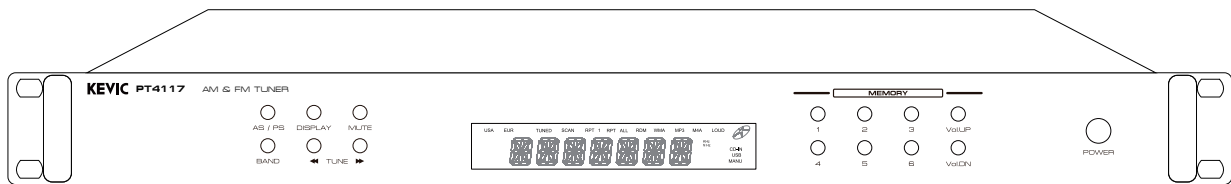


DIGITAL TUNER PT4117

OPERATING MANUAL



KEVIC
Professional Audio

안전을 위한 주의사항

안전을 위한 주의사항은 제품을 안전하고 올바르게 사용하여 사고나 위험을 막기 위한 것이므로 반드시 지켜주시기 바랍니다. 제품 사용설명서를 충분히 숙지한 후에는 항상 볼 수 있는 장소에 보관 바랍니다.


취급시 주의사항

- 제품을 임의로 분해, 수리, 개조하지 마십시오.
- 제품 내부를 만질 경우 감전의 위험이 있습니다.
- 제품 통풍구에 금속류(동전, 머리핀 등), 이물질을 넣지 마십시오. (화재 및 감전의 원인이 됩니다.)
- 제품이 물에 닿거나 내부에 물이 들어가지 않게 주의하시고, 젖은 손으로 제품을 만지지 마십시오. (감전의 원인이 됩니다.)
- 전원 플러그를 분리할 경우 반드시 플러그를 잡고 분리해 주십시오.
(코드를 잡고 분리할 경우 코드가 손상되어 합선 및 단선의 위험이 있습니다.)
- 제품에서 타는 냄새가 심하게 날 경우 전원 코드를 뽑고 가까운 A/S 지점에 신고하여 주십시오.
- 제품 외부를 청소할 경우에는 휘발유, 벤젠, 시너 등을 사용하지 말고, 깨끗하고 마른 천을 사용하십시오.

설치시 주의사항

- 직사광선에 노출되는 곳에는 설치하지 마십시오.
- 제품 설치시 고온 다습한 곳을 피하고 통풍이 잘되는 곳에 설치하십시오.
- 온도변화가 심한 곳에는 설치하지 마십시오.
- 난방기구 주위에는 설치하지 마십시오.
- 습기나 먼지가 많은 곳에는 설치하지 마십시오.
- 진동이 많은 곳에는 설치하지 마십시오.
- 제품 위에 물그릇이나 꽃병, 어항 등을 놓지 마십시오.
- 제품의 통풍구를 막지 마십시오. (고장 및 화재의 원인이 될 수 있습니다.)
- 제품 사용 시 많은 열이 발생하므로 제품 케이스의 통풍구를 절대로 막지 마시고, 벽과 20cm 이상 거리를 유지하십시오.
- 각 제품 간의 연결이 완료될 때까지 전원 코드를 전원 콘센트에 꽂지 마십시오. 고장의 원인이 될 수 있습니다.

※ 올바른 사용법은 제품의 수명을 보장합니다.

- 전원 연결시 반드시 소켓을 보호 접지에 연결하세요. 이  기호는 위험, 주의 및 경고를 나타냅니다.
- 자세한 사항은 제품을 구입하신 대리점이나 당사 서비스센터에 문의하시기 바랍니다.

※ 본 제품은 업무용 (A급) 전자파적합기로서 판매자나 사용자는 이 점을 주의하여 사용하도록 되어있습니다.

제품 특징

- 자동 메모리 기능이 있어 전원이 차단되어도 이전 동작상태를 기억합니다.
- 전자식 디지털 튜너입니다.
- 수동 및 자동 선국이 가능합니다.
- 30개 메모리 설정이 가능합니다.(AM:12개, FM:18개)

동작방법

- 전원 입력을 연결한 후 전면의 POWER S/W를 눌러 줍니다.
※주의 : 적정 볼륨값이 세팅 되기 전에는 앰프의 전원을 차단하거나 볼륨을 최소로 놓아 주십시오.
- 전원 연결시 극성이 있으므로 주의 하시기 바랍니다.
- 어댑터를 사용시 반드시 후면 사양기준에 준하며 대기전력 저감 우수 등록 제품을 사용하십시오.
※주의 : 어댑터를 사용하고자 할 경우 별도 구입을 하셔야 합니다.

