



用法

テレビ用複合 I.C.=定電圧電源+音声出力回路

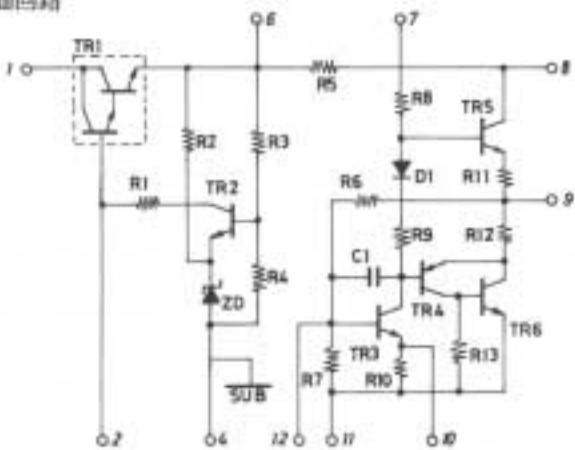
特價

- ・IMST基板=A1基板=であるため 热放散性に優れており、热的安定度が良好である。
 - ・IMST基板は電気的絶縁性があるので放熱板へ直接取り付けることができる。
 - ・メカニカルなファンクショナルトリミングにより、レギュレータ出力電圧とオーディオ部の出力中点電圧は高精度に設定されている。
 - ・出力dc電圧は 110~135 Vまでシリーズ化対応が計られている。
 - ・S E P構造のため取り付け性やその他の作業性に優れている。
 - ・音声部はS E P P構成を取っており、高利得・低損失・低ひずみ率である。

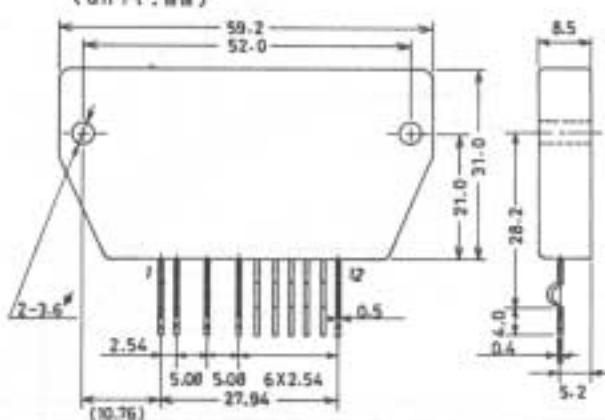
最大定格 $T_A = 25^\circ\text{C}$

最大せん断電圧	V_{inmax}	ビン①-④間	200	V
最大電源電圧	V_{CCmax}	ビン②-①間	160	V
最大出力電流	I_{onax}	ビン②	1	A
最大コレクタ電流	I_{Cmax}	TR5,6	1	A
熱抵抗	θ_{je1}	TR1	1.8	°C/W
	θ_{je2}	TR5,6	12.5	°C/W
動作時IC基板温度	T_c		105	°C
接合部温度	T_j		150	°C
保存間隔温度	T_{stg}		-30~+105	°C
音声部負荷短絡許容時間	t_s	$V_{indc}=158V, R_L=8\Omega$ (SOT つき), $R_o=1M$, $f=50Hz$	2	sec

零售终端



外形圖 4058
(unit:mm)



・これらの仕様は、改良などのため変更することがあります。

電源部動作特性／ $T_a = 25^\circ\text{C}$, (V): $V_{\text{indc}} = 158\text{V}$, (I): $I_o = 0.5\text{A}$	min	typ	max	unit
設定出力電圧*1 Vo (V), (I), 測定回路①	134.2	135.2	136.2	V
出力電圧変動(対入力電圧) (対出力電流)	-1	+1	V	V
出力電圧温度係数	7	mV/°C		
リニア化率*2 V _{ac} =120V, (I), 測定回路②	37	dB		
入出力開耐圧 TR1, I _{CEO} =10mA	200	V		
入出力開饱和電圧 TR1, I _B =10mA, I _C =1A	2.0	V		
電流増幅率 TR1, V _{CE} =5V, I _C =1A	1500	6500		

