回路基板設計の際は、水晶振動子搭載部(下面)に回路パターンを設けないでください。

セイコーインスツル株式会社

電子デバイス営業総括部
〒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/