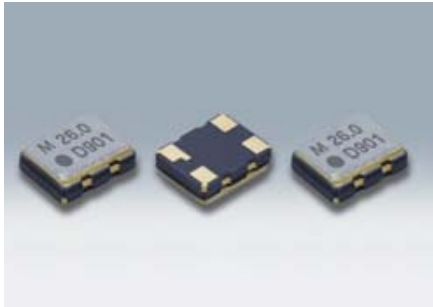


超小型表面実装 VC-TCXO/TCXO

DSA221SJ/DSB221SJ

for Industrial Radio system



原寸大 □

■ 特長

- 電源電圧+2.3~+3.6Vまで対応可能
- CMOS出力
- 低位相ノイズ
- 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

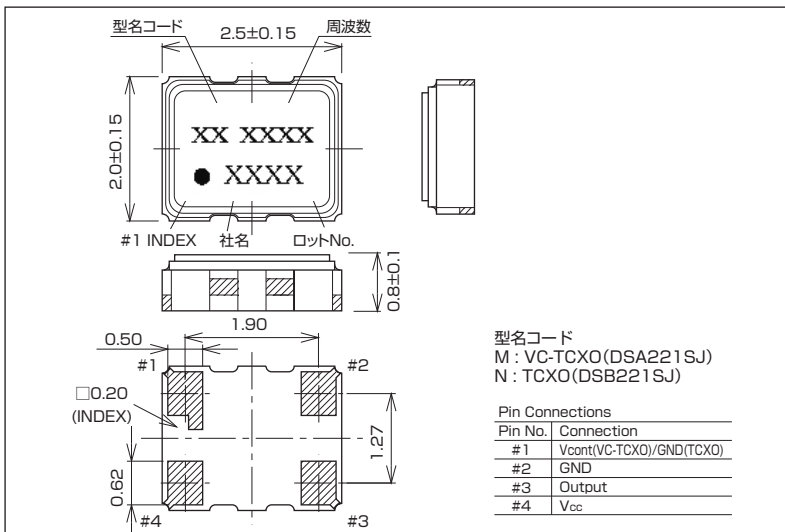
- 産業用無線通信機器など

■ 一般仕様

| 項目 | 型名 | VC-TCXO | | TCXO | |
|---------------|----|---|-----------------|------------|--|
| | | DSA221SJ | | DSB221SJ | |
| 出力周波数範囲 | | 10~40MHz | | | |
| 標準周波数 | | 13/ 19.2/ 20/ 26/ 38.4/ 40MHz | | | |
| 電源電圧(Vcc) | | +2.6V / +2.8V / +3.0V / +3.3V | | | |
| 消費電流 | | +4.0mA max.(f≤26MHz) / +6.0mA max.(f>26MHz) | | | |
| 0レベル電圧 | | Vcc×0.1V | | | |
| 1レベル電圧 | | Vcc×0.9V | | | |
| 出力負荷 | | 15pF | | | |
| 立上り時間、立下り時間 | | 10ns max.(10%~90% Vcc Level) | | | |
| 周波数安定度 | | ±1.5×10 ⁻⁶ max.(After 2 reflows) | | | |
| 常温偏差 | | | | | |
| 温度特性 | | ±2.5×10 ⁻⁶ max./-30~+85°C | | | |
| 電源電圧特性 | | ±0.3×10 ⁻⁶ max.(Vcc±5%) | | | |
| 経時変化 | | ±1.0×10 ⁻⁶ max./year | | | |
| 周波数制御 | | | | | |
| 制御感度 | | ±9×10 ⁻⁶ ±15×10 ⁻⁶ / Vcont=+1.5V±1.0V | | - | |
| 周波数制御極性 | | 正極性 | | - | |
| 起動時間 | | 2.0ms max. | | | |
| 位相ノイズ | | [f≤15MHz] | [15MHz<f≤26MHz] | [f>26MHz] | |
| Offset 100Hz | | -115dBc/Hz | -110dBc/Hz | -105dBc/Hz | |
| Offset 1kHz | | -135dBc/Hz | -130dBc/Hz | -125dBc/Hz | |
| Offset 10kHz | | -145dBc/Hz | -140dBc/Hz | -135dBc/Hz | |
| Offset 100kHz | | -145dBc/Hz | -145dBc/Hz | -145dBc/Hz | |
| 梱包単位 | | 2000pcs./reel (φ180) | | | |

この他の仕様、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]

