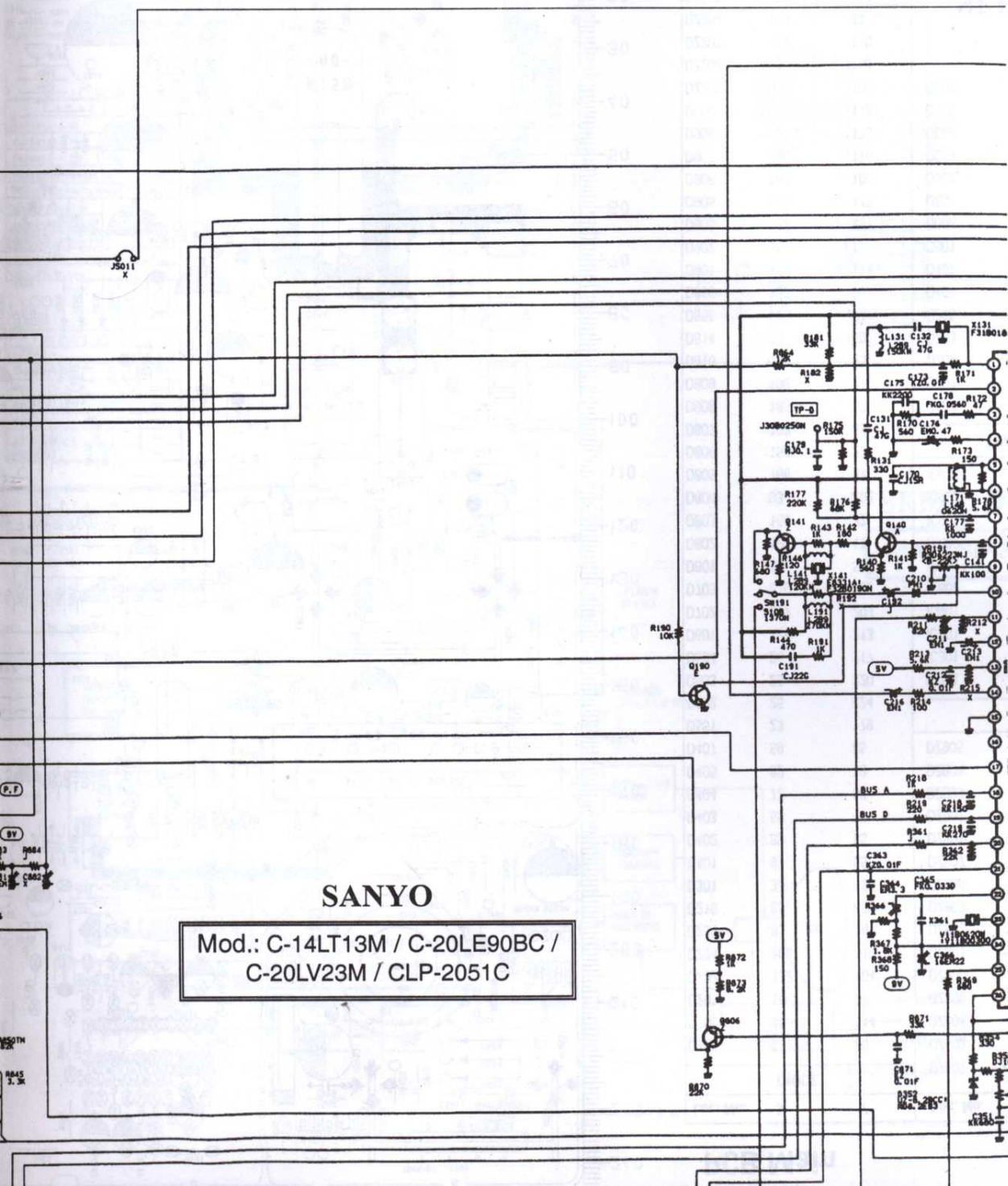
