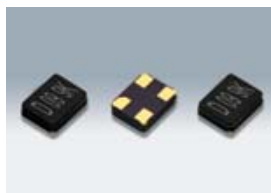
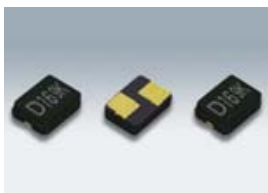


表面実装型水晶振動子/MHz帯水晶振動子(カーエレクトロニクス用)

DSX321G/DSX320G



DSX321G



DSX320G

原寸大

■ 特長

- 小型・薄型の表面実装型水晶振動子
(厚さ DSX321G 0.75mm/DSX320G 0.85mm)
- 耐熱性に優れ高精度、高信頼性
- 8MHzの低周波から40MHzまでの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, +85℃] (DSX320G)
- AEC-Q200準拠



RoHS/ELV対応

■ 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)
- ECU(エンジン、車体制御)、安全関係、ボディ関係、ABS、EPSなど(DSX320G)

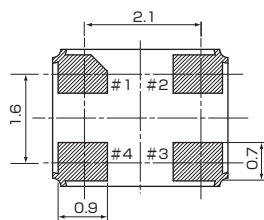
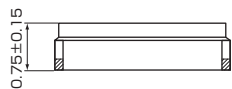
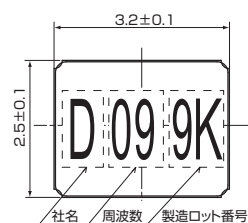
■ 一般仕様

項目	型名	DSX321G/DSX320G				
周波数範囲		8~9.8MHz	9.8~11MHz	11~12MHz	12~27MHz	27~40MHz
オーバートーン次数		Fundamental				
負荷容量		Series, 8pF~20pF				
励振レベル		10μW(200μW max.)				
周波数許容偏差		$\pm 30 \times 10^{-6}$, $\pm 50 \times 10^{-6}$, $\pm 100 \times 10^{-6}$ (at 25℃)				
直列抵抗		400Ω max.	200Ω max.	150Ω max.	120Ω max.	100Ω max.
周波数温度特性		$\pm 50 \times 10^{-6}$ /−40~+85℃(Ref. to 25℃)				
		$\pm 100 \times 10^{-6}$ /−40~+125℃(Ref. to 25℃)				
		$\pm 200 \times 10^{-6}$ /−40~+150℃(Ref. to 25℃)				
保存温度範囲		−40~+150℃				
信頼性仕様		AEC-Q200-REV. C				
梱包単位		3000pcs./reel(φ180)				

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。

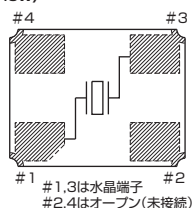
■ DSX321G

■ 外形寸法[mm]



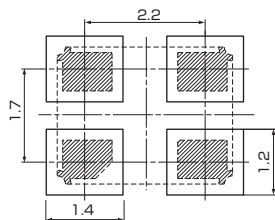
■ 内部接続

〈Top View〉



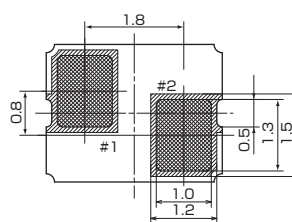
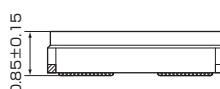
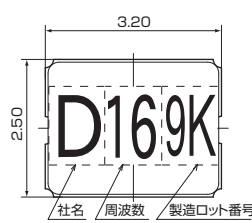
■ ランドパターン(参考) [mm]

〈Top View〉



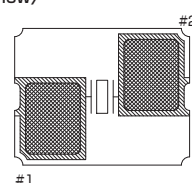
■ DSX320G

■ 外形寸法[mm]



■ 内部接続

〈Top View〉



■ ランドパターン(参考) [mm]

〈Top View〉

