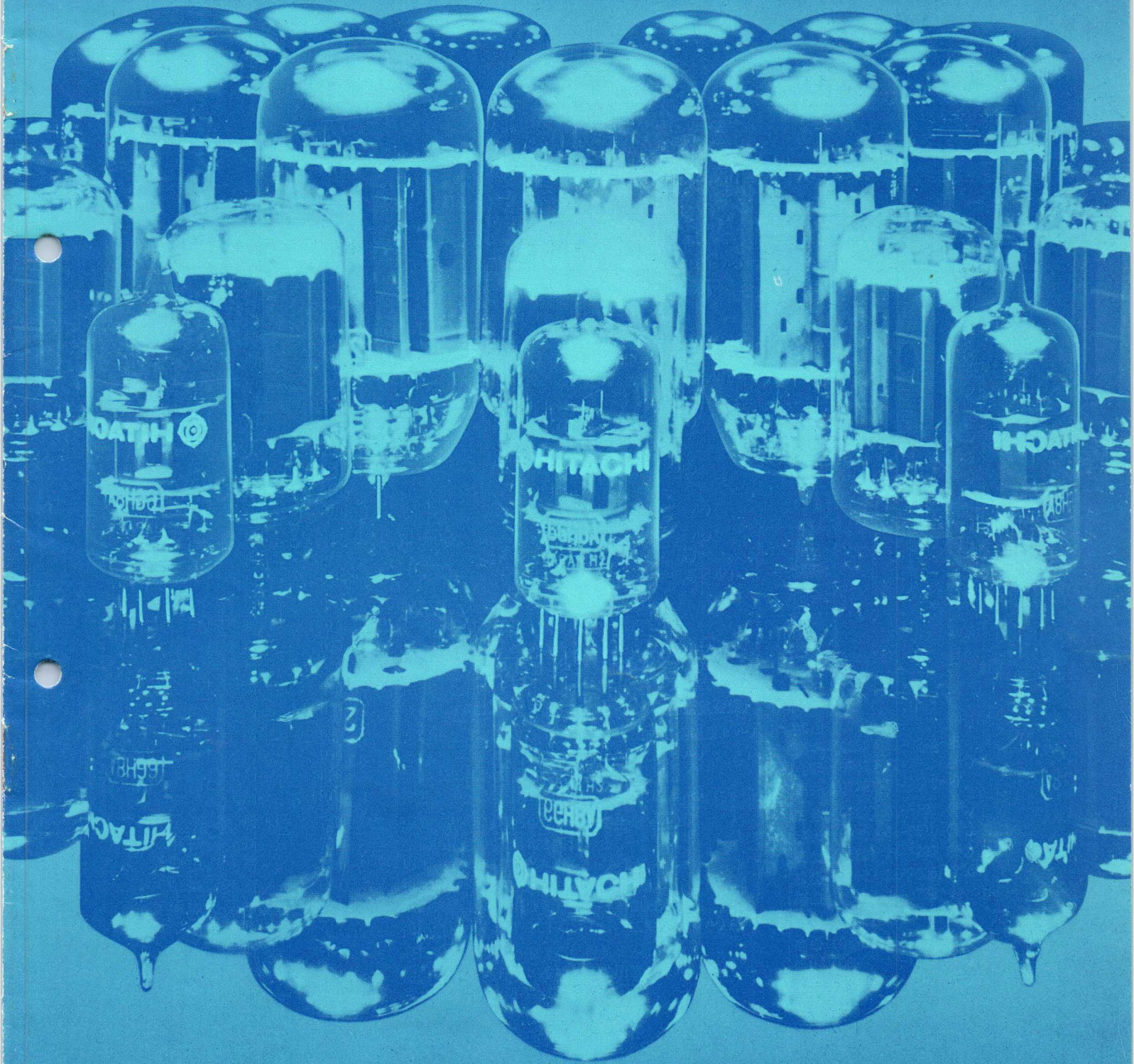




日立受信管

Receiving Tubes



目次

▶ テレビ用日立受信管推奨品種	3
▶ 日立低周波出力管動作例一覧表	4
▶ 記号の説明	4
▶ 日立受信管規格一覧表	5
▶ 外形寸法	16

▶テレビ用日立受信管推奨品種

用途		カラーテレビ用			白黒テレビ用	
		6.3V	600mA	450mA	600mA	450mA
チューナ	高周波増幅	6HA5	2HA5	3HA5	2HA5	3HA5
	発振・混合	6GS7 6GX7	4GS7 4GX7	5GS7 5GX7	4GS7 4GX7	5GS7 5GX7
映像	中間周波増幅	6EH7 6EJ7	3EH7 3EJ7	4EH7 4EJ7	3EH7 3EJ7	4EH7 4EJ7
	増幅	12BY7A	12BY7A	6GH8A	12BY7A	15BD11
		6GH8A	5GH8A	10GK6	6JV8	8JV8
6LF8		6LF8	10KR8			
音声	中間周波増幅	6AU6A	3AU6	4AU6	3AU6	4AU6
		6EJ7	3EJ7	4EJ7	5GH8A	6GH8A
		6GH8A	5GH8A	6GH8A		
	検波	6DT6A		4DT6A		4DT6A
		6GH8A	5GH8A	6GH8A	5HZ6	6HZ6
		6HZ6	5HZ6	6HZ6		17BF11
増幅・出力	6AQ5A	5AQ5	6AQ5A	5AQ5	5M-P30	
	6GH8A	5GH8A	6GH8A	6M-P20	6AQ5A 17BF11	
同期分離・増幅 AGC	6GH8A	5GH8A	6GH8A	5GH8A	6GH8A	
	6KA8	6KA8	8KA8	6FQ7	8FQ7	
	6LF8	6LF8		6JV8	8JV8 15BD11	
垂直偏向発振・出力	6JZ8		17JZ8 21LR8	8EM5	17JZ8	
水平偏向	発振 AFC	6FQ7	6FQ7	8FQ7	6FQ7	8FQ7
	出力	6JS6A 6LQ6	23JS6A 30KD6	31JS6A 40KD6	12G-B7	33GY7 38HE7 21GY5
ダンパ	6DW4B	12DW4A 19CG3	17DW4A 25CG3	12R-K19	17BE3 33GY7 38HE7	
高圧整流		3A3	3A3A	3AT2	1X2B	1AD2
フォーカス整流					1X2B	
シャントレギュレータ			6BK4A	6BK4B		
カラー	バースト増幅	6EJ7	3EJ7	4EJ7		
		6GH8A	5GH8A	6GH8A		
	帯域増幅	6EJ7	3EJ7	4EJ7		
		6GH8A	5GH8A	6GH8A		
	発振制御	6GH8A	5GH8A	6GH8A		
	位相検波	6JU8A	6JU8A			
	複調	6GH8A	5GH8A	6GH8A		
		6HZ6	5HZ6	6HZ6		
	増幅	6FQ7	6FQ7	8FQ7		
		6GH8A	5GH8A	6GH8A		
6GU7		6GU7				
6MD8						
キラ検波	6JU8A	6JU8A				
キラ	6GH8A	5GH8A	6GH8A			
ブランカー	6FQ7	6FQ7	8FQ7			
	6GH8A	5GH8A	6GH8A			
	6GU7	6GU7				

▶ 日立低周波出力管動作例一覧表

形名	動作別	接続	E_b (V)	E_{c2} (V)	E_{c1} (V)	E_{sig} (Vrms)	I_b (mA)	$I_{b\ sig}$ (mA)	I_{c2} (mA)	$I_{c2\ sig}$ (mA)	R_L (K Ω)	P_o (W)	KF (%)
4M-P12	A ₁ S	—	180	180	-6	4.2	25	—	5	—	6	2	10
5AQ5	AB ₁ PP	—	250	250	-15	10.6	70	79	5	13	10	10	5
5M-P30	A ₁ S	—	110	110	-7	5	45	—	2.5	—	2.5	1.7	8
6AQ5A	AB ₁ PP	—	250	250	-15	10.6	70	79	5	13	10	10	5
6BM8	A ₁ S	—	200	170	-12.5	5.8	35	—	6.5	—	5.6	2	10
	AB ₁ PP	—	250	200	$R_k=220\Omega$	12.5	56	62	11.6	26	10	10.5	4.8
6BQ5	A ₁ S	—	250	250	-7.3	4.3	48	49.5	5.5	10.8	5.2	5.7	10
	AB ₁ PP	—	300	300	$R_k=130\Omega$	5	72	92	8	22	8	17	4
	A ₁ S	3結	250	—	$R_k=270\Omega$	6.7	34	36	—	—	3.5	1.95	9
	AB ₁ PP	3結	300	—	$R_k=270\Omega$	5	48	52	—	—	10	5.2	2.5
6M-P20	A ₁ S	—	185	185	-6	4.3	42	—	9	—	4	3.6	9
	AB ₁ PP	—	200	200	$R_k=80\Omega$	5.75	72	76	15	26	6	7.5	2.4
8B8	A ₁ S	—	200	170	-12.5	5.8	35	—	6.5	—	5.6	2	10
	AB ₁ PP	—	250	200	$R_k=220\Omega$	12.5	56	62	11.6	26	10	10.5	4.8
8BQ5	A ₁ S	—	250	250	-7.3	4.3	48	49.5	5.5	10.8	5.2	5.7	10
	AB ₁ PP	—	300	300	$R_k=130\Omega$	5	72	92	8	22	8	17	4
	A ₁ S	3結	250	—	$R_k=270\Omega$	6.7	34	36	—	—	3.5	1.95	9
	AB ₁ PP	3結	300	—	$R_k=270\Omega$	5	48	52	—	—	10	5.2	2.5
8CW5	A ₁ S	—	170	170	$R_k=130\Omega$	6.1	75	76	4	16.5	2	5.1	10
	A ₁ S	—	200	$R_{g2}=470\Omega$	$R_k=250\Omega$	7	65	64	3.2	11.4	2.5	5.3	10
10CW5	AB ₁ PP	—	230	200	$R_k=130\Omega$	14.6	112	122	4.6	35	4	17.5	5.4
	AB ₁	—	250	200	$R_k=150\Omega$	13	100	110	4	26	5.5	18.5	4.5
12FX5	A ₁ S	—	110	115	$R_k=62\Omega$	2.1	36	35	10	12	3	1.3	8
17BF11	A ₁ S	—	145	110	-6	4.2	36	40	3	9	3	2.4	10

▶ 記号の説明

● 陰極の項

C : 傍熱形

F : 直熱形

E_f : ヒータ(またはフィラメント)電圧

I_f : ヒータ(またはフィラメント)電流

T_{hw} : ヒータ予熱時間

● 動作例の項

E_b : 陽極直流電圧

E_{c2} : 第2グリッド直流電圧

E_{c1} : 第1グリッド直流電圧

I_b : 陽極電流

I_{c2} : 第2グリッド電流

G_m : 相互コンダクタンス

G_c : 変換コンダクタンス

R_p : 内部抵抗

μ : 増幅率

R_L : 負荷抵抗

P_o : 出力

R_k : 陰極バイアス抵抗

● 備考の項

E_{c3} : 第3グリッド直流電圧

$OSCI_{c1}$: 発振グリッド電流

R_{g1} : 第1グリッド回路抵抗

R_k : 陰極バイアス抵抗

● 口金接続図の項

G : グリッド

G_1 : 第1グリッド

G_2 : 第2グリッド

G_3 : 第3グリッド

G_{1p} : 5極管部第1グリッド

G_{2p} : 5極管部第2グリッド

G_{3p} : 5極管部第3グリッド

G_T : 3極管部グリッド

G_{T1} : 第1ユニット3極管部グリッド

G_{T2} : 第2ユニット3極管部グリッド

F : フィラメント

H : ヒータ

H_M : ヒータ中点

IC : 内部接続(使用してはいけない)

