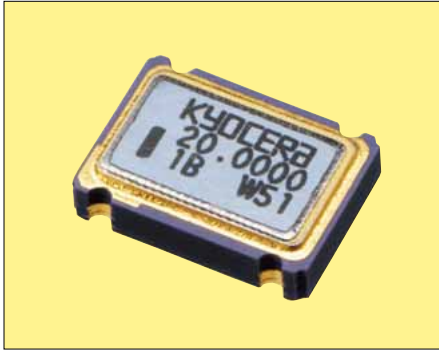


表面実装型クロック用水晶発振器 KC7050C-CLシリーズ(K50-CLシリーズ) CMOS / 5.0V / 7.0×5.0mm



Pb Free

RoHS対応品

### ■特長

- 小型セラミックパッケージタイプ
- シーム封止による高信頼性
- CMOS出力
- 電源電圧  $V_{DD}=5.0V$
- DSUに最適な仕様

### ■発振器周波数許容偏差(Overall)

許容偏差	動作温度範囲 (°C)	備 考
コード ×10 <sup>-6</sup>		
S ±30	-30 to +85	標準仕様

### ■品名表示方法

KC7050C 15.3600 C L 0 D 00  
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

- ① 型名(7.0×5.0mm SMD)
  - ② 出力周波数
  - ③ 出力形態(CMOS)
  - ④ 電源電圧(5.0V)
  - ⑤ 発振器周波数許容偏差(左記表を参照下さい)
  - ⑥ シンメトリ/Enable機能(40/60%, ディセーブル)
  - ⑦ 客先個別仕様(カタログ仕様は「00」になります)
- 包装形態(テーピング 1000個/リール)

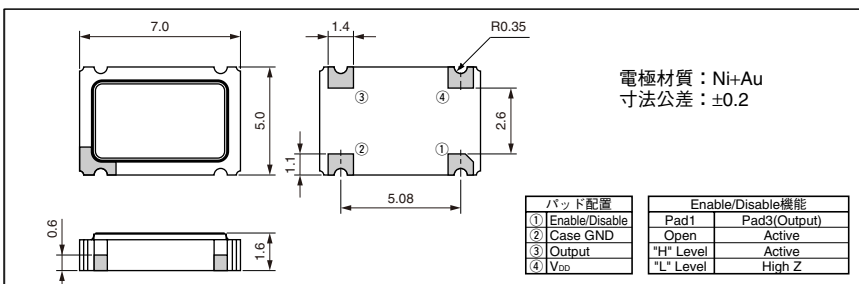
### ■規格

項 目	記 号	条 件	Min	Max	単 位
出力周波数範囲*	F <sub>o</sub>		15.36		MHz
発振器周波数許容偏差**	F <sub>tol</sub>	初期、動作温度範囲内での温度特性、電源電圧変動、負荷容量変動	-30	+30	×10 <sup>-6</sup>
経年変化	F <sub>aging</sub>	1year @25°C	-3	+3	
保存温度範囲	T <sub>stg</sub>		-55	+125	°C
動作温度範囲	T <sub>use</sub>		-30	+85	°C
最大定格電圧	-		-0.5	+7.0	V
電源電圧	V <sub>DD</sub>		4.5	5.5	V
消費電流(最大負荷時)	I <sub>DD</sub>		-	5	mA
波形シンメトリ	SYM	@50% V <sub>DD</sub>	40	60	%
立ち上がり/立ち下がり時間 (10% V <sub>DD</sub> to 90% V <sub>DD</sub> 最大負荷時)	T <sub>ri</sub> /T <sub>fr</sub>		-	10	nS
出力電圧-"L"	V <sub>oL</sub>	I <sub>oL</sub> =4mA	-	10% V <sub>DD</sub>	V
出力電圧-"H"	V <sub>oH</sub>	I <sub>oH</sub> =-4mA	90% V <sub>DD</sub>	-	V
出力負荷条件	L <sub>CMOS</sub>	CMOS Output	-	15	pF
入力電圧範囲	V <sub>IN</sub>		0	V <sub>DD</sub>	V
入力電圧-"L"	V <sub>IL</sub>		-	0.8	V
入力電圧-"H"	V <sub>IH</sub>		2.2	-	V
ディセーブル時間	-		-	100	nS
イネーブル時間	-		-	100	nS
発振起動時間	ST	最小動作電圧を0secとする	-	10	mS

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。 \*\* -40~+85°C仕様に関しては、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)

