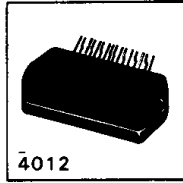


# STK-040

2電源  
2チャンネル 10W min  
AFパワーアンプ



4012

Thick Film Hybrid IC

## 2 Channel 2 Power 10 W min. AF Power Amplifier

★IMST system.

⊖C352D

特長 ・ 2電源 2チャンネル分内蔵，出力電力 10W×2 以上。

最大定格 /  $T_a = 25^\circ\text{C}$

			unit
最大電源電圧	$V_{CC \text{ max}}$	$\pm 25$	V
動作時IC基板温度	$T_C$	90	$^\circ\text{C}$
保存周囲温度	$T_{stg}$	$-30 \sim +100$	$^\circ\text{C}$
負荷短絡許容時間	$t_S$	$V_{CC} = \pm 16.5\text{V}, P_O = 10\text{W}$ $R_L = 8\Omega, f = 50\text{Hz}$	2 sec

推奨動作条件 /  $T_a = 25^\circ\text{C}$

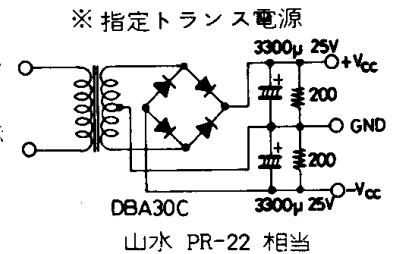
			unit
推奨電源電圧	$V_{CC}$	$\pm 16.5$	V
負荷抵抗	$R_L$	8	$\Omega$

動作特性 /  $T_a = 25^\circ\text{C}, V_{CC} = \pm 16.5, R_L = 8\Omega, R_g = 600\Omega, V_G = 41.5\text{dB}$ , 指定測定回路(次ページ応用回路例に準じる)。

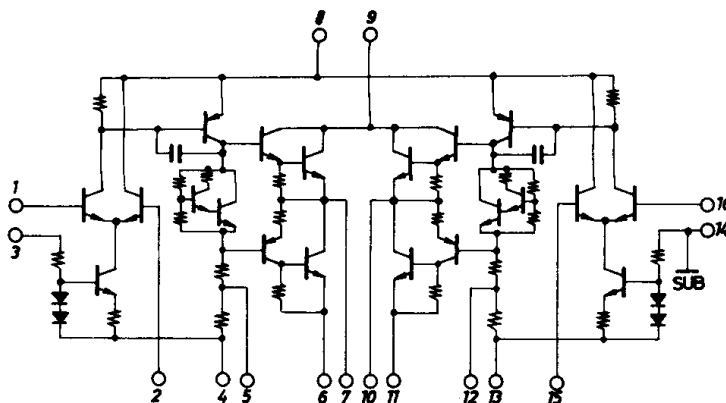
			min	typ	max	unit
無信号電流	$I_{CCO}$	$V_{CC} = \pm 20\text{V}$		60	120	mA
出力電力	$P_O(1)$	THD=0.9%, $f=1\text{kHz}$	10			W
	$P_O(2)$	THD=0.9%, $f=20 \sim 20\text{kHz}$	5			W
全高調波ひずみ率	THD	$P_O = 1.0\text{W}, f = 1\text{kHz}$			0.2	%
周波数レスポンス	$f$	$P_O = 0.1\text{W}, -3\text{dB}$		20~50k		Hz
入力抵抗	$r_i$	$P_O = 0.1\text{W}, f = 1\text{kHz}$		32k		$\Omega$
出力雑音電圧	$V_{NO}$	$V_{CC} = \pm 20\text{V}, R_g = 10\text{k}\Omega$ , シャント			1.3	mVrms
出力中点電圧	$V_N$	$V_{CC} = \pm 20\text{V}$	-70		+70	mV
クロストーク		$P_O = 1.0\text{W}, f = 50 \sim 10\text{kHz}, R_g = 10\text{k}\Omega$	-50			dB

(注) ・ 検査時の電源は 指定のないかぎり定電圧電源使用。

- ・ 負荷短絡許容時間および 出力雑音電圧には右図の指定トランス電源使用。
- ・ 出力雑音電圧には 平均値指示型実効値目盛VTVMのピーク値を示す。また オシロスコープによる波形観測も行なう。



等価回路



外形図 4012  
(unit: mm)

