

Crystal Oscillators

水晶発振器

Crystal Clock Oscillators
VCXO type

クロックオシレータ
VCXOタイプ

COB

Series
シリーズ

Operating Conditions
動作条件

Operating Temperature 動作温度範囲	-10 ~ +70°C	
Supply Voltage 供給電圧	COB20AXT	3.3V ± 5%



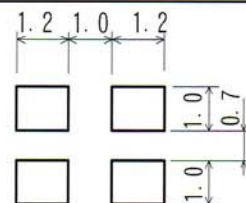
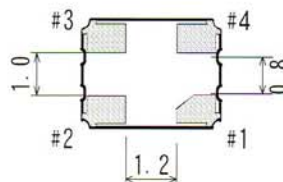
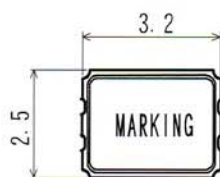
Specifications 仕様

Parameters 特性項目	Conditions 条件	COB20AXT
Input Current 消費電流 (max)	Frequency Ranges 周波数範囲	1.0 ~ 30MHz 15mA 30+ ~ 52MHz 25mA
Frequency Stability 周波数安定性 (max)	All Condition 全条件	± 50, ± 100ppm
Frequency Pullability 周波数可変幅 (min)	Control Voltage Ranges 制御電圧範囲	± 100ppm (Vcont=+1.65 ± 1.65V)
Symmetry シンメトリー (max)	At 0.5Vdd 0.5Vdd にて	40/60%
Output Voltage 出力電圧	"0" Level (max) "1" Level (min)	0.33V 2.97V
Rise/Fall Time 立上り / 立下り時間 (max)	At 0.2% ~ 0.8Vdd 0.2% ~ 0.8Vdd にて	5ns
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
Linearity 直線性 (max)	Control Voltage Ranges 制御電圧範囲	± 10%

Pad Connections パッド接続

Case Dimensions ケース寸法

COB		Series シリーズ	
# 1	Vcont	# 3	OUT
# 2	GND	# 4	Vdd



SUGGESTED PADS
パッド案内

COB