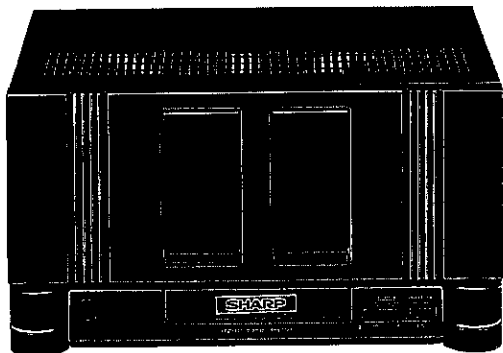


# SHARP

## SERVICE MANUAL / SERVICE-ANLEITUNG / MANUEL DE SERVICE

S9092SX8000HY



# SX-8000H(GY)

- In the interests of user-safety the set should be restored to its original condition and only parts identical to those specified be used.
- Im Interesse der Benutzer-Sicherheit sollte dieses Gerät wieder auf seinen ursprünglichen Zustand eingestellt und nur die vorgeschriebenen Teile verwendet werden.
- Dans l'intérêt de la sécurité de l'utilisateur, l'appareil devra être reconstitué dans sa condition première et seules des pièces identiques à celles spécifiées, doivent être utilisées.

### INDEX TO CONTENTS

(E)	Page	Page	
SPECIFICATIONS .....	2,3	EXPLODED VIEW .....	14
NAMES OF PARTS .....	2,3	REPLACEMENT PARTS LIST .....	15-17
DISASSEMBLY .....	4,5	SERVICE INFORMATION .....	18
BLOCK DIAGRAM .....	6		
SCHEMATIC DIAGRAM/WIRING SIDE OF P.W.BOARD .....	7-13		

### INHALTSVERZEICHNIS

(D)	Seite	Seite	
TECHNISCHE DATEN .....	2,3	EXPLOSIONSDARSTELLUNG .....	14
BEZEICHNUNG DER TEILE .....	2,3	ERSATZTEILLISTE .....	15-17
ZERLEGEN .....	4,5	SERVICE-INFORMATION .....	18
BLOCKSCHALTPLAN .....	6		
SCHEMATISCHER SCHALTPLAN/VERDRAHTUNGSEITE DER LEITERPLATTE .....	7-13		

### TABLE DES MATIÈRES

(F)	Page	Page	
CARACTÉRISTIQUES .....	2,3	VUE EN ÉCLATÉ .....	14
NOMENCLATURE .....	2,3	LISTE DES PIÈCES DE RECHANGE .....	15-17
DÉMONTAGE .....	4,5	INFORMATION DE SERVICE .....	18
DIAGRAMME SYNOPTIQUE .....	6		
DIAGRAMME SCHÉMATIQUE/CÔTÉ CÂBLAGE DE LA PLAQUETTE DE MONTAGE IMPRIMÉ .....	7-13		

Ⓔ

FOR A COMPLETE DESCRIPTION OF THE OPERATION OF THIS UNIT, PLEASE REFER TO THE OPERATION MANUAL.

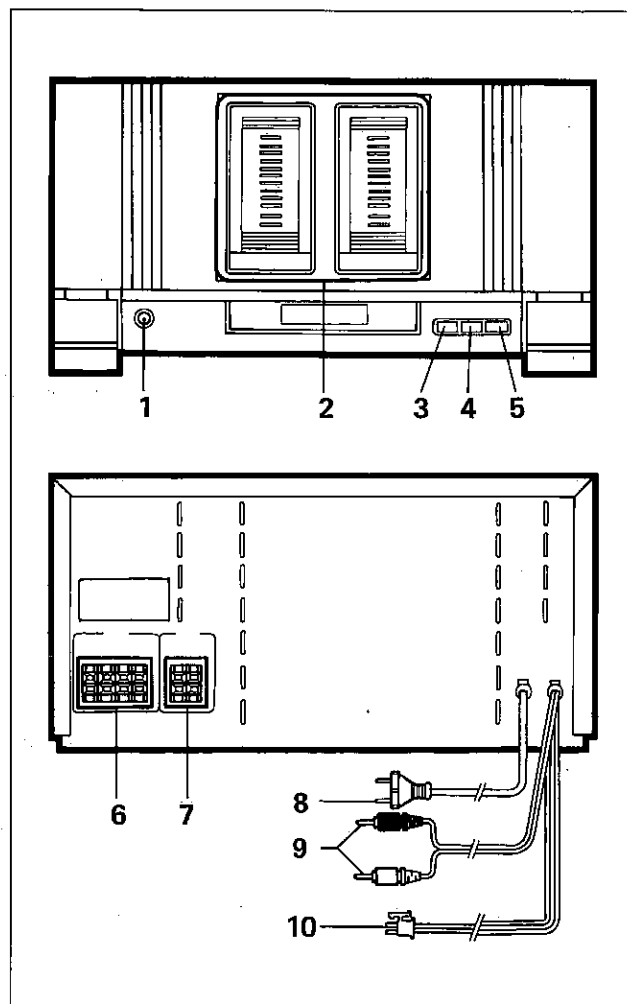
### SPECIFICATIONS

- Power source: AC 230 V, 50 Hz
- Power consumption: 870 W
- Dimensions: Width; 430 mm (17")  
Height; 230 mm (9-1/16")  
Depth; 348 mm (13-3/4")
- Weight: 11.3 kg (24.9 lbs.)
- Output power: PMPO; 1,100 W (total)  
MPO; 2 x 275 W/8 ohms, 1.0% T.H.D., 1 kHz  
RMS; 2 x 130 W/8 ohms, 1.0% T.H.D., 1 kHz
- Input sensitivity and input impedance: 320 mV/47 kohms
- Loaded impedance: Speakers; 8 ohms  
Headphones; 8 - 50 ohms  
(recommended 32 ohms)

Specifications for this model are subject to change without prior notice.

