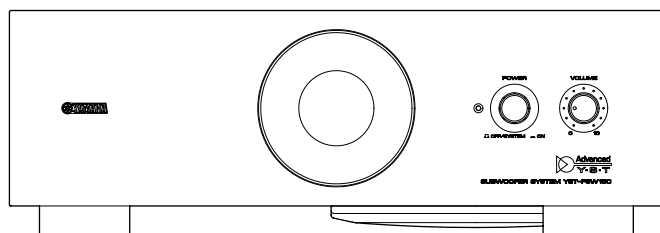


# SUBWOOFER SYSTEM

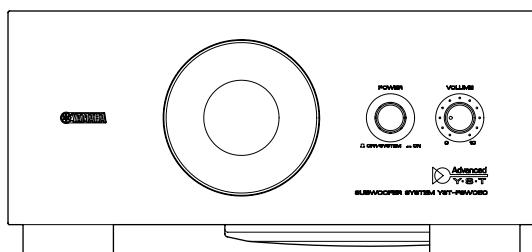
# YST-FSW150/YST-FSW050

## SERVICE MANUAL

### • YST-FSW150



### • YST-FSW050



### IMPORTANT NOTICE

This manual has been provided for the use of authorized YAMAHA Retailers and their service personnel.

It has been assumed that basic service procedures inherent to the industry, and more specifically YAMAHA Products, are already known and understood by the users, and have therefore not been restated.

**WARNING:** Failure to follow appropriate service and safety procedures when servicing this product may result in personal injury, destruction of expensive components, and failure of the product to perform as specified. For these reasons, we advise all YAMAHA product owners that any service required should be performed by an authorized YAMAHA Retailer or the appointed service representative.

**IMPORTANT:** The presentation or sale of this manual to any individual or firm does not constitute authorization, certification or recognition of any applicable technical capabilities, or establish a principle-agent relationship of any form.

The data provided is believed to be accurate and applicable to the unit(s) indicated on the cover. The research, engineering, and service departments of YAMAHA are continually striving to improve YAMAHA products. Modifications are, therefore, inevitable and specifications are subject to change without notice or obligation to retrofit. Should any discrepancy appear to exist, please contact the distributor's Service Division.

**WARNING:** Static discharges can destroy expensive components. Discharge any static electricity your body may have accumulated by grounding yourself to the ground buss in the unit (heavy gauge black wires connect to this buss).

**IMPORTANT:** Turn the unit OFF during disassembly and part replacement. Recheck all work before you apply power to the unit.

## ■ CONTENTS

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| TO SERVICE PERSONNEL .....  | 2   |
| SPECIFICATIONS / 参考仕様 ..... | 3   |
| INTERNAL VIEW .....         | 4   |
| FRONT PANELS .....          | 5   |
| REAR PANELS .....           | 6-7 |

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| DISASSEMBLY PROCEDURES / 分解手順 ..... | 8-11  |
| BLOCK DIAGRAM .....                 | 12    |
| PRINTED CIRCUIT BOARDS .....        | 13-14 |
| SCHEMATIC DIAGRAMS .....            | 15-16 |
| REPLACEMENT PARTS LIST .....        | 17-25 |



このサービスマニュアルは、エコマーク認定の再生紙を使用しています。  
This Service Manual uses recycled paper.



# YAMAHA

YAMAHA CORPORATION  
P.O.Box 1, Hamamatsu, Japan

## ■ TO SERVICE PERSONNEL

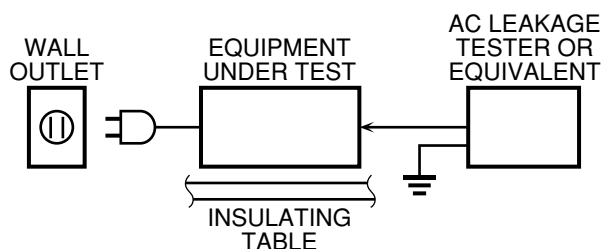
### 1. Critical Components Information

Components having special characteristics are marked  and must be replaced with parts having specifications equal to those originally installed.

### 2. Leakage Current Measurement (For 120V Models Only)

When service has been completed, it is imperative to verify that all exposed conductive surfaces are properly insulated from supply circuits.

- Meter impedance should be equivalent to 1500 ohms shunted by 0.15 $\mu$ F.



- Leakage current must not exceed 0.5mA.
- Be sure to test for leakage with the AC plug in both polarities.



#### For U model

##### “CAUTION”

“F1: FOR CONTINUED PROTECTION AGAINST RISK OF FIRE, REPLACE ONLY WITH SAME TYPE 1.6A, 125V FUSE.”

#### For C model

##### CAUTION

F1: REPLACE WITH SAME TYPE 1.6A, 125V FUSE.

##### ATTENTION

F1: UTILISER UN FUSIBLE DE RECHANGE DE MÊME TYPE DE 1.6A, 125V.

## WARNING: CHEMICAL CONTENT NOTICE!

The solder used in the production of this product contains LEAD. In addition, other electrical/electronic and/or plastic (where applicable) components may also contain traces of chemicals found by the California Health and Welfare Agency (and possibly other entities) to cause cancer and/or birth defects or other reproductive harm.

DO NOT PLACE SOLDER, ELECTRICAL/ELECTRONIC OR PLASTIC COMPONENTS IN YOUR MOUTH FOR ANY REASON WHATSOEVER!

Avoid prolonged, unprotected contact between solder and your skin! When soldering, do not inhale solder fumes or expose eyes to solder/flux vapor!

If you come in contact with solder or components located inside the enclosure of this product, wash your hands before handling food.

## About lead free solder / 無鉛ハンダについて

All of the P.C.B.s installed in this unit and solder joints are soldered using the lead free solder.

Among some types of lead free solder currently available, it is recommended to use one of the following types for the repair work.

- Sn + Ag + Cu (tin + silver + copper)
- Sn + Cu (tin + copper)
- Sn + Zn + Bi (tin + zinc + bismuth)

#### Caution:

As the melting point temperature of the lead free solder is about 30°C to 40°C (50°F to 70°F) higher than that of the lead solder, be sure to use a soldering iron suitable to each solder.

本機に搭載されているすべての基板およびハンダ付けによる接合部は無鉛ハンダでハンダ付けされています。

無鉛ハンダにはいくつかの種類がありますが、修理時には下記のような無鉛ハンダの使用を推奨します。

- ・ Sn+Ag+Cu (錫+銀+銅)
- ・ Sn+Cu (錫+銅)
- ・ Sn+Zn+Bi (錫+亜鉛+ビスマス)

#### 注意：

無鉛ハンダの融点温度は通常の鉛入りハンダに比べ30～40℃程度高くなっていますので、それぞれのハンダに合ったハンダごてをご使用ください。

SPECIFICATIONS / 参考仕様

Type / 型式 ..... Advanced Yamaha Active Servo Technology II

Output Power / 出力 (100 Hz, 5 ohms, 10% T.H.D.)

[YST-FSW150] ..... 75 W

[YST-FSW050] ..... 50 W

Dynamic Power / ダイナミックパワー (5 ohms)

[YST-FSW150] ..... 130 W

[YST-FSW050] ..... 100 W

Input Sensitivity / 入力感度 (50 Hz, 75 W / 5 ohms, INPUT (PJ))

[YST-FSW150] ..... 100 mV

[YST-FSW050] ..... 50 mV

Input Impedance / 入力インピーダンス

INPUT (PJ) ..... 12 k-ohms

Frequency Response / 再生周波数帯域

[YST-FSW150] ..... 30 Hz to 160 Hz

[YST-FSW050] ..... 35 Hz to 160 Hz

Driver / スピーカーユニット (Magnetic shielding type)

..... 16 cm (6.5") cone woofer

Input Section / 入力部

INPUT ..... RCA pin jack

Operation Section / 操作部

Front panel ..... Power switch, Volume control, Power indicator

Bottom panel ..... Voltage selector (R, L models)

Power Supply / 電源

U, C models ..... AC 120 V, 60 Hz

R, L models ..... AC 110-120/220-240 V, 50/60 Hz

T model ..... AC 220 V, 50 Hz

K model ..... AC 220 V, 60 Hz

A model ..... AC 240 V, 50 Hz

B, G models ..... AC 230 V, 50 Hz

J model ..... AC 100 V, 50/60 Hz

Power Consumption / 消費電力

[YST-FSW150]

U, C, R, T, A, B, G, L models ..... 70 W

J model ..... 45 W

[YST-FSW050]

U, C, R, T, K, A, B, G, L models ..... 40 W

J model ..... 25 W

Dimensions / 外形寸法 (W x H x D)

[YST-FSW150] ..... 435 x 151 x 360 mm

(17-1/8" x 5-15/16" x 14-3/16")

[YST-FSW050] ..... 350 x 163 x 360 mm

(13-3/4" x 6-7/16" x 14-3/16")

Weight / 質量

[YST-FSW150] ..... 9.4 kg (20 lbs. 12 oz.)

[YST-FSW050] ..... 8.5 kg (18 lbs. 12 oz.)

Finish

[YST-FSW150]

Black Color ..... U, C, R, T, A, B, G, L, J models

Silver Color ..... U, C, R, T, A, B, G, L, J models

[YST-FSW050]

Black Color ..... U, C, R, T, K, A, B, G, L, J models

Silver Color ..... U, C, R, T, K, A, B, G, L, J models

Accessories / 付属品

Subwoofer cable (5 m) x 1, System control cable (5 m) x 1,

Stand (with PAD x 2) x 1 (YST-FSW150 model),

Screw x 2 (YST-FSW150 model), Nonskid pad x 4

\* Specifications are subject to change without notice due to product improvements.

※ 参考仕様および外観は予告なく変更されることがあります。

U ..... U.S.A. model      A ..... Australian model

C ..... Canadian model      B ..... British model

R ..... General model      G ..... European model

T ..... Chinese model      L ..... Singapore model

K ..... Korean model      J ..... Japanese model



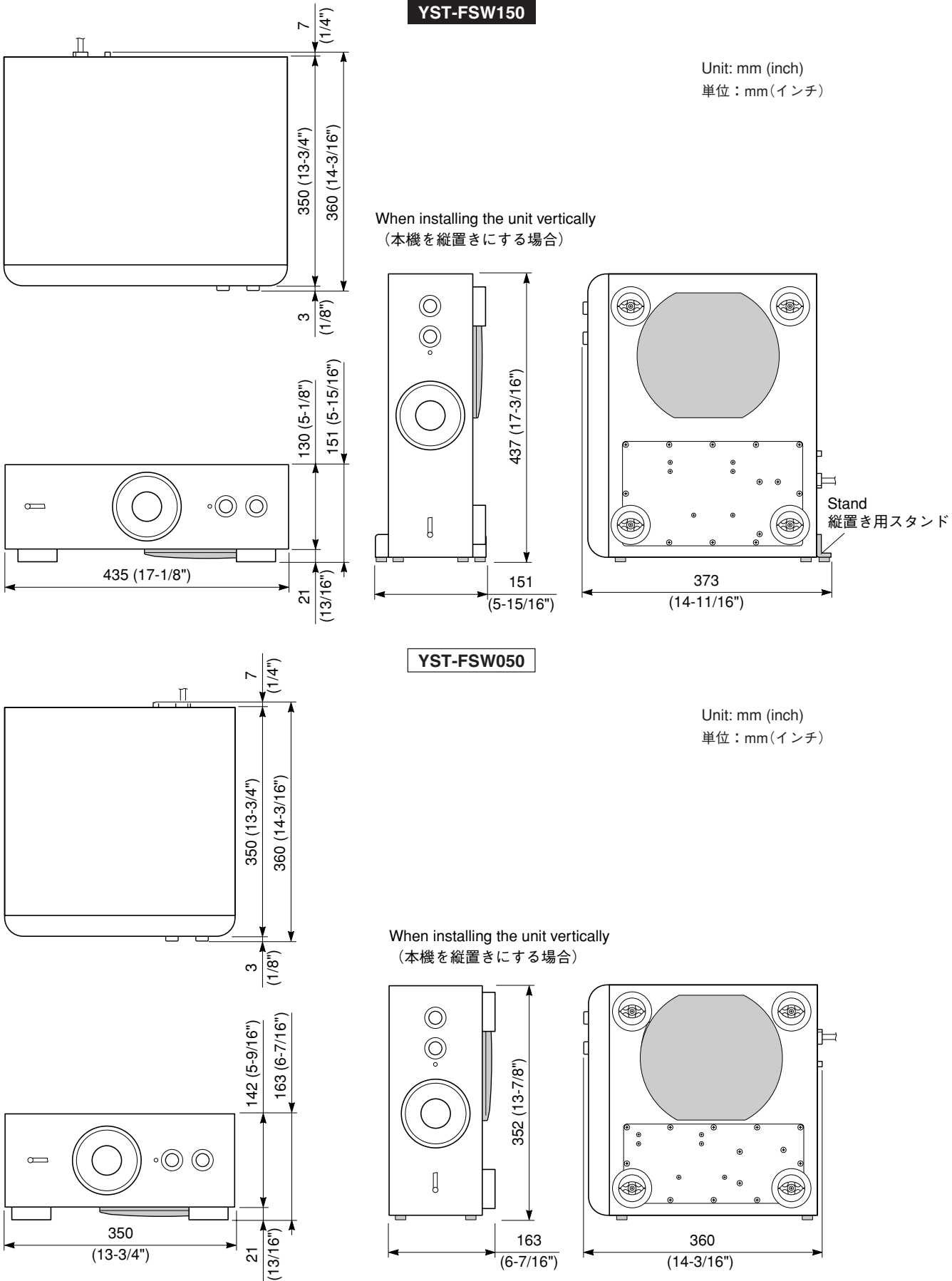
**Advanced Yamaha Active Servo Technology II**

Advanced Yamaha Active Servo Technology is a unique system to let the speaker unit have a perfectly linear motion by the speaker and amplifier combination.

**アドバンスドヤマハアクティブサーボテクノロジー II**

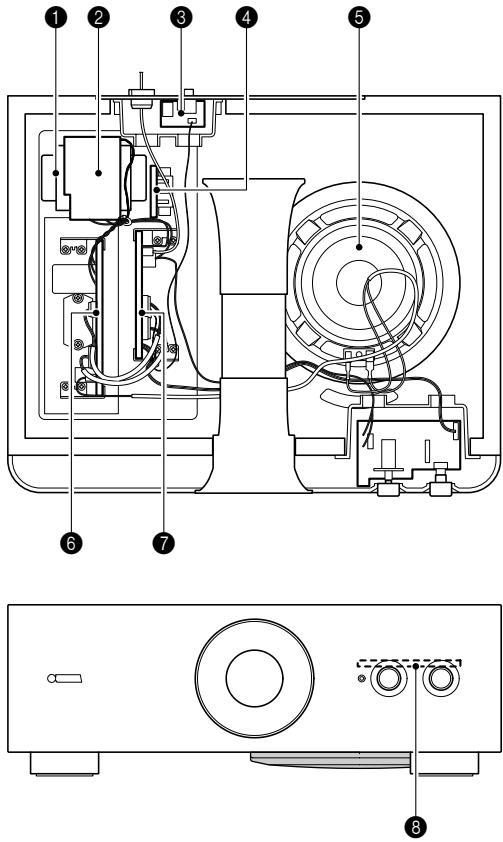
アドバンスドヤマハアクティブサーボテクノロジーは、スピーカーとアンプの組み合わせにより振動板を効率よくスムーズに動かし最大音圧時のリニアリティを大幅に改善したユニークなシステムです。

DIMENSIONS / 寸法図



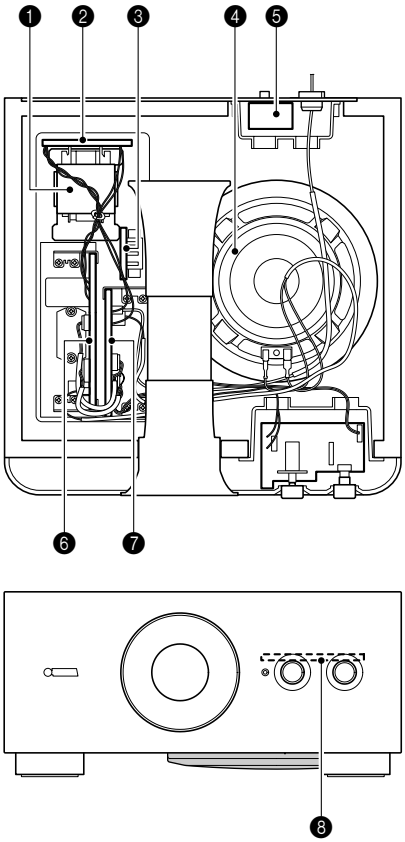
INTERNAL VIEW

YST-FSW150



- 1 Power Transformer
- 2 MAIN (7) P.C.B. (U, C, T, A, B, G, J models)  
MAIN (8) P.C.B. (R, L models)
- 3 MAIN (4) P.C.B.
- 4 MAIN (6) P.C.B. (R, L models)
- 5 Driver Woofer
- 6 MAIN (1) P.C.B.
- 7 MAIN (2) P.C.B.
- 8 MAIN (3) P.C.B.

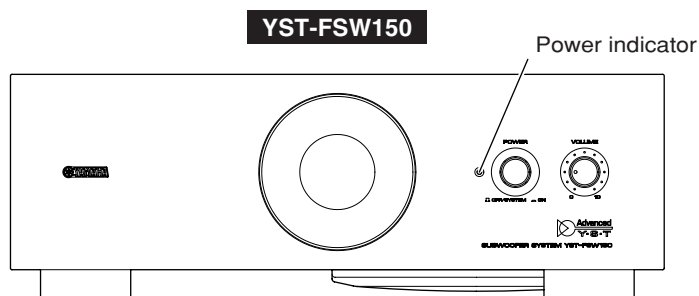
YST-FSW050



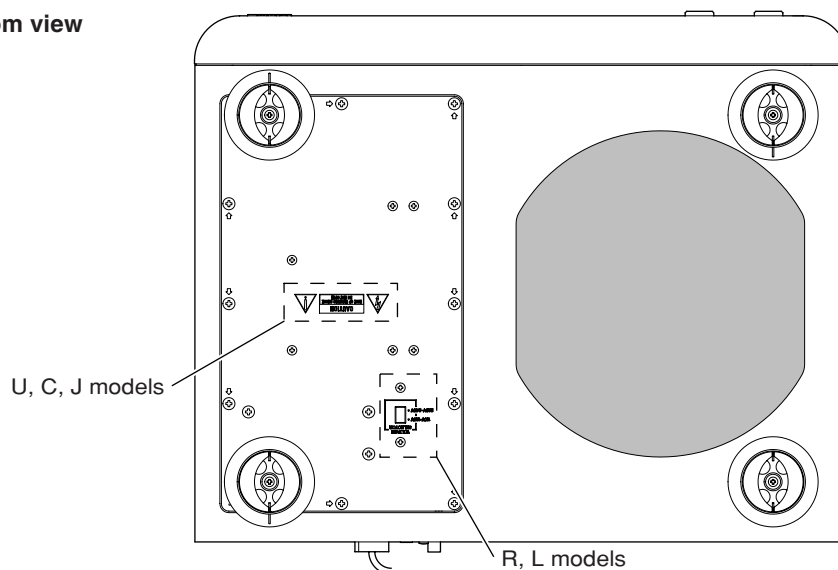
- 1 Power Transformer
- 2 MAIN (7) P.C.B. (U, C, T, K, A, B, G, J models)  
MAIN (8) P.C.B. (R, L models)
- 3 MAIN (6) P.C.B. (R, L models)
- 4 Driver Woofer
- 5 MAIN (4) P.C.B.
- 6 MAIN (1) P.C.B.
- 7 MAIN (2) P.C.B.
- 8 MAIN (3) P.C.B.

