

*Driving  
Innovation*

**ARA-9120WM**

**FM/AM Car Stereo  
사용설명서**



**GM DAEWOO**

- 먼저 “안전한 사용을 위하여” 항목을 읽고 사용하십시오.
- 본 사용설명서에 사용한 도안과 그림은 실물과 다를 수 있습니다.
- 제품의 성능 개선을 위하여 실제 제품은 사용설명서의 내용과 일부 다를 수 있으며, 사전 통보없이 변경될 수 있습니다.

## 사용하기 전에

안전한 사용을 위하여 .....	2
-------------------	---

## 사용하기

명칭과 기능 .....	4
기본 기능 .....	6
라디오 .....	7
외부 연결장치 .....	9
핸들 리모컨 .....	9

## 부록

고장이라고 생각하기 전에 .....	10
제품규격 .....	11
서비스 안내 .....	12

# 안전한 사용을 위하여

## ▶ 안전을 위한 경고

### 경 고 !

- 화재나 전기적 충격을 방지하기 위하여 본 제품을 습기나 빗 속에 노출하지 마십시오.
- 화재나 전기적 충격, 불필요한 상호간섭을 방지하기 위하여 본 제품은 꼭 필요한 부품만을 사용하였습니다.

## ▶ 안전을 위한 주의

### 주 의 !

- 사용자께서 직접 수리를 목적으로 제품의 뚜껑을 열지 마시고 고객센터로 문의 하시기 바랍니다.

# 안전한 사용을 위하여

## ▶ 사용시 주의사항

### 차량 운행시...

- 차량 운행상태에서 본 제품의 조작이 꼭 필요한 경우, 반드시 전방을 주시하고 안전운행에 각별한 주의를 요합니다.
- 너무 큰 음량으로 사용하면 운행에 지장을 초래할 수 있습니다. 도로나 교통상황 파악을 위하여 적당한 크기의 음량을 유지하시기 바랍니다.
- 복잡한 작동이 필요한 경우, 차량운행을 정지한 상태에서 작동하십시오.

### 세차시...

- 물기에 직접 닿거나 습기가 많은 곳에 스피커, 테이프 등이 포함된 본 제품을 노출시키지 마십시오. 전기적 충격이나 화재의 원인이 됩니다.

### 주차시...

- 차량이 직사광선 아래에서 장시간 주차하였을 경우, 차량 내부 온도가 높기 때문에 창문을 열어 환기한 후, 본 제품을 사용하시기 바랍니다.

### 사용 전원에 대하여...

- 본 제품은 차체가 마이너스 접지(- Ground)된 차량용 DC 12V의 전원을 사용하도록 설계되었습니다.

### A/S 대하여...

- 본 제품은 매우 정밀한 부품으로 제작되었습니다. 함부로 분해하거나 조정하지 마시고 고객센터(전화 1588-1588)로 문의하시기 바랍니다.

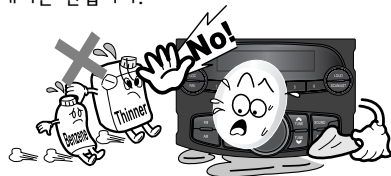
### 참 고

- 차량 배터리가 방전되거나 전원 연결상태가 차단되면 제품 출하시의 초기상태로 변경되어 모든 메모리의 내용이 지워집니다.

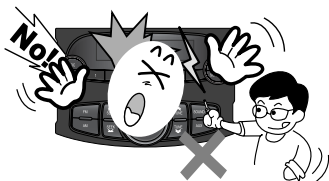
- ◆ 본 제품의 공급전원은 차량용 DC 12V 배터리 전용이며 차체가 마이너스 접지(- Ground) 되었는지 꼭 확인하십시오. 규격전원 이외에는 절대로 사용하지 마십시오.



- ◆ 본 제품을 청소할 때는 휘발류, 시너, 벤젠 등 기타 유용제를 사용해서는 안됩니다.



- ◆ 각 기능버튼은 살짝 눌러도 동작되므로 무리한 힘을 가하지 마십시오. 고장의 원인이 됩니다.



# 명칭과 기능

## ▶ 제품의 앞면

### 1. 다기능 표시창

제품의 동작상태와 수신주파수를 표시합니다.

### 2. 강전계 탐색 [LOC] 버튼

강전계의 방송을 탐색합니다.

### 3. 즐겨찾기 [FAV] 버튼

방송주파수를 즐겨찾기에 등록하고 등록된 방송 주파수를 호출하거나 즐겨찾기 표시 페이지를 설정합니다.

