

製品仕様書—水晶発振器(SPXO) 正弦波出力

シリーズ名	COH-6□□S/U	作成日	1998年9月3日
種別	SPXO	最終改訂日	2008年10月1日
標準周波数	36MHz, 40MHz, 50MHz, 100MHz, 200MHz 等	仕様書番号	S9041J

特徴 : 14-pin ディップタイプ、カスタム仕様対応

指定のない限り条件は次のとおり。V_{CC}=+3.3V(6□□U) / +5.0V(6□□S)、温度+25°C±3°C、負荷=50Ω

1. 電気的特性

項目	記号	仕様	条件、備考		
1-1	中心周波数範囲	f ₀	10MHz～300MHz		
1-2	電源電圧	V _{CC}	6□□U	+3.3V±5%	
			6□□S	+5.0V±5%	
1-3	消費電流	-	25mA 以下	10MHz～100MHz	
			35mA 以下	100MHz～300MHz	
1-4	動作温度範囲	T _{opr.}	0°C～+70°C		
1-5	保存温度範囲	T _{str.}	-40°C～+85°C		
1-6	総合周波数安定度と指定記号	OFS	±10ppm	±25ppm	±50ppm
			10	25	50
1-6-1	対動作温度安定度		1-6 に含まれる。	0°C～+70°C	
1-6-2	周波数確度		1-6 に含まれる。	+25°C±3°C	
1-6-3	対電源電圧変動安定度		1-6 に含まれる。	V _{CC} ±5%	
1-6-4	対負荷変動安定度		1-6 に含まれる。	50Ω±10%	
1-7	エージング		±2ppm 以下	1 年目	
1-8	出力レベル		0dBm±3dB		
1-9	低調波		-40dBc 以下		
1-10	高調波		-20dBc 以下		
1-11	外形寸法図とピン接続	14PT	14-pin パッケージ		

2. 環境的特性

2-1	振動試験	全振幅 1.5mm, 振動周波数 10～55Hz, 繰り返し周期 1～2 分, 直交する 3 方向, 各 0.5 時間の振動を加えた後、電気的特性を満足すること。
2-2	衝撃試験	硬い木の上に高さ 30cm から自然落下、直交 3 方向、各 3 回の衝撃を加えた後、電気的特性を満足すること。

(株)ナカ アンド カンパニー