## FRONT PANELS

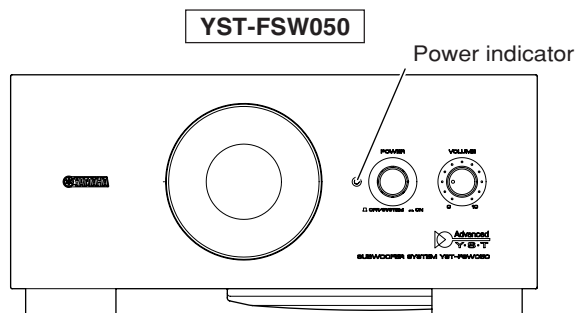
- Front view



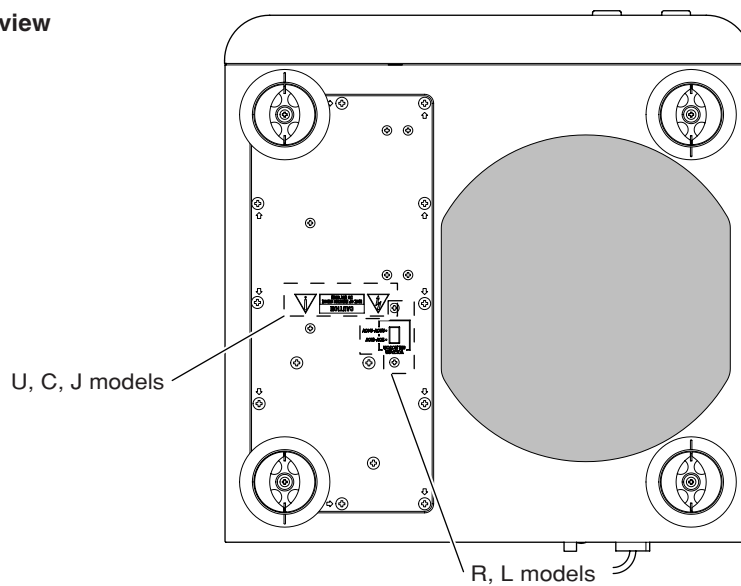
- Bottom view



- Front view



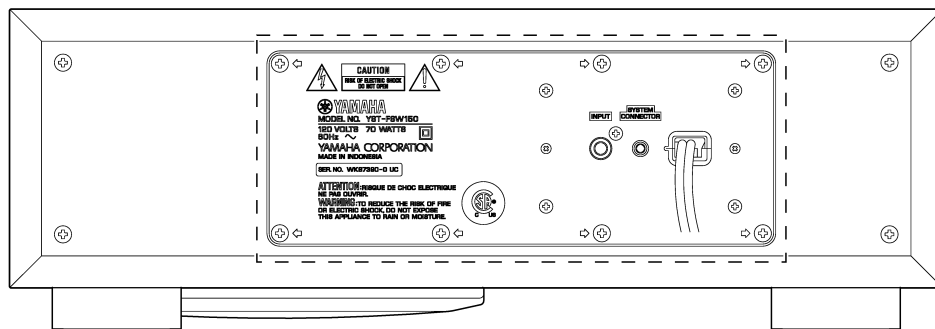
- Bottom view



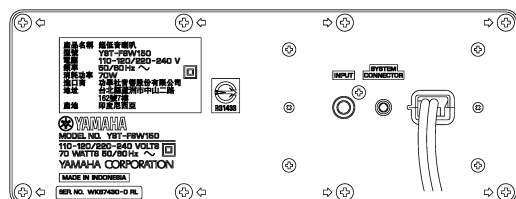
## REAR PANELS

### YST-FSW150

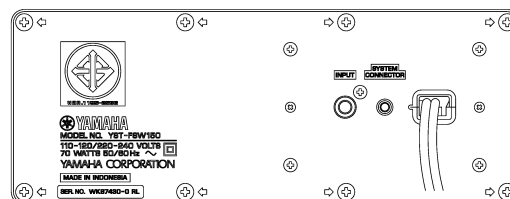
#### U, C models



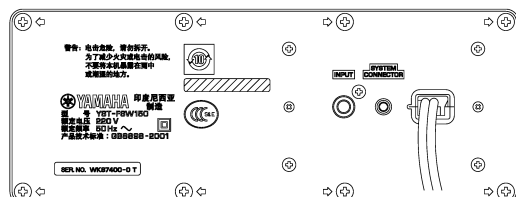
#### R model



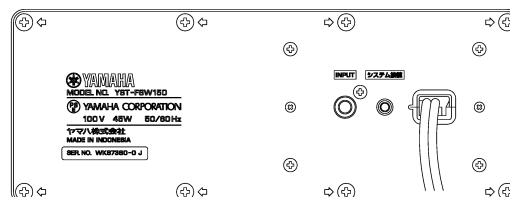
#### L model



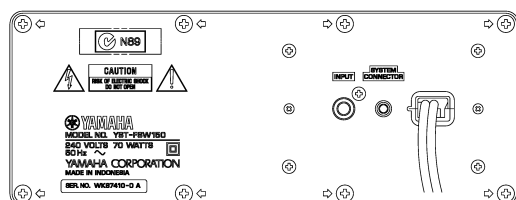
#### T model



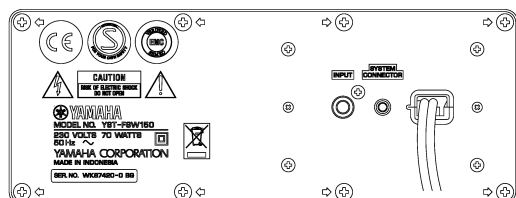
#### J model



#### A model

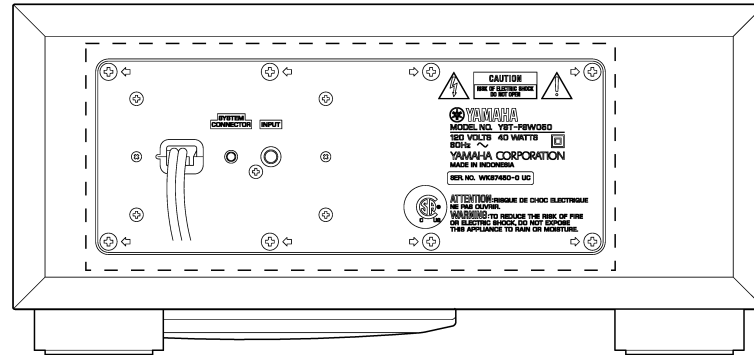


#### B, G models

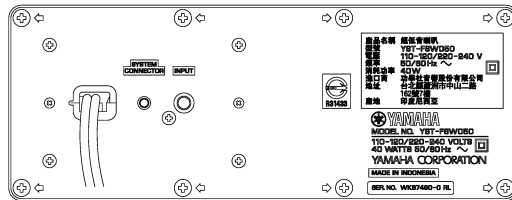


## YST-FSW050

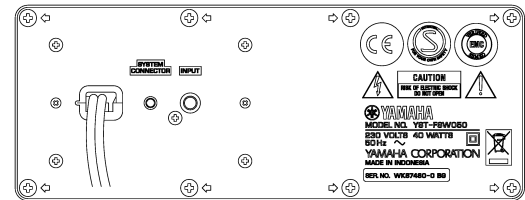
## U, C models



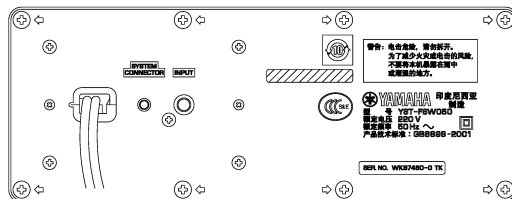
## R model



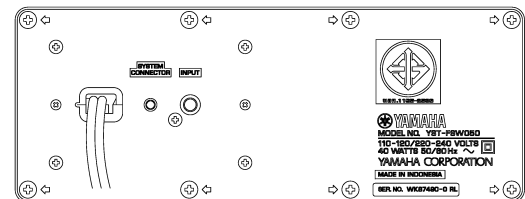
## B, G models



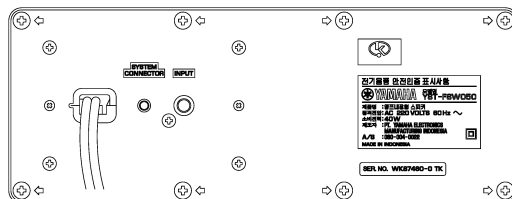
## T model



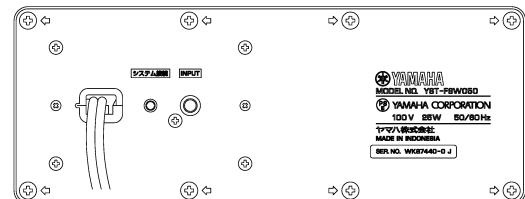
## L model



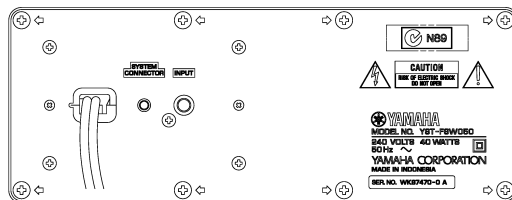
## K model



## J model



## A model



## ■ DISASSEMBLY PROCEDURES / 分解手順

Disconnect the power cable from the AC outlet.

AC電源コンセントから、電源コードを抜いてください。

### • Required tools

- Flatblade screwdriver
- Metalblade or the like (with wider blade end)

\* Used when removing the bottom grille ass'y and front panel ass'y.

### • 必要なツール

- ・ マイナスドライバー
- ・ ヘラ等(先端の幅が広いもの)

※ ボトムグリルASSYおよびフロントパネルASSYを取り外す時に使用します。

### 1. Removal of driver

a. Turn the main unit bottom up.

\* The bottom grille ass'y is fixed to the cabinet ass'y with dowels at 4 locations. As a flatblade screwdriver is used for removal, use special care not to cause damage to the cabinet ass'y.

b. First, insert a flatblade screwdriver at 4 dowel positions and push up the bottom grille ass'y. (Fig. 1)

c. Next, using the metalblade or the like, push the bottom grille ass'y upward until it comes off. (Fig. 1)

**Note:** • Removing the bottom grille ass'y with the flatblade screwdriver only without using the metalblade or the like may cause damage to the bottom grille ass'y.

- When installing the bottom grille ass'y, apply quick-drying bond or the like to dowels and then fit them into dowel holes for secure installation. (The bottom grille ass'y will come off easily if its dowels are fitted into dowel holes without applying quick-drying bond or the like.)

### 1.スピーカーユニットの外し方

a. 本機を上下反転します。

\* ボトムグリルASSYは4箇所のダボでキャビネットASSYに固定されています。取り外しの際、キャビネットASSYに傷が付かないよう十分注意してください。

b. 最初にマイナスドライバーを4箇所のダボ位置へ差し込み、ボトムグリルASSYを押し上げます。(Fig. 1)

c. 次にヘラ等を使い、徐々に上面へ押し上げて、ボトムグリルASSYを取り外します。(Fig. 1)

**注意:** ・ ボトムグリルASSYを取り外す際、ヘラ等を使わずマイナスドライバーだけを使って取り外すと、ボトムグリルASSYが破損する場合があります。  
・ ボトムグリルASSYを取り付ける場合、ボトムグリルASSYのダボに速乾ボンドなどを塗って取り付けます。(ボトムグリルASSYのダボへ速乾ボンドなどを塗らずに差し込むだけでは、簡単に外れてしまいます。)

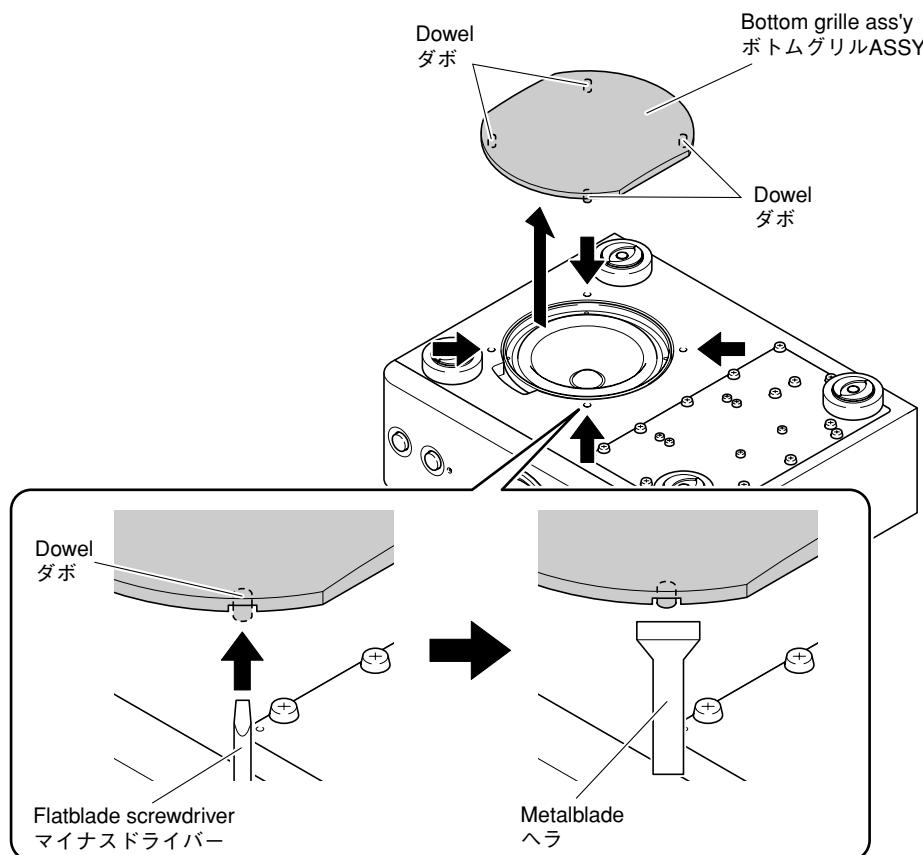


Fig. 1



- d. Remove 4 screws (①) and then pull out the driver. (Fig. 2)
- e. Disconnect the connector connected to the terminal of the Driver. (Fig. 2)

- d. ①のネジ4本を外し、スピーカーユニットを引き出します。(Fig. 2)
- e. スピーカーユニットの端子に接続されているコネクタを外します。(Fig. 2)

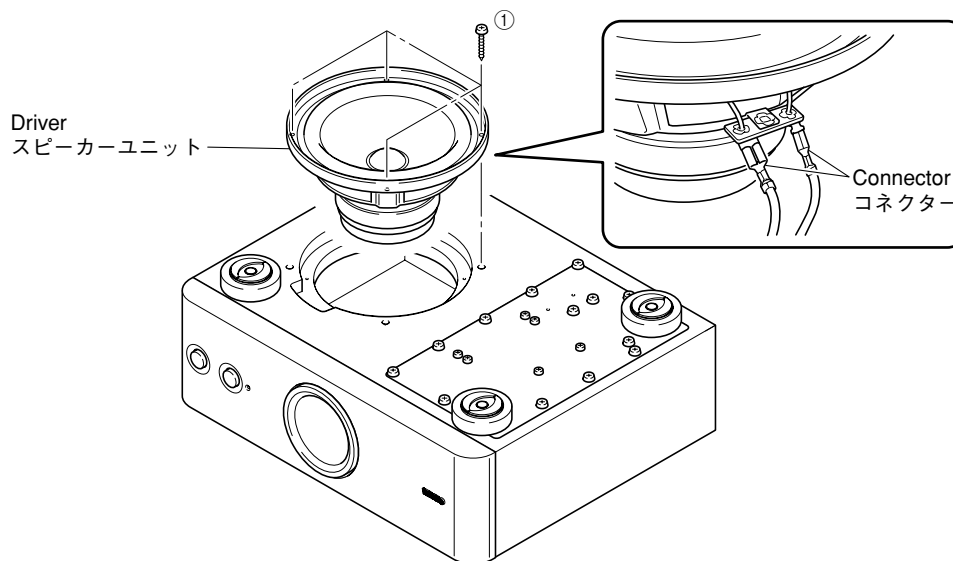


Fig. 2

## 2. Removal of bottom panel ass'y

- a. Remove 2 screws (②) and then remove 2 legs. (Fig. 3)
- b. Remove 12 screws (③). (Fig. 3)
- \* Screws (③) are identified with arrow marks ( ⇨ ).
- c. Pull out the bottom panel ass'y. (Fig. 3)
- d. Remove CB1-5 and then remove the bottom panel ass'y. (Fig. 3)

## 2. ボトムパネルASSYの外し方

- a. ②のネジ2本を外し、レッグ2個を取り外します。(Fig. 3)
- b. ③のネジ12本を外します。(Fig. 3)
- \* 取り外す③のネジには矢印( ⇨ )が印刷されています。
- c. ボトムパネルASSYを引き出します。(Fig. 3)
- d. CB1～CB5を外し、ボトムパネルASSYを取り外します。(Fig. 3)

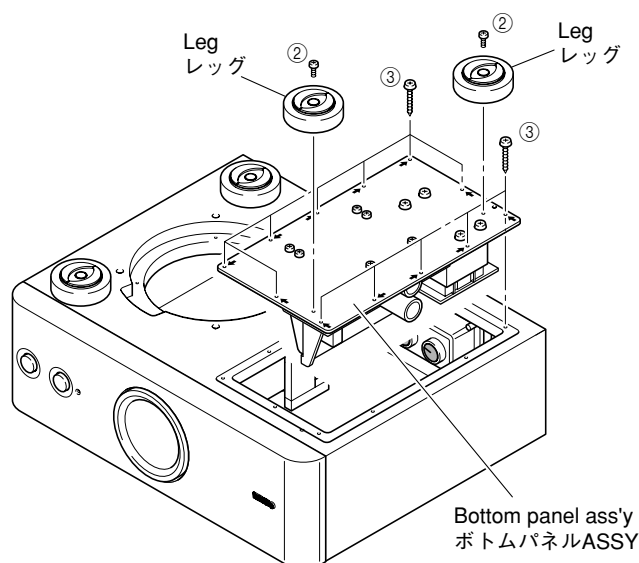
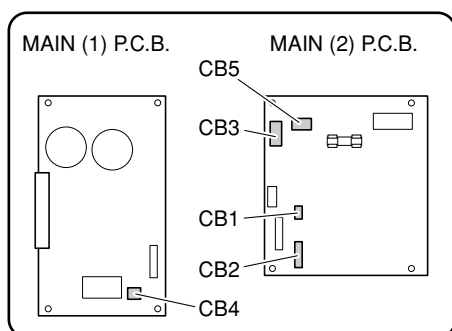


Fig. 3

### 3. Removal of front panel ass'y

\* The front panel ass'y is fixed to the cabinet ass'y with dowels. As a flatblade screwdriver is used for removal, use special care not to cause damage to the cabinet ass'y.

a. Remove 2 bushings. (Fig. 4)

\* Used bushing, once removed, cannot be reused. Be sure to use a new bushing in place of the removed used bushing.

b. First, insert a flatblade screwdriver at 2 dowel positions and push up the front panel ass'y. (Fig. 4)

c. Next, using the metalblade or the like, push the front panel ass'y upward until it comes off. (Fig. 4)

**Note:** • Removing the front panel ass'y with the flatblade screwdriver only without using the metalblade or the like may cause a damage to the front panel ass'y.

- When installing the front panel ass'y, apply quick-drying bond or the like to dowels and then fit them into dowel holes for secure installation. (The front panel ass'y will come off easily if its dowels are fitted into dowel holes without applying quick-drying bond or the like.)

