

■ 品名・サフィックスの調べ方例

水晶発振器 - SPXO - SG2016CANの場合

製品情報

The screenshot shows the EPSON website's product page for DTCXO modules. The navigation bar includes '製品情報' (Product Information), 'アプリケーション' (Applications), 'ICパートナー' (IC Partners), 'インフォメーション' (Information), 'ニュース' (News), and '問い合わせ' (Contact Us). The main content area features two product images: RA8804CE and RX8804CE. To the right, technical specifications are listed under the headings '省' (Low Power), '小' (Small Size), and '精' (High Precision). A search bar and '製品を購入' (Buy Product) button are also visible.

省 (消費電流)	0.35 μ A Typ. 当社従来品(RX8900CE 0.7 μ A Typ.)50%低減		
小 (サイズ)	3.2 \times 2.5 \times 1.0mm 小型セラミックパッケージ対応		
精 (精度)	\pm 3.4 \times 10 ⁻⁶ (月差 \pm 9秒)/ -40 \sim +85 $^{\circ}$ C (XA精度) \pm 5.0 \times 10 ⁻⁶ (月差 \pm 13秒)/ -40 \sim +85 $^{\circ}$ C (XB精度) \pm 8.0 \times 10 ⁻⁶ (月差 \pm 21秒)/ +85 \sim +105 $^{\circ}$ C		
インターフェース	: I2C 400kHz	温度補償動作電圧	: 1.5V Min.
動作温度範囲	: -40 \sim +105 $^{\circ}$ C	計時電圧	: 1.5V Min.

水晶発振器 - SPXO(MHz)

The screenshot shows the EPSON website's product category page for crystal oscillators. The navigation bar is the same as in the previous image. The main content area is a grid of product categories. The '水晶発振器' (Crystal Oscillators) category is selected and circled in red. Below it, a list of sub-categories is shown, including 'SPXO (MHz)'. At the bottom, there are three buttons: '製品型番から検索' (Search by Product Number), '製品検索' (Product Search), and 'オンライン購入先' (Online Purchase Location).

- 水晶発振器
 - TCXO: 高精度発振器
 - SPXO (kHz)
 - SPXO (MHz)**
 - プログラマブルSPXO
 - VCXO:電圧制御型発振器
 - SAW発振器
- リアルタイムクロック
- 水晶振動子、フィルタ
 - kHz振動子
 - MHz振動子
 - SAW共振子/フィルタ
- カーエレクトロニクス向け 製品
- センサ
 - ジャイロセンサ
 - オートモーティブ向けジャイロセンサ
- タイミングモジュール

水晶発振器 - SPXO(MHz)

水晶発振器

TCXO (Temperature compensated crystal oscillator)

SPXO (kHz帯)

SPXO (MHz帯)

エプソンは、いかなるアプリケーションも対応可能な、サイズ、周波数、OE / STの機能、温度範囲のSPXO/SPSOのラインアップを揃えております。

Parametric Search

推奨商品

Show entries

Search:

	機種	外形寸法 [mm]	出力	出力周波数範囲 [MHz]	電源電圧 [V] Typ.	周波数温度特性 (周波数偏差 / 温度範囲) [$\times 10^{-6}$ / °C to °C]	RoHS REACH	Brief Sheet Full Data Sheet	Web 在庫
	SG2016CAN	2.0 x 1.6	CMOS	20 standard frequencies	1.8 to 3.3	+/-25 / -20 to +70 +/-50 / -40 to +85 +/-50 / -40 to +105	RoHS REACH	BriefSheet FullDataSheet	SG2016CAN
	SG2016CAA (AEC-Q200)	2.0 x 1.6	CMOS	1.2 to 75	1.8 to 3.3	+/-50 / -40 to +105 +/-100 / -40 to +125 (+/-50 / -40 to +85) (+/-100 / -40 to +105)	RoHS REACH	BriefSheet FullDataSheet	Contact us

下方へスクロール

日本語

ENGLISH

簡体中文

EPSON
EXCEED YOUR VISION

製品情報

アプリケーション

ICパートナー

インフォメーション

ニュース

問い合わせ

SEARCH

エプソン水晶デバイスストップ > 製品情報 > 水晶発振器 > SG2016CAN

SG2016CAN (水晶発振器 SPXO)

- 周波数範囲
: 標準周波数 20 周波 (添付の標準周波数リストをご参照ください。)
- 電源電圧
: 1.8 V to 3.3 V Typ.
- 機能
: Standby(\overline{ST})
- 外形寸法
: 2.0 x 1.6 x 0.7mm
- 動作温度範囲
: -40°C to +105°C



SG2016CAN
(2.0 x 1.6 mm)

Parametric Search

WEB代理店在庫確認

RoHS

REACH

Brief Sheet

Full Data Sheet (2.4MB)

標準周波数リスト
(2020年4月更新)

設計支援データダウンロード

IBIS Models

3D CAD Data

Footprint Data

品名・サフィックス情報

出力電圧	V_{OH}	90 % V_{CC} Min.	I_{OH}	1.8 V \pm 10 % -1.5 mA	2.5 V \pm 10 % -3 mA	3.3 V \pm 10 % -4 mA
	V_{OL}	10 % V_{CC} Max.	I_{OL}	1.5 mA	3 mA	4 mA
	V_{OH-2}	$V_{CC} - 0.4$ V Min.		1.8 V \pm 10 % -3 mA	2.5 V \pm 10 % -4 mA	3.3 V \pm 10 % -5 mA
	V_{OL-2}	0.4 V Max.		I_{OL}	3 mA	4 mA
出力負荷条件(CMOS)	L_{CMOS}	15 pF Max.				
入力電圧	V_{IH}	80 % V_{CC} Min.	ST 端子			
	V_{IL}	20 % V_{CC} Max.				
立ち上がり/立ち下がり時間	t_r / t_f	3 ns Max. 3.5 ns Max. (@1.8 V \pm 10 %)	20 % V_{CC} ~ 80 % V_{CC} レベル, $L_{CMOS} = 15$ pF			
	発振開始時間	t_{str}	3 ms Max.	t = 0 at 90 % V_{CC}		
周波数経時変化	f_{age}	$\pm 3 \times 10^{-6}$ / year Max.	+25 °C, 初年度			

品名例 (標準表記)

[機種名 : SG2016 / 3225 / 5032 / 7050CAN]

品名例 SG2016 C AN 25.000000MHz I J H A

(標準表記) ① ② ③ ④/⑤/⑥/⑦

①機種名 ②出力(C: CMOS) ③出力周波数 ④電源電圧

⑤周波数許容偏差 ⑥動作温度範囲 ⑦弊社識別コード(A: 規定値)

④電源電圧 (図1参照)	
T	1.8 V ~ 3.3 V Typ.
K	2.5 V ~ 3.3 V Typ.

⑤周波数許容偏差 / ⑥動作温度範囲	
DB*	$\pm 25 \times 10^{-6}$ / -20 °C ~ +70 °C
JG	$\pm 50 \times 10^{-6}$ / -40 °C ~ +85 °C
JH	$\pm 50 \times 10^{-6}$ / -40 °C ~ +105 °C

* 対応周波数は、Full Data Sheet 製品型番一覧を確認ください。

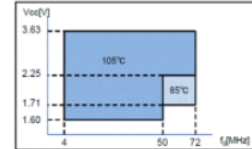


図1：動作温度上限とその条件

※電源電圧(V_{CC})は、出力周波数(f_o)および動作温度上限($T_{use Max.}$)によって、対応可能範囲が異なりますので、ご注意ください。

外形寸法図