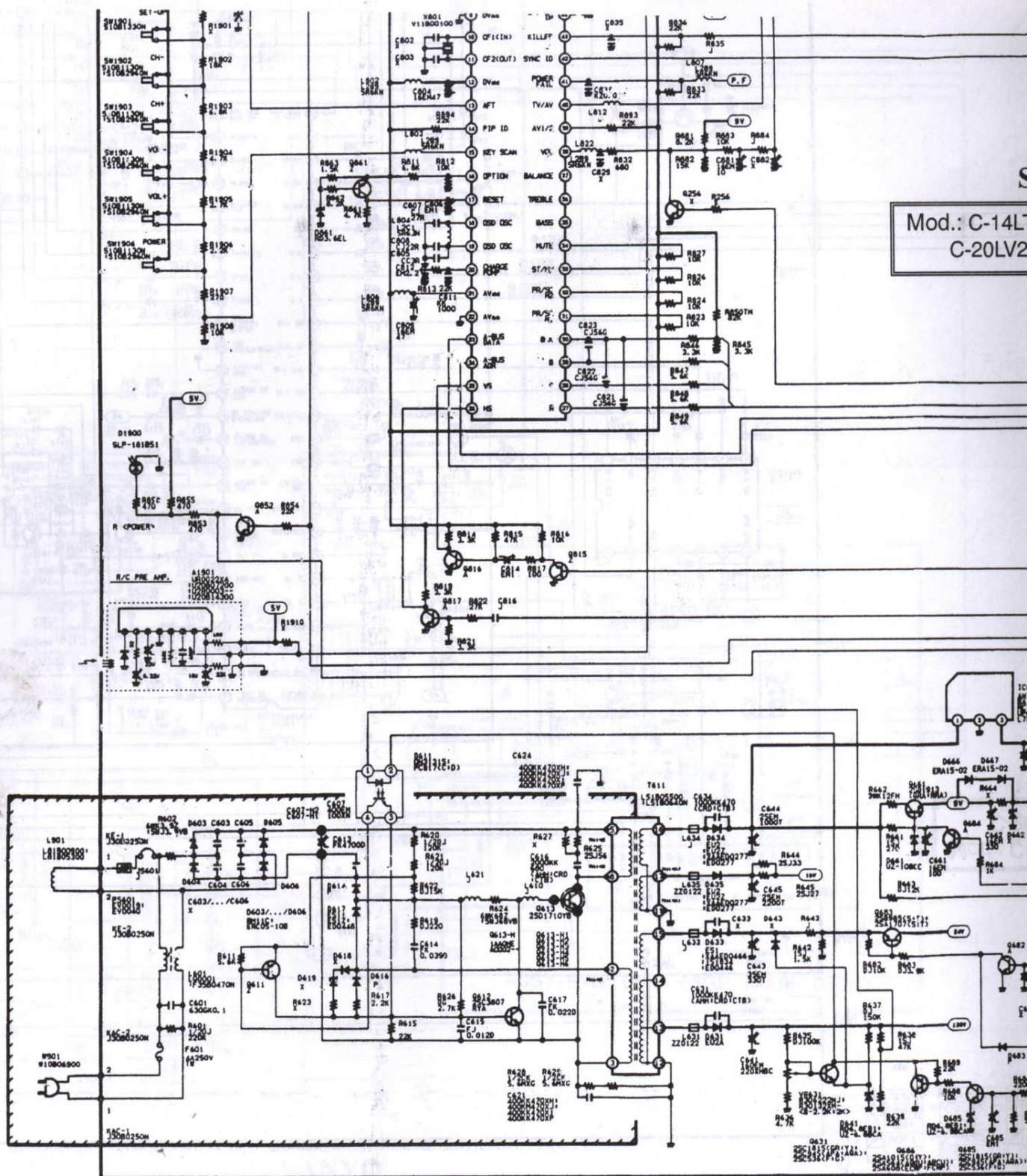


