

6 A U 6 A

高周波増幅用5極管

6AU6A は高利得の高周波，中間周波増幅用の7ピンミニアチュア形シャープ・カットオフ5極管であります。グリッドとプレート間の静電容量は小さく，高相互コンダクタンスであります。高周波，中間増幅用のほか，FM装置のリミッタ用，抵抗結合増幅用としても適しております。ヒータ・ウォームアップ・タイムを規定してありますので，300mA シリーズのテレビ受像機用として好適であります。

カソード 傍熱形

ヒータ電圧（交流および直流）	6.3	V
ヒータ電流	0.3	A
ヒータ・ウォームアップ・タイム	(約) 11	秒

外形 18-2

電極間静電容量

5極管接続

	外部シールドなし	外部シールドつき	
第1グリッドとプレート間	最大0.0035	最大0.0035	pF
入力側	5.5	5.5	pF
出力側	5.0	5.0	pF

3極管接続（第2・第3グリッドをプレートに接続）

グリッドとプレート間	2.6	2.6	pF
入力側	3.2	3.2	pF
出力側	1.2	8.5	pF

最大定格（設計最大値）

	3極管接続（注1）	5極管接続	
プレート電圧	最大 275	最大 330	V
第3グリッド電圧	—	最大 0	V
第2グリッド供給電圧	—	最大 330	V
第2グリッド電圧	—	第2グリッド入力定格図参照	
第1グリッド正電圧	最大 0	最大 0	V
プレート損失	最大 3.5	最大 3.5	W

第2グリッド入力

($E_{c2}=165V$ までのとき)	—	最大 0.75	W
($E_{c2}=165\sim 330V$ までのとき)	—	第2グリッド入力定格図参照	

ヒータ・カソード間電圧

ヒータ正	直流+せん頭値	最大 200	最大 200	V
	直流	最大 100	最大 100	V
ヒータ負	直流+せん頭値	最大 200	最大 200	V
	直流	最大 200	最大 200	V

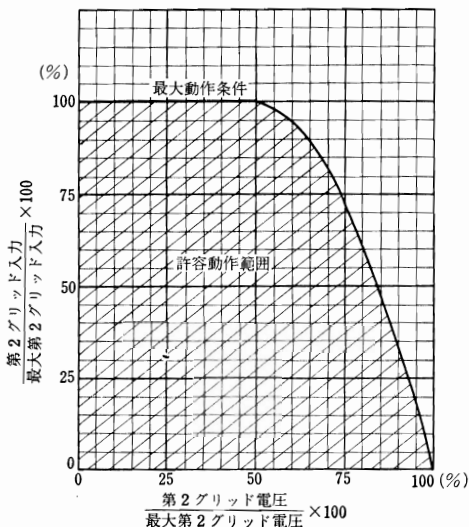
特 性

A₁ 級増幅用

	3極管接続 (注1)		5極管接続		
	250	100	250	250	
プレート供給電圧	250	100	250	250	V
第3グリッド	—	ソケットにてカソードに接続			
第2グリッド電圧	—	100	125	150	V
カソード抵抗	330	150	100	68	Ω
プレート内部抵抗 (概略値)	—	0.5	1.5	1.0	MΩ
増幅率	36	—	—	—	
相互コンダクタンス	4800	3900	4500	5200	μV
プレート電流	12.2	5.0	7.6	10.6	mA
第2グリッド電流	—	2.1	3.0	4.3	mA
第1グリッド電圧 (I _b =10μA のとき)	—	-4.2	-5.5	-6.5	V

注 1. G₂, G₃, IS はプレートに接続する。

6AU6A 第2グリッド入力定格図



外形図

東芝電子管ハンドブック

