



사용설명서

HON-5000

현대id10 RECEIVER

MBC id10 서비스 | 현대 id10 교통정보 RECEIVER





주의 사항

idio

- 본 사용설명서는 시판용 HYUNDAI AUTONET FM 부가방송 수신 SYSTEM 사용법에 관하여 설명하고 있습니다.
제품을 사용하기 전에 이 사용설명서와 보증서를 숙지하신 후 정확하게 사용하여 주시기 바랍니다.
- 제조번호는 품질관리상 중요한 것입니다. 본 제품을 구입하신 후에는 제품 본체와 보증서의 제조번호를 확인해 주십시오.
- 본 사용설명서는 필요할 때 귀중하게 활용하시고, 차를 양도하실 때에는 다음에 사용 하실 분을 위하여 차안에 비치해 주십시오.
- 본 사용설명서에 사용된 인쇄화면은 낮(라이트 소등)상태를 기준으로 제작되었으며, 인쇄 잉크 관계로 실제의 색과 다르게 보일 수 있습니다.

주의

- 본 책자의 내용 일부는 차량 설계 변경에 의해 사전통고 없이 변경될 수 있습니다. 그 점 양지하여 주시기 바랍니다.
- 본 제품의 디자인 및 규격은 제품의 개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다. 그 점 양지하여 주시기 바랍니다.
- 본 제품은 NAVIGATION 시스템(HNS-5000, HNS-8000)과 연동하여 사용하는 것이므로 사용자가 다른 시스템에 연결하여 사용시 동작하지 않습니다.
- 본 제품을 임의로 분해, 조립 및 개조하여 발생하는 모든 문제점에 대해서는 그 책임을 지지 않습니다.
- 안전운전을 위하여, 본 기기를 사용하기 전에 사용설명서를 잘 읽어 보신 후 사용하여 주시기 바랍니다.
- 교통정보의 표시내용이 사정에 따라 실제 도로 상황과 다를 수 있습니다.
- 교통정보 제공자의 문제로 교통정보를 수신하지 못할 수 있습니다.
- idio 방송이 수신되는 지역에서만 교통정보 수신이 가능합니다.
- 교통정보의 표시는 NAVIGATION 환경에서 설정된 시간보다 다소 늦어질 수 있습니다.



제품의 주요 특징



본 제품은 MBC FM 방송망을 통하여 제공되는 MBC idio 서비스의 도로 교통 정보를 수신하여 NAVIGATION 시스템(HNS-5000, HNS-8000)에 제공하는 교통정보 수신 idio Receiver 입니다.

1. 서울시내 및 경기 일원에 대한 교통정보를 제공합니다.
(교통정보를 제공하지 않는 도로가 있을 수 있습니다.)
2. 전국권 고속도로 교통정보를 제공합니다.
3. 지역간 이동시 송신국 및 전파의 세기에 따라 FM 부가방송을 제공하는 주파수를 자동으로 탐색합니다.
4. 지역별로 교통정보가 추가 제공될 예정이며, 이러한 정보를 받기 위하여 현대오토넷의 전국 대리점 및 AS점에서 idio Receiver의 업그레이드 서비스를 받으셔야 합니다.
5. 도로에 대한 교통정보테이블이 업데이트 될 수 있습니다. 최신 도로 정보의 수신을 가능하게 하기 위하여 새로운 NAV지도의 구입시 본 제품의 업데이트 서비스를 받으시기 바랍니다.

