

TTP06NS / VS

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。
- ・クリップドサイン出力対応です。
- ・RoHS 指令適用です



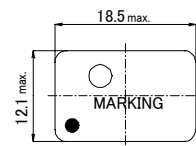
■標準仕様

項目	記号	標準仕様		条件
		TTP06NS (TCXO)	TTP06VS (VC-TCXO)	
出力周波数範囲	f_0	8.0MHz ~ 40.0 MHz		
電源電圧	Vcc	+2.3V ~ +5.0V		
消費電流	Icc	注1) 2.0mA max.		10kΩ // 10pF
出力電圧	Vpp	0.8 V min.		同上
出力負荷抵抗、容量	Load_R,C	10 kΩ // 10 pF		同上
発振周波数許容偏差				
-周波数初期偏差	f_{tol}	$\pm 2.0 \times 10^{-6}$ max.		+ 25 °C
-周波数温度特性	f_{0-T_C}	$\pm 1.0 \times 10^{-6}$ max.		-30°C ~ +85°C
-周波数電源電圧特性	$f_{0-V_{cc}}$	$\pm 0.2 \times 10^{-6}$ max.		Vcc=+3.0V ± 5%
-周波数負荷変動特性	f_{0-Load}	$\pm 0.2 \times 10^{-6}$ max.		(10kΩ // 10pF) ± 10%
-周波数経時変化	f_{age}	注2) $\pm 1.0 \times 10^{-6}$ max.		1 年, +25 °C
周波数可変範囲	f_{cont}	---	$\pm 3 \sim \pm 15 \times 10^{-6}$	Vc=+1.5V±1.0V, 正極性

注1) $f_0=26.000\text{MHz}$

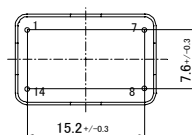
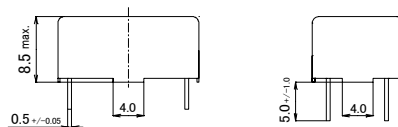
注2) 代表値です

・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 (VS)
- GND (NS)
- 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。