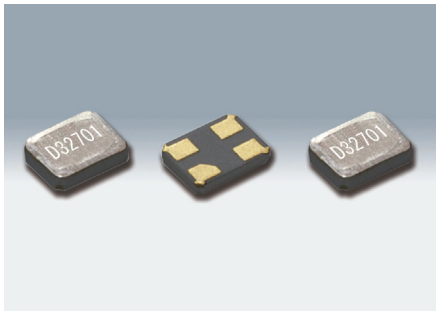
表面実装型水晶振動子/MHz帯水晶振動子

DSX1612S



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
- 高精度、高信頼性
  (通信用途向けに経年変化±1×10^{-6}/年、±3×10^{-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
- ウェアラブル機器

鉛フリー

RoHS対応

■ 一般仕様

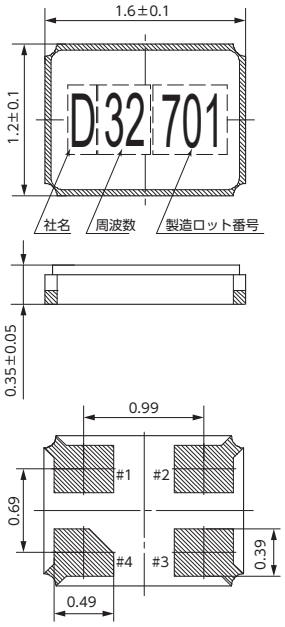
項目 ＼ 型名	DSX1612S		
周波数範囲	24 ～ 32MHz	32 ～ 40MHz	40 ～ 54MHz
オーバトーン次数	Fundamental		
負荷容量	8pF, 10pF, 12pF		
励振レベル	10μW (100μW max.)		
周波数許容偏差	±10×10^{-6}, ±20×10^{-6} (at 25℃)		
直列抵抗	100Ω max.	50Ω max.	
周波数温度特性	±15×10^{-6}, ±30×10^{-6} / −30 ～ +85℃ (Ref. To 25℃)		
保存温度範囲	−40 ～+85℃		
梱包単位 (1)	3000pcs./reel (φ180)		

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

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。

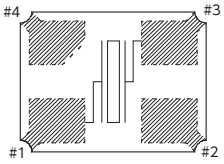
[mm]

■ 外形寸法

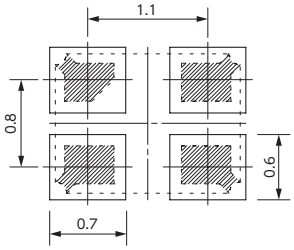


■ 内部接続

〈Top View〉



#1, 3は水晶端子
#2はカバーに接続
#4はオープン (未接続)
#2, 4はGNDへの接続を推奨

■ ランドパターン (参考)

〈Top View〉