내용물

- HDN-5000
- 좌/우 브라켓
- 8P 케이블

- idio 전용 안테나
- 나사 2종×4개
- 사용설명서



HDN-5000시스템의 외형

idio

브라켓

브라켓

전원 커넥터

idio Receiver
안테나 커넥터

LED 확인창

봉인 스티커

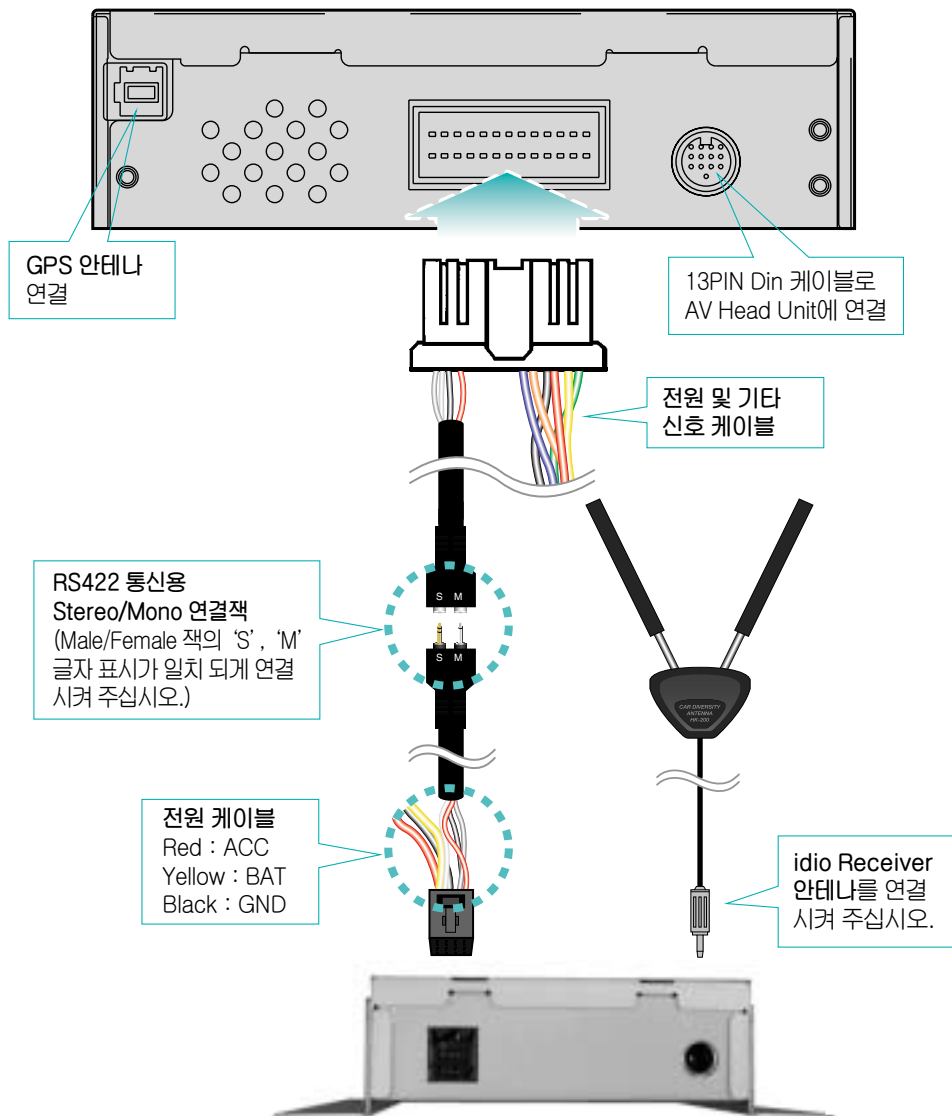
이 봉인 스티커가 없는 경우
A/S가 불가하오니 이점 양지
하여 주십시오.



Navigation 시스템에 연결하는 방법

idio

■ Navigation 시스템 (HNS-5000, HNS-8000)

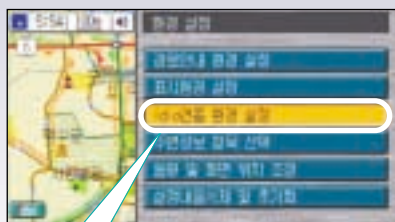




정상 연결된 후 동작 화면

idio

AV/NAVI/idio Receiver가 제대로 연결된후 아래와 같은 그림이 사용자의 조작에 따라 선택되었을 때 소통원활, 서행, 정체의 도로 정보가 아래와 같이 색깔있는 화살표로 표시됩니다.



만약 idio 연동 환경 설정 메뉴가 표시되어 있지 않으면 NAVI Unit과 idio Receiver가 제대로 연결되어 있는지 케이블 및 퓨즈를 확인해 주십시오.

