

TX-14B3TF Service Manual

Specifications

Parts List

Safety

Block
Diagrams

Service
Information

Schematic
Diagrams

Exploded
View

PCB
Views

Service Support

Service and repair of this product is supported by Panasonic's LUCI interface.

This interface provides a link between the TV and a standard PC to allow a number of diagnostic and control functions to be performed.

For more details contact your local Panasonic company.


BACK

EXIT

Service Manual

Colour Television

TX-14B3TF

Z-375 Chassis



SPECIFICATIONS

Power Source :	220-240V a.c., 50Hz	
Power Consumption :	39W	
Standby Power Consumption :	6,5W	
Aerial Impedance :	75Ω unbalanced, Coaxial Type	
Receiving System :	PAL-BG, H, PAL 525/60 SECAM BG, L/L'	
Receiving Channels :	VHF H1 - H2 (ITALY)	VHF E2 - E12
	UHF E21 - E69	VHF A - H (ITALY)
	CATV S1 - S10 (M1 - M10)	CATV (S01 - S05)
	CATV S21 - S41 (HYPERBAND)	CATV S11 - S20 (U1 - U10)
Intermediate Frequency :	Video	38,9 MHz, 34 MHz
	Sound	33,4 MHz, 33,16 MHz
		32,4 MHz, 40,4 MHz
	Colour	34,47 MHz, 34,5MHz, 34,65MHz
Video / Audio Terminals :		
AV1 IN	Video (21 pin)	1V p-p 75Ω
	Audio (21 pin)	500mV rms 10kΩ
	RGB (21 pin)	
AV1 OUT	Video (21 pin)	1V p-p 75Ω
	Audio (21 pin)	500mV rms 1kΩ
RCA IN	Video	1V p-p 75Ω
RCA IN	Audio	500mV rms, 10KΩ
High Voltage :	25,6kV ± 0,5kV	
Picture Tube :	A34EAC01X06 34cm	
Audio Output :	3W (Music Power)	
Speaker	16Ω Impedance	
Headphones	16Ω Impedance	
Accessories supplied :	Remote Control 2 x R6 (UM3) Batteries	
Dimensions :		
Height :	338 mm	
Width :	366 mm	
Depth :	373 mm	
Net Weight :	9,9kg	

Specifications are subject to change without notice.
Weight and dimensions shown are approximate.

CARACTÉRISTIQUES

Alimentation :	220-240V AC, 50Hz	
Consommation :	39W	
Standby Consommation :	6,5W	
Impédance d'antenne :	75Ω asymétrique sur prise coaxiale	
Système de réception :	PAL-BG, H, PAL 525/60 SECAM BG, L/L'	
Canaux de réception :	VHF H1 - H2 (ITALY)	VHF E2 - E12
	UHF E21 - E69	VHF A - H (ITALY)
	CATV (S01 - S05)	CATV S1 - S10 (M1 - M10)
	CATV S11 - S20 (U1 - U10)	CATV S21 - S41 (HYPERBAND)
Fréquence Intermédiaire :	Video	38,9 MHz, 34 MHz
	Audio	33,4 MHz, 33,16 MHz
		32,4 MHz, 40,4 MHz
	Couleur	34,47 MHz, 34,5MHz, 34,65MHz
Les bornes vidéo/audio :		
Entrée AV1 (21 broches)	Video (21 pin)	1V p-p 75Ω
	Audio (21 pin)	500mV rms 10kΩ
	RGB (21 pin)	
Sortie AV1 (21 broches)	Video (21 pin)	1V p-p 75Ω
	Audio (21 pin)	500mV rms 1kΩ
Entrée RCA	Video	1V p-p 75Ω
Entrée RCA	Audio	500mV rms, 10KΩ
Tension d'anode :	25,6kV ± 0,5kV	
Tube image :	A34EAC01X06 34cm	
Sortie Audio :	3 W (Music Power)	
	16 Ω Impédance	
Casque d'écoute	16 Ω Impédance	
Accessories fournis	Télécomande R6 (UM3) Piles x 2	
Dimensions :		
Hauteur :	338mm	
Largeur :	366mm	
Profondeur :	373mm	
Poids (NET) :	9,9kg	

Les caractéristiques techniques sont susceptibles de modification sans Préavis.
Le poids et les dimensions indiqués sont approximatifs.

Panasonic

CONTENTS

SAFETY PRECAUTIONS	2
SERVICE HINTS	4
ALIGNMENT SETTINGS	5
CONDUCTOR VIEWS	7
WAVEFORM PATTERN TABLE	8
BLOCK DIAGRAM	9
PARTS LOCATION	10
REPLACEMENT PARTS LIST	11

SAFETY PRECAUTIONS

GENERAL GUIDE LINES

1. It is advisable to insert an isolation transformer in the a.c.. supply before servicing a hot chassis.
2. When servicing, observe the original lead dress in the high voltage circuits. If a short circuit is found, replace all parts which have been overheated or damaged by the short circuit.
3. After servicing, see that all the protective devices such as insulation barriers, insulation papers, shields and isolation R–C combinations are correctly installed.
4. When the receiver is not being used for a long period of time, unplug the power cord from the a.c.. outlet.
5. Potentials as high as 26,1kV are present when this receiver is in operation. Operation of the receiver without the rear cover involves the danger of a shock hazard from the receiver power supply. Servicing should not be attempted by anyone who is not familiar with the precautions necessary when working on high voltage equipment. Always discharge the anode of the picture to the chassis before handling the tube.
6. After servicing make the following leakage current checks to prevent the customer from being exposed to shock hazards.

LEAKAGE CURRENT COLD CHECK

1. Unplug the a.c.. cord and connect a jumper between the two prongs of the plug.
2. Turn on the receiver's power switch.
3. Measure the resistance value with an ohmmeter, between the jumpered a.c.. plug and each exposed metallic cabinet part on the receiver, such as screw heads, aerials, connectors, control shafts etc. When the exposed metallic part has a return path to the chassis the reading should be between 4M ohm and 20M ohm. When the exposed metal does not have a return path to the chassis the reading must be infinite.

CONTENTS

PRECAUTIONS DE SECURITE	2
SUGGESTIONS DE SERVICE	4
REGLAGÉS	6
VUE DE CIRCUIT IMPRIMÉ	7
TABLE DE MIRES DE FORMES D'ONDES	8
SCHEMA SYNOPTIQUE	9
EMPLACEMENT DES PIECES	10
Liste des pieces de rechange	11

PRECAUTIONS DE SECURITE

CONSEILS GENERAUX

1. Avant d'effectuer toute révision d'un châssis sous tension il est recommandé d'installer un transformateur d'isolation.
2. Il est important, lors des réparations, de conserver la position initial de tous les fils et faisceaux, surtout dans le circuit de la haute tension. Remplacer toutes les pièces affectées par la chaleur dégagée lors d'un court-circuit.
3. Après les réparations, s'assurer que toutes les pièces protectrices telles que barrières ou papiers isolants, blindages et réseaux d'isolation R–C soient convenablement placées.
4. Il est préférable de débrancher le fil d'alimentation si la télé – couleur ne doit pas être utilisée pendant un certain temps.
5. Une tension élevée, de l'ordre de 26,1kV, est présente en plusieurs endroits lorsque l'appareil est en circuit. Il y a danger de chocs électriques lorsque le contact est établi en absence du panneau arrière. Toute personne qui tente de réparer cet appareil doit d'abord être consciente des précautions à observer avant de travailler sur un circuit à haute tension. Toujours décharger l'anode du tube cathodique au châssis avant de manipuler.
6. Après tout réparation, on doit effectuer les tests de courant de fuite dans le but d'éviter tout choc.

