



CAR NAVIGATION SYSTEM

쌍용 카 네비게이션 시스템은 효율적인 운행에 꼭 필요한 운행 경로를 신속, 정확하게 안내해 드리는 자동 항법 장치입니다.

쌍용 카 네비게이션 시스템의 올바른 사용을 위해 본 설명서를 주의 깊게 읽어보시기 바랍니다.

또한 본 기기와 사용설명서는 사용자 편의를 위해 사전 예고없이 기능 및 성능이 바뀔 수 있음을 양지해 주시기 바랍니다.

감사합니다.

불편사항 및 문의전화 : 080-500-5582
(쌍용자동차 고객센터)



5 1. 사용전 주의사항

- 6 경고, 주의 및 금지 사항 표시
- 7 경고, 주의 및 금지 사항
- 10 디지털 도로 지도 DVD 취급시 주의사항
- 11 디지털 도로 지도 DVD의 업그레이드 안내

13 2. 카 네비게이션 시스템에 대한 기본 설명

- 14 카 네비게이션 (NAVIGATION) 시스템이란?
- 15 GPS란?
- 16 주행 도로의 상태에 따라 차량의 실제 위치에 대한 오차가 발생하는 경우
- 18 GPS수신상태가 불가능하거나 미약한 경우
- 19 디지털 전자 지도
- 21 디스플레이 모니터 상의 버튼 기능 설명
- 22 지도 화면에 대한 설명
- 23 자차 마크에 대한 설명
- 24 처음 시작하기
- 26 지도 DVD 인식 오류가 발생한 경우
- 27 전자 지도 DVD 넣기 및 꺼내기
 - 27 전자 지도 DVD 넣기
 - 27 전자 지도 DVD 꺼내기
- 28 지도를 이동시키는 방법
- 29 지도의 축적을 변경시키는 방법
- 30 지도 표시를 변경하는 방법
 - 30 정북방향을 기준으로 변경하는 방법
 - 31 주행방향을 기준으로 변경하는 방법
 - 31 멀리보기 표시로 변경하는 방법
- 32 3차원(3D) 그래픽 뷰(View) 기능
- 34 헬리콥터 뷰(View) 기능
- 35 네비게이션 시스템 설정



36	1. 멀리보기 모드의 지도 상하각도 설정
37	2. 네비게이션 볼륨 설정
38	3. 차속계수 설정
39	4. 지도색 변경
41	5. 주행계적표시 설정
42	6. 고속도로모드 설정
43	7. 탐색 조건 설정
45	8. 시스템 설정 초기화
46	9. GPS 정보 보기
47	10. 시스템 정보 보기
48	이전/종료 메뉴 버튼의 기능
49	경로이탈/우회로 탐색시 지도 화면 하단의 메뉴 버튼의 기능
49	1. 주행 경로 이탈시
49	2. 우회로 재탐색시
51	3. 목적지 설정
54	주 변 검 색
56	명 칭 검 색
57	안내정보
57	지도이동
58	시 설 검 색
60	전화번호 검색
62	주 소 검 색
64	등록지 검색
65	전출발지 검색
66	최근 목적지
67	경위도 검색
68	경로 상세 설정 및 변경
70	목적지 탐색 후 주행 경로의 선택

73	4. 경로 안내
74	일반도로에서의 음성 안내
76	고속도로에서의 음성 안내
77	목적지 및 경유지 근접 안내
78	교차점 또는 진출입구 통과 후 다음 회전 교차점 안내
79	확대도 표시 안내
80	5. 고속도로 안내
82	6. 경로 이탈 및 재탐색
83	7. 경로 주행시 우회로 재탐색
85	8. 등록지 관리
86	등록지 추가하기
89	등록지 삭제
90	등록지점 전체 삭제
91	등록지 정보 편집하기
93	9. 게임하기
95	10. 심볼
96	교차로 심볼
99	등록지 심볼
100	주변검색 심볼
102	지도 심볼
107	부 록
108	다음과 같은 경우는 고장이 아닙니다
110	가나다 찾아보기
112	품질보증서



1. 사용전 주의사항

- 경고, 주의 및 금지 사항 표시
- 경고, 주의 및 금지 사항
- 디지털 도로 지도 DVD 취급시 주의사항
- 디지털 도로 지도 DVD의 업그레이드 안내

CAR
NAVIGATION SYSTEM

1. 사용전 주의사항

경고 · 주의 및 금지 사항 표시



경 고

해당 경고를 준수하지 않았을 경우, 사망이나 심한 상해 등의 인명 피해 및 물질적 피해가 유발될 수 있는 매우 심각한 사항입니다.



주 의

해당 주의를 준수하지 않았을 경우, 상해 등의 인명 피해 및 물질적 피해가 유발될 수 있는 심각한 사항입니다.



금 지

해당 금지 사항을 준수하지 않았을 경우, 안전사고의 유발 또는 본 제품의 오동작이 유발될 수 있는 사항입니다.



주 의

교통법규나 실제 교통 및 주행 상황을 따르지 않아 유발 되는 어떠한 형태의 인명적 또는 물질적 사고에 대해서 당사는 책임을 지지 않습니다.



1. 사용전 주의사항

경고 · 주의 및 금지 사항



금 지



본 기기를 분해하거나 개조하지 마십시오.
사고, 화재, 감전의 원인이 될 수 있습니다.



금 지



화면이나 소리가 나오지 않는 고장상태에서 사용하지
마십시오. 화재 사고, 감전의 원인이 될 수가 있습니다.
즉시, 당사 고객센터에 문의해 주십시오.



주 의



운전 중 음성안내 음량은 차량의 외부의 소리를 들을
수 있을 정도로 설정해 주십시오. 사고의 원인이 될 수
있습니다.



금 지



장치를 이용하실 때에는 반드시 시동을 켜 상태에서
사용해 주십시오. 엔진을 끈 상태에서 장시간 사용하
는 경우에는 배터리가 방전될 우려가 있습니다.

1. 사용전 주의사항

경고 · 주의 및 금지 사항



금지



장치 주변에 물이나 음료수 등의 이물질이 두지 마십시오. 물이나 이물질이 들어 가면 고장의 원인이 될 수 있습니다.



금지



본 기기에 대우 정밀 지도 DVD이외의 DISC는 넣지 마십시오. 다른 DVD나 CD를 넣으면 동작하지 않으며 고장의 원인이 됩니다.



금지



본 기기에 무리한 충격을 가하거나 떨어뜨리지 마십시오. 고장의 원인이 됩니다.



경고



본 기기를 사용할 경우에는 차를 안전한 장소에 주차시킨 후 조작해 주십시오. 운전 중에 조작하는 것은 사고의 원인이 됩니다.



경고



운전 중에는 차량행법 장치를 지속적으로 보거나 조작을 하지 마십시오. 운전 중에는 주변의 교통현황, 보행자 등에 십분 주의해서 안전 운전을 해 주시기 바랍니다.



주의



찾아진 길이나 음성 안내는 경우에 따라 실제 상황과 다를 수 있습니다. 운전시에는 실제의 교통 상황 및 규제, 지시에 따라 운전해 주십시오.



1. 사용전 주의사항



금 지



여름철 너무 더운 곳이나, 겨울철 너무 추운 곳에 장시간 방치하면 정상동작 하지 않을 수도 있습니다. 주차 시 너무 더운 곳이나 추운 곳은 피해 주십시오. 적정 동작온도는 $-10^{\circ}\text{C} \sim +65^{\circ}$ 정도 입니다.



금 지



본 기기에는 모니터 상의 메뉴를 직접 터치하여 원하는 기능을 수행하는 터치판넬(Touch Panel)을 적용하고 있습니다.

따라서, 모니터가 다른 이물질에 의해 오염되지 않도록 주의하여 주십시오. 오염시 잘못된 메뉴를 실행할 수 있어 오동작의 원인이 됩니다.



1. 사용전 주의사항

디지털 도로 지도 DVD 취급시 주의사항

본 제품에 사용되는 디지털 전자 지도 DVD-ROM은 긁힘이나 이물질의 접촉으로 손상되거나, 고온에 방치하여 휘어진 경우 정상적으로 동작되지 않습니다. 이 경우 당사 고객센터로 문의하시고 구매 후 사용해 주시기 바랍니다.



금 지



이물질, 특히 휘발성 물질이 접촉한 경우 치명적인 손상을 입어 작동이 안 될 수 있습니다.



금 지



고온에 방치하면 DVD가 휘어지거나 깨어져 작동을 못하게 됩니다.



금 지



DVD 표면이 긁히거나 지문 등이 묻어 있는 경우 데이터를 정상적으로 읽지 못하게 되어 제품의 오동작 원인이 됩니다.



금 지



DVD를 닦을 경우에는 부드러운 형겅으로 안에서 밖으로 닦아야 합니다.



금 지



지도 DVD를 취급할 때에는 표면이 지문이 생기지 않도록 그림과 같이 취급해 주십시오.



1. 사용전 주의사항

디지털 도로 지도 DVD의 업그레이드 안내

당사에서는 평균 연 1회로 새로 개통된 도로, 기존 도로와 교통체계의 변화 등을 보완, 추가하여 새로이 디지털 전자 지도를 제작하여 제공합니다.

새롭게 향상된 버전의 전자지도로 업그레이드를 하시고자 할 경우에는 당사의 고객센터에 문의하신 후 새로운 전자 지도를 구매하시기 바랍니다.







2. 카 네비게이션 시스템에 대한 기본 설명

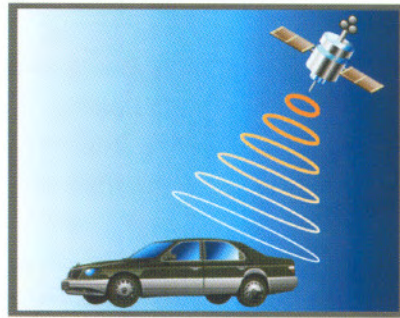
- 카 네비게이션 (NAVIGATION) 시스템이란?
- GPS란?
- 주행 도로의 상태에 따라 차량의 실제 위치에 대한 오차가 발생하는 경우
- GPS수신상태가 불가능하거나 미약한 경우
- 디지털 전자 지도
- 디스플레이 모니터 상의 버튼 기능 설명
- 지도 화면에 대한 설명
- 자차 마크에 대한 설명
- 처음 시작하기
- 지도 DVD 인식 오류가 발생한 경우
- 전자 지도 DVD 넣기 및 꺼내기
- 지도를 이동시키는 방법
- 지도의 축적을 변경시키는 방법
- 지도 표시를 변경하는 방법
 - 정북방향을 기준으로 변경하는 방법
 - 주행방향을 기준으로 변경하는 방법
 - 멀리보기 표시로 변경하는 방법
- 3차원(3D) 그래픽 뷰(View) 기능
- 헬리콥터 뷰(View) 기능
- 네비게이션 시스템 설정
 1. 멀리보기 모드의 지도 상하각도 설정
 2. 네비게이션 볼륨 설정
 3. 차속계수 설정
 4. 지도색 변경
 5. 주행궤적표시 설정
 6. 고속도로모드 설정
 7. 탐색 조건 설정
 8. 시스템 설정 초기화
 9. GPS 정보 보기
 10. 시스템 정보 보기
- 이전/종료 메뉴 버튼의 기능
- 경로이탈/우회로 탐색시 지도 화면 하단의 메뉴 버튼의 기능
 1. 주행 경로 이탈시
 2. 우회로 재탐색시

CAR
NAVIGATION SYSTEM

2. 카 네비게이션 시스템에 대한 기본 설명

카 네비게이션(NAVIGATION) 시스템이란?