### 3. フロントパネルASSYの外し方

\* フロントパネルASSYはダボでキャビネットASSYに固定されています。取り外しの際、キャビネットASSYに傷が付かないよう十分注意してください。

a. ブッシュ2個を外します。(Fig. 4)

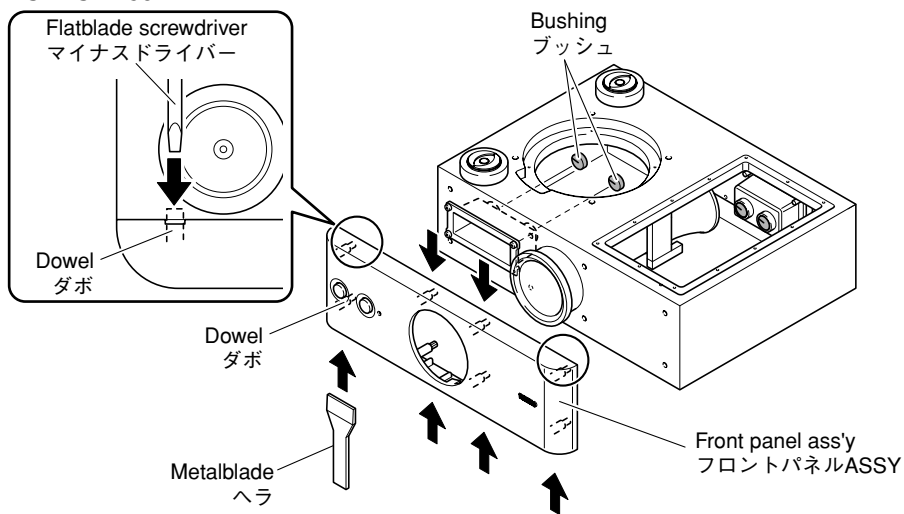
※ 一度外した古いブッシュは使用できません。古いブッシュを外した場合、新しいブッシュに交換してください。

b. 最初にマイナスドライバーを2箇所のダボ位置へ差し込み、フロントパネルASSYを押し上げます。(Fig. 4)

c. 次にヘラ等を使い、徐々に上面へ押し上げて、フロントパネルASSYを取り外します。(Fig. 4)

**注意:** ・ フロントパネルASSYを取り外す際、ヘラ等を使わずマイナスドライバーだけを使って取り外すと、フロントパネルASSYが破損する場合があります。  
・ フロントパネルASSYを取り付ける場合、フロントパネルASSYのダボに速乾ボンドなどを塗って取り付けます。(フロントパネルASSYのダボへ速乾ボンドなどを塗らずに差し込むだけでは、簡単に外れてしまいます。)

#### YST-FSW150



#### YST-FSW050

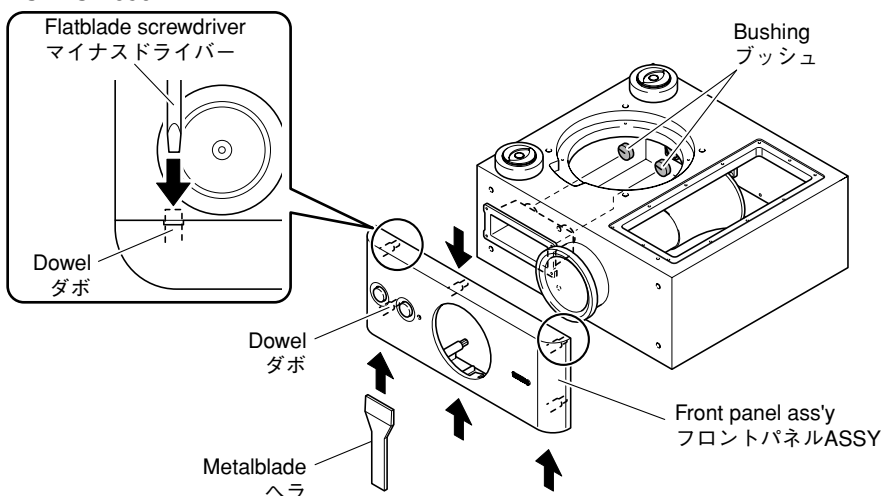


Fig. 4

#### 4. Removal of rear panel ass'y

- a. Remove 8 screws (④). (Fig. 5)

\* Screws (④) are identified with arrow marks ( ⇨ ).

- b. Remove the rear panel ass'y. (Fig. 5)

- c. Remove 2 bushings. (Fig. 5)

\* Used bushing, once removed, cannot be reused. Be sure to use a new bushing in place of the removed used bushing.

- d. Remove 4 screws (⑤) and then remove the rear cover. (Fig. 5)

#### 4. リアパネルASSYの外し方

- a. ④のネジ8本を外します。(Fig. 5)

※ 取り外す④のネジには矢印( ⇨ )が印刷されています。

- b. リアパネルASSYを取り外します。(Fig. 5)

- c. ブッシュ2個を外します。(Fig. 5)

※ 一度外した古いブッシュは使用できません。古いブッシュを外した場合、新しいブッシュに交換してください。

- d. ⑤のネジ4本を外し、リアカバーを取り外します。(Fig. 5)

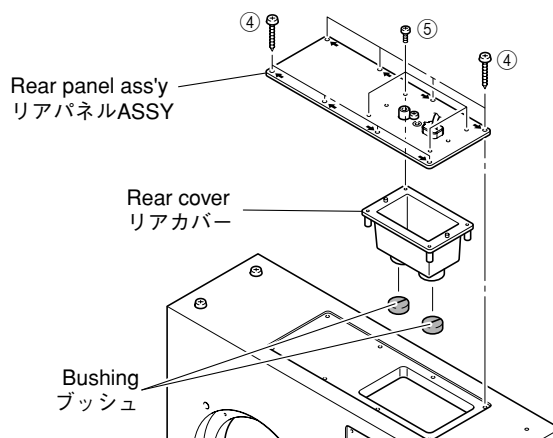


Fig. 5

#### When Checking the P.C.B.:

- Connect all the connectors removed during disassembly back to the original positions.
- Spread the rubber sheet and cloth for insulation purpose and place the bottom panel ass'y, front panel ass'y and rear panel ass'y on them. (Fig. 6)

#### P.C.B.チェックをする場合には

- 分解の際に外したコネクタをすべて元通りに接続します。
- 絶縁のためにゴムシートと布を敷き、その上にボトムパネルASSY、フロントパネルASSY、リアパネルASSYを置いてチェックします。(Fig. 6)

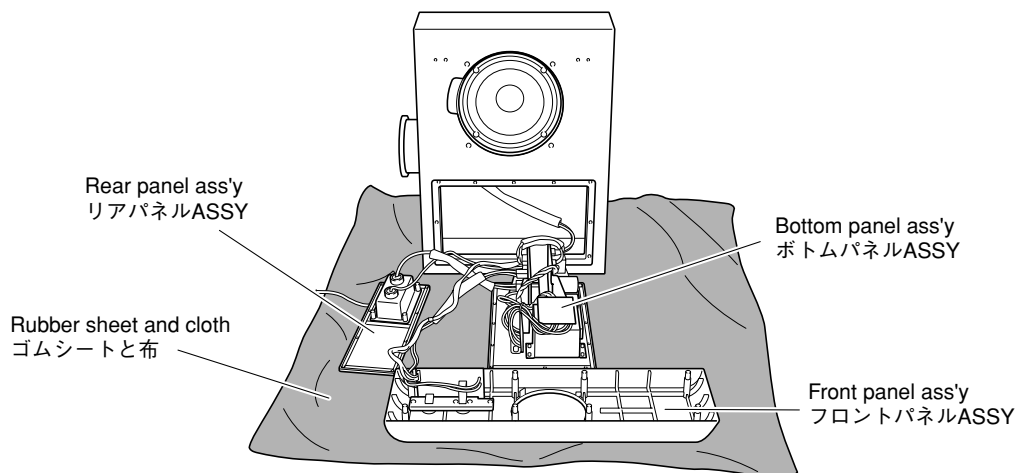
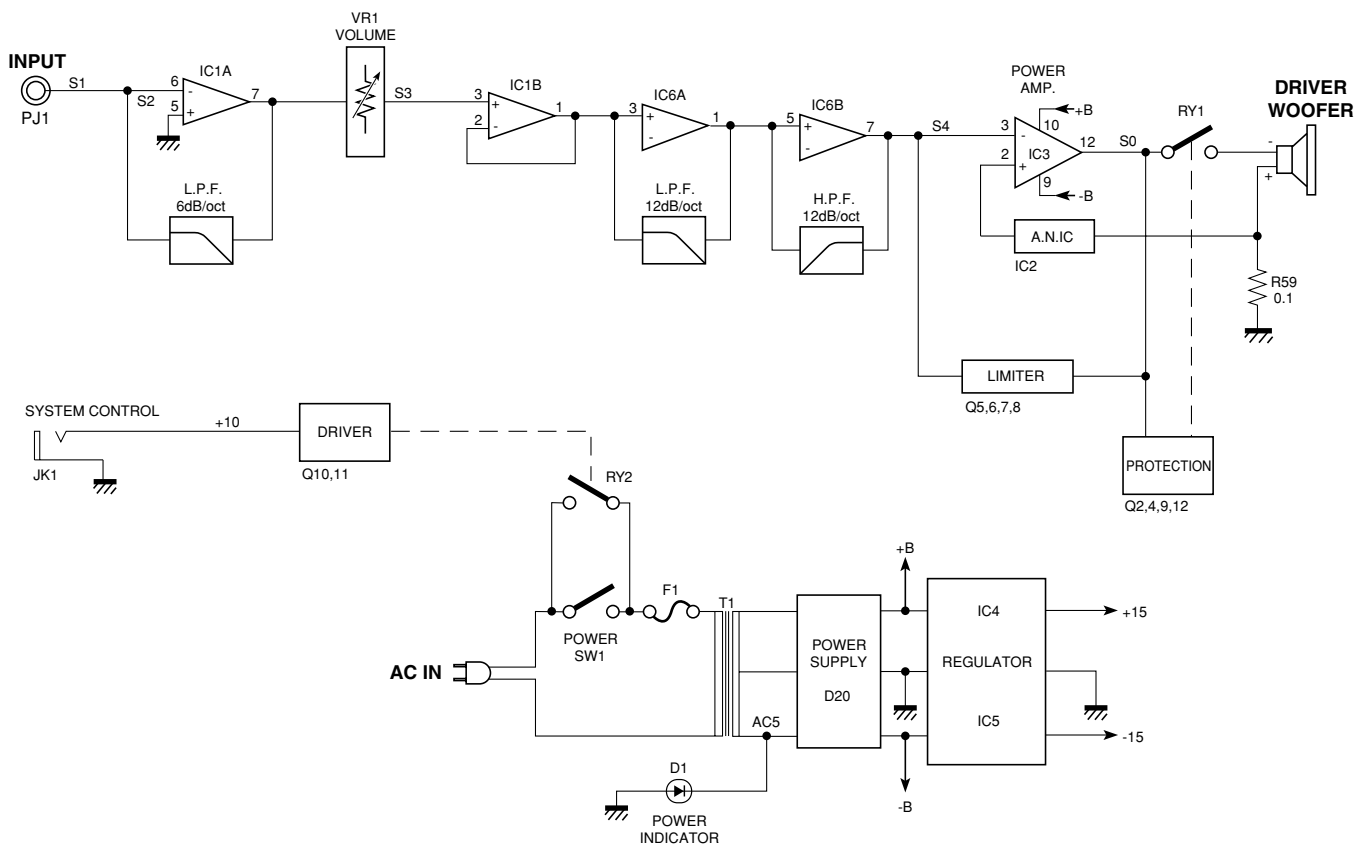


Fig. 6

■ BLOCK DIAGRAM

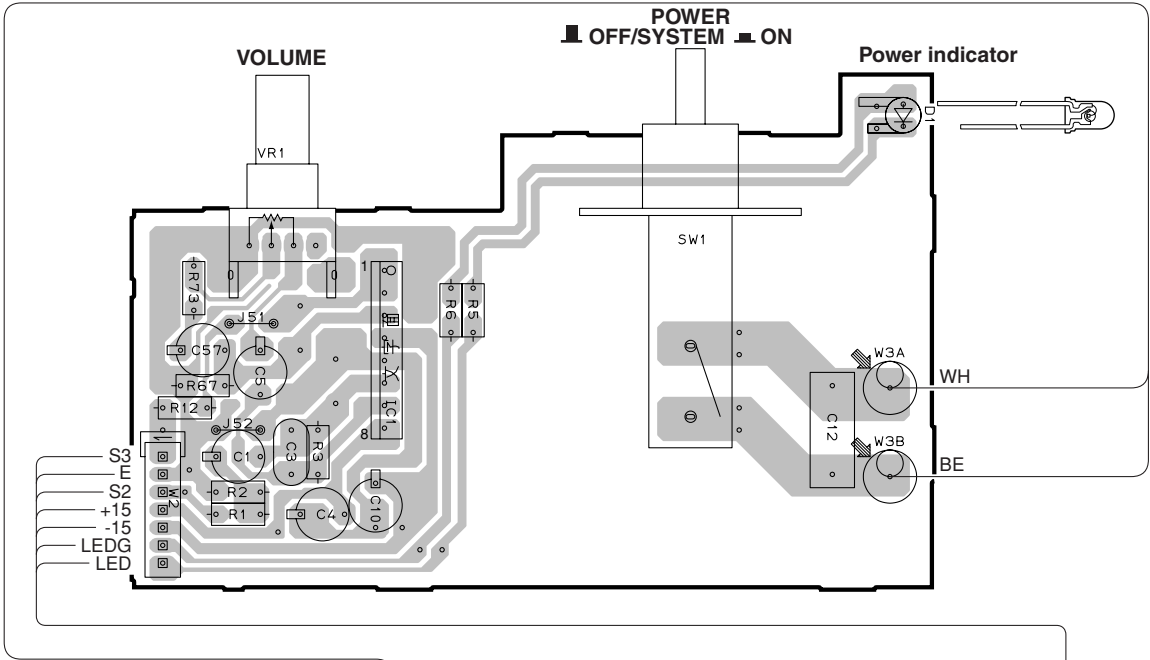
YST-FSW150/YST-FSW050



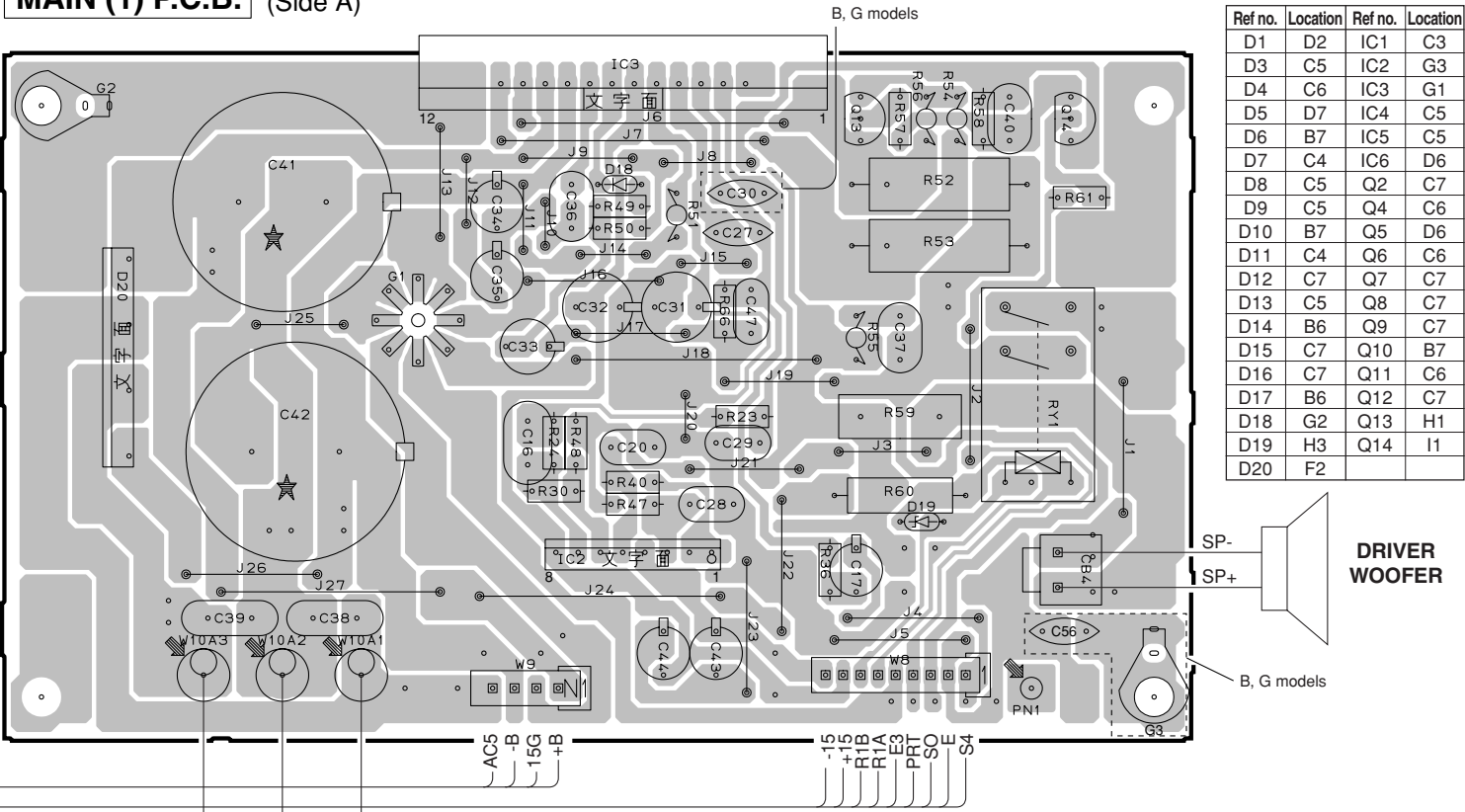
YST-FSW150

PRINTED CIRCUIT BOARDS

MAIN (3) P.C.B. (Side A)



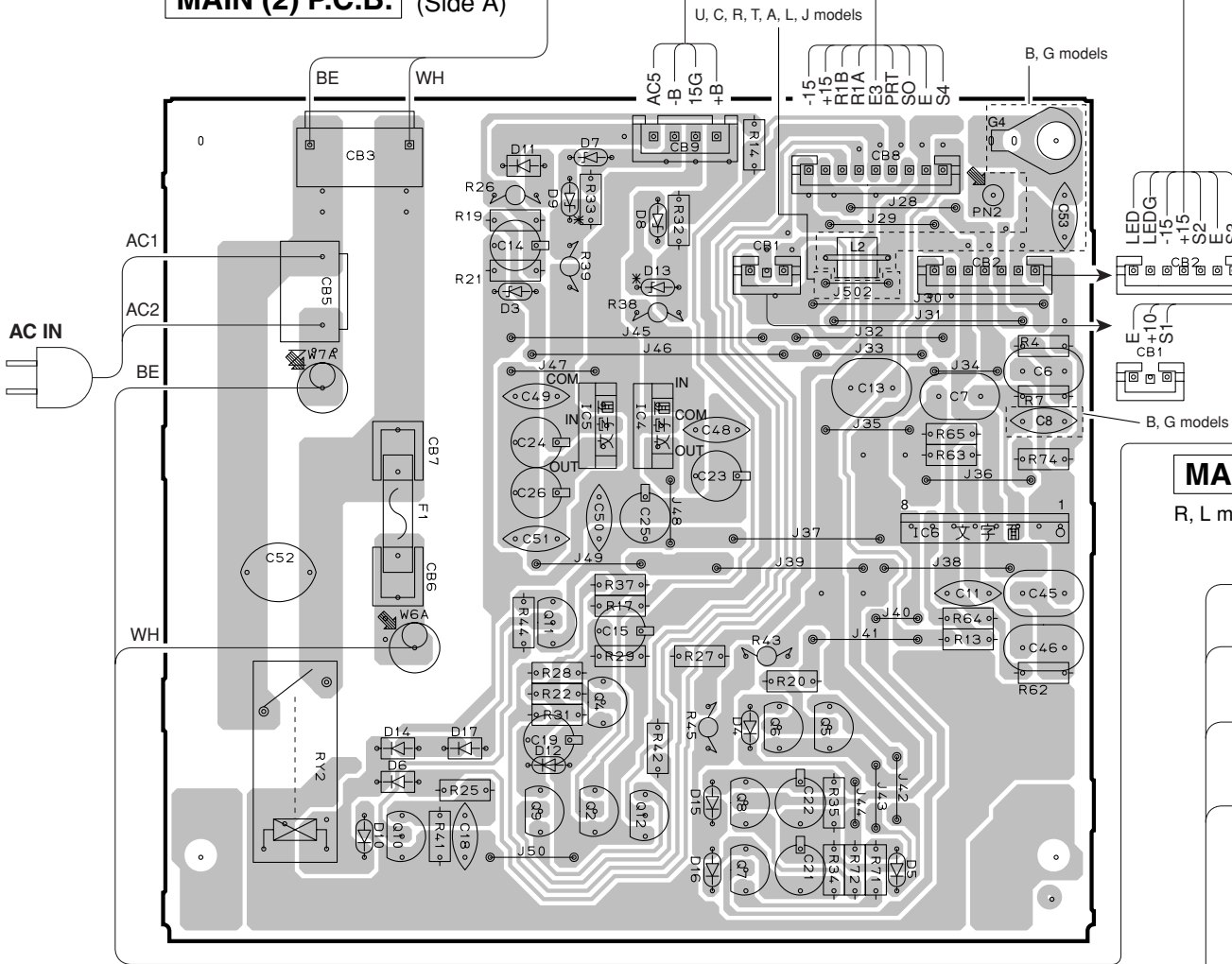
MAIN (1) P.C.B. (Side A)



