

クロック用水晶発振器

2725N

+5V タイプ

■ 用途

- ノート PC、携帯情報端末、PC カード

■ 特長

- CMOS IC を直接駆動します。
- 薄型 IC (TSSOP、TVSOP) と同等の薄さ 1mm を実現しました。
- スタンバイ時の消費電流は 15 μ A 以下です。(但し、40MHz 以下)
- テーピングによる自動搭載および IR リフローが可能です。

Pb Free

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



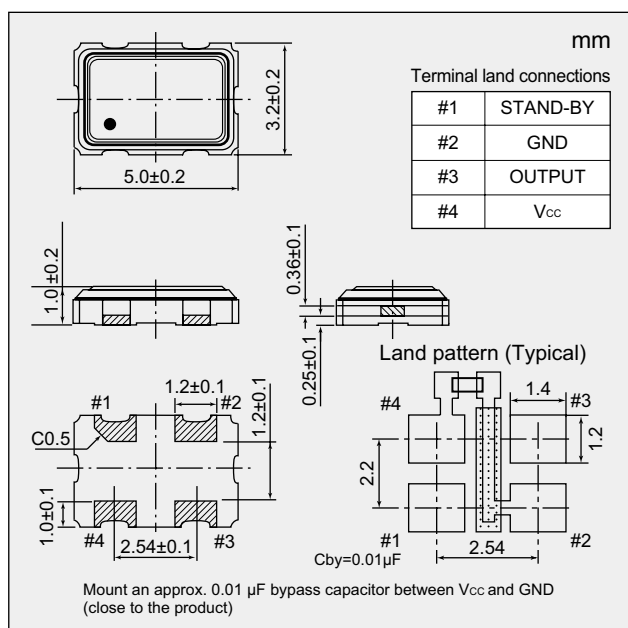
絶対最大定格
電源電圧 (V_{CC}) -0.5 ~ +7.0 V
保存温度範囲 -55 ~ +125 °C

■ 仕様

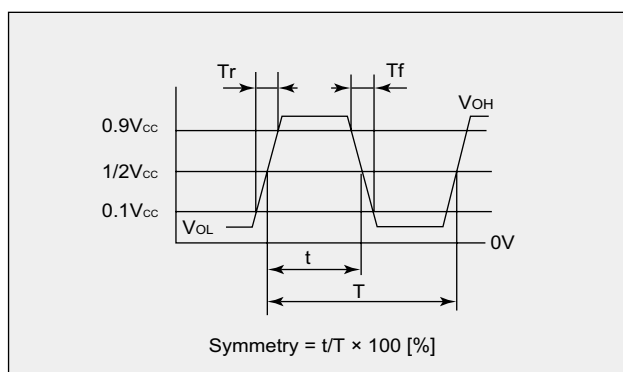
項目	形名	2725N		
出力仕様		CMOS		
公称周波数範囲	(MHz)	25 \leq F \leq 70		
動作温度範囲	(°C)	-20 ~ +70	-10 ~ +70	-10 ~ +60
総合周波数許容偏差	($\times 10^{-6}$)	± 100	± 50	± 30
電源電圧 (V _{CC})	(V)	+5 \pm 10%		
消費電流 Max.	動作時 +25 °C (mA)	Max. 15 (2.5 \leq F < 20MHz) Max. 25 (20 \leq F < 40MHz) Max. 40 (40 \leq F < 60MHz) Max. 45 (60 \leq F \leq 70MHz)		
	スタンバイ時 +25 °C (A)	Max. 15 μ (2.5 \leq F < 40MHz) Max. 25m (40 \leq F \leq 70MHz)		
V _{OL} Max. / V _{OH} Min.	(V)	0.1 V _{CC} / 0.9 V _{CC}		
Tr Max. / Tf Max.	(ns)	5/5 : 0.1 V _{CC} ~ 0.9 V _{CC}		
波形シンメトリ Min. ~ Max.	(%)	40 ~ 60 at 1/2 V _{CC} (2.5 \leq F < 40MHz) 45 ~ 55 at 1/2 V _{CC} (40 \leq F \leq 70MHz)		
負荷 (C _L) Max.	(pF)	15		
発振起動時間 Max.	(ms)	4 (2.5 \leq F < 40MHz) 10 (40 \leq F \leq 70MHz)		
スタンバイ機能		あり (スリープステート)		
仕様番号		NSA6294A	NSA6294B	NSA6294C

但し、消費電流 Tr/Tf、波形シンメトリは C_L = 15pF での規格です。

■ 外形寸法



■ 出力波形 <CMOS>



■ スタンバイ機能 (スリープステート)

#1 入力	#3 出力
H レベル (3.5V \leq V _H \leq V _{CC}) 又は OPEN にする	発振出力 ON
L レベル (V _L \leq 0.8V) 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。