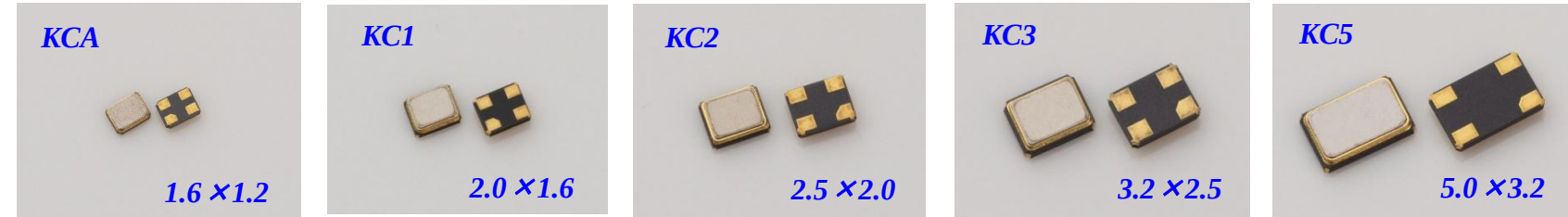


表面実装型水晶振動子

MHz帯 TYPE

KCA、KC1、KC2、KC3、KC5、KC7 series

SMD CRYSTAL UNITS



■特徴

- 周波数範囲： 6.000MHz～160.000MHz （ Fundamental、 3rd overtone ）
- 形状寸法 ： 1.6×1.2×0.4(mm)、2.0×1.6×0.5(mm)、2.5×2.0×0.65(mm)、3.2×2.5×0.8(mm)
： 5.0×3.2×1.0(mm)、7.0×5.0×1.2(mm)
- 鉛フリー、RoHS対応

■用途

- PC周辺機器、通信機器、映像機器、FA機器
- アミューズメント機器、等

Pb
Free

RoHS
対応品

■ 一般仕様 [特性]

特性項目／Parameters	規格／Specification					
型名 Type	KCA	KC1	KC2	KC3	KC5	KC7
発振モード（次数） Mode	基本波、3倍波（Fundamental、3rd overtone）					
周波数範囲 Frequency range	24～80,000M	16,000～80,000MHz		8,000～160,000MHz		
周波数許容偏差 Frequency tolerance (25℃)	±10ppm、±15ppm、±20ppm、±30ppm、±50ppm					
動作温度範囲 Operating temp.range	-10℃～+70℃ / -20℃～+70℃ / -30℃～+85℃ -40℃～+85℃ / -40℃～+105℃ / -40℃～+125℃					
周波数温度特性 Frequency stability	±10ppm、±15ppm、±20ppm、±30ppm、±50ppm					
負荷 Load	6.0 pF to 32.0 pF					
保存温度範囲 Storage temperature range	-55℃～+125℃					
励振レベル Level of drive (DL)	100μW Max.					
エージング特性 Aging (Initial first year)	±3ppm Max.					

■ 等価直列抵抗 / Motional resistance (ESR)

KCA	Frequency (MHz)	24<F<26M	26<F<32M	32<F<40M	40<F<80M
	CI (Ω) max.	150	100	80	60
	Oscillation mode	Fundamental			
KC1	Frequency (MHz)	16<F<24M	24<F<32M	32<F<40M	40<F<80M
	CI (Ω) max.	100	80	50	40
	Oscillation mode	Fundamental			
KC2	Frequency (MHz)	12<F<16M	16<F<24M	24<F<32M	32<F<80M
	CI (Ω) max.	150	80	50	40
	Oscillation mode	Fundamental			

KC3	Frequency (MHz)	8<F<12M	12<F<32M	32<F<54M	40<F<160M
	CI (Ω) max.	200	80	50	80
	Oscillation mode	Fundamental			3rd overtone
KC5	Frequency (MHz)	8<F<12M	12<F<32M	32<F<54M	40<F<160M
	CI (Ω) max.	80	60	40	80
	Oscillation mode	Fundamental			3rd overtone
KC7	Frequency (MHz)	6<F<10M	10<F<20M	20<F<48M	40<F<160M
	CI (Ω) max.	70	50	40	80
	Oscillation mode	Fundamental			3rd overtone

※ 上記仕様詳細については営業窓口にお問合せ下さい。