

SHARP

SERVICE MANUAL / SERVICE-ANLEITUNG / MANUEL DE SERVICE

S78A2SM7700HK



SM-7700H(BK)

- 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	BLOCK DIAGRAM	7
NAMES OF PARTS	2	EXPLODED VIEW	8
DISASSEMBLY	3	REPLACEMENT PARTS LIST	9-10
SCHEMATIC DIAGRAM/WIRING SIDE OF P.W.BOARD	4-6		

INHALTSVERZEICHNIS

(D)	Seite	Seite	
TECHNISCHE DATEN	2	BLOCKSCHALTPLAN	7
BEZEICHNUNG DER TEILE	2	EXPLOSIONSDARSTELLUNG	8
ZERLEGEN	3	ERSATZTEILLISTE	9-10
SCHEMATISCHER SCHALTPLAN/VERDRAHTUNGS- SEITE DER LEITERPLATTE	4-6		

TABLE DES MATIÈRES

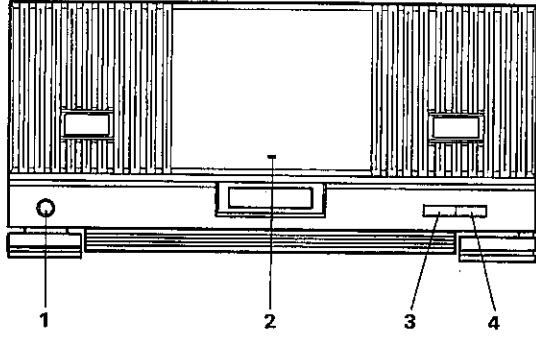
(F)	Page	Page	
CARACTÉRISTIQUES	2	DIAGRAMME SYNOPTIQUE	7
NOMENCLATURE	2	VUE EN ÉCLATÉ	8
DÉMONTAGE	3	LISTE DES PIÈCES DE RECHANGE	9-10
DIAGRAMME SCHÉMATIQUE/CÔTÉ CÂBLAGE DE LA PLAQUETTE DE MONTÂGE IMPRIMÉ	4-6		

Ⓔ

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

SPECIFICATIONS

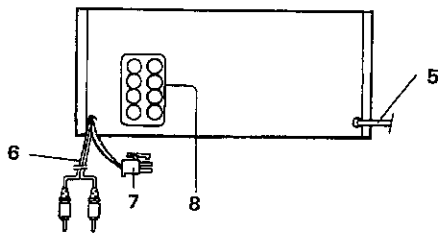
- Power source: AC 220 V, 50 Hz
- Power consumption: 550 W
- Dimensions: Width; 430 mm (17")
Height; 210 mm (8-5/16")
Depth; 358 mm (14-1/8")
- Weight: 11 kg (24.3 lbs.)
- Music power output: 2 x 250 W/8 ohms
- Continuous power output: 2 x 130 W/8 ohms, 1.0% T.H.D., 1kHz
- Input sensitivity and input impedance: 350 mV/47 k ohms
- Loaded impedance: Speakers; 8 ohms
Headphones; 8-25 ohms



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

NAMES OF PARTS

- Headphone Socket
- Power Indicator
- Speaker Selector Button (A/B)
- Speaker On/Off Button
- AC Supply Leads
- Main Amplifier Input Lead
- Amplifier Power Supply Control Lead
- Speaker Terminals



DISASSEMBLY

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

- Be sure to remove the power supply plug from the wall outlet before starting to disassemble the unit.
- 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.

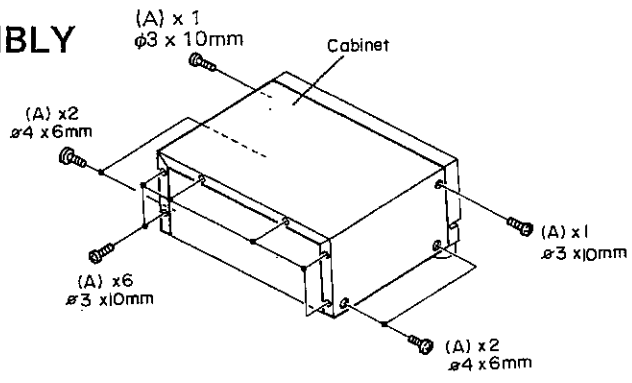


Figure 2-1

STEP	REMOVAL	PROCEDURE	FIGURE
1	Cabinet	1. Screw(A) x 12	2-1
2	Front Panel	1. Screw(B) x 7	2-2

