

**製品仕様書—水晶発振器(SPXO) 正弦波出力**

シリーズ名	CHSG-6□□U	作成日	2008年10月1日
種別	SPXO	最終改訂日	
標準周波数	44.736MHz, 61.44MHz 等	仕様書番号	S9043J

**特徴：小型、SMT リフロー対応、カスタム仕様対応**

指定のない限り条件は次のとおり。V<sub>CC</sub>=+3.3V、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>	10MHz～120MHz
1-2	電源電圧	V <sub>CC</sub>	+3.3V±5%
1-3	消費電流	-	20mA 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		±2ppm 以下            +3.3V±5%
1-6-4	対負荷変動安定度		±1ppm 以下            50Ω±10%
1-7	エージング		±1ppm            ±2ppm 以下            1年目
1-8	出力レベル		0dBm±3dB            0°C～+70°C
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	SG 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。