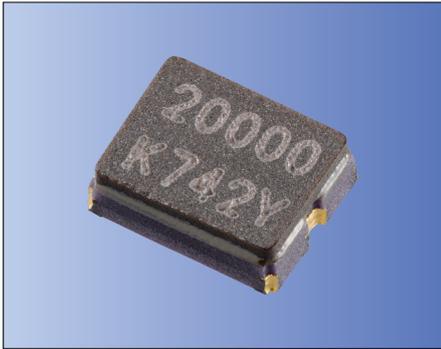




表面実装型 CX2016GR (車載用)

2.0×1.6mm



AEC-Q200 RoHS対応品

■ 特長

- 車載対応水晶振動子
- 小型(2.0×1.6×0.715mm)
- 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 20000 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)
 - 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「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 / 20000	kHz	その他の周波数についてはお問合せ下さい。
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}	±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

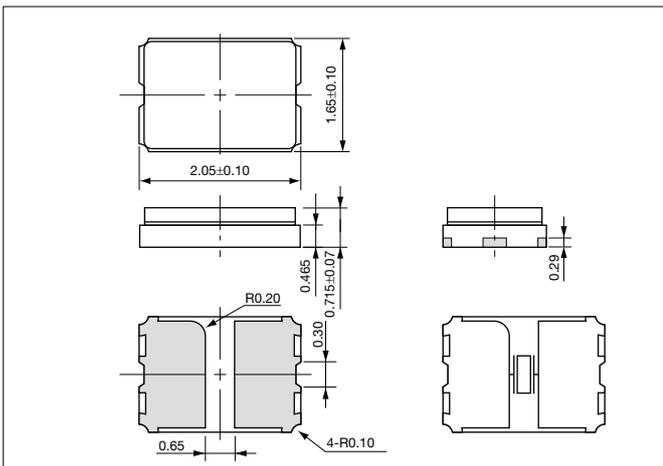
周波数範囲	直列抵抗
16000kHz	300Ω max.
20000kHz	100Ω max.

■ Table2 励振レベル

周波数範囲	励振レベル
16000kHz, 20000kHz	10μW (200μW max.)

■ 形状・寸法

(単位: mm)



■ 推奨ランドパターン

(単位: mm)

