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

ST2012SB 32768 □□ □ □ □ □□
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

①型名
②周波数 32.768kHz
③負荷容量

H5	12.5 pF	標準
E0	9.0 pF	
C0	7.0 pF	
B0	6.0 pF	
A0	5.0 pF	
Z0	4.0 pF	

④周波数許容偏差（常温偏差）

H	$\pm20\times10^{-6}$

⑤動作温度範囲

P	−40〜+85°C

⑥周波数温度特性

W	$\pm200\times10^{-6}$

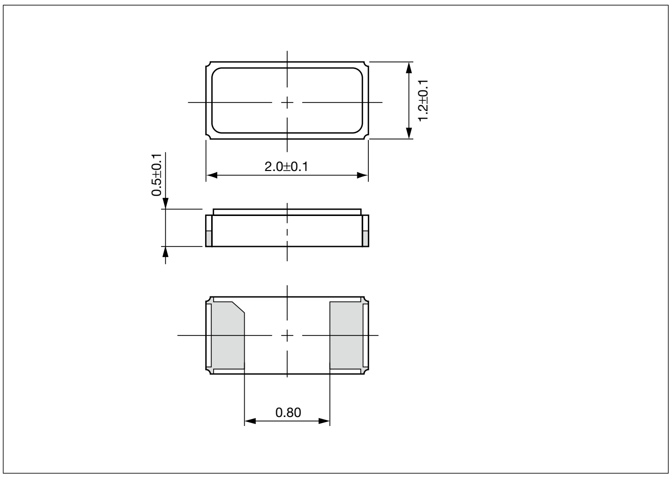
⑦個別仕様

包装形態（テーピング 3000/ 12000個/ リール）

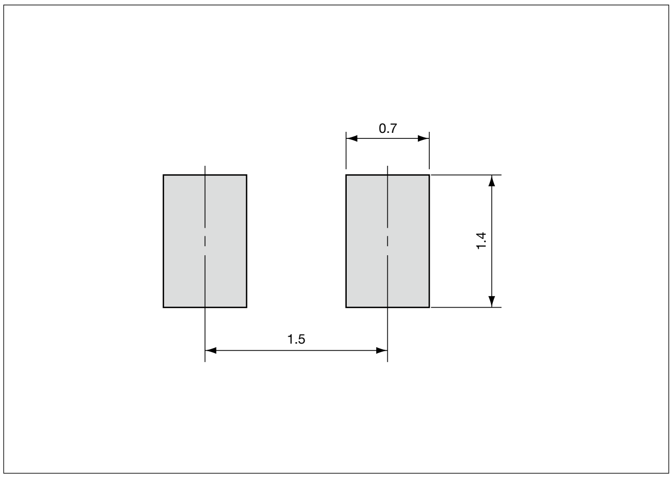
■規格

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	$\times10^{-6}$	25°C±3°C
頂点温度	Ti	+25±5	°C	
二次温度係数	B	−0.04 max.	$\times10^{-6}$/ °C^2	
直列抵抗	R1	80 max.	k-ohm	
直列容量	C1	5.8 typ.	fF	
並列容量	C0	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	$\times10^{-6}$	

■形状・寸法　（単位：mm）



■推奨ランドパターン　（単位：mm）



冠杰电子　0755-27839151　guanjiedz@163.com　www.guangjiedz.com