

**製品仕様書—電圧制御型水晶発振器(VCXO) LVCMOS 出力**

シリーズ名	CSX-750VKBL		作成日	2005年4月9日
種別	VCXO		最終改訂日	2008年10月1日
標準周波数	4.096MHz, 38.383MHz, 38.88MHz 等		仕様書番号	S9044J
指定のない限り条件は次のとおり。 V <sub>DD</sub> =+3.3V, V <sub>c</sub> =+1.65V, 温度+25°C±3°C、負荷=30pF				
<b>特徴 : 7×5mm パッケージ、RoHS 対応</b>				
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>o</sub>	2MHz~40MHz	
1-2	電源電圧	V <sub>DD</sub>	+3.3V ±5%	
1-3	消費電流	-	11mA 以下	
1-4	周波数可変範囲	DEV	±100ppm 以上	
1-5	制御電圧	V <sub>c</sub>	+1.65V±1.65V	
1-6	動作温度範囲	T <sub>opr.</sub>	0°C~+80°C	
1-7	保存温度範囲	T <sub>str.</sub>	-45°C~+90°C	
1-8	総合周波数安定度	OFS	±40ppm 以下	
1-8-1	対動作温度安定度		1-8 に含まれる。	
1-8-2	周波数確度		1-8 に含まれる。	
1-8-3	対電源電圧変動安定度		1-8 に含まれる。	
1-8-4	対負荷変動安定度		1-8 に含まれる。	
1-9	エージング		1-8 に含まれる。	
1-10	出力電圧	V <sub>OH</sub>	V <sub>DD</sub> -0.4V 以上	
		V <sub>OL</sub>	+0.4V 以下	
1-11	立上り、立下り時間	T <sub>r</sub> ,T <sub>f</sub>	5ns 以下	
1-12	Duty Cycle		45%~55%	
1-13	Enable/Disable	端子#5	Hi or Open	Low
		出力	f <sub>o</sub> 出力	Hi-Z
1-14	入力インピーダンス		80kΩ 以上	
1-15	直線性		±10%以下	
1-16	変調周波数		DC~10kHz	
1-17	外形寸法図とピン接続	7×5mm パッケージ		
1-18	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。		