VERIFICATION DES COURANTS DE FUITE SANS ALIMENTATION

1. Débrancher le fil d'alimentation et installer un fil STRAP entre les deux broches de la fiche.
2. Placer l'interrupteur comme pour établir le contact sur l'appareil.
3. Mesurer la résistance entre les branches de la fiche d'alimentation et les pièces métalliques visibles telles que têtes de vis, antennes, arbre des commandes, support des poignées, etc. Certaines de ces pièces sont en contact avec le châssis et la résistance mesurée devrait se situer entre 4MΩ, et 20MΩ. La résistance des pièces qui ne sont pas en contact avec le châssis doit être infinie.

LEAKAGE CURRENT HOT CHECK

1. Plug the a.c. cord directly into the a.c. outlet. Do not use an isolation transformer for this check.
2. Connect a 2kΩ 10W resistor in series with an exposed metallic part on the receiver and an earth such as a water pipe.
3. Use an a.c. voltmeter with high impedance to measure the potential across the resistor.
4. Check each exposed Metallic part and check the voltage at each point.
5. Reverse the a.c. plug at the outlet and repeat each of the above measurements.
6. The potential at any point should not exceed 1.4 Vrms. In case a measurement is outside the limits specified, there is a possibility of a shock hazard, and the receiver should be repaired and rechecked before it is returned to the customer.

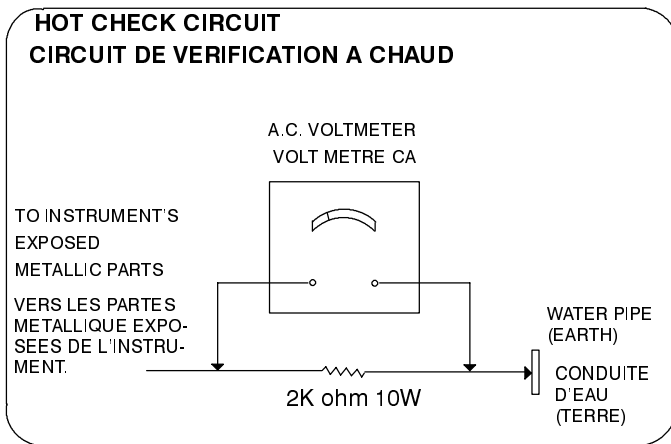


Fig.1

X-RADIATION WARNING

1. The potential sources of X-Radiation in TV sets are the high voltage section and the picture tube.
2. When using a picture tube test jig for service ensure that the jig is capable of handling 26,1kV without causing X-Radiation.

NOTE : It is important to use an accurate periodically calibrated high voltage meter

1. Set the brightness to minimum.
2. Measure the high voltage. The meter should indicate $25.6kV \pm 0.5kV$ if the meter indication is out of tolerance, immediate service and correction is required to prevent the possibility of premature component failure.
3. To prevent any X-Radiation possibility, it is essential to use the specified tube.

VERIFICATION A CHAUD DU COURANT DE FUITE

1. Brancher le cordon secteur directement à une prise secteur. Ne pas utiliser de transformateur d'isolation pour cette vérification.
2. Raccorder une résistance de 2kΩ, 10W, en série avec une partie métallique exposée du récepteur et une terre comme une conduite d'eau.
3. Utiliser un voltmètre CA, de type à impédance élevée, pour mesurer le potentiel à travers la résistance.
4. Vérifier toutes les parties métalliques exposées et mesurer la tension à chaque point.
5. Retourner la fiche CA dans la prise secteur et répéter toutes les mesures ci-dessus.
6. Le potentiel à tous les points ne doit pas dépasser 1.4 volt RMS. AU cas où une mesure est supérieure à cette limite spécifiée, il y a un risque de décharge électrique et le récepteur doit être réparé et revérifié avant d'être rendu au client.

IRRADIATION AUX RAYONS X ATTENTION:

1. Les parties de la haute tension et du tube-cathodique d'une télé-couleur sont des sources possible d'émissions de rayons X.
2. Si un tube cathodique témoin est utilisé pour la réparation, s'assurer que son assemblage pourra supporter 26,1kV sans émettre de radiations.

REMARQUE : Il est important que le multimètre à haute tension utilisé soit étalonné périodiquement.

1. Tourner entièrement vers la gauche la commande de lumière.
2. Mesurer la haute tension à l'aide du multimètre approprié. La valeur nominale est de $25.6kV \pm 0.5kV$. Si la lecture est hors des tolérances, une réparation immédiate s'impose afin de prévenir toute panne prématurée.
3. Il est essentiel d'utiliser le tube cathodique d'origine pour prévenir toute émission de rayons X.

SERVICE HINTS

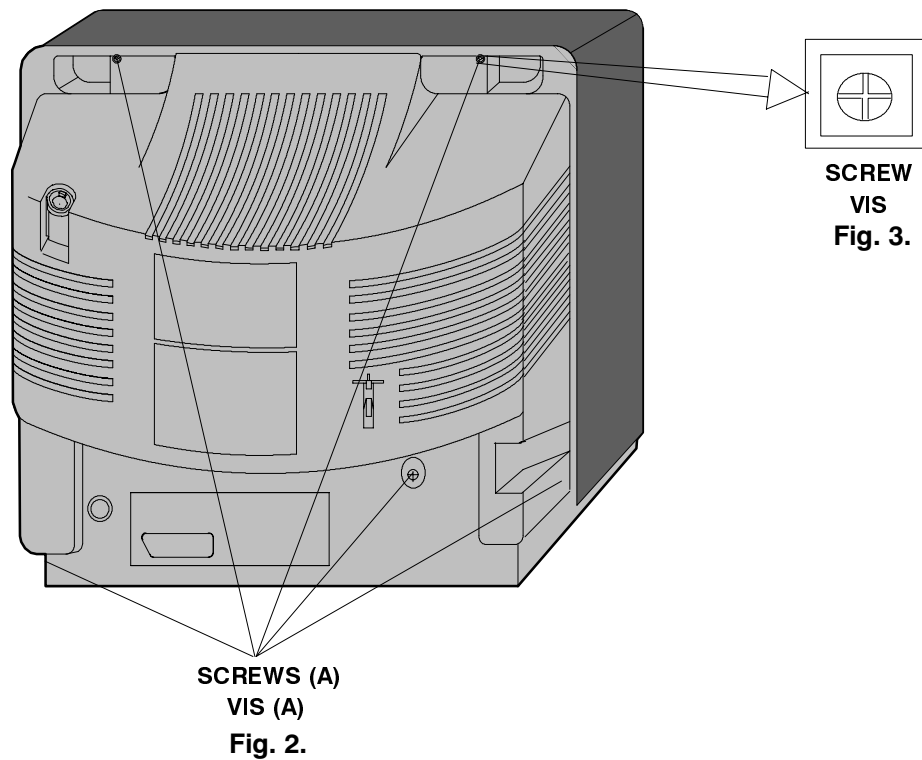
HOW TO REMOVE THE REAR COVER

1. Remove the 5 screws (A) as shown in Fig.2/Fig.3.

SUGGESTIONS DE DEPANNAGE

COMMENT RETIRER LE PENNEAU ARRIÈRE

1. Retirer les 5 vis (A) comme sur la Fig.2. / Fig.3.



ALIGNMENT SETTINGS

1. Select program position 70 and set the sharpness to minimum.
2. Press the Off Timer button on the remote control and at the same time press the V (down) button on the customer controls at the front of the TV, this will place the TV into Service Mode.
3. Press the \wedge / \vee buttons to step up / down through the functions.
4. Press the + / - buttons to alter the function values.
5. Press the STR button after each adjustment has been made to store the required values.
6. To exit Service Mode press the Normalisation button.

