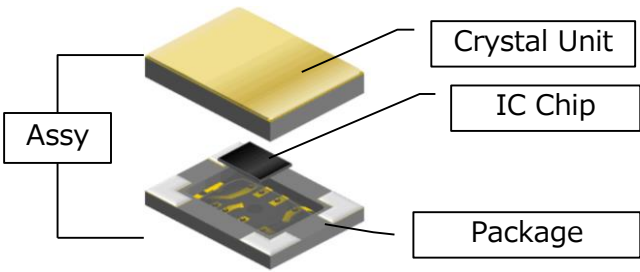


高精度TCXO
(温度補償型水晶発振器)

民生・産業用 XTCLH / XNCLH Series



RoHS
鉛
フリー



特長

アプリケーション

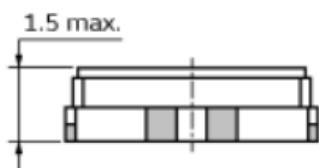
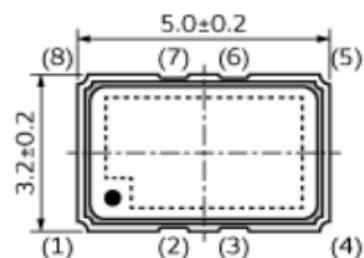
- 10MHz～50MHz対応
 - Stratum3 規格対応
 - 優れた温度安定度:±0.2ppm(-40～85℃)
 - 優れた長期安定度:±3.0ppm/20years
- 基地局, Network装置
 - GPS
 - 業務用無線機器
 - その他民生用途

一般仕様

項目	CMOS		Clipped sine wave		条件
	VC-TCXO	TCXO	VC-TCXO	TCXO	
シリーズ	XTCLH * C	XNCLH * C	XTCLH * T	XNCLH * T	
出力周波数	10 MHz ~ 50 MHz				
	10, 12.8, 16.384, 19.2, 20, 24.576, 25, 26, 30.72, 38.4, 40, 49.152, 50				
電源電圧	3.0 ± 5 %, 3.3 ± 5 % （電源電圧範囲 : 2.8 ~ 5.0 V）				
動作温度	-40 ~ +85 °C				
負荷条件	15 pF		10 kΩ // 10 pF		
周波数初期偏差	±0.5 ppm max.				@ +25±2 °C
周波数温度安定性	±0.28 ppm max.		±0.20 ppm max.		@ -40 ~ +85 °C
周波数負荷変動	±0.10 ppm max.		±0.05 ppm max.		Load ±10 %
周波数電源電圧特性	±0.20 ppm max.		±0.05 ppm max.		Supply Voltage ±5 %
周波数経年変化	±0.5 ppm/year max.				@ +25±2 °C
	±3.0 ppm/20years max.				
消費電流	~ 6.0 mA max.		~ 3.4 mA max.		
周波数可変範囲	±3.0 ppm min. ~ ±6.0 ppm max.	-	±3.0 ppm min ~ ±6.0 ppm max.	-	Vc=+1.5 V± 1.0 V 正極性
フリーラン特性	±4.6 ppm max. (Stratum3 規格)				

* Enable/ Disable 機能をご選択いただけます。この他の仕様についてご要望の場合は、お問い合わせください。

XTCLH/ XNCLH



Pin Connection

(1): Vc / GND

(2): NC

(3): NC

(4): GND

(5): Clipped Sine / CMOS OUTPUT

(6): NC

(7): NC

(8): Vcc

Marking (in mm)

