



No.C452A

4052

LA1363

モノリシックリニア集積回路 テレビ音声IF増幅

◇ 色制単品カタログ No.C452 とさしかえてください。

機能 ・ IP増幅, リミッタ, FM検波, 電子ボリューム, オーディオドライバ。

特長 ・ 出力段を直接駆動可能。 ・ すぐれたAM抑圧度。 ・ 低ひずみ率。

最大定格 / $T_a = 25^\circ\text{C}$

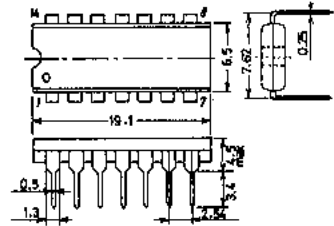
			Unit
入力信号電圧	V_{in}	± 3	V
供給電圧	$V_S \text{ max}$	15	V
許容消費電力	$P_d \text{ max}$	$T_a \leq 65^\circ\text{C}$ 500	mW
動作周囲温度	T_{opg}	$-20 \sim +85$	$^\circ\text{C}$
保存周囲温度	T_{atg}	$-55 \sim +125$	$^\circ\text{C}$

動作特性 / $T_a = 25^\circ\text{C}, V_{CC} = 11.5\text{V}$

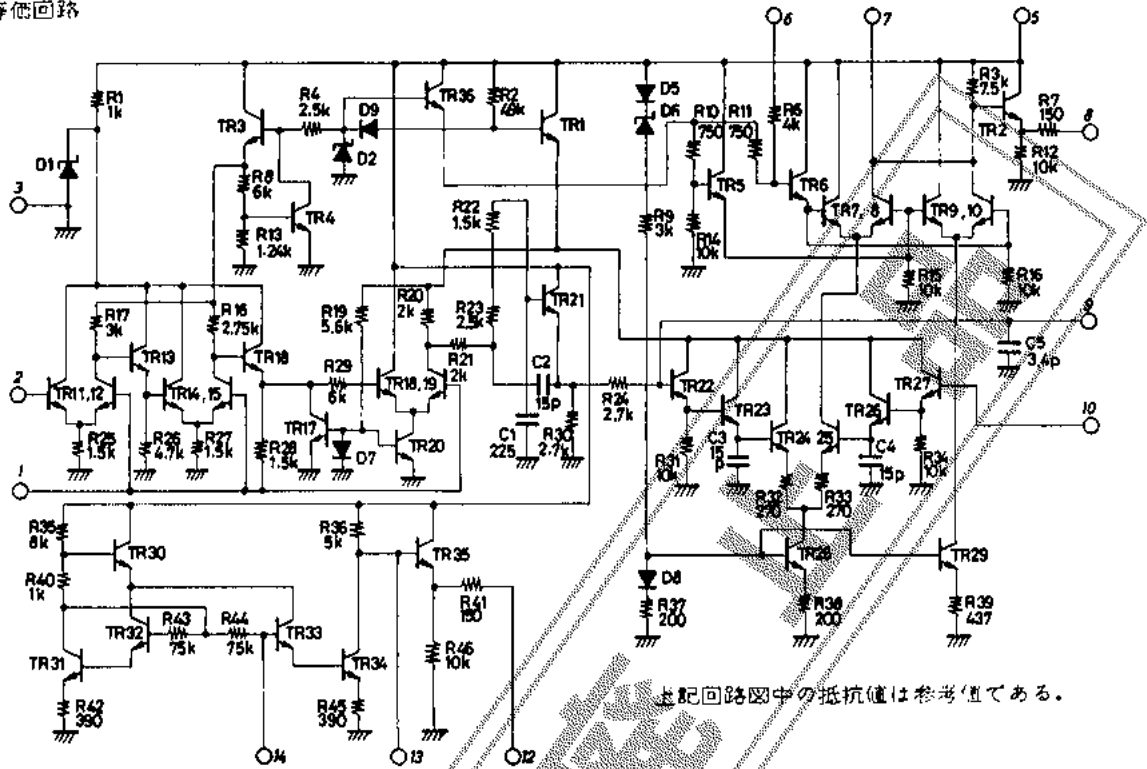
			min	typ	max	unit
直流供給電流	I_S	$V_S = 9\text{V}$ 印加	10		24	mA
端子12直流電圧	V_{12}	端子12とアース間に3.9k Ω を接続	4.0		5.8	V
入力リミティング電圧	$V_{in(11m)}$	$f_o = 4.5\text{MHz}, f_m = 400\text{Hz}, \Delta f = \pm 25\text{kHz}$, 測定回路1			400	μV
検波出力	V_o	$f_o = 4.5\text{MHz}, f_m = 400\text{Hz}, \Delta f = \pm 25\text{kHz}, V_{in} = 100\text{mVrms}$, 測定回路1	6.50	1.07	1.45	Vrms
検波出力のひずみ率	THD(1)	$f_o = 4.5\text{MHz}, f_m = 400\text{Hz}, \Delta f = \pm 25\text{kHz}, V_{in} = 100\text{mVrms}$, 測定回路1			2	%
AM 抑圧度	AMR	$f_o = 4.5\text{MHz}, f_m = 400\text{Hz}, \text{AM} = 30\%$, $V_{in} = 2, 10, 100\text{mVrms}$, 測定回路1	40			dB
AP ドライバ電圧利得	A_v	$f = 400\text{Hz}, V_{in} = 0.2\text{Vrms}$, 測定回路2	17.5		23	dB
AP ドライバひずみ率	THD(2)	$f = 400\text{Hz}, V_{out} = 2\text{Vrms}$, 測定回路2			5	%

(注) LA1365のツェナーダイオード(D3, D4)を省いたものである。

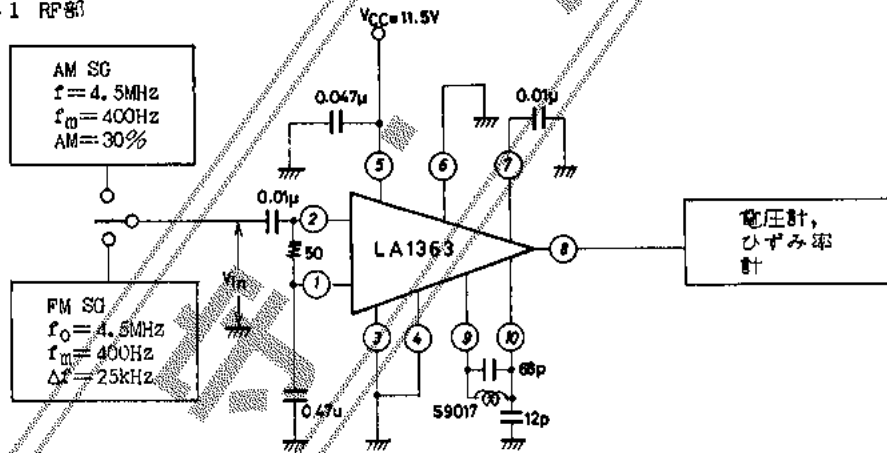
外形図 3003
(unit: mm)



その他回路



測定回路 1 RP部



測定回路 2 AP部

