

## 電圧制御水晶発振器 (VCXO)

## VG-4511CA

- 周波数範囲 : 80 MHz ~ 170 MHz
- 電源電圧 : 3.3 V
- 絶対周波数可変範囲 :  $\pm 50 \times 10^{-6}$  Min
- 外形寸法 : 7.0 × 5.0 × 1.6 t (mm) Typ.
- 特長 : Output enable (OE) 機能付き



製品型番(お問い合わせください)  
X1G002781xxxx00



原寸大



## 仕様 (特性)

項目	記号	仕様	条件
出力周波数範囲	fo	80.000 MHz~170.000 MHz	対応可能周波数はお問い合わせください
電源電圧	Vcc	3.3 V ± 0.165 V	
保存温度範囲	T_stg	-55 °C ~ +125 °C	単品での保存
動作温度範囲	T_use	下表参照	
周波数許容偏差	f_tol	$\pm 50 \times 10^{-6}$ Max.	周波数経時変化含む(20 years)
消費電流	Icc	70 mA Max.	無負荷時
絶対周波数可変範囲	APR	GCT: $\pm 50 \times 10^{-6}$ Min.	Vc=1.65 V ± 1.5 V
入力抵抗	Rin	100 kΩ Min.	DC レベル
周波数変化極性	—	正極性	Vc=0~3.3 V
波形シンメトリ	SYM	40 % to 60 %	—
H レベル出力電圧	VOH	Vcc-1.1 V Min.	—
L レベル出力電圧	VOL	Vcc-1.5 V Max.	—
出力負荷条件(ELC 系)	L_ECL	LV-PECL	
H レベル入力電圧	VIH	70 % Vcc Min.	VIH or OPEN : Enable
L レベル入力電圧	VIL	30 % Vcc Max.	VIL or GND : Disable
立ち上がり立ち下がり時間	tr/tr	1.5 ns Max.	20 % Vcc ~ 80 % Vcc レベル
発振開始時間	t_str	10 ms Max.	最小電源電圧の t を 0 とする
周波数経時変化	f_aging	周波数許容偏差に含む	+25 °C, Vcc=3.3 V, 20 years

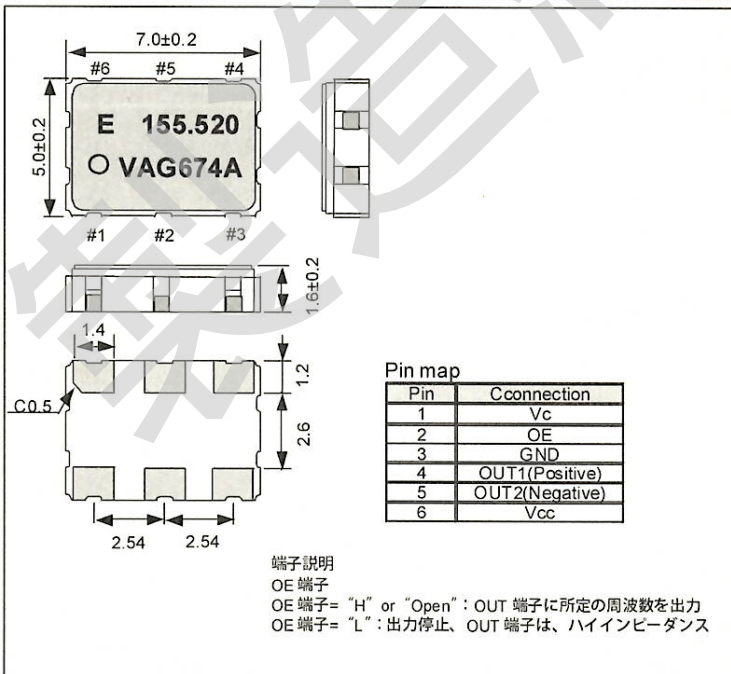
※ 電源立ち上げ時の Vc 印可電圧は、必ず Vc=GND または Open となるようにしてください。

## 動作温度範囲

	動作温度範囲
GGCT	-40 °C ~ +85 °C
JGCT	-20 °C ~ +70 °C
KGCT	0 °C ~ +70 °C

## 外形寸法図

(単位 mm)



## フットプリント (推奨)

(単位 mm)