GPS 인공 위성으로부터 수신된 차량의 위치정보와 차량의 속도센서로부터 얻어진 차량의 현재속도, 그리고 카 네비게이션 자체 내장되어 있는 방위센서(GYRO)에서 얻어진 현재 진행 방향 정보를 이용해서 주행중인 차량의 위치 및 진행 방향을 최대한 정확하게 실시간 계산한 후, 디지털 도로 지도상에 표시해주며, 임의의 목적지를 설정한 경우에는 목적지까지의 경로를 실시간 안내해 주는 최첨단 시스템입니다.



경고

본 카 네비게이션 시스템은 단지 편리한 차량 운행을 위한 참고용 시스템입니다.

주행중 본 시스템을 빈번하게 조작하거나 지속적으로 무시할 경우에는 사고의 원인이 됩니다.



주의

본 카 네비게이션 시스템은 단지 편리한 차량 운행을 위한 참고용 시스템입니다.

디지털 지도 화면은 새로운 내용 추가 및 변경에 의해 실제와 일치하지 않을 수 있습니다.

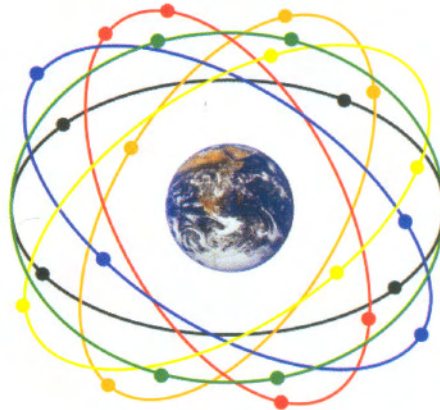


2. 카 네비게이션 시스템에 대한 기본 설명

GPS란?

GPS는 Global Positioning System의 약어로서 광범위 위치 시스템 또는 위성 항법 시스템이라고도 합니다.

고도 20,231Km 상에 위치하는 24개의 GPS위성 중, 최소 3개 이상의 위성으로부터 전파 수신이 가능할 경우 현재 차량과 각 위성과의 거리, 각 위성의 궤도상의 거리 등을 파악한 후, 삼각측위 원리를 이용해서 차량의 현재 위치를 결정합니다.



주의

차량 주행시 기후 및 지리적 환경, 그리고 GPS 위성의 상태에 따른 영향으로 실제차량의 위치와 디지털 지도 상의 차량 위치 사이에 오차가 발생할 수 있습니다.

2. 카 네비게이션 시스템에 대한 기본 설명

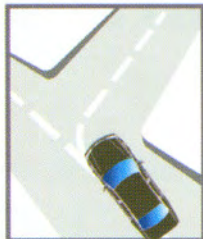
주행 도로의 상태에 따라 차량의 실제 위치에 대한 오차가 발생하는 경우

차량 주행시 다음과 같은 도로 상태에 따라서는 실제 차량의 위치와 디지털 지도 상의 차량 위치간에 오차가 발생될 수 있습니다.

이런 경우는 고장이 아닙니다.



회전이 심한 도로를
주행할 때



급격하게 방향이 꺾
어지는 도로를 주행
할 경우



바둑판과 같은 격자
형태의 도로를 주행
할 때



입체적인 교차로 등을
회전하여 주행할 때



굴곡이 심하고 회전
이 빈번이 발생하는
도로를 주행할 때



방판길이나 빗길 등
미끄러지기 쉬운 도
로를 주행할 때



2. 카 네비게이션 시스템에 대한 기본 설명



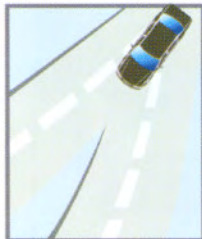
지도에 표시되어 있지 않은 도로를 주행할 때



주차장 내에서 저속으로 주행할 때



서로 인접한 평행한 도로를 주행할 때



갈라지는 각도가 적은 Y자형 도로를 주행할 때



페리항로를 이용할 경우



복잡하고 좁은 도로를 주행할 때



2. 카 네비게이션 시스템에 대한 기본 설명

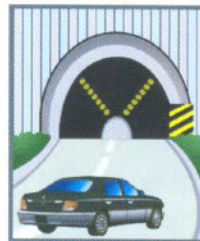
GPS수신상태가 불가능하거나 미약한 경우

다음과 같은 경우에는 GPS 수신이 불가능하거나 수신 상태가 불량해서 GPS수신 정보를 이용할 수가 없습니다.

이런 경우에는 차량의 속도와 네비게이션 시스템에 내장된 방위센서의 계측값을 이용해서 차량의 위치를 보정합니다.



지하주차장이나 주차
빌딩에 위치하는 경우



터널 진출입 직후 또
는 터널을 주행하는
경우



숲이 우거진 도로를
주행하는 경우



고층 빌딩이 밀집한
지역에서 주행하는 경
우



고가도로의 아래 도로
에서 주행하는 경우



계곡의 도로를 주행
하는 경우



2. 카 네비게이션 시스템에 대한 기본 설명

디지털 전자 지도

당사 디지털 도로 지도는 국립지리원이 제작한 지형도를 근간으로 한국도로정보 연구회에서 개발한 디지털 도로 지도를 기본으로 하여서 개발을 하였습니다. 이 지도를 기반으로 수 년간의 추가 측량 및 검수 등을 통해서 당사만의 독특한 주택지도를 포함한 디지털 도로 지도 DVD를 개발하였습니다. 본 지도에서 사용하는 축척은 아래와 같습니다.

예를 들어, 다음의 모니터 화면의 우측 상단에 100m로 표시되는 것은 화면에서 약 1cm가 100m에 해당 한다는 것입니다. 이 것은 실제의 크기를 1/10,000배율로 축소 해서 표시한 것입니다.



축척 표시	축 척	축척 표시	축 척
25m	1:2,500	2Km	1:200,000
100m	1:10,000	4Km	1:400,000
200m	1:20,000	16Km	1:1,600,000
500m	1:50,000	64Km	1:6,400,000
1Km	1:100,000	256Km	1:25,600,000

2. 카 네비게이션 시스템에 대한 기본 설명

당사의 디지털 도로 전자 지도에서는 다음과 같이 256Km 레벨에서 25m 레벨까지 전체 10 단계 레벨의 지도를 제공합니다.



256Km 축척



64Km 축척



16Km 축척



4Km 축척



2Km 축척



1Km 축척



500M 축척



200M 축척



100M 축척



25M 축척

2. 카 네비게이션 시스템에 대한 기본 설명

디스플레이 모니터 상의 버튼 기능 설명



네비게이션 모드의 지도표시 화면인 상태에서 MENU를 누르면 네비게이션 메인메뉴 화면으로 전환됩니다.



네비게이션 메뉴 입력 모드에서 NAVI(현재지) 버튼을 누르면 현위치 지도 표시 모드 화면으로 전환됩니다.



지도표시 화면인 상태에서 목적지 버튼을 누르면 목적지 탐색 화면으로 전환됩니다.

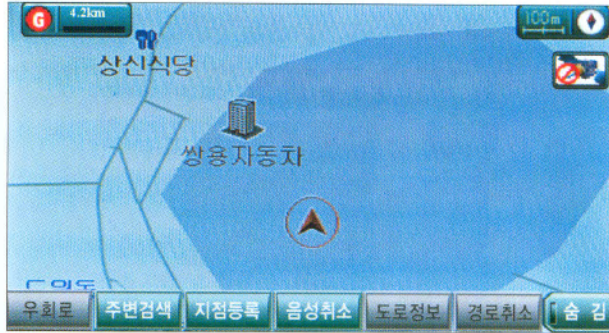


주의

본 네비게이션 사용설명서에서는 현재 시스템이 네비게이션 모드임을 전제로 설명을 진행합니다.
본 네비게이션 사용설명서 상의 각 지도의 색은 주간모드임을 전제로 표시됩니다.

2. 카 네비게이션 시스템에 대한 기본 설명

지도 화면에 대한 설명

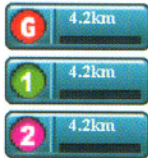


지도의 축척 비율을 표시합니다.



지도의 방향을 표시합니다.

붉은색 방향이 북쪽을 나타냅니다.



현재 위치에서 최종 목적지, 제1경유지, 제2경유지까지 남은 거리를 표시합니다.

경로안내 주행중에만 표시되며 경로이탈 상태이거나 목적지에 도착하면 표시되지 않습니다.



검색지점 표시입니다.



지도의 중심을 표시합니다.



GPS위성 정보가 미수신 상태입니다.



GPS 수신과 관련한 오류표시입니다.

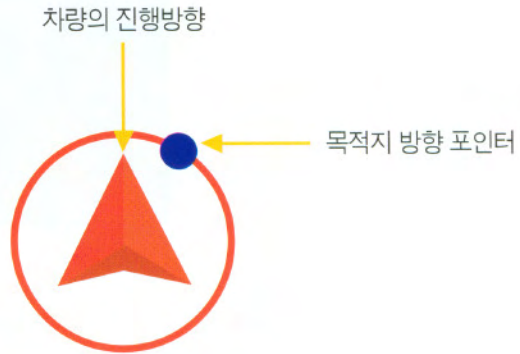
GPS수신이 정상적으로 이루어 질 경우에는 화면에 GPS위성 아이콘이 표시되지 않습니다.



2. 카 네비게이션 시스템에 대한 기본 설명

자차 마크에 대한 설명

차량의 주행방향과 위치 정보를 표시하는 자차 마크에 대한 설명입니다.



목적지 방향 포인터는 다음과 같은 규칙으로 표시됩니다.

1. 임의의 목적지 검색 결과에 대한 경로 주행시에서는 차량의 주행 방향에 대한 목적지의 방향을 표시합니다.
2. 목적지가 설정되지 않은 일반 주행시에는 표시되지 않습니다.



