



***Finedrive* iQ**
Portable Navigation System

저희 (주)파인디지털의 단말기 Finedrive iQ를 구입해 주셔서 대단히 감사합니다.

제품을 사용하시기 전에 반드시 이 설명서를 읽어 주십시오. 제품의 수명은 올바른 사용법과 비례하며, 불완전한 사용은 제품 고장은 물론 차량손상과 교통사고의 원인이 될 수 있습니다.

본 문서는 (주)파인디지털의 Finedrive iQ 모델을 기준으로 작성되었으며, 구입 모델에 따라 사용설명서에 소개된 기능에 제한이 있을 수 있습니다. 또, 제품 성능 향상을 위하여 사용자에게 통보 없이 일부 형태 및 기능이 변경될 수 있으며, 사용설명서의 내용과 그림은 소프트웨어 버전에 따라 다를 수 있습니다.

보증 및 지원

- 본 기기의 소프트웨어는 최신버전으로 업그레이드 할 수 있습니다. 업그레이드 방법 및 최신 버전의 소프트웨어는 www.fine-drive.com 을 참조하십시오. 사용설명서의 최신판도 www.fine-drive.com 에서 보거나 내려 받을 수 있습니다.
- (주)파인디지털에서 허가한 형태 이외의 경우에 대한 판매행위 및 적합성 등의 사항에 대해 임시적인 보증을 포함한 어떤 형태의 보증도 제공하지 않습니다.
- (주)파인디지털은 본 설명서에 포함된 오류와 본 설명서, 또는 본 설명서에 포함된 설명, 예제, 기능, 활용과 관련된 우발적 또는 결과적 손해에 책임이 없으며, 이 자료의 제공, 설명 또는 사용으로 인해 발생하는 우발적 또는 결과적 손해에 대해서도 책임을 지지 않습니다.

저작권 및 상표권

- 본 설명서는 저작권법에 의해 보호되고 있으며, 모든 권리는 법적인 보호를 받고 있습니다. 저작권법에 의해 허용되는 경우를 제외하고는 본 설명서의 어떤 부분도 (주)파인디지털의 사전 서면 동의없이 사진복제, 복사, 수정 및 번역할 수 없습니다.
- Finedrive iQ로고는 (주)파인디지털의 등록상표입니다.
- 'SD로고' 는 미국 및 기타 국가에서 사용되는 Secure Digital 의 상표입니다.
- Microsoft, Windows, Windows 로고, ActiveSync는 미국 및 기타국가에서 Microsoft Corporation 의 등록상표입니다.

(주)파인디지털
파인드라이브 고객센터센터 1588-4458

1	시작하기 전에...	7
1.1	사용설명서 구성	8
1.2	경고	8
1.3	주의	9
1.4	금지	10
.....		
2	기기구성 및 설치	11
2.1	구성품 확인하기	12
2.2	제품 살펴보기	14
2.3	SD카드 장착	17
2.4	전원켜기/끄기	19
2.5	차량에 설치하기	21
.....		
3.	홈스크린	25
3.1	홈스크린 초기화면	26
3.2	시스템 설정하기	27
3.3	엔터테인먼트 메뉴 사용하기	32
3.4	단말기에서 문자 입력하기	33
.....		
4.	내비게이션 기본	35
4.1	Finedrive iQ 내비게이션 개요	36
4.2	fineGPx™ 란	36
4.3	내비게이션 실행하기	43
4.4	내비게이션 프로그램 초기화면	45
4.5	일반 주행 중 내비게이션 프로그램 기본 동작	49
4.6	내비게이션 메인 메뉴	53
4.7	내비게이션 핫 메뉴(보조 메뉴)	54



4.8	지도 이동하기	57
4.9	지도 확대/축소하기	59
4.10	여러 가지 모드로 지도 보기	62
4.11	지점 등록하기	69
4.12	안전운전 안내	73
4.13	내비게이션 종료하기	75
4.14	기타 유용한 기능	76
<hr/>		
5.	경로안내 주행하기	79
5.1	간편하게 경로 탐색하기 (간편길찾기)	80
5.2	경로안내 주행 중 화면구성	90
5.3	상세하게 경로 탐색하기 (상세길찾기)	94
5.4	지도에서 출발지/목적지/경유지 선택하고 경로 탐색하기	102
5.5	고속도로 모드	103
5.6	주행 중 경유지 취소하기	106
5.7	상세 교차로 전체화면으로 보기	107
5.8	진출입 IC 지정하기	108
5.9	경로 관리 메뉴 사용하기	113
<hr/>		
6.	검색하기	125
6.1	길찾기 메뉴	126
6.2	명칭 검색하기	127
6.3	주소 검색하기	130
6.4	테마 검색하기	145
6.5	전화번호 검색하기	159
6.6	분류 검색하기	162
6.7	주변검색	172

6.8	등록지점 검색하기	182
6.9	최근목적지 검색하기	183
6.10	좌표 검색하기	184
6.11	L-Code로 검색하기	185
6.12	지도에서 찾기	186
<hr/>		
7.	옵션 설정하기	189
7.1	지도표시 옵션 설정하기	192
7.2	POI표시 옵션 설정하기	199
7.3	경로탐색 옵션 설정하기	201
7.4	음성안내 옵션 설정하기	203
7.5	음량/밝기 설정하기	207
7.6	차량 정보 설정하기	209
7.7	교통정보(TPEG)옵션 설정하기	210
7.8	GPS 정보보기	212
7.9	버전 정보보기	213
7.10	사용자 정보 백업/복원	214
7.11	기타 설정/정보보기 메뉴	217
7.12	마이메뉴 설정하기	218
<hr/>		
8.	내비 기타 기능	221
8.1	부가기능 메뉴 사용하기	222
8.2	내비게이션과 DMB동시에 사용하기	230
8.3	보행자 모드	242
<hr/>		
9.	사용자 정보 관리하기	243
9.1	사용자 등록지점 관리하기	244

9.2	사용자 등록코스 관리하기	246
9.3	사용자 등록안전운전자점 관리하기	247
9.4	마이테마 관리하기	249
9.5	폴더 관리하기	256
.....		
10.	교통정보 이용하기	261
10.1	교통정보 요약보기	262
10.2	교통정보 보기	263
10.3	지도에서 교통정보 보기	276
10.4	경로상 유고정보 알려주기	277
10.5	주요뉴스 보기	278
10.6	TPEG 인증받기 & 해지하기	278
.....		
11.	내비 외 어플리케이션	279
11.1	DMB 사용하기	280
11.2	MP3 플레이어 사용하기	291
11.3	동영상 플레이어	299
11.4	포토앨범	304
11.5	차계부 사용하기	311
11.6	엔터테인먼트	321
.....		
12.	기타	327
	• 고장이 아닙니다	328
	• Q&A	329
	• 제품보증서	331
	• 무상서비스/ 유상서비스	332

1. 시작하기 전에...

- 1.1 사용설명서 구성
- 1.2 경고
- 1.3 주의
- 1.4 금지

본 장은 제품을 문제없이 사용하기 위한 중요한 내용을 담고 있습니다.
안전한 사용을 위해 제품 설치 이전에 반드시 읽어보셔야 합니다.



1.1. 사용설명서 구성

본 사용설명서의 구성입니다.

	주의 본 기기를 잘못 사용하여 사용자가 사망하거나 중상을 입을 수 있는 경우에 대한 안내입니다.
	경고 본 기기를 잘못 사용하여 사용자가 부상을 입거나 기기가 손상될 수 있는 경우에 대한 안내입니다.
	금지 본 기기가 동작되지 않거나 잘못된 사용방법에 대한 안내입니다.
	확인 본 기기의 완전한 사용을 위한 체크사항입니다.

1.2. 경고

본 기기를 잘못 사용하여 사용자가 사망하거나 중상을 입을 수 있는 경우입니다. 사용자의 생명 및 재산 손실을 미연에 방지하기 위하여 반드시 지켜주시기 바랍니다.

	운전 중 조작 금지 운전 중 조작을 하는 경우, 전방 주의 부주의로 교통사고의 원인이 될 수 있습니다. 경로설정 등의 조작이 필요한 경우에는 안전한 곳에 정차하여 주차브레이크를 올린 후 조작하여야 합니다.
	지속적 주시 금지 주행 중 지도화면을 지속적으로 주시하지 마십시오, 교통사고의 원인이 될 수 있습니다.
	실제 교통법규 준수 본 기기는 안전운행의 보조 장치입니다. 음성안내와 지도화면은 실제의 도로상황과 다를 수 있으며, 주행 중에는 반드시 실제 교통규제에 따라 운전하여 주십시오.
	운전에 방해가 되는 장소에 장착 금지 본체에 시야가 가려지거나 운전에 방해가 되는 장소 및 에어백 등의 안전장치의 정상적인 작동에 방해가 되는 곳에 설치하지 마십시오.









1.3. 주의

본 기기를 잘못 사용하여 사용자가 부상을 입거나 차량/기기가 손상될 수 있는 경우입니다.

	적정 밝기 / 음량으로 사용 운행 전에 화면 밝기를 운전제 지장 없도록 조정하시고, 음성안내의 음량을 너무 크게 설정하지 마십시오. 교통사고의 원인이 될 수 있습니다.
	흡착식 거치대 상태 확인 / 교체 흡착식 거치대는 설치시간이 길어지면 흡착력이 감소되어 기기가 떨어질 수 있습니다. 운행 시작 이전에 거치대의 설치상태를 먼저 확인하셔야 하며, 6개월마다 한번씩 교체해 주셔야 합니다.
	적정음량으로 사용 음성안내의 음량을 너무 크게 설정하지 마십시오. 교통사고의 원인이 될 수 있습니다.
	트럭 등 24V 차량 사용주의 본 제품은 12V~24V용 일반 차량전원을 기준으로 제작되었으며, 일부 트럭등에서 24V이상의 전원이 연결되는 경우의 사용은 금하여 주시기 바랍니다.

1.4 금지

본 기기를 잘못 사용하여 차량 또는 본 기기가 정상적으로 작동하지 않거나 손상을 입을 수 있는 경우입니다.

	<p>메탈선풀이 된 곳에 설치 금지 GPS 안테나가 장착되어 있는 부분의 유리에 선풀을 강하게 하면 GPS데이터를 수신하지 못하여 차량 위치 파악의 오류가 발생합니다. 메탈선풀이 된 곳에 설치된 GPS 안테나는 GPS 신호를 정상적으로 수신하지 못합니다.</p>
	<p>이물질 주입 금지 물이나 음료수, 기타 이물질이 본 제품에 들어가면 고장의 원인이 됩니다.</p>
	<p>이상동작시 사용금지 이상 동작시 사용을 중지하시고, 곧바로 고객센터로 문의하여 주십시오.</p>
	<p>고온 저온의 장소에서 사용 금지 여름철에 너무 더운 곳이나, 겨울철에 너무 추운 곳에 오랜 시간 주차하지 마십시오. 이상 동작이 발생할 수 있습니다. 적정 보존 온도는 -5°C ~ 55°C 사이입니다.</p>
	<p>사용자 임의 개조/수리/분해 금지 본체와 GPS안테나를 분해하시면 제품이 손상될 수 있으며, 제품 이상시 무상수리를 받으실 수 없습니다.</p>
	<p>충격 금지 무리한 충격을 주면 고장의 원인이 됩니다.</p>
	<p>엔진 정지 중 장시간 사용 금지 차량 배터리 방전의 위험이 있으므로 주의하여 주십시오.</p>
	<p>정품 액세서리 외 사용 금지 당사에서 제공하는 정품 액세서리 외의 제품을 임의로 연결하여 사용하면 제품이 손상될 수 있으며, 제품 이상시 무상수리를 받으실 수 없습니다.</p>

2. 기기 구성 및 설치

- 2.1 구성품 확인하기
- 2.2 제품 살펴보기
- 2.3 SD카드 장착
- 2.4 전원 켜기/끄기
- 2.5 차량에 설치하기

본 제품의 사용에 있어 필수적인, 가장 기본적인 사항에 대해서 알아봅니다.

2.1 구성품 확인하기

✓ 다음 품목들은 iQ모델에서 사용가능한 구성품들이며, 구입하신 패키지에 동봉된 구성품은 구성품 내역서에 기재된 구성과 같습니다.



[본체]



[차량고정용 거치대]



[SD카드 리더기]



[4G 또는 8G SD메모리카드]



[전원 시가잭]



[DMB외장안테나]



[리모콘]



[AC어댑터]



[가죽 파우치] 안테나 세팅 수 있습니다.



[외장하드 (30G)]



[후대용 거울]



[RMT]



[핸들리모콘]



[외장배터리]



[RMT 마이크]



[매뉴얼]



[액정 보호필름]



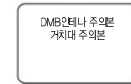
[TPEG 완전무료 이용권 또는 1년 이용권]



[구성품 내역서]



[RESET 스위치 사용 주의본]



[DMB안테나 거치대 주의본]



[TPEG 사용 설명서]



[OS 업그레이드/복구 매뉴얼]



[노래방 사용 설명서]

※ 본 설명서들은 단말기내 포토앨범/매뉴얼 폴더에 수록 되어 있습니다.



구성품 누락시
구성품 중 일부가 누락되어 있다면, 구입처에 문의하십시오. 당사 A/S 센터에서는 누락된 구성품에 대한 문의를 받지 않습니다.



본 구성품은 파인드라이브 홈페이지(www.fine-drive.com) 쇼핑몰에서 구매하실 수 있습니다. 사용 가능한 구성품 목록은 회사 사정에 따라 추가 또는 삭제될 수 있습니다.

2.2. 제품 살펴보기

2.2.1. 각 부의 명칭

본 제품 각 부의 명칭입니다.

① 앞면/뒷면/측면



2.2.2. 제품 사양

본 제품의 사양정보입니다.

항 목	설 명
BRAND	Finedrive iQ
MAP	Atlan
CPU	SiRFitan(ARM11 600MHz)
MEMORY	128MB DDR RAM, 64MB NAND Flash
Storage	SDHC 4GB(~32GB)
USB	USB 2.0 High Speed
LCD Type	7" LCD 800*480 LED type
LCD Brightness	350 cd/m ² (타치제외)
Touch Screen	Non-Glare Type
DMB	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Dual 영상블 (DMB 시청 중에도 TPEG 수신) <ul style="list-style-type: none"> ▪ 전용 칩 내장으로 내비게이션, DMB, TPEG의 완벽한 멀티태스킹 ▪ Mobile XD 엔진을 채용하여 탁월한 색 재현력 ▪ 채널별 자동 음량 조절(fineAGC) 지원 ▪ 일체형 DMB 안테나(External Antenna 지원)
GPS	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 고감도 SiRFGPS V5 탑재 <ul style="list-style-type: none"> ▪ Parallel 30 Channels(기존 GPS 대비 30% 빠름) ▪ -159dBm(Tracking), -144dBm(Acquisition) ▪ 인테나(External Antenna 지원)
fineGPx TM	<ul style="list-style-type: none"> ▶ fineGPx-OnAir : DMB신호와 GPS신호를 동시 이용하여 고속 수신^{※2)} <ul style="list-style-type: none"> ▪ Warm Start 수신시간 : 평균 15초 ▶ fineGPx-Auto : DMB 신호 미 수신 지역에서 고속 수신^{※3)} <ul style="list-style-type: none"> ▪ Warm Start 수신시간 : 평균 15초
Video CODEC ^{※4)}	AVI, ASF, Xvid, MPEG, WMV
Audio CODEC ^{※4)}	MP3, WAV, OGG, WMA
음장	영국 울프슨社 Sonaptic 3D음장

항 목	설 명
Speaker	1W x 2EA
SD Slot	SD Socket * 1
Audio Out Jack	Ear Jack 3,5 Ø (Stereo)
Battery	2400 mAh
Fast Boot	지원 (부팅 시간 1초)
전원	최대 2500mA (@5V)
동작온도	-10°C ~ +60°C
크기 (WxHxD)	185mm(W) x 122mm(H) x 18mm(D)
무게	413g

※ 제품 사양은 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.

주1) 환경에 따라 수신시간이 달라질 수 있습니다.

주2) 파인드라이브 제휴사(현재는 YTN)의 DMB 방송이 수신되지 않으면 동작하지 않습니다.

주3) fineGPx-Auto는 SiRF사의 SiRFInstantFix-Autonomous 기술이 적용되어있습니다.

위성궤도정보 예측 알고리즘의 가동 조건이 만족되지 않으면 동작하지 않습니다.

상기 가동 조건은 위성 별로 3일 이내 2 Set의 위성궤도정보를 보유해야 만족됩니다.

GPS 정보보기화면에 fineGPx-Auto의 동작상태가 표시됩니다.

환경이나 사용 시간에 따라 최초 수신 시 100M 이상의 위치오차가 발생할 수 있습니다.

주4) 지원되는 Codec은 변경될 수 있습니다.

2.3. SD카드 장착

SD카드에는 전자지도 및 구동에 필요한 각종 파일이 담겨 있습니다. SD카드가 삽입되지 않았거나 구동용 파일이 올바르게 들어있지 않은 경우, 각 기능이 제대로 동작하지 않을 수도 있습니다.

2.3.1. SD카드 장착

1. 단말기 우측면 상단에 SD카드 슬롯이 있습니다. 덮개를 엽니다.



2. SD카드를 단말기 정면에서 보았을때 리벨이 보이는 방향으로 삽입합니다. 정상적으로 삽입되었다면 '딸깍' 소리가 나면서 장착됩니다.

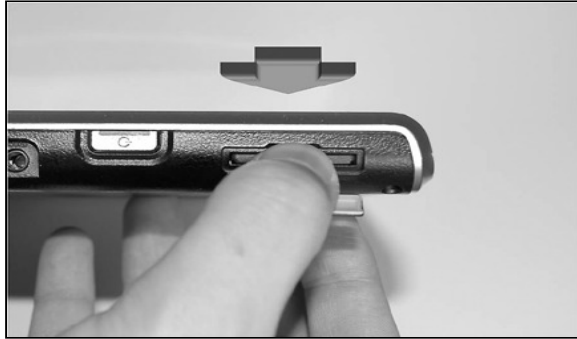


3. SD슬롯의 덮개를 닫습니다.

2.3.2. SD카드 탈착

1. SD 슬롯의 덮개를 엽니다.

2. SD카드를 누르면 '딸깍' 소리와 함께 SD카드를 손으로 빼낼 수 있도록 빠져나옵니다. SD카드를 뽑습니다.

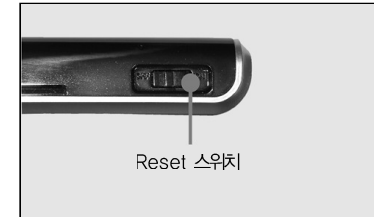


3. 단말기의 SD카드 슬롯의 덮개를 닫습니다.

2.4. 전원켜기/끄기

2.4.1 전원켜기

1. 최초 사용시 전원을 연결 한 후 하단의 Reset 스위치를 반드시 ON으로 전환해야 합니다.



ON 위치로 전환 이후에는 시스템 Reset(업그레이드 및 시스템 다운시) 용도 외에는 사용하지 마십시오.
"GPS 수신 속도 저하 및 기기 고장의 원인이 될 수 있습니다."

2. 단말기가 부팅중인 화면입니다. 부팅시간은 약 15초정도 소요됩니다.



이 화면에서 다음 단계로 진행되지 않는다면...
SD카드가 제대로 꽂혀있지 않거나, SD카드 내에 본 제품 구동에 필수적인 파일이 정상적으로 설치되어 있지 않은 경우입니다.

3. 잠시 기다리시면 홈스크린이 표시됩니다.



4. 이후부터 전원의 켜고 끄기는 단말기 우측의 전원버튼을 사용 하십시오.



2.4.2 전원 끄기

필요에 의해서 단말기의 전원을 끄고자 하는 경우입니다.

- 켜진 상태에서 우측의 전원버튼을 눌렀다 손을 떼면 전원이 꺼집니다.
- 전원이 꺼진 상태에서 전원버튼을 눌렀다 손을 떼면 단말기의 전원이 켜집니다.

본 기기는 배터리가 내장되어 있어, 부팅과정을 거치지 않고 곧바로 마지막 사용했던 화면으로 복귀됩니다.

단말기 전원 완전히 끄기
 일주일 이상 사용하지 않고 보관하려는 경우, 단말기 하단 우측의 Reset 스위치를 OFF위치로 설정하시는 것이 좋습니다. 이 스위치가 켜져 있으면, 사용하지 않더라도 배터리가 조금씩 소모됩니다. 단말기 전원을 완전히 끄면, 켤 때 부팅과정을 거치게 됩니다.

2.5. 차량에 설치하기

1. 단말기를 설치할 적절한 위치를 선택합니다. 단말기는 유사시에 차량탑승자에 피해가 없는 부분에 설치하여야 합니다.
2. 거치대에 단말기를 설치합니다.



고정쇠 확인
 거치대에 단말기를 얹고 고정쇠를 위로 '딱' 소리가 날때까지 당겨서 확실히 고정해 주세요.

차량에 설치하기

3. 차량 앞유리의 부착하고자 하는 부분을 깨끗이 닦습니다.



4. 거치대 흡착부분의 보호 비닐을 떼어낸 후 차량 앞유리에 대고 레버를 화살표 방향으로 눌러 장착합니다.



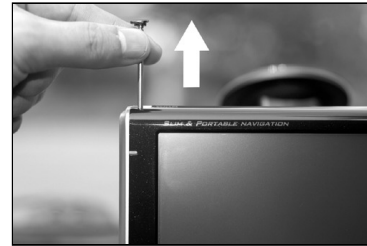
5. 돌림쇠를 충분히 푼 후, 단말기의 화면각도 위치를 적절하게 조절하고 돌림쇠를 다시 잠급니다.



6. 차량의 시거잭 단자에 전원공급기를 꽂고 거치대의 전원 단자에 연결합니다.



7. DMB 수신을 위해 단말기 좌측 상부에 위치한 DMB 안테나를 뽑아서 적절한 위치로 돌려놓습니다.

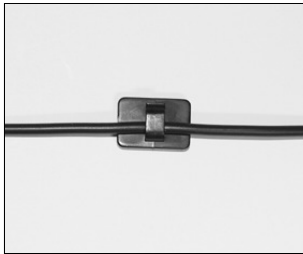


※ DMB 안테나의 설치한 각도가 45도 이하이면 내장된 GPS 안테나에 영향을 주어 GPS 수신률이 저하 될 수 있으니 주의 하시기 바랍니다.

8. 단말기의 내장안테나만으로 DMB 수신에 잘 되지 않는 경우, 외장안테나를 설치합니다. 안테나 부분을 스탠드에 돌려 끼운 후, 외장안테나의 커넥터의 단말기 후면의 DMB안테나 단자와 연결합니다.



9. 외장안테나는 스탠드의 자석을 이용하여 차량 외부의 철판에 설치합니다. 안테나와 같이 제공된 케이블 고정 걸이를 이용하면 케이블을 깔끔하게 정리할 수 있습니다.



3. 홈스크린

- 3.1 홈스크린 초기화면
- 3.2 시스템 설정하기
- 3.3 엔터테인먼트 메뉴 사용하기
- 3.4 단말기에서 문자 입력하기

3. 홈스크린

Finedrive iQ 단말기의 전원을 켜면 홈스크린 화면이 제공됩니다. 사용자는 홈스크린으로부터 내비게이션을 비롯한 각종 응용프로그램을 실행할 수 있으며 단말기의 기본 설정을 할 수 있습니다. 3장에서는 홈스크린의 사용법에 대해서 알아보니다.

3.1 홈스크린 초기 화면

Finedrive iQ 단말기의 전원을 켜면 표시되는 홈스크린 화면은 다음과 같습니다. 사용자는 홈스크린 화면에서 응용프로그램을 나타내는 아이콘을 클릭함으로써 원하는 응용프로그램을 실행할 수 있습니다. 그리고 화면의 하단에는 현재 시간과 배터리 상태가 표시됩니다.



< 홈스크린 화면 >

홈스크린에서 제공되는 아이콘을 클릭했을 때의 동작은 다음과 같습니다.

- 내비게이션 아이콘 : 내비게이션 프로그램을 실행시킵니다.
- DMB 아이콘 : DMB 프로그램을 실행시킵니다.
- 영화 아이콘 : 동영상 플레이어를 실행시킵니다.
- MP3 아이콘 : MP3 프로그램을 실행시킵니다.
- 포토앨범 아이콘 : 포토앨범 프로그램을 실행시킵니다.
- 엔터테인먼트 아이콘 : '홈스크린 엔터테인먼트 메뉴' 화면을 표시합니다.
- 시스템설정 아이콘 : '홈스크린 시스템설정 메뉴' 화면을 표시합니다.

3.2 시스템 설정하기

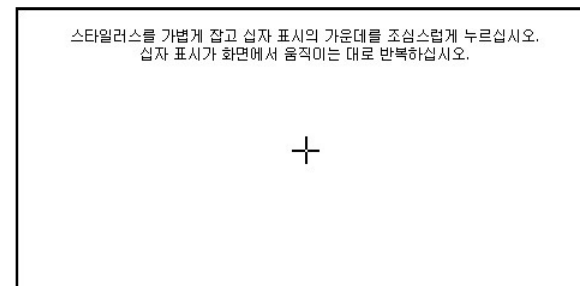
홈스크린에서 시스템설정 아이콘을 클릭하면 다음과 같은 시스템설정 메뉴가 표시됩니다. 아래에서 각각의 시스템설정 메뉴 항목에 대해 설명합니다.



< 시스템설정 메뉴 화면 >

3.2.1 터치조정 설정하기

시스템설정 메뉴에서 '터치조정'을 클릭하면 다음과 같은 '터치조정 설정 화면'이 표시됩니다. 사용자는 단말기 화면 터치가 제대로 되지 않을 경우 터치조정 설정을 통해 이를 보정할 수 있습니다. '터치조정 설정 화면'에서 시스템이 안내하는 대로 몇 차례 화면에 표시되는 십자표시를 펜과 같이 끝이 뾰족한 물체로 누르면 터치조정이 완료됩니다. (터치조정이 완료되면 시스템설정 메뉴 화면으로 복귀합니다.)



< 터치조정 설정 화면 >

- ✓ 1. 구입 후 가급적 터치 보정을 삼가하여 주십시오.
(터치 이상의 원인이 될 수 있습니다)
- 2. 부득이 터치 보정을 해야 할 경우에는 십자선의 중앙부를 정확하게 눌러 주십시오.

3.2.2 시스템 음량/밝기 설정하기

Finedrive iQ 단말기의 음량/밝기를 설정할 때 사용하는 메뉴입니다. '음량/밝기 설정' 메뉴를 클릭하면 다음과 같은 '음량/밝기 설정' 화면이 표시됩니다. 사용자는 이 화면에서 내비게이션 프로그램, DMB 프로그램, MP3 플레이어, 동영상 플레이어에 공통적으로 적용되는 다플트 음량과 밝기(Brightness)를 지정할 수 있습니다. 음량을 조절하면 Finedrive iQ 단말기는 사용자에게 알람음의 음량을 변경해 들려줌으로써 음량 조절결과를 알려줍니다. 그리고, 밝기를 조절하는 경우에는 바로 이를 화면에 반영해 사용자에게 밝기의 조절결과를 알려줍니다.



< 음량/밝기 설정 화면 >

주) 홈스크린 시스템설정의 음량/밝기 설정은 내비게이션 프로그램, MP3 프로그램, DMB 프로그램, 동영상 플레이어에 공통적으로 적용되는 음량/밝기 설정을 의미합니다. 내비게이션 프로그램, MP3 프로그램, DMB 프로그램, 동영상 플레이어에서도 음량/밝기 설정 기능을 제공하지만, 단말기 전체에서는 하나의 음량/밝기 설정값을 공유합니다. 개별 어플리케이션에서 음량/밝기 설정값을 조절해도 그 결과는 단말기 전체에 적용됩니다.

3.2.3 시작프로그램 설정하기

홈스크린 시스템설정 메뉴에서 '시작프로그램 설정'을 선택하면 다음과 같은 '시작프로그램 설정' 화면이 표시됩니다. 사용자는 이 화면에서 Finedrive iQ 단말기의 전원을 켤 때 자동으로 실행시킬 프로그램을 지정할 수 있습니다. 예를 들어 시작프로그램 설정 화면에서 '내비게이션'을 선택하고 '완료' 버튼을 클릭하면 이후부터는 Finedrive iQ 단말기의 전원을 켤 때 자동으로 내비게이션 프로그램이 실행됩니다.



< 시작프로그램 설정 화면 >

3.2.4 기타 시스템 설정 사용하기

시스템설정 메뉴에서 기타 시스템 설정을 선택하면 다음과 같은 '기타 시스템 설정' 화면이 표시됩니다.

이 화면에서 사용자는 자동차 전원이 차단될 때 자동으로 Finedrive iQ 단말기가 꺼지게 하는 옵션(차량전원 차단시 자동꺼짐 옵션)을 설정할 수 있습니다. Finedrive iQ 단말기는 내장 배터리를 탑재하고 있어 단말기 전원이 켜지면 오랜 시간이 걸리는 부팅 과정 없이 바로 종료 시의 화면을 표시할 수 있습니다.

또한 안전운전을 위해 40km/h를 초과하는 속도로 주행 중에는 단말기의 화면이 자동 OFF되도록 설정할 수 있습니다. 예를 들어 '속도 40km/h 초과시 화면 꺼짐' 옵션을 '예'로 설정하고 내비게이션 프로그램을 실행하면 주행속도가 40km/h를 초과했을 때 안내음성은 제공되지만 지도 화면은 자동으로 OFF되고 주행속도가 40km/h 이하로 줄어들면 다시 지도 화면이 ON 됩니다.



〈기타 시스템 설정 화면〉

주) 초기설정값은 다음과 같습니다.

'속도 40km/h 초과시 화면 꺼짐' = '아니오'

'차량전원 차단시 자동꺼짐' = '아니오'

3.2.5 버전정보 확인하기

시스템설정 메뉴 화면에서 '버전정보' 아이콘을 클릭하면 다음과 같은 시스템 버전 정보 보기 화면이 표시되고 사용자는 이 화면에서 Finedrive iQ 단말기의 OS, 시리얼 번호 및 탑재된 프로그램의 버전을 확인할 수 있습니다.



〈시스템 버전 정보 보기 화면〉

3.3 엔터테인먼트 메뉴 사용하기

홈스크린 화면에서 '엔터테인먼트'를 선택하면 다음과 같은 '엔터테인먼트 메뉴' 화면이 표시됩니다. 사용자는 엔터테인먼트 메뉴 화면에서 '고스톱(맞고)' 혹은 '노래방' 프로그램을 실행시킬 수 있습니다. '고스톱(맞고)'와 '노래방'의 상세한 사용방법은 280페이지 '11장 내비게이션 외 기타 응용프로그램' 부분을 참고하시기 바랍니다.



< 엔터테인먼트 메뉴 화면 >

3.4 단말기에서 문자 입력하기



내비게이션 프로그램에서 목적지나 경유지를 검색하기 위해 주소검색이나 명칭검색, 전화번호검색 등을 수행할 경우에는 검색조건 입력을 위한 다음과 같은 한글/영문/숫자기호 자판을 제공합니다. 아래에 예로 든 화면은 분류검색 화면입니다. 분류검색 화면에서는 화면의 오른쪽에 한글 자판이 디폴트로 제공됩니다., 한글자판 하단의 '영문', '숫자기호' 버튼을 클릭하면 한글자판 대신 같은 자리에 영문 자판 또는 숫자기호 자판이 제공됩니다. (영문 자판에서는 자판 하단에 '한글', '숫자기호' 자판으로 자판을 변환할 수 있는 버튼이 제공되고, 숫자기호 자판에서는 자판 하단에 '한글', '영문' 자판으로 자판을 변환할 수 있는 버튼이 제공됩니다.)



< 한글 입력 자판 예시 >

자판의 하단부에 제공되는 특수키의 기능은 다음과 같습니다.

기능	설명
한글	한글자판으로 변경합니다.
영문	영문자판으로 변경합니다.
숫자기호	숫자기호자판으로 변경합니다.
띄어쓰기	현재 입력하고 있는 글자의 편집을 마치고 다음 글자의 입력을 시작할 때 사용됩니다. 예를 들어 '기'를 입력한 다음 띄어쓰기 키를 클릭하고, '미' 키를 클릭하면 '기미'가 입력됩니다.

기능	설명
	입력한 내용을 모두 삭제합니다.
	가장 최근에 입력한 자모 하나 또는 한 자를 삭제합니다.

한글자판을 이용해 한글을 입력할 때의 tip은 다음과 같습니다.

① 모음의 된소리는 두번 클릭하면 입력됩니다. 예를 들어 '굴'을 입력하려면 키를 다음의 순서대로 클릭해야 합니다.



< 영어 입력 자판 >



< 숫자기호 입력 자판 >

4. 내비게이션 기본

- 4.1 Finedrive IQ 내비게이션 개요
- 4.2 fineGPx™ 란
- 4.3 내비게이션 실행하기
- 4.4 내비게이션 프로그램 초기화면
- 4.5 일반 주행 중 내비게이션 프로그램 기본 동작
- 4.6 내비게이션 메인 메뉴
- 4.7 내비게이션 핫 메뉴(보조 메뉴)
- 4.8 지도 이동하기
- 4.9 지도 확대/축소하기
- 4.10 여러 가지 모드로 지도 보기
- 4.11 지점 등록하기
- 4.12 안전운전 안내
- 4.13 내비게이션 종료하기
- 4.14 기타 유용한 기능

4. 내비게이션 기본

4장에서는 내비게이션의 기본 사용법을 설명합니다.