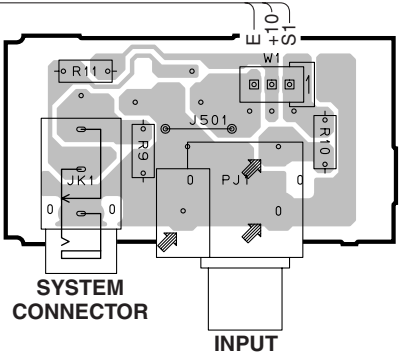
Semiconductor Location

| Ref no. | Location | Ref no. | Location |
|---------|----------|---------|----------|
| D1      | D2       | IC1     | C3       |
| D3      | C5       | IC2     | G3       |
| D4      | C6       | IC3     | G1       |
| D5      | D7       | IC4     | C5       |
| D6      | B7       | IC5     | C5       |
| D7      | C4       | IC6     | D6       |
| D8      | C5       | Q2      | C7       |
| D9      | C5       | Q4      | C6       |
| D10     | B7       | Q5      | D6       |
| D11     | C4       | Q6      | C6       |
| D12     | C7       | Q7      | C7       |
| D13     | C5       | Q8      | C7       |
| D14     | B6       | Q9      | C7       |
| D15     | C7       | Q10     | B7       |
| D16     | C7       | Q11     | C6       |
| D17     | B6       | Q12     | C7       |
| D18     | G2       | Q13     | H1       |
| D19     | H3       | Q14     | I1       |
| D20     | F2       |         |          |

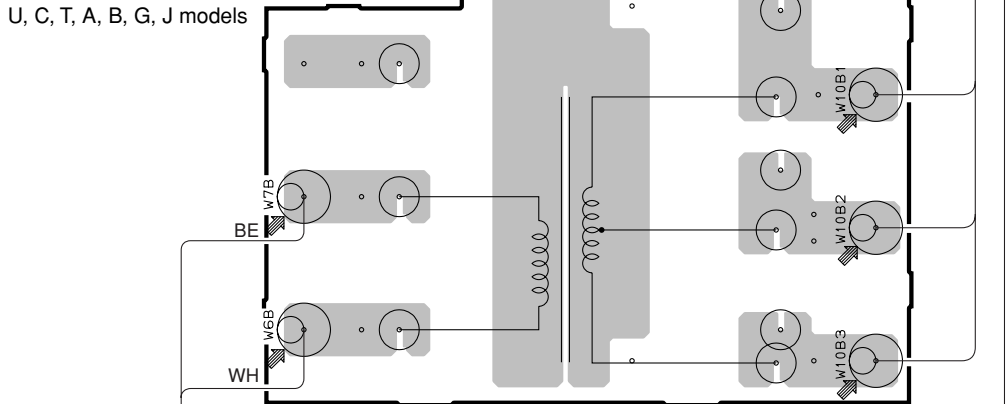
MAIN (2) P.C.B. (Side A)



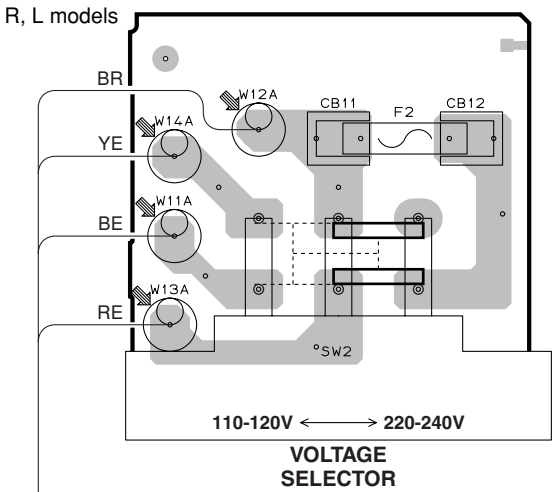
MAIN (4) P.C.B. (Side A)



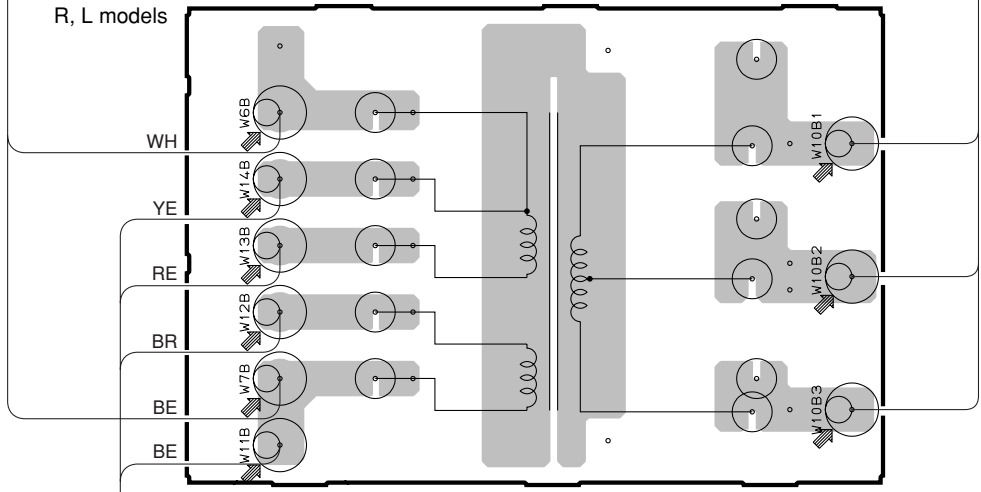
MAIN (7) P.C.B. (Side A)



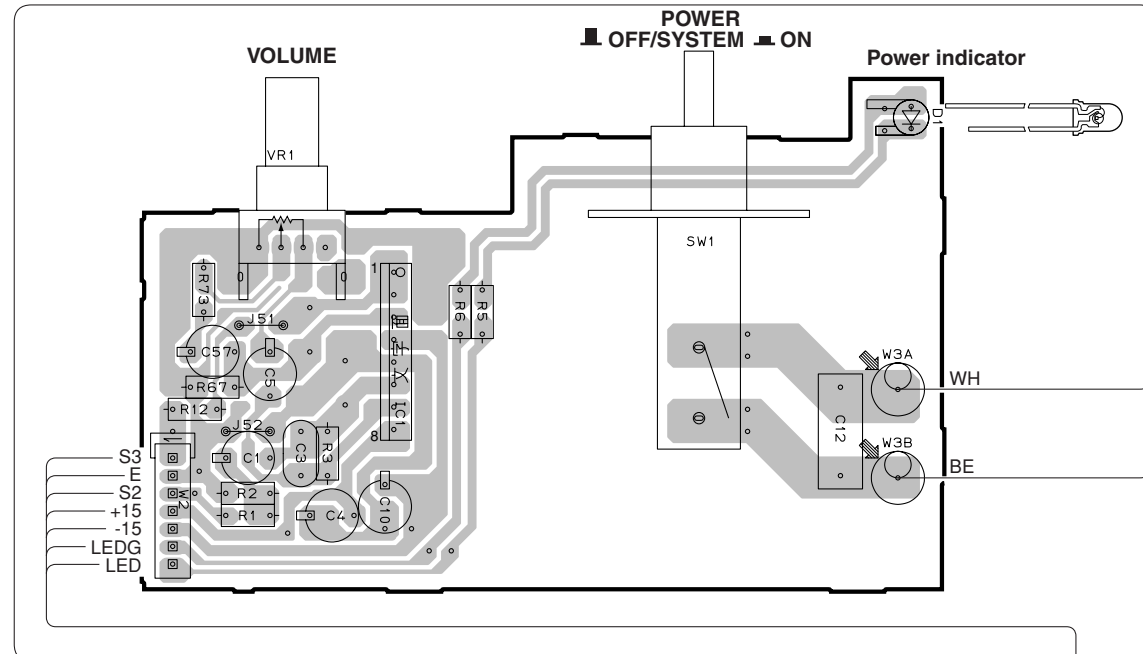
MAIN (6) P.C.B. (Side A)



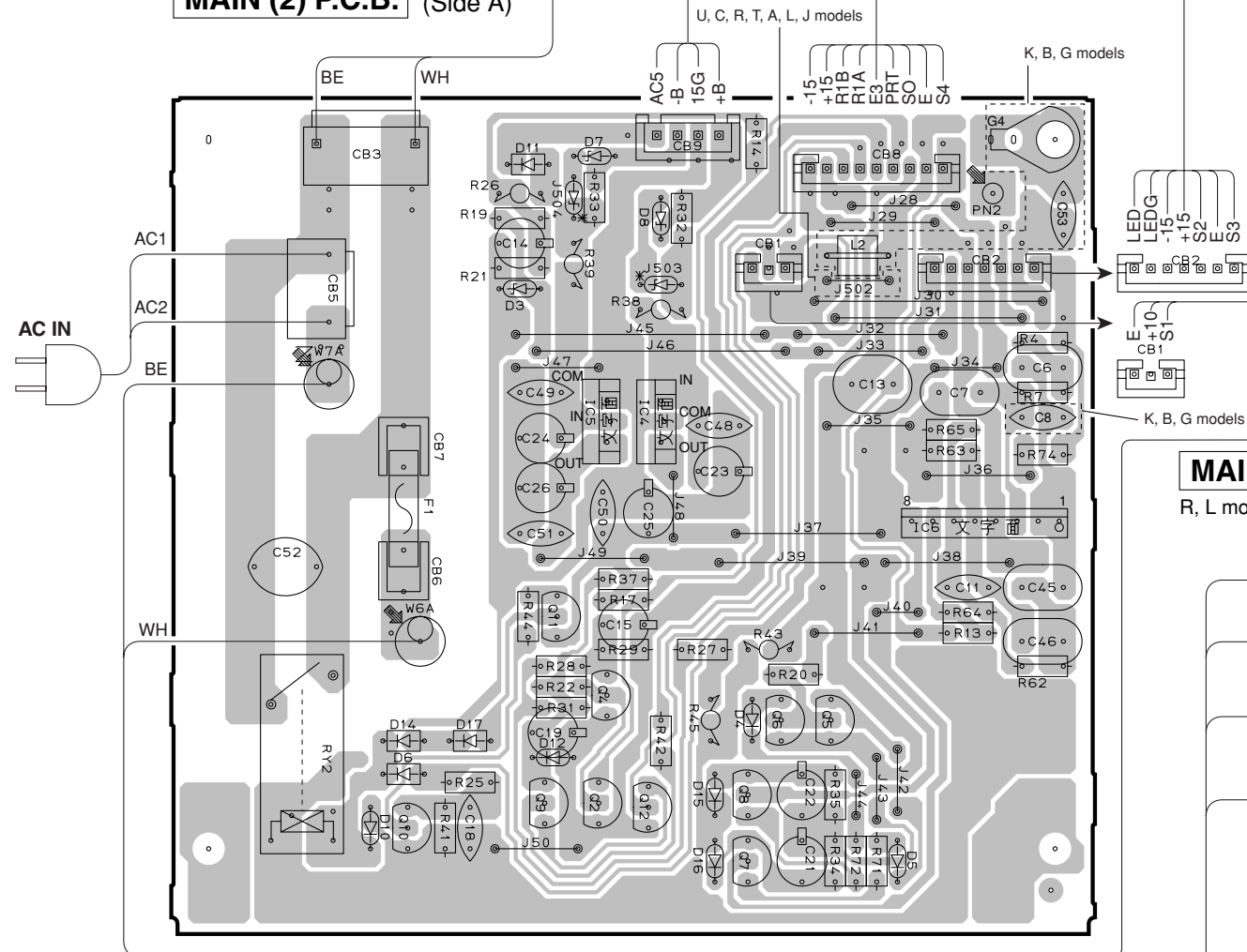
MAIN (8) P.C.B. (Side A)



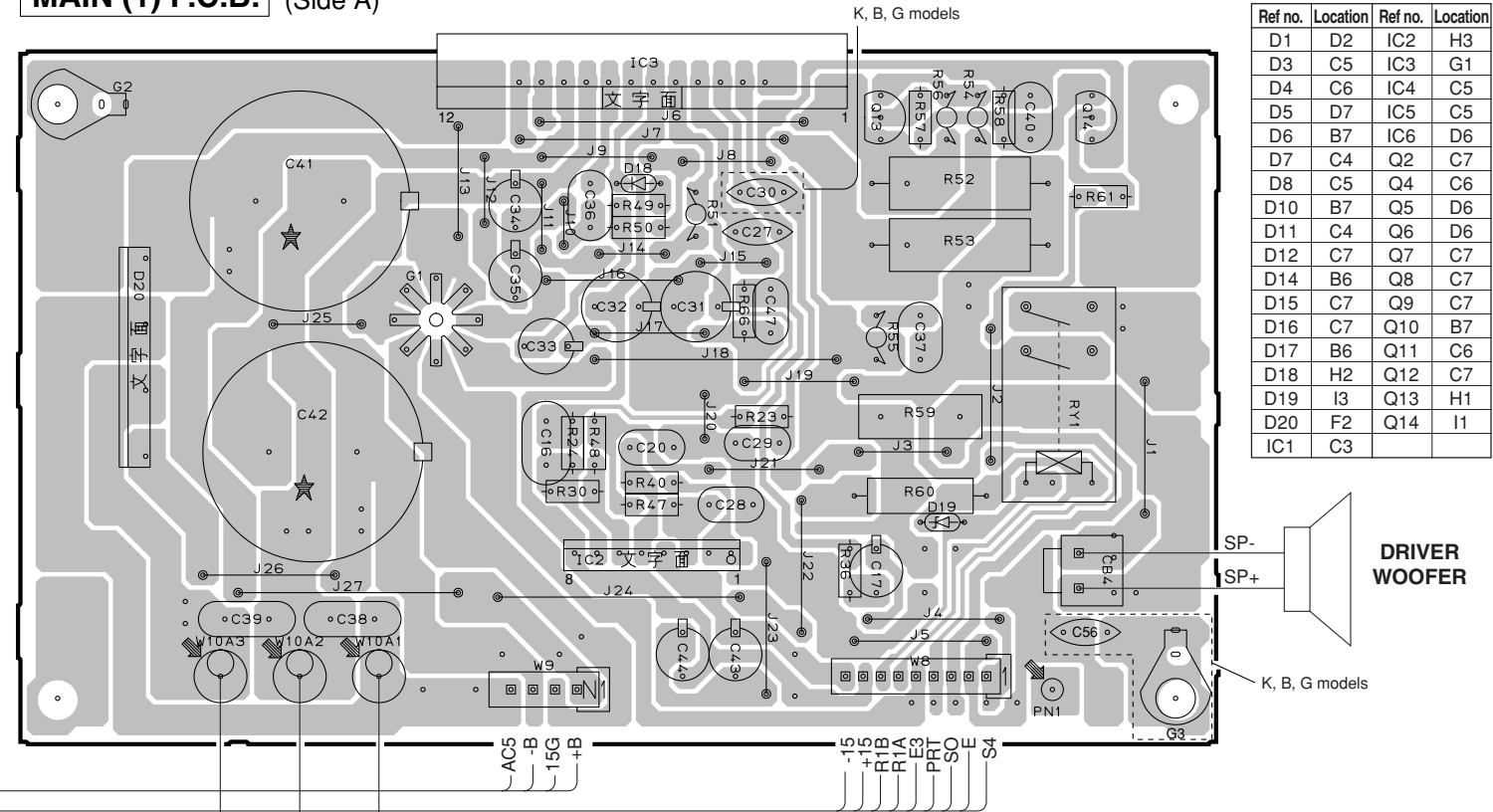
**MAIN (3) P.C.B.** (Side A)



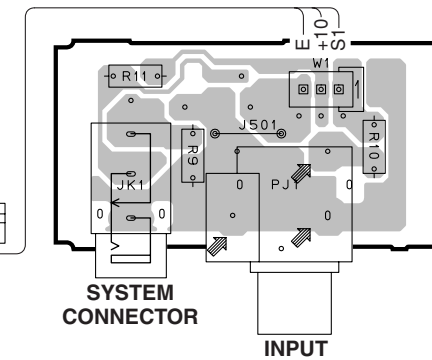
**MAIN (2) P.C.B.** (Side A)



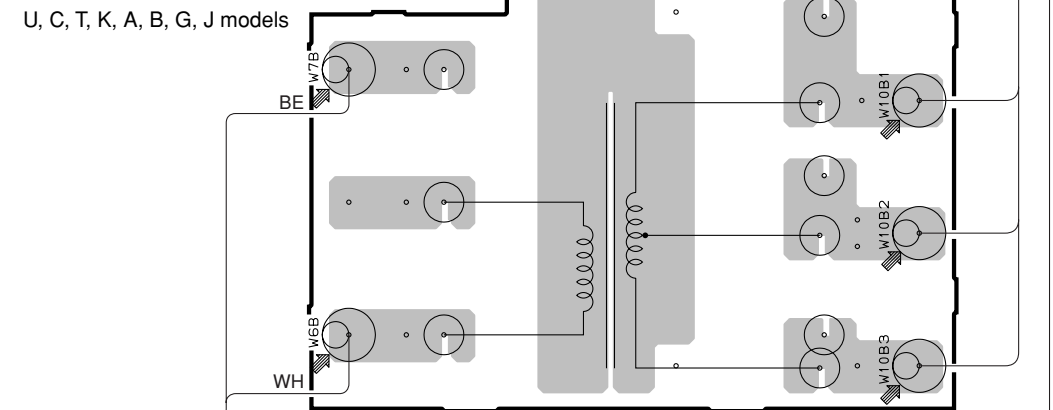
**MAIN (1) P.C.B.** (Side A)



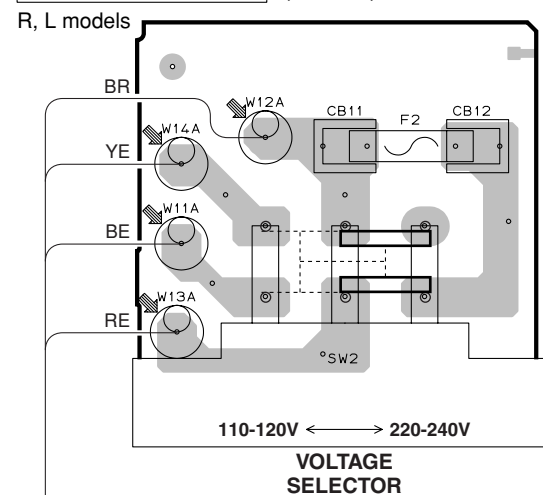
**MAIN (4) P.C.B.** (Side A)



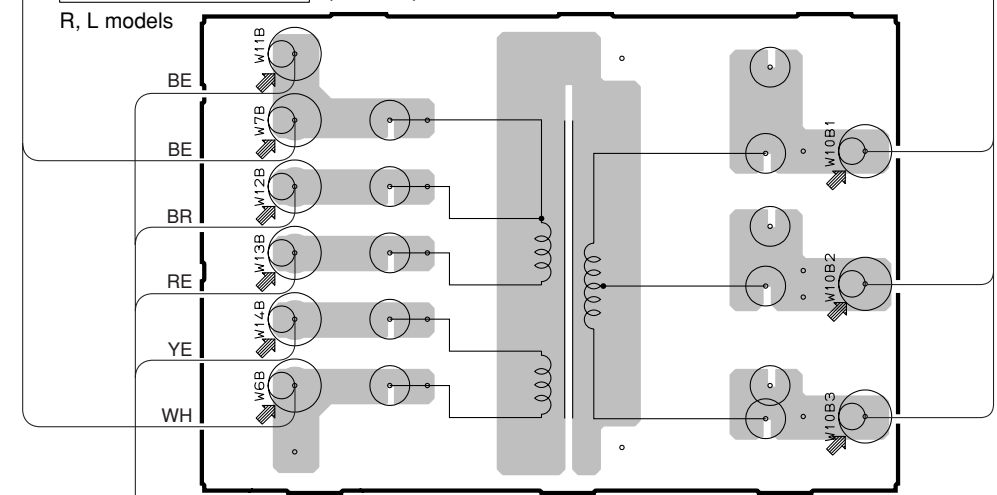
**MAIN (7) P.C.B.** (Side A)



**MAIN (6) P.C.B.** (Side A)



**MAIN (8) P.C.B.** (Side A)



- **Semiconductor Location**

| Ref no. | Location | Ref no. | Location |
|---------|----------|---------|----------|
| D1      | D2       | IC2     | H3       |
| D3      | C5       | IC3     | G1       |
| D4      | C6       | IC4     | C5       |
| D5      | D7       | IC5     | C5       |
| D6      | B7       | IC6     | D6       |
| D7      | C4       | Q2      | C7       |
| D8      | C5       | Q4      | C6       |
| D10     | B7       | Q5      | D6       |
| D11     | C4       | Q6      | D6       |
| D12     | C7       | Q7      | C7       |
| D14     | B6       | Q8      | C7       |
| D15     | C7       | Q9      | C7       |
| D16     | C7       | Q10     | B7       |
| D17     | B6       | Q11     | C6       |
| D18     | H2       | Q12     | C7       |
| D19     | I3       | Q13     | H1       |
| D20     | F2       | Q14     | I1       |
| IC1     | C3       |         |          |



