

ST-J55L

Modèle AEP
Modèle UK



TUNER STEREO FM/FM-AM

SPECIFICATIONS

Section tuner FM

Gamme d'accord:	87,5 MHz – 108 MHz
Bornes d'antenne:	300 ohms, équilibrée 75 ohms, non équilibrée
Fréquence intermédiaire:	10,7 MHz
Sensibilité à disparition de 46dB:	17,3 dBf, 4 μ V (mono) 37,9 dBf, 43 μ V (stéréo)
Sensibilité utile:	1,4 μ V (signal/bruit = 26 dB, déviation de 40 kHz) 1,9 μ V, 10,8 dBf (IHF)
Niveau de limitation:	1 μ V
Rapport signal sur bruit:	73 dB (mono), 68 dB (stéréo)
(déviation de 40kHz)	
Distorsion harmonique:	0,1 % (mono), 0,2 % (stéréo) à 100 Hz (déviation de 40kHz)
	0,1 % (mono), 0,2 % (stéréo) à 1 kHz 0,1 % (mono), 0,5 % (stéréo) à 10 kHz

ATTENTION AU COMPOSANT AYANT RAPPORT À LA SÉCURITÉ!

LES COMPOSANTS IDENTIFIÉS PAR UNE TRAME ET UNE MARQUE  SUR LES DIAGRAMMES SCHÉMATIQUES, LES VUES ÉCLATÉES ET LA LISTE DES PIÈCES SONT CRITIQUES POUR LA SÉCURITÉ DE FONCTIONNEMENT. NE REMPLACER CES COMPOSANTS QUE PAR DES PIÈCES SONY DONT LES NUMÉROS SONT DONNÉS DANS CE MANUEL OU DANS LES SUPPLÉMENTS PUBLIÉS PAR SONY.



MICROFILM

Distorsion IM:

(déviation de 40kHz) 0,1 % (mono), 0,2 % (stéréo)

Séparation: 48 dB à 100 Hz

50 dB à 1 kHz

40 dB à 10 kHz

40 Hz – 12,5 kHz \pm 0,2 dB

30 Hz – 15 kHz \pm 0,2 dB

–0,5 dB

Selectivité: 80 dB à 300 kHz

1,0 dB

Rapport de capture: 60 dB

Rapport de suppression AM: 60 dB

Rapport de réjection de fréquence image: 85 dB

Rapport de fréquence intermédiaire: 95 dB

Rapport de réjection de la fréquence interférente: 95 dB

Intermodulation de radio fréquence: 78 dB (IHF), 93 dB (2,4 MHz)

Rapport de sous-porteuse: 60 dB

— Suite page 2 —

SONY
MANUEL DE SERV

Niveau d'assourdissement et d'accord automatique:	Env. 10 μ V, 25,2 dBf
Niveau de sortie/impédance:	
(déviation de 75kHz)	750 mV, 600 ohms
Niveau de signal à calibre:	50 % de modulation (déviation de 37,5 kHz) 400 Hz

Section tuner PO/GO

	PO	GO
Gamme d'accord	522 kHz – 1602 kHz	155 kHz – 344 kHz
Antenne	Antenne barre de ferrite Borne d'antenne extérieure	
Fréquence intermédiaire	450 kHz	
Sensibilité utile	200 μ V/m, antenne barre de ferrite (à 999 kHz) 100 μ V, antenne extérieure (à 999 kHz)	500 μ V/m, antenne barre de ferrite (à 254 kHz) 100 μ V, antenne extérieure (à 254 kHz)
Rapport signal sur bruit	53 dB	53 dB
Distorsion harmonique	0,5 %	0,5 %
Sélectivité	45 dB (9 kHz)	45 dB (9 kHz)
Rapport de réjection de fréquence image	45 dB (à 999 kHz)	75 dB (à 254 kHz)
Niveau d'assourdissement et d'accord automatique	Env. 1 mV/m	Env. 1 mV/m

Généralité

Système:	Système de synthétiseur digital verrouillage cristal PLL
Alimentation:	Réglable sur secteur 110, 120, 220 ou 240 V 50/60 Hz
Consommation:	17 W
Dimensions hors tout:	Env. 430 (l) x 80 (h) x 330 (p) mm (17 (l) x 3½ (h) x 13 (p) pouces)
Poids:	Env. 4,6 kg (10 livres 3 onces) net Env. 5,4 kg (11 livres 15 onces) en carton d'emballage

IDENTIFICATION DU MODELE

— Etiquette de spécification —

● modèle AEP

SONY®	FM STEREO/FM-AM TUNER
MODEL NO. ST-J55L	
FREQ. RANGE : FM 87.5-108MHz MW522-1602kHz	
IF	: FM 10.7MHz AM 450kHz
AC 110 120 220	240V~50/60Hz 17W
SERIAL NO.	
ETZ-PRUFNÜMMER	U185
MADE IN JAPAN	

● modèle UK

SONY®	FM STEREO/FM-AM TUNER
MODEL NO. ST-J55L	
FREQ. RANGE : FM87.5-108MHz MW522-1602kHz	
IF	: FM 10.7MHz AM 450kHz
AC 110 120 220	240V~50/60Hz 17W
SERIAL NO.	
MADE IN JAPAN	

REMARQUE LORS DE LA MISE EN PLACE DE LA DIODE A LUEURS

La résine époxyde utilisée dans une diode à lueurs est une sorte de résine thermodurcissable, mais comme une diode doit faire passer la lumière, sa résistance de chauffage ne peut pas être élevée en mélangeant de la silice ou de la fibre de verre.

Donc, la résine utilisée dans des diodes à lueurs est habituellement peu résistante pour la chaleur. Comme la résistance à la traction de la résine n'est pas très forte en état de chauffage, noter les remarques suivantes lors de la soudure.

- 1) Faire la soudure un 5 secondes à l'aide d'un fer à souder inférieur à 25 W. L'écart entre le fond du tube et la plaquette doit être supérieur à 3 mm (Fig. 1).
- 2) Lorsqu'on change la position de la diode à lueurs, ne pas la déplacer juste après la soudure, mais la déplacer après qu'elle ait refroidi d'elle-même.
- 3) Lors du pliage des bornes du fil conducteur, veiller à plier le point à 2 mm du tube. A ce moment, fixer le pied de la borne avec des tenailles et s'assurer qu'aucune force n'est appliquée au tube. Sinon, il peut se fendre.

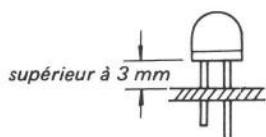


Fig. 1



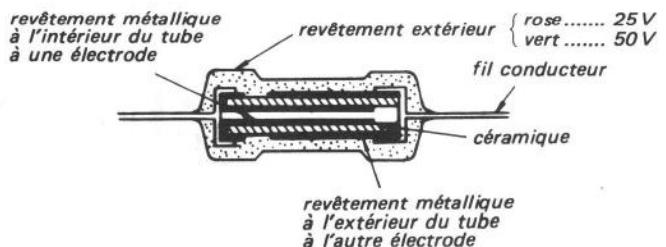
Fig. 2

CAPACITES "CERAMIQUE"

Cet appareil contient des capacités "céramique" type à tube dont la forme est identique à celle des résistances au carbone. Il faudra donc veiller à ne pas remplacer ces capacités par des résistances lors de réparations.

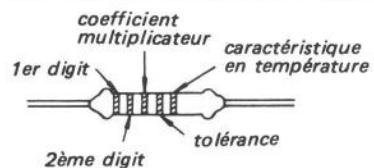
Par contre, il est possible d'employer pour ce faire des capacités céramiques type disque.

Certaines plaquettes à circuits imprimés ont deux sortes de perçement pour monter la capacité de type à tube ou celle de type à disque. Utiliser le perçement approprié.

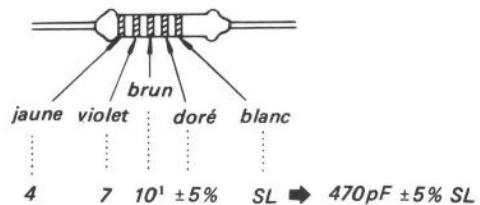


CODE COULEUR (en pF)

Couleur	1er ou 2ème digit	3ème digit (Coefficient multiplicateur)	4ème digit (Tolérance)	5ème digit (Caractéristique en température)
brun	1	10^1		Y
rouge	2	10^2		D
orange	3	10^3		
jaune	4	10^4		RH
vert	5			
bleu	6			
violet	7			UJ
gris	8		$\pm 30\%$	X
blanc	9			SL
noir	0	10^0	$\pm 20\%$	CH
doré		10^{-1}	$\pm 5\%$	V
argenté		10^{-2}	$\pm 10\%$	B



Exemple:



PRECAUTIONS A PRENDRE AVEC UN CI MOS (IC202, 601-606)

En général, la couche d'oxyde d'un CI MOS est très mince et sa résistance d'isolation est très élevée. A cause de cela, il est possible que les tensions statiques sur des vêtements et sur le corps humain produisent une différence de potentiel dans la couche isolante suffisante pour causer une détérioration de la couche d'oxyde isolante.

Suivre les précautions suivantes lors du maniement des CI. (Il faut faire le plus possible attention dans le cas où il y a peu d'humidité.)

PRECAUTIONS SUR LE REMPLACEMENT DES CI MOS

1. Stocker des nouveaux CI en les insérant dans un coussin d'uréthane-polyester (qui est légèrement conducteur) ou en les enveloppant dans une feuille d'aluminium pour maintenir toutes les bornes au même potentiel. (Les CI doivent être stockés de cette manière jusqu'à ce qu'on les met sur la plaque à circuits imprimés).

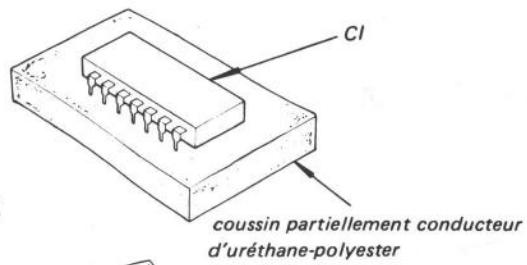


Fig. A

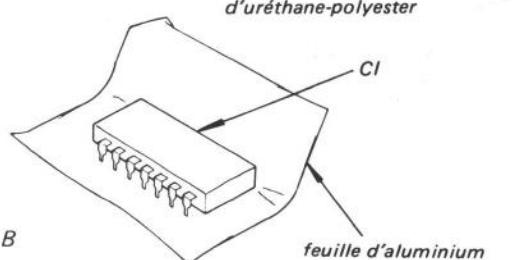


Fig. B

2. S'assurer qu'il n'y ait pas de courant de dispersion en connectant un contrôleur à l'extrémité du fer à souder et à la fiche comme illustré ci-dessous. S'il y a un courant de dispersion, utiliser un autre fer à souder.

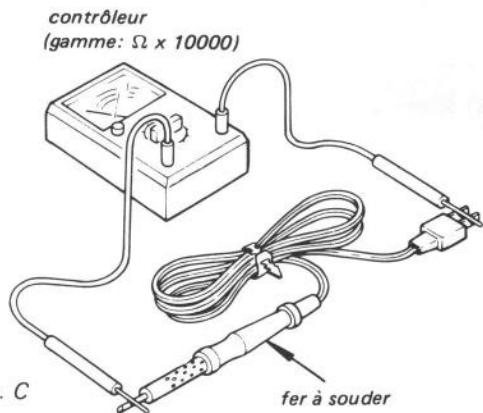


Fig. C

3. Egaler toute différence de potentiel entre les vêtements, l'outillage utilisé, la table de travail, l'appareil en réparation et le CI enveloppé de la feuille d'aluminium ou placé dans le coussin d'uréthane-polyester, en les touchant avec la main l'un après l'autre ou en les connectant à la masse.
4. Les méthodes efficaces à prendre pour le maniement des CI pour supprimer la différence de potentiel dans la couche d'oxyde sont mentionnées ci-dessous.
- Utiliser une agrafe modifiée en la soudant avec un fil tressé.

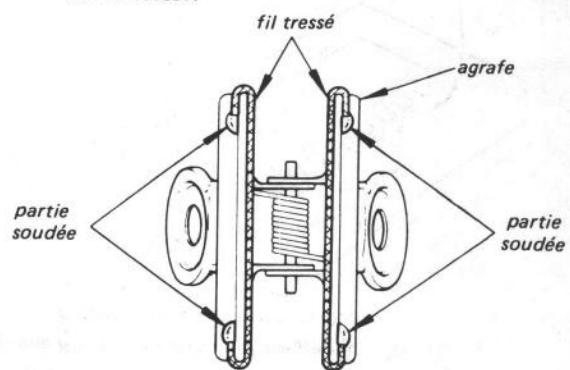


Fig. D Prendre garde de ne pas souder à l'intérieur.

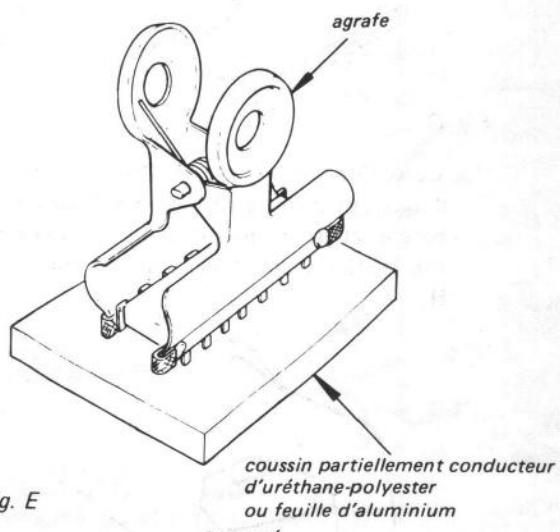
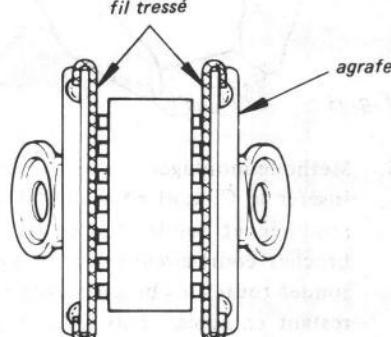


Fig. E



S'assurer que toutes les bornes sont en contact avec le fil tressé et que toutes les bornes sont au même potentiel.