*1 入力スイッチon時から5秒以内で測定のこと。

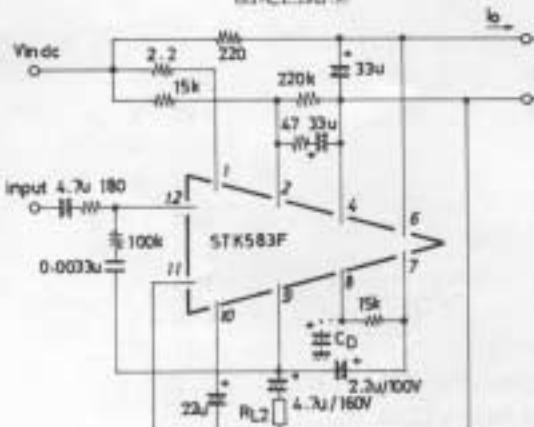
*2 測定回路②の $V_{\text{indc}} = 158\text{V}$, 測定回路③における $V_{\text{ac}} = 120\text{V}$ に相当

音声出力部動作特性／特記しない限り $T_a = 25^\circ\text{C}$, $V_{\text{indc}} = 158\text{V}$, $R_g = 600\Omega$, $R_L = 440\Omega$, $I_o = 200\text{mA}$, 測定回路①

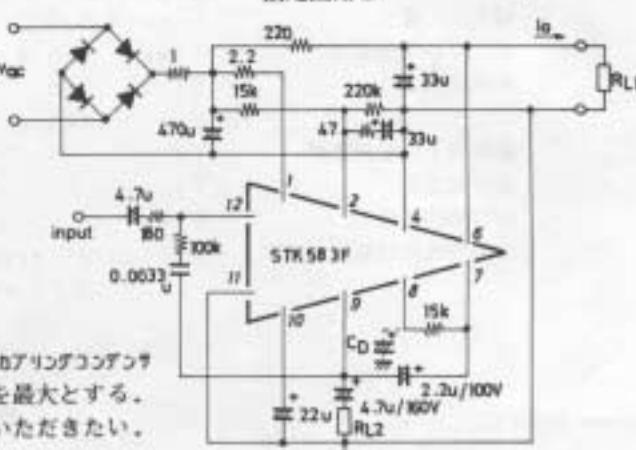
		min	typ	max	unit	
無信号電流	I _{cco}	ビン⑤	135V	3.0	5.0	10.0 mA
出力電力	P _o	f=1kHz, THD=10%	4.0	5.0	W	
全高調波ひずみ率	THD	f=1kHz, P _o =0.1W	2.0	%		
電圧利得	V _G	f=1kHz, P _o =0.1W	47	49	51 dB	
周波数レスポンス	f _L , f _H	P _o =0.1W, ±6dB	70~10k		Hz	
出力雑音電圧	V _{NO}	R _g =0Ω		2.0	mV	
出力中点電圧	V _N	ビン⑤	66.5	68.5	70.5 V	

(II) 検査時の電源には指定のない限り定電圧電源を使用する。

測定回路①

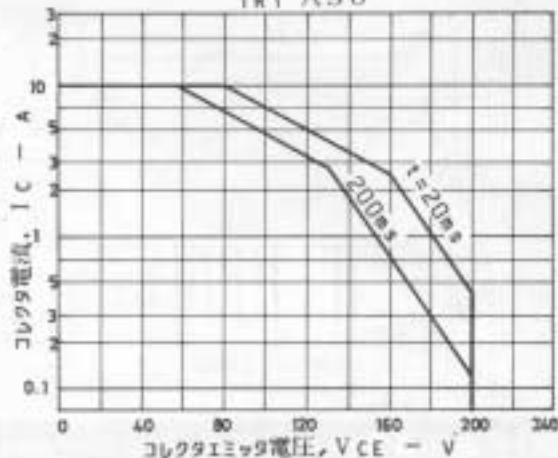


測定回路②



CD: RTA音等の特性検討でビン⑨へデカアリングコンデンサ
CDを追加するときは100uFを最大とする。
この場合弊社へご連絡を必ずいただきたい。

TR1 ASD



TR5, TR6 ASD

