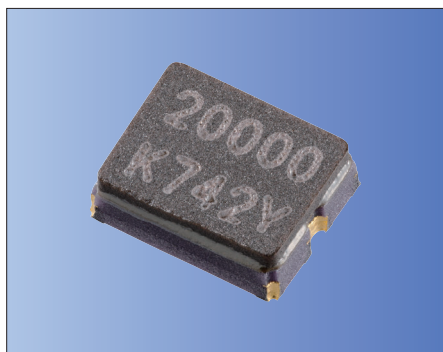


表面実装型 CX2016GR (車載用)

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)
 - 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)

D0 8 pF

G ±15×10⁻⁶

TV -40 ~ +150°C ±150×10⁻⁶

■ 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} | ±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

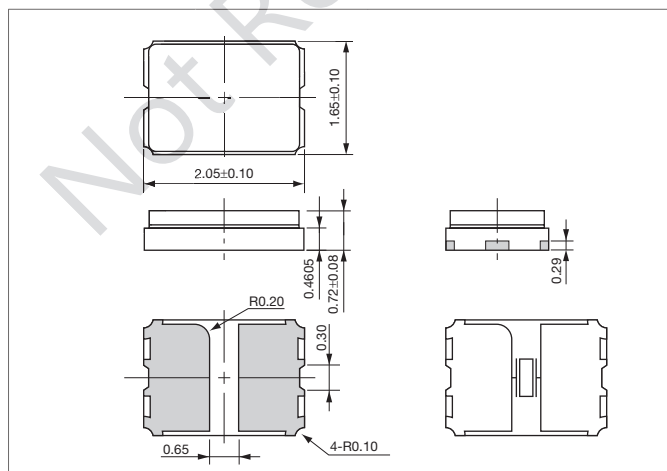
| 周波数範囲 | 直列抵抗 |
|-------------------------------------|-----------|
| 16000 ≤ f _{nom} < 18000kHz | 300Ω max. |
| 18000 ≤ f _{nom} < 20000kHz | 200Ω max. |
| 20000 ≤ f _{nom} < 40000kHz | 100Ω max. |
| 40000 ≤ f _{nom} ≤ 60000kHz | 50Ω max. |

■ Table2 励振レベル

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

■ 形状・寸法

(単位: mm)



■ 推奨ランドパターン

(単位: mm)

