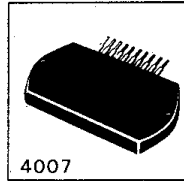


STK-055

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	$V_{CC} = \pm 24\text{V}^{\ast}, f = 50\text{Hz}$ $V_O = 11\text{V} / R_L \text{ 開放}$	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

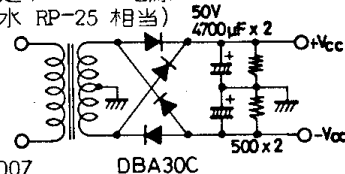
動作特性 / $T_a = 25^\circ\text{C}, V_{CC} = \pm 20\text{V}, R_L = 8\Omega, R_g = 600\Omega, V_G = 26.4\text{dB}$, 指定測定回路(次ページ応用回路例に準ずる).

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

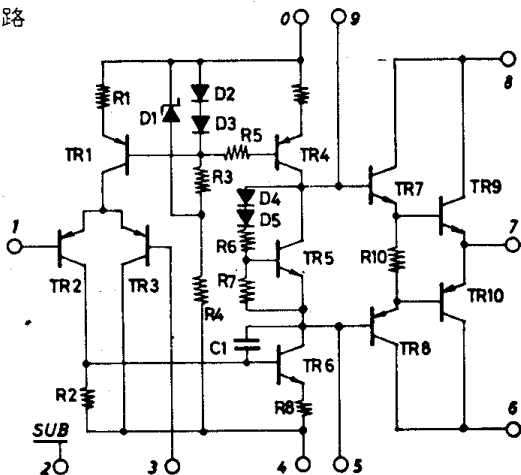
[注] 検査時の電源には 指定のないかぎり定電圧電源使用.

※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)

