

TTP19NC/MC TTF19NS/MS

温度補償水晶発振器

■特長

- DIP14ピンサイズです。
- 小口，特殊周波数対応が可能です。
- FAX，コードレス，携帯電話基地局，計測器等に使用されています。

Now Printing

■標準仕様

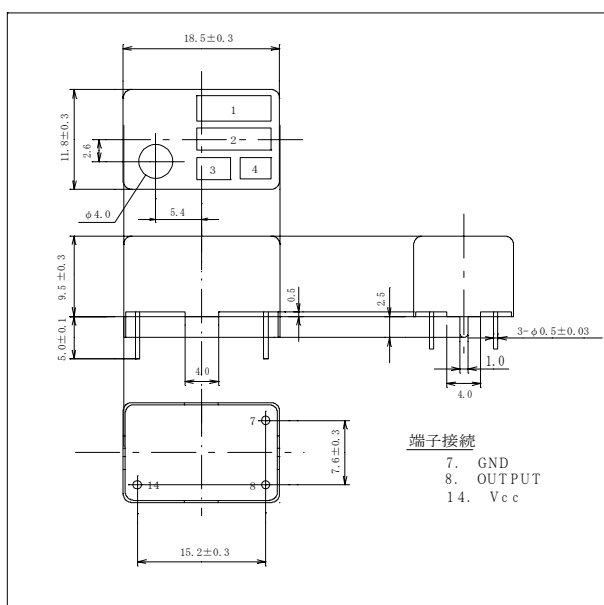
形状	18.4×11.8×9.5 (mm)	
型名	TTP19NC	TTF19NS/MS
周波数範囲	8.0 ~ 20.0 (MHz)	
電源電圧	5.0±10% (V)	
消費電流	20max. (mA)	2.0max. (mA)
出力電圧	Hi:0.9×Vcc/L0:0.1×Vcc	0.8 min. (Vp-p)
最大負荷	C-MOS / 15 (pF)	10 (kΩ)//10 (pF) ±10%
周波数変化量	表 1 参照	
保存温度範囲	-40 ~ 85 (°C)	
周波数外部可変	—	±8 ~ ±15(ppm) :Vc=2.5V±2.0V
周波数可変範囲	±2(ppm)以上 (内部トリマにて)	

■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)

※ 掲載内容以外の特殊仕様にも対応可能です。

■TTP 外観寸法図



■TTF 外観寸法図