- Retirer un peu de fil nu tenu et l'enrouler autour du CI qui reste dans la feuille d'aluminium ou dans le coussin d'uréthane-polyester de telle sorte que toutes les broches du CI soient court-circuitées.

Il en résulte que toutes les broches sont au même potentiel.

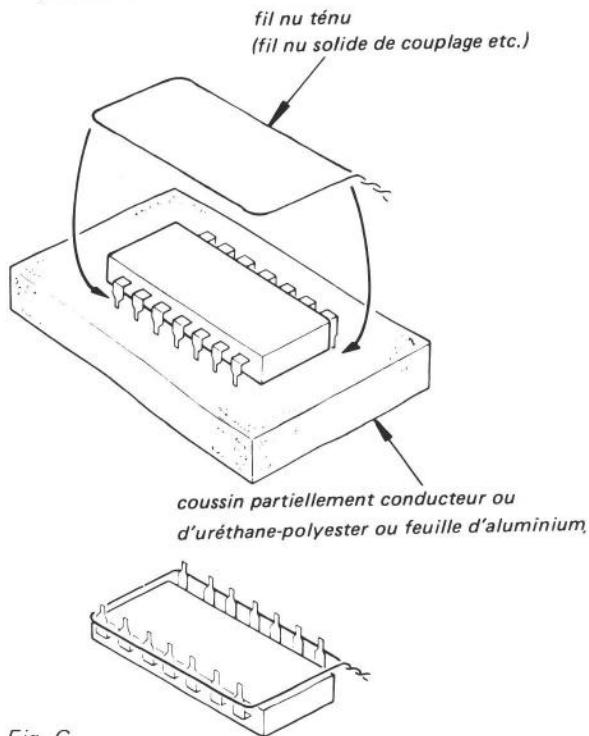


Fig. G

Lorsqu'on est obligé de toucher le CI avec les doigts, prendre garde de ne toucher aucune broche et de maintenir le CI aux extrémités de son boîtier en plastique comme indiqué sur Fig. H.

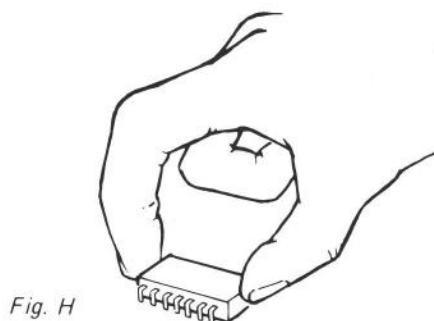


Fig. H

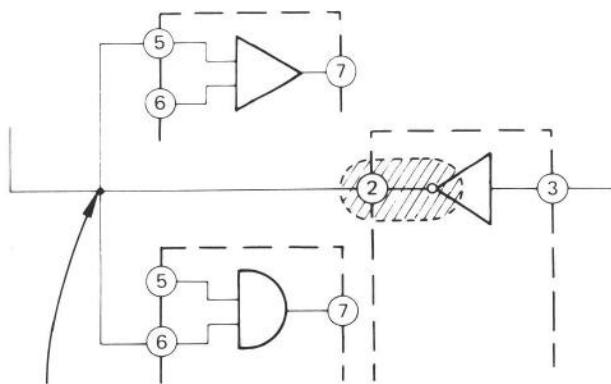
5. Méthode montage

Insérer le CI tout en le maintenant avec l'agrafe modifiée et souder toutes les broches avec les broches court-circuitées par l'agrafe. (De même, souder toutes les broches avec toutes les broches restant enroulées dans le fil nu. Enlever l'agrafe ou le fil nu après que le soudage de toutes les broches est effectué.

PRECAUTIONS SUR LA VERIFICATION DES CI C-MOS

Les CI C-MOS (MOS complémentaire) sont CI MOS qui ont les sections de sortie formées d'étages en push-pull de canal-N et de canal-P pour augmenter la vitesse de fonctionnement des CI MOS. Lorsque la borne de sortie des CI entre en contact avec la tension B^+ ou B^- , le transistor à effet de champ qui est en circuit à ce moment-là sera court-circuité ou sera ouvert. Il en est de même de toutes les sections de sortie qui sont connectées ensemble par les lignes de jonction. Même les circuits qui sont séparés réellement (et ne sont pas sur la même plaquette) peuvent être détériorés simultanément.

Exemple



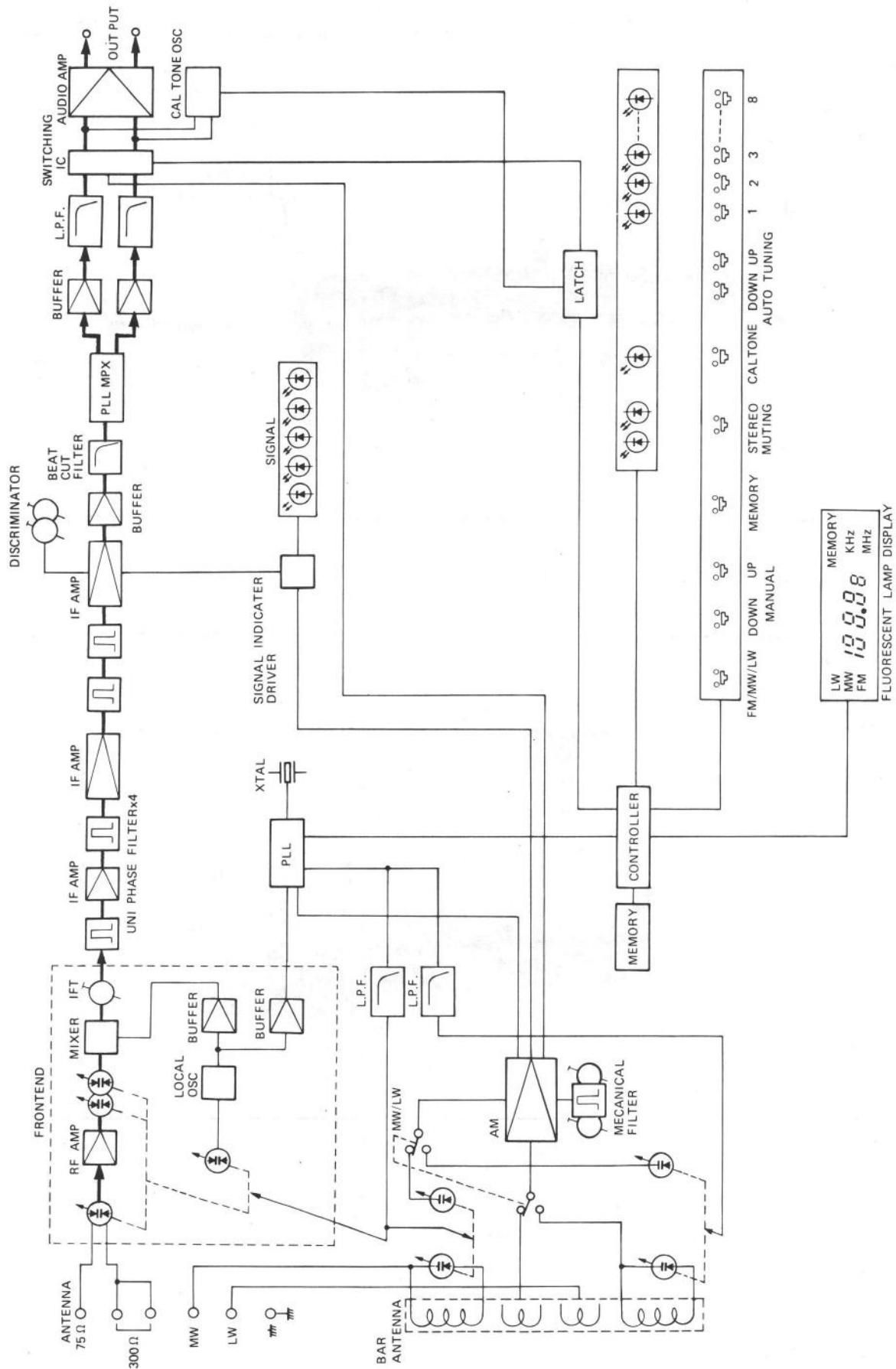
Lorsque cette ligne est connectée à la masse, ou entre en contact avec la tension B^+ ou B^- ... l'étage de sortie de ce CI sera détérioré.

Fig. I

SECTION 1

GENERALITES

1-1. SCHEMA DE PRINCIPE



SECTION 2

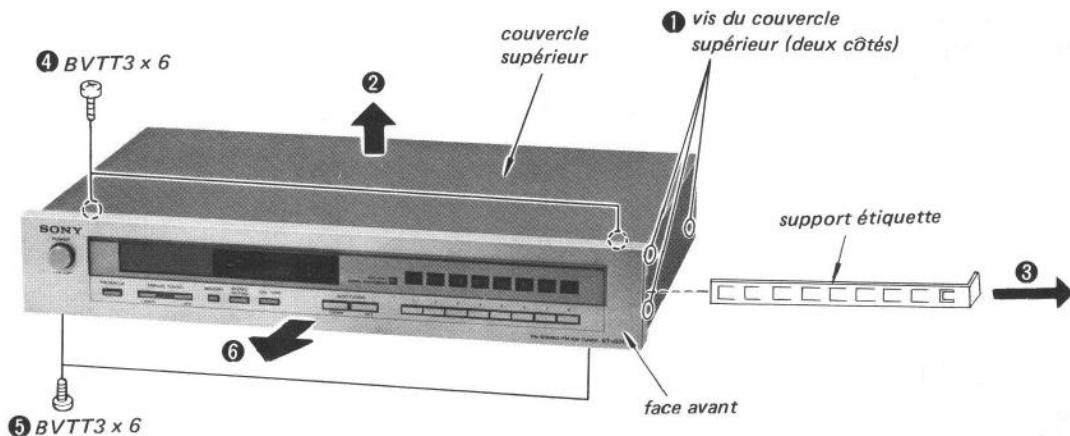
DEMONTAGE

Note: Suivre la procédure de démontage dans l'ordre numérique donné.

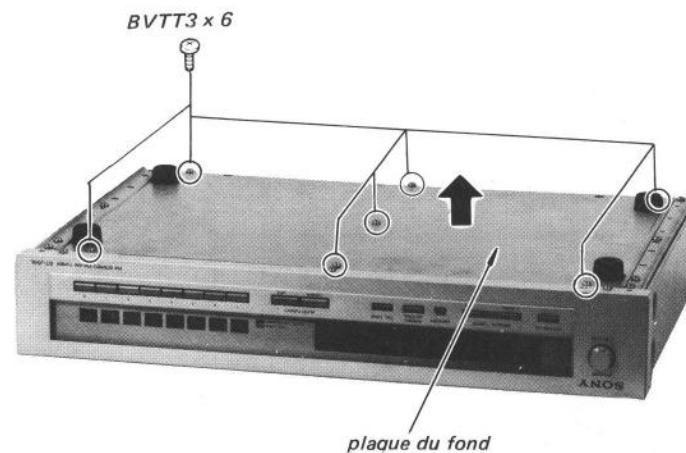
COUVERCLE SUPERIEUR/FACE AVANT

①, ② : couvercle supérieur

① – ⑥ : face avant



PLAQUE DU FOND



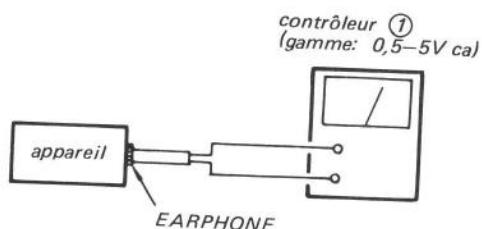
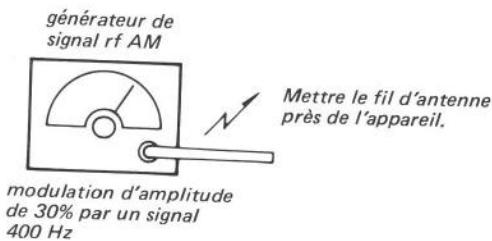
SECTION PO/GO

SECTION 3
REGLAGES

Position des réglages:

Sélecteur de gamme: PO/GO

(avant réglages de la syntonisation et de la couverture en fréquence)



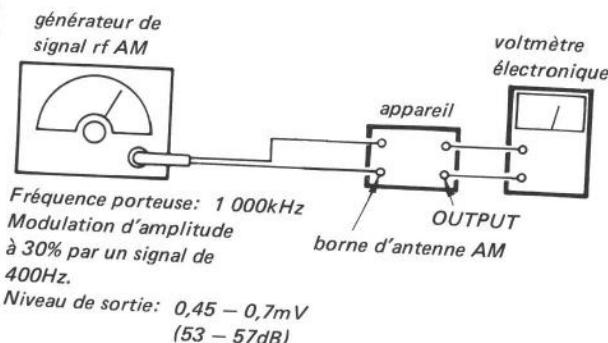
- Répéter plusieurs fois les procédures de chaque réglage, et finalement réaliser avec les capacités réglables (Trimmer) les réglages de la couverture en fréquence et de la syntonisation.

Réglage du niveau d'assourdissement AM

Position des réglages:

Interrupteur d'assourdissement stéréo: en circuit [STEREO MUTING]

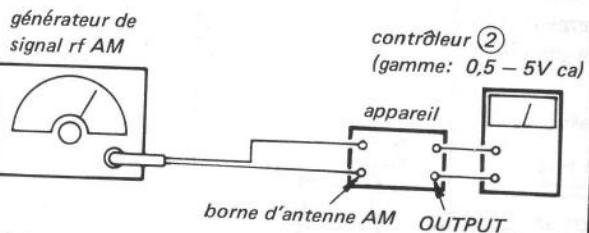
Procédure:



Tourner RT201 et arrêter dès que l'indication du voltmètre électronique décroît à 0V brusquement.

