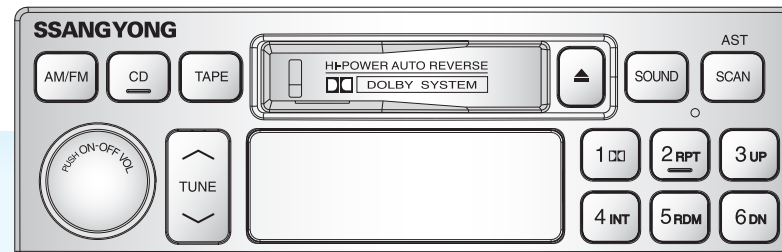


SSANGYONG

쌍용 카-오디오 사용 설명서


• AKL-4676

- 인체공학적 디자인 설계
- 고출력 사운드 (35W × 4CH)
- 전자동 전자식 테크 메카니즘
- 6 PRESET MEMORY (FM1, 2, AM, AST BAND)
- 6대 CD AUTO CHANGER 사용 가능
- REPEAT, INTRO, RANDOM 기능

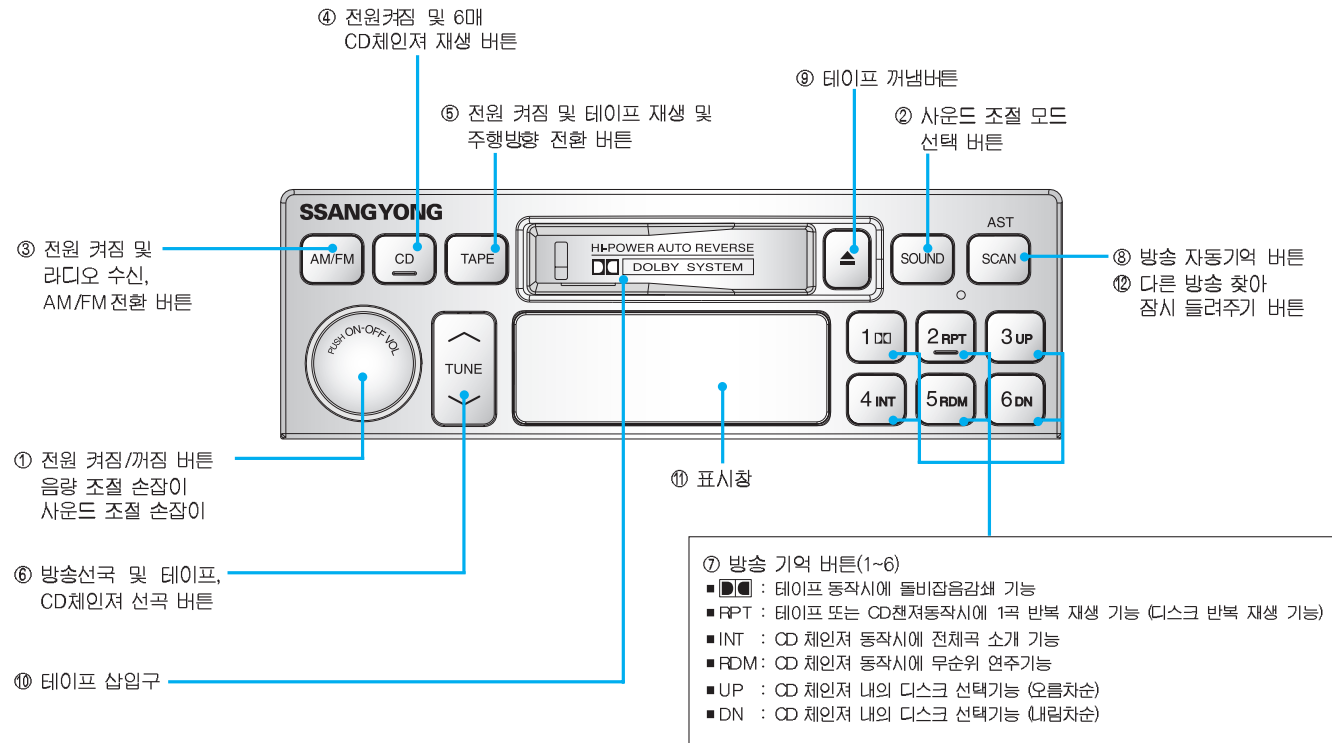


차 례

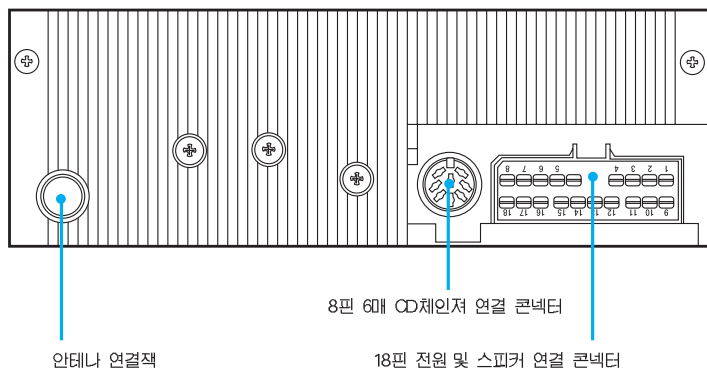
- 부분명칭(정면) 1
- 부분명칭(뒷면) 2
- 부분명칭(표시창) 3
- 부분명칭(CD 체인저) 4
- CD 체인저 사용요령 5
- 각 부분의 기능 6~13
- 핸들 리모콘의 사용 방법 14~15
- 라디오 방송을 듣는 방법 16
- 라디오의 다양한 기능활용법 17
- 테이프를 듣는 방법 18
- 테이프의 다양한 기능활용법 19
- 6매 CD 체인저를 듣는 방법 20
- 6매 CD 체인저의 다양한 기능활용법 21
- 알아두면 편리한 기능 22
- 콤팩트 디스크에 대하여 23
- 사용시 주의사항 24
- 고장이라고 생각하기 전에 25
- 제품규격 26
- 서비스 안내

둘비 잡음감쇄 장치는 둘비 라보라토리스 라이선싱 코오포레이션의 승인하에 제작됨.
둘비, DOLBY 및  는 둘비 라보라토리스 라이선싱 코오포레이션의 상표들임.

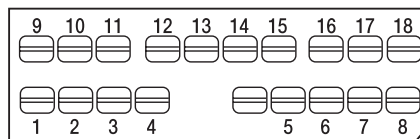
부분명칭 (정면)



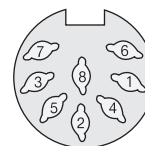
부분명칭 (뒷면)



