



**T** EMPERATURE COMPENSATED VOLTAGE CONTROLLED CRYSTAL  
OSCILLATORS TCVCXO 9.6 × 11.4mm SMD Type

*TVX-200 Clipped Sine Wave series*

Type	型式	TVX203	TVX203T	TVX205	TVX205T
Frequency Range	周波数範囲	10MHz ~ 30MHz		10MHz ~ 50MHz	
Frequency Stability	周波数温度特性	±2.5ppm			
Operating Temp. Range	動作温度範囲	-30 to +75°C			
Supply Voltage	供給電圧	3.0V		5.0V	
Input Current	消費電流	2.0mA Max			
Output Level	出力電圧	1.0Vp-p Min			
Output Load	出力負荷	10KΩ ±10%/10pF			
Control Voltage Range	制御電圧	1.5V±1.0V		2.5V±1.0V	
Frequency Deviation	周波数制御特性	±5.0 ~ ±15.0ppm			
Frequency / Supply Voltage	周波数偏差 / 電圧	±0.2ppm / V <sub>DC</sub> ±5.0%			
Frequency Adjustment	周波数調整	Trimmer less	±3.0ppm Min	Trimmer less	±3.0ppm Min
Preset Frequency	周波数偏差	±0.2ppm Max	±0.5ppm Max	±2.0ppm Max	±0.5ppm Max
Aging	エージング	±1.0ppm / Year			
Storage Temp. Range	保存温度範囲	-40 to +85°C			

※TTL CMOSタイプも生産可能です。

※TTL CMOS type is also producible.

**Dimensions (Unit:mm)**

