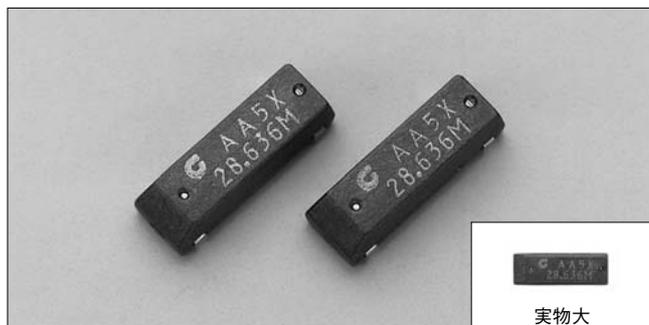


RoHS対応

CM309S

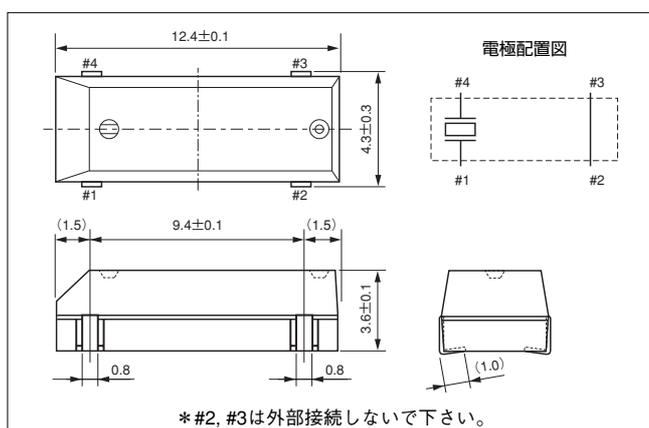
(1,000個/リール)



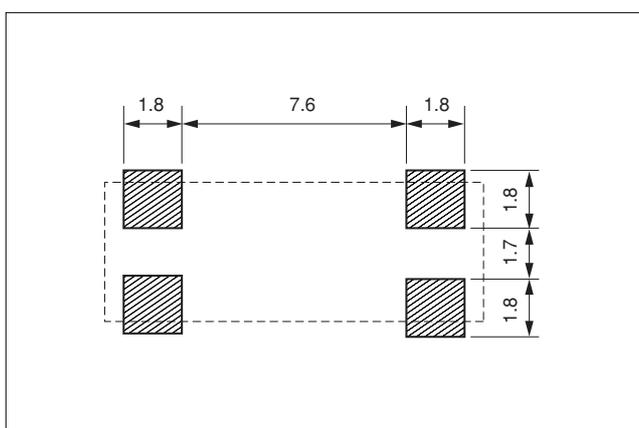
■特長

- 耐熱仕様のシリンダータイプをプラスチックでパッケージしているため、より安定した特性をもっています。
- 自動実装・リフロー半田付け対応可能です。
- 通信機器、AV機器、車載機器、計測器機等幅広い用途にご使用頂けます。

■外形寸法 [mm]



■推奨ランドパターン [mm]



■標準仕様

項目	型名	CM309S	条 件
公称周波数	f_0	3.5MHz~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°C)
周波数温度特性	$\Delta f/f_0$	6.0MHz未満: ±50ppm 6.0MHz以上: ±30ppm	-10°C~+60°C 図3を参照下さい。
動作温度範囲	T_{OPR}	-40°C~+85°C	
保存温度範囲	T_{STR}	-55°C~+125°C	
等価直列抵抗	R_1	下表参照	基準温度 (25°C)
負荷容量	C_L	16.0pF, 18.0pF	ご希望に応じます。
並列容量	C_0	7.0pF Max.	
励振レベル	DL	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°C±3°C

■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	3次OT
R_1	200 Ω Max.	150 Ω Max.	100 Ω Max.	50 Ω Max.	50 Ω Max.	100 Ω Max.	80 Ω Max.