kHz帯水晶デバイス

kHz Range Crystal Devices



表面実装型·音叉型水晶振動子 ST2012SB 〔一般民生機器/携帯機器用〕

2.0×1.2mm



RoHS対応品

■特長

- ●超小型、薄型
- ●セラミックパッケージ
- ●リフロー対応

■用途

●一般民生機器/ 携帯機器用

■品名表示方法

(2) 3 4 5 6 7 1

①型名 ③負荷容量 ②周波数 32.768kHz ④周波数許容偏差 (常温偏差)

H5	12.5 pF 標準			
E0	9.0 pF			
CO	7.0 pF			
B0	6.0 pF			
Α0	5.0 pF			
Z0	4.0 pF			

±20×10⁻⁶

⑤動作温度範囲

⑥周波数温度特性

P −40~+85°C

W ±200×10⁻⁶

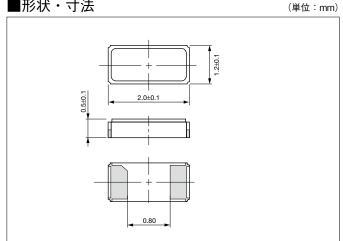
⑦個別仕様

包装形態(テーピング 3000/12000個/リール)

■規格

項目	記号	規 格	単 位	備考
公称周波数	f_nom	32.768	kHz	
周波数許容偏差	f_tol	±20	×10 ⁻⁶	25°C±3°C
頂点温度	Ti	+25±5	°C	
二次温度係数	В	-0.04 max.	×10 ⁻⁶ / °C ²	
直列抵抗	R1	80 max.	k-ohm	
直列容量	C1	5.8 typ.	fF	
並列容量	CO	1.3 typ.	pF	
負荷容量	CL	4.0/ 5.0/ 6.0/ 7.0/ 9.0/ 12.5	pF	その他お問い合わせください
推奨励振レベル	DL	0.1	μW	0.5 max.
動作温度範囲	T_use	-40~+85	°C	
保存温度範囲	T_stg	-40~+85	°C	
周波数経年変化	f_age	±3	×10 ⁻⁶	

■形状・寸法



■推奨ランドパターン

(単位:mm) 1.5

SHENZHEN YIJIN ELECTRONICS CO: LTD TEL: 0755-27876565

18924600166 QQ: 857950243 http://www.vc-tcxo.com