IS : 内部シールド

K : 陰極

K_D : 2極管部陰極

K_{D1} : 第1ユニット2極管部陰極

K_{D2} : 第2ユニット2極管部陰極

K_{D3} : 第3ユニット2極管部陰極

K_{D4} : 第4ユニット2極管部陰極

K_p : 5極管部陰極

K_T : 3極管部陰極

K_{T1} : 第1ユニット3極管部陰極

K_{T2} : 第2ユニット3極管部陰極

NC : 接続なし

P : 陽極

P_D : 2極管部陽極

P_{D1} : 第1ユニット2極管部陽極

P_{D2} : 第2ユニット2極管部陽極

P_{D3} : 第3ユニット2極管部陽極

P_{D4} : 第4ユニット2極管部陽極

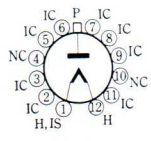
P_p : 5極管部陽極

P_T : 3極管部陽極

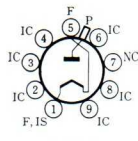
P_{T1} : 第1ユニット3極管部陽極

P_{T2} : 第2ユニット3極管部陽極

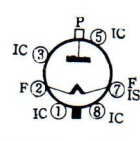
日立受信管規格一覽表



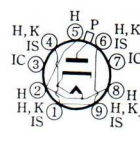
1AD2



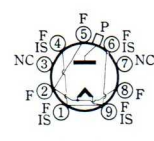
1BC2



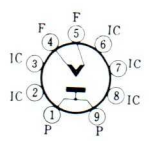
1G3-GT/1B3-GT



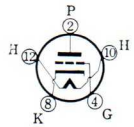
1S2A



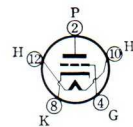
1X2B



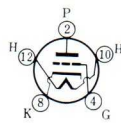
2AV2



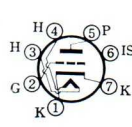
2B-H5



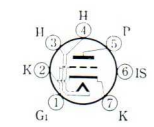
2CW4



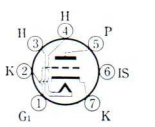
2DS4



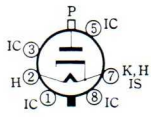
2GK5



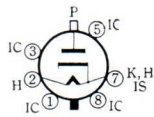
2HA5



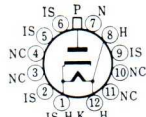
2HM5



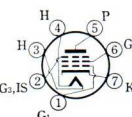
3A3



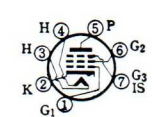
3A3A



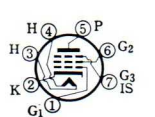
3AT2



3AU6

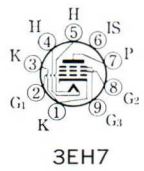


3BZ6

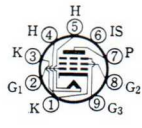


3CB6

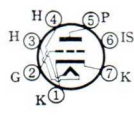
形名	構造	外形 寸法	陰極			用途	代表特性および動作例										備考	
			種類	E_f (V)	I_f (A)		Thw (sec)	E_b (V)	E_{c2} (V)	E_{c1} (V)	I_b (mA)	I_{c2} (mA)	G_m ($\mu\sigma$)	R_p (k Ω)	μ (μg_1 , - g_2)	R_L (k Ω)		P_o (W)
1AD2	高真空2極管	Fig.27	F	1.25	0.2	—	高压整流	最大尖頭逆耐電圧 26kV 最大陽極出力電流 0.5mA		最大尖頭陽極電流 50mA						設計最大方式		
1BC2	高真空2極管	Fig.11	F	12.5	0.2	—	高压整流	最大尖頭逆耐電圧 18kV 最大陽極電流 0.5mA		最大尖頭陽極電流 45mA						設計最大方式		
1G3-GT 1B3-GT	高真空2極管	Fig.17	F	1.25	0.2	—	高压整流	最大尖頭逆耐電圧 26kV 最大直流出力電流 0.5mA		最大尖頭陽極電流 50mA						設計最大方式		
1S2A	高真空2極管	Fig.19	C	1.4	0.55	—	高压整流	最大尖頭逆耐電圧 22kV 最大直流出力電流 0.8mA		最大尖頭陽極電流 40mA						設計中心方式		
1X2B	高真空2極管	Fig.11	F	1.25	0.2	—	高压整流	最大尖頭逆耐電圧 22kV 最大直流出力電流 0.5mA		最大尖頭陽極電流 45mA						設計最大方式		
2AV2	高真空2極管	Fig.6	F	1.8	0.225	—	高压整流	最大尖頭逆耐電圧 8.25kV 最大直流出力電流 0.6mA		最大尖頭陽極電流 50mA						設計最大方式		
2B-H5	高増幅率3極管	Fig.1	C	1.8	0.6	11	高周波増幅	70 110	—	$R_k = 0\Omega$ $R_k = 130\Omega$	7.2 7.0	—	12,500 9,800	5.4 6.6	68 65	—	—	$R_g = 47k\Omega$ ニュービスタ
2CW4	高増幅率3極管	Fig.1	C	2.1	0.45	8	高周波増幅	70 110	—	$R_k = 0\Omega$ $R_k = 130\Omega$	7.2 7.0	—	12,500 9,800	5.4 6.6	68 65	—	—	$R_g = 47k\Omega$ ニュービスタ
2DS4	高増幅率3極管	Fig.1	C	2.1	0.45	8	高周波増幅	70 110	—	$R_k = 68\Omega$ $R_k = 130\Omega$	7.0 6.5	—	12,500 9,000	5.44 7.0	68 63	—	—	$R_g = 47k\Omega$ ニュービスタ
2GK5	高増幅率3極管	Fig.3	C	2.3	0.6	11	高周波増幅	135	—	-1.0	11.5	—	15,000	5.4	78	—	—	
2HA5	高増幅率3極管	Fig.2	C	2.2	0.6	11	高周波増幅	135	—	-1.0	11.5	—	14,500	—	72	—	—	
2HM5	高増幅率3極管	Fig.2	C	2.4	0.6	11	高周波増幅	135	—	-1.0	12.5	—	14,500	—	78	—	—	
3A3	高真空2極管	Fig.19	C	3.15	0.22	—	高压整流	最大尖頭逆耐電圧 30kV 最大直流出力電流 1.7mA		最大尖頭陽極電流 80mA						設計最大方式		
3A3A	高真空2極管	Fig.18	C	3.15	0.22	—	高压整流	最大尖頭逆耐電圧 30kV 最大直流出力電流 2mA		最大尖頭陽極電流 100mA								
3AT2	高真空2極管	Fig.40	C	3.15	0.22	—	高压整流	最大尖頭逆耐電圧 30kV 最大陽極出力電流 1.7mA		最大尖頭陽極電流 88mA						設計中心方式		
3AU6	シャープカット オフ5極管	Fig.3	C	3.15	0.6	11	高周波増幅	100 250	100 150	$R_k = 150\Omega$ $R_k = 68\Omega$	5.0 10.6	2.1 4.3	3,900 5,200	500 1,000	—	—	—	
3BZ6	セミリモートカ ットオフ5極管	Fig.3	C	3.15	0.6	11	高周波増幅	125	125	$R_k = 56\Omega$	14	3.6	8,000	260	—	—	—	
3CB6	シャープカット オフ5極管	Fig.3	C	3.15	0.6	11	高周波増幅	125	125	$R_k = 56\Omega$	13	3.7	8,000	280	—	—	—	



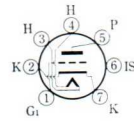
3EH7



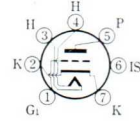
3EJ7



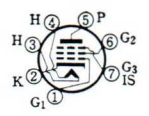
3GK5



3HA5



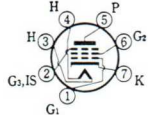
3HQ5



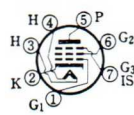
3M-R24



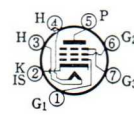
3M-V7



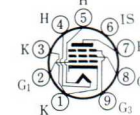
4AU6



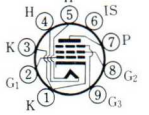
4CB6



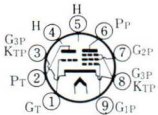
4DT6A



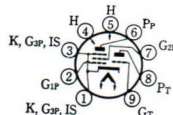
4EH7



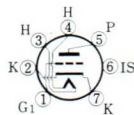
4EJ7



4GS7



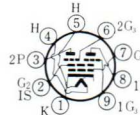
4GX7



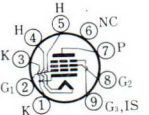
4HA5



4HM6

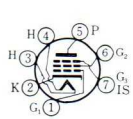


4HS8

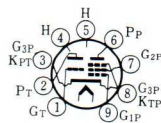


4HT6

形名	構造	外形 寸法	陰極			用途	代表特性および動作例										備考	
			種類	E_f (V)	I_f (A)		Thw (sec)	E_b (V)	E_{c2} (V)	E_{c1} (V)	I_b (mA)	I_{c2} (mA)	G_m ($\mu\bar{O}$)	R_p (k Ω)	μ ($\mu\bar{G}_1$, - \bar{G}_2)	R_L (k Ω)		P_o (W)
3EH7	リモートカット オフ5極管	Fig. 7	C	3.4	0.6	11	T V 中間 周波増幅	200	90	-2.0	12	4.5	12,500	500	—	—	—	
3EJ7	シャープカット オフ5極管	Fig. 7	C	3.4	0.6	11	高・中間 周波増幅	170 200	170 200	-2.0 -2.5	10 10	4.1 4.1	15,600 15,000	330 380	{60} {60}	—	—	
3GK5	高増幅率3極管	Fig. 3	C	2.8	0.45	11	高周波増幅	135	—	-1.0	11.5	—	15,000	5.6	78	—	—	
3HA5	高増幅率3極管	Fig. 2	C	2.7	0.45	11	高周波増幅	135	—	-1.0	11.5	—	14,500	—	72	—	—	
3HQ5	シャープカット オフ5極管	Fig. 3	C	3.0	0.45	11	高周波増幅	135	—	-1.0	11.5	—	15,000	5.4	78	—	—	
3M-R24	シャープカット オフ5極管	Fig. 3	C	3.15	0.6	11	T V 中間 周波増幅	100	100	$R_k = 56\Omega$	16	5.0	9,500	—	—	—	—	
3M-V7	リモートカット オフ5極管	Fig. 3	C	3.15	0.6	11	T V 中間 周波増幅	100	100	$R_k = 56\Omega$	13	4.0	8,500	—	—	—	—	
4AU6	シャープカット オフ5極管	Fig. 3	C	4.2	0.45	11	高周波増幅	100 250	100 150	$R_k = 150\Omega$ $R_k = 68\Omega$	5.6 10.6	2.1 4.3	3,900 5,200	500 1,000	—	—	—	
4CB6	シャープカット オフ5極管	Fig. 3	C	4.2	0.45	11	高周波増幅	125	125	$R_k = 56\Omega$	13	3.7	8,000	280	—	—	—	
4DT6A	シャープカット オフ5極管	Fig. 3	C	4.2	0.45	11	F M 検波	150	100	$R_k = 260\Omega$	1.55	1.8	1,500	150	$G_m = 515\mu\bar{O}$ ($G_3 - P$)			
4EH7	リモートカット オフ5極管	Fig. 7	C	4.4	0.45	11	T V 中間 周波増幅	200	90	-2.0	12	4.5	12,500	500	—	—	—	
4EJ7	シャープカット オフ5極管	Fig. 7	C	4.4	0.45	11	高・中間 周波増幅	170 200	170 200	-2.0 -2.5	10 10	4.1 4.1	15,600 15,000	330 380	{60} {60}	—	—	
4GS7	中増幅率3極 シャープカット オフ5極管	Fig. 6	C	4.0	0.6	11	周波数変換	100 170	150	-3.0 -1.2	14 10	— 3.3	5,000 12,000	— 350	17 —	—	—	← 3極部 ← 5極部
4GX7	中増幅率3極 シャープカット オフ5極管	Fig. 6	C	4.2	0.6	11	発振・混合	135 125	— 125	-1 -1	13 8.0	— 2.5	8,500 11,000	4.7 200	40 —	—	—	← 3極部 ← 5極部
4HA5	高増幅率3極管	Fig. 2	C	3.9	0.3	—	高周波増幅	135	—	-1.0	11.5	—	14,500	—	72	—	—	
4HM6	シャープカット オフ5極管	Fig. 6	C	4.2	0.45	11	T V 中間 周波増幅	125	125	$R_k = 56\Omega$	13	3.2	15,000	156	—	—	—	
4HS8	シャープカット オフ双5極管	Fig. 8	C	4.2	0.45	11	A G C 増幅 同期分離	100 100	6.75 6.75	$I_c = 100\mu A$ $I_c = 100\mu A$	— 2	7 4.4	$I_k = 7.1mA$ $I_k = 8.5mA$	$E_{c3} = -10V$ $E_{c3} = 0V$	両ユニット動作			
4HT6	セミリモートカ ットオフ5極管	Fig. 6	C	4.2	0.45	11	T V 中間 周波増幅	125	125	$R_k = 56\Omega$	15	4.0	14,000	143	—	—	—	



