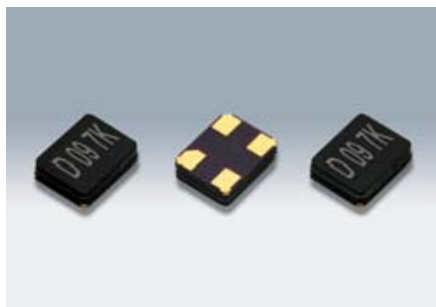


表面実装型水晶振動子/MHz帯水晶振動子

DSX321G



原寸大

■ 特長

- 3225サイズ、厚さ0.75mm、小型・薄型・軽量SMD水晶振動子
- 耐熱性に優れ、高精度、高信頼性(通信用途向けに経年変化 $\pm 1\text{ppm}/\text{年}$ 、 $\pm 3\text{ppm}/5\text{年}$ の対応も可能)
- 8~60MHzの低周波から幅広い周波数に対応
- AEC-Q200準拠
- 完全鉛フリー品も対応可能



■ 用途

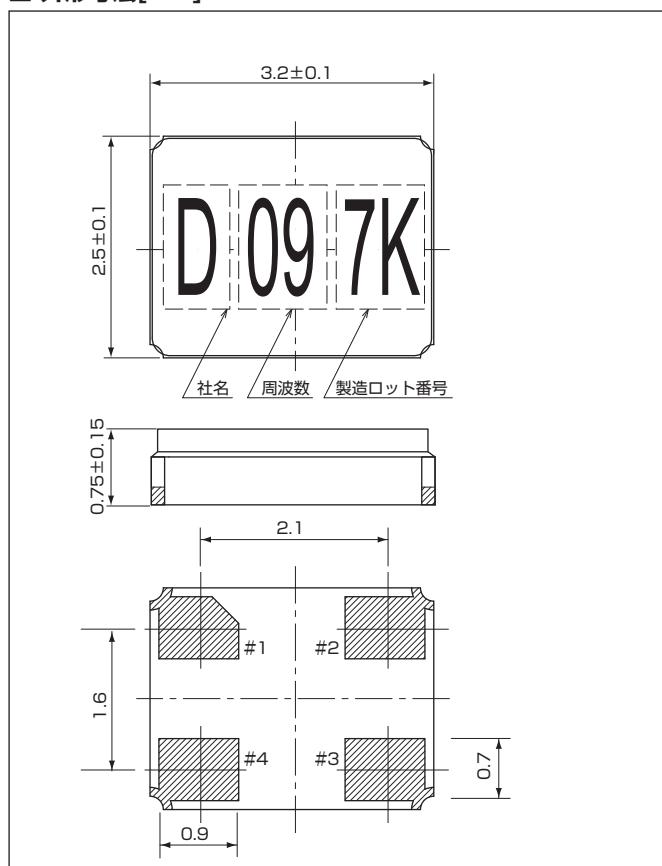
- 通信機、DVC、DSC、PDA、PCなどの小型機器
- Bluetooth、無線LAN、GPSなどの車載用無線及びキーレスエントリ、安全装置、マルチメディアデバイスなどの車載用途(AEC-Q200準拠)

■ 一般仕様

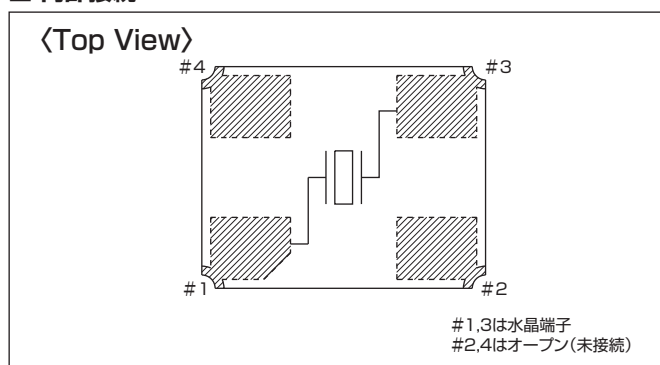
項目	型名	DSX321G					
周波数範囲		8~9.8MHz	9.8~11MHz	11~12MHz	12~20MHz	20~27MHz	27~60MHz
オーバートーン次数		Fundamental					
負荷容量		Series, 8pF, 10pF, 12pF					
励振レベル		10 μ W(200 μ W max.)					
周波数許容偏差		$\pm 10 \times 10^{-6}$, $\pm 20 \times 10^{-6}$, $\pm 30 \times 10^{-6}$, $\pm 50 \times 10^{-6}$ (at 25 $^{\circ}$ C)					
直列抵抗		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		$\pm 8 \times 10^{-6}$, $\pm 20 \times 10^{-6}$, $\pm 30 \times 10^{-6}$, $\pm 50 \times 10^{-6}$ / -10~+60 $^{\circ}$ C(Ref. to 25 $^{\circ}$ C)					
		$\pm 12 \times 10^{-6}$, $\pm 20 \times 10^{-6}$, $\pm 30 \times 10^{-6}$, $\pm 50 \times 10^{-6}$ / -20~+70 $^{\circ}$ C(Ref. to 25 $^{\circ}$ C)					
		$\pm 15 \times 10^{-6}$, $\pm 20 \times 10^{-6}$, $\pm 30 \times 10^{-6}$, $\pm 50 \times 10^{-6}$ / -30~+85 $^{\circ}$ C(Ref. to 25 $^{\circ}$ C)					
保存温度範囲		-40~+85 $^{\circ}$ C					
梱包単位		3000pcs./reel($\phi 180$)					
標準仕様		P.35参照					

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。

■ 外形寸法[mm]



■ 内部接続



■ ランドパターン(参考)

[mm]

