

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



RoHS Compliant

◆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°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	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

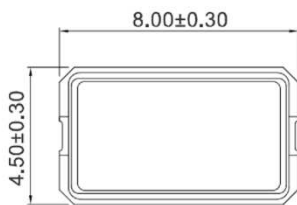
周波数安定度 (ppm) 温度範囲 (°C)	±10	±15	±20	±30	±50
-10~+60	○	○	○	○	○
-20~+70	△	○	○	○	○
-40~+85	×	○	○	○	○
-40~+105	×	△	○	○	○
-40~+125	×	×	×	△	○

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

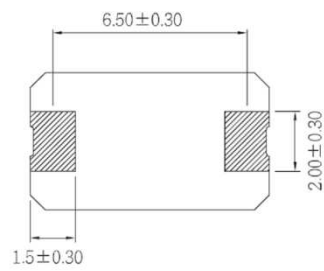
8.0x4.5mmサイズ MHz帯水晶振動子 CU803 Series

◆外形寸法/Dimensions unit : mm

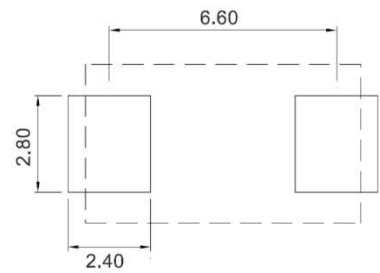
[TOP VIEW]



[BOTTOM VIEW]



推奨ランドパッド/Solder Pad Layout



[SIDE VIEW]

