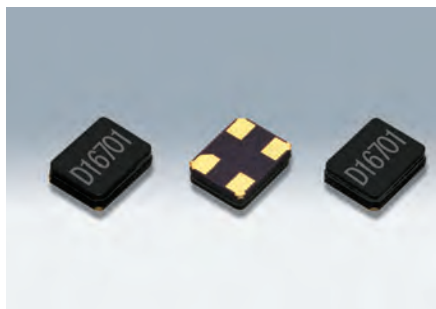


表面実装型水晶振動子/MHz帯水晶振動子

DSX321G



原寸大

■ 特長

- 3225サイズ、小型・薄型・軽量SMD水晶振動子
厚さ DSX321G (12MHz以上): 0.75mm
DSX321G (12MHz未満): 0.85mm
- 耐熱性に優れ、高精度、高信頼性(通信用途向けに経年変化 $\pm 1 \times 10^{-6}$ /年、 $\pm 3 \times 10^{-6}$ /5年の対応も可能)
- 7.9 ~ 64MHzの低周波から幅広い周波数に対応
- 防湿梱包管理が不要 Moisture Sensitivity Level: LEVEL1 (IPC/JEDEC J-STD-033)
- AEC-Q200準拠
- 完全鉛フリー品も対応可能
- 産業用機器向け(周波数温度特性: $\pm 50 \times 10^{-6}$ / -40 ~ +105°C)にも対応可能



■ 用途

- 通信機、DVC、DSC、PCなどの小型機器
- Bluetooth、無線LAN、GPS/GNSSなどの車載用無線およびキーレスエントリー、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)
- 産業用機器

■ 一般仕様

項目	型名	DSX321G						
		7.9 ~ 9MHz	9 ~ 9.8MHz	9.8 ~ 11MHz	11 ~ 12MHz	12 ~ 20MHz	20 ~ 27MHz	27 ~ 64MHz
周波数範囲		7.9 ~ 9MHz	9 ~ 9.8MHz	9.8 ~ 11MHz	11 ~ 12MHz	12 ~ 20MHz	20 ~ 27MHz	27 ~ 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		$\pm 20 \times 10^{-6}$ (at 25°C)						
直列抵抗		400Ω max.	300Ω max.	150Ω max.	100Ω max.	80Ω max.	60Ω max.	50Ω max.
周波数温度特性		$\pm 30 \times 10^{-6}$ / -30 ~ +85°C (Ref. to 25°C)						
保存温度範囲		-40 ~ +85°C						
梱包単位		3000pcs./reel (φ180)						

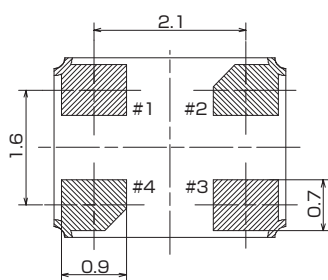
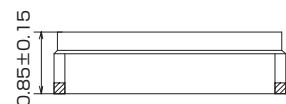
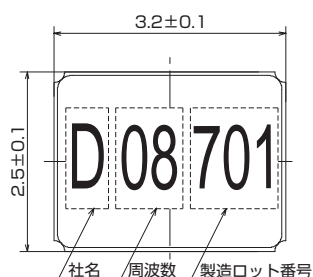
この他の仕様、または特殊仕様については営業窓口にお問い合わせください。

■ DSX321G (12MHz未満)

■ DSX321G (12MHz以上)

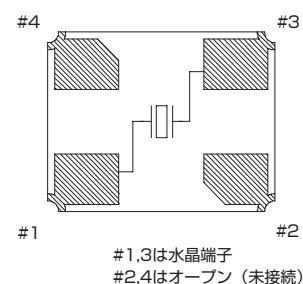
[mm]

■ 外形寸法



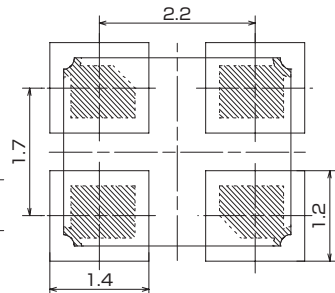
■ 内部接続

<Top View>

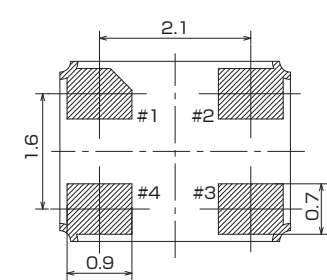
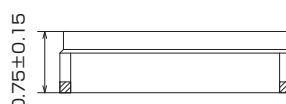
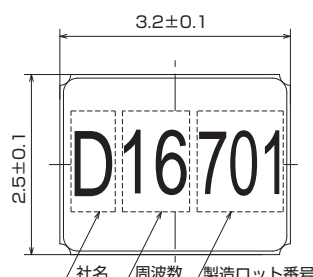


■ ランドパターン(参考)

<Top View>

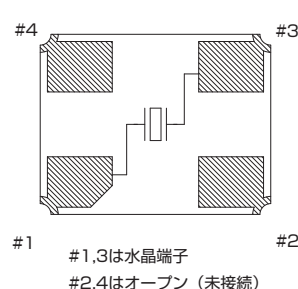


■ 外形寸法



■ 内部接続

<Top View>



■ ランドパターン(参考)

<Top View>