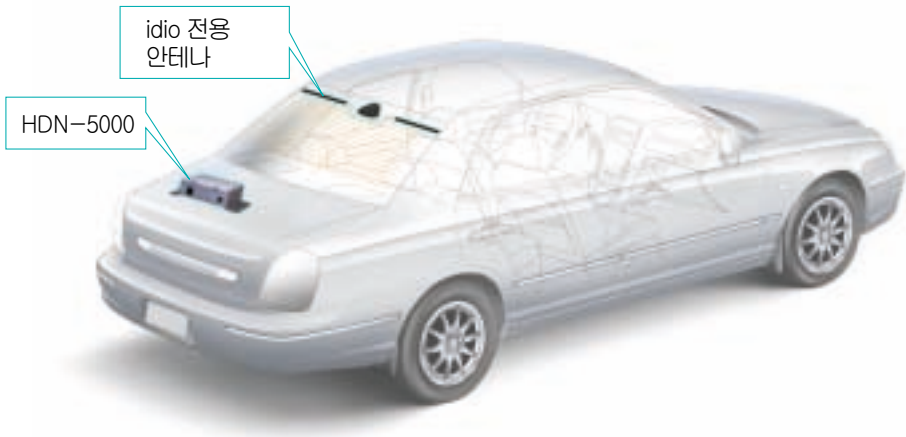


자동차 장착 위치

idio

■ 안테나 차량 장착시 주의사항

- 안테나를 차량내부에 설치시 차량 철판의 안쪽 부분에 설치하지 마십시오. 전파를 수신하지 못합니다.
- 창문에 선팅이 되어있는 차량중 선팅재료가 금속 성분을 가지고 있는 경우에 전파가 창을 투과하지 못하므로 전파를 수신하지 못합니다.





고장 증상일 때의 조치 방법

idio

※ 고장이라고 생각되면 우선 아래 표와 같이 이상 유무를 확인하여 주십시오.
아래의 조치사항을 확인하여도 계속 이상이 발생하면 판매점 또는 애프터 서비스 센터에 연락하여 주십시오.

증 상	조 치
AV 화면은 보이지만 NAVI화면으로 전환이 되지 않는다.	NAVI/idio Receiver가 올바르게 AV와 연결되었는지 케이블 또는 퓨즈(8P 케이블의 1A, 5A 및 26P 케이블의 1A, 3A) 확인
idio Receiver내부의 LED가 발광하지 않음.	idio Receiver 전원 케이블 또는 퓨즈의 연결 확인
NAVI 화면은 나오는데 교통정보 채색이 되지 않는다.	RS422 통신용 Stereo/Mono 연결 Male/Female 잭의 'S', 'M' 글자 표시가 일치되게 연결되어 있는지 확인 현위치가 방송을 수신하기 어려운 위치인가? : 방송 수신이 잘되는 지역으로 이동한다.
NAVI Menu의 환경설정이 "정상 연결된 후 동작화면"의 그림처럼 되어 있지 않다.	"정상 연결된 후 동작 화면" 내용 참조 기타 상세 설정은 NAVI 설명서 참조



제품 규격

id10

FM부

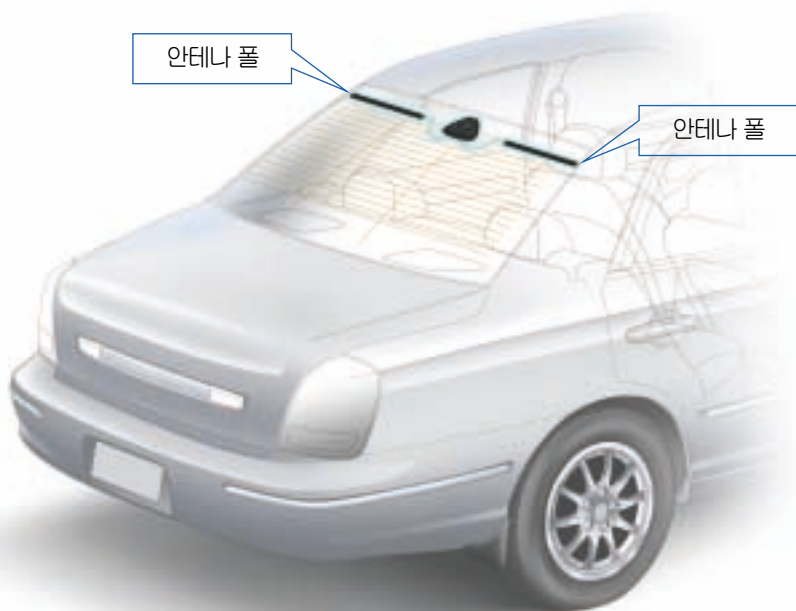
- 수신주파수 : 87.5 ~ 108 MHz
- 실용감도 : $25 \pm 6 \text{dB}\mu\text{V}$