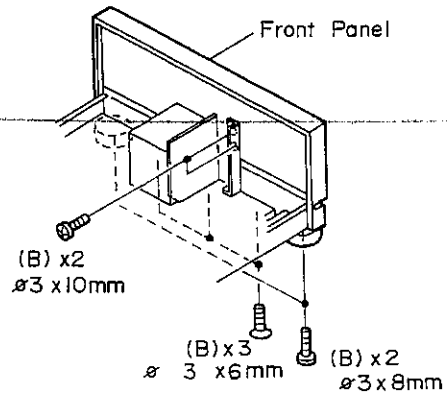


Figure 2-2

D

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

TECHNISCHE DATEN

Spannungsversorgung: Netzspannung 220 V, 50 Hz
 Leistungsaufnahme: 550 W
 Abmessungen: Breite; 430 mm
 Höhe; 210 mm
 Tiefe; 358 mm
 Gewicht: 11 kg
 Musikleistung: 2 x 250 W/8 Ohm
 Dauerleistung: 2 x 130 W/8 Ohm, 1,0 %
 Gesamtklirrfaktor 1 kHz
 Eingangsempfindlichkeit und -impedanz: 350 mV/47 kOhm
 Belastungsimpedanz: Lautsprecher; 8 Ohm
 Kopfhörer; 8-25 Ohm

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

BEZEICHNUNG DER TEILE

1. Kopfhörerbuchse
2. Einschaltanzeige
3. Lautsprecherwahltaste (A/B)
4. Lautsprecher-Ein/Aus-Taste
5. Netzkabel
6. Hauptverstärker-Eingangskabel
7. Verstärker-Netzsteuerkabel
8. Lautsprecherklemmen

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.

SCH-RITT	ENTFERNEN	VERFAHREN	ABBILDUNG
1	Gehäuse	1. Schraube(A) x 12	2 - 1
2	Frontplatte	1. Schraube(B) x 7	2 - 2

F

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

CARACTÉRISTIQUES

Alimentation: 220 V CA, 50 Hz
 Consommation: 550 W
 Dimensions: Largeur; 430 mm
 Hauteur; 210 mm
 Profondeur; 358 mm
 Poids: 11 kg
 Sortie de puissance musicale: 2 x 250 W/8 ohms
 Sortie de puissance continue: 2 x 130 W/8 ohms, 1,0 % de D.H.T., 1 kHz
 Sensibilité d'entrée et impédance d'entrée: 350 mV/47 k ohms
 Impédance normale: Enceintes; 8 ohms
 Casque; 8-25 ohms

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

NOMENCLATURE

1. Prise de casque
2. Voyant d'alimentation
3. Sélecteur d'enceinte (A/B)
4. Touche marche/arrêt d'enceinte
5. Cordon d'alimentation
6. Fil d'entrée d'amplificateur principal
7. Cordon de commande d'alimentation d'amplificateur
8. Bornes d'enceinte