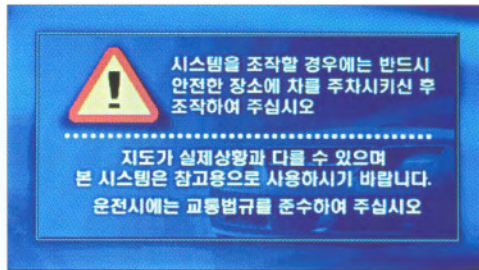
2. 카 네비게이션 시스템에 대한 기본 설명

처음 시작하기

본 차량의 시동을 켜면 아래와 같이 화면에 로고가 표시 됩니다.



잠시 후 다음 그림과 같은 경고화면이 표시됩니다.



주의

상기의 경고 화면을 주의 깊게 읽어 주십시오.
그리고, 주행 중에는 상기의 경고 내용을 반드시
지켜 주십시오.

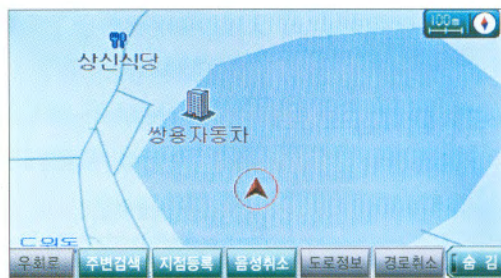


2. 카 네비게이션 시스템에 대한 기본 설명

경고화면 표시 후에 약 8~10초 정도 지나면 현위치의 지도가 표시됩니다. 시스템을 설치한 후 처음으로 작동을 시키거나 차량의 시동을 끈 상태로 먼 거리(예, 부산에서 카페리를 타고 제주도로 이동)를 이동시킨 경우에는 이전의 장소가 표시됩니다. 이 경우 약 20~30분 정도가 지나야 현재의 위치가 표시되는 경우가 있으나 고장이 아닙니다. 차량의 시동을 켤때 모니터 화면이 꺼졌다가 다시 켜지는 경우가 있으나 (네비게이션 유닛이 꺼졌다가 다시 켜지는 현상) 고장이 아닙니다. 지도 DVD를 넣었는데도 지도가 표시되지 않는 경우가 있습니다. 이 경우 차의 시동을 끈 후 잠시 후 다시 켜면 정상적으로 작동합니다.



현위치 화면에서 아래의 **표시**를 선택하면, 다음 그림과 같이 기본 명령 버튼이 배열되어 있는 화면으로 전환이 됩니다.



위의 그림에서 **숨김**를 선택하면 기본 명령 버튼이 사라지고 상단의 그림의 형태로 되돌려 집니다.



2. 카 네비게이션 시스템에 대한 기본 설명

지도 DVD 인식 오류가 발생한 경우

본 네비게이션 본체에 디지털 도로 지도 DVD(이하 지도는 디지털 도로 지도 DVD를 의미함)가 들어있지 않거나, 지도 DVD이외의 다른 DVD 타이틀이나 CD 타이틀이 들어있는 경우에는 다음과 같은 경고 메시지가 표시됩니다.





2. 카 네비게이션 시스템에 대한 기본 설명

전자 지도 DVD 넣기

전자 지도 DVD 넣기



좌측 그림과 같이 본 네비게이션 시스템 전면부의 케이스를 열어주십시오.



좌측 그림과 같이 DVD를 밀어 넣어주십시오.
약 DVD의 1/3 정도가 밀어넣어지면 자동으로 넣어집니다.

전자 지도 DVD 꺼내기



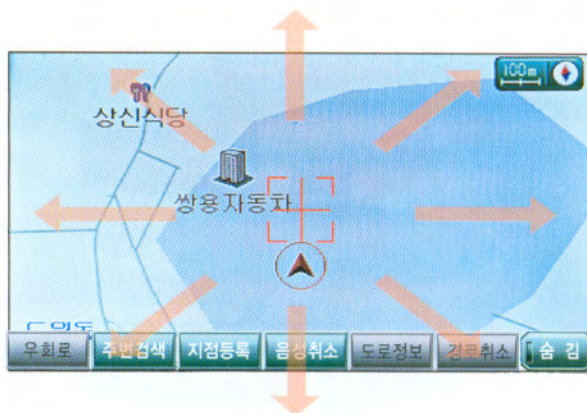
본 네비게이션의 전면부 케이스를 열어주십시오.
좌측 그림과 같이 EJECT 버튼을 눌러 주십시오.



내장되어 있던 전자 지도 DVD가 자동으로 밖으로 나오게 됩니다.

2. 카 네비게이션 시스템에 대한 기본 설명

지도를 이동시키는 방법



지도를 이동시키고 싶은 경우에는 이동하고 싶은 방향으로 위의 그림처럼 LCD 모니터 상에서 원하는 방향을 터치하면 그 방향으로 지도가 이동하게 됩니다.



2. 카 네비게이션 시스템에 대한 기본 설명

지도의 축척을 변경시키는 방법

지도의 축척은 우측 상단의 축척표시  를 터치하면 다음 그림처럼 화면 좌측에 축척 레벨을 선택할 수 있는 레벨 바가 표시됩니다.



레벨 바의 상단과 하단에 위치하고 있는 + 와 - 표시를 터치하면 원하시는 지도 레벨을 선택할 수 있습니다.



2. 카 네비게이션 시스템에 대한 기본 설명

지도 표시를 변경하는 방법



지도 화면에서 우측 상단의  표시를 터치하면 다음 그림과 같이 지도표시 방법을 변경할 수 있는 메뉴가 표시됩니다.

정북방향을 기준으로 변경하는 방법

지도표시 방법 변경 메뉴에서 **정북방향** 을 터치하면 정북방향표시로 변경할 수 있습니다.

다음 그림과 같이 지도 화면의 위쪽이 항상 정북 방향을 나타냅니다.

화면상에서 나침반은 항상 북쪽을 가리키며 자차표시는 주행방향으로 향하게 표시됩니다.





2. 카 네비게이션 시스템에 대한 기본 설명

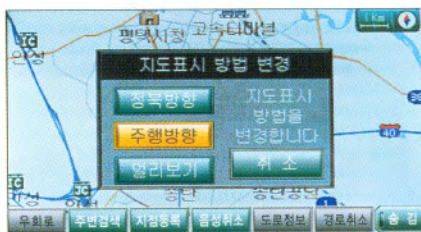
주행방향을 기준으로 변경하는 방법

지도표시 방법 변경 메뉴에서 **주행방향** 을 선택하면 주행방향표시로 변경할 수 있습니다.

화면의 위쪽이 항상 주행방향을 나타냅니다.

화면상에서 나침반은 현재 위치에 대한 북쪽 방향을 나타냅니다.

목적지에 대한 경로 주행시 자차표시 상의 포인트는 현재 주행방향에 대한 목적지의 방향을 표시합니다.



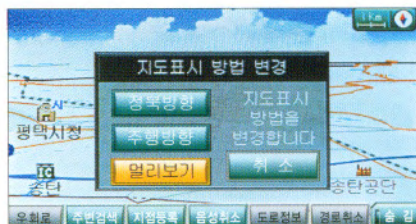
멀리보기 표시로 변경하는 방법

지도표시 방법 변경 메뉴에서 **멀리보기** 를 선택하면 멀리보기로 변경할 수 있습니다.

화면의 위쪽이 항상 주행방향을 나타냅니다.

화면상에서 나침반은 현재 위치에 대한 북쪽 방향을 나타냅니다.

목적지에 대한 경로 주행시 자차표시 상의 포인트는 현재 주행방향에 대한 목적지의 방향을 표시합니다.





2. 카 네비게이션 시스템에 대한 기본 설명

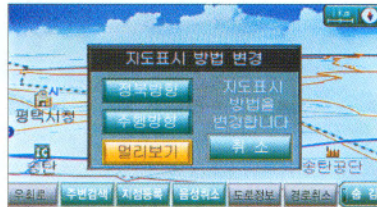
3차원(3D) 그래픽 뷰(View) 기능

3차원 그래픽 뷰 기능은 건물의 높이나 형상 등을 고려해서 입체적으로 지도를 표시합니다.

3차원 그래픽 뷰 기능은 25m 지도 레벨에서 멀리보기인 경우에만 수행됩니다.



지도를 25m 레벨로 변경해 주십시오.



지도표시를 멀리보기로 설정해 주십시오.

상기의 과정은 순서와는 상관 없습니다.

지도표시를 멀리보기로 설정한 후, 지도 레벨을 25m로 변경해도 됩니다.



2. 카 네비게이션 시스템에 대한 기본 설명

3차원 그래픽 뷰 기능은 2003년 10월 현재 여의도 지역에 한해서만 제공됩니다.



당사에서는 지도의 주기적인 업그레이드를 수행해서 지속적으로 3차원 그래픽 뷰 기능을 제공하는 지역을 확대해 나가도록 하겠습니다.

헬리콥터 뷰(View) 기능

멀리보기 모드에서는 헬리콥터 뷰 기능을 제공합니다.

멀리보기 모드 화면에서 지도를 터치하면 다음 그림과 같이 좌우측에 각각



과 같은 회전 방향 버튼이 표시됩니다.

회전 방향 버튼을 터치하면 지도의 중심을 기준으로 회전 방향에 따라 지도가 회전을 합니다. 마치 공중에서 정지상태인 헬리콥터에서 좌측에서 우측으로 또는 우측에서 좌측으로 회전을 하면서 지면을 보는 것과 같은 효과를 나타냅니다.

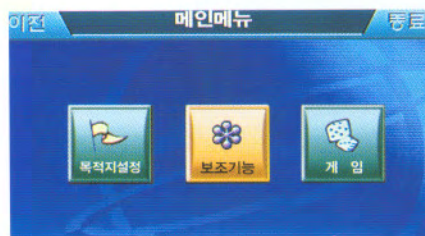


2. 카 네비게이션 시스템에 대한 기본 설명

네비게이션 시스템 설정



버튼을 눌러서
메인 메뉴 화면으로 전환합니다.



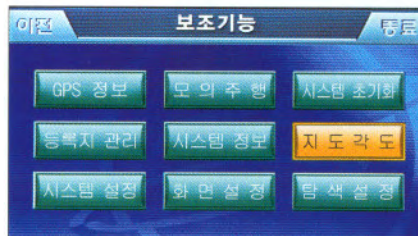
보조기능 메뉴 버튼을 터치합니다.



2. 카 네비게이션 시스템에 대한 기본 설명

네비게이션 시스템 설명

1. 멀리보기 모드의 지도 상하각도 설정



보조기능 메뉴에서 **지도각도** 버튼을 터치합니다.



상하각도를 **↑** **↓** 버튼을 터치해서 원하는 각도를 설정합니다.

확인 을 터치하면 현위치 지도 화면으로 전환되고 설정된 멀리보기 모드의 각도가 적용됩니다.

취소 를 터치하면 멀리보기 모드 지도 각도 설정을 중단하고 보조기능 메뉴 리스트 화면으로 전환됩니다.



