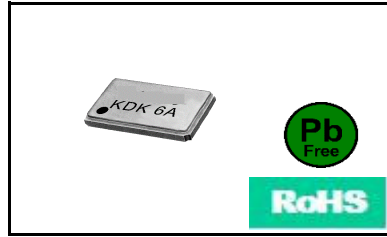


# Crystal Units

## 水晶振動子

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

KC31M



#### Feature 特徴

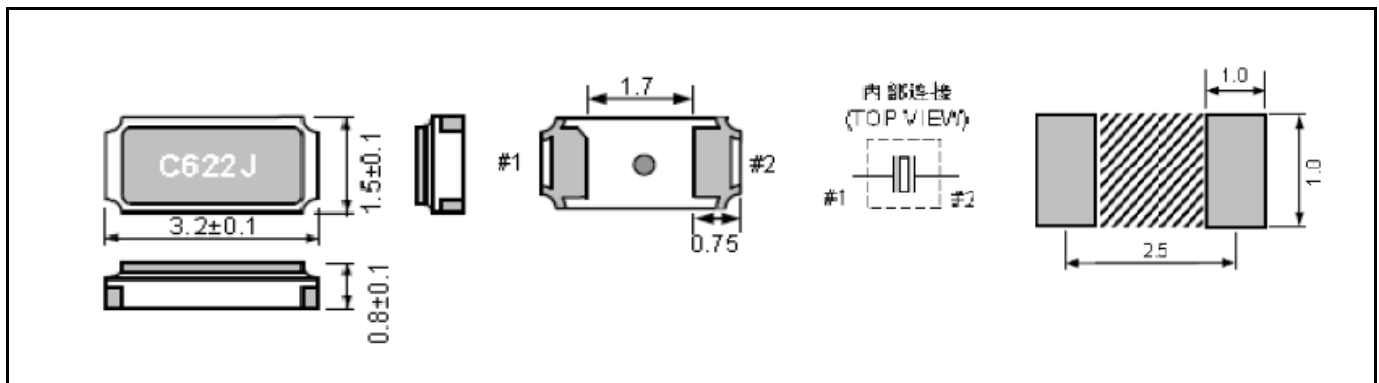
- 3.2mmx1.5mm Size: Tuning Fork Crystal 32.768kHz by ceramic package.  
3.2mmx1.5mmサイズ: 時計用水晶振動子 32.768kHzのセラミック・パッケージ版です
- Low package height(0.80mm) Type.  
薄型0.80mmTタイプをご提供させていただきます
- High stability, Low aging, Low power consumption, High shock and vibration resistance.  
高安定性、エージング特性、電力消費特性、耐衝撃特性、耐振動特性などで優れています

#### Specification 仕様

			KC31M	
Nominal Frequency	公称周波数	$F_L$	32.768	kHz
Load capacitance	負荷容量	$C_L$	6.0/9.0/12.5	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.)	$R_s$	70	k $\Omega$
Motional capacitance	直列容量(typ.)	$C_1$	3.4	fF
Static capacitance	並列容量(typ.)	$C_0$	1.0	pF
Drive level max.	ドライブレベル	P	1.0	$\mu$ W
Insulation resistance	絶縁抵抗(min.)	$R_i$	500	M $\Omega$
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

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



All specification subjected to change without notices.

仕様は変更になる場合があります



KC31M-001