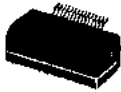


STK-441,441-105



№C361E

2180

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 №C361D とさしかえてください。

- 持長
- ・ 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	$V_{CC\ max}$	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_{stg}	$-30 \sim +100$	$-30 \sim +105$	$^\circ\text{C}$
負荷短絡許容時間	t_s	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 / $T_a = 25^\circ\text{C}$, $V_{CC} = 44\text{V}$, $R_L = 8\Omega$, $R_g = 600\Omega$, $V_i = 400\text{mV}$, 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	$P_o(1)$	$f = 1\text{kHz}$, THD = 1.0%	20			W
	$P_o(2)$	$f = 30 \sim 20\text{kHz}$, 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	$p_o = 0.1\text{W}$, $\pm 0\text{dB}$, -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

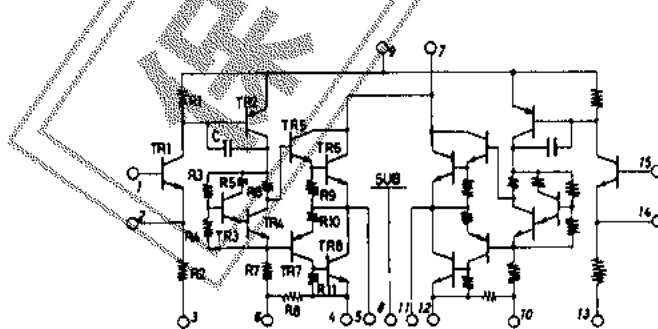
- [注]
- ・ 検査時の電源は 指定のないかぎり定電圧電源使用。
 - ・ 負荷短絡許容時間は 右図の指定トランス電源使用。
 - ・ 出力雑音電圧は 平均値指示型有効値自覚電圧計のピーク値を要し 雑音電圧波形にはパルス性ノイズを含まない。

