

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/ $T_a=25^\circ\text{C}$

		STK-441	STK-441-105	unit
最大電源電圧	$V_{CC\text{ max}}$	63	63	V
動作時IC基板温度	T_C	65	105	$^\circ\text{C}$
保存周囲温度	T_{atg}	$-30\sim+100$	$-30\sim+105$	$^\circ\text{C}$
負荷短絡許容時間	t_B	2	2	sec

 $V_{CC}=44\text{V}^*$, $P_O=20\text{W}$,
 $R_L=8\Omega$, $f=50\text{Hz}$ 推奨動作条件/ $T_a=25^\circ\text{C}$

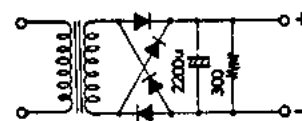
			unit
推奨電源電圧	V_{CC}	44	V
負荷抵抗	R_L	8	Ω

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)。

		$V_{CC}=53\text{V}$	min	typ	max	unit
無信号電流	I_{CCO}		20	60	120	mA
出力電力	$P_O(1)$	$f=1\text{kHz}$, $\text{THD}=1.0\%$	20			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	$p_o=0.1\text{W}$, $+0\text{dB}$, -3dB		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

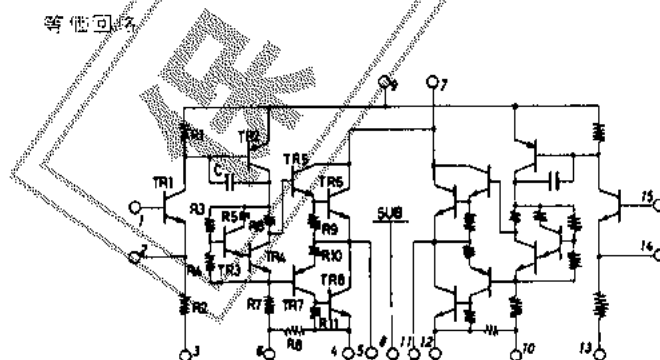
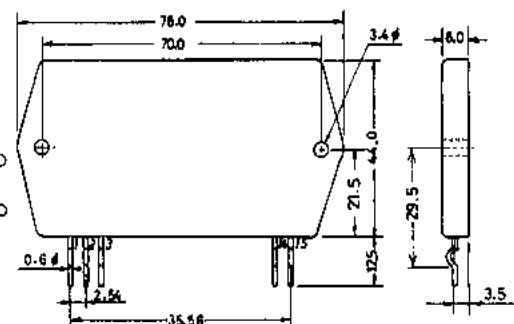
- [注]
- ・ 検査時の電源は、指定のない限り定電圧電源使用。
 - ・ 負荷短絡許容時間は、右図の指定トランス電源使用。
 - ・ 出力雑音電圧は、平均値指示型有効値目盛電圧計のピーク値を示し、雑音電圧波形にはパルス性ノイズを含まない。

