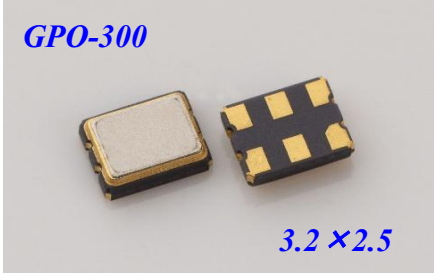


表面実装型クロック用水晶発振器 LV-PECL TYPE

GPO-300 series 【HFF photo X'TAL design】

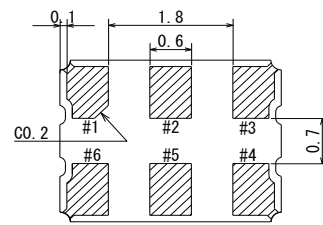
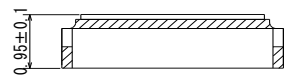
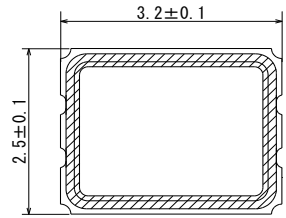
SMD CRYSTAL CLOCK OSCILLATORS



Pb
Free

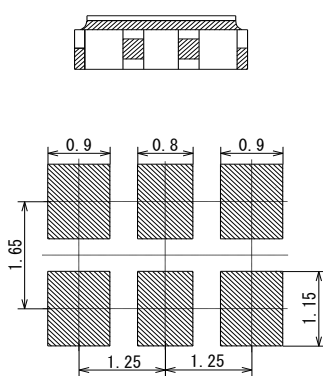
RoHS
対応品

■形状寸法 [mm]



Pad Connections

#1	Enable / Disable
#2	NC
#3	GND
#4	Output
#5	Output (Complementary)
#6	VDD



■特徴

- 周波数範囲：125.000MHz～156.250MHz
- 形状寸法：3.2×2.5×1.0(mm)
- 電源電圧：2.5V、3.3V
- 出力レベル：LV-PECL
- 鉛フリー、RoHS対応
- 低位相ジッタ：38fs (Typ.) at 156.250MHz
- 高温105℃にも対応可能

■用途

- データセンター、光通信機器
- ネットワーク機器、等

■一般仕様 [特性]

特性項目/Parameters	記号 Symbol	条件/Conditions	仕様/Specifications
型名 Type			GPO-3※※※※※
電源電圧 Power supply voltage	V _{DD}	DC	2.5V、3.3V
周波数範囲 Frequency range			125.000～156.250MHz
動作温度範囲 Operating temp.range	T _{OPR}		-40℃～+85℃ / -40℃～+105℃
周波数安定度 Frequency stability	ΔF/F ₀	全条件 All conditions	±50ppm、±100ppm
負荷 Load	R _L	Termination Connected to V _{DD} -2V	50Ω
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	0.5 ns max. / 0.5 ns max.
出力電圧 Output voltage	V _{OL} V _{OH}		V _{DD} -1.590V max. V _{DD} -1.105V min.
消費電流 Current consumption	I _{DD}	#1 Open	60mA 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		5 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。