

品名

殿

STK 4191 IC SA

仕様書名

発行日

前 回
仕様書名

前 回
発行日

※この納入仕様書の有効期間は発行日より
(本仕様書3年間、暫定仕様書3ヶ月、
前仕様書1ヶ月)とさせていただきます。
またご通知のない場合は、ご承認されたもの
として処理させていただきます。

1. 外形図: 22ピン (別紙外形図面参照)
2. 機能: 2チャンネル AF パワーアンプ
3. 用途: 50W オーディオ用
4. 特長: ミューティングトランジスタ内蔵
5. 最大定格 $T_a = 25^\circ\text{C}$

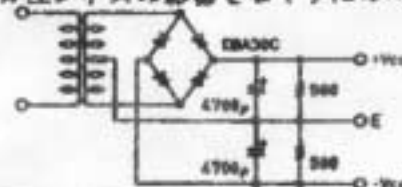
項 目	記 号	条 件	最大定格値	単 位
電 源 電 圧	Vcc		± 55	V
熱 抵 抗	θ_{j-c}		1.8	$^\circ\text{C}/\text{W}$
接 合 部 温 度	Tj		150	$^\circ\text{C}$
動作時IC基板温度	Tc		125	$^\circ\text{C}$
保 存 温 度	Tstg		$-30 \sim +125$	$^\circ\text{C}$
負荷ショート許容時間	t	Vcc = $\pm 35\text{V}$, $R_L = 8\Omega$, $f = 50\text{Hz}$ Po = 50W	2	sec

6. 動作特性 $T_a = 25^\circ\text{C}$, $R_L = 8\Omega$, $R_g = 600\Omega$, $V_G = 40\text{dB}$. R_L は無誘導負荷とする。

項 目	記 号	測 定 条 件					規 格 値			単 位
		Vcc (V)	f (Hz)	Po (W)	THD (%)		min	typ	max	
出 力 電 力	Po (1)	± 35	20~ 20K		0.4		50			W
	Po (2)	± 31	1K		1.0	$R_L = 4\Omega$	55			
全 高 調 波 歪	THD	± 35	1K	1.0					0.3	%
周 波 数 特 性	fL, fH	± 35		1.0		+0 -3 dB	20 ~ 50K			Hz
入力インピーダンス	ri	± 35	1K	1.0				55		K Ω
出力雑音電圧	V _{NO}	± 42				$R_g = 10K\Omega$			1.2	mV _{rms}
無信号時電流	I _{cco}	± 42					20	40	100	μA
中 点 電 圧	V _N	± 42					-70	0	+70	mV
ミューティング電圧	V _M						-2	-5	-10	V

備 考

- ・検査時の電源には指定のないかぎり定電圧電源を使用する。
- ・負荷短絡許容時間及び出力雑音電圧の測定は、下図の指定トランス電源を使用する。
- ・出力雑音電圧は、平均値指示型実効値目盛 (VTVM) のピーク値を示す。但し、AC電源はAC一次側ラインのフリッカ性ノイズの影響をなくするためAC安定化電源 (50Hz) を使用する。



指定トランス電源
(MG-200 相当)

SP4191 IC SA-03

承認	査閲	作成