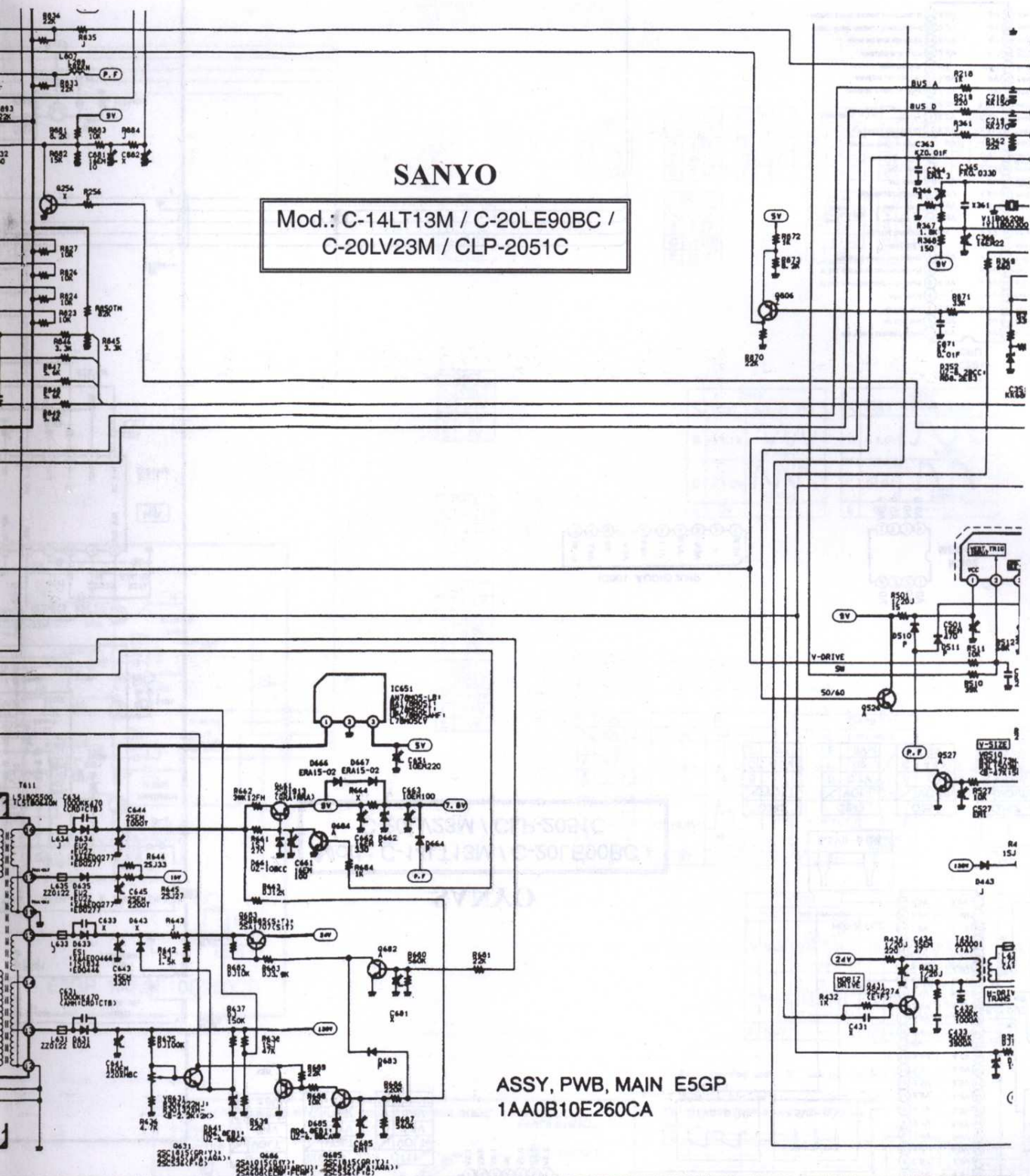
SANYO

Mod.: C-14LT13M / C-
C-20LV23M / CLP





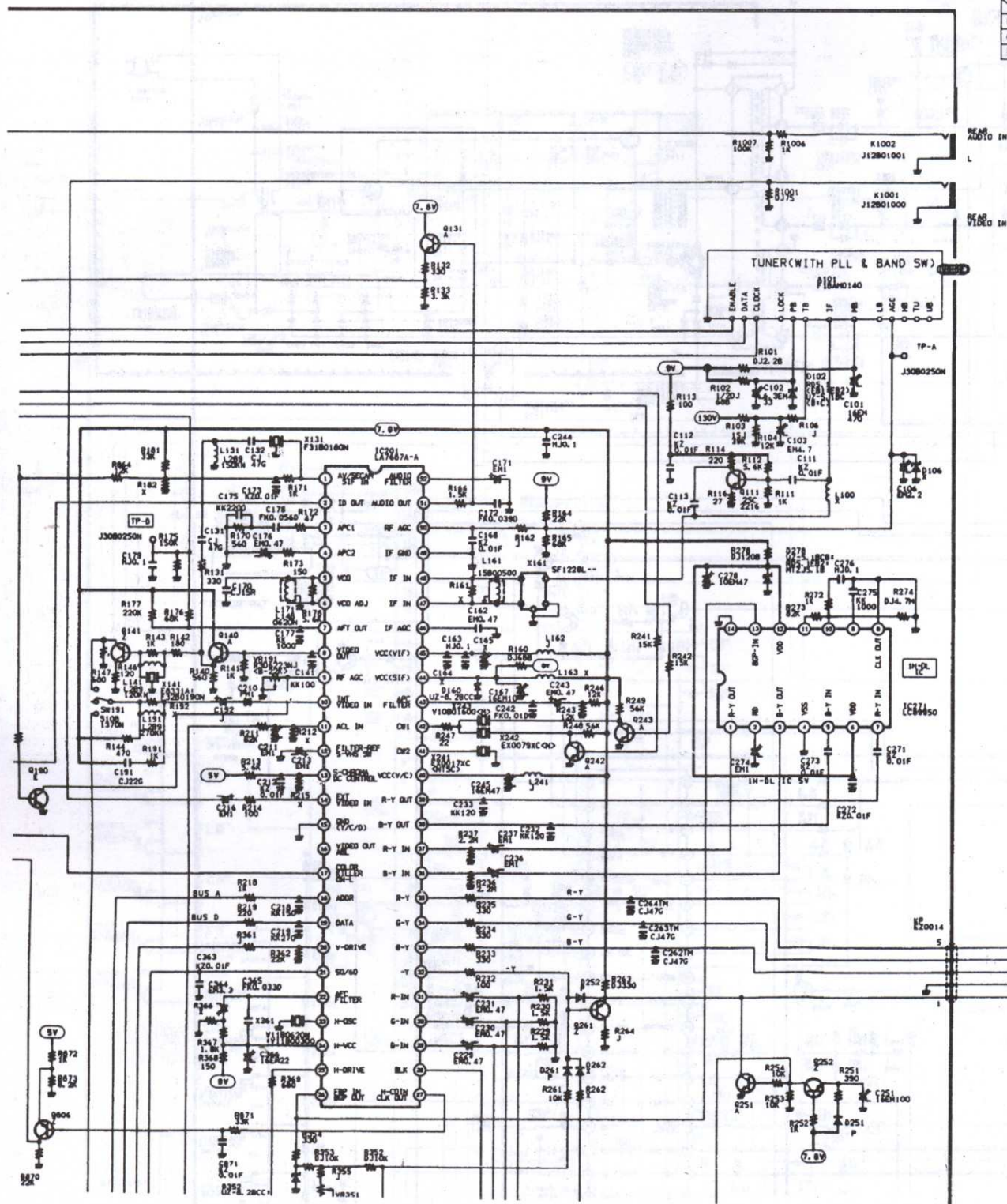
Mod.: C-14L
C-20LV2



Q131	VOLT.	Q141	VOLT.
B	3.8V	B	3.0V
C	8.0V	C	8.0V
