

Na0361D

2180

STK-441,441-105

厚膜混成集積回路 20Wmin 2チャンネルAFパワーアンプ

◇ 色別単品カタログ Na0361D とさしかえてください。

- 特長
- ・ 1電源 2チャンネル分内蔵。
 - ・ 出力電力 20W 以上。
 - ・ 全段直結エミッタ帰還形のためショック音小。
 - ・ メイン部にトーン回路組込可能。

最大定格/ $T_a=25^\circ\text{C}$

最大電源電圧	$V_{CC\text{ max}}$	
動作時IC基板温度	T_C	
保存周囲温度	T_{atg}	
負荷短絡許容時間	t_B	$V_{CC}=44\text{V}^*, P_O=20\text{W}, R_L=8\Omega, f=50\text{Hz}$

STK-441	STK-441-105	unit
63	63	V
65	105	$^\circ\text{C}$
$-30\sim+100$	$-30\sim+105$	$^\circ\text{C}$
2	2	sec

推奨動作条件/ $T_a=25^\circ\text{C}$

推奨電源電圧	V_{CC}	
負荷抵抗	R_L	

	unit
44	V
8	Ω

動作特性/ $T_a=25^\circ\text{C}, V_{CC}=44\text{V}, R_L=8\Omega, R_g=600\Omega, V_O=40\text{dB}$, 指定測定回路(次ページ応用回路例に準ずる)。

無信号電流	I_{CCO}	$V_{CC}=53\text{V}$	min	typ	max	unit
出力電力	$P_O(1)$	$f=1\text{kHz}, \text{THD}=1.0\%$	20	60	120	W
	$P_O(2)$	$f=30\sim 20\text{kHz}, \text{THD}=1.0\%$	10			W
全高調波ひずみ率	THD	$f=1\text{kHz}, P_O=0.1\text{W}$			0.3	%
周波数レスポンス	f	$p_o=0.1\text{W}, +0\text{dB}, -3\text{dB}$		20~100k		Hz
入力抵抗	R_i	$p_o=0.1\text{W}$		110k		Ω
出力雑音電圧	V_{NO}	$V_{CC}=53\text{V}, R_g=10\text{k}\Omega$, シヤント			0.8	mVrms

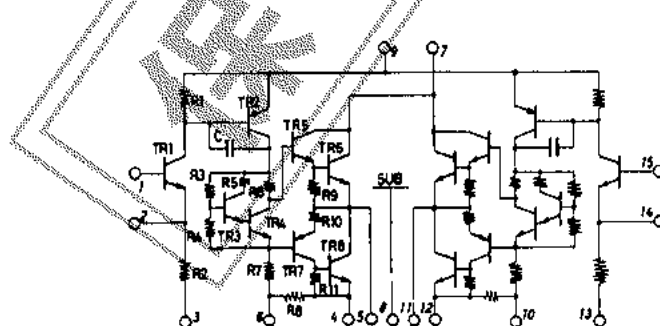
- [注]
- ・ 検査時の電源は、指定のない限り定電圧電源使用。
 - ・ 負荷短絡許容時間は、右図の指定トランス電源使用。
 - ・ 出力雑音電圧は、平均値指示型有効値目盛電圧計のピーク値を示し、雑音電圧波形にはパルス性ノイズを含まない。

※ 指定トランス電源



山水 RP-22 相当

等価回路

外形図 4010
(unit: mm)