

# ST-J55L

Modèle AEP  
Modèle UK



## TUNER STEREO FM/FM-AM


### SPECIFICATIONS

#### Section tuner FM

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

<b>Distorsion IM:</b>	(déviat. de 40kHz) 0,1 % (mono), 0,2 % (stéréo)
<b>Séparation:</b>	48 dB à 100 Hz 50 dB à 1 kHz 40 dB à 10 kHz
<b>Réponse en fréquence:</b>	40 Hz – 12,5 kHz $\pm$ 0,2 dB 30 Hz – 15 kHz $\begin{matrix} +0,2 \text{ dB} \\ -0,5 \text{ dB} \end{matrix}$
<b>Sélectivité:</b>	80 dB à 300 kHz
<b>Rapport de capture:</b>	1,0 dB
<b>Rapport de suppression AM:</b>	60 dB
<b>Rapport de réjection de fréquence image:</b>	85 dB
<b>Rapport de fréquence intermédiaire:</b>	95 dB
<b>Rapport de réjection de la fréquence interférente:</b>	95 dB
<b>Intermodulation de radio fréquence:</b>	78 dB (IHF), 93 dB (2,4 MHz)
<b>Rapport de sous-porteuse:</b>	60 dB

ATTENTION AU COMPOSANT AYANT RAPPORT  
À LA SÉCURITÉ!

LES COMPOSANTS IDENTIFIÉS PAR UNE TRAME ET UNE MARQUE  SUR LES DIAGRAMMES SCHEMATIQUES, 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.

