

表面実装型 CX5032GA [車載用]

5.0×3.2mm



RoHS対応品

■特長

- 車載対応用水晶振動子
- 小型、薄型(5.0×3.2×1.3mm)
- 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

■品名表示方法

CX5032GA 08000 HO Q T V Z1
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

- 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(カタログ仕様は「Z1」になります)

HO 12 pF

Q ±100×10⁻⁶

TV -40 ~ +150°C ±150×10⁻⁶

包装形態(テーピング 1000個/ リール)

■規格

項目	記号	標準規格	単位	備考
周波数	f _{nom}	8000 ~ 40000	kHz	
オーバートーン次数	OT	Fundamental		
負荷容量	CL	12	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 ~ +150	°C	
保存温度範囲	T _{stg}	-40 ~ +150	°C	
周波数温度特性	f _{tem}	±150	×10 ⁻⁶	25°Cの周波数に対するの偏差

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

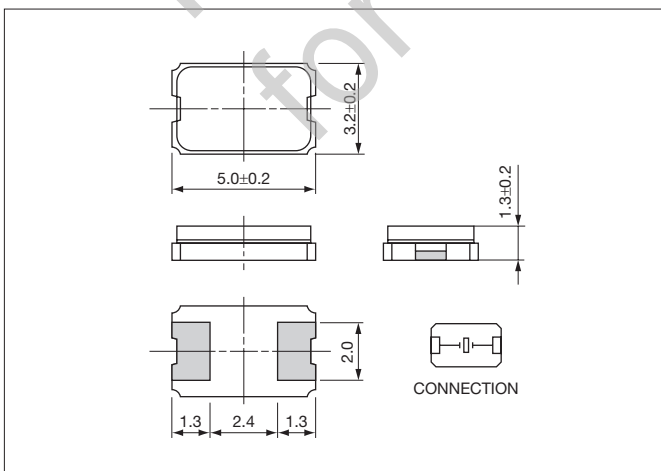
周波数範囲	直列抵抗
8000 ≤ f _{nom} < 9500kHz	300Ω max.
9500 ≤ f _{nom} < 10000kHz	200Ω max.
10000 ≤ f _{nom} < 14000kHz	150Ω max.
14000 ≤ f _{nom} < 20000kHz	100Ω max.
20000 ≤ f _{nom} < 30000kHz	70Ω max.
30000 ≤ f _{nom} ≤ 40000kHz	50Ω max.

■Table2 励振レベル

周波数範囲	励振レベル
8000 ≤ f _{nom} < 16000kHz	10μW (500μW max.)
16000 ≤ f _{nom} < 25000kHz	10μW (300μW max.)
25000 ≤ f _{nom} ≤ 40000kHz	10μW (100μW max.)

■形状・寸法

(単位: mm)



■推奨ランドパターン

(単位: mm)

