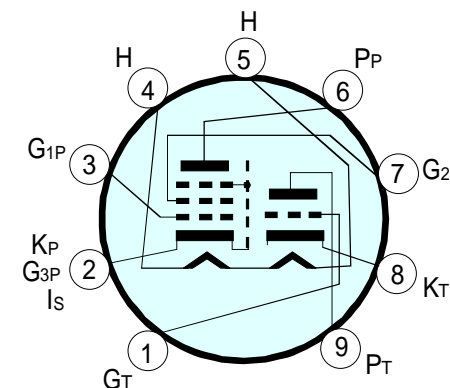


[表1] 本機に使用した素子の規格

16A8同等管		
アメリカ名	欧州名	ヒータ-規格
6BM8	ECL82/6LP12/6PL12	6.3V × 0.78A
8B8	XCL82/8R-HP1	8.2V × 0.6A
10BM8	YCL82	
11BM8	LCL82	10.7V × 0.45A
16A8	PCL82/LN309/N369/30PL12	16V × 0.3A
32A8		32V × 0.15A
50BM8	UCL82/LN119/10PL12	50V × 0.1A



6BM8/16A8の最大規格

		Eb(V)	Ec2(V)	Pp(W)	Pc2(W)	Ik(mA)	Rg(M)	EH-k(V)
6BM8	3極部	300		1		15	1	± 100
	5極部	600	300	7	1.8	50	1	± 100
16A8	3極部	250		1		15	1	± 200
	5極部	500	250	7	1.8	50	1	± 200

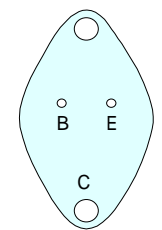
代表的動作例

	Eb (V)	Ec2 (V)	Ec1 (V)	Ib (mA)	Ib sig (mA)	Ic2 (mA)	Ic2 sig (mA)	Esig (rmsV)	rp (k)	gm (μS)	μ	RL (k)	Po (W)	K.F %
3極部	100			3.5						2500	70			
5極部	200	200	-16	35	36	7	16.6	6.6	2	6400		5.6	3.5	10

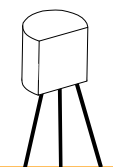
最大定格

電気的 特性

	V _{GDS} (V)	I _g (mA)	P _d (mW)	T _J ()	I _{gSS} (nA)	I _{dSS} (mA)	V _p (V)	g _m (mS)	C _{is} (pF)	C _{rs} (pF)
	2SJ103	-50	-10	300	125	1	-1.2 ~ -14	0.3 ~ 6	4	18
	V _{CE} (V)	I _c (mA)	P _c (mW)	T _J ()	I _{cBO} (μA)	h _{FE}	f _r (MHz)	C _{ob} (pF)		
	2SC1775A	120	50	300	150	0.5	400 ~ 1200	200	1.6	
2SC2551	300	100	400	150	0.1	90	80	3		
2SD869	600	3.5A	50W (T _c =25)	150	10	12	3	95		



2SD869



2SJ103	D	G	S
2SC1775A	E	C	B
2SC2551	E	C	B