

TTF09NT/MT

電圧制御温度補償水晶発振器

■特長

- リフロー対応品で、実装表面精度ー平坦度まで配慮したリードレスタイプです。
- 容積 0.3cc 以下で小型低背・軽量・低消費電力です。
- 移動体通信端末を中心に、幅広く利用されています。

Now printing

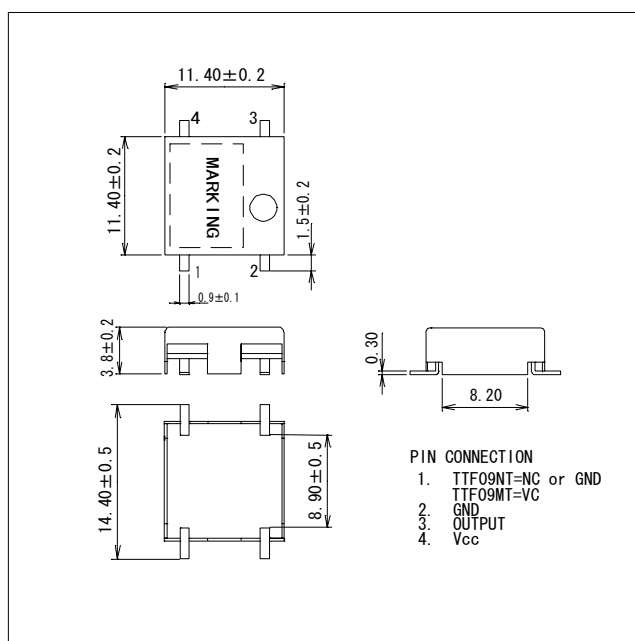
■標準仕様

形状	11.4×11.4×3.8 (mm)	
型名	TTF09NT	TTF09MT
周波数範囲	2.0 ~ 20.0 (MHz)	
電源電圧	5.0±5% (V)	
消費電流	15 max. (mA)	
出力電圧	Hi=0.9×Vcc min./Lo=0.1 max (V)	
最大負荷	C-MOS	
周波数変化量	表 1 参照	
動作温度範囲	-25 ~ +70°C	
周波数外部可変	—	±10(ppm):Vc=2.5V±2.0V at Vcc=5.0V
周波数可変範囲	±3(ppm)以上内部トラ-	
保存温度範囲	-40 ~ 85°C	

■表 1 周波数変化量

条件	変化量
温度範囲(-25 ~ 75 °C)	± 2.5 (ppm)
電源電圧(3.0 V ±5%)	± 0.5 (ppm)
負荷(10kΩ/10pF ±5%)	± 0.2 (ppm)
常温偏差(at 25±2°C)	± 2.0 (ppm)
経年変化(年)	± 1.0 (ppm)

■外観寸法図



※ 掲載内容以外の特殊仕様にも対応可能です。