4.1 파인드라이브 iQ 내비게이션 개요

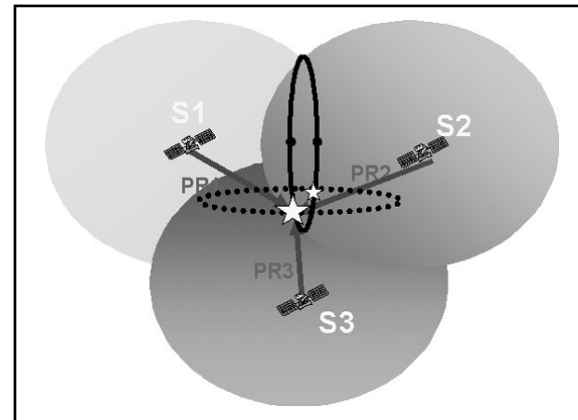
1. Finedrive iQ 제품은 수신한 GPS 위성신호를 이용해 사용자의 현재 위치를 전자지도로 표시해 줍니다. 사용자가 차량의 주행을 시작하면 화면에 표시되는 전자지도도 실시간으로 차량의 이동에 맞게 변경됩니다. 따라서 사용자는 언제 어디서든지 현재 자신이 위치한 곳과 주변에 대한 정확한 정보를 파악할 수 있고, 이를 통해 안전하고 쾌적하게 운전할 수 있습니다.
2. Finedrive iQ 제품은 쉽게 파악할 수 있는 전자지도와 정감있는 음성안내로 길안내를 제공해 사용자가 익숙하지 않은 길을 운행할 경우에도 쉽게 목적지를 찾아갈 수 있게 합니다. 또한 Finedrive iQ 제품은 단말기에 저장된 정보만을 이용해 길안내를 제공하는 기존의 내비게이션 제품과는 달리, 수년간 축적된 도로정보와 실시간으로 변화하는 교통정보를 함께 반영한 길안내를 제공합니다. 따라서 사용자는 단순히 짧은 거리가 아닌, 시간과 비용을 절약할 수 있는 지능적인 길안내 정보를 제공받을 수 있게 됩니다.

4.2 fineGPx™ 란

Finedrive GPS eXpress의 약어로서 파인드라이브가 세계 최초로 개발하여 상용화한 A-GPS(Assisted-GPS) 기반의 고속 위치 측정 방법입니다. fineGPx™ 는 기존 방식과 비교하여 GPS 수신 시간이 월등히 짧아지며, 빌딩 및 고가도로 아래 등의 음영 지역에서도 위치 측정을 가능케 하고, 관측 위성 수를 증가시켜 향상된 위치 정확도를 제공하는 가장 진보된 방식의 GPS 기술입니다. 오직 파인드라이브를 통해서만 만날 수 있는 특허 기술(특허번호 10-0750323-0000, 2007-0017765, 200710143225.2)입니다.

4.2.1 기존 GPS의 단점

GPS는 3~4개 이상의 위성으로부터 위성궤도정보(Ephemeris)와 의사거리(Pseudo-Range)를 수신하여 차량의 현재 위치를 측정합니다.



의사거리는 비교적 낮은 레벨의 신호(-159dBm 이상)에서도 실시간으로 수신 가능하나, 위성궤도정보는 상대적으로 신호가 강한 지역(-144dBm 이상)에서만 수신 가능할 뿐만 아니라 약 30초 동안 연속 수신되어야 합니다. 만약, 수신 중에 빌딩 등에 의해 신호가 단절되는 경우에는 다시 30초 동안 연속 수신을 해야 궤도 정보를 획득할 수 있습니다. 이런 이유로, 기존의 방식은 위치 측정에 최소 35초(동기시간+위성 궤도정보 수신시간)의 시간이 소요되며, 일반적인 도시 환경에서는 수 차례의 수신 단절 현상이 발생하므로 평균 2분 이상이 소요되고, 빌딩 밀집 지역에서는 5분 이상이 소요되기도 합니다¹⁾. 심지어, GPS 신호가 약한 고가도로 아래 또는 빌딩 밀집 지역(신호세기가 -144dBm~-159dBm에 해당하는 지역)에서는 위치 측정이 불가능하기도 합니다.

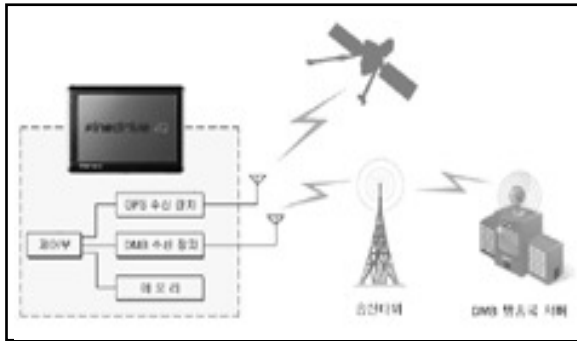
위치 정확도는 HDOP(Horizontal Dilution of Precision)에 따라 달라지며, 위성 궤도정보를 획득한 위성의 개수가 작으면 HDOP가 나빠집니다. 기존의 GPS 기술은 위성의 궤도정보를 획득하지 못하면 위치 측정에 해당 위성을 사용할 수 없어, 신호 세기가 낮은 위성이 여러 개 있더라도 HDOP가 개선되지 않습니다. 만약, GPS 신호가 미약한 지역에 진입하기 전에 위성궤도정보를 취득하지 못 했다면, 이 지역에서는 HDOP가 매우 나빠져 위치 오차가 커질 수 있습니다.

¹⁾ Warm Start 상황에서 소요되는 시간입니다. Hot Start 상황(2시간 내 재실행)에서는 단말기에 저장된 위성궤도정보를 사용하므로 fineGPx 기술을 적용하지 않더라도 빠르게 위치를 측정할 수 있습니다. 대부분의 경우 주차 후 2시간이 경과하여 재실행하므로 Warm Start 상황의 수신 시간을 일반적인 수신 시간으로 볼 수 있습니다.

4.2.2 fineGPx™ 동작원리

이상에서 설명 드린 바와 같이 위성궤도정보를 GPS 위성으로만 획득하게 되면 수신시간, 수신영역, 위치정확도 측면에서 취약한 면이 있습니다. 이러한 문제점이 fineGPx™ 를 채용하여 해결됩니다. fineGPx™ - OnAir 기술을 통해 위성궤도정보를 GPS 위성뿐만 아니라 DMB 방송 신호를 통해 취득할 수 있으며, fineGPx™ -Auto 기술을 통해 단말기 내부에서 위성 궤도 정보를 예측함으로써 빠르고 정확한 위치 측정이 가능해 집니다.

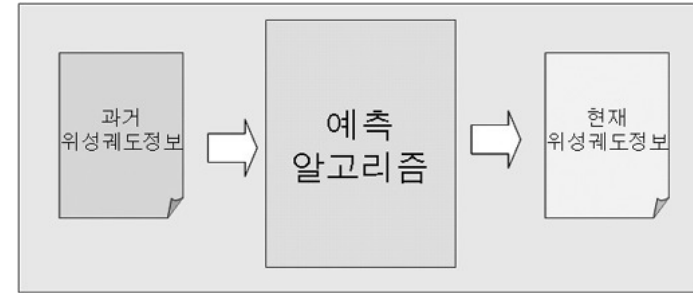
4.2.2.1 fineGPx™ - OnAir



GPS 위성 뿐만 아니라 DMB 방송 신호로부터 궤도정보를 취득합니다. GPS 위성 신호의 송신 속도는 50bps(초당 50bit)이며, DMB 방송 신호(TPEG 채널)는 이보다 100배 빠른 5kbps(초당 5,000bit) 이상입니다. 따라서, DMB 방송 신호로부터 위성 궤도 정보 취득에 소요되는 시간은 수초 이내입니다. 또한, DMB 방송 신호는 건물 안에서도 수신될 정도로 그 세기가 강하여 GPS 음영 지역에서도 충분히 위성궤도정보를 취득할 수 있습니다.

fineGPx™ -OnAir 기술을 적용하면 GPS 신호가 미약한 지역에서도 통상적으로 15초 이내에 위치 측정이 가능합니다. 기존 GPS 방식이 평균 1~2분 정도의 수신 시간이 소요되는 것에 비해 약 4~8배 정도의 시간 단축이 가능합니다.

4.2.2.2 fineGPx™ -Auto²⁾

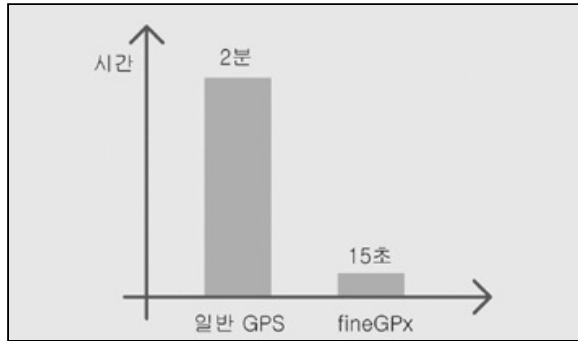


DMB 방송 신호가 수신되지 않더라도 단말기 내부의 위성궤도정보 예측 알고리즘에 의해 현재의 위성궤도 정보를 계산하여 이를 바탕으로 위치를 측정 하는 기술입니다. 위성궤도정보 예측 알고리즘은 과거 3일 이내의 위성궤도정보를 근간으로 위성의 운동을 예측하여 현재의 위성궤도정보를 계산하게 됩니다. fineGPx™ -OnAir 기술과 유사한 수신 시간 단축 효과가 있으나, 위성 별로 3일 이내의 위성궤도정보가 2Set 이상 단말기 내에 저장되어야 하므로, 장시간 단말기를 사용하지 않는 경우에는 동작하지 않습니다.

²⁾ SiRF社의 SiRFInstantFix Autonomous 기술이 적용되어 있습니다. 환경에 따라 100M이상의 오차가 발생할 수 있습니다.

4.2.3 fineGPx™ 의 효과

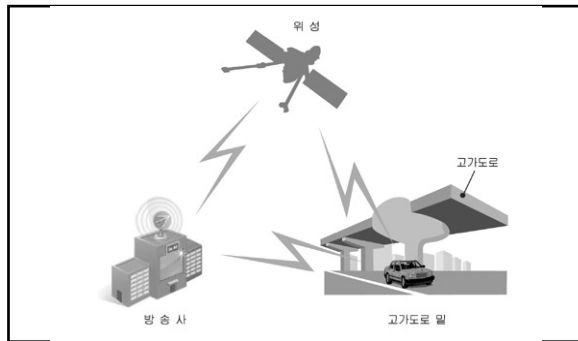
4.2.3.1 fineGPx™ -OnAir



〈수신 시간 비교 그래프〉

기존 GPS 방식은 평균 1~2분이 소요되며, fineGPx™ 는 평균 15초로 4~8배 빠르게 위치 측정이 가능합니다.

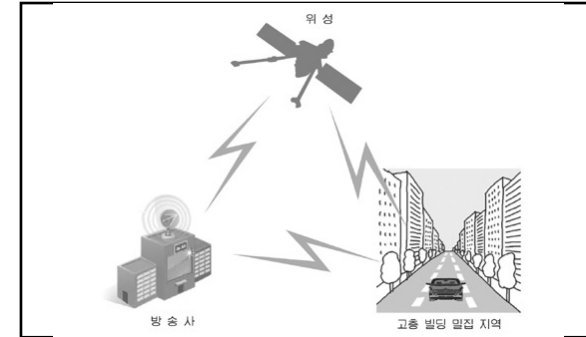
4.2.3.2 GPS 음영 지역 감소



〈GPS 음영 지역 감소〉

기존 GPS 방식으로 위치 측정이 안되는 음영 지역에서도 fineGPx™ 기술은 위치 측정을 가능케 합니다. 수신 영역이 15dB 증가하여 실내의 창가에서도 수신될 정도로 향상됩니다.

4.2.3.3 위치 정확도 향상



〈위치 정확도 향상〉

fineGPx™ 기술이 적용되면 관측되는 위성 수가 2~3개 이상 증가하여 위치 정확도가 20% 이상 개선됩니다.

4.2.4 fineGPx™ 의 작동 상태 표시

4.2.4.1 작동 상태

fineGPx™ 은 3가지 상태를 갖습니다.

- 비활성 상태 : DMB 방송신호가 수신되지 않고 fineGPx™ -Auto 모드 동작 불가
- 활성 상태 : DMB 방송신호가 수신되거나 fineGPx™ -Auto 모드가 동작되어 고속 위치 측정을 진행 중
- 대기 상태 : 위치 측정이 완료되어 다음 활성화를 대기

비활성 상태에는 기존의 GPS 방식으로 위치를 측정하므로 fineGPx™ 기술의 효과를 볼 수 없습니다.

4.2.4.2 지도화면에서의 작동 상태 표시

활성상태만 표시되며 우측 하단에 fineGPx 아이콘이 표시됩니다.



4.2.4.3 GPS 정보보기화면에서의 작동 상태 표시

정보	설명
비활성상태	 (검은 바탕에 정지된 fineGPx 아이콘)
활성상태	  (파란색 바탕의 fineGPx_OnAir와 빨강색 바탕의 fineGPx_Auto 애니메이션 아이콘)
대기상태	 (검은 바탕에 fineGPx 애니메이션 아이콘)

4.3 내비게이션 실행하기

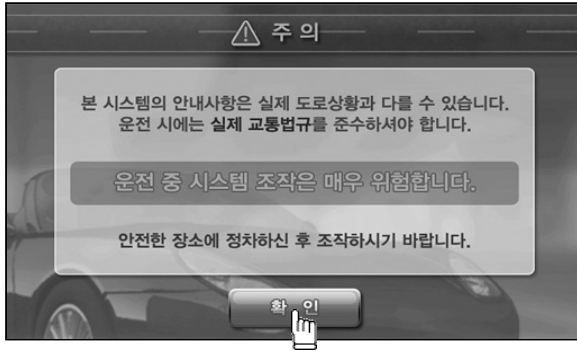
1. Finedrive iQ 단말기를 켜고 홈스크린 화면에서 내비게이션 아이콘을 클릭합니다.



2. 내비게이션 초기화면이 표시되고 안내음이 출력됩니다.



3. 내비게이션 프로그램이 실행되면 주의사항을 알려주는 화면이 먼저 표시됩니다.



4. 주의사항을 알려 주는 화면에서 '확인' 버튼을 클릭하면 다음과 같은 내비게이션 초기 화면이 표시됩니다.



<내비게이션 초기 화면(기본 화면)>


4.4 내비게이션 프로그램 초기화면



<내비게이션 초기 화면(기본 화면)>

내비게이션 초기화면의 구성요소는 다음과 같습니다.

초기화면에서 지도영역에는 다음과 같은 정보들이 제공됩니다.

- 현재위치를 중심으로 한 배경지도(Base Map)
- 지도상에 현재위치를 차량마크로 표시 : 자기차량의 차량마크는 현재 위치를 표시하는 것 외에도 GPS 위성신호 수신상태도 표시합니다. GPS위성신호 수신 상태가 불량할 경우에는 자차마크가 빨간색 ▲으로 표시됩니다. (수신 상태가 양호할 경우에는 디폴트 자차마크는 녹색 ▲으로 표시됩니다.)
- 지도 위의 각종 시설물 정보(POI : Point Of Interest) : 현재 위치의 이해를 돕기 위해 현재 위치 주변의 각종 시설물 정보를 표시해 줍니다.

- 일방통행로 등 도로정보 표시 : 50m 축척, 25m 축척에서는 일방통행로, 유턴기능 등 도로통행 방법에 대한 정보가 표시됩니다.


기타 초기화면의 구성요소들은 다음과 같습니다.



- 기본 메뉴 버튼 (**Atlas**) : 클릭하면 내비게이션 메인 메뉴가 표시됩니다.
- 핫 메뉴 버튼 (**☰**) : 클릭하면 주행 상황에 따라 적용 가능한 메뉴들이 바로 표시됩니다.
- Status Bar (**송파구 송파1동계교동**) : 현재 주행 상태에 대한 각종 정보를 표시합니다.
 - 현재위치, 도로명, 또는 주행거리/주행시간을 표시
 - Status Bar에는 현재위치, 도로명, 그리고 주행거리/주행시간을 교대로 각각 5초씩 표시합니다.
 - 주) 현재위치의 형식 : '~구 ~동' (또는 ~군 ~읍/면)
 - 주) 도로명의 형식 : ~길, ~로, ~번 국도, ~고속도로
 - 주) 주행거리/주행시간의 형식 : X.X km / HH:MM
 - 주) 주행거리/주행시간의 내용 : 일반주행 중에는 GPS 수신 후 이동거리/이동시간을 표시하고 경로주행 중에는 출발지로부터의 이동거리/이동시간을 표시합니다. (경로주행 시작 시 '0.0 km / 00:00' 으로 초기화됩니다. 단말기 전원을 켜다 껐을 때에도 '0.0 km / 00:00' 으로 초기화됩니다.)
- 밝기/음량 조절 아이콘 (**☼**) : 밝기/음량 조절 아이콘을 클릭하면 아이콘 위에 다음과 같은 밝기/음량 조절 컨트롤이 표시되고 사용자는 ' **-** ', ' **+** ' 버튼을 클릭해 1~15의 15단계로 내비게이션 프로그램의 밝기와 음량을 조절할 수 있습니다. 사용자가 5초 동안 ' **-** ', ' **+** ' 버튼을 클릭하지 않으면 밝기/음량 조절 컨트롤은 자동으로 사라집니다. (밝기/음량 조절 아이콘을 한번 더 클릭해도 밝기/음량조절 컨트롤이 사라집니다.)



기타 초기화면의 구성요소들은 다음과 같습니다.

- 축척 버튼 (**50m**) : 지도의 축척을 표시하며 또한 지도의 축척을 변경할 때 사용합니다. 축척 버튼을 클릭하면 다음과 같이 축척 버튼 위에 축척지정에 사용할 수 있는 컨트롤이 표시되고 사용자는 이 컨트롤을 이용해 지도의 축척을 원하는 대로 변경할 수 있습니다. 축척 변경 내역은 지도에 바로 반영되며, 축척 컨트롤이 사라진 다음에는 축척 버튼 위에도 변경된 축척정보가 표시됩니다. (축척 컨트롤은 5초간 아무 사용자 액션이 없거나 사용자가 축척컨트롤 외 영역을 클릭했을 때 사라집니다.)
- 축척컨트롤의 확대 (**+**), 축소 (**-**) 버튼 : 축척 레벨 변경에 사용하는 (**+**) 버튼을 선택하면 한단계 보다 상세한 지도가, (**-**) 버튼을 선택하면 한단계 보다 광역을 커버하는 지도가 표시됩니다.
- 축척컨트롤의 특정 축척 바로가기 버튼 (**25m**, **50m**, **100m**) : 축척 표시가 되어 있는 버튼을 클릭하면 버튼에 표시된 축척으로 바로 변환됩니다. 특정 축척으로 바로 변환한 다음에도 (**+**), (**-**) 버튼을 이용해 다시 축척을 변경할 수 있습니다.
- 현재 축척 표시 영역 (**100m**) : 현재 선택되어 있는 축척을 표시합니다. (정보 표시 외의 기능을 제공하지는 않습니다.)
- 교통정보 버튼 (**교통정보**) : 교통정보 통합 요약맵으로 교통정보를 조회할 때 사용합니다. TPEG 가입자의 경우 디폴트로 지도에는 교통소통 정보가 표시됩니다. 디폴트로 지도에 제공되는 교통정보 외에도 교통정보 버튼을 클릭하면 화면에 교통정보 통합 요약맵이 제공되어 손쉽게 광역의 교통정보를 조회할 수 있습니다. (교통정보 통합 요약맵에 대한 자세한 설명은 262페이지 '10장 교통정보 이용하기' 부분을 참고하시기 바랍니다.)
 - 주) 지도 위에 소통정보를 표시하는 기능은 레벨 9(화면 위의 1cm가 400m인 축척)와 레벨 9보다 상세한 레벨의 지도(화면 위의 1cm가 200m, 100m, 50m, 25m인 축척의 지도)에서만 제공됩니다.
- 지도 모드 변경 버튼 (**모드**) : 현재 지도화면에 표시되고 있는 지도의 모드를 변경하기 위해 사용합니다. 지도 모드 변경 버튼을 클릭하면 지도모드 선택창이 표시되고 이 화면에서 적절한 지도모드를 선택할 수 있습니다. 지도 모드에 대한 자세한 설명은 '여러가지 지도모드 지원' 부분을 참고하시기 바랍니다.

• 지도방향 지정 버튼 ()

현재 지도화면에 표시되고 있는 지도의 방향정보(방위정보)를 표시하며, 이를 변경하기 위해 사용합니다. 지도방향 지정 버튼은 '정북보기', 또는 '차량방향보기'의 두가지 상태를 표시할 수 있습니다. 정북방향의 지도가 표시되고 있을 때에는 지도방향 지정 버튼은 정북방향을 나타내는 모양으로 표시되고 (), 이때 지도방향 지정 버튼을 클릭하면 지도방향 지정 버튼이 나침반 () 모양으로 표시되고 지도방향이 '차량방향보기' 모드로 전환됩니다. 다시 지도방향 지정 버튼을 클릭하면 지도방향 지정 버튼이 정북방향 모양으로 표시되고 지도방향은 '정북보기' 모드로 전환됩니다. (디폴트 설정값은 '차량방향보기'입니다. 차량방향보기 모드에서는 지도방향 지정 버튼은 나침반의 역할을 수행합니다. 다시 말해 북쪽 방향을 알려주는 기능을 수행합니다.)

• DMB 버튼 ()

DMB 프로그램을 바로 실행하기 위해 사용하는 버튼입니다. DMB 버튼을 클릭하면 다음 그림과 같이 화면의 오른쪽 절반에 DMB 방송이 표시됩니다. DMB 버튼의 동작에 대한 자세한 설명은 'DMB 바로 실행하기' 부분을 참고하시기 바랍니다.



4.5 일반 주행 중 내비게이션 프로그램 기본 동작

사용자가 차량을 운행하면 내비게이션 프로그램은 사용자의 변화된 위치에 맞게(사용자 위치 정보는 GPS 신호로부터 계산해 얻습니다.) 화면에 지도를 다시 표시하며 운행에 필요한 다음과 같은 정보들을 추가로 제공합니다.

- **안전운전/위험구간 정보** : 일반주행 모드에서도 안전운전/위험구간 정보를 화면에 표시하고, 음성으로 안내합니다. 또한 차량이 안전운전지역에서 안전운전속도 이상으로 주행할 때에는 경고음을 들려줍니다.
- **주행속도 정보** : 차량이 주행할 때 화면에 GPS 신호를 이용해 계산한 주행속도값을 표시합니다.
- **사용자 POI/테마 POI 알려주기** : 차량이 주행할 때 지도상에 도로 뿐만 아니라 도로변의 주요 시설물에 대한 정보를 표시해 사용자가 위치를 쉽게 파악할 수 있게 합니다.

또한 내비게이션 프로그램은 사용자의 편의를 위해 다음과 같은 기능을 제공합니다.

- **지도 주야간 자동 변환**
주간에는 밝은 배경색의 지도가, 야간에는 어두운 배경색의 지도가 디폴트로 제공되며 일몰시간에 맞춰 지도의 색상이 자동 변환됩니다. 사용자는 설정/정보 메뉴의 지도표시 옵션 설정에서 지도 주야간 자동 변환에 관련된 각종 설정값들을 지정할 수 있습니다.
- **맵매칭 보정하기**
GPS 오차로 인해 현재 주행중인 도로가 아닌 인접한 도로에 차량이 있는 것으로 내비게이션 프로그램이 인식했을 때 사용하는 기능입니다. 부가기능 메뉴에서 맵매칭 보정을 선택하면 내비게이션 프로그램은 차량의 위치를 화면의 지도에서 같은 특성(예를 들어 같은 방향)을 갖는 가장 근접한 도로로 이동시켜 줍니다.
- **지도상의 지점 등록하기**
화면 하단의 핫메뉴 버튼을 클릭하면 나타나는 메뉴 중 '지점 등록' 버튼을 클릭하면 현재 지도의 중심 위치를 등록하고 나중에 쉽게 불러 쓸 수 있습니다. 자세한 '지점등록' 방법은 '지점 등록하기' 부분을 참고하시기 바랍니다.

• 안전운전지점 등록하기

부가기능 메뉴에서 '안전운전지점 등록'을 선택하면 현재 주행하고 있는 위치를 안전운전지점(속도제한이 있는 장소)으로 빠르게 등록할 수 있습니다. 내비게이션 프로그램은 사용자가 부가기능 메뉴의 안전운전지점 등록을 선택하면 다음과 같은 안전운전속도 설정 창을 표시하고, 이 창에서 특정 안전운전속도를 선택하면 현재 주행중인 위치(도로)에 선택한 안전운전속도를 기록해 후에 사용자가 같은 위치(도로)를 주행할 때 속도제한에 대한 안내를 받을 수 있게 합니다. 사용자는 '메인 메뉴 → 사용자정보 관리 메뉴 → 등록 안전운전지점 보기' 메뉴를 선택해 등록된 안전운전지점의 목록을 조회하고 각각의 안전운전지점 정보(제한속도정보 등)를 편집할 수 있습니다. (상세한 편집 방법은 247페이지 '9.3 사용자 등록 안전운전지점 관리하기' 부분을 참고하시기 바랍니다.)










〈 안전운전속도 설정 화면 〉

[주행 중 지도화면에 표시되는 컨트롤과 주요정보 요약]

기능	경로안내 주행 중 의미	안내 주행 중 의미	클릭시 동작
	화면의 중앙에 제공되며 현재 자차위치 및 GPS위성신호 수신상태를 표시합니다. GPS상태가 불량할 경우에는 자차마크가 빨간색으로 표시됩니다.	경로안내 주행중과 동일	-
	지도화면 우측하단에 제공되며GPS위성 수신상태를 표시합니다. ('GPS 상태보기' 기능은 메인메뉴 → 설정/정보보기 메뉴에서 제공합니다.) 주) GPS위성신호 수신 상태가 불량할 경우에는 빨간색으로 GPS 위성 수신상태를 표시하고 수신 상태가 양호할 경우에는 녹색으로 GPS 위성 수신상태를 표시합니다. 주) GPS 수신상태를 표시하는 심볼을 클릭하면 'GPS 정보보기' 화면으로 이동합니다.	경로안내 주행중과 동일	-
	화면의 우상단에 제공되며 지도방향을 표시하며 나침반의 기능을 수행합니다.	경로안내 주행중과 동일	지도의 방향을 정확하기, 차량방향보기에 토글시킴
	화면의 우측에 제공되며 지도모드 변환을 위해 사용합니다.	경로안내 주행중과 동일	지도모드변경 팝업창이 표시됨
	지도영역의 좌측 하단에 제공되며 GPS 신호로부터 계산한 현재 속도를 표시합니다.	경로안내 주행중과 동일	-
	화면의 우측에 제공되며 현재 지도의 축척을 표시하는 축척 버튼입니다. 축척 버튼을 클릭하면 축척 버튼 옆에 축척지정에 사용되는 축척지정컨트롤이 표시되고 사용자는 축척지정컨트롤의 버튼을 이용해 지도의 축척을 특정 축척으로 변경할 수 있습니다. 5초간 아무런 사용자 액션이 없으면 축척지정컨트롤은 자동으로 닫힙니다.	경로안내 주행중과 동일	축척 설정에 사용되는 컨트롤 표시
	화면의 우측에 제공되며 클릭하면 화면의 우측 절반에 DMB 방송을 표시합니다.	경로안내 주행중과 동일	화면의우측 절반에 DMB 방송을 표시

[주행 중 지도화면에 표시되는 컨트롤과 주요정보 요약]

기능	경로안내 주행 중 의미	안내 주행 중 의미	클릭시 동작
	화면의 우측에 제공되며 클릭하면 교통정보 통합 요약맵을 화면에 표시합니다. TPEG 가입자가 아닌 경우에는 비활성화되어 선택할 수 없습니다. TPEG 정보 수신 중에는 버튼에 TPEG 정보 수신 시간이 표시됩니다.	경로안내 주행중과 동일	-
	메뉴 버튼을 클릭하면 내비게이션 프로그램 메인메뉴를 표시합니다.	경로안내 주행중과 동일	메인메뉴 화면 표시됨
	핫 메뉴(HotKey) 버튼을 클릭하면 주행 상태(일반주행 중 또는 경로안내 주행)에 따라 필요한 주요 메뉴들이 표시됩니다.	일반주행 중 필요한 주요 메뉴들이 표시됩니다.	핫 메뉴가 pop-up창으로 표시됨
	화면 우측 하단에 제공되는 Status Bar로 현재 자기 차량이 위치한 곳의 행정명칭, 도로명, 이동거리/이동시간, 목적지 이름을 5초간격으로 표시하는 영역입니다.	일반주행 중에는 목적지 이름은 표시되지 않습니다.	-
	화면 우측 하단의 밝기/음량 조절 아이콘을 클릭하면 다음과 같은 밝기/음량 조절 컨트롤이 팝업됩니다.  주) 밝기/음량 조절 컨트롤에는 '음성 Mute' 버튼도 제공됩니다. '음성 Mute' 버튼은 toggle 방식으로 동작합니다. (한번 클릭하면 Mute, 한번 더 클릭하면 Mute 해제)	경로안내 주행중과 동일	밝기/음량 조절 컨트롤이 팝업됨
	화면 좌측에는 주행 중 안전운전을 위한 정보, 예를 들어 무인카메라 정보가 표시됩니다. 무인카메라의 경우에는 왼쪽의 그림과 같이 제한속도와 무인카메라까지의 거리를 표시합니다.	경로안내 주행중과 동일	-






4.6 내비게이션 메인 메뉴

내비게이션 기본 화면에서 메뉴 버튼을 클릭하면 다음과 같이 내비게이션 프로그램 메인메뉴 화면이 표시됩니다.



< 내비게이션 메인 메뉴 화면 >

[내비게이션 메인메뉴 요약]

항 목	설 명
	몇번의 클릭만으로 간편하게 목적지를 찾고자 할 때 사용하는 메뉴항목입니다. 길찾기 메뉴는 쉽게 목적지를 검색하고 바로 목적지로의 경로탐색을 수행할 수 있게 지원하는 서브메뉴들을 포함합니다.
	탐색한 경로에 대한 다양한 액션을 수행할 때 선택하는 메뉴입니다. 사용자는 경로관리 메뉴의 하위메뉴를 이용해 경로정보 조회, 모의주행, 경로 주변 검색, 경로 역탐색, 코스 저장, 코스 열기, 경로 상세편집 등의 액션을 수행할 수 있습니다.
	내비게이션 프로그램에 저장된 각종 정보와 설정값을 조회하고 각종 설정값을 변경할 때 사용합니다.
	자신이 많이 사용하는 메뉴 항목을 모아 구성하는 메뉴입니다. 많이 사용하는 메뉴 들을 '마이 메뉴' 항목으로 등록해 두면 다시 사용할 때 마이 메뉴를 통해 빠르게 접근할 수 있습니다.
	맵매칭 보정, 안전운전지점 등록 등 각종 부가기능을 제공합니다.

4.7 내비게이션 핫 메뉴(보조 메뉴)

지도 화면에서 '핫 메뉴(보조메뉴)' 버튼을 클릭하면 일반주행 중일 경우와 경로안내 중일 경우 각각의 상황에 알맞은 메뉴들이 팝업됩니다. (핫 메뉴 버튼을 한번 더 클릭하면 팝업됐던 메뉴들이 사라집니다. 사용자가 아무 액션을 수행하지 않으면 5초 뒤에 팝업됐던 핫 메뉴들이 사라집니다. 핫 메뉴 팝업 영역 외의 화면 영역을 클릭해도 핫 메뉴들이 사라집니다.) 상황별로 꼭 필요한 메뉴들로 핫 메뉴가 구성되어 있으므로 사용자는 '핫 메뉴'를 선택하면 항상 최소한의 클릭만으로 주행 중 필요한 기능을 수행할 수 있게 됩니다.



〈일반주행 중 핫 메뉴 화면〉

일반 주행 중에는 핫 메뉴 버튼을 클릭했을 때 다음과 같은 핫 메뉴들이 제공됩니다.

- **자주가는곳** : 누적 방문 횟수가 많은 곳 20곳을 방문 횟수를 기준으로 정렬해 표시하고 이 가운데 목적지를 간편하게 선택할 수 있게 하는 기능입니다. 자주가는곳 메뉴를 클릭하면 다음과 같은 자주가는곳 목록보기 화면이 표시됩니다. 자주가는곳 목록에는 최근 1개월간 경유지/목적지로 설정해 경로탐색했던 빈도가 높은 20개의 지점이 표시됩니다.



- **주변검색** : 현재위치 주변 시설물을 검색할 때 사용합니다.
- **지점등록** : 이후의 사용을 위해 현재위치를 등록할 때 사용합니다.

경로안내 주행 중 핫 메뉴

경로안내 주행 중에는 핫 메뉴 버튼을 클릭했을 때 다음과 같은 핫 메뉴들이 제공됩니다.

- **경로재탐색** : 조건을 변경해 다시 경로를 탐색할 때 사용합니다. 주변을 회피하고 싶을 때, 현재 교통정보를 반영해 경로를 탐색하고 싶을 때, 기타 조건을 변경해 경로를 다시 탐색하고 싶을 때 사용할 수 있습니다. 핫 메뉴에서 '경로재탐색'을 선택하면 다음과 같은 '경로재탐색' 화면이 표시되고 화면에서 경로탐색 옵션을 선택하고 화면 하단의 '경로탐색' 버튼을 클릭하면 설정한 옵션대로 경로탐색을 수행하고 결과를 '경로정보' 화면을 통해 알려줍니다.



일반 주행 중에는 핫 메뉴 버튼을 클릭했을 때 다음과 같은 핫 메뉴들이 제공됩니다.

- **목적지보기** : 목적지 주변 지도를 조회할 때 사용합니다.
- **경로정보** : 현재 주행 중인 경로의 전체경로를 조회할 때 사용합니다.
- **경유지취소** : 다음 경유지로의 길안내를 취소할 때 사용합니다. 경유지가 없는 경우에는 비활성화되어 있습니다.
- **경로취소** : 현재 안내받고 있는 경로를 취소할 때 사용합니다.
- **주변검색** : 현재위치, 현재경로, 목적지 주변 시설물을 검색할 때 사용합니다.
- **지점등록** : 이후의 사용을 위해 현재위치를 등록할 때 사용합니다.