### NAMES OF PARTS

1. Headphones Socket
2. Power Level Display Meter
3. Speaker On/Off Button
4. Speaker Selector Button (A/B)
5. Meter Range Selector Button
6. Front Speaker Terminals
7. Rear Speaker Terminals
8. AC Supply Lead
9. Main Amplifier Input Lead
10. Amplifier Power Supply Control Lead



D

EINE VOLLSTÄNDIGE BESCHREIBUNG DER BEDIENUNG DIESES GERÄTES IST IN DER BEDIENUNGSANLEITUNG ENTHALTEN.

## TECHNISCHE DATEN

Spannungsversorgung: Netzspannung 230 V, 50 Hz  
 Leistungsaufnahme: 870 W  
 Abmessungen: Breite; 430 mm  
 Höhe; 230 mm  
 Tiefe; 348 mm  
 Gewicht: 11,3 kg  
 Ausgangsleistung: Spitzenmusikleistung;  
 1 100 W (gesamt)  
 Musikleistung; 2 x 275 W/8 Ohm, 1,0%  
 Gesamtklirrfaktor, 1 kHz  
 Sinusleistung; 2 x 130 W/8 Ohm, 1,0%  
 Gesamtklirrfaktor, 1 kHz  
 Eingangsempfindlichkeit und -impedanz:  
 320 mV/47 kOhm  
 Belastungsimpedanz: Lautsprecher; 8 Ohm  
 Kopfhörer; 8 - 50 Ohm  
 (empfohlen 32 Ohm)

Die technischen Daten für dieses Modell können ohne vorherige Ankündigung Änderungen unterworfen sein.

F

POUR LA DESCRIPTION COMPLÈTE DU FONCTIONNEMENT DE CET APPAREIL, SE REPORTER AU MODE D'EMPLOI.

## CARACTÉRISTIQUES

Alimentation: 230 V CA, 50 Hz  
 Consommation: 870 W  
 Dimensions: Largeur; 430 mm  
 Hauteur; 230 mm  
 Profondeur; 348 mm  
 Poids: 11,3 kg  
 Puissance de sortie: PMPO; 1.100 W (total)  
 MPO; 2 x 275 W/8 ohms, 1,0% de D.H.T.,  
 1 kHz  
 RMS; 2 x 130 W/8 ohms, 1,0% de D.H.T.,  
 1 kHz  
 Sensibilité d'entrée et impédance d'entrée:  
 320 mV/47 k ohms  
 Impédance normale: Enceintes: 8 ohms  
 Casque: 8 - 50 ohms  
 (32 ohms recommandé)

Les caractéristiques de ce modèle sont sujettes à modification sans préavis.

## BEZEICHNUNG DER TEILE

1. Kopfhörerbuchse
2. Leistungspegelanzeige
3. Lautsprecher-Ein/Aus-Taste
4. Lautsprecherwahltaste (A/B)
5. Anzeigebereichswahltaste
6. Klemmen für vordere Lautsprecher
7. Klemmen für hintere Lautsprecher
8. Netzkabel
9. Hauptverstärker-Eingangskabel
10. Verstärker-Stromversorgungssteuerkabel

## NOMENCLATURE

1. Prise de casque
2. Afficheur de niveau sonore
3. Touche marche/arrêt d'enceinte
4. Sélecteur d'enceinte (A/B)
5. Touche de plage de compteur
6. Bornes d'enceinte avant
7. Bornes d'enceinte arrière
8. Cordon d'alimentation
9. Cordon d'entrée d'amplificateur principal
10. Cordon de commande d'alimentation d'amplificateur

**E**

**DISASSEMBLY**

**Caution on Disassembly**

Follow the below-mentioned notes when disassembling the unit and reassembling it, to keep its safety and excellent performance:

1. Be sure to remove the power supply plug from the wall outlet before starting to disassemble the unit.
2. Take off nylon bands or wire holders where they need be removed when disassembling the unit. After servicing the unit, be sure to rearrange the leads where they were before disassembling.

STEP	REMOVAL	PROCEDURE	FIGURE
1	Cabinet	1. Screw .....(A1)×10	4-1
2	Bottom Plate	1. Screw .....(B1)×2	4-1
3	Front Panel	1. Screw .....(C1)×7 2. Socket .....(C2)×1	4-2
4	Level Meter PWB	1. Screw .....(D1)×3	4-2
5	Main PWB	1. Screw .....(E1)×15 2. Socket .....(E2)×3	4-3