공통부

- 형명 : 자동차용 FM 부가방송 수신 시스템
- 사용전원 : DC 14.4V Negative Ground
- 암전류 : 1 mA 이하
- 사용온도범위 : $-20^{\circ}\text{C} \sim 65^{\circ}\text{C}$
- 보존온도범위 : $-40^{\circ}\text{C} \sim 85^{\circ}\text{C}$
- 외형치수 : 122mm(가로)×121mm(세로)×40mm(높이)
- 브라켓 치수 : 31.2mm(가로)×120mm(세로)×40mm(높이)
- 중량 : 0.57Kg (브라켓 제외)



수신성능을 높이기 위하여 다음과 같은 사항을 고려하여 장착하여 주시기 바랍니다.
안테나 장착 예 : 차종에 따라 안테나 장착 위치가 변경될 수 있습니다.



1 안테나 폴의 접착면을 차체의 철판면으로부터 2cm 정도 떨어진 곳에 그림과 같이 장착한다.

2 안테나폴간의 각도는 90° 이상이 유지되도록 설치하는 것이 좋습니다.

3 안테나 케이블은 가능한한 차체의 철판면에 붙여가면서 DARC Unit에 연결한다.

4 안테나가 장착된 부분의 바깥부분에 와이퍼가 있을 경우 안테나폴이 와이퍼와 겹치지 않도록 하여주십시오.

소비자 상담실 안내

현대 오토넷 제품을 구입하여 주셔서 대단히 감사합니다. 본 제품의 품질 보증 기간은 제품 구입일로부터 산정되므로 반드시 구입 일자별 기재 받으시어 충분한 서비스를 받으시기 바랍니다.

■ 보증 내용

1. 제품 구입하신 날로부터 품질 보증 기간 1년 이내에 정상적으로 사용하신 상태에서 고장이 발생한 경우에는 무상으로 수리해 드립니다.
2. 다음의 고장 발생 경우에는 기술료와 부품비를 실비로 받습니다.
 - ◎ 고객의 취급 부주의로 인한 고장 발생시
 - ◎ 천재지변 (화재, 지진, 수해, 낙뢰등)으로 인한 고장 발생시
 - ◎ 사용전원의 이상으로 인한 고장 발생시
 - ◎ 접속 기기의 불량으로 인한 고장 발생시
 - ◎ 현대 디지털 서비스 센터 기사 또는 서비스 지정점의 수리 기사가 아닌자가 제품을 수리 또는 개조하여 고장 발생시
 - ◎ 보증서를 분실하였을 경우
3. 본 제품의 수리용 부품 보유 기간은 7년입니다.
 - ◎ 수리용 부품 보유 기간은 제품 단종으로 부터 산정됩니다.

■ 상담 내용

- ◎ 현대 오토넷 제품 구입시 구입 방법, 제품 가격, 제품 안내 등 문의 사항이 있을 경우
- ◎ 애프터 서비스 지정점이나 대리점에 의뢰하여도 신속히 처리되지 않았을 경우
- ◎ 제품 보증서 내용대로 서비스 혜택을 받지 못한 경우
- ◎ 기타 불편한 사항이 있을 경우

■ 소비자 피해 보상 기준

본 제품의 소비자 피해에 대한 보상은 재정 경제원 고시 소비자 피해 보상 규정에 따릅니다.

■ 고객 상담실 전화 번호

※ 고객 상담 및 불만 신고 전화 : ☎ 1544-1472

(주)현대오토넷 서울영업소 : 서울시 강남구 역삼동 746-23 남향 B/D 1층
TEL (02) 508-6001 / FAX (02) 508-6067



GLASS ANT(유리 안테나)가 적용되는 차량에는 금속 성분이 함유된 METAL 썬팅지(2톤 썬팅지 등)를 부착하면 본 제품의 수신 성능이 매우 저하되오니 주의 바랍니다.

(주)현대오토넷 제품 보증서

고객	성명		전화번호		제 품 명	
	주소				모 델 명	
대리점	상호		전화번호		제조번호	
	주소					
보증 기간		구입일(년 월 일)로 부터 1년				

(주)현대오토넷 경기도 이천시 부발읍 암리리 산 136-1
대표 전화 : (031) 639-6600

(주) 현대오토넷

본 사 : 경기도 이천시 부발읍 아미리 산 136-1 대표전화 : 031) 639-6600

A/S문의 및 고객센터 : 1544-1472

www.haco.co.kr