

Crystal Oscillators

水晶発振器

Crystal Clock Oscillators
High Stability Type

クロック オシレータ
高安定度タイプ

MTO

Series
シリーズ

Operating Conditions
動作条件

Operating Temperature 動作温度範囲	-40 ~ +85	
Supply Voltage 供給電圧	MTO3 シリーズ	+3.3V ±5%



Specifications 仕様

Parameters 特性項目	Conditions 条件	MTO32FT
Input Current 消費電流(max)	Frequency Ranges 周波数範囲	10 ~ 80MHz 11mA 80+ ~ 160MHz 20mA
Frequency Stability 周波数安定性(max)	All Condition 全条件	±5、 ±15、 ±20、 ±25ppm
Symmetry シンメトリー(max)	At 0.5Vdd 0.5Vdd にて	45/55%
Output Voltage 出力電圧	" 0 " Level(max) " 1 " Level(min)	0.1Vdd 0.9Vdd
Rise/Fall Time 立上り/ 立下り時間(max)	At 0.1Vdd ~ 0.9Vdd 0.1Vdd ~ 0.9Vdd にて	40MHz 6ns > 40MHz 3ns
Driving Ability ドライブ能力(max)		15pF
Start-up Time スタートアップ時間(max)	Frequency Ranges 周波数範囲	5ms
E/D Function E/D 機能	#1 Open #1 0.7Vdd #1 0.3Vdd	#3 Active #3 Active #3 High-Z
Phase Noise 位相雑音(typ)	Offset Frequency オフセット周波数	0.3dBc/Hz (at 100MHz) (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

