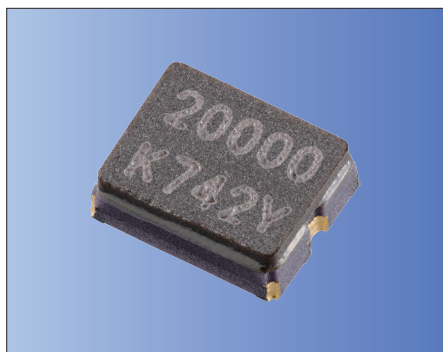


表面実装型 CX2016GR (車載用)

2.0×1.6mm



AEC-Q200 RoHS対応品

### ■ 特長

- 車載対応水晶振動子
- 小型(2.0×1.6×0.8mm)
- セラミックパッケージ
- リフロー対応
- 丈夫なオールセラミックパッケージにより樹脂モールド可能
- -40~+125°C ヒートサイクルはんだ接合強度3000サイクル対応

### ■ 用途

- ECU
- 車載カメラ
- レーダー

### ■ 品名表示方法

CX2016GR 27000 D0 G T V 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<sup>-6</sup>

⑤動作温度範囲および⑥周波数温度特性  
TV -40 ~ +150°C ±150×10<sup>-6</sup>

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 <sub>nom</sub>	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 <sub>tol</sub>	±50	×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

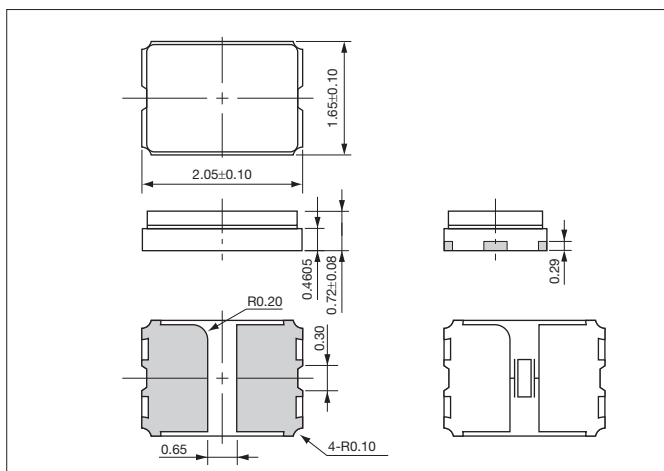
周波数範囲	直列抵抗
16000 ≤ f <sub>nom</sub> < 18000kHz	300Ω max.
18000 ≤ f <sub>nom</sub> < 20000kHz	200Ω max.
20000 ≤ f <sub>nom</sub> < 40000kHz	100Ω max.
40000 ≤ f <sub>nom</sub> ≤ 60000kHz	50Ω max.

### ■ Table2 励振レベル

周波数範囲	励振レベル
16000 ≤ f <sub>nom</sub> ≤ 60000kHz	10μW (200μW max.)

### ■ 形状・寸法

(単位: mm)



### ■ 推奨ランドパターン

(単位: mm)