ALIGNMENT	SETTING
1. AFT B/G	<ol style="list-style-type: none"> 1. Set a signal generator to :- RF frequency = 38,9Mhz RF outputlevel = 80dB\pm5dB System = PAL B/G 2. Connect the signal generator RF output to P101 (tuner IF output) No signal input to tuner. 3. Press TV/AV button on the remote control and wait until the TV screen displays "AFT OK"
2. AFT F	<ol style="list-style-type: none"> 1. Set a signal generator to :- RF frequency = 34,5Mhz RF outputlevel = 80dB\pm5dB System = SECAM L 2. Connect the signal generator RF output to P101 (tuner IF output) No signal input to tuner. 3. Press TV/AV button on the remote control and wait until the TV screen displays "AFT OK"
3. V Cent	<ol style="list-style-type: none"> 1. Select V Cent mode 2. Press +/- key on the remote control , the lower half of the screen should be blanked. 3. Shift the centre line across the screen to line up with the mechanical centre marks on each side of the CRT.
4. V Size	<p>* Vertical centre adjustment has to be done in advance of this adjustment.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Apply a Philips test pattern. 2. Adjust the upper part of the picture
5. H Cent	<ol style="list-style-type: none"> 1. Apply a Philips test pattern. 2. Adjust the picture for optimum central position.
6. AGC	<ol style="list-style-type: none"> 1. Set a Pattern Generator to RF LEVEL 63dB \pm2dB. 2. Connect an Oscilloscope Probe to P101 (tuner AGC input). 3. Adjust the AGC setting so that it is 1Vdc below its maximum voltage
7. Screen	<p>* Not shown as on screen adjustment.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Apply Philips pattern signal, 2. Set the CONTRAST, BRIGHTNESS to MAX, COLOUR to MIN. 3. Set R, G, B levels to CENTRE. 4. Connect an Oscilloscope probe to P906 (CRT cathode) 5. Turn the SCREEN adjuster on the FBT so that the black level is 130 \pm5Vdc
8. R,G,B Bias	<ol style="list-style-type: none"> 1. Set the TV to normal mode 2. Set the R, G, and B levels to centre position 3. Adjust the R, G, or B which ever did not appear on screen to obtain WHITE

NOTE : Press the STR key to store functions the relevant OSD will then turn GREEN for a few seconds.

RÉGLAGES

1. Sélectionner le programme 70 et régler la netteté au minimum.
2. Appuyer la touche minuterie (Off Timer) de la télécommande et simultanément presser la touche V (-) sur le clavier de commande à l'avant du téléviseur en mode Service.
3. Appuyer sur la touche \wedge (+) ou V (-) pour sélectionner la fonction déstrée.
4. Appuyer sur la touche + ou - pour modifier les valeurs des réglages.
5. Mettre en mémoire après chaque réglage, en appuyant sur la touche STR.
6. Pour sortir de la position SERVICE MODE arrêter le TV.

REGLAGE	ACTION
1. CAF B/G	<ol style="list-style-type: none"> 1. Régler le générateur HF fréquence = 38,9Mhz. niveau de sortie = 80 ± 5dB système = PAL B,G 2. Connecter la sortie du générateur HF à P101 (sortie FI du tuner). Ne pas connecter de signal à l'entrée du tuner. 3. Presser la touche TV/AV de la télécommande et attendre que l'écran du TV affiche "AFT OK"
2. CAF F	<ol style="list-style-type: none"> 1. Régler le générateur HF fréquence = 38,9Mhz. niveau de sortie = 80 ± 5dB système = SECAM L 2. Connecter la sortie du générateur HF à P101 (sortie FI du tuner). Ne pas connecter de signal à l'entrée du tuner. 3. Presser la touche TV/AV de la télécommande et attendre que l'écran du TV affiche "AFT OK"
2. Centrage Vertical	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sélectionner le mode V cent. 2. Presser la touche +/- de la télécommande, la moitié inférieure de l'écran doit être effacée. 3. Aligner la ligne centrale de l'écran avec les deux marques centrales présentes de chaque côté due tube.
3. Amplitude Verticale	<p>* Le centrage vertical doit etre ajuste avant ce reglage.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Applique une mire Philips ou mire de cadrage. 2. Ajuster la partic supérieure de l'image.
4. Centrage Horizontal	<ol style="list-style-type: none"> 1. Applique une mire Philips ou mire de cadrage. 2. Ajuster pour une position centrale optimale.
5. CAG	<ol style="list-style-type: none"> 1. Connecter un générateur de mire a un niveau de $63\text{dB} \pm 2\text{dB}$. 2. Connecter une sonde d'oscilloscope à P101 (entrée CAG tuner). 3. ajuster le CAG pour un niveau inférieur de 1V cc en dessous de la tension maximale.
6. Ecran (G2)	<p>* N'est pas montre comme réglage sur l'écran</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Appliquer une mire Philips. 2. régler Contraste, Luminosité au maximum, Couleur au minimum. 3. Régler les niveaux R,V,B en position centrale. 4. Connecter une sonde d'oscilloscope à P906 (cathode du tube). 5. Tourner le réglage SCREEN de la THT pour un niveau de noir de $130 \pm 5\text{Vdc}$
7. Polarisations R,V,B	<ol style="list-style-type: none"> 1. Placer le TV en mode normal. 2. Régler les niveaux R,V,B en position centrale 3. Ajuster parami R,V,B les couleurs qui manquent pour obtenir du blanc.

NOTE :- presser la touche STR pour mémoriser les fonctions, l'indication sur l'écran correspondante devient verte qurlques secondes.

