

NH25M22TE

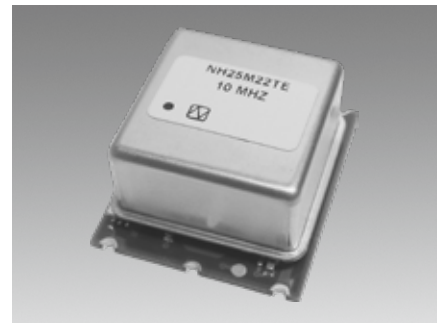
恒温槽付水晶発振器 (OCXO) 固定通信機器

■ 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
- GNSS-DO ● タイミング、同期計測機器 ● オーディオ

■ 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。
- 位相雑音特性が優れています。
- 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。

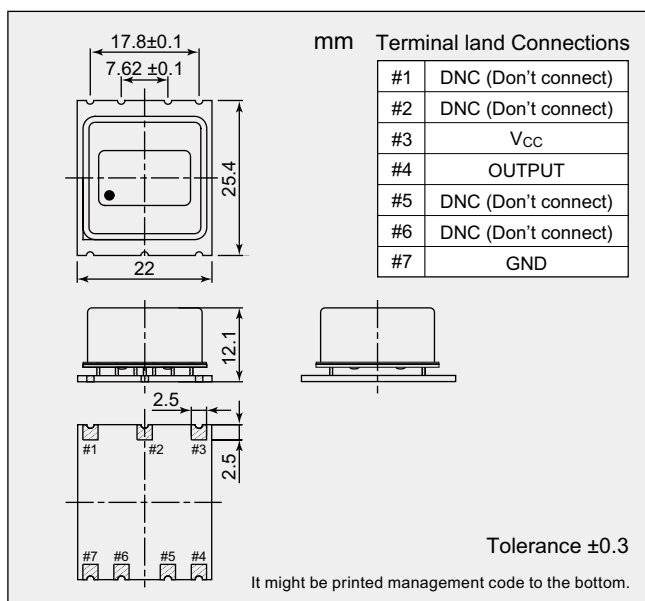


RoHS Compliant
Directive 2011/65/EU
Directive (EU) 2015/863

■ 仕様

項目	形名	NH25M22TE
標準公称周波数 f_{nom} (MHz)		10
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. 3.3
	安定時, at +25°C	Max. 2.0
周波数許容偏差 $\Delta f/f_{nom}$	at +25°C, 出荷時	Max. 200×10^{-9}
周波数温度特性 $\Delta f/f$	動作温度範囲にて	Max. $\pm 3 \times 10^{-9}$
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. $\pm 1 \times 10^{-9}/\text{day}$
		Max. $\pm 50 \times 10^{-9}/\text{year}$
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. 3 / within $\pm 200 \times 10^{-9}$
出力電圧		LVC MOS V_{OL} : Max. +0.4V V_{OH} : Min. +2.4 V
波形シンメトリ (%)	at $(V_{OH} + V_{OL}) / 2$	40 to 60
仕様番号		NSC5241A

■ 外形寸法



■ 参考値

位相雑音 (at 10 MHz)	離調周波数	dBc/Hz
	1 Hz	Typ. -100
10 Hz	Typ. -125	
100 Hz	Typ. -142	
1 kHz	Typ. -152	
10 kHz	Typ. -155	
100 kHz	Typ. -155	

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。