● 18핀 전원 및 스피커 연결 콘넥터



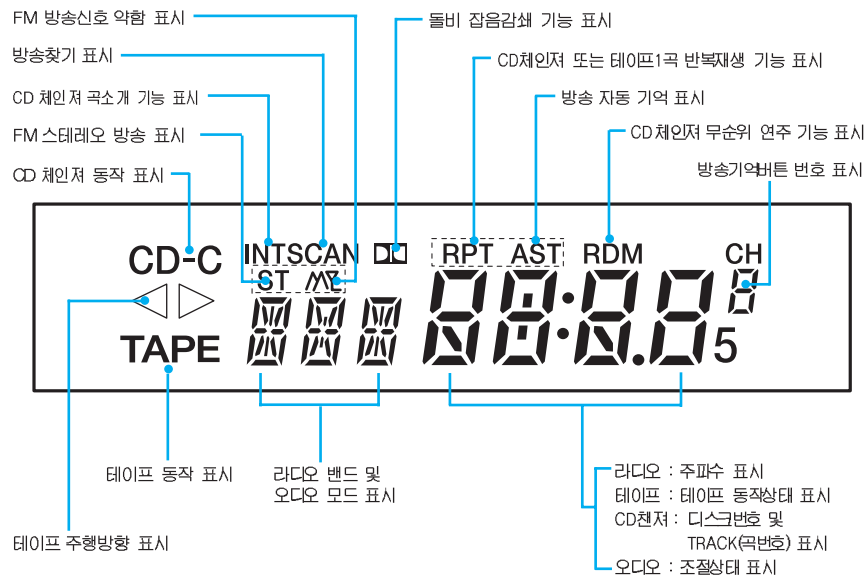
● 8핀 DIN 콘넥터



1	ACC (POWER ON)
2	BACK-UP B+
3	GROUND
4	DATA
5	GROUND
6	R-CH
7	L-CH
8	SIGNAL GROUND

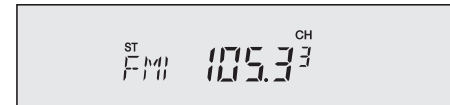
1	FRONT RIGHT SP (+)	10	REAR RIGHT SP(-)
2	REAR RIGHT SP (+)	11	ILL. GND (DIM.-)
3	ILL. B+ (DIM.+)	12	AUTO ANT. B+
4	ACC B+	13	REMOCON GROUND
5	BACK UP B+	14	NEGATIVE GROUND
6	TELEPHONE MUTE	15	NO CONNECTION
7	REAR LEFT SP (+)	16	FRONT REMOCON DATA
8	FRONT LEFT SP (+)	17	REAR LEFT SP(-)
9	FRONT RIGHT SP(-)	18	FRONT LEFT SP (-)

부분명칭 (표시창)



※ 표시창에는 본 제품을 이용하실 때 필요한 각종 기능 및 사용상태가 나타납니다.

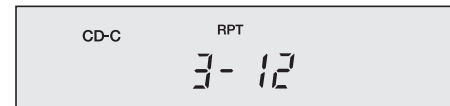
■ 라디오 동작시



■ 테이프 동작시



■ 6매 CD체인저 동작시

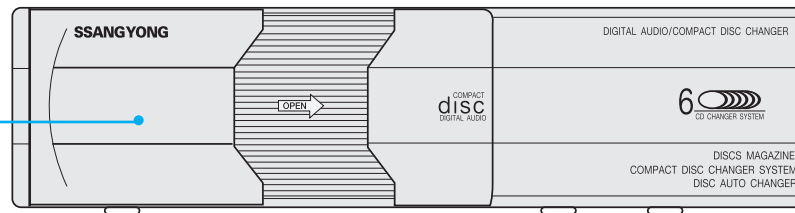


부분명칭 (CD-체인저)

* 본 CD-체인저는 선택 품목입니다.

매거진 삽입구

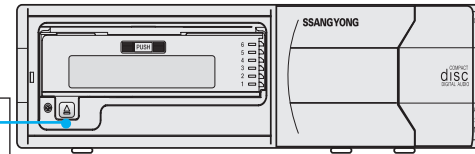
매거진에 디스크를 넣고 표시방향에 맞춰서 “딸깍”소리가 나도록 충분히 밀어 넣어 주십시오.



꺼냄버튼 (디스크 및 매거진 꺼냄)

이 버튼은 현재 삽입되어 있는 디스크를 다른 디스크로 교환하고자 매거진을 꺼낼 때 사용합니다. (도어를 오른쪽으로 밀어 열어주십시오)

*참고 : 제품의 오동작 발생 등으로 꺼냄버튼이 정상 동작을 하지 않을 경우 체인저 밑면의 메뉴얼 이젝트 홀 내부에 있는 레버를 드라이버 등을 사용하여 화살표 방향으로 밀어 주면 매거진을 꺼낼 수 있습니다.



매거진에 디스크를 넣을 때는
디스크 인쇄면이 위로 향하게 하여 트레이에 얹어 주세요.

CD체인저 사용요령



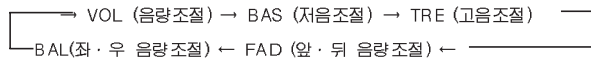
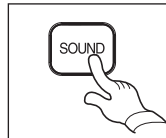
<ul style="list-style-type: none"> CD 체인저의 도어를 열 때는 화살표 방향으로 여세요. 	<ul style="list-style-type: none"> 디스크를 그림과 같이 트레이 (Tray) 에 올려 놓아 주십시오. 한장이상을 넣으면 되나 최대 6장이므로 다 채워주는 것이 편리합니다. 디스크를 거꾸로 얹으면 재생이 되지 않고 다른 에러가 날 수 있으므로 주의를 요합니다.
<ul style="list-style-type: none"> 디스크를 교환할 경우 체인저에 부착된 이젝트 (꺼냄) 버튼을 눌러 주세요. 잠시후 매거진이 빠져나옵니다. 	<ul style="list-style-type: none"> 매거진을 삽입할 때 “딸깍” 하고 걸리는 소리가 날 때까지 매거진을 밀어 넣어 주세요. 매거진을 끝까지 밀어 넣지 않으면 주행중에 매거진이 빠져서 체인저가 동작이 되지 않습니다.
<ul style="list-style-type: none"> 디스크 삽입 또는 교체를 하실 때는 그림과 같이 트레이 레버를 잡고 화살표 방향으로 당겨 주세요. 	<ul style="list-style-type: none"> 매거진을 삽입한 후 도어를 화살표 방향으로 닫아 주세요. 도어를 닫지 않고 사용하시면 레이저 광학계통에 먼지가 묻어 재생시간이 늦어 지거나 재생을 하지 못하는 경우가 발생합니다.



② 사운드 조절모드 선택 버튼 (SOUND)

■ 사운드 조절모드 선택방법

- "PUSH ON/OFF" 버튼을 눌러 전원을 켜서 사운드 조절 모드선택 버튼을 살짝 누르면 선택된 조절모드와 해당모드의 현재 조절된 상태가 표시창에 나타납니다.
- 사운드 조절모드 선택 버튼을 한번씩 누름에 따라 아래와 같이 선택되고 해당 모드 및 상태가 표시창에 나타납니다.



- 모드선택 후 또는 조절손잡이를 좌·우로 돌려 조절이 끝난 후 약 5초가 경과되면 표시창의 표시는 원래 상태로 되돌아 갑니다.
- 조절하고자 원하는 모드가 선택되면 조절손잡이를 좌·우로 돌려서 조절하세요. 조절이 끝나면 5초후 자동으로 원래상태로 돌아가고 이때 조절모드선택 버튼을 누르지 않은 상태에서 조절손잡이를 좌·우로 돌리면 무조건 음량조절이 됩니다.

■ 저음 (BASS) 조절 방법

- 사운드 조절모드 선택방법으로 표시창에 "BAS"가 나타나도록 하고 이때 조절손잡이를 오른쪽으로 돌리면 저음이 증가하고 왼쪽으로 돌리면 저음이 감소합니다.
- 표시창의 숫자가 "0"일때가 저음이 원음상태이고 저음을 증가시키면 "+1" → "+2" ... → "+5" 까지 증가되고, 저음을 감소시키면 "-1" → "-2" ... → "-5"까지 감소됩니다.



저음감소 ← ————— → 원 음 ← ————— → 저음증가
 -5 ↔ -4 ↔ -3 ↔ -2 ↔ -1 ↔ 0 ↔ +1 ↔ +2 ↔ +3 ↔ +4 ↔ +5

- 적당한 상태로 조절이 끝나면 표시창 상태가 5초후 자동으로 원래표시상태로 돌아갑니다.(이때 조절된 저음상태는 다시 조절할때까지 표시 되지 않지만 조절된 저음 효과는 계속 기억을 합니다.)

■ 고음 (TREBLE) 조절 방법

- 사운드 조절모드 선택방법으로 표시창에 "TRE"가 나타나도록 하고 이때 조절손잡이를 오른쪽으로 돌리면 고음이 증가하고 왼쪽으로 돌리면 고음이 감소합니다.
- 표시창의 숫자가 "0"일때가 고음이 원음상태이고 고음을 증가시키면 "+1" → "+2" ... → "+5" 까지 증가되고, 고음을 감소시키면 "-1" → "-2" ... → "-5"까지 감소됩니다.



