

マツダ真空管 5Y3-GT

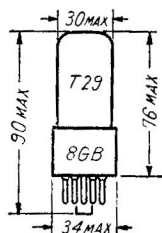
用途構造 全波整流管

特性概要 5Y3-GT はフィラメント型全波高真空整流管であって、中等度の電流を必要とする交流式受信機等の電源用として設計されて居ります。外形上バルブの形、大きさと口金が KX-80 と違って居りますが、電気特性的には KX-80 と同じであります。

カソード 直熱型(オキサイド被覆)
 フィラメント電圧 5.0V
 フィラメント電流 2.0A

バルブ T-29
 ベース 8GB

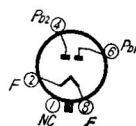
外形



電極接続

- 1 接続なし
- 2 フィラメント
- 4 プレート(2)
- 6 プレート(1)
- 8 フィラメント

ベース接続



最大定格

尖頭耐逆電圧……………最大1400V
 尖頭プレート電流(各プレート毎)…………… 最大375mA
 直流出力電流…………… 最大125mA

動作例

入力側フィルター	コンデンサー	チョーク
交流入力電圧……………	350V	500V
入力蓄電器……………	4 μ F	4 μ F

全実効プレート

電源インピーダンス(各プレート毎).....	50Ω	75Ω
入力チョーク.....		*10H
直流出力電流(全負荷).....	125mA	125mA
入力側フィルターの直流出力電圧(概略値)		
1/2(全負荷電流)の時.....	380V	405V
全負荷電流の時.....	320V	380V

* 直流出力電流 35mA 以上に対して電圧変動率の良くなる入力チョークの値を示してあります。若し直流出力電流が35mA より小さい所で電圧変動率を悪くしないようにするためには入力チョークの値をもっと大きくしなければなりません。

- 参考事項
1. なるべく垂直位置で使用して下さい。
 2. 通風に留意し球の過熱を防いで下さい。