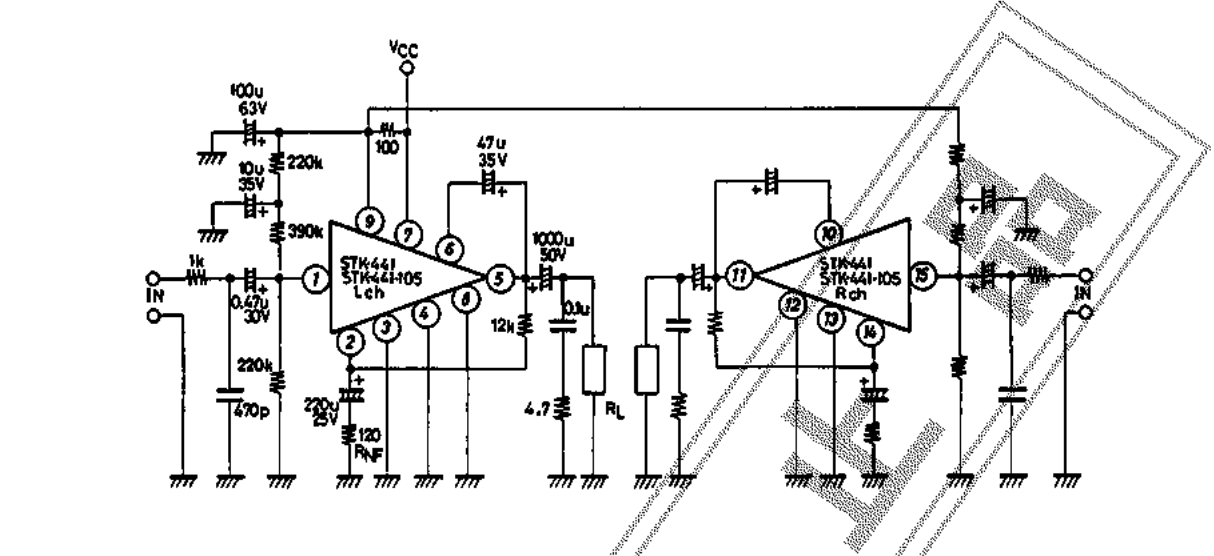
※ 指定トランス電源



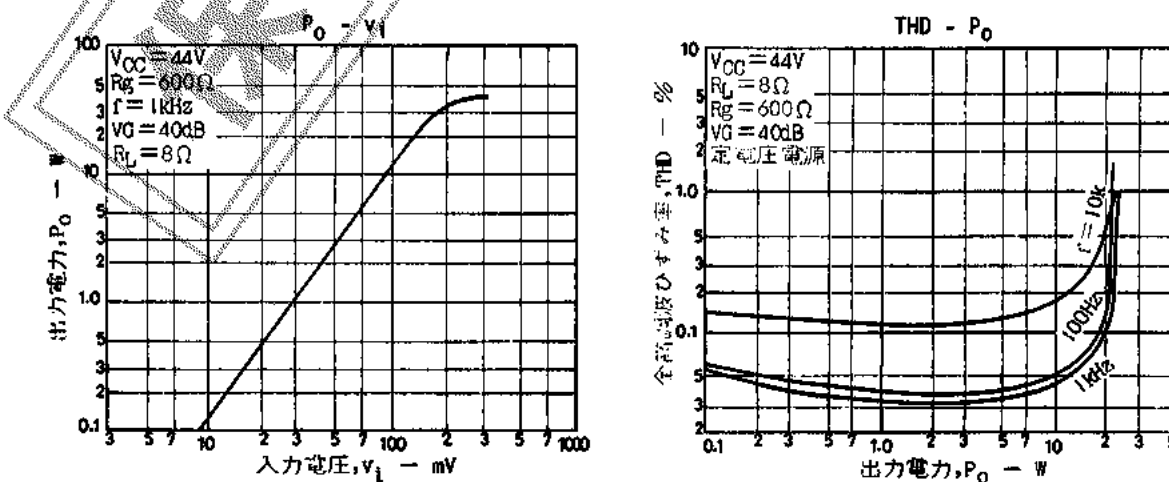
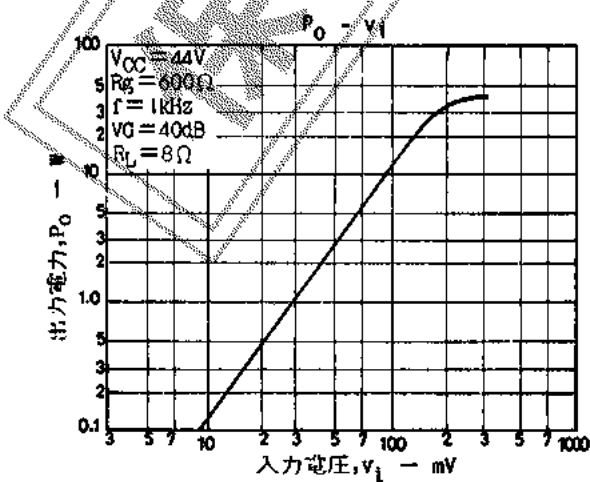
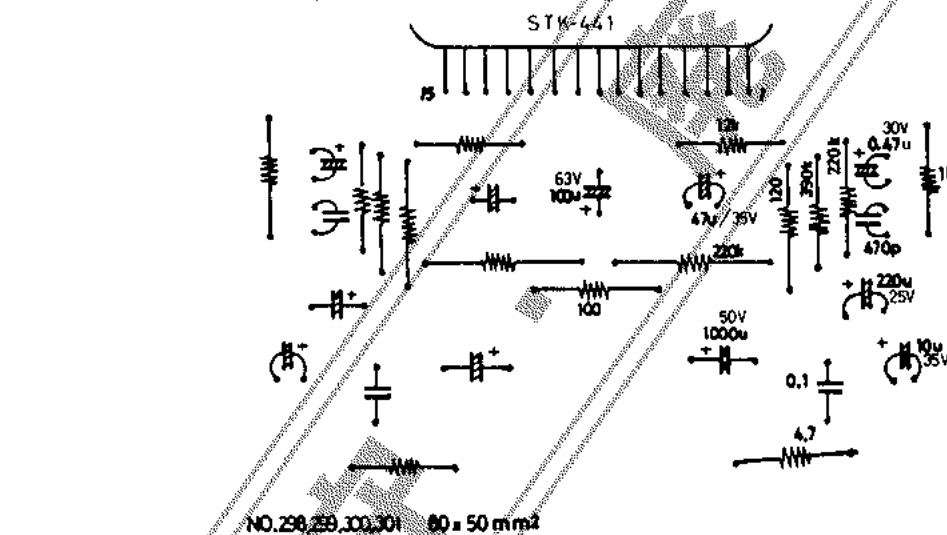
山水 RP-22 相当

