

高精度表面実装VC-TCXO/TCXO

DSA1612SDM/DSB1612SDM/DSB1612SDB



原寸大 □

■ 特長

- 低電圧対応
- 低位相ノイズ
- 防湿梱包管理が不要
Moisture Sensitivity Level : LEVEL 1
(IPC/JEDEC J-STD-033)

■ 用途

- 携帯電話(W-CDMA, CDMA2000, TD-SCDMA, GSM, GPRS, Mobile W-PHS)
- その他無線通信機器(WiMAX)
- GPS
- 産業用無線通信機器など
- ウェアラブル機器



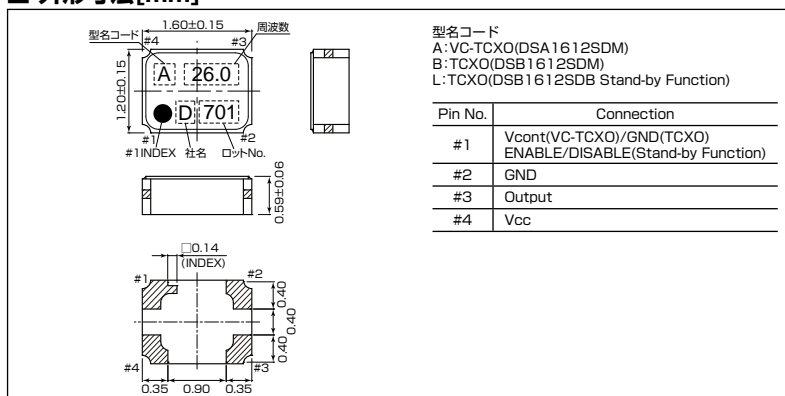
■ 一般仕様

【型名】			
VC-TCXO	TCXO	Stand-by機能付TCXO	サイズ
DSA1612SDM	DSB1612SDM	DSB1612SDB	1612サイズ

項目	VC-TCXO		TCXO	
	DSA1612SDM		DSB1612SDM	DSB1612SDB (Stand-by機能付)
出力周波数範囲	19.2~52 MHz			
標準周波数	19.2/ 26/ 38.4/ 52MHz			
電源電圧範囲	+1.68~+3.5V			
電源電圧(Vcc)	+1.8V / +2.6 V / +2.8 V / +3.0V / +3.3V			
消費電流	+1.5 mA max. (F≤26MHz)/+2.0 mA max. (F>26MHz)			
スタンバイ時電流	-		+3.0 μA max.	
出力電圧	0.8Vp-p min. (クリップドサイン波/DC-coupled)			
出力負荷	10 kΩ//10 pF			
周波数安定度 常温偏差	±1.5×10 ⁻⁶ max.(After 2 reflows)			
温度特性	±1.0×10 ⁻⁶ , ±2.0×10 ⁻⁶ , ±2.5×10 ⁻⁶ max. / -30~+85°C		±0.5×10 ⁻⁶ , ±2.0×10 ⁻⁶ , ±2.5×10 ⁻⁶ max. / -30~+85°C	
電源電圧特性	±0.2×10 ⁻⁶ max. (Vcc±5%)			
負荷特性	±0.2×10 ⁻⁶ max.			
経時変化	±1.0×10 ⁻⁶ max./year			
周波数制御 制御感度	±3.0×10 ⁻⁶ ~±5.0×10 ⁻⁶ / Vcont=+1.4V±1V @Vcc≥+2.6V ±9.0×10 ⁻⁶ ~±15×10 ⁻⁶ / Vcont=+1.5V±1V @Vcc≥+2.6V		-	
	±3.0×10 ⁻⁶ ~±5.0×10 ⁻⁶ / Vcont=+0.9V±0.6V @Vcc=+1.8V ±9.0×10 ⁻⁶ ~±15×10 ⁻⁶ / Vcont=+0.9V±0.6V @Vcc=+1.8V		-	
周波数制御極性	正極性		-	
起動時間	2.0 ms max.			
出力イネーブル時間	-		2.0 ms max.	
位相ノイズ	[19.2MHz<f≤26MHz]		[26MHz<f≤52MHz]	
Offset 100Hz	- 110 dBc/Hz		- 100 dBc/Hz	
Offset 1kHz	- 130 dBc/Hz		- 120 dBc/Hz	
Offset 10kHz	- 140 dBc/Hz		- 135 dBc/Hz	
Offset 100kHz	- 145 dBc/Hz		- 140 dBc/Hz	
梱包単位	2000pcs./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]



■ ランドパターン(参考)

[mm]

