

6SQ7-GT

## マツダ真空管 6SQ7-GT

用途構造 双2極高増幅率3極管

特性概要 6SQ7-GT は検波、可聴周波増幅及びAVC用のGT型複合管であります。

カソード 傍熱型 (オキサイド被覆・等電位)

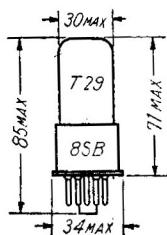
ヒーター電圧 6.3V

ヒーター電流 0.3A

バルブ T-29

ベース 8SB

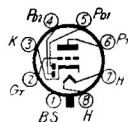
外形



電極接続

- 1 ベース・スリ  
ープ
- 2 3極部グリッド
- 3 カソード,  
内部シールド
- 4 2極部プレート(2)
- 5 2極部プレート(1)
- 6 3極部プレート
- 7 ヒーター
- 8 ヒーター

ベース接続



電極間静電容量 (概略値) (外部シールドなし)

3 極管部

グリッドとプレート間	.....1.8pF
グリッドとカソード間	.....4.2pF
プレートとカソード間	.....3.4pF

## 2 極管部

プレートとカソード間(各ユニット).....	1.8pF
3極部グリッドと2極部プレート(1)間.....	最大 0.1pF

A<sub>1</sub> 級増幅用

## 最大定格

プレート電圧.....	最大300V
グリッド電圧.....	最大0V
プレート損失.....	最大0.5W
ヒーター・カソード間電圧.....	最大 90V

## 動作例及特性

プレート電圧.....	100V	250V
グリッド電圧.....	-1V	-2V
増幅率.....	100	100
プレート抵抗(概略値).....	110,000Ω	85,000Ω
相互コンダクタンス.....	925μS	1175μS
プレート電流.....	0.5mA	1.1mA

## 2 極部

検波用(半波整流各2極部毎)

## 最大定格

尖頭逆耐電圧.....	最大150V (r. m. s)
尖頭プレート電流.....	最大1.5mA
整流出力電流.....	最大250μA

## 動作例—抵抗結合増幅

プレート供給電圧.....	300V	300V
負荷抵抗.....	0.25MΩ	0.25MΩ
グリッド抵抗(次段の).....	0.5MΩ	0.5MΩ
グリッド抵抗(6SQ7-GTの).....	—	10MegΩ
カソード抵抗.....	3900Ω	—
カソード・バイパス・コンデンサー.....	2.0μF	—
ブロッキング・コンデンサー.....	0.007μF	0.007μF

尖頭出力電圧.....50V  
 電圧利得.....52

48V  
 57