PARTS LOCATION

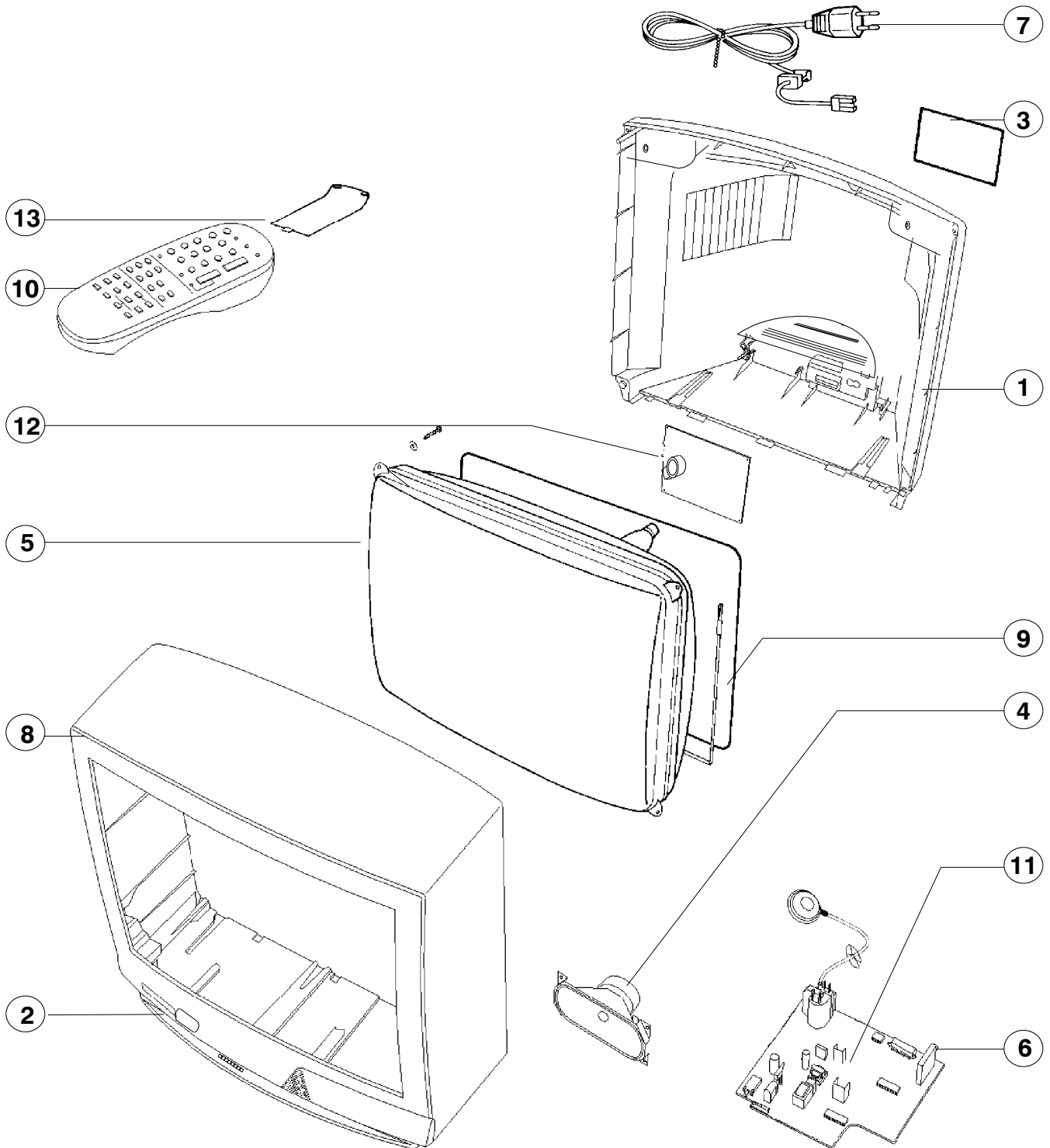
NOTE :

The numbers on the exploded view below refer to the mechanical section of the Replacement Parts List.

EMPLACEMENT DES PIÈCES


REMARQUE :




Les numéros sur les pièces mécaniques indiquent les NO. de réf. de la liste des pièces de rechange.



REPLACEMENT PARTS LIST


Important Safety Notice

Components Identified by  mark have special characteristics important for safety.
When replacing any of these components, use only manufacturers specified parts.
* In case of ordering these spare parts, please always add the complete Model-Type number to your order.

Cct Ref	Parts Number	Description
MECHANICAL PARTS		
1	4852147200	REAR COVER
2	4854851500	POWER BUTTON
3	4855800022	REAR COVER LABEL
4	4858306810	SPEAKER
5	4859606240	A34EAC01X C.R.T. 
6	4859714430	TUNER
7	4859903110	POWER CORD
8	5852064100	CABINET
9	58G0000084	DEGAUSS COIL 
10	EUR51851	REMOTE CONTROL
11	TNP8EE001BF	MAIN BOARD
12	TNP8EY001BF	C.R.T. BOARD
13	UR51EC769	BATTERY COVER REMOTE
MISCELLANEOUS COMPONENTS		
00030	R6-UM3	BATTERY PACK
00040	P-IIRM-008	MONOPOLE ANTENNA
JH01	4859102130	HEADPHONE SOCKET
M191	4854936000	CONTROL BUTTON ASSEMBL
M200	4852715900	RUBBER SET FOOT
M201A	4856013300	CRT SCREWS BOTTOM
M201C	4856013301	CRT SCREWS TOP
M352	4853530901	LED HOLDER
M481A	4856716000	POWER BUTTON SPRING
M561	TBM8E1727	PANASONIC BADGE
SCT1	4859303630	CRT SOCKET
ZZ140	PTPKCPX14M3	CUSHIONS
INSTRUCTION BOOKS		
OI	TQB8E2723A	GERMAN
OI	TQB8E2723D	FRENCH
OI	TQB8E2723E	SPANISH
I.C.s		
I301	TDA8356	VERTICAL OUTPUT
I501	TDA8374A/N1	VIDEO PROCESSOR
I502	U3665M	DELAY LINE
I503	TDA8395	SWITCHING
I601	TDA7056/N2	AUDIO AMPLIFIER
I701	1M5255M2	MICROPROCESSOR
I702	KIA7812PI	REGULATOR
I703	AT24C08-10PC	EAROM
I704	TSOP1238W11	PREAMP
I801	STR-S5707	POWER SUPPLY
I802	TDA8138	REGULATOR
I803	KA7808	REGULATOR
I901	TDA6106Q	RGB DRIVE
I902	TDA6106Q	RGB DRIVE
I903	TDA6106Q	RGB DRIVE
IL01	STV 8225	IC SOUND IF
FUSES		
F801	5FSCB4022R	FUSE 4A250V 

LISTE DES PIÈCES DE RECHANGE

Remarque importante par la sécurité

Les éléments portant la indication  possèdent des caractéristiques de sécurité spéciales. Lors du remplacement de l'une quelconque des ces pièces, n'utiliser que celles spécifiées par la fabricant.
* En cas de commande de ces pièces, veuillez toujours ajouter le numero de modele complet a votre commande

Cct Ref	Parts Number	Description
DIODES		
D101	D1N4148	DIODE
D401	BYW34	DIODE
D402	BYW34	DIODE
D403	BYW34	DIODE
D404	D1N4148	DIODE
D405	D1N4148	DIODE
D406	D1N4148	DIODE
D409	BY228	DIODE
D420	BYW34	DIODE
D421	TZX5V1B	ZENER DIODE
D501	TZX5V1B	ZENER DIODE
D502	TZX5V1B	ZENER DIODE
D503	TZX5V1B	ZENER DIODE
D504	TZX5V1B	ZENER DIODE
D505	TZX5V1B	ZENER DIODE
D506	TZX5V1B	ZENER DIODE
D507	TZX5V1B	ZENER DIODE
D508	TZX5V6B	ZENER DIODE
D509	D1N4148	DIODE
D510	D1N4148	DIODE
D511	TZX6V2B	ZENER DIODE
D512	TZX6V2B	ZENER DIODE
D513	TZX6V2B	ZENER DIODE
D601	TZX5V1B	ZENER DIODE
D602	TZX5V1B	ZENER DIODE
D603	TZX5V1B	ZENER DIODE
D604	TZX5V1B	ZENER DIODE
D701	D1N4148	DIODE
D702	D1N4148	DIODE
D703	D1N4148	DIODE
D704	D1N4148	DIODE
D705	TZX6V2B	ZENER DIODE
D706	KLR114L	LED
D707	TZX6V2B	ZENER DIODE
D708	TZX6V2B	ZENER DIODE
D709	TZX6V2B	ZENER DIODE
D801	BYT51J	DIODE
D802	BYT51J	DIODE
D803	BYT51J	DIODE
D804	BYT51J	DIODE
D805	BYW34	DIODE
D806	BYW34	DIODE
D807	BYW34	DIODE
D808	BYW34	DIODE
D811	BYW36	DIODE
D812	BYW34	DIODE
D813	BYW34	DIODE
D901	D1N4148	DIODE
D903	D1N4148	DIODE
D904	D1N4148	DIODE
D905	D1N4148	DIODE

