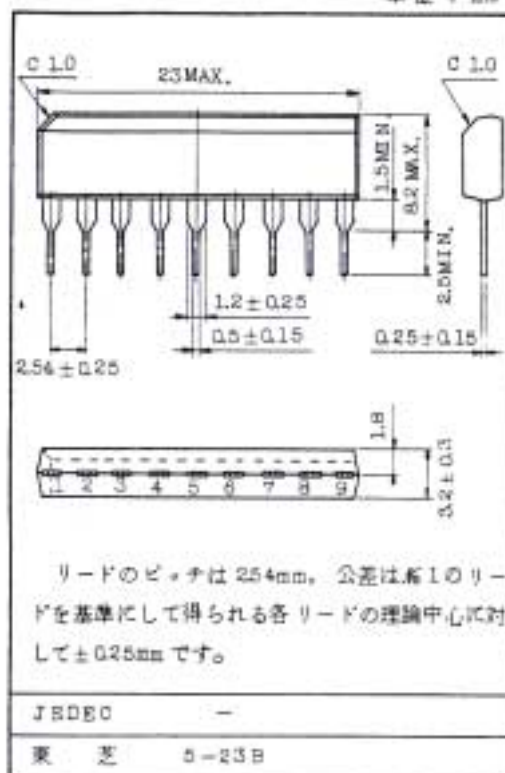


高耐圧、低雑音2電源用プリアンプ

単位: mm

TA7322Pは、高級ステレオ、デッキなどのイコライザーアンプ、フラットアンプ、トーンアンプに、また高安定度なバッファアンプとして最適なプリアンプ用ICです。

- ・高電圧電源 ($\pm 30V$ 最大) で使用でき、許容入力が大きく、高ダイナミックレンジです。
- ・超低雑音です。 ($S/N=82dB$, IHP-A フィルタ)
- ・SEPP 出力回路で、低歪率、低負荷駆動が可能です。
: $THD=0.002\%$ ($f=1kHz, V_{OUT}=12V_{rms}$ RIAA)
- ・安定電圧が高く、バッファアンプとして使用可能です。
- ・2電源用です。: $\pm 5V \sim \pm 30V$



最大定格 (Ta = 25°C)

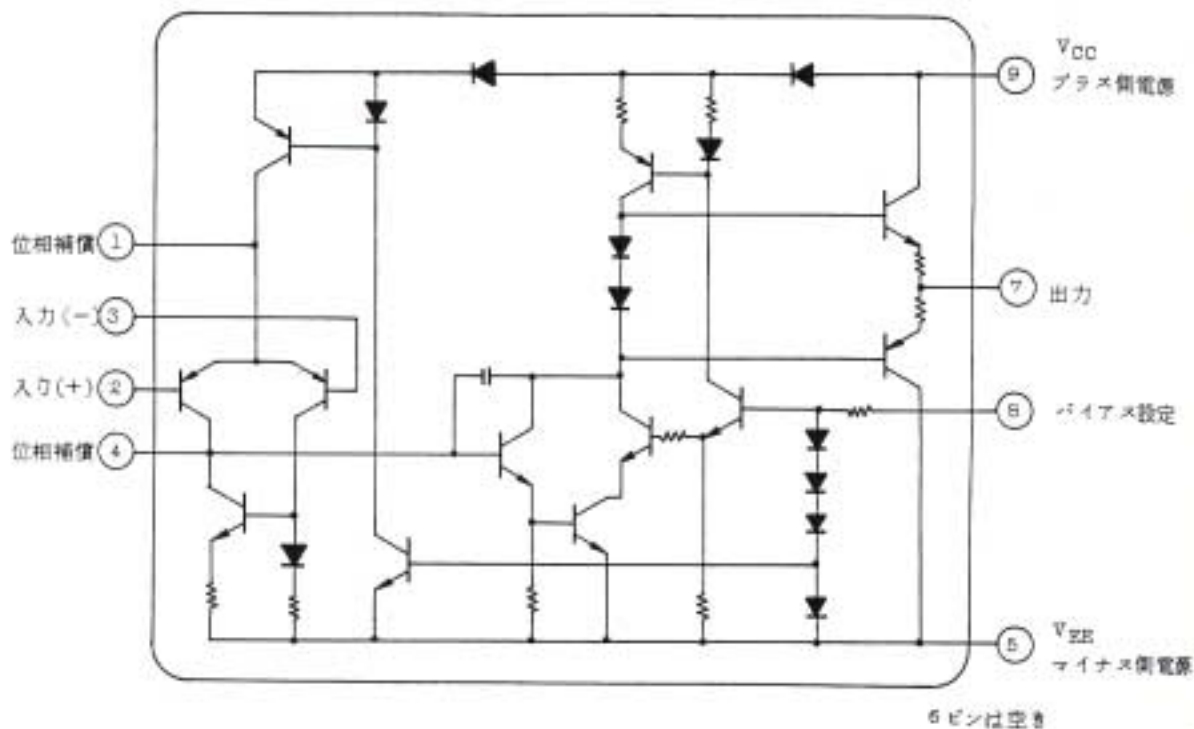
項目	記号	定格	単位
電源電圧	V_{g-s}	± 30	V
出力電流	I_o	25	mA _{p-p}
消費電力 (注)	P_D	750	mW
動作温度	T_{opr}	$-25 \sim 75$	°C
保存温度	T_{stg}	$-55 \sim 150$	°C

(注) 25°C 以上で使用する場合は 1°C につき 6mW を減じて考える

電気的特性 (Ta = 25°C, $V_{CC}=25V$, $V_{EE}=-25V$, RIAA EQ $f=1kHz$, $R_L=47k(\Omega)$)

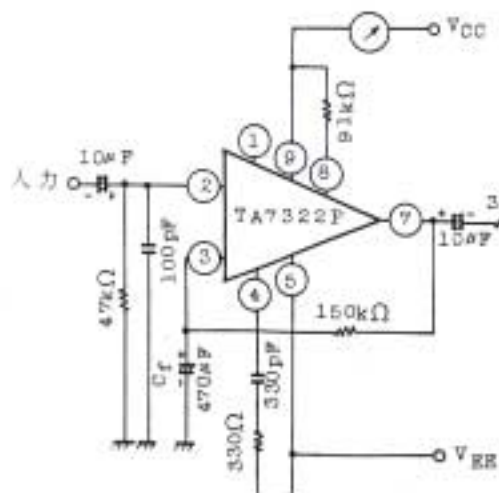
項目	記号	測定回路	測定条件	最小	標準	最大	単位
無信号時電源電流	I_{CCQ}	1	$V_{IN}=0$	—	3.5	6.0	mA
開回路電圧利得	G_{VO}	1	$V_{IN}=-90dBs$	—	100	—	dB
最大出力電圧	V_{OM}	2	$THD=0.01\%$	12	15	—	V_{rms}
全高調波歪	$THD(1)$	2	$V_{OUT}=12V_{rms}$	—	0.002	0.01	%
全高調波歪	$THD(2)$	2	$f=20Hz \sim 20kHz$ $V_{OUT}=3V_{rms}$	—	0.004	—	%
入力換算雑音電圧	V_{NI}	2	$R_g=2.2k(\Omega)$ $BW=15Hz \sim 30kHz$	—	0.7	1.5	μV_{rms}
信号対雑音比	S/N	2	$R_g=0$, IHP A カーブ・フィルタ	—	82	—	dB

等価回路



測定回路

1. I_{CCQ} , Q_{VO}



2. V_{OM} , $THD(1)$, $THD(2)$, V_{NI} , S/N

