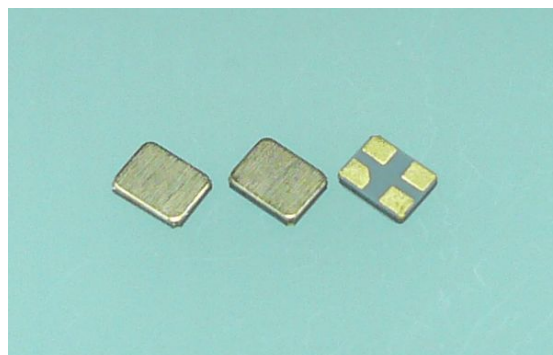


TAS-1612C/D

超々小型表面実装タイプ水晶振動子

■特長

東京電波(株)が最も得意とする Au-Sn 融着封止工法を採用する事により、外形サイズが 1.60×1.25 と、従来品に比べ格段に小さい振動子を実現しました。振動子性能と製品信頼性は、従来の 2.0×1.6 サイズ品とほぼ同等です。従来よりもさらに超小型化が要求される市場・用途に、最適な商品です。



■標準仕様

形状寸法 (mm)	1.6×1.25, 0.30t typ.
オーバートーン次数	基本波
周波数範囲 (MHz)	30 ~ 60 (表 1 参照)
等価直列抵抗 (Ω)	200 max.
励振レベル (μW)	30
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

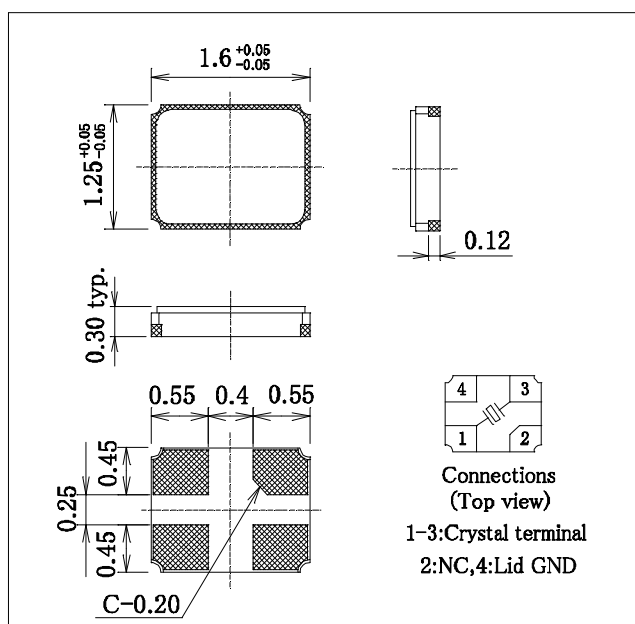
■表 1 代表的な対応周波数

周波数 (MHz)	
32.000	36.000
38.400	40.000
44.000	

■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 ($\times 10^{-6}$)	周波数常温偏差 ($\times 10^{-6}$)
-0 ~ +50 °C	± 5	$\pm 10 \sim \pm 50$ (25 °C \pm 3°C)
-10 ~ +60 °C	± 10	
-20 ~ +75 °C	± 15	

■外観寸法図



■推奨ランドパターン図

