

TC-60-35W

カット・コア使用
プレート・チョーク

4ンコトランス

プレート負荷用のチョーク・コイルです。
抵抗負荷と較べて直流電圧降下が少なく、電源電圧の利用率が良くなります。また、真空管の交流負荷としてはグリッド・リーク抵抗のみとなりますので動作特性上有利です。

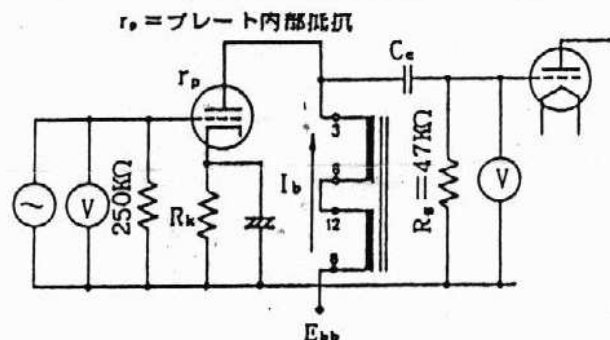
オリエン特・ハイビー材によるカットコアを使用し、適切な巻線により周波数特性・歪率ともにバランスの良い値になっています。

勿論、電源フィルター用のチョークとして使用した場合も、バランス巻きと磁気シールド付の効果により漏洩磁束の発生が僅少ですから、ハイクラスのチョークとなります。

規格

- ◆インダクタンス 60H/35mA (巻線シリーズ)
(5V、50Hz) 15H/70mA (巻線パラ)
- ◆許容電流 DC50mA (巻線シリーズ)
DC100mA (巻線パラ)
- ◆レスポンス 15Hz~100KHz ($r_p=2K\Omega$ 、 $I_b=35mA$) } 巻線
30Hz~70KHz ($r_p=5K\Omega$ 、 $I_b=10mA$) } シリーズ
- ◆最大励振電圧 200V_{rms} (30Hz、 $r_p=2K\Omega$ 、 $I_b=35mA$)
- ◆巻線直流抵抗 365 $\Omega \times 2$
- ◆使用真空管例 6V6(T)、6F6(T)、6CA7(T)、6463、6BX7

測定レベルは、1KHzにおいて2次側で4Vとなる入力。



R_g は47K Ω 以上の範囲で1特は、ほとんど変わりません。 R_g は小さいほど1特は伸びますがドライバ管の交流負荷となりますので、 r_p の2倍以上の値を推奨します。

動作例

- ◆6F6(T) $E_{bb}=250V$ 、 $R_k=680\Omega$
 $I_b=30mA$ 、 $r_p=2.7K\Omega$
18Hz~110KHz (-1dB)
- ◆6V6(T) $E_{bb}=250V$ 、 $R_k=820\Omega$
 $I_b=20mA$ 、 $r_p=2.9K\Omega$
18Hz~100KHz (-1dB)
- ◆6463 $E_{bb}=250V$ 、 $R_k=820\Omega$
 $I_b=10mA$ 、 $r_p=4.6K\Omega$
30Hz~80KHz (-1dB)