※ 指定トランス電源

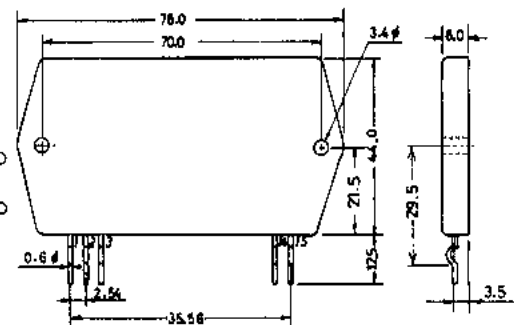


山水 RP-22 相当

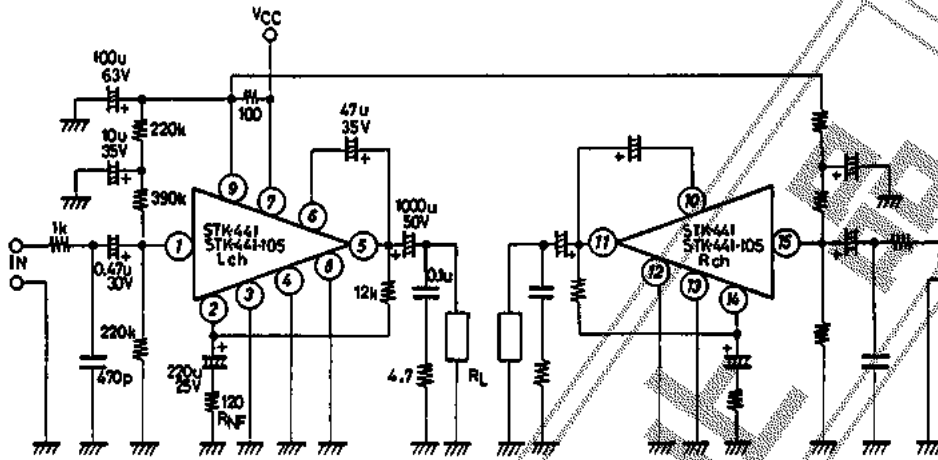
等価回路



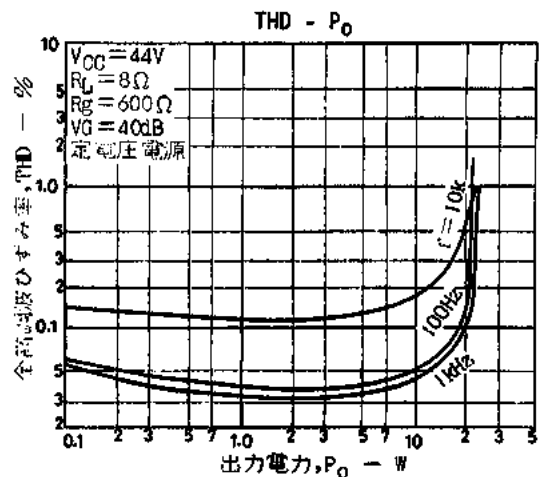
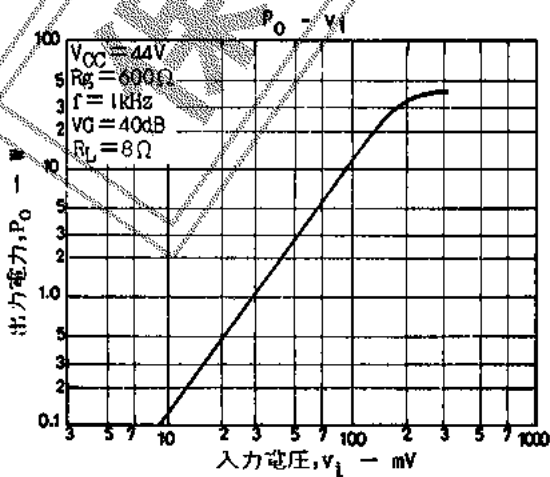
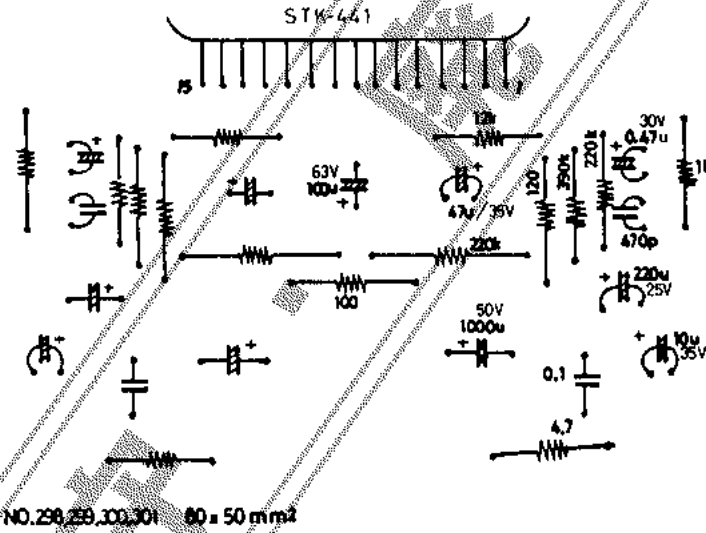
外形図 4010
(unit: mm)

