

Crystal Units

水晶振動子

Tuning Fork Crystal 30kHz-2.0MHz 時計用・低周波振動子

CC1V-T1A



Feature 特徴

- 8.0mmx3.7mm Size: Tuning Fork Crystal 30kHz - 2.0MHz by ceramic package.
8.0mmx3.7mmサイズ: 時計用水晶振動子 30kHz - 2.0MHzに対応するセラミック・パッケージ版です
- 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

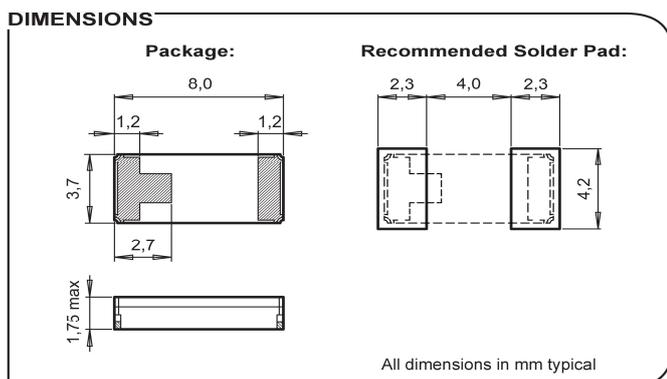
		CC1V-T1A				
Frequency Range	周波数範囲	F_L	30 ~ 200	201 ~ 560	561 ~ 2000	kHz
Load capacitance	負荷容量	C_L	9.0/12.5	4.0	10.0	pF
Frequency tolerance	周波数偏差	$\Delta F/F$	+/-20	+/-100	+/-100	ppm
		$\Delta F/F$	+/-100	+/-250	+/-500	ppm
Drive level max.	ドライブレベル	P	1.0			μW
Insulation resistance	絶縁抵抗(min.)	R_i	500			M Ω
Aging first year max.	初年度エージング	$\Delta F/F$	+/-3			ppm

Frequency Example	代表的な周波数		32.768	307.200	1843.2	kHz
Series resistance	直列抵抗(typ./max.)	R_s	40/60	1.4/3.5	0.12/0.4	k Ω
Motional capacitance	直列容量(typ.)	C_1	2.0	1.6	3.8	fF
Static capacitance	並列容量(typ.)	C_0	1.6	2.0	1.6	pF
Turnover temperature	変曲点温度	T_0	25+/-5	32+/-5	33+/-5	$^{\circ}C$
Frequency vs. Temperature	周波数安定度	$\Delta F/F_0$	-0.035ppm/ $^{\circ}C^2$ (T-T ₀) ² ±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



CC1V-T1A

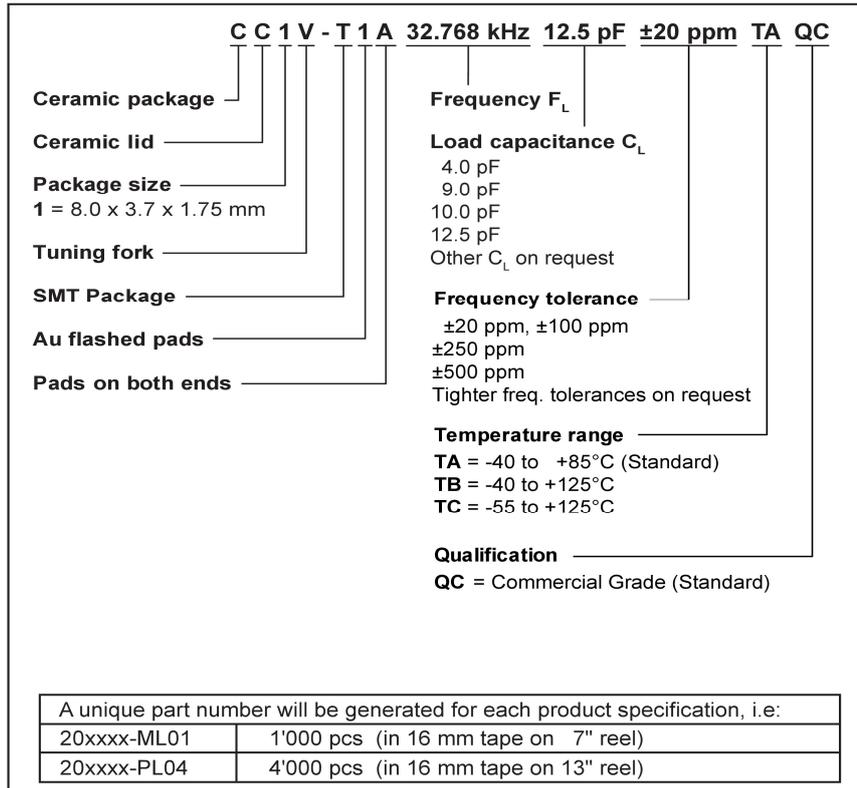
Crystal Units

水晶振動子

Standard Frequency 標準周波数	32.768	38.400	40.000	51.200	kHz
	307.20	500.00			
	1.0000	1.2288	1.8432	2.0000	MHZ

Other frequencies on request 他の周波数は客先要求により対応します

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