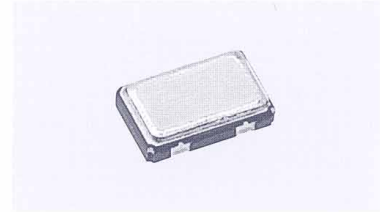


## 製品データ

## 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

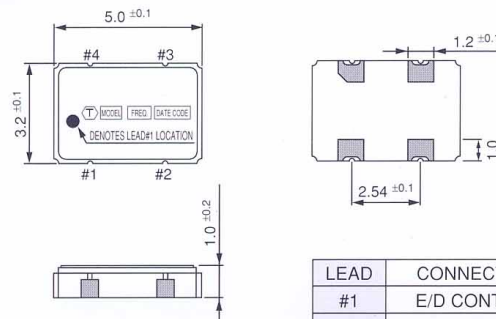


## 仕様

| 品名     |                                    | TCO-7107Z1A   |
|--------|------------------------------------|---|
| 出力周波数  | fo                                 | 1.5~80 MHz  |
| 周波数安定度 | $\Delta f/fo$                      | $\pm 100$ ppm   |
| 動作温度範囲 | Topr                               | 0~+70°C   |
| 動作電圧   | Vcc                                | +3.3 VDC $\pm 10$ %   |
| 動作電流   | Icc                                | 6 mA Max. (1.5~12 MHz)<br>10 mA Max. (12+~26 MHz)<br>15 mA Max. (26+~28 MHz)<br>25 mA Max. (28+~40 MHz)<br>35 mA Max. (40+~70 MHz)<br>45 mA Max. (70+~80 MHz) |
| 入力電圧   | V <sub>IH</sub><br>V <sub>IL</sub> | 70 % Vcc Min.<br>30 % Vcc Max.  |
| 出力電圧   | V <sub>OH</sub><br>V <sub>OL</sub> | 90 % Vcc Min.<br>10 % Vcc Max.  |
| 波形対称性  | SYM                                | 45~55% (50%Vccレベル)<br>40~60% (1.4 Vレベル)   |
| 立上/立下  | tr/tf                              | 6nSec. Max. (1.5~36MHz)<br>4nSec. Max. (36+~80MHz)<br>at 20%~80% Vcc (CMOS)<br>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 <sub>st</sub>                    | 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)    |