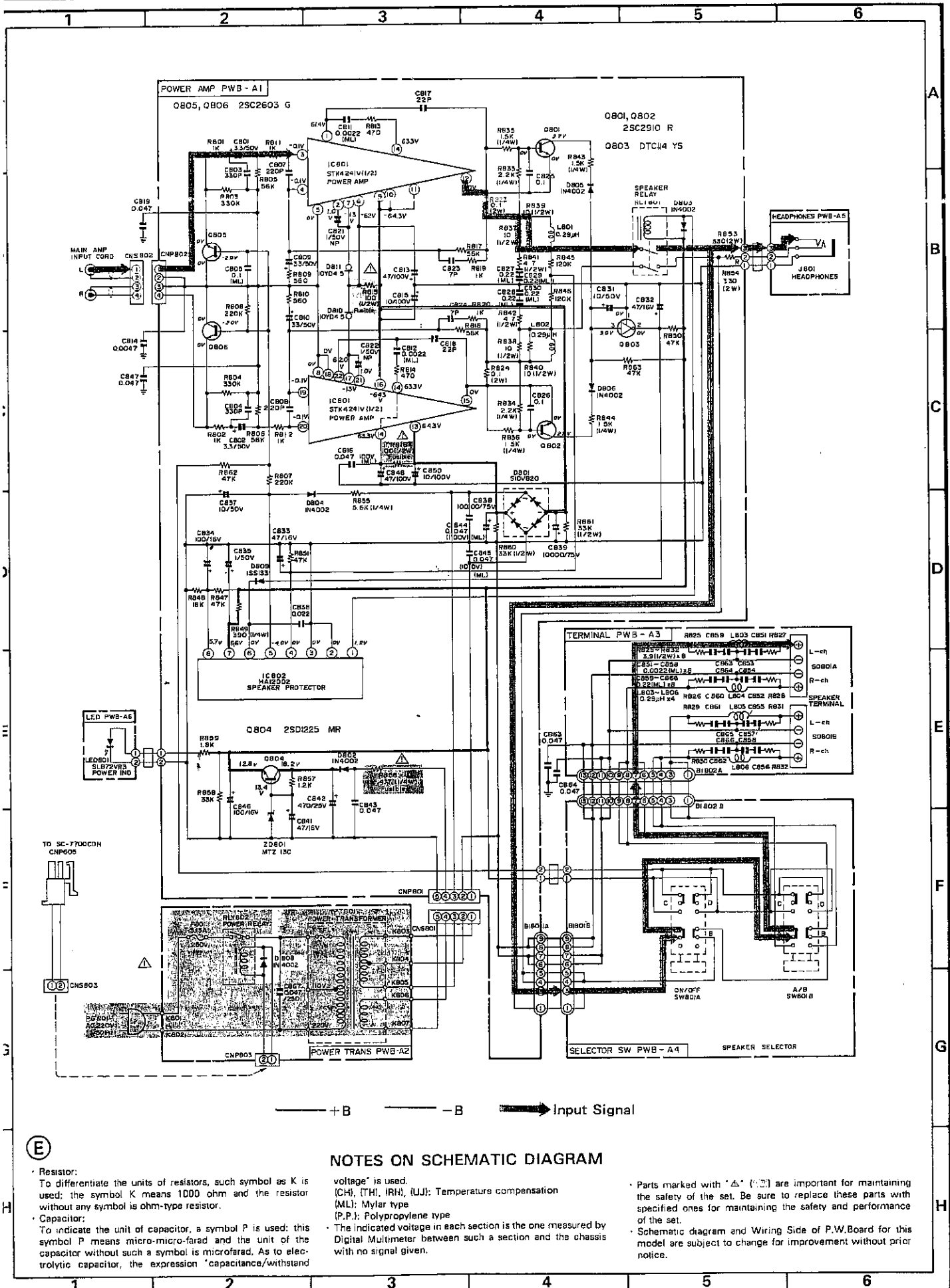
DÉMONTAGE

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 redresser les fils tel qu'ils étaient avant le démontage.

ÉTAPE	DÉPOSE	PROCÉDÉ	FIGURE
1	Coffret	1. Vis(A) x 12	2 - 1
2	Panneau avant	1. Vis(B) x 7	2 - 2



NOTES ON SCHEMATIC DIAGRAM

- 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), (LJ): 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 "△" (⊠) 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.

