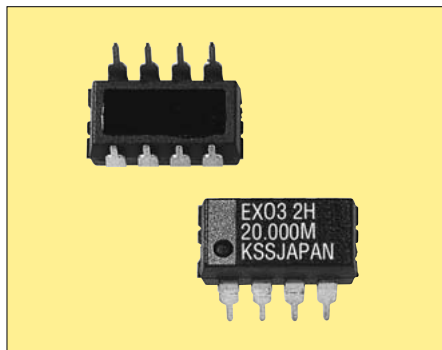


クロック用水晶発振器

Clock Crystal Oscillators

CMOS水晶発振器 EXO-3



特長

分周機能付きですので、1/2 ~ 1/28(1/256)分周波が得られます。
分周出力のシンメトリは、50 ± 2%以内です。
発振起動時間は、1.5msec.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

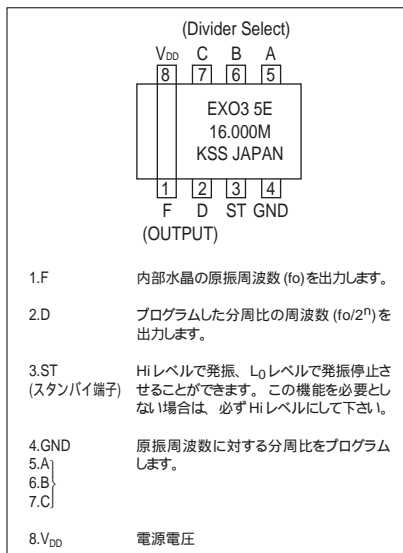
規格

項目	型名	EXO-3
周波数範囲		11.0592~24.576MHz
標準周波数		Table 1
出力周波数偏差		±100×10 ⁻⁶
動作温度範囲		-10~+70°C
保存温度範囲		-40~+85°C
電源電圧		5V±0.5V
電源電流		20mA MAX.
負荷		50pF
出力電圧		V _{OH} : V _{DD} -0.5V/V _{OL} : 0.5V MAX.
シンメトリ		40~60%
波形立ち上がり / 立ち下がり時間		15ns MAX.
起動時間		1.5ms MAX.
振動		10-55Hz Amplitude 1.5mm, 50-2000Hz Amplitude 20G Cycle 1 minute, 3 direction, 1 hour each
衝撃		1000G
重量		0.6g

Table 1 標準周波数

周波数(MHz)	
11.0592	16.128
11.264	16.257
11.776	16.384
12.000	17.734476
12.288	18.432
12.800	19.090907
14.31818	19.200
14.500	19.6608
14.7456	20.000
14.9105	20.48
15.000	21.47727
15.360	22.000
15.872	22.1184
15.9744	24.000
16.000	24.576

端子接続



分周出力の設定

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

形状・寸法

(単位: mm)

