

Crystal Units

水晶振動子

Tuning Fork Crystal 32.768KHZ 時計用水晶振動子

CM9V-T1A



Feature 特徴

- 1.6mmx1.0mm Size: Tuning Fork Crystal 32.768kHz by ceramic package.
1.6mmx1.0mmサイズ: 時計用水晶振動子 32.768kHzのセラミック・パッケージ版です
- Smallest SMD package. Ultra low profile: 0.5mm height.
小型SMDセラミック・パッケージ 0.5mmTの超薄型タイプです
- High stability, Low aging, Low power consumption, High shock and vibration resistance.
高安定性、エージング特性、電力消費特性、耐衝撃特性、耐振動特性などで優れています
- Product supply from **MICRO CRYSTAL SWITZERLAND**.
この製品は、マイクロクリスタル社から提供されております



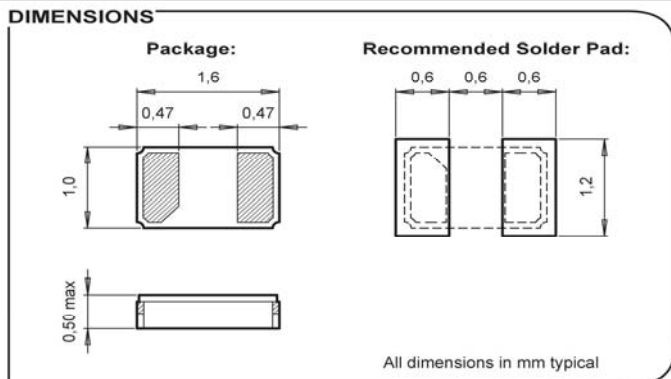
Specification 仕様

			CM9V-T1A	
Nominal Frequency	公称周波数	F_L	32.768	kHz
Load capacitance	負荷容量	C_L	4.0/6.0/7.0/9.0/12.5	pF
Frequency tolerance	周波数偏差	$\Delta F/F$	+/-20	ppm
		$\Delta F/F$	+/-100	ppm
Series resistance	直列抵抗(typ./max.)	R_s	60/75	k Ω
Motional capacitance	直列容量(typ.)	C_1	6.3	fF
Static capacitance	並列容量(typ.)	C_0	1.4	pF
Drive level max.	ドライブレベル	P	0.5	μ W
Insulation resistance	絶縁抵抗(min.)	R_i	500	M Ω
Aging first year max.	初年度エージング	$\Delta F/F$	+/-3	ppm
Turnover temperature	変曲点温度	T_0	25+/-5	$^{\circ}$ C
Frequency vs. Temperature	周波数安定度	$\Delta F/F_0$	$-0.035\text{ppm}/^{\circ}\text{C}^2(T-T_0)^2 \pm 10\%$	ppm

Other frequencies and load capacitance on request. 他の周波数や負荷容量は、お問合せ下さい。

Tighter and wider frequency tolerances on request. 偏差の縮小、拡大についてはお問合せ下さい。

Case Dimensions ケース寸法



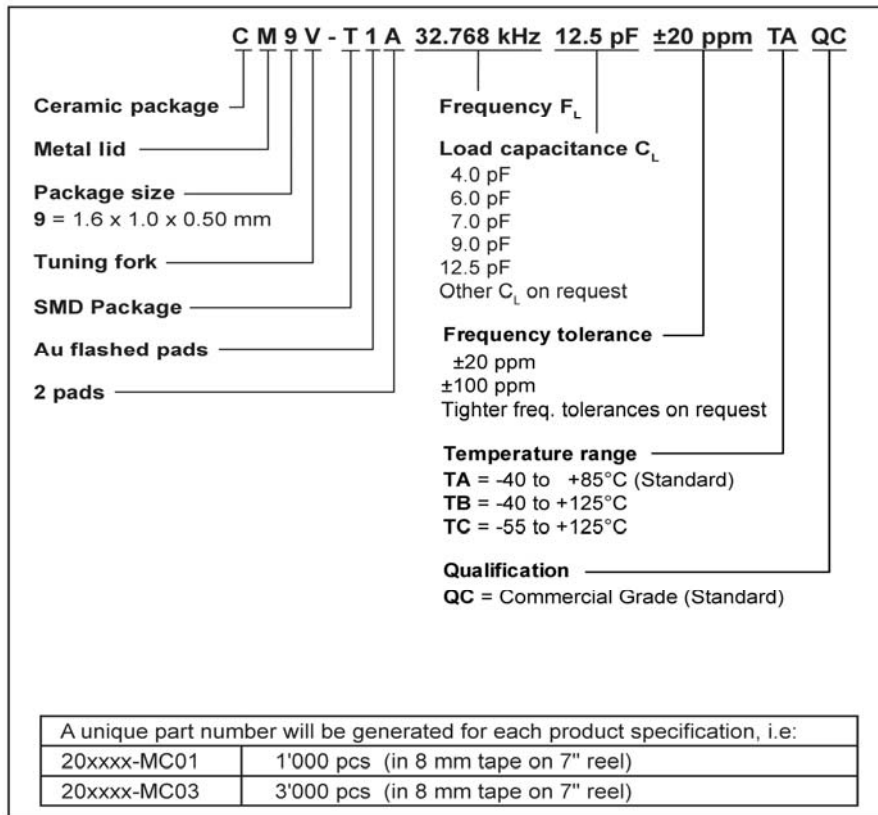
CM9V-T1A

NKD

Crystal Units

水晶振動子

Product Description and Ordering Information 製品内容、及び、型名情報



All specification subjected to change without notices.
仕様は変更になる場合があります