# SCHEMATIC DIAGRAMS MAIN

YST-FSW150

YST-FSW150/YST-FSW050

## NOTICE (model)

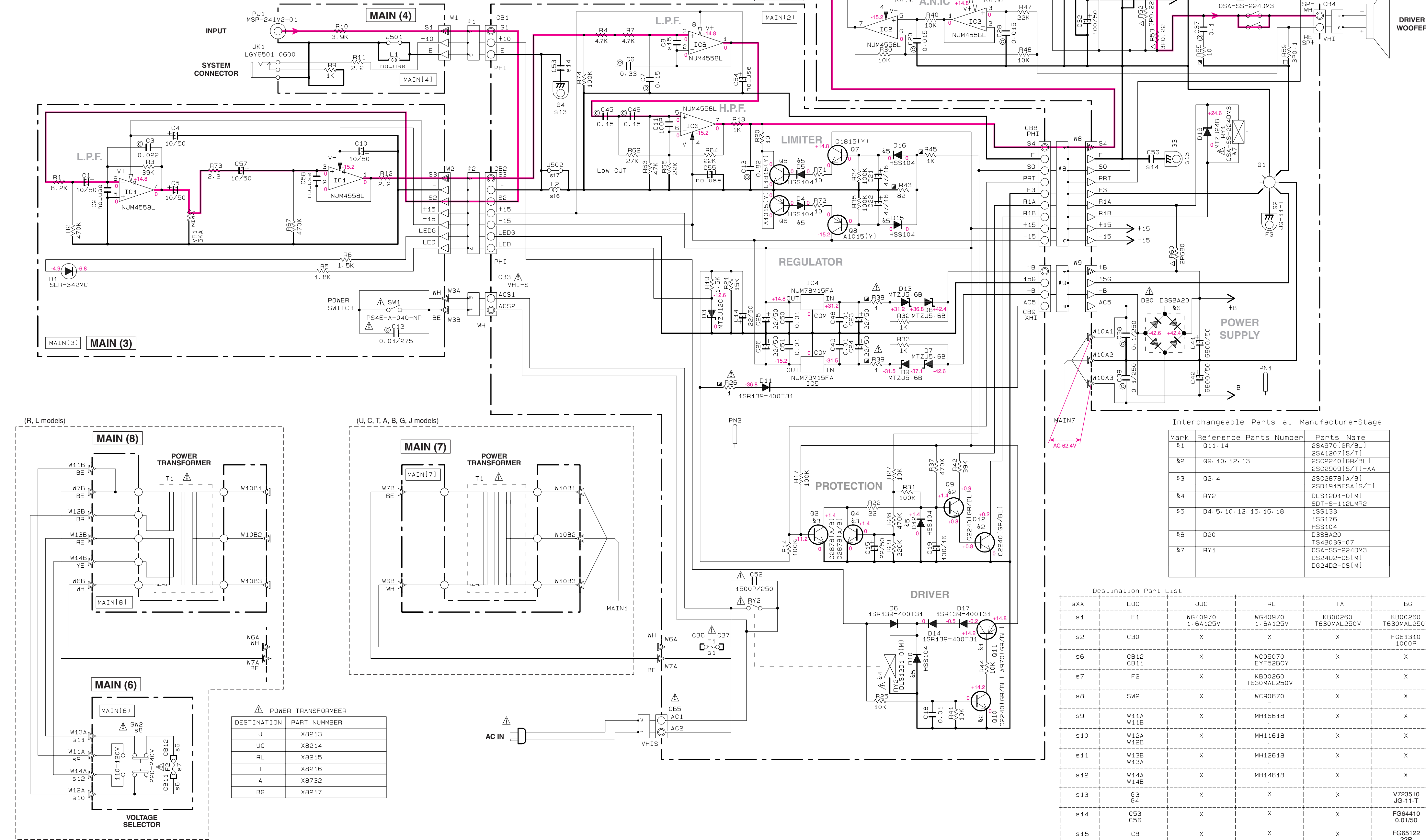
(J)..... JAPAN  
(U)..... U.S. A  
(C)..... CANADA  
(R)..... GENERAL  
(T)..... CHINA  
(K)..... KOREA  
(A)..... AUSTRALIA  
(B)..... BRITISH  
(G)..... EUROPE  
(L)..... SINGAPORE  
(E)..... SOUTH EUROPE  
(V)..... TAIWAN

## CAPACITOR

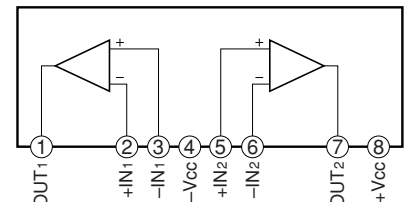
| REMARKS | PARTS NAME                           |
|---------|--------------------------------------|
| NO MARK | ELECTROLYTIC CAPACITOR               |
| ⊗       | TANTALUM CAPACITOR                   |
| NO MARK | CERAMIC CAPACITOR                    |
| ⊙       | CERAMIC TUBULAR CAPACITOR            |
| ⊖       | POLYESTER FILM CAPACITOR             |
| ○       | POLYSTYRENE FILM CAPACITOR           |
| Ⓛ       | MICA CAPACITOR                       |
| Ⓢ       | POLYPROPYLENE FILM CAPACITOR         |
| Ⓢ       | SEMICONDUCTIVE CERAMIC CAPACITOR     |
| Ⓢ       | POLYPHENYLENE SULFIDE FILM CAPACITOR |

## RESISTOR

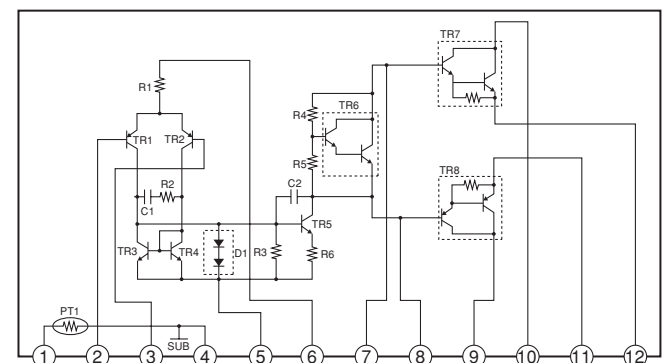
| REMARKS | PARTS NAME                      |
|---------|---------------------------------|
| NO MARK | CARBON FILM RESISTOR (P=5)      |
| ⊠       | CARBON FILM RESISTOR (P=10)     |
| △       | METAL OXIDE FILM RESISTOR       |
| △       | METAL FILM RESISTOR             |
| ⊠       | METAL PLATE RESISTOR            |
| ⊠       | FIRE PROOF CARBON FILM RESISTOR |
| ⊠       | CEMENT MOLDED RESISTOR          |
| ⊠       | SEMI VARIABLE RESISTOR          |
| ⊠       | CHIP RESISTOR                   |



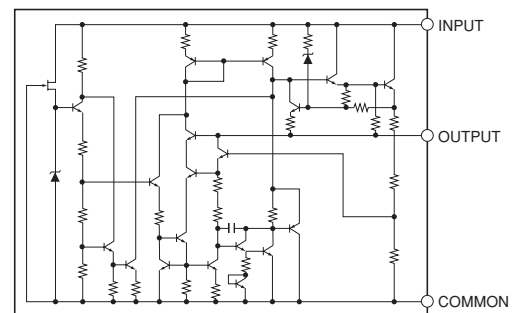
IC1, 2, 6: NJM455BL  
Dual operational amplifier



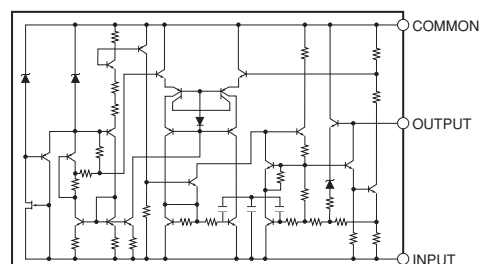
IC3: STK404-120  
Power amplifier



IC4: NJM78M15FA  
Voltage regulator



IC5: NJM79M15FA  
Voltage regulator

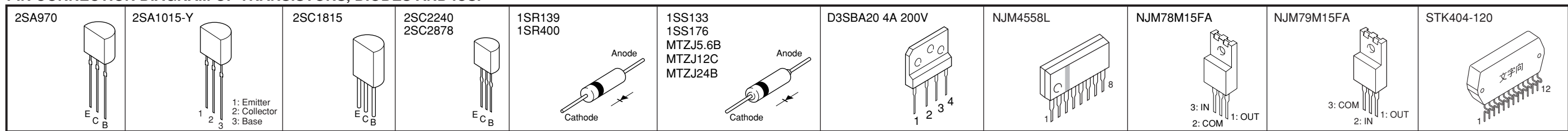


## Interchangeable Parts at Manufacture-Stage

| Mark | Reference Parts Number | Parts Name      |
|------|------------------------|-----------------|
| &1   | G11.14                 | 2SA970 (GR/BL)  |
| &2   | 09.10.12.13            | 2SC2240 (GR/BL) |
| &3   | 02.4                   | 2SC2878 (A/B)   |
| &4   | RY2                    | 2SD1915 (S/T)   |
| &5   | D4.5.10.12.15.16.18    | 1SS133          |
| &6   | D20                    | 1SS176          |
| &7   | RY1                    | 2SD1201 (O/W)   |

| Destination Part List | LOC  | JUC      | RL       | TA          | BG          |
|-----------------------|------|----------|----------|-------------|-------------|
| sXX                   | F1   | WG40970  | WG40970  | KB00260     | KB00260     |
| s1                    | F1   | 1.6A125V | 1.6A125V | T630MAL250V | T630MAL250V |
| s2                    | C30  | X        | X        | X           | F661310     |
| s6                    | CB12 | X        | WC05070  | X           | X           |
| s7                    | F2   | X        | KB00260  | X           | X           |
| s8                    | SW2  | X        | WC90670  | X           | X           |
| s9                    | W11A | X        | MH15618  | X           | X           |
| s10                   | W12B | X        | MH11618  | X           | X           |
| s11                   | W13B | X        | MH12618  | X           | X           |
| s12                   | W14A | X        | MH14618  | X           | X           |
| s13                   | G3   | X        | X        | X           | V723510     |
| s14                   | C53  | X        | X        | X           | FG64410     |
| s15                   | CB   | X        | X        | X           | FG65122     |
| s16                   | L2   | X        | X        | X           | O           |
| s17                   | J502 | O        | O        | O           | X           |

## PIN CONNECTION DIAGRAM OF TRANSISTORS, DIODES AND ICs.



★ All voltages are measured with a 10MΩ/V DC electronic voltmeter.  
★ Components having special characteristics are marked !, and must be replaced with parts having specifications equal to those originally installed.  
★ Schematic diagram is subject to change without notice.

● 電圧は、内部抵抗10MΩの電圧計で測定したものです。  
● !印のある部品は、安全性確保部品を示しています。部品の交換が必要な場合、パーツリストに記載されている部品を使用してください。  
● 本回路図は標準回路図です。改良のため予告なく変更することがございます。

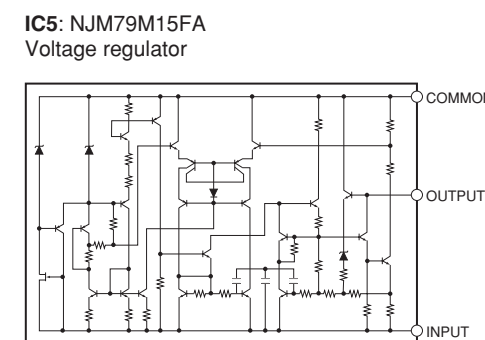
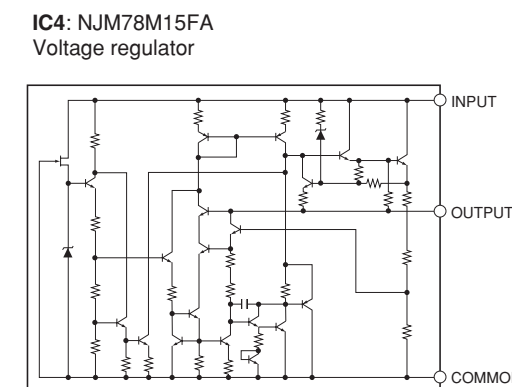
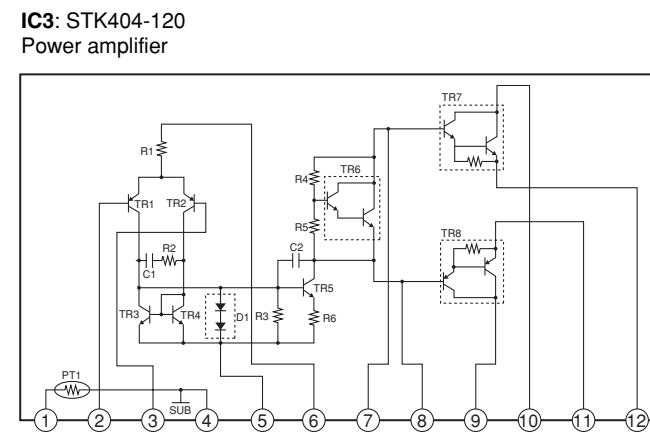
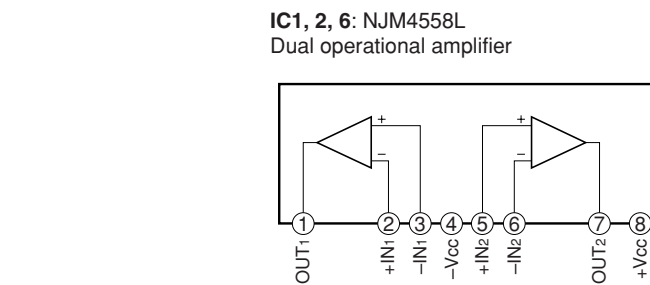
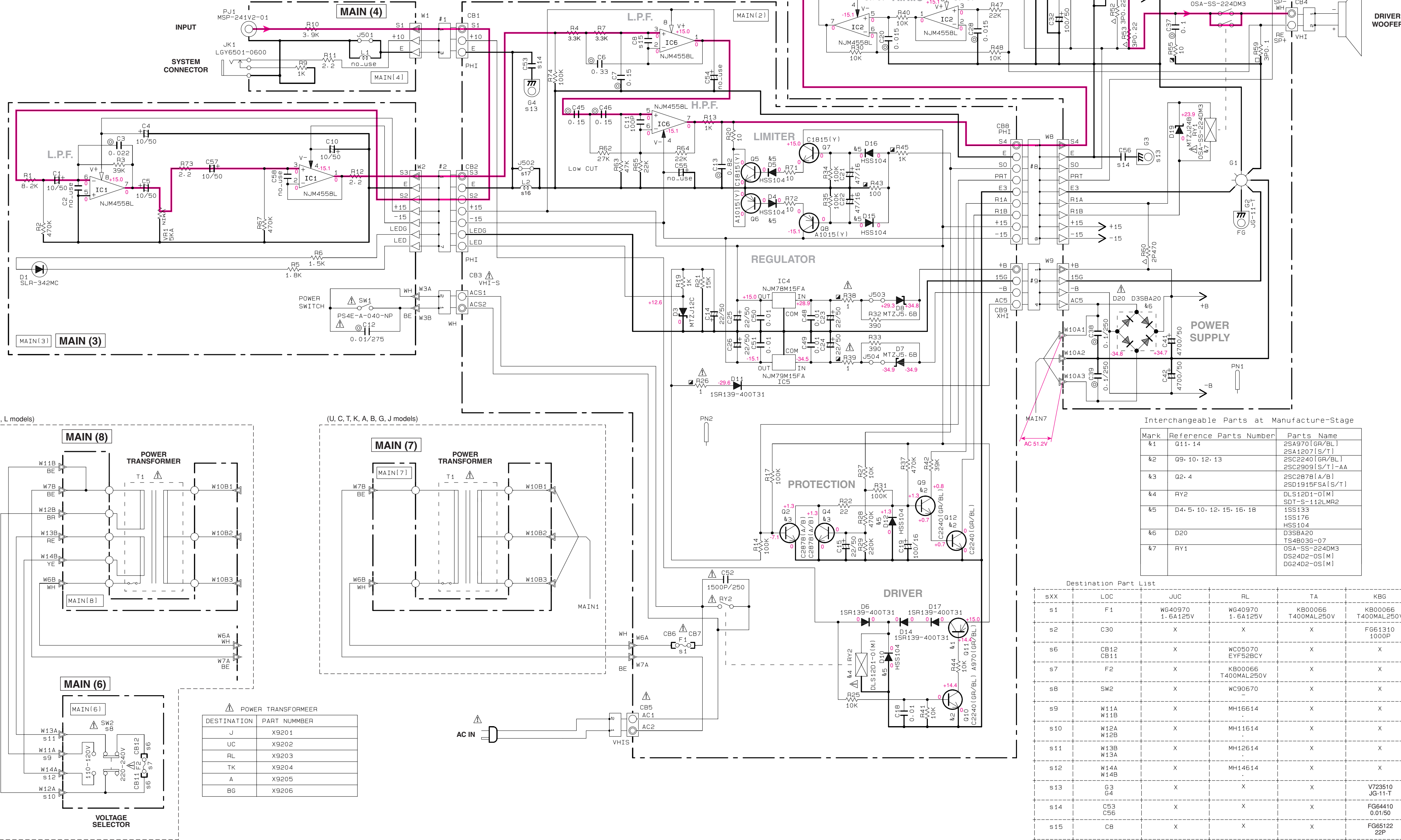
MAIN

YST-FSW050

NOTICE (model)  
(J)..... JAPAN  
(U)..... U.S.A  
(C)..... CANADA  
(R)..... GENERAL  
(T)..... CHINA  
(K)..... KOREA  
(A)..... AUSTRALIA  
(B)..... BRITISH  
(G)..... EUROPE  
(L)..... SINGAPORE  
(E)..... SOUTH EUROPE  
(V)..... TAIWAN

| REMARKS | PARTS NAME                           |
|---------|--------------------------------------|
| NO MARK | ELECTROLYTIC CAPACITOR               |
| ⊗       | TANTALUM CAPACITOR                   |
| NO MARK | CERAMIC CAPACITOR                    |
| ●       | CERAMIC TUBULAR CAPACITOR            |
| ⊙       | POLYESTER FILM CAPACITOR             |
| ○       | POLYSTYRENE FILM CAPACITOR           |
| ①       | MICA CAPACITOR                       |
| ⊖       | POLYPROPYLENE FILM CAPACITOR         |
| ⊕       | SEMICONDUCTIVE CERAMIC CAPACITOR     |
| ⊙       | POLYPHENYLENE SULFIDE FILM CAPACITOR |

| REMARKS | PARTS NAME                      |
|---------|---------------------------------|
| NO MARK | CARBON FILM RESISTOR (P=5)      |
| ⊠       | CARBON FILM RESISTOR (P=10)     |
| △       | METAL OXIDE FILM RESISTOR       |
| ▲       | METAL FILM RESISTOR             |
| ⊠       | METAL PLATE RESISTOR            |
| ⊠       | FIRE PROOF CARBON FILM RESISTOR |
| ⊠       | CEMENT MOLDED RESISTOR          |
| ⊠       | SEMI VARIABLE RESISTOR          |
| ⊠       | CHIP RESISTOR                   |



Interchangeable Parts at Manufacture-Stage

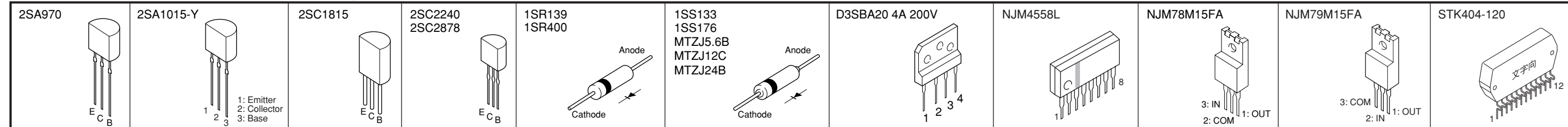
| Mark | Reference Parts Number    | Parts Name                                                         |
|------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| &1   | G11. 14                   | 2SA970[GR/BL]<br>2SA1207[S/T]<br>2SC2240[GR/BL]<br>2SC2909[S/T]-AA |
| &2   | Q9. 10. 12. 13            | 2SC2878[A/B]<br>2SD1915FSA[S/T]                                    |
| &3   | Q2. 4                     | DLS12D1-0[M]<br>SDT-S-112LMR2                                      |
| &4   | RY2                       | 1SS133<br>1SS176<br>HSS104                                         |
| &5   | D4. 5. 10. 12. 15. 16. 18 | D3SBA20<br>TS4803G-07                                              |
| &6   | D20                       | OSA-SS-224DM3<br>DS24D2-0S[M]<br>DS24D2-0S[M]                      |
| &7   | RY1                       |                                                                    |

| sXX | LOC          | JUC                 | RL                     | TA                     | KBG                    |
|-----|--------------|---------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| s1  | F1           | WG40970<br>1.6A125V | WG40970<br>1.6A125V    | KB00066<br>T400MAL250V | KB00066<br>T400MAL250V |
| s2  | C30          | X                   | X                      | X                      | FG61310<br>1000P       |
| s6  | CB12<br>CB11 | X                   | WC05070<br>EYF52BCY    | X                      | X                      |
| s7  | F2           | X                   | KB00066<br>T400MAL250V | X                      | X                      |
| s8  | SW2          | X                   | WC90670                | X                      | X                      |
| s9  | W11A<br>W11B | X                   | MH16614                | X                      | X                      |
| s10 | W12A<br>W12B | X                   | MH11614                | X                      | X                      |
| s11 | W13A<br>W13B | X                   | MH12614                | X                      | X                      |
| s12 | W14A<br>W14B | X                   | MH14614                | X                      | X                      |
| s13 | G3<br>G4     | X                   | X                      | X                      | V723510<br>JG-11-T     |
| s14 | CB3<br>CB6   | X                   | X                      | X                      | FG64410<br>0.01/50     |
| s15 | C8           | X                   | X                      | X                      | FG65122<br>22P         |
| s16 | L2           | X                   | X                      | X                      | O                      |
| s17 | J502         | O                   | O                      | O                      | X                      |

- ★ All voltages are measured with a 10MΩ/V DC electronic voltmeter.
- ★ Components having special characteristics are marked ▲, and must be replaced with parts having specifications equal to those originally installed.
- ★ Schematic diagram is subject to change without notice.