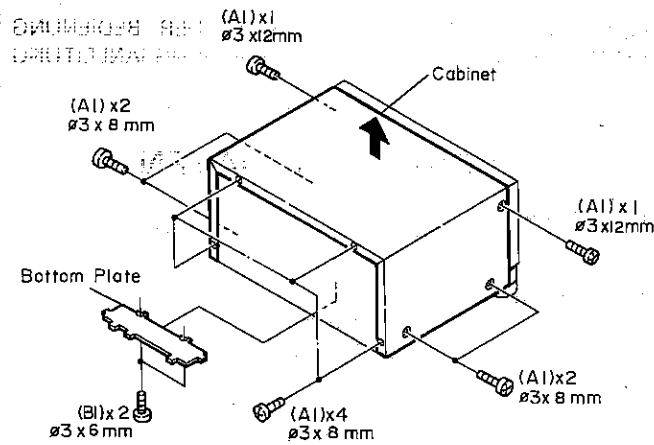


Figure 4-1

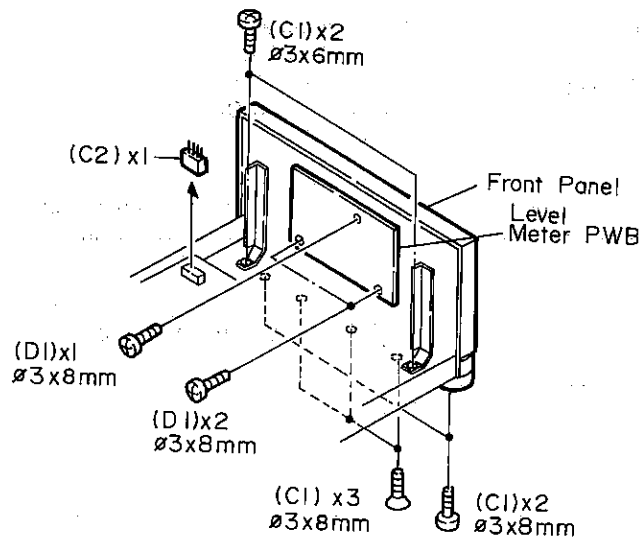


Figure 4-2

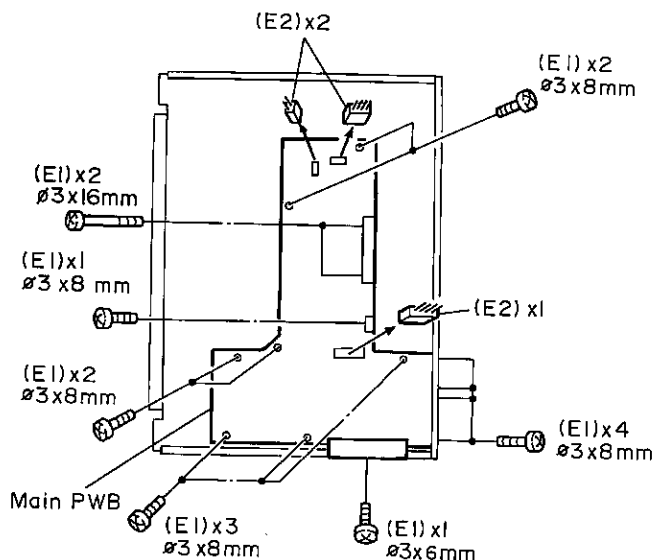


Figure 4-3

**ⓓ ZERLEGEN**

**Vorsichtsmassregeln für das Zerlegen**

Beim Zerlegen und Zusammenbauen des Gerätes die folgenden Anweisungen befolgen, um dessen Betriebssicherheit und ausgezeichnete Leistung aufrechtzuerhalten.

1. Bevor mit dem Zerlegen des Gerätes begonnen wird, unbedingt den Netzkabelstecker aus der Netzsteckdose ziehen.
2. Nylonbänder oder Leitungshalter entfernen, falls dies beim Zerlegen des Gerätes erforderlich ist. Nach Warten des Gerätes darauf achten, die Leitungen wieder so zu verlegen, wie sie vor dem Zerlegen angeordnet waren.

SCHRITT	ENTFERNEN	VERFAHREN	ABBILDUNG
1	Gehäuse	1. Schraube .....(A1)×10	4-1
2	Bodenplatte	1. Schraube .....(B1)×2	4-1
3	Frontplatte	1. Schraube .....(C1)×7 2. Buchse .....(C2)×1	4-2
4	Pegel- anzeigeter Leiterplatte	1. Schraube .....(D1)×3	4-2
5	Haupt- leiterplatte	1. Schraube .....(E1)×15 2. Buchse .....(E2)×3	4-3

**ⓕ DÉMONTAGE**

**Précautions pour le démontage**

Lors du démontage de l'appareil et de son remontage, suivre les précautions ci-dessous, pour maintenir la sécurité et d'excellentes performances.

1. S'assurer de retirer la fiche d'alimentation secteur de la prise murale avant de démarrer le démontage de l'appareil.
2. Déposer les bandes de nylon ou les serre-câbles si nécessaire lors du démontage de l'appareil. Après la réparation de l'appareil, s'assurer de redisposer les fils tel qu'ils étaient avant le démontage.

ÉTAPE	DÉPOSE	PROCÉDÉ	FIGURE
1	Coffret	1. Vis .....(A1)×10	4-1
2	Plaque de base	1. Vis .....(B1)×2	4-1
3	Panneau avant	1. Vis .....(C1)×7 2. Douille .....(C2)×1	4-2
4	PMI Commutateur	1. Vis .....(D1)×3	4-2
5	PMI principale	1. Vis .....(E1)×15 2. Douille .....(E2)×3	4-3

