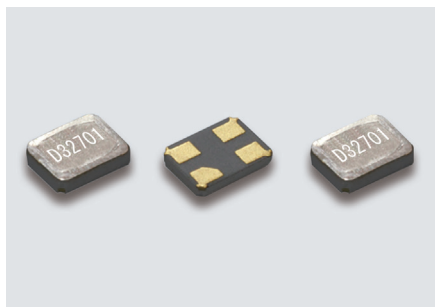


表面実装型水晶振動子/MHz帯水晶振動子〈カーエレクトロニクス用〉

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 $\pm 1 \times 10^{-6}$ /年、 $\pm 3 \times 10^{-6}$ /5年の対応も可能)
- 高密度実装が可能
- AEC-Q200準拠

■ 用途

- Bluetooth、無線LAN、GPS/GNSSなどの車載用無線、
マルチメディアデバイスなど



鉛フリー



RoHS/ELV対応

■ 一般仕様

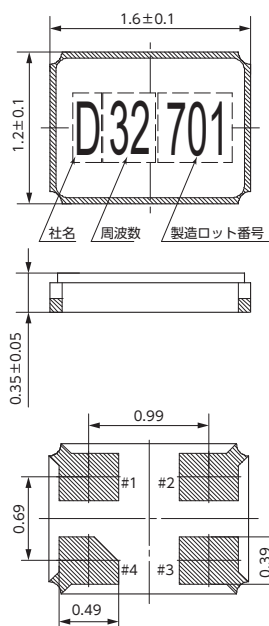
項目 \ 型名	DSX1612S		
周波数範囲	24 ~ 32MHz	32 ~ 40MHz	40 ~ 54MHz
オーバートーン次数	Fundamental		
負荷容量	8pF, 10pF, 12pF		
励振レベル	10μW (100μW max.)		
周波数許容偏差	±10×10 ⁻⁶ , ±20×10 ⁻⁶ (at 25℃)		
直列抵抗	100Ω max.	50Ω max.	
周波数温度特性	±30×10 ⁻⁶ / -40 ~ +125℃ (Ref. To 25℃)		
保存温度範囲	-40 ~ +125℃		
信頼性仕様	AEC-Q200		
梱包単位 (1)	3000pcs./reel (φ180)		

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

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。

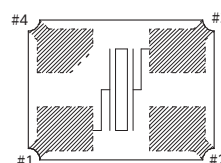
[mm]

■ 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〉

