

NH25M22TA

恒温槽付水晶発振器 (OCXO) 固定通信機器

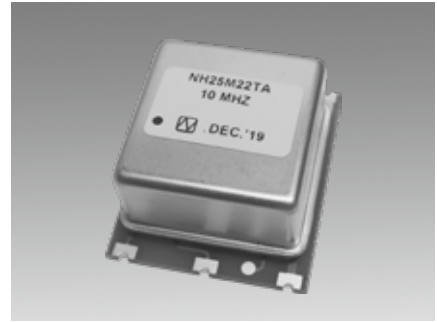
■ 主用途

- 携帯電話基地局 (5G CU, 4G BBU)
- IEEE1588、同期イーサネットクロック (SyncE)
- 光伝送システム Stratum 3E
- 周波数シンセサイザー
- タイミング、同期計測機器

■ 特長

- 周波数温度特性が優れています。
- 長期周波数安定度が優れています。
- 安定化時間が優れています。
- 耐環境性能に優れた気密封止パッケージを採用しています。

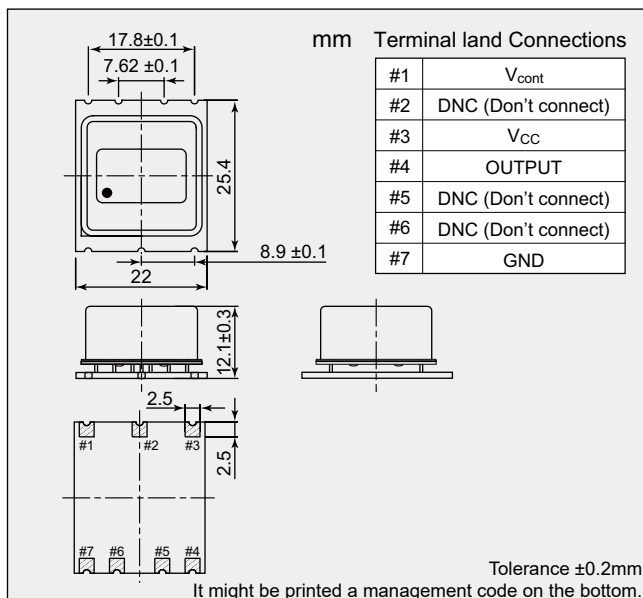
RoHS Compliant
Directive 2011/65/EU
Directive (EU) 2015/863



■ 仕様

項目	形名	NH25M22TA
標準公称周波数 f_{nom} (MHz)		5, 10, 12.8, 13, 19.2, 20, 25.6, 30.72, 38.88, 40
電源電圧 V_{CC} (V)		+3.3
負荷インピーダンス C_L (pF)		15
動作温度範囲 T_{opr} (°C)		-40 to + 85
保存温度範囲 T_{str} (°C)		-40 to + 85
消費電力 P_{CC} (W)	起動時	Max. 4.0
	安定時, at + 25 °C	Max. 1.2
周波数許容偏差 $\Delta f/f_{nom}$	at +25°C, 出荷時	Max. 100×10^{-9}
周波数温度特性 $\Delta f/f$	動作温度範囲にて	Max. $\pm 1 \times 10^{-9}$
周波数対電源電圧変動特性 $\Delta f/f$	$V_{CC} \pm 5\%$	Max. $\pm 1 \times 10^{-9}$
長期周波数安定度 $\Delta f/f$	電源投入 30 日後の周波数を基準にして	Max. $\pm 0.5 \times 10^{-9}$ / day
		Max. $\pm 50 \times 10^{-9}$ / year
安定化時間 (min.)	at+25°C, 電源投入 60 分後の周波数を基準にして指定周波数偏差以内に達する時間	Max. 5 / within $\pm 100 \times 10^{-9}$
周波数可変範囲 $\Delta f/f$		$V_{cont} = +1.4 \pm 1.4V$
		Min. $\pm 1 \times 10^{-6}$
周波数変化極性		Positive
出力電圧		LVC MOS V_{OL} : Max. +0.3V V_{OH} : Min. +3.0 V
波形シンメトリ (%)	at ($V_{OH} + V_{OL}$) / 2	45 to 55
仕様番号		NSC5244A

■ 外形寸法



■ 参考値

位相雑音 (at 10 MHz)	離調周波数	dBc/Hz
	1 Hz	-80
	10 Hz	-105
	100 Hz	-130
	1 kHz	-150
	10 kHz	-160
	100 kHz	-160

当製品評価用として専用の治工具を準備しております。(有料)

掲載しております標準仕様品のお問い合わせ・ご注文の際には、「形名」「周波数」及び「仕様番号」をお知らせください。それ以外の仕様をご要望の場合は、別途お問い合わせください。