

**製品仕様書—水晶発振器(SPXO) 正弦波出力**

シリーズ名	CHSW-6□□S/U		作成日	1998年8月4日	
種別	SPXO		最終改訂日	2008年10月1日	
標準周波数	120MHz, 122.880MHz, 300MHz, 400MHz, 500MHz 等		仕様書番号	S9024J	
<b>特徴 : 小型、SMT リフロー対応、カスタム仕様対応</b>					
指定のない限り条件は次のとおり。Vcc=+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 <sub>0</sub>	50MHz~600MHz		
1-2	電源電圧	Vcc	6□□U	+3.3V±5%	
			6□□S	+5.0V±5%	
1-3	消費電流	-	35mA 以下		
1-4	動作温度範囲	T <sub>opr.</sub>	0°C~+70°C		
1-5	保存温度範囲	T <sub>str.</sub>	-40°C~+85°C		
1-6	総合周波数安定度と指定記号	OFS	±10ppm	±20ppm	±30ppm
			10	20	30
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。		Vcc±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		-25dBc 以下		
1-11	外形寸法図とピン接続	SW パッケージ			
1-12	リフロー対応	リフロー対応。温度プロファイルは WEB SITE の技術データ、推奨リフロープロファイル参照願います。			
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