sawtechno.ru
mail@sawtechno.ru
121351, Москва г., а/я 35
(499) 322-06-38

Общество с ограниченной ответственностью
«Научно-производственное предприятие «Техно-ПАРК»
(ООО «НПП «Техно-ПАРК»)
Юридический и фактический адрес: 121351, г. Москва,
ул. Ивана Франко, д. 48

Технические характеристики резонатора DSX211SH/DSX221SH/ DSX321SH

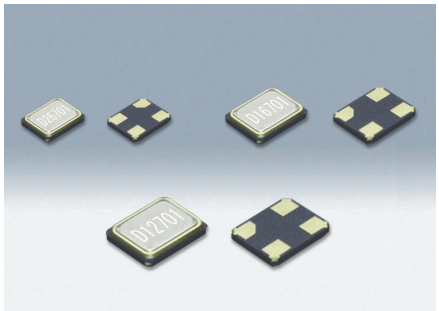
Производитель: KDS

Поставщик: ООО «НПП «Техно-ПАРК»

Научно-производственное предприятие ООО «НПП «Техно-ПАРК» разрабатывает и поставляет полосно-пропускающие радиочастотные фильтры на поверхностных акустических волнах (ПАВ) и устройства на их основе.

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：16 ～ 60MHz
  DSX221SH：12 ～ 54MHz
  DSX321SH：12 ～ 50MHz
- AEC-Q200準拠

鉛フリー

RoHS/ELV対応

■ 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

■ 一般仕様

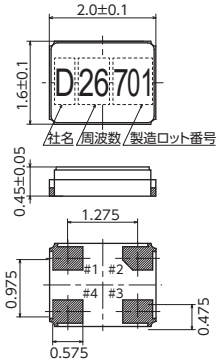
項目＼型名	DSX211SH		DSX221SH			DSX321SH		
周波数範囲	16 ～ 30MHz	30 ～ 60MHz	12 ～ 24MHz	24 ～ 30MHz	30 ～ 54MHz	12 ～ 20MHz	20 ～ 32MHz	32 ～ 50MHz
オーバトーン次数	Fundamental							
負荷容量	8pF, 10pF, 12pF							
励振レベル	10μW (100μW max.)		10μW (200μW max.)					
周波数許容偏差	±30×10^{-6}(at 25℃)							
直列抵抗	100Ω max.	50Ω max.	120Ω max.	50Ω max.	40Ω max.	80Ω max.	50Ω max.	40Ω max.
周波数温度特性	±100×10^{-6} / −40 ～ +125℃ (Ref. to 25℃)							
保存温度範囲	−40 ～ +150℃							
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)

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。

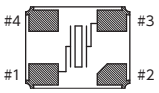
■ DSX211SH [mm]

■ 外形寸法



■ 内部接続

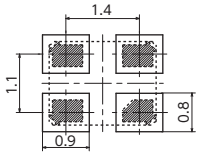
〈Top View〉



#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

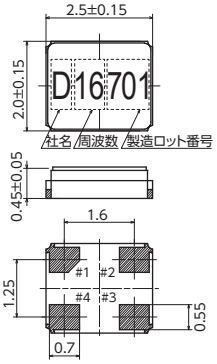
■ ランドパターン (参考)

〈Top View〉



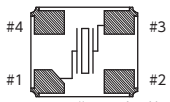
■ DSX221SH [mm]

■ 外形寸法



■ 内部接続

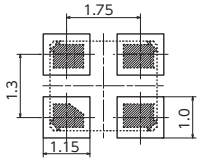
〈Top View〉



#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

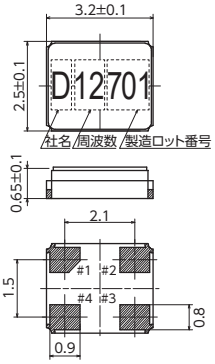
■ ランドパターン (参考)

〈Top View〉



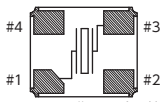
■ DSX321SH [mm]

■ 外形寸法

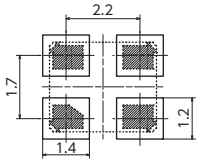


■ 内部接続

〈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〉