

TTS11NS/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。
- ・ 移動体通信機器，基地局，GPS，業務用無線等にして最適です。

Now printing

■標準仕様

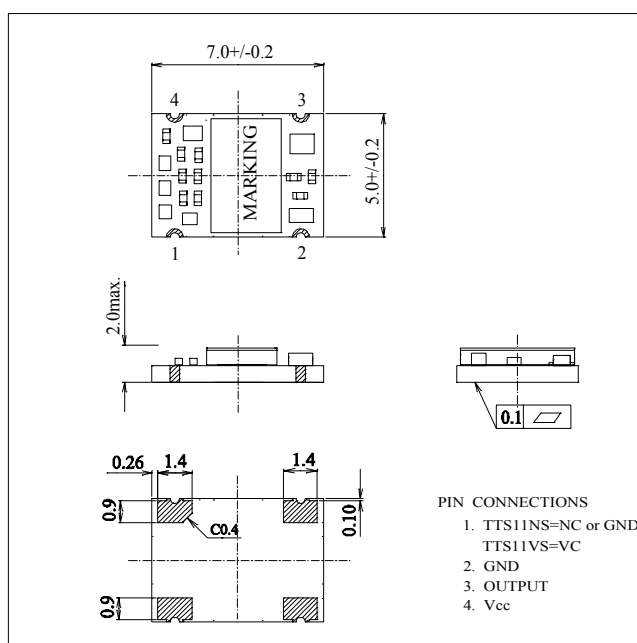
形状	7.0×5.0×2.0 (mm)	
型名	TTS11NS	TTS11VS
周波数範囲	10.0 ~ 38.0(MHz)	
電源電圧	+3.0 ±5% (V)	
消費電流	1.5max. (mA)	
出力電圧	0.8 min. (Vp-p)	
最大負荷	10 (kΩ)//10 (pF) ±10%	
周波数安定度	表 1 参照	
周波数外部可変	-	±5~±15(ppm):VC=1.3(V)±1.0(V) at Vcc=3.0V
保存温度範囲	-40 ~ 85 (°C)	
位相雑音特性	表 2 参照	

※ 掲載内容以外の特殊仕様にも対応可能です。

■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)	± 0.5 (ppm)
経年変化(年)	± 1.0 (ppm)

■外観寸法図



■表 2 位相雑音特性 fs=26.000MHz(25±2°C)

Frequency Offset(Hz)	Phase Noise(dBc/Hz)
1	-65
10	-95
100	-120
1k	-140
10k	-145
100k	-145