

QC

49U-SMD-QC



J リードタイプ 表面実装対応 水晶振動子

QCシリーズはセラミックタイプの振動子とランドパターンが共通な表面実装用の水晶振動子です。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。

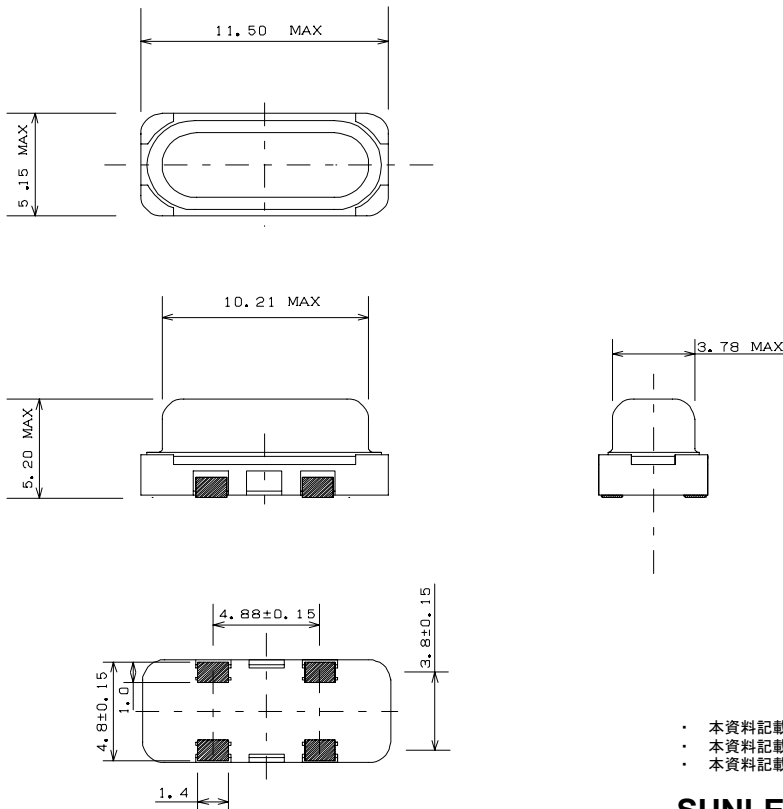
□ 主な特長

- ・ セラミック製品とランドパターンが共通です。
- ・ 標準の4.88mm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。
- ・ ケースグランドを強化した QCGも御座います。

□ 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		

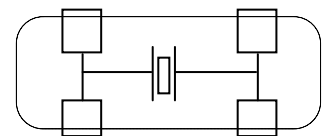
□ 外形寸法 単位: mm



□ 等価直列抵抗

周波数範囲 (MHz)	ESR 最大値 (Ω)
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
20.0 - 36.0	40
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>