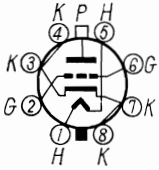


2 T 1 2 P

発振, 増幅, 変調用空冷3極管

特に高周波パルス発振用に適し, 小形で低陽極電圧で大せん頭出力が得られます.



一般定格

陰極: 傍熱形酸化物塗布		
ヒータ電圧	10	V
ヒータ電流	1.5	A
増幅率	28	
内部電極間静電容量:		
グリッド-陽極	8	pF
グリッド-陰極	12	pF
陽極-陰極	1.5	pF
相互コンダクタンス ($I_b=30\text{mA}$ にて)	5	m Ω
最大全入力で使用可能な最高周波数	30	MHz
冷却: 自然空冷		
ガラス部最高温度	200	°C

外形: 2-23

使用位置: 任意

推奨キャップおよびソケット:

キャップ	東芝HV-3000
ソケット	東芝HV-1102

無線周波電力増幅ならびに発振 C級電信

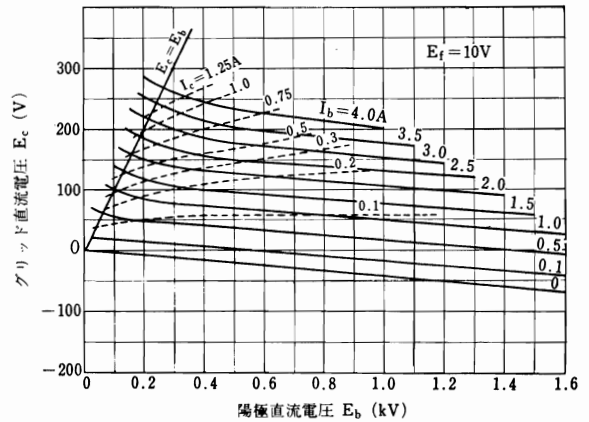
最大定格:

最大平均時間	10	ms
陽極直流電圧	1500	V
グリッド直流電圧	-200	V
グリッド瞬間負電圧	-400	V
グリッドせん頭正電圧	300	V
せん頭陽極電流	5	A
せん頭グリッド電流	1.5	A
陽極直流電流	70	mA
グリッド直流電流	20	mA
陽極損失	20	W
グリッド損失	5	W
陰極・ヒータ間せん頭電圧	± 100	V

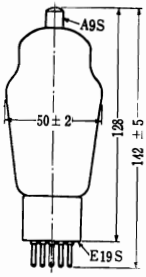
動作例: (パルス発振で衝撃率 $1/100$ の場合)

陽極直流電圧	1000	V
グリッド直流電圧	-100	V
陽極直流電流	12	mA
グリッド直流電流 (約)	3	mA
陽極せん頭出力 (約)	800	W

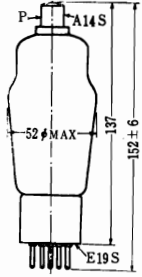
平均定電流特性



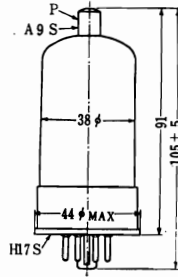
外形图



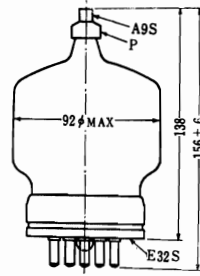
2-21



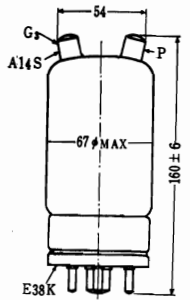
2-22



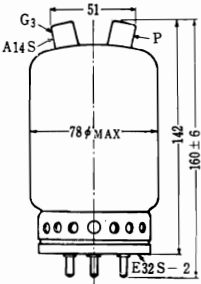
2-23



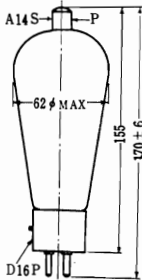
2-24



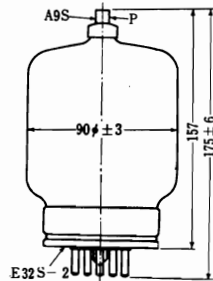
2-25



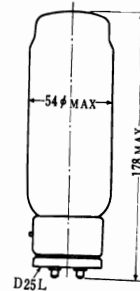
2-26



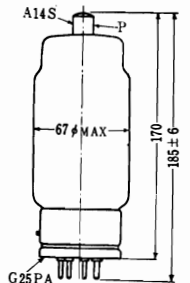
2-27



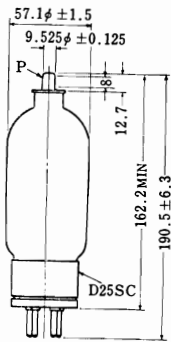
2-28



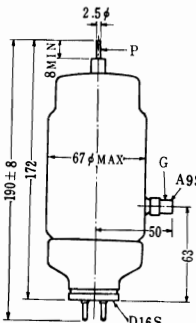
2-29



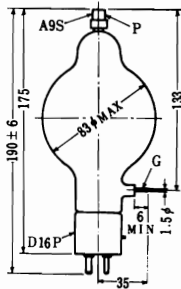
2-30



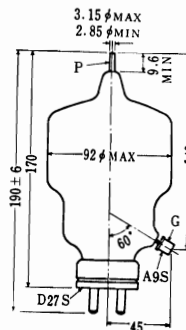
2-31



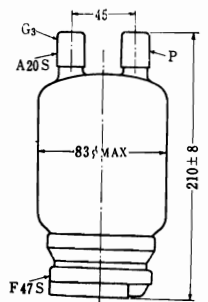
2-32



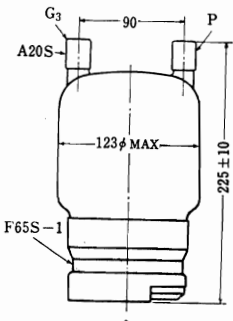
2-33



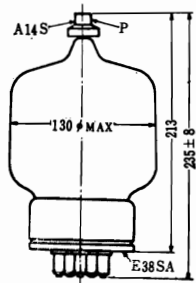
2-34



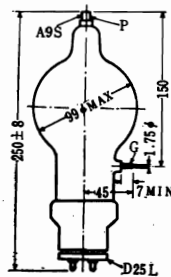
2-35



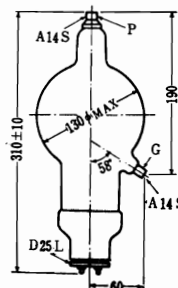
2-36



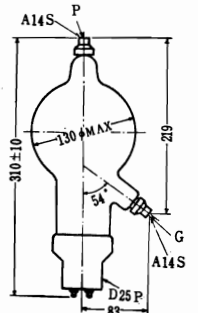
2-37



2-38



2-39



2-40