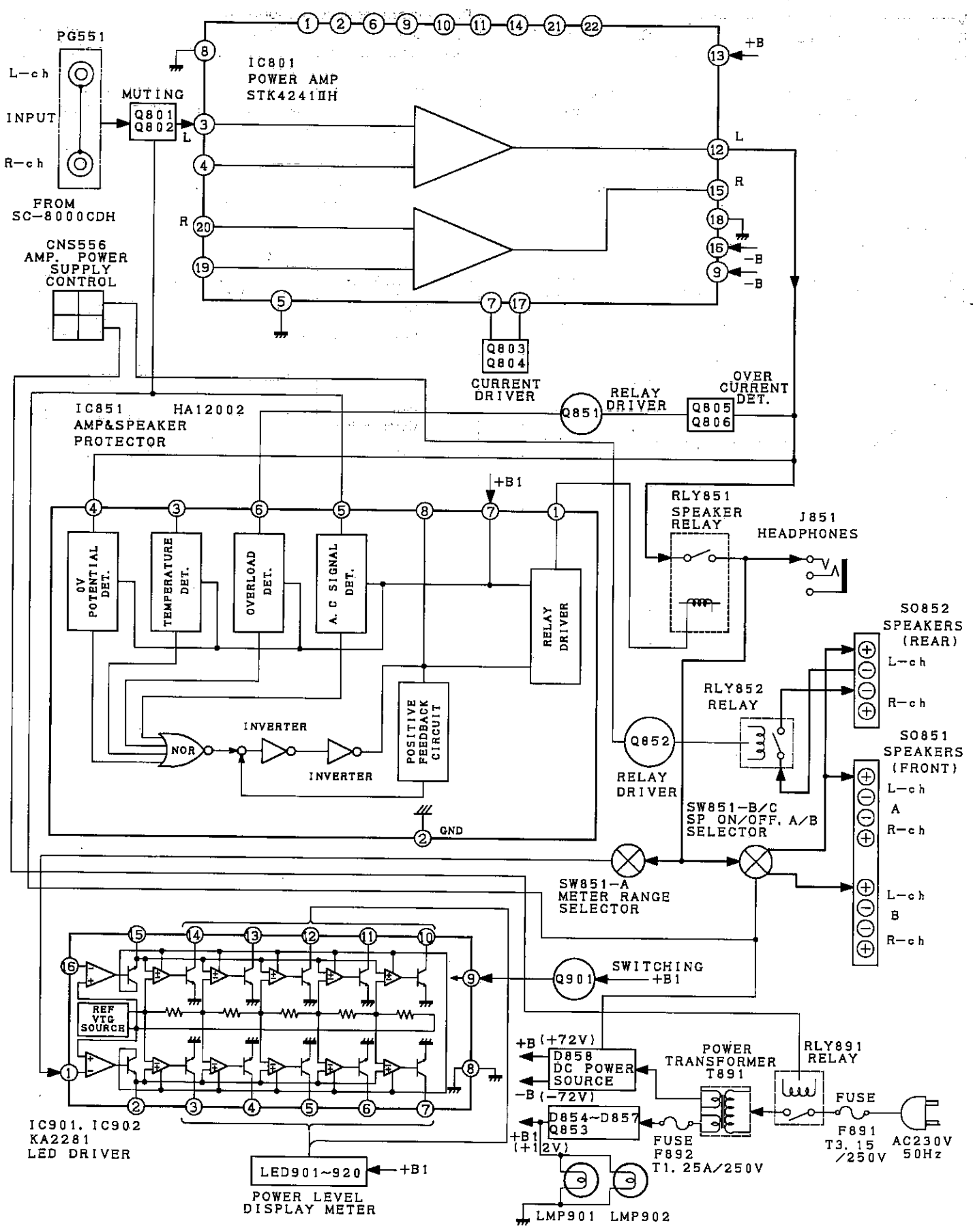
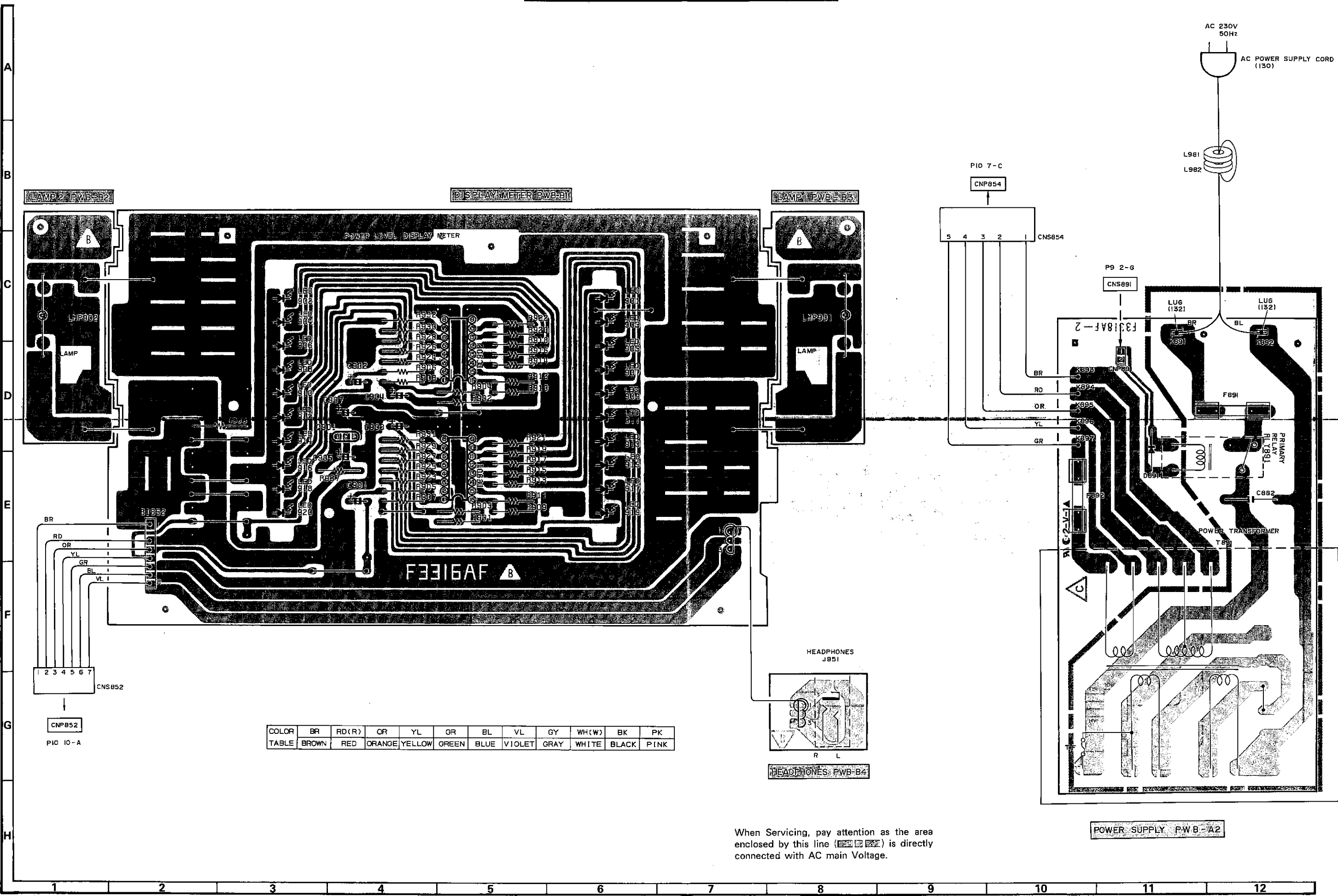


