

5.0x3.2mmサイズ MHz帯水晶振動子 CU500 Series

◆特長/Feature

- ・小型サイズ 5.00x3.20x0.80mm
- ・周波数範囲 8~80MHz



RoHS Compliant

◆仕様/Specifications

項目 Item	規格 Specification	備考 Note
出力周波数 Frequency range	8~53.125MHz、80MHz	
発振モード Mode	基本波 (53.125MHz未満)、 3rd-overtone (80MHz)	
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	300μW Max.	
周波数温度特性 Freq. Tolerance vs. Temp. range	Table.1	
直列抵抗 Equivalent Series Resistance	100Ω Max.(8~11MHz) 65Ω Max.(11~12MHz) 60Ω Max.(12~13MHz) 55Ω Max.(13~16MHz) 50Ω Max.(16~24MHz) 45Ω Max.(24~48MHz) 40Ω Max.(48~53.125MHz) 60Ω Max.(80MHz)	
エージング Frequency Aging	+/-3ppm/年 Max.	

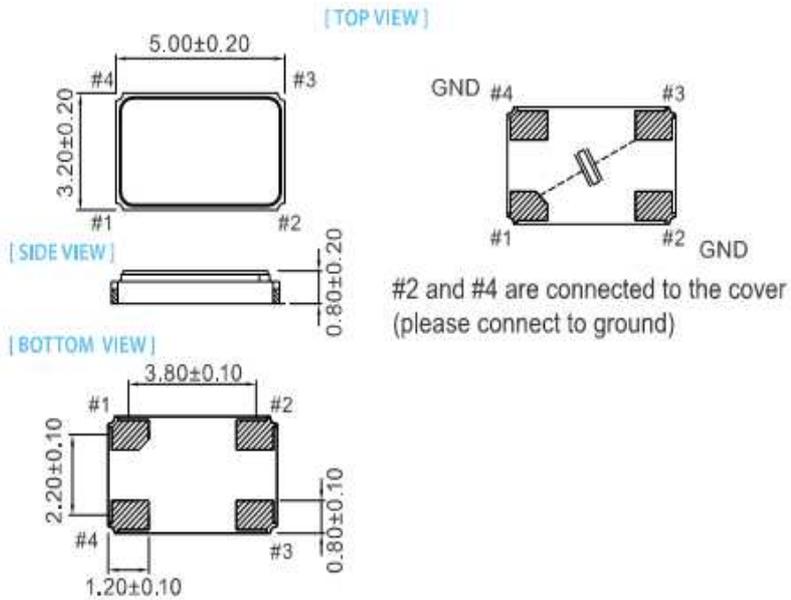
◆Table.1 周波数温度特性/ Frequency Temperature Characteristics

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)

5.0x3.2mmサイズ MHz帯水晶振動子 CU500 Series

◆外形寸法/Dimensions unit : mm



推奨ランドパッド/Solder Pad Layout