2. 카 네비게이션 시스템에 대한 기본 설명

2. 네비게이션 볼륨 설정

본 사용설명서의 35페이지의 내용을 참조해 주십시오.
보조기능메뉴의 하위 메뉴 중에서 **시스템 설정** 를 터치합니다.



버튼을 터치하면 볼륨이 작아집니다.

이 음량으로 안내합니다

라는 음성 메시지가, 설정된 음량으로 출력이 됩니다.



버튼을 터치하면 볼륨이 커집니다.

이 음량으로 안내합니다

라는 음성 메시지가, 설정된 음량으로 출력이 됩니다.

2. 카 네비게이션 시스템에 대한 기본 설명

네비게이션 시스템 설정

3. 차속계수 설정

차속계수는 차량의 주행 속도를 계산하는데 적용되는 고유값입니다.
1Km주행에 따라 발생하는 Pulse 수를 차속계수로 설정합니다.

본 사용설명서의 35페이지의 내용을 참조해 주십시오.
보조기능의 하위 메뉴 중에서 **시스템 설정** 를 터치합니다.



스크롤 바상의   버튼을 터치하면 리스트 페이지가 변경됩니다.
리스트 상의 차량 이름을 터치하면 해당 차량의 차속계수가 설정이 됩니다.



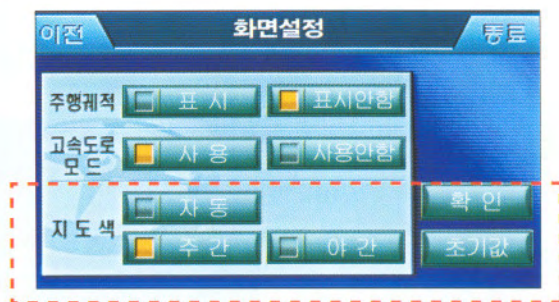
금지

반드시 **뉴제아맨** 을 선택해 주십시오.
차종에 따라 차속계수는 다릅니다.
따라서, 다른 차량의 차속계수로 설정이 되어 있으면
차량의 위치 표시시 오류가 발생할 수 있습니다.

2. 카 네비게이션 시스템에 대한 기본 설명

4. 지도색 변경

본 사용설명서의 35페이지의 내용을 참조해 주십시오.
보조기능의 하위 메뉴 중에서 **화면설정** 를 터치합니다.



지도색란에서 원하시는 모드 버튼을 터치한 후 **확인** 을 터치하면 설정이 됩니다.

자동 미등을 점등할 경우 자동으로 주간모드에서 야간모드로 지도색이 변경됩니다.

일출 40분 전 부터 일몰 40분 후 까지는 주간색으로, 그 외는 야간색으로 설정됩니다.

2. 카 네비게이션 시스템에 대한 기본 설명

네비게이션 시스템 설정

주간 화면이 주/야간 상태와는 상관없이 항상 주간 모드로 표시됩니다.

야간 화면이 주/야간 상태와는 상관없이 항상 야간 모드로 표시됩니다.

야간모드에서 지도색은 다음 그림과 같이 표시됩니다.



초기값 화면설정 메뉴에서 설정되어 있는 주행계적, 고속도로 모드, 그리고 지도 색의 상태가 초기화됩니다.

월별 주간 모드 표시 시간

1월 : 오전 07시 06분	~	오후 18시 05분
2월 : 오전 06시 56분	~	오후 18시 36분
3월 : 오전 06시 24분	~	오후 19시 06분
4월 : 오전 05시 38분	~	오후 19시 35분
5월 : 오전 04시 57분	~	오후 20시 02분
6월 : 오전 04시 32분	~	오후 20시 28분
7월 : 오전 04시 34분	~	오후 20시 38분
8월 : 오전 04시 55분	~	오후 20시 21분
9월 : 오전 05시 21분	~	오후 19시 43분
10월 : 오전 05시 47분	~	오후 18시 57분
11월 : 오전 06시 16분	~	오후 18시 15분
12월 : 오전 06시 47분	~	오후 17시 55분



2. 카 네비게이션 시스템에 대한 기본 설명

5. 주행계적표시 설정

목적지에 대한 주행시 주행 궤적을 화면 상에 표시합니다.

본 사용설명서의 35페이지의 내용을 참조해 주십시오.

보조기능의 하위 메뉴 중에서 **화면설정** 를 터치합니다.



주행계적 표시 설정을 하기 위해서는 해당 버튼을 터치하고 **확인** 을 터치하면 설정이 됩니다.

표시 차량 주행 궤적을 표시합니다.

표시안함 차량 주행 궤적을 표시하지 않습니다.

초기값 화면설정 메뉴의 주행계적, 고속도로 모드 그리고 지도색의 상태가 초기화됩니다.

주행계적의 표시 안함 상태에서 임의의 목적지에 대한 경로 주행시 목적지에 도착한 후, 주행 궤적의 상태를 표시로 설정을 하면 최근 주행한 궤적이 화면에 표시됩니다.

네비게이션 시스템 설정

6. 고속도로모드 설정

고속도로 주행시 주행방향에 대한 고속도로 상의 휴게소, 주유소, IC, 그리고 TG등에 대한 안내 표시합니다.

본 사용설명서의 35페이지의 내용을 참조해 주십시오.
보조기능의 하위메뉴 중에서 **화면설정** 를 터치합니다.



고속도로 모드 설정을 하기 위해서는 해당 버튼을 터치하고 **확인** 을 터치하면 설정이 됩니다.

사용 고속도로 모드를 사용합니다.

사용안함 고속도로 모드를 사용하지 않습니다.

초기값 화면설정 메뉴의 주행궤적, 고속도로 모드 그리고 지도색의 상태가 초기화됩니다.

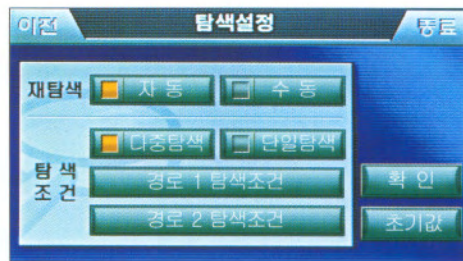


2. 카 네비게이션 시스템에 대한 기본 설명

7. 탐색 조건 설정

목적지에 대한 경로 탐색 조건과 경로 주행시 경로 이탈이 발생할 경우 재탐색 실행 방식을 설정합니다.

본 사용설명서의 35페이지의 내용을 참조해 주십시오.
보조기능의 하위 메뉴 중에서 **탐색설정** 를 터치합니다.



자동 버튼을 터치하면 경로 주행 중 경로이탈시 다음의 조건을 만족할 경우 자동으로 목적지 경로에 대해서 재탐색을 수행합니다.

- 경로를 탐색한 후 한 번도 경로에 진입하지 않은 상태에서 지도상의 도로를 1Km 주행한 한 경우
- 경로상에서 주행 중 경로를 이탈해서 지도상의 도로를 300m를 주행한 경우
- 경로 이탈시 위에서 언급된 각 경우에 대한 주행 거리를 주행하더라도 차량의 위치가 지도 상에 표시되지 않은 Off-Road인 경우에는 재탐색을 수행하지 않습니다.

수동 버튼을 터치하면 경로 주행시 경로를 이탈할 경우 목적지 경로에 대한 재탐색은 수동으로만 수행됩니다. 이 경우 재탐색을 수행하기 위해서는 지도화면의 하위 메뉴에서 **재탐색** 을 터치해야만 합니다.



2. 카 네비게이션 시스템에 대한 기본 설명

네비게이션 시스템 설정

다중탐색 버튼을 터치하면 경로 탐색시 설정된 탐색 조건에 따라 동시에 2개의 경로에 대한 탐색이 가능합니다.

단일탐색 버튼을 터치하면 경로 탐색시 설정된 탐색 조건에 따라 하나의 경로를 탐색합니다.

확인 버튼을 터치하면 경로 탐색시 설정된 탐색 조건에 따라 하나의 경로를 탐색합니다.

초기값 버튼을 터치하면 탐색 설정이 초기화 됩니다.

경로 1과 2에 대한 탐색 조건에서는 도로 속성에 따른 우선 조건으로 고속도로와 일반도로를 선택할 수 있습니다.

또한 최단시간과 최단거리를 경로 탐색에 대한 우선 조건으로 선택할 수 있습니다.



확인 버튼을 터치하면 설정된 탐색 조건이 적용됩니다.

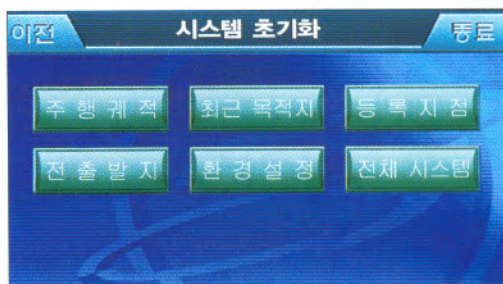
초기값 버튼을 터치하면 각각의 설정된 경로 탐색조건이 초기 상태로 설정이 됩니다.

2. 카 네비게이션 시스템에 대한 기본 설명

8. 시스템 설정 초기화

메인메뉴에서 보조기능 메뉴를 터치합니다.

보조기능의 하위메뉴 중에서 **시스템초기화** 버튼을 터치합니다.



주행 궤적 버튼을 터치하면 표시된 주행 궤적이 삭제됩니다.

최근 목적지 버튼을 터치하면 최근 목적지 리스트가 삭제됩니다.

등록 지점 버튼을 터치하면 등록 지점 리스트가 삭제됩니다.

전출발지 버튼을 터치하면 저장되어 있는 전출발지가 삭제됩니다.

차속계주 버튼을 터치하면 화면설정, 탐색설정, 볼륨설정 등이 초기화됩니다.

환경설정 버튼을 터치하면 전체 시스템의 설정과 주행궤적, 최근 목적지, 등록 지점 등 주행시 저장된 주행 정보들이 초기화됩니다.

2. 카 네비게이션 시스템에 대한 기본 설명

네비게이션 시스템 설정

9. GPS 정보 보기

메인메뉴에서 보조기능 메뉴를 터치합니다.

보조기능의 하위메뉴 중에서 **GPS 정보** 를 터치합니다.



위의 그림과 같이 다음과 같은 정보를 확인할 수 있습니다.

1. GPS위성 정보의 수신 상태
2. 현재 위치의 경위도
3. 현재 차량의 주행 속도
4. 오늘 날짜와 현재 시각
5. GYRO 센서와 차속센서의 정보

위의 GPS정보에 표시되는 현재 차량의 주행 속도는 차량의 실제 속도와 차이가 나타날 수도 있습니다.



