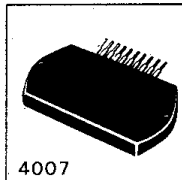


STK-055

2電源
15W min ピュアコン
AFパワーアンプ



Thick Film Hybrid IC
2 Power 15W min. AF Power Amplifier

★IMST system.

⊙C358C

特長

- ・ 2 電源 1 チャンネル分内蔵, 出力電力 15W 以上。
- ・ ピュアコンプリメンタリ出力段を持つ全段直結方式。
- ・ 定電流ドライブ方式の採用。
- ・ メイン部にトーン回路組込可能。

最大定格/ $T_a=25^\circ\text{C}$

			unit
最大電源電圧	$V_{CC \text{ max}}$	± 28	V
動作時IC基板温度	T_C	85	$^\circ\text{C}$
保存周囲温度	T_{stg}	$-30 \sim +100$	$^\circ\text{C}$
負荷短絡許容時間	t_B	$V_{CC}=\pm 24V^{\ast}, f=50\text{Hz}$ $V_O=11V/R_L$ 開放	2 sec

推奨動作条件/ $T_a=25^\circ\text{C}$

			unit
推奨電源電圧	V_{CC}	± 20	V
負荷抵抗	R_L	8	Ω

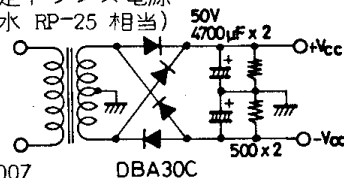
動作特性/ $T_a=25^\circ\text{C}$, $V_{CC}=\pm 20V$, $R_L=8\Omega$, $R_g=600\Omega$, $V_G=26.4\text{dB}$, 指定測定回路(次ページ応用回路例に準ずる)。

			min	typ	max	unit
無信号電流	I_{CCO}	$V_{CC}=\pm 24V$		50	100	mA
出力電力	$P_O(1)$	THD=0.3%, $f=20 \sim 20\text{kHz}$	15			W
	$P_O(2)$	THD=0.3%, $f=1\text{kHz}$		18		W
	$P_O(3)$	$V_{CC}=\pm 24V$, THD=0.3%, $f=1\text{kHz}$		23		W
全高調波ひずみ率	THD	$P_O=0.1 \sim 15W$, $f=20 \sim 20\text{kHz}$			0.3	%
周波数レスポンス	f	$P_O=1W$, $\pm 0\text{dB}$		10~100k		Hz
入力抵抗	r_i	$P_O=1W$, $f=1\text{kHz}$		52k		Ω
出力雑音電圧	V_{NO}	$V_{CC}=\pm 24V^{\ast}$, $R_g=10k\Omega$, シヤント		0.3	0.5	mVrms
出力中点電圧	V_N	$V_{CC}=\pm 24V$	-70		+70	mV

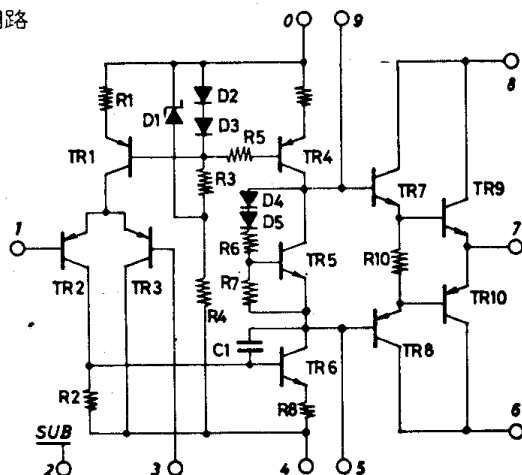
〔注〕 検査時の電源には 指定のないかぎり定電圧電源使用。

※印は 右記の指定トランス電源使用。

指定トランス電源
(山水 RP-25 相当)



等価回路



外形図 4007
(unit: mm)

