



No.C478

7297

LA1368

モノリシックリニア集積回路
カラーテレビクロマ信号処理用

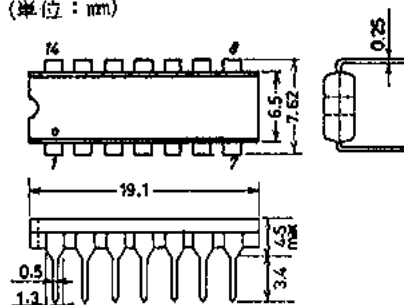
- 特長
- ・インジェクション ロック方式による3.58MHz発振回路である。
 - ・外付部品が少ない。
 - ・カラーおよびティントの DCコントロールが可能である。
 - ・ACC 回路を内蔵している。
 - ・シュミット トリガによる カラーキラー回路。

最大定格/ $T_a=25^\circ\text{C}$

			単位
供給電流	I_{CC}	35	mA
クロマ入力電圧	e_1	3	V _{p-p}
バーストゲート入力電流	I_n	250	μA
許容消費電力	$P_d \text{ max}$	700	mW
動作周囲温度	T_{opg}	$-20 \sim +75$	$^\circ\text{C}$
保存周囲温度	T_{stg}	$-40 \sim +125$	$^\circ\text{C}$

動作特性/ $T_a=25^\circ\text{C}$

		min	typ	max	単位
クロマ最大利得	G_c	36	40		dB
ACC 制御範囲	R_{ACC}	5	15	30	%
CW 出力	V_{cw}	0.7	0.85	1.0	V _{p-p}
色飽和度変化範囲	C_{min}			0.03	V _{p-p}
"	C_{typ}	0.25	0.35	0.50	V _{p-p}
"	C_{max}	0.45			V _{p-p}
色相変化範囲	T_{min}	$T_{typ}+30$			deg
"	T_{typ}	165	180	195	deg
"	T_{max}	$T_{typ}-25$			deg
位相誤差	$\Delta\phi$	-10	-25	-35	deg
	$\Delta\phi$	+10	+30	+40	deg
発振周波数	Δf_o	※ $f_o=3579545\text{Hz}$			Hz
カラー動作入力レベル	$V_{I(K)}$	-32	-26	-20	dB

外形図
(単位: mm)