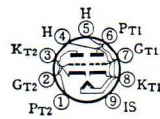
4JH6



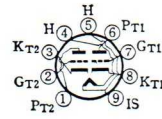
4LJ8



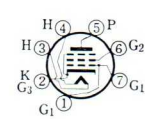
4M-P12



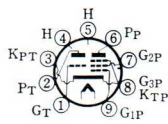
4R-HH2



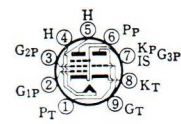
4R-HH8



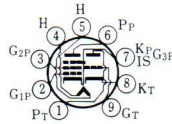
5AQ5



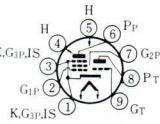
5CG8



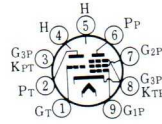
5EA8



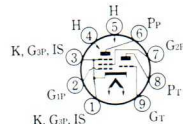
5GH8A



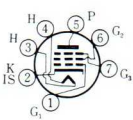
5GJ7



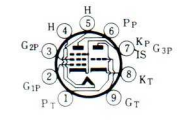
5GS7



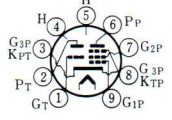
5GX7



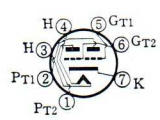
5HZ6



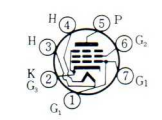
5KE8



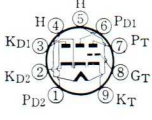
5LJ8



5M-HH3

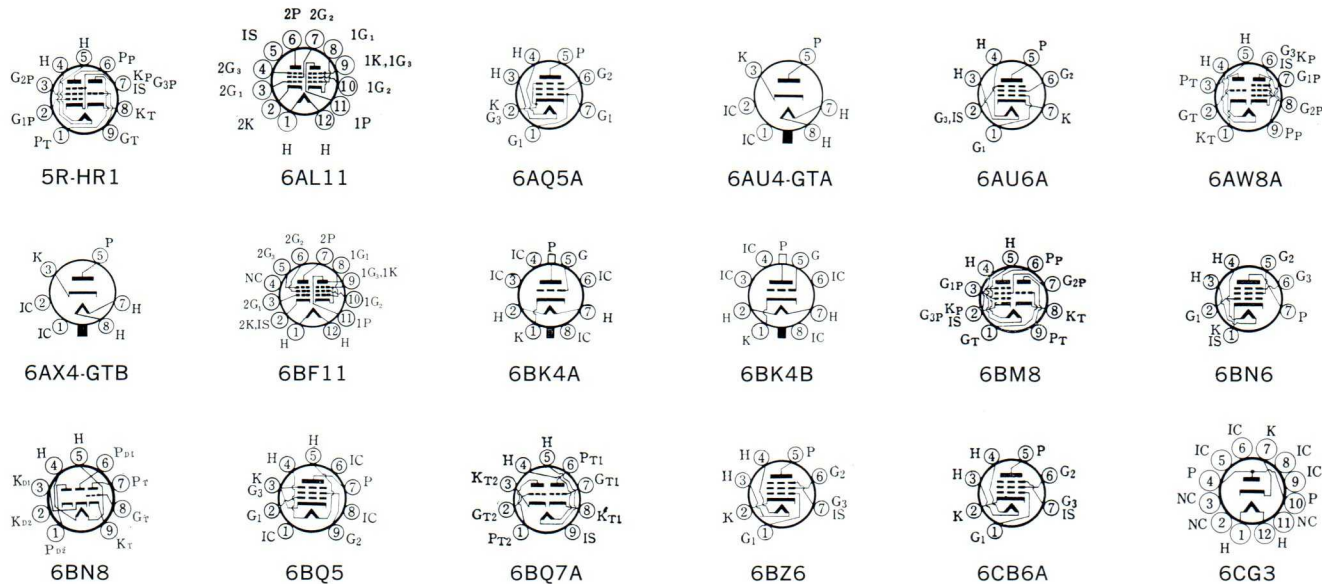


5M-P30

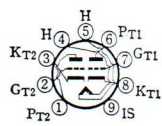


5R-DDH1

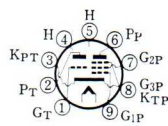
形名	構造	外形 寸法	陰極			用途	代表特性および動作例										備考		
			種類	E_f (V)	I_f (A)		Thw (sec)	E_b (V)	E_{c2} (V)	E_{c1} (V)	I_b (mA)	I_{c2} (mA)	G_m ($\mu\bar{O}$)	R_p (k Ω)	μ ($\mu\bar{g}_1$ - \bar{g}_2)	R (k Ω)		P (W)	
4JH6	セミリモートカットオフ5極管	Fig. 3	C	4.2	0.45	11	T V 中間周波増幅	125	125	$R_k=56\Omega$	14	3.6	8,000	260	—	—	—		
4LJ8	中増幅率3極シャープカットオフ3極管	Fig. 6	C	4.2	0.6	11	発振・混合	125	125	$R_k=68\Omega$ $R_k=33\Omega$	13	— 3.5	8,000 13,000	5.0	40	—	—	←3極部 ←5極部	
4M-P12	5極管	Fig. 4	C	4.7	0.6	11	電力増幅	180	180	—	6	25	5.0	5,500	100	—	6	2.0	
4R-HH2	中増幅率双3極管	Fig. 6	C	4.2	0.6	11	高周波増幅	90	—	—	1	8.5	—	8,000	4.5	36	—	—	
4R-HH8	セミリモートカットオフ双3極管	Fig. 6	C	4.2	0.6	11	高周波増幅	110	—	—	1	16	—	16,000	—	45	—	—	
5AQ5	ビーム5極管	Fig. 4	C	4.7	0.6	11	電力増幅	180 250	180 250	— 8.5 —12.5	29 45	3.0 4.5	3,700 4,100	58 52	—	5.5 5.0	2.0 4.5		
5CG8	中増幅率3極シャープカットオフ5極管	Fig. 6	C	4.7	0.6	11	周波数変換	150 125	— 125	— —	1 —	12 9.0	— 4.0	6,500 5,500	6 300	40	—	—	←3極部 ←5極部
5EA8	中増幅率3極シャープカットオフ5極管	Fig. 6	C	4.7	0.6	11	検波同期分離	150 125	— 125	$R_k=56\Omega$ —	18 12	— 4.0	8,500 6,400	5 200	40	—	—	←3極部 ←5極部	
5GH8A	中増幅率3極シャープカットオフ5極管	Fig. 6	C	4.7	0.6	11	同期分離水平発振	125 125	— 125	— —	1.0 —	13.5 12	— 4.0	8,500 7,500	5.4 200	46	—	—	←3極部 ←5極部
5GJ7	中増幅率3極シャープカットオフ5極管	Fig. 5	C	5.6	0.45	11	発振・混合	100 170	— 120	— —	3 —	15 10	— 3.0	9,000 11,000	— 350	20 [55]	—	—	←3極部 ←5極部
5GS7	中増幅率3極シャープカットオフ5極管	Fig. 6	C	5.4	0.45	11	周波数変換	100 170	— 150	— —	3 —	14 10	— 3.3	5,500 12,000	— 350	17	—	—	←3極部 ←5極部
5GX7	中増幅率3極シャープカットオフ5極管	Fig. 6	C	5.6	0.45	11	発振・混合	125 125	— 125	— —	1 —	13 8	— 2.5	8,500 11,000	4.7 200	40	—	—	←3極部 ←5極部
5HZ6	シャープカットオフ5極管	Fig. 3	C	4.75	0.6	11	F M 検波	150	100	$R_k=180\Omega$	3.2	3.2	3,400	110	$G_m=600\mu\bar{O}$ (G_3-P)				
5KE8	中増幅率3極シャープカットオフ5極管	Fig. 6	C	5.6	0.45	11	発振・混合	125 125	— 125	$R_k=68\Omega$ $R_k=33\Omega$	13 10	— 2.8	8,000 12,000	5 125	40	—	—	←3極部 ←5極部	
5LJ8	中増幅率3極シャープカットオフ5極管	Fig. 6	C	5.6	0.45	11	周波数変換	125 125	— 125	$R_k=68\Omega$ $R_k=33\Omega$	13 12	— 3.5	8,000 13,000	5 125	40	—	—	←3極部 ←5極部	
5M-HH3	中増幅率双3極管	Fig. 3	C	4.7	0.6	11	発振周波数変換	100	—	—	1	11	—	7,500	5.1	38	—	—	
5M-P30	5極管	Fig. 4	C	5.0	0.45	11	電力増幅	110	110	—	7	45	2.5	7,000	22	—	2.5	1.7	
5R-DDH1	双2極高増幅率3極管	Fig. 8	C	4.7	0.6	11	検波低周波増幅	250	—	—	2	1.2	—	1,600	62.5	100	—	—	3極部