- 電圧は、内部抵抗10MΩの電圧計で測定したものです。
- ▲印のある部品は、安全性確保部品を示しています。部品の交換が必要な場合、パーツリストに記載されている部品を使用してください。
- 本回路図は標準回路図です。改良のため予告なく変更することがございます。

PIN CONNECTION DIAGRAM OF TRANSISTORS, DIODES AND ICs.





## ■ REPLACEMENT PARTS LIST

### ● ELECTRICAL COMPONENT PARTS

#### WARNING

- Components having special characteristics are marked  and must be replaced with parts having specifications equal to those originally installed.
- 印のある部分は、安全確保部品を示しています。部品の交換が必要な場合、パーツリストに記載されている部品を使用してください。
- 部品価格ランクは、予告なく変更することがあります。

#### ABBREVIATIONS IN THIS LIST ARE AS FOLLOWS:

|            |                               |            |                                |
|------------|-------------------------------|------------|--------------------------------|
| C.A.EL.CHP | : CHIP ALUMI.ELECTROLYTIC CAP | L.EMIT     | : LIGHT EMITTING MODULE        |
| C.CE       | : CERAMIC CAP                 | LED.DSPLY  | : LED DISPLAY                  |
| C.CE.ARRAY | : CERAMIC CAP ARRAY           | LED.INFRD  | : LED,INFRARED                 |
| C.CE.CHP   | : CHIP CERAMIC CAP            | MODUL.RF   | : MODULATOR,RF                 |
| C.CE.ML    | : MULTILAYER CERAMIC CAP      | PHOT.CPL   | : PHOTO COUPLER                |
| C.CE.M.CHP | : CHIP MULTILAYER CERAMIC CAP | PHOT.INTR  | : PHOTO INTERRUPTER            |
| C.CE.SAFTY | : RECOGNIZED CERAMIC CAP      | PHOT.RFLCT | : PHOTO REFLECTOR              |
| C.CE.TUBLR | : CERAMIC TUBULAR CAP         | PIN.TEST   | : PIN,TEST POINT               |
| C.CE.SMI   | : SEMI CONDUCTIVE CERAMIC CAP | PLST.RIVET | : PLASTIC RIVET                |
| C.EL       | : ELECTROLYTIC CAP            | R.ARRAY    | : RESISTOR ARRAY               |
| C.MICA     | : MICA CAP                    | R.CAR.     | : CARBON RESISTOR              |
| C.ML.FLM   | : MULTILAYER FILM CAP         | R.CAR.CHP  | : CHIP RESISTOR                |
| C.MP       | : METALLIZED PAPER CAP        | R.CAR.FP   | : FLAME PROOF CARBON RESISTOR  |
| C.MYLAR    | : MYLAR FILM CAP              | R.FUS      | : FUSABLE RESISTOR             |
| C.MYLAR.ML | : MULTILAYER MYLAR FILM CAP   | R.MTL.CHP  | : CHIP METAL FILM RESISTOR     |
| C.PAPER    | : PAPER CAPACITOR             | R.MTL.FLM  | : METAL FILM RESISTOR          |
| C.PLS      | : POLYSTYRENE FILM CAP        | R.MTL.OXD  | : METAL OXIDE FILM RESISTOR    |
| C.POL      | : POLYESTER FILM CAP          | R.MTL.PLAT | : METAL PLATE RESISTOR         |
| C.POLY     | : POLYETHYLENE FILM CAP       | RSNR.CE    | : CERAMIC RESONATOR            |
| C.PP       | : POLYPROPYLENE FILM CAP      | RSNR.CRYS  | : CRYSTAL RESONATOR            |
| C.TNTL     | : TANTALUM CAP                | R.TW.CEM   | : TWIN CEMENT FIXED RESISTOR   |
| C.TNTL.CHP | : CHIP TANTALUM CAP           | R.CEMENT   | : CEMENT RESISTOR              |
| C.TRIM     | : TRIMMER CAP                 | SCR.BND.HD | : BIND HEAD B-TIGHT SCREW      |
| CN         | : CONNECTOR                   | SCR.BW.HD  | : BW HEAD TAPPING SCREW        |
| CN.BS.PIN  | : CONNECTOR,BASE PIN          | SCR.CUP    | : CUP TIGHT SCREW              |
| CN.CANNON  | : CONNECTOR,CANNON            | SCR.TERM   | : SCREW TERMINAL               |
| CN.DIN     | : CONNECTOR,DIN               | SCR.TR     | : SCREW,TRANSISTOR             |
| CN.FLAT    | : CONNECTOR,FLAT CABLE        | SUPRT.PCB  | : SUPPORT,P.C.B.               |
| CN.POST    | : CONNECTOR,BASE POST         | SURG.PRTCT | : SURGE PROTECTOR              |
| COIL.MX.AM | : COIL,AM MIX                 | SW.TACT    | : TACT SWITCH                  |
| COIL.AT.FM | : COIL,FM ANTENNA             | SW.LEAF    | : LEAF SWITCH                  |
| COIL.DT.FM | : COIL,FM DETECT              | SW.LEVER   | : LEVER SWITCH                 |
| COIL.MX.FM | : COIL,FM MIX                 | SW.MICRO   | : MICRO SWITCH                 |
| COIL.OUTPT | : OUTPUT COIL                 | SW.PUSH    | : PUSH SWITCH                  |
| DIOD.ARRAY | : DIODE ARRAY                 | SW.RT.ENC  | : ROTARY ENCODER               |
| DIODE.BRG  | : DIODE BRIDGE                | SW.RT.MTR  | : ROTARY SWITCH WITH MOTOR     |
| DIODE.CHP  | : CHIP DIODE                  | SW.RT      | : ROTARY SWITCH                |
| DIODE.VAR  | : VARACTOR DIODE              | SW.SLIDE   | : SLIDE SWITCH                 |
| DIOD.Z.CHP | : CHIP ZENER DIODE            | TERM.SP    | : SPEAKER TERMINAL             |
| DIODE.ZENR | : ZENER DIODE                 | TERM.WRAP  | : WRAPPING TERMINAL            |
| DSCR.CE    | : CERAMIC DISCRIMINATOR       | THRMST.CHP | : CHIP THERMISTOR              |
| FER.BEAD   | : FERRITE BEADS               | TR.CHP     | : CHIP TRANSISTOR              |
| FER.CORE   | : FERRITE CORE                | TR.DGT     | : DIGITAL TRANSISTOR           |
| FET.CHP    | : CHIP FET                    | TR.DGT.CHP | : CHIP DIGITAL TRANSISTOR      |
| FL.DSPLY   | : FLUORESCENT DISPLAY         | TRANS      | : TRANSFORMER                  |
| FLTR.CE    | : CERAMIC FILTER              | TRANS.PULS | : PULSE TRANSFORMER            |
| FLTR.COMB  | : COMB FILTER MODULE          | TRANS.PWR  | : POWER TRANSFORMER ASS'Y      |
| FLTR.LC.RF | : LC FILTER,EMI               | TUNER.AM   | : TUNER PACK,AM                |
| GND.MTL    | : GROUND PLATE                | TUNER.FM   | : TUNER PACK,FM                |
| GND.TERM   | : GROUND TERMINAL             | TUNER.PK   | : FRONT-ENDTUNER PACK          |
| HOLDER.FUS | : FUSE HOLDER                 | VR         | : ROTARY POTENTIOMETER         |
| IC.PRTCT   | : IC PROTECTOR                | VR.MTR     | : POTENTIOMETER WITH MOTOR     |
| JUMPER.CN  | : JUMPER CONNECTOR            | VR.SW      | : POTENTIOMETER WITH ROTARY SW |
| JUMPER.TST | : JUMPER,TEST POINT           | VR.SLIDE   | : SLIDE POTENTIOMETER          |
| L.DTCT     | : LIGHT DETECTING MODULE      | VR.TRIM    | : TRIMMER POTENTIOMETER        |

## YST-FSW150

## P.C.B. MAIN

|                  | Ref No. | Part No. | Description | Remarks         | Markets | 部 品 名    | ランク        |
|------------------|---------|----------|-------------|-----------------|---------|----------|------------|
| *<br>*<br>*<br>* |         | WM039700 | P.C.B.      | MAIN            | 150     | JUC      | P C B メイン  |
|                  |         | WM039800 | P.C.B.      | MAIN            | 150     | RL       | P C B メイン  |
|                  |         | WM039900 | P.C.B.      | MAIN            | 150     | TA       | P C B メイン  |
|                  |         | WM040000 | P.C.B.      | MAIN            | 150     | BG       | P C B メイン  |
|                  | CB1     | VB389900 | CN.BS. PIN  | 3P              | 150     | RL       | ベースピン      |
|                  | CB2     | VB390300 | CN.BS. PIN  | 7P              | 150     |          | ベースピン      |
| ⚠                | CB3     | VT807100 | CN.BS. PIN  | 2P              | 150     |          | ベースポスト     |
|                  | CB4     | LB932020 | CN.BS. PIN  | 2P              | 150     |          | ベースポスト     |
| ⚠                | CB5     | VG879900 | CN.BS. PIN  | 2P              | 150     |          | ベースピン      |
|                  | CB6-7   | WC050700 | CLIP.FUSE   | EYF-52BCY       | 150     |          | ヒューズクリップ   |
|                  | CB8     | VB390500 | CN.BS. PIN  | 9P              | 150     |          | コネクタベースポスト |
|                  | CB9     | LB918040 | CN.BS. PIN  | 4P              | 150     |          | ベース付ポスト    |
|                  | CB11-12 | WC050700 | CLIP.FUSE   | EYF-52BCY       | 150     |          | ヒューズクリップ   |
|                  | C1      | UR867100 | C.EL        | 10uF 50V        | 150     |          | ケミコン       |
|                  | C3      | UA654220 | C.MYLAR     | 0.022uF 50V J   | 150     | BG       | マイラーコン     |
|                  | C4-5    | UR867100 | C.EL        | 10uF 50V        | 150     |          | ケミコン       |
|                  | C6      | UA655330 | C.MYLAR     | 0.33uF 50V      | 150     |          | マイラーコン     |
|                  | C7      | VE326200 | C.MYLAR     | 0.15uF 50V      | 150     |          | マイラーコン     |
|                  | C8      | FG651220 | C.CE        | 22pF 50V        | 150     |          | セラコン       |
|                  | C10     | UR867100 | C.EL        | 10uF 50V        | 150     |          | ケミコン       |
|                  | C11     | FG652100 | C.CE        | 100pF 50V       | 150     |          | セラコン       |
| ⚠                | C12     | V6185300 | C.CE.SAFTY  | 0.01uF 275V     | 150     |          | 規格認定コンデンサ  |
|                  | C13     | VE327100 | C.MYLAR     | 0.82uF 50V      | 150     |          | マイラーコン     |
|                  | C14-15  | UR867220 | C.EL        | 22uF 50V        | 150     |          | ケミコン       |
|                  | C16     | VE326800 | C.MYLAR     | 0.47uF 50V      | 150     | BG       | マイラーコン     |
|                  | C17     | UR838100 | C.EL        | 100uF 16V       | 150     |          | ケミコン       |
|                  | C18     | FG644100 | C.CE        | 0.01uF 50V      | 150     |          | セラコン       |
|                  | C19     | UR838100 | C.EL        | 100uF 16V       | 150     |          | ケミコン       |
|                  | C20     | UA654150 | C.MYLAR     | 0.015uF 50V J   | 150     |          | マイラーコン     |
|                  | C21-22  | UR837470 | C.EL        | 47uF 16V        | 150     |          | ケミコン       |
|                  | C23-26  | UR867220 | C.EL        | 22uF 50V        | 150     |          | ケミコン       |
|                  | C27     | FG652100 | C.CE        | 100pF 50V       | 150     |          | セラコン       |
|                  | C28     | UA654150 | C.MYLAR     | 0.015uF 50V J   | 150     |          | マイラーコン     |
|                  | C29     | UA654100 | C.MYLAR     | 0.01uF 50V J    | 150     |          | マイラーコン     |
|                  | C30     | FG613100 | C.CE        | 1000pF 50V      | 150     | BG       | セラコン       |
|                  | C31-32  | UR868100 | C.EL        | 100uF 50V       | 150     |          | ケミコン       |
|                  | C33     | UR867470 | C.EL        | 47uF 50V        | 150     |          | ケミコン       |
|                  | C34-35  | UR867100 | C.EL        | 10uF 50V        | 150     |          | ケミコン       |
|                  | C36     | UA654680 | C.MYLAR     | 0.068uF 50V J   | 150     |          | マイラーコン     |
|                  | C37     | VE326000 | C.MYLAR     | 0.1uF 50V       | 150     |          | マイラーコン     |
|                  | C38-39  | WB540200 | C.POL.MTL   | 0.1uF 250V      | 150     |          | メタライズドポリコン |
|                  | C40     | VE326000 | C.MYLAR     | 0.1uF 50V       | 150     |          | マイラーコン     |
|                  | C41-42  | V3757300 | C.EL        | 6800uF 50V      | 150     |          | ケミコン       |
|                  | C43-44  | UR867100 | C.EL        | 10uF 50V        | 150     |          | ケミコン       |
|                  | C45-46  | VE326200 | C.MYLAR     | 0.15uF 50V      | 150     | BG<br>BG | マイラーコン     |
|                  | C47     | UA653220 | C.MYLAR     | 2200pF 50V J    | 150     |          | マイラーコン     |
|                  | C48-51  | FG644100 | C.CE        | 0.01uF 50V      | 150     |          | セラコン       |
| ⚠                | C52     | V7682500 | C.CE.SAFTY  | 1500pF 250V     | 150     |          | 規格認定コンデンサ  |
|                  | C53     | FG644100 | C.CE        | 0.01uF 50V      | 150     |          | セラコン       |
|                  | C56     | FG644100 | C.CE        | 0.01uF 50V      | 150     |          | セラコン       |
|                  | C57     | UR867100 | C.EL        | 10uF 50V        | 150     |          | ケミコン       |
|                  | D1      | VR745300 | LED         | SLR-34MC3 GREEN | 150     |          | L E D      |
|                  | D3      | VG440300 | DIODE.ZENR  | MTZJ12C 12V     | 150     |          | ツェナーダイオード  |
|                  | D4-5    | VD631600 | DIODE       | 1SS133, 176     | 150     |          | ダイオード      |
|                  | D6      | VU264100 | DIODE       | 1SR139, 400     | 150     |          | ダイオード      |

\* New Parts \* 新規部品

## YST-FSW150

## P.C.B. MAIN

| Ref No.  | Part No. | Description | Remarks          | Markets | 部 品 名      | ランク |
|----------|----------|-------------|------------------|---------|------------|-----|
| D7-9     | VG437700 | DIODE. ZENR | MTZJ5. 6B 5.6V   | 150     | ツェナーダイオード  | 01  |
| D10      | VD631600 | DIODE       | 1SS133, 176      | 150     | ダイオード      | 01  |
| D11      | VU264100 | DIODE       | 1SR139, 400      | 150     | ダイオード      | 01  |
| D12      | VD631600 | DIODE       | 1SS133, 176      | 150     | ダイオード      | 01  |
| D13      | VG437700 | DIODE. ZENR | MTZJ5. 6B 5.6V   | 150     | ツェナーダイオード  | 01  |
| D14      | VU264100 | DIODE       | 1SR139, 400      | 150     | ダイオード      | 01  |
| D15-16   | VD631600 | DIODE       | 1SS133, 176      | 150     | ダイオード      | 01  |
| D17      | VU264100 | DIODE       | 1SR139, 400      | 150     | ダイオード      | 01  |
| D18      | VD631600 | DIODE       | 1SS133, 176      | 150     | ダイオード      | 01  |
| D19      | VG442500 | DIODE. ZENR | MTZJ24B 24V      | 150     | ツェナーダイオード  | 01  |
| △ D20    | VN011300 | DIODE. BRG  | D3SBA20 4A 200V  | 150     | ダイオードブリッジ  | 03  |
| △ F1     | WG409700 | FUSE        | 1.6A 125V        | 150     | ヒューズ       |     |
| △ F1     | KB002600 | FUSE        | T630mA 250V      | 150     | ヒューズ       | 02  |
| △ F2     | KB002600 | FUSE        | T630mA 250V      | 150     | ヒューズ       | 02  |
| G1       | V5995800 | PLATE. GND  |                  | 150     | アースプレート    |     |
| G2       | V7235100 | CN. GND     | JG-11-T          | 150     | 接地端子       |     |
| G3-4     | V7235100 | CN. GND     | JG-11-T          | 150     | 接地端子       |     |
| △ IC1-2  | XM922A00 | IC          | NJM4558L         | 150     | I C        | 01  |
| △ IC3    | X3830A00 | IC. AMP     | STK404-120 120W  | 150     | アンプ I C    | 08  |
| IC4      | XJ603A00 | IC          | NJM78M15FA       | 150     | I C        | 02  |
| IC5      | XG505A00 | IC          | NJM79M15FA       | 150     | I C        | 03  |
| IC6      | XM922A00 | IC          | NJM4558L         | 150     | I C        | 01  |
| JK1      | VJ726800 | JACK. MNI   | LGY6501-0600C    | 150     | モノラルミニジャック | 01  |
| PJ1      | WF342300 | JACK. PIN   | 1P MSP-241V2     | 150     | ピンジャック     | 02  |
| PN1-2    | WB543700 | PIN         | WB54370 L=70 #18 | 150     | スタイルピン     |     |
| Q2       | iC287820 | TR          | 2SC2878 A,B      | 150     | トランジスタ     | 01  |
| Q4       | iC287820 | TR          | 2SC2878 A,B      | 150     | トランジスタ     | 01  |
| Q5       | iC181510 | TR          | 2SC1815 Y        | 150     | トランジスタ     | 01  |
| Q6       | iA101510 | TR          | 2SA1015 Y        | 150     | トランジスタ     | 01  |
| Q7       | iC181510 | TR          | 2SC1815 Y        | 150     | トランジスタ     | 01  |
| Q8       | iA101510 | TR          | 2SA1015 Y        | 150     | トランジスタ     | 01  |
| Q9-10    | iC224030 | TR          | 2SC2240 GR, BL   | 150     | トランジスタ     | 01  |
| Q11      | iA097030 | TR          | 2SA970 GR, BL    | 150     | トランジスタ     | 01  |
| Q12-13   | iC224030 | TR          | 2SC2240 GR, BL   | 150     | トランジスタ     | 01  |
| Q14      | iA097030 | TR          | 2SA970 GR, BL    | 150     | トランジスタ     | 01  |
| △ R26    | HV753100 | R. CAR. FP  | 1Ω 1/4W          | 150     | 不燃化カーボン抵抗  | 01  |
| R36      | HB026330 | R. MTL. FLM | 3.3KΩ 1/4W       | 150     | 金属被膜抵抗     | 01  |
| △ R38-39 | HV753100 | R. CAR. FP  | 1Ω 1/4W          | 150     | 不燃化カーボン抵抗  | 01  |
| R43      | HV754820 | R. CAR. FP  | 82Ω 1/4W         | 150     | 不燃化カーボン抵抗  | 01  |
| R45      | HV756100 | R. CAR. FP  | 1KΩ 1/4W         | 150     | 不燃化カーボン抵抗  | 01  |
| R51      | HV755150 | R. CAR. FP  | 150Ω 1/4W        | 150     | 不燃化カーボン抵抗  | 01  |
| R52-53   | VZ092500 | R. MTL. OXD | 0.22Ω 3W         | 150     | 酸化金属被膜抵抗   | 01  |
| R54      | HV756390 | R. CAR. FP  | 3.9KΩ 1/4W       | 150     | 不燃化カーボン抵抗  | 01  |
| R55      | HV754100 | R. CAR. FP  | 10Ω 1/4W         | 150     | 不燃化カーボン抵抗  | 01  |
| R56      | HV756120 | R. CAR. FP  | 1.2KΩ 1/4W       | 150     | 不燃化カーボン抵抗  | 01  |
| R59      | V6022600 | R. CEMENT   | 0.1Ω 3W          | 150     | セメント抵抗     |     |
| R60      | VC761000 | R. MTL. OXD | 680Ω 2W          | 150     | 酸化金属被膜抵抗   | 01  |
| R66      | HB028100 | R. MTL. FLM | 100KΩ 1/4W       | 150     | 金属被膜抵抗     |     |
| △ RY1    | VU161600 | RELAY       | DC 0SA-SS-224DM3 | 150     | リレー 2 4 V  | 05  |
| △ RY2    | V5859300 | RELAY       | DC DLS12D1-0(M)  | 150     | リレー 1 2 V  | 04  |
| △ SW1    | WG803400 | SW. PUSH    | PS4E-A-040-NP    | 150     | プッシュ SW    |     |
| △ SW2    | WC906700 | SW. SLIDE   | SDKPA40300       | 150     | スライド SW    | 06  |
| VR1      | WF340600 | VR          | A 5KΩ            | 150     | ロータリー V R  | 04  |