< 경로안내 주행 중 핫 메뉴 POP-UP된 화면 >

주) 내비게이션 메인메뉴에서 '설정/정보보기 → 마이메뉴 설정' 을 선택했을 때 나타나는 마이메뉴 설정 화면에서 '마이메뉴를 핫메뉴로 사용' 옵션을 선택하면 사용자가 설정한 마이메뉴 항목들이 핫 메뉴 버튼을 클릭했을 때 핫 메뉴 대신 표시됩니다. 이 기능을 핫메뉴를 원하는 대로 구성해 사용하고 싶을 때 이용할 수 있습니다. (디폴트로는 마이메뉴 설정 화면에서 '마이메뉴를 핫메뉴로 사용' 옵션은 선택되어 있지 않습니다.)



< 마이메뉴가 핫 메뉴로 POP-UP된 지도화면 >

4.8 지도 이동하기

사용자는 화면에 표시되는 지도영역에서 임의의 위치를 클릭함으로써 현재 위치와 다른 위치가 중심인 지도를 조회할 수 있습니다. 사용자가 지도영역에서 임의의 위치를 클릭하면 내비게이션 프로그램은 사용자가 클릭한 위치가 화면의 중심이 되도록 지도를 이동시킵니다. 아래 그림은 지도를 이동시켰을 때 나타나는 화면의 모습입니다. 사용자는 지도를 원하는 위치로 이동시킨 다음 지도의 중심점을 '목적지설정' 버튼을 눌러 목적지로 설정할 수 있고, 그런 다음 '경로 탐색' 버튼을 눌러 현재 위치로부터 목적지로 설정한 지점까지의 경로를 탐색하게 할 수 있습니다. 또한 지도화면 왼쪽의 '지점 등록' 버튼을 이용해 표시되고 있는 지도의 중심점을 등록해 둘 수도 있습니다. 다시 현 위치가 중심인 지도로 돌아가고 싶을 때에는 화면 우측 상단의 '현위치' 버튼을 클릭하십시오.



< 지도이동 화면 >

주) 지도의 중심점에 십자 마크가 표시됩니다.

주) 표시되는 지도의 중심점의 행정구역 정보가 화면 상단에 '~구~동'(또는 '~시~동' 또는 '~군~읍/면)의 형식으로 표시됩니다.

지도 이동하기/ 지도 확대/축소하기

주) '목적지 설정' 버튼을 누르면 아래 그림과 같이 지도의 중심에 목적지 깃발이 표시됩니다. 그리고, 목적지가 설정된 다음에는 '경유지 설정' 버튼과 '경로 탐색' 버튼이 활성화됩니다.



주) 목적지가 설정되어 있더라도 지도를 이동한 뒤(아래 그림은 목적지 설정 후 지도를 이동한 경우의 그림입니다.) 다시 '목적지 설정' 버튼을 눌러 목적지를 지도의 중심위치로 변경할 수 있습니다.



지도 이동 화면에서 제공되는 기능의 요약은 다음과 같습니다.

- **지점등록 버튼** (지점 등록) : 표시된 지도의 중심점(심자로 표시된 지점)을 사용자 등록지점 목록에 등록할 때 사용합니다. 지점을 등록해 두면 길찾기 메뉴의 등록지점검색 메뉴를 선택해 이후에 쉽게 다시 찾아볼 수 있습니다. (지점을 등록한 뒤에는 지점 등록 시 지정한 심볼이 등록 지점 위치에 표시됩니다.)
- **출발지설정 버튼** : 표시된 지도의 중심점(심자로 표시된 지점)을 출발지로 등록할 때 사용합니다.

- **경유지설정 버튼** : 표시된 지도의 중심점(심자로 표시된 지점)을 경유지로 등록할 때 사용합니다. 경유지는 목적지가 설정된 다음에만 설정될 수 있습니다.
- **목적지설정 버튼** : 표시된 지도의 중심점(심자로 표시된 지점)을 목적지로 등록할 때 사용합니다.
- **경로탐색 버튼** : 사용자가 지정한 목적지로 가는 경로를 탐색할 때 사용합니다. 경유지가 설정되어 있는 경우에는 설정한 경유지를 거쳐 목적지로 가는 경로를 탐색합니다. '경로 탐색' 버튼은 목적지가 설정되어 있는 경우에만 활성화되어 있습니다.

주) 지도이동 화면에서 메뉴 버튼을 클릭한 경우 아래 그림과 같이 길찾기 메뉴 항목들만 선택할 수 있습니다.



4.9 지도 확대/축소하기

지도 화면에서 우측의 축척 버튼을 클릭하면 축척버튼 위에 지도의 확대/축소에 사용하는 컨트롤이 표시됩니다. 이 컨트롤에서 **+** 버튼을 클릭하면 보다 상세한 지도가 표시되고, **-** 버튼을 클릭하면 지도 화면에 보다 넓은 지역을 표시합니다. 지도 레벨은 1 레벨부터 13 레벨까지 총 13단계의 레벨이 있으며 1레벨의 지도가 가장 광역을 표시하는 지도이며, 13레벨의 지도가 가장 상세한 정보를 표시하는 지도입니다.

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13

← 광역 (廣域) 상세 (詳細) →

- 레벨 13 단말기 화면의 1cm가 실제거리 25m인 축척
- 레벨 12 단말기 화면의 1cm가 실제거리 50m인 축척
- 레벨 11 단말기 화면의 1cm가 실제거리 100m인 축척
- 레벨 10 단말기 화면의 1cm가 실제거리 200m인 축척
- 레벨 9 단말기 화면의 1cm가 실제거리 400m인 축척

지도 확대/축소하기

- 레벨 8 단말기 화면의 1cm가 실제거리 800m인 축척
- 레벨 7 단말기 화면의 1cm가 실제거리 1.6Km인 축척
- 레벨 6 단말기 화면의 1cm가 실제거리 3.2Km인 축척
- 레벨 5 단말기 화면의 1cm가 실제거리 6.4Km인 축척
- 레벨 4 단말기 화면의 1cm가 실제거리 12.5Km인 축척
- 레벨 3 단말기 화면의 1cm가 실제거리 25Km인 축척
- 레벨 2 단말기 화면의 1cm가 실제거리 50Km인 축척
- 레벨 1 단말기 화면의 1cm가 실제거리 100Km인 축척



1레벨



2레벨



3레벨



4레벨



5레벨



6레벨



7레벨



8레벨



9레벨



10레벨



11레벨





12레벨



13레벨 (가장 상세한 지도)

4.10 여러 가지 모드로 지도 보기



지도 모드에는 2D화면 모드, 3D화면 모드, 2D+2D화면 모드(트윈 모드1), 2D+3D화면 모드(트윈 모드2)가 있습니다. 사용자는 '메인메뉴 → 설정/정보보기 메뉴 → 지도표시 설정'을 선택하면 나타나는 '지도표시 설정' 화면에서 디폴트로 화면에 표시할 지도 모드를 지정할 수 있습니다. 또한 지도 화면에서 '지도모드변경 버튼' () 을 클릭하면 나타나는 다음과 같은 지도표시변경 팝업창을 통해서도 지도모드를 지정할 수 있습니다. 사용자는 '지도표시변경 팝업창'에서 위의 4가지 지도 모드 외에도 '  ' 버튼을 이용해 지도위에 표시할 POI의 유형을 지정할 수 있습니다. 또한 차량운전자 아닌 보행자의 경우에는 '지도사용모드'를 '보행자모드'로 지정해 보행자에게 최적화된 지도를 조회할 수 있습니다.

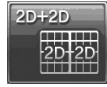


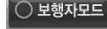


< 지도표시변경 POP-UP 화면 >

주) 시스템 초기 설정값은 2D화면, 지도사용모드 = "운전자 모드", 교통정보표시 = "예"입니다.

[지도표시 모드 일람]

지도모드	설 명
	일반적인 지도 표시 방법으로 2차원 지도를 화면에 표시합니다. 주) 2D화면에서도 '설정/정보 메뉴 → 지도표시설정'을 선택하면 나타나는 '지도표시 설정' 화면에서 '건물입체 표시' 옵션을 '예'로 선택하면 12, 13레벨(50m 축척, 25m 축척)에서는 지도상의 건물들이 입체적으로 표시됩니다.
	하늘에서 본 것과 같은 모습으로 입체감 있게 지도를 화면에 표시합니다. 주) 3D 모드는 '차량방향 보기'만 지원하고 '정북방향 보기'는 지원하지 않습니다.

지도모드	설 명
	화면을 둘로 나눠 왼쪽/오른쪽에 각기 다른 2개의 지도를 화면에 표시합니다. 예를 들어 오른쪽에는 50m 축척의 지도를 표시해 근거리 정보를 상세하게 확인하면서, 동시에 왼쪽에는 800m 축척의 지도를 표시해 원거리 정보를 확인해 볼 수 있습니다. (오른쪽 지도의 축척의 초기설정값은 지도표시 옵션의 지도표시레벨 설정값을 따르고, 왼쪽 지도의 축척의 초기설정값은 400m입니다. (지도방향의 초기설정값은 차량방향보기) 2개 지도 동시보기 모드에서 오른쪽 지도는 주된 지도로 지도관련 액션 수행에 제약이 없지만 왼쪽 지도에서는 지도방향 변경, 축척 변경 액션과 사용자 지정 POI의 지도표시 여부 설정, TPEG 교통정보의 지도표시 여부 설정의 액션만 수행할 수 있습니다. (왼쪽 지도는 2D 모드로만 제공됩니다.) 주) '2D+2D' 2개지도 동시보기 모드에서는 왼쪽 지도와 오른쪽 지도 둘 다 2D로 표시합니다.
	화면을 둘로 나눠 왼쪽/오른쪽에 각기 다른 2개의 지도를 화면에 표시합니다. 예를 들어 오른쪽에는 50m 축척의 지도를 표시해 근거리 정보를 상세하게 확인하면서, 동시에 왼쪽에는 800m 축척의 지도를 표시해 원거리 정보를 확인해 볼 수 있습니다. (오른쪽 지도의 축척의 초기설정값은 지도표시 옵션의 지도표시레벨 설정값을 따르고, 왼쪽 지도의 축척의 초기설정값은 400m입니다. (지도방향의 초기설정값은 차량방향보기) 2개 지도 동시보기 모드에서 오른쪽 지도는 주된 지도로 지도관련 액션 수행에 제약이 없지만 왼쪽 지도에서는 지도방향 변경, 축척 변경 액션과 사용자 지정 POI의 지도표시 여부 설정, TPEG 교통정보의 지도표시 여부 설정의 액션만 수행할 수 있습니다. (왼쪽 지도는 2D 모드로만 제공됩니다.) 주) '2D+3D' 2개지도 동시보기 모드에서는 오른쪽 지도는 3D 지도(하늘보기 지도)로 표시하고, 왼쪽 지도는 2D로 표시합니다.
지도사용모드 	내비게이션 프로그램이 제공하는 모든 차량주행 관련 안내를 받고자 할 때 선택합니다. 내비게이션 프로그램은 운전자 모드에서는 실시간으로 맵매칭을 수행하고, 이를 기반으로 각종 운전시 필요한 정보를 제공합니다.
지도사용모드 	보행자 모드에서는 차차 표시가 보행자를 나타내는 표시로 변경됩니다. 보행자 모드에서는 목적지를 지정하고 경로 탐색을 수행했을 경우에 목적지까지 가는 방향만 지도상에 표시해 주고 별도의 길안내를 제공하지 않습니다. 또한 사용자가 이동하는 경우에도 GPS를 통해 파악된 현재 위치를 지도상에 표시해 줄 뿐 맵매칭은 수행하지 않습니다.

지도모드	설명
	주) 보행자 모드에서는 지도방향이 정북방향으로 고정되고 자차마크가 보행자 마크로 변경됩니다.
교통정보표시	<p>TPEG 교통정보를 지도화면 위에 표시할 것인가를 지정합니다. *예 로 설정하면 내비게이션 프로그램은 현재 지도의 도로 위에 소통상황별로 다른 색의 실선을 표시해 사용자에게 도로소통 상황을 알려줍니다.</p> <p>주) 지도표시변경 팝업창의 '교통정보표시' 옵션은 '옵션/정보보기 → 교통정보 설정'의 '교통정보 지도표시' 옵션과 연동합니다.</p> <p>주) '교통정보표시'를 *예 로 설정했을 때 교통정보를 표시하는 대상 도로는 '옵션/정보보기 → 교통정보 설정'의 '교통정보 표시도로 설정'의 설정값에 따라 달라집니다. 예를 들어 '옵션/정보보기 → 교통정보 설정'의 '교통정보 표시도로 설정'에서 '전체도로'를 지정해 둔 경우에는 이 경우 전체도로에 교통정보를 표시하고, '일반도로'를 지정해 둔 경우에는 일반도로에만 교통정보를 표시합니다.</p> <p>주) 지도의 도로 위에 소통상황을 표시하는 방법에 대한 자세한 설명은 'TPEG 이용하기'의 '현재위치 지도에서 TPEG 정보 보여주기' 부분을 참조하시기 바랍니다.</p>

주) '지도표시변경 팝업창'에서 POI화면표시 부분의 'POI 표시' 버튼을 선택하면 다음과 같은 'POI 표시 설정' 화면이 표시됩니다. 사용자는 이 화면에서 지도에 표시할 POI의 종류들을 지정할 수 있습니다. 'POI 표시 설정' 화면의 자세한 사용법은 199페이지 '7.2 POI 표시 옵션 설정하기' 부분을 참고하시기 바랍니다.



주) 지도에 표시할 POI종류는 최대 8개까지 지정할 수 있습니다.

주) 2개지도 동시보기 모드에서의 지도화면은 다음과 같습니다.



< 2개지도 동시보기 모드 지도화면의 예 (2D+3D화면) >

주) 2개지도 동시보기 모드에서 부지도 위의 지도방향 지정 버튼()의 기능은 주지도에서와 같습니다. (지도방향은 '정북방향', '차량방향보기' 간에 토글됩니다.)

주) 2개지도 동시보기 모드에서 부지도 위의 'POI 표시' 버튼을 클릭하면 다음과 같은 부지도 지도표시변경 팝업창이 표시됩니다.



< 부지도 지도표시변경 POP-UP 화면 >

여러 가지 모드로 지도 보기

주) '교통정보표시' 옵션은 TPEG으로 수신한 도로 소통정보를 부지도 영역에 표시할 것인지 여부를 설정하기 위해 사용됩니다. '교통정보표시'의 초기설정값은 '예'입니다.

주) '사용자 지정 POI 표시' 옵션은 'POI 표시 옵션 설정' 화면에서 지정한 POI를 부지도 영역에 표시할 것인지 여부를 설정하기 위해 사용됩니다. '예'로 지정하면 'POI 표시 옵션 설정' 화면에서 지정한 POI를 부지도 영역에 표시하고, '아니오'로 지정하면 'POI 표시 옵션 설정' 화면에서 지정한 POI를 부지도 영역에 표시하지 않습니다. '사용자 지정 POI 표시'의 초기설정값은 '예'입니다.

주) 2개지도 동시보기 모드에서 부지도 위에는 축척 변경에 바로 사용할 수 있는 **+**, **-** 버튼이 제공되고 사용자는 이 버튼을 이용해서 원하는 축척으로 부지도의 축척을 변경할 수 있습니다.

주) 2개지도 동시보기 모드에서 주 지도 위의 임의의 지점을 클릭해 지도 이동 화면이 표시되는 경우 지도 이동 화면은 전체화면으로 표시됩니다. 지도 이동 화면에서 다시 현재 위치 중심 지도로 복귀하는 경우에는 다시 2개지도 동시보기 모드로 지도가 표시됩니다.

주) 부지도는 지도 이동 기능을 지원하지 않습니다.

주) 정북방향 지도의 예 (2D화면 모드)



주) 차량방향 지도의 예 (2D화면 모드)



주) 3D화면 모드 지도의 예 (차량방향)



주) 2D+2D화면 모드 지도의 예



주) 2D+3D화면 모드 지도의 예



4.11 지점 등록하기

지도화면에서 '핫메뉴 → 지점등록'을 선택하거나 지도 이동화면에서 **지점** 버튼을 클릭하면 현재 지도의 중심 위치를 지점으로 등록할 수 있습니다. 지점등록을 하면 '길찾기 메뉴'의 '등록지점 검색'을 통해 이후에 쉽게 다시 찾아 볼 수 있습니다. 또한 등록된 지점은 '지점 등록/수정' 화면에서 지정한 아이콘(심볼)로 지도에 표시됩니다.

1. 지점등록을 선택하면 다음과 같은 '지점등록' 화면이 표시됩니다.



< 지점등록 화면 >

2. 등록할 지점의 행정주소가 디폴트로 지점이름란에 표시되고, 사용자는 화면 우측의 자판을 이용해 이름을 변경할 수 있습니다. 또한 지점유형을 선택할 수 있고 지점을 지도에서 나타낼 때 사용할 아이콘과 등록된 지점에 근접했을 때 들려줄 음성안내 옵션을 설정할 수 있습니다.

주) 지점유형으로 '집'을 설정하면 '길찾기 메뉴'에서 '집으로' 메뉴를 선택할 때 선택되는 지점으로 지정됩니다.

주) 지점유형으로 '회사'를 설정하면 '길찾기 메뉴'에서 '회사로' 메뉴를 선택할 때 선택되는 지점으로 지정됩니다.

주) **폴더 설정** 버튼을 선택하면 다음과 같은 폴더관리 화면이 표시되고 이 화면에서 등록지점을 저장할 폴더를 클릭하고 **완료** 버튼을 클릭하면 지정한 폴더에 등록지점이 저장됩니다. (디폴트로 기본 폴더가 지정되어 있고, 등록지점을 저장할 폴더를 별도로 지정하지 않으면 기본 폴더에 저장합니다.)



<폴더 관리 화면>

주) '아이콘 선택' 버튼을 선택하면 다음과 같은 아이콘 선택창이 표시되고, 이 창에서 등록하고 있는 지점
을 지도에서 표시할 때 사용할 아이콘을 선택할 수 있습니다.



<아이콘 설정 화면 예시>

주) 음성안내 설정 필드의 '음선 설정...' 버튼을 선택하면 다음과 같은 '음성안내음선 설정' 창이 표시되고
이 창에서 적절한 음성안내 음선을 선택할 수 있습니다. 설정한 음성안내는 이후에 사용자가 등록된 지점
300m 이내에 접근했을 때 들려지게 됩니다.



<지점등록/수정-음성안내음선 설정 화면>

주) 디폴트로는 '음성안내 없음'으로 지정되어 있습니다. '🎵' 버튼을 클릭하면 해당 안내음을 미리
들어 볼 수 있습니다.

3. 등록하고자 하는 지점의 이름과 기타 옵션을 지정한 다음 '완료' 버튼을 클릭하면 설정한 옵션대로
지점이 등록됩니다.

주) '지점등록/수정' 화면에서 '알람설정' 버튼을 선택하면 다음과 같은 알람설정 화면이 표시됩니다. 사용
자는 이 화면을 이용해 지정한 일시가 되면 등록지점으로 경로안내를 자동으로 수행하도록 할 수 있습니다.



<알람설정 화면>

주) 알람유형 설정 옵션 사용법 (알람 사용 요일을 결정할 때 사용합니다.) - 디폴트로 '평일'로 지정됩니다.

- '평일'로 지정: 알람사용일로 '월', '화', '수', '목', '금'이 선택됩니다.
- '주말'로 지정: 알람사용일로 '토', '일'이 선택됩니다.
- '매일'로 지정: 알람사용일로 '월', '화', '수', '목', '금', '토', '일'이 선택됩니다.
- '사용자지정'으로 지정: 사용자가 임의로 '월', '화', '수', '목', '금', '토', '일' 중 알람 사용요일을 지정할 수 있습니다.

주) 시작시간, 종료시간 설정 방법

시작시간, 종료시간 우측의 '시각설정...' 버튼을 선택해 지정합니다. 알람설정 화면에서 '시각설정' 버튼을 선택하면 다음과 같은 '시각입력' 화면이 표시됩니다. 시각을 지정하고 '확인'을 클릭하면 알람설정 화면으로 되돌아 오고 '시각설정...' 버튼에 지정한 시각이 표시됩니다.



<시각 설정 화면>

주) '←' 버튼은 한자리 지우기 버튼, '전체삭제' 버튼은 입력한 값 전부 지우기 버튼입니다.

4.12 안전운전 안내

내비게이션 프로그램은 운전 중 안전운전/위험구간에 진입하면 화면의 지도에 다음과 같은 아이콘을 표시하며 동시에 음성 안내를 들려줍니다. 내비게이션이 화면에 표시하는 안전운전 관련 아이콘은 아래의 표와 같습니다.

주) 무인카메라 안내서비스는 안전운전의 보조수단입니다. 실제 도로상황은 수시로 변화하기 때문에 실제 도로상의 모든 안전운전 데이터가 내비게이션 프로그램에 수록되어 있는 것은 아닙니다.

[안전운전/위험구간 알림 아이콘]

정보	설명
	고정식 카메라 정보[붉은색] (30Km/h~120Km/h) 이동식 카메라 정보[녹색] (30Km/h~120Km/h) 사용자 등록 카메라 정보[파란색] (30Km/h~120Km/h)
	신호단속카메라
	과적차량단속카메라
	버스전용차선단속카메라
	주정차위반단속카메라
	교통정보수집카메라
	사고다발구간
	급커브구간
	안개지역

정보	설명
	급내리막도로
	위험구간
	철도건널목
	미끄러운 도로
	낙석지역 (낙석도로)
	어린이 보호구역
	도로폭 좁아짐
	과속방지턱

4.13 내비게이션 종료하기

내비게이션을 종료하려면 내비게이션 기본화면에서 메뉴 버튼을 클릭했을 때 표시되는 내비게이션 메인 메뉴 화면에서 종료 버튼을 클릭합니다. 내비게이션 프로그램은 사용자에게 승인창을 띄워 다시 한번 종료 여부를 확인하고, 사용자가 승인창에서 '예'를 선택하면 내비게이션 프로그램이 종료되고 홈스크린 초기화면이 표시됩니다.



4.14 기타 유용한 기능

4.14.1 화면 캡처 기능

'설정/정보보기 메뉴 → 지도표시옵션설정'에서 '지도화면 캡처기능'을 '예'로 설정한 경우에는 전원버튼을 클릭하면 현재 지도화면을 캡처해 단말기 SD메모리카드의 Photo 폴더에 '화면_2007년 04월 07일 12시 30분 19초.jpg'와 같은 이름의 파일로 저장합니다. 내비게이션 프로그램은 화면캡처 시에 '찰칵' 소리의 효과음을 들려주고 캡처 성공여부를 화면에 표시해 줍니다.

주) 캡처한 화면은 포토앨범 프로그램으로 조회해 볼 수 있습니다. 포토앨범 프로그램의 사용법은 304페이지 '11.4 포토앨범' 부분을 참고하시기 바랍니다.

4.14.2 맵매칭 보정 기능

부가기능 메뉴에서 '맵매칭 보정'을 선택하면 맵매칭 보정 기능을 사용할 수 있습니다.

GPS 수신 상태가 좋지 않은 경우(고층건물 밀집 지역을 주행하는 경우 등)에는 자기 차량이 주행중인 도로와 다른 도로에 매칭되는 경우가 발생할 수 있습니다. 이 경우에 '맵매칭 보정' 기능을 사용합니다. 보조메뉴에서 '맵매칭 보정'을 선택하면 먼저 다음과 같은 컨펌창을 표시해 맵매칭 보정을 수행할 것인지를 묻습니다.



컨펌창에서 '예'를 선택하면 내비게이션 프로그램은 현재 매칭되어 있는 도로가 아닌 도로 중 가장 자차의 위치와 방향에 부합하는 도로를 선택해 자차 위치를 이동하고 새로 매칭한 도로를 Highlight 표시해 줍니다.

내비게이션 프로그램은 맵매칭을 수행한 다음에는 다음과 같은 알림창을 표시합니다.



새로 선택한 도로도 맞는 도로가 아닌 경우에는 다시 한번 '맵매칭 보정'을 수행해, 또 다른 적합한 도로로 자차의 위치를 매칭할 수 있습니다.

5. 경로안내 주행하기

- 5.1 간편하게 경로 탐색하기 (간편길찾기)
- 5.2 경로안내 주행 중 화면구성
- 5.3 상세하게 경로 탐색하기 (상세길찾기)
- 5.4 지도에서 출발지/목적지/경유지 선택하고 경로 탐색하기
- 5.5 고속도로 모드
- 5.6 주행 중 경유지 취소하기
- 5.7 상세 교차로 전체화면으로 보기
- 5.8 진출입 IC 지정하기
- 5.9 경로 관리 메뉴 사용하기

5. 경로안내 주행하기

5장에서는 길안내(경로안내)를 받기 위해 목적지를 설정하고 경로를 탐색하고, 탐색한 경로를 활용하는 방법을 설명합니다.

5.1 간편하게 경로 탐색하기 (간편길찾기)

1. 경로안내 주행을 위해서는 먼저 목적지를 선택해야 합니다. 목적지를 선택하려면 내비게이션 프로그램 메인 메뉴에서 '길찾기' 메뉴를 선택합니다. 길찾기 메뉴를 선택하면 다음과 같은 길찾기 메뉴 화면이 표시됩니다. (다플트로 내비게이션 프로그램 메뉴를 선택하면 길찾기 메뉴 화면이 표시됩니다.)



길찾기 메뉴 화면의 메뉴 항목에 대한 간략한 설명은 다음과 같습니다. 길찾기 메뉴 항목에 대한 자세한 설명은 126페이지 '6장 검색하기'를 참조하시기 바랍니다.

- 명칭검색 : 목적지를 이름으로 검색할 때 사용합니다.
- 주소검색 : 목적지의 동/리 이름과 지번을 이용해 찾을 때 사용합니다.
- 테마검색 : Finedrive iQ 단말기에서 제공하는 대체로운 테마정보를 검색할 수 있습니다.
- 전화번호검색 : 전화번호를 이용해 목적지를 찾을 때 사용합니다.
- 분류검색 : Finedrive iQ 단말기에서 제공하는 직관적인 시설물 분류체계를 이용해 원하는 종류의 시설물을 쉽게 찾아볼 수 있습니다.
- 등록지점 : 사용자가 등록했던 지점을 조회할 때 사용합니다.
- 최근목적지 : 최근에 방문했던 목적지(경유지)를 조회할 때 사용합니다.
- 집으로 : 집으로메뉴 항목을 선택하면 집으로 등록된 등록지점을 목적지로 설정하고 바로 경로 탐색을 수행합니다.
- 회사로 : 회사로메뉴 항목을 선택하면 회사로 등록된 등록지점을 목적지로 설정하고 바로 경로 탐색을 수행합니다.
- 좌표검색 : 경도/위도 좌표를 직접 입력해 목적지를 찾을 때 사용합니다.
- L-Code : 특정 경도/위도 좌표를 의미하는 6자리 또는 10자리 숫자인 L-Code를 입력해 목적지를 찾을 때 사용합니다.

2. 길찾기 메뉴의 검색 서브메뉴 중 하나를 선택합니다. 예를 들어 명칭검색을 선택하면 다음과 같은 통합 명칭검색화면이 표시됩니다. 화면 오른쪽의 자판을 이용해 검색조건을 1자 이상 입력하면 (입력한 검색조건은 화면상단의 검색조건표시창에 실시간으로 표시됩니다.) 내비게이션 프로그램은 실시간으로 검색결과를 검색결과리스트에 표시합니다.



< 검색화면 예시 >

주) 사용자의 입력방식으로는 글자를 완전히 다 입력하는 경우, 초성만을 입력하는 경우, 초성을 일부 섞어 사용하는 경우를 모두 지원합니다.

3. 검색결과리스트에 원하는 결과가 표시되면 사용자는 이 중 하나를 클릭해서 선택합니다. 검색결과리스트에서 검색결과가 선택되면, 검색화면의 우측에 다음과 같이 선택한 검색결과의 위치가 지도로 표시됩니다.



< 검색화면 예시 (검색결과 선택 후) >

간편하게 경로 탐색하기 (간편길찾기)

4-1. 지도에서 검색결과와 위치를 확인하고 '바로탐색' 버튼을 클릭하면 내비게이션 프로그램은 선택한 위치로 경로탐색을 수행하고 결과를 '경로정보 화면'을 열어 표시합니다.

4-2. 목적지를 검색결과와 지점의 인근지점으로 설정하려면 지도 위의 '위치조정' 버튼을 클릭합니다. 이 경우에는 다음과 같이 선택한 검색결과와 위치를 중심으로 표시하는 '지도이동' 화면이 표시됩니다. 사용자는 지도이동 화면에서 특정 위치를 클릭해 지도의 중심을 이동시킨 다음 '목적지 설정' 버튼을 클릭해 목적지를 지도의 중심으로 지정할 수 있습니다. 지도이동 화면에서 목적지 설정을 완료한 다음에는 지도이동 화면 우하단의 '경로 탐색' 버튼을 선택해 목적지로의 경로탐색을 수행할 수 있습니다. 경로탐색 결과는 '경로정보 화면'으로 표시됩니다.



< 위치조정 버튼 클릭 후 표시되는 지도이동 화면 >



< 지도이동 화면에서 중심 위치를 목적지로 설정 >

주) 경로탐색 중에는 다음과 같은 경로탐색 중 화면이 표시됩니다. 경로탐색 중에는 사용자는 일체의 다른 명령을 실행할 수 없습니다.



< 경로탐색 중 화면 >

5. 경로탐색을 수행한 다음 내비게이션 프로그램은 탐색한 경로 정보를 다음과 같이 경로정보 화면으로 표시합니다. 사용자는 이 화면에서 경로탐색 결과에 대한 다양한 정보를 조회할 수 있으며 '안내시작' 버튼을 눌러 경로안내를 시작하게 할 수 있습니다. (안내시작 버튼을 누르지 않아도 주행 중에는 10초가 경과되면 내비게이션 프로그램은 자동으로 경로주행 안내를 시작합니다.) (경로탐색은 '경로탐색 옵션 설정' 화면에서 설정한 '기본 경로탐색 옵션' 설정대로 수행합니다. 디폴트로 기본 경로탐색 옵션은 추천경로로 설정되어 있습니다.)



< 경로정보 화면 (추천경로를 탐색한 경우) >

간편하게 경로 탐색하기 (간편길찾기)

주) '경로옵션 설정' 화면에서 '아틀란 경로 마법사 적용' 옵션을 '예'로 설정한 경우의 경로탐색 결과를 표시하는 경로정보 화면에 대한 자세한 설명은 본 문서의 117페이지 '5.9.4 경로상세편집' 부분의 설명을 참조하십시오.

주) '경로옵션 설정' 화면에서 '교통정보 반영 경로탐색' 옵션을 '예'로 설정한 경우에는 경로정보 화면에 교통정보를 반영한 경로탐색 결과가 표시됩니다. (탐색된 경로가 교통정보를 반영한 경로라는 것, 교통정보가 반영된 소요시간이 표시된다는 것에 차이가 있을 뿐 교통정보를 반영하지 않는 경우와 동일한 화면으로 경로탐색 결과를 제공합니다.)

주) 경로정보 화면에서 화면의 지도영역 상의 임의의 지점을 클릭하면 다음과 같이 클릭한 지점이 중심이 되는 지도가 표시됩니다. 이 경우에는 경로정보 화면의 우측에 경로요약정보 대신 지도를 컨트롤하는 데 사용되는 아이콘들이 제공됩니다. (축척 변경, 지도방향 변경 기능 지원) 사용자는 이 기능을 이용해 탐색한 경로를 지도에서 상세하게 확인해 볼 수 있습니다. 초기의 경로정보 화면으로 복귀하려면 화면 좌측의 '추천경로' 버튼을 클릭하십시오. 경로정보 화면에 경로전체가 표시되고 경로요약정보가 화면 우측에 표시됩니다.



〈 경로정보 화면 (지도의 중심을 이동한 경로정보 화면) 〉

주) 화면 좌측의 '고속우선', '일반우선', '최단거리' 버튼을 클릭하면 추가로 경로를 탐색하고 같은 화면에 결과를 추가로 표시합니다. 이 때 추가로 탐색한 경로의 요약정보가 화면 우측에 표시되고, 화면 우측에 요약정보가 표시되는 경로(선택된 경로)는 다른 경로와는 구별되게 표시됩니다.



〈 경로정보 화면 (추천경로와 일반우선 경로를 탐색한 경우, 일반경로 선택) 〉

6-1. 경로정보 화면에서 '안내시작' 버튼을 클릭하면 현재 위치가 중심인 지도화면으로 복귀하고 설정한 경로대로 길안내를 시작합니다.



간편하게 경로 탐색하기 (간편길찾기)

6-2 '경로정보' 화면에서 좌측에 '추천경로', '고속우선', '일반우선', '회전거리'의 모든 버튼을 클릭한 경우에는 경로정보 화면은 다음과 같게 됩니다. 이상의 4가지 방법으로 탐색한 결과가 하나의 화면에 표시되고 경로탐색 방법을 의미하는 '추천경로', '고속우선', '일반우선', '회전거리' 버튼을 클릭하면 클릭한 방법에 해당하는 경로가 지도에 Highlight되어 표시되고 선택상태가 됩니다. 또한 지도 오른쪽의 경로 요약정보 표시영역에 선택한 경로의 요약정보가 표시됩니다. 화면 하단의 '안내시작' 버튼을 선택하면 내비게이션 프로그램은 선택한 경로 대로 길안내를 시작합니다.



〈경로정보 화면 (다중경로를 탐색한 경우)〉

6-3 '경로정보' 화면에서 '상세구간정보' 버튼을 선택하면 아래와 같은 상세구간정보 화면을 표시하고 이 화면에서 경로의 구간별 상세정보를 조회할 수 있습니다. (구간 별로 회전정보, 누적거리, 방면정보, 주행도로, 통행요금 등의 정보를 상세하게 보여줍니다.)



〈상세구간정보 화면 (경로상의 지점 선택 시 화면)〉



〈상세구간정보 화면 (경로상의 도로 선택 시 화면)〉

6-4. '경로정보' 화면에서 '회피구간지정' 버튼을 선택하면 아래와 같은 회피구간지정 화면을 표시합니다. 사용자는 이 화면에서 특정 구간을 선택하고 '경로탐색' 버튼을 클릭해 지정한 구간을 회피한 새로운 경로를 얻을 수 있습니다. 마찬가지로 경로탐색 결과는 '경로정보' 화면을 통해 표시됩니다.