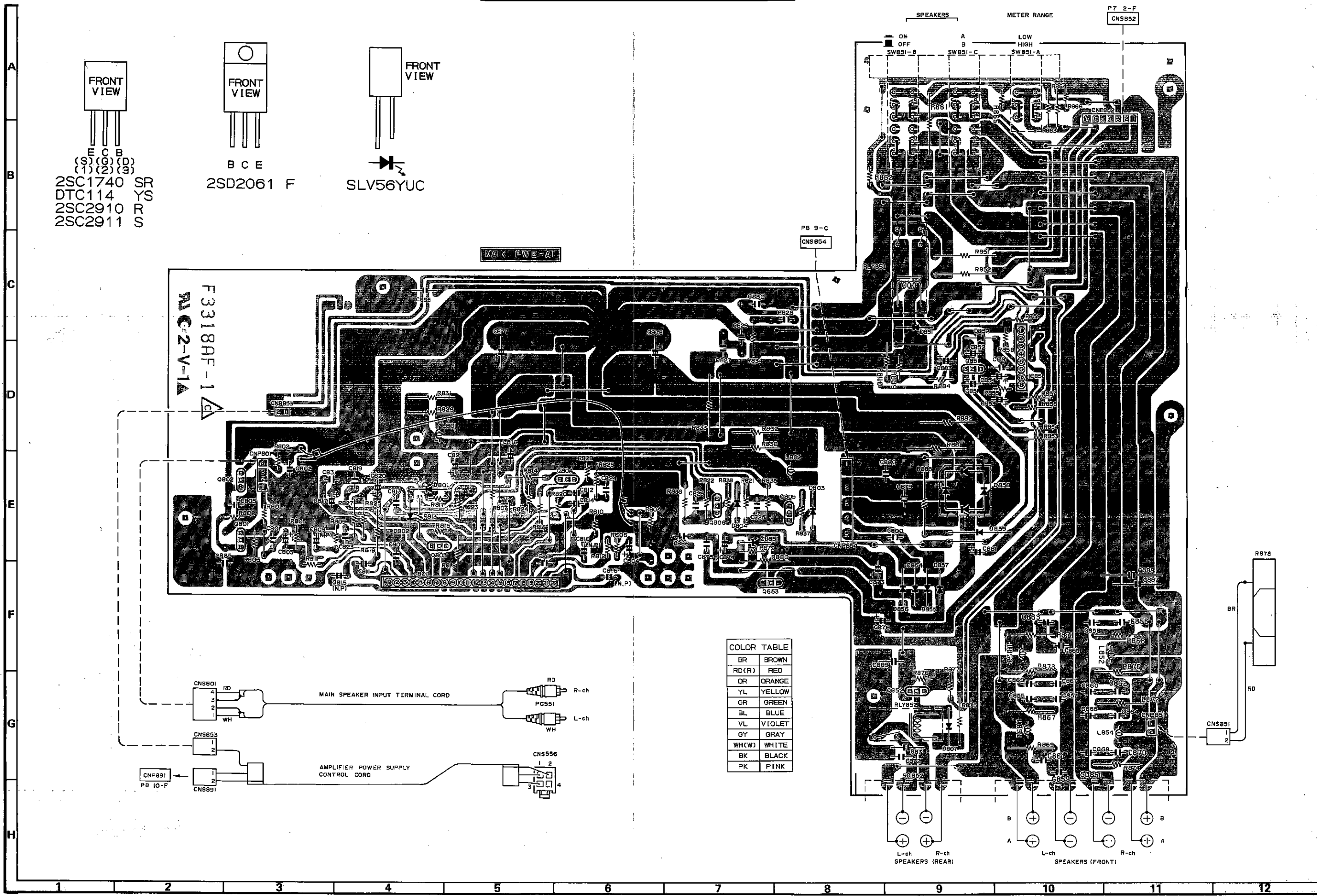
Figure 6 BLOCK DIAGRAM



COLOR	BR	RD(R)	OR	YL	GR	BL	VL	GY	WH(W)	BK	PK
TABLE	BROWN	RED	ORANGE	YELLOW	GREEN	BLUE	VIOLET	GRAY	WHITE	BLACK	PINK

When Servicing, pay attention as the area enclosed by this line ( ) is directly connected with AC main Voltage.

Figure 7 WIRING SIDE OF P.W.BOARD (1/2)



