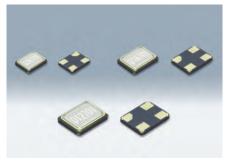




鉛フリ

表面実装型水晶振動子/MHz帯水晶振動子

DSX211SH/DSX221SH/DSX321SH



原寸大 DSX211SH DSX221SH DSX321SH D

■ 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:24MHz~50MHz

DSX221SH:12MHz \sim 54MHz

DSX321SH:12MHz~50MHz



● AEC-Q200準拠

● 産業用機器向け(周波数温度特性:±50×10⁻⁶/-40~+105℃)にも対応可能

■ 用途

- 通信機、近距離無線モジュール、DVC、DSC、PCなどの小型機器
- マルチメディアデバイスなどの車載用途(AEC-Q200準拠)
- 産業用機器

■ 一般仕様

項目 型名	DSX211SH		DSX221SH				DSX321SH		
周波数範囲	24~30MHz	30 ~ 50MHz	12~16MHz	$16\sim24 MHz$	$24 \sim 30 \text{MHz}$	$30\sim54\text{MHz}$	$12\sim 20 MHz$	20 ~ 28MHz	28 ~ 50MHz
オーバトーン次数	Fundamental								
負荷容量	8pF, 10pF, 12pF								
励振レベル	10μW (10	0μW max.)	10μW (200μW max.)						
周波数許容偏差	±20×10 ⁻⁶ (at 25°C)								
直列抵抗	100Ω max.	80Ω max.	200Ω max.	150Ω max.	100Ω max.	60Ω max.	80Ω max.	60Ω max.	50Ω max.
周波数温度特性	$\pm 30 \times 10^{-6}$ / $-30 \sim +85^{\circ}$ C (Ref. to 25° C)								
保存温度範囲	-40 ~ +85°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。

■ DSX211SH [mm] ■ DSX221SH [mm] **■** DSX321SH [mm] ■ 外形寸法 ■ 外形寸法 ■ 外形寸法 2.05±0.1 2.5±0.15 3.2±0.1 D2670 社名 周波数 製造ロット番号 周波数 /製造ロット番号 社名/周波数/製造ロット番号 0.575 ■ 内部接続 ■ 内部接続 ■ 内部接続 (Top View) (Top View) (Top View) #3 #2 #1,3は水晶端子 #1,3は水晶端子 #1,3は水晶端子 #2,4はカバーに接続 #2,4はカバーに接続 #2,4はGNDへの接続を推奨 #2,4はカバーに接続 #2,4はGNDへの接続を推奨 #2.4はGNDへの接続を推奨 ■ ランドパターン(参考) ■ ランドパターン(参考) ■ ランドパターン(参考) (Top View) ⟨Top View⟩ (Top View)

SHENZHEN YIJIN ELECTRONICS CO: LTD TEL: 0755-27876565

18924600166 QQ: 857950243 http://www.vc-tcxo.com