고음감소 ← ————— → 원 음 ← ————— → 고음증가
 -5 ↔ -4 ↔ -3 ↔ -2 ↔ -1 ↔ 0 ↔ +1 ↔ +2 ↔ +3 ↔ +4 ↔ +5

- 적당한 상태로 조절이 끝나면 표시창 상태가 5초후 자동으로 원래표시상태로 돌아갑니다.(이때 조절된 고음상태는 다시 조절할때까지 표시 되지 않지만 조절된 고음효과는 계속 기억을 합니다.)

각 부분의 기능

■ 앞·뒤 음량 (FADER) 조절방법

- 사운드 조절모드 선택방법으로 표시창에 "FAD"가 나타나 나도록 하고 이때 조절 손잡이를 돌리면 앞·뒤 스피커 음량이 조절됩니다. 이때 조절손잡이를 오른쪽으로 돌리면 앞쪽 스피커 음량이 상대적으로 뒷쪽보다 커지고 왼쪽으로 돌리면 앞쪽 스피커 음량이 작아집니다.



- 표시창의 숫자가 "00"일때가 앞·뒤 스피커 음량이 동일한 상태이고 조절손잡이를 오른쪽으로 돌리면 뒷쪽 음량이 작아지면서 (상대적으로 앞쪽 스피커 음량이 커진 것처럼 들립니다.)
표시창은 "F01" → "F02" → "F03" ... → "F15" 까지 변하고
왼쪽으로 돌리면 앞쪽 음량이 작아지면서 (이때는 상대적으로 뒷쪽 스피커 음량이 크게 들립니다.)
표시창은 "R01" → "R02" → "R03" ... → "R15" 까지 변화됩니다.
(F=FRONT : 앞쪽, R=REAR : 뒷쪽을 의미하고 숫자크기는 상대적인 의미입니다.)
앞쪽음량 작아짐 ← ——— → 앞·뒤 음량 동일 ← ——— → 뒷쪽 음량 작아짐
R15 ↔ ... R03 ↔ R02 ↔ R01 ↔ 00 ↔ F01 ↔ F02 ↔ F03 ... ↔ F15
- 적당한 상태로 조절이 끝나면 표시창 상태가 5초후 자동으로 원래표시 상태로 돌아옵니다.
(이때 조절된 앞·뒤 음량상태는 다시 조절할때까지 표시는 되지 않지만 조절된 앞·뒤 음량 효과는 계속 기억을 합니다.)

■ 좌·우 음량 (BALANCE) 조절방법

- 사운드 조절모드 선택방법으로 표시창에 "BAL"이 나타나도록 하고 이때 조절 손잡이를 돌리면 좌·우 음량조절이 됩니다.
조절손잡이를 오른쪽으로 돌리면 왼쪽 음량이 작아지고 왼쪽으로 돌리면 오른쪽 스피커 음량이 작아집니다.

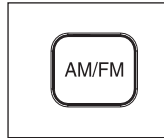


- 표시창의 숫자가 "00"일때가 오른쪽과 왼쪽 스피커 음량이 동일한 상태이고 조절손잡이를 오른쪽으로 돌리면 왼쪽음량이 작아지면서 (상대적으로 오른쪽 음량이 커진 것처럼 들립니다.)
표시창은 "R01" → "R02" → "R03" ... → "R15"까지 변하고
왼쪽으로 돌리면 오른쪽 음량이 작아지면서 (이때는 상대적으로 왼쪽음량이 커진것처럼 들립니다.)
표시창은 "L01" → "L02" → "L03" ... → "L15"까지 변화됩니다.
(L=LEFT : 왼쪽, R=RIGHT : 오른쪽을 의미하고 숫자크기는 상대적인 의미입니다.)
오른쪽 음량 작아짐 ↔ 좌·우 음량 동일 ↔ 왼쪽 음량 작아짐
L15 ↔ ... L02 ↔ L01 ↔ 00 ↔ R01 ↔ R02 ... ↔ R15
- 적당한 상태로 조절이 끝나면 표시창 상태가 5초후 자동으로 원래표시 상태로 돌아옵니다. (이때 조절된 좌·우 음량상태는 다시 조절할때까지 표시는 되지 않지만 조절된 좌·우 음량 효과는 계속 기억을 합니다.)



③ 전원 켜짐 및 라디오수신, AM/FM 전환 버튼 (AM/FM)

- 자동차 키를 ACC 또는 시동이 걸린 상태에서 이 버튼을 누르면 제품의 전원이 켜지면서 방송을 들을 수 있습니다.



■ 라디오 수신동작

테이프나 CD 체인저 청취중 이 버튼을 누르면 테이프나 CD연주가 멈춰지고 라디오 방송이 수신 됩니다.

- 이때는 테이프나 CD 체인저 사용전 청취하던 방송을 수신하게 됩니다.

■ AM/FM전환동작

라디오 청취중 이 버튼을 누르면 FM과 AM방송이 다음 순서로 계속 바뀝니다.



- 표시창의 표시도 위와 같이 계속 바뀝니다.

④ 전원 켜짐 및 CD체인저 선택 버튼 (CD)

방송수신중이나 테이프 연주중에 CD 체인저의 디스크를 들고 싶을때, 이 버튼을 한번 누르면 디스크 연주를 시작하며, 연주중 이 버튼을 누르면 디스크 연주를 일시정지합니다.

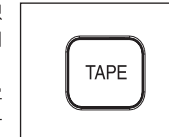
- 6매 CD 체인저가 장착되어 있을 경우 한번 누를 때마다 연주와 일시정지를 반복합니다.

⑤ 전원 켜짐 및 테이프 재생, 주행방향 전환 버튼 (TAPE)

■ 테이프 재생동작

라디오나 CD 체인저 청취중에 테이프가 삽입되어 있는 상태에서 이 버튼을 누르면 라디오나 CD가 멈춰지고 테이프 연주상태로 바뀝니다.

테이프가 삽입되어 있지 않을 경우에는 동작하지 않으며 라디오나 CD 체인저 청취시 테이프를 삽입하면 자동으로 테이프 재생상태가 됩니다.



■ 주행방향전환

테이프 청취중 이 버튼을 누르면 연주중인 테이프의 주행방향이 반대로 바뀝니다. 표시창의 테이프 주행방향표시(▶또는◀)도 반대로 바뀝니다.

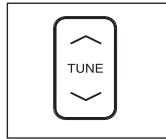
- 빨리감기나 되감기 동작중 이 버튼을 누르면 해당동작이 중지되고 정상 연주상태로 바뀝니다. 표시창의 테이프 주행방향표시 (▶또는◀)도 계속 표시됩니다.

각 부분의 기능

⑥ 방송선택 및 테이프, CD체인저 선택 버튼 (∧ ∨)

■ 라디오 자동선택 (0.5초 이상)

- 자동방송 선택으로 방송수신이 잘되지 않을 경우 (∧) 버튼을 짧게 누르면 늘렸다 뺐다 때마다 높은 주파수 쪽으로 1 스텝씩 (AM : 9KHz, FM : 100KHz) 이동하여 수동으로 방송을 찾을 수 있습니다. (표시창에는 1 스텝씩 변화되는 주파수가 표시됩니다.) (∨) 버튼을 누르면 반대로 동작합니다.



■ 라디오 자동선택 (0.5초 이상)

- 라디오 동작시 (∧) 버튼을 길게 누르면 현재 표시창에 표시된 주파수보다 높은 주파수 방송을 자동으로 찾아서 정지한 후 수신상태로 바뀌어 방송을 들려 줍니다. (해당 지역에서 수신상태가 양호한 방송이 없을 때는 자동선택으로 방송을 찾을 수 없습니다.)
- (∨) 버튼을 누르면 반대방향으로 동작합니다. (표시창에는 방송을 찾을 때까지 주파수가 빠르게 계속 바뀝니다.)

