

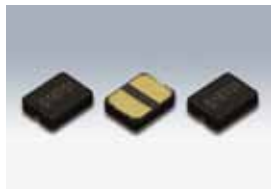
# 表面実装型水晶振動子/MHz帯水晶振動子〈カーエレクトロニクス用〉

## DSX321G/DSX321GK/DSX320G/DSX320GE



DSX321G/DSX321GK

DSX320G



DSX320GE

原寸大 □

### ■ 特長

- 小型・薄型・軽量の表面実装型水晶振動子  
厚さ DSX321G (12MHz超) : 0.75mm  
(12MHz以下) : 0.85mm  
DSX321GK: 0.85mm  
DSX320G (12MHz超) : 0.85mm  
(12MHz以下) : 0.95mm  
DSX320GE: 0.95mm
- 耐熱性に優れ高精度、高信頼性
- 幅広い周波数に対応 DSX321G/DSX320G/DSX320GE: 7.9 ~ 64MHz  
DSX321GK: 9.8 ~ 40MHz
- 耐冷熱サイクル性(はんだクラック) : 3,000サイクル対応  
[-40, +125℃] (DSX320G/DSX320GE)
- AEC-Q200準拠
- 完全鉛フリー品も対応可能 (DSX321G)



### ■ 用途

- 安全装置、カーナビ、カーオーディオなどのマルチメディアデバイス、TPMS、キーレスエントリー (DSX321G/DSX321GK)
- ECU (エンジン、車体制御)、安全関係、ボディ関係、ABS、EPSなど (DSX320G/DSX320GE)

### ■ 一般仕様

項目	型名	DSX321G/DSX320G/DSX320GE					
		DSX321GK					
周波数範囲		7.9 ~ 9.8MHz	9.8 ~ 11MHz	11 ~ 12MHz	12 ~ 27MHz	27 ~ 40MHz	40 ~ 64MHz
オーバートーン次数		Fundamental					
負荷容量		8pF, 10pF, 12pF					
励振レベル		10μW (200μW max.)					
周波数許容偏差		±30×10 <sup>-6</sup> (at 25℃)					
直列抵抗		400Ω max.	200Ω max.	150Ω max.	120Ω max.	100Ω max.	
周波数温度特性		±100×10 <sup>-6</sup> / -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)

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。

### ■ DSX321G/DSX321GK [mm]

### ■ DSX320G [mm]

### ■ DSX320GE [mm]

