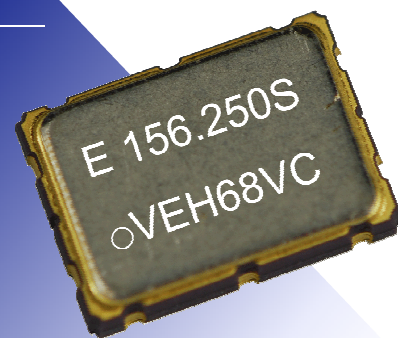


# 低ジッタ・高安定SPXO 『SG7050\*EN』『SG3225\*EN』

SG7050/3225\*ENシリーズは業界最高クラスの低ジッタと高い周波数安定度を実現したSPXOです。

対応周波数 25 ~ 200MHz  
出力 LV-PECL, LVDS

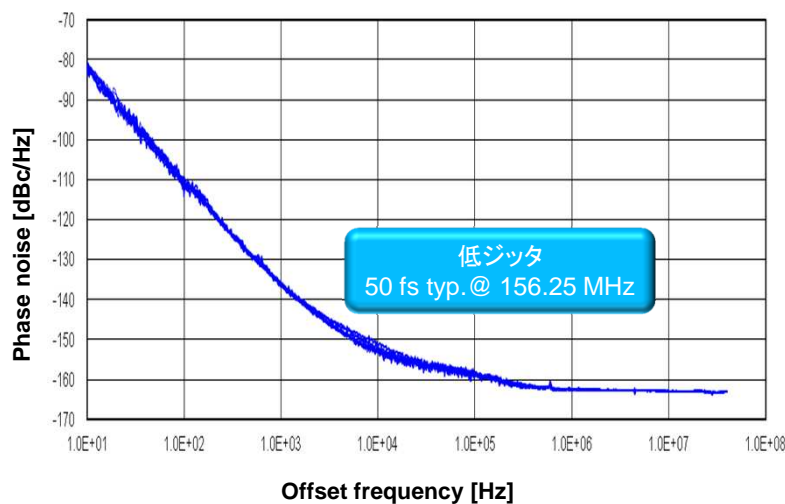


## 【特徴】

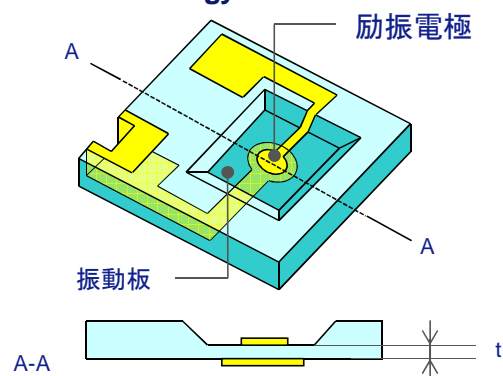
Size : 3.2x2.5 mm, t=1.05 mm typ.

- 低ジッタ : 50fs typ. (12kHz ~ 20MHz @ 156.25MHz) : 7.0x5.0 mm, t=1.60 mm typ.
- HFF (High Frequency Fundamental)技術による基本波発振
- 周波数温度特性 : ±25 ppm -40 ~ +85°C  
: ±50 ppm -40 ~ +105°C

### ■ 位相ノイズ特性(156.25 MHz)



### ■ Epson HFF Technology



フォトリソ加工により、チップの強度を保ちながら、高周波での基本波発振を可能にしました。オーバートーン発振に比べて、安定した発振を実現し、光伝送をはじめとする高速・大容量通信に貢献します。

### ■ ラインナップ

Product	Size (mm x mm x mm)	Outputs	I <sub>DD</sub> @ 2.5 or 3.3V	Frequency	Jitter @ 100 MHz	Jitter @ 156.25 MHz
SG7050EEN	7.0 x 5.0 x 1.6	LV-PECL	50 mA typ., 75 mA max	25 ~ 200 MHz	75 fs	50 fs
SG3225EEN	3.2 x 2.5 x 1.05	LV-PECL	50 mA typ., 75 mA max	25 ~ 200 MHz	75 fs	50 fs
SG7050VEN	7.0 x 5.0 x 1.6	LVDS	15 mA typ., 25 mA max	25 ~ 200 MHz	90 fs	60 fs
SG3225VEN	3.2 x 2.5 x 1.05	LVDS	15 mA typ., 25 mA max	25 ~ 200 MHz	90 fs	60 fs

ENGINEERED  
FOR PERFORMANCE