■ 테이프 자동선택 (0.5초 이하)

- 테이프 연주시 (∧) 버튼을 짧게 누르면 앞으로 빨리 감기 동작을 시작하고 다음곡 첫머리에서 자동으로 곡을 연주합니다. 다시 한번 누르거나 테이프의 끝까지 다다르면 빨리감기 동작이 멈추어지고 정상 연주 상태로 바뀝니다.
- 이 동작 수행중에는 표시창에 주행방향 표시와 A-FF 표시가 나타납니다.
 - (∨) 버튼을 누르면 반대방향으로 동작합니다. (이때 표시창에는 "A-RE"가 나타납니다.)

■ 테이프 수동선택 (0.5초 이상)

- 테이프 연주시 (∧) 버튼을 0.5초 이상 길게 누르면 현재 연주중인 부분의 앞쪽으로 빨리감기를 시작하고 수동 선택을 해제하거나 테이프 끝까지 다르면 동작을 멈추고 정상 연주를 시작합니다. 이때 표시창에는 "FF"라는 표시가 나타납니다.
- (∨) 버튼을 누르면 반대방향으로 동작합니다. (이때 표시창에는 "RE" 표시가 나타납니다.)

■ CD 체인저 자동선택 (0.5초 이하)

- CD 체인저 연주시 (∧) 버튼을 짧게 누르면 연주중인 곡의 다음곡 첫부분을 찾아 연주가 시작되고 (∨) 버튼을 누르면 연주중인 곡의 첫부분으로 돌아가서 연주를 시작하고, (∧) 버튼을 누를 때마다 계속 앞의 곡 첫부분으로 넘어갑니다.
- "RDM" 표시가 표시창에 나타나 있을 때는 불규칙한 순서로 넘어갑니다.

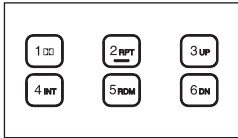
■ CD 체인저 수동선택 (0.5초 이상)

- CD 체인저 연주시 전·후방 빨리 연주를 하여 원하는 위치를 찾고자 할 때 사용하며 이 버튼을 계속 누르고 있다가 원하는 위치에서 손을 떼면 그 부분부터 정상연주가 계속됩니다.



⑦ 방송기억버튼 (1 - 6)

- 자주 청취하는 방송의 주파수를 기억시켜 놓았거나 불러낼 때 사용하는 버튼으로 짧게 눌렀다 떴다 기억시켰던 방송을 불러내는 기능으로 동작하고 1초이상 오래 누르면 현재 청취중인 방송의 주파수를 기억시키는 기능으로 동작합니다.
- 모두 6개의 방송기억 버튼이 있어 FM 18개 (FM1, FM2, FMAST : 2467kHz) AM 12개 (AM, AMAST : 2467kHz) 총 30개의 방송 주파수를 기억시킬 수 있으므로 필요한 방송을 임의의 버튼에 기억시켜 사용하기 바랍니다.
- 6개 버튼 중 1, 2번 2개의 버튼은 테이프 사용시에는 각각 1번 버튼(돌비잡음 감쇄 기능), 2번 버튼 (RPT, REPEAT:한곡 반복연주/디스크 반복연주) 기능으로 동작합니다.
- 6개 버튼중 2, 3, 4, 5, 6번 5개의 버튼은 CD 체인저 사용시에는
2번 버튼(RPT, REPEAT : 한곡 반복연주/디스크 반복연주),
3번 버튼(RDM, RANDOM : 무순위 연주),
4번 버튼(INT, INTRODUCTION : 전체곡 소개),
5번 버튼(D-, 디스크 다운 : 콤팩트 디스크 선택),
6번 버튼(D+, 디스크 업 : 콤팩트 디스크 선택) 기능으로 동작합니다.
- (돌비잡음 감쇄 기능 : DOLBY NOISE REDUCTION)
돌비시스템으로 녹음된 테이프를 그 특성에 맞추어 재생하고자 할 때 이 버튼(1번)을 누르면 됩니다. (표시창에는 " "표시가 나타납니다.)
 - 일반 TAPE 사용중에 이 버튼을 누르면 자동차의 엔진잡음 유입이 감소됩니다.
 - 이 기능을 해제하실 때는 다시한번 누르면 됩니다. (표시창의 " "표시가 사라집니다.)



■ RPT (1곡 반복재생 / 디스크 반복재생 : REPEAT)

- CD 또는 CD체인저, 테이프 사용시 한곡을 계속해서 듣고 싶을 경우 이 버튼을 누르면 표시창에 "RPT"라는 표시가 나타나고 그 곡의 연주가 끝나면 자동으로 그 곡의 첫 부분부터 다시 연주를 합니다.
- 반복 재생을 해제할 경우에는 다시 한번 눌러 주면 됩니다. (표시창의 "RPT"표시는 사라집니다.)
- CD 체인저 재생중 이버튼을 0.5초이상 길게 누르면 표시창의 "RPT"표시가 점멸되기 시작하면서 현재의 디스크를 반복 재생합니다. (디스크반복 재생기능)

■ INT (전체곡 소개 : INTRODUCTION)

- CD 또는 CD체인저 사용시 이 버튼을 누르면 해제하기 전까지 전체의 곡을 각각 10초간씩 한번씩 들려주므로 원하는 곡을 찾는데 편리합니다. (이때 표시창에는 "INTRO" 표시가 나타납니다.) 원하는 곡이 연주될 때 해제하면 (이 버튼을 한번더 누름) 그 곡을 계속 들을 수 있습니다.

■ RDM (무순위 연주 : RANDOM)

- CD 또는 CD체인저 사용시에 이 버튼을 누르면 해제하기 전까지 디스크 내의 곡 순서와 무관하게 불규칙한 순서로 곡을 연주하고 표시창에는 "RDM"이 나타납니다. 해제할 때는 한번 더 누르면 됩니다.

■ D+ (CD체인저 디스크 업)

- CD 체인저 사용시 이 버튼을 누르면 CD 체인저 내의 디스크가 현재 재생중인 디스크 번호의 오름차순으로 선택되고 표시창에 선택된 디스크 번호가 표시됩니다.

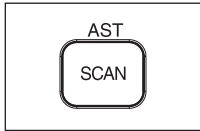
■ D- (CD체인저 디스크 다운)

- CD 체인저 사용시 이 버튼을 누르면 CD 체인저내의 디스크가 현재 재생중인 디스크 번호의 내림차순으로 선택되고 표시창에 선택된 디스크 번호가 표시됩니다.

각 부분의 기능

⑧ 방송 자동기억 버튼 (AST)

- 이 버튼을 0.5초 이상 오래 누르면 방송 자동기억 동작이 시작되며 수신중인 밴드에 대하여 AST BAND에 저장됩니다.
이 기능은 수신상태가 양호한 방송을 스스로 찾아 6개의 방송기억 버튼에 차례로 기억시켜 주고 기억이 끝나면 기억된 방송을 차례대로 각 5초씩 들려주며 이 동작이 끝나면 1번 기억버튼의 주파수를 수신합니다.
- 듣고 싶은 방송수신은 자동기억 동작이 끝난 후 차례대로 기억방송을 들려주는 동작을 할때 해당방송의 기억버튼을 누르거나 최종 동작완료 후 해당 방송기억 버튼을 누르면 됩니다.
- 타 지역으로 이동시 이 버튼을 약 0.5초 이상 누르면 자동으로 현재 운행하시는 지역의 방송을 기억시켜줍니다.
(FM의 경우 FM AST, AM의 경우 AM AST에 저장됨.)