\* New Parts \* 新規部品

## YST-FSW050

## P.C.B. MAIN

|                  | Ref No. | Part No. | Description | Remarks         | Markets | 部 品 名      | ランク         |        |    |
|------------------|---------|----------|-------------|-----------------|---------|------------|-------------|--------|----|
| *<br>*<br>*<br>* |         | WM040100 | P.C.B.      | MAIN            | 050     | JUC        | P C B   メイン |        |    |
|                  |         | WM040200 | P.C.B.      | MAIN            | 050     | RL         | P C B   メイン |        |    |
|                  |         | WM040300 | P.C.B.      | MAIN            | 050     | TA         | P C B   メイン |        |    |
|                  |         | WM040400 | P.C.B.      | MAIN            | 050     | KBG        | P C B   メイン |        |    |
| ⚠                | CB1     | VB389900 | CN.BS. PIN  | 3P              | 050     | RL         | ベースピン       | 01     |    |
|                  | CB2     | VB390300 | CN.BS. PIN  | 7P              | 050     |            | ベースピン       | 01     |    |
|                  | CB3     | VT807100 | CN.BS. PIN  | 2P              | 050     |            | ベースポスト      | 01     |    |
|                  | CB4     | LB932020 | CN.BS. PIN  | 2P              | 050     |            | ベースポスト      | 01     |    |
| ⚠                | CB5     | VG879900 | CN.BS. PIN  | 2P              | 050     |            | ベースピン       | 01     |    |
|                  | CB6-7   | WC050700 | CLIP. FUSE  | EYF-52BCY       | 050     |            | ヒューズクリップ    | 01     |    |
|                  | CB8     | VB390500 | CN.BS. PIN  | 9P              | 050     |            | コネクタベースポスト  | 03     |    |
|                  | CB9     | LB918040 | CN.BS. PIN  | 4P              | 050     |            | ベース付ポスト     | 01     |    |
|                  | CB11-12 | WC050700 | CLIP. FUSE  | EYF-52BCY       | 050     |            | ヒューズクリップ    | 01     |    |
|                  | C1      | UR867100 | C.EL        | 10uF     50V    | 050     |            | KBG         | ケミコン   | 01 |
|                  | C3      | UA654220 | C.MYLAR     | 0.022uF   50V J | 050     |            |             | マイラーコン | 01 |
|                  | C4-5    | UR867100 | C.EL        | 10uF     50V    | 050     |            |             | ケミコン   | 01 |
|                  | C6      | UA655330 | C.MYLAR     | 0.33uF   50V    | 050     | マイラーコン     |             | 01     |    |
|                  | C7      | VE326200 | C.MYLAR     | 0.15uF   50V    | 050     | マイラーコン     |             |        |    |
|                  | C8      | FG651220 | C.CE        | 22pF     50V    | 050     | セラコン       |             | 01     |    |
|                  | C10     | UR867100 | C.EL        | 10uF     50V    | 050     | ケミコン       |             | 01     |    |
|                  | C11     | FG652100 | C.CE        | 100pF    50V    | 050     | セラコン       |             | 01     |    |
| ⚠                | C12     | V6185300 | C.CE. SAFTY | 0.01uF   275V   | 050     | 規格認定コンデンサ  |             | 01     |    |
|                  | C13     | VE327100 | C.MYLAR     | 0.82uF   50V    | 050     | マイラーコン     |             | 02     |    |
|                  | C14-15  | UR867220 | C.EL        | 22uF     50V    | 050     | ケミコン       |             | 01     |    |
|                  | C16     | VE326800 | C.MYLAR     | 0.47uF   50V    | 050     | マイラーコン     |             | 01     |    |
|                  | C17     | UR838100 | C.EL        | 100uF    16V    | 050     | ケミコン       |             | 01     |    |
|                  | C18     | FG644100 | C.CE        | 0.01uF   50V    | 050     | セラコン       |             | 01     |    |
|                  | C19     | UR838100 | C.EL        | 100uF    16V    | 050     | ケミコン       |             | 01     |    |
|                  | C20     | UA654150 | C.MYLAR     | 0.015uF   50V J | 050     | マイラーコン     |             | 01     |    |
|                  | C21-22  | UR837470 | C.EL        | 47uF     16V    | 050     | ケミコン       |             | 01     |    |
|                  | C23-26  | UR867220 | C.EL        | 22uF     50V    | 050     | ケミコン       |             | 01     |    |
|                  | C27     | FG652100 | C.CE        | 100pF    50V    | 050     | セラコン       |             | 01     |    |
|                  | C28     | UA654150 | C.MYLAR     | 0.015uF   50V J | 050     | マイラーコン     |             | 01     |    |
|                  | C29     | UA654100 | C.MYLAR     | 0.01uF   50V J  | 050     | マイラーコン     |             | 01     |    |
|                  | C30     | FG613100 | C.CE        | 1000pF   50V    | 050     | KBG        |             | セラコン   | 01 |
|                  | C31-32  | UR868100 | C.EL        | 100uF    50V    | 050     |            |             | ケミコン   | 01 |
|                  | C33     | UR867470 | C.EL        | 47uF     50V    | 050     |            |             | ケミコン   | 01 |
|                  | C34-35  | UR867100 | C.EL        | 10uF     50V    | 050     |            | ケミコン        | 01     |    |
|                  | C36     | UA654680 | C.MYLAR     | 0.068uF   50V J | 050     |            | マイラーコン      | 02     |    |
|                  | C37     | VE326000 | C.MYLAR     | 0.1uF     50V   | 050     |            | マイラーコン      | 01     |    |
|                  | C38-39  | WB540200 | C.POL. MTL  | 0.1uF     250V  | 050     |            | メタライズドポリコン  |        |    |
|                  | C40     | VE326000 | C.MYLAR     | 0.1uF     50V   | 050     |            | マイラーコン      | 01     |    |
| *                | C41-42  | WG587700 | C.EL        | 4700uF    50V   | 050     |            | ケミコン        |        |    |
|                  | C43-44  | UR867100 | C.EL        | 10uF     50V    | 050     |            | ケミコン        | 01     |    |
|                  | C45-46  | VE326200 | C.MYLAR     | 0.15uF    50V   | 050     |            | マイラーコン      |        |    |
|                  | C47     | UA653220 | C.MYLAR     | 2200pF    50V J | 050     |            | マイラーコン      | 01     |    |
|                  | C48-51  | FG644100 | C.CE        | 0.01uF    50V   | 050     | セラコン       | 01          |        |    |
| ⚠                | C52     | V7682500 | C.CE. SAFTY | 1500pF    250V  | 050     | 規格認定コンデンサ  | 01          |        |    |
|                  | C53     | FG644100 | C.CE        | 0.01uF    50V   | 050     | KBG<br>KBG | セラコン        | 01     |    |
|                  | C56     | FG644100 | C.CE        | 0.01uF    50V   | 050     |            | セラコン        | 01     |    |
|                  | C57     | UR867100 | C.EL        | 10uF     50V    | 050     |            | ケミコン        | 01     |    |
|                  | D1      | VR745300 | LED         | SLR-34MC3 GREEN | 050     |            | L E D       | 01     |    |
|                  | D3      | VG440300 | DIODE. ZENR | MTZJ12C   12V   | 050     |            | ツェナーダイオード   | 01     |    |
|                  | D4-5    | VD631600 | DIODE       | 1SS133, 176     | 050     |            | ダイオード       | 01     |    |
|                  | D6      | VU264100 | DIODE       | 1SR139, 400     | 050     | ダイオード      | 01          |        |    |

\* New Parts \* 新規部品

## YST-FSW050

## P.C.B. MAIN

| Ref No. | Part No. | Description | Remarks          | Markets | 部 品 名      | ランク |
|---------|----------|-------------|------------------|---------|------------|-----|
| D7-8    | VG437700 | DIODE. ZENR | MTZJ5. 6B 5.6V   | 050     | ツェナーダイオード  | 01  |
| D10     | VD631600 | DIODE       | 1SS133, 176      | 050     | ダイオード      | 01  |
| D11     | VU264100 | DIODE       | 1SR139, 400      | 050     | ダイオード      | 01  |
| D12     | VD631600 | DIODE       | 1SS133, 176      | 050     | ダイオード      | 01  |
| D14     | VU264100 | DIODE       | 1SR139, 400      | 050     | ダイオード      | 01  |
| D15-16  | VD631600 | DIODE       | 1SS133, 176      | 050     | ダイオード      | 01  |
| D17     | VU264100 | DIODE       | 1SR139, 400      | 050     | ダイオード      | 01  |
| D18     | VD631600 | DIODE       | 1SS133, 176      | 050     | ダイオード      | 01  |
| D19     | VG442500 | DIODE. ZENR | MTZJ24B 24V      | 050     | ツェナーダイオード  | 01  |
| D20     | VN011300 | DIODE. BRG  | D3SBA20 4A 200V  | 050     | ダイオードブリッジ  | 03  |
| F1      | WG409700 | FUSE        | 1.6A 125V        | 050     | ヒューズ       |     |
| F1      | KB000660 | FUSE        | 400mA 250V       | 050     | ヒューズ       | 02  |
| F2      | KB000660 | FUSE        | 400mA 250V       | 050     | ヒューズ       | 02  |
| G1      | V5995800 | PLATE. GND  |                  | 050     | アースプレート    |     |
| G2      | V7235100 | CN. GND     | JG-11-T          | 050     | 接地端子       |     |
| G3-4    | V7235100 | CN. GND     | JG-11-T          | 050     | 接地端子       |     |
| IC1-2   | XM922A00 | IC          | NJM4558L         | 050     | IC         | 01  |
| IC3     | X3830A00 | IC. AMP     | STK404-120 120W  | 050     | アンプ IC     | 08  |
| IC4     | XJ603A00 | IC          | NJM78M15FA       | 050     | IC         | 02  |
| IC5     | XG505A00 | IC          | NJM79M15FA       | 050     | IC         | 03  |
| IC6     | XM922A00 | IC          | NJM4558L         | 050     | IC         | 01  |
| JK1     | VJ726800 | JACK. MNI   | LGY6501-0600C    | 050     | モノラルミニジャック | 01  |
| PJ1     | WF342300 | JACK. PIN   | 1P MSP-241V2     | 050     | ピンジャック     | 02  |
| PN1-2   | WB543700 | PIN         | WB54370 L=70 #18 | 050     | スタイルピン     |     |
| Q2      | iC287820 | TR          | 2SC2878 A,B      | 050     | トランジスタ     | 01  |
| Q4      | iC287820 | TR          | 2SC2878 A,B      | 050     | トランジスタ     | 01  |
| Q5      | iC181510 | TR          | 2SC1815 Y        | 050     | トランジスタ     | 01  |
| Q6      | iA101510 | TR          | 2SA1015 Y        | 050     | トランジスタ     | 01  |
| Q7      | iC181510 | TR          | 2SC1815 Y        | 050     | トランジスタ     | 01  |
| Q8      | iA101510 | TR          | 2SA1015 Y        | 050     | トランジスタ     | 01  |
| Q9-10   | iC224030 | TR          | 2SC2240 GR, BL   | 050     | トランジスタ     | 01  |
| Q11     | iA097030 | TR          | 2SA970 GR, BL    | 050     | トランジスタ     | 01  |
| Q12-13  | iC224030 | TR          | 2SC2240 GR, BL   | 050     | トランジスタ     | 01  |
| Q14     | iA097030 | TR          | 2SA970 GR, BL    | 050     | トランジスタ     | 01  |
| R26     | HV753100 | R. CAR. FP  | 1Ω 1/4W          | 050     | 不燃化カーボン抵抗  | 01  |
| R36     | HB026270 | R. MTL. FLM | 2.7KΩ 1/4W       | 050     | 金属被膜抵抗     | 01  |
| R38-39  | HV753100 | R. CAR. FP  | 1Ω 1/4W          | 050     | 不燃化カーボン抵抗  | 01  |
| R43     | HV755100 | R. CAR. FP  | 100Ω 1/4W        | 050     | 不燃化カーボン抵抗  | 01  |
| R45     | HV756100 | R. CAR. FP  | 1KΩ 1/4W         | 050     | 不燃化カーボン抵抗  | 01  |
| R51     | HV755100 | R. CAR. FP  | 100Ω 1/4W        | 050     | 不燃化カーボン抵抗  | 01  |
| R52-53  | VZ092500 | R. MTL. OXD | 0.22Ω 3W         | 050     | 酸化金属被膜抵抗   | 01  |
| R54     | HV756390 | R. CAR. FP  | 3.9KΩ 1/4W       | 050     | 不燃化カーボン抵抗  | 01  |
| R55     | HV754100 | R. CAR. FP  | 10Ω 1/4W         | 050     | 不燃化カーボン抵抗  | 01  |
| R56     | HV756120 | R. CAR. FP  | 1.2KΩ 1/4W       | 050     | 不燃化カーボン抵抗  | 01  |
| R59     | V6022600 | R. CEMENT   | 0.1Ω 3W          | 050     | セメント抵抗     |     |
| R60     | VC760500 | R. MTL. OXD | 470Ω 2W          | 050     | 酸化金属被膜抵抗   | 01  |
| R66     | HB028100 | R. MTL. FLM | 100KΩ 1/4W       | 050     | 金属被膜抵抗     |     |
| RY1     | VU161600 | RELAY       | DC 05A-SS-224DM3 | 050     | リレー 24V    | 05  |
| RY2     | V5859300 | RELAY       | DC DLS12D1-0(M)  | 050     | リレー 12V    | 04  |
| SW1     | WG803400 | SW. PUSH    | PS4E-A-040-NP    | 050     | プッシュSW     |     |
| SW2     | WC906700 | SW. SLIDE   | SDKPA40300       | 050     | スライドSW     | 06  |
| VR1     | WF340600 | VR          | A 5KΩ            | 050     | ロータリーVR    | 04  |

\* New Parts \* 新規部品

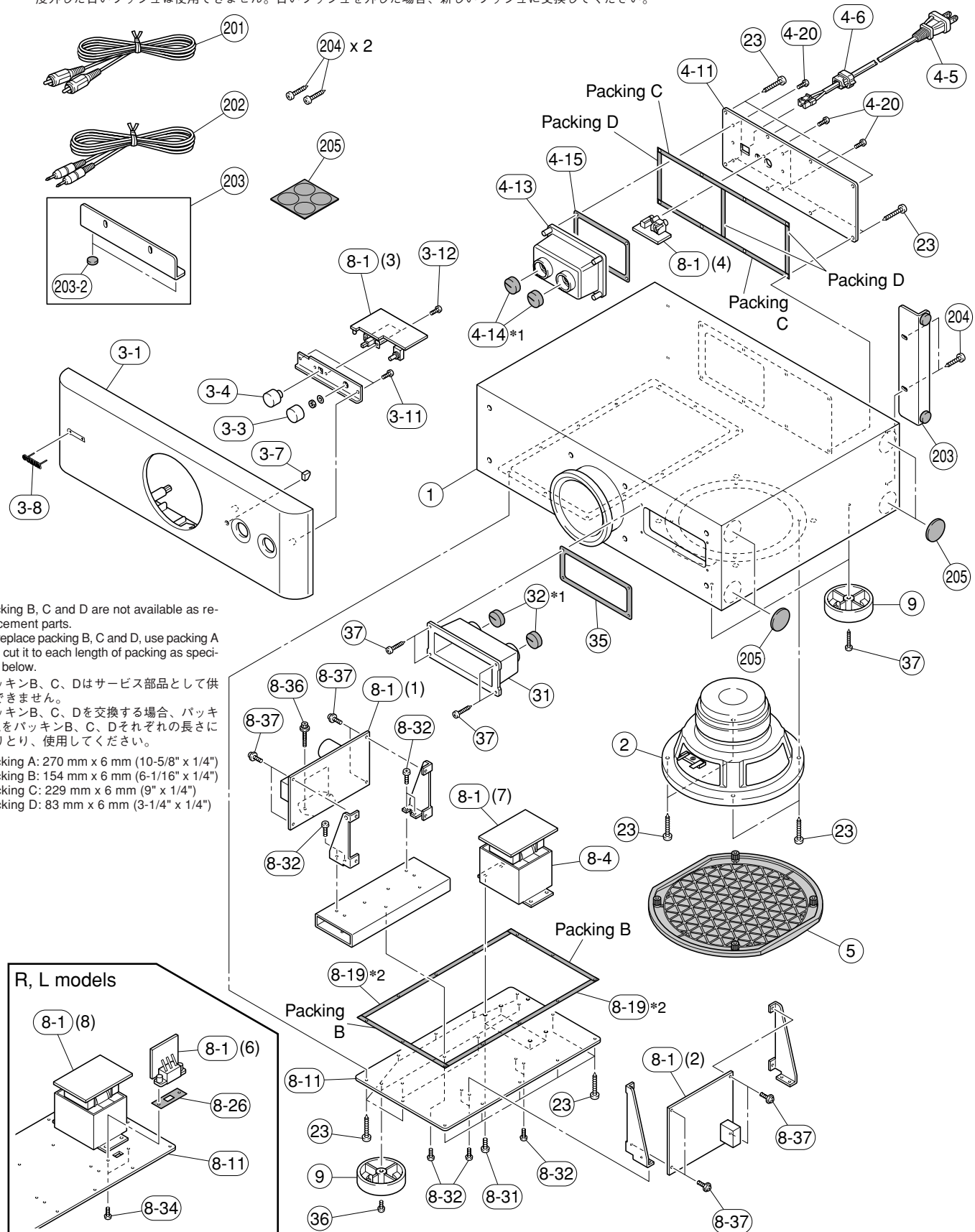


## YST-FSW150/YST-FSW050

## • OVERALL ASS'Y

## YST-FSW150

\*1 Used bushing, once removed, cannot be reused. Be sure to use a new bushing in place of the removed used bushing.  
一度外した古いブッシュは使用できません。古いブッシュを外した場合、新しいブッシュに交換してください。