Cct Ref	Parts Number	Description
D907	TZX6V2B	ZENER DIODE
D908	TZX12C	ZENER DIODE
D909	TZX12C	ZENER DIODE
D910	TZX12C	ZENER DIODE
D911	BYW34	DIODE
D912	BYW34	DIODE
D913	BYW34	DIODE
DL01	D1SS85TA	DIODE
DL02	D1SS85TA	DIODE
TRANSISTORS		
Q301	STC1740-Y	TRANSISTOR
Q401	2SD2499	TRANSISTOR
Q402	2SD1207-T	TRANSISTOR
Q501	STC1740-Y	TRANSISTOR
Q502	STC1740-Y	TRANSISTOR
Q503	STC1740-Y	TRANSISTOR
Q504	STA933-Y	TRANSISTOR
Q505	STC1740-Y	TRANSISTOR
Q601	STC1740-Y	TRANSISTOR
Q602	STC1740-Y	TRANSISTOR
Q603	STC1740-Y	TRANSISTOR
Q604	STC1740-Y	TRANSISTOR
Q701	STA933-Y	TRANSISTOR
Q702	KSC 945C-Y	TRANSISTOR
Q704	KTC3202Y (TP	TRANSISTOR
Q705	STC1740-Y	TRANSISTOR
Q706	STC1740-Y	TRANSISTOR
Q707	STC1740-Y	TRANSISTOR
Q708	STA933-Y	TRANSISTOR
Q709	STA933-Y	TRANSISTOR
Q710	STA933-Y	TRANSISTOR
Q711	BS170	TRANSISTOR
Q802	STC1740-Y	TRANSISTOR
Q804	STC1740-Y	TRANSISTOR
Q901	STA933-Y	TRANSISTOR
QL01	STC1740-Y	TRANSISTOR
QL02	STC1740-Y	TRANSISTOR
QL03	KTC3197	TRANSISTOR
TRANSFORMERS		
T401	TD-10A2	LINE DRIVER
T402	50H0000152	FBT
T801	50M0000099	CHOPPER TRANSFORMER
COILS		
L101	TRF-1201B	COIL
L103	5CPZ100K04	PEAKING COIL
L104	TRF-A003	COIL
L301	5CPZ100K04	PEAKING COIL
L302	5CPZ100K04	PEAKING COIL
L401	5CPZ109M02	PEAKING COIL
L405	58H0000016	COIL
L406	AZ-9004Y	COIL
L501	PZ569K02	COIL
L604	PZ829K02	COIL
L605	5CPZ100K04	PEAKING COIL
L606	5CPZ100K04	PEAKING COIL
L607	5CPZ100K04	PEAKING COIL
L608	58C6R8J067	COIL
L609	5CPZ100K04	PEAKING COIL
L610	58C6R8J067	COIL
L701	5CPZ689K02	PEAKING COIL
L805	5CPZ100K04	PEAKING COIL
R517	PZ569K02	COIL
FILTERS		
L801	5PLF24A1	LINE FILTER
SF101	5PG1966M	SAW FILTER

Cct Ref	Parts Number	Description
SL01	PL9461M	FILTER
Z501	5PXPS5R5MB	CERAMIC FILTER
Z601	5PXF5H5R5M	CERAMIC FILTER
CRYSTALS		
X501	5XE4R4336E	CRYSTAL
X701	5XE18R000E	CRYSTAL
RESISTORS		
R101	RD-AZ470J	CARBON 0.17W 5% 47 Ω
R106	RD-AZ682J	CARBON 0.17W 5% 6.8K Ω
R107	RD-AZ333J	CARBON 0.17W 5% 33K Ω
R108	RD-AZ122J	CARBON 0.17W 5% 1.2K Ω
R109	RD-AZ183J	CARBON 0.166 5% 18K Ω
R110	RD-AZ182J	CARBON 0.17W 5% 1.8K Ω
R111	RD-AZ104J	CARBON 0.17W 5% 100K Ω
R112	RD-AZ104J	CARBON 0.17W 5% 100K Ω
R301	RD-AZ393J	CARBON 0.166 5% 39K Ω
R302	RD-AZ182J	CARBON 0.17W 5% 1.8K Ω
R304	RD-4Z189J	CARBON 0.25W 5% 1R8 Ω
R305	RD-4Z189J	CARBON 0.25W 5% 1R8 Ω
R307	RS02Y271J	FILM 2W 5% 270 Ω
R308	RD-AZ472J	CARBON 0.17W 5% 4.7K Ω
R309	RD-AZ223J	CARBON 0.17W 5% 22K Ω
R310	RD-4Z473J	CARBON 0.25W 5% 47K Ω
R311	RD-AZ472J	CARBON 0.17W 5% 4.7K Ω
R312	RD-AZ479J	CARBON 0.166 5% 4R7 Ω
R401	RD-AZ102J	CARBON 0.17W 5% 1K Ω
R402	RD-AZ153J	CARBON 0.17W 5% 15K Ω
R403	RD-AZ479J	CARBON 0.166 5% 4R7 Ω
R404	RD-AZ152J	CARBON 0.17W 5% 1.5K Ω
R405	RD-AZ101J	CARBON 0.17W 5% 100 Ω
R406	RD-AZ272J	CARBON 0.7W 5% 2.7K Ω
R408	RS02Y561J	FILM 2W 5% 560 Ω
R409	ERD25TJ103	CARBON 0.25W 5% 10K Ω
R410	ERDS1TJ3R9	CARBON 0.5W 5% 3R9 Ω
R413	RD-4Z823J	CARBON 0.25W 5% 82K Ω
R414	RD-4Z273J	CARBON 0.25W 5% 27K Ω
R415	RF01Y478K	FUSIBLE 1W 10% R47 Ω
R416	RD-AZ303J	CARBON 0.17W 5% 30K Ω
R417	RD-4Z102J	CARBON 0.25W 5% 1K Ω
R418	RD-AZ103J	CARBON 0.17W 5% 10K Ω
R420	RS01Y229J	FILM 1W 5% 2R2 Ω
R501	RD-AZ102J	CARBON 0.17W 5% 1K Ω
R502	RD-AZ101J	CARBON 0.17W 5% 100 Ω
R503	RD-AZ101J	CARBON 0.17W 5% 100 Ω
R504	RD-AZ331J	CARBON 0.166 5% 330 Ω
R505	RD-AZ470J	CARBON 0.17W 5% 47 Ω
R506	RD-AZ101J	CARBON 0.17W 5% 100 Ω
R507	RD-4Z109J	CARBON 0.25W 5% 1 Ω
R508	RD-AZ102J	CARBON 0.17W 5% 1K Ω
R509	RD-AZ121J	CARBON 0.166 5% 120 Ω
R510	RD-AZ102J	CARBON 0.17W 5% 1K Ω
R511	RD-AZ101J	CARBON 0.17W 5% 100 Ω
R512	RD-AZ101J	CARBON 0.17W 5% 100 Ω
R513	RD-AZ101J	CARBON 0.17W 5% 100 Ω
R514	RD-AZ104J	CARBON 0.17W 5% 100K Ω
R515	RD-AZ102J	CARBON 0.17W 5% 1K Ω
R516	RD-AZ564J	CARBON 0.166 5% 560K Ω
R518	RD-AZ103J	CARBON 0.17W 5% 10K Ω
R519	RD-AZ470J	CARBON 0.17W 5% 47 Ω
R520	RD-AZ394J	CARBON 0.166 5% 390K Ω
R521	RD-AZ513J	CARBON 0.17W 5% 51K Ω
R524	RD-AZ303J	CARBON 0.17W 5% 30K Ω
R525	RD-AZ121J	CARBON 0.166 5% 120 Ω
R526	RD-AZ100J	CARBON 0.166 5% 10 Ω
R527	RD-AZ750J	CARBON 0.166 5% 75 Ω
R528	RD-AZ103J	CARBON 0.17W 5% 10K Ω