Figure 4 SCHEMATIC DIAGRAM

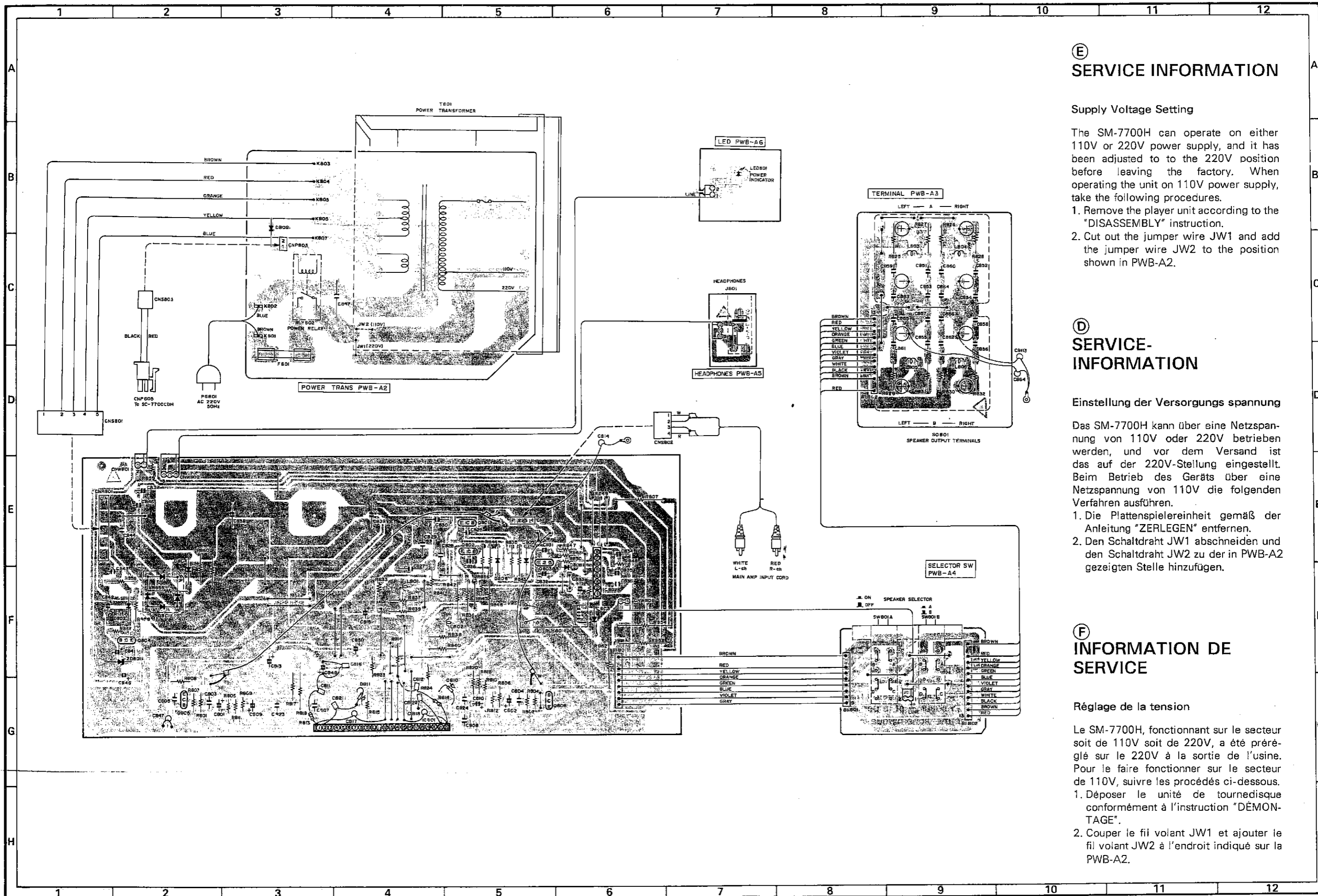


Figure 5 WIRING SIDE OF P.W. BOARD

E SERVICE INFORMATION

Supply Voltage Setting

The SM-7700H can operate on either 110V or 220V power supply, and it has been adjusted to the 220V position before leaving the factory. When operating the unit on 110V power supply, take the following procedures.

1. Remove the player unit according to the "DISASSEMBLY" instruction.
2. Cut out the jumper wire JW1 and add the jumper wire JW2 to the position shown in PWB-A2.

D SERVICE- INFORMATION

Einstellung der Versorgungsspannung

Das SM-7700H kann über eine Netzspannung von 110V oder 220V betrieben werden, und vor dem Versand ist das auf der 220V-Stellung eingestellt. Beim Betrieb des Geräts über eine Netzspannung von 110V die folgenden Verfahren ausführen.

1. Die Plattenspiereinheit gemäß der Anleitung "ZERLEGEN" entfernen.
2. Den Schaltdraht JW1 abschneiden und den Schaltdraht JW2 zu der in PWB-A2 gezeigten Stelle hinzufügen.

F INFORMATION DE SERVICE

Réglage de la tension

Le SM-7700H, fonctionnant sur le secteur soit de 110V soit de 220V, a été pré-réglé sur le 220V à la sortie de l'usine. Pour le faire fonctionner sur le secteur de 110V, suivre les procédés ci-dessous.

1. Déposer le unité de tournedisque conformément à l'instruction "DÉMONTAGE".
2. Couper le fil volant JW1 et ajouter le fil volant JW2 à l'endroit indiqué sur la PWB-A2.

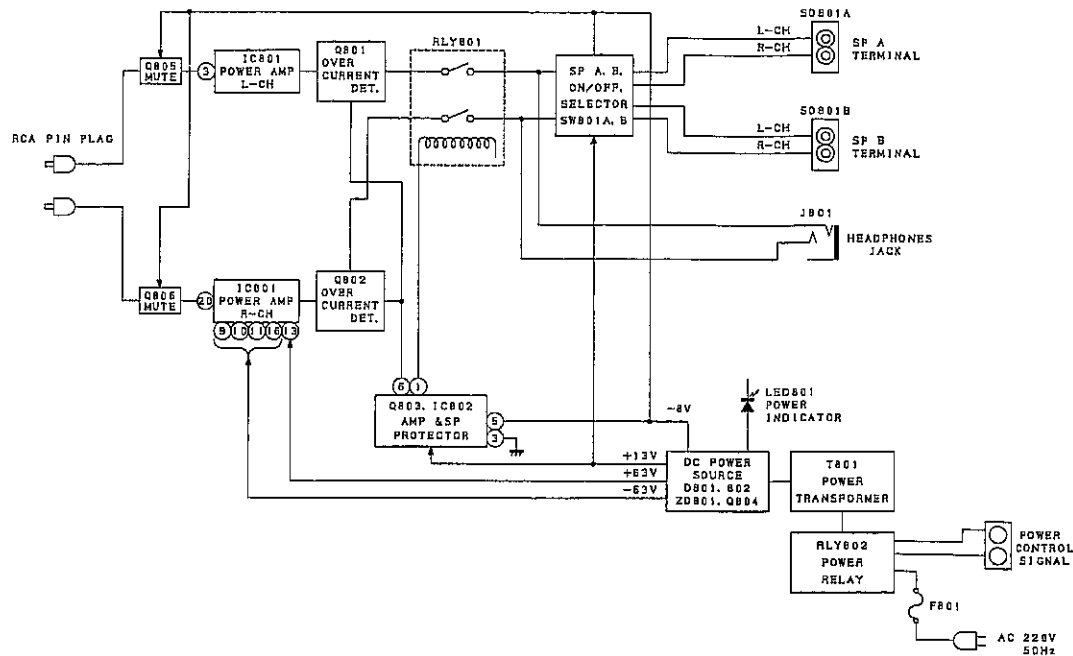


Figure 7-1 BLOCK DIAGRAM

④ 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 Nanofarad. 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 Signaleitung 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.