Réglage de la FI AM

Procédure:

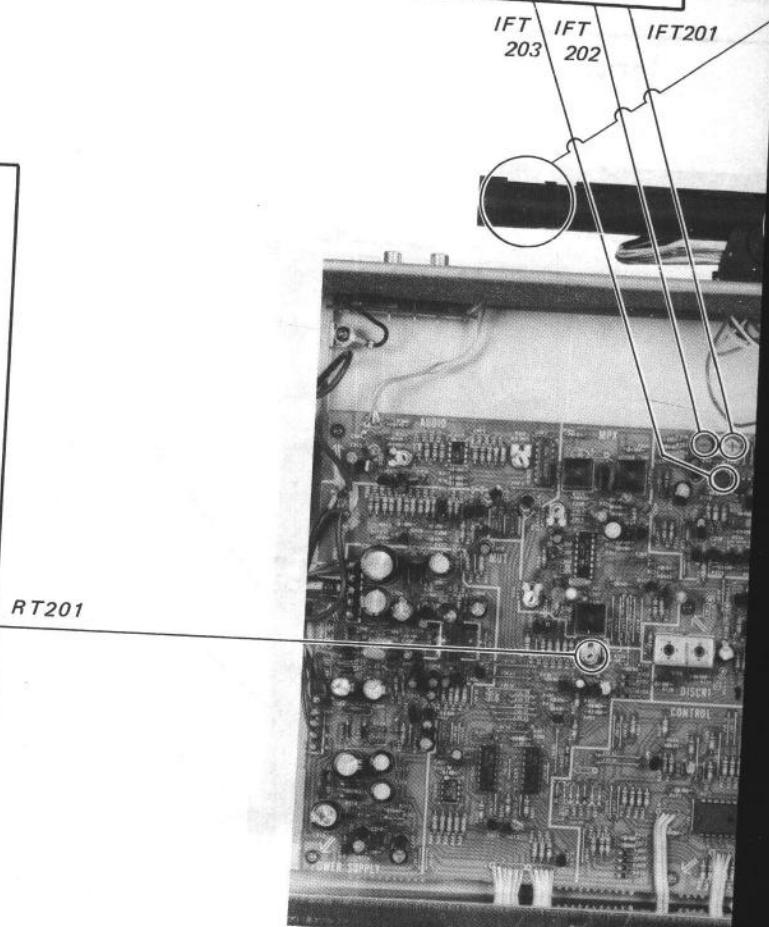


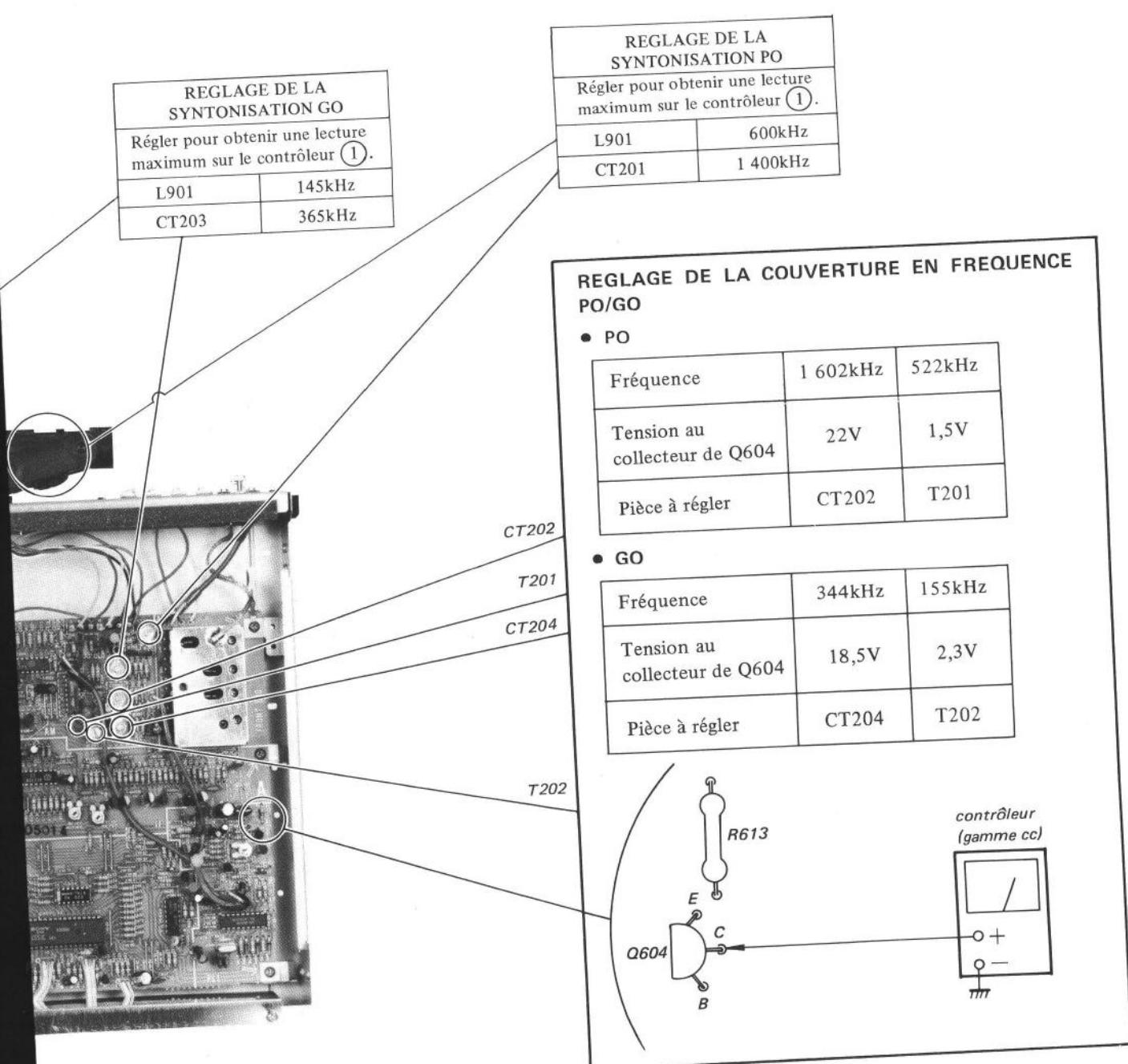
Fréquence porteuse: 1000kHz

Modulation d'amplitude à 30% par un signal de 400Hz

Niveau de sortie: le plus bas possible

1. Accorder l'appareil sur 1000kHz et régler IFT201 - 203 pour obtenir une lecture maximum sur le contrôleur ②.
2. Répéter l'étape ci-dessus plusieurs fois.





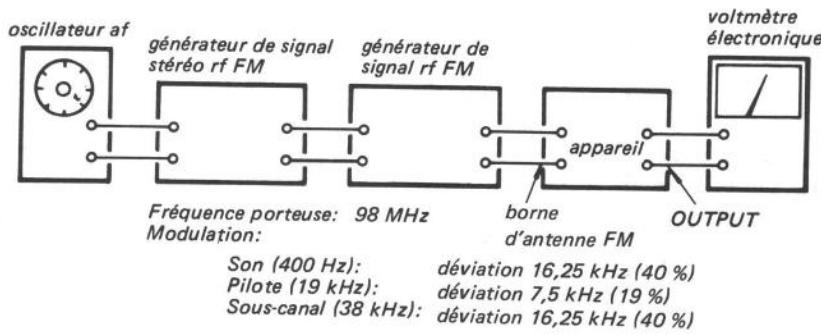
SECTION FM

Position des réglages:

Sélecteur de gamme: FM

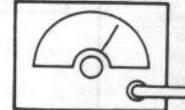
Réglage d'annulation de 19 kHz

Procédure:



1. Accorder l'appareil sur 98 MHz en enfonçant la touche d'accord manuel (MANUAL TUNING) et couper la modulation audio (400 Hz) du générateur de signal stéréo FM.
2. Régler RT302 pour obtenir la lecture minimale sur le voltmètre électronique. Les niveaux de sortie des deux canaux doivent être identiques.

Réglage du niveau

Positions des réglages:
Interrupteur d' (STEREO/MU)Procédure:
générateur de signal rf FMFréquence porteuse:
Modulation:

Niveau de sortie:

1. Accorder l'appareil sur 98 MHz en enfonçant la touche d'accord manuel (MANUAL TUNING) et couper la modulation audio (400 Hz) du générateur de signal stéréo FM.
2. Régler RT102 pour obtenir le niveau de sortie identique pour les deux canaux.

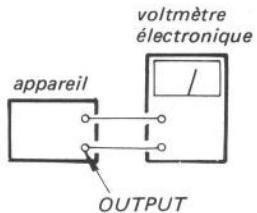
RT302

Réglage du niveau de signal à calibre (CAL TONE)

Positions des réglages:

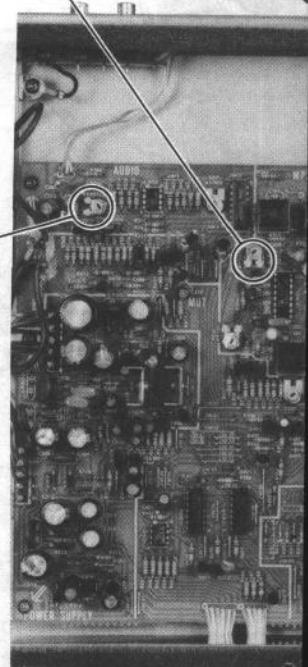
Interrupteur signal à calibre: en circuit
(CAL TONE)

Procédure:



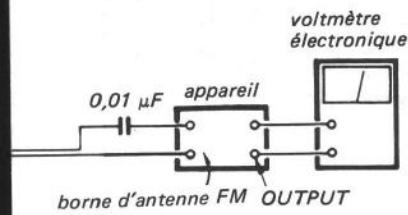
Régler RT401 pour obtenir la lecture 0,39 V (-6 dB) sur le voltmètre électronique.

RT401



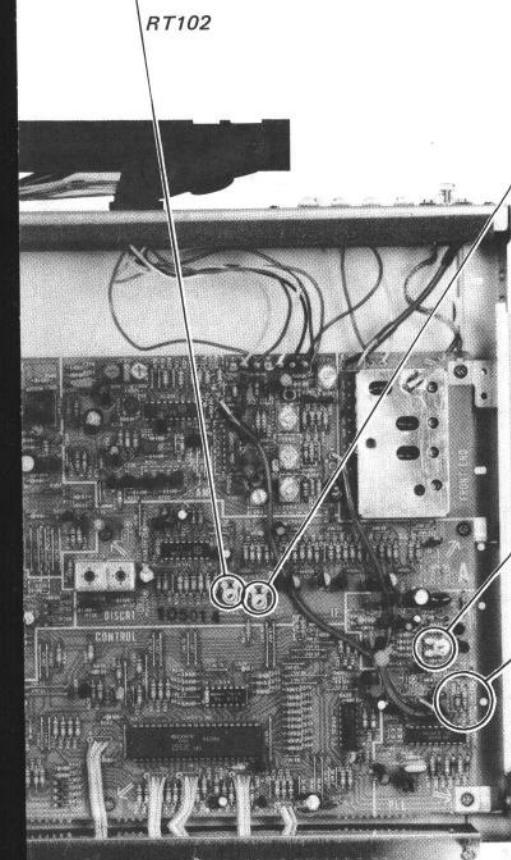
d'assourdissement FM

ges:
assourdissement stéréo
TING): en circuit



se: 98 MHz
400 Hz, déviation
40 kHz (100 %)
10 μV (20 dB)

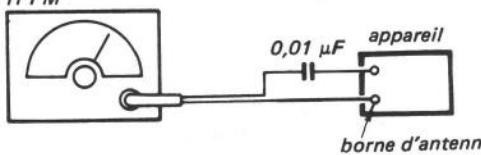
areil sur 98 MHz en enfonçant la
rd manuel (MANUAL TUNING).
pour obtenir la lecture 0 V sur le
ronique.



Etalonnage de l'indicateur du niveau de signal

Procédure:

générateur de signal
rf FM



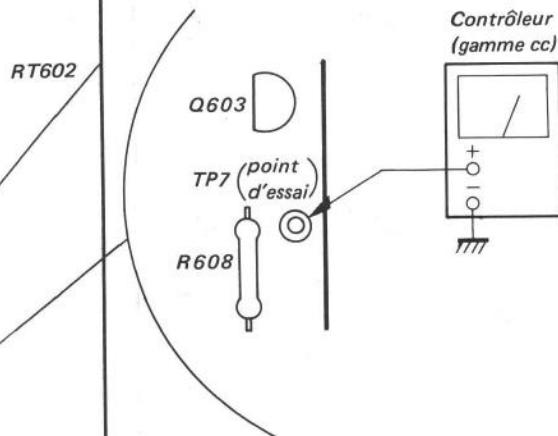
Fréquence porteuse: 98 MHz
Modulation: sans modulation
Niveau de sortie: 3,2 mV (70 dB)

Accorder l'appareil sur 98 MHz en enfonçant la touche d'accord manuel (MANUAL TUNING) et régler RT101 de telle sorte que tous les éléments de signal s'allument. (Voir figure ci-dessous).



Réglage de la tension du circuit bouclé à blocage de phase (PLL)

Procédure:



1. Enfoncer la touche d'accord manuel (MANUAL TUNING) de telle sorte que le compteur de fréquence indique 87,5MHz.
2. Régler RT602 pour obtenir la lecture 1,8V sur le contrôleur.

SECTION FM

Positions des réglages:

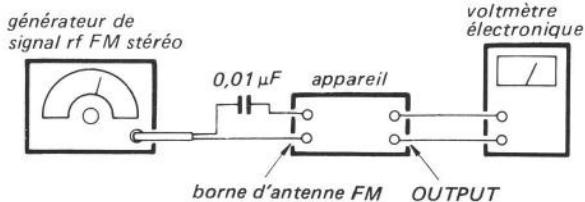
Sélecteur de gamme: FM

Réglage de la séparation FM stéréo

Positions des réglages:

Interrupteur d'assourdissement stéréo: en circuit [STEREO/MUTING]

Procédure:



Fréquence porteuse: 98 MHz
 Niveau de sortie: 1 mV (60 dB)

Modulation:
 Son (400 Hz): déviation 16,25 kHz (40 %)
 Pilote (19 kHz): déviation 7,5 kHz (19 %)
 Sous-canal (38 kHz): déviation 16,25 kHz (40 %)

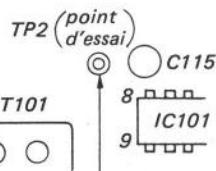
Canal de sortie du générateur de signal rf FM stéréo	Connexion du voltmètre électronique	Lecture du voltmètre électronique (dB)
L-CH (canal gauche)	L-CH (canal gauche)	(A)
R-CH (canal droit)	L-CH (canal gauche)	Régler RT303 pour une lecture minimum.
R-CH (canal droit)	R-CH (canal droit)	(C)
L-CH (canal gauche)	R-CH (canal droit)	Régler RT303 pour une lecture minimum.

