

Clock Crystal Oscillators

表面実装型クロック用水晶発振器 KC7050Bシリーズ(FXO-37FNBシリーズ)

CMOS 5.0V/ 7.0×5.0mm



Ph Free

RoHS対応品

CC-Linkリモートデバイス局用通信LSI
MFP3N指定部品

■特長

- セラミックパッケージ・メタライズドリードの小型・薄型で自動搭載可能な表面実装用です。
- リフローはんだ付けが可能です。
- CMOS、TTL ICの直接駆動が可能なトライステート機能付のCMOS IC内蔵の水晶発振器です。
- 80MHz(PLL回路内蔵)
- 電源電圧 V_{CC}=5.0V

■発振器周波数許容偏差(Overall)

許容偏差 コード × 10 ⁻⁶	動作温度範囲 (°C)	備考
Z ± 50	-10~+85	80MHz

■品名表示方法

KC7050B 80.0000 C 5 Z B QZ
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

- ①型名
- ②出力周波数
- ③出力形態(CMOS)
- ④電源電圧 5=5.0V
- ⑤発振器周波数許容偏差(左表参照ください)
- ⑥シンメトリ(40/ 60%、INH)
- ⑦客先個別仕様
(カタログ仕様は「QZ」になります)

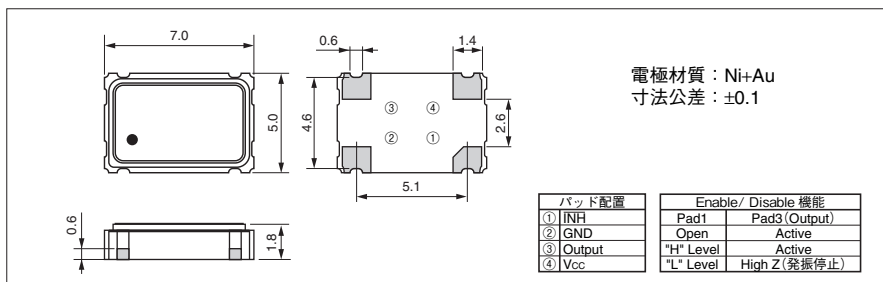
■規格

項目	記号	条件	規格		単位
			Min.	Max.	
出力周波数範囲*	f _o		80		MHz
発振器周波数許容偏差(Overall)	f _{tol}		-50	+50	×10 ⁻⁶
保存温度範囲	T _{stg}		-20	+85	°C
動作温度範囲	T _{use}		-10	+85	°C
最大定格電圧	—		—	6	V
電源電圧	V _{CC}	5.0V Typ.	4.75	5.25	V
消費電流(最大負荷時)	I _{CC}		—	50	mA
スタンバイ時電流	I _{std}		—	20	μA
波形シンメトリ	SYM	@50% V _{CC}	40	60	%
立上り/立下り時間	tr/ tf		—	5	nS
Lレベル出力電圧	V _{OL}		—	10% V _{CC}	V
Hレベル出力電圧	V _{OH}	@5.0V	90% V _{CC}	—	V
出力負荷条件(CMOS)	L _{CMOS}		—	15	pF
入力電圧範囲	V _{IN}		V _{SS}	V _{CC}	V
Lレベル入力電圧	V _{IL}		—	0.8	V
Hレベル入力電圧	V _{IH}		2.2	—	V
ディセーブル時間	t _{dis}		—	100	nS
イネーブル時間	t _{ena}		—	100	μS
発振開始時間	t _{str}		—	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、お問い合わせください。

■形状・寸法

(単位: mm)



■推奨ランドパターン

(単位: mm)