⑤ REMARQUES CONCERNANT LE DIAGRAMME SCHÉMATIQUE

- 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 schématique et le côté câblage de la PMI de ce modèle sont sujets à modifications sans préavis pour l'amélioration de ce produit.

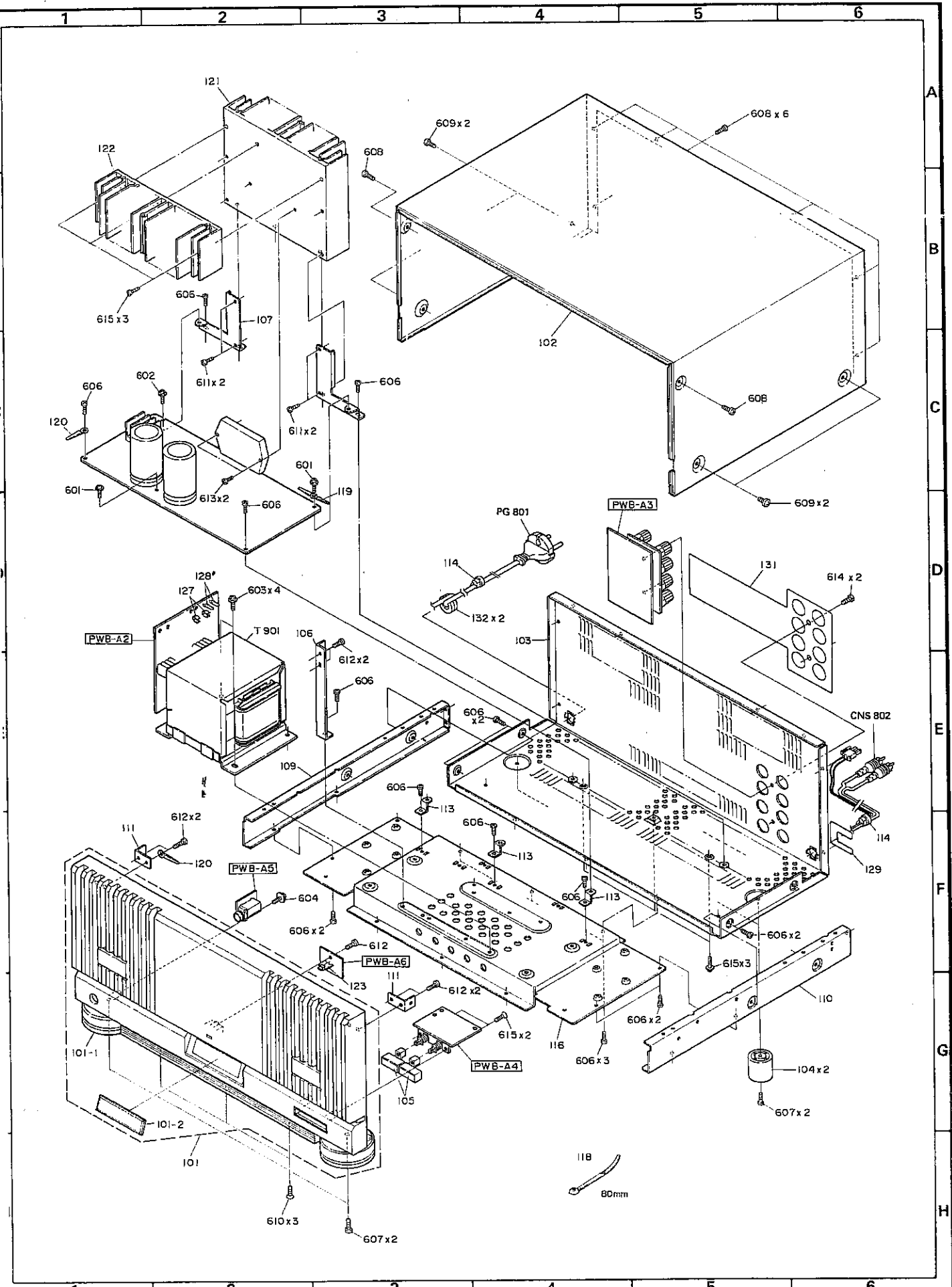


Figure 8 CABINET EXPLODED VIEW

REPLACEMENT PARTS LIST

"HOW TO ORDER REPLACEMENT PARTS"

To have your order filled promptly and correctly, please furnish the following information.