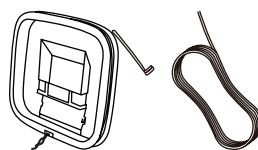
구성품



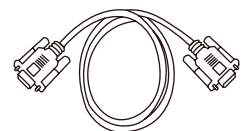
1. 사용설명서



2. 랙 볼트 및 와셔 각 4EA



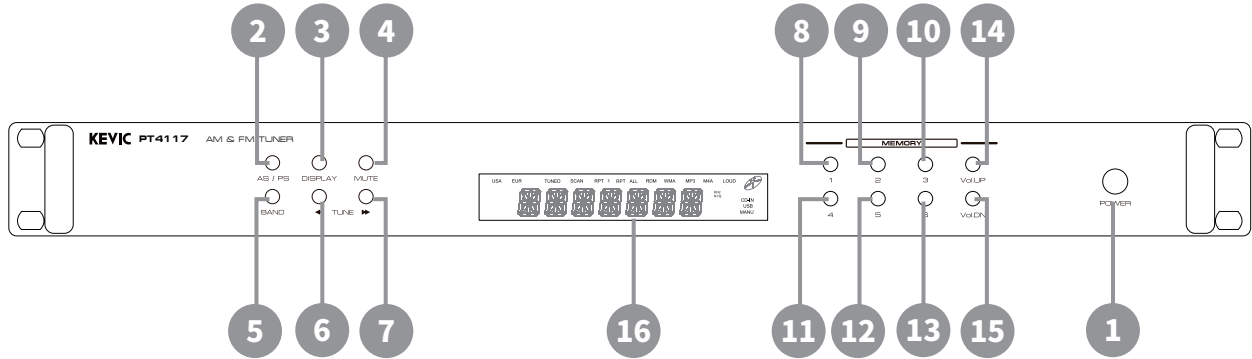
3. AM 안테나 / FM 안테나 각 1EA



4. RS-232 케이블 1EA

제품 설명

각 부의 명칭 및 기능 설명 · 전면부



1 전원 스위치

- 전원 ON/OFF 스위치입니다.

2 AS/PS

- 길게 누르면 튜너의 주파수 수신률이 높은 방송부터 순차적으로 자동으로 메모리 합니다.
- 짧게 누르면 튜너의 메모리 순서대로 10초씩 저장된 방송 주파수를 수신합니다.
- 동작 중에 한번 더 누르면 동작을 정지합니다.

3 DISPLAY

- 이 버튼을 누르면 현재 장비의 버전을 디스플레이 합니다.

4 MUTE

- 이 버튼을 누르면 오디오 출력이 음소거 되며 LCD 창에 MUTE라고 표시됩니다.
- 한번 더 누르면 MUTE 기능이 해제됩니다.

5 BAND

- 버튼을 누를 때마다 FM1-FM2-FM3-AM1-AM2 순서로 라디오 BAND를 전환합니다.

6 TUNE ◀◀

- 길게 누르면 낮은 쪽으로 다음 방송이 있는 주파수에서 자동으로 정지합니다.
- 짧게 누르면 낮은 쪽으로 1 STEP씩 이동을 합니다.

7 TUNE ▶▶

- 길게 누르면 높은 쪽으로 다음 방송이 있는 주파수에서 자동으로 정지합니다.
- 짧게 누르면 높은 쪽으로 1 STEP씩 이동을 합니다.

8 1

- 길게 누르고 있으면 현재의 방송 주파수가 첫번째 메모리에 저장되고, 짧게 누르면 저장된 방송 주파수가 수신됩니다.

제품 설명

각 부의 명칭 및 기능 설명 · 전면부

9 2

- 길게 누르고 있으면 현재의 방송 주파수가 두번째 메모리에 저장되고, 짧게 누르면 저장된 방송 주파수가 수신됩니다.

10 3

- 길게 누르고 있으면 현재의 방송 주파수가 세번째 메모리에 저장되고, 짧게 누르면 저장된 방송 주파수가 수신됩니다.

