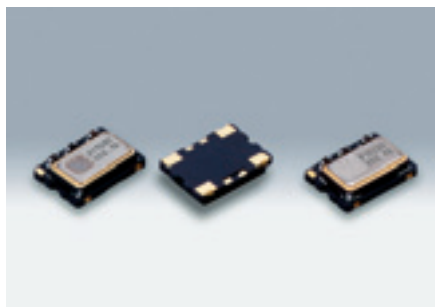


表面実装型(VC-)TCXO

DSA751HA/DSB751HA for GPS / Radio



原寸大

■特長

7050サイズ、厚さ1.75mm
小型SMD (VC-)TCXO (0.07cc、0.18g)
回路のIC化により高信頼性

■用途

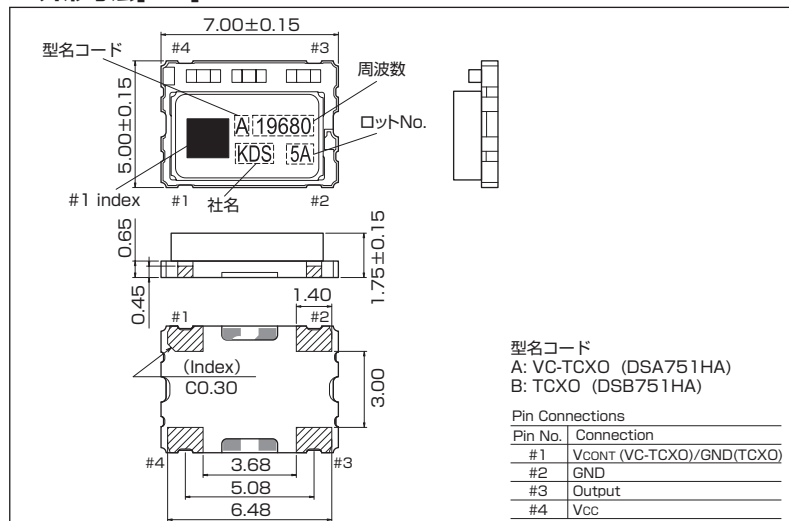
GPS、無線通信機器など

■一般仕様

項目	型名	DSA751HA (VC-TCXO)	DSB751HA (TCXO)
出力周波数範囲		10MHz ~ 20MHz	
標準周波数		10/ 12.6/ 12.8/ 13/ 14.4/ 14.85/ 16.8/ 19.2/ 19.68/ 19.8/ 20 MHz	
電源電圧		+2.8V / +3.0 V / +5.0V	
消費電流		1.5mA max. (F ≤ 15MHz) / 2.0mA max. (F > 15MHz)	
出力電圧		0.8 Vp-p min. (Clipped Sinewave)	
出力負荷		10kΩ//10 pF	
周波数安定度			
常温偏差		±1.5×10 ⁻⁶ max.(After 2 reflows)	
温度特性		±2.5×10 ⁻⁶ max. / -30 to +85 deg C	
電源電圧特性		±0.2×10 ⁻⁶ max. (Vdd ±10%)	
負荷変動特性		±0.2×10 ⁻⁶ max. (10 kΩ//10 pF ±10%)	
経時変化		±1.0×10 ⁻⁶ max. / year	
起動時間		3.0 msec. max.	
周波数制御			
制御感度		±9~±15×10 ⁻⁶ / Vcont = +1.5V±1.0V	—
周波数制御極性		Positive	—
位相ノイズ		[F ≤ 15MHz] -110 dBc/Hz (Offset 100Hz) -130 dBc/Hz (Offset 1kHz) -145 dBc/Hz (Offset 10kHz) -145 dBc/Hz (Offset 100kHz)	[F > 15MHz] -105 dBc/Hz (Offset 100Hz) -125 dBc/Hz (Offset 1kHz) -140 dBc/Hz (Offset 10kHz) -145 dBc/Hz (Offset 100kHz)
梱包単位			

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]



■ランドパターン (参考)

[mm]