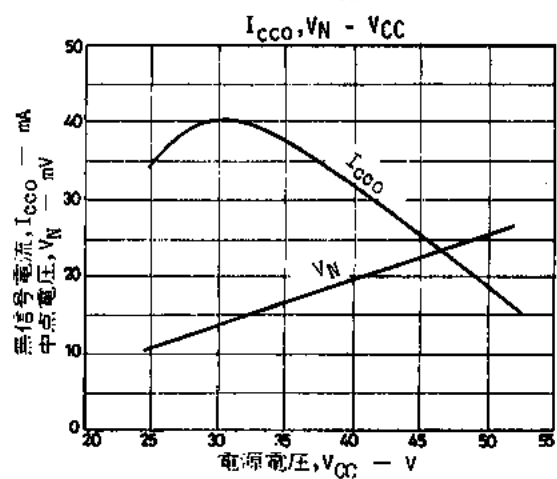
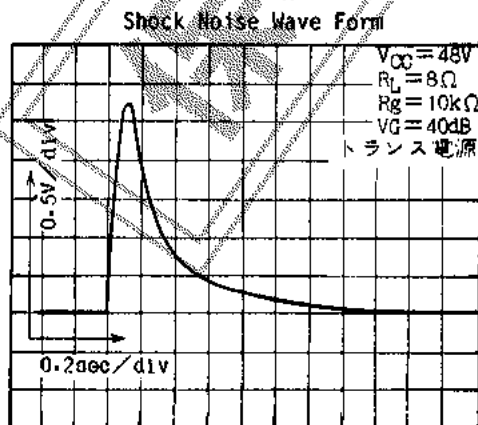
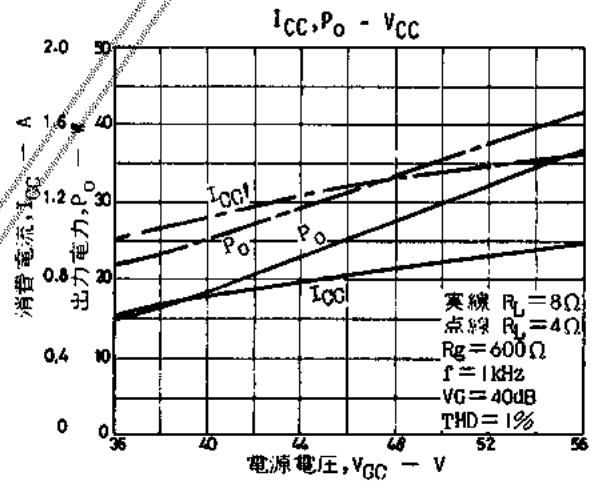
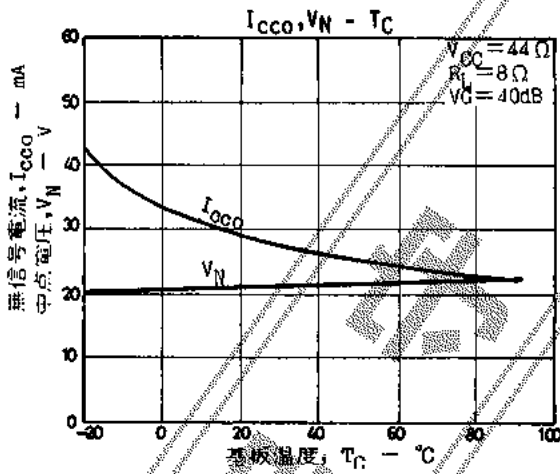
