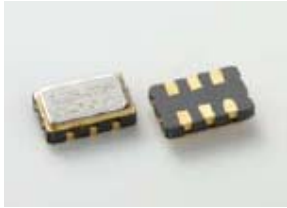


LVPECL出力SMD水晶発振器 高周波数用 FPO-500

CRYSTAL CLOCK OSCILLATORS (LVPECL) For High Frequency



FPO-500

FujiComの超小型SMD LVPECL出力水晶発振器 FPO-536シリーズはギガビットイーサネット機器に対応しております。

FujiCom's SMD LVPECL oscillators "FPO-536" are ultra miniature size used for Giga bit Ethernet Telecommunication system.

Features

- ☆ 低背型 / Low Profile
- ☆ 低ジッター / Low Jitter
- ☆ 周波数 / Frequency : 25.00MHz ~ 250.000MHz
- ☆ リフロー可能 / Reflow soldering available.

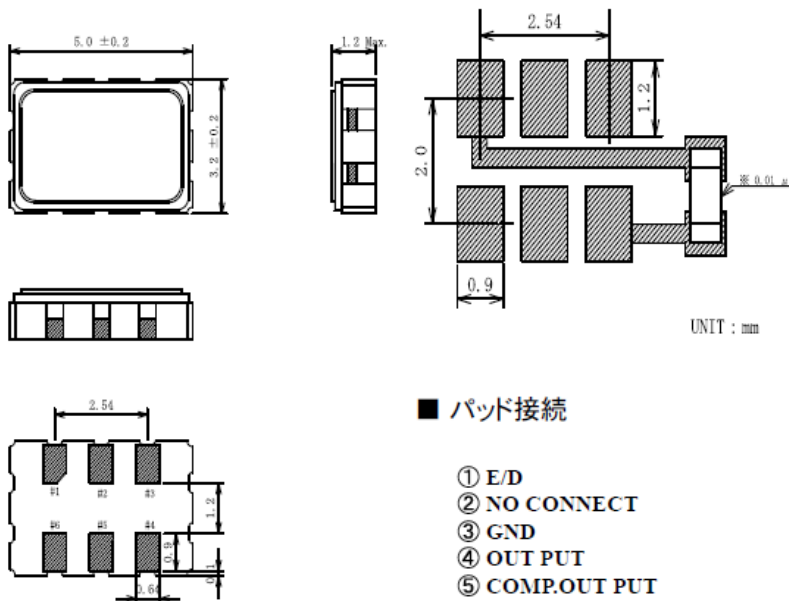
項目 / Item	条件 / Conditions	仕様 / Specifications	
型名 / Type	Tri-state available	FPO-526	FPO-536
電源電圧 / Power supply voltage	DC VDD	2.5V ± 5%	3.3V ± 10%
周波数範囲 / Frequency range	Over ~ Less than	25.00MHz ~ 250.00MHz	25.00MHz ~ 250.00MHz
動作温度範囲 / Operating temp. range		-10°C ~ +70°C / -40°C ~ +85°C	
周波数安定度 / Frequency stability	All conditions	S: ±100ppm, B: ±50ppm, A: ±25ppm	
負荷 / Load	Load (CL)	50 Ω	
波形対称性 / Symmetry	50% VDD	45% ~ 55%	
立上り立下り / Rise / Fall time (Tr, Tf)	20%VDD ~ 80%VDD	0.7ns max	
出力電圧 / Output Voltage	VOL / VOH	1.305V max. 2.275V mini.	1.555V max. 1.085V min.
消費電流 / Current consumption	#1 Open, CL=max. IDD (max.)	95mA max. 55mA Typ	
ジッター / Jitter	10KHz to 20MHz band	2.7psec RMS Typ.	

トリステート機能 / Tri-state function : #2 Open — #4 and #5 Active, #2 >=2.2V — #4 and #5 Active, #1 <=0.8V — #4 and #5 High impedance

外形寸法 / Dimensions (mm)

FPO-500

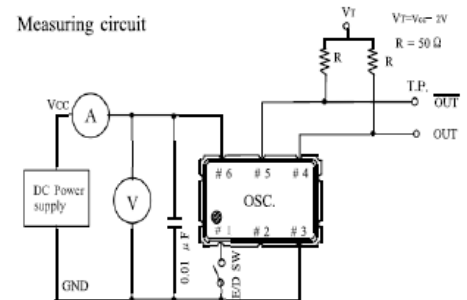
■ 形状寸法 [unit: mm]



■ パッド接続

- ① E/D
- ② NO CONNECT
- ③ GND
- ④ OUT PUT
- ⑤ COMP.OUT PUT
- ⑥ SUPPLY VOLTAGE

Measuring circuit



Output waveform

