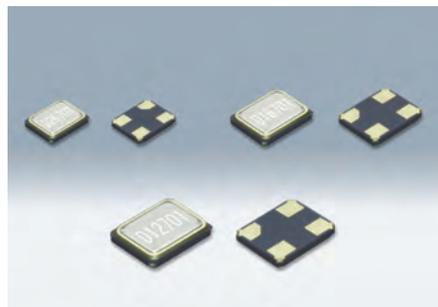


表面実装型水晶振動子/MHz帯水晶振動子<カーエレクトロニクス用>

DSX211SH/DSX221SH/DSX321SH



原寸大 DSX211SH □ DSX221SH □
DSX321SH □

■ 特長

- 小型・薄型・SMD水晶振動子 DSX211SH:2016サイズ、厚さ0.45mm
DSX221SH:2520サイズ、厚さ0.45mm
DSX321SH:3225サイズ、厚さ0.65mm
- 耐熱性に優れ高精度、高信頼性
- 幅広い周波数に対応 DSX211SH:24~50MHz
DSX221SH:12~54MHz
DSX321SH:12~50MHz
- 防湿梱包管理が不要 Moisture Sensitivity Level:LEVEL1 (IPC/JEDEC J-STD-033)
- 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、車載カメラなど

■ 一般仕様

項目	型名	DSX211SH		DSX221SH			DSX321SH			
		24~30MHz	30~50MHz	12~16MHz	16~24MHz	24~30MHz	30~54MHz	12~20MHz	20~28MHz	28~50MHz
周波数範囲		24~30MHz	30~50MHz	12~16MHz	16~24MHz	24~30MHz	30~54MHz	12~20MHz	20~28MHz	28~50MHz
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.)			10μW (200μW max.)					
周波数許容偏差		±30×10 ⁻⁶ (at 25°C)								
直列抵抗		150Ω max.	100Ω max.	250Ω max.	200Ω max.	150Ω max.	100Ω max.	120Ω max.	100Ω max.	80Ω max.
周波数温度特性		±100×10 ⁻⁶ / -40~+125°C (Ref. to 25°C)								
保存温度範囲		-40~+150°C								
信頼性仕様		AEC-Q200								
梱包単位		3000pcs./reel(φ180)								

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。

■ DSX211SH

■ DSX221SH

■ DSX321SH

■ [mm]

■ 外形寸法

■ 内部接続

(Top View)

#1,3は水晶端子
#2,4はカバーに接続
#2,4はGNDへの接続を推奨

■ ランドパターン(参考)

(Top View)

■ 外形寸法

■ 内部接続

(Top View)

#1,3は水晶端子
#2,4はカバーに接続
#2,4はGNDへの接続を推奨

■ ランドパターン(参考)

(Top View)

■ 外形寸法

■ 内部接続

(Top View)

#1,3は水晶端子
#2,4はカバーに接続
#2,4はGNDへの接続を推奨

■ ランドパターン(参考)

(Top View)