### 4. 방송기억 [1 ~ 6] 버튼

선택한 방송주파수를 각 버튼에 저장하거나 저장된 방송 직접 선택합니다.

### 5. AM라디오 [AM] 버튼

AM 라디오 기능을 선택합니다.

### 6. FM라디오 [FM] 버튼

FM 라디오 기능을 선택합니다.

### 7. 자동선평국 [SEEK] 버튼

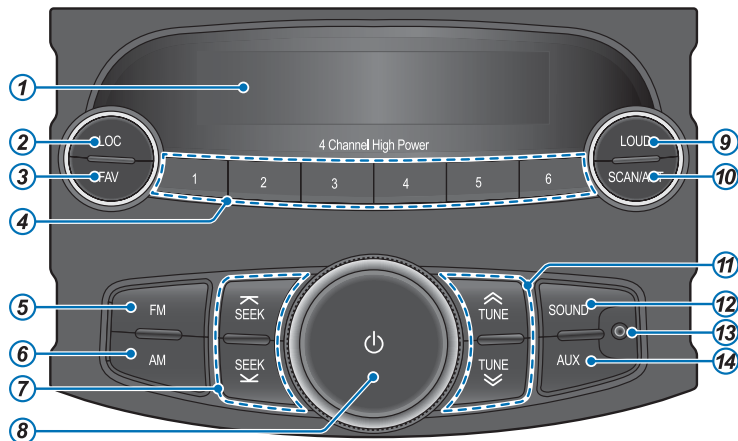
라디오 방송주파수를 자동으로 탐색합니다.

### 8. 전원 [ON]/음량 조절기

조절기를 눌러 전원을 켜고 음향차단 기능을 켜거나 끕니다. 조절기를 돌려 전체 음량을 조절합니다.

### 9. 음폭강화 [LOUD] 버튼

음폭강화 모드를 켜거나 끕니다.



### 10. 자동 탐색/저장 [SCAN/AST] 버튼

짧게 누르면 전체 주파수를 탐색하여 양호한 방송만 5초씩 드러주며, 길게 눌러 양호한 방송만 자동으로 저장합니다.

### 11. 탐색 [TUNE] 버튼 : 라디오 방송주파수를 조절합니다.

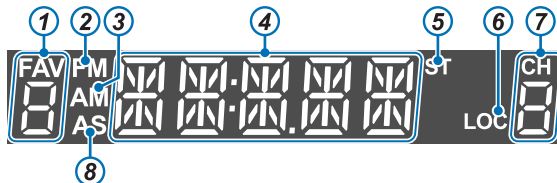
### 12. 음향모드 [SOUND] : 버튼 음향모드를 선택합니다.

### 13. 외부음향 입력 단자 : 외부 음향기기의 오디오 출력을 연결합니다.

### 14. 외부음향 [AUX] 버튼 : 외부음향 연결 기능을 선택합니다.

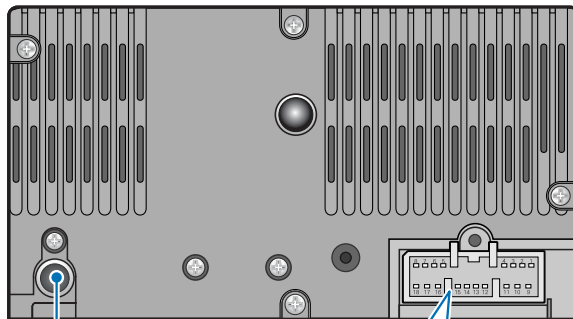
# 명칭과 기능

## ▶ 다기능 표시기



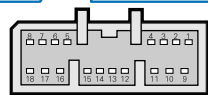
1. **즐거찾기[FAV] 페이지 표시**  
즐거찾기 페이지를 표시합니다.
2. **FM방송 표시**  
FM 라디오 방송을 표시합니다.
3. **AM방송 표시**  
AM 라디오 방송을 표시합니다.
4. **기능/정보 표시**  
방송주파수 및 다양한 정보 등을 표시합니다.
5. **스테레오[ST] 방송수신 표시**  
FM 스테레오 방송 수신시 표시됩니다.
6. **LOC 표시**  
강전계 방송 탐색시 표시됩니다.
7. **지정채널 표시**  
지정채널 번호를 표시합니다.
8. **자동 방송저장[AS] 표시**  
자동으로 방송주파수를 탐색/지정할 때 표시됩니다.