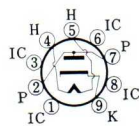
形名	構造	外形 寸法	陰極			用途	代表特性および動作例										備考	
			種類	E_f (V)	I_f (A)		Thw (sec)	E_b (V)	E_{c2} (V)	E_{c1} (V)	I_b (mA)	I_{c2} (mA)	G_m ($\mu\bar{d}$)	R_p (k Ω)	μ ($\mu\bar{d}$, g 2)	R (k Ω)		P_o (W)
5R-HR1	中増幅率3極 シャープカット オフ5極管	Fig. 6	C	5.3	0.6	11	発振・混合	125 100	— 100	$R_k=75\Omega$ $R_k=56\Omega$	13.5 13.0	— 4.0	7,500 10,000	5.0 200	40 —	— —	— —	←3極部 ←5極部
6AL11	複5極管	Fig. 21	C	6.3	0.9	—	F M 検波 低周波増幅	250 150	250 150	— 8 $R_k=56\Omega$	3.5 1.3	2.5 2.1	6,500 1,000	100 150	— —	5 —	4.2 —	←ビーム部 ←5極部
6AQ5A	ビーム5極管	Fig. 4	C	6.3	0.45	—	電力増幅	180 250	180 250	— 8.5 — 12.5	29 45	3.0 4.5	3,700 4,100	58 52	— —	5.5 5.0	2.0 4.5	
6AU4-GTA	高真空2極管	Fig. 15	C	6.3	1.8	—	TVダンパ	最大尖頭逆耐電圧 4,500V 最大尖頭陽極電流 1,300mA 最大尖頭ヒータ陰極間電圧 4,500V (ヒータ負) 最大直流出力電流 210mA										設計最大方式
6AU6A	シャープカット オフ5極管	Fig. 3	C	6.3	0.3	11	高周波増幅	100 250	100 250	$R_k=150\Omega$ $R_k=68\Omega$	5.0 10.6	2.1 4.3	3,900 5,200	500 1,000	— —	— —	— —	
6AW8A	高増幅率3極 シャープカット オフ5極管	Fig. 8	C	6.3	0.6	11	同期分離 映像増幅	200 150	— 150	— 2.0 $R_k=150\Omega$	4 15	— 3.5	4,000 9,500	17.5 2,200	70 —	— —	— —	←3極部 ←5極部
6AX4-GTB	高真空2極管	Fig. 14	C	6.3	1.2	—	TVダンパ	最大尖頭逆耐電圧 5,000V 最大尖頭陽極電流 1,000mA 最大尖頭ヒータ陰極間電圧 5,000V (ヒータ負) 最大直流出力電流 165mA										設計最大方式
6BF11	複5極管	Fig. 21	C	6.3	1.2	—	低周波出力 F M 検波	145 150	110 100	— 6.0 $R_k=560\Omega$	36 1.3	3.0 2.0	8,600 1,000	30 150	— —	30 —	2.4 —	←第1ユニット ←第2ユニット
6BK4A	ビーム3極管	Fig. 38 39	C	6.3	0.2	—	TV高圧 シャントレ ギュレータ	最大陽極直流電圧 27kV 最大陽極電流 1.6mA 被制御最大直流陽極電圧 60kV 最大陽極損失 30W										設計最大方式
6BK4B	ビーム3極管	Fig. 38 39	C	6.3	0.2	—	TV高圧 シャントレ ギュレータ	最大陽極直流電圧 27kV 最大陽極電流 1.6mA 被制御最大直流陽極電圧 60kV 最大陽極損失 40W										設計最大方式
6BM8	高増幅率3極 5極管	Fig. 9	C	6.3	0.78	—	低周波増幅 電力増幅	100 200	— 170	0 — 12.5	3.5 35	— 6.5	2,500 6,000	— 20.5	70 —	— 5.6	— 3.4	←3極部 ←5極部
6BN6	ゲートビーム 管	Fig. 4	C	6.3	0.3	—	F M 検波	60 60	60 60	+ 3 — 3	3 —	— 5	$E_{c3}=+3V$ $E_{c2}=-3V$		— —	— —	— —	
6BN8	双2極 高増幅率3極管	Fig. 8	C	6.3	0.6	11	検波 低周波増幅	100 250	— —	— 1.0 — 3.0	1.5 1.6	— —	3,500 2,500	21 28	75 70	— —	— —	↑ 3極部
6BQ5	5極管	Fig. 9	C	6.3	0.76	—	電力増幅	250	250	— 7.3	48	5.5	11,300	38	—	5.2	5.7	
6BQ7A	中増幅率 双3極管	Fig. 6	C	6.3	0.4	—	高周波増幅	150	—	$R_k=220\Omega$	9.0	—	6,400	5.9	38	—	—	
6BZ6	セミリモートカ ットオフ5極管	Fig. 3	C	6.3	0.3	—	高周波増幅	125	125	$R_k=56\Omega$	14	3.6	8,000	260	—	—	—	
6CB6A	シャープカット オフ5極管	Fig. 3	C	6.3	0.3	11	高周波増幅	125	125	$R_k=56\Omega$	13	3.7	8,000	280	—	—	—	
6CG3	高真空2極管	Fig. 28	C	6.3	1.8	—	TVダンパ	最大尖頭逆耐電圧 5,000V 最大尖頭陽極電流 2,100mA 最大尖頭ヒータ陰極間電圧 5,000V (ヒータ負) 最大直流出力電流 350mA										設計最大方式



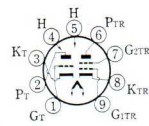
6CG7



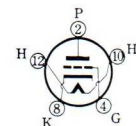
6CG8A



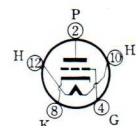
6CL3



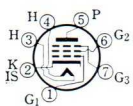
6CL8A



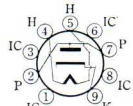
6CW4



6DS4



6DT6A



6DW4B



6EH7



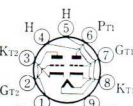
6EJ7



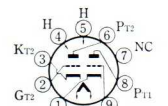
6EM5



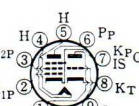
6EW6



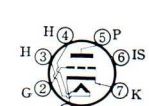
6FQ7



6GF7A



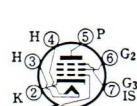
6GH8A



6GK5

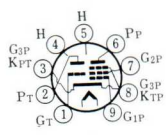


6GK6

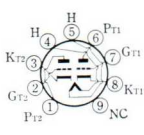


6GM6

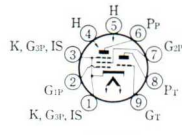
形名	構造	外形 寸法	陰極			用途	代表特性および動作例										備考	
			種類	E_f (V)	I_f (A)		Thw (sec)	E_b (V)	E_{c2} (V)	E_{c1} (V)	I_b (mA)	I_{c2} (mA)	G_m ($\mu\bar{o}$)	R_p (k Ω)	μ ($\mu\bar{g}_1$ - \bar{g}_2)	R (k Ω)		P_o (W)
6CG7	中増幅率3極 双3極管	Fig. 8	C	6.3	0.6	11	発振 低周波増幅	90 250	—	0 — 8	10 9	—	3,000 2,000	6.7 7.7	20 20	—	—	
6CG8A	中増幅率3極 シャープカット オフ5極管	Fig. 6	C	6.3	0.45	11	周波数変換	125 125	—	-1 -1	12 9	—	6,500 5,500	6 300	40 —	—	—	←3極部 ←5極部
6CL3	高真空2極管	Fig. 26	C	6.3	1.2	—	T V ダンパ	最大尖頭逆耐電圧 5,500V 最大尖頭陽極電流 1,300mA 最大尖頭ヒータ陰極間電圧 5,500V(ヒータ負) 最大直流出力電流 250mA										設計最大方式
6CL8A	中増幅率3極 シャープカット オフ4極管	Fig. 6	C	6.3	0.45	11	発振・混合	125 125	—	-1 -1	14 12	—	8,000 6,500	5 200	40 —	—	—	←3極部 ←4極部
6CW4	高増幅率3極 管	Fig. 1	C	6.3	0.135	—	高周波増幅	70 110	—	$R_k=0\Omega$ $R_k=130\Omega$	7.2 7.0	—	12,500 9,800	5.4 6.6	68 65	—	—	← $R_g=47k\Omega$ ニュービスタ
6DS4	高増幅率3極管	Fig. 1	C	6.3	0.135	—	高周波増幅	170 110	—	$R_k=68\Omega$ $R_k=130\Omega$	7.0 6.5	—	12,500 9,000	5.44 7.0	68 63	—	—	← $R_g=47k\Omega$ ニュービスタ
6DT6A	シャープカット オフ5極管	Fig. 3	C	6.3	0.3	—	F M 検波	150	100	$R_k=560\Omega$	1.55	1.8	1,350	150	$G_m=515\mu\bar{o}$ (G_3-P)			
6DW4B	高真空2極管	Fig. 26	C	6.3	1.2	—	T V ダンパ	最大尖頭逆耐電圧 5,500V 最大尖頭陽極電流 1,300mA 最大陽極直流電流 250mA 最大尖頭ヒータ陰極間電圧 5,500V(ヒータ負)										設計最大方式
6EH7	リモートカット オフ5極管	Fig. 7	C	6.3	0.3	—	T V 中間 周波増幅	200	90	-2.0	12	4.5	12,500	500	—	—	—	
6EJ7	シャープカット オフ5極管	Fig. 7	C	6.3	0.3	—	高・中間 周波増幅	170 200	170 200	-2.0 -2.5	10 10	4.1 4.1	15,500 15,500	330 380	[60] [60]	—	—	
6EM5	ビーム5極管	Fig. 9	C	6.3	0.8	—	T V 垂直 偏向出力	最大陽極直流電圧 315V 最大尖頭陽極パルス電圧 2,200V(Abs.) 最大陽極直流電流 60mA 最大陽極損失 10W										設計中心方式
6EW6	シャープカット オフ5極管	Fig. 3	C	6.3	0.4	—	高周波増幅	125	125	$R_k=56\Omega$	11	3.2	14,000	200	—	—	—	
6FQ7	中増幅率3極 双3極管	Fig. 8	C	6.3	0.6	11	発振 低周波増幅	90 250	—	0 — 8.0	10 9.0	—	3,000 2,600	6.7 7.7	20 20	—	—	
6GF7A	複3極管	Fig. 22	C	6.3	0.985	—	垂直偏向 発振	最大陽極直流電圧 330V 最大陽極損失 1.5W 最大陰極直流電流 50mA										第1ユニット (設計最大)
							垂直偏向 出力	最大陽極直流電圧 330V 最大尖頭陽極パルス電圧 1,500V 最大陰極直流電流 50mA										第2ユニット (設計最大)
6GH8A	中増幅率3極 シャープカット オフ5極管	Fig. 6	C	6.3	0.45	11	同期分離 水平発振	125 125	—	-1.0 -1.0	13.5 12	—	8,500 7,500	5.4 200	46 —	—	—	←3極部 ←5極部
6GK5	高増幅率3極 管	Fig. 3	C	6.3	0.18	—	高周波増幅	135	—	-1.0	11.5	—	15,000	5.4	78	—	—	
6GK6	5極管	Fig. 9	C	6.3	0.76	—	低周波増幅	250	250	$R_k=135\Omega$	48	5.5	11,300	38	[19]	5.2	5.7	
6GM6	セミリモートカ ットオフ5極管	Fig. 3	C	6.3	0.4	—	高周波増幅	125	125	$R_k=56\Omega$	14	3.4	13,000	200	—	—	—	