1. MODEL NUMBER
2. REF. NO.
3. PART NO.
4. DESCRIPTION

NOTE:
Parts marked with "△" 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.

ERSATZTEILLISTE

"BESTELLEN VON ERSATZTEILEN"

Um Ihren Auftrag schnell und richtig ausführen zu können, bitten wir um die folgenden Angaben.

1. MODELLNUMMER
2. REF. NR.
3. TEIL NR.
4. BESCHREIBUNG

ANMERKUNGEN:
Die mit "△" 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.

LISTE DES PIÈCES DE RECHANGE

"COMMENT COMMANDER DES PIÈCES DE RECHANGE"

Pour voir votre commande exécutée de manière rapide et correcte, veuillez fournir les renseignements suivants.

1. NUMÉRO DU MODÈLE
2. N° DE REFERENCE
3. N° DE LA PIÈCE
4. DESCRIPTION

NOTE:
Les pièces portant la marque "△" 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.

REF.NO.	PART NO.	DESCRIPTION	CODE	REF.NO.	PART NO.	DESCRIPTION	CODE
INTEGRATED CIRCUITS				(Tubular type ceramic capacitor is identified by the symbol MF(MN) of the part NO. VC00MF(MN)0000000; this MF(MN) does not mean the lead wire.) Unless otherwise specified, electrolytic capacitors are ±20% type.			
IC801	VHiSTK4241V-1	Power Amp.STK4241V-1	B D	C801	RC-GZA335AF1H	3.3 μF,50V,Electrolytic	A B
IC802	VHiHA12002/-1	Protection,HA12002	A H	C802	RC-GZA335AF1H	3.3 μF,50V,Electrolytic	A B
TRANSISTORS				C803,804	VCCSPA1HL331J	330 pF,50V	A A
Q801,802	VS2SC2910R/-1	Silicon,NPN,2SC2910R	A E	C805	VCQYKA1HM104M	0.1 μF,50V,Mylar	A B
Q803	VSDTC114YS/-1	Digital,NPN,DTC114 YS	A B	C807,808	VCCSPA1HL221J	220 pF,50V	A A
Q804	VS2SD1225MR-1	Silicon,NPN,2SD1225 MR	A C	C809,810	RC-GZA336AF1H	33 μF,50V,Electrolytic	A B
Q805,806	VS2SC2603-G-1	Silicon,NPN,2SC2603 G	A B	C811,812	VCQYKU1HM222K	0.0022 μF,50V,Mylar	A A
DIODES				C813	RC-GZV476AF2A	47 μF,100V	A C
D801	VHDS10VB20-1F	Silicon,S10VB20,with Heat Sink	A P	C814	VCKZPU1HF473Z	0.047 μF,50V	A A
D802~806	VHD1N4002// -1	Silicon,1N4002	A C	C815	RC-GZA106AF2A	10 μF,100V,Electrolytic	A B
D808	VHD1N4002// -1	Silicon,1N4002	A C	C816	VCQYKU2AM473M	0.047 μF,100V	A B
D809	VHD1S6133// -1	Silicon,1SS133	A A	C817,818	VCCSPU1HL220J	22 pF,50V	A A
D810,811	RH-DX1658AFZZ	Constant Current,45mA,10 YD4.5	A C	C821,822	VCE9AU1HF105M	1 μF,50V,Electrolytic	A C
LED801	VHPSLB72VR3-1	LED,SLB72VR3	A D	C823,824	VCCSPA1HL7R0D	7 pF,50V	A B
ZD801	VHEMTZJ130C-1	Zener,13V,MTZJ13C	A B	C825,826	VCQYKA1HM104M	0.1 μF,50V,Mylar	A B
TRANSFORMER				C827~830	VCQYKU1HM224K	0.22 μF,50V,Mylar	A D
△T901	RTRNP1573AFZZ	Power	B W	C831	RC-GZA106AF1H	10 μF,50V,Electrolytic	A B
COILS				C832,833	RC-GZA476AF1C	47 μF,16V,Electrolytic	A B
L801~806	RCILZ0137AFZZ	0.29 μH	A A	C834	RC-GZA107AF1C	100 μF,16V,Electrolytic	A B
CAPACITORS				C835	RC-GZA105AF1H	1 μF,50V,Electrolytic	A B
There are two types of capacitors available and they can be identified from each other by reading their Part Numbers.				C836	VCKZPA1HF223Z	0.022 μF,50V	A A
• Ceramic type capacitor;				C837	RC-GZA106AF1H	10 μF,50V,Electrolytic	A B
A symbol "C" or "K" is given at the 3rd digit of its Part Number like "VCC (or K).....J."				C838,839	RC-EZ1438AFZZ	10000 μF,85V,Electrolytic	A E
• Semiconductor type capacitor;				C841	RC-GZA476AF1C	47 μF,16V,Electrolytic	A B
A symbol "T" is given at the 3rd digit of its Part Number like "VCT.....J."				C842	RC-GZA477AF1E	470 μF,25V,Electrolytic	A C
The capacitance error of each capacitor is indicated by the symbol given at the 13th digit of the Part Number as follows:"J" (±5%), "K" (±10%), "M" (±20%), "N" (±30%), "C" (±0.25 pF), "D" (±0.5 pF), "Z" (+80-20%).				C843	VCKZPA1HF473Z	0.047 μF,50V	A A
(Tubular type ceramic capacitor is identified by the symbol TV(TQ/CY) of the part NO. VC00TV(TQ/CY)0000000; this TV(TQ/CY) does not mean the lead wire.)				C844,845	VCQYKU2AM473M	0.047 μF,100V,Mylar	A B
				C846	RC-GZA107AF1C	100 μF,16V,Electrolytic	A B
				C847	VCKZPU1HF473Z	0.047 μF,50V	A A
				C848	RC-GZV476AF2A	47 μF,100V,Electrolytic	A C
				C850	RC-GZA106AF2A	10 μF,100V,Electrolytic	A B
				C851~858	VCQYKA1HM222M	0.0022 μF,50V	A A
				C859~866	VCQYKA1HM223M	0.022 μF,50V,Mylar	A A
				C863,864	VCKZPU1HF473Z	0.047 μF,50V	A A
				△C867	RC-FZ104EAFZZ	0.47 μF,250V	A E
				RESISTORS			
				(Unless otherwise specified, resistors are ±5%,carbon type.)			
	R801,802	VRD-ST2CD102J	1 kohm,1/6W	A A			
	R803,804	VRD-ST2CD334J	330 kohms,1/6W	A A			
	R805,806	VRD-ST2CD563J	56 kohms,1/6W	A A			

