

Crystal Oscillators

水晶発振器

Low Noise Type VCXO

電圧制御型水晶発振器 低位相雑音タイプ

COL

Series
シリーズ

Operating Conditions 動作条件

Operating Temperature 動作温度範囲	-40~+85°C	
Supply Voltage 供給電圧	COL-F type	+3.3V±10%



Specification 仕様

Parameters 特性項目	Conditions 条件	COL75FX-F	
Input Current 消費電流(max)	Frequency Ranges 周波数範囲	32mA	30~160MHz
Frequency Stability 周波数安定性(max)	All Condition 全条件	±50ppm	
Frequency Pullability 周波数可変幅(min)	Control Voltage Ranges 制御電圧範囲	±60ppm (Vcont=+1.65±1.5V)	
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%Vdd~0.8%Vdd 0.2%Vdd~0.8%Vddにて	5ns (0.2Vdd~0.8Vdd)	
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%	
Input Impedance 入力インピーダンス(min)	At #1 pin #1 pinにて	10MΩ	
Phase Jitter 位相ジッタ(max)	Offset Frequency オフセット周波数	0.5ps (12kHz~20MHz)	

THIS IS STANDARD SPECIFICATION. PLEASE ASK KDK SALES FOR CUSTOM SPEC.
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下さい。

Case Dimentions & Pad Connection ケース寸法 及び パット接続

		PAD	Connections
		#1	Vcont
		#2	E/D or NC
		#3	GND
		#4	OUT
		#5	NC or E/D
		#6	Vdd

All specification subjected to change without notices.

仕様は変更になる場合があります



COL-F-22-001