

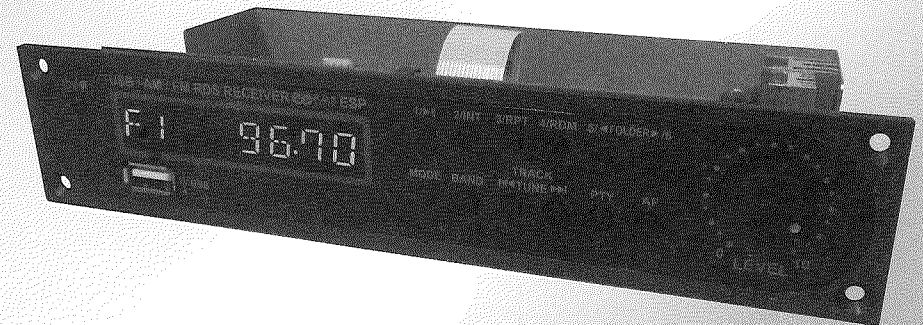


JD-MEDIA

**OPERATING
INSTRUCTIONS**

사용설명서

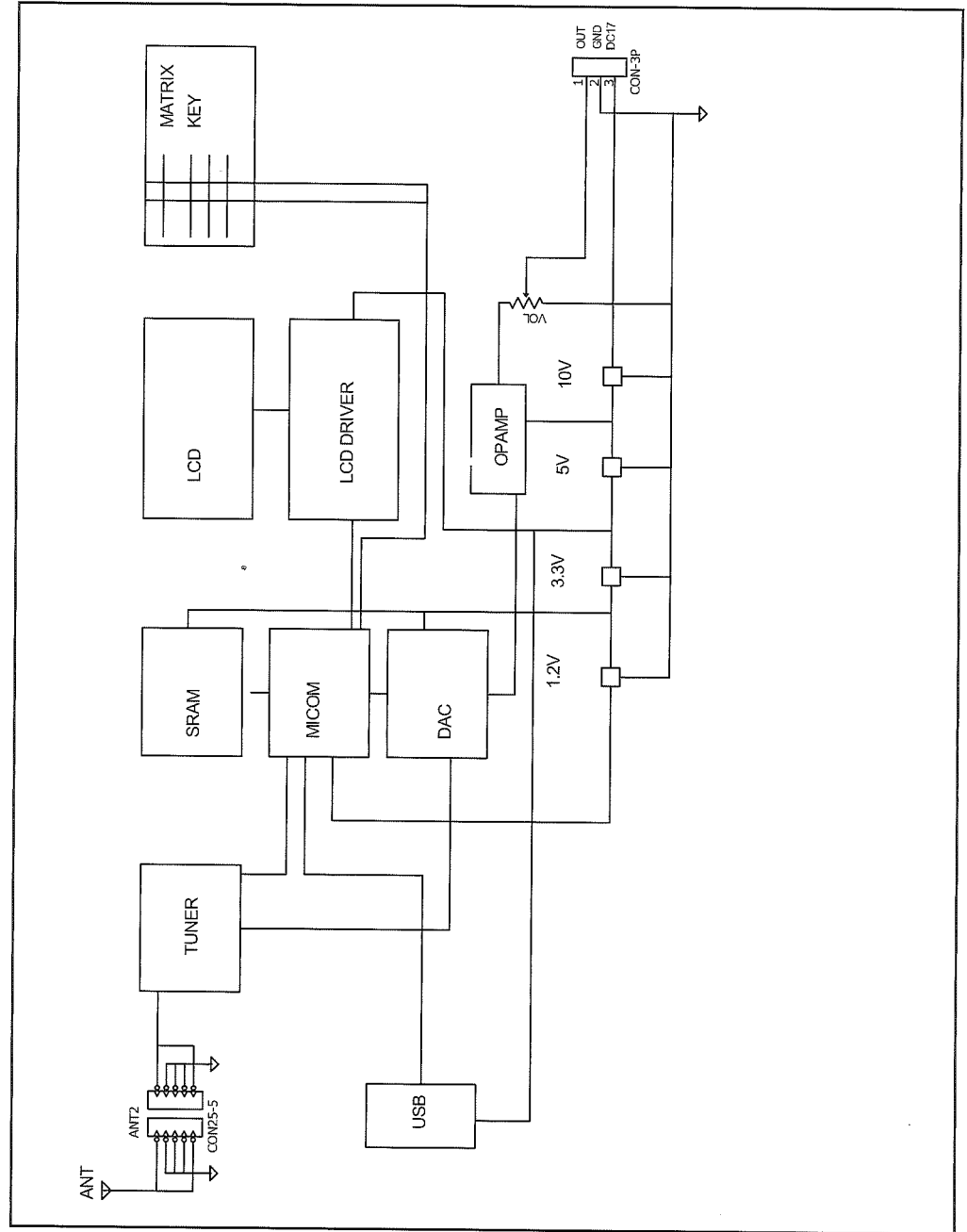
**AM/FM RDS TUNER
TP-100RDSU**



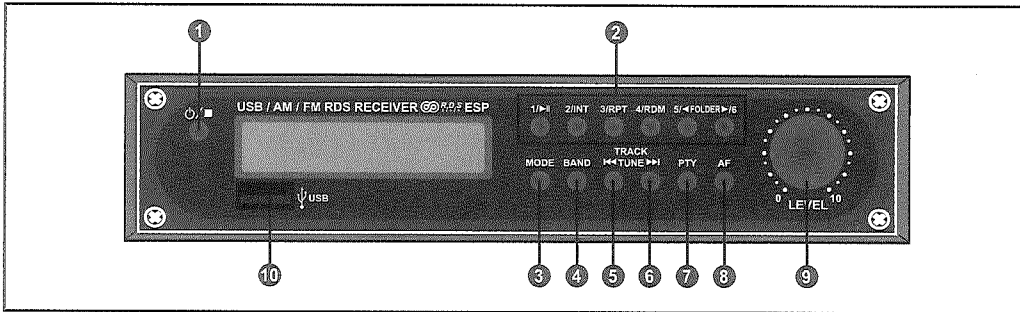
..... TABLE OF CONTENTS

C AUTION AVIS SAFETY INSTRUCTIONS (안전사항) FEATURES 1
F RONT PANEL CONTROL(전면기능) 2
E XTERNAL CONTROL(외부컨트롤) 3
S PECIFICATIONS(규격 및 성능) 3
B LOCK DIAGRAM(블럭도) 4

BLOCK DIAGRAM(블럭도)



F FRONT PANEL CONTROLS (전면기능)



1. STANDBY(⏻) / USB STOP(■) SWITCH

Push this switch , Unit is turned on and operating. Pushing this switch more than 3 sec. , Unit is turned off.
<USB MODE>

- Push this switch less than 1 sec. , USB playing is stopped.

2. SWITCH NO.1~6

In RADIO mode

This is PRESET switch to select pre-memorizes broadcasting channel on each switch. You can memory broadcasting channel which you want to listen, in each switch (1~6). Totally 24 channels (FM1 : 6Ch, FM2 : 6Ch, FM3 : 6Ch, MW1 : 6Ch) can be memorized.

*How to memory : use >>I, I<< switch to select broadcasting channels and push one switch from 1~6, for a long time (more than 1 sec) to memory selected broadcasting channel. You can memory other broadcasting channels on the rest 5 switches in the same way.

* After finish the memory, you can listen the broadcasting of memorized channel by pressing the "PRESET" switch shortly. (less than 1 sec)in DISC/USB mode

1/PL,PS(PLAY, PAUSE)SWITCH

During the music playing, if press this switch, it turns to PAUSE mode and if press this switch again,it turns to PLAY mode again.

Pressing this switch for 2 seconds, it can be select AUTOPLAY and AUTOSTOP function, and selecting function is applied after change mode from USB mode to TUNER mode and return to USB mode.

AUTOPLAY : Connecting USB , USB is played automatically.

AUTOSTOP : Connecting USB , select track and press PLAY switch.

2/INT(INTRO SCAN)SWITCH

During the music playing, whenever press this switch, SCAN mode is ON and OFF. And when SCAN mode On, each music is playing for 10 seconds.

3/RPT(REPEAT)SWITCH

REPEAT is not indicated on LCD , the unit is played all track in USB. Press the switch one time , REPEAT is indicated on LCD and repeat playing one track. Press the switch one more time , REPEAT is flicking on LCD and repeat playing all track in folder.

