

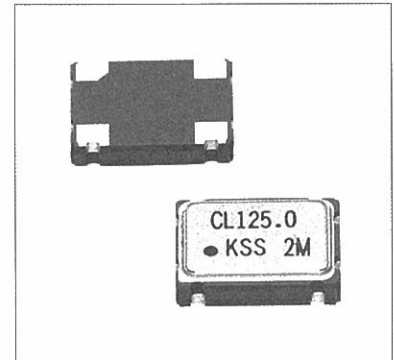
水晶発振器 (Crystal Oscillator) KSS

FXO-301FL

超小形表面実装クロック用水晶発振器 / Miniature Clock Crystal Oscillator

■特長 / Features

- セラミックパッケージ・メタライズドリードの小形・薄型で、自動搭載可能な表面実装用です。
- リフローはんだ付けが可能です。
- CMOS、TTL ICの直接駆動が可能なトライステート機能付きのCMOS・IC内蔵の水晶発振器です。
- 50MHzから125MHzの広い周波数帯域に使用できます。
- 低ノイズ
- It is a compact and thin ceramic package with a metalized lead for surface mounting that is able to be automatically loaded.
- Reflow soldering is possible.
- CMOS, TTL IC direct drive is possible. Depending upon the frequency band, there is also a crystal oscillator with a CMOS-IC with a tri-state function built in.
- Use in the broad frequency band from 50MHz to 125MHz is possible.
- Lower noise.

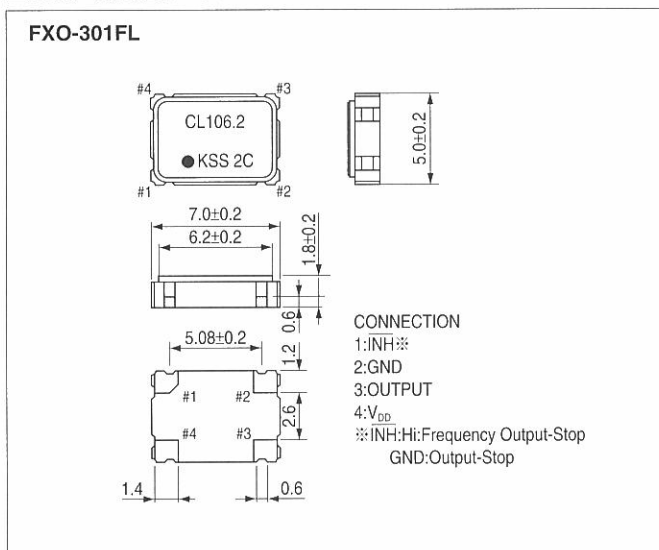


■ 実寸

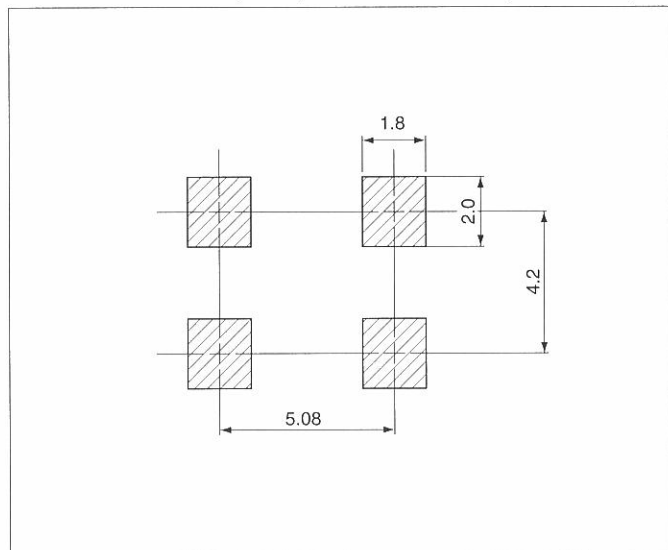
■仕様 / Specifications

項目 Item	型名 Type	FXO-301FL
機能 Application		C-MOS Output Type
電源電圧 Supply Voltage		3.3V $\pm$ 5%
出力周波数範囲 Frequency Range		90, 100, 106.25, 125MHz
負荷 Load		15pF
周波数安定度 Frequency Stability		$\pm 30, \pm 50, \pm 100 \times 10^{-6}$
動作温度範囲 Operating Temperature Range		-10~+70°C
保存温度 Storage Temperature Range		-55~+125°C
H出力電圧 H Output Level		2.4V MIN.
L出力電圧 L Output Level		0.4V MAX.
立ち上がり時間 Rise Time ($V_{DD} \times 0.1 \sim 0.9$)		3ns MAX.
立ち下がり時間 Fall Time ($V_{DD} \times 0.9 \sim 0.1$)		3ns MAX.
デューティ比 Output Symmetry ($0.5 \times V_{DD}$)		45~55%
起動時間 (V_{DD}) Start-up Time		10ms MAX.
電源電流 Current		45mA MAX. (Stand-by: 20uA MAX.)

■外形寸法図 / Outline



■ランドパターン(参考) / Land Pattern(reference)



注意 ※GND間にコンデンサが内蔵されておりません。パソコンのご使用をお願いいたします。

Dimensions(mm)