

Crystal Oscillators

水晶発振器

Crystal Clock Oscillators クロックオシレータ

MEG

Series
シリーズ

Operating Conditions 動作条件

Supply Voltage 供給電圧	MEG40A8D	+1.8V±5%
	MEG20AD5	+2.5V±5%
	MEG30AD	+3.3V±10%
	MEG70AD	+5.0V±10%



Specification 仕様

Parameters 特性項目	Conditions 条件	MEG40A8D	MEG20AD5	MEG30AD	MEG70AD
Frequency Range 周波数範囲		1.8 ~ 133MHz	1.8 ~ 170MHz		
Frequency Stability 周波数安定性(max)	All Condition 全条件	±20、±25、±50ppm、±100ppm (Ta=-10~+70°C) ±25、±50ppm、±100ppm (Ta=-40~+85°C)			
Symmetry シンメトリー(max)	At 0.5Vdd or 1.4V 0.5Vdd 又は 1.4Vにて	40/60% (1/2 Vdd)	45/55% (1/2 Vdd)	45/55% (1/2 Vdd)	40/60% (1/2 Vdd)
Output Voltage 出力電圧	"0" Level (max) "1" Level (min)	0.36V 1.44V	0.25V 2.25V	0.33V 2.97V	0.5V 4.5V
Rise/Fall Time 立上り/立下り時間(max)	At 0.1Vdd~0.9Vdd or 0.2Vdd~0.8Vdd 0.1Vdd~0.9Vdd 又は 0.2Vdd~0.8Vddにて	1.8~32.1MHz 5ns 32.1+~50MHz 3.5ns 50+~133MHz 3ns	6ns		7ns
Input Current 消費電流(max)	At Load (max)	7mA ≤ 50MHz 20mA > 50MHz	12mA ≤ 50MHz 30mA > 50MHz	20mA ≤ 50MHz 40mA > 50MHz	50mA ≤ 50MHz 90mA > 50MHz
Driving Ability ドライブ能力(max)	TTL Load CMOS LOAD	15pF			
Start-up Time スタートアップ時間(max)	Frequency Ranges 周波数範囲	10ms	5ms		10ms
E/D Function E/D機能	Open #1 ≥ 2.2V or 0.7Vdd #1 ≤ 0.8V or 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	10µA			

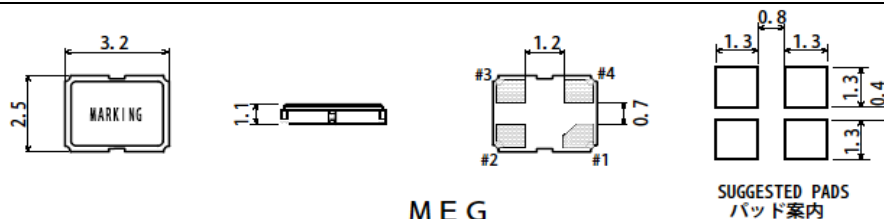
Pad Connections パッド接続

MEG

Series
シリーズ

#1 E/D	#3 OUT
#2 Vss	#4 Vdd

Case Dimensions ケース寸法



All specification subjected to change without notices.

仕様は変更になる場合があります



MEG-002