

8.0x4.5mmサイズ MHz帯水晶振動子 CU803 Series

◆特長/Feature

- ・小型サイズ 8.0x4.5x1.45mm
- ・周波数範囲 7.3728～70MHz



◆仕様/Specifications

項目 Item	規格 Specification	備考 Note
出力周波数 Frequency range	7.3728～70MHz	
発振モード Mode	基本波(32MHz未満)、 3rd-overtone(32MHz以上)	
保存温度範囲 Storage Temp. range	-55～+125℃	
動作温度範囲 Operating Temp. range	-10～+60℃、-20～+70℃、-40～+85℃、 -40～+105℃、-40～+125℃	
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	110Ω Max.(7.3728～11MHz) 50Ω Max.(11～14.1MHz) 45Ω Max.(14.1～18MHz) 30Ω Max.(18～20MHz) 25Ω Max.(20～32MHz) 110Ω Max.(32～48MHz) 100Ω Max.(48～70MHz)	
エージング Frequency Aging	+/-5ppm/年 Max.	

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

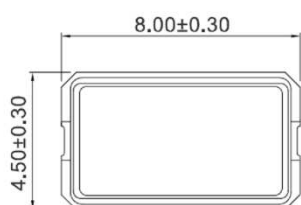
周波数安定度(ppm) 温度範囲(℃)	±10	±15	±20	±30	±50
-10～+60	○	○	○	○	○
-20～+70	△	○	○	○	○
-40～+85	×	○	○	○	○
-40～+105	×	△	○	○	○
-40～+125	×	×	×	△	○

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

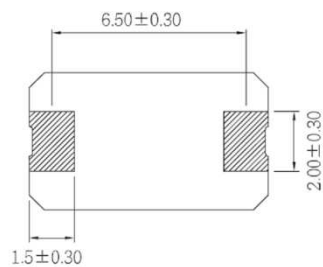
8.0x4.5mmサイズ MHz帯水晶振動子 CU803 Series

◆外形寸法/Dimensions unit : mm

[TOP VIEW]



[BOTTOM VIEW]



[SIDE VIEW]



推奨ランドパッド/Solder Pad Layout

