

特長

- 小型・軽量設計
→ 5.0mm × 3.2mm × 1.2mm Max., 重量: 70mg
- 幅広い動作電源電圧に対応 → 2.2~3.6V
- セラミックを樹脂封止
- 19年の製造実績
- 無鉛はんだ用リフローソルダリングが可能

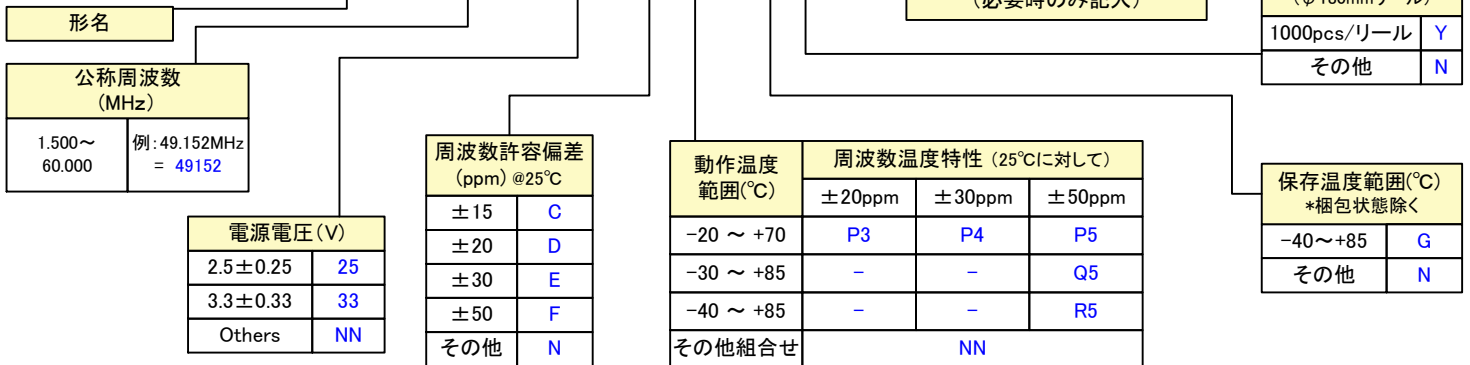
用途

- 各種発振器用途

仕様と問合せ番号

問合せ番号記入方法

X3L - 49152 - 25 - CP4 - GY##



| 共通項目 | 仕様 | 備考 |
|-----------------|--------------|----------------------------|
| 動作時消費電流 (mA) | 5.0 Max. | F=27MHz, VDD=3.0V, No load |
| スタンバイ時消費電流 (μA) | 5.0 Max. | Stand-by = "L" |
| Hレベル出力電圧 (V) | VDD-0.4 Min. | IOH = -8mA |
| Lレベル出力電圧 (V) | 0.4 Max. | IOL = +8mA |
| 出力負荷 (pF) | 15 Max. | - |
| 出力レベル | CMOS | - |

| 共通項目 | 仕様 | 備考 |
|-------------------|----------|--------------------------------------|
| デューティ (%) | 50 ± 10 | - |
| 立上り時間/立下り時間 (ns) | 13 Max. | 10%VDD to 90%VDD level |
| 発振開始時間 (ms) | 3.0 Max. | VDD=3.3V |
| Stand-by 端子機能 (V) | (High) | 0.7VDD Min. クロック出力 |
| | (Low) | 0.3VDD Max. 発振停止 出力端子はHigh-impedance |

- 青い字は問合せ番号表記記入方法、黒い字は仕様を示しています。
- 水晶発振器を安定して動作させるため、製品近くの VDD-GND間に0.01 μF~0.1 μFのバイパスコンデンサを挿入してください。
- 上記以外の仕様のご相談も承ります。お問合せは、問合せ番号またはご希望の仕様をご記入の上、弊社営業、またはホームページまで。

形状

単位: mm

ランド寸法

単位: mm

