



表面実装型 CX2016SA (一般民生機器用/車載用)

2.0×1.6mm



■ 特長

- 幅広い用途に対応
- 小型、薄型(2.0×1.6×0.45mm)
- セラミックパッケージ
- リフロー対応

■ 用途

- ECU
- 車載カメラ
- デジタル家電
- 一般民生機器

■ 品名表示方法

CX2016SA 20000 D0 G S S □□
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
TW -40 ~ +150°C	±200×10 ⁻⁶
LL -30 ~ +85°C	±20×10 ⁻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}	16 / 20 / 24 / 25 / 26 / 27 / 30 / 32 / 37.4 / 38.4 / 40 / 48 / 50			MHz	その他の周波数についてはお問い合わせ下さい。
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}	±15			×10 ⁻⁶	25°C±3°C
直列抵抗	R1	Table 1			ohm	
励振レベル	DL	10μW(200μW max.)			μW	
動作温度範囲	T _{use}	-40 ~ +125	-40 ~ +150	-30 ~ +85	°C	
保存温度範囲	T _{stg}	-40 ~ +150			°C	
周波数温度特性	f _{tem}	±50	±200	±20	×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。

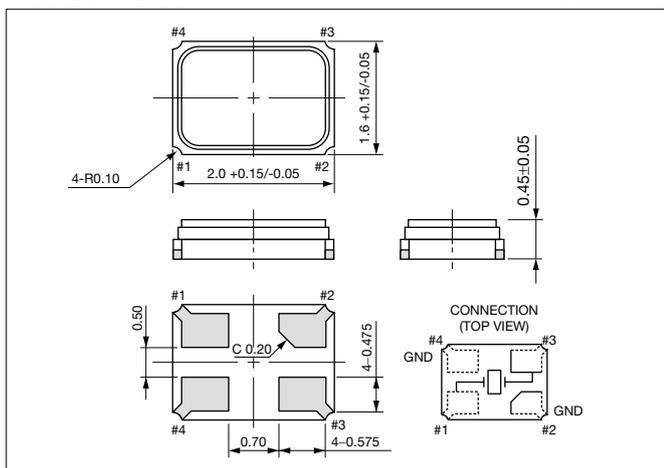
■ Table1 直列抵抗 その他周波数についてはお問い合わせ下さい。

周波数	直列抵抗
16MHz	200Ω max.
20MHz	150Ω max.
32MHz	60Ω max.
50MHz	50Ω 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)

