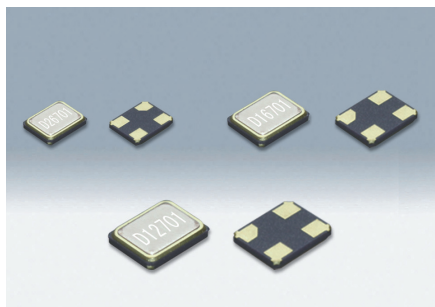


表面実装型水晶振動子/MHz帯水晶振動子

DSX211S/DSX211SH/DSX221SH/DSX321SH



寸大 DSX211S/SH □ DSX221SH □
DSX321SH □

■ 特長

- 小型・薄型・SMD水晶振動子 DSX211S/SH: 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 DSX211S: 76.8MHz、80MHz、96MHz
DSX211SH: 16MHz ~ 60MHz
DSX221SH: 12MHz ~ 54MHz
DSX321SH: 12MHz ~ 50MHz
- AEC-Q200準拠 (DSX211Sを除く)
- 産業機器向け (周波数温度特性: $\pm 50 \times 10^{-6} / -40 \sim +105^\circ\text{C}$) 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)
- 産業機器

■ 一般仕様

項目	型名	DSX211SH	DSX211S	DSX221SH			DSX321SH			
周波数範囲		16 ~ 30MHz 30 ~ 60MHz	76.8MHz/80MHz/96MHz	12 ~ 24MHz	24 ~ 30MHz	30 ~ 54MHz	12 ~ 20MHz	20 ~ 32MHz	32 ~ 50MHz	
オーバートーン次数		Fundamental								
負荷容量		8pF, 10pF, 12pF								
励振レベル		10 μ W (100 μ W max.)	10 μ W (400 μ W max.)	10 μ W (200 μ W max.)						
周波数許容偏差		$\pm 20 \times 10^{-6}$ (at 25 $^\circ\text{C}$)								
直列抵抗		100 Ω max. 50 Ω max.	30 Ω max.	120 Ω max.	50 Ω max.	40 Ω max.	80 Ω max.	50 Ω max.	40 Ω max.	
周波数温度特性		$\pm 30 \times 10^{-6} / -30 \sim +85^\circ\text{C}$ (Ref. to 25 $^\circ\text{C}$)								
保存温度範囲		-40 ~ +85 $^\circ\text{C}$								
梱包単位 (1)		3000pcs./reel(ϕ 180)								

(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。

■ DSX211S/DSX211SH [mm]

■ DSX221SH [mm]

■ DSX321SH [mm]

[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)