

製品データ

SMO-P

特長

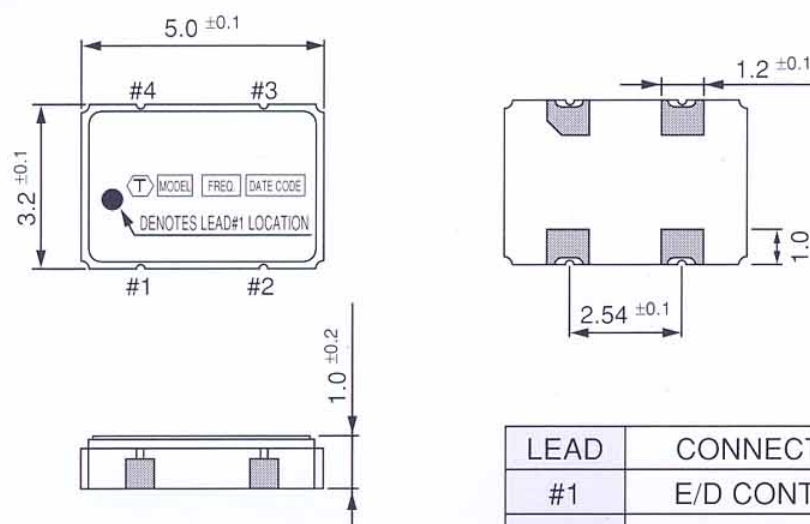
- ・表面実装シリーズの超小型タイプ
- ・TTL, CMOS ICを直接駆動でき, 3ステート出力
- ・低電圧電源 + 3.3VDC 対応

仕様

品名		TCO-7107Z1A
出力周波数	fo	1.5~80 MHz
周波数安定度	$\Delta f/fo$	± 100 ppm
動作温度範囲	Topr	0~+70°C
動作電圧	Vcc	+3.3 VDC ± 10 %
動作電流	Icc	6 mA Max. (1.5~12 MHz) 10 mA Max. (12+~26 MHz) 15 mA Max. (26+~28 MHz) 25 mA Max. (28+~40 MHz) 35 mA Max. (40+~70 MHz) 45 mA Max. (70+~80 MHz)
入力電圧	V _{IH} V _{IL}	70 % Vcc Min. 30 % Vcc Max.
出力電圧	V _{OH} V _{OL}	90 % Vcc Min. 10 % Vcc Max.
波形対称性	SYM	45~55% (50%Vccレベル) 40~60% (1.4Vレベル)
立上/立下	tr/tf	6nSec. Max. (1.5~36MHz) 4nSec. Max. (36+~80MHz) at 20%~80% Vcc (CMOS) at 0.4V~2.4V (TTL)
負荷容量	CL	30 pF Max. (CMOS)
ファンアウト	n	5 Max. (TTL)
発振開始時間	t _{st}	10 mSec. Max.
測定回路		テスト 1 / 2
備考		シーム溶接

標準外仕様 (特に個別周波数) につきましては、別途ご相談下さい。

パッケージ外形寸法 [単位: mm]



LEAD	CONNECTION
#1	E/D CONTROL
#2	GND
#3	OUTPUT
#4	Vcc (DC)