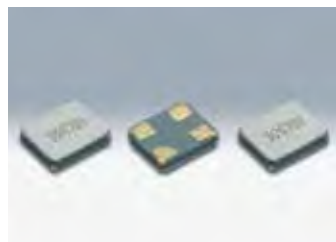


# 表面実装型水晶振動子/MHz帯水晶振動子

## DSX1612S/DSX211A/DSX211AL



DSX1612S



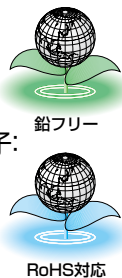
原寸大 □ DSX211A/DSX211AL 原寸大 □

### ■ 特長

- 1612サイズ、厚さ0.35mm、超小型・超薄型・超軽量 SMD水晶振動子:DSX1612S
- 2016サイズ小型・薄型・軽量 SMD水晶振動子:DSX211A、DSX211AL (厚さ DSX211A 0.45mm/DSX211AL 0.35mm)
- 高精度、高信頼性 (通信用途向けに経年変化 $\pm 1 \times 10^{-6}$ /年、 $\pm 3 \times 10^{-6}$ /5年の対応も可能)
- 高密度実装が可能

### ■ 用途

- 移動体通信機器、近距離無線モジュール、デジタルAV機器、PCなどの次世代小型機器



RoHS対応

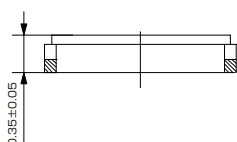
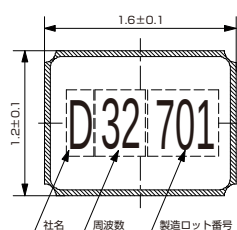
### ■ 一般仕様

| 項目        | 型名 | DSX1612S                                                                                                             |            |            | DSX211A    |            |            |
|-----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|           |    |                                                                                                                      |            |            |            | DSX211AL   |            |
| 周波数範囲     |    | 26 ~ 32MHz                                                                                                           | 32 ~ 40MHz | 40 ~ 54MHz | 24 ~ 26MHz | 26 ~ 36MHz | 36 ~ 50MHz |
| オーバートーン次数 |    | Fundamental                                                                                                          |            |            |            |            |            |
| 負荷容量      |    | Series, 8pF, 10pF, 12pF                                                                                              |            |            |            |            |            |
| 励振レベル     |    | 10μW (100μW max.)                                                                                                    |            |            |            |            |            |
| 周波数許容偏差   |    | ±10×10 <sup>-6</sup> , ±20×10 <sup>-6</sup> , ±30×10 <sup>-6</sup> , ±50×10 <sup>-6</sup> (at 25℃)                   |            |            |            |            |            |
| 直列抵抗      |    | 200Ω max.                                                                                                            | 150Ω max.  | 100Ω max.  |            |            | 60Ω max.   |
| 周波数温度特性   |    | ±8×10 <sup>-6</sup> , ±20×10 <sup>-6</sup> , ±30×10 <sup>-6</sup> , ±50×10 <sup>-6</sup> / -10 ~ +60℃ (Ref. To 25℃)  |            |            |            |            |            |
|           |    | ±12×10 <sup>-6</sup> , ±20×10 <sup>-6</sup> , ±30×10 <sup>-6</sup> , ±50×10 <sup>-6</sup> / -20 ~ +70℃ (Ref. To 25℃) |            |            |            |            |            |
|           |    | ±15×10 <sup>-6</sup> , ±20×10 <sup>-6</sup> , ±30×10 <sup>-6</sup> , ±50×10 <sup>-6</sup> / -30 ~ +85℃ (Ref. To 25℃) |            |            |            |            |            |
| 保存温度範囲    |    | -40 ~ +85℃                                                                                                           |            |            |            |            |            |
| 梱包単位      |    | 3000pcs./reel (φ180)                                                                                                 |            |            |            |            |            |

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。

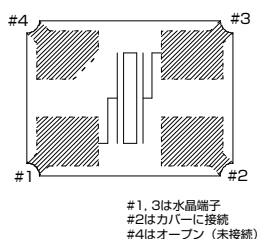
### ■ DSX1612S

#### ■ 外形寸法[mm]



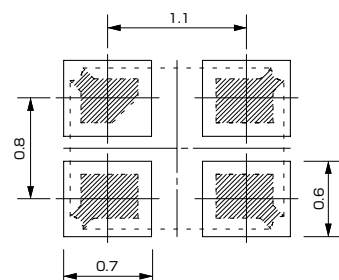
#### ■ 内部接続

##### 〈Top View〉



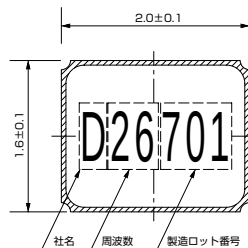
#### ■ ランドパターン(参考) [mm]

##### 〈Top View〉



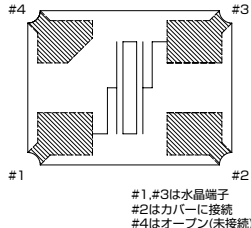
### ■ DSX211A/DSX211AL

#### ■ 外形寸法[mm]



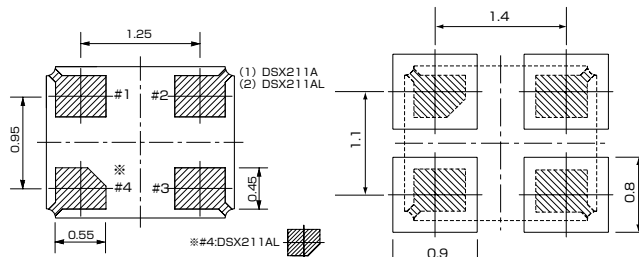
#### ■ 内部接続

##### 〈Top View〉



#### ■ ランドパターン(参考) [mm]

##### 〈Top View〉



SHENZHEN YIJIN ELECTRONICS CO: LTD TEL: 0755-27876565

18924600166

QQ: 857950243

<http://www.vc-tcxo.com>