

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



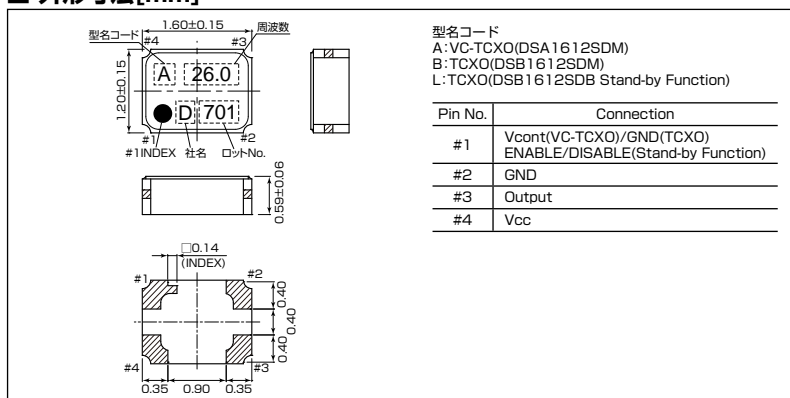
■ 一般仕様

| [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]

