

kHz 帯水晶振動子

FC - 12D

- 周波数範囲 : 32.768 kHz
- 外形寸法 : 2.05 × 1.25 × 0.35 mm
- オーバートーン次数 : 基本波
- 推奨用途 : スマートカード
(スマートカード以外の用途はご相談ください)



製品型番(お問い合わせください)
FC-12D: X1A000111xxxx00



寸大

FC-12D

仕様 (特性)

項目	記号	仕様	条件
公称周波数範囲	f_nom	32.768 kHz	
保存温度	T_stg	-55 °C ~ +125 °C	単品での保存
動作温度	T_use	-40 °C ~ +85 °C	
励振レベル	DL	0.25 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	
二次温度係数	B	-0.04 × 10 ⁻⁶ / °C ² Max.	
負荷容量	CL	7 pF, 9pF, 12.5pF	ご指定ください
直列抵抗	R1	75 kΩ Max.	
直列容量	C1	3.7 fF Typ.	
並列容量	C0	0.8 pF Typ.	
周波数経年変化	f_age	±3 × 10 ⁻⁶ / year Max.	+25 °C, 初年度

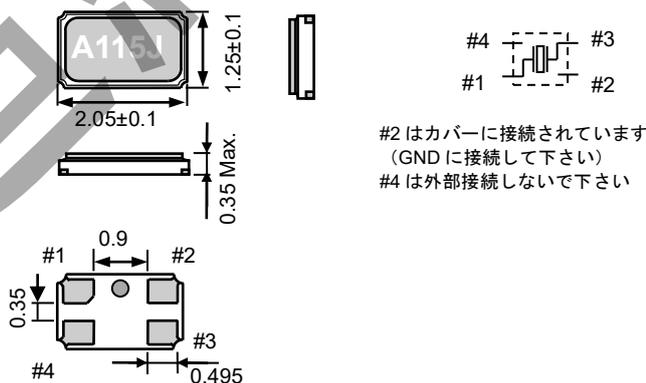
品名例 FC-12D 32.768000kHz 12.5 +20.0-20.0

(標準表記)

①機種名 ②周波数 ③負荷容量(pF) ④周波数許容偏差(× 10⁻⁶, +25 °C)

外形寸法図

(単位: mm)



フットプリント (推奨)

(単位: mm)

