

水晶発振器 SMD 2520 サイズ Crystal Oscillators SMD 2520 Size

特長: TQC2(※)CF

- * 超小型 SMD(表面実装)タイプとなり、リフロー対応済みです。
- * セラミックベースに金属キャップをシーム溶接しています。
- * 入力電圧を 1.8V・2.5V・3.3V から選択可能です。



標準仕様

型式*	TQC21(※)CF	TQC22(※)CF	TQC23(※)CF
電源電圧	1.8V±5%	2.5V±5%	3.3V±10%
周波数範囲/消費電流	1.800~133.000MHz 7mA	1.800~170.000MHz 12mA	1.800~170.000MHz 20mA
周波数偏差*	A±100ppm / B±50ppm / C±25ppm		
周波数温度範囲	-10°C~70°C / -40°C~85°C		
スタートアップ時間(max)	5ms		
出力負荷	C-MOS	Max 15pF	
シンメトリ	At 0.5Vdd にて	45/55%	
出力電圧	"0" Level(Max) "1" Level(Min)	0.2Vdd 0.8Vdd	0.1Vdd 0.9Vdd
立上り/ 立下り時間	At 0.1Vdd~0.9Vdd 0.2Vdd~0.8Vdd	5ns (0.2Vdd~0.8Vdd)	6ns (0.1Vdd~0.9Vdd)

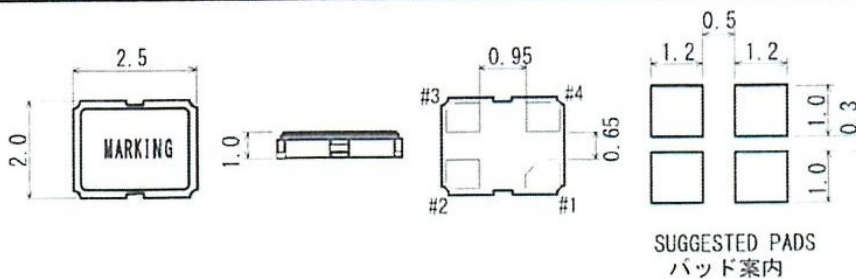
*型式(※)内は周波数偏差の A~C より選択となります。

外形図(単位 mm)

Pad Connections パッド接続

Case Dimensions ケース寸法

# 1 E/D	# 3 OUT
# 2 GND	# 4 V d d



株式会社 東京クオーツは水晶振動子・水晶発振器・水晶フィルター他応用製品を専門とする製造・販売メーカーです。



株式会社 東京クオーツ
TOKYO QUARTZ Co.,Ltd

TEL.042-643-6050

〒192-0045 東京都八王子市大和田町7-8-12
アルパテツカ1階