

Ph Free

RoHS対応品

■特長

- 分周能付きですので、 $\frac{1}{2} \sim \frac{1}{2^8}$ ($\frac{1}{256}$) 分周波が得られます。
- 分周出力のシンメトリーは、 $50 \pm 2\%$ 以内です。
- 発振開始時間は、1.5 msec.以下の早い起動特性です。
- 端子配列は、DIP 8PINです。

■用途

- アミューズメント、パチンコ、パチスロ用
- 一般民生用

■品名表示方法

KCEX03- 20.0000 C 5 1 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 (5.0V)
- ⑤ 発振器周波数許容偏差
- ⑥ シンメトリー / Enable機能 (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)

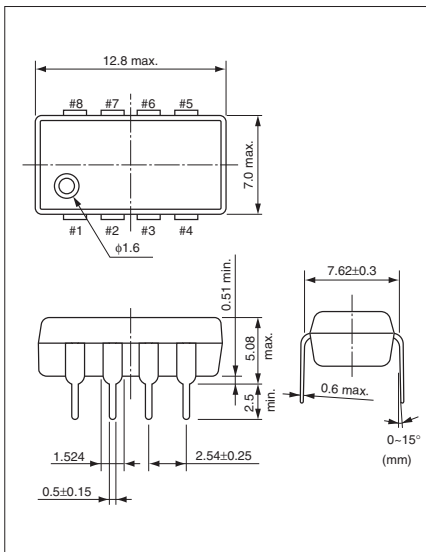
■規格

項目	記号	条件	規格		単位
			Min.	Max.	
出力周波数範囲*	f _o		11.0592	24.576	MHz
発振器周波数許容偏差 (Overall)	f _{tol}		-100	+100	$\times 10^{-6}$
保存温度範囲	T _{stg}		-40	+85	°C
動作温度範囲	T _{use}		-10	+70	°C
電源電圧	V _{CC}		4.5	5.5	V
消費電流 (最大負荷時)	I _{CC}		—	20	mA
スタンバイ時電流	I _{std}		—	10	μA
波形シンメトリー	SYM	@50% V _{CC}	40	60	%
立上り / 立下り時間	tr / tf		—	15	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
出力負荷条件 (CMOS)	L _{CMOS}		—	50	pF
ディセーブル時間	t _{dis}		—	100	nS
イネーブル時間	t _{ena}		—	5	mS
発振開始時間	t _{str}		—	1.5	mS

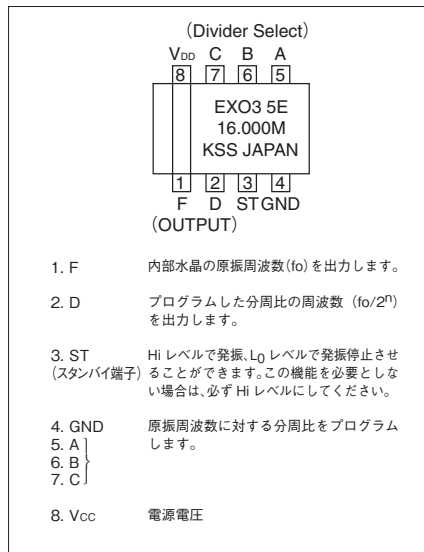
全ての電気的特性は最大負荷時、動作温度範囲内とします。
 * レンジ外の周波数については、お問い合わせください。

■形状・寸法

(単位: mm)



■端子接続



■出力周波数選択 (ST端子入力組合せ)

Input				Output	
C	B	A	ST	F	D
				原振周波数	分周波
L	L	L	H	f _o clock	f _o · 1/2 clock
L	L	H	H	f _o clock	f _o · 1/2 ² clock
L	H	L	H	f _o clock	f _o · 1/2 ³ clock
L	H	H	H	f _o clock	f _o · 1/2 ⁴ clock
H	L	L	H	f _o clock	f _o · 1/2 ⁵ clock
H	L	H	H	f _o clock	f _o · 1/2 ⁶ clock
H	H	L	H	f _o clock	f _o · 1/2 ⁷ clock
H	H	H	H	f _o clock	f _o · 1/2 ⁸ clock
—	—	—	L	L	L

注) 本製品ご使用の際は、電源とGND間 (製品端子から1mm程度の位置) に0.01μF程度のバイパスコンデンサを入れてください。