

表面実装型 CX5032SA [車載用]

5.0×3.2mm



RoHS対応品

■特長

- 車載対応用水晶振動子
- 電極はんだ付け性能を向上
- セラミックパッケージ
- 小型薄型で優れた耐衝撃性
- 防錆性能を向上
- リフロー対応
- AEC-Q200に準拠

■用途

- エンジン制御
- タイヤ空気圧監視システム (TPMS)
- 高速車載ネットワーク

■品名表示方法

CX5032SA 08000 HO P 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 P ±50×10<sup>-6</sup>  
TV -40 ~ +150°C ±150×10<sup>-6</sup>
- 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 <sub>nom</sub>	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 <sub>tol</sub>	±15	×10 <sup>-6</sup>	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 <sub>use</sub>	-40 ~ +150	°C	
保存温度範囲	T <sub>stg</sub>	-40 ~ +150	°C	
周波数温度特性	f <sub>tem</sub>	±150	×10 <sup>-6</sup>	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

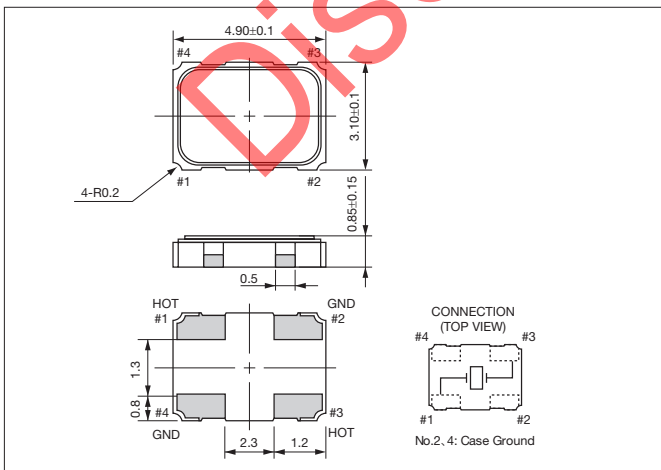
周波数範囲	直列抵抗
8000 ≤ f <sub>nom</sub> < 9000kHz	200Ω max.
9000 ≤ f <sub>nom</sub> < 12000kHz	150Ω max.
12000 ≤ f <sub>nom</sub> < 20000kHz	100Ω max.
20000 ≤ f <sub>nom</sub> ≤ 40000kHz	50Ω max.

■Table2 励振レベル

周波数範囲	励振レベル
8000 ≤ f <sub>nom</sub> ≤ 40000kHz	10μW (100μW max.)

■形状・寸法

(単位: mm)



■推奨ランドパターン

(単位: mm)