4/RDM(RANDOM)SWITCH

If press this switch, "S-RDM" is displayed on the LCD and it turns to Random Play mode. And if press this switch again, "S-RDM" is Off on the LCD and it turns to NORMAL Play mode. When playing "CD" in "S-RDM" OFF status, if press this switch more than 3 seconds, it turns to "DIRECTORY RDM" function mode. (LCD : D-RDM)

5/D, DN(Folder Down)SWITCH

If press this switch, it turns to the previous Folder mode.

6/D, UP(Folder Up)SWITCH

If press this switch, it turns to the next Folder mode.

3. MODE SWITCH

Whenever press this switch, mode is converted from Radio USB, from USB to Radio and from Radio.

4. BAND SWITCH

Whenever press this switch, Radio bands are converted by order of FM1 → FM2 → FM3 → MW.

1. STANDBY(⏻) / USB STOP(■) SWITCH

이 버튼을 누르면 유닛의 전원이 켜지고 동작을 시작 합니다
USB MODE 시 PLAY 중에 이 버튼을 짧게(1초이내) 누르면 USB STOP 상태로 됩니다. 이 버튼을 길게(3초이상) 누르면 유닛의 전원이 꺼지고 동작을 정지 합니다.

2. SWITCH NO. 1~6

1~6스위치는 PRESET스위치로 기억된 1~6번 스위치의 방송국을 수신할때 사용자 사용자 희망하는 방송국을 원하는 번호 (1~6번)중에 MEMORY시켜 사용하며 (FM1 : 6국, FM2 : 6국, FM3 : 6국, MW1 : 6국) 총 24방송국을 MEMORY시켜 사용할 수 있습니다.

※ MEMORY방법 : 키로 희망하는 방송국 주파수를 선택, 선택된 방송수신 상태에서 PRESET스위치 1~6번중 1개의 스위치를 길게(1sec이상) 누르면 MEMORY됩니다.

나머지 스위치 5개에도 같은 방법으로 MEMORY 합니다. MEMORY가 끝난 다음 PRESET스위치 를 짧게 (1sec이하)누르면 MEMORY된 방송을 수신할 수 있습니다.

1/PL, PS(PLAY, PAUSE)SWITCH

PLAY중에 이 스위치를 누르면 일시정지(PAUSE)상태로 되고 다시 한번 누르면 재생(PLAY)상태로 됩니다.

길게(2초이상) 누르면 AUTOPLAY 또는 AUTOSTOP 으로 기능이 변경되고 적용은 전원을 다시켜거나 라디오로 갔다가 USB로 돌아오면 적용됩니다. AUTOPLAY : USB 연결시 USB 자동 재생
AUTOSTOP: USB 연결 후 선택재생

2/INT (INTRO SCAN)

USB PLAY중에 이 스위치를 누를때마다 SCAN MODE가 ON, OFF되고 ON("SCAN")시 각 곡의 처음 10초씩 연주 됩니다.

3/RPT (REPEAT) SWITCH

REPEAT가 LCD상에 표시가 안된 상태인 경우 전체 트랙을 반복재생합니다. 버튼을 누르면 REPEAT가 표시되고 재생중인 한트랙만 반복재생됩니다. 다시한번 누르면 REPEAT가 깜박거리고 재생중인 FOLDER안에 있는 전체 트랙이 반복 재생됩니다.

4/RDM (RANDOM) SWITCH

이 스위치를 누르면 LCD상에 "S-RDM"표시가 되고 RANDOM PLAY 상태로 됩니다. 다시한번 이 스위치를 누르면 "S-RDM"표시가 OFF 되고 NORMAL PLAY 상태로 됩니다.

5/D, DN (Folder Down) SWITCH

이 스위치를누르면 이전 Folder로 이동합니다.

6/D, UP (Folder Up) SWITCH

이 스위치를 누르면 다음 Folder로 이동합니다.

3. MODE SWITCH

이 스위치를 누를때마다 USB, RADIO, RADIO MODE에서 USB MODE로 전환 됩니다.

4. BAND SWITCH

이 스위치를 누를때마다 FM1→FM2→FM3→MW 순서로 RADIO BAND가 전환 됩니다.

F FRONT PANEL CONTROLS (전면기능)

5. TUNE/TRACK >>I

In Radio Mode

Push the button 1time , move next broadcasting frequency. Pushing the button for 1 sec. , move next frequency continuously for pushing the button.

In USB Push the button 1time , move next track. Pushing the button for 1 sec. , move next track continuously for pushing the button.