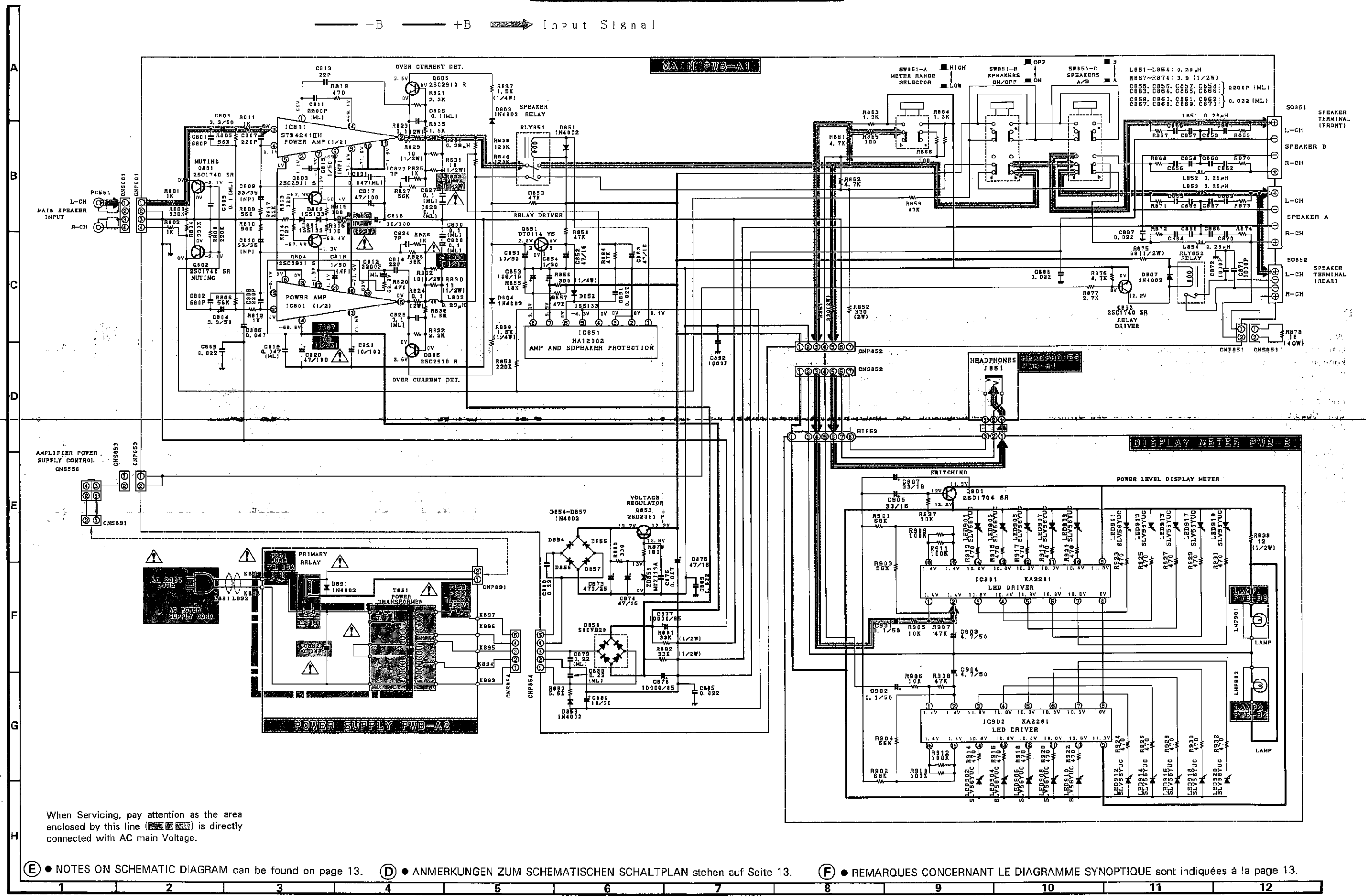
COLOR TABLE

BR	BROWN
RD (R)	RED
OR	ORANGE
YL	YELLOW
GR	GREEN
BL	BLUE
VL	VIOLET
GY	GRAY
WH(W)	WHITE
BK	BLACK
PK	PINK

Figure 9 WIRING SIDE OF P.W.BOARD (2/2)



-B +B Input Signal



When Servicing, pay attention as the area enclosed by this line ( ) is directly connected with AC main Voltage.

(E) • NOTES ON SCHEMATIC DIAGRAM can be found on page 13. (D) • ANMERKUNGEN ZUM SCHEMATISCHEN SCHALTPLAN stehen auf Seite 13. (F) • REMARQUES CONCERNANT LE DIAGRAMME SYNOPTIQUE sont indiquées à la page 13.

Figure 11 SCHEMATIC DIAGRAM

**NOTES ON SCHEMATIC DIAGRAM**

- E**
- **Resistor:**  
To differentiate the units of resistors, such symbol as K is used: the symbol K means 1000 ohm and the resistor without any symbol is ohm-type resistor.
  - **Capacitor:**  
To indicate the unit of capacitor, a symbol P is used: this symbol P means micro-micro-farad and the unit of the capacitor without such a symbol is microfarad. As to electrolytic capacitor, the expression "capacitance/withstand voltage" is used.  
(CH), (TH), (RH), (UJ): Temperature compensation  
(ML): Mylar type  
(P.P.): Polypropylene type
  - The indicated voltage in each section is the one measured by Digital Multimeter between such a section and the chassis with no signal given.

- Parts marked with "Δ" (■) are important for maintaining the safety of the set. Be sure to replace these parts with specified ones for maintaining the safety and performance of the set.
- Schematic diagram and Wiring Side of P.W.Board for this model are subject to change for improvement without prior notice.

**D ANMERKUNGEN ZUM SCHEMATISCHEN SCHALTPLAN**

- **Widerstände:**  
Um die Einheiten der Widerstände unterscheiden zu können, werden Symbole wie K benutzt. Das Symbol K bedeutet 1000 Ohm Bei Widerständen ohne Symbol handelt es sich um ohmsche Widerstände.
- **Kondensatoren:**  
Zum Bezeichnen der Kondensatoreinheit wird das Symbol P benutzt; dieses Symbol P bedeutet Nanofard. Die Einheit eines Kondensators ohne Symbol ist Mikrofarad. Für Elektrolytkondensatoren wird die Bezeichnung "Kapazität/Stehspannung" benutzt.  
(CH), (TH), (RH), (UJ): Temperaturkompensation  
(ML): Mylarkondensator  
(P.P): Polypropylentyp
- Die in den einzelnen Teilen angegebenen Spannungen werden mit einem Digitalvielfachmeßgerät zwischen dem betreffenden Teil und dem Chassis ohne Signalzuleitung gemessen.

- Die mit Δ (■) bezeichneten Teile sind besonders wichtig für die Aufrechterhaltung der Sicherheit. Beim Wechseln dieser Teile sollten die vorgeschriebenen Teile immer verwendet werden, um sowohl die Sicherheit als auch die Leistung des Gerätes aufrechtzuerhalten.
- Änderungen des schematischen Schaltplans und der Verdrahtungsseite der Leiterplatte für dieses Modell im Sinne von Verbesserungen jederzeit vorbehalten.

