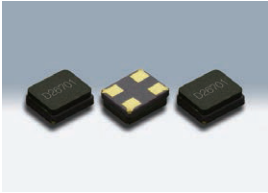
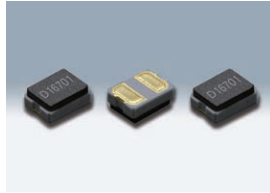


# 表面実装型水晶振動子/MHz帯水晶振動子<カーエレクトロニクス用>

## DSX211G/DSX210GE



DSX211G



DSX210GE

原寸大 □

### ■ 特長

- 小型・薄型の表面実装型水晶振動子 (厚さ DSX211G 0.65mm/DSX210GE 0.85mm)
- 耐熱性に優れ高精度、高信頼性
- 16~64MHzの低周波から幅広い周波数に対応
- 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℃] (DSX210GE)
- 真空封止により、合金接合封止、シーム封止品と同等の直列抵抗値での対応も可能
- 防湿梱包管理が不要  
Moisture Sensitivity Level: LEVEL 1 (IPC/JEDEC J-STD-033)
- AEC-Q200準拠



### ■ 用途

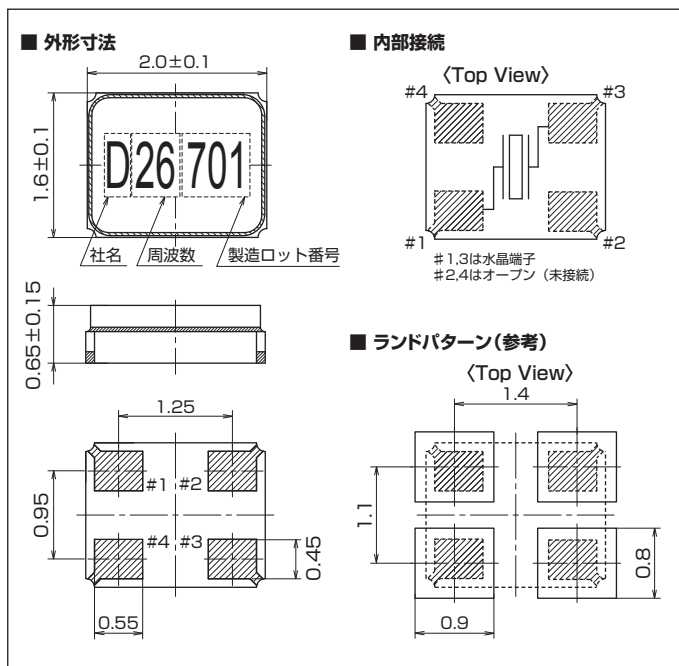
- Bluetooth、無線LAN、GPS/GNSSなどの車載用無線、マルチメディアデバイス、車載カメラなど
- ECU(エンジン、車体制御)、安全関係、ボディ関係、ABS、EPSなど (DSX210GE)

### ■ 一般仕様

項目	型名	DSX210GE				
		DSX211G				
周波数範囲	16~20MHz	20~24MHz	24~30MHz	30~36MHz	36~64MHz	
オーバートーン次数	Fundamental					
負荷容量	Series, 8pF, 10pF, 12pF					
励振レベル	10μW (100μW max.)					
周波数偏差	±30×10 <sup>-6</sup> (at 25℃)					
直列抵抗(窒素封止)	400Ω max.	200Ω max.	150Ω max.	120Ω max.	80Ω max.	
直列抵抗(真空封止)	300Ω max.	150Ω max.	100Ω max.		60Ω 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	3000pcs./reel(φ180)					

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。

### ■ DSX211G [mm]



### ■ DSX210GE [mm]