〈회피구간지정 화면 (경로상의 지점 선택 시 화면)〉

간편하게 경로 탐색하기 (간편길찾기)

주) 회피구간 지정 화면에 표시되는 지점과 링크는 상세구간정보 화면에 표시되는 지점과 도로정보와 동일합니다.



〈회피구간지정 화면 (경로상의 링크 선택 시 화면)〉

주) 회피하고자 하는 특정 링크들의 지정을 마친 다음 화면 하단의 '경로탐색' 버튼을 클릭하면 내비게이션 프로그램은 선택한 구간들을 회피하는 경로를 탐색하고 결과를 '경로정보' 화면을 열어 표시합니다.

6-5. '경로정보' 화면에서 '모의주행' 버튼을 선택하면 모의주행 화면이 표시되고 이 화면에서 운전하기 전에 미리 경로를 따라가 볼 수 있습니다. 모의주행 기능에 대한 자세한 설명은 본 문서의 '경로관리하기 → 모의주행하기' 부분을 참조하시기 바랍니다.

6-6. '경로정보' 화면에서 '경로상세편집' 버튼을 선택하면 경로상세편집 화면(상세길찾기 화면)이 표시되고 이 화면에서 출발지나 목적지를 수정하거나 경유지를 16개까지 추가할 수 있고, 이 외에도 다양한 경로관련 편집을 수행한 다음 경로탐색을 할 수 있습니다. 경로상세편집 기능에 대한 자세한 설명은 94페이지 '경로관리하기 → 경로상세편집하기' 부분을 참조하시기 바랍니다.

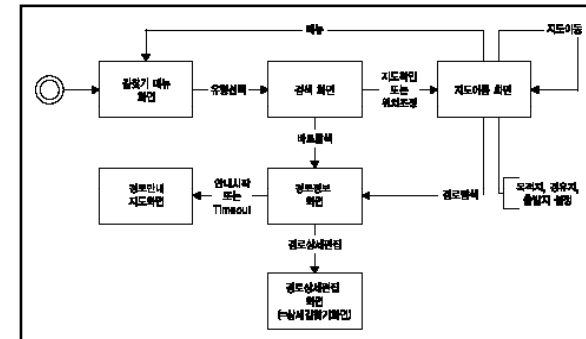
6-7. '경로정보' 화면에서 '탐색조건변경' 버튼을 선택하면 다음과 같은 경로탐색조건 지정 화면이 표시되고, 화면에서 '경로탐색 방법', '아들란 경로 마법사 적용', '교통정보 반영' 옵션을 원하는 대로 지정하고 경로탐색을 수행할 수 있습니다. 경로탐색조건 지정 화면에서 옵션을 설정한 다음 '경로탐색' 버튼을 클릭하면 결과는 다시 경로정보 화면으로 표시합니다.

주) '아들란 경로 마법사 적용' 옵션을 '예'로 지정하고 경로를 탐색한 경우의 경로정보 화면에 대한 자세한 설명은 99페이지 8번 항목을 참고하시기 바랍니다.



〈 경로 탐색조건 지정 화면〉

이상에서 설명한 경로탐색 방법('간편길찾기')의 흐름에 대한 간략한 요약은 아래 그림과 같습니다.



〈 간편길찾기 흐름 요약〉

5.2 경로안내 주행 중 화면구성

경로정보 화면에서 '안내시작' 버튼을 클릭하면 다시 현재 위치가 중심인 지도가 표시되고, 지도에 경로에 관련된 정보가 추가로 제공됩니다. 아래 그림은 경로안내 주행 중 지도화면입니다.



〈경로안내 주행 중 지도 화면〉

주) 경로안내 주행 중에도 지도상의 임의의 지점을 클릭하면 지도이동 화면이 표시됩니다. 이 경우에는 지도이동 화면에서 아무런 사용자 액션이 없으면 10초 후 다시 현재위치를 중심으로 하는 '경로안내 주행 중 지도 화면'으로 복귀합니다.

경로안내 주행 중 지도 화면에 추가로 제공되는 정보에 대한 설명은 다음과 같습니다.

• 목적지(다음 경유지) 관련 정보

- 목적지까지의 잔여거리와 잔여시간(또는 예상도착시간) : 화면 우측 상단에 목적지까지의 잔여거리와 잔여시간(또는 예상도착시간)이 표시됩니다.
- 다음 경유지까지의 잔여거리와 잔여시간(또는 예상도착시간) : 목적지 외에 경유지가 설정되어 있는 경우에는 같은 위치에 다음 경유지까지의 잔여거리와 잔여시간(또는 예상도착시간)이 목적지까지의 잔여거리와 잔여시간(또는 예상도착시간)과 교대로 표시됩니다. (5초간격으로 목적지 관련 정보와 경유지 관련 정보가 교대로 표시됩니다.)

주) 디폴트로는 목적지 정보 영역에 잔여시간을 표시하고 목적지 정보 영역을 한번 클릭하면 잔여시간 대신 예상도착시간이 표시되고, 한번 더 목적지 정보 영역을 클릭하면 예상도착시간 대신 잔여시간이 표시됩니다.

- 잔여시간 표시의 예 :

- 예상도착시간 표시의 예 :

- 목적지 이름 : 화면 하단의 Status Bar에 목적지 이름이 추가로 표시됩니다. (경로안내 중에는 Status Bar에 현재 차량이 위치한 곳의 행정명칭, 도로명, 경로안내주행 시작 후 주행거리/주행시간, 목적지 이름이 Status Bar에 5초 간격으로 교대로 표시됩니다.)
 - 경로안내주행 시작 이후 주행거리/주행시간 : 화면 하단의 Status Bar에 경로안내주행 시작 이후의 누적 '주행거리/주행시간'이 표시됩니다. (일반주행 중에 Status Bar에 제공되는 주행거리/주행시간 정보가 경로안내 주행이 시작되면 '0km' / '0시간0분'으로 초기화되어 경로안내주행 시작 이후의 주행거리/주행시간을 Status Bar에 표시하게 됩니다.)
 - 목적지 방향 : 화면 중앙의 자차마크에서 목적지 방향으로 실선이 표시됩니다.
- 주) 경유지가 있는 경우에도 항상 목적지 방향으로 실선이 표시됩니다.

• 목적지까지의 경로

- 지도 화면의 도로 위에 목적지로 가는 경로가 사용자가 지정한 색상으로 표시됩니다. (디폴트로는 초록색으로 경로가 표시됩니다.) 목적지까지로의 경로 표시에 사용할 색상은 '설정/정보보기 메뉴 → 지도 표시 설정'에서 지정할 수 있습니다.

• 회전정보

- 다음 회전(TBT) 정보와 다음 회전시까지의 거리, 그 다음 회전 정보와 그 다음 회전시까지의 거리에 대한 정보를 화면 좌측 상단에 제공합니다.

• 방면 정보

- 회전정보(TBT 정보)와 함께 회전했을 경우의 방면에 대한 정보를 제공합니다

• 차선 정보

- 목적지로 가기 위해 선택해야 하는 차선에 대한 정보를 화면에 표시하고 필요할 경우 음성으로 안내합니다.

• 교차로 모식도

- 주요 교차로에 대해서는 대한 상세교차로, 패턴교차로, 확대교차로 등의 상세한 교차로 정보를 제공합니다. 교차로 모식도가 보여질 경우에는 경로안내 화면이 다음과 같이 변화합니다. 상세교차로, 패턴교차로, 확대교차로와 함께 교차로까지의 잔여거리를 쉽게 식별할 수 있도록 잔여거리 표시 바가 제공됩니다. (교차로까지의 거리가 가까워 질수록 아래 그림과 같이 바에서 색깔이 칠해진 막대의 길이가 위쪽으로 짧아집니다, 일반도로에서는 300m 거리를 안내하는 바를 표시하고, 고속화도로/고속도로에서는 1km 거리를 안내하는 바를 표시합니다.)
- 확대교차로 화면에서는 경로와 자차마크가 표시되며 자차 이동에 따라 자차마크가 확대교차로에서도 경로를 따라 이동합니다.



<상세교차로 표시 시 지도 화면>



<확대교차로 표시 시 지도화면>

[경로안내 주행 중 추가로 제공되는 정보 요약]

화면표시 방식	경로안내 주행 중	안내 주행 중	클릭시 동작
	주행 중 다음번 회전정보 (TBT)를 회전의 유형과 회전까지의 거리의 형식으로 표시합니다.	표시안함	다음번 회전정보를 음성으로 안내
	다음 다음번 회전정보 (Next TBT)를 표시합니다.	표시안함	-

화면표시 방식	경로안내 주행 중	안내 주행 중	클릭시 동작
	다음번 회전지점에서 회전 방향의 정보를 표시합니다. 주) 방면정보와 함께 회전 방향의 도로번호도 심블로 표시합니다.	표시안함	-
	다음번 교차로에서의 차선정보와 주행해야 할 차선을 표시합니다.	표시안함	-
	지도영역 우측상단에 목적지(또는 경유지)까지 남은 거리와 잔여시간(또는 예상도착 시간)을 표시합니다. (다음과 같은 형식으로 표시합니다.) 또는 	표시안함	-
	잔여거리표시바 : 상세교차로, 패턴교차로, 확대교차로가 표시될 때 함께 표시됨, 교차로까지의 잔여거리를 알 수 있도록 원편의 그림과 같이 교차로까지의 거리가 가까워짐에 따라 색깔이 칠해진 막대의 길이가 짧아 집니다. (일반도로에서는 300m 거리를 안내하는 바를 표시하고, 고속화도로/고속도로에서는 1km 거리를 안내하는 바를 표시합니다.)	표시안함	-
	경로안내 주행 중에는 지도화면 중앙의 지차마크에서 목적지 방향으로 점선이 표시됩니다.	표시안함	-

5.3 상세하게 경로 탐색하기 (상세길찾기)

1. 내비게이션 메인 메뉴 화면 '경로관리 → 경로상세편집'을 선택하면 다음과 같은 경로상세편집 화면(상세길찾기 화면)이 표시됩니다.

주) 경로상세편집 화면에서는 출발지/목적지 외에도 경유지를 16개까지 추가할 수 있습니다. 출발지로는 디폴트로 현재 위치가 지정되며, 사용자는 경로상세편집 화면의 '지점추가' 버튼을 이용해 목적지와 16개까지 경유지를 설정할 수 있습니다. (지점 리스트에서 맨 아래의 지점이 목적지가 됩니다.) 또한 '지점변경', '지점삭제' 버튼을 이용해 특정 지점을 다른 지점으로 변경하거나 삭제할 수 있으며, '순서변경' 버튼을 이용해 지점들간의 순서를 변경할 수도 있습니다. 또한 경로상세편집 화면은 출발지를 현재위치가 아닌 곳으로 지정하는 기능과 '진출입IC지정' 버튼을 이용해 고속도로의 특정C를 진입C, 또는 진출C로 지정하는 기능 등 다양한 경로관련 편집 기능을 제공합니다.

2. 경로상세편집 화면에서 '지점추가', '지점변경', '출발지변경' 버튼을 클릭하면 다음과 같이 길찾기 메뉴 화면이 표시됩니다.



3. 길찾기 메뉴의 검색 서브메뉴 중 하나를 선택합니다. 예를 들어 명칭검색을 선택하면 다음과 같은 통합 명칭검색화면이 표시됩니다. 화면 오른쪽의 자판을 이용해 검색조건을 1자 이상 입력하면 (입력한 검색조건은 화면상단의 검색조건표시창에 실시간으로 표시됩니다.) 내비게이션 프로그램은 실시간으로 검색결과를 검색결과리스트에 표시합니다.



4. 검색결과리스트에 원하는 결과가 표시되면 사용자는 이 중 하나를 클릭해서 선택합니다. 검색결과리스트에서 검색결과가 선택되면, 검색화면의 우측에 다음과 같이 선택한 검색결과와 위치가 지도로 표시됩니다. 상세경로편집 화면으로부터 지점을 검색하는 경우에는('상세길찾기 모드') 간편길찾기에서와는 달리 우측 지도 하단에 '바로탐색' 버튼 대신 '지점확인' 버튼이 제공됩니다.



상세하게 경로 탐색하기 (상세길찾기)

5-1. 지도에서 검색결과와 위치를 확인하고 '지점확인' 버튼을 클릭하면 경로상세편집 화면으로 복귀하고 선택한 검색결과가 경로상세편집 화면에서 맨마지막 지점으로 추가됩니다.

5-2 목적지를 검색결과와 지점의 인근지점으로 설정하려면 지도 위의 '위치조정' 버튼을 클릭합니다. 이 경우에는 다음과 같이 선택한 검색결과와 위치를 중심으로 표시하는 상세길찾기 모드의 지도이동 화면이 표시됩니다. 상세길찾기 모드의 지도이동 화면에서는 '경로탐색' 버튼 대신 아래 그림에서와 같이 '확인' 버튼이 화면 하단에 제공되고 출발지/경유지/목적지 설정 버튼 대신 위치변경 버튼이 제공되고 '메뉴' 버튼이 제공되지 않습니다. 이를 제외한 나머지 기능은 일반 지도이동 화면과 동일합니다. (상세길찾기 모드에서는 지도이동 화면으로 이동했을 때 지도의 중심에 지점 깃발이 표시되어 있습니다.) 상세길찾기 모드의 지도이동 화면에서 '확인' 버튼을 클릭하면 '경로상세편집' 화면으로 복귀하고 지도이동 화면에서 지정한 지점이 경로상세편집 화면에 추가됩니다.



〈상세길찾기 모드의 지도이동 화면〉

주) 상세길찾기 모드로 접근한 지도이동 화면에서 지도상의 임의의 지점을 클릭해 지도의 중심을 이동시키면 다음 그림과 같이 '위치변경' 버튼이 활성화됩니다. 이 상태에서 '위치변경' 버튼을 클릭하면 설정한 지점의 위치가 지도의 중심위치로 이동합니다.



6. 길찾기 메뉴에서 제공하는 다양한 검색을 이용해 지점을 선택하면 다시 경로상세편집 화면으로 복귀합니다. 아래 그림은 3개의 지점을 설정한 다음에 표시되는 경로상세편집 화면입니다.



〈경로상세편집 화면 (상세길찾기 화면)〉

상세하게 경로 탐색하기 (상세길찾기)

7-1. '경로상세편집' 화면의 기능을 이용해 경로를 구성하는 지점들을 지정한 다음 '경로탐색' 을 클릭하면 다음과 같은 '경로탐색조건 지정 화면'이 표시됩니다. 경로탐색 조건 지정화면에서 '경로탐색 방법' 옵션, '이탈란 경로 마법사 적용' 옵션, '교통정보 반영' 옵션을 지정하고 '경로탐색' 버튼을 클릭하면 탐색한 경로를 경로정보 화면으로 표시해 줍니다.



< 경로탐색조건 지정 화면 >

주) 경로탐색방법을 '다중경로'로 선택한 경우에는 '이탈란 경로 마법사 적용' 옵션의 버튼들은 비활성화되어 선택할 수 없습니다. (경로탐색방법의 '다중경로' 옵션과 '이탈란 경로 마법사 적용' 옵션은 함께 사용할 수 없습니다.)

7-2. 2개 이상의 지점을 설정한 다음 이들의 순서를 바꾸려면 화면 우측의 '순서변경' 버튼을 클릭하십시오. '순서변경' 버튼을 클릭하면 다음과 같은 '지점 순서변경' 화면이 표시됩니다. 사용자는 이 화면에서 순서를 변경할 지점을 클릭해 선택한 다음(한번 클릭하면 선택, 한번 더 클릭하면 선택 해제) 화면 오른쪽의 '↑', '↓' 버튼을 이용해 지점들의 위치를 변경할 수 있습니다.



< 지점 순서변경 화면 >

주) 지점 순서변경 화면에는 경로상세편집화면에 표시된 지점들 중 현재위치를 제외한 모든 지점들이 표시됩니다.

7-3. '경로상세편집' 화면에서 '코스저장' 버튼을 클릭하면 현재 경로상세편집 화면에 표시된 지점들 중 현재 위치를 제외한 모든 지점이 순서대로 '지점1-지점2-지점3'과 같은 이름으로 저장됩니다. 코스가 성공적으로 저장되면 내비게이션 프로그램은 코스가 성공적으로 저장되었다는 알림창을 표시합니다.

7-4. '경로상세편집' 화면에서 '코스열기' 버튼을 누르면 코스 열기 화면이 표시되고 사용자는 이 화면을 통해 저장했던 코스를 선택한 다음 이를 열어 편집하거나, 저장했던 코스 대로 경로탐색을 수행하고 경로탐색 결과를 경로정보 화면으로 바로 확인할 수 있습니다. 코스열기 기능에 대한 자세한 설명은 119 페이지 '코스 열기' 부분을 참조하시기 바랍니다.

7-5. '경로상세편집' 화면에서 '진출입IC지정'을 선택하면 진출입IC 지정 화면이 표시됩니다. 사용자는 이 화면을 통해 특정 IC를 진입IC 또는 진출IC로 지정할 수 있습니다. 사용자가 지정한 진입IC는 출발지로 간주되는 지점 바로 아래의 지점으로, 사용자가 지정한 진출 IC는 목적지로 간주되는 지점 바로 위의 지점으로 경로상세편집 화면의 지점 리스트에 등록됩니다. 진출입 IC 지정에 대한 상세한 설명은 108페이지 '진출입 IC 지정하기' 부분을 참조하시기 바랍니다.

8. '경로탐색조건 지정' 화면에서 '이탈란 경로 마법사 적용' 옵션을 '예'로 선택하고(경로탐색방법은 '추천경로'라고 가정) '경로탐색' 버튼을 클릭한 경우에는 다음과 같이 선택한 경로탐색방법에 대해 3가지의 최적 경로탐색 결과를 경로정보 화면으로 표시합니다. (첫번째 결과가 다폴트로 선택되어 있습니다.)



< 이탈란 경로 마법사 적용시 경로정보 화면 (추천경로1 선택) >

상세하게 경로 탐색하기 (상세길찾기)



〈아들란 경로 마법사 적용시 경로정보 화면 (추천경로2 선택)〉



〈아들란 경로 마법사 적용시 경로정보 화면 (추천경로3 선택)〉

주) 안내시작 버튼을 누르지 않아도 주행 중에는 일정 시간(10초)이 경과되면 내비게이션 프로그램은 경로안내를 시작합니다.

주) '경로탐색 결과요약' 화면에서 '상세구간정보' 버튼을 선택하면 '상세구간정보' 화면을 표시하고 이 화면에서 경로상의 구간구간별로 정보를 표시해 줍니다. (구간 별로 회전방향, 거리 방면안내, 통행요금 등의 정보를 상세하게 보여줍니다.)

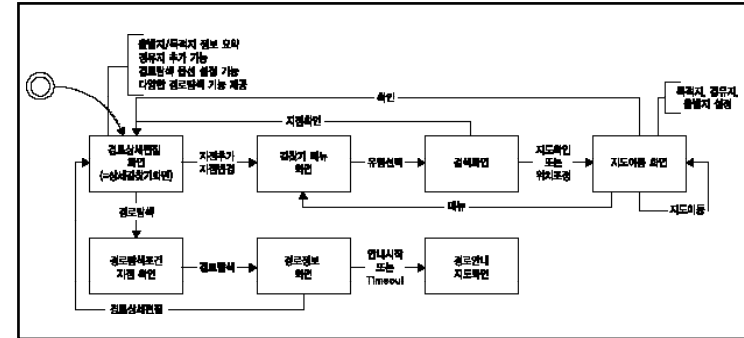
주) '경로탐색 결과요약' 화면에서 '모의주행' 버튼을 선택하면 모의주행 화면이 표시되고 이 화면에서 운전하기 전에 미리 경로를 따라가 볼 수 있습니다. 모의주행 기능에 대한 자세한 설명은 120페이지 '경로관리하기' → '모의주행하기' 부분을 참조하시기 바랍니다.

주) '경로탐색 결과요약' 화면에서 '경로상세편집' 버튼을 선택하면 다시 경로상세편집 화면이 표시되고 이 화면에서 경로를 구성하는 지점들을 수정하거나 추가할 수 있고, 진출입IC를 지정할 수 있고, 그런 다음 다시 경로탐색을 수행할 수 있습니다.

9. 경로정보 화면에서 '안내시작' 버튼을 클릭하면 현재 위치가 중심인 지도화면으로 복귀하고 설정한 경로대로 길안내를 시작합니다.



이상에서 설명한 경로탐색 방법('상세길찾기')의 흐름에 대한 간략한 요약은 아래 그림과 같습니다.



〈상세길찾기 흐름 요약 (경로상세편집 화면을 통한 경로탐색 흐름 요약)〉

5.4 지도에서 출발지/목적지/경유지 선택하고 경로 탐색하기

다음과 같은 지도 이동 화면에서 화면 하단의 '출발지 설정' 버튼을 선택하면 현재 표시되는 지도의 중심 지점을 출발지로 설정할 수 있습니다. 같은 방법으로 원하는 위치가 중심이 되도록 지도를 이동시키고 '목적지 설정' 버튼을 선택하면 지도상에서 목적지를 설정할 수 있습니다. (경유지도 같은 방법으로 추가할 수 있습니다.)

지도에서 출발지, 경유지, 목적지를 등록한 다음 지도이동 화면 하단의 '경로 탐색' 버튼을 선택하면 지정 한 지점으로의 경로탐색을 수행하고 결과를 '경로정보 화면'으로 탐색한 경로를 사용자에게 알려줍니다.



5.5 고속도로 모드

경로안내 주행 중 고속도로에 진입하면 지도화면이 자동으로 고속도로모드 화면으로 전환됩니다. 고속도로 모드의 화면은 다음과 같습니다. 고속도로 모드에서는 IC, JC, 휴게소, 톨게이트의 상세 정보가 아래 화면과 같이 별도의 고속도로 정보 화면 영역에 표시됩니다. 고속도로 정보 화면 영역에서는 위쪽에 표시되는 정보가 원거리 정보이고 아래쪽에 표시되는 정보가 근거리 정보입니다.

주) 고속도로 모드는 일반주행 중에는 지원되지 않습니다.

주) 상세교차로/ 확대교차로/ 패턴교차로가 표시되어야 할 때에는 고속도로 정보 화면 대신 같은 위치에 상세교차로/ 확대교차로/ 패턴교차로 정보가 표시됩니다.



< 고속도로 모드 화면 >

고속도로 정보 화면 영역에서 제공하는 정보의 설명은 다음과 같습니다.

- 화면 상단에 다음번 JC와 출구IC의 정보(이름과 거리)를 제공
- IC/JC/휴게소/톨게이트 이름
- IC/JC/휴게소/톨게이트 도착 예정 시간 (잔여시간으로 표시), 잔여 거리
- 휴게소의 경우 편의시설 정보(심볼로 제공)
- 톨게이트의 경우 요금 정보

고속도로 정보 화면 영역에서 제공하는 컨트롤의 설명은 다음과 같습니다.

- **숨기기** 버튼 : 고속도로모드를 해제할 때 사용합니다. 이 버튼을 클릭하면 다음과 같이 경로주행중 화면으로 복귀합니다. 고속도로/고속화도로 경로안내를 받으며 주행할 때에는 아래 그림과 같이 지도화면의 회전정보영역 바로 아래에 '고속도로' 버튼이 제공되고, 이 버튼을 클릭하면 다시 고속도로 모드 화면이 제공됩니다.



고속도로 정보 화면 영역에서 제공하는 정보의 설명은 다음과 같습니다.

- ▲ ▼ : 위/아래 이동 컨트롤 이전 또는 다음 IC/ JC/ 휴게소/ 톨게이트 정보를 보기 위해 사용됩니다. 화면에 출구 정보만 남을 때까지 위로 이동할 수 있고, 전방 바로 앞 IC/ JC/ 휴게소/ 톨게이트가 남을 때까지 뒤로 이동할 수 있습니다.
- IC/JC 표시 버튼 : 고속도로 정보 화면 영역에 표시할 정보를 지정하기 위해 사용합니다.
버튼은 전체표시 → IC/JC 표시 → 휴게소 표시 → 전체표시 로 상태 변화합니다. ← 초기에는 '전체표시' 옵션이 선택되어 있고 IC/JC 표시 버튼이 제공됩니다.
- 전체표시 버튼 : IC/JC/휴게소/톨게이트 정보를 모두 제공할 때 표시됩니다.
- IC/JC 표시 버튼 선택 : IC/JC/톨게이트 정보만 제공할 때 표시됩니다.
- 휴게소 표시 버튼 선택 : 휴게소/톨게이트 정보만 제공할 때 표시됩니다.

[고속도로모드에서 사용되는 기호]

기호	설 명
IC	나들목(IC)
JC	분기점(JC)
☪	요금소
☎ Ⓜ Ⓜ Ⓜ Ⓜ Ⓜ Ⓜ	주유소
Ⓜ Ⓜ Ⓜ Ⓜ Ⓜ Ⓜ	LPG 충전소
ATM	현금지급기
🚗	차량 서비스코너
TG	요금소(톨게이트)

5.6 주행 중 경유지 취소하기

1. 경유지를 설정하고 경로안내 주행을 하는 경우에는 경유지 300m 이내에 접근하면 다음 그림과 같이 지도 화면의 좌측하단에 '경유지취소' 버튼이 제공됩니다.



〈경로안내 주행 중 기본 지도 화면 with '경유지취소' 버튼〉

2. 화면에서 '경유지취소' 버튼을 클릭하면 경유지를 통과한 것으로 간주하고 목적지(또는 다음 경유지)로 길안내를 시작합니다.

주) 보조메뉴에서 '경유지취소' 메뉴를 선택해도 경유지를 통과한 것으로 간주하고 목적지(또는 다음 경유지)로 길안내를 시작합니다.

5.7 상세교차로 전체화면으로 보기

'설정/정보 메뉴 → 지도표시 설정'을 선택하면 나타나는 '지도표시 옵션 설정' 화면에서 '상세교차로 전체 화면보기' 옵션을 '예'로 설정하면 상세교차로가 표시되어야 하는 시점에서 다음과 같이 상세교차로가 전체 화면으로 표시됩니다. 상세교차로가 전체화면으로 표시될 때에는 화면에 속도제한 정보와 주행속도만 표시되고 기타 다른 정보들은 표시되지 않습니다.



〈상세교차로 전체화면 사례〉

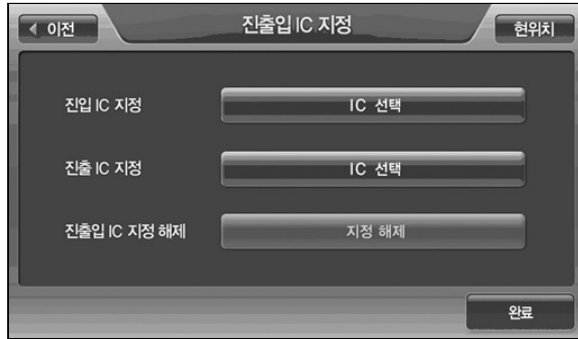
주) 전체화면의 상세교차로에서 임의의 지점을 클릭하면 상세교차로 전체화면 모드가 해제되고 아래 그림과 같이 화면의 좌측엔 상세교차로, 우측엔 일반지도가 표시되고 각종 주행관련 정보들이 화면에 다시 제공됩니다.



5.8 진출입IC 지정하기

주) 진출입IC 지정은 목적지를 설정한 다음 수행할 수 있습니다.

1. '경로상세편집' 화면에서 '진출입IC지정'을 선택하면 다음과 같은 진출입IC 지정 화면이 표시됩니다.



< 진출입IC 지정 화면 >

주) '지정 해제' 버튼을 클릭하면 진출입IC 지정 여부를 컨펌창을 통해 확인한 다음, 사용자가 지정한 진입IC, 진출IC의 지정을 모두 해제합니다.

2. '진출입 IC' 지정 화면에서 진입IC 지정 란의 'IC 선택' 버튼을 클릭하거나 진출IC 지정 란의 'IC 선택' 버튼을 클릭하면 다음과 같은 IC 선택 화면이 표시됩니다.



< IC선택 화면 >

주) 진입IC가 설정되어 있는 경우(고속도로를 이용하는 경로탐색 결과가 선택되어 있는 경우 등)에는 설정되어 있는 IC가 리스트의 맨 처음에 표시됩니다. (같은 고속도로에 있는 IC, JC들이 상행선 IC/JC는 위쪽, 하행선 IC/JC는 아래쪽의 기준으로 표시됩니다.)

주) 진입 IC가 설정되어 있지 않은 경우(경로탐색 수행 이전, 또는 고속도로를 이용하지 않는 경로탐색 결과가 선택되어 있는 경우 등)에는 진입IC의 경우 출발지와 가장 가까운 곳에 있는 IC가 리스트의 맨 처음에 표시되고 같은 고속도로에 있는 IC/JC들이 리스트에 표시됩니다. 진출IC의 경우 목적지와 가장 가까운 곳에 있는 IC가 리스트의 맨 처음에 표시되고 같은 고속도로에 있는 IC/JC들이 리스트에 표시됩니다.

주) IC선택 화면에서 화면 하단의 '고속도로 변경' 버튼을 클릭하면 다음과 같은 고속도로 선택 화면창이 표시되고 이 화면에서 특정 고속도로를 클릭해 선택하면 'IC 선택' 화면으로 복귀하고 'IC 선택' 화면에 '고속도로 선택' 화면에서 선택한 고속도로의 IC/JC들이 표시됩니다. 마찬가지로 해당 고속도로의 IC 중 출발지나 목적지에 가장 가까운 IC가 리스트의 맨처음에 표시되고 선택되어 있습니다. (고속도로 선택창의 리스트에는 고속도로가 도로번호 순으로 표시됩니다.)



< 고속도로 선택 화면 >

주) 'IC 선택' 화면에서 리스트 중 JC를 선택하면 다음과 같이 '고속도로 변경' 버튼 자리에 JC에서 교차하는 인접 고속도로로 전환하는 기능을 제공하는 '고속도로 전환' 버튼이 제공됩니다. 초기에 경부고속도로가 선택되어 있는 경우 판교JC를 선택하면 다음과 같이 'IC선택' 버튼은 비활성화 되고 '고속도로 변경' 버튼 위치에 판교JC에서 경부고속도로와 접하는 고속도로인 외곽순환고속도로에 속한 IC를 선택할 수 있도록 '고속도로 전환' 버튼이 제공됩니다. 아래 화면에서 '고속도로 전환' 버튼을 선택하면 화면은 그 다음 화면과 같이 변경되고 화면에 외곽순환고속도로에 속한 IC들이 표시됩니다.

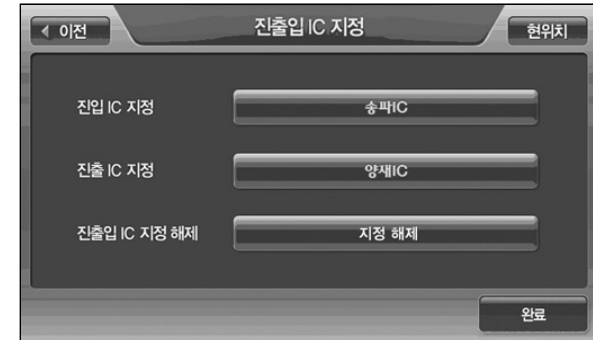


< IC 선택화면 (JC 선택 시) >



< IC 선택 화면 (JC에서 만나는 다른 고속도로로 전환 후) >

- 'IC 선택' 화면에서 표시되는 IC리스트 중에서 지정하고자 하는 IC를 클릭한 다음 (리스트에서 IC를 클릭해 선택하면 화면 우측에 IC의 위치가 지도로 표시됩니다.) 'IC선택' 버튼을 클릭하면 IC의 선택이 완료되고 진출입IC지정 화면으로 복귀합니다. 그리고 진출입IC지정 화면에서 'IC선택' 버튼 위에 선택한 IC의 이름이 표시됩니다.



4. Step 2~3의 방법으로 진출입, 진출IC의 지정을 마쳤으면 진출입IC 지정화면에서 '완료' 버튼을 클릭합니다. 완료버튼을 클릭하면 진출입IC 지정 화면이 닫히고 경로상세편집 화면으로 복귀합니다. 그리고 경로상세편집 화면에서는 다음과 같이 진입IC와 진출IC가 출발지 아래와 목적지 위에 추가됩니다.



< 진출입IC 지정 전 경로상세편집 화면 예시 >



< 진출입IC 지정 후 경로상세편집 화면 예시 >

5.9 경로관리 메뉴 사용하기

내비게이션 메인 메뉴 화면에서 경로관리를 선택하면 다음과 같은 경로관리 메뉴 화면이 표시됩니다.



< 경로관리 메뉴 화면 >

- 주) 경로가 설정되어 있지 않은 경우에는 '경로상세편집', '경로열기' 메뉴만 선택할 수 있습니다.
- 주) 출발지/경유지/목적지를 설정했다라도 경로탐색을 수행하지 않은 상태에서는 '경로상세편집', '경로열기' 외의 메뉴는 비활성화되어 있습니다. 이 경우에는 경로상세편집을 선택해 설정한 출발지/경유지/목적지 정보를 확인하고, 바로 경로탐색을 수행할 수 있습니다.

5.9.1 경로정보 보기 (경로안내 시작 후 경로정보 보기)

'경로정보' 메뉴 항목은 경로가 설정되어 있지 않은 경우 비활성화되어 있습니다. 탐색한 경로 중 특정 경로를 선택해 경로안내를 시작한 다음 보조메뉴의 '경로정보' 메뉴 또는 경로관리 메뉴의 '경로정보' 메뉴를 선택한 경우에는 다음과 같은 경로안내 시작 후 경로정보 화면이 표시됩니다. 이때 표시되는 경로정보 화면은 경로탐색 직후에 표시되는 경로정보 화면과는 '경로 취소' 버튼과 '경로재탐색' 버튼이 추가로 제공되고 선택된 경로만 지도에 표시된다는 점에서 차이가 있습니다.