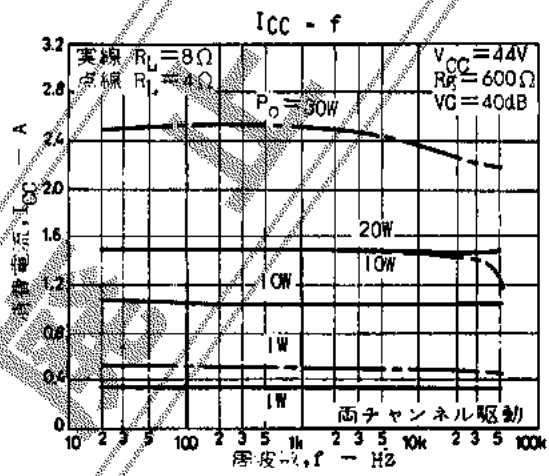
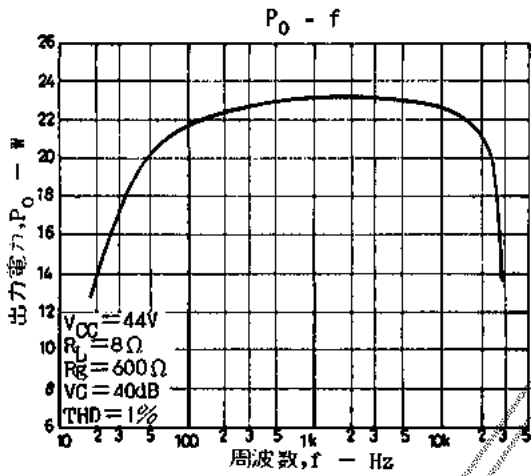
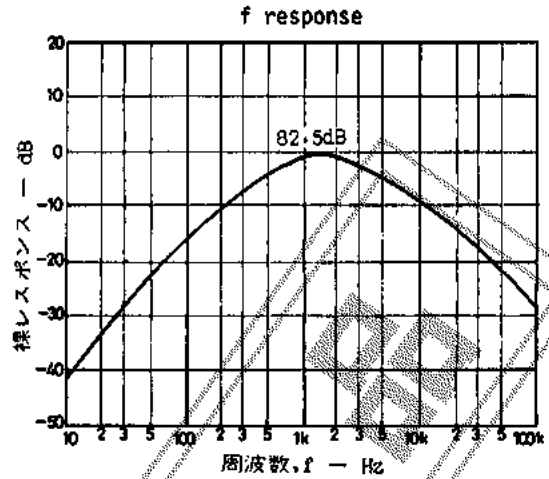
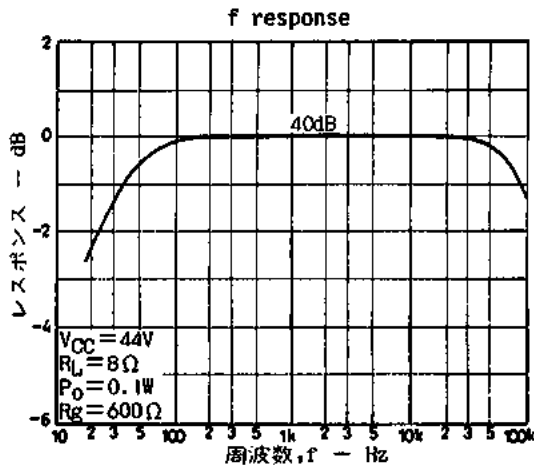
等価回路

