

## NT5032BA / NT5032BB

高精度 STRATUM3 対応機器向け  
温度補償水晶発振器 (TCXO)

### ■ 主用途

STRATUM3 対応機器、基幹系ネットワーク、基地局

### ■ 特長

- 上限動作温度：+105℃ (温度特性  $\pm 0.5 \times 10^{-6}$ )
- 低消費電流：Max. 6mA
- 出力仕様：CMOS または Clipped Sine
- 小型パッケージを採用：5.0 × 3.2 × 1.8mm
- Enable/Disable 機能付きです。(形名：NT5032BA)



Pb Free

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

### ■ 仕様

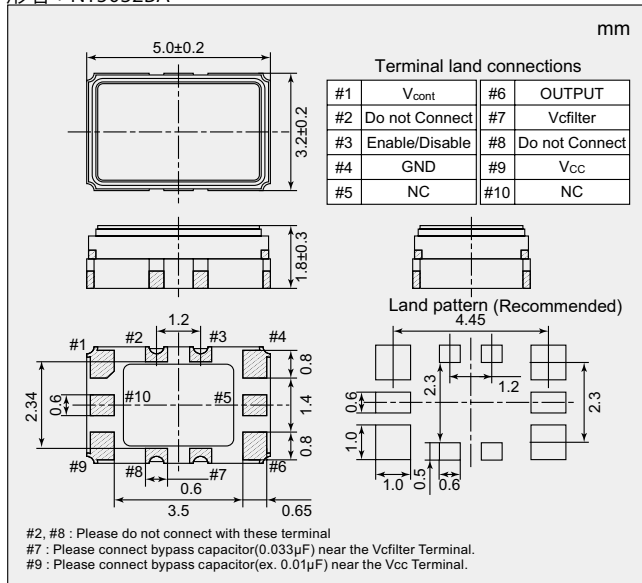
項目	形名	NT5032BA / NT5032BB	
公称周波数 (MHz)		10 ~ 40	10 ~ 25
電源電圧 [Vcc] (V)		+3.3 ± 5 %	+3.3 ± 5 %
消費電流 (mA)		Max. 6	
出力仕様		CMOS or Clipped sine	
波形シンメトリ Min. ~ Max. (%)		40 ~ 60 (CMOS)	
出力負荷条件		15pF or 10k Ω //10pF	
動作温度範囲 (°C)		-40 ~ +85	-40 ~ +105
保存温度範囲 (°C)		-40 ~ +105	
周波数温度特性		Max. $\pm 0.28 \times 10^{-6}$	Max. $\pm 0.5 \times 10^{-6}$
総合周波数許容偏差 *1		Max. $\pm 4.6 \times 10^{-6}$	
周波数可変範囲 / 制御電圧 [Vcont]		Min. $\pm 5 \times 10^{-6}$ / +1.65V ± 1.65V	
Enable/Disable 機能 *2		Enable : Min. 70%Vcc or OPEN	Disable : Max. 30%Vcc

\*1: 周波数温度特性、初期周波数偏差、周波数対電源電圧変動特性、周波数対負荷変動特性、長期周波数安定度 (15年) を含みます。

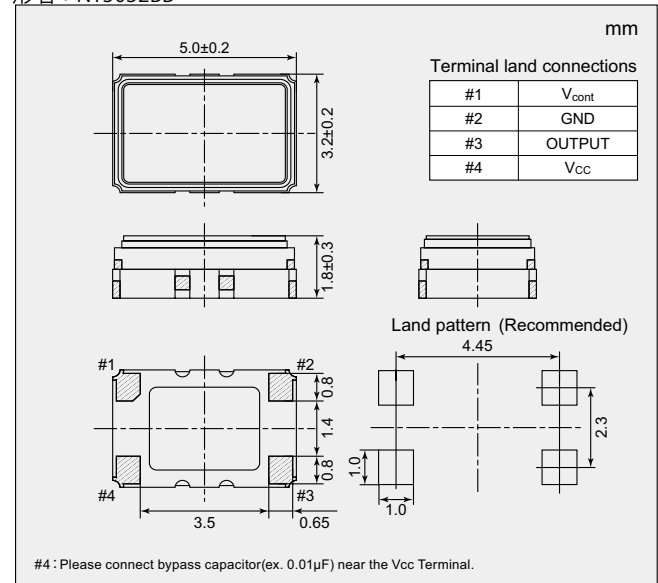
\*2: NT5032BA のみの機能です。

### ■ 外形寸法

形名：NT5032BA



形名：NT5032BB



### ■ 仕様番号

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。

形名	出力仕様	動作温度範囲	
		-40 ~ +85℃	-40 ~ +105℃
NT5032BA	CMOS	NSC5118D	NSC5118F
	Clipped Sine	NSC5118C	NSC5118E

形名	出力仕様	動作温度範囲	
		-40 ~ +85℃	-40 ~ +105℃
NT5032BB	CMOS	NSC5119D	NSC5119F
	Clipped Sine	NSC5119C	NSC5119E