6. TUNE/TRACK I <<

In Radio Mode

Push the button 1time , move previous broadcasting frequency. Pushing the button for 1 sec. , move previous frequency continuously for pushing the button.

In USB Push the button 1 time , move previous track. Pushing the button for 1 sec. , move previous track continuously for pushing the button.

7. PTY (PROGRAM TYPE)

It can be selected PTY (Program Type) by this button and preset button. Press PTY button 1 time and press preset button 2 times. And press PTY button 2 times , and press preset button 3 times. It can be selected program time per each different.

8. AF (ALTERNATIVE FREQUENCY)

Press the button , "AF" is off on LCD , RDS AF search function is not operated. AF mode is on and RDS frequency is weak or receiving frequency is not RDS , AF is flicking on LCD.

AF is flicking , AF mode is off , it can be received frequency stability.

9. LEVEL VOLUME

If turn this volume clockwise, sound level is increased and if turn this knob counterclockwise, sound level is decreased.

10. USB SLOT

Inseted USB to the slot , USB MODE LED is turned on and LCD is indicated "USB PLAY" and USB track is played automatically.(RATED POWER DC5V, 150mA)

5. TUNE/TRACK >>I

In Radio mode

이 버튼을 짧게 (0.5Sec)이하 누르면 높은 쪽으로 다음 방송이 있는 주파수에서 자동으로 정지하고(Seek up) 길게 누르고 있으면 누르고 있는 동안 높은 쪽으로 주파수가 이동 합니다 (Manual up)

In USB Mode

이 버튼을 짧게(0.5sec) 누르면 다음 곡으로 이동하고 길게 누르고 있으면 누르고 있는 동안 현재 곡 의 뒤쪽 으로 이동 합니다

6. TUNE/TRACK I <<

In Radio mode

이 버튼을 짧게 (0.5Sec)이하 누르면 낮은 쪽으로 다음 방송이 있는 주파수에서 자동으로 정지하고(Seek down) 길게 누르고 있으면 누르고 있는 동안 낮은 쪽으로 주파수가 이동 합니다 (Manual down)

USB Mode

이 버튼을 짧게(0.5sec) 누르면 이전 곡으로 이동 하고 길게 누르고 있으면 누르고 있는 동안 현재 곡 의 앞쪽 으로 이동 합니다.

7. PTY (PROGRAM TYPE)

이 스위치 와 PRESET SWITCH 6개를 조합해서 PTY (PROGRAM TYPE) 을 선택 할 수 있습니다. 먼저 PTY 스위치를 한번 누르고 PRESET 1~6번 스위치 를 각각 한번, 두번 눌렀을 때 PTY 스위치를 두 번 누르고 PRESET 1~6번 스위치 를 각각 한번, 두 번, 세번 눌렀을 때 각각 다른 PROGRAM TYPE 을 선택 할 수 있습니다.

8. AF (ALTERNATIVE FREQUENCY)

이 스위치를 누르면 LCD의 AF 표시가 꺼지고 RDS AF SEARCH기능이 동작하지 않게 됩니다. AF MODE ON 상태에서 수신중인 방송이 RDS 방송이 아닌 경우에 LCD 의 AF 표시가 계속 깜박 깜박 합니다.

또한 RDS 방송국 수신중에 전계강도가 약하거나 수신 상태가 불안정 할 때도 LCD의 AF 표시가 깜박 깜박 하게 됩니다 이러한 지역에서는 AF MODE 를 OFF (LCD AF OFF) 안정된 방송을 수신 할 수 있습니다.

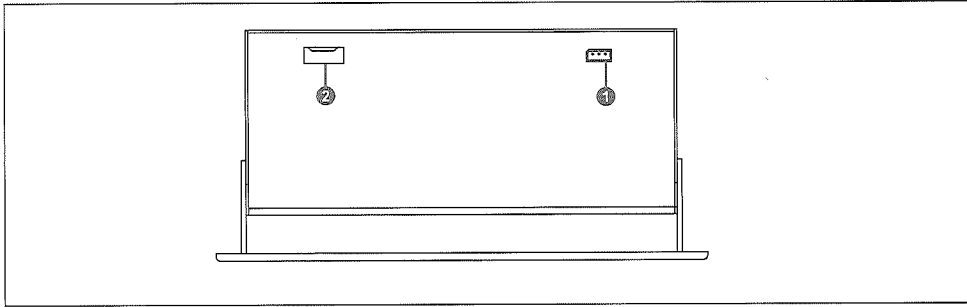
9. LEVEL VOLUME

볼륨을 시계방향으로 돌리면 SOUND LEVEL이 증가하고 반시계 방향으로 돌리면 SOUND LEVEL이 감소합니다.

