TTS18NS/VS

超小形温度補償水晶発振器

■特長

・リフロー対応で端子平坦度の優れたリードレスタイプです。

・小型化(0.0096cc)、低背化、軽量化、低消費電力です。

・移動体通信機器用として最適です。

NOW PRINTING

■仕様

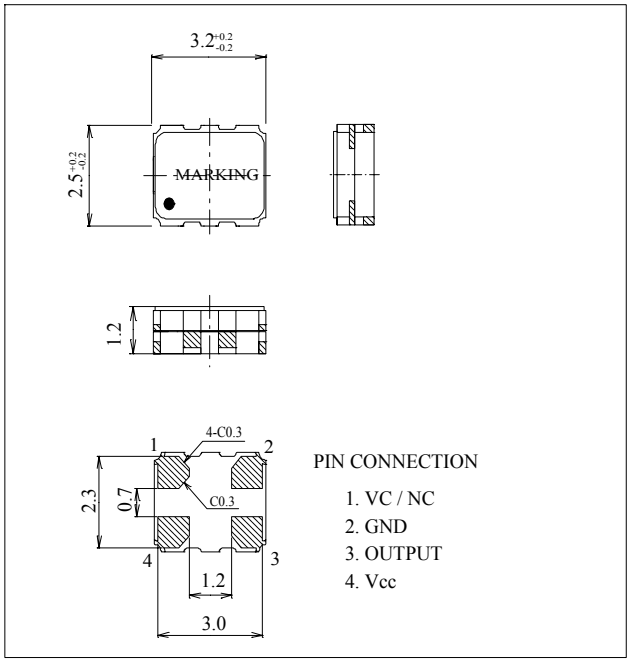
形状	3.2×2.5×1.2 (mm)	
型名	TTS18NS	TTS18VS
周波数範囲	12.6 ~ 38.0(MHz)	
電源電圧	3.0 ±5% (V)	
消費電流	2.0 max. (mA)	
出力電圧	0.8 min. (Vp-p)	
最大負荷	10 (kΩ)//10 (pF) ±10%	
周波数変化量	表-1　参照	
保存温度範囲	-40 ~ 85 (°C)	
周波数外部可変	-	±5~±15(ppm):VC=1.5(V)±1.0(V) at Vcc=3.0V
位相雑音特性	表-2　参照	

※上記標準仕様以外にも対応可能です。お問い合わせ下さい。

■表-1　周波数変化量

条件	変化量
温度範囲(-20 ~ 75 °C)	± 2.5 (ppm)
電源電圧(3.0 V ±5%)	± 0.2(ppm)
負荷(10kΩ//10pF ±5%)	± 0.2 (ppm)
常温偏差(at 25±2°C)	± 1.0 (ppm)
経年変化(年)	± 1.0 (ppm)

■表-2　位相雑音特性　fs=19.800MHz(25±2°C)

Frequency Offset(Hz)	hase Noise(dBc/Hz)
1	-57
10	-87
100	-112
1k	-137
10k	-150
100k	-150

■外観図