

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 Vcc=5.0V

#### ■発振器周波数許容偏差 (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 Q1  
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「Q1」になります)

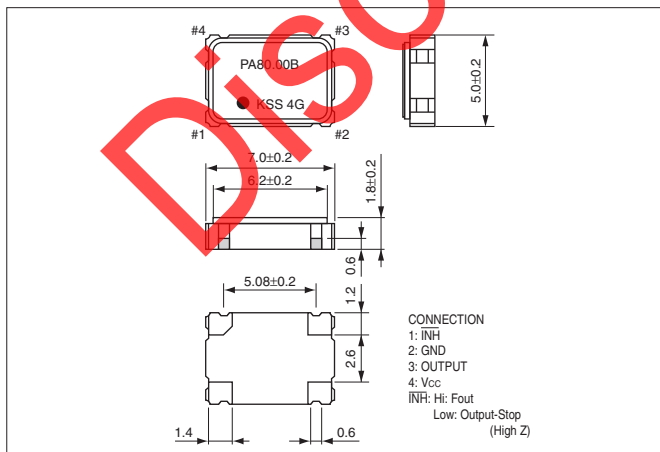
#### ■規格

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
発振器周波数許容偏差 (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>	5.5V Type	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>		—	20	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	CL		—	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)

