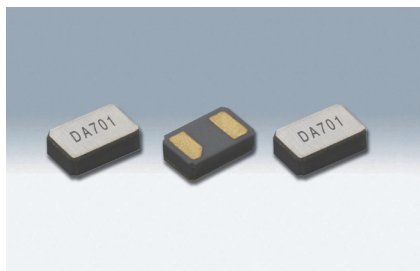
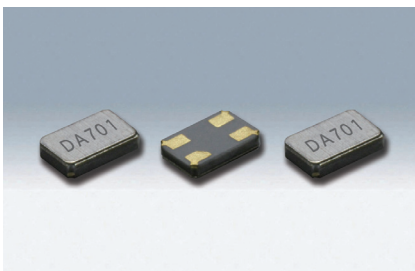


# 表面実装音叉型水晶振動子/kHz帯水晶振動子

## DST1610A/DST1610AL/DST210AC

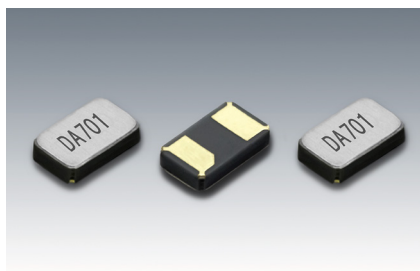


DST1610A



原寸大 □ DST1610AL

原寸大 □



DST210AC

原寸大 □

### ■ 特長

- 超小型・薄型、SMD音叉型水晶振動子  
DST1610A: 1610サイズ  
厚さ0.45mm  
DST1610AL: 1610サイズ  
厚さ0.3mm  
DST210AC: 2012サイズ  
厚さ0.5mm
- セラミックパッケージ、金属リッドを採用し高精度、高信頼性
- 移動体通信機器、民生機器をはじめ多くの用途に対応
- 直列抵抗50kΩ max.対応可能 (DST1610A)
- ノイズ対策としてリッドと裏面端子を接続し、GNDに接続可能 (DST1610AL)
- AEC-Q200準拠 (DST210AC)



### ■ 用途

- 移動体通信機器、民生機器など
- スマートカード、ウェアラブル機器 (DST1610AL)

### ■ 一般仕様

項目	型名	DST1610A	DST1610AL	DST210AC
周波数範囲		32.768kHz		
負荷容量		4pF, 6pF, 7pF, 9pF, 12.5pF		
励振レベル		0.1 μW (0.5 μW max.)		
周波数許容偏差		±20×10 <sup>-6</sup> (at 25°C)		
直列抵抗		50kΩ max.		80kΩ max.
頂点温度		+25°C±5°C		
二次温度係数		-0.04×10 <sup>-6</sup> /°C <sup>2</sup> max.		
動作温度範囲		-40 ~ +85°C		
保存温度範囲		-40 ~ +85°C		
並列容量		1.6pF typ.	1.3pF typ.	1.2pF typ.
梱包単位 (1)		3000pcs/reel (φ 180)		

(1) 防湿梱包管理が不要  
Moisture Sensitivity Level: LEVEL1 (IPC/JEDEC J-STD-033)

その他の仕様、または特殊仕様については営業窓口にお問い合わせください。

### ■ DST1610A [mm]

[mm]

### ■ DST1610AL [mm]

[mm]

### ■ DST210AC [mm]

[mm]

