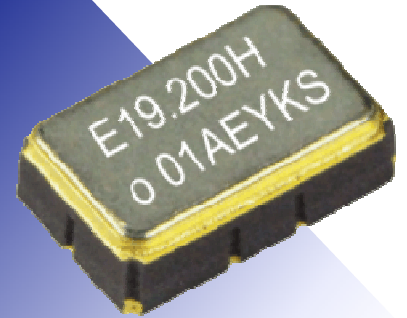


# 同期システム向け高安定TCXO 『TG5032xGN』

**EPSON**  
EXCEED YOUR VISION

TG5032xGNシリーズは、同期システムに最適な高い周波数安定度を実現しています。  
パッケージには弊社独自の Double Seal™ 構造を採用する事によって、エアフローなどに対する安定した周波数出力をご提供します。

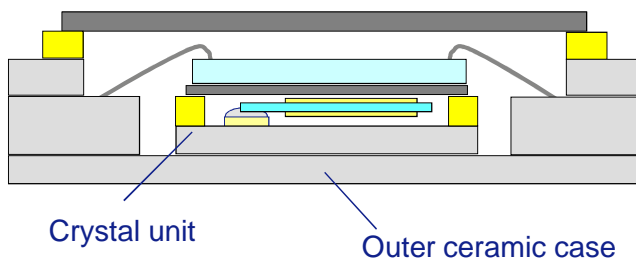


Size : 5.0x3.2 mm, t=1.45 mm typ.

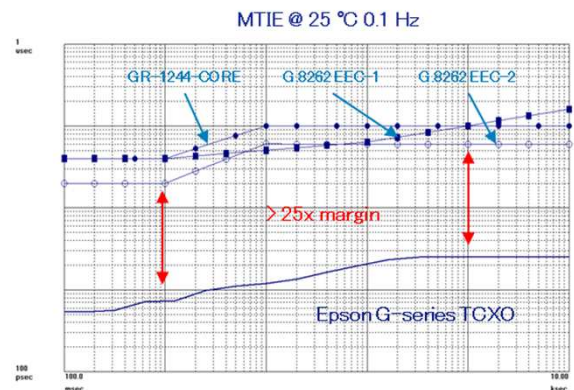
## 【特徴】

- 周波数温度特性 :  $\pm 100$  ppb max. (-40 ~ +85 °C)
- 短期安定度 :  $2E-10$  @ 1s root Allan variance
- Holdover :  $\pm 10$  ppb max. over 24 hours
- 対応周波数範囲 : 10 ~ 40 MHz

### ■ Double Seal™ Technology



### ■ MTIE特性



### Double Seal™ Technology

- 外部環境変化に対して安定した周波数を出力

### 業界標準への対応

- SONET BITS/SETS: GR-1244-CORE Stratum 3
- ITU-T Specification : G.8262 EEC-1 & EEC-2

### ■ ラインナップ

Product	Size (mm x mm x mm)	Outputs	I <sub>DD</sub> @ 3.3V	Frequency	Stability -40 ~ +85 °C
TG5032CGN	5.0 x 3.2 x 1.45	LVC MOS	3.5 mA typ., 6 mA max	10 ~ 40 MHz	$\pm 100$ , $\pm 140$ , or $\pm 250$ ppb
TG5032SGN	5.0 x 3.2 x 1.45	Clipped sine	2 mA typ., 5 mA max	10 ~ 40 MHz	$\pm 100$ , $\pm 140$ , or $\pm 250$ ppb

ENGINEERED  
FOR PERFORMANCE

Epson Timing Devices

<http://www5.epsondevice.com/ja/>