〈 진출입IC 지정 후 경로상세편집 화면 예시 〉

주) 경로안내 시작 후 경로정보 화면을 조회하는 경우에는 출발지로 주행 중인 현재위치가 표시되고 경유지도 통과한 경유지는 표시되지 않습니다. (경로정보 화면은 현재 주행 중 반영한 정보를 표시합니다. 경로상세편집 화면도 주행 중에는 현재주행 상태를 반영한 정보를 표시합니다.)

주) 경로안내 시작 후 경로정보 화면에서 '경로재탐색' 버튼을 클릭하면 다음과 같은 경로재탐색 화면이 표시됩니다.



5.9.2 경로재탐색

경로관리 메뉴에서 경로재탐색을 선택하면 다음과 같은 '경로재탐색' 화면이 표시되고 화면에서 경로탐색 옵션을 선택하고 화면 하단의 '경로탐색' 버튼을 클릭하면 설정한 옵션대로 경로탐색을 수행하고 결과를 '경로정보' 화면을 통해 알려줍니다.



5.9.3 상세구간정보 보기

주) '상세구간정보' 메뉴 항목은 경로가 설정되어 있지 않은 경우 비활성화되어 있습니다.

1. 경로관리 메뉴에서 상세구간정보를 선택하면 다음과 같은 상세구간정보 화면이 표시됩니다.



2. 상세구간정보 화면에서 특정 경로상 지점(또는 도로)을 클릭해 선택하면 화면 우측에 선택한 지점(또는 도로)이 중심이 되는 지도가 표시됩니다. 사용자는 지도상의 축적 관련 컨트롤을 이용해 선택한 지점(또는 도로)과 지점(또는 도로)의 주변을 확인해 볼 수 있습니다.



5.9.4 경로상세편집

1. 경로관리 메뉴에서 경로상세편집을 선택하면 다음과 같은 경로상세편집 화면이 표시됩니다. 경로상세편집 화면의 사용방법에 대한 자세한 설명은 본 문서의 94페이지 '5.3 상세하게 경로 탐색하기(상세길찾기)' 부분을 참조하시기 바랍니다.



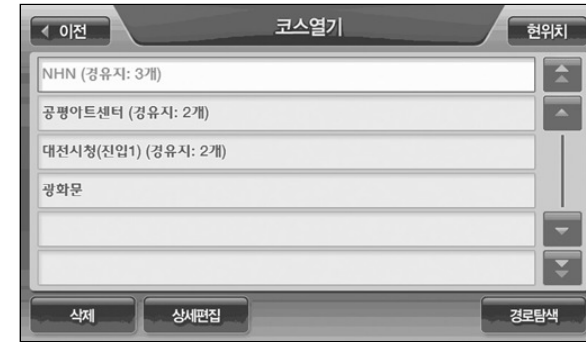
주) 경로안내 시작 후 경로 상세편집 화면을 조회하는 경우에는 출발지로 주행 중인 현재위치가 표시되고 경유지도 통과한 경유지는 표시되지 않습니다. (현재 주행 중 상태와 경로상세편집 화면의 내용은 항상 일치합니다. , 경로정보 화면도 항상 현재 주행 중 상태와 일치합니다.)

[경로상세편집 화면 주요 컨트롤 기능 요약]

이벤트	작업수행 내역
코스열기	'코스 열기' 화면을 표시합니다.
코스저장	경로상세편집 화면에 표시된 지점들 중 현재위치를 제외한 모든 지점이 순서대로 '지점1-지점2-지점3' 과 같은 이름으로 저장됩니다.
순서변경	'지점 순서변경' 화면을 표시 지점 순서변경' 화면을 '완료' 버튼을 클릭해 닫으면 지점 순서변경 화면에서 변경한 지점들의 순서 정보가 경로상세편집 화면에 반영됩니다.
진출입 IC지점	진출입IC 지정화면을 표시합니다.
경로탐색	경로탐색조건 지정 화면을 표시합니다. 경로탐색조건 지정 화면에서 경로탐색 조건을 지정한 다음 경로탐색을 수행하면 결과를 경로정보 화면으로 표시합니다.
지점추가 지점변경	길찾기 메뉴를 표시하고, 새로운 지점을 검색을 통해 선택하면 상세경로편집 화면의 지점 리스트의 맨 아래에 지점을 추가하거나(지점추가 클릭 시), 선택했던 위치의 지점을 대체합니다(지점변경 클릭 시).
지점삭제	지점 리스트에서 특정 지점을 선택하고 지점삭제 버튼을 클릭하면 선택한 지점을 삭제할 것인가를 묻는 컨펌창을 표시합니다. 컨펌창에서 '예' 를 선택하면 선택한 지점을 삭제하고 결과를 경로상세편집 화면에 반영합니다. 컨펌창에서 '아니오' 를 선택하거나 5초간 아무런 선택도 하지 않으면 컨펌창이 자동으로 닫힙니다.
지점지도확인	지점 리스트에서 특정 항목을 선택하고 '지점지도확인' 버튼을 클릭하면 선택한 항목의 위치를 상세길찾기 모드의 지도이동 화면으로 보여줍니다. 사용자는 이 화면에서 지점의 위치를 조정할 수도 있습니다.
출발지 변경	길찾기 메뉴를 표시하고, 새로운 지점을 검색을 통해 선택하면 선택한 지점이 상세경로편집 화면에서 출발지로 지정됩니다.
전체지점 삭제	전체지점삭제 버튼을 클릭하면 전체지점을 삭제할 것인가를 묻는 컨펌창을 표시합니다. 컨펌창에서 '예' 를 선택하면 출발지를 제외한 전체지점을 삭제하고 결과를 경로상세편집 화면에 반영합니다. 컨펌창에서 '아니오' 를 선택하거나 5초간 아무런 선택도 하지 않으면 컨펌창이 자동으로 닫힙니다.

5.9.5 코스 열기

1. 경로관리 메뉴에서 코스 열기를 선택하면 다음과 같은 코스 열기 화면을 표시합니다.



< 코스 열기 화면 >

1-1. 열고자 하는 코스를 선택하고 '경로탐색' 버튼을 선택하면 선택한 코스의 경로탐색 결과를 '경로정보 화면' 을 열어 보여줍니다.

주) 출발지로는 현재위치를 사용합니다.

1-2 코스를 선택하고 '상세편집' 버튼을 선택하면 '경로상세편집' 화면을 열어 선택한 코스의 지점 정보들을 표시합니다.

1-3 코스를 선택한 다음 '삭제' 버튼을 선택하면 삭제 컨펌창이 표시되고, 이 창에서 '확인' 을 선택하면 선택한 코스를 삭제할 수 있습니다.

5.9.6 경로주변 검색

'경로주변 검색' 메뉴 항목은 경로가 설정되어 있지 않은 경우 비활성화되어 있습니다. 경로가 설정되어 있는 경우 '경로주변 검색'을 선택하면 다음과 같은 주변검색 모드 선택 화면이 표시됩니다. 사용자는 현재위치 주변이나, 목적지 주변, 또는 경로 주변의 시설물을 검색할 수 있습니다. '경로주변 검색'의 상세한 설명은 172페이지 '주변검색' 부분을 참조하시기 바랍니다.



5.9.7 모의 주행하기

주) '모의 주행' 메뉴 항목은 경로가 설정되어 있지 않은 경우 비활성화되어 있습니다.

1. 경로관리 메뉴에서 모의 주행을 선택하면 다음과 같은 모의주행 화면이 표시되고 바로 모의주행이 시작됩니다.



< 모의주행 화면 >

2. 화면 하단부의 제어 버튼을 활용해 주행할 경로를 사전에 확인해 볼 수 있습니다.

정보	설명
	경로 상의 이전 링크로 이동
	모의주행 속도 감소시킴
	모의 주행을 시작시키고, 잠시 멈추고, 다시 시작할 때 사용
	Stop 버튼 (처음부터 모의주행을 다시 시작할 때 사용)
	모의주행 속도 증가시킴
	경로상의 다음 링크로(다음 안내 지점으로) 이동
	전체 경로상의 임의의 지점을 Direct Access할 수 있게 하는 컨트롤
	모의주행을 종료시킴

주) 모의주행 화면에서는 지도 이동 기능을 지원하지 않습니다.

3. 화면 좌측 하단의 'X' 버튼을 선택하면 모의주행을 멈추고 모의주행 화면을 닫습니다. 모의주행이 종료된 다음에는 현재 위치가 중심인 지도화면이 표시되고 경로안내가 시작됩니다.

5.9.8 경로 취소하기

주) '경로 취소' 메뉴 항목은 경로가 설정되어 있지 않은 경우 비활성화되어 있습니다.

경로관리 메뉴에서 '경로 취소'를 선택하면 컨펌 화면을 표시해 다시 한번 취소여부를 확인한 다음 선택한 경로의 안내를 중단하고 설정한 경로를 삭제합니다. 그리고, 현재위치가 중심이 되는 기본 지도화면(일반주행 중 지도화면)을 표시합니다.

5.9.9 목적지 보기

주) '목적지 보기' 메뉴 항목은 경로가 설정되어 있지 않은 경우 비활성화되어 있습니다.

경로관리 메뉴에서 목적지 보기를 선택하면 다음과 같은 목적지가 지도의 중심인 지도이동 화면을 표시합니다. 사용자는 이 화면에서 경유지를 설정하거나, 목적지를 새롭게 설정하고 다시 경로탐색을 수행할 수 있습니다.



5.9.10 경로 역탐색하기

주) '경로역탐색' 메뉴 항목은 경로가 설정되어 있지 않은 경우 비활성화되어 있습니다.

경로관리 메뉴에서 '경로역탐색'을 선택하면 현재 설정되어 있는 경로를 역으로 탐색하고, 다음과 같이 경로 정보 화면으로 역탐색 결과를 표시합니다. (현재위치를 목적지로 사용하고, 경로탐색은 '경로탐색 옵션 설정' 화면에서 설정한 '기본 경로탐색 옵션' 설정값대로 수행합니다.)



5.9.11 코스 저장하기

주) '코스저장' 메뉴 항목은 경로가 설정되어 있지 않은 경우 비활성화되어 있습니다.

경로관리 메뉴에서 '코스저장'을 선택하면 현재 경로를 구성하는 지점 정보들이(현재위치는 제외) 코스로 저장됩니다. 코스가 성공적으로 저장되면 내비게이션 프로그램은 코스가 성공적으로 저장되었다는 알림창을 표시합니다. 저장한 코스를 조회하거나 편집하거나 다시 사용하려면 경로관리 메뉴에서 코스열기 메뉴를 선택하시기 바랍니다.

6. 검색하기

6장에서는 내비게이션 프로그램에서 제공하는 다양한 검색방법의 사용법을 설명합니다.

6.1 길찾기 메뉴

내비게이션 메인 메뉴에서 길찾기 메뉴를 선택하면 다음과 같은 길찾기 메뉴 화면이 표시됩니다.



길찾기 메뉴 화면의 메뉴 항목에 대한 간략한 설명은 다음과 같습니다. 127페이지 '6.2 명칭 검색하기' 부터 각각의 메뉴 항목에 대해 상세하게 설명합니다.

- **명칭검색** : 목적지를 이름으로 검색할 때 사용합니다.
- **주소검색** : 목적지의 동/리 이름과 지번을 이용해 찾을 때 사용합니다.
- **테마검색** : Finedrive iQ 단말기에서 제공하는 다채로운 테마 정보를 검색할 수 있습니다.
- **전화번호검색** : 전화번호를 이용해 목적지를 찾을 때 사용합니다.
- **분류검색** : Finedrive iQ 단말기에서 제공하는 직관적인 시설물 분류체계를 이용해 원하는 종류의 시설물을 쉽게 찾아볼 수 있습니다.
- **등록지점** : 사용자가 등록했던 지점을 조회할 때 사용합니다.
- **최근목적지** : 최근에 방문했던 목적지(경유지)를 조회할 때 사용합니다.
- **집으로** : 길찾기 메뉴에서 '집으로' 메뉴 항목을 선택하면 '집'을 목적으로 설정하고 경로탐색을 수행한 다음 결과를 경로정보 화면으로 표시합니다(간편길찾기 모드). 상세길찾기 모드로 접근했을 경우에는 '집'을 경로상세편집화면에 지점으로 바로 추가합니다. (등록지점 중 '집'으로 설정된 등록지점이 없는 경우에는 '집으로' 메뉴는 비활성화되어 있습니다.)

- **회사로** : 길찾기 메뉴에서 '회사로' 메뉴 항목을 선택하면 '회사'를 목적으로 설정하고 경로탐색을 수행한 다음 결과를 경로정보 화면으로 표시합니다(간편길찾기 모드). 상세길찾기 모드로 접근했을 경우에는 '회사'를 경로상세편집화면에 지점으로 바로 추가합니다. (등록지점 중 '회사'로 설정된 등록지점이 없는 경우에는 '회사로' 메뉴는 비활성화되어 있습니다.)
- **좌표검색** : 경도/위도 좌표를 직접 입력해 목적지를 찾을 때 사용합니다.
- **L-Code** : 특정 경도/위도 좌표를 의미하는 6자리 또는 10자리 숫자인 L-Code를 입력해 목적지를 찾을 때 사용합니다.

- 주) 상세길찾기 모드 = '경로상세편집' 화면을 통해 출발지/경유지/목적지를 찾고 경로를 탐색하는 모드
- 주) 간편길찾기 모드 = '경로상세편집' 화면을 통하지 않고 목적지를 찾고 경로를 탐색하는 모드

6.2 명칭 검색하기

1. 길찾기 메뉴에서 '명칭검색'을 선택하면 다음과 같은 통합명칭검색 화면이 표시됩니다. 화면 오른쪽의 지판을 이용해 명칭 또는 상호의 검색조건을 입력하면 검색결과리스트에 입력한 검색조건에 해당하는 명칭과 상호가 표시됩니다.



< 통합명칭검색 화면 >

주) 통합명칭검색 화면에서 검색조건표시창 우측의 옵션 버튼을 클릭하면 다음 그림과 같이 화면의 우측에 지판 대신 다양한 검색 결과의 필터링에 사용되는 옵션 버튼들이 제공됩니다.



<통합명칭검색에서 제공하는 필터링 옵션>

[통합 명칭검색 화면 옵션 기능 요약]

기능	설명
정렬	명칭검색 결과는 디폴트로 이름순으로 정렬되어 있습니다. 명칭검색 결과화면 우측의 옵션부분에서 '거리순' 버튼을 선택하면 명칭검색 결과는 거리순으로 다시 정렬됩니다.
검색반경	디폴트로는 '전체'가 선택되어 있습니다. 검색반경 옵션을 특정 거리로 지정 하면 현재 위치를 기준으로 특정 거리에 있는 검색결과만이 검색결과리스트에 표시됩니다.
중간어 검색	디폴트로는 '아니오'가 선택되어 있습니다. 중간어 검색을 '예'로 설정하면 입력한 검색조건이 단어 중간에 포함된 모든 단어들이 검색됩니다. 예를 들어 검색조건으로 '운동장'이라고 입력한 경우에 중간어 검색을 '예'로 설정하면 운동장이 단어 중간에 포함된 '종합운동장', '잠실운동장매점' 등과 같은 단어들도 검색됩니다.
분류	분류 옵션 설정 버튼을 클릭하면 '분류검색 대분류창'이 표시되고 이로부터 분류검색 분류체계의 특정 분류를 지정할 수 있습니다. 특정 분류를 지정하면 이 분류의 이름이 분류 옵션 설정 버튼 위에 표시되고, 검색결과리스트에는 지정한 분류에 해당하는 결과들만이 표시됩니다. 디폴트로는 '전체' 분류가 지정되어 있습니다.

2) 통합명칭검색 화면의 검색결과리스트에서 특정 검색결과를 클릭하면 화면의 우측에 다음과 같이 선택한 검색결과의 위치가 지도로 표시됩니다. 사용자는 지도에서 검색결과의 위치를 확인하고 '바로탐색' 버튼을 클릭해 바로 경로탐색을 수행할 수 있습니다. 목적지(상세길찾기 모드에서는 경유지/출발지일 수도 있음)를 검색결과 지점의 인근지점으로 설정하려면 지도 위의 '위치조정' 버튼을 클릭합니다. 이 경우에는 검색결과 지점이 지도의 중심이 되는 지도이동 화면이 표시됩니다. 사용자는 지도이동 화면을 이용해 원하는 위치를 출발지/경유지/목적지로 설정한 다음 경로탐색을 수행할 수 있습니다.



<통합명칭검색 화면 (검색결과 선택 후 화면)>

주) 상세길찾기 모드에서는 '바로탐색' 버튼 대신 같은 자리에 '지점확인' 버튼이 표시되고 이 버튼을 클릭하면 선택한 검색결과 항목이 '경로상세편집' 화면에 지점으로 등록됩니다. '경로상세편집' 화면의 사용법에 대해서는 94페이지 '5.3 상세하게 경로 탐색하기(상세길찾기)' 부분을 참조하시기 바랍니다.

6.3 주소 검색하기

1. 길찾기 메뉴에서 '주소검색'을 선택하면 다음과 같은 주소검색 모드 선택 창이 표시됩니다. 사용자는 주소검색 모드 선택 창에서 주소검색에 사용할 방법을 지정할 수 있습니다.



〈 주소검색 모드 선택 화면 〉

내비게이션 프로그램이 지원하는 주소검색 모드에 대한 간략한 설명은 다음과 같습니다.

기능	설명
주소찾기	광역시/도 선택 화면에서 특정 광역시/도를 선택하고 다시 시/군/구 선택 화면에서 특정 시/군/구를 선택하는 방식으로 주소를 찾아나가는 방식
동/리 이름검색	검색화면에서 동/리에 해당하는 조건을 입력함으로써 바로 특정 동/리를 찾는 방식으로 주소를 찾아나가는 방식
새주소찾기	광역시/도 선택 화면에서 특정 광역시/도를 선택하고 다시 시/군/구 선택 화면에서 특정 시/군/구를 선택하는 방식으로 새주소체계의 주소를 찾아나가는 방식
새주소 길이름 검색	검색화면에서 길이름에 해당하는 조건을 입력함으로써 바로 특정 길이름을 찾는 방식으로 새주소체계의 주소를 찾아나가는 방식

6.3.1 '동/리 이름 검색'으로 주소 검색하기

1. 주소검색 모드 선택 창에서 '동/리 이름 검색'을 선택하면 다음과 같은 '동/리 이름 검색 화면'이 표시됩니다. 화면 오른쪽의 자판을 이용해 동/리 이름 검색조건을 입력하면 검색결과리스트에 해당 동/리 이름이 표시됩니다.



〈 주소검색 화면 - 동/리 검색 화면 〉

2. 동/리 이름검색 화면의 검색결과리스트에서 특정 검색결과를 클릭해 선택하면 화면의 우측에 다음과 같이 선택한 검색결과 위치가 지도로 표시됩니다. (동/리 이름을 선택했을 경우에는 동/리사무소의 위치를 지도에 표시합니다.)



〈 주소검색 화면 - 동/리 검색 화면 (검색결과 선택 후 화면) 〉

주소 검색하기

주) 목적지를 검색결과 지점의 인근지점으로 설정하려면 지도 위의 '위치조정' 버튼을 클릭합니다. 이 경우에는 검색결과 지점이 지도의 중심이 되는 지도이동 화면이 표시됩니다. 사용자는 지도이동 화면을 이용해 원하는 위치를 출발지/경유지/목적지로 설정한 다음 경로탐색을 수행할 수 있습니다.

주) 검색조건표시창() 좌측의 지역선택 컨트롤(전국)을 클릭하면 다음과 같이 광역시/도 선택창이 표시되며 사용자는 특정 지역을 선택해 주소검색 대상을 한정할 수 있습니다. 특정 '광역시/도'를 선택하면 '시/군/구' 선택창이 바로 표시되며 여기서 특정 '시', '군', '구'를 선택하면 '동/리 이름검색 화면'으로 복귀하고, 동/리 이름검색 화면의 검색결과리스트에는 선택한 '시', '군', '구'에 속한 '동' / '리' 이름만 표시됩니다. (지역선택 컨트롤에는 선택한 '광역시/도' 정보 또는 '시/군/구' 정보가 표시됩니다.)



〈 지역선택창 (특별시/광역시/도 선택 화면) 〉



〈 지역선택창 (시/군/구 선택 화면) 〉

주) 지역선택창에서 '전국' 또는 '전체'를 선택하면 더 이상 하위 선택창을 표시하지 않습니다.

주) 검색조건표시창() 우측의 컨트롤을(최근 검색조건표시 컨트롤())을 클릭하면 다음과 같이 최근검색조건표시 팝업창이 검색조건표시창 아래에 표시되며 사용자는 이 중 하나를 선택해 검색조건으로 사용할 수 있습니다.



〈 최근검색조건표시 POP-UP 화면 〉

3. '동/리 이름검색 화면'에서 동/리 이름을 지정하고 '번지 입력' 버튼을 클릭하면 다음과 같은 번지검색 화면이 나타납니다. 화면 오른쪽의 자판을 이용해 번지 검색조건을 입력하면 검색결과리스트에 조건에 해당하는 번지가 표시됩니다.



〈 번지검색 화면 〉

주) 번지검색 화면의 타이틀 바에는 선택한 광역시/도 시/군/구 동/리 이름이 표시됩니다.

주) 번지검색 화면에서는 숫자키호자판에 'ㅇ' 키 대신 '산번지' 키가 제공됩니다. 산번지 키를 클릭하면 검색조건표시창의 맨 앞에 '산번지' 라고 표시하고 일반번지 대신 산번지의 검색결과를 검색결과리스트에 표시합니다. 그리고, 숫자키호자판에 '산번지' 대신 아래그림과 같이 '일반번지' 키가 제공됩니다. (일반번지 키를 클릭하면 검색조건표시창의 산번지 표시를 제거하고 산번지 대신 일반번지의 검색결과를 검색결과리스트에 표시합니다. 그리고 숫자키호자판에 '일반번지' 대신 '산번지' 키가 제공됩니다.)



< 번지검색화면 - 산번지 키 클릭 시 >

주) 번지검색 화면에서 검색조건표시창(산번지 1) 좌측의 번지/아파트 선택 컨트롤(번지) 을 클릭하면 다음 그림과 같이 번지/아파트 선택 팝업창이 표시됩니다. 번지/아파트 선택 팝업창에서 '번지', '아파트' 중 하나를 선택하면 바로 팝업창이 닫히고 선택한 항목이 번지/아파트 선택 컨트롤에 표시됩니다. 그리고, 번지/아파트 선택 컨트롤에서 '아파트'를 선택한 경우에는 검색결과리스트에 동/리에 속한 아파트들이 표시됩니다.



< 번지/아파트 선택 POP-UP 화면 >

4. 검색결과리스트에서 특정 검색결과를 클릭해 선택하면 화면의 우측에 다음과 같이 선택한 검색결과와 위치가 지도로 표시됩니다. 사용자는 지도에서 검색결과와 위치를 확인하고 '바로탐색' 버튼을 클릭해 바로 경로탐색을 수행할 수 있습니다. 목적지(상세길찾기 모드에서는 경유지/출발지일 수도 있음)를 검색 결과 지점의 인근지점으로 설정하려면 지도 위의 '위치조정' 버튼을 클릭합니다. 이 경우에는 검색결과와 지점이 지도의 중심이 되는 지도이동 화면이 표시됩니다. 사용자는 지도이동 화면을 이용해 원하는 위치를 출발지/경유지/목적지로 설정한 다음 경로탐색을 수행할 수 있습니다.



< 주소검색 화면 - 번지검색 화면 (검색결과 선택 후 화면) >

주) 상세길찾기 모드에서는 '바로탐색' 버튼 대신 같은 자리에 '지정확인' 버튼이 표시되고 이 버튼을 클릭하면 선택한 검색결과 항목이 '경로상세편집' 화면에 지점으로 등록됩니다. '경로상세편집' 화면의 사용법에 대해서는 94페이지 '5.3 상세하게 경로 탐색하기(상세길찾기)' 부분을 참조하시기 바랍니다.

6.3.2 '주소찾기' 로 주소 검색하기

1. 주소검색 모드 선택 화면에서 '주소찾기' 를 선택하면 다음과 같은 '광역시/도 선택 화면' 이 표시됩니다.



2. '광역시/도 선택 화면' 에서 특정 '광역시/도' 를 선택한 다음에는 선택한 '광역시/도' 에 속한 '시/군/구' 를 선택할 수 있게 하는 '시/군/구 선택 화면' 이 표시됩니다. 아래 '시/군/구 선택 화면' 은 '광역시/도 선택 화면' 에서 '서울시' 를 선택했을 때 표시되는 '시/군/구 선택 화면' 입니다.



3. '시/군/구 선택 화면' 에서 특정 시/군/구를 선택한 다음에는 선택한 시/군/구에 속한 읍/면/동을 선택할 수 있게 하는 '읍/면/동 선택 화면' 이 표시됩니다.



4. '읍/면/동 선택 화면' 에서 특정 읍/면/동을 선택한 다음에는 선택한 읍/면/동의 하위 행정구역으로 '면/리' 가 있는 경우 '면/리' 선택 화면을 표시하고 그렇지 않은 경우에는(선택한 읍/면/동이 말단 행정구역인 경우) '번지검색 화면' 을 표시합니다.

5. 번지검색 화면에서 화면 오른쪽의 자판을 이용해 번지 검색조건을 입력하면 검색결과리스트에 조건에 해당하는 번지가 표시됩니다.



6. 검색결과리스트에서 특정 검색결과를 클릭해 선택하면 화면의 우측에 다음과 같이 선택한 검색결과와 위치가 지도로 표시됩니다. 사용자는 지도에서 검색결과와 위치를 확인하고 '바로탐색' 버튼을 클릭해 바로 경로탐색을 수행할 수 있습니다. 목적지(상세길찾기 모드에서는 경유지/출발지일 수도 있음)를 검색결과와 지점의 인근지점으로 설정하려면 지도 위의 '위치조정' 버튼을 클릭합니다. 이 경우에는 검색결과와 지점이 지도의 중심이 되는 지도이동 화면이 표시됩니다. 사용자는 지도이동 화면을 이용해 원하는 위치를 출발지/경유지/목적지로 설정한 다음 경로탐색을 수행할 수 있습니다.



주) 상세길찾기 모드에서는 '바로탐색' 버튼 대신 같은 자리에 '지점확인' 버튼이 표시되고 이 버튼을 클릭하면 선택한 검색결과 항목이 '경로상세편집' 화면에 지점으로 등록됩니다. '경로상세편집' 화면의 사용법에 대해서는 94페이지 '5.3 상세하게 경로 탐색하기(상세길찾기)' 부분을 참조하시기 바랍니다.

6.3.3 '새주소 길이름 검색'으로 주소 검색하기

1. 주소검색 모드 선택 창에서 '새주소 길이름 검색'을 선택하면 다음과 같은 '길이름 검색 화면'이 표시됩니다. 화면 오른쪽의 자판을 이용해 길이름 검색조건을 입력하면 검색결과리스트에 해당 길이름이 표시됩니다.



〈 새주소 길이름 검색 화면 〉

주) 검색조건표시창 () 좌측의 지역선택 컨트롤 (전국) 을 이용해 특정 광역시/도, 특정 시/군/구를 지정한 다음에는 지정한 지역에 속한 길이름만이 검색결과리스트에 표시됩니다. 화면의 초기설정값과 기타 컨트롤의 기능은 '동/리 이름검색 화면' 과 동일합니다.

2. '새주소 길이름 검색 화면'에서 검색된 길이름 중 하나를 클릭해 선택하면 화면의 우측에 다음과 같이 선택한 길의 정보가 지도로 표시됩니다.



주) 목적지를 지도에 표시된 길의 인근지점으로 설정하려면 지도 위의 '위치조정' 버튼을 클릭합니다. 이 경우에는 지도에 표시된 길의 1번지가 지도의 중심이 되는 지도이동 화면이 표시됩니다. 사용자는 지도이동 화면을 이용해 원하는 위치를 출발지/경유지/목적지로 설정한 다음 경로탐색을 수행할 수 있습니다.

3. '새주소 길이름 검색 화면'에서 특정 길을 지정하고 '번지 입력' 버튼을 클릭하면 다음과 같은 '번지 검색 화면'이 표시됩니다. 화면 오른쪽의 자판을 이용해 번지 검색조건을 입력하면 검색결과리스트에 해당 번지가 표시됩니다.



< 새주소 길이름 검색 화면 >

주) 번지검색 화면에서 번지/아파트 선택 컨트롤('번지')을 클릭하면 다음 그림과 같이 번지/아파트 선택 POP-UP 화면이 표시됩니다. 번지/아파트 선택 팝업창에서 '번지', '아파트' 중 하나를 선택하면 바로 POP-UP 화면 이 닫히고 선택한 항목이 번지/아파트 선택 컨트롤에 표시됩니다. 그리고, 번지/아파트 선택 컨트롤에서 '아파트'를 선택한 경우에는 검색결과리스트에 선택한 길에 속한 아파트들이 표시됩니다.



< 새주소 번지검색 화면 (번지/아파트 선택 팝업) >

4. 검색결과리스트에서 하나의 검색결과를 클릭해 선택하면 화면의 우측에 다음과 같이 선택한 검색결과와 위치가 지도로 표시됩니다. 사용자는 지도에서 검색결과의 위치를 확인하고 '바로탐색' 버튼을 클릭해 바로 경로탐색을 수행할 수 있습니다. 목적지(상세길찾기 모드에서는 경유지/출발지일 수도 있음)를 검색 결과 지점의 인근지점으로 설정하려면 지도 위의 '위치조정' 버튼을 클릭합니다. 이 경우에는 검색결과 지점이 지도의 중심이 되는 지도이동 화면이 표시됩니다. 사용자는 지도이동 화면을 이용해 원하는 위치를 출발지/경유지/목적지로 설정한 다음 경로탐색을 수행할 수 있습니다.



주) 상세길찾기 모드에서는 '바로탐색' 버튼 대신 같은 자리에 '지점확인' 버튼이 표시되고 이 버튼을 클릭하면 선택한 검색결과 항목이 '경로상세편집' 화면에 지점으로 등록됩니다. '경로상세편집' 화면의 사용법에 대해서는 94페이지 '5.3 상세하게 경로 탐색하기(상세길찾기)' 부분을 참조하시기 바랍니다.

6.3.4 '새주소찾기'로 주소 검색하기

1. 주소검색 모드 선택 화면에서 '새주소찾기'를 선택하면 다음과 같은 '광역시/도 선택 화면'이 표시됩니다.



2. '광역시/도 선택 화면'에서 특정 광역시/도를 선택한 다음에는 선택한 광역시/도에 속한 시/군/구를 선택할 수 있게 하는 '시/군/구 선택 화면'이 표시됩니다.



3. '시/군/구 선택 화면'에서 특정 시/군/구를 선택한 다음에는 선택한 시/군/구에 속한 길이름을 선택할 수 있게 하는 '길이름 선택 화면'이 표시됩니다.



4. '길이름 선택 화면'에서 특정 길이름을 선택한 다음에는 '번지검색 화면'을 표시합니다.



5. 번지검색 화면에서 화면 오른쪽의 자판을 이용해 번지 검색조건을 입력하면 검색결과리스트에 조건에 해당하는 번지가 표시됩니다.



6. 검색결과리스트에서 특정 검색결과를 클릭해 선택하면 화면의 우측에 다음과 같이 선택한 검색결과 위치가 지도로 표시됩니다. 사용자는 지도에서 검색결과 위치를 확인하고 '바로탐색' 버튼을 클릭해 바로 경로탐색을 수행할 수 있습니다. 목적지(상세길찾기 모드에서는 경유지/출발지일 수도 있음)를 검색 결과 지점의 인근지점으로 설정하려면 지도 위의 '위치조정' 버튼을 클릭합니다. 이 경우에는 검색결과와 지점이 지도의 중심이 되는 지도이동 화면이 표시됩니다. 사용자는 지도이동 화면을 이용해 원하는 위치를 출발지/경유지/목적지로 설정한 다음 경로탐색을 수행할 수 있습니다.



주) 상세길찾기 모드에서는 '바로탐색' 버튼 대신 같은 자리에 '지점확인' 버튼이 표시되고 이 버튼을 클릭하면 선택한 검색결과 항목이 '경로상세편집' 화면에 지점으로 등록됩니다. '경로상세편집' 화면의 사용법에 대해서는 94페이지 '5.3 상세하게 경로 탐색하기(상세길찾기)' 부분을 참조하시기 바랍니다.

6.4 테마 검색하기

1. 길찾기 메뉴에서 테마검색을 선택하면 다음과 같은 테마검색 메인 화면이 표시됩니다.

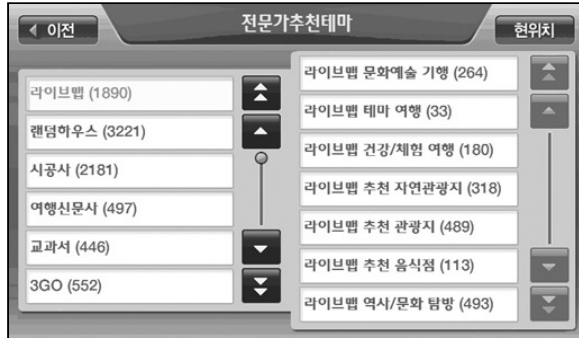


〈 테마검색 메인 화면 〉

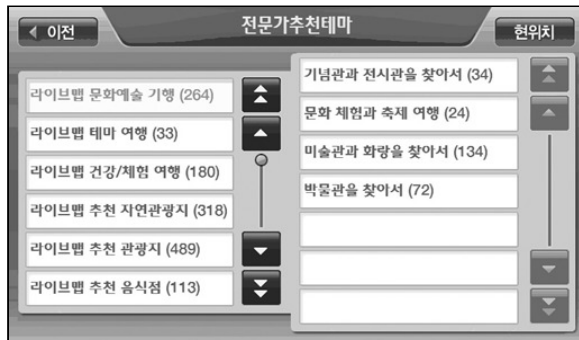
테마검색 메인화면의 서브메뉴의 간략한 설명은 다음과 같습니다.

