



RoHS対応品

■特長

- 車載対応用水晶振動子
- 小型、薄型(2.0×1.6×0.40mm)
- セラミックパッケージ
- リフロー対応
- AEC-Q200に準拠

■用途

- カーエレクトロニクス
- 車載カメラ
- タイヤ空気圧監視システム (TPMS)
- レーダー

※Bluetooth®はBluetooth SIG Inc.の登録商標です。

■品名表示方法

CX2016DB 27000 □□ □ □ □ □ □ □
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

- ①型名
- ②周波数
- ③負荷容量
DO 8 pF
- ④周波数許容偏差 (常温偏差)
G ±15×10⁻⁶
- ⑤動作温度範囲および⑥周波数温度特性
SS -40 ~ +125°C ±50×10⁻⁶
- ⑦個別仕様

包装形態(テーピング 3000/ 15000個/ リール)

■規格

項目	記号	標準規格	単位	備考
周波数	f _{nom}	24000 ~ 60000	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}	±15	×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 ~ +125	°C	
周波数温度特性	f _{tem}	±50	×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

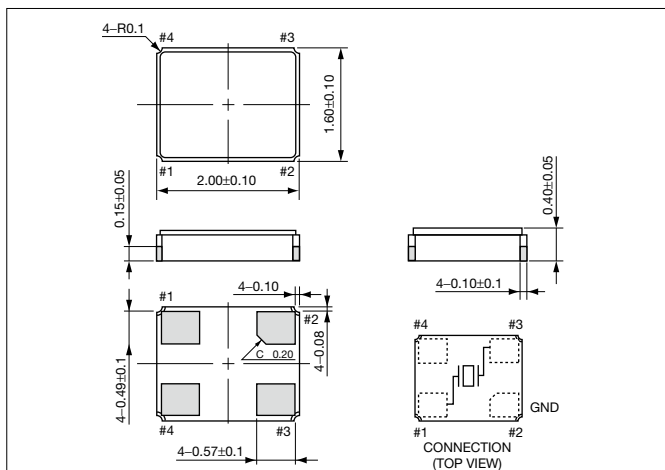
周波数範囲	直列抵抗
24000 ≤ f _{nom} < 26000 kHz	150Ω max.
26000 ≤ f _{nom} < 40000 kHz	60Ω max.
40000 ≤ f _{nom} ≤ 60000 kHz	50Ω max.

■Table2 励振レベル

周波数範囲	励振レベル
24000 ≤ f _{nom} ≤ 60000 kHz	10μW (100μW max.)

■形状・寸法

(単位: mm)



■推奨ランドパターン

(単位: mm)