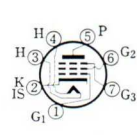
6GS7



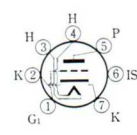
6GU7



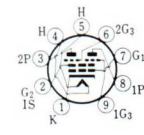
6GX7



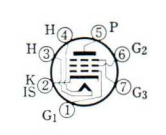
6GY6



6HA5



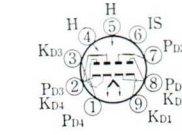
6HS8



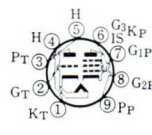
6HZ6



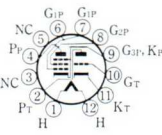
6JS6A



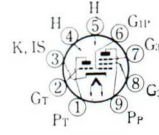
6JU8A



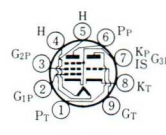
6JV8



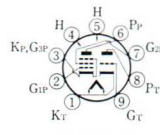
6JZ8



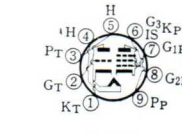
6KA8



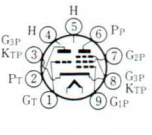
6KE8



6KY8A

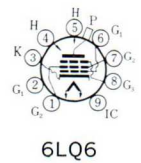


6LF8

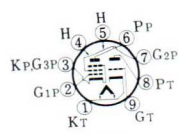


6LJ8

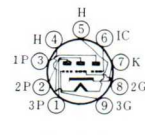
形名	構造	外形					用途	代表特性および動作例										備考
		寸法	種類	E_f (V)	I_f (A)	Thw (sec)		E_b (V)	E_{c2} (V)	E_{c1} (V)	I_b (mA)	I_{c2} (mA)	G_m ($\mu\bar{v}$)	R_p (k Ω)	μ ($\mu\bar{g}_1$ - \bar{g}_2)	R (k Ω)	P_o (W)	
6GS7	中増幅率3極 シャープカット オフ5極管	Fig. 6	C	6.3	0.4	—	周波数変換	100 170	— 150	- 3.0 - 1.2	14 10	— 3.3	5,500 12,000	— 350	17 —	— —	— —	←3極部 ←5極部
6GU7	中増幅率 双3極管	Fig. 8	C	6.3	0.6	11	水 平 振 向 発 振	250	—	- 10.5	11.5	—	3,100	5.5	17	—	—	
6GX7	中増幅率3極 シャープカット オフ5極管	Fig. 6	C	6.3	0.4	—	発振・混合	125 125	— 125	- 1 - 1	13 8	— 2.5	8,500 11,000	4.7 200	40 —	— —	— —	←3極部 ←5極部
6GY6	シャープカット オフ5極管	Fig. 5	C	6.3	0.45	11	ゲ-ネ-テ-ド AGC	150	100	$R_k=180\Omega$	3.7	3	3,700	140	$G_m=750$ (G_3-P)		—	—
6HA5	高増幅率 3極管	Fig. 2	C	6.3	0.18	—	高周波増幅	135	—	- 1.0	11.5	—	14,500	—	72	—	—	
6HS8	シャープカット オフ双5極管	Fig. 8	C	6.3	0.3	—	A G C 増 幅 同 期 分 離	100 100	67.5 67.5	$I_{c1}=100\mu A$ $I_{c1}=100\mu A$	— 2	7 4.4	$I_k=7.1mV$ $I_k=8.5mA$	$E_{c3}=10V$ $E_{c3}=0V$			—	両ユニット動作
6HZ6	シャープカット オフ5極管	Fig. 3	C	6.3	0.45	11	F M 検 波	150	100	$R_k=180\Omega$	3.2	3.2	3,400	110	$G_m=600\mu\bar{v}$ (G_2-P)		—	—
6JS6A	ビ-ム5極管	Fig. 34	C	6.3	2.25	—	T V 水 平 偏 向 出 力	最大陽極直流通電圧 990V 最大陰極直流通電圧 315mA		最大尖頭陽極パルス電圧 7,500V 最大陽極損失 28W								設計最大方式
6JU8A	四2極管	Fig. 6	C	6.3	0.6	—	位 相 検 波	最大陽極逆耐電圧 300V 最大陽極パルス電流 54mA		最大陽極直流通電流 9mA								設計最大方式
6JV8	高増幅率3極 シャープカット オフ5極管	Fig. 8	C	6.3	0.6	11	同 期 分 離 映 像 増 幅	200 200	— 200	- 2 - 2.9	4 22	— 4.0	4,000 10,700	17.5 150	70 —	— —	— —	←3極部 ←5極部
6JZ8	中増幅率3極 ビ-ム5極管	Fig. 21	C	6.3	1.2	—	垂 直 偏 向 振 発	最大陽極直流通電圧 250V 最大陰極直流通電流 20mA		最大陽極損失 1W								3極部 (設計最大)
							垂 直 偏 向 出 力	最大陽極直流通電圧 250V 最大陰極直流通電流 70mA		最大尖頭陽極パルス電圧 2,000V 最大陽極損失 7W								5極部 (設計最大)
6KA8	高増幅率3極 シャープカット オフ5極管	Fig. 8	C	6.3	0.6	11	同 期 ・ 分 離 ゲ-ネ-テ-ド AGC	200 150	— 100	- 2 $R_k=180\Omega$	4 4	— 2.8	4,000 4,400	17.5 100	70 $G_m=600\mu\bar{v}$ ($G-P$)	— —	— —	←3極部 ←5極部
6KE8	中増幅率3極 シャープカット オフ5極管	Fig. 6	C	6.3	0.4	—	発振・混合	125 125	— 125	$R_k=68\Omega$ $R_k=38\Omega$	13 10	— 2.8	8,000 12,000	5 125	40 —	— —	— —	←3極部 ←5極部
6KY8A	高増幅率3極 ビ-ム5極管	Fig. 22	C	6.3	1.1	—	垂 直 偏 向 振 発	最大陽極直流通電圧 330V 最大陰極直流通電流 22mA		最大陽極損失 1.5W								←3極部 (設計最大方式)
							垂 直 偏 向 出 力	最大陽極直流通電圧 300V 最大陰極直流通電流 60mA		最大陽極尖頭パルス電圧 2,200V 最大陽極損失 12W								←5極部 (設計最大方式)
6LF8	高増幅率3極 シャープカット オフ5極管	Fig. 8	C	6.3	0.6	11	映 像 増 幅	200 100	— 150	- 2 - 2.5	4 20	— 5	4,000 11,000	17.5 200	70 —	— —	— —	←3極部 ←5極部
6LJ8	中増幅率3極 シャープカット オフ5極管	Fig. 6	C	6.3	0.4	—	発振・混合	125 125	— 125	$R_k=68\Omega$ $R_k=38\Omega$	13 12	— 3.5	8,000 13,000	5 125	40 —	— —	— —	←3極部 ←5極部



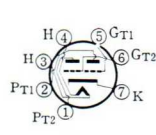
6LQ6



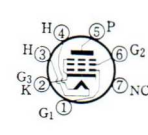
6LR8



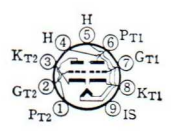
6MD8



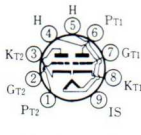
6M-HH3



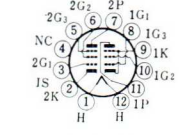
6M-P20



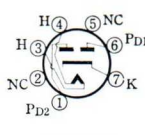
6R-HH2



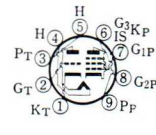
6R-HH8



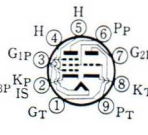
6T10



6X4W



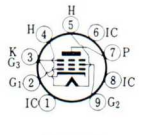
8AW8A



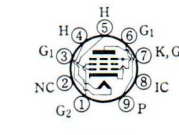
8B8



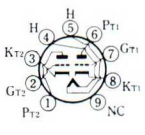
8BQ5



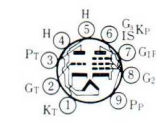
8CW5



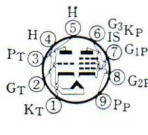
8EM5



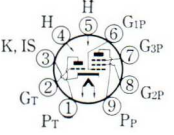
8FQ7



8GN8

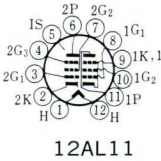
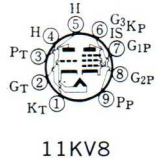
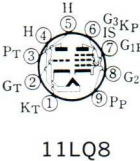
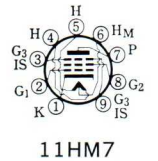
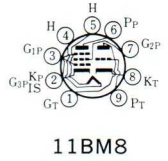
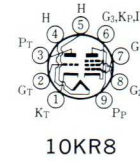
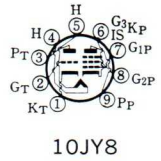
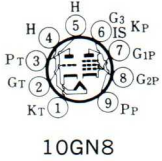
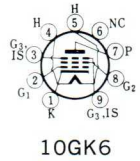
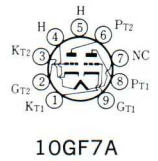
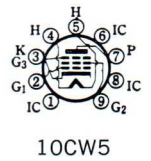
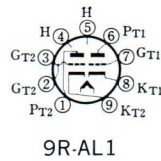
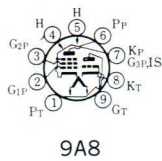
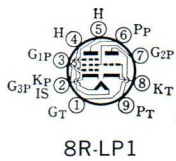
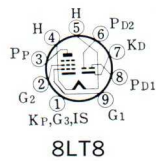


8JV8

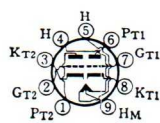


8KA8

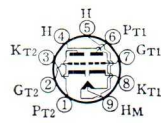
形名	構造	外形 寸法	陰極			用途	代表特性および動作例											備考			
			種類	E_f (V)	I_f (A)		Thw (sec)	E_b (V)	E_{c2} (V)	E_{c1} (V)	I_b (mA)	I_{c2} (mA)	G_m (μD)	R_p (k Ω)	μ (μg_1 - g_2)	R (k Ω)	P_o (W)				
6LQ6	ビーム5極管	Fig. 35	C	6.3	2.5	—	T V 水平 偏向出力	最大陽極直流電圧 990V 最大陰極直流電流 350mA	最大尖頭陽極パルス電圧 7,500V 最大陽極損失 30W												設計最大方式
6LR8	高増幅率3極 ビーム5極管	Fig. 32	C	6.3	1.5	—	垂直偏 向発振	最大陽極直流電圧 400V 最大陽極損失 2.5W	最大陰極直流電流 30mA												3極部 設計最大方式
							垂直偏 向出力	最大陽極直流電圧 400V 最大陰極直流電流 75mA	最大尖頭陽極パルス電圧 2,500V 最大陽極損失 14W												5極部 設計最大方式
6MD8	中増幅率・三3 極管	Fig. 25	C	6.3	0.9	—	増幅	250 — 150 100	— —	-10.5 $R_k=560\Omega$	11.5 1.3	— 2.5	3,100 1,000	5.5 150	17 —	— —	— —	マトリックス回路			
6M-HH3	中増幅率 双3極管	Fig. 3	C	6.3	0.45	—	発振 周波数変換	100 —	— —	-1 —	11 —	— —	7,500	5.1	38	—	—				
6M-P20	5極管	Fig. 4	C	6.3	0.6	11	電力増幅	185 185	— —	-6 —	42 —	9 —	10,500	27	—	4	3.6				
6R-HH2	中増幅率 双3極管	Fig. 6	C	6.3	0.4	—	高周波増幅	90 —	— —	-1 —	8.5 —	— —	8,000	4.5	36	—	—				
6R-HH8	セミリモート カットオフ双3 極管	Fig. 6	C	6.3	0.4	—	高周波増幅	110 —	— —	-1.0 —	16 —	— —	16,000	—	45	—	—				
6T10	複5極管	Fig. 23	C	6.3	0.95	—	F M 検波 低周波増幅	250 250 150 100	— —	-8 $R_k=560\Omega$	35 1.3	2.5 2.1	6,500 1,000	100 150	— —	5 —	4.2	←ビーム部 ←5極部			
6X4W	高真空双2極管	Fig. 8	C	6.3	0.6	—	全波整流	最大尖頭逆耐電圧 1,375V 最大尖頭陽極電流 750mA	最大直流出力電流 75mA 最大尖頭ヒータ・陰極間電圧 $\pm 450V$												設計最大方式
8AW-8A	高増幅率3極 シャープカット オフ5極管	Fig. 8	C	8.4	0.45	11	同期分離	200 — 150 150	— —	-2.0 $R_k=150\Omega$	4 15	3.5 —	— 9,500	17.5 200	70 —	— —	— —	←3極部 ←5極部			
							映像増幅	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8B8	高増幅率3極 5極管	Fig. 5	C	8.0	0.6	11	低周波増幅 電力増幅	100 170 170 170	— —	0 -11.5	3.5 41	— 8.0	2,500 7,500	28 16	70 —	— 3.9	3.3	←3極部 ←5極部			
8BQ5	5極管	Fig. 9	C	8.0	0.6	11	電力増幅	250 250 170 170	— —	-7.3 $R_k=130\Omega$	48 75	5.5 3.5	11,300 —	38 26	— —	5.2 2	5.7				
8CW5	5極管	Fig. 9	C	8.0	0.6	11	電力増幅	170 170 170 170	— —	-12.5 $R_k=130\Omega$	70 75	3.5 4	11,000 —	26 —	— —	— 2	5.1				
8EM5	ビーム5極管	Fig. 9	C	8.4	0.6	11	T V 垂直 偏向出力	最大陽極直流電圧 350V 最大陰極直流電流 65mA	最大尖頭陽極パルス電圧 2,200V 最大陽極損失 14W												設計最大方式
							T V 垂直 偏向出力	最大陽極直流電圧 315V 最大陰極直流電流 60mA	最大尖頭陽極パルス電圧 2,200V 最大陽極損失 10W												設計中心方式
8FQ7	中増幅率 双3極管	Fig. 8	C	8.4	0.45	11	同期分離 低周波増幅	90 — 250 —	— —	0 -0.8	10 9.0	— —	3,000 2,600	6.7 7.7	20 20	— —	— —				
8GN8	高増幅率3極 シャープカット オフ5極管	Fig. 8	C	8	0.6	11	同期分離 映像増幅	250 200 200 150	— —	-2 $R_k=100\Omega$	2 25	— 5.5	2,700 11,000	37 60	100 —	— —	— —	←3極部 ←5極部			
8JV8	中増幅率3極 シャープカット オフ5極管	Fig. 8	C	8.5	0.45	11	同期分離	200 — 125 125	— —	-2.0 -1.0	4.0 22	— 4.0	4,000 11,500	17.5 100	70 —	— —	— —	←3極部 ←5極部			
							低周波増幅	200 200 200 200	— —	-2.9 -2.9	22 22	4.0 4.0	10,700 10,700	150 150	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8KA8	高増幅率3極 シャープカット オフ5極管	Fig. 8	C	8.4	0.45	11	同期分離 AGC アテッド	200 — 150 100	— —	-2 $R_k=180\Omega$	4 4	— 2.8	4,000 4,400	17.5 100	70 —	— —	— —	←3極部 ←5極部			