Séparation stéréo canal gauche: (A) - (B)

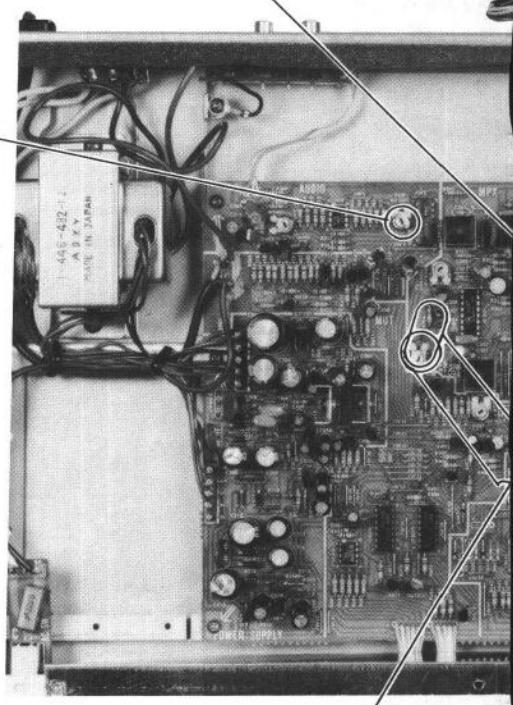
Séparation stéréo canal droit: (C) - (D)

Les séparations des deux canaux doivent être identiques.

Réglage 1 du discriminateur FM



Positions
 Interru [ST]
 Procédure
 1. Désacc
 2. Tourne
 IFT101
 Note: I
 n
 e



IFT101 (côté secondaire)

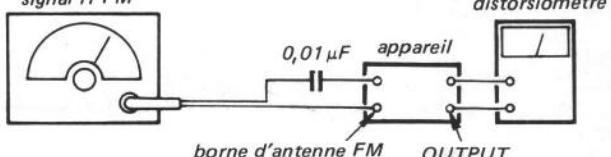
Réglage 2 du discriminateur FM

Positions des réglages:

Interrupteur d'assourdissement stéréo: hors circuit

[STEREO/MUTING]

générateur de signal rf FM



Fréquence porteuse: 98MHz
 Niveau de sortie: 1mV (60dB)
 Modulation: 400Hz déviation 40kHz (100%)

Proc

T
 I
 d
 N

des réglages:

Interrupteur d'assourdissement stéréo: hors circuit
[STEREO/MUTING]

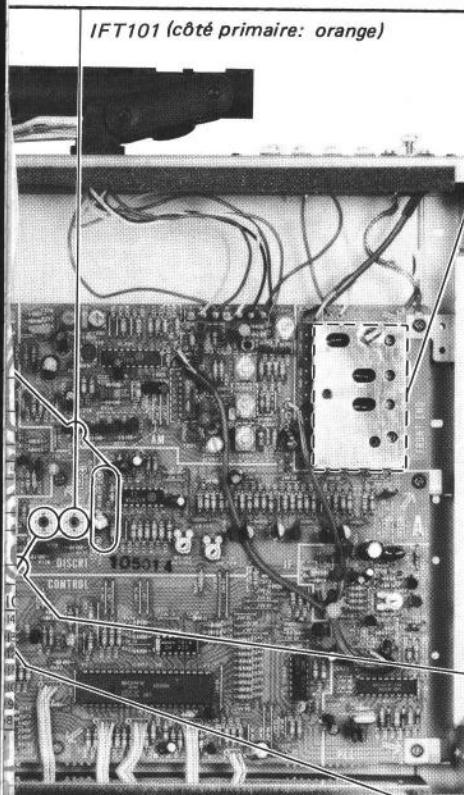
::

order l'appareil.

tourner le noyau (côté primaire: orange) de
1 pour obtenir la lecture 0V sur le contrôleur.

Lorsque le filtre (CF101-104) est remplacé, ces
réglages doivent être effectués.

Répéter plusieurs fois le réglage de côté secondaire
et celui de côté primaire.



-dure:

tourner le noyau (côté secondaire: noir) de
T101 pour obtenir la lecture minimale sur le
torsiomètre.

Note: Lorsque le filtre (CF101-104) est remplacé, ces
réglages doivent être effectués.

Répéter plusieurs fois le réglage de côté secondaire
et celui de côté primaire.

Remarque lors du dépannage

La section d'étage d'entrée ne peut pas être
dépannée et n'est fournie que comme le bloc
d'étage d'entrée. Cette section doit être réglée
précisément en usine.

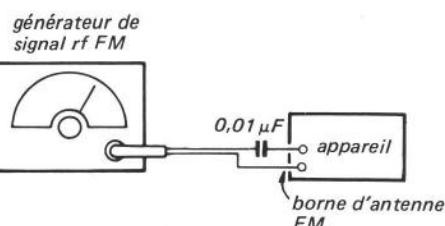
Réglage du 76 kHz

A) Méthode normale

Position des réglages:

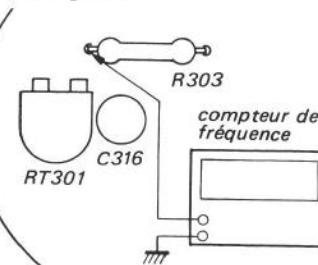
Interrupteur d'assourdissement stéréo: en circuit
[STEREO/MUTING]

Procédure:



Fréquence porteuse: 98 MHz
Modulation: 400 Hz, déviation 40 kHz
(100%)
Niveau de sortie: 1 mV (60 dB)

1. Accorder l'appareil sur 98 MHz en enfonçant la touche d'accord manuel (MANUAL TUNING).
2. Régler RT301 pour obtenir 76 kHz ± 100 Hz sur le compteur.



B) Méthode plus simple

Procédure:

1. Recevoir une émission FM stéréo.
2. Tourner RT301 dans le sens des aiguilles d'une montre ou en sens inverse, et ensuite noter la zone où la lampe stéréo reste allumée.
3. Placer RT301 au milieu de la zone allumée dans les deux sens comme indiqué ci-dessous.

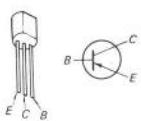


● Semiconducteurs

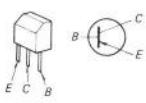
2SA772-23

2SA1015

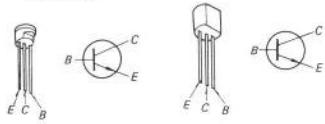
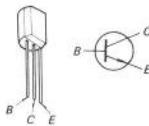
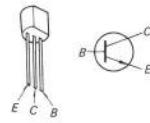
2SB740



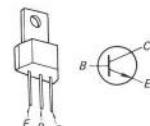
2SB733



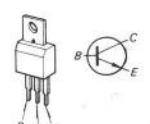
2SC536

2SC710
2SC710-142SC900
2SC1362
2SC1364
2SC1475
2SC1890
2SC1890A

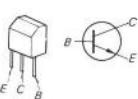
2SC1826



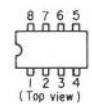
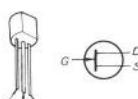
2SC1986



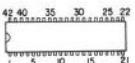
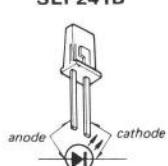
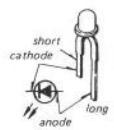
2SD774



μPC4558C

2SK30
2SK30A-GR3

μPD553C-065

SLB26GG
SLP241BTLG124
TLR124

1S1555

1T26

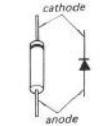
10E2

HZ16-2L

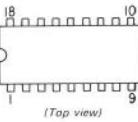
HZ16-3L

HZ6B-2L

HZ30-2L



CX778

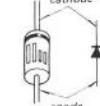
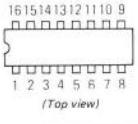


EQA01-06R

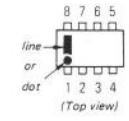
EQB01-06

EQB01-32

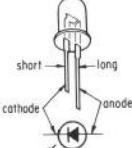
SIB01-02

KB4437
LA1231
LA1231N

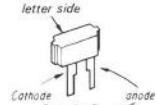
LA1245

TL489
TL489CP

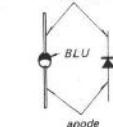
GL5NY



KV1226



MV12N

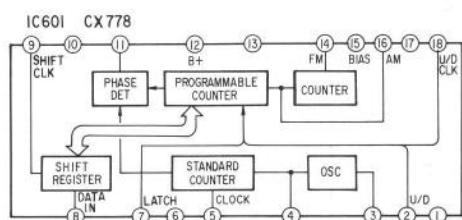
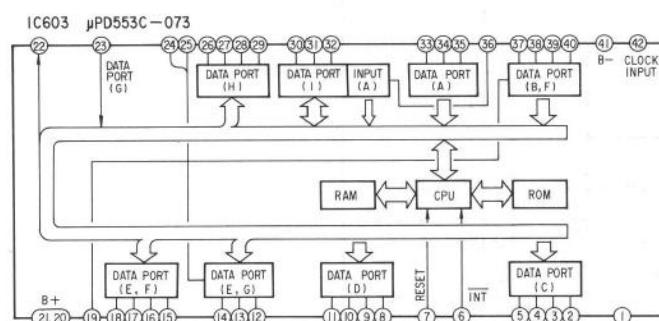
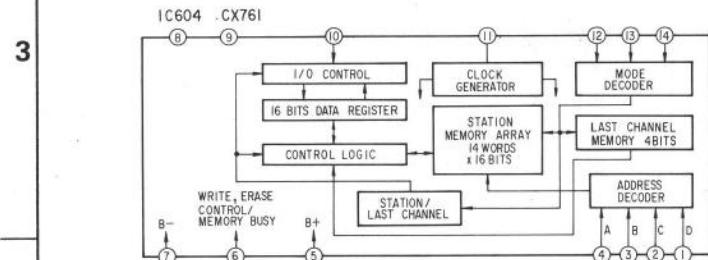
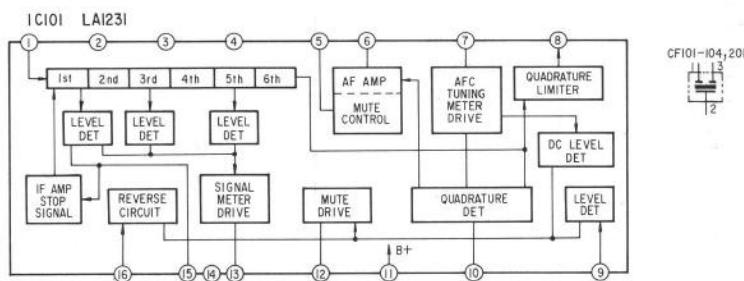
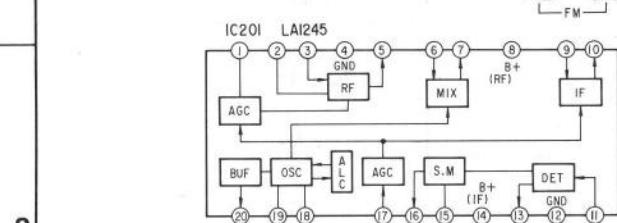
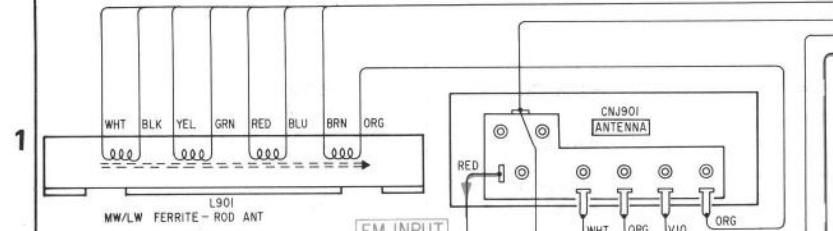


A

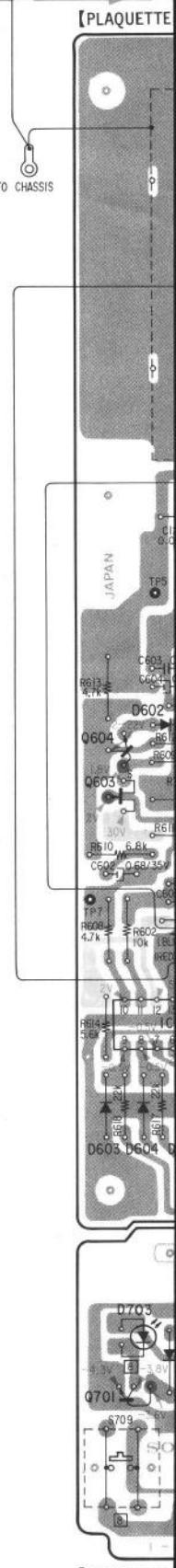
B

C

D



Q	IC	D
	IC303	205
	IC302	201 203
	352,302	
IC201		206
	406,405	
	408 409	
IC202		
301 351		
407		202
201-205	410	
IC301		204
107		507,50
		501
IC101		502
	206,207	
	501 502	508
101-106		208
		509
108	503	103,207,510
	411	102
615	401,402,403	51
604		
	404	503
603,614,602		
	504	401
601	609	606
608	610	301,504,513,51
	IC604	402
	IC605	
	IC606	
IC602	IC401	617,616,613,615,61
IC601	IC603	514
606 612,611		505
607		603-605
	505	
	613	607
605		608
		609,51
		610
703		718
		713-71
	702	717 71
701 702		703-710 716 71
	IC701	701
		724
		719 722 723
		726 725
		720,72



