

NH25M22WG

恒温槽付水晶発振器 (OCXO) 固定通信機器

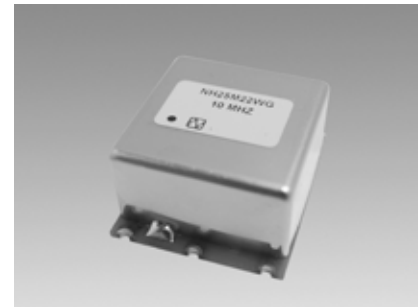
■ 主用途

- 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
- GNSS-DO

■ 特長

- 低消費電力です。
- 安定化時間が優れています。
- 長期周波数安定度が優れています。
- 近傍の位相雑音特性が優れています。

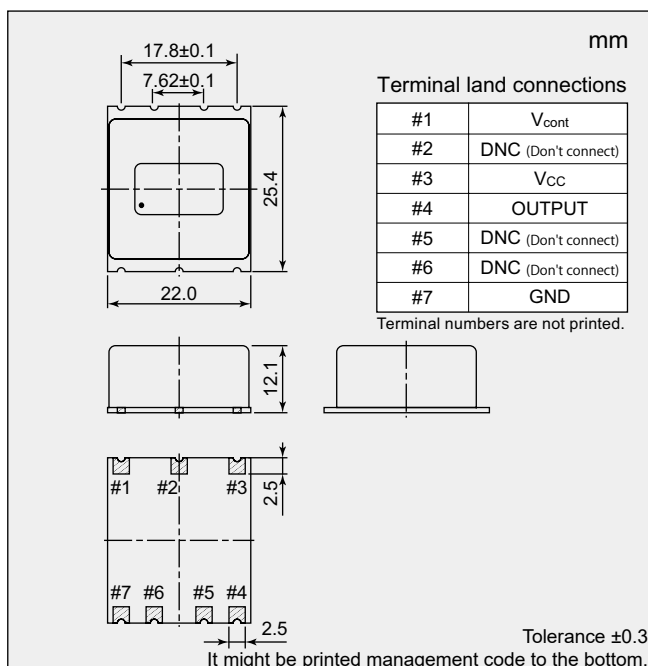
RoHS Compliant
Directive 2011/65/EU
Directive (EU) 2015/863



■ 仕様

項目	形名	NH25M22WG			
標準公称周波数 f_{nom} (MHz)		10			
電源電圧 V_{CC} (V)		+3.3		+5	
負荷インピーダンス C_L (pF)		15			
動作温度範囲 T_{opr} (°C)		0 to +70	-40 to +85	0 to +70	-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. 3.0			
	安定時, at +25 °C	Max. 1.3			
周波数許容偏差 $\Delta f/f_{nom}$	at +25°C, $V_{cont} = \text{Center}$, 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. $\pm 10 \times 10^{-9}$			
周波数対電源電圧変動特性 $\Delta f/f$	$V_{CC} \pm 5\%$	Max. $\pm 3 \times 10^{-9}$			
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 $\pm 200 \times 10^{-9}$			
周波数可変範囲 $\Delta f/f$		$V_{cont} = +1.4V \pm 1.4V$	$V_{cont} = +1.65V \pm 1.65V$	$V_{cont} = +2V \pm 2V$	$V_{cont} = +2.5V \pm 2.5V$
		Min. $\pm 500 \times 10^{-9}$	Min. $\pm 500 \times 10^{-9}$	Min. $\pm 500 \times 10^{-9}$	Min. $\pm 500 \times 10^{-9}$
周波数変化極性		Positive			
出力電圧		LVC MOS	HCMOS	LVC MOS	
		$V_{OL} : \text{Max. } +0.4 \text{ V}$ $V_{OH} : \text{Min. } +2.4 \text{ V}$	$V_{OL} : \text{Max. } +0.5 \text{ V}$ $V_{OH} : \text{Min. } +4.5 \text{ V}$	$V_{OL} : \text{Max. } +0.4 \text{ V}$ $V_{OH} : \text{Min. } +2.4 \text{ V}$	
波形シンメトリ (%)	at $(V_{OH} + V_{OL}) / 2$	40 to 60			
仕様番号		NSC5127A	NSC5127B	NSC5128A	NSC5128B

■ 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. -152

当製品を高精度に測定するための専用治具をご提供いたします。(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。