

## NH20M20LC

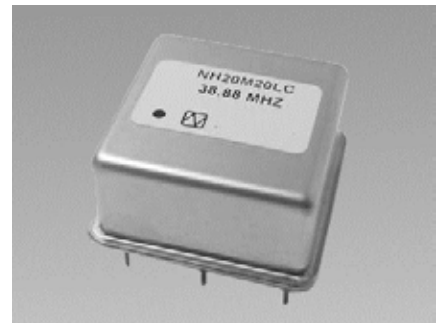
## 恒温槽付水晶発振器 (OCXO) 固定通信機器

### ■ 主用途

- 携帯電話基地局
- ハイエンドルーター
- シンセサイザー
- タイミング、同期計測機器
- 交換機

### ■ 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。

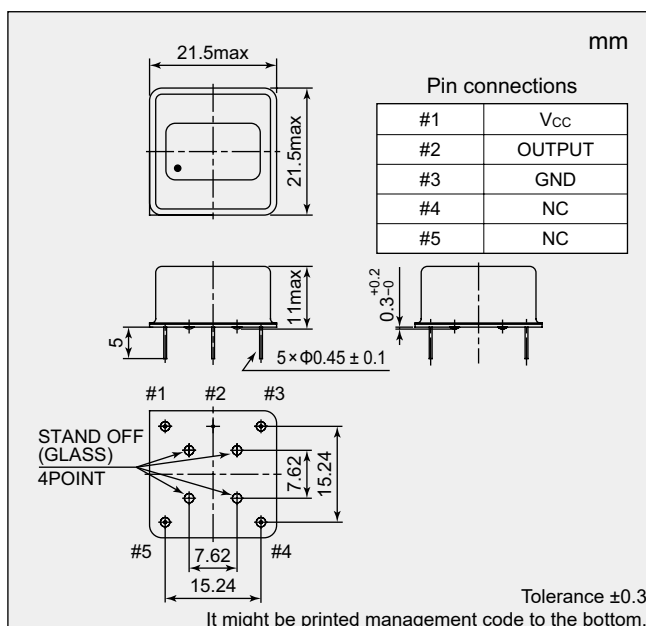


RoHS Compliant  
Directive 2011/65/EU  
Directive (EU) 2015/863

### ■ 仕様

項目	形名	NH20M20LC
標準公称周波数 $f_{nom}$ (MHz)		38.88
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
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. 1.5
周波数許容偏差 $\Delta f/f_{nom}$	at +25°C, 出荷時	Max. $500 \times 10^{-9}$
周波数温度特性 $\Delta f/f$	動作温度範囲にて	Max. $\pm 200 \times 10^{-9}$
周波数対電源電圧変動特性 $\Delta f/f$	$V_{CC} \pm 5\%$	Max. $\pm 50 \times 10^{-9}$
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. $\pm 10 \times 10^{-9} / \text{day}$
		Max. $\pm 500 \times 10^{-9} / \text{year}$
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 $\pm 500 \times 10^{-9}$
出力電圧		HCMOS $V_{OL}$ : 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
仕様番号		NSA3604A

### ■ 外形寸法



### ■ 参考値

	離調周波数	dBc/Hz
位相雑音 (at 38.88 MHz)	1 Hz	-70
	10 Hz	-100
	100 Hz	-130
	1 kHz	-145
	10 kHz	-145

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・ご発注の際には、「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。