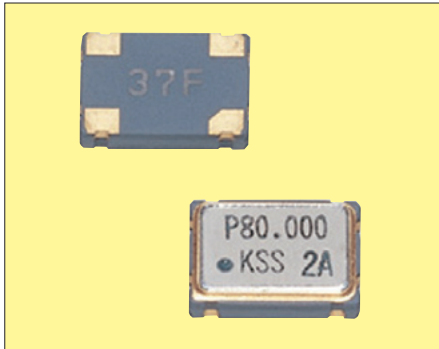


表面実装型クロック用水晶発振器 KC7050Bシリーズ(FX0-37FNシリーズ) CMOS 3.3V / 5.0V / 7.0×5.0mm



Ph Free

RoHS対応品

■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から125MHzの広い周波数帯域に使用できます。(PLL回路内蔵)
- 電源電圧 Vcc=3.3 / 5.0V

■品名表示方法

KC7050B 80.0000 C 3 0 B 00
 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、3=3.3V
- 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%、スタンバイ)
- ⑦客先個別仕様
(カタログ仕様は「00」になります)

■発振器周波数許容偏差(Overall)

許容偏差コード	許容偏差(10 ⁻⁶)	動作温度範囲(°C)	備考
1	±100	-10~+70 (標準)	80~125MHz
0	±50		

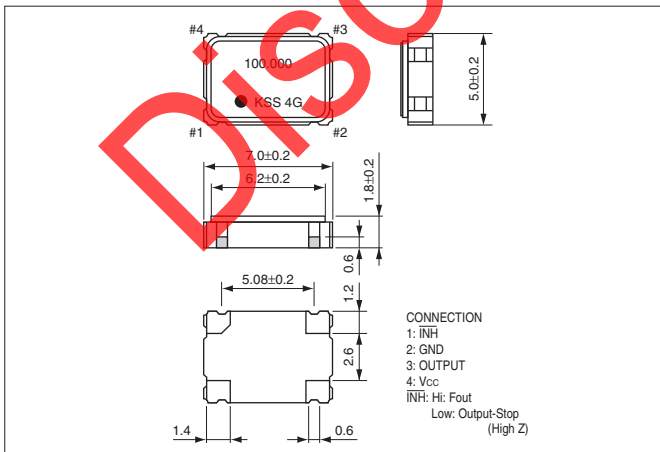
■規格

項目	記号	条件	規格		単位
			Min.	Max.	
出力周波数範囲*	F _o		80	125	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	+80	°C
動作温度範囲	T _{use}		-10	+70	°C
最大定格電圧	—		—	6	V
電源電圧	V _{cc}	3.3V Type 5.5V Type	3.135 4.75	3.465 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}		—	60	μA
波形シンメトリ	SYM	@50% V _{cc}	40	60	%
立上り/立下り時間	tr/ tf		—	7	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}		90% V _{cc}	—	V
出力負荷	CL		—	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}		—	30% V _{cc}	V
Hレベル入力電圧	V _{IH}		70% V _{cc}	—	V
ディセーブル時間	t _{dis}		—	1	mS
イネーブル時間	t _{ena}		—	3	mS
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)