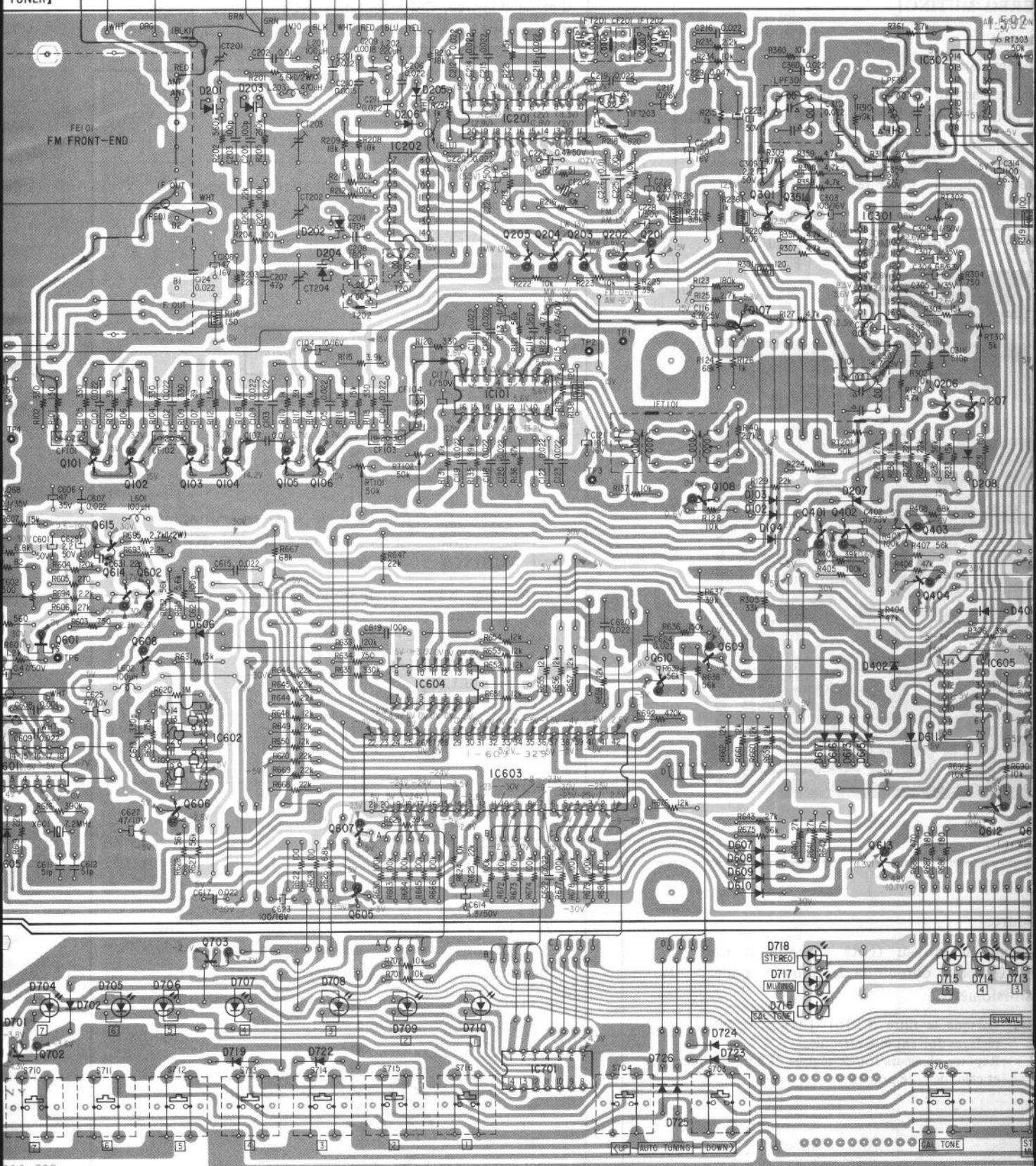
E

F

G

H

TUNER]



603-330

AFFICHAGE]

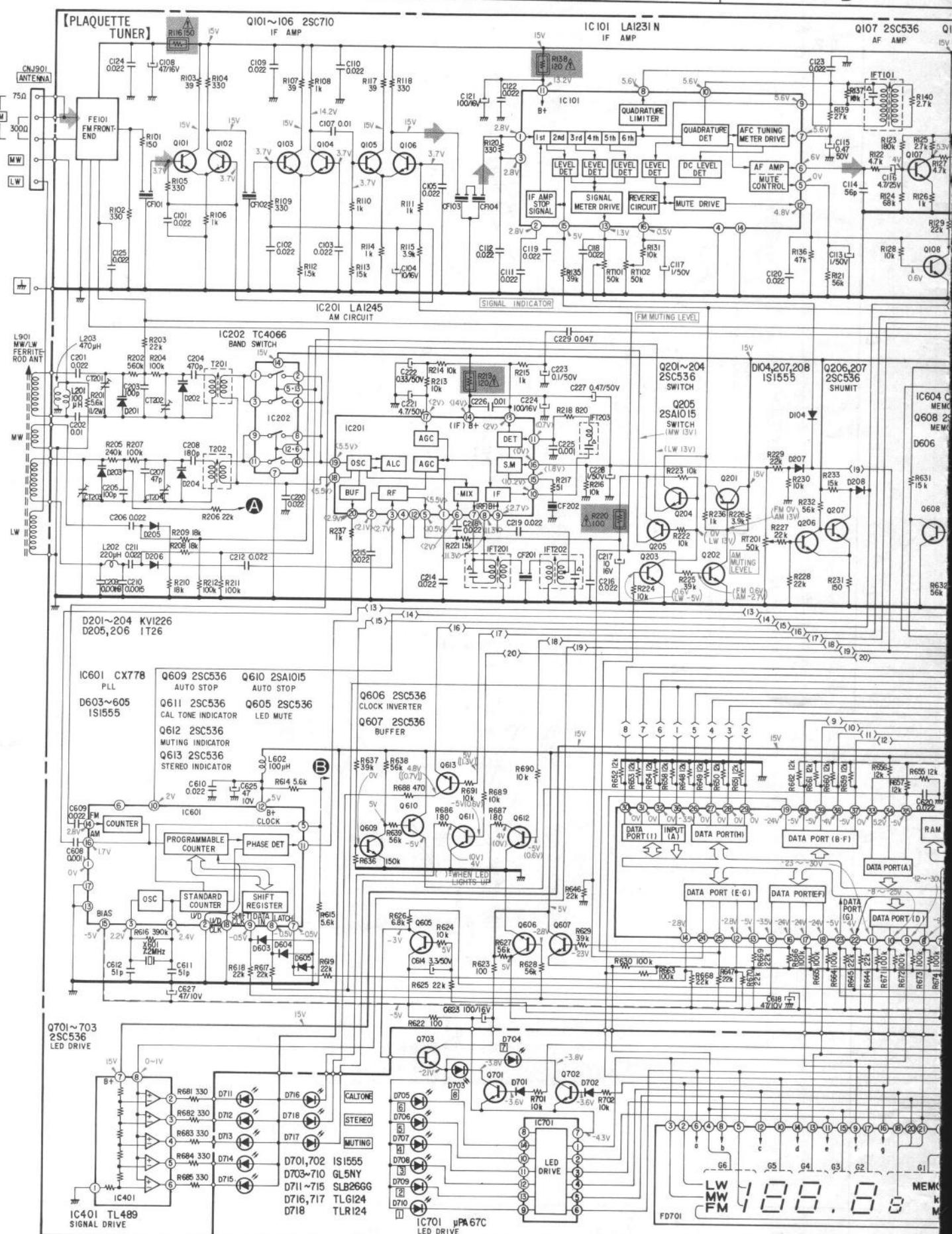
4-2. DIAGRAMME SCHEMATIQUE

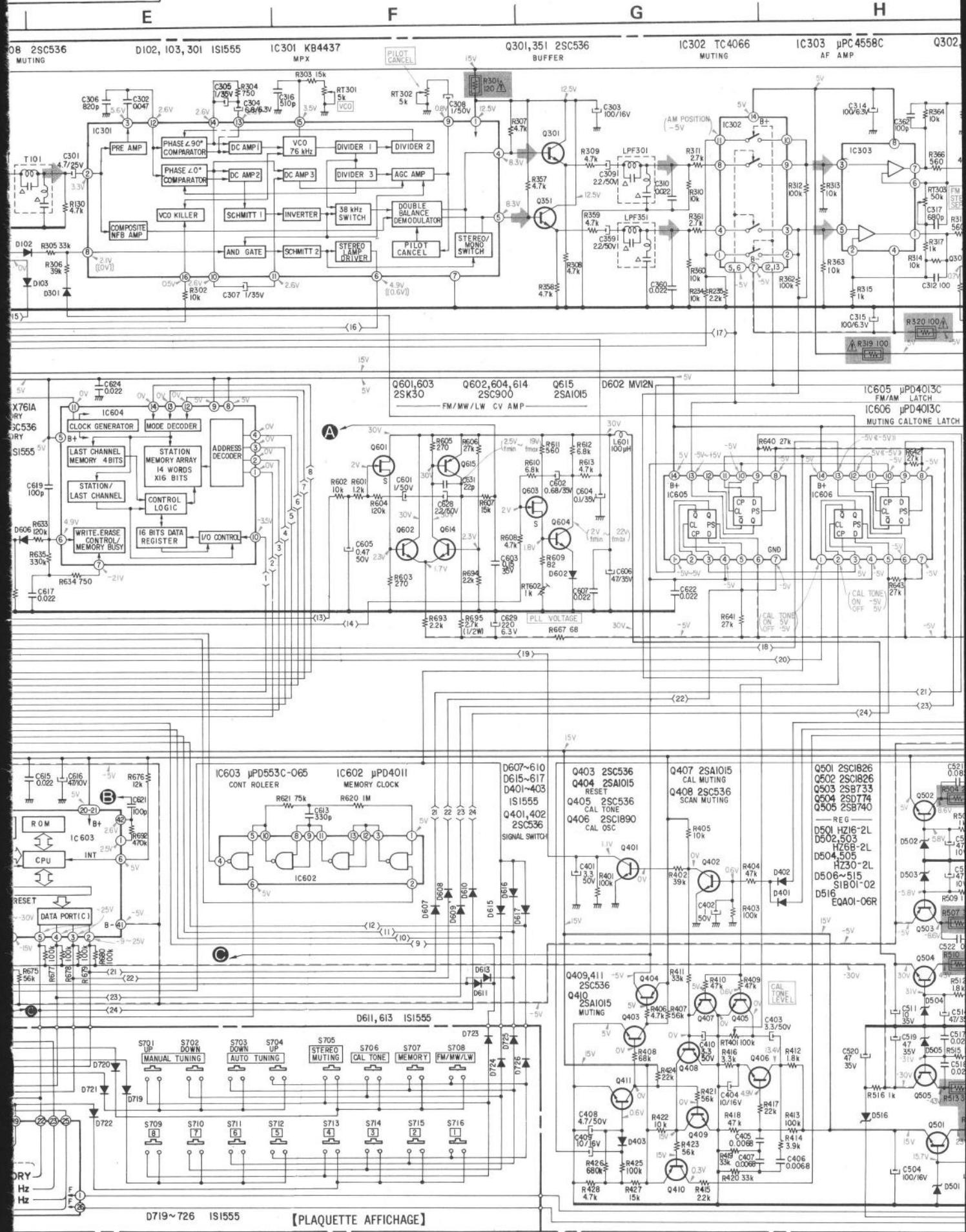
A

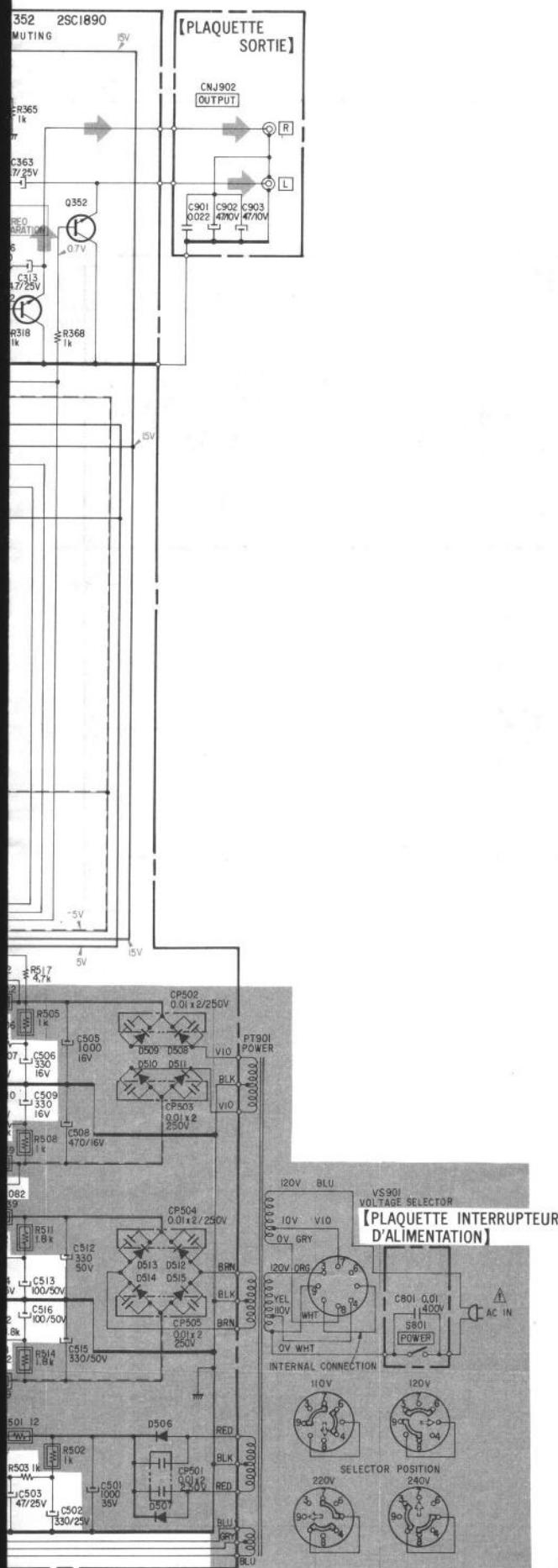
B

C

D

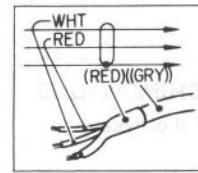






Note (pour diagramme de montage):

- Code couleur des fils à l'extrémité de la gaine .



