

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	$\Omega$

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		$\Omega$
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

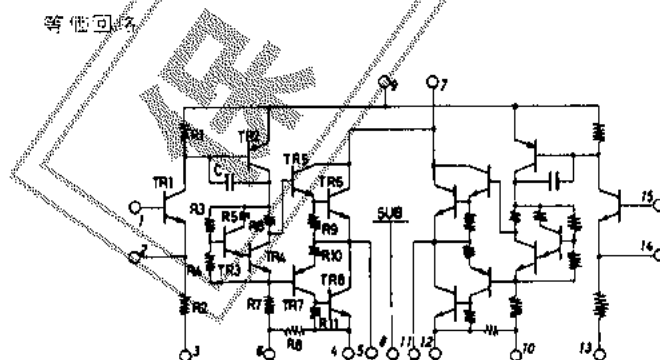
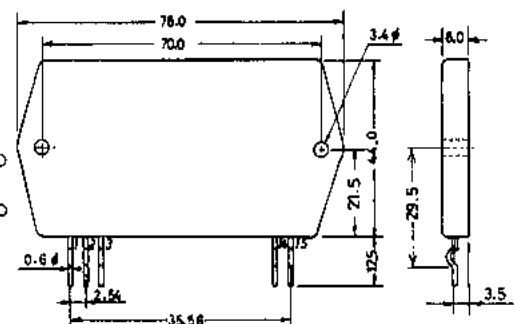
- [注]
- ・ 検査時の電源は、指定のない限り定電圧電源使用。
  - ・ 負荷短絡許容時間は、右図の指定トランス電源使用。
  - ・ 出力雑音電圧は、平均値指示型有効値目盛電圧計のピーク値を示し、雑音電圧波形にはパルス性ノイズを含まない。

※ 指定トランス電源

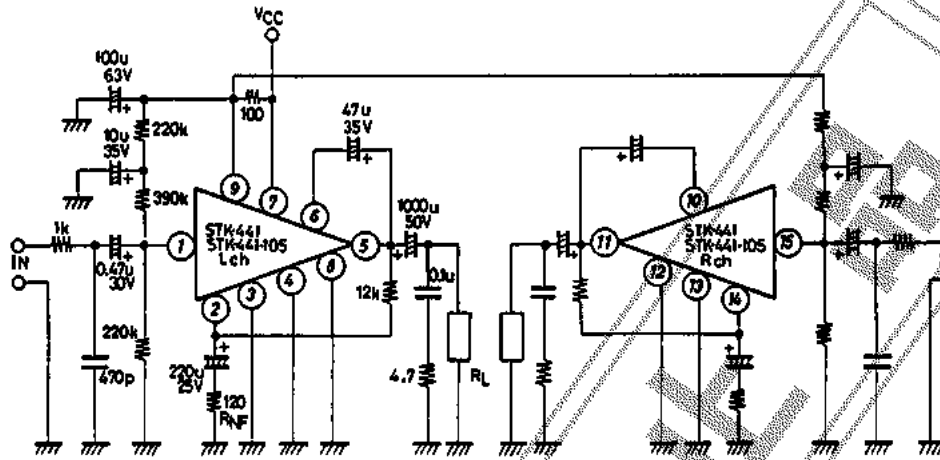


山水 RP-22 相当

等価回路

外形図 4010  
(unit: mm)

■ 応用回路例：20W min 2チャンネル AF パワーアンプ ( $V_{CC}=44V, R_L=8\Omega$ )。



プリントパターン例(銅箔面)

