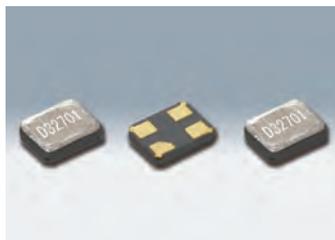


# 表面実装型水晶振動子/MHz帯水晶振動子

## DSX1612S/DSX1612SL



DSX1612S 原寸大 □



DSX1612SL 原寸大 □

### ■ 特長

- 1612サイズ、超小型・超薄型・超軽量SMD水晶振動子  
厚さ DSX1612S:0.35mm  
DSX1612SL:0.33mm max.
- 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(DSX1612S))
- 高密度実装が可能
- 防湿梱包管理が不要  
Moisture Sensitivity Level:LEVEL1 (IPC/JEDEC J-STD-033)



### ■ 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
- ウェアラブル機器

### ■ 一般仕様

項目	型名	DSX1612S			DSX1612SL			
		24 ~ 32MHz	32 ~ 40MHz	40 ~ 54MHz	32MHz	37.4MHz / 38.4MHz / 40MHz	48MHz	52MHz
オーバートーン次数		Fundamental						
負荷容量		8pF, 10pF, 12pF						
励振レベル		10 $\mu$ W (100 $\mu$ W max.)						
周波数許容偏差		$\pm 20 \times 10^{-6}$ (at 25 $^{\circ}$ C)						
直列抵抗		200 $\Omega$ max.	150 $\Omega$ max.	100 $\Omega$ max.	120 $\Omega$ max.	60 $\Omega$ max.	30 $\Omega$ max.	50 $\Omega$ max.
周波数温度特性		$\pm 30 \times 10^{-6}$ / -30 ~ +85 $^{\circ}$ C (Ref. To 25 $^{\circ}$ C)						
保存温度範囲		-40 ~ +85 $^{\circ}$ C						
梱包単位		3000pcs./reel ( $\phi$ 180)						

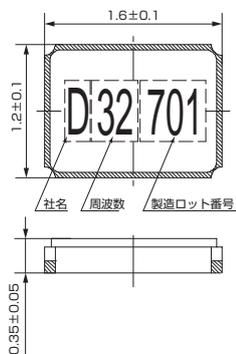
この他の仕様、または特殊仕様については営業窓口にお問い合わせください。

### ■ DSX1612S

### [mm] ■ DSX1612SL

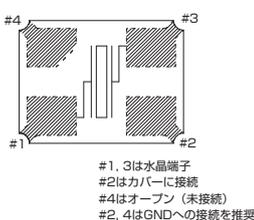
### [mm]

#### ■ 外形寸法



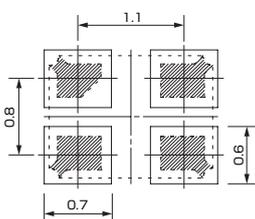
#### ■ 内部接続

##### <Top View>

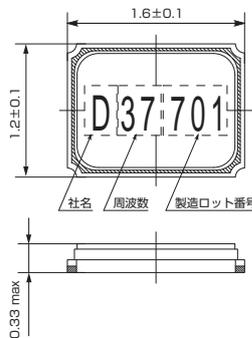


#### ■ ランドパターン(参考)

##### <Top View>

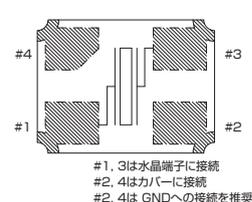


#### ■ 外形寸法



#### ■ 内部接続

##### <Top View>



#### ■ ランドパターン(参考)

##### <Top View>