2. 카 네비게이션 시스템에 대한 기본 설명

10. 시스템 정보 보기

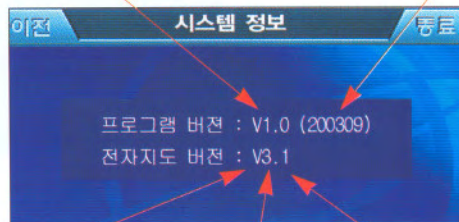
현재 네비게이션 시스템 상의 프로그램 버전과 전자 지도의 버전을 알 수 있습니다.

메인메뉴에서 보조기능 메뉴를 터치합니다.

보조기능의 하위메뉴 중에서 **시스템 정보** 를 터치합니다.

현재 시스템 상의 프로그램 버전

현재 시스템 상의 프로그램이 구현된 년도와 월 (예:2003년 9월) 버전(Version)



버전(Version)

현재 시스템 상의 전자 지도
제조 년도

현재 시스템 상의 전자 지도 제조
시점(1:상반기, 2:하반기)

위의 그림에서 전자지도 버전인 V3.1은 현재 시스템상의 전자지도는 2003년 상반기에 제조되었음을 의미합니다.

네비게이션 시스템의 프로그램이나 전자 지도의 업그레이드 시에는 반드시 시스템 정보의 프로그램 버전과 전자지도 버전을 먼저 확인해 주시기 바랍니다.

2. 카 네비게이션 시스템에 대한 기본 설명

이전/종료 메뉴 버튼의 기능

모든 메뉴 화면 상단에는 **이전**, **종료** 명령 버튼이 있습니다.

이전 버튼을 터치하면 이전 메뉴 상태로 전환됩니다.

종료 버튼을 터치하면 현재 위치 지도 화면으로 전환됩니다.



2. 카 네비게이션 시스템에 대한 기본 설명

경로이탈/우회로 탐색시 지도 화면 하단의 메뉴 버튼의 기능

1. 주행 경로 이탈시



→ 현재 주행 경로 안내를 취소하고 일반 주행 모드로 전환합니다.

→ 음성안내기능을 실행 또는 정지 합니다.

→ 목적지 경로에 대한 재탐색 실행합니다

2. 우회로 재탐색시



→ 우회로 재탐색을 실행합니다.



3. 목적지 설정

- 주변 검색
- 명칭 검색
 - 안내정보
 - 지도이동
- 시설 검색
- 전화번호 검색
- 주소 검색
- 등록지 검색
- 전출발지 검색
- 최근 목적지
- 경위도 검색
- 경로 상세 설정 및 변경
- 목적지 검색 후 주행 경로의 선택

CAR

NAVIGATION SYSTEM



3. 목적지 설정

디스플레이 모니터상의 **목적지** 버튼을 누르거나 **MENU** 버튼을 누른 후 메인 메뉴 화면에서 목적지 설정 메뉴를 터치하면 목적지설정 메뉴 화면으로 전환이 됩니다.





3. 목적지 설정

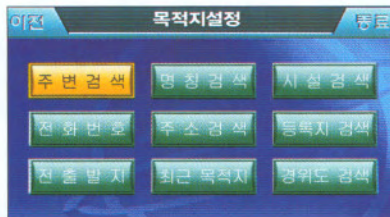


3. 목적지 설정

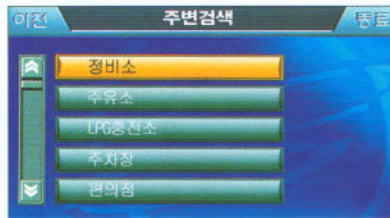
주변검색

주변검색은 화면상의 현재 위치를 기준으로 반경 2Km이내에 있는 주요 시설물을 검색하는 기능입니다.

본 사용설명서의 52페이지를 참조해 주십시오.



목적지 설정 메뉴 화면에서 **주변검색** 버튼을 터치합니다.



시설물 리스트에서 검색하고자 하는 시설물을 터치합니다.



반경 2Km이내에 있는 해당 시설물들의 명칭과 거리가 표시됩니다.

3. 목적지 설정



검색된 시설물의 전체 개수와 현재 시설물의 순서를 표시합니다.

현재 시설물 명칭을 표시합니다.

현재 위치에서 검색된 시설까지 주행 거리를 표시합니다.

주변검색 메뉴 화면으로 전환합니다.

다음 시설물의 위치 지도 화면으로 전환합니다.

이전 시설물의 위치 지도 화면으로 전환합니다.

주행경로에 대한 설정을 변경합니다.

해당 시설 위치를 등록지로 저장 합니다.

해당 시설 위치에 대해서 경로탐색을 합니다.

3. 목적지 설정

명칭검색

명칭검색은 목적지의 명칭으로 주행 경로를 검색하는 기능입니다.
본 사용설명서의 52페이지를 참조해 주십시오.



목적지 설정 메뉴 화면에서 **명칭검색** 버튼을 터치합니다.

명칭검색



검색하고자 하는 명칭의 초성이나 완성형을 화면의 해당 자판을 터치해서 입력합니다.

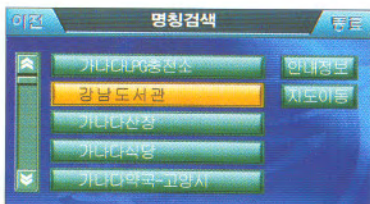
최대 5자리까지 입력 가능합니다.

화면우측에는 전체 명칭 DB에서 해당 입력 문자와 일치하는 명칭의 개수가 표시됩니다.

확인 아래 그림과 같이 검색된 명칭 리스트 화면으로 전환됩니다.

정정 입력된 문자열에서 마지막 입력된 문자를 지웁니다.

명숫자 영어와 숫자 입력 자판 화면으로 전환됩니다.



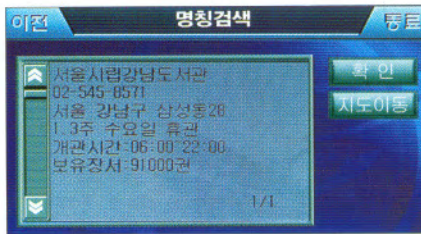
화면 좌측의 스크롤바 상에서 **↑** **↓** 버튼을 터치해서 검색을 원하는 명칭을 선택합니다.

안내정보 선택된 명칭에 대한 입력된 정보를 표시하는 화면으로 전환합니다.

지도이동 선택된 명칭에 대한 입력된 정보를 표시하는 화면으로 전환합니다.

3. 목적지 설정

안내정보



확인 이전의 명칭검색 결과 리스트 화면으로 전환합니다.

지도이동 위치 지도 화면으로 전환합니다.

지도이동



현재 시설물 명칭을 표시합니다.

검색결과와 리스트 화면으로 전환합니다.

검색된 지도 화면상에서 지도 이동이 되어 검색위치가 변경된 경우, 다시 처음의 검색된 위치로 지도 이동합니다.

주행경로에 대한 설정을 변경합니다.

해당 위치를 등록지로 저장합니다.

해당 위치를 중심으로 주변검색을 합니다.

해당 위치에 대해서 경로 탐색을 합니다.



3. 목적지 설정

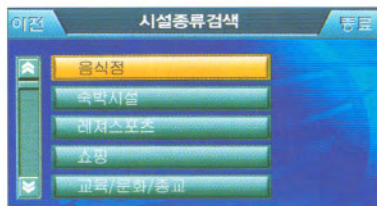
시설검색

시설검색은 특정 지역에 위치하는 시설물을 검색하는 기능입니다.
본 사용설명서의 52페이지를 참조해 주십시오.

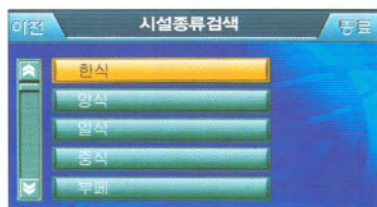


목적지 설정 메뉴 화면에서
버튼을 터치합니다.

시설검색



검색하고자 하는 시설 종류를 대분류 리스
트에서 선택합니다.



소분류 리스트에서 보다 더 구체적인 시설
종류를 선택합니다.

3. 목적지 설정



검색하고자 하는 지역을 선택합니다.



해당 시설 명칭을 선택합니다.

안내정보 나 **지도이동** 기능과 사용방법은 명칭검색의 경우와 동일합니다.

3. 목적지 설정

전화번호 검색

전화번호 검색은 디지털 전자 지도에 저장되어 있는 약 250만건에 대한 전화번호 데이터로 중심으로 입력된 전화번호를 사용해서 위치를 검색하는 기능입니다.
본 사용설명서의 52페이지를 참조해 주십시오.



목적지 설정 메뉴 화면에서 **전화번호** 버튼을 터치합니다.



해당 지역을 터치해서 선택하십시오.
우측의 전화번호 입력란에 선택한 지역의 번호가 표시됩니다.
나머지 국번과 해당 번호는 번호판을 터치해서 입력합니다.



동일한 전화번호나 동일한 국번의 유사한 전화번호들이 검색되어집니다.
검색된 전화번호 리스트에서 전화번호를 선택합니다.

안내정보 나 **지도이동** 기능과 사용방법은 명칭검색의 경우와 동일합니다.



3. 목적지 설정

입력된 전화번호 정보에 대한 검색 결과 아무런 정보가 검색되지 않으면 다음 그림과 같은 메시지가 표시됩니다.

 을 터치하여 선택하신 후 다른 전화번호에 대하여 입력/검색 해 주십시오.



3. 목적지 설정

주소 검색

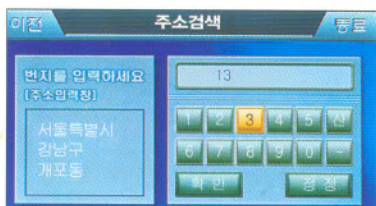
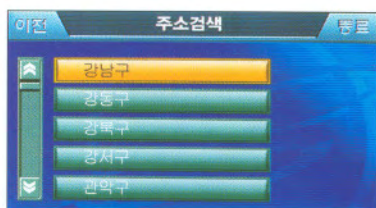
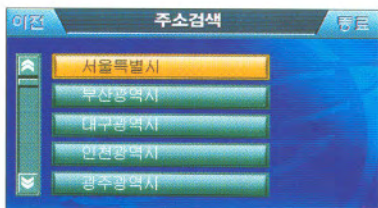
주소검색은 디지털 전자 지도 맵에 수록되어 있는 약 450만건의 지번 데이터를 근간으로 입력된 주소에 대해서 해당 위치를 검색하는 기능입니다.

본 사용설명서의 52페이지를 참조해 주십시오.



목적지 설정 메뉴 화면에서 **주소검색** 버튼을 터치합니다.

다음 그림들과 같이 광역시/도, 시/군, 동/면, 번지 순으로 입력을 합니다.



번지 입력 화면의 좌측에는 입력된 광역시/도, 시/군, 동/면에 대한 정보가 표시됩니다.