|                                                                                       | Ref No. | Part No. | Description             | Remarks | Markets | 部 品 名           | ランク |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|-------------------------|---------|---------|-----------------|-----|
| *                                                                                     | 1       | WM036800 | CABINET ASS'Y           | BL      |         | キャビネットA S S Y   |     |
| *                                                                                     | 1       | WM037000 | CABINET ASS'Y           | SI      |         | キャビネットA S S Y   |     |
|                                                                                       | 2       | X2323C00 | DRIVER WOOFER           | JA1689  |         | スピーカーユニット       |     |
| *                                                                                     | 3-1     | WK872100 | FRONT PANEL             | BL      |         | フロントパネル         |     |
| *                                                                                     | 3-1     | WK872200 | FRONT PANEL             | SI      |         | フロントパネル         |     |
| *                                                                                     | 3-3     | WK873100 | VOLUME KNOB             | BL      |         | ボリュームツマミ        |     |
| *                                                                                     | 3-3     | WK873200 | VOLUME KNOB             | SI      |         | ボリュームツマミ        |     |
| *                                                                                     | 3-4     | WK873300 | SWITCH KNOB             | BL      |         | スイッチノブ          |     |
| *                                                                                     | 3-4     | WK873400 | SWITCH KNOB             | SI      |         | スイッチノブ          |     |
| *                                                                                     | 3-7     | WK873600 | LENS LED                |         |         | L E D レンズ       |     |
|                                                                                       | 3-8     | V6034100 | EMBLEM                  |         |         | エンブレム           | 03  |
|                                                                                       | 3-11    | WF268000 | BIND HEAD P-TIGHT SCREW | 3x10    | MFZN2B3 | バインド P タイトネジ    | 01  |
|                                                                                       | 3-12    | WE774400 | BIND HEAD B-TIGHT SCREW | 3x8     | MFZN2B3 | バインド B タイトネジ    | 01  |
| *    | 4-5     | WF766600 | POWER CABLE             | 2m      |         | 電源コード           |     |
| *    | 4-5     | WF766700 | POWER CABLE             | 2m      | J       | 電源コード           |     |
|      | 4-5     | WC992700 | POWER CABLE             | 2m      | UC      | 電源コード           |     |
|      | 4-5     | WB120600 | POWER CABLE             | 2m      | R       | 電源コード           |     |
|      | 4-5     | WC743700 | POWER CABLE             | 2m      | T       | 電源コード           |     |
|      | 4-5     | WB212200 | POWER CABLE             | 2m      | A       | 電源コード           |     |
| *    | 4-5     | WF686100 | POWER CABLE             | 2m      | B       | 電源コード           |     |
|                                                                                       | 4-6     | V2438700 | CORD STOPPER            | 10P1    | GL      | 電源コード           |     |
|                                                                                       | 4-11    | WK873800 | REAR PANEL              |         |         | コードストッパー        | 02  |
| *                                                                                     | 4-11    | WK873900 | REAR PANEL              |         | J       | リアパネル           |     |
| *                                                                                     | 4-11    | WK874300 | REAR PANEL              |         | UC      | リアパネル           |     |
| *                                                                                     | 4-11    | WK874300 | REAR PANEL              |         | RL      | リアパネル           |     |
| *                                                                                     | 4-11    | WK874000 | REAR PANEL              |         | T       | リアパネル           |     |
| *                                                                                     | 4-11    | WK874100 | REAR PANEL              |         | A       | リアパネル           |     |
| *                                                                                     | 4-11    | WK874200 | REAR PANEL              |         | BG      | リアパネル           |     |
| *                                                                                     | 4-13    | WK872900 | REAR COVER              |         |         | リアカバー           |     |
|                                                                                       | 4-14    | WC736000 | BUSH                    |         |         | ブッシュ            | 01  |
| *                                                                                     | 4-15    | WK917100 | PACKING F               | 96x62x1 |         | パッキン F          |     |
|                                                                                       | 4-20    | WF268000 | BIND HEAD P-TIGHT SCREW | 3x10    | MFZN2B3 | バインド P タイトネジ    | 01  |
| *                                                                                     | 5       | WM038800 | BOTTOM GRILLE ASS'Y     |         |         | ボトムグリルA S S Y   |     |
| *                                                                                     | 8-1     | WM039700 | P.C.B. ASS'Y            | MAIN    | JUC     | P C B メイン       |     |
| *                                                                                     | 8-1     | WM039800 | P.C.B. ASS'Y            | MAIN    | RL      | P C B メイン       |     |
| *                                                                                     | 8-1     | WM039900 | P.C.B. ASS'Y            | MAIN    | TA      | P C B メイン       |     |
| *                                                                                     | 8-1     | WM040000 | P.C.B. ASS'Y            | MAIN    | BG      | P C B メイン       |     |
| *  | 8-4     | X8213A00 | POWER TRANSFORMER       |         | J       | 電源トランス          |     |
| *  | 8-4     | X8214A00 | POWER TRANSFORMER       |         | UC      | 電源トランス          |     |
| *  | 8-4     | X8215A00 | POWER TRANSFORMER       |         | RL      | 電源トランス          |     |
| *  | 8-4     | X8216A00 | POWER TRANSFORMER       |         | T       | 電源トランス          |     |
| *  | 8-4     | X8732A00 | POWER TRANSFORMER       |         | A       | 電源トランス          |     |
| *  | 8-4     | X8217B00 | POWER TRANSFORMER       |         | BG      | 電源トランス          |     |
| *                                                                                     | 8-11    | WK875200 | BOTTOM PANEL            |         | JUCTABG | ボトムパネル          |     |
| *                                                                                     | 8-11    | WK875400 | BOTTOM PANEL            |         | RL      | ボトムパネル          |     |
| *                                                                                     | 8-19    | WK916500 | PACKING A               | 270x6x1 |         | パッキン A          |     |
|                                                                                       | 8-26    | WF874300 | GASKET                  | 42x16x1 | RL      | ガスケット           |     |
|                                                                                       | 8-31    | WE994800 | BIND HEAD S-TIGHT SCREW | 4x8     | MFZN2B3 | バインド S タイトネジ    | 01  |
|                                                                                       | 8-32    | WE774400 | BIND HEAD B-TIGHT SCREW | 3x8     | MFZN2B3 | バインド B タイトネジ    | 01  |
|                                                                                       | 8-34    | WF268000 | BIND HEAD P-TIGHT SCREW | 3x10    | MFZN2B3 | バインド P タイトネジ    | 01  |
|                                                                                       | 8-36    | WE774600 | SCREW IC                | 3x18    | MFZN2W3 | スクリュー I C       | 01  |
|                                                                                       | 8-37    | WF002600 | PW HEAD B-TIGHT SCREW   | 3x8     | MFZN2W3 | P W ヘッド B タイトネジ | 01  |
|                                                                                       | 9       | VS025000 | LEG                     | D60xH21 |         | レッグ             | 02  |
|                                                                                       | 23      | WE955200 | BIND HEAD TAPPING SCREW | 4x20    | MFZN2B3 | バインド T P ネジ     | 01  |
| *                                                                                     | 31      | WK873000 | SWITCH COVER            |         |         | スイッチカバー         |     |
|                                                                                       | 32      | WC736000 | BUSHING                 |         |         | ブッシュ            | 01  |

\* New Parts \* 新規部品

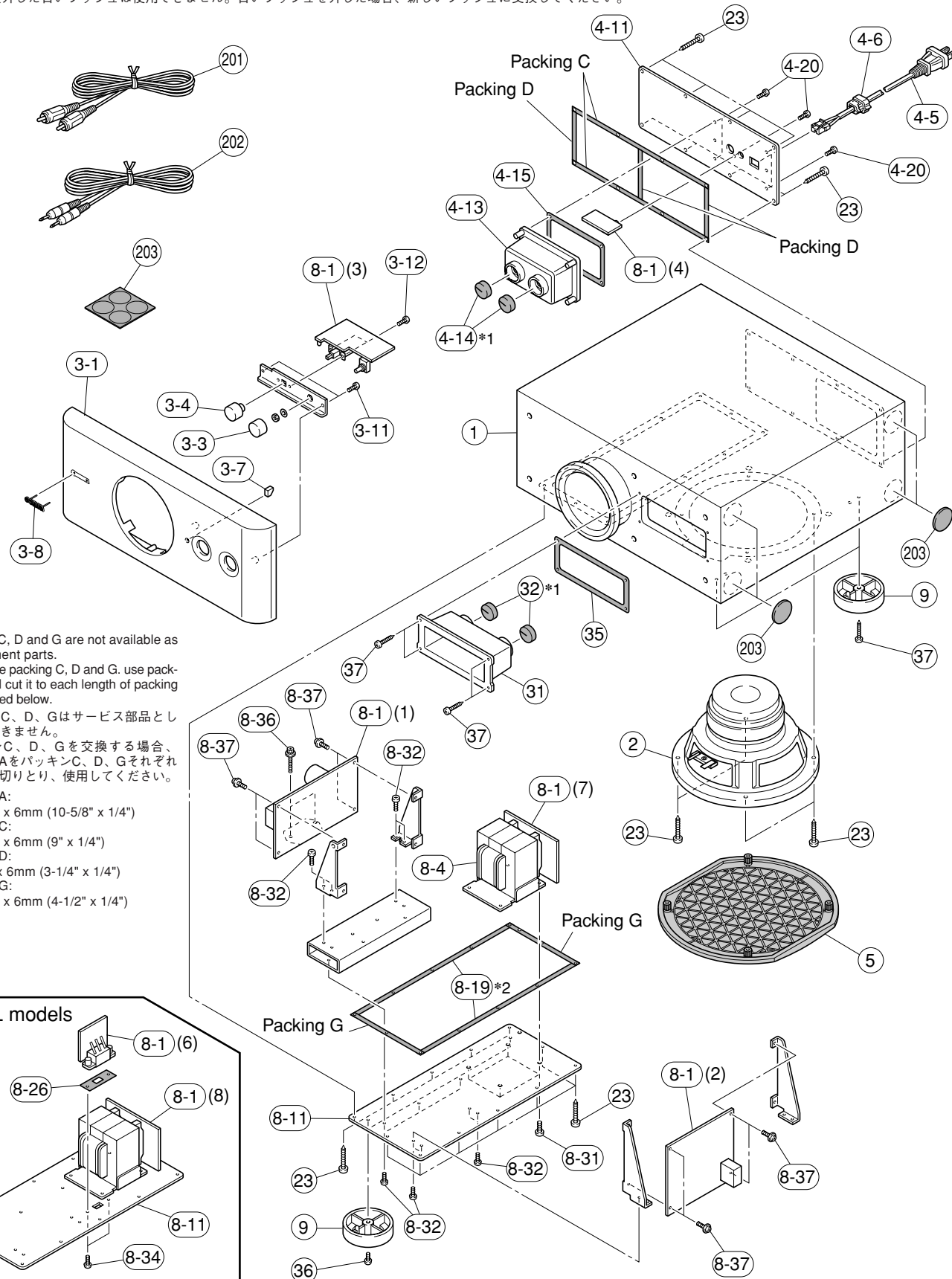
|   | Ref No. | Part No. | Description             | Remarks          | Markets | 部 品 名        | ランク |
|---|---------|----------|-------------------------|------------------|---------|--------------|-----|
| * | 35      | WK917000 | PACKING E               | 128x53x1         |         | パッキン E       |     |
|   | 36      | WE774400 | BIND HEAD B-TIGHT SCREW | 3x8              | MFZN2B3 | バインド B タイトネジ | 01  |
|   | 37      | WE971200 | BIND HEAD TAPPING SCREW | 3x16             | MFZN2B3 | バインド T P ネジ  | 01  |
|   |         |          | ACCESSORIES             |                  |         | 付属品          |     |
|   | 201     | WB918400 | SUBWOOFER CABLE         | 1P 5m 1pc        |         | サブウーファーケーブル  | 06  |
|   | 202     | WB918300 | SYSTEM CONTROL CABLE    | 1P 5m 1pc        |         | システム接続ケーブル   | 06  |
| * | 203     | WM139500 | STAND                   | with PADx2 1pc   |         | 縦置き用スタンド     |     |
|   | 203-2   | WF755900 | NONSKID PAD             | M16 t3 1pc       |         | 滑止パッド        |     |
|   | 204     | WF745800 | BIND HEAD TAPPING SCREW | 4x14 MFZN2B3 1pc |         | バインド T P ネジ  | 01  |
|   | 205     | WB365800 | NONSKID PAD             | M32 t2 4pcs/set  |         | 滑止パッド        | 04  |

\* New Parts \* 新規部品

## YST-FSW150/YST-FSW050

**YST-FSW050**

\*1 Used bushing, once removed, cannot be reused. Be sure to use a new bushing in place of the removed used bushing.  
一度外した古いブッシュは使用できません。古いブッシュを外した場合、新しいブッシュに交換してください。



\*2 Packing C, D and G are not available as replacement parts.  
To replace packing C, D and G, use packing A and cut it to each length of packing as specified below.

パッキンC、D、Gはサービス部品として供給できません。  
パッキンC、D、Gを交換する場合、パッキンAをパッキンC、D、Gそれぞれの長さに切りとり、使用してください。

Packing A:  
270mm x 6mm (10-5/8" x 1/4")  
Packing C:  
229mm x 6mm (9" x 1/4")  
Packing D:  
83mm x 6mm (3-1/4" x 1/4")  
Packing G:  
114mm x 6mm (4-1/2" x 1/4")

R, L models

| Ref No. | Part No. | Description | Remarks                 | Markets      | 部 品 名       | ラング |
|---------|----------|-------------|-------------------------|--------------|-------------|-----|
| *       | 1        | WM108700    | CABINET ASS'Y           | BL           | キャビネットASSY  |     |
| *       | 1        | WM108900    | CABINET ASS'Y           | SI           | キャビネットASSY  |     |
|         | 2        | X2323C00    | DRIVER WOOFER           | JA1689       | スピーカーユニット   |     |
| *       | 3-1      | WK872400    | FRONT PANEL             | BL           | フロントパネル     |     |
| *       | 3-1      | WK872500    | FRONT PANEL             | SI           | フロントパネル     |     |
| *       | 3-3      | WK873100    | VOLUME KNOB             | BL           | ボリュームツマミ    |     |
| *       | 3-3      | WK873200    | VOLUME KNOB             | SI           | ボリュームツマミ    |     |
| *       | 3-4      | WK873300    | SWITCH KNOB             | BL           | スイッチノブ      |     |
| *       | 3-4      | WK873400    | SWITCH KNOB             | SI           | スイッチノブ      |     |
| *       | 3-7      | WK873600    | LENS LED                |              | LEDレンズ      |     |
|         | 3-8      | V6034100    | EMBLEM                  |              | エンブレム       | 03  |
|         | 3-11     | WF268000    | BIND HEAD P-TIGHT SCREW | 3x10 MFZN2B3 | バインドPタイトネジ  | 01  |
|         | 3-12     | WE774400    | BIND HEAD B-TIGHT SCREW | 3x8 MFZN2B3  | バインドBタイトネジ  | 01  |
| * ⚠     | 4-5      | WF766600    | POWER CABLE             | 2m           | J 電源コード     |     |
| * ⚠     | 4-5      | WF766700    | POWER CABLE             | 2m           | UC 電源コード    |     |
| ⚠       | 4-5      | WC992700    | POWER CABLE             | 2m           | R 電源コード     |     |
| ⚠       | 4-5      | WB120600    | POWER CABLE             | 2m           | T 電源コード     |     |
| ⚠       | 4-5      | WC753000    | POWER CABLE             | 2m           | K 電源コード     |     |
| ⚠       | 4-5      | WC743700    | POWER CABLE             | 2m           | A 電源コード     |     |
| ⚠       | 4-5      | WB212200    | POWER CABLE             | 2m           | B 電源コード     |     |
| * ⚠     | 4-5      | WF686100    | POWER CABLE             | 2m           | GL 電源コード    |     |
|         | 4-6      | V2438700    | CORD STOPPER            | 10P1         | コードストッパー    | 02  |
| *       | 4-11     | WK874400    | REAR PANEL              | J            | リアパネル       |     |
| *       | 4-11     | WK874500    | REAR PANEL              | UC           | リアパネル       |     |
| *       | 4-11     | WK874900    | REAR PANEL              | RL           | リアパネル       |     |
| *       | 4-11     | WK874600    | REAR PANEL              | TK           | リアパネル       |     |
| *       | 4-11     | WK874700    | REAR PANEL              | A            | リアパネル       |     |
| *       | 4-11     | WK874800    | REAR PANEL              | BG           | リアパネル       |     |
| *       | 4-13     | WK872900    | REAR COVER              |              | リアカバー       |     |
|         | 4-14     | WC736000    | BUSH                    |              | ブッシュ        | 01  |
| *       | 4-15     | WK917100    | PACKING F               | 96x62x1      | パッキン F      |     |
|         | 4-20     | WF268000    | BIND HEAD P-TIGHT SCREW | 3x10 MFZN2B3 | バインドPタイトネジ  | 01  |
| *       | 5        | WM038800    | BOTTOM GRILLE ASS'Y     |              | ボトムグリルASSY  |     |
| *       | 8-1      | WM040100    | P.C.B. ASS'Y            | MAIN         | JUC PCB メイン |     |
| *       | 8-1      | WM040200    | P.C.B. ASS'Y            | MAIN         | RL PCB メイン  |     |
| *       | 8-1      | WM040300    | P.C.B. ASS'Y            | MAIN         | TA PCB メイン  |     |
| *       | 8-1      | WM040400    | P.C.B. ASS'Y            | MAIN         | KBG PCB メイン |     |
| * ⚠     | 8-4      | X9201A00    | POWER TRANSFORMER       | J            | J 電源トランス    |     |
| * ⚠     | 8-4      | X9202A00    | POWER TRANSFORMER       | UC           | UC 電源トランス   |     |
| * ⚠     | 8-4      | X9203A00    | POWER TRANSFORMER       | RL           | RL 電源トランス   |     |
| * ⚠     | 8-4      | X9204A00    | POWER TRANSFORMER       | TK           | TK 電源トランス   |     |
| * ⚠     | 8-4      | X9205A00    | POWER TRANSFORMER       | A            | A 電源トランス    |     |
| * ⚠     | 8-4      | X9206A00    | POWER TRANSFORMER       | BG           | BG 電源トランス   |     |
| *       | 8-11     | WK875500    | BOTTOM PANEL            | JUCTKABG     | ボトムパネル      |     |
| *       | 8-11     | WK875600    | BOTTOM PANEL            | RL           | ボトムパネル      |     |
| *       | 8-19     | WK916500    | PACKING A               | 270x6x1      | パッキン A      |     |
|         | 8-26     | WF874300    | GASKET                  |              | RL ガasket   |     |
|         | 8-31     | WE994800    | BIND HEAD S-TIGHT SCREW | 4x8 MFZN2B3  | バインドSタイトネジ  | 01  |
|         | 8-32     | WE774400    | BIND HEAD B-TIGHT SCREW | 3x8 MFZN2B3  | バインドBタイトネジ  | 01  |
|         | 8-34     | WF268000    | BIND HEAD P-TIGHT SCREW | 3x10 MFZN2B3 | バインドPタイトネジ  | 01  |
|         | 8-36     | WE774600    | SCREW IC                | 3x18 MFZN2W3 | スクリュー IC    | 01  |
|         | 8-37     | WF002600    | PW HEAD B-TIGHT SCREW   | 3x8 MFZN2W3  | PWヘッドBタイトネジ | 01  |
|         | 9        | VS025000    | LEG                     | D60xH21      | レッグ         | 02  |
|         | 23       | WE955200    | BIND HEAD TAPPING SCREW | 4x20 MFZN2B3 | バインドTPネジ    | 01  |
| *       | 31       | WK873000    | SWITCH COVER            |              | スイッチカバー     |     |

\* New Parts    \* 新規部品

| Ref No. | Part No. | Description                      | Remarks         | Markets | 部 品 名        | ランク |
|---------|----------|----------------------------------|-----------------|---------|--------------|-----|
|         | 32       | WC736000 BUSHING                 |                 |         | ブッシュ         | 01  |
| *       | 35       | WK917000 PACKING E               | 128x53x1        |         | パッキン E       |     |
|         | 36       | WE774400 BIND HEAD B-TIGHT SCREW | 3x8 MFZN2B3     |         | バインド B タイトネジ | 01  |
| *       | 37       | WE971200 BIND HEAD TAPPING SCREW | 3x16 MFZN2B3    |         | バインド T P ネジ  | 01  |
|         |          | ACCESSORIES                      |                 |         | 付属品          |     |
|         | 201      | WB918400 SUBWOOFER CABLE         | 1P 5m 1pc       |         | サブウーファーケーブル  | 06  |
|         | 202      | WB918300 SYSTEM CONTROL CABLE    | 1P 5m 1pc       |         | システム接続ケーブル   | 06  |
|         | 203      | WB365800 NONSKID PAD             | M32 t2 4pcs/set |         | 滑止パッド        | 04  |

# YST-FSW150/YST-FSW050

---



**YAMAHA**

---