

項目	記号	定格値	単位	備考
最大供給電圧	VDD-GND	-0.5 ~ +7.0	V	
保存温度条件*	TSTG	-55 ~ +125	°C	単品での保存
入力電圧	VIN	-0.5 ~ VDD+0.5	V	

【2】動作条件

項目	記号	定格値			単位	備考
		Min.	Typ.	Max.		
電源電圧	VDD	4.5	5.0	5.5	V	
電源電圧	GND	0.0		0.0	V	
入力電圧	VIN	GND		VDD	V	
動作温度範囲	TOPR	-20		+70	°C	
出力負荷	CL			25	pF	1.0000 MHz ≤ fo ≤ 66.6667 MHz 66.6667 MHz < fo ≤ 125 MHz
				15		

\* 電源電圧立ち上がり時間は、150 μs以上/VDD=0 %VDD ~ 90 %VDDとする。

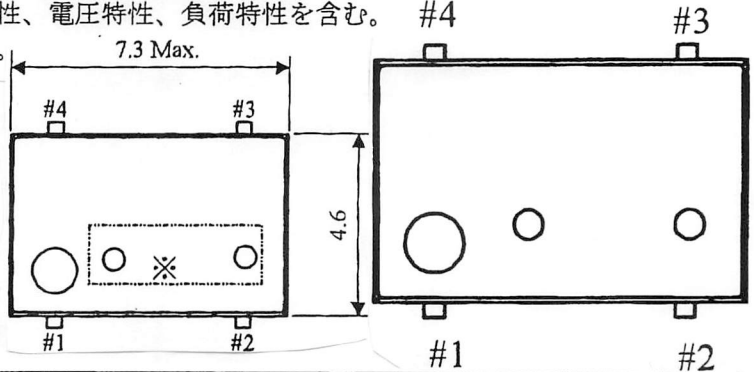
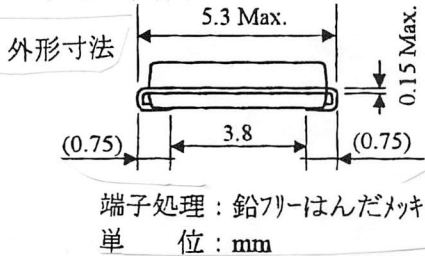
【3】周波数特性

(特記なき場合 GND = 0.0 V, 負荷 CL ≤ Max. 値)

項目	記号	規格[1×10 <sup>-6</sup> ]	備考
周波数安定度*	Δf/fo	B : ± 50	Ta = -20 °C ~ +70 °C
		C : ±100	Ta = -20 °C ~ +70 °C
エージング量	fa	±5 (Typ.-3)	Ta = +25 °C, VDD = 5.0 V 初年度

\* 初期値周波数偏差、温度特性、電圧特性、負荷特性を含む。  
周波数経時変化は含まない。

【4】端子名称



端子名	端子No.	端子タイプ	機能			
OE	1	INPUT	アウトプットイネーブル制御端子。下図の様に制御します。			
			OE	水晶発振	PLL	出力
			"H"又は OPEN	発振	動作	クロック出力
			"L"	発振	動作	ハイインピーダンス
GND	2	—	Vss端子。			
OUT	3	OUTPUT	クロック出力端子。			
VDD	4	—	VDD端子。			

OE機能

OE端子処理	発振回路	出力
H又はOPEN	水晶発振動作	所定の周波数が出力される : イネーブル
L	水晶発振動作	出力がハイインピーダンスとなる : ディセーブル