11 4

- 길게 누르고 있으면 현재의 방송 주파수가 네번째 메모리에 저장되고, 짧게 누르면 저장된 방송 주파수가 수신됩니다.

12 5

- 길게 누르고 있으면 현재의 방송 주파수가 다섯번째 메모리에 저장되고, 짧게 누르면 저장된 방송 주파수가 수신됩니다.

13 6

- 길게 누르고 있으면 현재의 방송 주파수가 여섯번째 메모리에 저장되고, 짧게 누르면 저장된 방송 주파수가 수신됩니다.

14 Vol. UP

- 볼륨 값을 올리고자 할 때 사용하며, 0.5초 이상 길게 누르면 누르고 있는 만큼 볼륨값이 상승합니다.

15 Vol. DN

- 볼륨 값을 내리고자 할 때 사용하며, 0.5초 이상 길게 누르면 누르고 있는 만큼 볼륨값이 감소합니다.

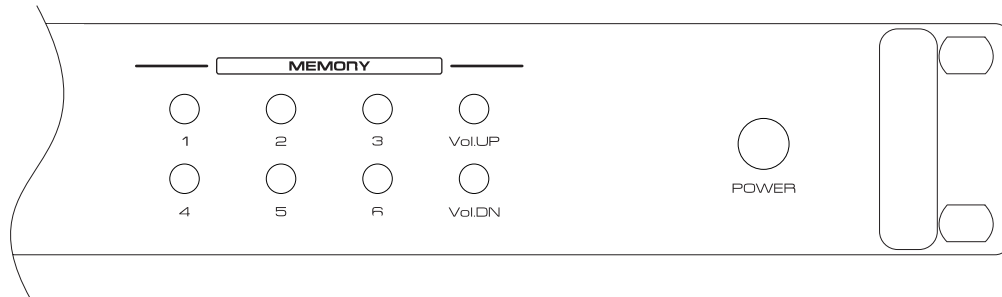
※주의 : 본 제품은 각 모드별 볼륨값을 별도로 저장합니다. 초기 사용 시 적정 볼륨 레벨을 맞춰 놓으신 후 사용하시길 권장합니다.

16 DISPLAY 창

- 현재 동작 중인 상태를 표시하는 창입니다.

제품 설명

각 부의 명칭 및 기능 설명 · 전면부



RESET

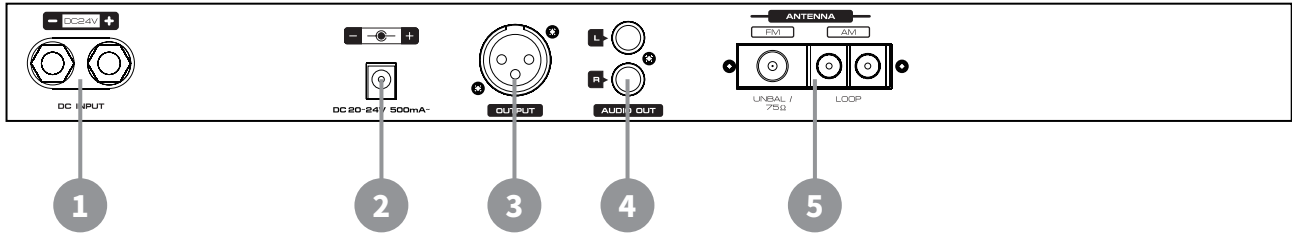
- 장비를 초기화 하고자 할 경우 “2” 버튼을 2초간 길게 누른 상태에서 Vol.DN 키를 눌러줍니다.
- 정상 동작 시 디스플레이 창에 ‘RESET’ 이라고 표시가 되며 순간 전원이 OFF/ON을 동작합니다.

ADDRESS 설정

- 본 장비를 다수 사용 하고자 할 경우 “3” 버튼을 2초간 길게 누른 상태에서 Vol.DN 키를 눌러줍니다.
- “3” 버튼을 이용 어드레스를 설정합니다.
- “3” 버튼을 2초간 길게 누른 상태에서 Vol.DN 키를 눌러 모드 설정을 끝냅니다.

제품 설명

각 부의 명칭 및 기능 설명 · 후면부



1 DC 입력 단자

- 직류 전원과 연결하여 본 장비를 동작시키기 위한 직류 전원 (+24VDC) 입력 단자입니다.
- ※주의 : 전원 연결 시 (+, -) 극성에 주의하여 연결하여 주시기 바랍니다.

