

CHSW-7□□U, CHSW-7□□S

Temperature Compensated Crystal Oscillators

温度補償型水晶発振器

21.3×18.1mm (表面実装型)
正弦波出力 TCXO

CHSW

SERIES



特長

- サイズ: 21.3×18.1×5.7mm
- 電源電圧: +3.3V/+5.0V
- 出力: Sine Wave
- 周波数範囲: 70~450MHz

型式構成

C H S W - 7 5 0 U X - □□□.□□□□ MHz

周波数安定度

710: $10 \times 10^{-7} = \pm 1.0\text{ppm}$
725: $25 \times 10^{-7} = \pm 2.5\text{ppm}$
750: $50 \times 10^{-7} = \pm 5.0\text{ppm}$

出力

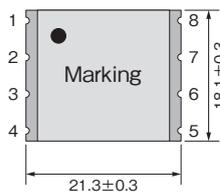
U: Sine Wave (+3.3V)
S: Sine Wave (+5.0V)

動作温度範囲

X: $-20 \sim +70^{\circ}\text{C}$

周波数

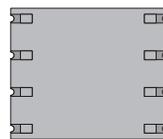
外形寸法 (mm) Dimensions



Terminal Connections

Terminal	Connection
1	GND
2	GND
3	GND
4	V _c or NC
5	GND
6	GND
7	Output
8	V _{cc} or VDD

Pin#4 is NC for TCXO



※本カタログの掲載内容については改良等の為変更する場合があります。ご使用に際しては、納入仕様書等でご確認ください。
※不明な点は弊社までお問い合わせください。

■ 仕様 Specifications

項目 Item	CHSW-700U		CHSW-700S		単位 Units	Note
	Min	Max	Min	Max		
出力 Output	Sine Wave				—	—
電源電圧 Power Supply voltage	3.3±5%		5.0±5%		V	—
出力周波数 Frequency range	70~450				MHz	—
動作温度範囲 Operating Temp. range	-20~+70				℃	—
消費電流 Current	35Max				mA	—
周波数温度特性 Freq. Temp. Characteristics	±1, ±2.5, ±5				10 ⁻⁶	初期偏差、動作温度範囲内での温度特性を含む
電源電圧変動 Supply Voltage Change	±0.5				10 ⁻⁶	—
エージング Freq. Aging	±1				10 ⁻⁶	1 year
出力レベル Output level	0dBm±3dB				V	—
出力負荷 Output Load	50Ω				—	—
低調波 Sub-harmonics	-30Max				dBc	—
高調波 Harmonics	-20Max				dBc	—

上記仕様以外のご要望はお問い合わせください。
VC-TCXOのご要望はお問い合わせください。

※本カタログの掲載内容については改良等の為変更する場合があります。ご使用に際しては、納入仕様書等でご確認ください。
※不明な点は弊社までお問い合わせください。