

# クロック用水晶発振器

2725T

高精度タイプ

## ■ 用途

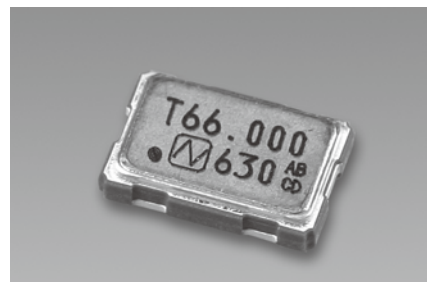
- ノート PC、携帯情報端末、PC カード、映像機器

## ■ 特長

- 高精度タイプ。(総合周波数許容偏差  $\pm 30 \times 10^{-6}$ )
- 周波数範囲 2.5 ~ 75MHz に対応します。
- テーピングによる自動搭載及び IR リフロー (鉛フリー対応) が可能です。
- 鉛フリー対応製品です。
- 寸法: 5.0 × 3.2mm、高さ: 1.0mm、重量: 0.06g と小型・軽量です。

Pb  
Free

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

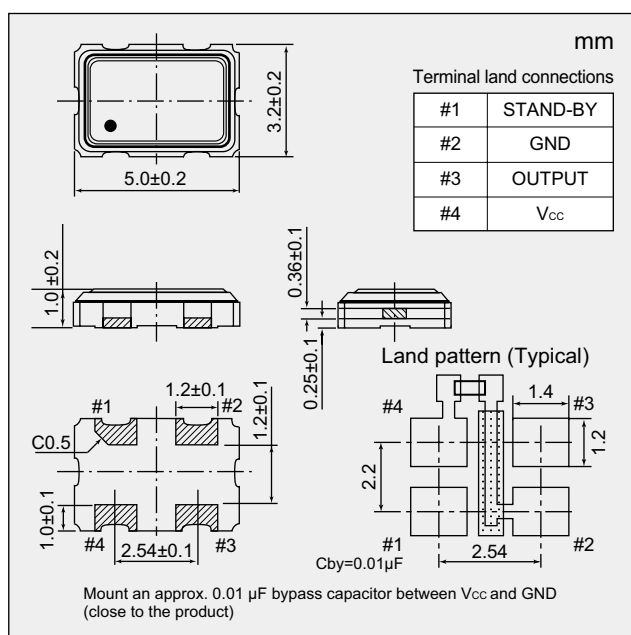


絶対最大定格  
電源電圧 ( $V_{CC}$ ) -0.5 ~ +7.0 V  
保存温度範囲 -55 ~ +125 °C

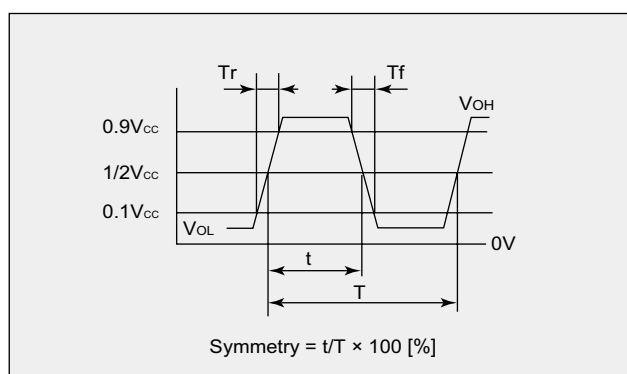
## ■ 仕様

項目			形名	2725T
出力仕様				CMOS
公称周波数範囲			(MHz)	$2.5 \leq F < 75$
動作温度範囲			(°C)	-10 ~ +70
総合周波数許容偏差			( $\times 10^{-6}$ )	$\pm 30$
電源電圧 ( $V_{CC}$ )			(V)	$+3.3 \pm 0.1$
消費電流 Max.	動作時	+25 °C	(mA)	8 ( $2.5 \leq F < 20\text{MHz}$ ) 15 ( $20 \leq F < 40\text{MHz}$ ) 22 ( $40 \leq F < 60\text{MHz}$ ) 25 ( $60 \leq F < 75\text{MHz}$ )
	スタンバイ時	+25 °C	( $\mu A$ )	10
$V_{OL}$ Max. / $V_{OH}$ Min.			(V)	$0.1 V_{CC} / 0.9 V_{CC}$
$T_r$ Max. / $T_f$ Max.			(ns)	$5/5 : 0.1 V_{CC} \sim 0.9 V_{CC}$
波形シンメトリ Min. ~ Max.			(%)	45 ~ 55 (at $1/2 V_{CC}$ )
負荷 ( $C_L$ ) Max.			(pF)	15
発振起動時間 Max.			(ms)	4 ( $2.5 \leq F < 40\text{MHz}$ ) 10 ( $40 \leq F < 75\text{MHz}$ )
スタンバイ機能				あり (スリーステート)
仕様番号				NSA6293C

## ■ 外形寸法



## ■ 出力波形 <CMOS>



## ■ スタンバイ機能

#1 入力	#3 出力
H レベル ( $0.7 V_{CC} \leq V_{IH} \leq V_{CC}$ ) 又は OPEN にする	発振出力 ON
L レベル ( $V_{IL} \leq 0.3 V_{CC}$ ) にする	ハイインピーダンス

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。