**F REMARQUES CONCERNANT LE DIAGRAMME SCHEMATIQUE**

- **Résistance:**  
Pour différencier les unités de résistances, on utilise des symboles tels que K: le symbole K signifie 1000 ohms et la résistance donnée sans symbole est une résistance de type ohm.
- **Condensateur:**  
Pour indiquer l'unité de condensateur, on utilise le symbole P; ce symbole P signifie micro-microfarad, et l'unité de condensateur donnée sans ce symbole est le microfarad. En ce qui concerne le condensateur électrolytique, on utilise l'expression "tension de régime/capacité"  
(CH), (TH), (RH), (UJ): Compensation de température  
(ML): Condensateur Mylar  
(P.P): Type Polypropylène
- La tension indiquée dans chaque section est celle mesurée par un multimètre numérique entre la section en question et le châssis, en l'absence de tout signal.

- Les pièces portant la marque Δ (■) sont particulièrement importantes pour le maintien de la sécurité. S'assurer de les remplacer par des pièces du numéro de pièce spécifié pour maintenir la sécurité et la performance de l'appareil.
- Le diagramme schémétique et le côté câblage de la PMI de ce modèle sont sujets à modifications sans préavis pour l'amélioration de ce produit.

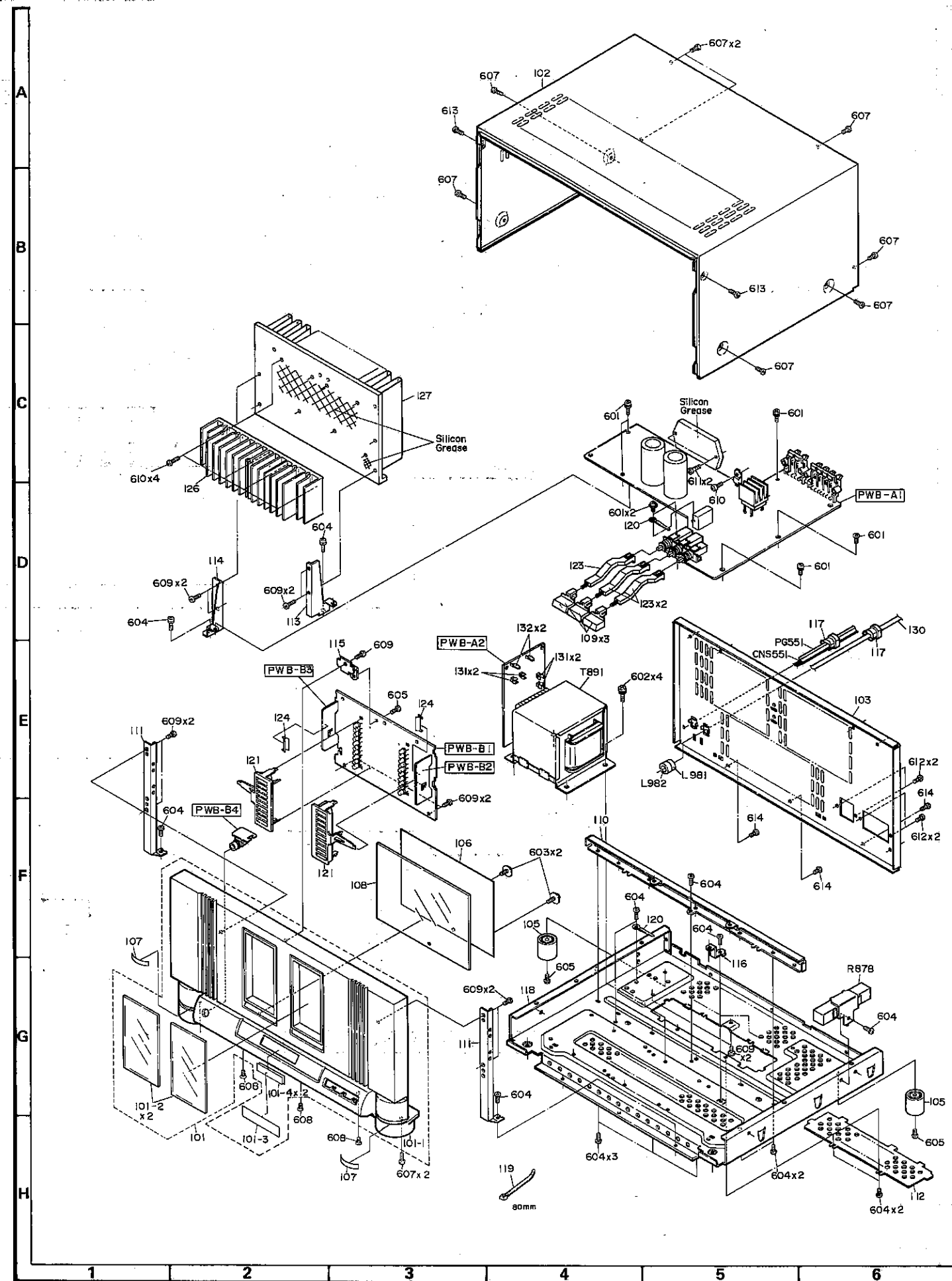


Figure 14 CABINET EXPLODED VIEW



REF.NO.	PART NO.	★ DESCRIPTION	CODE				
△117	LBSHC0004AGZZ	J Bushing,AC Power Supply Cord	A B				
118	LCHSM0814AFFW	J Chassis	B A				
119	LHLDW1124AFZZ	J Nylon Band,80mm	A A				
120	LHLDW9061AFZZ	J Wire Holder	A C				
121	LHLDZ1441AF09	J Holder,LED	A G				
123	MLEVP0942AFZZ	J Lever,Button	A C				
124	PCOVU7151AFZZ	J Cover,Lamp	A D				
126	PRDAR0583AFFW	J Heat Sink	A W				
127	PRDAR0686AFFW	J Heat Sink	B F				
△130	QACCE0103AF08	J AC Power Supply Cord [For West Germany]	A N				
△130	QACCS0051AF00	J AC Power Supply Cord [For Sweden]	A M				
△130	QACCZ0101AF08	J AC Power Supply Cord [For Other than West Germany]	A R				
△131	QFSDH2104AFZZ	J Fuse Holder	A A				
△132	QLUGP0165AFZZ	J Terminal,Lug	A A				
601	LX-HZ0087AFFD	J Screw,φ3×8mm	A A				
602	LX-HZ0169AFFD	J Screw,φ4×8mm	A A				
603	LX-JZ0123AFFD	J Screw,φ3×8mm	A A				
604	XHBSD30P06000	J Screw,φ3×6mm	A A				
605	XHBSD30P08000	J Screw,φ3×8mm	A A				
607	XHBSF30P08000	J Screw,φ3×8mm	A A				
608	XHSSF30P08000	J Screw,φ3×8mm	A A				