- **이달의 HOT 여행코스** : 이번 달의 추천 여행코스를 찾아 볼때 사용합니다. 지도 데이터를 업데이트할 때마다 이달의 HOT여행코스가 새로운 내용으로 갱신됩니다.
- **전문가 추천 코스** : 여행전문가들이 추천하는 지역별 추천 여행코스, 월별 추천 여행코스를 찾아 볼 수 있습니다.
- **전문가 추천테마** : 다양한 여행전문 출판사에서 엄선해서 제공한 테마를 찾아 볼 수 있습니다.
- **주제별 테마여행** : 데이트코스, 가족여행 등 다양한 주제로 분류된 테마를 찾아 볼 수 있습니다.
- **유형별 테마여행** : 음식점, 숙박, 유원지, 자연관광지, 문화재, 관람/공연과 같이 테마가 유형별로 분류되어 있어 사용자가 원하는 테마를 손쉽게 찾아 볼 수 있습니다.
- **SPEED 테마검색** : 1만여 건의 테마정보데이터를 검색어를 입력해 조회하거나, 검색반경, 테마분류, 테마권역, 예상비용, 소요시간, 추천시기 등의 필터링 조건을 입력해 손쉽게 조회할 수 있습니다.
- **마이테마** : 사용자가 따로 등록해 모아 둔 테마를 빠르게 접근 할 수 있게 하는 메뉴입니다.

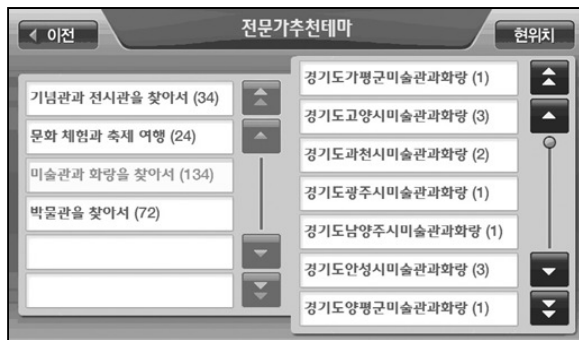
2. 테마검색 메인 메뉴에서 Browse 방식을 지원하는 메뉴 항목 (Speed 테마 검색 외의 메뉴 항목) 선택하면 다음과 같은 테마 콘텐츠 분류 선택창이 표시됩니다. 테마 콘텐츠 분류창에는 단단계의 분류체계가 표시되며 왼편에는 상위레벨의 분류가 우측에는 하위레벨의 분류가 표시됩니다. 왼편의 상위 레벨 항목 중 하나를 선택하면 우측에는 선택한 상위레벨의 분류에 해당하는 하위 분류들이 표시됩니다. 그리고, 하위 분류 중 하나를 선택하면 하위 분류의 항목들이 왼편의 상위 레벨로 이동하고 다시 우측에는 선택한 하위분류에 속한 분류들이 표시됩니다.



〈 테마컨텐츠 분류 선택 화면 (테마검색 메인 화면에서 전문가 추천테마 선택 시) 〉



〈 두번째 단계의 분류 항목을 선택한 경우의 테마컨텐츠 분류 선택 화면 〉



〈 세번째 단계의 분류 항목을 선택한 경우의 테마컨텐츠 분류 선택 화면 〉

3. 테마 컨텐츠 분류 체계에서 말단 분류 항목을 선택하면 다음과 같은 테마컨텐츠 검색 화면이 표시됩니다. 화면의 검색결과리스트에는 검색된 테마컨텐츠의 이름/행정구역, 분류, 거리 정보가 표시됩니다. 사용자는 화면 우측의 옵션 버튼들을 사용해 테마컨텐츠를 '이름순', '거리순' 으로 정렬하거나, 테마컨텐츠를 현재 위치로부터의 거리, 또는 테마컨텐츠의 분류를 기준으로 필터링할 수 있습니다.



〈 테마컨텐츠 검색 화면 (테마 분류 선택으로부터 접근) 〉

[테마컨텐츠 검색 화면의 필터링 옵션 기능 요약]

옵션 항목	설 명
정렬옵션	테마컨텐츠 검색 결과는 디폴트로 이름순으로 정렬되어 있습니다. 디폴트로 '이름순' 이라고 표시되어 있는 버튼을 클릭하면 검색결과 정렬방법 선택 팝업창이 표시되고 팝업창에서 '이름순', '거리순', '중요순' 가운데 하나를 선택하면 선택한 기준으로 검색결과리스트에 검색결과가 정렬되어 표시됩니다.
검색반경	디폴트로는 '전체' 가 선택되어 있습니다. 검색반경 옵션을 특정 거리로 지정하면 현재 위치를 기준으로 특정 거리안에 있는 검색결과만이 검색결과리스트에 표시됩니다. 디폴트로 '전체' 로 표시되어 있는 버튼을 클릭하면 검색반경 선택 팝업창이 표시되고 팝업창에서 '전체', '1Km', '5Km', '10Km', '20Km' 중 하나를 선택할 수 있습니다.
테마분류	디폴트로는 '전체' 가 선택되어 있습니다. 디폴트로 '전체' 라고 표시되어 있는 버튼을 클릭하면 테마분류항목 지정 팝업창이 표시됩니다. 팝업창에서 '전체', '먹고', '자고', '놀고', '보고' 중 하나를 선택하면 선택한 분류에 해당하는 검색결과 항목들만 검색결과리스트에 표시됩니다.

[테마컨텐츠 검색 화면의 필터링 옵션 기능 요약]

옵션 항목	설 명
테마권역	디폴트로는 '전체'가 선택되어 있습니다. 디폴트로 '전체'라고 표시되어 있는 버튼을 클릭하면 테마권역 선택 팝업창이 표시됩니다. 팝업창에서 '전체', '수도권', '강원권', '충청권', '경상권', '전라권', '제주권', '동해안', '서해안', '남해안' 중 하나를 선택하면 선택한 권역에 해당하는 검색결과 항목들만 검색결과리스트에 표시됩니다.
예산비용	디폴트로는 '전체'가 선택되어 있습니다. 디폴트로 '전체'라고 표시되어 있는 버튼을 클릭하면 예산비용 지정 팝업창이 표시됩니다. 팝업창에서 '전체', '무료', '~1만원', '~3만원', '~5만원', '~10만원', '10만원~' 중 하나를 선택하면 지정된 금액대에 해당하는 검색결과 항목들만 검색결과리스트에 표시됩니다.
소요시간	디폴트로는 '전체'가 선택되어 있습니다. 디폴트로 '전체'라고 표시되어 있는 버튼을 클릭하면 소요시간 지정 팝업창이 표시됩니다. 팝업창에서 '전체', '반나절', '당일', '1박2일', '2박 이상' 중 하나를 선택하면 선택한 소요시간에 해당하는 검색결과 항목들만 검색결과리스트에 표시됩니다.
추천시기	디폴트로는 '전체'가 선택되어 있습니다. 디폴트로 '전체'라고 표시되어 있는 버튼을 클릭하면 추천시기 지정 팝업창이 표시됩니다. 팝업창에서 '전체', '봄', '여름', '가을', '겨울' 중 하나를 선택하면 선택한 계절에 해당하는 검색결과 항목들만 검색결과리스트에 표시됩니다.

주) 테마컨텐츠 검색 화면에서 검색조건표시창을 클릭하면(또는 검색조건표시창 우측의 '자판' 버튼을 클릭하면) 화면 우측에 자판이 제공됩니다. 사용자는 자판을 이용해 검색결과를 필터링할 수 있습니다. 아래 화면은 자판을 선택한 다음 자판으로 조건을 입력해 검색결과를 필터링한 예를 보여줍니다.



< 테마컨텐츠 검색 화면 (자판으로 검색결과를 필터링한 경우) >

4. 테마컨텐츠 검색 화면의 검색결과리스트에서 특정 검색결과를 클릭해 선택하면 화면의 우측에 다음과 같이 선택한 검색결과 위치가 지도로 표시됩니다. 사용자는 지도에서 검색결과 위치를 확인하고 '바로탐색' 버튼을 클릭해 바로 경로탐색을 수행할 수 있습니다. 목적지(상세길찾기 모드에서는 경유지/출발지일 수도 있음)를 검색결과 지점의 인근지점으로 설정하려면 지도 위의 '위치조정' 버튼을 클릭합니다. 이 경우에는 검색결과 지점이 지도의 중심이 되는 지도이동 화면이 표시됩니다. 사용자는 지도이동 화면을 이용해 원하는 위치를 출발지/경유지/목적지로 설정한 다음 경로탐색을 수행할 수 있습니다.



< 테마컨텐츠 검색 화면 (검색결과 선택 후 화면) >

주) 상세길찾기 모드에서는 '바로탐색' 버튼 대신 같은 자리에 '지정확인' 버튼이 표시되고 이 버튼을 클릭하면 선택한 검색결과 항목이 '경로상세편집' 화면에 지점으로 등록됩니다. '경로상세편집' 화면의 사용법에 대해서는 94페이지 '5.3 상세하게 경로 탐색하기(상세길찾기)' 부분을 참조하시기 바랍니다.

주) 테마컨텐츠 검색 화면의 검색결과리스트에서 특정 검색결과를 클릭해 선택한 다음 '마이테마 담기' 버튼을 클릭하면 선택한 테마가 마이테마에 등록됩니다. 자세한 설명은 249페이지 '9.4 마이테마 관리하기' 부분을 참조하시기 바랍니다.

5. 테마컨텐츠 검색 화면의 검색결과리스트에서 특정 테마를 클릭해 선택하고, '상세정보보기' 버튼을 선택하면 다음과 같은 테마 상세정보 화면이 표시됩니다. 사용자는 이 화면에서 테마의 사진정보와 테마 정보 요약 및 상세소개정보를 조회할 수 있습니다. 또한 '바로탐색' 버튼을 이용해 바로 테마로 찾아가는 경로를 탐색하고 결과를 '경로정보' 화면으로 볼 수도 있습니다.



< 테마컨텐츠 상세정보보기 화면 >

주) 상세길찾기 모드에서는 '바로탐색' 버튼 대신 같은 자리에 '지정확인' 버튼이 표시되고 이 버튼을 클릭하면 선택한 검색결과 항목이 '경로상세편집' 화면에 지점으로 등록됩니다. '경로상세편집' 화면의 사용법에 대해서는 94페이지 '5.3 상세하게 경로 탐색하기(상세길찾기)' 부분을 참조하시기 바랍니다.

주) '마이테마 담기' 버튼을 선택하면 선택한 테마가 마이테마에 등록됩니다. 자세한 설명은 249페이지 '9.4 마이테마 관리하기' 부분을 참조하시기 바랍니다.

6.4.1 테마주변 검색하기

1. 테마컨텐츠 검색 화면의 검색결과리스트에서 특정 검색결과를 클릭해 선택한 다음 '테마주변검색' 버튼을 클릭하면 다음과 같은 테마 주변검색 화면이 표시되고, 이 화면에서 다시 선택한 테마 주변의 테마를 검색할 수 있습니다.



< 테마 주변검색 화면 >

주) 테마 주변검색 화면에서는 코스 개념의 테마는 검색되지 않습니다.

주) 테마 주변검색 화면에서도 검색조건표시창을 클릭하면(또는 검색조건표시창 우측의 '자판' 버튼을 클릭하면) 화면 우측에 자판이 제공됩니다. 사용자는 자판을 이용해 검색결과를 필터링할 수 있습니다. 아래 화면은 자판을 선택한 다음 자판으로 조건을 입력해 검색결과를 필터링한 예를 보여줍니다.



< 테마 주변검색 화면 (자판으로 검색결과를 필터링한 경우) >

2. 테마 주변검색 화면의 검색결과리스트에서 특정 검색결과를 클릭해 선택하면 화면의 우측에 다음과 같이 선택한 검색결과와 위치가 지도로 표시됩니다. 사용자는 지도에서 검색결과와 위치를 확인하고 '바로탐색' 버튼을 클릭해 바로 경로탐색을 수행할 수 있습니다. 목적지(상세길찾기 모드에서는 경유지/출발지일 수도 있음)를 검색결과와 지점의 인근지점으로 설정하려면 지도 위의 '위치조정' 버튼을 클릭합니다. 이 경우에는 검색결과와 지점이 지도의 중심이 되는 지도이동 화면이 표시됩니다. 사용자는 지도이동 화면을 이용해 원하는 위치를 출발지/경유지/목적지로 설정한 다음 경로탐색을 수행할 수 있습니다.



〈테마 주변검색 화면 (검색결과 중 항목 선택 시 화면)〉

주) 테마 주변검색 화면에서는 '테마주변검색' 버튼을 제공하지 않습니다.
 주) 상세길찾기 모드에서는 '바로탐색' 버튼 대신 같은 자리에 '지점확인' 버튼이 표시되고 이 버튼을 클릭하면 선택한 검색결과와 항목이 '경로상세편집' 화면에 지점으로 등록됩니다. '경로상세편집' 화면의 사용법에 대해서는 94페이지 '5.3 상세하게 경로 탐색하기(상세길찾기)' 부분을 참조하시기 바랍니다.

6.4.2 코스 개념의 테마 검색하기

코스는 여러 개의 관련있는 테마가 하나로 묶여 있는 것을 말합니다. 반나절 혹은 그 이상의 나들이 코스를 찾고자 할 때 코스를 검색하면 유용한 정보를 얻을 수 있습니다. 아래에 코스를 검색하고 활용하는 방법을 설명합니다.

1. 테마 콘텐츠 분류 선택 화면에서 코스들을 수록한 분류를 선택합니다.



2. 말단 분류 항목을 선택하면 다음과 같이 코스 목록이 화면에 표시됩니다.



3. 코스 목록 중 특정 항목을 선택하면 화면의 우측에 코스의 개요가 지도로 표시됩니다.



4. 우측 지도영역 아래에서 코스열기 버튼을 클릭하면 다음과 같이 코스 테마의 상세내역이 화면에 표시됩니다. 화면의 리스트에는 코스에 속한 테마들의 이름/행정구역, 분류, 거리 정보가 표시됩니다. 그리고 화면 우측에는 코스의 경로를 지도로 표시하고 코스의 길이와 예상 소요시간을 표시합니다. 사용자는 지도영역 하단의 '코스탐색' 버튼을 클릭해 화면에 표시된 코스를 경로에 추가할 수 있습니다. ('코스탐색' 버튼을 클릭하면 경로상세편집 화면이 표시되고, 경로상세편집 화면에 코스를 구성하고 있는 테마들이 전부 지점들로 추가됩니다.)



< 코스 테마컨텐츠 검색 결과 화면 >

5. 코스 테마의 상세내역이 표시되는 화면에서 코스에 속한 테마의 리스트 중 특정 테마를 클릭해 선택하면 화면의 우측에 다음과 같이 선택한 테마의 위치가 지도로 표시됩니다. 지도 위의 '테마 주변검색' 버튼을 클릭하면 테마 주변검색 화면이 표시되고 이 화면에서 선택한 테마 주변의 테마를 다시 검색해 볼 수 있습니다. 코스이름 옆의 '코스약도' 버튼을 클릭하면 다시 화면 우측에 코스의 개요를 표시하는 지도가 표시됩니다.



< 코스 테마컨텐츠 검색 결과 화면 (특정 테마 선택 시) >

6. 코스 테마의 상세내역이 표시되는 화면에서 '코스탐색' 버튼을 클릭하면 경로상세편집 화면이 표시되고, 경로상세편집 화면에 선택한 코스에 속한 테마들이 전부 지점으로 추가됩니다.

길찾기모드	코스탐색 버튼 클릭시 동작
간편길찾기 모드	코스에 속한 테마 항목들이 순서대로 경로상세편집 화면에 등록되고 마지막 코스중테마 항목이 목적지가 됩니다.
상세길찾기 모드	코스에 속한 테마 항목들이 순서대로 경로상세편집 화면에 추가되고 마지막 코스중테마 항목이 목적지가 됩니다.(지점추가시), 지점변경시에는 경로상세편집 화면의 변경대상 지점의 위치에 코스에 속한 테마 항목들이 순서대로 삽입됩니다.

6.4.3 테마스피드검색

1. 테마검색 메인화면에서 'SPEED 테마 검색'을 선택하면 다음과 같은 테마 SPEED 검색 화면이 표시됩니다. 초기에는 전체 테마의 건수가 검색조건표시창에 표시되고, 검색결과리스트에는 전체테마 항목 중 이름순으로 가장 앞선 것 4개가 표시됩니다.



< 테마 SPEED 검색 화면 >

주) 상세길찾기 모드에서는 '바로탐색' 버튼 대신 같은 자리에 '지정확인' 버튼이 표시되고 이 버튼을 클릭하면 선택한 검색결과 항목이 '경로상세편집' 화면에 지점으로 등록됩니다. '경로상세편집' 화면의 사용법에 대해서는 94페이지 '5.3 상세하게 경로 탐색하기(상세길찾기)' 부분을 참조하시기 바랍니다.

2. 테마 SPEED 검색 화면에서 화면 우측 옵션을 특정값으로 지정하면 지정한 옵션값에 해당하는 테마 항목들만 검색결과리스트에 실시간으로 표시됩니다.

3. 테마 SPEED 검색 화면에서 '자판' 버튼을 선택하면 다음과 같이 화면의 우측에 자판이 표시됩니다. 사용자는 자판을 이용해 검색결과를 필터링할 수 있습니다. 아래 그림은 자판을 선택한 다음 자판으로 조건을 입력해 검색결과를 필터링한 예를 보여줍니다. (화면 우측에 자판이 제공되고 있는 경우에는 '자판' 버튼 대신에 '옵션' 버튼이 제공됩니다. 이 경우에 '옵션' 버튼을 클릭하면 다시 화면 우측에 자판 대신 필터링 옵션들이 제공됩니다.)



< 테마컨텐츠 검색 화면 (자판으로 검색결과를 필터링한 경우) >

주) 검색결과 중 코스인 것 앞에는 코스를 의미하는 아이콘(심볼)이 표시됩니다.

4-1. 테마 SPEED 검색 화면의 검색결과리스트에서 특정 검색결과를 클릭해 선택하면 화면의 우측에 다음과 같이 선택한 검색결과와 위치가 지도로 표시됩니다. 사용자는 지도에서 검색결과와 위치를 확인하고 '바로탐색' 버튼을 클릭해 바로 경로탐색을 수행할 수 있습니다. 목적지(상세길찾기 모드에서는 경유지/출발지일 수도 있음)를 검색결과 지점의 인근지점으로 설정하려면 지도 위의 '위치조정' 버튼을 클릭합니다. 이 경우에는 검색결과 지점이 지도의 중심이 되는 지도이동 화면이 표시됩니다. 사용자는 지도이동 화면을 이용해 원하는 위치를 출발지/경유지/목적지로 설정한 다음 경로탐색을 수행할 수 있습니다.



4-2 테마 SPEED 검색 화면의 검색결과 리스트에서 코스인 검색결과를 클릭해 선택하면 화면의 우측에 코스의 개요를 지도로 표시하고 코스의 길이와 예상 소요시간을 표시해 줍니다. 그리고 이 경우에는 지도영역 하단에 '위차조정' 버튼 대신 '코스열기' 버튼이 제공되고 '바로탐색' 버튼 대신 '코스탐색' 버튼이 제공됩니다. 이 때 '코스열기' 버튼을 선택하면 새로운 화면으로 코스 테마의 상세내역을 표시합니다. '코스탐색' 버튼을 클릭한 경우에는 경로상세편집 화면이 표시되고, 경로상세편집 화면에 선택한 코스에 속한 테마들이 지점들로 추가됩니다.

주) '코스인' 테마를 사용하는 방법은 153페이지 '6.4.2 코스 개념의 테마 검색하기' 부분을 참고하시기 바랍니다.



〈 테마컨텐츠 검색 결과 화면 (코스인 검색결과 선택 시) 〉

4-3 검색결과 리스트에서 특정 항목을 클릭해 선택하고 '상세정보보기' 버튼을 선택하면 '테마 상세정보' 화면이 표시되고 이 화면에서 선택한 테마 컨텐츠의 상세내역을 확인해 볼 수 있습니다.

4-4 검색결과 리스트에서 특정 항목을 클릭해 선택하고 '마이테마 담기' 버튼을 선택하면 다음과 같은 마이테마 등록 화면이 표시되고 이 화면을 이용해 선택한 테마를 마이테마로 등록할 수 있습니다. 보다 자세한 설명은 249페이지 '9.4.1 마이테마 등록하기' 부분을 참고하시기 바랍니다.



6.5 전화번호 검색하기

1. 길찾기 메뉴에서 '전화번호 검색' 을 선택하면 다음과 같은 전화번호검색 모드 선택 화면이 표시됩니다. 사용하는 이 화면에서 전화번호 검색 또는 상호명 검색을 지정할 수 있습니다.



〈 전화번호검색 모드 선택 화면〉

주) 전화번호검색 모드 창에서 '상호명 검색' 을 선택하면 '통합명칭검색 화면' 이 표시됩니다. 통합명칭검색 화면을 이용한 상호검색 방법에 대한 설명은 127페이지 '6.2 명칭 검색하기' 부분을 참조하시기 바랍니다.

전화번호 검색하기

2. 전화번호검색 모드 선택 화면'에서 '전화번호 영역'을 선택하면 다음과 같은 전화번호 검색 화면이 표시됩니다. 화면 오른쪽의 자판을 이용해 전화번호 검색조건을 입력하면 검색결과리스트에 검색조건에 해당하는 전화번호가 상호명과 함께 표시됩니다.



< 전화번호검색 화면 >

- 주) 검색조건표시창 왼쪽의 '전화번호 지역선택컨트롤'을 클릭하면 다음과 같은 전화번호 지역선택 화면이 표시되고 이 화면에서 특정 지역을 선택하면 선택한 지역으로 전화번호 검색 대상을 한정합니다. 초기에는 '서울'로 지역이 지정되어 있고, 이후에는 사용자가 가장 최근에 선택했던 지역으로 지정되어 있습니다.



< 전화번호 지역선택 화면 >

3. 전화번호검색 화면의 검색결과리스트에서 특정 검색결과를 클릭해 선택하면 화면의 우측에 다음과 같이 선택한 검색결과와 위치가 지도로 표시됩니다. 사용자는 지도에서 검색결과와 위치를 확인하고 '바로탐색' 버튼을 클릭해 바로 경로탐색을 수행할 수 있습니다 목적지(상세길찾기 모드에서는 경유지/출발지일 수도 있음)를 검색결과 지점의 인근지점으로 설정하려면 지도 위의 '위치조정' 버튼을 클릭합니다. 이 경우에는 검색결과 지점이 지도의 중심이 되는 지도이동 화면이 표시됩니다. 사용자는 지도이동 화면을 이용해 원하는 위치를 출발지/경유지/목적지로 설정한 다음 경로탐색을 수행할 수 있습니다.



< 전화번호 검색 결과화면 (검색결과 선택 후 화면) >

- 주) 상세길찾기 모드에서는 '바로탐색' 버튼 대신 같은 자리에 '지점확인' 버튼이 표시되고 이 버튼을 클릭하면 선택한 검색결과 항목이 '경로상세편집' 화면에 지점으로 등록됩니다. '경로상세편집' 화면의 사용법에 대해서는 94페이지 '5.3 상세하게 경로 탐색하기(상세길찾기)' 부분을 참조하시기 바랍니다.

6.6 분류 검색하기

1. 길찾기 메뉴에서 '분류검색'을 선택하면 다음과 같은 대분류선택창이 표시됩니다. (분류검색에서 제공되는 분류체계의 상세정보는 아래의 표 '분류검색 분류체계 일람'을 참고하시기 바랍니다.)



< 분류검색 대분류 화면 >

2. 대분류 선택 화면에서 대분류 항목을 선택하면 다음과 같은 중분류 선택 화면이 표시됩니다. 아래 중분류선택 화면은 음식점/카페/주점 대분류를 선택했을 경우의 중분류 선택 화면입니다. 중분류부터는 '분류항목 전체'를 나타내는 분류항목이 제공됩니다.



< 분류검색 중분류 화면 >

3. 중분류 선택 화면에서 중분류 항목을 선택하면 다음과 같은 소분류선택창이 표시됩니다. 아래 소분류선택창은 음식점/카페/주점 대분류를 선택하고 한식 중분류를 선택했을 경우의 소분류 선택 화면입니다. 소분류 선택 화면에도 '분류항목 전체'를 나타내는 분류항목이 제공됩니다. (중분류 선택 화면에서 선택한 중분류 항목이 말단 분류항목인 경우에는 소분류 선택 화면이 표시되지 않고 바로 step4의 분류검색 화면이 표시됩니다.)



4. 소분류 선택 화면에서 특정 소분류를 선택하면(또는 중분류 선택 화면에서 전체를 나타내는 분류항목을 선택하면) 다음과 같은 분류검색 화면이 표시됩니다. 분류검색결과 화면 우측의 필터링 옵션 항목을 이용해 검색된 결과들을 다시 정렬하거나 필터링할 수 있습니다.



< 분류검색 화면 >

주) 옵션설정 결과는 실시간으로 검색결과리스트에 반영됩니다.

[분류검색 화면 필터링 옵션 기능 요약]

옵션 항목	설 명
정 렬	분류검색 결과는 디폴트로 이름순으로 정렬되어 있습니다. 분류검색 결과화면 우측의 옵션부분에서 '거리순' 버튼을 선택하면 분류검색 결과는 거리순으로 다시 정렬됩니다
검 색 경	디폴트로는 '전체'가 선택되어 있습니다. 검색반경 옵션을 특정 거리로 지정하면 현재 위치를 기준으로 특정 거리에 있는 검색결과만이 검색결과리스트에 표시됩니다.
분 류	'분류 지정...' 버튼을 클릭하면 분류검색 대분류창이 표시되고 검색할 분류를 다시 지정할 수 있습니다. 버튼 위에는 선택한 분류의 이름이 표시됩니다.

주) 분류검색 결과화면에서 검색조건표시 화면을 클릭하면 화면 우측에 다음 그림과 같이 자판이 제공됩니다. 사용자는 표시된 자판을 이용해 검색결과를 필터링할 수 있습니다. 아래 화면은 자판을 선택한 다음 자판으로 조건을 입력해 검색결과를 필터링한 예를 보여줍니다.



< 분류검색 화면 (자판을 이용해 검색결과 필터링한 경우) >

5. 분류검색 화면의 검색결과 리스트에서 특정 검색결과를 클릭해 선택하면 화면의 우측에 다음과 같이 선택한 검색결과와 위치가 지도로 표시됩니다. 사용자는 지도에서 검색결과와 위치를 확인하고 '바로탐색' 버튼을 클릭해 바로 경로탐색을 수행할 수 있습니다. 목적지(상세길찾기 모드에서는 경유지/출발지일 수도 있음)를 검색결과와 지점의 인근지점으로 설정하려면 지도 위의 '위치조정' 버튼을 클릭합니다. 이 경우에는 검색결과와 지점이 지도의 중심이 되는 지도이동 화면이 표시됩니다. 사용자는 지도이동 화면을 이용해 원하는 위치를 출발지/경유지/목적지로 설정한 다음 경로탐색을 수행할 수 있습니다.



< 분류검색 결과화면 (검색결과 선택 후 화면) >

주) 상세길찾기 모드에서는 '바로탐색' 버튼 대신 같은 자리에 '지점확인' 버튼이 표시되고 이 버튼을 클릭하면 선택한 검색결과 항목이 '경로상세편집' 화면에 지점으로 등록됩니다. '경로상세편집' 화면의 사용법에 대해서는 94페이지 '5.3 상세하게 경로 탐색하기(상세길찾기)' 부분을 참조하시기 바랍니다.

[분류검색 분류체계 일람]

대분류	중분류	소분류
음식점 카페 주점	패밀리레스토랑	아웃백스테이크하우스, T.G.I. 프라이데이, 베니건스, 뽕스, 토니로마, 마르쉐, 씨슬러, 까르네스테이션, 기타
	패스트푸드	맥도날드, 롯데리아, KFC, 파파이스, 버거킹, 베스킨라빈스, 던킨도너츠, 피자헛, 미스터피자, 도미노피자, 파파존스피자, 치킨, 피자, 햄버거, 아이스크림, 샌드위치, 도시락, 기타
	한식	일반한식, 한정식, 삼겹살, 갈비, 생고기/등심, 닭/오리구이, 곰창/양구이, 족발/보쌈, 냉면, 국수전문, 짜개전문, 해물요리, 죽전문, 몸보신, 샤브샤브, 철판요리, 분식, 기타
	양식	경양식, 이탈리아음식, 프랑수음식, 스테이크전문, 파스타전문, 해물요리, 기타
	일식	생선회, 초밥/롤전문, 우동, 돈까스전문, 해물요리, 기타
	중식	일반, 코스, 기타
	부페	일반, 호텔, 전문부페, 기타
	기타	퓨전, 동남아음식, 멕시코요리, 인도음식, 보양식, 아식, 요정, 기타
	커피전문점	스타벅스, 할리스커피, 파스쿠찌, 커피빈, 프라우스타, 엔제리너스, 로즈버드, 기타
	다방/전통찻집	다방, 전통찻집, 차전문점, 기타
카페/주점	카페, 바, 와인바, 호프, 소주방, 로바다야끼, 일식주점, 단란주점, 디스코텍, 기타	
쇼핑	편의점	세븐일레븐, GS25, 웨이마트, 바이더웨이, 미니스토, CSPACE, OK마트, JOYMART, CJ올리브영, 기타
	대형슈퍼마켓	GS슈퍼마켓, 롯데슈퍼, 해태마트, 하나로마트, 홈플러스익스프레스, 기타
	일반슈퍼	
	할인점	이마트, 홈플러스, 롯데마트, 홈에버, 농협하나로클럽, 코스트코홈세일, GS마트, 세이브존, 김스클럽, 2001아울렛, 뉴코아이울렛, 메가마트, 그랜드마트, 기타
	쇼핑몰/아울렛	의류쇼핑몰, 전자제품쇼핑몰, 아울렛, 기타
	백화점/면세점	롯데백화점, 현대백화점, 신세계백화점, 갤러리아백화점, GS스퀘어, 애경백화점, 삼성물라자, 경방필백화점, 동아백화점, 그랜드백화점, 면세점, 기타
	시장	대형시장, 전문도매시장, 재래시장, 기타

대분류	중분류	소분류
쇼핑	제과점	빠리바게트, 두레주르, 크라운베이커리, 케익하우스엠마, 고려당, 뉴욕제과, 신라명과, 빵곰터, 기타
	서점/문구점	교보문고, 영풍문고, 반디앤루니스, 리브로, GS북스토어, 모닝글로리, 일파문구, 아트박스, 바른손, 일반서점, 일반문구점, 기타
	식품전문매장	유기농산물, 건강식품, 청과전문, 정육점, 해산물전문, 반찬전문, 기타
	스포츠전문매장	골프샵, 스키샵, 낚시전문샵, 자전거샵, 등산아웃도어샵, 기타
	가전전문매장	하이마트, 삼성전자디지털프라자, LG하이프라자, 전자랜드2, 대우전자, 전자제품쇼핑몰, 기타
	서비스센터전체	삼성서비스센터, LG서비스센터, 대우서비스센터, 기타
	기타매장	꽃/원예전문점, 안경전문점, 의류전문매장, 레코드점, 화장품전문매장, 팬시/액세서리매장, 보석/귀금속매장, 카메라/시계매장, 가방/구두매장, 악기전문매장, 가정잡화매장, 주류전문매장, 가구/인테리어매장, 조명전문매장, CD/비디오/DVD렌탈, 책대여점, 세탁소, 미용실/이발소, 사진관, 전문수리/수선, 부동산, 재활용센터, 애완동물, 장난감, 북권판매, 티켓판매, 택배/퀵, 열쇠, 기타
숙박	호텔	특급호텔, 1급호텔, 일반호텔, 기타
	콘도미니엄	한화리조트, 대명콘도, 한국콘도, 코레스코, 일성콘도, 유스호텔, 기타
	기타숙박	펜션, 민박, 모텔/여관, 기타
여행 스포츠 오락	여행안내/예약	관광안내소, 항공사, 여행사, 기타
	온천/사우나	대형사파, 온천, 찜질방, 사우나/목욕탕, 기타
	골프장	회원제골프장, 퍼블릭골프장
	레포츠시설	스키장, 눈썰매장, 각종운동장, 수영장, 볼링장, 낚시터, 실외골프연습장, 실내골프연습장, 헬스클럽, 스포츠센터, 테니스코트, 아이스링크, 서바이벌게임장, 자동차경주장, 수상스포츠/요트장, 양궁장, 사격장, 기타
	스포츠관람	종합운동장, 야구장, 축구장, 실내체육관, 기타
	놀이동산/동물원/식물원	놀이동산, 아쿠아리움, 동물원, 식물원
	경마/경륜/오락	카지노, 경마장, 실내경마장, 경륜장, 성인오락실, 오락실, 기타

[분류검색 분류체계 일람]

대분류	중분류	소분류
여행 스포츠 오락	공원	국립공원, 도립공원, 군립공원, 대형도심공원, 기타
	명승지전체	궁궐/종묘, 유명사찰, 고백/생가/민속마을, 서원/향교/서당, 비/문/각/탑, 성/성터, 능/묘, 기타
	관광지	국/도립공원, 관광단지, 명산, 자연휴양림, 폭포/계곡, 호수/강, 동굴, 유명 해수욕장, 일반해수욕장, 섬, 팜스테이, 정보화마을, 캠핑장, 리조트, 목장, 일반농원, 기타
	극장/공연장	영화관, 자동차극장, 대형공연장, 소극장, 기타
	기타여행/스포츠/오락	PC방, 노래방, 기원(바둑/장기), 점집
	차량관련시설	주유소
LPG충전소		SK_LPG, GS_LPG, 현대_LPG, 쌍용S-OIL_LPG, E1_LPG, 기타
차량정비		현대직영, 기아직영, 대우직영, 쌍용직영, 삼성직영, 수입차직영, 현대차협력, 기아차협력, 대우차협력, 쌍용차협력, 삼성차협력, 스피드메이트, LGO 토오아시스, 기타
자동차대리점		현대자동차, 기아자동차, GM대우자동차, 쌍용자동차, 삼성르노자동차, BMW, 렉서스, 혼다, 크라이슬러, 볼보, 인피니티, 도요타, 닛산, 폭스, 아우디, 포드, 벤츠, 포르쉐, 사브, 재규어, GM, 푸조, 미쯔비시, 기타
주차장		공영주차장, 일반주차장, 기타
기타차량관련		세차장, 중고차매매, 자동차감사소, 견인차량보관소, 자동차용품점, 렌터카, 폐차장, 기타
공공기관		지방자치
	정부조직	국회, 원/처/부/청, 지방자치의회
	법원/검찰	법원, 검찰청, 등기소
	경찰/소방	경찰청, 경찰서, 파출소/지구대/치안센터, 소방본부, 소방서, 소방파출소/119안전센터
	우체국	우편집중국, 일반우체국
	공단	국민건강보험공단, 국민연금관리공단, 기타