10. USB SLOT

USB를 삽입하면 USB 가 PLAY 되고 USB MODE LED가 ON 되며 LCD에 "USB PLAY" 표시됩니다.(정격용량 DC5V, 150mA)

EXTERNAL CONTROL (외부콘트롤)



1. AUDIO & POWER CONNECTOR

This is for power input and audio output. Connect to AN07 on the PCB of Table type amplifier.

Connect tuner module while switch off of main power.

2. ANTENNA INPUT CONNECTOR

Fix accessory of antenna terminal and connect it.

1. AUDIO & POWER CONNECTOR

전원 입력과 오디오 출력 콘넥터입니다.
당사 TABLE TYPE AMP의 팩 전원 케이블과 연결 하십시오.
제품의 메인 전원 스위치가 OFF된 상태에서 연결하십시오.

2. 안테나 입력 콘넥터

안테나 단자 악세사리를 후면 판넬에 부착 후 연결하십시오.

SPECIFICATIONS (규격 및 성능)

RECEIVER SECTION

Tuning Range	-----	FM : 87.5~108MHz AM : 522~1620KHz
Usable Sensitivity	-----	FM : 6dBuV AM : 30dBuV
ANT , Impedance	-----	75Ω UNBAL
Signal to Noise	-----	FM : MORE THEN 60dB AM : MORE THEN 35dB
Seek Stop Sens	-----	FM : 22dB AM : 40dB
T.H.D	-----	FM : LESS THAN 0.5%

GENERAL

Dimension (mm)	-----	195(W) x 40(H) x 81(D)
Weight (kg)	-----	TP-100RDSU : 1.2

NOTE

Specifications and design subject to change without notice for improvement.

CAUTION AVIS



**RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN
RISQUE DE CHOCS ELECTRIQUES
NE PAS OUVRIR**



**CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT REMOVE COVER (OR BACK)
NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE
REFER SERVICING TO QUALIFIED PERSONNEL**

**ATTENTION: POUR EVITER LES RISQUES DE CHOCS
ELECTRIQUES, NE PAS ENLEVER LE COUVERCLE. AUCUN
ENTRETIEN DE PIECES INTERIEURES PAR L'USAGER. CONFIER
L'ENTRETIEN AU PERSONNEL QUALIFIE.**

**AVIS: POUR EVITER LES RISQUES D'INCENDIE OU
D'ELECTROCUTION, N'EXPOSEZ PAS CET ARTICLE
A LA PLUIE OU A L'HUMIDITE**



The lightning flash with arrowhead symbol within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the product's enclosure, that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons
Le symbole éclair avec point de flèche à l'intérieur d'un triangle équilatéral est utilisé pour alerter l'utilisateur de la présence à l'intérieur du coffret de "voltage dangereux" non isolé d'ampleur suffisante pour constituer un risque d'électrocution.



The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user of the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.
Le poing d'exclamation à l'intérieur d'un triangle équilatéral est employé pour alerter les utilisateurs de la présence d'instructions importantes pour le fonctionnement et l'entretien (service) dans le livret d'instruction accompagnant l'appareil.

FEATURES

RECEIVER SECTION
DIGITAL ELECTRONIC TUNER
RDS (Radio Data System) FUNCTION
MANUAL, SEEK UP/DOWN TUNING
24STATION PRESET MEMORY(FM:18, AM:6 STATION)
AF, PI, PS, PTY FUNCTION

USB SECTION

- Auto play/ Auto stop Function
- Play / Pause Function
- Auto Searching Function
- Repeat Function
- Random Play Function
- Select function for Previous and Next track

특징

RECEIVER SECTION
전자식 디지털 튜너
RDS 시스템 수신기
수동식, 자동식 선곡 방식
24개 메모리 설정 기능 (FM:18, AM:6)
AF, PTY 기능
(국내에서는 PI, PS 기능은 사용하지면 동작 하지 않을 수 있습니다.)

USB SECTION

AUTO-PLAY & AUTO STOP 기능선택
재생/일시정지 기능
곡 자동탐색
반복 연주
무순서 연주
곡 이동기능
처음곡 선택기능