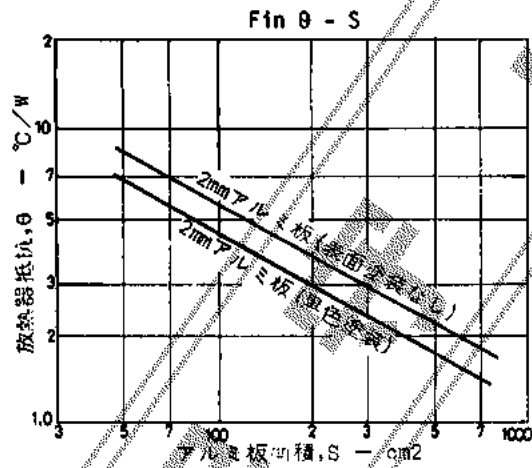
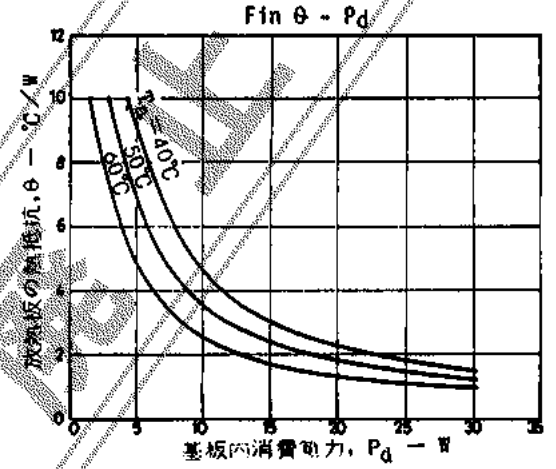
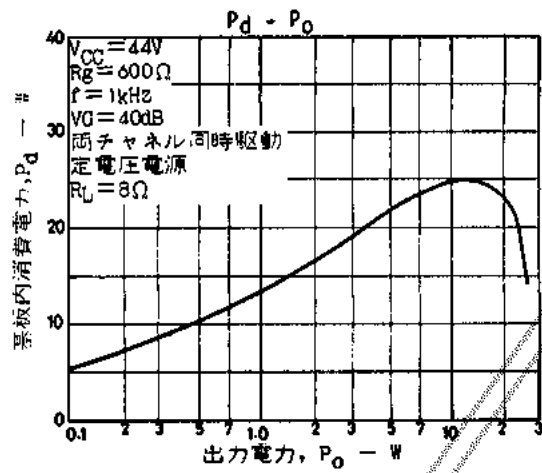
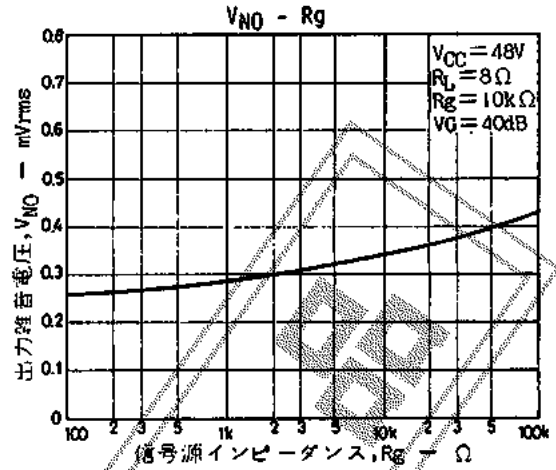
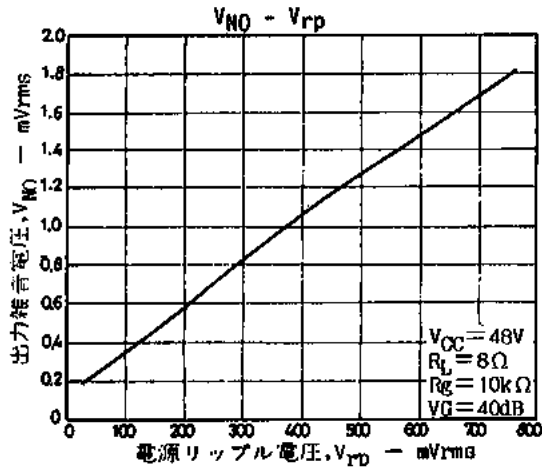
外形図 4010
(unit: mm)



プリントパターン例(銅箔面)







This datasheet has been download from:

www.datasheetcatalog.com

Datasheets for electronics components.