

JXO Series

小形クロック用水晶発振器 / Clock Crystal Oscillator

■特長 / Features

- 水晶振動子と同じ形状(高さ3.5mm)のC-MOS・IC内蔵小形発振器です。
- 金属ケースの完全密閉型です。
- ケース・アース端子付です。
- スタンド・オフを取り付けることも出来ます。(オプション)
- 多数の標準周波数を揃えています。
- It is an ultracompact oscillator with a C-MOS IC built in that is the same shape (height 3.5mm) as a crystal device.
- It is a completely sealed type with a metal case.
- The case comes with a grounding terminal.
- It is also possible to attach a stand-off. (option)
- It is provided with multiple standard frequencies.



■仕様 / Specifications

項目 Item	型名 Type	JXO-5	JXO-5A	JXO-7	
周波数範囲 Frequency Range		1~20MHz	1	20.1~50MHz	50.1~70MHz
標準周波数 Standard Frequency		Table 1	15.36	Table 1	
出力周波数偏差 Frequency Stability		±100×10 ⁻⁶	±30×10 ⁻⁶	±100×10 ⁻⁶	
動作温度範囲 Operating Temperature Range		-10~+70℃	-30~+70℃	-10~+70℃	
保存温度範囲 Storage Temperature Range		-20~+80℃	-30~+80℃	-20~+80℃	
電源電圧 Supply Voltage		5V±0.5V			
電源電流 Current		20mA MAX.	5.0mA MAX.	25mA MAX.	50mA MAX.
負荷 Load		50pF (10LS TTL)	15pF (2TTL)	15pF (10LS TTL)	
出力電圧 Output Level		V _{OH} : V _{DD} -0.5V MIN./V _{OL} : 0.5V MAX.			
シンメトリ Output Symmetry		40~60%			
波形立ち上がり / 立ち下がり時間 Rise Time/Fall Time		20ns MAX.	15ns MAX.		10ns MAX.
起動時間 Start-up Time		3ms MAX.	1.5ms MAX.	10ms MAX.	
振動 Vibration		10~55Hz Amplitude 1.5mm, Cycle 1 minute, 3 direction, 1 hour each			
衝撃 Shock		1000G			
重量 Weight		0.6g			

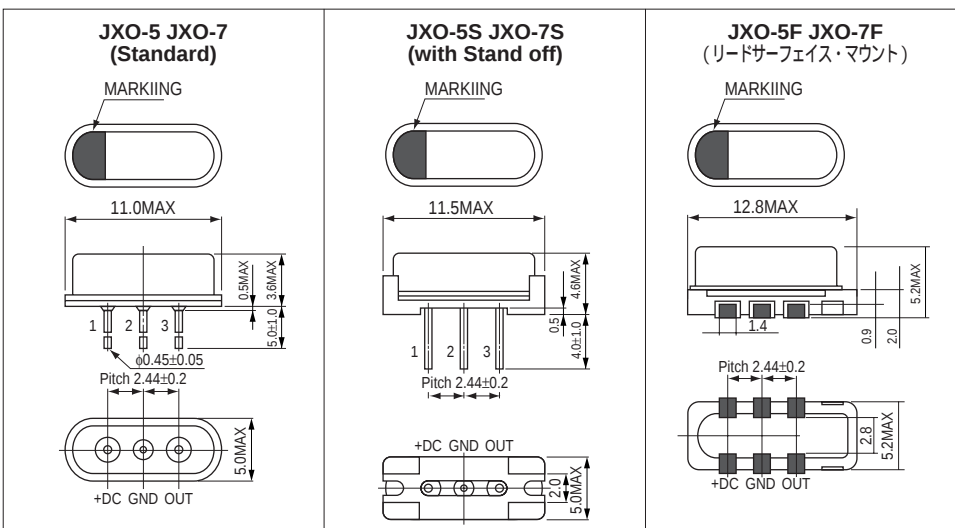
1 JXO-5Aの周波数範囲は、別途お問合せ下さい。 Please contact us for frequency range of JXO-5A.

■Table 1

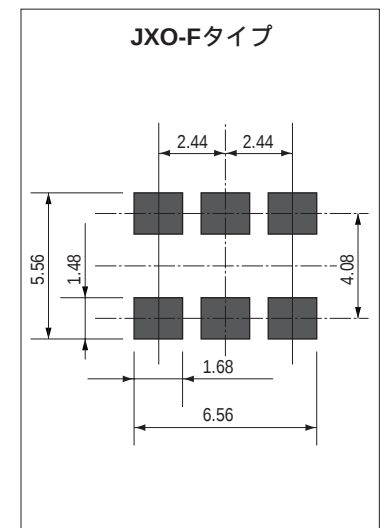
標準周波数 / Standard Frequencies(MHz)

JXO-5, JXO-7		
1.000	12.800	24.000
1.8432	14.31818	24.576
2.4576	14.7456	25.000
3.579545	15.000	25.175
3.6864	15.360	27.000
4.000	16.000	28.63636
4.9152	16.384	30.000
5.000	16.9344	32.000
6.000	17.734476	33.3333
6.400	18.000	33.8688
7.680	18.432	39.675
8.000	19.200	40.000
10.000	19.6608	48.000
12.000	20.000	50.000
12.288	21.0526	66.667

■外形寸法図 / Outline



■ランドパターン / Land Pattern



Dimensions(mm)