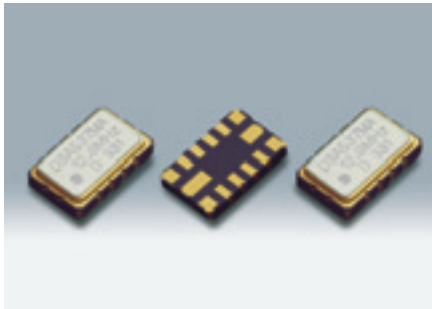


表面実装型(VC-)TCXOモジュール

DSA537MA for Mobile communications



原寸大

■特長

- 5032サイズ、厚さ1.05mm
小型SMD VC-TCXO Module (0.020cc、0.08g)
- 2出力 (Clipped Sine)
- 9逡倍PLL出力 (PDCなどの2nd-IFに利用可能)
- 温度センサー出力
- シングルパッケージ構造
- 防湿梱包管理が不要
Moisture Sensitivity Level: LEVEL 1 (IPC/JEDEC J-STD-033)



■用途

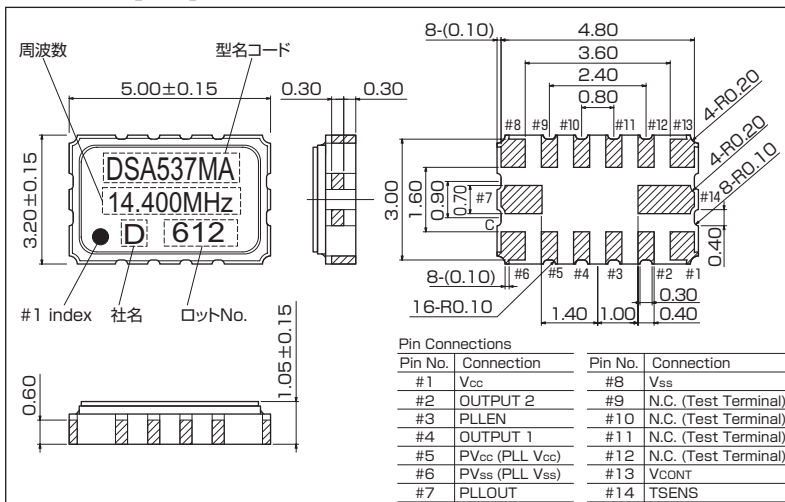
- 携帯電話など (PDC)

■一般仕様

項目	型名	DSA537MA(VC-TCXO Module)
標準周波数		12.6/ 14.4 MHz
電源電圧		+2.8 V / +3.0V
消費電流		+1.6 mA max.@12.6MHz / +1.8 mA max.@14.4MHz (PLL OFF) +4.5 mA max.@12.6MHz / +5.0 mA max.@14.4MHz (PLL ON)
TCXO出力		2-Port (Output 1 / Output2)
出力電圧		0.8 Vp-p min. (Clipped Sinewave / DC-coupled)
出力負荷		10kΩ//10 pF
PLL出力		113.4MHz @12.6MHz/ 129.6MHz @14.4MHz
Level		-17dBm typ.
負荷		50Ω
周波数安定度		
常温偏差		$\pm 1.5 \times 10^{-6}$ max. (After 2 reflows)
温度特性		$\pm 2.0 \times 10^{-6}$ max. / -20 to +75 deg. C
電源電圧特性		$\pm 0.2 \times 10^{-6}$ max. (Vcc $\pm 5\%$)
負荷変動特性		$\pm 0.2 \times 10^{-6}$ max. (10 kΩ//10 pF $\pm 10\%$)
経時変化		$\pm 1.0 \times 10^{-6}$ max. /year
起動時間		2.0 msec. max.
周波数制御		
制御感度		± 9 to $\pm 15 \times 10^{-6}$ / Vcont=+1.5V ± 1 V
周波数制御極性		Positive
位相ノイズ		-110 dBc/Hz (Offset 100Hz) -130 dBc/Hz (Offset 1kHz) -140 dBc/Hz (Offset 10kHz) -145 dBc/Hz (Offset 100kHz)
温度センサー出力		+0.590 V typ.(Ta=+25 deg. C) +7.8 mV/deg. C
梱包単位		4000pcs./reel ($\phi 330$)

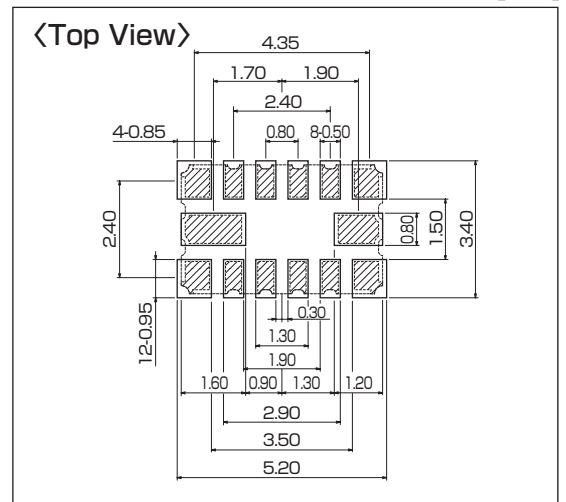
その他の仕様、または特殊仕様については営業窓口にお問い合わせください。

■外形寸法[mm]



■ランドパターン(参考)

[mm]



SHENZHEN YIJIN ELECTRONICS CO: LTD TEL: 0755-27876565

18924600166 QQ: 857950243 <http://www.vc-tcxo.com>