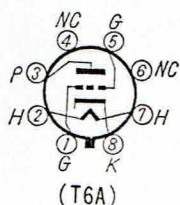


6G-A4 Hi-Fi 用

電力増幅用 3 極管



(T6A)

小入力信号電圧で比較的大きな出力電力の得られる GT 形電力増幅用 3 極管で、家庭用または高級 Hi-Fi 増幅器の終段管に好適であります。

カソード 傍熱形

ヒータ電圧..... 6.3 V

ヒータ電流..... 0.75 A

外形 29-2C

電極間静電容量 (概略値) (外部シールドなし)

グリッドとプレート間..... 6.5 pF

入力側..... 5.0 pF

出力側..... 1.2 pF

最大定格 (設計中心値) A₁ 級増幅用

プレート電圧..... 最大 350 V

グリッド負電圧..... 最大 100 V

プレート損失..... 最大 13.0 W

ヒータ・カソード間電圧

ヒータ正..... 最大 100 V

ヒータ負..... 最大 100 V

グリッド回路抵抗

固定バイアスのとき..... 最大 0.25 MΩ

カソード・バイアスのとき..... 最大 0.5 MΩ

動作例および特性 シングル A₁ 級増幅用

プレート電圧... 100 250 280 V

グリッド電圧... 0 -18.5 -21.5 V

相互コンダクタンス 7000 — μU

プレート内部抵抗 1400 — Ω

増幅率 10 —

負荷抵抗 5000 5000 Ω

グリッド入力信号電圧 (実効値)

0 4 8 11 12 13 0 15 V

プレート電流... 110 40 41 43.2 46.1 48 49 47 57 mA

出力 (注1) — 0.2 0.78 1.5 1.85 2.2 — 3.2 W

ひずみ率 (全高調波ひずみ)

0.8 2.25 3.85 4.45 5.0 — 5.5 %

プッシュプル A₁ 級増幅用

プレート電圧 250 280 V

グリッド電圧 -18.5 -21.5 V

負荷抵抗 (両プレート間) 8000 8000 Ω

グリッド入力信号電圧 (実効値)

0 4 8 11 12 13 0 15 V

プレート電流 (2 球) 80 82 87 94 98 101 94 118 mA

出力 0.53 1.75 3.4 4.15 5 — 6.8 W

ひずみ率 (全高調波ひずみ)

0.05 0.18 0.42 0.6 0.8 — 0.92 %

プッシュプル AB₁ 級増幅用

プレート電圧 250 300 350 V

グリッド電圧 -22 -26.2 -30 V

負荷抵抗 (両プレート間) 10 10 10 kΩ

グリッド入力信号電圧 (実効値)

0 4 8 13 14 15.4 0 18.3 0 21 V

プレート電流 (2 球) 40 42 47 58 60 64 55 84 70 105 mA

出力 — 0.25 1.0 2.95 3.45 4.2 — 7 — 10 W

ひずみ率 (全高調波ひずみ)

— 0.06 0.27 1.1 1.3 1.7 — 1.9 — 2.1 %

注1. 真空管を損傷しないように瞬間的に測定した値です。

使用上の注意

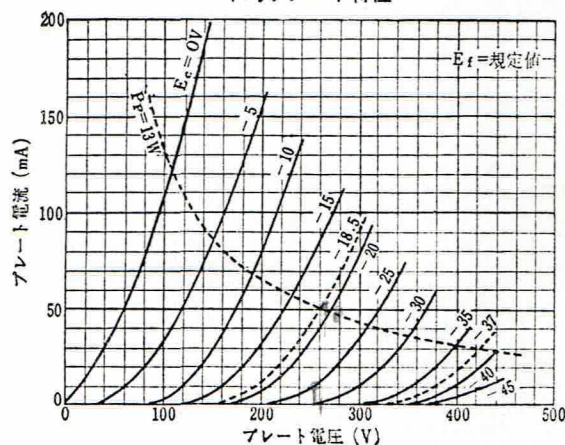
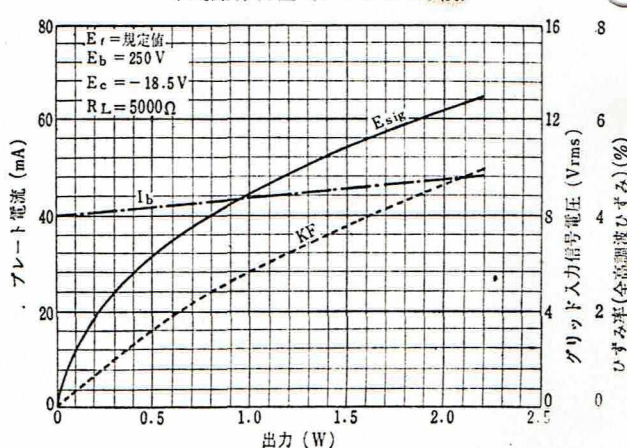
ガラスバルブは非常に熱くなりますので、通風および部品配置には十分御注意ください。