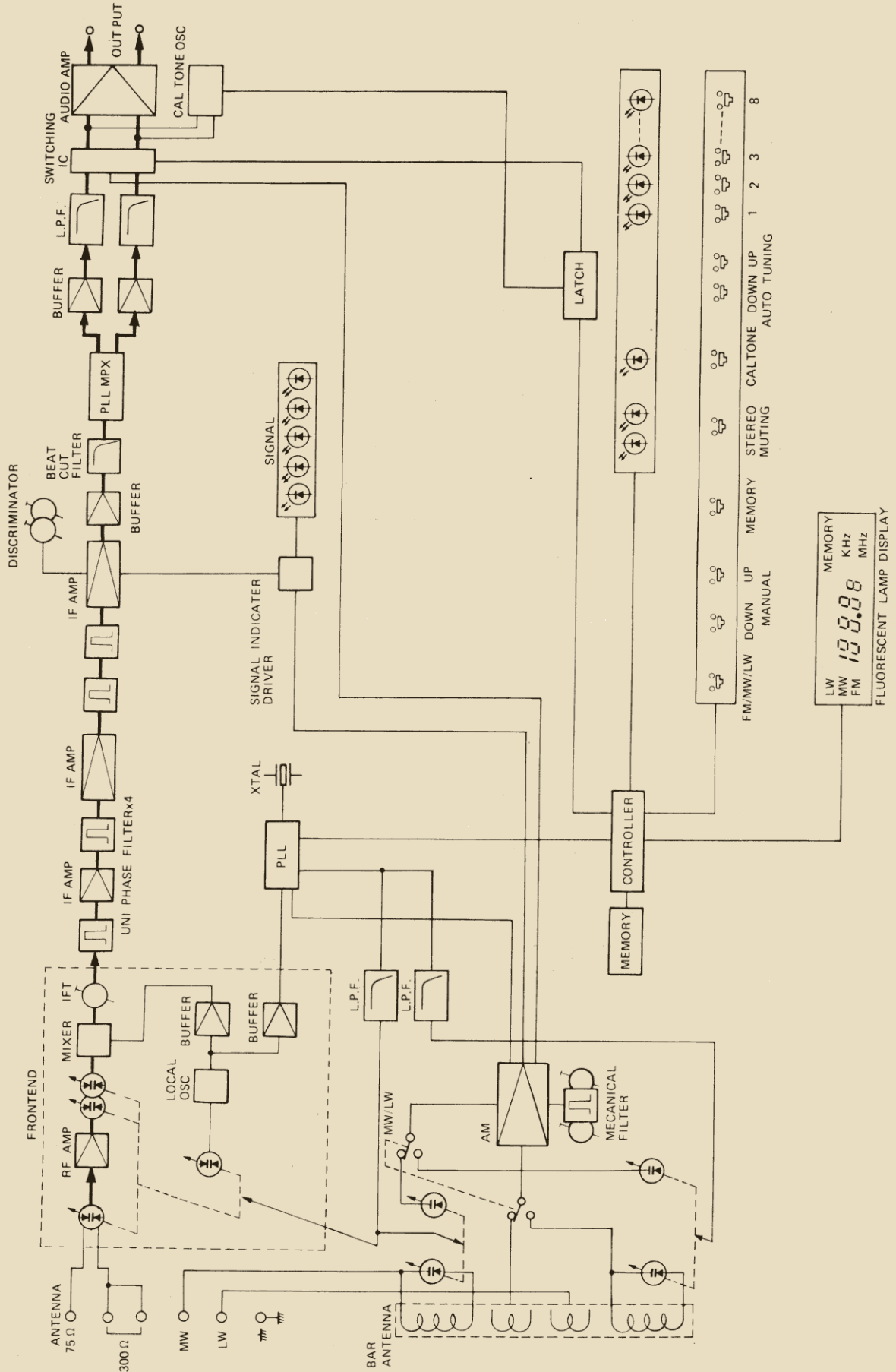
— Suite page 2 —



**SONY**<sup>(R)</sup>  
**MANUEL DE SERV**

SECTION 1  
GENERALITES

1-1. SCHEMA DE PRINCIPE



4.2. DIAGRAMME SCHEMATIQUE

A

B

C

D

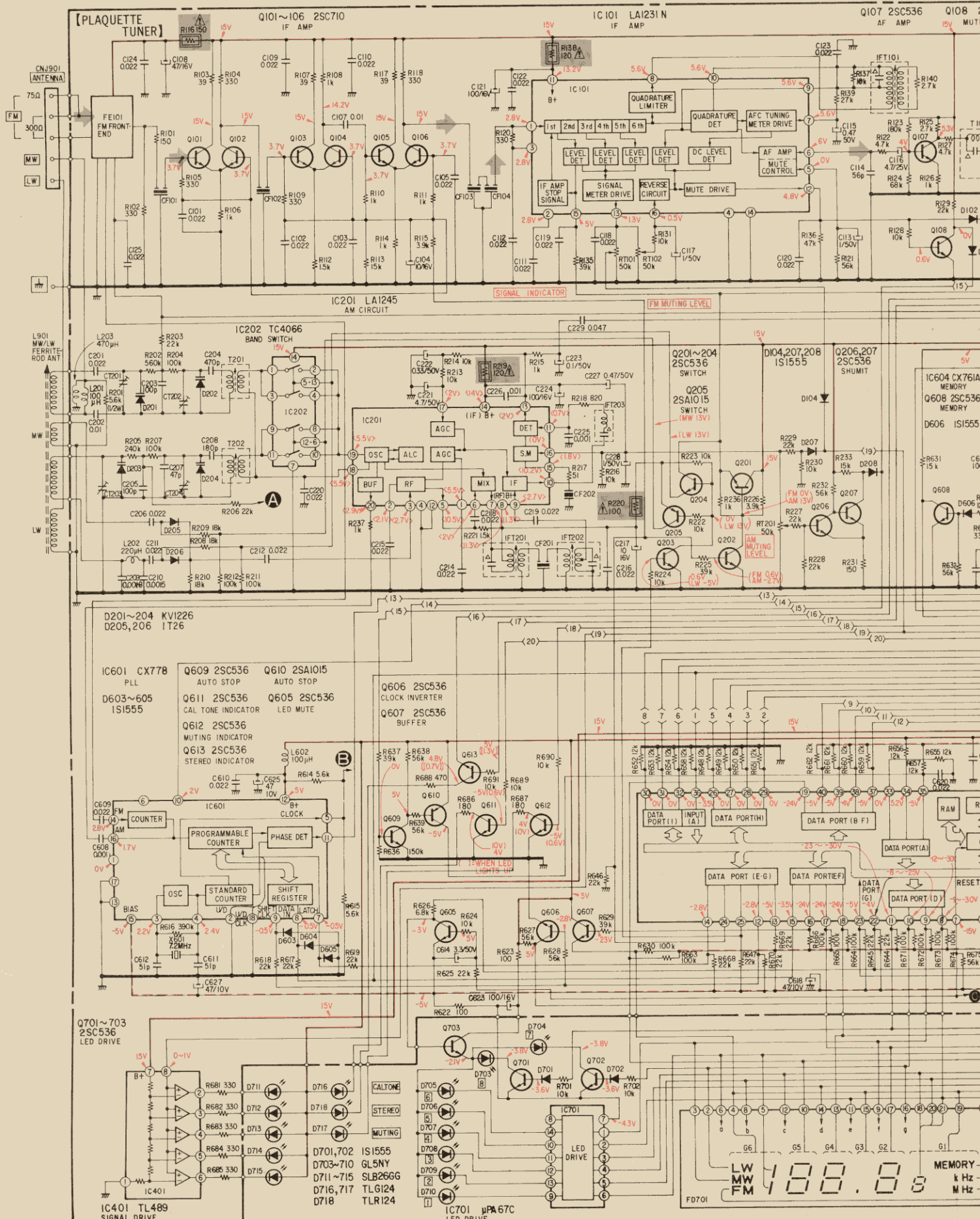
1

