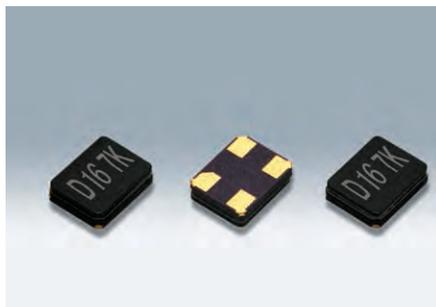


表面実装型水晶振動子/MHz帯水晶振動子

DSX321G (産業用機器向け)



原寸大

■ 特長

- 3225サイズ、小型・薄型・軽量SMD水晶振動子
厚さ DSX321G (12MHz以上): 0.75mm
DSX321G (12MHz未満): 0.85mm
- 耐熱性に優れ、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)
- 7.9 ~ 64MHzの低周波から幅広い周波数に対応
- 防湿梱包管理が不要 Moisture Sensitivity Level: LEVEL1 (IPC/JEDEC J-STD-033)
- AEC-Q200準拠
- 完全鉛フリー品も対応可能



■ 用途

- 産業用機器
- 通信機、DVC、DSC、PDA、PCなどの小型機器
- Bluetooth、無線LAN、GPS/GNSSなどの車載用無線およびキーレスエントリー、安全装置、マルチメディアデバイスなどの車載用途(AEC-Q200準拠)

■ 一般仕様

項目	型名	DSX321G						
		7.9 ~ 9MHz	9 ~ 9.8MHz	9.8 ~ 11MHz	11 ~ 12MHz	12 ~ 20MHz	20 ~ 27MHz	27 ~ 64MHz
周波数範囲		7.9 ~ 9MHz	9 ~ 9.8MHz	9.8 ~ 11MHz	11 ~ 12MHz	12 ~ 20MHz	20 ~ 27MHz	27 ~ 64MHz
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 (200 μ W max.)						
周波数許容偏差		$\pm 20 \times 10^{-6}$ (at 25 $^{\circ}$ C)						
直列抵抗		400 Ω max.	300 Ω max.	150 Ω max.	100 Ω max.	80 Ω max.	60 Ω max.	50 Ω max.
周波数温度特性		$\pm 5.0 \times 10^{-6}$ / -40 ~ +105 $^{\circ}$ C (Ref. to 25 $^{\circ}$ C)						
保存温度範囲		-40 ~ +105 $^{\circ}$ C						
梱包単位		3000pcs./reel (ϕ 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。

■ DSX321G (12MHz未満)

■ DSX321G (12MHz以上)

[mm]		[mm]	
■ 外形寸法 <p>3.2\pm0.1 2.5\pm0.1 0.85\pm0.15 2.1 1.6 0.9 #1 #2 #3 #4</p>	■ 内部接続 <Top View> <p>#4 #3 #1 #2 #1.3は水晶端子 #2.4はオープン (未接続)</p>	■ 外形寸法 <p>3.2\pm0.1 2.5\pm0.1 0.75\pm0.15 2.1 1.6 0.9 #1 #2 #3 #4</p>	■ 内部接続 <Top View> <p>#4 #3 #1 #2 #1.3は水晶端子 #2.4はオープン (未接続)</p>
■ ランドパターン(参考) <Top View> <p>2.2 1.7 1.4 0.7</p>	■ ランドパターン(参考) <Top View> <p>2.2 1.7 1.4 0.7</p>		