* 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。

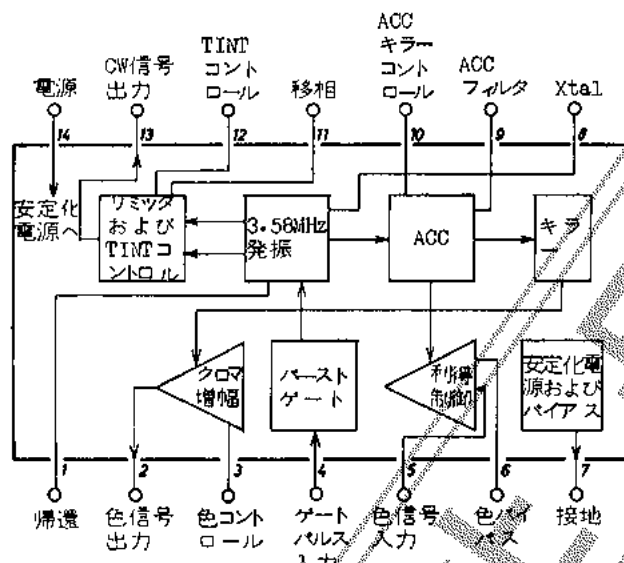
〒370-05 群馬県大泉町坂田180

東京三洋電機(株)半導体事業部

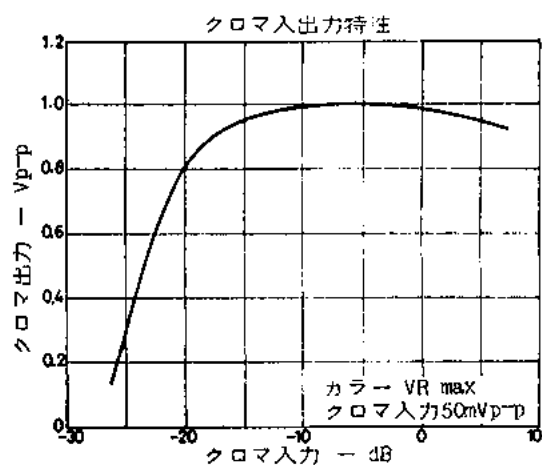
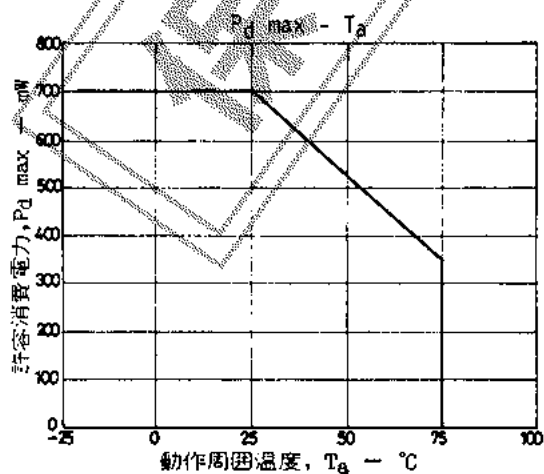
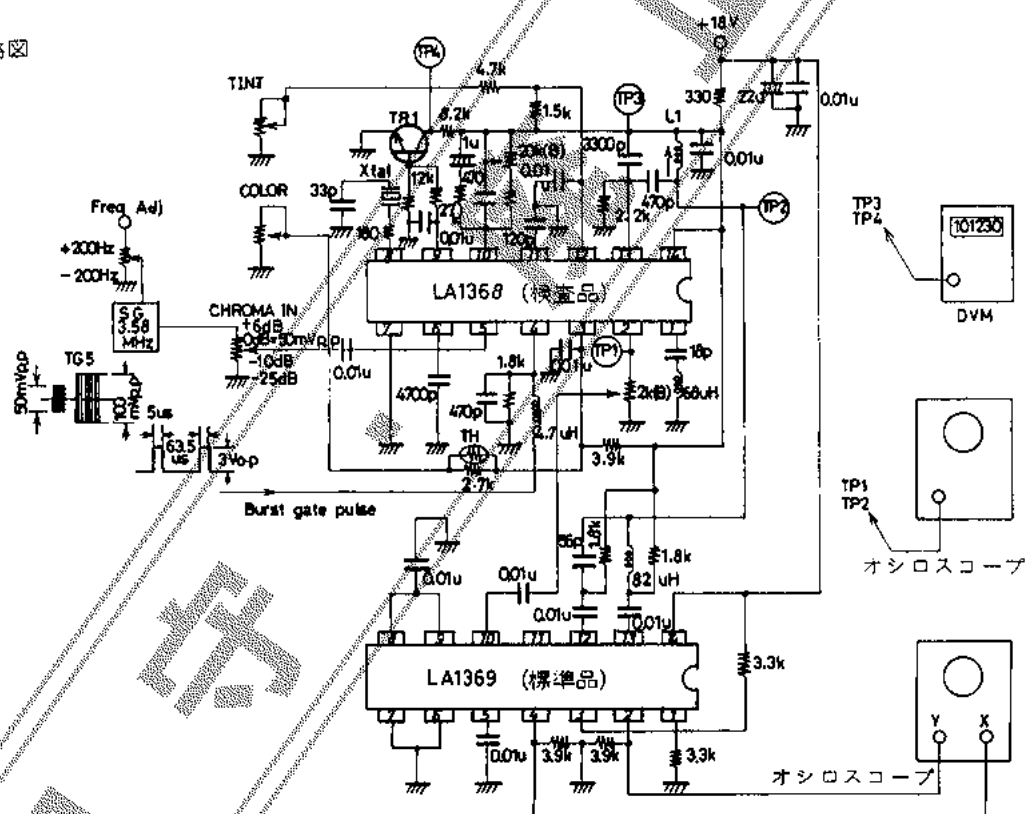
TEL. 0276-63-2111(大代表)

7297Y0 8-2195 青コ追西 No.478-1/3

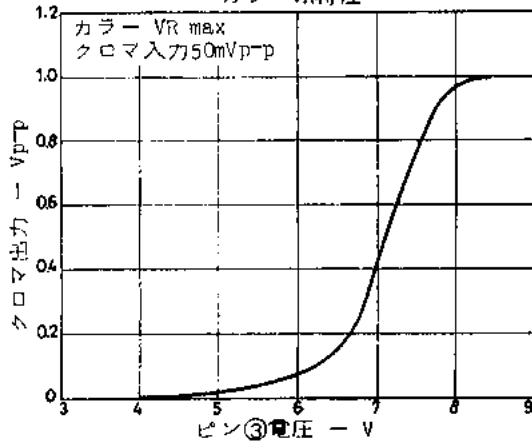
等価回路ブロック図



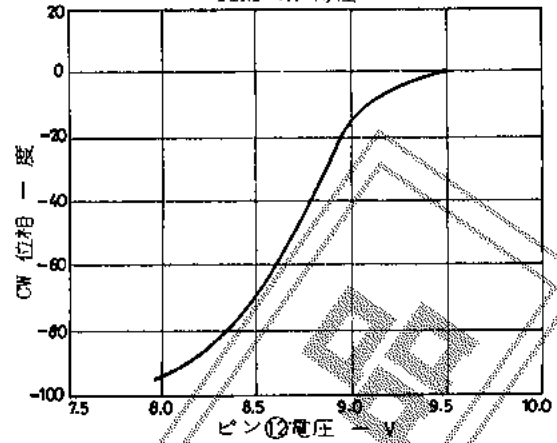
測定回路図



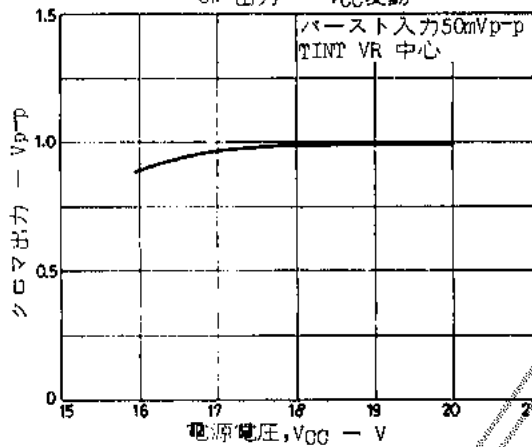
カラーVR特性



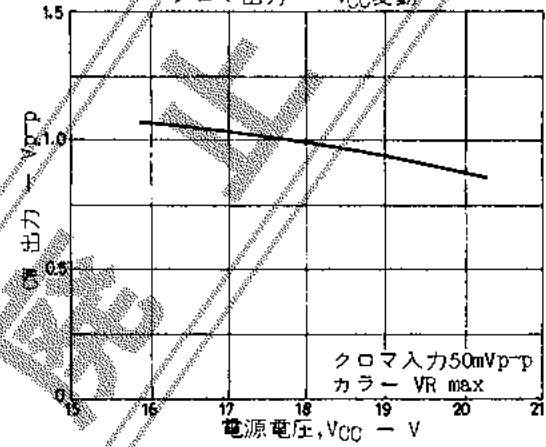
TINT VR 特性



CW 出力 - Vcc変動



クロマ出力 - Vcc変動



静位相誤差

