

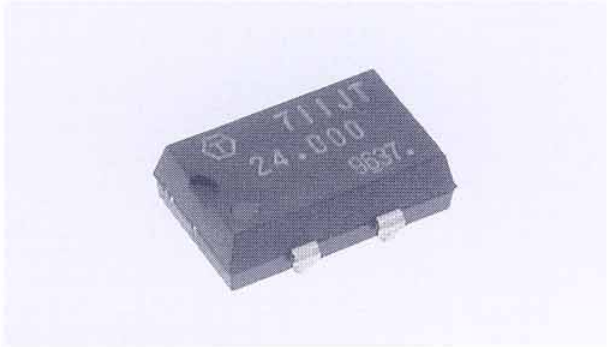
製品データ

SMO-J

特 長

- ・ 表面実装タイプ
- ・ TTL, CMOS ICを直接駆動でき, 3ステート出力
- ・ 円筒形気密封止振動子を内蔵し, 高信頼性を実現

仕 様



品 名		TCO-711JT	TCO-711JTC	TCO-777KH	TCO-777ZH
出力周波数	fo	1.5～70 MHz		30～75 MHz	1.5～80 MHz
周波数安定度	Δf/fo	±100 ppm			
動作温度範囲	Topr	0～+70℃			
動作電圧	Vcc	+5.0 VDC±10 %			+3.3 VDC±10 %
動作電流	Icc	10 mA Max. (1.5～10 MHz) 15 mA Max. (10+～26 MHz) 35 mA Max. (26+～50 MHz) 50 mA Max. (50+～70 MHz)		40 mA Max. (30～50 MHz) 60 mA Max. (50+～75 MHz)	6 mA Max. (1.5～10 MHz) 10 mA Max. (10+～26 MHz) 15 mA Max. (26+～28 MHz) 25 mA Max. (28+～40 MHz) 35 mA Max. (40+～70 MHz) 45 mA Max. (70+～80 MHz)
入力電圧	V _{IH} V _{IL}	3.5 V Min. 1.5 V Max.		2.0 V Min. 0.8 V Max.	70 % Vcc Min. 30 % Vcc Max.
出力電圧	V _{OH} V _{OL}	4.0 V Min. 0.4 V Max.	Vcc－0.4 V Min. 0.4 V Max.		90 % Vcc Min. 10 % Vcc Max.
波形対称性	SYM	45～55% (1.4 Vレベル)	45～55% (50% Vccレベル)	40～60 % (50 %Vccレベル) 40～60 % (1.4 Vレベル)	45～55 % (50 %Vccレベル) 40～60 % (1.4 Vレベル)
立上／立下	tr/tf	5 nSec. Max. at 0.4V～2.4V	12 nSec.Max. (1.5～26MHz) 10 nSec.Max. (26+～50MHz) 6 nSec.Max. (50+～70MHz) at 10%～90%Vcc	7 nSec. Max. at 10 %～90 %Vcc (CMOS) at 0.4 V～2.4 V (TTL)	6 nSec.Max. (1.5～36MHz) 4 nSec.Max. (36+～80MHz) at 20 %～80 %Vcc (CMOS) at 0.4 V～2.4 V (TTL)
負荷容量	CL	—	50 pF Max. (1.5～26 MHz) 30 pF Max. (26+～50 MHz) 15 pF Max. (50+～70 MHz)	50 pF Max. (CMOS)	30 pF Max. (CMOS)
ファンアウト	n	10 Max. (1.5～60 MHz) 5 Max. (60+～70 MHz)	—	10 Max. (TTL)	5 Max. (TTL)
発振開始時間	t _{st}	4 mSec.Max.(1.5～26MHz)／10 mSec.Max.(26+～70MHz)		10 mSec. Max.	
測定回路		テスト 1	テスト 2	テスト 1／2	
備考		プラスチックモールド			

標準外仕様 (特に個別周波数) につきましては、別途ご相談下さい。

パッケージ外形寸法 [単位 : mm]

