

## NH7050SA

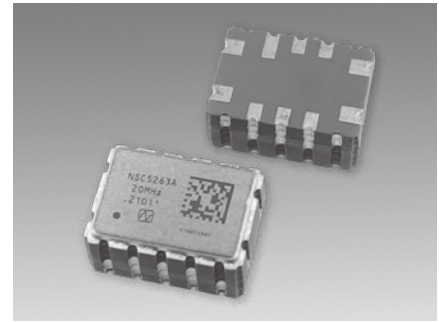
## 恒温槽付水晶発振器 (OCXO) 固定通信機器

### ■ 主用途

- 携帯電話基地局 (5G RU, AAS, 4G RRH)
- IEEE1588、同期イーサネットクロック (SyncE)
- 光伝送システム Stratum 3
- GNSS-DO
- タイミング、同期計測機器

### ■ 特長

- 小型、低背です。
- +95℃の高温環境で使用可能です。
- 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。

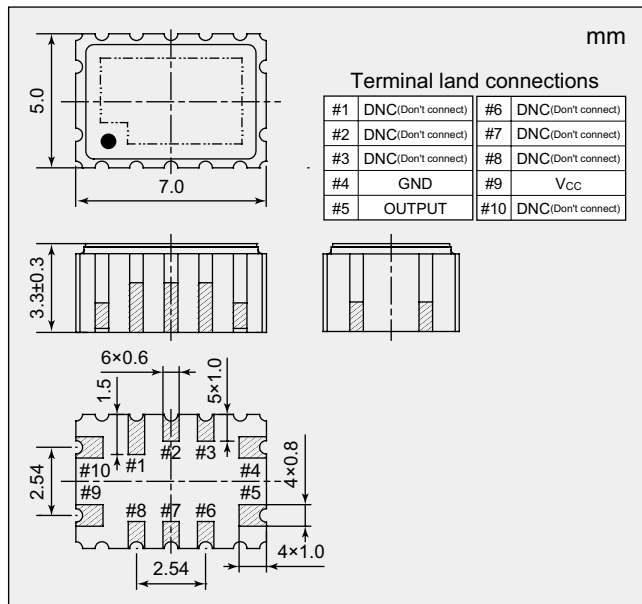


RoHS Compliant  
Directive 2011/65/EU  
Directive (EU) 2015/863

### ■ 仕様

項目	形名	NH7050SA	
標準公称周波数 $f_{nom}$ (MHz)		10, 20, 30.72, 38.88	
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 +95	
保存温度範囲 $T_{str}$ (°C)		-40 to +95	
消費電力 $P_{cc}$ (W)	起動時	Max. 1.5 (Typ. 1.0)	
	安定時, at +25°C	Max. 0.6 (Typ. 0.4)	
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 $\Delta f/f$	( $F_{MAX} + F_{MIN}$ )/2 基準	Max. $\pm 20 \times 10^{-9}$	Max. $\pm 50 \times 10^{-9}$
周波数温度スロープ $\Delta f/\Delta t$ (°C)		Max. $\pm 0.5 \times 10^{-9}$	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. $\pm 10 \times 10^{-9}$ (Typ. $\pm 5 \times 10^{-9}$ )	
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 (20MHz)	Max. $\pm 3 \times 10^{-9}$ / day	
		Max. $\pm 300 \times 10^{-9}$ / year	
安定化時間 (sec.)	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	Typ. 10 within $\pm 25 \times 10^{-9}$ Max. 60 within $\pm 25 \times 10^{-9}$	
出力電圧		LVC MOS $V_{OL}$ : Max. +0.3V $V_{OH}$ : Min. +3.0V	
波形シンメトリ (%)	at ( $V_{OH} + V_{OL}$ ) / 2	45 to 55	
仕様番号		NSC5263A	NSC5263B

### ■ 外形寸法



### ■ 参考値

位相雑音 (at 10 MHz)	離調周波数	dBc/Hz
	1 Hz	Typ. -83
	10 Hz	Typ. -120
	100 Hz	Typ. -142
	1 kHz	Typ. -153
	10 kHz	Typ. -157
	100 kHz	Typ. -160

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。