

QCG

49U-SMD-QCG



J リードタイプ 表面実装対応 水晶振動子

QCGは水晶振動子本体からのEMIを限りなく減衰させるため、接地端子を設けたJリードタイプの表面実装用、水晶振動子です。セラミックタイプの振動子とランドパターンが共通な上、産業界にてすでに信頼性が実証されている金属パッケージを使用していますので、長期間にわたって安定度を確保する事が出来ます。

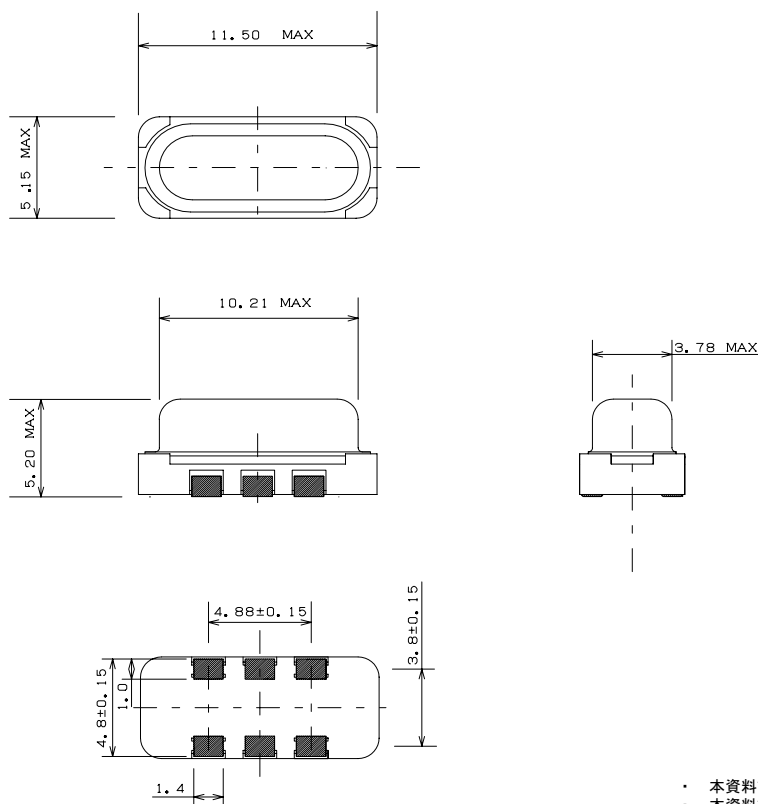
□ 主な特長

- ・ 標準の4.8mmピッチです。
- ・ 金属パッケージの使用により、優れたEMI特性を確保しています。
- ・ テーピングによる自動実装が可能です。
- ・ IRリフローに対応します。

□ 一般仕様

| | | | |
|-------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|
| 周波数範囲 | 3.5MHz ~ 36MHz | 22MHz ~ 46MHz | 32MHz ~ 65MHz |
| オーバートン次数 | AT 基本波 | BT | 三次オーバートン |
| 周波数偏差 (25°C±3°C) | ±30 x 10 ⁻⁶ | | |
| 周波数安定度 (-10°C to +60°C) | ±50 x 10 ⁻⁶ | ±100 x 10 ⁻⁶ | ±50 x 10 ⁻⁶ |
| 動作可能温度範囲 | -40°C ~ +85°C | | |
| 保存可能温度範囲 | -55°C ~ +125°C | | |
| 等価直列抵抗 | 別表を参照 | | |
| 励振レベル | 公称 100 μW | | |
| 負荷容量 | 12pF ~ 32pF または直列共振 | | |

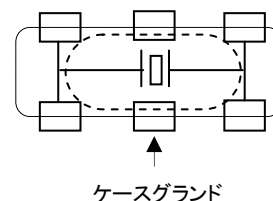
□ 外形寸法 単位: mm



□ 等価直列抵抗

| | 周波数範囲 (MHz) | ESR 最大値 (Ω) |
|--------|-------------|-------------|
| AT 基本波 | 3.5 - 4.0 | 180 |
| | 4.0 - 5.0 | 150 |
| | 5.0 - 6.0 | 120 |
| | 6.0 - 7.0 | 100 |
| | 7.0 - 9.0 | 80 |
| | 9.0 - 13.0 | 60 |
| | 13.0 - 20.0 | 50 |
| BT | 22.0 - 46.0 | 40 |
| OT | 32.0 - 65.0 | 80 |

□ 端子構成



- ・ 本資料記載の内容は、2001年2月現在のものです。
- ・ 本資料記載の内容は事前の予告なしに変更される場合があります。
- ・ 本資料記載の内容は一般仕様です。 特殊仕様に関しましては別途お問い合わせください。

SUNLEAD CO., LTD.

854 Uchino, Niigata, Japan 950-2112

TEL 025-263-3300 FAX 025-263-3133

<http://www.sunlead.jp>