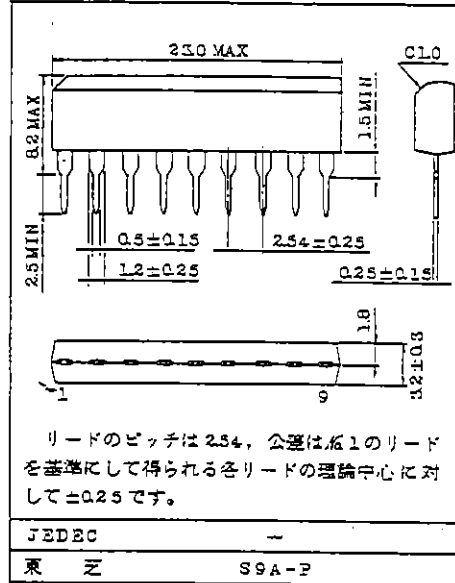


特性値表

① 同期分離用

- 同期分離回路
- ED パルス発生器
- パルス幅が TYP. 2.5 μs と狭くなっています。

単位: mm



最大定格 (Ta = 25°C)

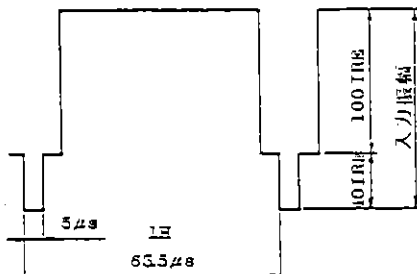
項目	記号	規格	単位
動作電源電圧	V _{CC}	14	V
入力端子信号電圧	v _{in}	5	V _{P-P}
消費電力 (注)	P _D	300	mW
動作温度	T _{opr}	-10 ~ 75	°C
保存温度	T _{stg}	-55 ~ 125	°C

注: Ta = 25°C 以上で使用する場合は, 1°Cにつき 5mW を減じて考える。

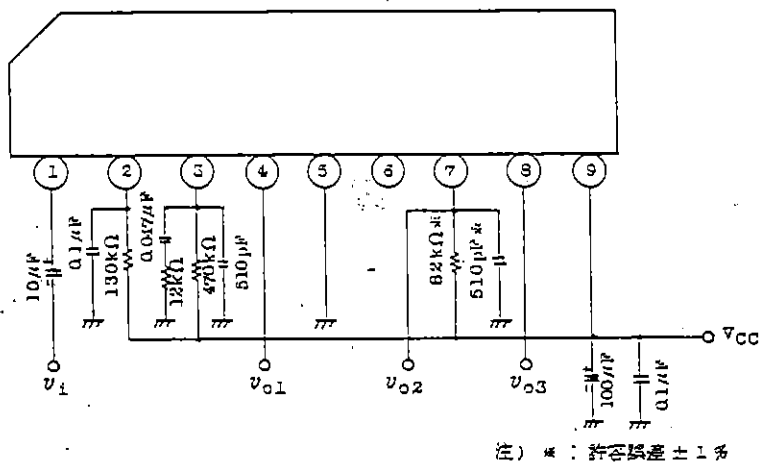
電氣的特性 (V_{CC} = 9V, Ta = 25°C)

項目	記号	測定回路	測定条件	最小	標準	最大	単位
動作電源電圧	V _{CC}	-	-	2.0	9.0	10.0	V
電源電流	I _{CC}	-	-	2.4	4.1	5.7	mA
動作保証入力電圧	v _{SS}	-	同期分離を保証する v _i レベル	0.53	1.0	2.0	V _{P-P}
同期分離用	出力電圧	v _{SC}	v _{o1} 振幅	5.5	6.0	6.5	V _{P-P}
	パルス幅	T _{SC}	v _{o1} パルス幅 (振幅 50%)	4.5	5.0	5.5	μsec
	立ち上がり時間	r _{SC}	v _{o1} 立ち上がり時間 (振幅 10~90%)	-	-	0.5	μsec
	遅延時間	r _{DSC}	v _{o1} , v _i 同期信号間の時間差 (振幅 50%)	-	-	0.2	μsec
ED 回路	出力電圧	v _{SH}	v _{o3} 振幅	5.5	6.0	6.5	V _{P-P}
	パルス幅	T _{SH}	v _{o3} パルス幅 (振幅 50%)	2.0	2.5	3.0	μsec
	立ち上がり時間	r _{SH}	v _{o3} 立ち上がり時間 (振幅 10~90%)	-	-	0.5	μsec
	遅延時間	r _{DSE}	v _{o3} , v _i 同期信号間の時間差 (振幅 50%)	-	-	0.3	μsec
ハーフビキラーパルス幅	T _{EX}	-	v _{o2} パルス幅	4.0	5.0	6.0	μsec

入力波形 v_i (M/NTSCの複合同期信号)



測定回路



応用回路例

