

温度補償水晶発振器 (TCXO) 超小型薄型/低消費電流

TG-5021BA

- 周波数範囲 : 13 MHz ~ 52 MHz
- 電源電圧 : 2.8 V Typ.
- 外形寸法 : 2.1 × 1.7 × 0.75 mm Typ.
- 推奨用途 : 携帯電話(GSM、CDMA、WCDMA)
- 特長 : 世界最小サイズ、低ノイズ



製品型番(お問い合わせください)
X1G003571xxxx00



原寸大

NEW

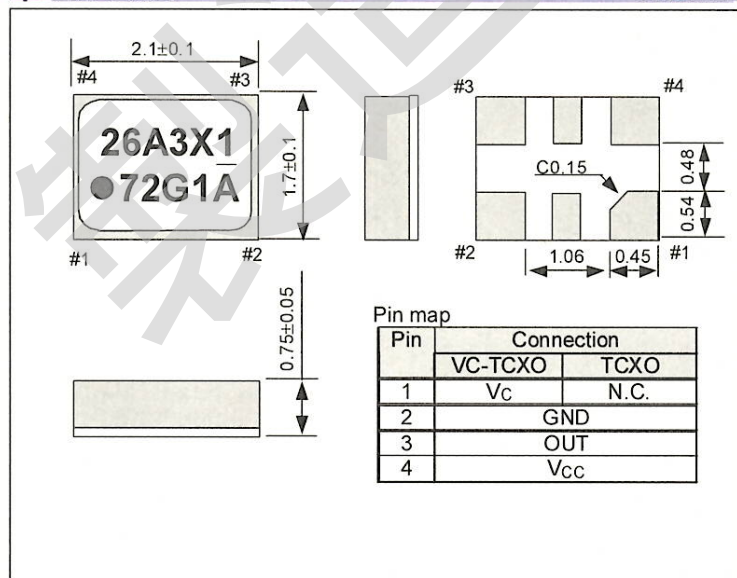
仕様 (特性)

項目	記号	仕様		条件
		VC-TCXO	TCXO	
出力周波数範囲	f_0	13.000 MHz~52.000 MHz		標準周波数
		13 MHz, 19.2 MHz, 26 MHz, 27.456 MHz, 38.4 MHz		電源電圧範囲: 2.3 V ~ 3.6 V
電源電圧	Vcc	2.8 V ±0.14 V		単品での保存
保存温度範囲	T_stg	-40 °C~+85 °C		リフロー後
動作温度範囲	T_use	-30 °C~+85 °C		Vc=1.4 V,+25 °C基準
周波数初期偏差	f_tol	±2.0 × 10 ⁻⁶ Max.		-30 °C ~+85 °C
周波数温度特性	f _o -Tc	±2.0 × 10 ⁻⁶ Max.		10 kΩ // 10 pF ±10 %
周波数負荷変動特性	f _o -Load	±0.2 × 10 ⁻⁶ Max.		Vcc=2.8 V ±0.14 V
周波数電源電圧特性	f _o -Vcc	±0.2 × 10 ⁻⁶ Max.		+25 °C, 初年度
周波数経時変化	f_aging	±1.0 × 10 ⁻⁶ Max.		2.0 mA Max.
消費電流	Icc	2.0 mA Max.		13 MHz ~ 40 MHz
		2.5 mA Max.		40 MHz ~ 52 MHz
入力抵抗	Rin	500 kΩ Min.	-	Vc-GND(DC)
周波数可変範囲	f_cont	±5.0 × 10 ⁻⁶ ~ ±12.0 × 10 ⁻⁶	-	Vc=1.4 V ±1.0 V
周波数変化極性	-	正極性	-	
波形シンメトリ	SYM	40 %~60 %		GND レベル(DC cut)
出力電圧	Vpp	0.8 V Min.		Peak to Peak
出力負荷抵抗	Load_R	10 kΩ		DC cut capacitor = 0.01 μF
出力負荷容量	Load_C	10 pF		

※上記以外の仕様については、お問合せください。

外形寸法図

(単位:mm)



フットプリント (推奨)

(単位:mm)