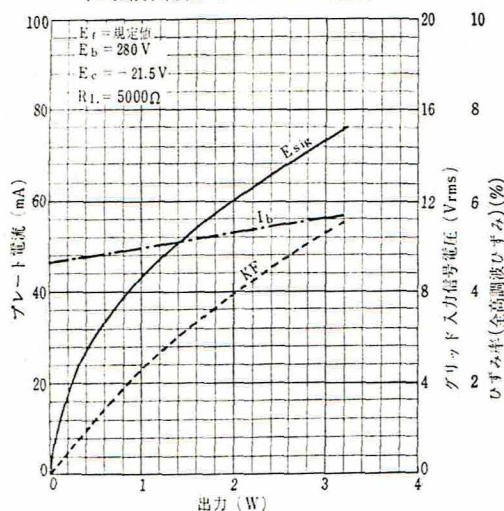
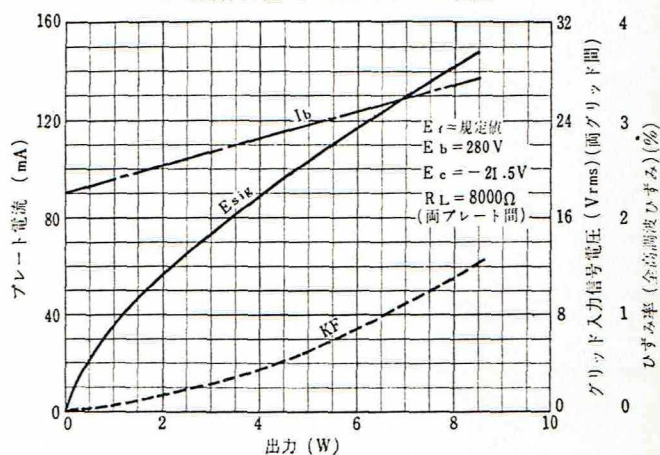
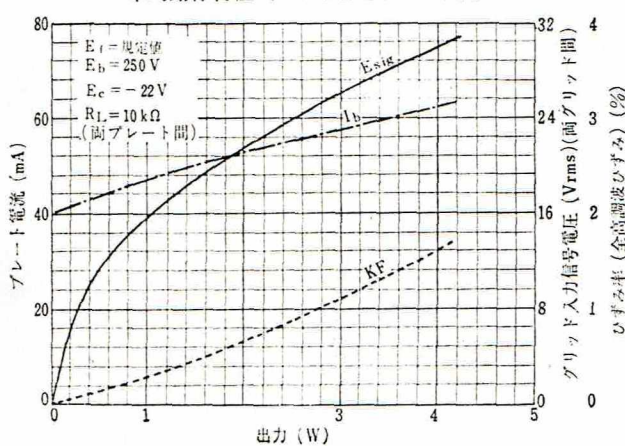
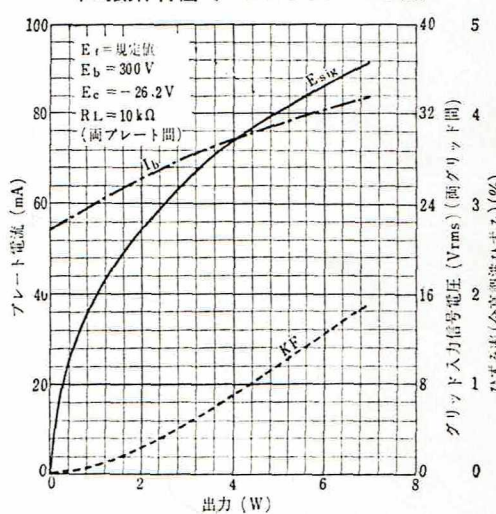
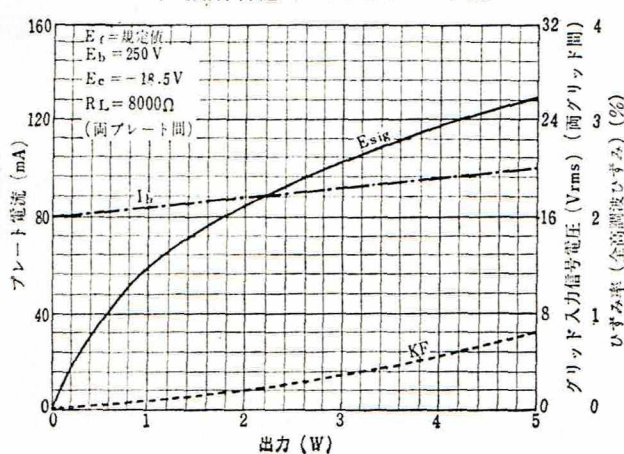
使用に際しては、グリッドの放熱のためピン No. 1 と No. 5 をつないで配線してください。

使用別による出力ならびにひずみ率 (全高調波ひずみ) の比較

動作	接続	E _b	E _c	E _{sig}	I _b no sig	I _{bsig}	P _o	KF	R _L	W _p
A ₁	S	250	-18.5	13	40	49	2.2	5	5	10
		280	-21.5	15	47	57	3.2	5.5		13
	P-P	250	-18.5	13	80	101	5.0	0.8	8	10×2
		280	-21.5	15	94	118	6.8	0.92		13×2
AB ₁ P-P		250	-22	15.4	40	64	4.2	1.7		5×2
		300	-26.2	18.3	55	84	7.0	1.9	10	8.25×2
		350	-30	21	70	105	10.0	2.1		12.2×2

平均プレート特性

平均動作特性 (シングル A₁ 級)

平均動作特性 (シングル A₁ 級)

平均動作特性 (プッシュプル A₁ 級)

平均動作特性 (プッシュプル AB₁ 級)

平均動作特性 (プッシュプル AB₁ 級)

平均動作特性 (プッシュプル A₁ 級)

平均動作特性 (プッシュプル AB₁ 級)