3. 목적지 설정



동일하거나 유사한 주소가 검색이 되어집니다.

주소 검색 결과 리스트 주소를 터치해서 선택하면 해당 주소의 지도 위치 화면으로 전환이 됩니다.



주소 검색에 의한 지도 화면 상에서 하단의 버튼 명령어 기능은 명칭검색이나 시설 검색에서의 경우와 동일합니다.



3. 목적지 설정

등록지 검색

사용자가 등록한 임의의 지점을 목적지로 선택하고 경로를 검색하는 기능입니다.



목적지 설정 메뉴 화면에서 **등록지 검색** 버튼을 터치합니다.



등록지점 메뉴 리스트에서 목적지를 결정하고 터치하면 해당 등록지의 위치 표시 지도 화면으로 전환됩니다.



등록지 검색에 의한 지도 화면 상에서 하단의 버튼 명령어 기능은 명칭검색이나 시설 검색에서의 경우와 동일합니다.

3. 목적지 설정

전출발지 검색

본 사용설명서의 52페이지를 참조해 주십시오.

전출발지를 목적지로 결정해서 되돌아 갈 경우 사용될 수 있는 편리한 기능입니다.



목적기 설정 메뉴 화면에서 **전출발지** 버튼을 터치합니다.



전출발지에 의한 지도 화면 상에서 하단의 버튼 명령어 기능은 명칭검색이나 시설검색에서의 경우와 동일합니다.

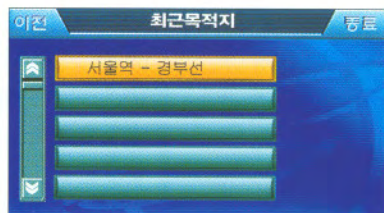
3. 목적지 설정

최근 목적지

사용자가 주행한 최근 목적지들 중 한 곳을 다시 목적지로 설정해서 주행할 경우 편리한 기능입니다.



목적지 설정 메뉴 화면에서 **최근 목적지** 버튼을 터치합니다.



최근 목적지 메뉴 리스트에서 목적지를 결정하고 터치하면 해당 최근 목적지의 위치 표시 지도 화면으로 전환됩니다.



최근 목적지 검색에 의한 지도 화면 상에서 하단의 버튼 명령어 기능은 명칭검색이나 시설검색에서의 경우와 동일합니다.

3. 목적지 설정

경위도 검색

가고자 하는 지점의 경위도 좌표값을 입력해서 주행 경로를 검색하는 기능입니다.



목적지 설정 메뉴 화면에서 **경위도 검색** 버튼을 터치합니다.



숫자판을 터치해서 경위도 값을 이동합니다.

특정 자리의 숫자를 정정할 때는 방향버튼 **◀ ▶** 을 터치해서 해당 자리로 커서를 이동합니다.

입력 후 **확인** 을 터치합니다.



경위도 검색에 의한 지도 화면 상에서 하단의 버튼 명령어 기능은 명칭검색이나 시설 검색에서의 경우와 동일합니다.

3. 목적지 설정

경로 상세 설정 및 변경

목적지 설정시 출발지, 경유지1, 경유지2, 회피지, 목적지 등을 상세히 재설정 또는 변경할 수 있습니다.



목적지가 검색된 화면 하단의 메뉴에서 **검색 설정** 버튼을 터치해 주십시오.

검색 설정 메뉴에서 출발지, 경유지1, 경유지2, 목적지, 그리고 회피지 등의 정보를 변경할 수 있습니다.



경유지를 선택할 경우에는 좌측 메뉴와 같이 해당 버튼을 터치해 주십시오.
경로2의 경우는 경로1이 설정되어 있는 경우에 활성화가 됩니다.

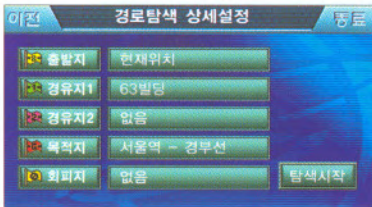


목적지 설정과 동일한 실행과정을 수행해서 가고자 하는 경유지를 설정합니다.

3. 목적지 설정



탐색된 경유지 지도 화면에서
버튼을 터치해 주십시오.



경유지 1에 대한 설정이 해당 위치로 설정
됩니다.
또한, 경유지 2에 대한 버튼이 활성화 됩니
다.

설정 후, **탐색시작** 버튼을 터치하면 설정된 경로 정보에 대한 경로탐색을 실행
합니다.

3. 목적지 설정

목적지 탐색 후 주행 경로의 선택

목적지에 대한 탐색 결정 조건에 따라 검색된 경로가 다음 그림과 같이 표시됩니다.
검색된 경로에 대해서 도로의 속성, 소요 평균 시간, 거리가 표시됩니다.
원하시는 경로를 터치해서 선택해 주십시오.



경로1 : 지도상의 탐색된 경로 1의 색과 일치

경로1 탐색조건에서 설정된 도로의 속성

1 유료 75.6km
약 1시간 5분

출발지에서 목적지까지의 거리

출발지에서 목적지까지의 평균 소요 시간

경로2 : 지도상의 탐색된 경로 2의 색과 일치

경로2 탐색조건에서 설정된 도로의 속성

2 무료 85.6km
약 1시간 11분



3. 목적지 설정



경로 탐색에서 설정된 도로의 속성으로 고속도로를 의미합니다.



경로 탐색에서 설정된 도로의 속성으로 일반도로 또는 국도를 의미합니다.



경로 탐색에서 설정된 경로의 출발점 표시입니다.



경로 탐색에서 설정된 경로의 첫번째 경유지 표시입니다.



경로 탐색에서 설정된 경로의 두번째 경유지 표시입니다.



경로 탐색에서 설정된 경로의 목적지 표시입니다.



경로 탐색에서 설정된 경로의 회피지 표시입니다.

소요 평균 시간은 경로에 포함된 도로의 속성별 평균 속도로 계산된 시간입니다. 실제 주행 시간과 차이가 발생할 수도 있습니다.



4. 경로안내

- 일반도로에서의 음성안내
- 고속도로에서의 음성안내
- 목적지 및 경유지 근접 안내
- 교차점 또는 진출입구 통과 후 다음 회전 교차점 안내
- 확대도 표시 안내

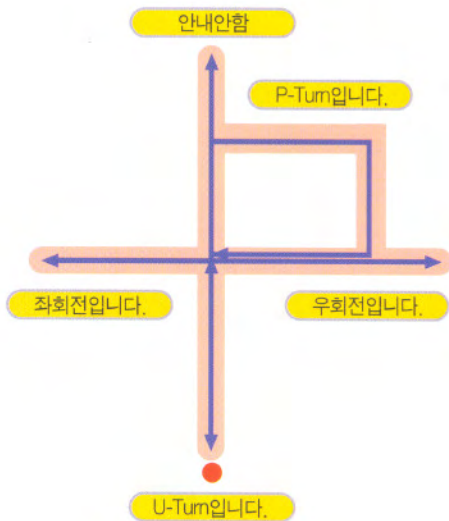
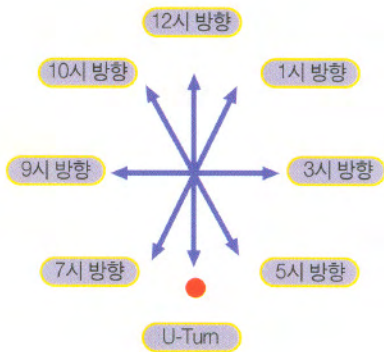
CAR
NAVIGATION SYSTEM

4. 경로안내

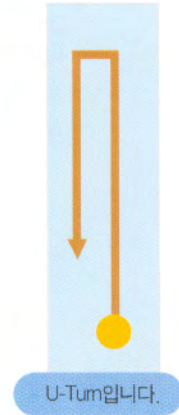
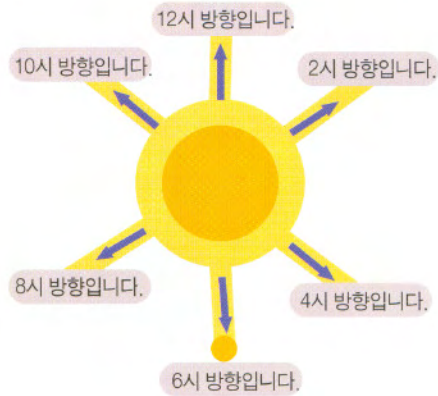
일반도로에서의 음성 안내

일반도로에서는 회전 및 분기를 위해서 안내를 실시합니다. 회전 및 분기 지점 사이의 거리가 정해진 간격이 되는 시점에서 자동적으로 음성으로 안내를 해 줍니다. 보통은 3회의 안내가 나오며 그 시점은 700m, 300m, 그리고 교차로 얼마 전(약 100m)에서 자동으로 안내를 합니다. 음성안내와 함께 300m 이내의 구간에서는 화면의 반쪽에 교차로를 중심으로 도로의 형태와 설정된 경로, 그리고 차량의 위치를 좀 더 크게 보여줍니다. 이것을 확대도라고 합니다. 도로의 형태에 따라 음성 안내가 다르게 나오며 아래에 그 각각에 대해 설명을 하였습니다.

· 회전안내는 교차로의 형태 (3거리, 4거리, 5거리, 로타리 등)에 따라서 아래의 그림과 같이 안내합니다.



4. 경로안내



길이 좁게 갈라진 경우에는 옆과 같이 안내합니다.

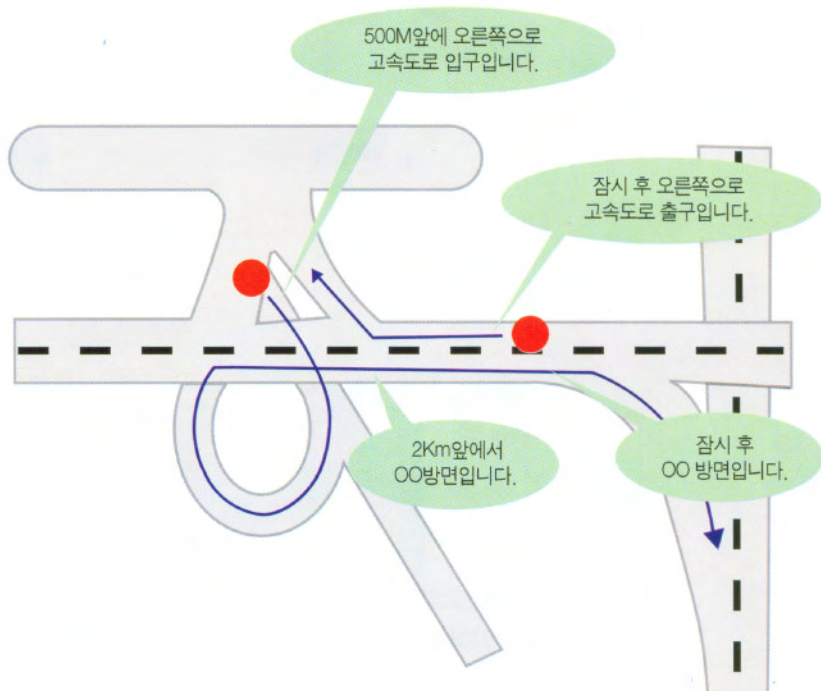


지하차도, 고가도로의 입구에서는 다음과 같이 안내합니다.