대분류	중분류	소분류
병원/약국	기타공공기관	교육청, 세무서, 노동사무소, 면허시험장, 대사관/영사관, 예비군훈련장, 보건소, 마을회관/노인정, 구민/시민회관, 복지문화센터, 도서관, 문화원, 우편취급소, 기타
	병원/의원	종합병원, 한방종합병원, 일반병원, 한방일반병원, 내과/소아과/가정의학과, 치과, 성형외과, 피부과, 안과, 정형외과, 외과/흉부외과/신경외과, 재활의학과, 산부인과, 이비인후과, 비뇨기과, 정신과/신경정신과, 한의원, 기타
	약국	대형약국, 일반약국, 한약방
	기타의료	요양원, 동물병원, 산후조리원, 건강검진센터, 전문클리닉, 기타
교통시설	공항	국제공항, 국내공항
	철도역	KTX역, 일반철도역
	지하철역	지하철차량기지, 서울1호선, 서울2호선, 서울3호선, 서울4호선, 서울5호선, 서울6호선, 서울7호선, 서울8호선, 중앙선, 분당선, 경원선, 인천1호선, 부산1호선, 부산2호선, 부산3호선, 대구1호선, 대구2호선, 광주1호선, 대전1호선, 공항철도
	지하철출구번호	서울1호선, 서울2호선, 서울3호선, 서울4호선, 서울5호선, 서울6호선, 서울7호선, 서울8호선, 중앙선, 분당선, 경원선, 인천1호선, 부산1호선, 부산2호선, 부산3호선, 대구1호선, 대구2호선, 광주1호선, 대전1호선, 공항철도
	대중교통	대중교통환승센터, 시내버스정류장, 택시정류장
	터미널	도심공항터미널, 고속버스터미널, 시외버스터미널, 국제여객터미널, 일반여객터미널, 화물/기타터미널
	항구/페리	주요항구, 일반항구, 선착장/나루터
	IC/JC/TG	IC, JC, TG
	휴게소	고속도로휴게소, 국도/지방도휴게소
	도로시설	고속도로명, 도시고속도로명, 간선도로명, 새주소길명, 교차로명, 교량, 터널, 고가차도, 지하차도, 요금소
기타교통시설		
문화시설	박물관/미술관/전시장	박물관, 미술관, 전시관/기념관, 전시장

[분류검색 분류체계 일람]

대분류	중분류	소분류
문화시설	극장/공연장	대형영화관, 소형영화관, 자동차극장, 대형공연장, 소극장, 기타
종교/예식시설	종교	절/사찰, 교회, 성당
	예식/장례식장	결혼식장, 장례식장
	묘지/화장장	공원묘지, 화장장, 장의사
	기타종교/예식시설	
교육기관	초/중/고등학교	초등학교, 중학교, 고등학교, 유치원, 어린이집
	대학/대학교	대학교, 대학, 대학원, 한국방송통신대, 사이버대, 대학부속기관
	외국/특수학교	특수학교, 외국인학교, 직업훈련학교
	학원	외국어학원, 입시학원, 자동차운전학원, 전자자격학원, 국가고시학원, 음악학원, 컴퓨터학원, 태권도장, 스포츠학원, 취미학원
	기타교육기관	
금융기관	은행/ATM	국민은행, 우리은행, 신한은행, 하나은행, 외환은행, 기업은행, SC제일은행, 한국씨티은행, 한국산업은행, 농협(은행), 축협, 수협, 한국은행, ATM, 부산은행, 대구은행, 경남은행, 광주은행, 전북은행, 제주은행, HSBC, 외국은행
	제2금융	새마을금고, 상호저축은행, 신용협동조합
	증권회사	삼성증권, 현대증권, 대신증권, 하나대투증권, 한국투자증권, 동양종합금융증권, 미래에셋증권, 교보증권, 굿모닝신한증권, SK증권, 우리투자증권, 대우증권, 한화증권, KG증권, 기타
	생명보험사	삼성생명, 교보생명, 대한생명, LIG생명, 동양생명, 알리안츠생명, ING생명, AIG생명, 미래에셋생명, 흥국생명, 동부생명, 금호생명, 신한생명, 메트라이프생명, 기타
	화재보험	LIG손해, 현대해상, 교보자동차보험, 삼성화재, 동부화재, 대한화재, 제일화재, 한화손해보험, 메리츠화재, 그린화재, 흥국쌍용화재, 기타
	신용카드	삼성카드, LG카드, 비씨카드, 국민카드, 외환카드, 현대카드, 기타

대분류	중분류	소분류
	기타금융기관	
주거	아파트/연립/오피스텔	주상복합, 아파트, 오피스텔, 연립/빌라
기업/전문서비스	주요기업본사	
	공기업	한국전력공사, KT전국, 한국도로공사, 한국수자원공사, 한국토지공사, KT&G, 기타공사
	방송사/언론사	공중파방송사, 케이블방송사, 신문사, 잡지사, 지역케이블, 기타
	연구소	국립연구소, 기업연구소
	코스닥/상장기업	거래소상장기업, 코스닥등록기업
	전문가서비스	법무사사무실, 회계사사무실, 세무사사무실, 변호사사무실
	빌딩	초대형건물, 주요기업건물

6.7 주변검색

1. 길찾기 메뉴에서 '주변검색'을 선택하면 다음과 같은 주변검색 모드 선택 화면이 표시됩니다. 사용자는 모드 선택을 통해 주변검색의 대상 지역을 한정할 수 있습니다. (주변검색은 핫메뉴를 통해서도 접근 할 수 있습니다.)



〈주변검색 모드 선택 화면〉

주) 경로가 설정되어 있지 않은 경우에는 '경로주변', '목적지주변'은 비활성화되어 있어 선택할 수 없습니다.

6.7.1 현재위치 주변 검색하기

1. 주변검색 모드 선택 화면에서 '현재위치주변'을 선택하면 다음과 같은 주변검색 시설물분류 선택 화면이 표시됩니다.



〈주변검색 시설물분류 선택 화면〉

주) '주변검색 시설물분류 선택 화면'에서 '기타시설물'을 선택하면 다음과 같이 분류검색의 분류체계를 표시합니다. 사용자는 주변검색 시설물분류 선택창에서 원하는 분류가 없는 경우 기타시설물 항목을 선택해 분류검색 분류체계에 속한 임의의 분류를 선택할 수 있습니다.



2. 시설물분류 선택창에서 분류항목을 선택하면 다음과 같이 주변검색 화면이 표시되고 선택한 시설물분류 항목에 해당하는 정보들이 검색결과리스트에 표시됩니다. 또한 화면 우측의 필터링 옵션을 이용해 특정 조건에 해당하는 검색결과들만 결과표시리스트에 표시되게 할 수 있습니다.



< 주변검색 결과 화면 >

주) 옵션설정 결과는 실시간으로 검색결과리스트에 반영됩니다.

[주변검색 화면 필터링 옵션 기능 요약]

옵션 항목	설명
정렬	주변검색 결과는 디폴트로 거리순으로 정렬되어 있습니다. 주변검색 화면 우측의 옵션부분에서 '이름순' 버튼을 선택하면 주변검색 결과는 이름순으로 다시 정렬됩니다.
검색반경	디폴트로는 '5Km'가 선택되어 있습니다. 검색반경 옵션을 특정 거리로 지정하면 현재 위치를 기준으로 특정 거리 내에 있는 검색결과만이 검색결과리스트에 표시됩니다.
분류	'분류 선택...' 버튼을 클릭하면 '주변검색 시설물분류선택창'이 표시되고 이 창에서 특정 분류항목을 다시 지정할 수 있습니다. 특정 분류항목을 지정하면 이 분류의 이름이 '분류 선택...' 버튼 위에 표시되고 검색결과리스트에는 지정된 분류에 해당하는 결과들만이 표시됩니다. 디폴트로는 주변검색 시설물분류선택창에서 지정했던 분류가 선택되어 있고 버튼에 주변검색 시설물분류선택창에서 지정했던 분류의 이름이 표시되어 있습니다.

주) 주변검색 화면에서 검색조건표시창을 클릭하면 화면 우측에 자판이 제공됩니다. 사용자는 이를 이용해 검색결과를 필터링할 수 있습니다. 아래 화면은 자판을 선택한 다음 자판으로 조건을 입력해 검색결과를 필터링한 예를 보여줍니다.



< 주변검색 결과 화면 (자판을 이용해 검색결과를 필터링한 경우) >

3. 주변검색 화면의 검색결과리스트에서 특정 검색결과를 클릭해 선택하면 화면의 우측에 다음과 같이 선택한 검색결과와 위치가 지도로 표시됩니다. 사용자는 지도에서 검색결과와 위치를 확인하고 '바로탐색' 버튼을 클릭해 바로 경로탐색을 수행할 수 있습니다. 목적지(상세길찾기 모드에서는 경유지/출발지일 수도 있음)를 검색결과 지점의 인근지점으로 설정하려면 지도 위의 '위치조정' 버튼을 클릭합니다. 이 경우에는 검색결과 지점이 지도의 중심이 되는 지도이동 화면이 표시됩니다. 사용자는 지도이동 화면을 이용해 원하는 위치를 출발지/경유지/목적지로 설정한 다음 경로탐색을 수행할 수 있습니다.



< 주변검색 결과 화면 (검색결과 선택 후 화면) >

주) 상세길찾기 모드에서는 '바로탐색' 버튼 대신 같은 자리에 '지정확인' 버튼이 표시되고 이 버튼을 클릭하면 선택한 검색결과 항목이 '경로상세편집' 화면에 지점으로 등록됩니다. '경로상세편집' 화면의 사용법에 대해서는 94페이지 '5.3 상세하게 경로 탐색하기(상세길찾기)' 부분을 참조하시기 바랍니다.

6.7.2 경로주변 검색하기

1. 주변검색 모드 선택 창에서 '경로주변'을 선택하면 다음과 같은 주변검색 시설물분류 선택창이 표시됩니다.



< 주변검색 시설물분류 선택 화면 >

2. 시설물분류 선택 화면에서 분류항목을 선택하면 다음과 같이 경로주변 검색 화면이 나타나고 선택한 시설물분류 항목에 해당하는 정보들이 검색결과리스트에 표시됩니다. 또한 화면 우측의 필터링 옵션을 이용해 특정 조건에 해당되는 검색결과들만 결과표시리스트에 표시되게 할 수 있습니다. '경로주변 검색 화면'은 검색반경 지정 옵션값에서 차이가 있는 점을 제외하면 '주변검색 화면'과 동일합니다.



< 경로 주변 검색 >

3. 경로주변 검색 화면의 검색결과리스트에서 특정 검색결과를 클릭해 선택하면 화면의 우측에 다음과 같이 선택한 검색결과들의 위치가 지도로 표시됩니다.

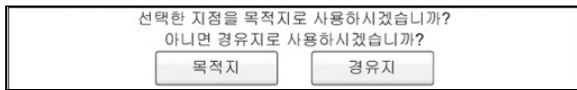


주) 상세길찾기 모드에서는 '바로탐색' 버튼 대신 같은 자리에 '지정확인' 버튼이 표시되고 이 버튼을 클릭하면 선택한 검색결과 항목이 '경로상세편집' 화면에 지점으로 등록됩니다. '경로상세편집' 화면의 사용법에 대해서는 94페이지 '5.3 상세하게 경로 탐색하기(상세길찾기)' 부분을 참조하시기 바랍니다.

4-1. 경로주변 검색 화면 우측 지도 위의 **위치조정** 버튼을 클릭하면 선택한 검색결과가 지도의 중심이 되는 지도이동 화면이 표시됩니다. 사용자는 지도이동 화면을 이용해 원하는 위치를 출발지/경유지/목적지로 설정한 다음 경로탐색을 수행할 수 있습니다.



4-2. 간편길찾기 모드에서는 경로주변 검색 화면에서 검색결과의 위치를 확인하고 **바로탐색** 버튼을 클릭하면 다음과 같은 컨펌창을 표시해 선택한 항목을 목적지로 사용할 것인지 경유지로 사용할 것인지를 사용자가 선택할 수 있게 합니다. 컨펌창에서 사용자가 '목적지'를 클릭하면 내비게이션 프로그램은 기존 목적지를 선택한 검색결과 항목으로 대체하고 새로 경로를 탐색해 결과를 경로정보 화면으로 표시합니다. 컨펌창에서 '경유지'를 클릭하면 기존 목적지에 선택한 검색결과를 경유지로 추가하고 경로를 탐색해 결과를 경로정보 화면으로 표시합니다.



6.7.3 목적지 주변 검색하기

주) 경유지 주변 검색 기능은 따로 제공하지 않습니다. 경유지 주변 검색을 위해서는 경로주변 검색을 활용하시기 바랍니다.

1. 주변검색 모드 선택 화면에서 '목적지 주변'을 선택하면 다음과 같은 주변검색 시설물분류 선택 화면이 표시됩니다.



2. 시설물분류 선택 화면에서 분류항목을 선택하면 다음과 같이 목적지 주변검색 화면이 표시되고 선택한 시설물분류 항목에 해당하는 정보들이 검색결과리스트에 표시됩니다. 또한 화면 우측의 필터링 옵션을 이용해 특정 조건에 해당되는 검색결과들만 결과표시리스트에 표시되게 할 수 있습니다.



3. 목적지 주변검색 화면의 검색결과리스트에서 특정 검색결과를 클릭해 선택하면 화면의 우측에 다음과 같이 선택한 검색결과의 위치가 지도로 표시됩니다.

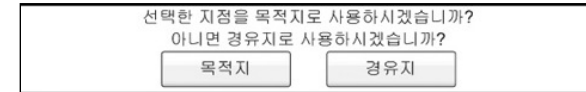


주) 상세길찾기 모드에서는 '바로탐색' 버튼 대신 같은 자리에 '지점확인' 버튼이 표시되고 이 버튼을 클릭하면 선택한 검색결과 항목이 '경로상세편집' 화면에 지점으로 등록됩니다. '경로상세편집' 화면의 사용법에 대해서는 94페이지 '5.3 상세하게 경로 탐색하기(상세길찾기)' 부분을 참조하시기 바랍니다.

4-1. 목적지 주변검색 화면 우측 지도 위의 '위치조정' 버튼을 클릭하면 선택한 검색결과가 지도의 중심이 되는 지도이동 화면이 표시됩니다. 사용자는 지도이동 화면을 이용해 원하는 위치를 출발지/경유지/목적지로 설정할 다음 경로탐색을 수행할 수 있습니다.



4-2. 간편길찾기 모드에서는 목적지 주변검색 화면에서 검색결과의 위치를 확인하고 '바로탐색' 버튼을 클릭하면 다음과 같은 컨펌창을 표시해 선택한 항목을 목적지로 사용할 것인지 경유지로 사용할 것인지를 사용자가 선택할 수 있게 합니다. 컨펌창에서 사용자가 '목적지'를 클릭하면 내비게이션 프로그램은 기존 목적지를 선택한 검색결과 항목으로 대체하고 새로 경로를 탐색해 결과를 경로정보 화면으로 표시합니다. 컨펌창에서 '경유지'를 클릭하면 기존 목적지에 선택한 검색결과를 경유지로 추가하고 경로를 탐색해 결과를 경로정보 화면으로 표시합니다.



6.8 등록지점 검색하기

1. 길찾기 메뉴에서 '등록지점'을 선택하면 다음과 같은 등록지점 화면이 표시됩니다.



< 등록지점 화면 >

2. 등록지점 화면에서 특정 등록지점을 클릭해 선택하면 선택한 등록지점이 우측에 지도로 표시됩니다. 사용자는 지도에서 선택한 등록지점의 위치를 확인하고 '바로탐색' 버튼을 클릭해 바로 경로탐색을 수행할 수 있습니다. 목적지(상세길찾기 모드에서는 경유지/출발지일 수도 있음)를 검색결과 지점의 인근지점으로 설정하려면 지도 위의 '위치조정' 버튼을 클릭합니다. 이 경우에는 검색결과 지점이 지도의 중심이 되는 지도이동 화면이 표시됩니다. 사용자는 지도이동 화면을 이용해 원하는 위치를 출발지/경유지/목적지로 설정한 다음 경로탐색을 수행할 수 있습니다.



주) 상세길찾기 모드에서는 '바로탐색' 버튼 대신 같은 자리에 '지점확인' 버튼이 표시되고 이 버튼을 클릭하면 선택한 검색결과 항목이 '경로상세편집' 화면에 지점으로 등록됩니다. '경로상세편집' 화면의 사용법에 대해서는 94페이지 '5.3 상세하게 경로 탐색하기(상세길찾기)' 부분을 참조하시기 바랍니다.

6.9 최근목적지 검색하기

1. 길찾기 메뉴에서 '최근목적지'를 선택하면 다음과 같은 최근목적지 화면이 표시됩니다. 최근목적지 화면에는 최근에 주행했던 경유지와 목적지들이 32개까지 표시됩니다.



< 최근목적지 화면 >

2. 최근목적지 화면에서 특정 최근목적지를 클릭해 선택하면 선택한 최근목적지가 우측에 지도로 표시됩니다. 사용자는 지도에서 선택한 최근목적지의 위치를 확인하고 '바로탐색' 버튼을 클릭해 바로 경로탐색을 수행할 수 있습니다. 목적지(상세길찾기 모드에서는 경유지/출발지일 수도 있음)를 검색결과 지점의 인근지점으로 설정하려면 지도 위의 '위치조정' 버튼을 클릭합니다. 이 경우에는 검색결과 지점이 지도의 중심이 되는 지도이동 화면이 표시됩니다. 사용자는 지도이동 화면을 이용해 원하는 위치를 출발지/경유지/목적지로 설정한 다음 경로탐색을 수행할 수 있습니다.



주) 상세길찾기 모드에서는 '바로탐색' 버튼 대신 같은 자리에 '지점확인' 버튼이 표시되고 이 버튼을 클릭하면 선택한 검색결과 항목이 '경로상세편집' 화면에 지점으로 등록됩니다. '경로상세편집' 화면의 사용법에 대해서는 94페이지 '5.3 상세하게 경로 탐색하기(상세길찾기)' 부분을 참조하시기 바랍니다.

6.10 좌표 검색하기

1. 길찾기 메뉴에서 '좌표검색'을 선택하면 다음과 같은 좌표검색 화면이 나타납니다. 화면의 숫자입력기를 이용해 숫자를 입력하면 커서가 이동하며 위도, 경도 정보가 차례로 채워지게 됩니다. 숫자를 잘못 입력했을 경우에는 '←' 버튼을 이용해 입력한 숫자를 지우고 커서를 다시 앞으로 이동시킬 수 있습니다. 위도 경도 입력을 끝내고 '지도확인' 버튼을 클릭하면 '지도이동 화면'이 표시되어 입력한 위도와 경도의 지도상의 위치를 확인해 볼 수 있고 이 화면에서 목적지를 설정하고 바로 경로탐색을 수행할 수 있습니다. 좌표검색 화면에서 '바로탐색' 버튼을 클릭하면 바로 지정한 위도/경도로 경로를 탐색하고 탐색결과를 '경로정보' 화면으로 표시합니다.



〈좌표검색 화면〉

주) DATUM 우측의 'WGS84'와 'Tokyo'는 좌표계 옵션 설정을 위한 버튼입니다. 디폴트로는 'WGS84' 좌표계가 선택되어 있습니다.

주) 지정한 위도/경도가 유효하지 않은 위도/경도일 경우에는 '지도확인', '바로탐색' 버튼을 클릭했을 때 유효하지 않은 위도/경도임을 알리는 알림창을 표시하고 다시 좌표검색 화면으로 복귀합니다.

주) 상세길찾기 모드에서는 '바로탐색' 버튼 자리에 '지도확인' 버튼을 제공합니다. '지도확인' 버튼을 클릭했을 때에도 유효하지 않은 위도/경도인 경우에는 이를 알리는 알림창을 표시하고 다시 좌표검색 화면으로 복귀합니다.

6.11 L-CODE로 검색하기

주) L-Code는 경도/위도 좌표를 입력하기 쉽게 축약한 6자리 또는 10자리 숫자입니다. 사용자가 L-Code 값을 입력하면 내비게이션 프로그램은 이를 경도/위도 좌표로 변환해 지도상의 위치를 알려줍니다.

1. 길찾기 메뉴에서 'L-Code 검색'을 선택하면 다음과 같은 L-Code 검색 화면이 나타납니다. 화면의 숫자입력기를 이용해 숫자를 입력하면 커서가 이동하며 L-Code가 차례로 채워지게 됩니다. 숫자를 잘못 입력했을 경우에는 '←' 버튼을 이용해 입력한 숫자를 지우고 커서를 다시 앞으로 이동시킬 수 있습니다. L-Code 입력을 끝내고 '지도확인' 버튼을 클릭하면 '지도이동 화면'이 표시되어 입력한 L-Code의 지도상의 위치를 확인해 볼 수 있고 이 화면에서 목적지를 설정하고 바로 경로탐색을 수행할 수 있습니다. L-Code검색 화면에서 '바로탐색' 버튼을 클릭하면 바로 지정한 L-Code로 경로를 탐색하고 탐색결과를 '경로정보' 화면으로 표시합니다.



〈L-Code 검색 화면〉

주) L-Code는 6자리 혹은 10자리 숫자입니다.

주) 지정한 L-Code가 유효하지 않은 L-Code일 경우에는 '지도확인', '바로탐색' 버튼을 클릭했을 때 유효하지 않은 L-Code임을 알리는 알림창을 표시하고 다시 L-Code검색 화면으로 복귀합니다.

주) 상세길찾기 모드에서는 '바로탐색' 버튼 자리에 '지도확인' 버튼을 제공합니다. '지도확인' 버튼을 클릭했을 때에도 유효하지 않은 L-Code인 경우에는 이를 알리는 알림창을 표시하고 다시 L-Code검색 화면으로 복귀합니다.

6.12 지도에서 찾기

6.12.1 지도에서 찾기(간편길찾기 모드)

1. 길찾기 메뉴에서 '지도에서 찾기'를 선택하면 다음과 같은 현재위치가 중심인 지도이동 화면이 표시됩니다.



2. 지도이동 화면에서 지도상의 특정 위치를 클릭해 지도의 중심을 이동시킨 다음 출발지/경유지/목적지를 설정할 수 있습니다. (경유지는 목적지를 설정한 다음 설정할 수 있습니다.) 지도이동 화면에서 목적지 설정을 완료한 다음에는 지도이동 화면 우하단의 '경로 탐색' 버튼을 클릭해 목적지로의 경로탐색을 수행할 수 있습니다. 경로탐색 결과는 '경로정보 화면'으로 표시됩니다.



6.12.2 지도에서 찾기(상세길찾기 모드)

1. 길찾기 메뉴에서 '지도에서 찾기'를 선택하면 다음과 같은 현재위치가 중심인 상세길찾기 모드의 지도이동 화면이 표시됩니다.



주) 상세길찾기 모드에서 지도에서 찾기 메뉴를 선택해 지도이동 화면에 접근했을 때에는 지도의 중심이 지점이 설정되어 있습니다.

2. 지도이동 화면에서 지도상의 특정 위치를 클릭해 지도의 중심을 이동시킨 다음 '위치변경' 버튼을 클릭해 지점의 위치를 현재 표시되는 지도의 중심으로 변경할 수 있습니다. 지도이동 화면에서 지점 설정을 완료한 다음에는 지도이동 화면 우하단의 '확인' 버튼을 클릭하면 경로상세편집 화면으로 복귀하고 경로상세편집 화면의 지점 리스트에 선택한 위치가 반영됩니다. (지점추가 시에는 지점 리스트의 맨 아래에 추가되고 지점변경 시에는 사용자가 지정했던 지점을 대체합니다.)



7. 옵션 설정하기

- 7.1 지도표시 옵션 설정하기
- 7.2 POI표시 옵션 설정하기
- 7.3 경로탐색 옵션 설정하기
- 7.4 음성안내 옵션 설정하기
- 7.5 음량/밝기 설정하기
- 7.6 차량 정보 설정하기
- 7.7 교통정보(TPEG)옵션 설정하기
- 7.8 GPS 정보보기
- 7.9 버전 정보보기
- 7.10 사용자 정보백업/복원
- 7.11 기타 설정/정보보기 메뉴
- 7.12 마이메뉴 설정하기

주석



〈부 옵션 항목 비활성화 상태 예제〉

〈부 옵션 항목 활성화 상태 예제〉

주) 특정 옵션 항목(주 옵션 항목)에 종속된 옵션 항목(부 옵션 항목)은 주 옵션 항목의 설정값이 '예(사용)' 이거나 '사용자 지정' 일 경우에만 활성화됩니다.

- 부 옵션 항목이 사용자 지정 값을 설정하는 옵션 항목일 경우 주 옵션 항목이 '사용자 지정'으로 지정되어 있을 때 활성화됩니다.
- 부 옵션 항목이 주 옵션 항목의 부차적인 설정인 경우에는 주 옵션 항목이 '예(사용)'으로 지정되어 있을 때 활성화됩니다.

주2) 옵션 설정 화면에서 '완료' , '현위치' 버튼을 클릭하면 설정한 옵션값이 적용되고 '이전' 버튼을 클릭하면 설정한 옵션값이 적용되지 않습니다. ('완료' 버튼, '이전' 버튼을 클릭하면 해당 옵션 설정 화면을 닫고 이전 화면으로 복귀합니다. '현위치' 버튼을 클릭하면 해당 옵션 설정 화면을 닫고 현재 위치가 중심인 지도 화면으로 이동합니다.

주3) 옵션 설정 화면에서 '초기설정값 복원' 버튼을 클릭했을 때 초기값으로 복원되는 옵션항목의 범위는 현재 화면 및 현재 화면의 하위 화면에 속한 모든 옵션항목입니다. ('초기설정값 복원'을 수행한 다음, 해당 옵션 설정 화면을 닫지는 않습니다.)

주4) 초기설정값 복원을 수행한 다음에는 '이전' 버튼을 클릭해도 옵션 설정값들이 이전 상태로 복원되지 않습니다.

7. 옵션 설정하기

7장에서는 내비게이션 프로그램의 각종 옵션 사용법을 설명합니다.

내비게이션 메인 메뉴에서 설정/정보보기 메뉴를 선택하면 다음과 같은 설정/정보보기 메뉴 화면이 표시됩니다.



〈설정/정보보기 메뉴 화면〉

7.1 지도표시 옵션 설정하기

설정/정보 메뉴에서 '지도표시설정'을 선택하면 다음과 같은 지도표시 옵션 설정 화면이 표시됩니다. (각각의 옵션항목에 대해서는 아래 표 '지도표시 옵션 설정 항목 요약'에서 설명합니다.) 각각의 옵션항목들을 화면 클릭을 통해 설정한 다음 화면 하단의 '완료' 버튼을 클릭하면 다시 설정/정보보기 메뉴 화면으로 복귀합니다. 화면 하단의 '초기설정값 복원' 버튼을 클릭하면 컨펌창을 띄워 초기설정값 복원여부를 다시 한번 확인한 다음, 지도표시 옵션 설정값을 시스템 초기설정값으로 복원시킵니다.

다음은 쉽게 이해할 수 있도록 전체 설정값을 펼친 화면입니다.



〈 지도표시 옵션 설정 화면〉

주) 사용자의 이해를 돕기 위해 옵션 화면을 위의 그림과 같이 늘려 표시했습니다. 실제로는 다음 그림과 같이 표시됩니다. 옵션 설정 화면에서 '초기설정값 복원', '완료' 버튼은 항상 화면 하단에 위치하고 나머지 옵션설정 항목들은 화면 왼쪽의 스크롤 컨트롤을 클릭할 때마다 위 또는 아래로 이동합니다.



< 지도표시 옵션 설정 화면 (실제 화면 예시) >

[지도표시 옵션 설정 항목 요약]

옵션 항목	설명
① 자동차 마크	지도에 자동차를 표시하는데 사용할 아이콘을 설정합니다. 디폴트 설정값은 '마크'입니다.
② 지도모드 설정	화면에 표시할 지도의 유형을 설정합니다. 디폴트 설정값은 '2D' 모드입니다.
③ 지도방향 설정	화면에 표시할 지도의 방향을 설정합니다. 디폴트 설정값은 '차량방향'입니다. - 정보보기 : 화면의 위가 북쪽방향인 지도를 표시 - 차량방향보기 : 차량의 진행방향이 화면의 위쪽을 향하도록 지도를 표시
④ 지도사용모드 설정	운전자용 지도를 표시할 것인지, 보행자용 지도를 표시할 것인지를 설정합니다. 디폴트 설정값은 '운전자모드'입니다.
⑤ POI 표시레벨설정	지도에 POI 정보를 표시하는 정도를 설정합니다. '강'을 선택하면 POI 정보를 가장 많이 표시하고, '약'을 선택하면 POI 정보를 가장 적게 표시합니다. 디폴트 설정값은 '약'입니다.
⑥ 지도표시 색상	지도 표시에 사용할 색상을 설정합니다. 디폴트 설정값은 '기본 색상'입니다.

정보	설명
⑦ 도로표현 방법	지도에 표시되는 도로를 표현할 때 사용할 방법을 지정합니다. 디폴트 설정값은 '기본'입니다.
⑧ 주간경로선 색상	주간에 지도위에 표시할 경로선의 색상을 설정합니다. 디폴트 설정값은 녹색 경로선입니다.
⑨ 야간경로선 색상	야간에 지도위에 표시할 경로선의 색상을 설정합니다. 디폴트 설정값은 녹색 경로선입니다.
⑩ 건물입체 표시	상세축척(화면의 1cm가 실제거리 50m, 25m 인 축척)의 2D 지도에서 건물을 입체로 표시할 것인지를 지정합니다.
⑪ 상세등고선 표시	2D 지도에서 상세등고선을 표시할지 여부를 지정합니다. 상세등고선은 화면의 1cm가 실제거리 200m, 100m, 50m, 25m인 축척의 지도에서만 표시됩니다.
⑫ 야간모드 자동변환	지도표시 색상을 야간에 다른 색상으로 변경할 것인지를 설정합니다. 각각의 설정값에 대한 설명은 다음과 같습니다. 디폴트 설정값은 '예'입니다. - 사용 : 야간에 지도표시 색상 야간색상으로 변경 - 사용없음 : 야간에도 주간과 같은 색상의 지도 표시 - 사용자지정 : 야간모드 변환시간을 사용자가 직접 지정
⑬ 야간모드 변환시간 사용자 지정	'야간모드 자동변환' 옵션을 '사용자지정'으로 설정했을 때 변환시간을 지정하기 위해 사용합니다. 초기에는 '19시 ~ 06시'로 지정되어 있습니다.
⑭ 하늘보기 자동 각도조절	3D 모드의 지도를 사용하고 있는 경우, 교차로에 가까워졌을 때 교차로를 더 자세하게 볼 수 있도록 교차로 바로 위에서 내려다 보는 것처럼 3D 지도를 표시할 것인지를 설정합니다. 디폴트 설정값은 '예'입니다.
⑮ 확대교차로 보기	경로안내 주행 중 회전안내 또는 분기안내를 받아야 하는 교차로에서 지도화면의 좌측에 별도의 교차로 확대지도 표시할 것인지를 설정합니다. 디폴트 설정값은 '예'입니다.
⑯ 상세교차로 보기	경로안내 주행 중 복잡한 교차로를 통과할 때 지도화면의 좌측에 실제 모습과 거의 같은 상세교차로 모식도를 표시할 것인지를 설정합니다. 디폴트 설정값은 '예'입니다.
⑰ 상세교차로 전체화면 보기	'상세교차로 보기' 옵션을 '예'로 지정했을 경우 상세교차로를 전체화면에 표시할 것인지를 설정합니다. 디폴트 설정값은 '아니오'입니다.
⑱ 테마정보 자동표시	테마정보 자동표시 옵션을 '예'로 선택하면 경로주행시 주요 테마정보가 팝업창으로 제공됩니다. '사용자지정'을 선택하면 테마정보 팝업의 방법을 사용자가 상세하게 지정할 수 있습니다. 디폴트 설정값은 '아니오'입니다.

지도표시 옵션 설정하기

[지도표시 옵션 설정 항목 요약]

옵션 항목	설 명
19 지도레벨 자동확대	주행 중 교차로에 근접했을 때 교차로 정보를 더 자세하게 볼 수 있도록 보다 상세한 축척의 지도를 표시할 것인지 그리고 고속주행시 보다 광역을 표시하는 지도를 제공할 것인지를 설정합니다. 디폴트 설정값은 '아니오'입니다.
20 주행궤적 표시	지도화면에 GPS로부터 수신한 차량위치정보를 표시할 것인지를 설정합니다. 디폴트 설정값은 '아니오'입니다.
21 지도화면 캡처기능	지도화면 캡처 기능을 사용할 것인지를 설정합니다. '예'로 설정하면 전원 버튼을 '화면캡처' 기능을 수행하는 버튼으로 사용하게 됩니다. 디폴트 설정값은 '아니오'입니다.

주) 지도표시 옵션 설정 화면에서 '지도레벨 자동확대 옵션 설정' 버튼을 선택하면 다음과 같은 지도레벨 자동확대 옵션 설정 화면이 표시됩니다. 지도레벨 자동확대 옵션 설정 화면에서는 주행 속도별, 또는 다음 회전지점까지 남아있는 거리별로 화면에 표시할 지도의 축척을 사용자가 직접 지정할 수 있습니다.