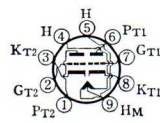
形名	構造	外形 寸法	陰極			用途	代表特性および動作例										備考	
			種類	E_f (V)	I_f (A)		Thw (sec)	E_b (V)	E_{c2} (V)	E_{c1} (V)	I_b (mA)	I_{c2} (mA)	G_m ($\mu\bar{v}$)	R_p (k Ω)	μ ($\mu\bar{g}_1$ - \bar{g}_2)	R (k Ω)		P_o (W)
8LT8	5極・双2極管	Fig. 6	C	8.1	0.45	11	A F C	$I_b = 2 \text{ mA}$ ($E_b = 5 \text{ V}$ の時) 最大陽極電流 2,500mA										2極部 各ユニット
							水平発振	125	125	$R_k = 56\Omega$	10	3.4	13,000	200	—	—	—	
8R-LP1	中増幅率3極管 5	Fig. 9	C	8.0	0.6	11	垂直偏向 発振	最大陽極直流電圧 250V 最大陽極損失 1.0W										3極部 (設計最大方式)
							垂直偏向 出力	最大陽極直流電圧 250V 最大陰極直流電流 75mA 最大尖頭陽極パルス電圧 2,000V 最大陽極損失 8.0W										
9A8	中増幅率3極 シャープカット オフ5極管	Fig. 6	C	9.0	0.3	—	発振 低周波増幅	100 170	— 170	-2 -2	14 10	— 2.8	5,000 6,200	4 400	20 (47)	— —	— —	←3極部 ←5極部
							垂直偏向 発振	最大陽極直流電圧 330V 最大陽極損失 1.5W										
9R-AL1	複3極管	Fig. 8	C	9.0	0.6	11	垂直偏向 出力	最大陽極直流電圧 500V 最大尖頭陽極パルス電圧 2,000V 最大陽極損失 8.0W										第2ユニット (設計最大方式)
							電力増幅	250	250	-7.3	48	5.5	11,300	38	—	5.2	5.7	
10CW5	5極管	Fig. 9	C	10.6	0.45	11	電力増幅	170 170	170 170	-12.5 $R_k = 130\Omega$	70 75	3.5 4	11,000	26	—	2	—	5.1
							T V 垂直 偏向出力	最大陽極直流電圧 350V 最大陰極直流電流 65mA 最大尖頭陽極パルス電圧 2,200V 最大陽極損失 1.5W										設計最大方式
10GF-7A	複3極管	Fig. 22	C	9.7	0.6	11	垂直偏向 発振	最大陽極直流電圧 330V 最大陰極直流電流 22mA 最大陽極損失 1.5W										
							垂直偏向 出力	最大陽極直流電圧 330V 最大尖頭陽極パルス電圧 1,500V 最大陽極損失 11W										第2ユニット (設計最大方式)
10GK6	5極管	Fig. 9	C	10.6	0.45	11	低周波増幅	250	250	$R_k = 135\Omega$	48	5.5	11,300	38	19	5.2	5.7	
10GN8	高増幅率3極 シャープカット オフ5極管	Fig. 8	C	10.5	0.45	11	同期分離	250	—	-2	2	—	2,700	37	100	—	—	←3極部 ←5極部
							映像増幅	60 250	150 150	0 $R_k = 100\Omega$	55 25	18 5.5	11,500	6	—	—		
10JY8	中増幅率3極 シャープカット オフ5極管	Fig. 8	C	10.5	0.45	11	同期分離	125	—	$R_k = 68\Omega$	15	—	10,400	4.4	46	—	—	←3極部 ←5極部
							映像増幅	200	150	$R_k = 100\Omega$	24	4.8	11,000	55	—	—		
10KR8	中増幅率3極 シャープカット オフ5極管	Fig. 8	C	10.5	0.45	11	同期分離	125	—	$R_k = 68\Omega$	15	—	10,400	4.4	44	—	—	←3極部 ←5極部
							映像増幅	200	100	$R_k = 82\Omega$	19.5	3.0	20,000	60	—	—		
11BM8	高増幅率3極 5極管	Fig. 9	C	10.7	0.45	11	低周波増幅	100	—	0	3.5	—	2,500	—	70	—	—	←3極部 ←5極部
							電力増幅	200	170	-12.5	35	6.5	6,800	20.5	—	5.6	3.4	
11HM7	シャープカット オフ5極管	Fig. 8	C	11.5	0.3 0.6	11	映像増幅	200	135	$R_k = 47\Omega$	30	5.2	30,000	40	—	—	—	
11LQ8	中増幅率3極 シャープカット オフ5極管	Fig. 8	C	10.9	0.45	11	電圧増幅	125	—	$R_k = 68\Omega$	15	—	10,400	4.4	46	—	—	←3極部 ←5極部
							映像増幅	200	125	$R_k = 68\Omega$	20	3.5	23,000	75	—	—		
11KV8	高増幅率3極 シャープカット オフ5極管	Fig. 8	C	10.9	0.45	11	映像増幅	200	—	-2	4	—	4,000	17.5	70	—	—	←3極部 ←5極部
							同期分離	200	125	$R_k = 68\Omega$	19	3.5	23,000	75	—	—		
12AL-11	複5極管	Fig. 21	C	12.6	0.45	11	F M 検波	250	250	-8	35	2.5	6,500	100	—	5	4.2	←ヒーム部 ←5極部
							低周波増幅	150	100	$R_k = 560\Omega$	1.3	2.1	1,000	150	—	—		



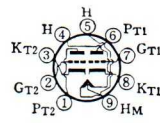
12AT7



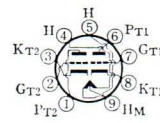
12AU7A



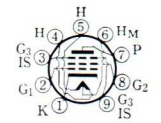
12AX7A



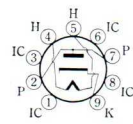
12AZ7A



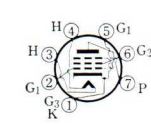
12BH7A



12BY7A



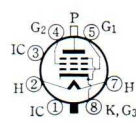
12DW4A



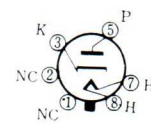
12FX5



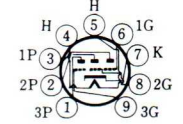
12G-B3



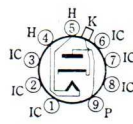
12G-B7



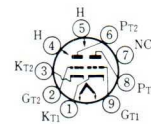
12G-K17



12MD8



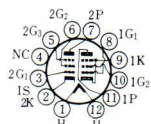
12R-K19



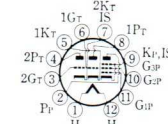
13GF7A



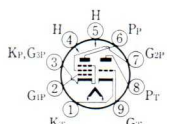
13JZ8



13V10

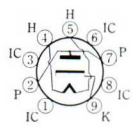


15BD11

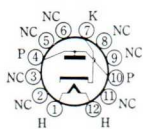


15KY8A

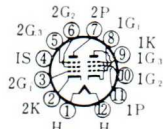
形名	構造	外形 寸法	陰極			用途	代表特性および動作例										備考	
			種類	E_f (V)	I_f (A)		Thw (sec)	E_b (V)	E_{c2} (V)	E_{c1} (V)	I_b (mA)	I_{c2} (mA)	G_m ($\mu\bar{o}$)	R_p (k Ω)	μ ($\mu\bar{g}_1$)	R (k Ω)		P_o (W)
12AT7	高増幅率 3極管	Fig. 6	C	6.3 12.6	0.3 0.15	—	検波・増幅	100 250	—	$R_k=270\Omega$ $R_k=200\Omega$	3.7 10	—	4,000 5,500	15 10.9	60 60	—	—	
12AU-7A	中増幅率 3極管	Fig. 6	C	6.3 12.6	0.3 0.15	—	検波・増幅	100 250	—	0 - 8.5	11.8 10.5	—	3,100 2,200	6.5 7.7	20 17	—	—	
12AX-7A	高増幅率 3極管	Fig. 6	C	6.3 12.6	0.3 0.15	—	検波・増幅	100 250	—	- 1.0 - 2.0	0.5 1.2	—	1,250 1,600	80 62.2	100 100	—	—	
12AZ-7A	高増幅率 3極管	Fig. 6	C	6.3 12.6	0.45 0.225	11	検波・増幅	100 250	—	$R_k=270\Omega$ $R_k=200\Omega$	3.7 10	—	4,000 5,500	15 10.9	60 60	—	—	
12BH-7A	中増幅率 3極管	Fig. 8	C	6.3 12.6	0.6 0.3	11	垂直 発振・出力	250	—	- 10.5	11.5	—	3,100	5,300	16.5	—	—	各ユニット
12BY-7A	シャープカット オフ5極管	Fig. 8	C	6.3 12.6	0.6 0.3	11	T 映像増幅	250	180	$R_k=100\Omega$	26	5.75	11,000	93	—	—	—	
12DW-4A	高真空2極管	Fig. 26	C	12.6	0.6	11	TVアンパ	最大尖頭逆耐電圧 5,500V 最大尖頭陽極電流 1,300mA 最大陰極直流電流 250mA 最大尖頭ヒータ陰極間電圧 5,500V (ヒータ負)										設計最大方式
12FX-5	5極管	Fig. 4	C	12.6	0.45	11	低周波増幅	110	115	$R_k=62\Omega$	36	10	13,500	17.5	—	3	1.3	
12G-B3	ビーム5極管	Fig. 20	C	12.6	0.6	11	TV水平 偏向出力	最大陽極直流電圧 600V 最大尖頭パルス電圧 6,600V 最大陰極直流電流 165mA 最大陽極損失 11W										絶対最大方式
12G-B7	ビーム5極管	Fig. 37	C	12.6	0.6	11	TV水平 偏向出力	最大陽極直流電圧 770V 最大尖頭陽極パルス電圧 7,700V 最大陰極直流電流 220mA 最大陽極損失 16.5W										絶対最大方式
12G-K17	高真空2極管	Fig. 16	C	12.6	0.6	11	TVアンパ	最大尖頭逆耐電圧 4,500V 最大尖頭陽極電流 1,150mA 最大尖頭ヒータ陰極間電圧 4,500V (ヒータ負)										絶対最大方式
12MD8	中増幅率・三3 極管	Fig. 25	C	12.6	0.45	11	増幅	250	—	- 10.5	11.5	—	3,100	5.5	17	—	—	マトリクス回路
12R-K19	高真空2極管	Fig. 13	C	12.6	0.6	11	TVアンパ	最大尖頭逆耐電圧 5,500V 最大尖頭陽極電流 1,200mA 最大尖頭ヒータ陰極間電圧 5,500V (ヒータ負) 最大直流陽極電流 200mA										設計最大方式
13GF-7A	複3極管	Fig. 22	C	13	0.45	11	垂直偏向 発振	最大陽極直流電圧 330V 最大陽極損失 1.5W 最大陰極直流電流 22mA										第1ユニット
								垂直偏向 出力	最大陽極直流電圧 330V 最大尖頭陽極パルス電圧 1,500V 最大陰極直流電流 50mA 最大陽極損失 11W									
13JZ8	中増幅率3極 ビーム出力管	Fig. 21	C	12.7	0.6	11	垂直偏向 発振	最大陽極直流電圧 250V 最大陽極損失 1W 最大陰極直流電流 20mA										3極部 (設計最大方式)
								垂直偏向 出力	最大陽極直流電圧 250V 最大尖頭陽極パルス電圧 2,500V 最大陰極直流電流 70mA 最大陽極損失 7W									
13V10	複5極管	Fig. 23	C	13.2	0.45	11	低周波増幅 FM検波	145 150	125 150	- 6 $R_k=560\Omega$	34 1.3	2.2 2.0	6,400 1,000	58 150	—	3	1.5	←ビーム部 ←3極部
15BD11A	複3極 シャープカット オフ5極管	Fig. 21	C	14.7	0.45	11	同期分離 映像増幅	- 2.0 7.0 5,500 12.4 68 — — $R_k=220\Omega$ 9.2 4,400 9.4 41 — — 135 135 $R_k=100\Omega$ 17 4.0 10,400 45 — —										←3極部 ←3極部 ←5極部 ←5極部
								垂直偏向 出力	最大陽極直流電圧 330V 最大陽極損失 1.5W 最大陰極直流電流 22mA									
15KY-8A	高増幅率3極 ビーム5極管	Fig. 22	C	15	0.45	11	垂直偏向 出力	最大陽極直流電圧 300V 最大陽極損失 12W 最大陰極直流電流 60mA										5極部 (設計最大方式)
								垂直偏向 出力	最大陽極直流電圧 300V 最大陽極尖頭パルス電圧 2,200V 最大陰極直流電流 60mA 最大陽極損失 12W									