Cct Ref	Parts Number	Description			
R529	RD-AZ103J	CARBON	0.17W	5%	10K Ω
R530	RD-AZ750J	CARBON	0.166	5%	75 Ω
R531	RD-AZ750J	CARBON	0.166	5%	75 Ω
R532	RD-AZ750J	CARBON	0.166	5%	75 Ω
R533	RD-AZ750J	CARBON	0.166	5%	75 Ω
R534	RD-AZ750J	CARBON	0.166	5%	75 Ω
R535	RD-AZ102J	CARBON	0.17W	5%	1K Ω
R536	RD-AZ102J	CARBON	0.17W	5%	1K Ω
R537	RD-AZ101J	CARBON	0.17W	5%	100 Ω
R538	RD-AZ101J	CARBON	0.17W	5%	100 Ω
R539	RD-AZ102J	CARBON	0.17W	5%	1K Ω
R540	RD-AZ472J	CARBON	0.17W	5%	4.7K Ω
R541	RD-AZ151J	CARBON	0.17W	5%	150 Ω
R542	RD-AZ151J	CARBON	0.17W	5%	150 Ω
R543	RD-AZ151J	CARBON	0.17W	5%	150 Ω
R601	RD-AZ471J	CARBON	0.166	5%	470 Ω
R602	RD-AZ561J	CARBON	0.17W	5%	560 Ω
R603	RD-AZ681J	CARBON	0.17W	5%	680 Ω
R604	RD-AZ562J	CARBON	0.166	5%	5.6K Ω
R605	RD-AZ270J	CARBON	0.166	5%	27 Ω
R606	RD-AZ391J	CARBON	0.17W	5%	390K Ω
R607	RD-AZ113J	CARBON	0.166	5%	11K Ω
R608	RD-AZ102J	CARBON	0.17W	5%	1K Ω
R609	RD-AZ103J	CARBON	0.17W	5%	10K Ω
R610	RD-AZ102J	CARBON	0.17W	5%	1K Ω
R612	RD-AZ153J	CARBON	0.17W	5%	15K Ω
R613	RD-AZ153J	CARBON	0.17W	5%	15K Ω
R614	RD-AZ473J	CARBON	0.17W	5%	47K Ω
R615	RD-AZ102J	CARBON	0.17W	5%	1K Ω
R616	RD-4Z221J	CARBON	0.25W	5%	220 Ω
R617	RD-AZ682J	CARBON	0.17W	5%	6.8K Ω
R618	RD-AZ222J	CARBON	0.7W	5%	2.2K Ω
R619	RD-AZ471J	CARBON	0.166	5%	470 Ω
R620	RD-AZ221J	CARBON	0.17W	5%	220 Ω
R621	RD-AZ102J	CARBON	0.17W	5%	1K Ω
R622	RD-AZ102J	CARBON	0.17W	5%	1K Ω
R623	RD-4Z221J	CARBON	0.25W	5%	220 Ω
R624	RD-AZ303J	CARBON	0.17W	5%	30K Ω
R625	RD-AZ473J	CARBON	0.17W	5%	47K Ω
R639	RD-AZ222J	CARBON	0.7W	5%	2.2K Ω
R701	RD-AZ102J	CARBON	0.17W	5%	1K Ω
R702	RD-AZ332J	CARBON	0.17W	5%	3.3K Ω
R703	RD-AZ332J	CARBON	0.17W	5%	3.3K Ω
R704	RD-AZ101J	CARBON	0.17W	5%	100 Ω
R705	RD-AZ101J	CARBON	0.17W	5%	100 Ω
R706	RD-AZ103J	CARBON	0.17W	5%	10K Ω
R707	RD-AZ103J	CARBON	0.17W	5%	10K Ω
R708	RD-AZ103J	CARBON	0.17W	5%	10K Ω
R709	RD-AZ103J	CARBON	0.17W	5%	10K Ω
R710	RD-AZ100J	CARBON	0.166	5%	10 Ω
R711	RD-AZ333J	CARBON	0.17W	5%	33K Ω
R712	RD-AZ103J	CARBON	0.17W	5%	10K Ω
R713	RD-AZ682J	CARBON	0.17W	5%	6.8K Ω
R715	RD-AZ912J	CARBON	0.166	5%	9R2K Ω
R716	RD-AZ823J	CARBON	0.166	5%	82K Ω
R717	RD-AZ472J	CARBON	0.17W	5%	4.7K Ω
R718	RD-AZ472J	CARBON	0.17W	5%	4.7K Ω
R719	ERD25TJ103	CARBON	0.25W	5%	10K Ω
R720	RS02Y562J	FILM	2W	5%	5.6K Ω
R721	RD-AZ682J	CARBON	0.17W	5%	6.8K Ω
R722	RD-AZ822J	CARBON	0.33W	5%	8.2K Ω
R723	RD-AZ682J	CARBON	0.17W	5%	6.8K Ω
R725	RD-AZ823J	CARBON	0.166	5%	82K Ω
R727	RD-AZ103J	CARBON	0.17W	5%	10K Ω
R728	RD-4Z100J	CARBON	0.25W	5%	10 Ω
R729	RD-AZ333J	CARBON	0.17W	5%	33K Ω

