

# Crystal Units

## 水晶振動子

### Surface Mount Type

### 表面実装型水晶振動子

**KMG**

Series  
シリーズ



RoHS

### ■Features 特徴

- Low Profile 2.1mm Max SMD package 低背型2.1mm Max
- Low ESR and High Reliability 低い等価直列抵抗
- High Reliability with Resonance Weld Package 金属パッケージ抵抗溶接により、高信頼性を確保しています

### ■Specification 仕様

	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
KMG	3.500MHz ~ 36.000MHz	±10~50ppm 25°C	±10~50ppm	-10°C~+60°C	10pF~32pF	100μW (推奨)
	22.000MHz ~ 46.000MHz(BT)	±50ppm 25°C	±100ppm	-20°C~+70°C		
	32.000MHz ~ 65.000MHz OT	±10~50ppm 25°C	±10~50ppm	-40°C~+85°C		

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

THIS IS STANDARD SPECIFICATION. PLEASE ASK KDK SALES FOR CUSTOM SPEC.  
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下さい。

Freq. Range 周波数範囲	ESR Rank 等価直列抵抗ランク	
3.500MHz~ 3.999MHz	180Ω	AT
4.000MHz~ 4.999MHz	150Ω	
5.000MHz~ 5.999MHz	120Ω	
6.000MHz~ 6.999MHz	100Ω	
7.000MHz~ 8.999MHz	80Ω	
9.000MHz~ 12.999MHz	60Ω	
13.000MHz~ 19.999MHz	50Ω	
20.000MHz~ 36.000MHz	40Ω	BT
32.000MHz~ 65.000MHz	80Ω	OT

### Modeling/型名

KMG	55	4.000000MHZ	±50/±50-10~+60/16pF
①	②	③	④
型名	偏差	周波数	仕様(偏差/安定度/温度範囲/負荷容量)

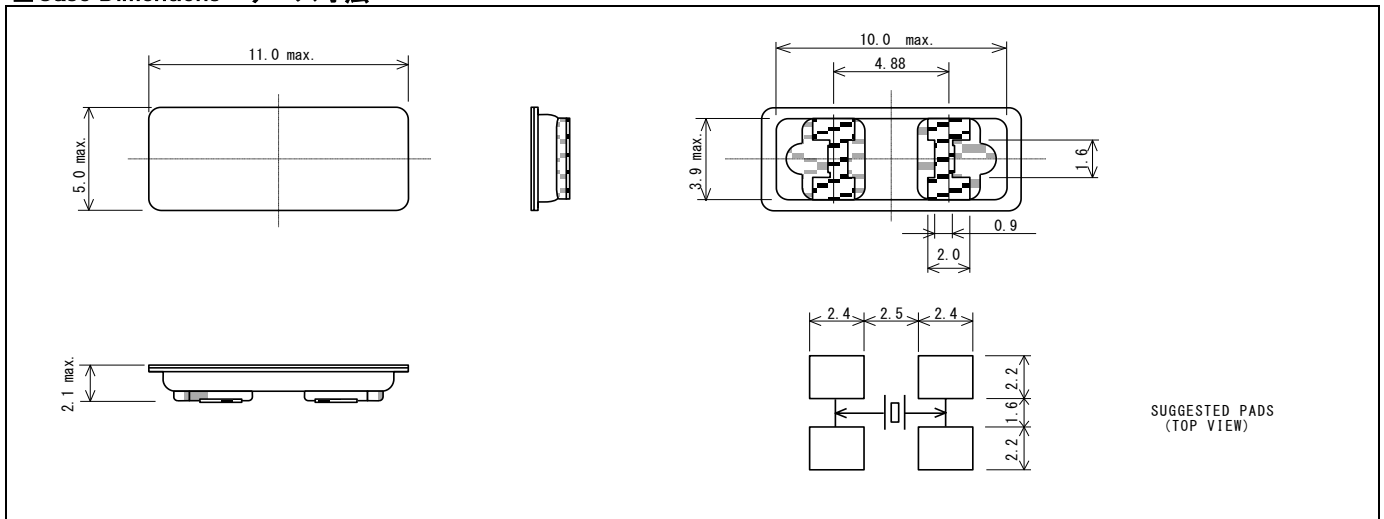
55=±50ppm/±50ppm(常温偏差/安定度)  
33=±30ppm/±30ppm  
11=±10ppm/±10ppm

EX:代表的な例

KMG11 4.000MHz ±10/±10/-10~+60/16pF

KMG55 8.000MHz ±50/±50/-40~+85/16pF

### ■Case Dimentions ケース寸法



SUGGESTED PADS  
(TOP VIEW)

All specification subjected to change without notices.

仕様は変更になる場合があります

**NKD**