

クロック用 小型水晶発振器

1330シリーズ

特長

C-MOS ICを直接駆動します。

70MHzまでの高い周波数帯をカバーしています。

デューティサイクルは45~55%です。

Tr/Tfは極めて高速です。

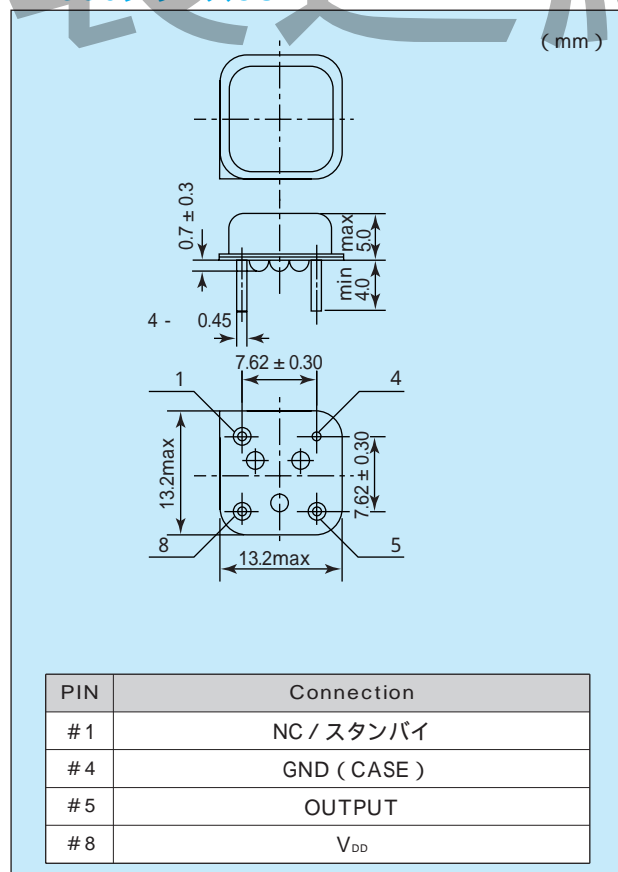
絶対最大定格
電源電圧 (V_{DD}) - 0.5 ~ +7.0V DC
保存温度範囲 - 55 ~ +125

項目		形名									
		1330	1331	1332	1333	1334	1335	1336	1337	1338	1339
周波数範囲	(MHz) 以上~未満	22~23	23~26	26~30	30~34	34~36	36~40	40~44	44~51	51~60	60~70
電源電圧 (V_{DD})	(V)	+5 ± 10%									
消費電流	(mA) +5VDC, 25	15 (TYP) 25 (max)			20 (TYP) 30 (max)			25 (TYP) 35 (max)			
$V_{OL\ max}/V_{OH\ min}$	(V)	0.5 / V_{DD} - 0.5 $I_{OL} = 8\ mA$ $I_{OH} = -8\ mA$									
Tr max/Tf max	(ns)	5 / 5 (0.1 × V_{DD} と 0.9 × V_{DD} 間の値です。)									
デューティサイクル	(%)	45 ~ 55 (at 1/2 V_{DD})									
負荷	C_L (pF)	15									
スタンバイ機能	トライステート	あり									

御要望によりスタンバイ機能なし、スタンバイ時の出力Hレベルも対応致します。

1330シリーズOUTLINE

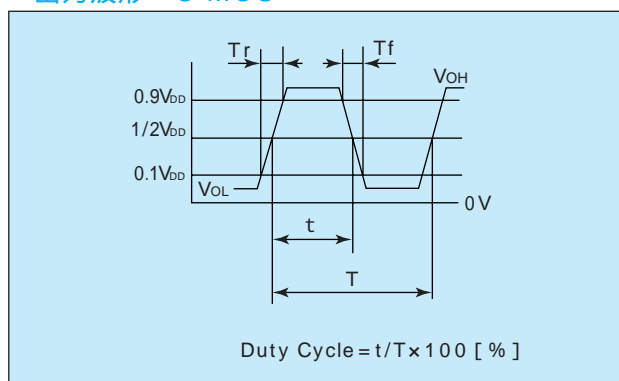
周波数安定度の選択表



周波数安定度 ($\times 10^{-6}$)	± 50	± 100
動作温度範囲		
0 ~ +70	A	B
-10 ~ +70	-	G
-20 ~ +70	-	M

□ は標準仕様

出力波形 C-MOS



スタンバイ機能表 トライステート

#1ピン入力	#5ピン出力
Hレベル (+2.2Vmin) 又はOPENにする	発振出力 ON
Lレベル (+0.8Vmax)にする	ハイインピーダンス