



表面実装型 CX2016SA (車載用)

2.0×1.6mm



AEC-Q200 RoHS対応品

■ 特長

- 車載対応水晶振動子
- 小型、薄型(2.05×1.65×0.45mm)
- セラミックパッケージ
- リフロー対応

■ 用途

- ECU
- 車載カメラ
- レーダー

■ 品名表示方法

CX2016SA 20000 D0 G S S CC
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)

D0 8 pF 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(カタログ仕様は「CC」になります)

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}	16000 ~ 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ください。
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
16000 ≤ f _{nom} < 18000kHz	200Ω max.
18000 ≤ f _{nom} < 26000kHz	150Ω max.
26000 ≤ f _{nom} < 40000kHz	60Ω max.
40000 ≤ f _{nom} ≤ 60000kHz	50Ω max.

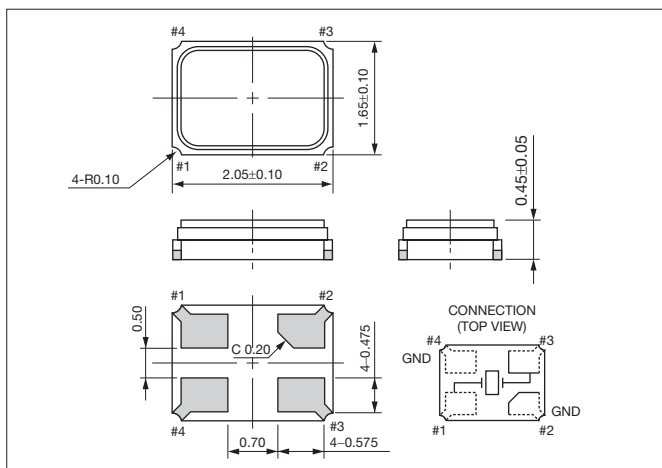
■ Table2 励振レベル

周波数範囲	励振レベル
16000 ≤ f _{nom} ≤ 60000kHz	10μW (200μW max.)

水晶振動子

■ 形状・寸法

(単位: mm)



■ 推奨ランドパターン

(単位: mm)