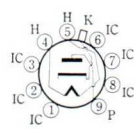
17AY3A



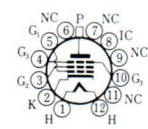
17BE3



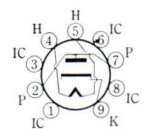
17BF11



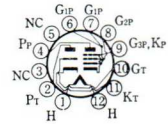
17BR3



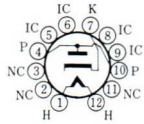
17C-B24



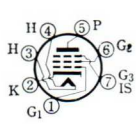
17DW4A



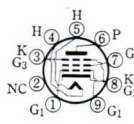
17JZ8



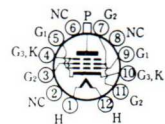
19CG3



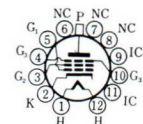
19M-R10



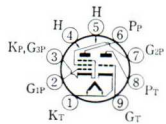
19R-P11



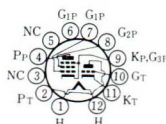
21GY5



21JZ6



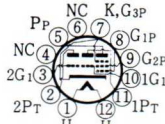
21LR8



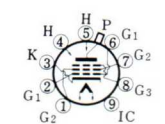
21LU8



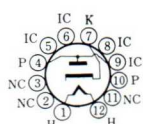
23JS6A



23Z9

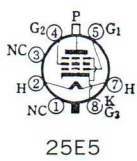


24LQ6

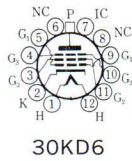


25CG3

形名	構造	外形寸法	陰極			用途	代表特性および動作例										備考	
			種類	E_f (V)	I_f (A)		Thw (sec)	E_b (V)	E_{c2} (V)	E_{c1} (V)	I_b (mA)	I_{c2} (mA)	G_m ($\mu\bar{o}$)	R_p (k Ω)	μ ($\mu\bar{g}_1$ -g $_2$)	R (k Ω)		P_o (W)
17AY-3A	高真空2極管	Fig. 26	C	16.8	0.45	11	TVダンパ	最大尖頭逆耐電圧 5,000V 最大尖頭陽極電流 1,100mA 最大尖頭ヒータ陰極間電圧 5,000V (ヒータ負) 最大直流出力電流 175mA										設計最大方式
17BE3	高真空2極管	Fig. 24	C	16.8	0.45	11	TVダンパ	最大尖頭逆耐電圧 5,000V 最大直流出力電流 200mA 最大尖頭陽極電流 1,200mA 最大尖頭ヒータ陰極間電圧 5,000V (ヒータ負)										設計最大方式
17BF-11	複5極管	Fig. 21	C	16.8	0.45	11	低周波出力 FM 検波	145 150	110 100	- 6.0 $R_k=560\Omega$	36 1.3	3.0 2.0	8,600 1,000	30 150	—	3.0	2.4	←第1ユニット ←第2ユニット
17BR3	高真空2極管	Fig. 13	C	16.8	0.45	11	TVダンパ	最大尖頭逆耐電圧 5,500V 最大尖頭陽極電流 1,200mA 最大直流出力電流 200mA 最大尖頭ヒータ陰極間電圧 5,000V (ヒータ負)										設計最大方式
17C-B24	ビーム5極管	Fig. 29	C	16.8	0.45	11	TV水平偏向出力	最大陽極直電圧 700V 最大尖頭陽極パルス電圧 7,000V 最大陰極直電流 200mA 最大陽極損失 14W										
17DW-4A	高真空2極管	Fig. 26	C	16.8	0.45	11	TVダンパ	最大尖頭逆耐電圧 5,500V 最大尖頭陽極電流 1,300mA 最大陽極直電流 250mA 最大尖頭ヒータ陰極電圧 5,500V (ヒータ負)										設計最大方式
17JZ8	中増幅率3極 ビーム5極管	Fig. 21	C	16.8	0.45	11	垂直偏向発振	最大陽極直電圧 250V 最大陰極直電流 20mA 最大陽極損失 1.0W										3極部 (設計最大方式)
							垂直偏向出力	最大陽極直電圧 250V 最大尖頭陽極パルス電圧 2,000V 最大陰極直電流 70mA 最大陽極損失 7.0W										5極部 (設計最大方式)
19CG3	高真空2極管	Fig. 28	C	19	0.6	11	TVダンパ	最大尖頭逆耐電圧 5,000V 最大直流出力電流 350mA 最大尖頭陽極電流 2,100mA 最大尖頭ヒータ・陰極間電圧 5,000V										設計最大方式
19M-R10	シャープカット オフ5極管	Fig. 3	C	19	0.1	—	高・低周波増幅	120	120	$R_k=180\Omega$	9.5	2.8	6,200	260	—	—	—	
19R-P11	5極管	Fig. 8	C	19	0.2	—	電力増幅	120	120	-7.0	35	7.5	5,500	25	—	4.0	1.0	
21GY5	ビーム5極管	Fig. 33	C	21	0.45	11	TV水平偏向出力	最大陽極直電圧 770V 最大陰極直電流 230mA 最大尖頭陽極パルス電圧 6,500V 最大陽極損失 18W										設計最大方式
21JZ6	ビーム5極管	Fig. 33	C	21	0.45	11	TV水平偏向出力	最大陽極直電圧 770V 最大陰極直電流 230mA 最大尖頭陽極パルス電圧 6,500V 最大陽極損失 18W										設計最大方式
21LR8	高増幅率3極 ビーム5極管	Fig. 32	C	21	0.45	11	垂直偏向発振	最大陽極直電圧 400V 最大陰極直電流 30mA 最大陽極損失 2.5W										3極部 (設計最大方式)
							垂直偏向出力	最大陽極直電圧 400V 最大尖頭陽極パルス電圧 2,500V 最大陰極直電流 75mA 最大陽極損失 14W										5極部 (設計最大方式)
21LU8	高増幅率3極 ビーム5極管	Fig. 31	C	21	0.45	11	垂直偏向発振	最大陽極直電圧 400V 最大陰極直電流 30mA 最大陽極損失 2.5W										設計最大方式
							垂直偏向出力	最大陽極直電圧 400V 最大尖頭陽極パルス電圧 2,500V 最大陰極直電流 75mA 最大陽極損失 14W										設計最大方式
23JS6A	ビーム5極管	Fig. 34	C	23.6	10.6	11	TV水平偏向出力	最大陽極直電圧 990V 最大陰極直電流 315mA 最大尖頭陽極パルス電圧 7,500V 最大陽極損失 28W										設計最大方式
23Z9	複3極・ビーム管	Fig. 22	C	23	0.45	11	垂直偏向発振	最大陽極電圧 250V 最大負第1格子電圧 400V 最大陽極電流 20mA 最大陽極損失 1W 最大尖頭陽極電流 70mA										設計最大方式
							同期分離	最大陽極電圧 330V 最大陽極損失 1.25W										設計最大方式
24LQ6	ビーム5極管	Fig. 35	C	24.0	0.6	11	垂直偏向出力	120 110 -8 46 3.5 7,100 — — — —										5極部
							TV水平偏向出力	最大陽極直電圧 990V 最大陰極パルス電流 350mA 最大尖頭陽極パルス電圧 7,500V 最大陽極損失 30W										設計最大方式
25CG3	高真空2極管	Fig. 28	C	25.0	0.45	11	TVダンパ	最大尖頭逆耐電圧 5,000V 最大直流出力電流 350mA 最大尖頭陽極電流 2,100mA 最大尖頭ヒータ・陰極間電圧 5,000V										設計最大方式



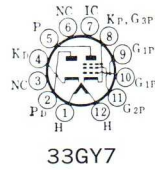
25E5



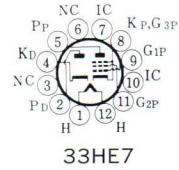
30KD6



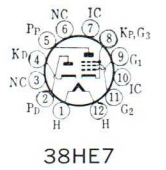
31JS6A



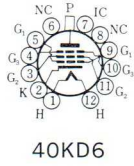
33GY7



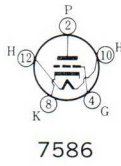
33HE7



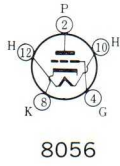
38HE7



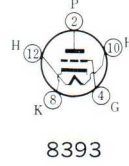
40KD6



7586



8056



8393

形名	構造	外形 寸法	陰極			用途	代表特性および動作例										備考							
			種類	E_f (V)	I_f (A)		Thw (sec)	E_b (V)	E_{c2} (V)	E_{c1} (V)	I_b (mA)	I_{c2} (mA)	G_m ($\mu\delta$)	R_p (k Ω)	μ (μg_1 , - g_2)	R_B (k Ω)		P_o (W)						
25E5	ビーム5極管	Fig.20	C	25	0.3	—	T V 水平 偏向出力	最大陽極直流電圧 最大陰極直流電流	550V 200mA	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	最大尖頭陽極パルス電圧 最大陽極損失	7,000V 11W	設計中心方式		
30KD6	ビーム5極管	Fig.36	C	30.0	0.6	11	T V 水平 偏向出力	最大陽極直流電圧 最大陰極直流電流	990V 400mA	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	最大尖頭陽極パルス電圧 最大陽極損失	7,000V 33W	設計最大方式	
31JS6A	ビーム5極管	Fig.34	C	31.5	0.45	11	T V 水平 偏向出力	最大陽極直流電圧 最大陽極直流電流	990V 315mA	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	最大尖頭陽極パルス電圧 最大陽極損失	7,500V 28W	設計最大方式	
33GY7	2 ビーム5極管	Fig.30	C	33.6	0.45	11	水偏向 水平出力	最大陽極直流電圧 最大陰極直流電流	400V 155mA	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	最大尖頭陽極パルス電圧 最大陽極損失	5,000V 9W	設計最大方式	
33HE7	2 ビーム5極管	Fig.31	C	33.6	0.45	11	水偏向 水平出力	最大陽極直流電圧 最大陰極直流電流	500V 230mA	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	最大尖頭陽極パルス電圧 最大陽極損失	5,000V 10W	設計最大方式	
38HE7	2 ビーム5極管	Fig.31	C	40.8	0.45	11	水偏向 水平出力	最大陽極直流電圧 最大陰極直流電流	500V 230mA	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	最大尖頭陽極パルス電圧 最大陽極損失	5,000V 10W	設計最大方式	
40KD6	ビーム5極管	Fig.36	C	40.0	0.45	11	T V 水平 偏向出力	最大陽極直流電圧 最大陰極直流電流	990V 400mA	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	最大尖頭陽極パルス電圧 最大陽極損失	7,000V 33W	設計最大方式	
7586	高増幅率3極管	Fig.1	C	6.3	0.135	—	電圧増幅 発振	—	26.5 75	—	—	0 $R_k=100\Omega$	2.8 10.5	—	7,000 11,500	4.4 3.0	31 35	—	—	—	—	—	—	← $R_k=500k\Omega$ ニュービスタ
8056	中増幅率3極管	Fig.1	C	6.3	0.135	—	高周波増幅	—	24	—	—	$R_k=100\Omega$	8.7	—	7,500	1.53	11.5	—	—	—	—	—	—	ニュービスタ
8393	中増幅率3極管	Fig.1	C	13.6	0.06	—	高周波増幅	—	26.5 75	—	—	0 $R_k=100\Omega$	2.8 10.5	—	7,500 11,000	4.4 3.0	1 35	—	—	—	—	—	—	← $R_k=500k\Omega$ ニュービスタ

