

## 3.2x2.5mmサイズ MHz帯水晶振動子 CU300 Series

### ◆特長/Feature

- ・小型サイズ 3.20x2.50x0.70mm
- ・周波数範囲 12~60MHz



RoHS Compliant

### ◆仕様/Specifications

項目 Item	規格 Specification	備考 Note
出力周波数 Frequency range	12~60MHz	
発振モード Mode	基本波	
保存温度範囲 Storage Temp. range	-55~+125°C	
動作温度範囲 Operating Temp. range	-10~+60°C、-20~+70°C、-40~+85°C、 -40~+105°C、-40~+125°C	
励振レベル Drive Level	200μW Max.	
周波数温度特性 Freq. Tolerance vs. Temp. range	Table.1	
直列抵抗 Equivalent Series Resistance	150Ω Max.(12~13MHz) 80Ω Max.(13~19.5MHz) 60Ω Max.(19.5~27MHz) 50Ω Max.(27~60MHz)	
エージング Frequency Aging	+/-3ppm/年 Max.	

### ◆Table.1 周波数温度特性/ Frequency Temperature Characteristics

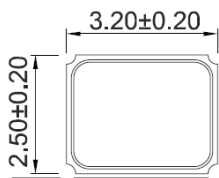
周波数安定度 (ppm) 温度範囲 (°C)	±10	±15	±20	±30	±50
-10~+60	○	○	○	○	○
-20~+70	○	○	○	○	○
-40~+85	×	△	○	○	○
-40~+105	×	△	○	○	○
-40~+125	×	×	×	△	○

○: 対応可 (Available)    △: 条件付き (Conditional)    ×: 対応不可 (Not Available)

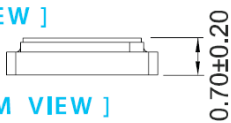
## 3.2x2.5mmサイズ MHz帯水晶振動子 CU300 Series

### ◆外形寸法/Dimensions unit : mm

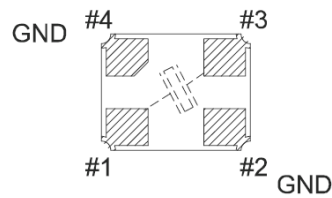
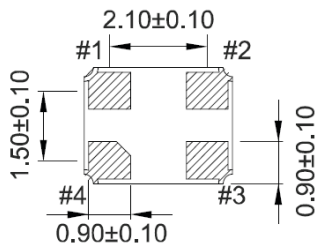
[ TOP VIEW ]



[ SIDE VIEW ]



[ BOTTOM VIEW ]



#2 and #4 are connected to the cover  
(please connect to ground)

推奨ランドパッド/Solder Pad Layout