## ▶ 제품의 뒷면/연결단자



안테나 연결단자

### 입/출력 연결단자 (18핀)



- |                                    |                                    |
|------------------------------------|------------------------------------|
| 1. Front Right Channel Speaker (+) | 10. Rear Right Channel Speaker (-) |
| 2. Rear Right Channel Speaker (+)  | 11. Illumination (-)               |
| 3. Illumination (+)                | 12. N.C. (Not Connect)             |
| 4. ACC.(+)                         | 13. Remote control Ground          |
| 5. Back-up (B+)                    | 14. Ground                         |
| 6. N.C. (Not Connect)              | 15. N.C. (Not Connect)             |
| 7. Rear Left Channel Speaker (+)   | 16. Remote control Front Signal    |
| 8. Front Left Channel Speaker (+)  | 17. Rear Left Channel Speaker (-)  |
| 9. Front Right Channel Speaker (-) | 18. Front Left Channel Speaker (-) |

# 기본 기능

## ▶ 제품 켜기/끄기



**1** 차량 시동키를 **ACC** 또는 **ON** 위치로 돌려 차량의 전원을 켭니다.



**2** 전원[]/음량 조절기를 눌러 제품의 전원을 켭니다.

- 전원이 켜지면 이전에 청취했던 주파수의 방송이 수신됩니다.
- 본 제품의 전원이 꺼진 상태에서 **AM** 또는 **FM** 버튼을 누르면 라디오 기능을 직접 켤 수 있습니다.



**3** 전원[]/음량 조절기를 길게 눌러 제품의 전원을 끕니다.

- 전원이 꺼지기 전에 청취했던 주파수의 방송은 다음에 본 제품이 켜지면 자동으로 수신됩니다.

## ▶ 음량크기 직접 조절하기



**1** 전원[]/음량 조절기를 돌려 제품의 음량을 조절합니다.

- 음량조절 범위는 VOL 0 ~ VOL 45 입니다.

## ▶ 음폭강화 기능 사용하기



**1** 음폭강화[**LOUD**] 버튼을 눌러 음폭강화 (Loudness) 기능을 켜거나 끌 수 있습니다.

## ▶ 음향 조절하기



**1** 음향모드[**SOUND**] 버튼을 반복해서 눌러 조절할 음향모드를 선택합니다.  
선택한 음향모드는 기능 표시창에 아래와 같이 표시됩니다.

- BAS(Bass) : 저음부 레벨을 조절합니다. (-7 ~ +7)
- TRE(Treble) : 고음부 레벨을 조절합니다. (-7 ~ +7)
- FAD(Fader) : 앞, 뒤 스피커간의 밸런스를 조절합니다. (F15 ~ R15)
- BAL(Balance) : 좌, 우 스피커간의 밸런스를 조절합니다. (L15 ~ R15)
- VOL(Volume) : 음량크기를 조절합니다. (VOL 0 ~ VOL 45)



**2** 전원[]/음량 조절기를 돌려 원하는 레벨을 선택합니다.

## ▶ 음향차단(Mute) 켜기/끄기



- 3** 전원이 켜진 상태에서 전원[]/음량 조절기를 짧게 눌러 제품의 음향출력을 차단할 수 있습니다.
- 음향차단 기능이 켜지면 "Mute"가 깜박이며 스피커 출력이 중지됩니다.
  - 음향차단 기능을 끄려면 전원[]/음량 조절기를 한번 더 짧게 누릅니다.



# 라디오

## ▶ 방송주파수 찾기



**1 AM 또는 FM 라디오** 버튼을 눌러 원하는 방송 밴드를 선택합니다.

- 본 제품은 FM 또는 AM을 선택할 수 있습니다.
- 선택한 방송밴드의 이전에 선택한 주파수가 표시되면서 수신합니다.



**2 탐색[↕TUNE↕]** 버튼을 반복해서 눌러 원하는 방송주파수를 선택합니다.

- 원하는 주파수로 빠르게 이동하려면 탐색[↕TUNE↕] 버튼을 누른 상태를 유지한 후, 원하는 주파수에서 떼면 그 주파수가 수신됩니다.
- FM은 스테레오 방송입니다. 양호한 수신상태의 FM 주파수에서는 "ST" 표시가 켜집니다.



**3 자동전국[↔SEEK↔]** 버튼을 누르면 수신 상태가 양호한 방송주파수를 자동으로 찾을 수 있습니다.

- 자동 탐색한 방송이 원하는 방송이 아닌 경우, 본 항목을 반복해서 선택하십시오.