고속도로에서의 음성 안내

고속도로에서는 2Km, 1Km, 500m, 그리고 바로 직전 (약 100M 전방)에 안내를 합니다. 고속도로 진입 및 입출구 또는 다른 고속도로와 만나는 곳에서 음성 안내를 실시합니다. 안내시점은 입구에서는 교차로 안내 시와 동일하며, 출구 및 분기 지점의 경우는 약 2Km, 1Km, 진입 바로 전에 안내를 합니다.

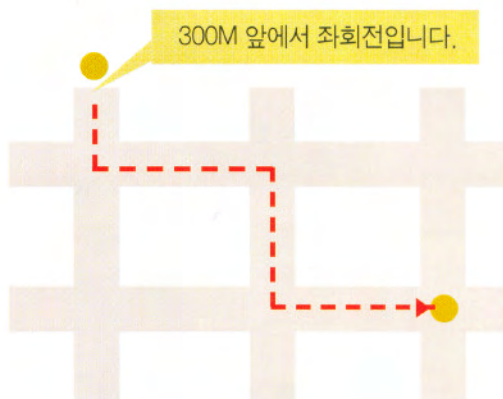




4. 경로안내

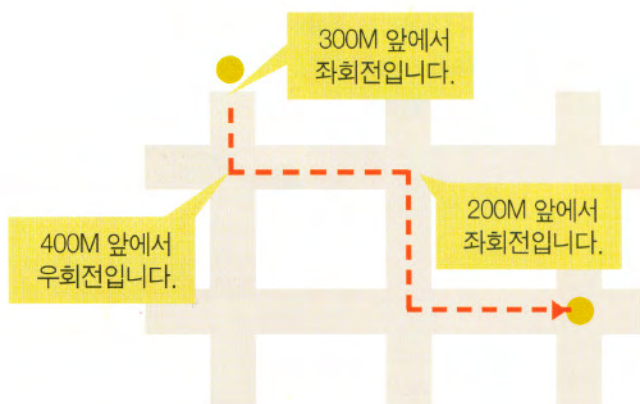
목적지 및 경유지 근접 안내

목적지나 경유지 가까이 도달할 경우에 가까이 왔음을 음성으로 안내합니다. 목적지에 거의 도착한 경우에는 다시 목적지 도착 안내를 하고, 음성안내의 종료를 알려 줍니다. 경유지의 경우에도 같은 방법으로 안내를 하며, 경유지에 도착한 후에는 목적지까지의 경로를 안내합니다. 목적지 및 경유지 근접 안내와 일반 회전 안내가 같은 시점에 안내되어야 하는 경우에는 목적지 및 경유지 근접 안내를 하고 회전 안내는 하지 않습니다.(경유지를 경유하지 않고 바로 목적지를 위한 경로에 들어서는 경우에는 목적지 안내를 수정합니다.)



교차점 또는 진출입구 통과 후 다음 회전 교차점 안내

교차점 또는 진출입구를 통과한 후 다음 교차점 또는 진출입구에 대한 안내를 실시합니다. 이 때 교차점 또는 진출입구까지의 거리 안내는 2Km내에서 100M 단위로 하며, 2Km가 넘는 경우에는 “다음 안내시까지 직진입니다.”라고 안내 합니다.



버튼 선택시 음성 안내

경로 안내 상태에서 사용자가  버튼을 선택하면 현위치로부터 계산된 음성안내를 실시합니다. 이 기능은 사용자가 음성안내를 못듣고 지나친 경우 다시 음성 안내를 듣고자 할 때 사용할 수 있습니다.



버튼을 누르는 순간에 남은 거리를 계산해서 그 위치로부터의 음성안내를 해주기 때문에 아주 유용한 기능입니다.



5. 고속도로 안내

고속도로 주행시에는 다음 그림처럼 주행 중인 방향에 대한 고속도로 정보가 표시됩니다.

현재 위치에서 진행 방향에 대해 가까운 거리 순으로 IC, TG, JC, 휴게소 등의 시설물 정보를 순서대로 3개를 표시합니다.

현재 위치에서의 남은 거리와 해당 정보에 대한 명칭이 표시됩니다.

휴게소의 경우에는 주유소, LPG충전소, 식당등에 대한 정보가 아이콘 형태로 표시됩니다.



당사 네비게이션 시스템은 고속도로 주행시 휴게소에 대한 안내를 우선합니다. 현재 위치에서 진행 방향으로 가장 가까운 휴게소의 정보는 항상 표시됩니다.

현재위치로부터 진행방향에 대해 가까운 거리 순으로 3개의 정보를 표시할 때, 휴게소에 대한 정보가 포함되어 있지 않은 경우에는 가장 가까운 휴게소의 정보를 표시하기 위해 해당 휴게소의 정보를 최상위에 표시하여 전체 4개의 고속도로 정보를 표시합니다.

5. 고속도로 안내

위의 그림에서 취소 버튼을 터치하면 다음 그림과 같이 고속도로상의 정보 표시는 사라지고 하단의 메뉴가 표시됩니다.



위의 그림에서 **도로정보** 버튼을 터치하면 다음 그림과 같이 다시 고속도로 정보가 표시됩니다.



6. 경로 이탈 및 재탐색

목적지에 대한 경로 주행시 경로가 이탈될 경우 다음 그림처럼 지도 화면의 좌측 상단에 **경로에서 벗어났습니다** 라는 메시지가 표시됩니다.



잠시 뒤 이탈된 주행 경로 위치에서 설정된 목적지까지의 경로가 재탐색됩니다.



자동 재탐색 전에 수동으로 재탐색을 실행할 경우에는 지도 화면 하단 메뉴 중에서 **재탐색** 을 터치합니다.



7. 경로 주행시 우회로 재탐색

목적지 경로 주행시 지도 화면 하단의 **우회로** 버튼을 터치하면 현재 주행 경로에 대한 우회로를 재탐색해서 주행 안내를 실시합니다.





8. 등록지 관리

- 등록지 추가하기
- 등록지 삭제
- 등록지점 전체 삭제
- 등록지 정보 편집하기

CAR
NAVIGATION SYSTEM



8. 등록지 관리

1. 메인메뉴의 보조기능 버튼을 터치합니다.
2. 보조기능 메뉴 중에서 등록지 관리를 터치합니다.

등록지 추가하기



추가 버튼을 터치합니다.



등록지 검색 방식을 선택합니다.

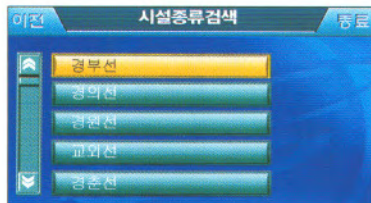
다음은 시설검색을 이용해서 서울역 주변에 위치한 임의의 지점을 “우리집”이라는 등록지 이름으로 등록하는 예의 순서입니다.



1. **시설검색** 버튼을 터치합니다.

2. **교통관련** 버튼을 터치합니다.

3. **철도** 버튼을 터치합니다.



4. **경부선** 버튼을 터치합니다.

8. 등록지 관리



5. 등록하고자 하는 명칭에 대한 버튼을 터치합니다.



6. 등록할 지점 방향으로 터치를 해서 위치를 변경합니다.

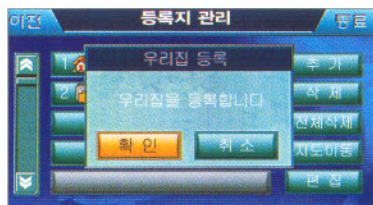


7. 해당 위치로 이동한 후 **지점등록** 버튼을 터치합니다.



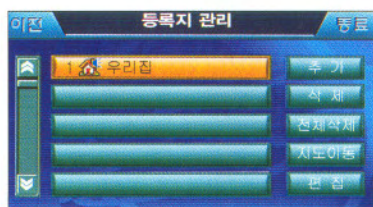
8. 원하시는 등록지 심볼을 선택합니다. 선택한 심볼에 따라서 등록지 명칭과 안내가 결정됩니다.

8. 등록지 관리



9. 우리집 심볼을 선택해서 해당 등록지의 명칭을 우리집으로 등록합니다.

확인 버튼을 터치하면 등록지 추가가 완료됩니다.



10. 등록지 리스트에 우리집이 추가되었습니다.

8. 등록지 관리

등록지 삭제



등록지 관리에서 등록지 삭제기능은 개별적인 등록지 삭제와 전체 등록지 삭제 기능이 있습니다.

다음 그림은 위의 등록지 리스트에서 기차역을 선택해서 삭제하는 경우입니다.



1. 등록지 리스트에서 기차역을 터치합니다.
2. **삭제** 버튼을 터치합니다.
3. 등록지점 삭제 메시지 창에서 **확인** 버튼을 터치합니다.



등록지 리스트에서 기차역이 삭제되고 우리 집만 남았습니다.



8. 등록지 관리

등록지점 전체 삭제하기



1. **전체 삭제** 버튼을 터치합니다.

2. 등록지점 삭제 메시지 창에서
확인 버튼을 터치합니다.



등록지 리스트의 모든 등록지가 삭제되었습니다.

8. 등록지 관리

등록지 정보 편집하기

등록지의 명칭변경은 다음과 같습니다.

1. 등록지관리 초기 메뉴에서 **편집** 버튼을 선택합니다.



2. **명칭변경** 버튼을 터치합니다.



3. 서울역으로 저장되어 있는 등록지 명칭을 **정정** 버튼을 터치해서 지웁니다.

4. 해당 문자판을 터치해서 변경하고자 하는 등록지 명령을 입력합니다.



5. **확인** 버튼을 터치합니다.

좌측 그림은 서울역이라는 등록지 명칭을 기차역으로 변경한 예입니다.



9. 게임하기

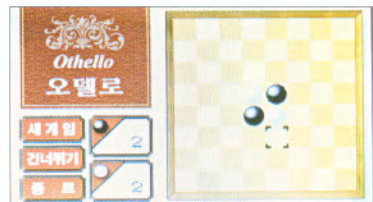


메인 메뉴의 게임 버튼을 선택해 주십시오.

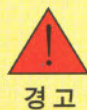


오델로와 그림퍼즐 등 2가지의 게임을 하실 수 있습니다.

오델로를 터치하시면 다음 그림과 같이 오델로 게임을 즐길 수 있습니다.



