

# 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

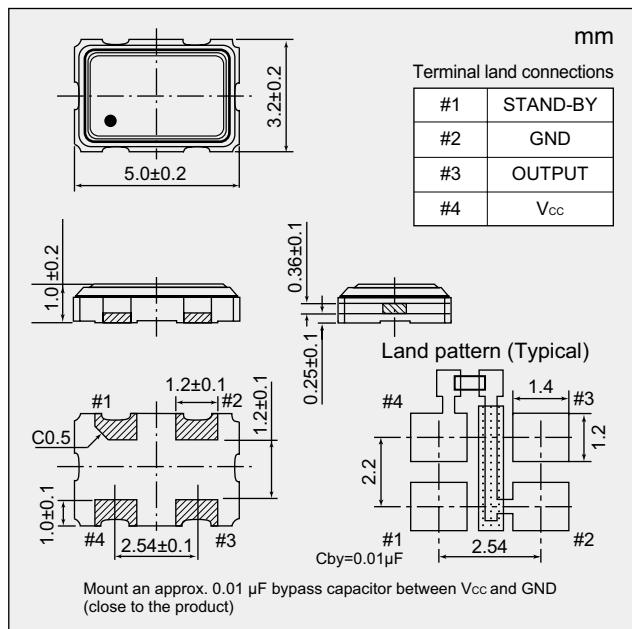


絶対最大定格  
電源電圧 ( $V_{CC}$ ) -0.5 ~ +7.0 V  
保存温度範囲 -55 ~ +125 °C

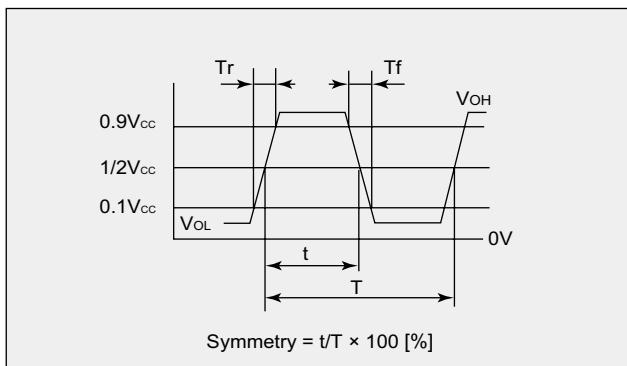
### ■仕様

項目		形名	2725T
出力仕様			CMOS
公称周波数範囲		(MHz)	2.5 ≤ 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 ± 0.1
消費電流 Max.	動作時	+25 °C (mA)	8 (2.5 ≤ f < 20MHz) 15 (20 ≤ f < 40MHz) 22 (40 ≤ f < 60MHz) 25 (60 ≤ f < 75MHz)
	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 $V_{CC}$ ~ 0.9 $V_{CC}$
波形シンメトリ Min. ~ Max.		(%)	45 ~ 55 (at 1/2 $V_{CC}$ )
負荷 (CL) Max.		(pF)	15
発振起動時間 Max.		(ms)	4 (2.5 ≤ f < 40MHz) 10 (40 ≤ f < 75MHz)
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。