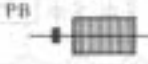
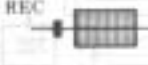


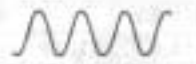
端子接続 (Top View)

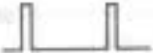
PBクロマ出力	1	30	PBディスタリミネータフィルタ, REC/PB切換え
GND	2	29	REC AFC DET. フィルタ
PBカラーアンプ入力	3	28	同期信号入力
RECクロマ入力	4	27	320 Hz VCO フィルタ
APC REF切換え/SECAM設定	5	26	ヘッドSWパルス入力
REC/PBスイッチ出力	6	25	2 f _{sc} 出力
REC/PB 38 MHz クロマ入力	7	24	カラーDET. フィルタ
クシ形フィルタアンプ出力	8	23	f _{sc} VXO出力
エディットコントロール	9	22	f _{sc} VXO入力1
PBクロマ入力	10	21	f _{sc} VXO入力2
ACC DET. フィルタ	11	20	REC APC DET. フィルタ
ACCアンプ出力	12	19	PB APC DET. フィルタ
メインコンバータ入力	13	18	サブコンバータ出力
SP,LPモード切換え/PAL設定	14	17	メインコンバータ切換えキャリア入力
RECクロマ出力	15	16	V _{cc}

端子機能

ピン No.	機 能	標準波形	入出力形式 インピーダンス	補 足 説 明								
1	PB クロ マ 出 力		E・F	PBクロマ信号の最終出力です。								
2	GND			GND端子です。								
3	PBカラーアンプ入力		10 kΩ IN	PBカラーアンプの入力端子です。⑧ピン出力をクシ形フィルタを介し入力します。								
4	REC クロ マ 入 力		10 kΩ IN	REC信号の入力端子です。								
5	APC REF切換え／ SECAM設定		Tr. B	PB APCの比較信号切換えのコントロール端子です。APCの比較信号を [L:クシ形フィルタの後(③ピン)] [H:クシ形フィルタの前(⑧ピン)] から取出します。また、MでSECAMモードとなります。 <table><tr><th>③ピン電圧</th><th>モード</th></tr><tr><td>3.6~5.0 V</td><td>APC IN</td></tr><tr><td>1.7~3.2 V</td><td>SECAM</td></tr><tr><td>0 ~1.3 V</td><td>APC OUT</td></tr></table>	③ピン電圧	モード	3.6~5.0 V	APC IN	1.7~3.2 V	SECAM	0 ~1.3 V	APC OUT
③ピン電圧	モード											
3.6~5.0 V	APC IN											
1.7~3.2 V	SECAM											
0 ~1.3 V	APC OUT											

ピン No.	機 能	標準波形	入出力形式 インピーダンス	補 足 説 明								
6	REC/PB スイッチ出力		E・F	REC時のコンポジット信号、PB時メインコンバータの出力端子です。3.58 MHz(4.43 MHz)のBPFを外付けします。(REC/PB共用)								
7	REC/PB 3.58 クロマ入力		10 kΩ IN	REC時ACCアンプ、PB時クシ形アンプの入力です。 ⑥ピン出力よりBPFを介して入力します。								
8	クシ形 フィルタアンプ出力		E・F	PB.3.58 MHz(4.43 MHz)クロマ信号の出力端子です。クシ形フィルタを接続します。Y-C分離回路使用時はμPC2314CAの⑬ピンへCを介して接続します。								
9	エディット コントロール	—	Tr. B	エディット機能としてバーストディエンファシス量のコントロールを行います。 <table border="1"><thead><tr><th>⑨ピン電圧</th><th>ディエンファシス量</th></tr></thead><tbody><tr><td>3.6~5.0 V</td><td>-6 dB</td></tr><tr><td>1.7~3.2 V</td><td>-5.5 dB</td></tr><tr><td>0 ~1.3 V</td><td>-5 dB</td></tr></tbody></table>	⑨ピン電圧	ディエンファシス量	3.6~5.0 V	-6 dB	1.7~3.2 V	-5.5 dB	0 ~1.3 V	-5 dB
⑨ピン電圧	ディエンファシス量											
3.6~5.0 V	-6 dB											
1.7~3.2 V	-5.5 dB											
0 ~1.3 V	-5 dB											
10	PB クロマ入力		10 kΩ IN	PB クロマの入力端子です。再生プリアンプ出力からLPFにて629 kHz成分を取出し入力してください。								
11	ACC DETフィルタ	—	2.2 kΩ OUT	ACC DET.のフィルタ端子です。 コンデンサを接続します。								
12	ACC アンプ出力		E・F	REC/PB ACCアンプの出力端子です。 REC時3.58 MHz、PB時629 kHzのクロマ信号が出力されます。								
13	メインコンバータ入力		5 kΩ IN	メインコンバータの入力端子です。⑬ピン出力をコンデンサを介して入力します。								
14	SP,LPモード切換え PAL設定	—	Tr. B	NTSCのSP、EP/LP、およびPAL モードの切換え端子です。 <table border="1"><thead><tr><th>⑭ピン電圧</th><th>モード</th></tr></thead><tbody><tr><td>3.6~5.0 V</td><td>NT、LP、エンファシスOFF</td></tr><tr><td>1.7~3.2 V</td><td>PALモード</td></tr><tr><td>0 ~1.3 V</td><td>NT、SP、EP、エンファシスON</td></tr></tbody></table>	⑭ピン電圧	モード	3.6~5.0 V	NT、LP、エンファシスOFF	1.7~3.2 V	PALモード	0 ~1.3 V	NT、SP、EP、エンファシスON
⑭ピン電圧	モード											
3.6~5.0 V	NT、LP、エンファシスOFF											
1.7~3.2 V	PALモード											
0 ~1.3 V	NT、SP、EP、エンファシスON											
15	REC クロマ出力		E・F	RECクロマの最終出力です。 低域変換された629 kHz、クロマ信号が1.7 MHzのLPFを通して出力されます。								