**4 자동 탐색[SCAN/AST]** 버튼을 누르면 수신 가능한 주파수의 방송을 하나씩 자동으로 탐색합니다. 수신 가능한 주파수를 찾아 잠시 들려주고 다른 방송의 주파수를 계속해서 탐색하여 들려줍니다. 원하는 방송이 수신될 때 이 **자동 탐색[SCAN/AST]** 버튼을 한번 더 누르면 그 방송을 계속 청취할 수 있습니다.

## ▶ 전파가 강한 방송주파수 찾기

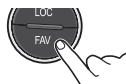


**1 강전계[LOC]** 버튼을 눌러 강전계 탐색 기능을 켭니다. 이후 **방송주파수 찾기** 항목을 참조하여 원하는 방송을 찾아 청취하십시오.

- 약전계 지역에서는 방송수신이 안될 수도 있습니다.

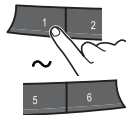
## ▶ 방송주파수 즐겨찾기에 등록하기

- 본 제품은 6개의 방송을 등록할 수 있는 6개의 즐겨찾기 페이지를 제공합니다. 원하는 방송 유형별로 각 방송주파수를 미리 등록한 후, 즐겨찾기 기능으로 직접 선택할 수 있습니다. 특히, 차량 운전중에 방송주파수 탐색은 사고의 위험이 있으므로 미리 등록한 지정버튼을 이용하여 안전하게 사용하십시오.



**1 즐겨찾기[FAV]** 버튼을 반복해서 눌러 원하는 즐겨찾기 페이지를 선택합니다.

- 본 제품은 6개의 방송을 등록할 수 있는 6개의 즐겨찾기 페이지를 제공합니다.



**2 방송주파수 찾기** 항목에서 선택한 방송주파수를 등록하려면 **방송구역[1 ~ 6]** 버튼을 길게 누릅니다.

- 정상적으로 등록되면 신호음이 나옵니다.
- 본 항목을 반복하여 선택한 페이지마다 6개의 방송을 등록합니다. 등록된 번호를 선택하면 마지막 선택한 방송이 등록됩니다.
- 다른 페이지도 방송을 등록하려면 1~2 항목을 다시 실행하여 추가하십시오

# 라디오

## ▶ 방송주파수 자동으로 등록하기



**1** AM 또는 FM 라디오 버튼을 눌러 원하는 방송 밴드를 선택합니다.



**2** 자동 탐색/저장[SCAN/AST] 버튼을 길게 누릅니다.

AS가 감박거리며 자동으로 수신상태가 양호한 12개의 방송을 찾아 차례대로 FM AS1/2 또는 AM AS1/2 페이지에 등록됩니다.

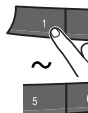
- 항목 1 ~ 2를 반복하여 다른 밴드도 등록합니다.

## ▶ 등록방송 청취하기



**1** AM/FM 라디오[BAND] 버튼을 눌러 원하는 방송밴드를 선택합니다.

- 이전에 선택한 주파수가 표시되면서 수신됩니다.



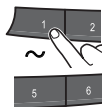
**2** 방송구역[1 ~ 6] 버튼을 누르면 등록된 주파수의 방송을 청취할 수 있습니다.

## ▶ 즐겨찾기로 청취하기



**1** 즐겨찾기 [FAV] 버튼을 반복해서 눌러 원하는 즐겨찾기 또는 자동등록 페이지를 선택합니다.

- 선택할 수 있는 즐겨찾기 페이지는 아래의 '즐거찾기 표시제한' 항목에서 설정할 수 있습니다.



**2** 방송구역[1 ~ 6] 버튼을 누르면 선택한 즐겨찾기의 등록주파수의 방송을 청취할 수 있습니다.

## ▶ 즐겨찾기 표시제한(자동등록 페이지 숨기기)



**1** 즐겨찾기[FAV] 버튼을 길게 누르면 즐겨찾기 메뉴가 표시됩니다.



**2** 즐겨찾기[FAV] 버튼을 짧게 누르면 표시 가능한 즐겨찾기 페이지 번호가 표시됩니다.

- 예) FAV3 : 즐겨찾기 1 ~ 3 까지 표시함



**3** 전원[ON/OFF]/음량 조절기를 돌려 표시할 즐겨찾기 페이지 마지막 번호를 선택합니다.

- 예) 즐겨찾기 1 ~ 5 까지 표시 : FAV5 선택



**4** 계속해서 즐겨찾기[FAV] 버튼을 짧게 누르면 ASON 또는 ASOF가 표시됩니다.



**5** 전원[ON/OFF]/음량 조절기를 돌려 ASOF(자동등록 페이지 숨김) 또는 ASON(자동등록 페이지 표시)을 선택합니다.

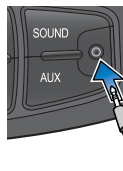
- 주파수 자동 등록하기를 실행한 후에는 자동으로 ASON이 설정됩니다.