E	3.2V	E	2.4V

Q140	VOLT.	Q806	VOLT.
B	2.4V	B	5.1V
C	0.8V	C	1.2V
E	3.0V	E	4.5V

Mod.: C-
C-20



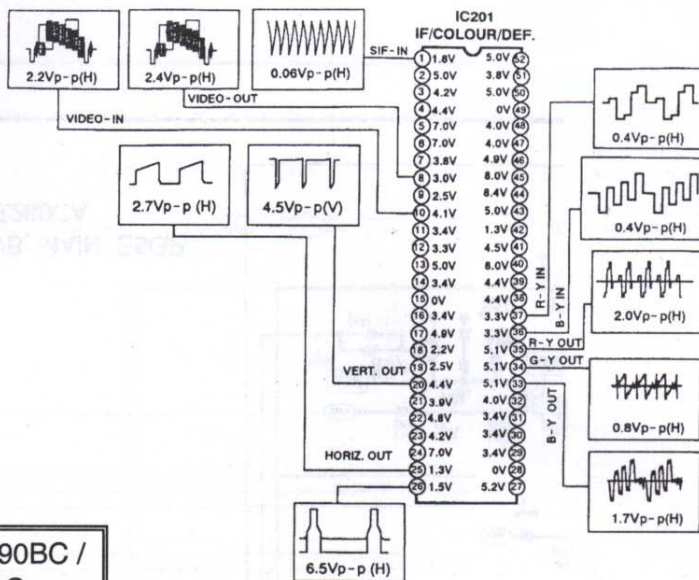
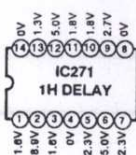
Q131	VOLT.
B	3.8V
C	8.0V
E	3.2V

