

# 納入仕様書

製品名

殿

STK 4544 V

仕様書№

発行日

前回仕様書№

前回発行日

- 外形図：15ピン（別紙外形図面参照）
- 機能：1チャンネル AF パワーアンプ
- 用途：100 W オーディオ用
- 特長：
- 最大定格  $T_a = 25^\circ\text{C}$

※この納入仕様書の有効期間は発行日より（本仕様書3年間、暫定仕様書3ヶ月、仮仕様書1ヶ月）とさせていただきます。またご返却のない場合は、ご承認されたものとして処理させていただきます。

項目	記号	条件	最大定格値	単位
電源電圧	Vcc		±73	V
熱抵抗	$\theta_{j-c}$		1.1	$^\circ\text{C}/\text{W}$
接合部温度	Tj		150	$^\circ\text{C}$
動作時IC基板温度	Tc		125 ※5	$^\circ\text{C}$
保存温度	Tstg		-30~+125	$^\circ\text{C}$
#8ピン Vcc (max)			60	V
#8ピン I (max)			80	mA
#14ピン I (max)		(#14ピンにシリーズ抵抗接続時)	25	mA

100 KLP ON

- 動作特性  $T_a = 25^\circ\text{C}$ ,  $R_L = 8 \Omega$ ,  $V_G = 40\text{dB}$ ,  $R_g = 600 \Omega$ ,  $R_L$ は無誘導負荷とする。

項目	記号	測定条件				回路規格値			単位	
		Vcc (V)	f (Hz)	Po (W)	THD (%)	min.	typ.	max.		
出力電力	Po	±51	20~20K		0.08	2	100		W	
全高調波歪	THD	±51	1K	1.0		2		0.08	%	
周波数特性	fL, fH	±51		1.0		2	20 ~ 50K		Hz	
入力インピーダンス	ri	±51	1K	1.0		2	55		K $\Omega$	
出力雑音電圧	$V_{NO}^{*2}$	±61				2		1.2	mVrms	
無信号時電流	Icco	±61				2	15	120	mA	
中点電圧	$V_N$	±61				2	-70	0	+70	mV
$V_N$ 検出	＋側					1		1.8	2.5	V
	－側					1		-1.8	-2.5	V
AC OFF		#10ピン電圧 -5V印加 ※3				1	印加時 リレー ON			
負荷ショート ※1		±51	1K	1.0		2	ショート時 リレー OFF			
#9ピン	＋側	※4				1		1.8	2.5	V
	－側	※4				1		-1.8	-2.5	V

## 備考

- 検査時の電源には指定のないかぎり定電圧電源を使用する。
- ※1・負荷短絡許容時間及び出力雑音電圧の測定は下図の指定トランス電源を使用する。
- ※2・出力雑音電圧は平均値指示型実効値目盛電圧計のピーク値を示し雑音電圧波形にはパルス性ノイズを含まない。
- ※3・#10ピン印加電圧 -2V~-10V（-10V以下の印加はしないで下さい）となる様設定して下さい。
- ※4・#9ピン流入・流出電流は±3mA以内でご使用下さい。
- ※5・但し、保護回路動作保証温度は  $T_c = 90^\circ\text{C}$  maxとする。

指定トランス電源  
(MG-200 相当)