ピン No.	機 能	標準波形	入出力形式 インピーダンス	補 足 説 明												
16	電源電圧			ICの電源電圧端子です。 $V_{CC}=4.5\sim 5.5\text{ V}$ でお使いください。												
17	メインコンバータ 変換キャリア入力	4.21 MHz 	10 k Ω IN	メインコンバータの変換キャリア入力端子です。 13ピン出力からBPFにより4.21 MHz成分を取出し 入力します。												
18	サブコンバータ出力		E・F	サブコンバータ出力端子です。 演算形サブコンバータを採用しているため低スプ リアス特性になっています。												
19	PB APC DET フ ィ ル タ		300 Ω OUT	PB時APC位相検波器のフィルタ端子です。 CRから成るフィルタを接続します。												
20	REC APC DET フ ィ ル タ		300 Ω OUT	REC時APC位相検波器のフィルタ端子です。 CRから成るフィルタを接続します。 また、VXOの発振周波数を調整する際には、この端 子に外部よりRを介しDC電圧を与えて調整します。												
21	VXO IN2	3.58 MHz 	Tr. B	VXO発振のフィードバック端子です。												
22	VXO IN1		Tr. B	VXO発振のフィードバック端子です。												
23	f_{sc} VXO 出 力		E・F	VXOの f_{sc} 出力端子です。												
24	カラーDETフィルタ			カラーカラー用位相検波器のフィルタ端子です。 時定数を外付けします。												
25	2 f_{sc} 出 力	0.5 V_{cc} 	E・F	2 f_{sc} の出力端子です。 ディレイライン用のCCDのクロックとして使用できます。												
26	ヘッドSWハルス入力		TR.B	ヘッドSWハルスの入力端子です。 40 f_H の位相シフト方向を切替えます。 <table border="1" data-bbox="938 1667 1321 1772"> <thead> <tr> <th>送信電圧</th> <th>NTSC</th> <th>PAL</th> <th>SECAM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H</td> <td>+90°</td> <td>STOP</td> <td>STOP</td> </tr> <tr> <td>L</td> <td>-90°</td> <td>-90°</td> <td>STOP</td> </tr> </tbody> </table>	送信電圧	NTSC	PAL	SECAM	H	+90°	STOP	STOP	L	-90°	-90°	STOP
送信電圧	NTSC	PAL	SECAM													
H	+90°	STOP	STOP													
L	-90°	-90°	STOP													

ピン No.	機 能	標準波形	入出力形式 インピーダンス	補 足 説 明
27	320 f_H VCO フィルタ		—	320 f_H VCOの発振周波数を決定するためのタンク回路を外付けします。 指定のタンク回路を採用することによりVCOの周波数調整ができます。
28	同期信号入力		Tr. B	同期分離信号の入力端子です。 入力信号レベルは3.5 V _{pp} 以上としてください。
29	REC AFC Det. フィルタ		—	REC AFC用のフィルタ端子です。
30	PBディスクリフィルタ REC/PB切換え		—	PB時、ディスクリミッタ用フィルタ端子です。 REC時は、ダイオードを介してHレベルにすることによりRECモードとなります。

絶対最大定格

項 目	略 号	定 格	単 位
電 源 電 圧	V _{CC}	7	V
許 容 損 失	P _d	640 (T _a =70 °C)	mW
動作温度範囲	T _{op}	-10～+75	°C
保存温度範囲	T _{stg}	-40～+125	°C

推奨動作範囲 (T_a=25 °C)

項 目	略 号	MIN.	TYP.	MAX.	単 位
電 源 電 圧	V _{CC}	4.5	5.0	5.5	V

30ピン・プラスチック・シュリンク DIP (400 mil) 外形図(単位: mm)

