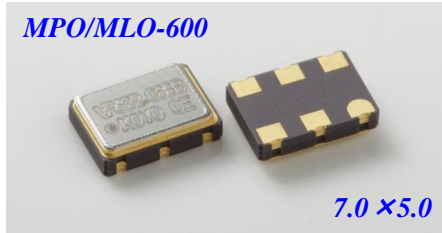


表面実装型クロック用水晶発振器 Multi TYPE

MPO-600、MLO-600 series

SMD CRYSTAL CLOCK OSCILLATORS



■特徴

- ・ 周波数範囲：1,000MHz～800,000MHz（PLL-Multi）
- ・ 形状寸法：7.0×5.0×1.8(mm)
- ・ 電源電圧：3.3V
- ・ 出力レベル：LV-PECL、LVDS
- ・ 鉛フリー、RoHS対応



■用途

- ・ 光通信機器、デジタル映像機器
- ・ 無線装置機器、SONET、SDH、GbEthernet、等

■一般仕様 [特性]

特性項目/Parameters	記号 Symbol	条件/Conditions	仕様/Specifications	
			MPO-6****	MLO-6****
型名 Type			MPO-6****	MLO-6****
電源電圧 Power supply voltage	V _{DD}	DC	3.3V	
周波数範囲 Frequency range			1~800,000MHz	1~800,000MHz
動作温度範囲 Operating temp.range	T _{OPR}		-10℃ ~ +70℃ / -40℃ ~ +85℃	
周波数安定度 Frequency stability	ΔF/F ₀	全条件 All conditions	±20ppm、±25ppm、±50ppm（±20ppm条件により対応可）	
負荷 Load	R _L		50Ω Connected to V _{DD} -2V	100Ω
波形対称性 Symmetry	SYM	1/2 Output Swing	45% ~ 55%	
立上り/立下り時間 Rise, Fall time	tr/tf	20% ~ 80% Output Swing	1.5 ns / 1.5 ns max.	1.0 ns / 1.0 ns max.
出力電圧 Output voltage	V _{OL} V _{OH}		V _{DD} -1.620V max. V _{DD} -1.025V min.	1.10V typ. 1.43V typ.
差動出力 Differential Output Voltage	V _{OD}		—	355mV typ.
オフセット電圧 Offset Voltage	V _{OS}		—	1.2V typ.
消費電流 Current consumption	I _{DD}	#1 Open	100mA max.	80mA max.
入力電圧 Input Voltage	V _{IH} V _{IL}	Output Enabled Output Disabled	0.7V _{DD} min. 0.3V _{DD} max.	
スタートアップ時間 Start-up time	tsu		10 ms max.	

※ 上記仕様詳細については営業窓口にお問合せ下さい。

表面実装型クロック用水晶発振器 Multi TYPE

MPO-600、MLO-600 series

SMD CRYSTAL CLOCK OSCILLATORS

■用途

- 光通信機器、デジタル映像機器
- 無線装置機器、SONET、SDH、GbEthernet、等

■外形寸法 [mm]

