

Crystal Oscillators

水晶発振器

Crystal Clock Oscillators
High Stability Type

クロック オシレータ
高安定性タイプ

TAG

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	+1.8 V ± 5%



Specifications 仕様

PRELIMINARY

Parameters 特性項目	Conditions 条件	TAG45AT8	TAG40AT8
Input Current 消費電流(max)	Frequency Ranges 周波数範囲	30 ~ 50MHz 15mA	
Frequency Stability 周波数安定性(max)	All Condition 全条件	± 50ppm	± 100ppm
Symmetry シンメトリー(max)	At 0.5V _{DD} 0.5V _{DD} にて	40/60%	
Output Voltage 出力電圧	" 0 "Level(max) " 1 "Level(min)	0.36V 1.44V	
Rise/Fall Time 立上り / 立下り時間(max)	At 0.2V _{DD} ~ 0.8V _{DD} 0.2V _{DD} ~ 0.8V _{DD} にて	3.5ns	
Output Current 出力電流(min)	" 0 "Level " 1 "Level	2mA 2mA	
Driving Ability ドライブ能力(max)	CMOS Load	15pF	
Start-up Time スタートアップ時間(max)	Frequency Ranges 周波数範囲	10ms	
E/D Function E/D 機能	#1 Open #1 0.7V _{DD} #1 0.3V _{DD}	#3 Active #3 Active #3 High Z	

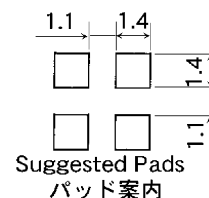
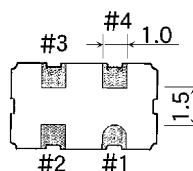
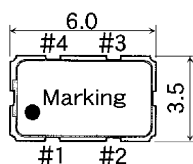
Pad Connections パッド接続

TAG

Series
シリーズ

#1 E/D	#3 OUT
#2 V _{SS}	#4 V _{DD}

Case Dimensions ケース寸法



TAG