

NH26M26LC

恒温槽付水晶発振器 (OCXO) 固定通信機器

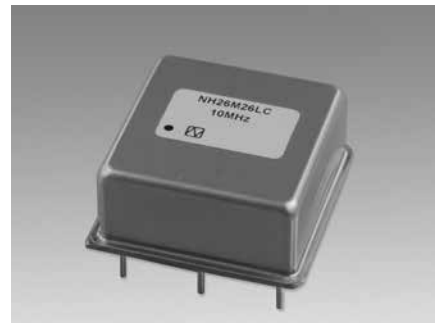
■ 主用途

- 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 ● オーディオ

■ 特長

- 小型・低背です。
- 立上り特性が優れています。
- 位相雑音特性が優れています。
- 長期周波数安定度が優れています。

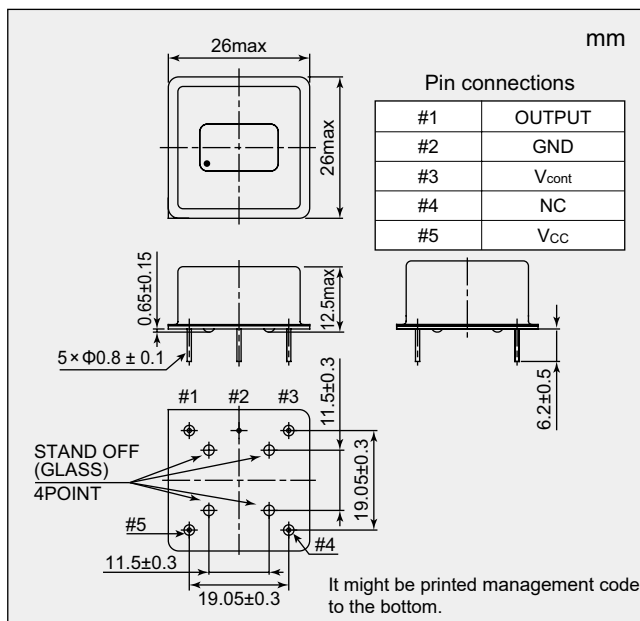
RoHS Compliant
Directive 2011/65/EU
Directive (EU) 2015/863



■ 仕様

項目		形名	NH26M26LC	
標準公称周波数 f_{nom} (MHz)			10	
電源電圧 V_{cc} (V)			+5	
負荷インピーダンス C_L (pF)			15	
動作温度範囲 T_{opr} (°C)			-20 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. $\pm 200 \times 10^{-9}$	
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 72 時間後の周波数を基準にして		Max. $\pm 2 \times 10^{-9} / \text{day}$	
			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 $\pm 50 \times 10^{-9}$	Max. 5 / within $\pm 50 \times 10^{-9}$
			$V_{cont} = +2V \pm 2V$ Min. $\pm 1 \times 10^{-6}$	$V_{cont} = +2V \pm 2V$ Min. $\pm 0.8 \times 10^{-6}$
周波数可変範囲 $\Delta f/f$			Positive	
周波数変化極性			HCMOS	
出力電圧			V_{OL} : Max. +0.5 V V_{OH} : Min. +4.5 V	
波形シンメトリ (%)	at $(V_{OH} + V_{OL}) / 2$		40 to 60	
立上り時間/立下り時間 t_r/t_f (ns)	+0.5V ~ +4.5V		Max. 10	
仕様番号		NSA3539A	NSA3539B	

■ 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. -151
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。