

端子機能

端子番号	名称	機能	インタフェース
1 2	音声出力	音声出力端子です。 TV 選択時はモノラルにて端子 1、2 同一出力となります。 最大ドライブ電流3.6mA ドライブ可能最小負荷1k Ω	
3	RF AGC	RF AGC 出力端子です。	
4	SIF タンク	音声検波コイル接続端子です。 ミュートスイッチを兼ね、端子 を接地することにより音声を ミュートすることができます。	
5	AGC フィルタ	PIF 2nd AGC フィルタ接続端子 です。	
6	PIF GND	PIF GND 端子です。	—
7 8	PIF 入力	IF 入力端子です。 標準入力90dB μ V です。	

端子番号	名称	機能	インターフェース
9	PIF VCC	PIF VCC 端子です。	—
10	ループフィルタ	PIF PLL ループフィルタ 接続端子です。	
11	APC フィルタ	f_{sc} 発振の APC フィルタの接続端子です。	
12	VCXO	3.58MHz VCXO 回路用水晶発振子の接続端子です。 水晶発振子には MIL 規格「HC-49/U」を推奨します。	
13	GND	V/C/D GND 端子です。	—
14	ファーストブランキング	RGB 入力のファーストブランキング信号入力端子です。 スレッショレベルは 1.5V です。	

端子番号	名称	機能	インターフェース
15 16 17	アナログRGB IN	RGB 信号入力端子です。	
18	D.VCC	デジタルVCC 端子です。	—
19 20 21	RGB 出力	RGB 原色出力端子です。	
22	垂直出力	垂直パルス出力端子です。	
23 24	NFB V.RAMP	NFB 入力、V.RAMP 出力端子です。	

端子番号	名称	機能	インタフェース
25	垂直同期分離フィルタ	垂直同期分離フィルタ接続端子です。	
26	H.VCC	H.VCC 端子です。	—
27 28	SCL SDA	I ² C バス入出力端子です。	
29	X-RAY	過電圧保護回路です。スレッシュレベルは3.5Vでこれ以上の電圧が加わると水平出力をローレベルにします。	
30	フライバックパルス入力	フライバックパルス入力端子です。AFC、ゲートパルスなどの基準信号になります。	<p>* フライバックパルス位相</p>
31	同期信号出力	同期信号出力端子です。流入電流1mA以下としてください。	

端子番号	名称	機能	インターフェース
32	水平出力	水平出力端子です。	
33	H.AFC	AFC フィルタ接続端子です。H.AFC は入力される水平同期と 32f _H をカウントダウンして作られる水平パルスとの同期合わせを行います。	
34	32f _H VCO	セラミック発振子を接続して 32f _H (503kHz) 発振回路を構成します。発振子には CSB503F30 (村田製作所製) を推奨します。	
35	D.GND	デジタルGND 端子です。	—
36	ABL	ABL 端子です。	
37	TV 入力	TV 検波出力の入力端子です。標準 1V _{p-p} 入力です。	

端子番号	名称	機能	インタフェース
38	ACL	ACL 端子です。	
39	外部ビデオ入力	外部ビデオ信号入力端子です。標準1V _{p-p} 入力です。	
40	黒ピーク検出	黒レベル検出フィルタ接続端子です。	
41	AV スイッチ出力	TV 入力、外部入力のスイッチ出力端子です。標準出力1.9V _{p-p} です。 (×2 アンプゲイン：最小1.7、標準1.9、最大2.1倍となっています。)	
42	直流再生	APL 検出フィルタ接続端子です。	

端子番号	名称	機能	インタフェース															
43	Y入力	Y信号の入力端子です。 標準入力1V _{p-p} です。																
44	AFT	AFT出力端子です。 バス選択によりモニタ出力が得られます。 <table border="1" style="margin: 10px auto;"> <thead> <tr> <th>B₀</th> <th>B₁</th> <th>出力</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>0</td> <td>AFT</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>1</td> <td>テスト：禁止</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1</td> <td>RF AGC/2</td> </tr> </tbody> </table>	B ₀	B ₁	出力	0	0	AFT	0	1	テスト：禁止	1	0	B	1	1	RF AGC/2	
B ₀	B ₁	出力																
0	0	AFT																
0	1	テスト：禁止																
1	0	B																
1	1	RF AGC/2																
45	クロマ入力	クロマ信号入力端子です。 標準286mV _{p-p} (バースト)です。 この端子の電圧が4.5V以上になるとテストモードに入ります。																
46	V/C/D V _{CC}	V/C/D V _{CC} 端子です。	—															
47	TV 検波出力	TV 検波出力端子です。																
48	SIF V _{CC}	SIF V _{CC} 端子です。	—															

端子番号	名称	機能	インターフェース
49 50	PIF タンク	TV 検波用タンクコイル接続端子です。 東光(株)製タンクコイル、292GJAS-7475BS (45.75MHz)、292GJAS-7476BS (58.75MHz)を推奨いたします。	
51	SIF GND	SIF GND 端子です。	—
52	リミッタ入力	SIF 入力端子です。	
53	TV 音声信号入力	TV 音声信号の入力端子です。 デエンファシス (端子54) と容量結合にて使用してください。	
54	デエンファシス	SIF 検波デエンファシス用フィルタ接続端子です。	
55 56	外部オーディオ入力	外部オーディオ入力端子です。	