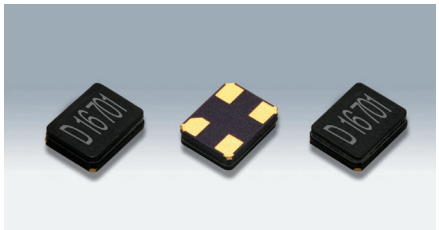
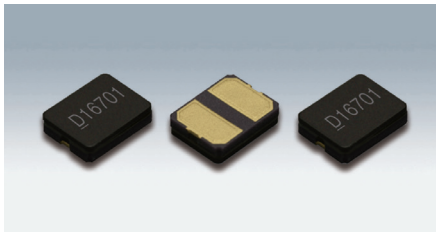
表面実装型水晶振動子/MHz帯水晶振動子〈カーエレクトロニクス用〉

DSX321G/DSX321GK/DSX320GE



DSX321G/DSX321GK



DSX320GE

原寸大

RoHS/ELV対応

■ 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
  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/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℃]（DSX320GE）
- AEC-Q200準拠

■ 用途

- キーレスエントリー、TPMS、安全装置など（DSX321GK）
- 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（DSX321G）
- ECU（エンジン、車体制御）、安全関係、ボディ関係、ABS、EPSなど（DSX320GE）

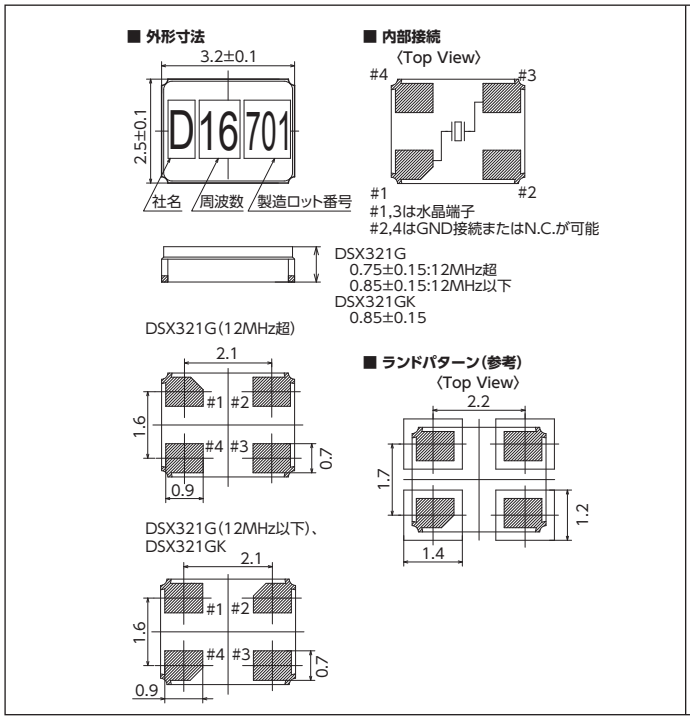
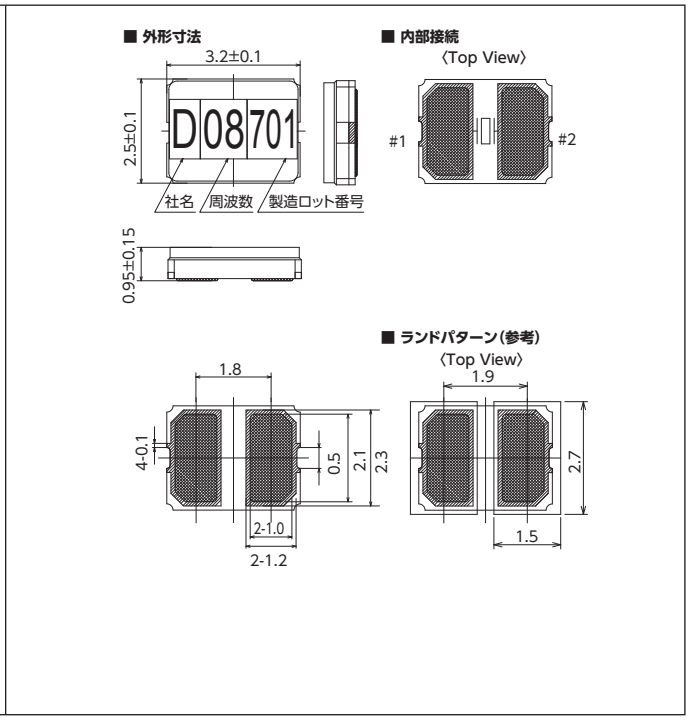
■ 一般仕様

項目 ＼ 型名	DSX321G/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^{-6}（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^{-6}/ －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）

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/DSX321GK　[mm]



■ DSX320GE　[mm]