그림퍼즐을 터치하시면 다음 그림과 같이 그림퍼즐 게임을 즐길 수 있습니다.



주행 중 게임을 하시는 것은 사고의 원인이 될 수 있으므로 반드시 안전지대에 정차하신 후 게임을 하십시오.

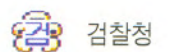


10. 심볼

- 교차로 심볼
- 등로지 심볼
- 주변검색 심볼
- 지도 심볼

CAR
NAVIGATION SYSTEM

교차로 심볼



검찰청



경남은행



경찰청



골프장



광주은행



교회성당



국민은행



국민투자신탁



기업은행



대구은행



대우영업소



대학교



대한투자신탁



롯데리아



맥도날드



명승고적



백화점



버거킹



법원



베니건스



병원



볼링장



부산은행



새마을금고



서울은행



소방서



스카이라



시즐러



시청



신문사



신용금고



신한은행



10. 심볼



시티은행



아파트



약국



영화관



예식장



외환은행



우리은행



우체국



음식점



일반 LPG



일반 주유소



전북은행



전화국



정류소



정비소



제일은행



제주은행



조흥은행



종합운동장



주차장



코코스



터널



파출소



파파이스



패스트푸드



편의점



하나은행



학교



한국산업은행



한국은행



한국투자신탁



한미은행



한의원



행정기관



현대 LPG



현대주유소



10. 심볼



협동조합



호텔



KFC



LG LPG



LG 주유소



SK LPG



SK 주유소



S-OIL LPG



S-OIL



TGI



TV방송국

10. 심볼

등록지 심볼



깃발



돋보기



동그라미



손모양



우리집



음식점



주유소



주의



주차장



체크표시



푫말



푸쉬핀



화살표



회사



LPG



주변검색 심볼

	경남은행		신용금고
	광주은행		신한은행
	국민은행		시티은행
	국민투자신탁		여관
	기업은행		외환은행
	대구은행		우리은행
	대우정비소		음식점
	대한투자신탁		일반 LPG
	법원		일반 주유소
	베니건스		전북은행
	병원		정비소
	부산은행		제일은행
	새마을금고		제주은행
	서울은행		조흥은행
	스카이라		주차장
	시즐러		



10. 심볼



코코스



편의점



하나은행



한국산업은행



한국은행



한국투자신탁



한미은행



한의원



행정기관



현대 LPG



현대주유소



협동조합



호텔



LG LPG



LG주유소



SK LPG



SK 주유소



S-OIL LPG



S-OIL



TGI

지도 심볼

	검찰청		국립공원
	경륜장		국회의사당
	경마장		군청
	경찰청		그랜드마트
	고등학교		금융
	고속도로번호		기념비
	고속터미널		기차역
	골프장		까르푸
	공원		낚시터
	공장		놀이동산
	공항		능묘
	관공서		대교
	광산		대구지하철
	교차로		대학교
	교회성당		
	구청		
	국도번호		

10. 심볼

	담		볼링장
	도서관		부산지하철
	도청		빌딩
	동물원		산
	동사무소		서울지하철
	라디오방송국		선착장
	롯데리아		성
	맥도날드		소방서
	메가마트		수영장
	면사무소		스카이라크
	명승고적		스케이트
	묘비		스키장
	문화예술		스포츠센터
	발전소		시즐러
	백화점		시청
	버거킹		식당
	법원		식물원
	베니건스		신문사
	병원		



10. 심볼

	아파트		절
	야구장		점
	약국		정류소
	영화관		종합운동장
	예식장		주차장
	오토캠프장		중학교
	온천		지방도번호
	요트		농구장
	우체국		초등학교
	월마트		카페
	읍사무소		캠프장
	이마트		코코스
	인천지하철		김스클럽
	일반 LPG		터널
	일반 정비소		테니스장
	일반 주유소		특별광역시청
	전화국		파출소
			파파이스



10. 심볼



패스트푸드



편의점



폭포



하나로클럽



한의원



할인매장



항구



해수욕장



현대 LPG



현대 주유소



호텔



홈플러스



휴게소



IC



JC



KFC



LG LPG



LG 마트



LG 주유소



SK LPG



SK 주유소



S-OIL LPG



S-OIL 주유소



TG



TGI



TV방송국

- 다음과 같은 현상은 고장이 아닙니다
- 가나다 찾아보기
- 품질보증서

CAR
NAVIGATION SYSTEM

다음과 같은 현상은 고장이 아닙니다.

조치를 취하신 후에도 지속적으로 동일한 현상이 반복될 경우 당사 서비스 센터로 문의 바랍니다.

현 상	원 인	조 치
화면이 나오지 않는다.	화면이 너무 밝거나 어둡게 설정되어 있다.	화면밝기를 적당한 상태로 조정해 주십시오.
화면이 나오지 않는다.	지도 DVD가 들어있지 않거나 거꾸로 들어가 있다. AV의 모드가 NAV로 되어있지 않다.	지도 DVD를 확인한 후 바르게 넣어 주십시오. AV의 모드를 NAV로 변환하여 주십시오.
음성안내 음량이 너무 작거나 크다.	음량이 너무 작거나 크게 되어 있다.	음량조절 버튼으로 음량을 적당히 조절해 주십시오.
차량 마크가 실제의 위치와 맞지 않는다.	시동을 끈 상태에서 차를 이동시켰다. GPS의 상태가 나쁜 곳으로 이동했다.	시동을 켜 후 GPS수신 상태가 양호한 곳에서 잠시 대기합니다. (아주 멀리 이동한 경우에는 20~40분 가량 소요 될 수도 있습니다.)
주행해도 지도가 스코롤되지 않는다.	현재지와 다른 곳이 표시되어 있다.	현위치 버튼을 눌러 주십시오.
자차위치 마크가 표시되지 않는다.	현재지와 다른 곳이 표시되어 있다.	현위치 버튼을 눌러 주십시오.
지도화면의 GPS 표시가 수신불가로 표시되어 있다.	차량에 전파를 막는 장애물이 설치되어 있거나 GPS수신 상태가 좋지 않다.	장애물을 제거해 주십시오.
재탐색시 경유지를 탐색하지 않는다.	이미 경유지를 통화했거나 근처에 도달하여 통과했다고 판단되었다.	통과한 경유지를 다시 통과하고 싶은 경우 목적지 설정을 다시해 주십시오.

현 상	원 인	조 치
경로정보가 표시되지 않는다.	경로탐색을 하지 않거나 취소했다.	목적지를 설정하고 경로 탐색을 해 주십시오.
경로안내를 하지 않는다.	차량이 경로 상에 있지 않다.	경로를 따라 주행하거나, 재탐색을 해 주십시오.
경로를 벗어났는데도 재탐색이 잘 실시되지 않는다.	재탐색이 수동으로 되어 있거나, 자동으로 되어 있어도 아직 재탐색 시점이 되지 않았다.	수동으로 재탐색을 해 주십시오.
경로탐색결과가 이상하다.	지도 데이터가 잘못되었거나 손상되었다.	출발지나 목적지를 조금 이동시켜 설정해 보면 제대로 경로를 찾을 수 있습니다. DVD가 손상되어 데이터를 읽을 수 없는 경우 서비스 센터에 연락해서 조치를 받으십시오.
교차로에서 음성안내를 하지 않는다.	음성안내는 직진인 경우에는 하지 않는다. 또 일정한 조건을 만족해야 음성안내를 한다.	직진으로 판단할 경우에 또는 안내가 필요없다고 판단된 경우에는 안내를 하지 않습니다.
실제도로와 음성안내가 다르다.	음성안내는 가야할 방향과 도로의 접속형태, 각도 등에 따라 다를 수 있다.	음성안내의시점은 경우에 따라 늦거나 빠를 수 있습니다.
재탐색이 되지 않는다.	재탐색을 했으나 다른길을 찾지 못했다.	고장이 아니므로 안심하고 사용하십시오.
시스템이 멈춰 있거나 키조작이 되지 않는다.	시스템 연산 과부하로 작업을 못하고 있다.	차량을 안전한 곳에 정차후 Key off한후 약 10초 후 재시동 하십시오.

가나다 찾아보기

숫자 ~ ㄱ		ㄴ	
3차원 그래픽 뷰	33	등록지추가	86
검색위치	22, 57	디지털 전자 지도	19
게임	93	ㄹ	
경고 화면	24	멀리 보기	31
경로설정	57, 68	명칭검색	56
경로이탈	49, 82	모니터 상의 버튼 기능	21
경위도	67	ㄷ	
고속도로모드	42	버전	47
고속도로안내	80	볼륨	37
교차로 심볼	96	ㄴ	
그림퍼즐	93	상하각도	35
ㄴ		시설검색	58
나침반	22	시스템설정 초기화	45
ㄷ		실제 위치에 대한 오차	16
도로정보	81	ㅇ	
등록지 심볼	99	안내정보	57
등록지 음성 안내	92	안내정지	49
등록지 정보 편집	91	야간모드	40
등록지검색	64	오델로	93
등록지관리	85		
등록지삭제	89, 90		

○		π	
우회로	49, 83	지도색변경	39
유료	70	지도이동	28
음성안내	74, 76	지점등록	57
일몰/일출 시간	40		
일반	70		
π		π	
자차 마크	23	차속계수	38
재탐색	49, 82	최근목적지	66
전출발지	65	축척레벨	29
전화번호	60	축척표시	29
정북 방향	30		
주간모드	40		
주변검색	54, 57		
주변검색 심볼	100		
주소검색	62		
주행 방향	31		
주행경로의 선택	70		
주행궤적표시	41		
지도 심볼	102		
지도 표시	30		
지도 화면	22		
지도 DVD 인식 오류	26		



품질 보증서

아래와 같이 보증합니다.

1. 본 제품은 엄격한 품질관리 과정을 거쳐서 만들어진 제품입니다.
2. 본 제품에 이상 발생시 당사의 보증서에 따라 무상 A/S를 받을 수 있습니다.
(보증기간 이내라 하더라도 소비자의 고의, 과실에 의한 성능, 기능상의 고장은 제외)
3. 유상 서비스에 해당되는 사항으로는
 - 사용자의 취급부주의
 - 전기용량을 틀리게 사용하여 고장이 났을 때
 - 천재지변(화재, 염해, 수해, 기타)
 - 사용자 임의의 내부개조로 발생하는 고장
 - 당사 지정 정비소에서 수리하여 제품의 내용을 변경 및 손상시켰을 경우

서비스를 요청하실 때는

1. 우선 연락하시기 전에 사용설명서 상의 사용법 및 고장시 확인 사항을 다시 한번 확인해 주시기 바랍니다.
2. 그래도 이상이 있을 때에는 사용을 중지하고 당사 서비스센터(☎ 080-500-5582)에 문의하시기 바랍니다.
3. 직접 수리를 하리게 되면 위험합니다.