外形寸法

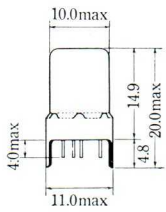


Fig. 1

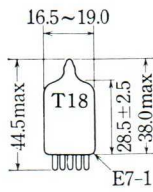


Fig. 2

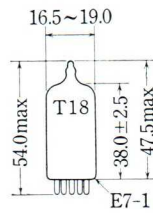


Fig. 3

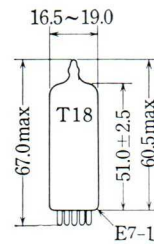


Fig. 4

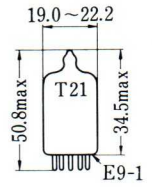


Fig. 5

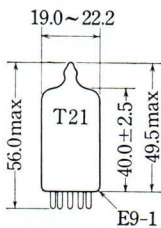


Fig. 6

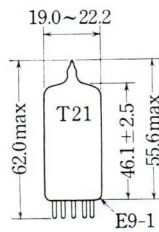


Fig. 7

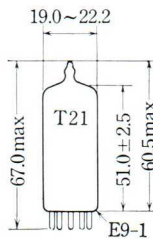


Fig. 8

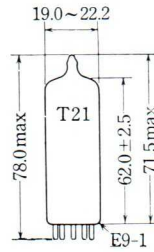


Fig. 9

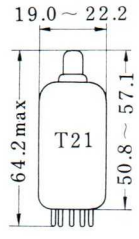


Fig. 10

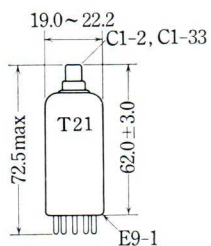


Fig. 11

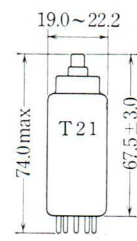


Fig. 12

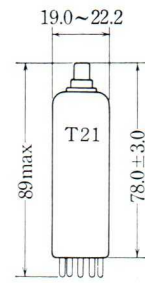


Fig. 13

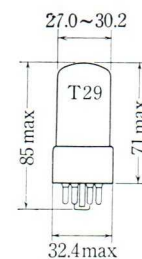


Fig. 14

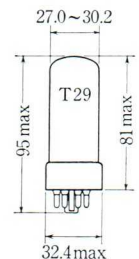


Fig. 15

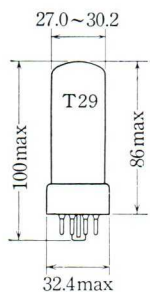


Fig. 16

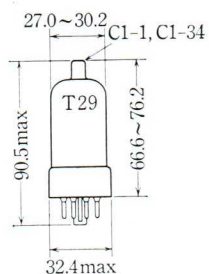


Fig. 17

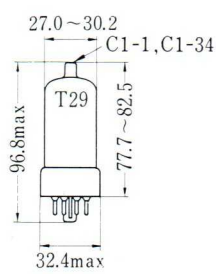


Fig. 18

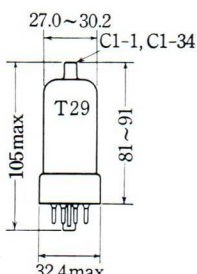


Fig. 19

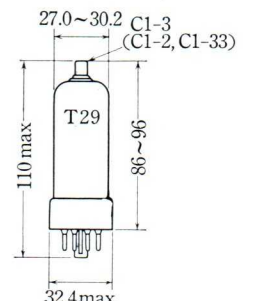


Fig. 20

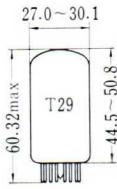


Fig. 21

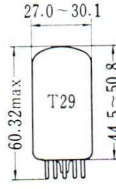


Fig. 22

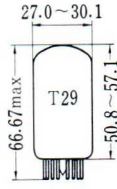


Fig. 23

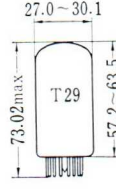


Fig. 24

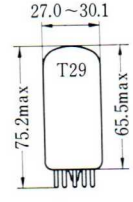


Fig. 25

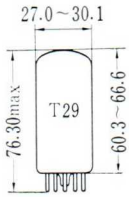


Fig. 26

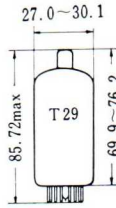


Fig. 27

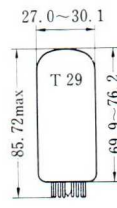


Fig. 28

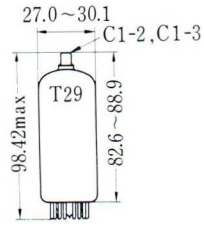


Fig. 29

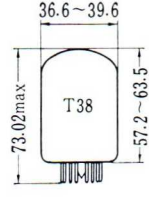


Fig. 30

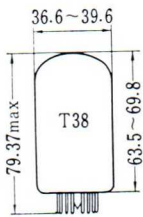


Fig. 31

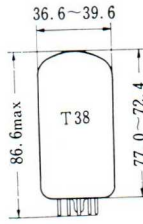


Fig. 32

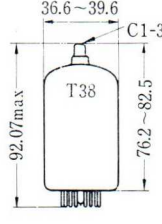


Fig. 33

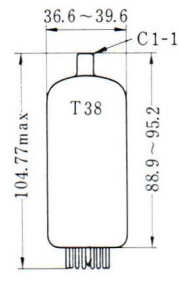


Fig. 34

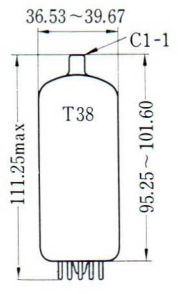


Fig. 35

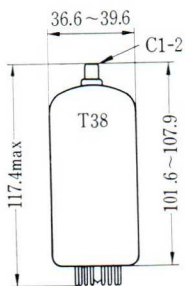


Fig. 36

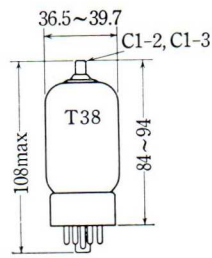


Fig. 37

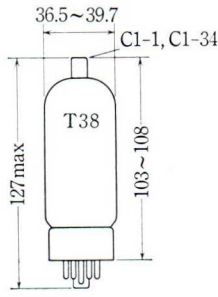


Fig. 38

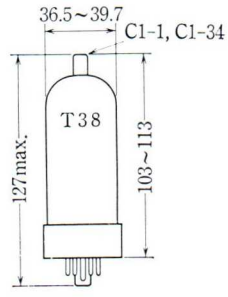


Fig. 39

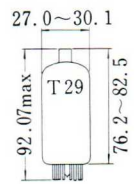


Fig. 40

製 品 概 目

發送電原 電動子 鐵通搬	電力山 製運荷	機用機 機機機	器器器器 器器器器	船家農 庭漁 ス凍木 水冷工 ・製 織	用業 道房 用用用 電用用 機機機 氣機機 機機機	器器器器 器器器器	通電子 電子計 理算機 計化測 電子管 照明 工印刷	信機 機機機 機機機	機機機 機機機 機機機	器器器器 器器器器	器器器器 器器器器
--------------------	------------	------------	--------------	------------------------------------	---	--------------	--	------------------	-------------------	--------------	--------------

株式會社 日立製作所

	郵便番号		電 話
電子事業本部	100	東京都千代田区大手町二丁目6番2号(日本ビル)	東京 (03) 270-2111 (大代)
大阪営業所	541	大阪市東区北浜4丁目6番地(日生日立ビル)	大阪 (06) 203-5781 (大代)
広畑出張所	671-11	姫路市広畑区正門通4丁目1番地の2	姫路 (0792) 36-5945 (代)
堺出張所	590	堺市緑町4丁目152番地(堺鉄鋼ビル)	堺 (0722) 3-7508
九州営業所	810	福岡市天神2丁目12番1号(天神ビル)	福岡 (092) 74-5831 (代)
北九州販売所	805	北九州市八幡区中央町4丁目40番地の6(新八幡ビル)	八幡 (093) 67-4031~6 (代)
熊本出張所	860	熊本市手取本町8番1号(宝ビル4階)	熊本 (0963) 53-0575 (代)
大分出張所	870	大分市中央町一丁目1番3号(朝日生命館)	大分 (09752) 4-0860~1
名古屋営業所	460	名古屋市中区栄3丁目17番12号	名古屋 (052) 251-3111 (大代)
静岡販売所	420	静岡市両替町2丁目4番地(日映森岡ビル)	静岡 (0542) 52-5181 (代)
浜松出張所	430	浜松市鍛冶町124番地(④ビル)	浜松 (0534) 54-6281 (代)
三重販売所	510	四日市市諏訪栄町6番(近鉄四日市駅前ビル)	四日市 (0593) 52-7111
札幌営業所	060	札幌市北二条西4丁目1番地(札幌三井ビル)	札幌 (0122) 26-3131 (代)
釧路販売所	085	釧路市北大通8丁目4番地(釧路道銀ビル)	釧路 (0154) 23-2551 (代)
室蘭販売所	050	室蘭市輪西町1丁目19番地(輪西南郵便局ビル)	室蘭 (0143) 4-3326 (代)
東北営業所	980	仙台市一番町3丁目7番1号(電力ビル)	仙台 (0222) 23-0121 (代)
秋田販売所	010	秋田市大町2丁目1番9号(新秋田ビル)	秋田 (0188) 23-7371~2
盛岡販売所	020	盛岡市大通1丁目2番1号(岩手県産業会館)	盛岡 (0196) 24-0056, 1061
福島販売所	960	福島市大町4番15号(福島県商工会館ビル)	福島 (0245) 23-0241~3
山形販売所	990	山形市七日町1丁目4番47号(虎屋ビル)	山形 (0236) 23-5333~5
青森販売所	030	青森市本町2丁目9番17号(青森県中小企業会館)	青森 (0177) 75-1371
北陸営業所	930	富山市総曲輪2丁目1番3号(富山商工会議所ビル)	富山 (0764) 25-1211 (代)
新潟販売所	950	新潟市東大通1丁目23番地(マルタケビル)	新潟 (0252) 44-0994~6
金沢販売所	920	金沢市此花町6番10号(金沢ビル)	金沢 (0762) 63-2351 (代)
福井販売所	910	福井市中央3丁目13番1号(福井北国ビル)	福井 (0776) 23-8378~9
中国営業所	730	広島市基町11番10号(千代田生命ビル)	広島 (0822) 21-6191 (代)
宇部販売所	755	宇部市大字中宇部821番地の1	宇部 (0836) 31-3610 (代)
岡山販売所	700	岡山市本町6番30号(富士ビル)	岡山 (0862) 24-5271 (代)
山陰販売所	690	松江市殿町15番地(島根県農林会館)	松江 (0852) 21-7035, 7366
福山出張所	720	福山市野上町3丁目6番8号(芦田ビル)	福山 (0849) 24-6738
徳山出張所	745	徳山市代々木通1丁目4番1号(三井生命ビル)	徳山 (0834) 21-6666~7
四国営業所	760	高松市亀井町7番地(高松電気ビル)	高松 (0878) 31-2111 (代)
松山販売所	790	松山市湊町6丁目6番地2(松山電気ビル)	松山 (0899) 43-1333 (代)
高知販売所	780	高知市潮新町2丁目27番地	高知 (0888) 82-7191 (代)

海外事務所および駐在所

New York / San Francisco / Los Angeles / Chicago / Indianapolis / Dallas / Honolulu / Puerto Rico / Montreal / Mexico City / Panama / Caracas / São Paulo / Rio de Janeiro / Buenos Aires / London / Düsseldorf / Hamburg / Beirut / Johannesburg / New Delhi / Calcutta / Singapore / Bangkok / Hong Kong / Taipei / Sydney