

規定資料

カラーテレビ用

ビデオ / クロマ / 偏向回路システム

(PAL / NTSC システム対応)

ビデオ / クロマ / 偏向ブロックを 42ピン DIP のパッケージに集積しました。

システム切換スイッチにより PAL, NTSC の両システムに対応できますから、従来複雑であったシステムを少ない周辺部品でまとめることができます。

デオ部

- ・ インバータアンプ
- ・ コントラストコントロールアンプ
- ・ ベグスタルランプ
- ・ 輝度調整回路 (直流再生率可変)

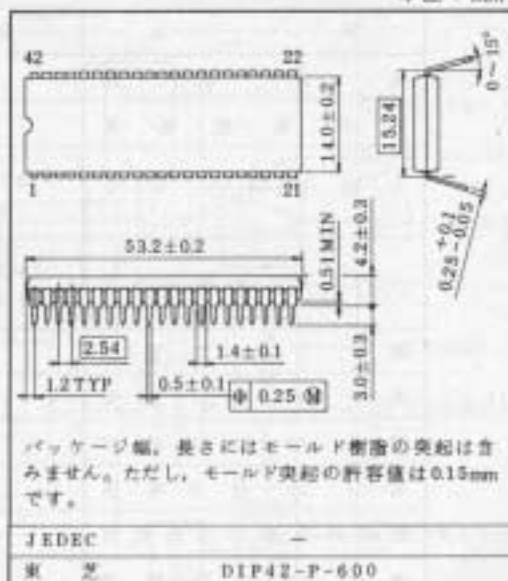
ロマ部

- ・ AGC アンプ (ピーク AGC)
- ・ 色相コントロール (NTSC のみ)
- ・ ユニカラーコントロール (G-Y 出力により ON/OFF 可能)
- ・ f_{SC} VCO
- ・ AFC 回路
- ・ カラー回路
- ・ アイデント回路
- ・ PAL スイッチ
- ・ PAL マトリクス
- ・ 色復調回路 (カラー内蔵)
- ・ マトリクス回路
- ・ PAL/NTSC システムスイッチ (復調相対位相, 相対振幅, PAL マトリクス利得, 色相コントロール, フリップフロップの切り換え)

向部

- ・ 同期分離回路
- ・ フライバックパルス入力, ゲートパルス出力端子
- ・ 2f_H 水平発振回路
- ・ フリップフロップ
- ・ 内部チューナーによる安定化電源
- ・ 水平ブリッドドライブ
- ・ 垂直同期入力
- ・ 垂直発振器
- ・ ランプ波形成回路
- ・ SHPP 対応可能

単位: mm



最大定格 (Ta=25℃)

項 目	記 号	定 格	単 位
電 源 電 圧	V _{CC} MAX	15	V
本 子 電 源 電 流	I _{CC} MAX	40	mA
人 力 信 号 レ ベ ル	*IN 5, 6, 14, 15, 17, 19, 28, 37, 39	5	V _{P-P}
コ ン ト ロ ー ル 端 子 電 圧	V ₄ MAX, V ₅ MAX, V ₇ MAX, V ₉ MAX	V _{CC}	V
端 子 1 出 力 電 流	I ₁ MAX	4	mA
端 子 8 出 力 電 流	I ₈ MAX	10	mA
端 子 10 出 力 電 流	I ₁₀ MAX	4	mA
端 子 12 出 力 電 流	I ₁₂ MAX	4	mA
復 調 出 力 最 小 負 荷 抵 抗	R _{LD}	18	Ω
端 子 23 出 力 電 流	I ₂₃ MAX	4	mA
導 直 出 力 電 流	I ₂₄ MAX	20	mA
端 子 25 出 力 電 流	I ₂₅ MAX	4	mA
端 子 26 入 力 電 圧	V ₂₆ MAX	V _{CC}	V
端 子 27 出 力 電 流	I ₂₇ MAX	50	mA
端 子 30 入 力 電 流	-I ₃₀ MAX	1	mA
水 平 出 力 入 力 電 流	-I ₃₂ MAX	30	mA
水 平 出 力 動 作 入 力 電 流	-I ₃₂	15	mA
端 子 35 入 力 電 圧	V ₃₅ MAX	V _{CCH} (端 子 33)	V
端 子 36 電 圧	V ₃₆ MAX	V _{CC}	V
端 子 38 入 力 電 圧	V ₃₈ MAX	5	V
端 子 40 出 力 電 流	I ₄₀ MAX	5	mA
端 子 42 入 力 電 流	-I ₄₂ MAX	4	mA
消 費 電 力	P _D MAX	22 (注)	W
動 作 温 度	T _{opr}	-20 ~ 60	℃
保 存 温 度	T _{stg}	-50 ~ 150	℃

(注) Ta=25℃ 以上で使用する場合、1℃につき 176μW 減じてください。