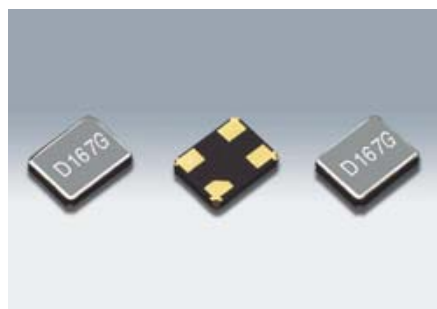


表面実装型水晶振動子/MHz帯水晶振動子

DSX221S



原寸大

■ 特長

- 2520サイズ、厚さ0.5mm、小型・薄型・軽量SMD水晶振動子
- 高精度、高信頼性（通信用途向けに経年変化±1ppm/年、±3ppm/5年の対応も可能）
- 12MHz～60MHzの低周波から幅広い周波数に対応

■ 用途

- 通信機、近距離無線モジュール、DVC、DSC、PDA、PCなどの小型機器

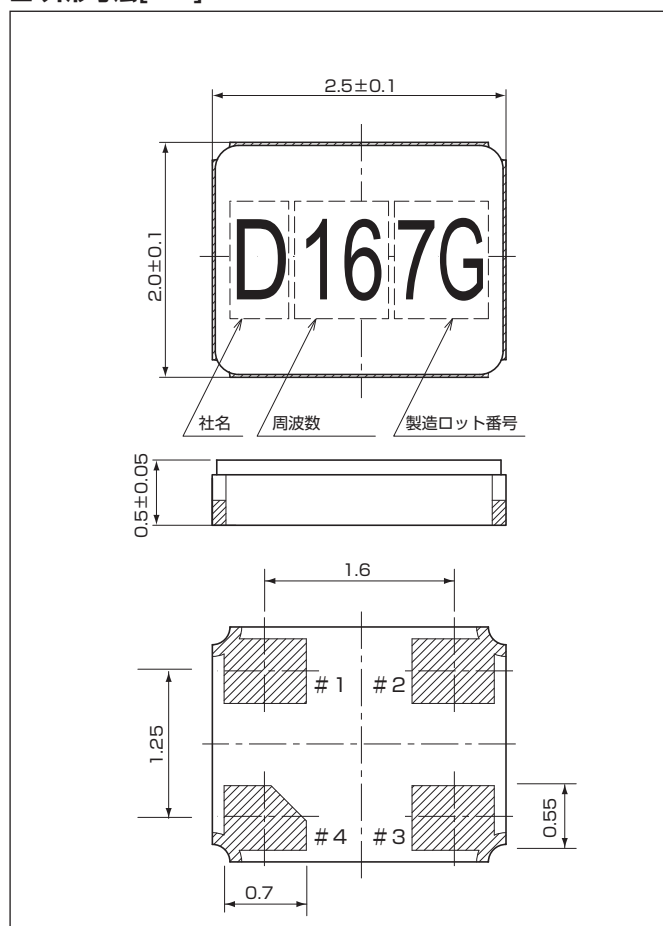


■ 一般仕様

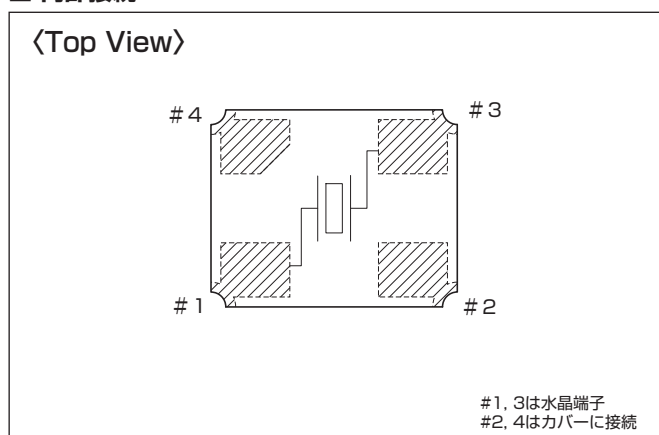
項目	型名	DSX221S				
周波数範囲		12～13MHz	13～16MHz	16～20MHz	20～30MHz	30～60MHz
オーバートーン次数		Fundamental				
負荷容量		Series, 8pF, 10pF, 12pF				
励振レベル		10μW(200μW max.)				
周波数許容偏差		±10×10 ⁻⁶ , ±20×10 ⁻⁶ , ±30×10 ⁻⁶ , ±50×10 ⁻⁶ (at 25℃)				
直列抵抗		200Ω max.	100Ω max.	80Ω max.	60Ω max.	40Ω max.
周波数温度特性		±8×10 ⁻⁶ , ±20×10 ⁻⁶ , ±30×10 ⁻⁶ , ±50×10 ⁻⁶ / -10～+60℃(Ref. to 25℃)				
		±12×10 ⁻⁶ , ±20×10 ⁻⁶ , ±30×10 ⁻⁶ , ±50×10 ⁻⁶ / -20～+70℃(Ref. to 25℃)				
		±15×10 ⁻⁶ , ±20×10 ⁻⁶ , ±30×10 ⁻⁶ , ±50×10 ⁻⁶ / -30～+85℃(Ref. to 25℃)				
保存温度範囲		-40～+85℃				
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。

■ 外形寸法[mm]



■ 内部接続



■ ランドパターン(参考)

[mm]