609	XJBSD30P08000	J Screw,φ3×8mm	A A				
610	XJBSD30P12000	J Screw,φ3×12mm	A A				
611	XJBSD30P16000	J Screw,φ3×16mm	A A				
612	XJBSF30P08000	J Screw,φ3×8mm	A A				
613	XJBSF30P12000	J Screw,φ3×12mm	A A </tr <tr> <td>614</td> <td>XHBSF30P06000</td> <td>J Screw,φ3×6mm</td> <td>A A</td> </tr>	614	XHBSF30P06000	J Screw,φ3×6mm	A A
614	XHBSF30P06000	J Screw,φ3×6mm	A A				

**PACKING PARTS**

SPAKA2200AFZZ	J Packing Add.,Left	A P
SPAKA2201AFZZ	J Packing Add.,Right	A P
SPAKC5376AFZZ	J Packing Case	A X
SPAKP0985AFZZ	J Polyethylene Bag,Unit	A K

**P.W.B. ASSEMBLY (Not Replacement Item)**

PWB-A1,2	DCEKM0369AF03	J Main/Power Supply (Combined Ass'y)	—
PWB-B1~4	DCEKN0053AF03	J Display Meter/Lamp 1/ Lamp 2/Headphones (Combined Ass'y)	—

**⑤ SERVICE INFORMATION**

**Supply Voltage Setting**

The SX-8000H can operate on either 115V or 230V power supply, and it has been adjusted to the 230V position before leaving the factory. When operating the unit on 115V power supply, take the following procedures.

1. Remove the cabinet according to the "DISASSEMBLY" instruction.
2. Cut out the jumper wire JW1 and add the jumper wire JW2A,B to the position shown in PWB-A2.
3. Replace the fuse F891 with a fuse of T4 A. (QFS-B402CAFNi), (AF).

**④ SERVICE INFORMATION**

**Einstellung der Versorgungsspannung**

Das SX-8000H kann über eine Netzspannung von 115V oder 230V betrieben werden, und vor dem Versand ist das auf der 230V-Stellung eingestellt. Beim Betrieb des Geräts über eine Netzspannung von 115V die folgenden Verfahren ausführen.

1. Das Gehäuse gemäß der Anleitung "ZERLEGEN" entfernen.
2. Den Schaltdraht JW1 abschneiden und den Schaltdraht JW2A,B zu der in PWB-A2 gezeigten Stelle hinzufügen.
3. Die Sicherung F891 gegen eine von T4 A (QFS-B402CAFNi), (AF) auswechseln.

**⑥ INFORMATION DE SERVICE**

**Réglage de la tension**

Le SX-8000H fonctionnant sur le secteur soit de 115V soit de 230V, a été préréglé sur le 230V à la sortie de l'usine. Pour le faire fonctionner sur le secteur de 115V, suivre les procédés ci-dessous.

1. Déposer le coffret conformément à l'instruction "DÉMONTAGÉ".
2. Couper le fil volant JW1 et ajouter le fil volant JW2A,B à l'endroit indiqué sur la PWB-A2.
3. Changer le fusible F891 pour celui de T4 A. (QFS-B402CAFNi), (AF).

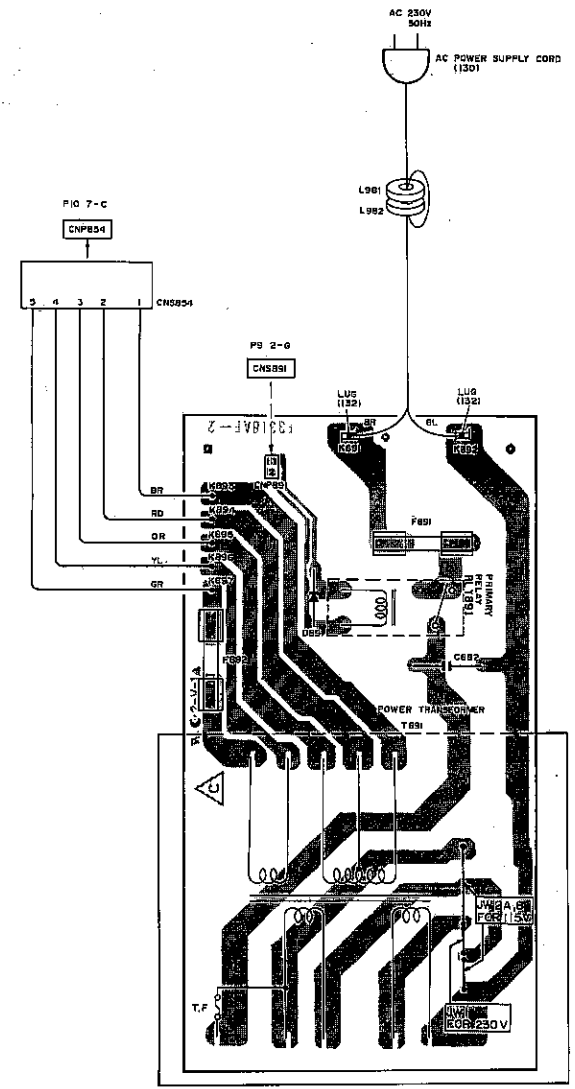


Figure 18