



RoHS対応品

■特長

- 車載対応水晶振動子
- 小型、薄型 厚さ0.8mm
- セラミックパッケージ
- リフロー対応
- AEC-Q200に準拠

■用途

- エンジン制御
- 高速車載ネットワーク

■品名表示方法

CX3225CA 16000

- ①型名 ②周波数
③負荷容量 ④周波数許容偏差 (常温偏差)
⑤動作温度範囲および⑥周波数温度特性
⑦個別仕様

D0 8 pF **P** $\pm 50 \times 10^{-6}$

SW -40 ~ +125°C $\pm 200 \times 10^{-6}$

包装形態(テーピング 3000個/ リール)

■規格

項 目	記 号	標準規格	単 位	備 考
周波数	f _{nom}	9800 ~ 54000	kHz	
オーバートーン次数	OT	Fundamental	—	
負荷容量	CL	8	pF	その他の負荷容量についてはお問い合わせ下さい。
周波数許容偏差	f _{tol}	±50	×10 ⁻⁶	25°C±3°C
直列抵抗	R1	Table 1	ohm	
励振レベル	DL	Table 2	μW	
動作温度範囲	T _{use}	-40 ~ +125	°C	
保存温度範囲	T _{stg}	-40 ~ +150	°C	
周波数温度特性	f _{tem}	±200	×10 ⁻⁶	25°Cの周波数に対しての偏差

上記仕様は、規格例となりますので、その他ご要求規格についてはお問い合わせください。

■Table1 直列抵抗

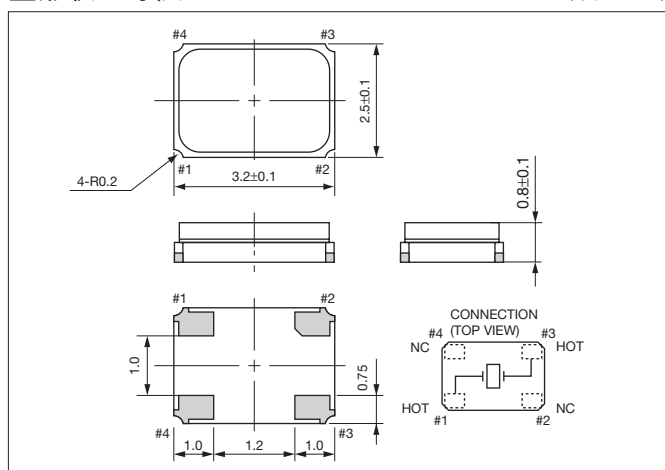
周波数範囲	直列抵抗
9800≤f _{nom} <13560kHz	200Ω max.
13560≤f _{nom} <16000kHz	120Ω max.
16000≤f _{nom} ≤54000kHz	100Ω max.

■Table2 励振レベル

周波数範囲	励振レベル
9800≤f _{nom} ≤54000kHz	10μW (200μW max.)

■形状・寸法

(単位: mm)



■推奨ランドパターン

(単位: mm)

