

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
- 鉛フリー対応
- 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

ST2012SB 32768 □□□□□□□

(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7)

①型名

②周波数 32.768kHz

③負荷容量

④常温偏差

H5 12.5 pF

H ±20×10⁻⁶

P -40 ~ +85°C

W ±200×10⁻⁶

⑦個別仕様

包装形態(テーピング 3000/ 10000個/ リール)

代表品名

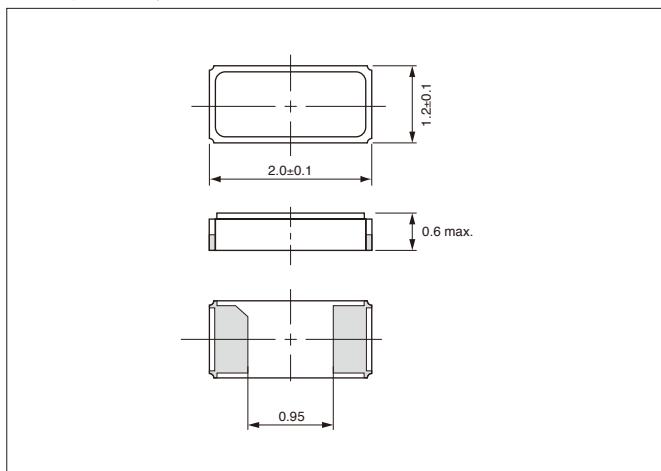
負荷容量	品 名
12.5	ST2012SB32768H5HPWAA
9.0	ST2012SB32768E0HPWBB
7.0	ST2012SB32768C0HPWBB

■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	T _i	+25±5	°C	
二次温度係数	B	-0.04 max.	×10 ⁻⁶ / °C ²	
直列抵抗	R ₁	90 max.	k-ohm	
直列容量	C ₁	5.8 typ.	fF	
並列容量	C ₀	1.4 typ.	pF	
負荷容量	C _L	12.5/ 9.0/ 7.0	pF	その他お問い合わせください
推奨励振レベル	D _L	0.1	μW	
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

(単位: mm)



■推奨ランドパターン

(単位: mm)

