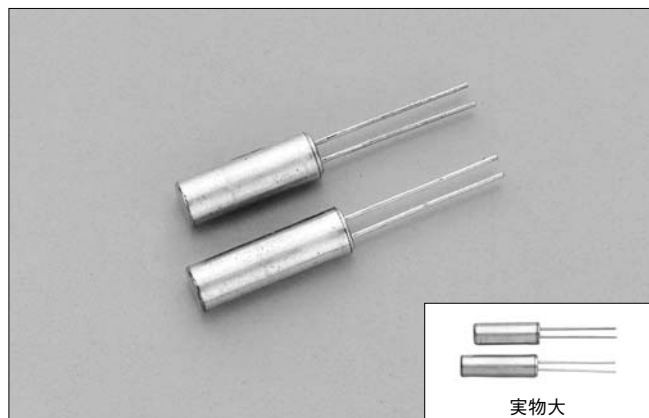
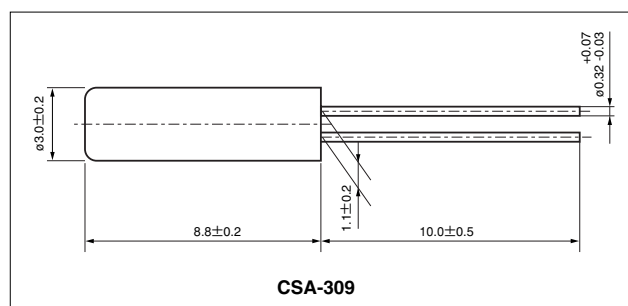
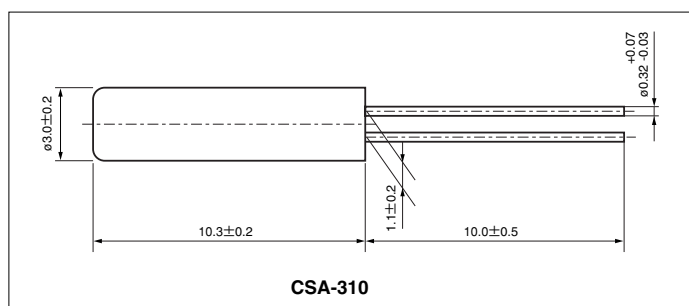




■特長

- シチズンの超精密加工技術を応用した高性能小型水晶振動子です。
- 真空封止により、高い安定性を実現しました。
- 幅広い用途にご使用頂けます。

■外形寸法【mm】



■標準仕様

項目	型名	CSA-310	CSA-309	条 件
公 称 周 波 数	f_0	3.5MHz~4.0MHz	4.001MHz~34.0MHz (基本波) 27.0MHz~70.0MHz (3次OT)	周波数についてはお問い合わせ下さい。
周 波 数 偏 差	$\Delta f/f_0$	±30ppm		基準温度 (25℃)
周波数温度特性	$\Delta f/f_0$	6.0MHz未満: ±50ppm 6.0MHz以上: ±30ppm		-10℃~+60℃ 図3を参照下さい。
動作温度範囲	T_{OPR}	-20℃~+70℃		
保存温度範囲	T_{STR}	-40℃~+85℃		
等価直列抵抗	R_1	下表参照		基準温度 (25℃)
負 荷 容 量	C_L	16.0pF, 18.0pF		ご希望に応じます。
並 列 容 量	C_0	5.0pF Max.		
励 振 レ ベ ル	D_L	100 μ W Max.		
絶 縁 抵 抗	I_R	500M Ω Min.		DC100V±15V
経時変化(1年目)	$\Delta f/f_0$	±5ppm Max.		25℃±3℃

■等価直列抵抗 (R_1)

周波数範囲	$3.5\text{MHz} \leq f_0 < 4.0\text{MHz}$	$4.0\text{MHz} \leq f_0 < 6.0\text{MHz}$	$6.0\text{MHz} \leq f_0 < 10\text{MHz}$	$10\text{MHz} \leq f_0 < 27\text{MHz}$	$27\text{MHz} \leq f_0 < 36\text{MHz}$	$36\text{MHz} \leq f_0 \leq 70\text{MHz}$
モ ー ド	基本波	基本波	基本波	基本波	基本波	3次OT
R_1	200 Ω Max.	150 Ω Max.	100 Ω Max.	50 Ω Max.	50 Ω Max.	80 Ω Max.