2 DC 어댑터 단자

- 전원으로 20~24V AC/DC 어댑터를 사용 할 수 있습니다. (500mA 이상 사용 권장)
- ※주의 : 전원 연결 시 (+, -) 극성에 주의하여 연결하여 주시기 바랍니다.

3 BALANCED OUTPUT

- 밸런스 오디오 XLR 출력 단자입니다.

4 STEREO OUTPUT

- 스테레오 오디오 RCA 출력 단자입니다.

5 ANTENNA INPUT

- 외부 안테나를 연결 합니다.
- FM 단자 : 내장되어 있는 FM 전용 안테나를 사용하시거나 75Ω 동축 케이블을 연결 할 수 있습니다.
- AM 단자 : 내장되어 있는 AM 전용 안테나를 사용하시거나 리드 또는 옥외 안테나를 연결할 수 있습니다.

SPECIFICATIONS

내 용	AM & FM TUNER
사용 전원	+24VDC, 300mA
규격 (W x D x H)	482 x 44 x 350 mm
무게	3kg

내 용	FM (22.5kHz MOD)
수신 주파수	87.5 ~ 108.0MHz
실용 감도	11dB
고조파 의율	0.5% 이하
신호대 잡음비	50dB 이상
출력 레벨	BAL : 600mA (±50mA) / LINE : 800mA (±50mA)

내 용	AM (30% MOD)
수신 주파수	522 ~ 1620kHz
실용 감도	41dB
고조파 의율	2% 이하
신호대 잡음비	40dB 이상
출력 레벨	BAL : 600mA (±50mA) / LINE : 800mA (±50mA)

※ 본 제품은 제품의 성능 개선 및 품질 향상을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.

MEMO

A series of horizontal dashed lines for writing.

MEMO

A series of horizontal dashed lines for writing.

제품보증서



품질보증기간은구입일로부터 1년간이며, A/S용부품의보증기간은 5년간입니다.
A/S용 부품이란 외장을제외한 회로, 기능부품을말합니다. (※당사규정)

제 품 명		모 델 명	
구 매 일 시	년 월 일	일련번호	
구 매 처	주 소		
	성 명	전화번호	
판 매 처	주 소		
	성 명	전화번호	

• 제품 보증 조건

무상 서비스: 보증기간 내의 경우

유상 서비스: 1. 보증기간이 경과한 경우

2. 보증기간 이내인 경우

- 사용상의 취급 부주의로 인한 고장 발생 시
- 사용자 임의의 수리나 개조하여 고장 발생 시
- 수송 중의 잘못으로 인한 고장 발생 시
- 화재, 수해 등 천재지변에 의한 고장 또는 손상 발생 시
- 전원의 이상으로 인한 고장 발생 시
- 보증서의 제시가 없을 시
- 소모성 부품이 마모되어 고장 발생 시

• 제품 보증서

- 본 제품은 엄밀한 품질관리 및 검사 과정을 거쳐서 만들어진 제품입니다.
- 제품이 제조상의 결함으로 인한 고장이 발생했을 경우 구입일로부터 보증기간 이내에는 무상 수리해 드립니다.
- 본 제품의 보증기간이 경과한 후에 발생한 고장에 대해서는 실비로 유상 수리해 드립니다.
- 이 보증서의 각 해당란에 소정 항목이 기재되지 않거나 보증서를 분실했을 경우 무상 서비스를 받지 못하므로 별도 보관 바랍니다.

• 서비스 접수 안내

- 제품에 고장이 발생하였을 경우에는 구입하신 판매자에게 연락해 주십시오.
- 접수하실 때에는 주소, 성명, 전화번호와 고장상태, 불편한 사항을 알려주십시오.

KEVIC

Professional Audio

www.kevic.com | A/S : 02-6249-2140~2

본사 · 경기도 의정부시 배꽃길 105 (민락동) 1동 6층 606호, 607호
(민락동, 의정부 더리브 센텀스퀘어 지식산업센터) TEL: 1661-2669 FAX: 02)579-1538

서울사무소 · 서울특별시 강남구 논현로24길5 (도곡동449-8) TEL: 02)579-1533 FAX: 02)579-1538