Q141	VOLT.
B	3.0V
C	8.0V
E	2.4V

Q140	VOLT.
B	2.4V
C	0.8V
E	3.0V

Q806	VOLT.
B	5.1V
C	1.2V
E	4.5V

Q111	VOLT.
B	5.5V
C	0.4V
E	1.1V



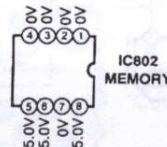
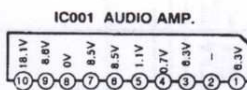
Q242	VOLT.
B	0V
C	8.0V
E	0V

Q243	VOLT.
B	0.7V
C	0V
E	0V

Q251	VOLT.
B	0V
C	4.6V
E	0V

Q252	VOLT.
B	8.0V
C	0V
E	8.0V

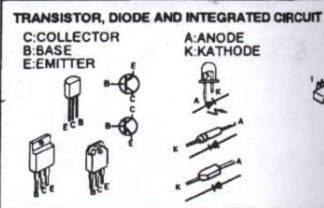
Q261	VOLT.
B	4.0V
C	0V
E	4.6V



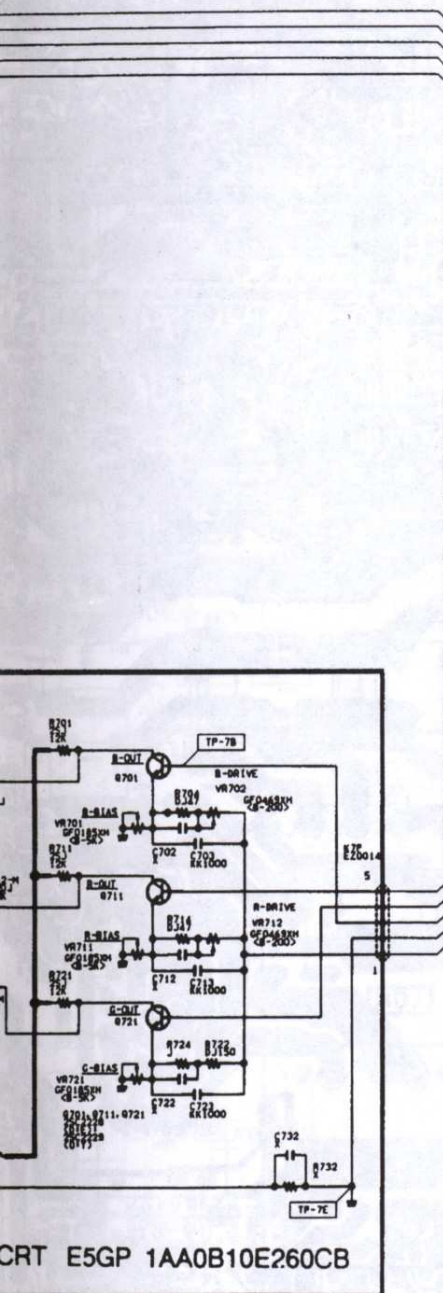
Q001	VOLT.
B	0.2V
C	0.6V
E	0V



SANYO
Mod.: C-14LT13M / C-20LE90BC /
C-20LV23M / CLP-2051C



Mod.: C-14LT13M / C-20LE90BC /
C-20LV23M / CLP-2051C



IC651

15.5V

5.0V

Q861	
	VOLT.
B	4.4V
C	5.0V
E	5.0V

Q631	
	VOLT.
B	6.9V
C	35.2V
E	6.3V

Q682	
	VOLT.
B	0.7V
C	0V
E	0V

Q683	
	VOLT.
B	22.5V
C	23.2V
E	23.3V

Q685	
	VOLT.
B	0.5V
C	35.5V
E	0.6V



Q686	
	VOLT.
B	35.2V
C	0V
E	35.3V



Q661	
	VOLT.
B	9.5V
C	11.0 V
E	10.2V

Q684	
	VOLT.
B	0V
C	10.4V
E	0V

Q611	
	VOLT.
B	14.5V
C	-1.1V
E	15.3V

Q852	
	VOLT.
B	0.7V
C	0V
E	0V

Q612		
	VOLT.	WAVEFORM
B	-1.1V	 4.0Vp-p
C	-1.0V	 4.5Vp-p
E	0V	-----



Q613		
	VOLT.	WAVEFORM
B	-1.0V	 4.5Vp-p
C	314V	 459Vp-p
E	0V	-----



Q815	
	VOLT.
B	4.4V
C	0V
E	4.9V

Q816	
	VOLT.
B	0.5V
C	0.2V
E	0V

Q817	
	VOLT.
B	-2.6V
C	4.0V
E	0V

Q526	
	VOLT.
B	3.9V
C	9.7V
E	3.4V

Q431		
	Volt.	Waveform
B	0.4V	 0.7Vp-p HORIZ.
C	18.3V	 43.8 Vp-p HORIZ.
E	0V	---

Q432		
