

HC-49/US スルーホールタイプ 水晶振動子

49/US シリーズは金属パッケージを使用し、高安定、高信頼性を確保したスルーホールタイプの水晶振動子です。RoH対応、鉛フリー製品もご要望により供給可能です。
実装高 (max.) 2.0mm, 2.5mm, 3.0mm, 3.5mm, 4.0mmでのパッケージ対応が可能です。



□ 主な特長

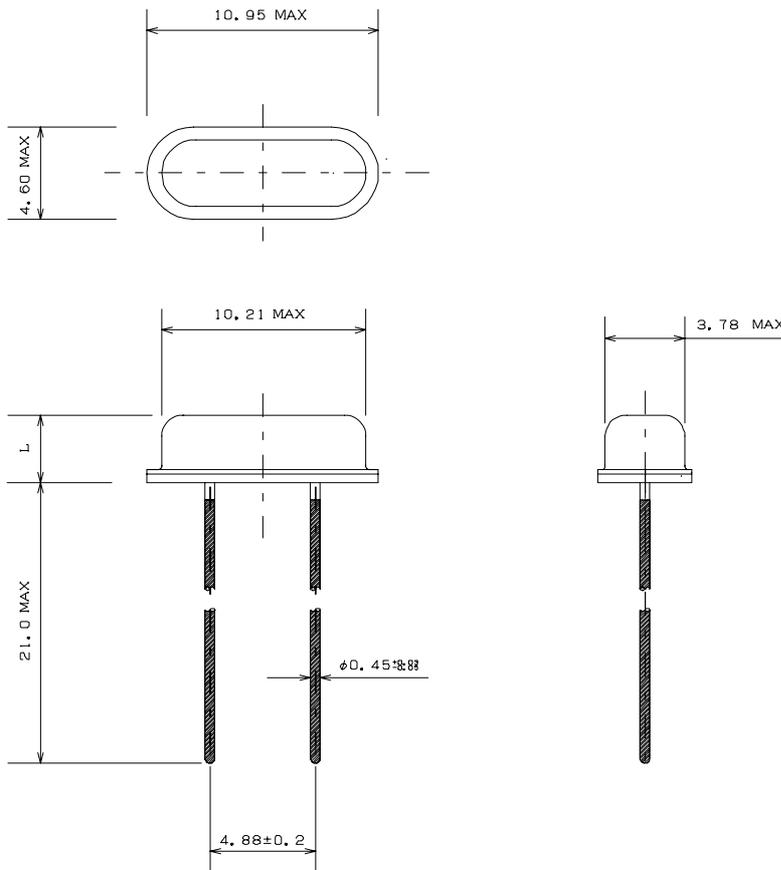
- ・ 金属パッケージの使用により、高信頼性を確保しています。
- ・ 量産機種に最適です。
- ・ 260°C、5秒間のフロー（はんだジャブ付け）条件で実装が可能です。
- ・ 高さを 2.0 mm に抑えたH20は、ロープロファイルの用途に最適です。

□ 一般仕様

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。

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 (参考値)

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	20.0 - 36.0	40
OT	32.0 - 65.0	80

□ L 最大値

型名	L (mm)
49US-H20	2.0 max.
49US-H25	2.5 max.
49US-H30	3.0 max.
49US-H35	3.5 max.
49US-H40	4.0 max.

□ はんだ耐熱性 (参考値)

フロー（はんだジャブ付け）	
はんだ温度	260°C
浸漬時間	5秒
実装回数	1回
手はんだ（タッチアップ）	
コテ先温度	380°C
はんだ付け時間	3秒

・ 本資料記載の内容は、2004年1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。