

TAS-4025A

表面実装タイプ水晶振動子

■特長

Au-Sn 融着封止工法を採用した 4025 サイズの水晶振動子です。3225 サイズよりもサイズを若干大きくする事により、13MHz 等の低周波数領域において、極めて低い等価直列抵抗を実現しました。近距離無線モジュール等で、特に低い等価直列抵抗が要求される用途に最適です。

Now printing

■標準仕様

| | | |
|---------------------------|--------------------------|------------------|
| 形状寸法 (mm) | 4.0×2.5, 0.65t+0.05/-0.1 | |
| オーバートーン次数 | 基本波 / 三倍波 | |
| 周波数範囲 (MHz) | 基本波 | 12 ~ 60 (表 1 参照) |
| | 三倍波 | 60 ~ 100 |
| 等価直列抵抗 (Ω) | 基本波 | 150 max. |
| | 三倍波 | 80 max. |
| 励振レベル (μW) | 50 | |
| 動作温度範囲 | 表 2 参照 | |
| 周波数温度特性 (25 °C の値に対して) | 表 2 参照 | |

■表 1 代表的な対応周波数

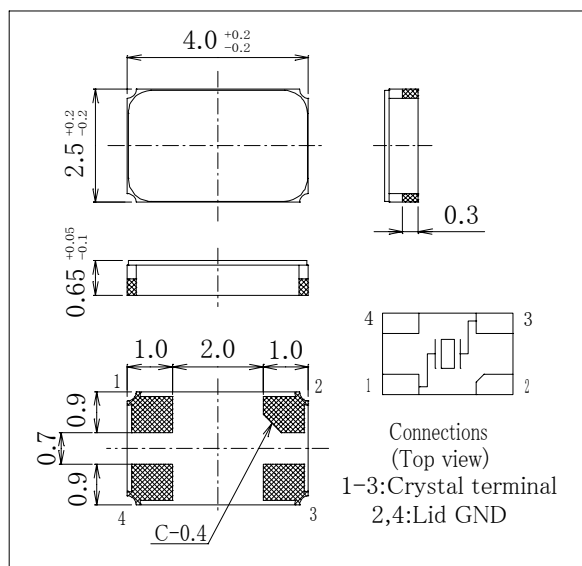
| 周波数 (MHz) | |
|-----------|--------|
| 12.000 | 12.600 |
| 13.000 | 14.400 |
| 16.000 | 19.200 |
| 19.680 | 19.800 |
| 24.000 | 26.000 |

■表 2 周波数温度特性・常温偏差

| 動作温度範囲 | 周波数温度特性(×10 ⁻⁶) | 周波数常温偏差(×10 ⁻⁶) |
|-------------|-----------------------------|-----------------------------|
| -10 ~ 60 °C | ±5 | ±10 ~ ±50 (25 °C ± 3°C) |
| -20 ~ 70 °C | ±10 | |
| -30 ~ 85 °C | ±15 | |

※ 掲載内容以外の特殊仕様にも対応可能です。

■外観寸法図



■推奨ランドパターン図

