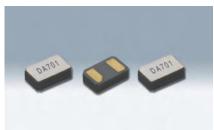




# 表面実装音叉型水晶振動子/kHz帯水晶振動子





■ 特長

● 超小型・薄型、SMD音叉型 水晶振動子

鉛フリ-



RoHS対応

DST1610A

原寸大 🗆 DST1610AL

原寸大 🗆



原寸大 🗖

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

DST1610A:1610サイズ

DST1610AL:1610サイズ

厚さ0.5mm max.

厚さ0.35mm max. DST210AC:2012サイズ 厚さ0.55mm max.

- 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)

## DST210AC ■ 一般仕様

項目    型名	DST1610A	DST1610AL	DST210AC
周波数範囲	32.768kHz		
負荷容量	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	90kΩ max.		80kΩ max.
頂点温度	+25℃±5℃		
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℃		
保存温度範囲	-40 ~ +85℃		
並列容量	1.3pF typ.	1.2pF typ.	1.3pF typ.
梱包単位	3,000pcs/reel (\$\phi\$180)		

この他の仕様、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。

#### [mm] ■ DST210AC **■**DST1610A ■DST1610AL [mm] [mm] ■ 内部接続 ■ 外形寸法 ■ 内部接続 ■ 外形寸法 ■ 外形寸法 ■ 内部接続 ⟨Top View⟩ ⟨Top View⟩ 1.6±0.1 ⟨Top View⟩ 1.6±0.1 D A 701 D A 701 D Α 701 #1.3は水晶端子 #2 #2 はカバーに接続 #4は電気的にオープンになるように 基板に取り付けてください。 製造ロット番号 社名 周波数 製造ロット番号 製造ロット番号 ■ ランドパターン(参考) ■ ランドパターン(参考) ■ ランドパターン(参考) <Top View> (Top View) <Top View> 00.2