- : indique le côté identifié par le numéro de pièce
 - : diagramme B +
 - : diagramme B -
 - : parcours du signal
 - : parcours du signal (canal gauche)
 - : parcours du signal (canal droit)

Note (pour diagramme schématique):

- Toutes les capacités sont en μF sauf indication contraire
 $\mu F : \mu\mu F$
 Les tensions de fonctionnement de 50 WV ou inférieures ne sont pas indiquées, sauf pour les capacités électrolytiques et au tantale.
 - Toutes les résistances sont en Ω , 1/4 W, sauf indication contraire. $k\Omega : 1000\Omega$; $M\Omega : 1000k\Omega$
 -  : résistance non inflammable
 -  : composant interne
 -  : réglage pour un dépannage
 -  : parcours de B +
 -  : parcours de B -
 - Les tensions sont des tensions continues par rapport à la masse, sauf indication contraire.
 - Les mesures sont prises sans signal et ce avec un contrôleur (20 $k\Omega/V$).

sans repère: FM

  : AM

  : FM ... assourdissement stéréo: ON (en circuit) [STEREO/MUTING]

  : FM STEREO ... signal accordé

 - Des variations de tension peuvent être constatées compte tenu des tolérances normales de production.
 -  : parcours du signal
 - Interrupteurs/sélecteurs

N° de réf.	Interrupteur/sélecteur	Position
S701	accord manuel [MANUAL TUNING] (>)	hors circuit (OFF)
S702	accord manuel [MANUAL TUNING] (<)	hors circuit (OFF)
S703	accord automatique [AUTO TUNING] (<)	hors circuit (OFF)
S704	accord automatique [AUTO TUNING] (>)	hors circuit (OFF)
S705	assourdissement stéréo [STEREO/MUTING]	hors circuit (OFF)
S706	signal à calibre [CAL TONE]	hors circuit (OFF)
S707	mémoire [MEMORY]	hors circuit (OFF)
S708	FM/PO/GO [FM/MW/LW]	hors circuit (OFF)
S709—S716	préréglage de station [PRESET]	hors circuit (OFF)
S801	alimentation [POWER]	hors circuit (OFF)

Note: Les composants identifiés par une trame et une marque  sont critiques pour la sécurité. Ne les remplacer que par une pièce portant le numéro spécifié.

A

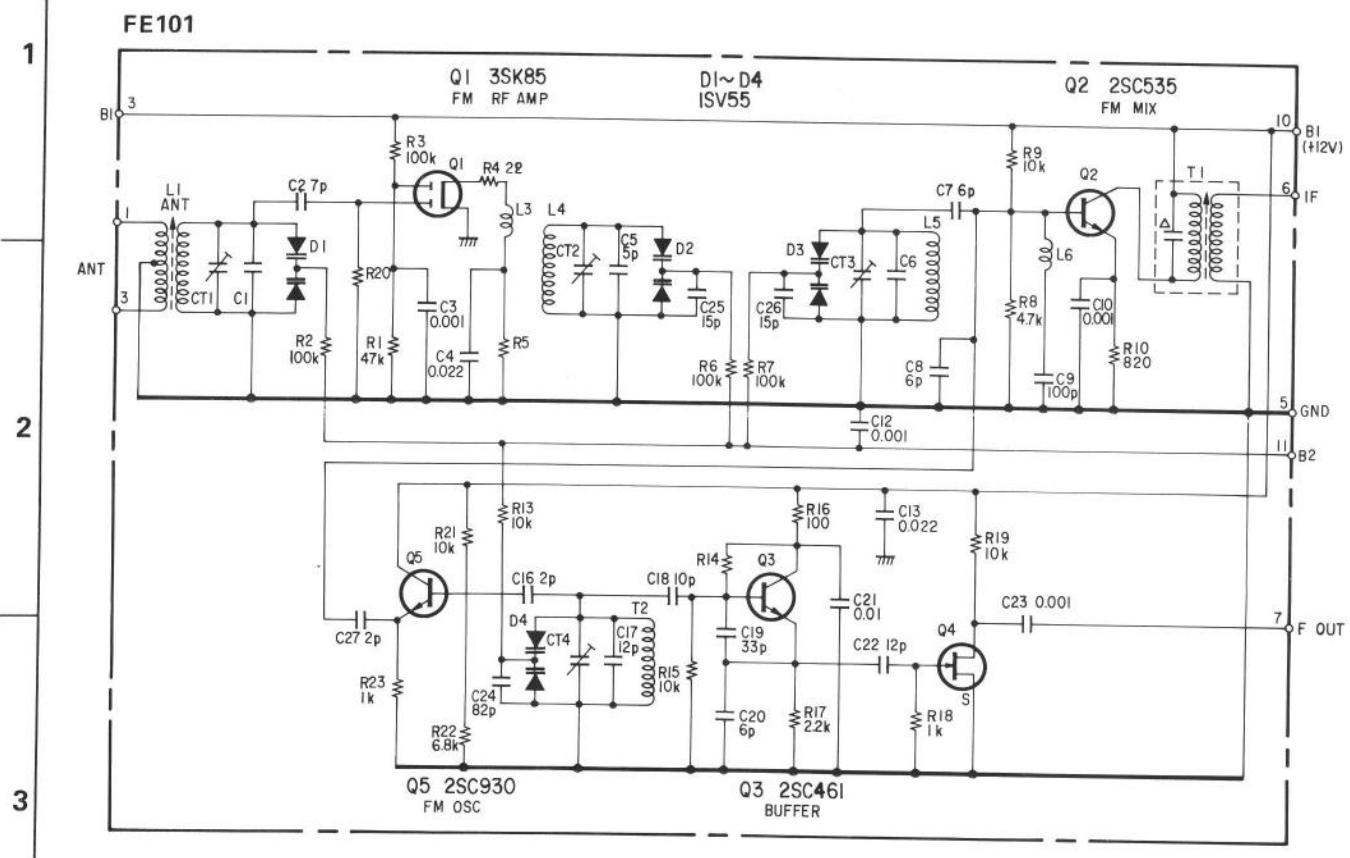
B

C

D

4-3. DIAGRAMME SCHEMATIQUE

— Section d'étage d'entrée —

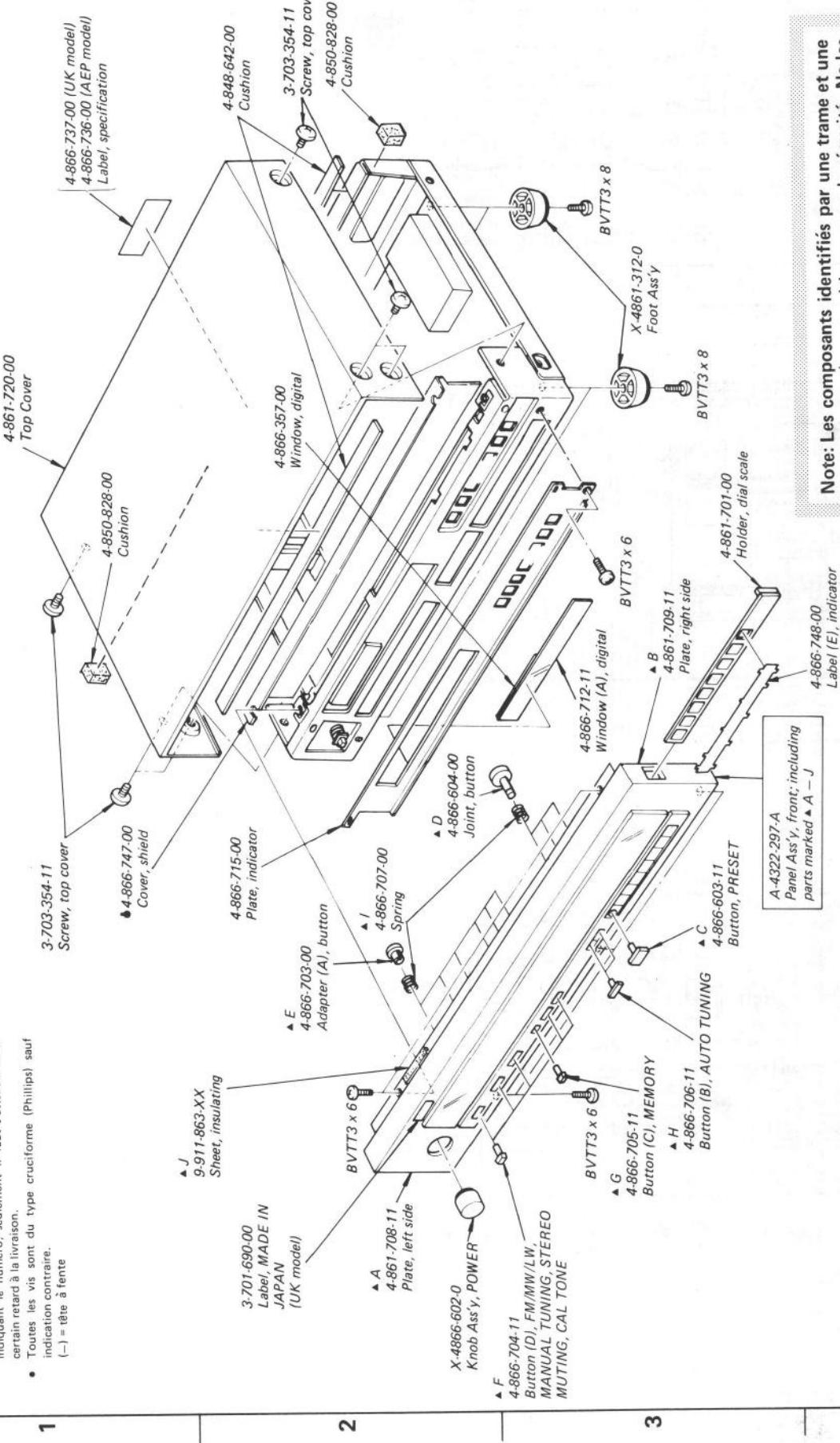


SECTION 5
VUES ECLATEES

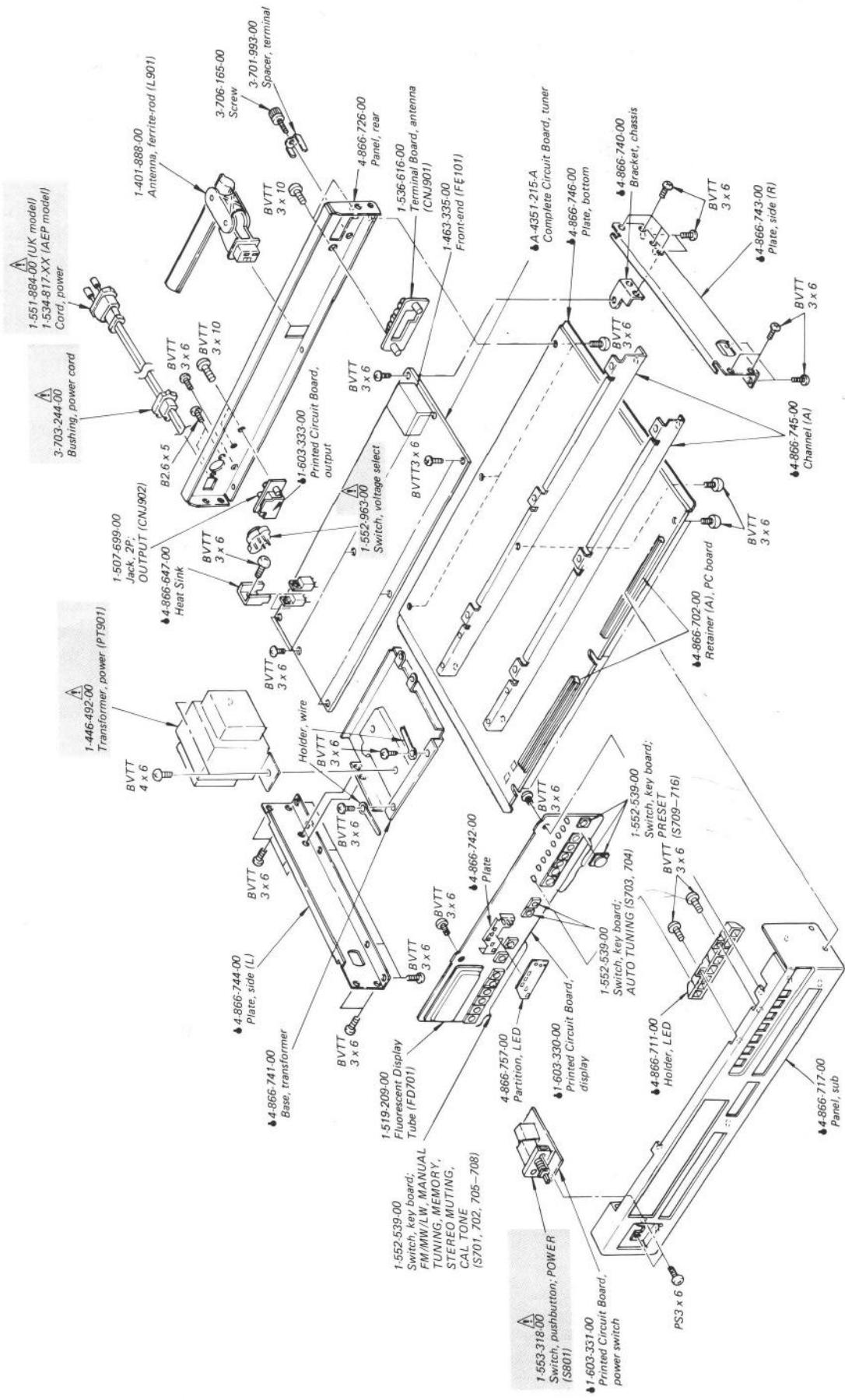
5-1.

A B C D E

- Les pièces avec une marque "▲" ne sont pas stockées parce qu'elles sont rarement nécessaires pour un dépannage de routine. Si nécessaire, demander les pièces en indiquant le numéro; seulement il faut s'attendre à un certain retard à la livraison.
- Toutes les vis sont du type cruciforme (Phillips) sauf indication contraire. (-) = tête à fente



Note: Les composants identifiés par une trame et une marque ▲ sont critiques pour la sécurité. Ne les remplacer que par une pièce portant le numéro spécifié.



