

表面実装型・音叉型水晶振動子 ST3215SB [一般民生機器/ 携帯機器用/ 車載用]

3.2×1.5mm



AEC-Q200 RoHS対応品

■特長

- 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
- カーナビゲーションシステム
- カーオーディオシステム

■品名表示方法

ST3215SB 32768 □□ □ P W □□
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

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

⑤動作温度範囲	⑥周波数温度特性
P -40 ~ +85°C	F ±10×10 ⁻⁶
	H ±20×10 ⁻⁶

⑦個別仕様

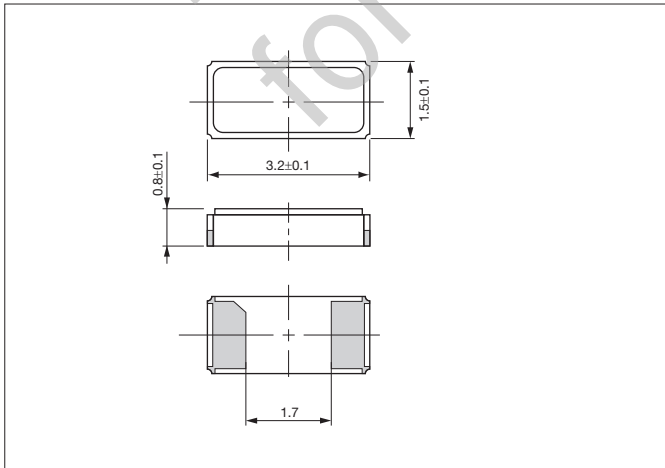
包装形態(テーピング 3000/ 10000個/ リール)

■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}	±10、±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	R1	70 k max.	ohm	
直列容量	C1	3.7 typ.	fF	
並列容量	C0	0.9 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}	-55 ~ +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)

