

# TTP06NC / VC

## 低電圧高精度温度補償水晶発振器 (TCXO)

### ■特長

- ・DIP14PIN IC コンパチブルタイプで高精度な周波数安定度を  
実現しています。
- ・広い温度範囲で(-30°C~+85°C)高精度に動作可能です。
- ・電源電圧+2.3V~と低電圧が対応可能です。
- ・C-MOS/TTL 出力対応です。
- ・RoHS 指令適用です



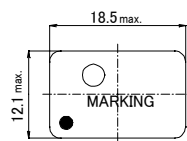
### ■標準仕様

項目	記号	標準仕様		条件
		TTP06NC (TCXO)	TTP06VC (VC-TCXO)	
出力周波数範囲	$f_0$	1.0MHz ~ 40.0 MHz		
電源電圧	Vcc	+2.3V ~ +5.0V		
消費電流	Icc	注1) 20mA max.		C-MOS/TTL
出力電圧	$V_{OH} / V_{OL}$	Hi: $0.9 \times V_{cc} \text{ min.} / \text{Lo: } 0.1 \times V_{cc}$		同上
出力負荷抵抗、容量	Load_R,C	15(pF)		同上
発振周波数許容偏差				
-周波数初期偏差	$f_{tol}$	$\pm 2.0 \times 10^{-6} \text{ max.}$		+ 25 °C
-周波数温度特性	$f_{0-T_C}$	$\pm 1.0 \times 10^{-6} \text{ max.}$		-30°C ~ +85°C
-周波数電源電圧特性	$f_{0-V_{cc}}$	$\pm 0.2 \times 10^{-6} \text{ max.}$		$V_{cc}=+3.0V \pm 5\%$
-周波数負荷変動特性	$f_{0-Load}$	$\pm 0.2 \times 10^{-6} \text{ max.}$		15pF $\pm 10\%$
-周波数経時変化	$f_{age}$	注2) $\pm 1.0 \times 10^{-6} \text{ max.}$		1 年, +25 °C
周波数可変範囲	$f_{cont}$	---	$\pm 3 \sim \pm 15 \times 10^{-6}$	$V_c=+1.5V \pm 1.0V$ , 正極性

注1)  $f_0=26.000\text{MHz}$

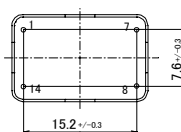
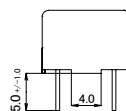
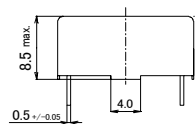
注2) 代表値です

### ・外観図



※マーキングはお客様指定による。  
特に指定がない場合は弊社標準とする。

● 1pin インデックス



#### 端子接続

- 1 : Vc(VC)
- GND(NC)
- 7 : GND
- 8 : OUTPUT
- 14 : Vcc

※ 掲載内容以外の特殊仕様にも対応可能ですので、お問い合わせ下さい。