표시창의 상태

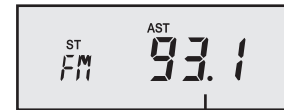
■ 동작 시작시



AST버튼을 누르기 전의 사용 주파수

↓ 2초 이상 누름

■ 방송기억동작



방송기억 번호가 차례로 바뀜 (1~6번)

■ 기억방송조회



주파수는 빠르게 변화됨

▶ 방송기억버튼 표시 깜빡거림

■ 동작완료



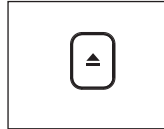
▶ 기억버튼 주파수 표시

▶ 처음 또는 선택된 주파수



⑨ 테이프 꺼냄 버튼 (▲)

- 제품에 삽입되어 있는 테이프를 꺼내고자 할때 이 버튼을 누르면 테이프가 밖으로 빠져 나옵니다.
- 이 버튼은 테이프가 삽입되어 있으면 라디오나 CD충취 중에도 동작이 됩니다.
- 테이프 재생중 이 버튼을 누르면 테이프가 빠져 나오며 자동으로 이전상태 즉 CD재인저 또는 라디오 수신상태로 바뀝니다.



⑪ 표시창 (VFD)

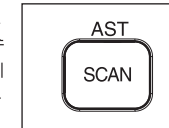
- 본 제품의 형광표시창은 현재 동작 상황 또는 상태를 각 모드에 따라 최대한의 정보를 제공합니다.
- 야간운전시 시야방해를 하지 않기 위해 자동차 전조등이나 스몰등을 켜면 표시창의 불밝기를 약 30%정도 자동으로 낮춰줍니다.

⑩ 테이프 삽입구

- 테이프를 연주하고자 할 때는 테이프를 삽입구의 방향에 맞추어 가볍게 밀어 주면 자동으로 안착되고 잠시후 연주가 시작됩니다.
- 본 제품은 최고급 전자식 데크를 사용 하였으므로 과다한 힘을 가할 필요가 없으며 무리한 힘을 가할 경우 고장의 원인이 될 수 있습니다.
- 지나치게 풀려진 테이프나 끊어진 테이프와 같이 불안정한 테이프를 삽입하면 테이프가 다시 나오게 되므로 고장으로 오인하지 마시고 테이프의 상태를 확인하여 손으로 감아준 후에 사용하기 바랍니다.
- 자동차 키를 ACC 또는 시동이 걸린상태에서 테이프를 밀어넣으면 전원이 켜지면서 연주를 시작합니다.

⑫ 다른 방송 찾아 잠시 들려주기 버튼 (SCAN)

- 방송수신시 다른 방송을 듣기 위하여 이 버튼을 한번 살짝 눌러주면 (0.5초 미만) 자동으로 현재의 방송 수신 주파수 보다 높은 쪽으로 이동하여 정해진 방송 세기보다 높은 방송을 찾아 약 5초간 들려주며 이 버튼을 다시 누르면 현재 수신하고 있는 방송을 계속 들으실 수 있으며 버튼을 누르지 않으면 계속 다른 방송을 찾아 5초씩 들려줍니다.

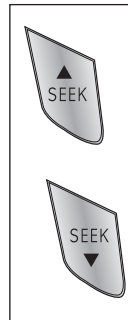




⑤ 방송선택 및 테이프/CD체인저 곡 선택 버튼 (SEEK)

■ 라디오 수동선택 (0.5초 이하)

- 자동방송 선택으로 방송수신이 잘되지 않을 경우 이 버튼 (▲)을 짧게 눌렀다 떨어마다 높은 주파수 쪽으로 1 스텝씩 (AM : 9kHz FM : 100kHz) 이동하여 수동으로 방송을 찾을 수 있습니다 (표시창에 주파수가 표시됩니다.)
- (▼) 버튼을 짧게 눌렀다 떼면 반대로 동작합니다.



■ 라디오 자동선택 (0.5초 이상)

- 라디오 동작시 이 버튼(▲)을 0.5초이상 길게 눌렀다 떼면 현재 표시창에 표시된 주파수보다 높은 주파수 방송을 자동으로 찾아서 정지한 후 수신상태로 바뀌어 방송을 들려 줍니다. (해당지역에서 수신상태가 양호한 방송이 없을 때는 자동선택으로 방송을 찾을 수 없습니다.)
- (▼) 버튼을 길게 눌렀다 떼면 반대방향으로 동작합니다. (표시창에는 방송을 찾을 때까지 주파수가 빠르게 계속 바뀝니다.)

■ 테이프 자동선택 (0.5초 이하)

테이프 연주시 이 버튼(▲)을 0.5초이하로 짧게 눌렀다 떼면 현재 연주중인 곡의 앞쪽으로 빨리감기 동작을 하고 다음 곡 첫머리에서 자동으로 연주를 시작합니다.

- 이 동작 수행 중에는 표시창에 A-FF표시가 나타납니다.
- 동작 수행 중 이 버튼을 다시 한번 누르면 동작을 멈추고 그 자리에서 정상 연주를 시작합니다.
- (▼) 버튼을 짧게 눌렀다 떼면 반대로 동작합니다.

■ 테이프 수동선택 (0.5초 이상)

테이프 연주시 이 버튼(▲)을 0.5초이상 길게 눌렀다 떼면 현재 연주중인 부분의 앞쪽으로 빨리감기를 시작하고 다시 한번 누르거나, 테이프 끝까지 다다르면 동작을 멈추고 정상연주를 시작합니다.

- 이 동작 수행 중에는 표시창에 "FF"라는 표시가 나타납니다.
- 동작 수행 중 이 버튼을 다시 한번 누르면 동작을 멈추고 그 자리에서 정상 연주를 시작합니다.
- (▼) 버튼을 길게 눌렀다 떼면 반대로 동작합니다.



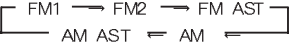


■ CD체인저 자동선택 (0.5초 이하)

- CD 체인저 연주시 이 버튼(▲)을 0.5초 이하로 짧게 눌렀다 떼면 연주중인 곡의 다음곡 첫부분을 찾아 연주가 시작됩니다.
- "RDM" 표시가 표시창에 나타나 있을 때는 불규칙한 순서로 넘어갑니다.
- (▼) 버튼을 짧게 눌렀다 떼면 반대로 동작합니다.

■ CD체인저 빨리가기 (0.5초 이상 계속 누름)

- CD 체인저 연주시 이 버튼(▲)을 0.5초이상 길게 누르면 앞쪽으로 빠른 연주가 시작되며 원하는 곳에서 손을 떼면 그 부분부터 정상 연주가 계속됩니다.

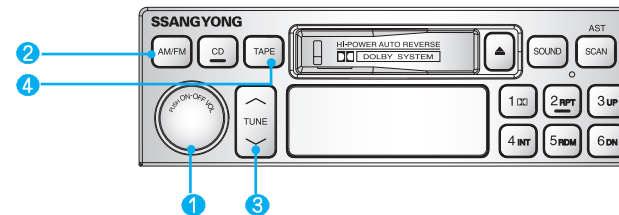
라디오 방송을 듣는 방법

1 전원켜기	2 밴드선택	3 방송국선택	4 테이프 전환
<ul style="list-style-type: none"> 전원 켜짐/꺼짐 버튼을 살짝 눌러서 제품의 전원을 켜 주십시오. (표시창에 주파수, 테이프 또는 CD관련표시가 이전 상태로 나타납니다.) 음량조절 손잡이를 돌려서 적당한 음량으로 조절합니다. 	<ul style="list-style-type: none"> "AM/FM" 버튼을 눌러 원하는 라디오 밴드를 선택합니다. <div style="text-align: center;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> 이 버튼을 누를 때마다 다음과 같이 밴드가 전환됩니다. <div style="text-align: center;">  </div>	<ul style="list-style-type: none"> 방송선택 버튼을 사용하여 방송국을 선택합니다. <div style="text-align: center;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> 이미 방송기억버튼에 방송국이 기억되어 있으면 기억버튼 (1~6) 중 원하는 버튼을 눌러 방송국 불러내기를 하여도 됩니다. 	<ul style="list-style-type: none"> 라디오 수신중 테이프를 청취하고 싶을 때는 "TAPE" 버튼을 누르거나 (테이프가 제품에 들어있을 경우) 카세트 테이프를 넣으면 자동으로 해당모드로 전환됩니다. <div style="text-align: center;">  </div>



알아두세요

- 라디오를 선택하거나 방송수신중에는 안테나가 자동으로 올라갑니다.
- 방송국 선택시 그지역에서 가장 수신상태가 좋은 방송국 주파수를 알아두면 편리합니다.
- 본제품은 출하시에 FM1 및 AM 기억버튼에는 서울지역의 방송국이 기억되어 있습니다.



