



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<sub>CC</sub>=5.0V

### ■周波数許容偏差(Overall)

許容偏差 コード × 10 <sup>-6</sup>	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周波数許容偏差(左表参照ください)
- ⑥シンメトリ/INH機能(40/60%、スタンバイ)
- ⑦客先個別仕様  
(カタログ仕様は「QZ」になります)

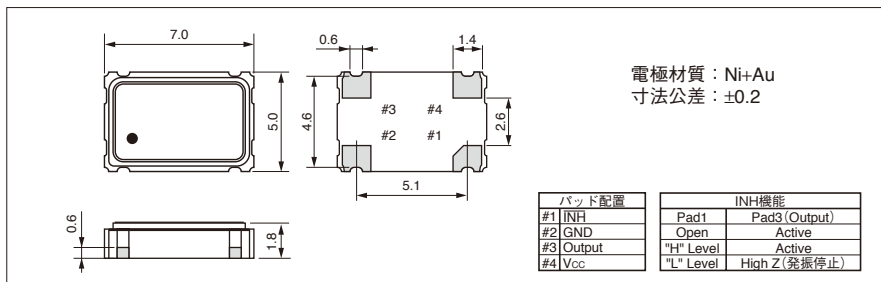
### ■規格

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

