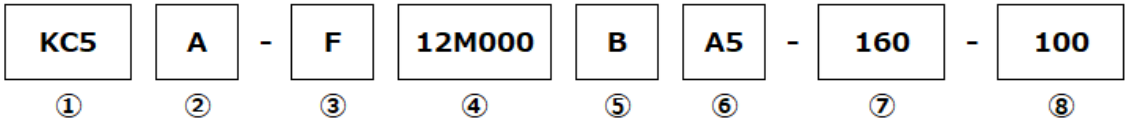


表面実装型水晶振動子

SMD CRYSTAL UNITS

■ご注文の方法／How to Order

SMD型水晶振動子（KCA、KC1、KC2、KC3、KC5、KC7シリーズ）
品名の指定方法／How to Specify a Product
品名表示方法例／Description Example



① 形式名・形状 / Series・Package Size

KCAシリーズ (SMD 1.6×1.2×0.4mm)
KC1シリーズ (SMD 2.0×1.6×0.5mm)
KC2シリーズ (SMD 2.5×2.0×0.65mm)
KC3シリーズ (SMD 3.2×2.5×0.8mm)
KC5シリーズ (SMD 5.0×3.2×1.0mm)
KC7シリーズ (SMD 7.0×5.0×1.2mm)

② PKGタイプ

A	シーム封止	#1端子カット
B	シーム封止	#4端子カット
C	ガラス封止	2端子

③ オーバートン次数（基本波＝F、3rd＝T）

④ 公称周波数

⑤ 周波数許容偏差

D	±10ppm
C	±15ppm
N	±20ppm
M	±30ppm
B	±50ppm
Z	その他

⑥ 周波数温度特性

動作温度範囲	周波数温度特性				
	±10ppm	±15ppm	±20ppm	±30ppm	±50ppm
-10℃～+70℃	A1	A2	A3	A4	A5
-20℃～+70℃	B1	B2	B3	B4	B5
-30℃～+85℃	C1	C2	C3	C4	C5
-40℃～+85℃	-	D2	D3	D4	D5
-40℃～+105℃	-	-	-	E4	E5
-40℃～+125℃	-	-	-	-	F5
その他	G0				

⑦ 負荷容量 3桁（例：16pF＝160）

⑧ ESR（例：100Ω＝100）

■ 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