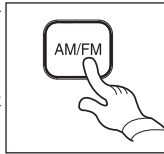
라디오의 다양한 기능활용법



라디오 선택기능 (AM/FM)

■ 테이프 또는 CD 체인저 청취중 방송을 듣고 싶을때

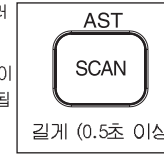
- 테이프 또는 CD를 이젝트하지 않고도 "AM/FM"버튼을 한번 누르면 이전 상태의 라디오 방송을 들을 수 있습니다.
- 라디오 청취 도중에 "AM/FM" 버튼을 누르면 라디오 밴드가 전환됩니다.



방송자동 기억기능 (AUTO STORE)


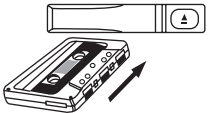



■ 자동으로 방송국을 기억시키려면

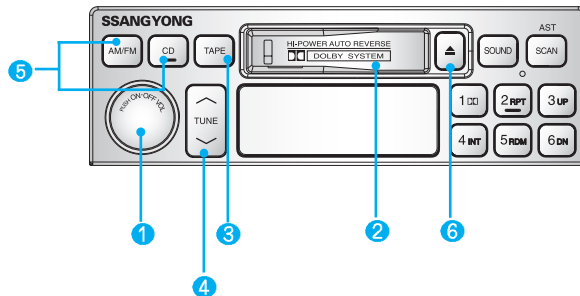
- 원하는 밴드에서 "SCAN"버튼을 길게 (0.5초 이상) 눌러주세요.
- 이 버튼을 0.5초이상 오래 누르면 방송 자동기억 동작이 시작되며 수신중인 밴드에 대하여 AST BAND에 저장됩니다.



- 이 기능은 수신상태가 양호한 방송을 스스로 찾아 6개의 방송기억 버튼에 차례로 기억시켜 주고 기억이 끝나면 기억된 방송을 차례대로 각 5초씩 들려주며 이 동작이 끝나면 1번 기억버튼의 주파수를 수신합니다.
- 듣고 싶은 방송수신은 자동기억 동작이 끝난 후 차례대로 기억방송을 들려주는 동작을 할 때 해당방송의 기억버튼을 누르거나 최종 동작완료 후 해당 방송 기억버튼을 누르면 됩니다.
 - 타 지역으로 이동시 이 버튼을 약 0.5초이상 누르면 자동으로 현재 운행하는 지역의 방송을 기억시켜줍니다..

테이프를 듣는 방법

1 전원공급	2 테이프 넣어 전원켜기	3 주행방향 변환	4 테이프곡 선택
<ul style="list-style-type: none"> 전원 켜짐/꺼짐 버튼을 살짝 눌러 전원을 공급합니다. "TAPE" 버튼을 살짝 눌러 전원을 공급합니다. 테이프를 삽입구에 밀어 넣어 전원을 공급합니다. 	<ul style="list-style-type: none"> 테이프를 삽입구에 살짝 밀어 넣으면 자동으로 장착되면서 전원이 켜집니다. 	<ul style="list-style-type: none"> 테이프가 장착되고 잠시후에 재생을 시작합니다. 이때 반대면의 곡을 재생하고자 할때 "TAPE" 버튼을 누르면 재생방향이 바뀝니다.  <ul style="list-style-type: none"> 한쪽면 재생이 끝나면 잠시후 자동으로 재생방향이 바뀌어 반대면을 재생합니다. (AUTO REVERSE기능) 	<ul style="list-style-type: none"> 테이프 선곡 버튼을 이용하여 곡을 선택할 수 있습니다. 
<h3>5 라디오 또는 CD 체인저 전환</h3>			
<ul style="list-style-type: none"> 테이프 재생중 라디오를 청취하고 싶을때는 "AM/FM"버튼을 눌러주세요. 테이프 재생중 6CD 체인저를 재생하고 싶을 경우 CD 버튼을 눌러주세요. 			
<h3>6 테이프 꺼냄</h3>			
<ul style="list-style-type: none"> 테이프 재생중이나 라디오, 6매 CD체인저 동작 중에 테이프를 꺼내고 싶을 경우 이 버튼을 살짝 눌러주세요. 테이프 재생중 이 버튼을 누르면 이전 동작 (라디오 또는 CD 체인저)으로 자동으로 전환됩니다. 			



알아두세요

- 테이프 자동선곡 기능은 테이프 녹음상태에 따라 선곡이 안되거나 (곡간거리가 너무 짧거나 잡음이 심한 경우등) 곡중간에서 (곡중간에 약 4초이상의 공백이 있거나 녹음 레벨이 낮은 경우) 선곡될 수가 있습니다.
- 테이프를 재생하지 않는 상태로 장기간 제품 내부에 방치하지 마세요.

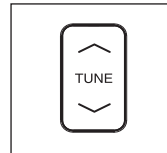
테이프의 다양한 기능 활용법



테이프 자동 선곡 기능 (A-FF, A-RE)

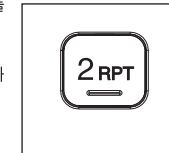
■ 자동으로 테이프 곡을 선택하려면

- 현재 연주 중인 곡의 다음 곡을 들으려면 ^ (자동 후곡 선택) 버튼을 한번 짧게 누르세요.
- 바로 앞에 지나간 곡을 들으려면 v (자동 전곡선택) 버튼을 누르면 현재 연주 중인 곡의 처음 머리부분을 자동으로 찾아 연주를 시작합니다.
- 본 기능은 테이프의 녹음 상태에 따라 정상적으로 동작하지 않는 경우가 (18 Page "알아두세요" 참조) 있습니다.




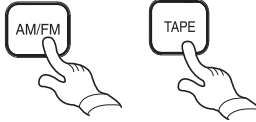


한곡 반복 연주 기능 (RPT, REPEAT)

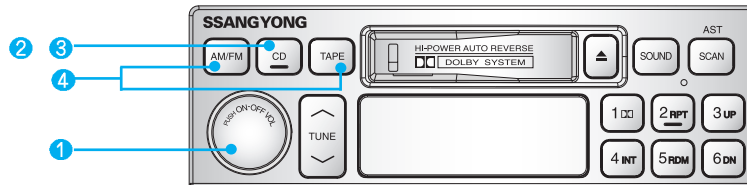
- RPT(반복연주) 버튼을 한번 누르세요.
현재 연주 중인 곡이 끝나면 다시 곡의 처음 부분으로 돌아와 재생을 시작합니다.
- 본 기능은 테이프의 녹음 상태에 따라 정상적으로 동작하지 않는 경우가 (18 Page "알아두세요" 참조) 있습니다



CD체인저를 듣는 방법

① 전원켜기	② 6매 CD체인저 재생	③ 일시정지(PAUSE)	④ 라디오 또는 테이프 전환
<p>전원 켜짐/꺼짐 버튼을 살짝 눌러서 제품의 전원을 켜 주십시오.</p> 	<p>1. CD체인저내부에 디스크가 들어있을 때 CD버튼을 누르세요. 마지막으로 디스크를 들던 부분부터 연주를 시작합니다. 2. CD체인저에 디스크가 없을 때 5페이지의 "CD체인저 사용요령"에 따라 CD체인저 매거진에 디스크를 넣은 후 매거진을 "딸깍" 소리가 날때까지 CD체인저에 삽입하면 자동으로 CD체인저가 디스크를 확인하고 재생할 준비를 합니다. 이때 CD버튼을 누르면 잠시후에 1번디스크 1번곡부터 연주가 시작됩니다.</p> 	<p>CD체인저 연주중 일시정지하고 싶을 때 이 버튼을 다시 한번 누르세요.</p>  <p>한번 누를 때마다 재생과 일시 정지를 번갈아 수행 합니다.</p>	<p>연주중 "AM/FM"나 "TAPE"버튼을 누르면 CD 체인저 동작이 중단되며 표시창에 라디오 또는 테이프와 관련된 숫자 또는 문자가 나타나며 라디오 또는 테이프로 전환됩니다.</p> 

* 6매 CD-체인저는 선택 품목입니다.