2

3

4

5



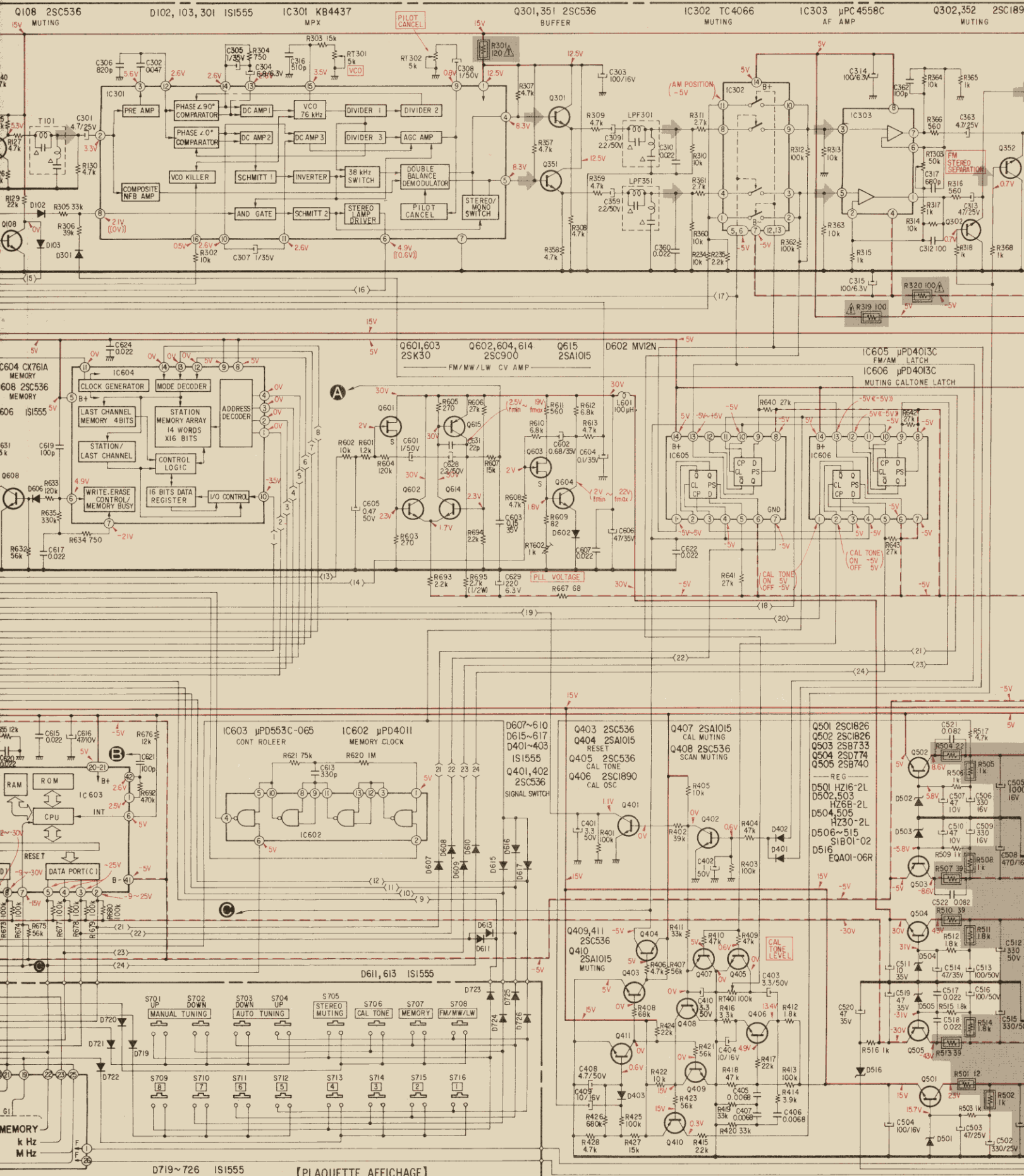
# ST-J55L

E

F

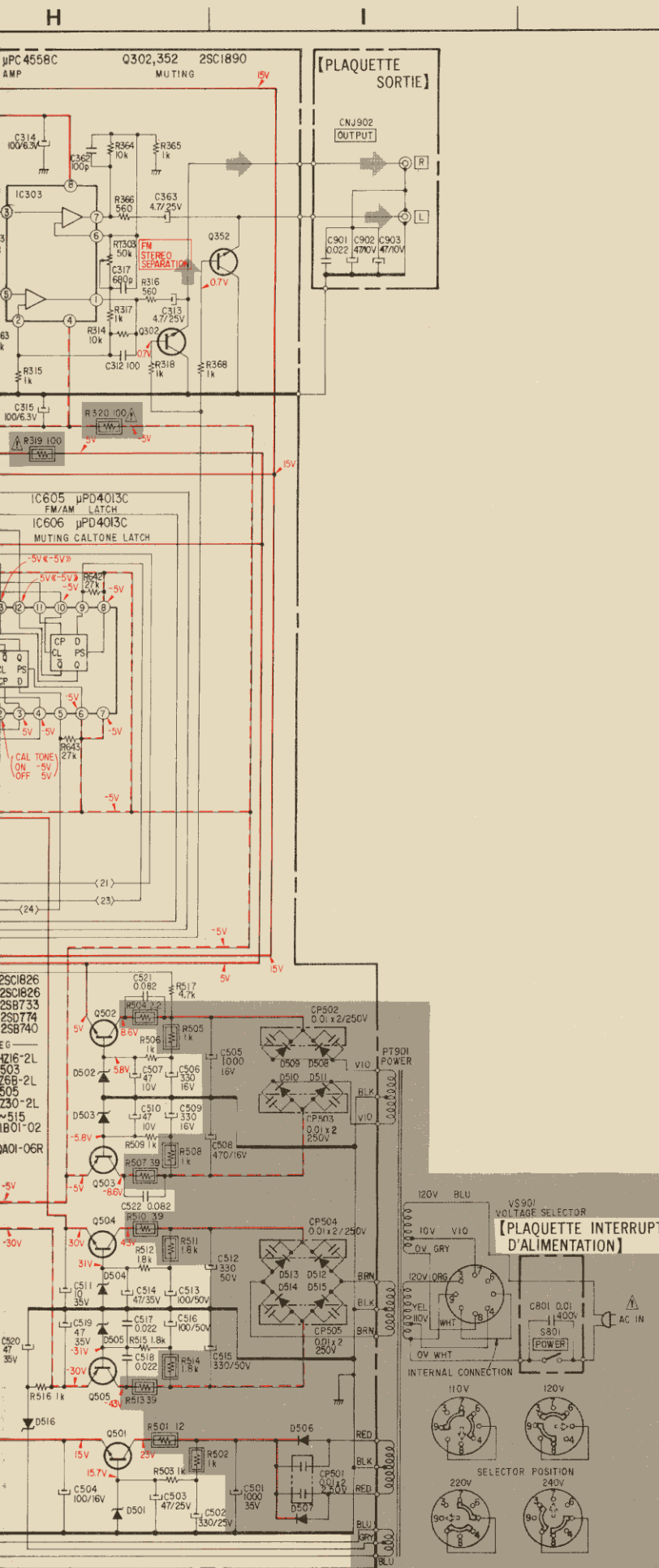
G

H



D719~726 IS1555

[PLAQUETTE AFFICHAGE]



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 pF : µµF  
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. kΩ : 1000Ω; MΩ : 1000kΩ
- [ ] : 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 kΩ/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.

4-3. DIAGRAMME SCHEMATIQUE  
 - Section d'étage d'entrée -

