

kHz 帯水晶振動子
薄型 SMD

FC-145 / FC-255

- 周波数範囲 : 32.768 kHz (32 kHz ~ 100 kHz)
- 外形寸法 : 4.1 × 1.5 × 0.8 t (mm) …FC-145
: 4.9 × 1.8 × 0.8 t (mm) …FC-255
- オーバートーン次数 : 基本波
- 推奨用途 : 小型携帯機器



製品型番(お問い合わせください)
FC-145 : Q13FC1450xxxx00
FC-255 : Q1xFC2550xxxx00



原寸大

FC-145

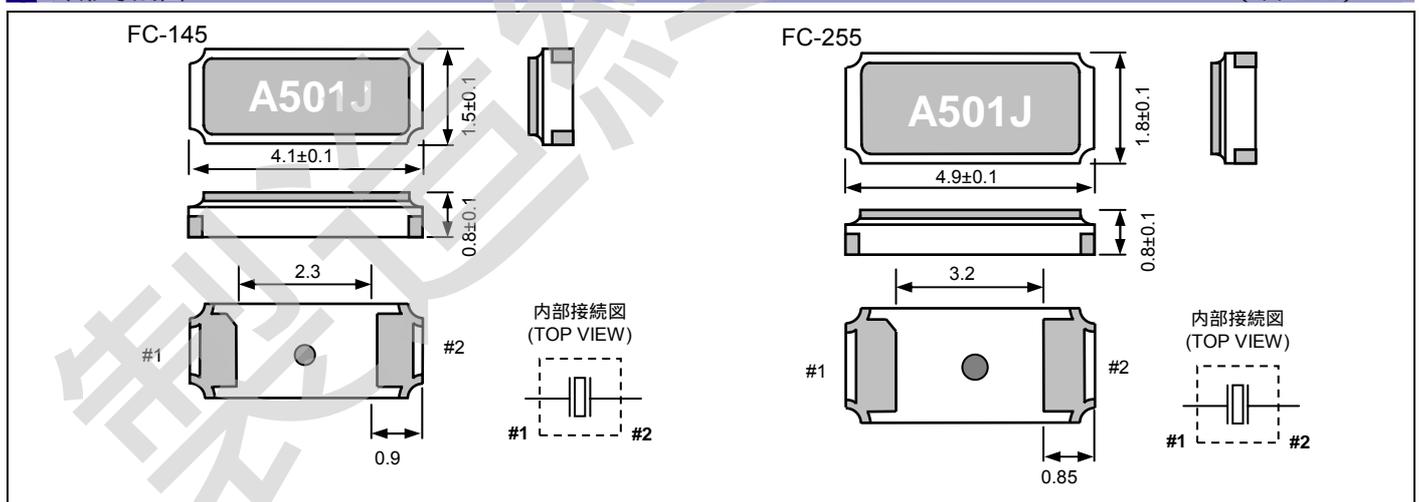
FC-255

仕様 (特性)

項目	記号	仕様			条件
		FC-145	FC-255	FC-255	
公称周波数範囲	f_nom	32.768 kHz		32 kHz ~ 100 kHz	対応周波数についてはお問い合わせください。
温度範囲	保存温度	T_stg			単品での保存
	動作温度	T_use			
励振レベル	DL	0.5 μW Max.			
周波数許容偏差 (標準)	f_tol	±20 × 10 ⁻⁶			+25 °C, DL=0.1 μW 高精度品についてはご相談ください。
頂点温度	Ti	+25 °C ± 5 °C			
次温度係数	B	-0.04 × 10 ⁻⁶ / °C ² Max.			
負荷容量	CL	7 pF, 9 pF, 12.5 pF	7 pF, 12.5 pF	7 pF, 12.5 pF	ご指定ください。
直列抵抗	R1	70 kΩ Max.	65 kΩ Max.	70 kΩ ~ 30 kΩ	
直列容量	C1	3.4 fF Typ.	2.0 fF Typ.	2.3 fF ~ 0.6 fF	
並列容量	Co	1.0 pF Typ.	1.3 pF Typ.	1.7 pF ~ 0.9 pF	
周波数経年変化	f_age	±3 × 10 ⁻⁶ / year Max.			+25 °C、初年度

外形寸法図

(単位:mm)



フットプリント (推奨)

(単位:mm)