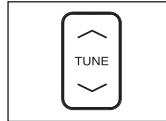


CD체인저의 다양한 기능활용법

곡의 탐색 기능 (TRACK)

■ 곡을 선택하려면

- 다음곡을 들으려면 ^ (후곡선택버튼)버튼을 한번 짧게 누르세요. 버튼을 누를 때마다 연속해서 다음 곡으로 넘어갑니다. 맨 마지막 곡이 나오면 첫번째 곡으로 계속해서 넘어갑니다.
- 바로앞에 지나간 곡을 들으려면 v (전곡선택버튼)버튼을 한번 짧게 누르세요. 짧게 여러번 누르면 지나간 곡에 대한 빨리찾기를 시작합니다.



전체곡 소개기능 (INT, INTRODUCTION)

■ 현재 연주중인 디스크에 어떤곡들이 수록되어 있는지를 확인할 때

- 디스크 내에 어떤 곡들이 어느트랙에 있는지 궁금할때 활용하세요.
- INT (전체곡 소개기능) 버튼을 누르면 표시창에 "INTRO" 문자가 깜박거리면서 처음 트랙(곡) 부터 마지막트랙(곡)까지 순차적으로 약 10초간씩 자동으로 연주를 시작합니다.
- 원하는 곡 연주중에 이 버튼을 다시한번 눌러주면 INTRO 기능을 해제하고 해당곡을 끝까지 들려줍니다.



한곡 반복 연주 기능 (RPT, REPEAT)

디스크 반복 연주기능 (RPT, REPEAT)

■ 현재 연주중인 곡을 반복해서 들으려면

- RPT(반복연주) 버튼을 한번 누르세요.0.5초 미만 현재 연주중인 곡이 끝나면 다시 처음 부분으로 돌아와 연주를 시작합니다.
- 이 버튼을 0.5초 이상 길게 누르면 현재 연주중인 디스크를 반복연주합니다. 이 때는 표시창에 "RPT" 표기가 점멸됩니다



무순위 연주기능 (RDM, RANDOM)

■ 디스크내 곡의 순서와 관계없이 불규칙한 순서로 곡을 듣고싶을 때

- RDM(무순위연주)버튼을 누르세요. 표시판넬에 "RDM"문자가 표시되면서 현재 연주하고 있는 곡이 끝나면 다른 곡으로 순서없이 이동합니다.
- 표시창에 "RDM"문자가 있을 때 선택 버튼을 사용해서도 현재 연주하고 있는 곡을 불규칙하게 다른 곡으로 이동시킬 수 있습니다.



알아두면 편리한 기능

■ 전원 켜는 방법이 다양합니다.

- 테이프를 밀어넣으면 자동으로 켜지면서 테이프 연주를 들을 수 있습니다
- AM/FM 버튼, TAPE버튼, CD버튼 등을 누르면 전원이 자동으로 켜지면서 원하는 내용을 청취할 수 있습니다.
- PUSH ON-OFF/VOL 버튼을 누르면 전원이 켜집니다.

■ 전원 끄기

- PUSH ON-OFF/VOL 버튼을 눌러주세요.

■ 본 제품은 소비자 여러분의 편리한 사용을 위하여 제품 출하시 FM1 FM2 및 AM에는 다음과 같은 방송이 미리 기억되고 있습니다.(서울지역 기준)

• FM 1

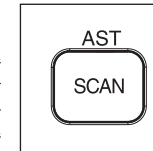
- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| 1번: 89.1MHz (KBS 제2 FM) | 2번: 91.9MHz (MBC FM) |
| 3번: 93.1MHz (KBS 제1 FM) | 4번: 95.1MHz (교통방송) |
| 5번: 95.9MHz (MBC 표준 FM) | 6번: 97.3MHz (KBS 표준 FM) |

• AM

- | | |
|-------------------------|---------------------|
| 1번: 639KHz (KBS 제2 라디오) | 2번: 711KHz (KBS AM) |
| 3번: 792KHz (사회교육방송) | 4번: 837KHz (기독교 방송) |
| 5번: 900KHz (MBC AM) | 6번: 1188KHz (극동방송) |

■ 방송찾아 기억시키기

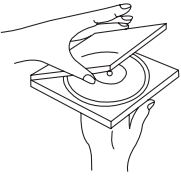
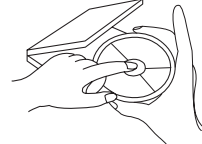
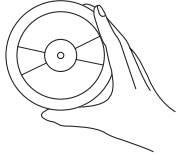
- 타 지역 이동시 여러개의 방송을 한꺼번에 기억시킬 수 있습니다
- AM, FM1, 2등 듣고 있는 밴드에서 "SCAN" 버튼을 0.5초 이상 누르면 "AST"가 표시창에 나타나면서 AM, FM1, 2와 같이 새로운 AST 밴드가 생겨 기억버튼 ①~⑥까지 방송을 기억시켜줍니다. 이때도 AM/FM1, 2에 기억되어 있는 방송은 지워지지 않습니다.



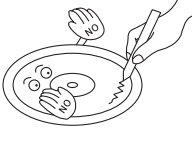
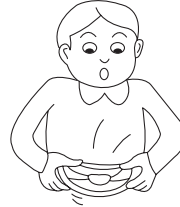
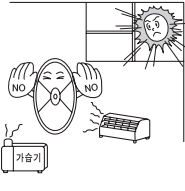
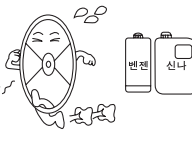

컴팩트 디스크에 대하여



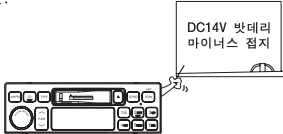
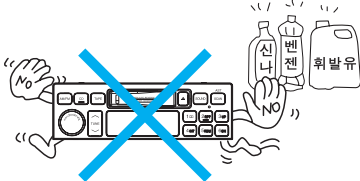

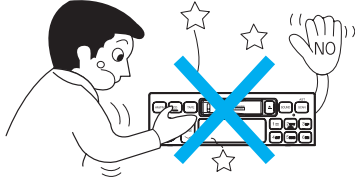
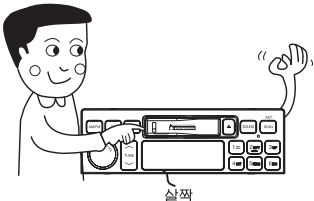
디스크를 케이스에서 꺼낼 때

 <p>케이스의 좌우를 잡고 뚜껑을 열어주십시오.</p>	 <p>디스크 가운데 부분을 누르며 꺼내십시오.</p>
 <p>디스크의 신호면에 손이 닿지 않도록 주의하여 주십시오.</p>	