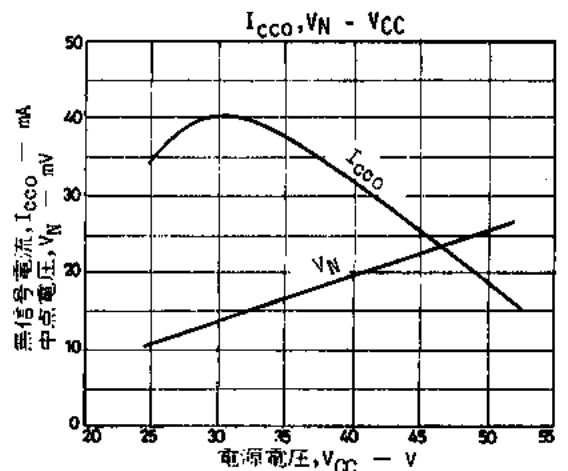
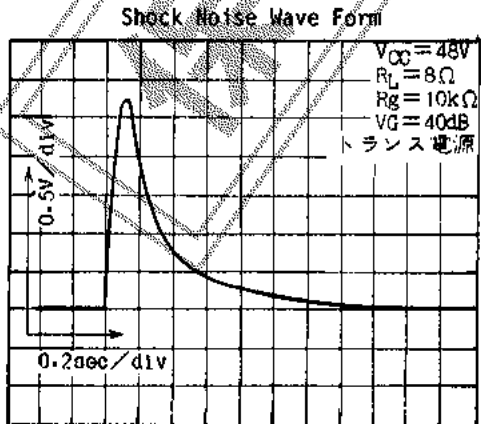
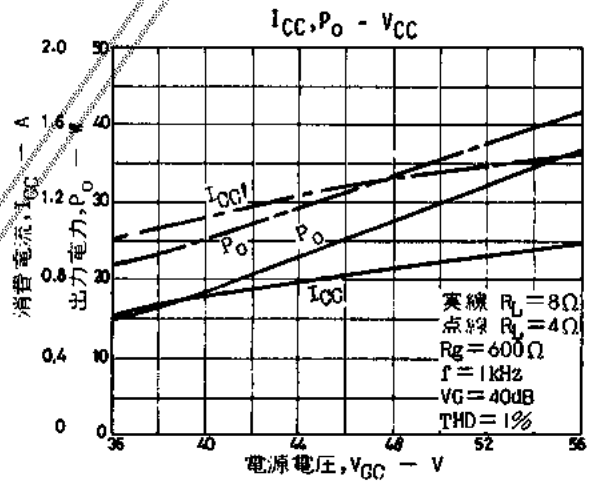
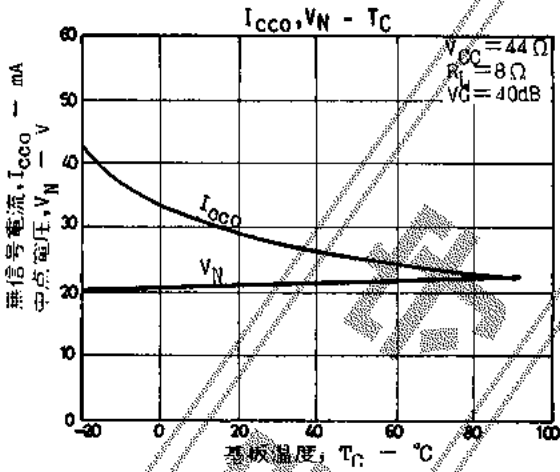
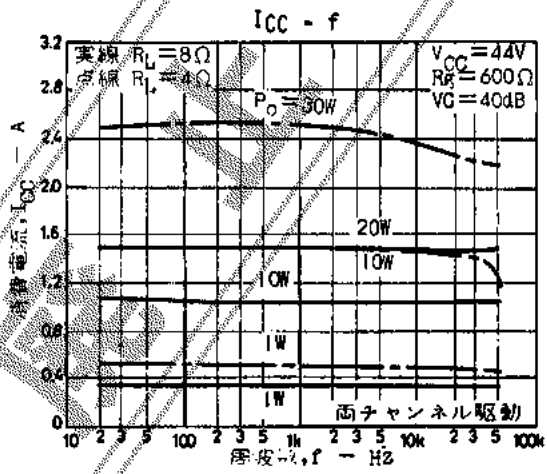
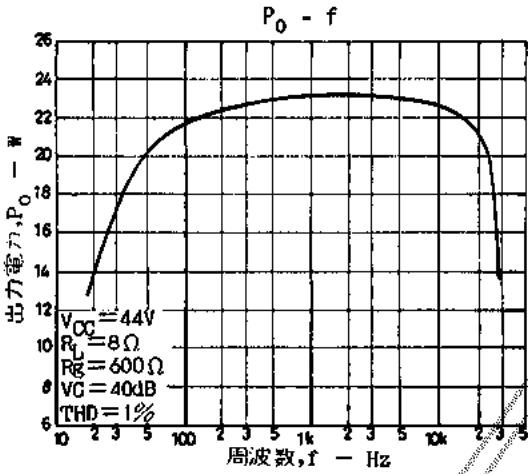
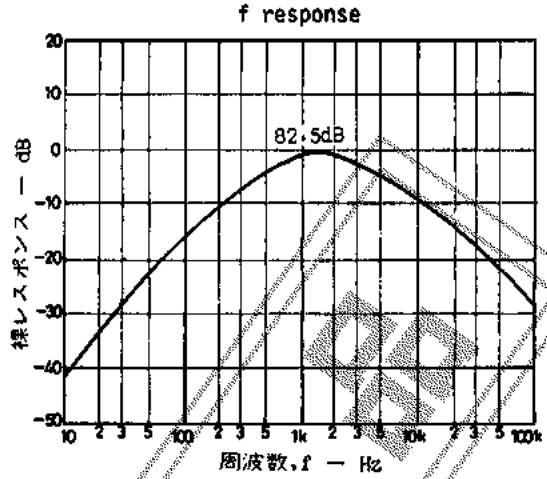
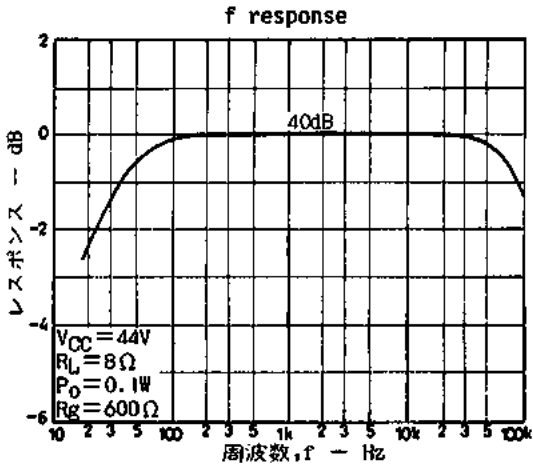


