

■ 絶対最大定格／Absolute Maximum Ratings (Ta = 25℃)

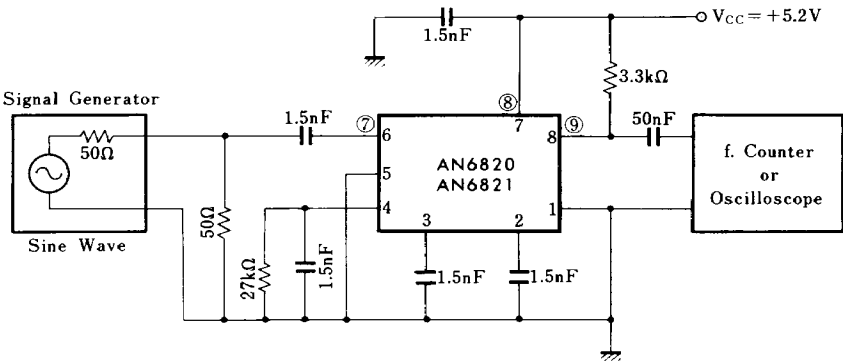
Item			Symbol	Rating		Unit
電 圧	電源電圧		V _{CC}	7		V
	入力電圧		V ₁	-0.3	7	V
	回路電圧	AN6820	V ₈	-0.3	7	V
		AN6821	V ₉	-0.3	7	V
電 流	電源電流	AN6820	I ₇	20		mA
		AN6821	I ₈	20		mA
	回路電流	AN6820	I ₈	5		mA
		AN6821	I ₉	5		mA
許容損失 (T _a = 70 °C)			P _D	140		mW
動作周囲温度			T _{opr}	-20 ~ +70		°C
保存温度			T _{stg}	-55 ~ +125		°C

■ 電気的特性／Electrical Characteristics (V_{CC} = 5.2 V, Ta = 25℃)

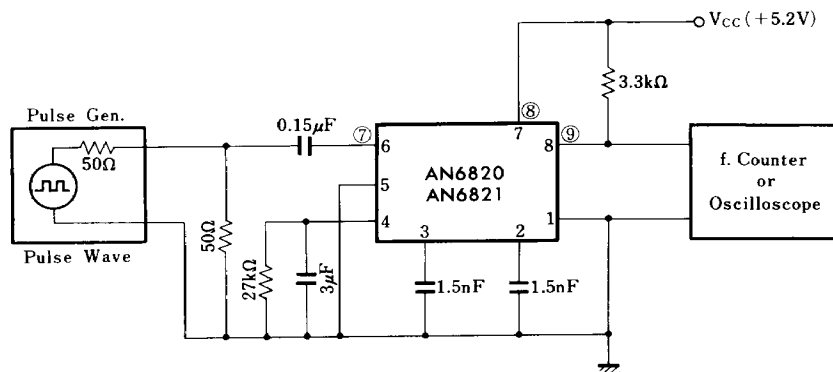
Item	Symbol	Test Circuit	Condition	min.	typ.	max.	Unit
回路電圧	V ₇₋₁	1		4.7	5.2	5.7	V
	V ₈₋₁	1					
回路電流	AN6820	I ₇			10	13	mA
	AN6821	I ₈			10	13	mA
入力周波数	f _i	1	Sine wave input, V _i = 400 mV _{P-P}	40		120	MHz
出力電圧ハイレベル	V _{OH}	2	V _O = 5.2 V	4			V
出力電圧ローレベル	V _{OL}	2	I _{OL} = 5 mA			0.4	V
スルーレート (min)	SR	2	Rectangular wave input			100	V/μs
入力電圧	V _i	1	Sine wave input	400		800	mV _{P-P}

注) 1. 端子⑤は接地して使用して下さい。
注) 2. 静電気に対しては、MOS ICと同様に注意して取扱って下さい。

Test Circuit 1 (高周波動作試験, V₇₋₁, V₈₋₁, I₇, I₈, f_i, V_i)



注：○内端子番号はAN6821に適用
Pin Nos.in circle for AN6821 only, other Nos.common to both types.

Test Circuit 2 (低周波動作試験, V_{OH} , V_{OL} , SR)

$f_i = 20 \text{ kHz}$

$V_i = 4 \text{ V}_{p-p}$

入力パルス Duty 30~70%

注: ○ 内端子番号は AN6821 に適用

Pin Nos. in circle for AN6821 only, other Nos. common to both types.