



[查询"SG-710ECK"供应商](#)

## ■仕様 (特性)

項目	記号	仕様			条件
		SG-710PTW SG-710STW	SG-710PHW SG-710SHW	SG-710PCW SG-710SCW	
出力周波数範囲	f <sub>0</sub>	80.0001 MHz~135.0000 MHz		67.0001 MHz ~135.0000 MHz	P.31製品別周波数帯を参照してください
電源電圧	最大供給電圧	V <sub>DD</sub> -GND -0.5V~+7.0V			
	動作電圧	V <sub>DD</sub>	5.0V±0.5V	3.3V±0.3V	
温度範囲	保存温度	T <sub>STG</sub> -55°C~+125°C			単品での保存
	動作温度	T <sub>OPR</sub>	-20°C~+70°C	-40°C~+85°C	P.31製品別周波数帯を参照してください
周波数安定度	Δf/f <sub>0</sub>	B: ±50 × 10 <sup>-6</sup> C: ±100 × 10 <sup>-6</sup>			-20°C~+70°C
		—		Mt ±100 × 10 <sup>-6</sup>	-40°C~+80°C
消費電流	I <sub>OP</sub>	45 mA Max.		28 mA Max.	無負荷 (f <sub>0</sub> =Max. 値)
ディセーブル時電流	I <sub>OE</sub>	30 mA Max.		16 mA Max.	OE=GND (P*W)
スタンバイ時電流	I <sub>ST</sub>	50 μA Max.			ST=GND (S*W)
デューティ	t <sub>w</sub> /t	—	40%~60%		CMOS負荷: 1/2V <sub>DD</sub> レベル
		40%~60%	—		TTL負荷: 1.4Vレベル
“H”レベル出力電圧	V <sub>OH</sub>	V <sub>DD</sub> -0.4V Min.			I <sub>OH</sub> =16 mA(*TW/*HW)/8 mA(*CW)
“L”レベル出力電圧	V <sub>OL</sub>	0.4V Max.			I <sub>OL</sub> =16 mA(*TW/*HW)/8 mA(*CW)
出力負荷条件 (CMOS)	C <sub>L</sub>	15 pF	—	—	f <sub>0</sub> ≤ 135 MHz
		5 TTL + 15 pF	—	—	f <sub>0</sub> ≤ 90 MHz
		—	15 pF	15 pF	f <sub>0</sub> ≤ 135 MHz
		—	25 pF	—	f <sub>0</sub> ≤ 125 MHz
“H”レベル入力電圧	V <sub>IH</sub>	2.0V Min.		0.7V <sub>DD</sub> Min.	OE, ST端子
“L”レベル入力電圧	V <sub>IL</sub>	0.8V Max.		0.2V <sub>DD</sub> Max.	OE, ST端子
出力上昇時間	t <sub>RLH</sub>	2.0 ns Max.	—	—	TTL負荷: 0.8V → 2.0V, C <sub>L</sub> =Max.
		4.0 ns Max.	—	—	TTL負荷: 0.4V → 2.4V, C <sub>L</sub> =Max.
		—	3.0 ns Max.	3.0 ns Max.	CMOS負荷: 20% V <sub>DD</sub> → 80% V <sub>DD</sub> , C <sub>L</sub> =Max.
出力下降時間	t <sub>HL</sub>	2.0 ns Max.	—	—	TTL負荷: 2.0V → 0.8V, C <sub>L</sub> =Max.
		4.0 ns Max.	—	—	TTL負荷: 2.4V → 0.4V, C <sub>L</sub> =Max.
		—	3.0 ns Max.	3.0 ns Max.	CMOS負荷: 80% V <sub>DD</sub> → 20% V <sub>DD</sub> , C <sub>L</sub> =Max.
発振開始時間	t <sub>OSC</sub>	10 ms Max.			最小値動作電圧のtを0とする
経時変化	f <sub>a</sub>	±5 × 10 <sup>-6</sup> /年 Max.			T <sub>a</sub> =+25°C, V <sub>DD</sub> =5V/3.3V, 初年度
耐衝撃性	S.R.	±20 × 10 <sup>-6</sup> Max.			硬木上750 mm × 3回または 29400 m/s <sup>2</sup> × 0.3 ms × 1/2 Sine Wave × 3方向