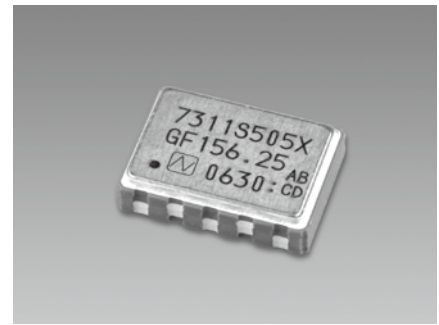


### ■ 主用途

SONET、SDH、GbEthernet 関連機器

### ■ 特長

- LVPECL 出力レベルです。
- 220 ~ 313 MHz と広い周波数範囲に対応します。
- 低位相ジッタ 1ps 以下です。



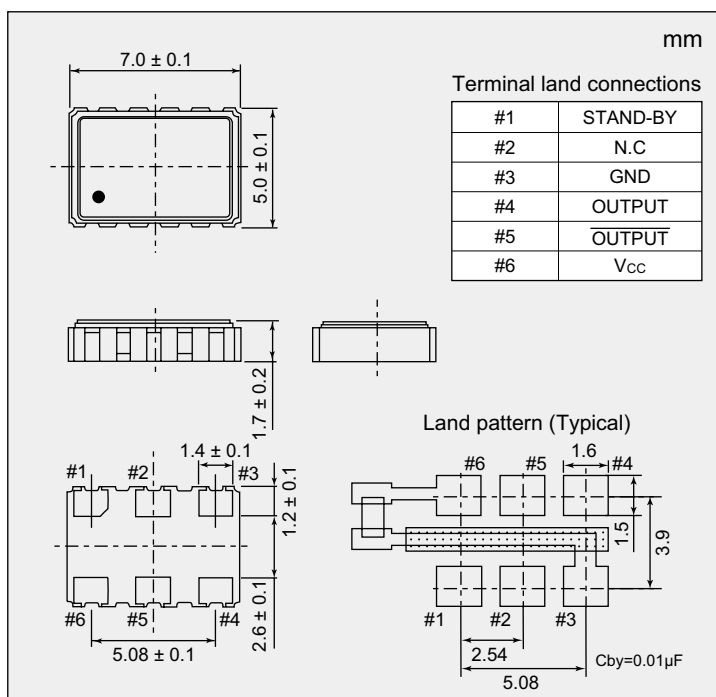
Pb Free

RoHS Compliant  
Directive 2011/65/EU

### ■ 仕様

項目	形名	7311S	
公称周波数範囲 (MHz)		220 ~ 313	
電源電圧 [Vcc] (V)		+2.5 ± 5 %	+3.3 ± 10 %
出力負荷抵抗 (Ω)		50 (to Vcc-2.0 V)	
消費電流	動作時 (mA)	Max. 88 (Typ. 55)	Max. 90 (Typ. 60)
	スタンバイ時 (μA)	Max. 30	
出力レベル		LVPECL (Complementary)	
動作温度範囲 (°C)		0 ~ +85, -40 ~ +85	
保存温度範囲 (°C)		-55 ~ +125	
周波数許容偏差		Max. ± 50 × 10 <sup>-6</sup>	Max. ± 100 × 10 <sup>-6</sup>
波形シンメトリ (%)		45 ~ 55 (at 50% Waveform)	
位相ジッタ [RMS] (ps)		Max. 1 (12 kHz ~ 20 MHz)	
スタンバイ機能 [スリープステート]		あり	

### ■ 外形寸法



### ■ スタンバイ機能表 (スリープステート)

#1 入力	#4,5 出力
H レベル (V <sub>IH</sub> ≥ 0.7 V <sub>CC</sub> ) 又は OPEN にする	発振出力 ON
L レベル (V <sub>IL</sub> ≤ 0.3 V <sub>CC</sub> )	ハイインピーダンス

### ■ 仕様番号

電源電圧 +2.5V

周波数許容偏差	動作温度範囲 (°C)	区分	仕様番号
± 50 × 10 <sup>-6</sup>	0 ~ +85	GF-505X	NSA3345F
	-40 ~ +85	GF-505P	NSA3345F
± 100 × 10 <sup>-6</sup>	0 ~ +85	GF-104X	NSA3346F
	-40 ~ +85	GF-104P	NSA3346F

電源電圧 +3.3V

周波数許容偏差	動作温度範囲 (°C)	区分	仕様番号
± 50 × 10 <sup>-6</sup>	0 ~ +85	DF-505X	NSA3345E
	-40 ~ +85	DF-505P	NSA3345E
± 100 × 10 <sup>-6</sup>	0 ~ +85	DF-104X	NSA3346E
	-40 ~ +85	DF-104P	NSA3346E