	Volt.	Waveform
B	2.5V	 13.8Vp-p HORIZ.
C	129.7V	 962 Vp-p HORIZ.
E	2.5V	---

Q527	
	VOLT.
B	0V
C	5.0V
E	0V



IC501
VRT. DEF.



9.4V 4.4V 4.8V 3.3V 4.7V 4.4V 23.1V 1.7V 1.4V 0V 12.5V 23.4V



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

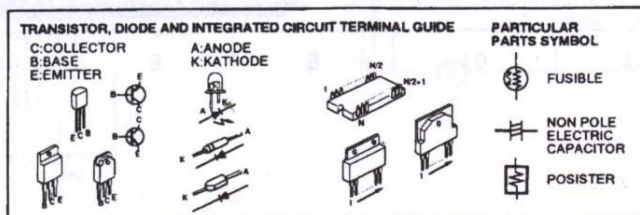
24.9 Vp-p VERT.

47.4 Vp-p VERT.

Q701		
	VOLT.	WAVEFORM
B	5.0V	 1.7 Vp-p(HORIZ.)
C	94.5V	 77 Vp-p(HORIZ.)
E	5.0V	— — — —

Q711		
	VOLT.	WAVEFORM
B	5.0V	 2.0 Vp-p(HORIZ.)
C	95.4V	 87.4Vp-p(HORIZ.)
E	4.9V	— — — —

Q721		
	VOLT.	WAVEFORM
B	5.1V	 0.7Vp-p(HORIZ)
C	91.5V	 83 Vp-p(HORIZ)
E	4.8V	— — —



10. Parts specified with " X " are not installed in this model.

11. Parts specified with "J" are just jumper wires.

12. List of replaceable transistors and diodes.

(PNP, TR)						
	2SA408	2SA404A	2SA1015	2SA1053	2SA1055S	KA4709
Z	E, F	Q, H	O, Y, G	Q, H	Q, H	
V	E, F	Q, H	O, Y, G	O, H		
W	F	H	Y, G	H		
V	E, F	Q, H	O, Y, G	O, H		Y, G

	1	2	3	4	5	6
(DIODE)						
		100V 0.1A				
M	1N5178, 1N5179, 1N5180, 1N5181					
P	1N5182, 1N5183, 1N5184, 1N5185, 1N5186					
10	1N5187, 1N5188, 1N5189, 1N5190, 1N5191					

	ZnS:TM	ZnS:MBA	ZnS:MBB	ZnS:TM	ZnS:TM	ZnS:MBA
A	E, F, G	P, Q, H	O, Y, G	Q, H, S	Q, H, S	
B	F, F, G	P, Q, H	O, Y, G	Q, H, S		
D	F, G	P, Q	Y, G	Q, H, S		
F	F, G	P		H, S		
H	F, G	P, Q	Y, G	Q, H, S		Y, G
I	F, F, G	P, Q, H	O, Y, G			Y, G
K	F, G			H, S		