EF.NO.	PART NO.	DESCRIPTION	CODE
7,808	VRD-ST2CD224J	220 kohms,1/6W	A A
9,810	VRD-ST2CD561J	560 ohms,1/6W	A A
1,812	VRD-ST2CD102J	1 kohm,1/6W	A A
5,816	VRG-ST2HJ101J	100 ohm,1/2W,Fusible	A B
7,818	VRD-ST2CD563J	56 kohms,1/6W	A A
9,820	VRD-ST2CD102J	1 kohm,1/6W	A A
3/824	RR-FZ1007AFZZ	0.22 ohms×2,2W	A E
5~832	VRD-ST2HD3R9J	3.9 ohms,1/4W	A A
3	VRD-ST2EE222J	2.2 kohms,1/4W	A A
4	VRD-ST2EE222J	2.2 kohms,1/6W	A A
5,836	VRD-ST2EE152J	1.5 kohms,1/4W	A A
7~840	VRD-ST2HD100J	10 ohm,1/2W	A A
1,842	VRD-ST2HD4R7J	4.7 ohms,1/2W	A A
3,844	VRD-ST2CD152J	1.5 kohms,1/6W	A A
5,846	VRD-ST2CD124J	120 kohms,1/6W	A A
7	VRD-ST2CD473J	47 kohms,1/6W	A A
8	VRD-ST2CD183J	18 kohms,1/6W	A A
9	VRD-ST2CD391J	390 ohms,1/6W	A A
0,851	VRD-ST2CD473J	47 kohms,1/6W	A A
3,854	VRS-PU3DE331J	330 ohms,2W,Metal Oxide Film	A A
5	VRD-ST2EE562J	5.6 kohms,1/4W	A A
6	VRG-ST2EJ4R7J	4.7 ohms,1/4W,Fusible	A B
7	VRD-ST2CD122J	1.2 kohms,1/6W	A A
8	VRD-ST2CD333J	33 kohms,1/6W	A A
9	VRD-ST2CD182J	1.8 kohms,1/6W	A A
0,861	VRD-ST2HD333J	33 kohms,1/2W	A A
2,863	VRD-ST2CD473J	47 kohms,1/6W	A A