Cct Ref	Parts Number	Description			
R730	RD-AZ333J	CARBON	0.17W	5%	33K Ω
R731	RD-AZ333J	CARBON	0.17W	5%	33K Ω
R732	RD-AZ472J	CARBON	0.17W	5%	4.7K Ω
R733	RD-AZ472J	CARBON	0.17W	5%	4.7K Ω
R734	RD-AZ472J	CARBON	0.17W	5%	4.7K Ω
R735	RD-AZ472J	CARBON	0.17W	5%	4.7K Ω
R736	RD-AZ472J	CARBON	0.17W	5%	4.7K Ω
R737	RD-AZ472J	CARBON	0.17W	5%	4.7K Ω
R738	RD-AZ202J	CARBON	0.166	5%	2K Ω
R739	RD-AZ202J	CARBON	0.166	5%	2K Ω
R740	RD-AZ202J	CARBON	0.166	5%	2K Ω
R741	RD-AZ102J	CARBON	0.17W	5%	1K Ω
R743	RD-AZ101J	CARBON	0.17W	5%	100 Ω
R744	RD-AZ101J	CARBON	0.17W	5%	100 Ω
R745	RD-AZ103J	CARBON	0.17W	5%	10K Ω
R746	RD-AZ272J	CARBON	0.7W	5%	2.7K Ω
R748	RD-AZ622J	CARBON	0.166	5%	6R2K Ω
R749	RD-AZ472J	CARBON	0.17W	5%	4.7K Ω
R750	RD-AZ101J	CARBON	0.17W	5%	100 Ω
R751	RD-AZ914J	CARBON	0.166	5%	910K Ω
R752	RD-AZ103J	CARBON	0.17W	5%	10K Ω
R753	RD-AZ202J	CARBON	0.166	5%	2K Ω
R754	RS02Y562J	FILM	2W	5%	5.6K Ω
R755	RD-AZ109J	CARBON	0.166	5%	1 Ω
R756	RD-AZ472J	CARBON	0.17W	5%	4.7K Ω
R757	RD-AZ473J	CARBON	0.17W	5%	47K Ω
R759	RD-AZ221J	CARBON	0.17W	5%	220 Ω
R760	RD-AZ472J	CARBON	0.17W	5%	4.7K Ω
R761	RD-AZ472J	CARBON	0.17W	5%	4.7K Ω
R762	RD-AZ102J	CARBON	0.17W	5%	1K Ω
R763	RD-AZ101J	CARBON	0.17W	5%	100 Ω
R802	RX10B339JN	SOLID	10W	5%	3R3 Ω
R803	RS02Y683J	FILM	2W	5%	68K Ω
R804	RF02Y568K	FUSIBLE	2W	10%	R56 Ω
R805	RS01Y240J	FILM	1W	5%	24 Ω
R806	RD-4Z101J	FILM	0.25W	5%	100 Ω
R807	RD-4Z242J	CARBON	0.25W	5%	2K4 Ω
R808	RD-4Z104J	CARBON	0.25W	5%	100K Ω
R809	RD-4Z222J	CARBON	0.25W	5%	2.2K Ω
R810	RD-4Z220J	CARBON	0.25W	5%	22 Ω
R811	RD-4Z102J	CARBON	0.25W	5%	1K Ω
R812	RC-2Z565KP	CARBON	0.5W	10%	5.6M Ω
R815	RD-2Z104J	CARBON	0.5W	5%	100K Ω
R816	RD-2Z104J	CARBON	0.5W	5%	100K Ω
R817	RD-AZ102J	CARBON	0.17W	5%	1K Ω
R818	RD-AZ472J	CARBON	0.17W	5%	4.7K Ω
R819	RS02Y620J	FILM	2W	5%	62 Ω
R901	RD-AZ302J	FILM	0.07W	5%	3K Ω
R902	RD-AZ302J	FILM	0.07W	5%	3K Ω
R903	RD-AZ302J	FILM	0.07W	5%	3K Ω
R904	RD-AZ202J	CARBON	0.166	5%	2K Ω
R905	RD-AZ202J	CARBON	0.166	5%	2K Ω
R906	RD-AZ202J	CARBON	0.166	5%	2K Ω
R907	RN-4Z1003F	METAL	0.25W	1%	100K Ω
R908	RN-4Z1003F	METAL	0.25W	1%	100K Ω
R909	RN-4Z1003F	METAL	0.25W	1%	100K Ω
R911	RD-2Z152J	CARBON	0.5W	5%	1.5K Ω
R912	RD-2Z152J	CARBON	0.5W	5%	1.5K Ω
R913	RD-2Z152J	CARBON	0.5W	5%	1.5K Ω
R914	RD-AZ103J	CARBON	0.17W	5%	10K Ω
R915	RD-AZ391J	CARBON	0.17W	5%	390K Ω
RL01	RD-AZ223J	CARBON	0.17W	5%	22K Ω
RL02	RD-4Z101J	FILM	0.25W	5%	100 Ω
RL03	RD-4Z222J	CARBON	0.25W	5%	2.2K Ω
RL04	RD-AZ103J	CARBON	0.17W	5%	10K Ω
RL05	RD-AZ103J	CARBON	0.17W	5%	10K Ω


Cct Ref	Parts Number	Description			
RL06	RS02Y683J	FILM	2W	5%	68K Ω
RL07	ERD25TJ121	CARBON	0.25W	5%	120 Ω
RL08	RD-AZ153J	CARBON	0.17W	5%	15K Ω
RL09	RD-AZ751J	CARBON	0.166	5%	750 Ω
RL10	RD-4Z222J	CARBON	0.25W	5%	2.2K Ω
CAPACITORS					
C103	CEXF1E470V	ELECT	25V		47 μF
C105	CEXF1H479V	ELECT	50V		4.7 μF
C107	CEXF1H479V	ELECT	50V		4.7 μF
C109	CEXF1H479V	ELECT	50V		4.7 μF
C111	CMXM2A104J	MYLAR	100V		100nF
C115	CEXF1H109V	ELECT	50V		1 μF
C117	CMXM2A473J	MYLAR	100V		47nF
C120	CEXD1H109F	ELECT	50V		1 μF
C304	CMXM2A104J	MYLAR	100V		100nF
C308	CEXF1E471V	ELECT	25V		470 μF
C309	CEXF2C220V	ELECT	160V		22 μF
C311	CMXM2A103J	MYLAR	100V		10nF
C312	CCZB1H102K	CERAMIC	50V		1nF
C313	CMXM2A104J	MYLAR	100V		100nF
C401	CBZR1C472M	CERAMIC	16V		4700pF
C402	CEXF1H478V	ELECT	50V		470nF
C409	CCXB3D471K	CERAMIC	2kV		470pF
C414	CCXB2H471K	CERAMIC	500V		470pF
C415	CMXM2A104J	MYLAR	100V		100nF
C416	CCXB2H471K	CERAMIC	500V		470pF
C417	CEXF2E330V	ELECT	250V		33 μF
C420	CXSL2H470J	CERAMIC	500V		47pF
C422	CCXB2H471K	CERAMIC	500V		470pF
C423	CEXF1E101V	ELECT	25V		100 μF
C424	CEXF1H478V	ELECT	50V		470nF
C425	CEXF1H100V	ELECT	50V		10 μF
C501	CBZF1H104Z	CERAMIC	50V		100nF
C502	CEXF1H229V	ELECT	50V		2.2 μF
C507	CBZF1H104Z	CERAMIC	50V		100nF
C509	CMXM2A104J	MYLAR	100V		100nF
C510	CMXM2A104J	MYLAR	100V		100nF
C511	CMXM2A104J	MYLAR	100V		100nF
C512	CEXF1H109V	ELECT	50V		1 μF
C514	CCZB1H151K	CERAMIC	50V		150pF
C516	CEXF1H478V	ELECT	50V		470nF
C517	CBZR1C472M	CERAMIC	16V		4700pF
C519	CBZF1H104Z	CERAMIC	50V		100nF
C520	CBZF1H104Z	CERAMIC	50V		100nF
C521	CCZB1H102K	CERAMIC	50V		1nF
C522	CCZB1H102K	CERAMIC	50V		1nF
C526	CMXM2A104J	MYLAR	100V		100nF
C527	CMXB1H224J	MYLAR	50V		220nF
C530	CEXF1H109V	ELECT	50V		1 μF
C532	CCZB1H102K	CERAMIC	50V		1nF
C533	CCZB1H102K	CERAMIC	50V		1nF
C610	CEXF1H229V	ELECT	50V		2.2 μF
C611	CEXF1H100V	ELECT	50V		10 μF
C615	CEXF1E471V	ELECT	25V		470 μF
C616	CCZB1H102K	CERAMIC	50V		1nF
C618	CCZB1H102K	CERAMIC	50V		1nF
C620	CEXD1H229F	ELECT	50V		2.2 μF
C621	CEXD1H229F	ELECT	50V		2.2 μF
C622	CEXD1H229F	ELECT	50V		2.2 μF
C623	CEXF1E470V	ELECT	25V		47 μF
C631	CCZB1H102K	CERAMIC	50V		1nF
C632	CCZB1H102K	CERAMIC	50V		1nF
C633	CCZB1H102K	CERAMIC	50V		1nF
C634	CCZB1H102K	CERAMIC	50V		1nF
C636	CCZB1H102K	CERAMIC	50V		1nF
C637	CCZB1H102K	CERAMIC	50V		1nF