SECTION 6
LISTE DES PIECES ELECTRIQUES

<u>N° de réf.</u>	<u>N° de pièce</u>	<u>Description</u>	<u>N° de réf.</u>	<u>N° de pièce</u>	<u>Description</u>		
SEMICONDUCTEURS							
Transistors							
Q101-106	8-729-671-14	2SC710-14	IC401	8-759-904-89	TL489CP		
Q107, 108	8-729-663-47	2SC1364	IC601	8-759-607-78	CX778		
Q201-204	8-729-663-47	2SC1364	IC602	8-759-140-11	μPD4011C		
Q205	8-729-201-52	2SA1015	IC603	8-759-153-65	μPD553C-065 ✕		
Q206, 207	8-729-663-47	2SC1364	IC604	8-757-611-00	CX761A		
Q301, 351	8-729-663-47	2SC1364	IC605, 606	8-759-140-13	μPD4013C		
Q302, 352	8-729-309-06	2SC1890A	IC701	8-759-100-67	μPA67C		
Q401-403	8-729-663-47	2SC1364	Diodes				
Q404	8-729-201-52	2SA1015	D102-104	8-719-815-55	1S1555		
Q405	8-729-663-47	2SC1364	D201-204	8-719-912-27	KV1226		
Q406	8-729-309-06	2SC1890A	D205, 206	8-712-600-00	1T26		
Q407	8-729-201-52	2SA1015	D207, 208	8-719-815-55	1S1555		
Q408, 409	8-729-663-47	2SC1364	D301	8-719-815-55	1S1555		
Q410	8-729-201-52	2SA1015	D401-403	8-719-815-55	1S1555		
Q411	8-729-663-47	2SC1364	D501	8-719-901-63	HZ16-3L		
Q501, 502	8-729-398-62	2SC1986	D502, 503	8-719-910-65	HZ6B-2L		
Q503	8-760-523-10	2SA772-23	D504, 505	8-719-931-32	EQB01-32		
Q504	8-760-413-10	2SC1475	D506-515	8-719-200-02	10E2		
Q505	8-729-374-02	2SB740	D516	8-719-931-06	EQB01-06		
Q601	8-729-203-05	2SK30A-GR3	D602	8-719-912-00	MV12N		
Q602	8-729-665-47	2SC1362	D603-611	8-719-815-55	1S1555		
Q603	8-729-203-05	2SK30A-GR3	D613	8-719-815-55	1S1555		
Q604	8-729-665-47	2SC1362	D615-617	8-719-815-55	1S1555		
Q605-609	8-729-663-47	2SC1364	D701, 702	8-719-815-55	1S1555		
Q610	8-729-201-52	2SA1015	D703-710	8-719-900-66	GL5NY		
C611-613	8-729-663-47	2SC1364	D711-715	8-719-922-41	SLP241B		
C614	8-729-665-47	2SC1362	D716, 717	8-719-812-43	TLG124		
Q615	8-729-201-52	2SA1015	D718	8-719-812-41	TLR124		
Q701-703	8-729-663-47	2SC1364	D719-726	8-719-815-55	1S1555		
C.I.							
IC101	8-759-812-31	LA1231	CAPACITES				
IC201	8-759-812-45	LA1245	Toutes les capacités sont en μ F. Les capacités ordinaires sont omises. Se référer aux listes des pages 28 et 29 pour les numéros de pièce.				
IC202	8-759-140-66	μPD4066C	C104, 217	1-123-316-00	10	16V	elect
IC301	8-759-944-37	KB4437	C401, 403	1-123-354-00	3.3	50V	elect
IC302	8-759-140-66	μPD4066C	C404, 409	1-123-316-00	10	16V	elect
IC303	8-759-145-58	μPC4558C	C410	1-123-354-00	3.3	50V	elect

Note: Les pièces avec une marque "✖" ne sont pas stockées parce qu'elles sont rarement nécessaires pour un dépannage de routine. Si nécessaire, demander les pièces en indiquant le numéro; seulement il faut s'attendre à un certain retard à la livraison.

Note: Les composants identifiés par une trame et une marque ▲ sont critiques pour la sécurité. Ne les remplacer que par une pièce portant le numéro spécifié.

<u>N° de réf.</u>	<u>N° de pièce</u>	<u>Description</u>
S701-716	1-552-539-00	Switch, key board; MANUAL TUNING, AUTO TUNING, STEREO MUTING, CAL TONE, MEMORY, FM/MW/LW, PRESET
S801	▲1-553-318-00	Switch, pushbutton; POWER
T101	1-231-729-00	Filter, low-pass
T201	1-405-927-00	Coil, MW OSC
T202	1-405-914-00	Coil, LW OSC
VS901	▲1-552-963-00	Switch, voltage select
X601	1-527-731-00	Oscillator, crystal
	▲1-534-817-XX	Cord, power (AEP model)
	▲1-534-884-00	Cord, power (UK model)
●	1-535-118-00	Terminal, 5P
●	1-535-120-00	Terminal, 7P
●	1-535-139-00	Base Post, 19mm

PLAQUETTES COMPLETES

● A-4351-215-A Tuner

PLAQUETTES IMPRIMEES

● 1-603-330-00 Display
 ● 1-603-331-00 Power Switch
 ● 1-603-333-00 Output

ACCESOIRES ET MATERIAUX D'EMBALLAGE

<u>N° de pièce</u>	<u>Description</u>
1-501-161-00	Antenna, feeder
1-551-734-11	Cord, connection; RK-74A
3-701-620-00	Bag, plastic
3-701-630-00	Bag, plastic
3-783-072-11	Manual, instruction
3-794-978-11	Manual, instruction; DUTCH/ SWEDISH (AEP model)
4-863-543-00	Cushion
4-866-662-00	Cushion, support
4-866-723-00	Sheet, plastic
4-866-738-00	Indicator, station
4-866-739-00	Indicator, station (E-2)
4-866-754-00	Carton

<i>N° de réf.</i>	<i>N° de pièce</i>	<i>Description</i>		
C501	▲1-123-508-00	1000	35V	elect
C505	▲1-123-488-00	1000	16V	elect
C508	▲1-123-487-00	470	16V	elect
C512,515	▲1-123-515-00	330	50V	elect
C611, 612	1-102-522-00	51p	50V	ceramic
C614	1-123-354-00	3.3	50V	elect
C801	▲1-161-744-00	0.01	400V	ceramic
CP501-505	▲1-102-394-00	0.01 x 2	250V	ceramic
CT201	1-141-180-00	Trimmer		
CT202	1-141-171-XX	Trimmer		
CT203	1-141-180-00	Trimmer		
CT204	1-141-171-XX	Trimmer		

RESISTANCES

Toutes les résistances sont en Ω . Les résistances de $\frac{1}{4}W$ au carbone sont omises. Se référer à la liste de la dernière page, pour les numéros de pièce.

R116	▲1-247-111-00	150	$\frac{1}{4}W$	carbon (nonflammable)
R138	▲1-247-109-00	120	$\frac{1}{4}W$	carbon (nonflammable)
R201	1-244-891-00	5.6k	$\frac{1}{2}W$	carbon
R219	▲1-247-109-00	120	$\frac{1}{4}W$	carbon (nonflammable)
R220	▲1-247-107-00	100	$\frac{1}{4}W$	carbon (nonflammable)
R301	▲1-247-109-00	120	$\frac{1}{4}W$	carbon (nonflammable)
R319,320	▲1-247-107-00	100	$\frac{1}{4}W$	carbon (nonflammable)
R501	▲1-247-085-00	12	$\frac{1}{4}W$	carbon (nonflammable)
R502	▲1-247-131-00	1k	$\frac{1}{4}W$	carbon (nonflammable)
R504	▲1-247-075-00	2.2	$\frac{1}{4}W$	carbon (nonflammable)
R505	▲1-247-131-00	1k	$\frac{1}{4}W$	carbon (nonflammable)
R507	▲1-247-097-00	39	$\frac{1}{4}W$	carbon (nonflammable)
R508	▲1-247-131-00	1k	$\frac{1}{4}W$	carbon (nonflammable)

<i>N° de réf.</i>	<i>N° de pièce</i>	<i>Description</i>		
R510	▲1-247-097-00	39	$\frac{1}{4}W$	carbon (nonflammable)
R511	▲1-247-137-00	1.8k	$\frac{1}{4}W$	carbon (nonflammable)
R513	▲1-247-097-00	39	$\frac{1}{4}W$	carbon (nonflammable)
R514	▲1-247-137-00	1.8k	$\frac{1}{4}W$	carbon (nonflammable)
R695	1-244-883-00	2.7k	$\frac{1}{2}W$	carbon
RT101	1-226-238-00	50k-B, adjustable; signal indicator		
RT102	1-226-238-00	50k-B, adjustable; FM muting level		
RT201	1-226-238-00	50k-B, adjustable; AM muting level		
RT301	1-226-235-00	5k-B, adjustable; VCO		
RT302	1-226-235-00	5k-B, adjustable; pilot cancel		
RT303	1-226-238-00	50k-B, adjustable; FM stereo separation		
RT401	1-226-239-00	100k-B, adjustable; CAL TONE level		
RT602	1-226-233-00	1k-B, adjustable; PLL voltage		

DIVERS

CF101-104	1-527-344-91	Filter, ceramic
CF201	1-527-403-00	Filter, mechanical
CF202	1-527-732-00	Filter, ceramic
CNJ901	1-536-616-00	Terminal Board, antenna
CNJ902	1-507-699-00	Jack, 2P; OUTPUT
FD701	1-519-209-00	Fluorescent Display Tube
FE101	1-463-335-00	Front-end
IFT101	1-404-258-00	Transformer, discriminator
IFT201	1-409-323-00	Coil, mechanical filter (PRI)
IFT202	1-409-324-00	Coil, mechanical filter (SEC)
IFT203	1-404-266-00	Transformer, IF
L201	1-407-169-XX	Coil, 100 μ H; microinductor
L202	1-407-173-XX	Coil, 220 μ H; microinductor
L203	1-407-177-XX	Coil, 470 μ H, microinductor
L601, 602	1-407-169-XX	Coil, 100 μ H; microinductor
L901	1-401-888-00	Antenna, ferrite-rod
LPF301,351	1-231-665-00	Filter, low-pass
PT901	▲1-446-492-00	Transformer, power

CAPACITES MYLAR

CAP. (μF)	VALEUR NOMINALE			CAP. (μF)	VALEUR NOMINALE			CAP. (μF)	VALEUR NOMINALE			CAP. (μF)
	50 VOLT.	100 VOLT.	200 VOLT.		No. DE PIECE	50 VOLT.	100 VOLT.	200 VOLT.	No. DE PIECE	50 VOLT.	100 VOLT.	
0,001	1-108-227-00	1-108-365-00	1-108-409-00	0,01	1-108-239-00	1-108-377-00	1-108-421-00	0,1	1-108-251-00	1-108-389-00	1-108-433-00	
0,0012	1-108-351-00	1-108-366-00	1-108-410-00	0,012	1-108-357-00	1-108-378-00	1-108-422-00	0,12	1-108-363-00	1-108-390-00	1-108-434-00	
0,0015	1-108-228-00	1-108-367-00	1-108-411-00	0,015	1-108-240-00	1-108-379-00	1-108-423-00	0,15	1-108-252-00	1-108-391-00	1-108-435-00	
0,0018	1-108-352-00	1-108-368-00	1-108-412-00	0,018	1-108-358-00	1-108-380-00	1-108-424-00	0,18	1-108-364-00	1-108-392-00	1-108-436-00	
0,0022	1-108-230-00	1-108-369-00	1-108-413-00	0,022	1-108-242-00	1-108-381-00	1-108-425-00	0,22	1-108-254-00	1-108-393-00	1-108-437-00	
0,0027	1-108-353-00	1-108-370-00	1-108-414-00	0,027	1-108-359-00	1-108-382-00	1-108-426-00	0,27	1-108-854-00	—	—	
0,0033	1-108-232-00	1-108-371-00	1-108-415-00	0,033	1-108-244-00	1-108-383-00	1-108-427-00	0,33	1-108-855-00	—	—	
0,0039	1-108-354-00	1-108-372-00	1-108-416-00	0,039	1-108-360-00	1-108-384-00	1-108-428-00	0,39	1-108-856-00	—	—	
0,0047	1-108-234-00	1-108-373-00	1-108-417-00	0,047	1-108-246-00	1-108-385-00	1-108-429-00	0,47	1-108-857-00	—	—	
0,0056	1-108-355-00	1-108-374-00	1-108-418-00	0,056	1-108-361-00	1-108-386-00	1-108-430-00					
0,0068	1-108-237-00	1-108-375-00	1-108-419-00	0,068	1-108-249-00	1-108-387-00	1-108-431-00					
0,0082	1-108-356-00	1-108-376-00	1-108-420-00	0,082	1-108-362-00	1-108-388-00	1-108-432-00					



CAPACITES TANTALES

CAP. (μF)	VALEUR NOMINALE							→ : Utiliser celle de plus haute tension nominale.						
	3,15 VOLT.	6,3 VOLT.	10 VOLT.	16 VOLT.	20 VOLT.	25 VOLT.	35 VOLT.	No. DE PIECE	No. DE PIECE	No. DE PIECE	No. DE PIECE	No. DE PIECE	No. DE PIECE	No. DE PIECE
0,01								→		→	1-131-396-00			
0,015								→		→	1-131-397-00			
0,022								→		→	1-131-398-00			
0,033								→		→	1-131-399-00			
0,047								→		→	1-131-400-00			
0,068								→		→	1-131-401-00			
0,1								→		→	1-131-402-00			
0,15								→		→	1-131-403-00			
0,22								→		→	1-131-404-00			
0,33								→	1-131-409-00	1-131-409-00	1-131-405-00			
0,47	—	—	—	—	—	1-131-412-00	—	→	1-131-410-00	1-131-406-00	1-131-407-00			
0,68	—	—	—	—	1-131-415-00	—	1-131-413-00	—	→	1-131-408-00	1-131-408-00			
1,0	—	—	1-131-418-00	—	—	1-131-416-00	—	1-131-411-00	1-131-348-00	1-131-348-00	1-131-349-00	1-131-349-00		
1,5	—	1-131-421-00	—	—	1-131-419-00	—	1-131-414-00	—	1-131-355-00	1-131-355-00	—			
2,2	1-131-424-00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
3,3	—	1-131-422-00	—	—	1-131-417-00	—	1-131-362-00	—	1-131-356-00	1-131-350-00	—			
4,7	1-131-425-00	—	—	1-131-420-00	—	1-131-369-00	—	1-131-363-00	1-131-357-00	1-131-351-00	—			
6,8	—	1-131-423-00	—	1-131-376-00	—	1-131-370-00	—	1-131-364-00	1-131-358-00	1-131-352-00	—			
10	1-131-426-00	1-131-383-00	—	1-131-377-00	—	1-131-371-00	—	1-131-365-00	1-131-359-00	1-131-353-00	—			
15	1-131-390-00	1-131-384-00	—	1-131-378-00	—	1-131-372-00	—	1-131-366-00	1-131-360-00	—				
22	1-131-391-00	1-131-385-00	—	1-131-379-00	—	1-131-373-00	—	1-131-367-00	—	—				
33	1-131-392-00	1-131-386-00	—	1-131-380-00	—	1-131-374-00	—	—	—	—				
47	1-131-393-00	1-131-387-00	—	1-131-381-00	—	—	—	—	—	—				
68	1-131-394-00	1-131-388-00	—	—	—	—	—	—	—	—				
100	1-131-395-00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			



