

# Crystal Units

## 水晶振動子

### Surface Mount Type

### 表面実装型水晶振動子

KQC

Series  
シリーズ



RoHS

### Feature 特徴

Compatible pattern with plastic type crystal  
High Reliability with Resin Weld Package  
Stable supply for volum project  
Tape and Reel supply for automation  
Support IR Reflow process

モールドタイプの振動子とランド・パターンが共通です  
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  
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

### Specification 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合せください。

	Freq. Range 周波数範囲	Freq. Tolerance 周波数偏差	Freq. Stability 周波数安定度	Ope. Temp Range 動作温度範囲	CL 負荷容量	Drive Level ドライブレベル
KQC	3.500MHz ~ 36.000MHz	± 10 ~ 50ppm	25	± 10 ~ 50ppm	10PF ~ 32PF	100 μ W (推奨)
	22.000MHz ~ 46.000MHz(BT)	± 50ppm	25	± 100ppm		
	32.000MHz ~ 65.000MHz OT	± 10 ~ 50ppm	25	± 10 ~ 50ppm		

Tolerance/stability/Temp range/CL need to specify by customer. 偏差・安定度・温度範囲・負荷容量は客先指定による

Frequency Range(MHz)	ESR Rank 等価直列抵抗ランク	
3.500MHz ~ 3.999MHz	180	AT
4.000MHz ~ 4.999MHz	150	
5.000MHz ~ 5.999MHz	120	
6.000MHz ~ 6.999MHz	100	
7.000MHz ~ 8.999MHz	80	
9.000MHz ~ 12.999MHz	60	
13.00MHz ~ 19.999MHz	50	BT
20.00MHz ~ 36.000MHz	40	
22.00MHz ~ 46.000MHz	40	
32.00MHz ~ 65.000MHz	80	OT

TYPE	L38	L40	L46	L50
高さ	3.8mm	4.0mm	4.6mm	5.0mm

### Modeling/型名

KQC -L38 4.000000MHZ ± 50/ ± 50/ -10 ~ 60/16PF

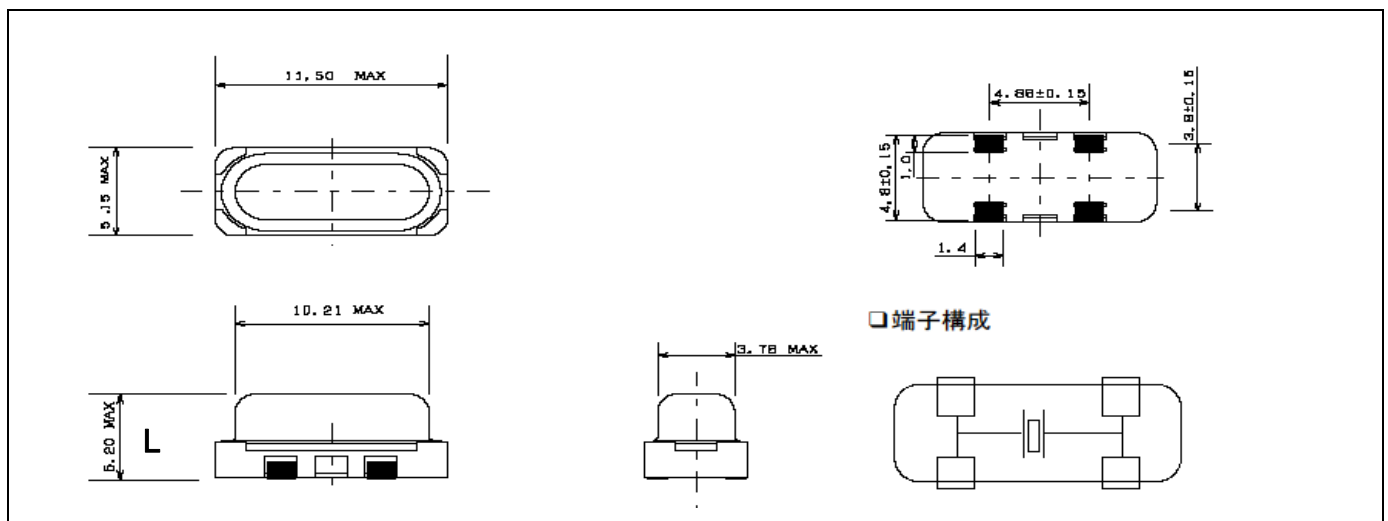
型名 高さ 周波数 仕様(偏差/安定度/温度範囲/負荷容量)

EX:代表的な例

KQC-L38 12.000MHz ± 50/ ± 50/ -10 ~ 60/16PF (3.8mm高)

KQC-L46 25.000MHz ± 15/ ± 15/ -40 ~ 85/16PF (4.6mm高)

### Case Dimensions ケース寸法



All specification subjected to change without notices.  
仕様は変更になる場合があります