# 외부 연결장치

## ▶ 외부입력 연결/사용하기



1 본 제품의 **전원[⏻]/음량** 조절기를 돌려 음향 크기를 최소로 합니다.



2 전원을 끈 상태의 외부기기 음향출력을 본 제품의 AUX단자에 연결합니다.



3 외부 음향기기의 전원을 켜고 재생 또는 시청 기능을 작동 시킵니다.



4 본 제품의 **외부 음향입력[AUX]** 버튼을 눌러 AUX(외부 음향입력) 기능을 선택합니다.

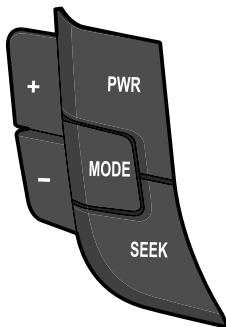


5 본 제품의 **전원[⏻]/음량** 조절기를 돌려 돌려 적절한 음향크기로 조절합니다.

# 핸들 리모컨

## ▶ 핸들 리모컨 사용하기

• 핸들 리모컨이 장착/연결된 경우, 핸들 리모컨의 각 버튼을 이용하여 본 제품을 아래와 같이 작동시킬 수 있습니다.



### • PWR[Power]

본 제품의 전원을 켜려면 이 버튼을 누릅니다.

본 제품의 전원을 끄려면 이 버튼을 길게 누릅니다.

### • SEEK

다음 지정방송을 청취하려면 이 버튼을 누릅니다.

자동으로 방송주파수를 찾으려면 이 버튼을 길게 누릅니다.

### • MODE

이 버튼을 반복해서 눌러 원하는 기능을 선택합니다.

[FM → AM → AUX → ...]

### • +/- [Volume]

이 버튼을 반복해서 눌러 원하는 음향크기로 조절합니다.

# 고장이라고 생각하기 전에

## ▶ 공통사항

증 상	확 인 사 항
<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 좌/우 또는 전/후 스피커의 한쪽에서 소리가 나지 않거나 작아요!</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 좌/우 또는 앞/뒤 스피커의 음균형이 한쪽으로 치우쳐 있는지 확인해 보십시오. (참조 : 6 페이지 음향 조절하기)</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 고음 또는 저음이 작아요!</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 고음 또는 저음 음색조절이 한쪽으로 치우쳐 있는지 확인해 보십시오. (참조 : 6 페이지 음향 조절하기)</li> </ul>

## ▶ 라디오 부분

증 상	확 인 사 항
<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 잡음만 들려요!</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 정확한 방송선국이 되었는지 확인해 보십시오.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 방송에 잡음이 심해요!</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 차량이 높은 건물 밑이나 전파가 약한 지역에 있지 않은지? 차량을 이동한 후, 확인해 보십시오.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ FM방송의 스테레오가 분리되지 않아요!</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ FM방송 전파가 약한 지역에서는 자동으로 Mono로 전환됩니다.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 다른 지역에서 방송을 들을 수 없어요!</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 타지역 여행시 그 지역의 방송국의 주파수로 재선국 해야 합니다.</li> </ul>

# 제품의 규격

## ▶ 일반사항

사 용 전 원	DC 12 V 마이너스 접지 (Negative Ground)
스피커 임피던스	4 Ohms
최 대 출 력	40 W × 4 CH

## ▶ 라디오

수신 주파수 범위	FM : 87.5 ~ 108.0 MHz / AM : 531 ~ 1,602 KHz
감 도	FM : 12 dBu, S/N: 30 dB / AM : 28 dBu, S/N : 20 dB
S/N 비	FM : 58 dB / AM : 53 dB
스테레오 분리도	FM : 25 dB (1KHz)

# 서비스 안내



## ▶ 빨리빨리 도와드리는 서비스센터 안내

제품 사용중 이상이 생기면  
가까운 대우일렉서비스나 GM대우  
직영 정비 주재원실로 연락 바랍니다.  
친절하고 신속하게 도와 드립니다.



### 고객상담실 (제품상담/불편상담/고객제안)

전국 어디서나  
**1588-1588**  
클로버전화(무료서비스)  
[www.dwe-service.co.kr](http://www.dwe-service.co.kr)

- ◆ 제품에 관한 모든 상담 및 문의는 고객상담 센터로 전화 주세요.



# ARA-9120WM

## FM/AM Car Stereo



**GM DAEWOO**  
Driving Innovation