CAPACITES TANTALES

CAP. (μF)	VALEUR NOMINALE							VALEUR NOMINALE						
	3 VOLT.	6,3 VOLT.	10 VOLT.	16 VOLT.	20 VOLT.	35 VOLT.	No. DE PIECE	3 VOLT.	6,3 VOLT.	10 VOLT.	16 VOLT.	20 VOLT.	35 VOLT.	No. DE PIECE
0,033														1-131-273-00
0,047														1-131-274-00
0,068														1-131-275-00
0,1														1-131-276-00
0,15														1-131-277-00
0,22								—	—	—	1-131-262-00	—	—	1-131-278-00
0,33								1-131-169-00	—	—	1-131-263-00	—	—	1-131-279-00
0,47								—	—	—	1-131-264-00	—	—	1-131-280-00
0,68								1-131-258-00	—	—	1-131-265-00	—	—	1-131-281-00
1,0								1-131-254-00	—	—	1-131-266-00	—	—	1-131-282-00
1,5			1-131-250-00	—	—	—	—	—	—	—	1-131-267-00	—	—	1-131-283-00
2,2		—	—	1-131-255-00	—	—	1-131-259-00	—	—	1-131-268-00	—	—	1-131-284-00	—
3,3		1-131-251-00	—	1-131-171-00	—	—	—	—	—	1-131-269-00	—	—	—	—
4,7		—	—	—	1-131-260-00	—	—	—	—	1-131-270-00	—	—	—	—
6,8		—	—	—	—	1-131-271-00	—	—	—	1-131-272-00	—	—	—	—
10	—	—	—	1-131-256-00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	1-131-252-00	—	—	1-131-261-00	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	1-131-257-00	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33	1-131-176-00	—	1-131-253-00	—	1-131-173-00	—	—	—	—	—	—	—	—	—
47	1-131-288-00	—	1-131-174-00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100	1-131-177-00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

CAPACITES ELECTROLYTIQUES

CAP. (μF)	VALEUR NOMINALE						→ : Utiliser celle de plus haute tension nominale.
	6,3 VOLT.	10 VOLT.	16 VOLT.	25 VOLT.	35 VOLT.	50 VOLT.	
No. DE PIECE	No. DE PIECE	No. DE PIECE	No. DE PIECE	No. DE PIECE	No. DE PIECE	No. DE PIECE	No. DE PIECE
0,47						→	1-121-726-00
1,0						→	1-121-391-00
2,2						→	1-121-450-00
3,3	→	→	→	1-121-392-00		→	1-121-393-00
4,7	→	→	→	1-121-395-00		→	1-121-396-00
10	→	→	1-121-651-00	1-121-398-00	→	→	1-121-738-00
22	→	→	1-121-479-00	1-121-480-00	I-121-662-00	1-121-152-00	
33	→	→	1-121-403-00	1-121-404-00	1-121-652-00	1-121-405-00	
47	→	I-121-352-00	1-121-409-00	1-121-410-00	1-121-653-00	1-121-411-00	
100	→	I-121-414-00	1-121-415-00	1-121-416-00	1-121-357-00	1-121-417-00	
220	I-121-419-00	I-121-420-00	I-121-421-00	I-121-422-00	I-121-261-00	I-121-423-00	
330	I-121-751-00	I-121-805-00	I-121-521-00	I-121-654-00	I-121-655-00	I-121-656-00	
470	I-121-424-00	I-121-425-00	I-121-426-00	I-121-733-00	I-121-361-00	I-121-810-00	
1000	—	I-121-736-00	I-121-245-00	I-121-657-00	I-121-388-00	I-123-061-00	
2200	I-121-658-00	I-121-659-00	I-121-660-00	I-123-067-00	I-121-984-00	—	
3300	I-121-661-00	I-123-075-00	I-123-071-00	—	—	—	

CAP. (μF)	100 VOLT.		250 VOLT.		350 VOLT.	
	No. DE PIECE					
0,47	—	—	—	—	—	—
1,0	I-123-249-00	I-123-252-00	I-123-003-00	I-121-168-00		
2,2	I-123-250-00	I-123-026-00	—	I-123-028-00		
3,3	I-121-995-00	—	I-123-004-00	I-123-006-00		
4,7	I-123-255-00	I-121-246-00	I-121-759-00	I-123-007-00		
10	I-121-126-00	I-121-999-00	I-123-254-00	I-123-008-00		
22	I-121-996-00	I-123-253-00	I-123-005-00	I-123-022-00		
33	I-121-997-00	I-121-757-00	—	—		
47	I-123-251-00	I-121-919-00	—	—		
100	I-123-084-00	—	—	—		

CAPACITES CERAMIQUES

CAP. (pF)	VALEUR NOMINALE						→ : Utiliser celle de plus haute tension nominale.
	50 VOLT.	CAP. (pF)	50 VOLT.	CAP. (pF)	50 VOLT.	CAP. (pF)	
No. DE PIECE	No. DE PIECE		No. DE PIECE		No. DE PIECE	No. DE PIECE	
0,5	I-101-837-00	22	I-102-959-00	150	I-101-361-00	0,001	I-102-074-00
0,75	I-101-586-00	24	I-102-960-00	160	I-101-367-00	0,0012	I-102-118-00
1,0	I-102-934-00	27	I-102-961-00	180	I-102-976-00	0,0015	I-102-119-00
1,5	I-101-576-00	30	I-102-962-00	200	I-102-977-00	0,0018	I-102-120-00
2,0	I-102-935-00	33	I-102-963-00	220	I-102-978-00	0,0022	I-102-121-00
3	I-102-936-00	36	I-102-964-00	240	I-102-979-00	0,0027	I-102-122-00
4	I-102-937-00	39	I-102-965-00	270	I-102-980-00	0,0033	I-102-123-00
5	I-102-942-00	43	I-102-966-00	300	I-102-981-00	0,0039	I-102-124-00
6	I-102-943-00	47	I-101-880-00	330	I-102-820-00	0,0047	I-102-125-00
7	I-102-944-00	51	I-101-882-00	360	I-102-821-00	0,0056	I-102-126-00
8	I-102-945-00	56	I-101-884-00	390	I-102-822-00	0,0068	I-102-127-00
9	I-102-946-00	62	I-101-886-00	430	I-102-823-00	0,0082	I-102-128-00
10	I-102-947-00	68	I-101-888-00	470	I-102-824-00	0,01	I-102-129-00
11	I-102-948-00	75	I-101-890-00	510	I-101-059-00	0,022	I-101-005-00
12	I-102-949-00	82	I-102-971-00	560	I-102-115-00	0,047	I-101-006-00
13	I-102-950-00	91	I-102-972-00	680	I-102-116-00		
15	I-102-951-00	100	I-102-973-00	820	I-102-117-00		
16	I-102-952-00	110	I-102-815-00				
18	I-102-953-00	120	I-102-816-00				
20	I-102-958-00	130	I-101-081-00				

0,001μF = 1000pF

CAPACITES CERAMIQUES (SEMICONDUCTEURS)

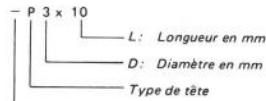
CAP. (μF)	VALEUR NOMINALE						→ : Utiliser celle de plus haute tension nominale.
	25 VOLT.	50 VOLT.	CAP. (μF)	25 VOLT.	50 VOLT.	CAP. (μF)	
No. DE PIECE	No. DE PIECE	No. DE PIECE		No. DE PIECE	No. DE PIECE	No. DE PIECE	
0,001	→	I-161-039-00	0,018	I-161-016-00	I-161-054-00		
0,0012	→	I-161-040-00	0,022	I-161-017-00	I-161-055-00		
0,0015		I-161-041-00	0,027	I-161-018-00	I-161-056-00		
0,0018		I-161-042-00	0,033	I-161-019-00	I-161-057-00		
0,0022		I-161-043-00	0,039	I-161-010-00	I-161-058-00		
0,0027	→	I-161-044-00	0,047	I-161-021-00	I-161-059-00		
0,0033	→	I-161-045-00	0,056	→	I-161-060-00		
0,0039	→	I-161-046-00	0,068	→	I-161-061-00		
0,0047	→	I-161-047-00	0,082	I-161-024-00	I-161-062-00		
0,0056	→	I-161-048-00	0,1	I-161-025-00	I-161-063-00		
0,0068	→	I-161-049-00					
0,0082	I-161-012-00	I-161-050-00					
0,01	I-161-013-00	I-161-051-00					
0,022	→	I-161-052-00					
0,047	I-161-015-00	I-161-053-00					

RESISTANCES DE 1/4 W AU CARBONE

Ω	Pièce N°										
1.0	1-246-401-00	10	1-246-425-00	100	1-246-449-00	1.0k	1-246-473-00	10k	1-246-497-00	100k	1-246-521-00
1.1	1-246-402-00	11	1-246-426-00	110	1-246-450-00	1.1k	1-246-474-00	11k	1-246-498-00	110k	1-246-522-00
1.2	1-246-403-00	12	1-246-427-00	120	1-246-451-00	1.2k	1-246-475-00	12k	1-246-499-00	120k	1-246-523-00
1.3	1-246-404-00	13	1-246-428-00	130	1-246-452-00	1.3k	1-246-476-00	13k	1-246-500-00	130k	1-246-524-00
1.5	1-246-405-00	15	1-246-429-00	150	1-246-453-00	1.5k	1-246-477-00	15k	1-246-501-00	150k	1-246-525-00
1.6	1-246-406-00	16	1-246-430-00	160	1-246-454-00	1.6k	1-246-478-00	16k	1-246-502-00	160k	1-246-526-00
1.8	1-246-407-00	18	1-246-431-00	180	1-246-455-00	1.8k	1-246-479-00	18k	1-246-503-00	180k	1-246-527-00
2.0	1-246-408-00	20	1-246-432-00	200	1-246-456-00	2.0k	1-246-480-00	20k	1-246-504-00	200k	1-246-528-00
2.2	1-246-409-00	22	1-246-433-00	220	1-246-457-00	2.2k	1-246-481-00	22k	1-246-505-00	220k	1-246-529-00
2.4	1-246-410-00	24	1-246-434-00	240	1-246-458-00	2.4k	1-246-482-00	24k	1-246-506-00	240k	1-246-530-00
2.7	1-246-411-00	27	1-246-435-00	270	1-246-459-00	2.7k	1-246-483-00	27k	1-246-507-00	270k	1-246-531-00
3.0	1-246-412-00	30	1-246-436-00	300	1-246-460-00	3.0k	1-246-484-00	30k	1-246-508-00	300k	1-246-532-00
3.3	1-246-413-00	33	1-246-437-00	330	1-246-461-00	3.3k	1-246-485-00	33k	1-246-509-00	330k	1-246-533-00
3.6	1-246-414-00	36	1-246-438-00	360	1-246-462-00	3.6k	1-246-486-00	36k	1-246-510-00	360k	1-246-534-00
3.9	1-246-415-00	39	1-246-439-00	390	1-246-463-00	3.9k	1-246-487-00	39k	1-246-511-00	390k	1-246-535-00
4.3	1-246-416-00	43	1-246-440-00	430	1-246-464-00	4.3k	1-246-488-00	43k	1-246-512-00	430k	1-246-536-00
4.7	1-246-417-00	47	1-246-441-00	470	1-246-465-00	4.7k	1-246-489-00	47k	1-246-513-00	470k	1-246-537-00
5.1	1-246-418-00	51	1-246-442-00	510	1-246-466-00	5.1k	1-246-490-00	51k	1-246-514-00	510k	1-246-538-00
5.6	1-246-419-00	56	1-246-443-00	560	1-246-467-00	5.6k	1-246-491-00	56k	1-246-515-00	560k	1-246-539-00
6.2	1-246-420-00	62	1-246-444-00	620	1-246-468-00	6.2k	1-246-492-00	62k	1-246-516-00	620k	1-246-540-00
6.8	1-246-421-00	68	1-246-445-00	680	1-246-469-00	6.8k	1-246-493-00	68k	1-246-517-00	680k	1-246-541-00
7.5	1-246-422-00	75	1-246-446-00	750	1-246-470-00	7.5k	1-246-494-00	75k	1-246-518-00	750k	1-246-542-00
8.2	1-246-423-00	82	1-246-447-00	820	1-246-471-00	8.2k	1-246-495-00	82k	1-246-519-00	820k	1-246-543-00
9.1	1-246-424-00	91	1-246-448-00	910	1-246-472-00	9.1k	1-246-496-00	91k	1-246-520-00	910k	1-246-544-00

NOMENCLATURE FERRONNERIE

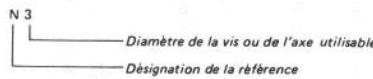
Vis:



Précise le type de rainure de la tête.

Sauf indication contraire il s'agit de vis cruciforme (Type Phillips)

Ecrou, Rondelle, Circclips:



Désignation de la référence	Forme	Description	Remarques
VIS			
P		Vis à tête cylindrique large	Peut être remplacée par une vis à tête cylindrique (B).
PWH		Vis à tête cylindrique large et rondelle fixe.	Peut être remplacée par une vis à tête cylindrique (B) et une rondelle fixe.
PS PSP		Vis à tête cylindrique large et rondelle à ressort fixe.	Peut être remplacée par une vis à tête cylindrique (B) et une rondelle à ressort fixe.
PSW PSPW		Vis à tête cylindrique large et rondelles plates et à ressort.	Peut être remplacée par une vis à tête cylindrique (B) et une rondelle plate plus une rondelle à ressort.
R		Vis à tête ronde	Peut être remplacée par une vis à tête cylindrique (B).
K		Vis à tête fraisée	
RK		Vis à tête fraisée bombée	
B		Vis à tête cylindrique	
T		Vis à tête ronde large	Peut être remplacée par une vis à tête cylindrique (B).
F		Vis à tête moulée plate	
RF		Vis à tête moulée	
BV		Vis à tête soudée	
ECROU			
N		Ecrou	
RONDELLES			
W		Rondelle plate	
SW		Rondelle à ressort	
LW		Rondelle éventail denture intérieure	ex: LW3, intérieure
LW		Rondelle éventail denture extérieure	ex: LW3, extérieure
CIRCLIPS			
E		Circclips	
G		Circclips à griffe	

Sony Corporation

9-958-843-11

© 1980

-30-

80K0411-1
imprimé au Japon