

表面実装型クロック用水晶発振器 KCJXOシリーズ (JXOシリーズ) CMOS / 5.0V



Pb Free

R HS対応品

特長

水晶振動子と同形状 (高さ3.5mm) のCMOS IC内蔵小型発振器です
 金属ケースのハーメチック封止型です
 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できます (オプション)
 多数の標準周波数を揃えています

用途

アミューズメント、パチンコ、パチスロ用

品名表示方法

KCJXOx- 20.0000 C 5 1 C 00

型名(KCJXO5 又は、KCJXO7)
 出力周波数
 出力形態 (CMOS)
 電源電圧 (5.0V)
 発振器周波数許容偏差
 シンメトリ比 (40/60%)
 客先個別仕様
 スタンド仕様「00」
 スタンドオフ付「S0」
 表面実装対応仕様「F0」

規格

項目	記号	条件/備考	規格		単位
			Min	Max	
出力周波数範囲*	F ₀	KCJXO5 Type KCJXO7 Type	1 20.1	20 70	MHz
発振器周波数許容偏差(Overall)	F _{tol}		-100	+100	×10 ⁻⁶
保存温度範囲	T _{stg}		-20	+80	°C
動作温度範囲	T _{use}		-10	+70	°C
電源電圧	V _{DD}		4.5	5.5	V
消費電流(最大負荷時)	I _{DD}	KCJXO5 Type(1~20MHz)	-	20	mA
		KCJXO7 Type(20.1~50MHz)	-	25	
		KCJXO7 Type(50.1~70MHz)	-	50	
波形シンメトリ	SYM	@50% V _{DD}	40	60	%
立ち上がり/立ち下がり時間	Tr/Tf	KCJXO5 Type(1~20MHz)	-	20	nS
		KCJXO7 Type(20.1~50MHz)	-	15	
		KCJXO7 Type(50.1~70MHz)	-	10	
出力電圧-"L"	V _{OL}		-	10% V _{DD}	V
出力電圧-"H"	V _{OH}		90% V _{DD}	-	V
出力負荷	CL	KCJXO5 Type(1~20MHz)	-	50	pF
		KCJXO7 Type(20.1~70MHz)	-	15	
発振起動時間	ST	KCJXO5 Type(1~20MHz)	-	3	mS
		KCJXO7 Type(20.1~70MHz)	-	10	

全ての電気的特性は最大負荷時、動作温度範囲内とします。
 *レンジ外の周波数については、お問い合わせ下さい。

形状・寸法

(単位: mm)

推奨ランドパターン

(単位: mm)

