

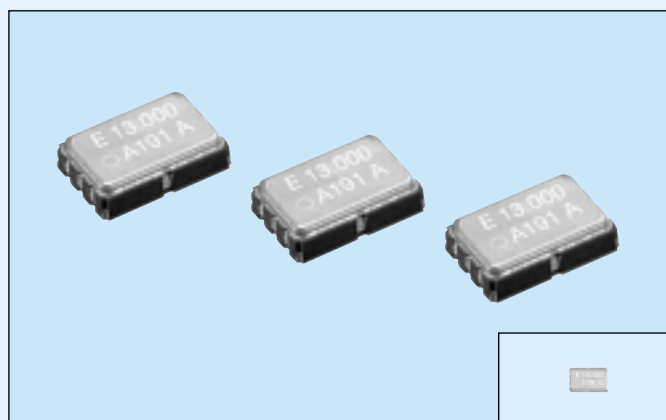
電圧制御水晶発振器

VG-2820CB

製品型番（2 ページを参照）

Q3621CB0xxxxx00

- GSM用に開発
- リフロー可能な高密度実装対応超小型SMD (5.0×3.2×1.5 mm)
- 耐熱AT振動子内蔵で、汎用SMD ICと同等の耐熱性を実現
- Bi-CMOS ICの使用により低消費電流、低ノイズ特性を実現
(-128 dBc/Hz Typ. at 100 Hz offset)
- 電源電圧2.8 V対応



原寸大

■仕様（特性）

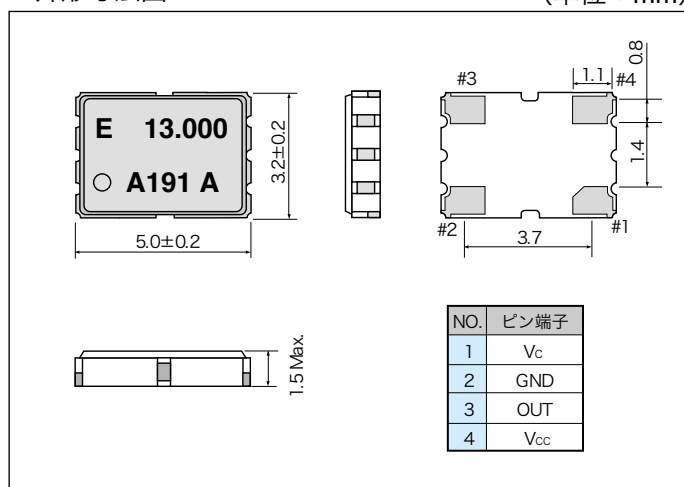
項目	記号	仕様	条件
出力周波数	f_0	13.0000 MHz	
電源電圧	最大供給電圧	V_{CC-GND}	-0.3 V~+7.0 V
	動作電圧	V_{CC}	2.8 V $\pm$ 0.1 V
温度範囲	保存温度	T_{STG}	-40 °C~+85 °C
	動作温度	T_{OPR}	-20 °C~+75 °C
周波数安定度	$\Delta f/f_0$	$\pm 12 \times 10^{-6}$ Max.※	
周波数可変範囲	Δf_c	$\pm 12 \times 10^{-6}$ Min.	$V_C=1.0$ V(center), 0.06 V, 2.0 V
周波数変化極性		正極性	
入力抵抗	Z_{IN}	10 M Ω Min.	V_C-GND (DC)
消費電流	I_{CC}	1.0 mA Max.	10 k Ω /10 pF, $V_{CC}=2.8$ V
デューティ	Duty	30 %~70 %	GND Level (DC cut)
出力電圧	V_{OUT}	0.8 V Min.	Peak to Peak
出力負荷	R_L	9 k Ω ~11 k Ω	DC cut capacitor =0.01 μ F
	C_L	9 pF~11 pF	

上記以外の仕様については、お問い合わせください。

※周波数初期偏差、リフロー特性、周波数温度特性、電源電圧変動特性、負荷変動特性、周波数経時変化（ f_a ：初年度）を含む。

■外形寸法図

(単位：mm)



■推奨はんだ付けパターン図

(単位：mm)