OTHER CIRCUITRY PARTS

01	QCWN3514AFZZ	Connector Ass'y 9-9Pin	A D
02	QCWN3513AFZZ	Connector Ass'y 13-13Pin	A E
801	QCNCM643EAFZZ	Plug,6Pin	A C
802	QCNCM742DAFZZ	Plug,4Pin	A A
803	QCNCM742BAFZZ	Plug,2Pin	A A
801	QCWN2901AFZZ	Connector Ass'y,6Pin	A Q
802	QCNWG0186AFZZ	Connector Ass'y,4Pin with Pin Cord	A R
803	QCNWG0201AFZZ	Relay Control Cord	A C
1	QFS-C312HAFNi	Fuse,T3.15A,250V	A E
1	QJAKJ0146AFZZ	Socket,Headphones	A D
01	QACCS0051AF00	AC Power Supply Cord	A M
01	QACCZ0101AF08	AC Power Supply Cord	A M
801	RRLYV0024AFZZ	Relay	A M
802	RRLYV0101AFZZ	Relay	A N
01	QTANA0806AFZZ	Terminals [Speaker Output]	A L
301	QSW-P0901AFZZ	Switch,Push [Speaker Selector]	A C

CABINET PARTS

1	CPNLG2074AF01	Front Panel Ass'y	B E
1		Panel,Front	—
2	HBDGZ3101AFSA	Badge,DIGITAL	A Q
	GCAB-3266AFSA	Cabinet	B K
	Gi TAR0135AFSA	Back Board	B C
	GLEGP0153AFZZ	Leg	A E
	JKNBM0942AFSA	Button,Speaker Selector	A C
	LANGF1196AFZZ	Bracket,Strengthen	A F
	LANGT1702AFZZ	Bracket,Heat Sink,Left Side	A K
	LANGT1703AFZZ	Bracket,Heat Sink,Right Side	A K

REF.NO.	PART NO.	DESCRIPTION	CODE
109	LANGT1667AFZZ	Bracket,Left Side	A M
110	LANGT1668AFZZ	Bracket,Right Side	A M
111	LANGT1669AFZZ	Bracket,Cabinet	A D
112	LANGT1670AFZZ	Bracket,Heat Sink	A N
113	LANGT1671AFZZ	Bracket,PWB	A C
114	LBSHC0077AFZZ	Bushing,Pin Cord	A C
△114	LBSHC0077AFZZ	Bushing,AC Power Supply Cord	A C
116	LCHSM0714AFZZ	Main Chassis	—
118	LHLDW1124AFZZ	Nylon Band,80mm	A A
119	LHLDW9002CEZZ	Wire Holder	A A
120	LHLDW9061AFZZ	Wire Holder	A C
121	PRDAR0594AFFW	Heat Sink	A D
122	PRDAR0583AFFW	Heat Sink	A W
123	PSPA i 0416AFZZ	Spacer,LED	A C
△127	QFSDH1054AFZZ	Fuse Holder	A A
△128	QLUGP0165AFZZ	Terminal,Lug	A A
129	TLABH0532AFZZ	Label,Connection	A A
131	TSPC-2137AFZZ	Label,Specifications [Made in Korea]	A B
131	TSPC-2140AFZZ	Label,Specifications [West Germany Only]	A B
131	TSPC-2165AFZZ	Label,Specifications [Made in Korea]	A B
132	RCORF0081AFZZ	Core	A D
133	QHWS-0001CEFN	Lug	A A
601	LX-HZ0053AFFD	Screw,φ3×8mm	A A
602	LX-HZ0087AFFD	Screw,φ3×8mm	A A
603	LX-HZ0169AFFD	Screw,φ4×8mm	A A
604	LX-JZ0022AFFD	Screw,φ3×10mm	A A
606	XHBSD30P06000	Screw,φ3×6mm	A A
607	XHBSD30P08000	Screw,φ3×8mm	A A
608	XHBSF30P10000	Screw,φ3×10mm	A A
609	XHBSF40P06000	Screw,φ4×6mm,Black	A A
610	XHSSD30P06000	Screw,φ3×6mm	A A
611	XJBSD30P08000	Screw,φ3×8mm	A A
612	XJBSD30P10000	Screw,φ3×10mm	A A
613	XJBSD30P16000	Screw,φ3×16mm	A A
614	XJBSF30P10000	Screw,φ3×10mm,Black	A A
615	XJBSD30P12000	Screw,φ3×12mm	A A
615	XJSSD30P10000	Screw,φ3×10mm	A A

PACKING PARTS

SPAKA1963AFZZ	Packing Add.Left	A M
SPAKA1964AFZZ	Packing Add.Right	A M
SPAKC4953AFZZ	Packing Case [Made in Korea]	A O
SPAKC4963AFZZ	Packing Case [West Germany Only]	A O
SPAKP0873AFZZ	Polyethylene Bag,Unit	A Q

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

PWB-A1~6	DCEKM0328AF03	Power Amp./Power Trans./Terminal/Selector SW/Headphones/LED (Combined Ass'y)	—
----------	---------------	--	---

A8808-5227NS·HA·K

Printed in Japan
In Japan gedruckt
Imprimé au Japon
SG·SS