

# Crystal Units

## 水晶振動子

### Surface Mount Type

### 表面実装型水晶振動子

SD3(3)

Series  
シリーズ



RoHS

### Feature 特徴

High Reliability of Environmental Conditions	優れた環境特性(耐高温、耐低温、耐震、耐衝撃性)
Resin Weld Package	金属パッケージ抵抗溶接の優れた気密性
Excellent steadiness at Reflow	リフロー実装時のワークの安定性が高い
New selection of SD3 foot pattern	回路に応じたSD3(従来型)と選択が可能

### 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
SD3(3)	3.500MHz ~ 36.000MHz	±10 ~ 50ppm 25	±10 ~ 50ppm	-10 ~ 60	10PF ~ 32PF	100 μW (推奨)
	22.000MHz ~ 46.000MHz(BT)	±50ppm 25	±100ppm	-20 ~ 70		
	32.000MHz ~ 65.000MHz OT	±10 ~ 50ppm 25	±10 ~ 50ppm	-40 ~ 85		

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	
13.000MHz ~ 19.999MHz	50	
20.000MHz ~ 36.000MHz	40	
22.00MHz ~ 46.000MHz	40	BT
32.00MHz ~ 65.000MHz	80	OT

### Modeling/型名

SD3(3) 4.000000MHZ ±50/±50/-10~60/16PF

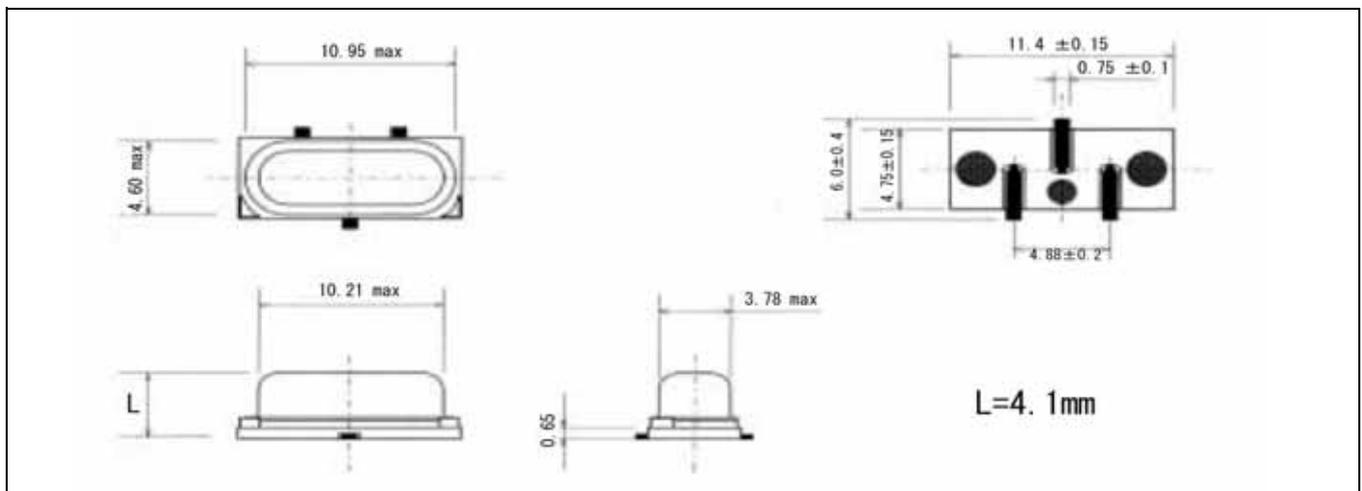
型名 周波数 仕様(偏差/安定度/温度範囲/負荷容量)

EX:代表的な例

SD3(3) 4.000MHz ±50/±50/-10~60/16PF

SD3(3) 8.000MHz ±50/±50/-10~60/16PF

### 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