

Crystal Oscillators

水晶発振器

Crystal Clock Oscillators
Surface Mount type

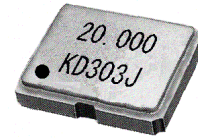
クロックオシレータ
表面実装タイプ

BIZ

Series
シリーズ

Operating Conditions
動作条件

Supply Voltage 供給電圧	BIZ40AT8	1.8V ±5%
	BIZ20AT5	2.5V ±5%
	BIZ30AT	3.3V ±10%



Specifications 仕様

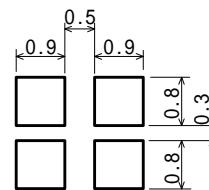
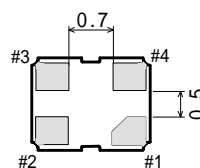
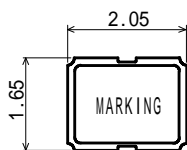
UNDER DEVELOPMENT

Parameters 特性項目	Conditions 条件	BIZ40AT8	BIZ20AT5	BIZ30AT
Frequency Range 周波数範囲	Operating Temperature 動作温度	1.8 ~ 133MHz (-10 ~ 70)	1.8 ~ 170MHz (-10 ~ 70)	
Frequency Stability 周波数安定性(max)	All Condition 全条件	±25、 ±50、 ±100ppm		
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)	0.2Vdd 0.8Vdd	0.1Vdd 0.9Vdd	
Rise/Fall Time 立上り/ 立下り時間(max)	At 0.1Vdd ~ 0.9Vdd or 0.2Vdd ~ 0.8Vdd	T.B.D. (0.2Vdd ~ 0.8Vdd)	T.B.D. (0.1Vdd ~ 0.9Vdd)	6ns (0.1Vdd ~ 0.9Vdd)
Input Current 消費電流(max)	At Load 負荷時	T.B.D.	T.B.D.	40mA
Driving Ability ドライブ能力(max)	CMOS Load(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	Open #1 0.7Vdd #1 0.3Vdd	#3 Active #3 Active #3 High Z		
Stand-by Current スタンバイ電流(max)	At " 0 " Level at #1 #1 が " 0 " レベルの時	10 μ A		

Pad Connections パッド接続

Case Dimensions ケース寸法

BIZ		Series シリーズ
# 1 E/ D	# 3 OUT	
# 2 GND	# 4 Vdd	



SUGGESTED PADS
パッド案内

BIZ