디스크를 취급할 때 주의할 점

<ul style="list-style-type: none"> 인쇄면에 종이를 붙이거나 볼펜 등으로 쓰지 마십시오. 	<ul style="list-style-type: none"> 휘지 마십시오. 	<ul style="list-style-type: none"> 직사광선이 닿는 곳 등 고온의 장소, 습도가 높은 곳에는 두지 마십시오. 
<ul style="list-style-type: none"> 벤젠 등 종래의 레코드 판 크리너로 닦지 마십시오. 	<ul style="list-style-type: none"> 연주하기 전에 연주면에 붙은 먼지나 지문을 부드러운 천 조각으로 닦아 주십시오.  <p>닦는 방향을 그림과 같이 중심에서 바깥으로 해주십시오</p>	

사용시 주의사항

<ul style="list-style-type: none"> 본 제품의 공급 전원은 자동차용 DC 14V 배터리 (BATTERY)전용이며 차체가 마이너스 접지 (NEGATIVE GROUND)되어 있는가를 꼭 확인하십시오. 규격전원이 외에는 사용하지 마십시오. 	<ul style="list-style-type: none"> 본 제품을 닦을 때는 휘발유, 신나, 벤젠 등 기타 유기용제를 사용하지 않습니다. 	<ul style="list-style-type: none"> 다음과 같은 장소에는 카세트 테이프를 보관하지 마십시오. 카세트 테이프가 손상될 수 있습니다. <ul style="list-style-type: none"> 대쉬보드(DASH BOARD) 앞면 직사광선이 닿는 장소 및 습기가 많은 장소 먼지가 많은 장소 과도한 열이 나오는 히터 부근 강한 자계가 발생하는 스피커 및 자석근처 뒷유리 섀딩시 금속성분이 함유된 재료를 사용하지 마십시오. (라디오 수신능력이 저하될 수 있습니다.)
<ul style="list-style-type: none"> 카세트 테이프 플레이어를 최상으로 동작시키기 위해서는 테이프가 접촉되는 헤드 및 핀치롤러 등은 정기적으로 닦아주세요. 	<ul style="list-style-type: none"> 테이프를 무리한 힘으로 장착하지 마세요. 	<ul style="list-style-type: none"> 각 기능버튼은 살짝 눌러도 동작되므로 무리한 힘을 가하지 마십시오. 버튼 파손의 원인이 됩니다. 
<ul style="list-style-type: none"> 테이프 헤드면에 먼지나 테이프의 산화철이 묻어 있으면 음질이 나빠지거나 밀리게 됩니다. 테이프 헤드 및 캡스톤과 핀치롤러의 세척을 쉽게 효과적으로 하기 위하여 카세트 데크 크리닝 테이프를 사용하시면 더욱 좋습니다. 매일 한시간 이상 청취하실 경우, 매일 1~2회 정도 테이프 헤드 세척을 하시면 맑은 음을 청취할 수 있습니다. 		

고장이라고 생각하기 전에



Q

증상

A

점검 및 처리

라디오 부분	<ul style="list-style-type: none"> • 잠음만 들릴때 • 방송에 잠음이 심할 때 • FM방송의 스테레오 분리가 되지 않을 때 • 다른 지방에서는 방송을 전혀 들을 수 없다. 	<ul style="list-style-type: none"> • 방송국 선국이 되어 있는지요? • 차가 높은 건물밑이나 전파가 약한 지역에 있지 않나요? • FM, AM수신시 전파가 약한 지역에 차가 있지 않나요? -전계강도가 약한 지역에서는 잠음 감소를 위해 자동으로 MONO로 전환하도록 설계 되어 있습니다. • 타지방 여행시는 그 지방방송국의 주파수로 재선국을 해야 방송을 들을 수 있습니다. (SCAN 버튼 0.5초 이상 누름) • 뒷유리 열선 단선여부를 확인하세요. (Glass Ant 채용시)
테이프 부분	<ul style="list-style-type: none"> • 테이프가 장착이 되지 않는다. • 테이프가 장착된 후 다시 빠져 나온다. • 한국만 계속 반복해서 나온다. • 음량이 작고 찌그러진다. 	<ul style="list-style-type: none"> • 테이프 녹음부가 우측으로 하여 삽입구에 넣어 주세요. • 테이프가 끊어져 있거나 너무 많이 늘어서 있지 않은지요? • 혹시 반복연주기능을 눌러놓지 않았는지요?(RPT) -표시창을 확인해 주십시오. • 헤드가 더러워져 있지 않은지요? -부드러운 헝겊이나 솜 등에 알코올을 묻혀 헤드와 핀지롤러를 닦아 주세요.
CD 체인저 부분	• 디스크를 넣어도 연주되지 않을 때	<ul style="list-style-type: none"> • 디스크를 거꾸로 넣은것은 아닌지요? 디스크의 인쇄면이 위로 오도록 놓아 주세요. • 디스크가 심하게 더러운 것은 아닌지요? 부드러운 천으로 더러운 곳을 닦아주세요. • 실내 공기가 너무 추운것이 아닌지요? 1 시간정도 제품에 전원을 넣은후 작동하세요. • CD체인저 연결콘넥터가 제대로 연결 되었는지요? • CD체인저와 CABLE의 연결상태를 확인해 주십시오.
	• 음이 나오지 않을 때	<ul style="list-style-type: none"> • 일시정지 상태가 아닌지 확인해 주세요. MUTE (일시음소거) 기능이 동작중 인지 확인해 보세요
	• 선곡 시간이 유난히 길때	<ul style="list-style-type: none"> • 디스크에 상처가 있는 것은 아닌지요? 부드러운 천으로 닦아주거나 새로운 디스크로 바꾸어 주세요.
공통부분	<ul style="list-style-type: none"> • 좌·우 또는 앞·뒤 스피커의 한쪽에서 소리가 나지 않거나 작게 난다. • 고음 또는 저음이 작다. 	<ul style="list-style-type: none"> • 좌·우 음량조절이 너무 한쪽으로 치우쳐 있지 않은지요? • 앞·뒤 음량조절이 너무 한쪽으로 치우쳐 있지 않은지요? • 고음/저음조절이 적당한지 확인해 주십시오.

제품규격

전원	DC 14.4V 마이너스접지 (NEGATIVE GROUND)		
스피커 임피던스 (SPEAKER IMPEDANCE)	4 - 8 OHM (4 SPEAKER)		
출력	35WATTS × 4CH = 140WATTS		
소비전류	10A (MAX)		
외형척수	178×52×155mm (W.D.H)		
라디오 부분		C D-체인저 부분	
수신 주파수 범위	FM : 87.5 - 108.0 MHz / AM : 531 - 1602KHz	형 식	COMPACT DISC DIGITAL AUDIO SYSTEM
감도	FM : 5dBu S/N:30dB / AM:24dBu S/N:20dB	DISC	COMPACT DISC (12cm 표준 DISC)
S/N비	FM : 60dB / AM:50dB	회전수	1.2m/S ~ 1.4m/S (500rpm - 200rpm)
스테레오 분리도	FM : 35dB	주파수 특성	20Hz - 20KHz
테이프 부분		Harmonic 왜율	0.1%
테이프 속도	4.75cm/sec	Dynamic RANGE	85dB
와우 및 플러터	0.18%이하 (WRMS)	S/N비	85dB
S/N비	65dB(DOLBY ON)	CHANNEL분리도	60dB
CROSS TALK	40dB		
주파수 특성	63Hz - 15KHz		

MEMO

MEMO

MEMO

서비스 안내



개정일자 : 2004. 03. 01.

■ 빨리빨리 도와드리는 서비스센터

제품 사용중 이상이 생긴 경우
고객 상담 센터로 연락 주시면
친절하고 신속하게 도와드립니다.



고객상담센터 (제품상담,불편상담,고객제안)

전국어디서나
1588-1588
클로버전화(무료서비스)
www.dwe-service.co.kr

- 제품에 관한 모든 상담 및 문의는 고객 상담 센터로 전화주세요.