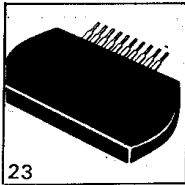


## THICK FILM INTEGRATED CIRCUIT

## STK-056

20W min. AF パワーアンプ(2電源)用  
20 Watts min. AF Power Amplifier (2 Power Supplied)

最大定格 Maximum Ratings /  $T_a=25^\circ\text{C}$ 

項目	記号	STK-056	単位
最大電源電圧	$V_{CCmax}$	$\pm 32$	V
動作時 IC 基板温度	$T_c$	85	$^\circ\text{C}$
保存周囲温度	$T_{stg}$	$-30 \sim +100$	$^\circ\text{C}$
負荷短絡許容時間	$t_s$	( $V_{CC} = \pm 26\text{V}$ , $f = 50\text{Hz}$ , $V_O = 12.7\text{V}/R_L$ オープン)	2 sec

推奨動作条件 Recommended Operation Conditions /  $T_a=25^\circ\text{C}$ 

項目	記号	STK-056	単位
推奨電源電圧	$V_{CC}$	$\pm 22$	V
負荷抵抗	$R_L$	8	$\Omega$

動作特性 Operation Characteristics /  $T_a=25^\circ\text{C}$ ,  $V_{CC} = \pm 22\text{V}$ ,  $R_L = 8\Omega$ ,  $V_G = 26.4\text{dB}$ ,  $R_g = 600\Omega$ ,  $f = 1\text{kHz}$ , 指定測定回路において

項目	記号	条件	min.	typ.	max.	単位
出力電力	$P_o(1)$	$f = 20 \sim 20\text{kHz}$ , $\text{THD} = 0.3\%$	20			W
	$P_o(2)$	$\text{THD} = 0.3\%$		23		
	$P_o(3)$	$\text{THD} = 0.3\%$ , $V_{CC} = \pm 26\text{V}$		30		
全高調波ひずみ率	$\text{THD}(1)$	$f = 20 \sim 20\text{kHz}$ , $P_o = 0.05 \sim 20\text{W}$			0.3	%
	$\text{THD}(2)$	$P_o = 1\text{W}$		0.03		
高域カットオフ周波数	$f_{CH}$	$P_o = 1\text{W}$ , $-1\text{dB}$	100			kHz
低域カットオフ周波数	$f_{CL}$	$P_o = 1\text{W}$ , $-1\text{dB}$			10	Hz
入力抵抗	$r_i$	$P_o = 1\text{W}$		52		k $\Omega$
出力雑音電圧	$V_{NO}$	$V_{CC} = \pm 26\text{V}$ , $R_g = 10\text{k}\Omega$		0.3	0.5	mV <sub>rms</sub>
無信号電流	$I_{CCO}$	$V_{CC} = \pm 26\text{V}$	10		50	mA
出力中点電圧変動	$\Delta V_N$	$V_{CC} = \pm 26\text{V}$	-50		+50	mV

おことわり これらの仕様は改良などのため予告なく変更することがあります。

