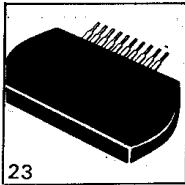


THICK FILM INTEGRATED CIRCUIT

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}	± 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}	± 22	V
負荷抵抗	R_L	8	Ω

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}	$P_o = 1\text{W}$, -1dB	100			kHz
低域カットオフ周波数	f_{CL}	$P_o = 1\text{W}$, -1dB			10	Hz
入力抵抗	r_i	$P_o = 1\text{W}$		52		k Ω
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 _{rms}
無信号電流	I_{CCO}	$V_{CC} = \pm 26\text{V}$	10		50	mA
出力中点電圧変動	ΔV_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。