Cct Ref	Parts Number	Description			
C638	CEXD1H229F	ELECT	50V		2.2 μF
C639	CCZB1H101K	CERAMIC	50V		100pF
C640	CCZB1H101K	CERAMIC	50V		100pF
C641	CCZB1H101K	CERAMIC	50V		100pF
C642	CEXF1E470V	ELECT	25V		47 μF
C643	CEXF1H100V	ELECT	50V		10 μF
C706	CEXF1H100V	ELECT	50V		10 μF
C707	CEXF1H100V	ELECT	50V		10 μF
C709	CCZB1H102K	CERAMIC	50V		1nF
C710	CMXM2A104J	MYLAR	100V		100nF
C711	CMXM2A104J	MYLAR	100V		100nF
C712	CEXF1H470V	ELECT	50V		47 μF
C713	CCXF1H103Z	CERAMIC	50V		10nF
C715	CMXB1H224J	MYLAR	50V		220nF
C726	CEXF1C102V	ELECT	16V		1000 μF
C727	CCZB1H102K	CERAMIC	50V		1nF
C728	CCZF1H223Z	CERAMIC	50V		22nF
C807	CEXF1E221V	ELECT	25V		220 μF
C808	CEXF2A100V	ELECT	100V		10 μF
C810	CCZB1H102K	CERAMIC	50V		1nF
C811	CEXF1E221V	ELECT	25V		220 μF
C812	CH1AFE472M	CERAMIC	4kV		4700pF
C821	CEXF1E471V	ELECT	25V		470 μF
C823	CEXF1E102C	ELECT	25V		1000 μF
C824	CEXF1E101C	ELECT	25V		100 μF
C831	CCXF1H103Z	CERAMIC	50V		10nF
C904	CMXL2E104K	MYLAR	250V		100nF
C905	CMXL2E104K	MYLAR	250V		100nF
C906	CMXL2E104K	MYLAR	250V		100nF
C907	CCXB1H561K	CERAMIC	50V		560pF
C908	CCXB1H561K	CERAMIC	50V		560pF
C909	CCXB1H561K	CERAMIC	50V		560pF
C912	CEXF1E101V	ELECT	25V		100 μF
CL02	CEXF1H470V	ELECT	50V		47 μF
CL04	CEXF1H479V	ELECT	50V		4.7 μF
CL06	CEXF1H479V	ELECT	50V		4.7 μF
TERMINALS AND LINKS					
JS01	4859200401	AV TERMINAL			
SWITCHES					
SW701	5S50101090	SWITCH			
SW702	5S50101090	SWITCH			
SW703	5S50101090	SWITCH			
SW704	5S50101090	SWITCH			
SW705	5S50101090	SWITCH			
SW801	5S40101143	SWITCH			





SCHEMATIC DIAGRAM FOR MODEL TX-14B3TF

(Z-375 Chassis)

IMPORTANT SAFETY NOTICE

Components identified by  mark have special characteristics important for safety. When replacing any of these components, use only manufacturer's specified parts.

Notes

1. **RESISTOR**
All resistors are carbon 1/4W resistor, unless marked as follows:
Unit of resistance is OHM (Ω) (K=1,000, M=1,000,000).
2. **CAPACITORS**
All capacitors are ceramic 50V, unless marked as follows:
Unit of capacitance is μ F, unless otherwise stated.
3. **COIL**
Unit of inductance is μ H, unless otherwise stated.
4. Components marked 'L' on the schematic diagram shows leadless parts.
5. **TEST POINT**
 : Test Point position
6. **EARTH SYMBOL**
 : Chassis Earth
7. **VOLTAGE MEASUREMENT**
Voltage is measured by d.c. voltmeter.
Measurement conditions are as follows:
Power source a.c. 220V-240V, 50Hz
Receiving Signal Colour Bar signal (RF)
All customer controls Maximum position
8.  : Indicates the Video signal path
 : Indicates the Audio signal path
9. This schematic diagram is the latest at the time of printing and is subject to change without notice.

Remarks

1. The Power Circuit contains a circuit area which uses a separate power supply to isolate the earth connection. The circuit is defined by HOT and COLD indications in the schematic diagram. All circuits, except the Power Circuit, are COLD. Take the following precautions:


Precautions

- a. Do not touch the hot part, or the hot and cold parts at the same time, as you are liable to a shock hazard.
- b. Do not short-circuit the hot and cold circuits as electrical components may be damaged.
- c. Do not connect an instrument, such as an oscilloscope, to the hot and cold circuits simultaneously, as this may cause fuse failure. Connect the earth of the instruments to the earth connection of the circuit being measured.
- d. Make sure to disconnect the power plug before removing the chassis.





SCHEMA TECHNIQUE POUR MODEL TX-14B3TF

(Z-375 Chassis)

REMARQUE IMPORTANTE POUR LA SÉCURITÉ

Les éléments portant la marque  possèdent des caractéristiques de sécurité spéciales. Lors du remplacement de l'une quelconque de ces pièces n'utiliser que celles spécifiées par la fabricant.

Nota :

1. **RESISTOR**
Toutes les résistances sont des résistances au carbone 1/4W, sauf indication contraire par les indications suivantes
L'unité de résistance est l' OHM (Ω) (K=1,000, M=1,000,000).
2. **CONDENSATEUR**
Toutes les condensateurs sont des condensateurs céramique 50V, sauf indication contraire par les indications suivantes :
L'unité de capacité est le μ F, sauf indication contraire.
3. **BOBINE**
L'unité d'inductance est le μ H, sauf indication contraire
4. Les composants entourés de pointillés, sur le schéma, représentent des éléments non câblés.
5. **POINT D'ESSAI**
 Position du point d'essai
6. **SYMBOL DE TERRE**
 :Terre du châssis
7. **MESURE DE TENSION**
La tension est mesurée avec un voltmètre c.c.
Les conditions de mesure sont les suivantes:
Source d'alimentation CA 220V-240V, 50Hz
Signal de réception Signal barre couleur (RF)
Toutes les commandes utilisateur Position maximum
8.  : Vidéo
 : Audio
9. Ce schéma est à jour moment de l'impression et modifiable sans préavis.

Remarque

1. Le circuit d'alimentation contient une zone de qui utilise une alimentation séparée pour isoler la connexion à la terre. Le circuit est défini par les indications chaud (HOT) et froid (COLD) dans le diagramme schématique. Prendre les précautions suivantes. Tous les circuits, sauf le circuit d'alimentation, sont froids.

Précautions

- a. Ne pas toucher la partie chaude ou en même temps les parties chaud et froide. Cela présente un risque de décharge électrique.
- b. Ne pas court-circuiter les circuits chaud et froid car un fusible peut sauter et des pièces se casser.
- c. Ne pas raccorder un instrument, comme un oscilloscope, simultanément aux circuits chaud et froid car un fusible peut sauter. Raccorder la terre des instruments à la connexion de terre du circuit mesuré.
- d. Toujours débrancher la fiche d'alimentation avant de déposer le châssis.

CP-375 CHASSIS SCHEMATIC DIAGRAM

RUN NO.2 7.Jun. 1998(REVISED 1999.9.21)

