

Crystal Oscillators

水晶発振器

Crystal Clock Oscillators
Surface Mount VCXO Type

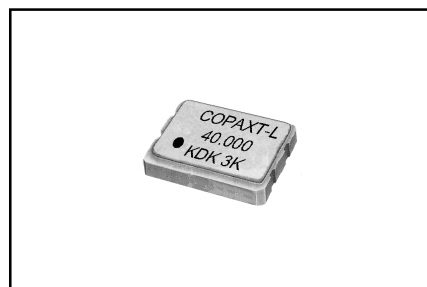
クロック オシレータ
表面実装型 VCXOタイプ

COP

Series
シリーズ

Operating Conditions
動作条件

| | |
|---------------------------------|--------------|
| Operating Temperature 動作温度範囲 | -10 ~ +70 |
| Supply Voltage 供給電圧 | +3.3V ±5% |
| Control Voltage 制御電圧 | +1.65V ±1.5V |



Specifications 仕様

| Parameters 特性項目 | Conditions 条件 | COP12AXT COP15AXT | COP12AXT-L COP15AXT-L |
|--|--|---|-------------------------------------|
| Input Current 消費電流(max) | Frequency range 周波数範囲 | 50mA (40 - 250MHz) | 25mA (40 - 250MHz) |
| Frequency Stability 周波数安定性(max) | Vcont=1.65V | ±25ppm、 ±50ppm | |
| Frequency Pullability 周波数可変幅(min) | Vcont=1.65 ±1.5V | ±50ppm | |
| Symmetry シンメトリー(max) | At outputs cross point 出力のクロスポイントにて | 45/55% | |
| Output voltage 出力電圧 | "0" Level(max) "1" Level(min) | Vcc-1.81 ~ Vcc-1.62V Vcc-1.025 ~ Vcc-0.88V | — |
| Differential Output Voltage 差動出力電圧(typ) | Offset Voltage オフセット電圧 | — | 0.247 ~ 0.454V (at 1.25V) |
| Rise/Fall Time 立上り/立下り時間(max) | At 20% ~ 80%Vp-p 20% ~ 80%Vp-p にて | 0.5ns | 0.4ns |
| E/D Function E/D機能 | #2 Open #2 0.7Vcc #2 0.3Vcc | | #4 Active #4 Active #4 High-Z |
| Load 負荷 | | Vtt=Vcc-2.0V Rt=50 | 100 (Out1-Out2) |
| Phase Jitter 位相ジッタ(max) | Offset Frequency オフセット周波数 | 1ps(12kHz ~ 20MHz) | |

本資料記載の内容は一般仕様です。特殊仕様に関しましては別途お問合せください。

Case Dimensions ケース寸法