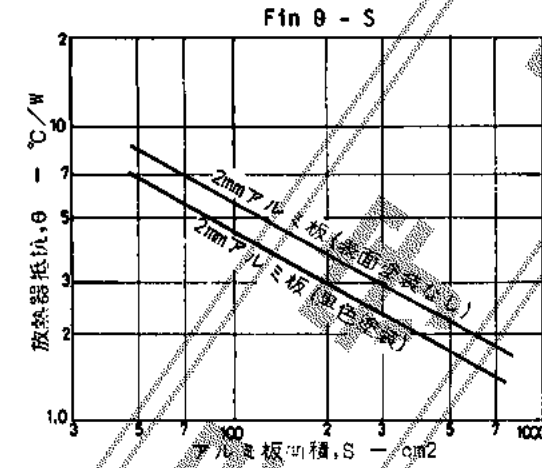
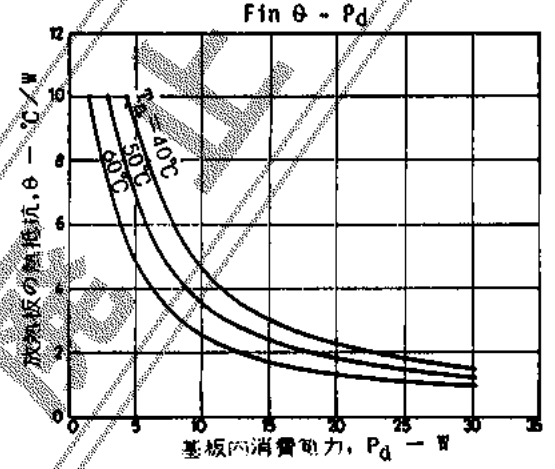
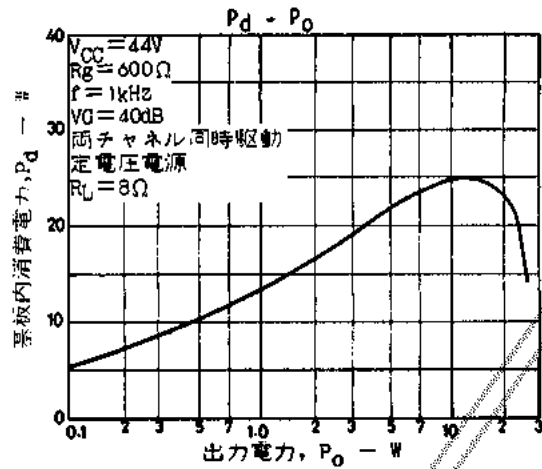
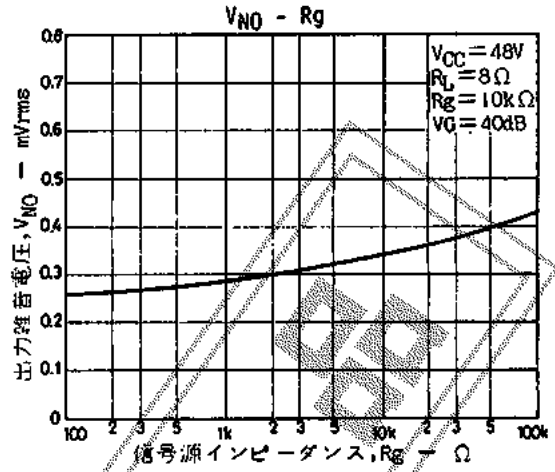
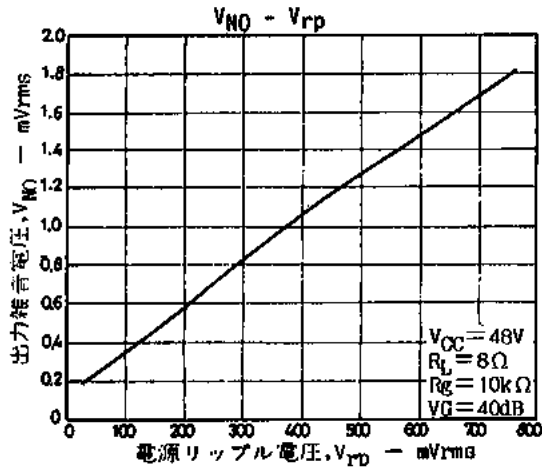
■ 応用回路例：20W min 2チャンネル AF パワーアンプ ($V_{CC}=44V, R_L=8\Omega$)



プリントパターン例(銅箔面)







保