< 지도레벨 자동확대 옵션 설정 화면 >

주) 속도를 기준으로 판별한 지도축척값과 거리를 기준으로 판별한 지도축척값이 서로 상이한 경우에는 속도를 기준으로 판별한 지도축척값이 우선합니다.

주) '완료' 버튼을 선택하면 지도표시 옵션 설정 화면으로 복귀합니다.

주) 지도레벨 자동확대 옵션 설정 화면에서 지도축척이 표시되어 있는 버튼을 클릭하면 다음과 같은 지도레벨 선택 화면이 표시되고 이 화면에서 지도축척(지도레벨)을 지정할 수 있습니다.



< 지도레벨 선택 화면 >

주) 지도표시 옵션 설정 화면에서 '테마정보 자동표시' 옵션의 하위 옵션인 '자동표시옵션 사용자설정'을 선택하면 다음과 같은 '테마정보 자동표시 사용자 설정' 화면이 표시되고, 사용자는 이 화면에서 테마 팝업 관련 옵션들을 설정할 수 있습니다.



< 테마정보 자동표시 사용자 설정 화면 >

[테마정보 자동표시 사용자 설정 화면 옵션 설정 항목 요약]

옵션 항목	설 명
우리집 주변 테마표시	'예'로 설정하면 '집'으로 등록된 곳 반경 20km 이내에서 테마정보 팝업 기능을 활성화합니다. 디폴트 설정값은 '아니오' 입니다.
회사 주변 테마표시	'예'로 설정하면 '회사'로 등록된 곳 반경 20km 이내에서 테마정보 팝업 기능을 활성화합니다. 디폴트 설정값은 '아니오' 입니다.
선호 테마 유형 설정	우선적으로 팝업할 테마의 유형을 지정할 때 사용됩니다. 디폴트 설정값은 '전체' 입니다.

7.2 POI 표시 옵션 설정하기

1. 설정/정보 메뉴에서 'POI표시설정'을 선택하면 다음과 같은 'POI 표시 옵션 설정' 화면이 표시됩니다.



< POI 표시 옵션 설정 화면 >

- 'POI 표시 옵션 설정' 화면에서 지도에 표시할 POI 분류에 해당하는 버튼을 클릭해 선택하면, 버튼은 선택상태가 되고 화면 하부의 선택항목 표시 부분에 선택한 분류에 해당하는 심볼이 추가됩니다. 다시 다른 POI 분류에 해당하는 버튼을 클릭해 선택하면, 새로 선택한 버튼도 선택상태가 되고 선택항목 표시 부분에 해당 심볼이 추가됩니다.
- 선택되어 있는 버튼을 다시 한번 클릭하면 버튼은 선택해제 상태가 되고 버튼에 해당하는 POI 심볼이 선택항목 표시 부분에서 제거됩니다.
- 화면하단의 '항목삭제' 버튼을 클릭하면 선택항목 표시 부분에 지정되어 있는 심볼이 클릭할 때마다 뒤에서부터 하나씩 삭제됩니다.
- 화면하단의 '상세지정' 버튼을 클릭하면 다음과 같은 'POI 상세지정' 화면이 표시되고 이 화면에서 은행 중에서도 특정 은행, 편의점 중에서도 특정 편의점, 주유소 중에서도 특정 주유소와 같은 방식으로 상세분류를 지정해 지정한 상세분류에 해당하는 POI만 지도에 표시되게 할 수 있습니다. ('POI 상세지정' 화면에서 말단 POI 분류 항목을 클릭하면 선택한 말단 POI 분류 항목이 선택항목 표시 부분에 추가됩니다. 같은 말단 POI 분류 항목을 한번 더 클릭하면 선택 해제되고 선택항목 표시 부분에서 삭제됩니다.)



< POI 상세지정 화면 >

주) '선택항목' 표시 부분은 'POI 표시 옵션 설정' 화면과 상태를 공유합니다. (POI 표시 옵션 설정 화면에서 추가한 심볼이 POI 상세지정 화면에서도 표시되고, POI 상세지정 화면에서 추가한 심볼이 마찬가지로 POI 표시 옵션 설정 화면에서도 표시됩니다.)

주) 하위분류가 있는 POI 분류 항목을 선택하면 선택한 분류의 하위 POI분류를 표시하는 새로운 POI 상세지정 화면이 표시됩니다.

주) '상위분류' 버튼을 클릭하면 현재의 'POI 상세지정' 화면이 닫히고 상위 분류에 해당하는 'POI 상세지정' 화면이 표시됩니다.

주) '항목삭제' 버튼의 기능은 'POI 표시 옵션 설정' 화면에서와 동일합니다.

주) '완료' 버튼의 기능은 'POI 표시 옵션 설정' 화면에서와 동일합니다. ('완료' 버튼을 클릭하면 이전 화면으로 복구합니다.)

6. 지도에 표시할 POI 종류의 선택을 마쳤으면 'POI 표시 옵션 설정' 화면에서 '완료' 버튼을 클릭합니다. '완료' 버튼을 클릭하면 'POI 표시 옵션 설정' 화면이 닫히고 이전 화면으로 복구합니다. (이후에 지도 화면으로 복구했을 때, 지도 화면에 'POI 표시 옵션 설정' 화면에서 선택한 POI의 분류항목에 해당하는 POI들이 심볼로 표시됩니다.)

주) 지도에 표시할 POI 종류는 최대 8개까지 지정할 수 있습니다.

주) 지도에 표시되는 POI 심볼의 개수는 100개까지로 제한됩니다, 지도에 표시할 POI가 100개를 초과하는 경우 현재위치에 가까운 POI부터 100개까지만 표시합니다.

주) POI 표시 설정 화면에서 지정한 POI를 지도에 표시하는 기능은 25m, 50m, 100m, 200m 축척의 지도에서만 지원합니다.

7.3 경로탐색 옵션 설정하기

설정/정보 메뉴에서 '경로탐색 옵션 설정'을 선택하면 다음과 같은 경로탐색 옵션 설정 화면이 표시됩니다. (각각의 옵션항목에 대해서는 아래 표 '경로탐색 옵션 설정 항목 요약'에서 설명합니다.) 각각의 옵션항목을 화면 클릭을 통해 설정한 다음 화면 하단의 '완료' 버튼을 클릭하면 다시 설정/정보보기 메뉴 화면으로 복구합니다. 화면 하단의 '초기설정값 복원' 버튼을 클릭하면 컨펌창을 띄워 초기설정값 복원여부를 다시 한번 확인한 다음, 경로탐색 관련 옵션 설정값을 시스템 초기설정값으로 복원시킵니다.



< 경로탐색 옵션 설정 화면 >

[경로탐색 옵션 설정 항목 요약]

옵션 항목	설 명
기본 경로탐색 옵션	디폴트로 사용할 경로탐색 방법을 지정합니다. 초기설정값은 '추천경로'입니다. - 추천경로 : 거리, 주행속도, 통행요금 등을 고려해 최적의 경로를 탐색합니다. - 최단경로 : 가장 거리가 짧은 경로를 탐색합니다. - 고속우선 : 고속도로를 포함해서 경로를 탐색합니다. (유료도로를 포함해서 경로를 탐색합니다.) - 일반우선 : 고속도로를 거치지 않는 경로를 탐색합니다. (유료도로를 거치지 않는 경로를 탐색합니다.) - 다중 경로 : 경로탐색 시 추천경로, 최단경로, 고속우선, 일반우선의 4가지 경로를 모두 탐색하게 하는 옵션입니다.

[경로탐색 옵션 설정 항목 요약]

기능	설명
이탈란 경로 마법사 적용	이탈란 경로 마법사 옵션을 '예'로 설정하면 '추천경로', '고속우선', '일반우선', '최단경로' 옵션으로 경로탐색시 옵션별로 최적의 3가지 경로를 탐색해 사용자에게 결과를 제공합니다. ('아니오'로 설정하면 1가지 경로탐색결과만을 제공합니다.) 이탈란 경로 마법사 옵션은 '다중경로' 옵션을 선택한 경우에는 사용할 수 없습니다. (다중경로 옵션을 선택한 경우에는 이탈란 경로 마법사 설정 버튼들이 비활성화됩니다.) 초기설정값은 '아니오'입니다.
교통정보반영 경로탐색	'예'를 선택하면 TPEG 교통정보를 활용해서 경로를 탐색하게 합니다. 디폴트 설정값은 '아니오'입니다.
추천경로 탐색옵션 설정	경로탐색에 사용되는 파라미터를 세부적으로 조정할 수 있게 합니다.
출발지 방향성 고려 탐색	출발지에서 차량의 방향을 고려해 경로를 탐색하게 하는 옵션입니다. 디폴트 설정값은 '예'입니다.
목적지 방향성 고려 탐색	목적지의 도로상의 위치를 고려해 경로를 탐색하게 하는 옵션입니다. (목적지 건너편으로 경로를 탐색하지 않게 합니다.) 디폴트 설정값은 '예'입니다.

주) 경로탐색 옵션 설정 화면에서 '추천경로 탐색 옵션 설정' 버튼을 선택하면 다음과 같은 추천경로 탐색 옵션 설정 화면이 표시됩니다. 사용자는 화면에서 '회피', '신호' 버튼을 이용해서 각각의 항목에 대한 가중치를 높이거나 낮출 수 있습니다. 디폴트 설정값은 모두 중간값입니다.



< 추천경로 탐색 옵션 설정 화면 >

7.4 음성안내 옵션 설정하기

설정/정보 메뉴에서 '음성안내 설정'을 선택하면 다음과 같은 음성안내 옵션 설정 화면이 표시됩니다. (각각의 옵션항목에 대해서는 아래 표 '음성안내 옵션 설정 항목 요약'에서 설명합니다.) 각각의 옵션항목들을 화면 클릭을 통해 설정한 다음 화면 하단의 '완료' 버튼을 클릭하면 다시 설정/정보메뉴 화면으로 복귀합니다. 화면 하단의 '초기설정값 복원' 버튼을 클릭하면 컨펌창을 띄워 초기설정값 복원여부를 다시 한번 확인한 다음, 음성안내 옵션 설정값을 시스템 초기설정값으로 복원시킵니다.




< 음성안내 옵션 설정 화면 >

[음성안내 옵션 설정 항목 요약]

옵션 항목	설명
음성안내 설정	주행 중 음성안내를 내비게이션 프로그램에서 제공하는 대로 사용할 것인지 사용자가 음성안내의 지점과 해당하는 안내의 상세 형식을 지정해 사용할 것인지를 설정합니다. 디폴트 설정값은 '자동 설정'입니다.
음성안내 사용자 설정	'음성안내 설정'을 '사용자 설정'으로 지정했을 경우 '음성안내 사용자 설정...' 버튼을 선택하면 '음성안내 사용자 설정' 화면이 표시되고 이 화면에서 음성안내의 지점과 해당지점에서의 음성안내 형식을 사용자가 원하는 대로 지정할 수 있습니다.
안전운전정보 음성안내 설정	음성으로 안내 받을 안전운전정보의 유형을 지정하기 위해 사용합니다. '설정...' 버튼을 클릭하면 '안전운전정보 음성안내 설정' 화면이 표시되고 이 화면에서 음성으로 안내 받을 안전운전정보의 유형을 지정할 수 있습니다.
규정속도초과 경고음 설정	'설정' 버튼을 클릭해 속도제한 구간에서 규정속도를 초과해 주행할 경우에 들려줄 알람음의 형식을 지정할 수 있습니다.

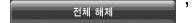


7.4.1 안전운전정보 음성안내 설정하기

1. 음성안내 옵션 설정 화면에서 '안전운전정보 음성안내 설정' 의 '  ' 버튼을 클릭하면 다음과 같은 '안전운전정보 음성안내 설정' 화면이 표시됩니다. 이 화면에서 사용자는 음성안내를 받고자 하는 안전운전지점의 유형들을 선택할 수 있습니다. (한번 클릭하면 선택상태가 되고, 한번 더 클릭하면 선택 해제상태가 됩니다.)




< 안전운전정보 음성안내 설정 >

주) 초기에는 전체 항목이 선택되어 있습니다.

- 1-1. '안전운전정보 음성안내 설정' 화면에서 '  ' 버튼을 선택하면 모든 설정이 해제됩니다.
- 1-2. '안전운전정보 음성안내 설정' 화면에서 '  ' 버튼을 선택하면 '음성안내 옵션 설정' 화면으로 복귀합니다.
- 1-3. '안전운전정보 음성안내 설정' 화면에서 '  ' 버튼을 선택하면 컨펌창으로 복원여부를 확인한 다음, 안전운전정보 음성안내 설정값을 시스템 초기설정값으로 복원합니다.



7.4.2 규정속도초과 경고음 설정하기

1. 음성안내 옵션 설정 화면에서 '규정속도초과 경고음 설정' 의 '  ' 버튼을 선택하면 다음과 같은 '규정속도초과 경고음 설정' 화면이 표시됩니다. 사용자는 이 화면에서 제한속도를 초과해 운행할 때의 경고음 알림 여부와 경고음의 종류를 선택할 수 있고, 또한 제한속도를 어느 정도 초과했을 때 경고음을 들려줄 것인가를 지정할 수 있습니다.



< 제한속도초과 경고음 설정 화면 >

주) 초기설정값은 경고음사용 '예', 경고음선택 '경고음1', 경고음알림속도 '+0Km/h' 입니다.

- 1-1. 제한속도초과 경고음 설정 화면에서 '  ' 버튼을 선택하면 '음성안내 옵션 설정' 화면으로 복귀합니다.
- 1-2. 제한속도초과 경고음 설정 화면에서 '  ' 버튼을 선택하면 컨펌창으로 복원여부를 확인한 다음, 제한속도초과 경고 설정값을 시스템 초기설정값으로 복원합니다.

7.4.3 음성안내 사용자 설정하기

1. '음성안내 옵션 설정' 화면에서 '음성안내 설정'을 '사용자 설정'으로 지정하고 '음성안내 사용자 설정...' 버튼을 클릭하면 다음과 같은 '음성안내 사용자 설정' 화면이 표시됩니다. 사용자는 이 화면에서 특정 거리에서 음성안내를 받을 것인가 여부를 지정할 수 있고, 음성안내를 받을 거리에서는 '안내음성사용자설정' 버튼을 클릭해 들려질 안내음성의 형식을 상세하게 지정할 수 있습니다.



2. '음성안내 사용자 설정' 화면에서 특정 거리의 음성안내를 '예'로 선택하고 우측의 '안내음성 사용자 설정' 버튼을 클릭하면 다음과 같은 '안내음성 사용자 설정' 화면이 표시됩니다. 사용자는 이 화면에서 선택한 거리의 음성안내 형식을 세부적으로 지정할 수 있습니다. (음성안내 형식의 지정을 마친 다음에는 '완료' 버튼을 클릭해 '음성안내 사용자 설정' 화면으로 복귀합니다.)



3. 음성안내 거리의 선택과 거리별로 안내음성사용자설정을 마쳤으면 화면 하단의 '완료' 버튼을 클릭해 '음성안내 사용자 설정' 화면을 닫고 '음성안내 옵션 설정' 화면으로 복귀합니다.

7.5 음량/밝기 설정하기

설정/정보 메뉴에서 '음량/밝기 설정'을 선택하면 다음과 같은 음량/밝기 설정 화면이 표시됩니다. 밝기를 조정하면 밝기 조정 결과를 바로 반영해 밝기 변화를 사용자가 인지할 수 있게 하며, 음량을 조정하는 경우에도 조정 직후에 조정된 음량으로 알람음을 들려줌으로써 변경된 음량을 사용자가 인지할 수 있게 합니다.

옵션 설정을 마친 다음, '완료' 버튼을 클릭하면 다시 설정/정보보기 메뉴 화면으로 복귀합니다. 화면 하단의 '초기설정값 복원' 버튼을 클릭하면 컨펌창을 띄워 초기설정값 복원여부를 다시 한번 확인한 다음, 음량/밝기 관련 옵션 설정값을 시스템 초기설정값으로 복원시킵니다.



< 음량/밝기 설정 화면 >

[음량/밝기 옵션 설정 항목 요약]

옵션 항목	설명
음량 조절	'-' , '+' 버튼을 이용해 내비게이션 프로그램의 음량을 조절할 수 있습니다. 음량을 변경하면 변경 직후에 설정한 음량으로 알람음을 들려줌으로써 음량의 크기를, 사용자에게 알려줍니다. 디폴트 설정값은 10 입니다.
밝기 조절	'-' , '+' 버튼을 이용해 단말기 화면의 밝기를 조절할 수 있습니다. 밝기를 변경하면 변경 직후에 설정한 밝기로 화면밝기를 변화시킴으로써 밝기의 정도를 사용자에게 알려줍니다. 디폴트 설정값은 10 입니다.
터치 효과음 사용	'화면터치 효과음 사용'을 '예'로 설정하면 사용자가 화면에서 특정 영역을 클릭하거나, 특정 버튼을 클릭할 때마다 내비게이션 프로그램이 알맞은 효과음을 들려줍니다. 디폴트 설정값은 '예' 입니다.

[음량/밝기 옵션 설정 항목 요약]

옵션 항목	설 명
속도별 안내음량 자동조절	'속도별 안내음량 자동조절' 옵션을 '예'로 설정하면 내비게이션 프로그램은 고속으로 주행할 때에 안내음량을 크게 해 사용자가 쉽게 안내음성을 확인할 수 있게 합니다. 디폴트 설정값은 '예'입니다.
시간대별 화면밝기 자동조절	'시간대별 화면밝기 자동조절' 옵션을 '예'로 설정하면 내비게이션 프로그램은 시간대 별로 내비게이션 화면의 밝기를 조절해 사용자가 편안하게 화면의 정보를 확인할 수 있게 합니다. 디폴트 설정값은 '예'입니다.

7.6 차량정보 설정하기

1. 설정/정보 메뉴에서 '차량정보 설정'을 선택하면 다음과 같은 차량정보 설정 화면이 표시됩니다.



< 차량정보 설정 >

2. 사용자의 차량에 해당하는 차종을 선택한 다음 '완료' 버튼을 클릭하면 차량정보 설정이 완료됩니다. 설정한 차량정보는 톨게이트 요금계산에 이용됩니다. 디폴트로는 '1종(소형차)' 옵션이 선택되어 있습니다.

7.7 교통정보(TPEG) 옵션 설정하기

설정/정보보기 메뉴에서 '교통정보 옵션 설정'을 선택하면 다음과 같은 교통정보 옵션 설정 화면이 표시됩니다. (각각의 옵션항목에 대해서는 아래 표 '교통정보 옵션 설정 항목 요약'에서 설명합니다.) 각각의 옵션항목들을 화면 클릭을 통해 설정한 다음 화면 하단의 '완료' 버튼을 클릭하면 다시 설정/정보보기 메뉴 화면으로 복귀합니다. 화면 하단의 '초기설정값 복원' 버튼을 클릭하면 컨펌창을 띄워 초기설정값 복원여부를 다시 한번 확인한 다음, 교통정보 옵션 설정값을 시스템 초기설정값으로 복원시킵니다.



< 교통정보 옵션 설정 화면 >

[교통정보 옵션 설정 항목 요약]

옵션 항목	설 명
교통정보 지도표시	수신한 교통정보를 화면의 지도 위에 표시할 것인지 여부를 지정합니다. '교통정보 지도표시' 옵션은 '지도표시변경' 팝업창의 '교통정보표시' 옵션과 연동합니다. 디폴트 설정값은 '예'입니다.
교통정보 표시도로 설정	수신한 교통정보를 화면의 지도 위에 표시할 때 이를 표시할 도로를 설정합니다. 디폴트 설정값은 '전체도로'입니다. - 전체도로 : 교통정보가 있는 전체도로에 교통정보를 표시 - 고속도로/고속화도로 : 고속도로/고속화도로에만 교통정보 표시 - 일반도로 : 고속도로/고속화도로를 제외한 일반도로에만 교통정보 표시 주) '교통정보 표시도로 설정' 옵션은 '교통정보 지도표시' 옵션의 하위 옵션으로 '교통정보 지도표시' 옵션이 '예'로 설정된 경우에만 설정값이 반영됩니다.

옵션 항목	설 명
교통정보 표시범위 설정	지도에 표시할 교통정보의 유형(원활, 서행, 지체, 정체)을 설정합니다. 디폴트 설정값은 '전체표시'입니다. - 전체표시 : 원활, 서행, 지체, 정체 정보 모두를 지도에 표시 - 서행/지정체 표시 : 서행, 지체, 정체 정보만 지도에 표시 - 지정체 표시 : 지체, 정체 정보만 지도에 표시 주) '교통정보 표시범위 설정' 옵션은 '교통정보 지도표시' 옵션의 하위 옵션으로 '교통정보 지도표시' 옵션이 '예'로 설정된 경우에만 설정값이 반영됩니다.
유고정보 표시	TPEG관련 해당 방송사로부터 수신한 유고정보(사고, 공사, 행사/집회 정보)를 지도에 심볼로 표시할 것인지를 설정합니다. 디폴트 설정값은 '예'입니다.
유고정보 음성안내	TPEG관련 해당 방송사로부터 수신한 유고정보를 음성으로 안내할 것인지를 설정합니다. 디폴트 설정값은 '예'입니다.
자동 경로재탐색	수신한 교통정보를 활용해 경로를 주기적으로 자동재탐색할 것인지를 설정합니다. 디폴트 설정값은 '예'입니다.
자동 경로재탐색 주기 설정	'자동 경로재탐색' 옵션을 '예'로 지정했을 경우 자동재탐색 주기를 지정할 수 있습니다. 디폴트 설정값은 '예'이고 '자동 경로재탐색 주기 지정' 항목의 디폴트 설정값은 '5분'입니다.

주) 교통 소통정보는 지도에 속도 별로 다음과 같이 4단계 색상으로 표시됩니다. 교통 소통정보가 없는 도로는 회색으로 표시됩니다.

소통상태	색 상	일반도로	고속도로(고속화도로 포함)
원활	파란색	31Km 이상	7Km 이상
서행	녹색	21~30Km	51~70Km
지체	노란색	11~20Km	31~50Km
정체	빨강색	1~10Km	1~30Km

7.8 GPS 정보보기

설정/정보보기 메뉴에서 'GPS 보기'를 선택하면 다음과 같은 GPS상태보기 화면이 나타납니다. GPS 정보보기 화면의 구성요소에 대한 설명은 아래 표와 같습니다.



< GPS 정보보기 화면 >

[GPS 정보보기 화면 요약]

항목	설명
신호정확도 (HDOP)	Horizontal Dilution Of Precision의 약자로 '수평위치 정밀도 저하율'이라고 번역됩니다. 이 값이 작을수록 GPS 신호로부터 계산한 현재위치의 실제위치와의 오차는 작아집니다.
GPS초기화	GPS 모듈을 초기화시킵니다. (FEA 8,2 GPS 초기화) 컨펌창으로 한번 확인을 받아야 함 (컨펌창의 안내문 = "GPS 초기화에는 30초 이상의 시간이 소요됩니다. GPS 모듈을 초기화하시겠습니까?")
fineGPx-Auto	이들란 내비게이션 프로그램은 GPS 위성의 궤도정보를 추적해 빠르게 현재위치를 계산할 수 있습니다. 최초 구입 시에는 위성의 궤도정보 추정에 필요한 데이터가 단말기 내부에 없으므로 동작하지 않고, 단말기를 사용하면 추정된 위성 궤도의 정보량이 단말기에 축적됩니다. 그리고, 일정량 이상 정보가 축적 되면 fineGPx 기능을 이용해 빠르게 현재위치를 계산할 수 있습니다.

항목	설명
fineGPx-OnAir	GPS 위성의 궤도 정보를 DMB 방송신호에서도 추출할 수 있습니다. GPS 위성으로부터의 수신 속도에 비해 10배 이상의 속도로 수신 가능하며, 관측된 위성 수가 증가하게 되어 빠르게 위치 계산이 가능하며 정확도도 향상됩니다. 파인디지털과 제휴한 방송사의 DMB 신호가 수신되는 지역에서 지원되는 가능하며, fineGPx-OnAir 란에 위성 궤도정보의 수신상태가 표시됩니다. 그리고, 일정량 이상 정보를 수신하면 fineGPx-OnAir 기능이 동작합니다.
현위치 등록	현재 위치를 등록지점으로 등록할 때 사용합니다. GPS 수신상태가 정상인 경우에만 현재 위치를 등록할 수 있습니다. '현위치등록' 버튼을 클릭하면 '지점 등록' 화면이 표시됩니다.

7.9 버전정보 보기

설정/정보 메뉴에서 '버전정보 보기'를 선택하면 다음과 같은 버전정보 보기 화면이 표시됩니다. 사용자는 이 화면에서 내비게이션 소프트웨어, 내비게이션 DB, 무인감시카메라 DB의 버전을 확인해 볼 수 있습니다.

'확인' 버튼을 클릭하면 설정/정보보기 메뉴 화면으로 복구합니다.



< 내비게이션 버전정보 보기 화면 >

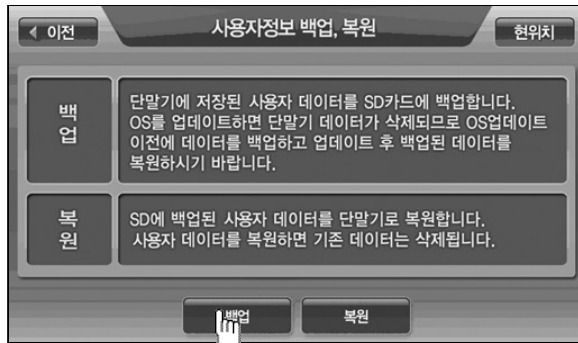
7.10 사용자정보 백업/복원

사용자가 내비게이션 단말기에 저장한 각종 정보(등록지점, 등록코스, 마이테마, 등록 안전운전자점 등)를 백업하고 복원하는 방법은 다음과 같습니다.

7.10.1 사용자정보 백업

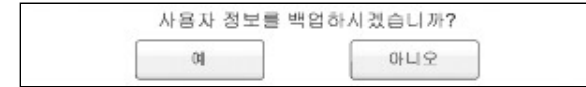
사용자 정보 백업을 통해 내비게이션 단말기에 저장된 등록지점, 등록코스, 마이테마, 사용자등록 안전운전자점, 최근목적지 데이터를 SD카드에 백업합니다. 사용자는 파인데스크탑 응용프로그램을 이용해 백업한 데이터의 추가, 삭제, 편집 작업을 손쉽게 수행할 수 있습니다. 사용자정보를 백업하는 방법은 다음과 같습니다.

1. 설정/정보보기 메뉴에서 '사용자정보 백업/복원' 을 선택하면 다음과 같은 '사용자정보 백업/복원' 화면이 표시됩니다.

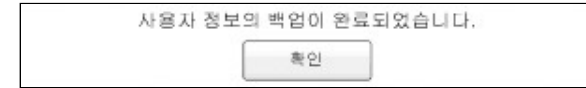


< 사용자정보 백업/복원 화면 >

2. '사용자정보 백업/복원' 화면에서 '백업' 버튼을 선택하면 다음과 같은 컨펌 화면을 표시합니다.



3. 컨펌화면에서 '예' 를 선택하면 데이터를 백업하고 다음과 같은 알림창을 띄웁니다.

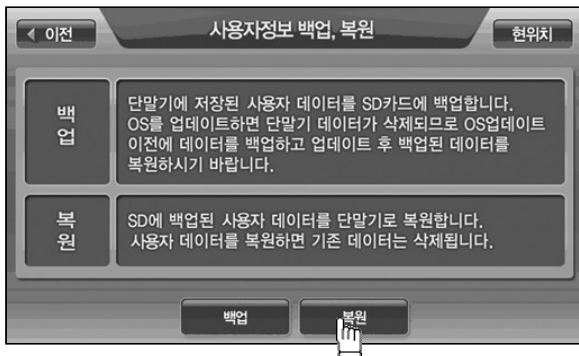


4. '확인' 을 선택하거나 5초의 시간이 경과하면 알림창이 닫히고, '사용자정보 백업/복원' 화면도 닫힙니다.

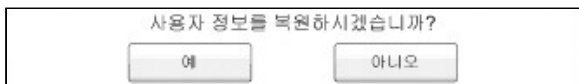
7.10.2 사용자정보 복원

백업했던 사용자 데이터 또는 파인데스크탑 응용프로그램으로 편집한 사용자 데이터를 단말기에 복원하는 방법은 다음과 같습니다. 사용자정보 복원 작업을 수행하면 기존에 내비게이션 단말기에 저장되어 있던 사용자 데이터는 삭제됩니다.

1. 설정/정보보기 메뉴에서 '사용자정보 백업/복원' 을 선택하면 다음과 같은 '사용자정보 백업/복원' 화면이 표시됩니다.



2. '사용자정보 백업/복원' 화면에서 '복원' 버튼을 선택하면 다음과 같은 컨펌 화면을 표시합니다.



3. '확인' 을 선택하거나 5초의 시간이 경과하면 알람청이 닫히고, '사용자정보 백업/복원' 화면도 닫힙니다.



7.11 기타 설정/정보보기 메뉴

7.11.1 사용자 등록지점 관리

설정/정보보기 메뉴에서 '사용자 등록지점 관리' 를 선택하면 '등록지점 화면이 표시되고 이 화면에서 등록지점의 조회와 관리를 수행할 수 있습니다. 자세한 설명은 244페이지 '9.1 사용자 등록지점 관리하기' 부분을 참조하시기 바랍니다.

7.11.2 마이테마 관리

설정/정보보기 메뉴에서 '마이테마 관리' 를 선택하면 '마이테마 관리' 화면이 표시되고 이 화면에서 등록된 테마의 조회와 관리를 수행할 수 있습니다. 자세한 설명은 249페이지 '9.4 마이테마 관리하기' 부분을 참조하시기 바랍니다.

7.11.3 사용자등록 안전운전지점 관리

설정/정보보기 메뉴에서 '사용자등록 안전운전지점 관리'를 선택하면 '등록 안전운전지점' 화면이 표시되고 이 화면에서 사용자 등록 안전운전지점의 조회와 관리를 수행할 수 있습니다. 자세한 설명은 247페이지 '9.3 사용자 등록안전운전지점 관리하기' 부분을 참조하시기 바랍니다.

7.11.4 폴더 관리

설정/정보보기 메뉴에서 '폴더관리' 를 선택하면 '폴더관리' 화면이 표시되고 이 화면에서 사용자가 등록된 폴더를 조회하고 관리할 수 있습니다. 자세한 설명은 256페이지 '9.5 폴더 관리하기' 부분을 참조하시기 바랍니다.

7.11.5 사용자 등록코스 관리

설정/정보보기 메뉴에서 '사용자 등록코스 관리' 를 선택하면 '코스열기' 화면이 표시되고 이 화면에서 등록된 코스의 조회와 관리를 수행할 수 있습니다. 자세한 설명은 246페이지 '9.2 사용자 등록코스 관리하기' 부분을 참조하시기 바랍니다.

7.12 마이메뉴 설정하기

Finedrive iQ 단말기의 내비게이션 프로그램은 자주 사용하는 메뉴를 마이메뉴로 등록하고 이를 손쉽게 접근할 수 있게 합니다. 마이메뉴를 설정하고 사용하는 방법은 다음과 같습니다.

1. 내비게이션 메인 메뉴에서 마이메뉴를 선택하면 다음과 같은 마이메뉴 화면이 표시됩니다.



〈마이메뉴 화면 (초기상태)〉

주) '마이메뉴 설정' 메뉴는 마이메뉴 화면에서 왼쪽 위 첫번째 항목으로 항상 고정되어 있습니다.

2. 마이메뉴 화면에서 '마이메뉴 설정'을 선택하면 다음과 같은 마이메뉴 설정 화면이 표시됩니다.



〈마이메뉴 설정 화면〉

주) 마이메뉴 설정 화면에서 '마이메뉴를 보조메뉴로 사용' 버튼을 클릭해 이 버튼을 선택상태로 만들면 설정한 마이메뉴 항목들이 핫메뉴 버튼을 클릭했을 때 핫메뉴 대신 표시됩니다. (디폴트로는 '마이메뉴를 보조메뉴로 사용' 버튼은 선택되지 않은 상태입니다.)

2-1. '마이메뉴 설정' 화면에서는 현재 설정되어 있는 마이메뉴 항목들을 확인할 수 있습니다. 화면하단의 '등록' 버튼을 선택하면 다음과 같은 마이메뉴 등록 화면이 표시되고 이 화면을 이용해 마이메뉴 항목을 추가 등록할 수 있습니다.



〈마이메뉴 등록 화면〉

주) 마이메뉴는 최대 13개까지 등록할 수 있습니다. 13개의 마이메뉴를 등록한 경우에는 마이메뉴 설정 화면의 '등록' 버튼이 비활성화됩니다.

주) 초기에는 마이메뉴에 아래 그림과 같이 '집으로', '회사로', '사용자등록지점 관리'가 등록되어 있습니다.



2-2. 마이메뉴 항목을 삭제하려면 '마이메뉴 설정' 화면에서 삭제할 마이메뉴 항목을 한번 클릭해 선택하고 하단의 '삭제' 버튼을 클릭하면 됩니다. 마이메뉴 삭제 시에는 컨펌 화면을 표시해 삭제 여부를 다시 한번 묻습니다.

2-3. 마이메뉴 설정을 마쳤으면 '마이메뉴 설정' 화면 하단의 '완료' 버튼을 클릭해 '마이메뉴 설정' 화면을 닫고 '설정/정보보기 메뉴' 화면으로 복귀합니다.

8. 내비게이션 프로그램 기타 기능

8장에서는 내비게이션 프로그램이 제공하는 기타 유용한 기능들에 대해 설명합니다.

8.1 부가기능 메뉴 사용하기

내비게이션 부가기능 메뉴에는 내비게이션 프로그램을 종료하지 않고 사용할 수 있는 프로그램의 목록이 있습니다. 예를 들어 DMB, MP3, 포토앨범, 차계부 프로그램은 내비게이션 프로그램을 실행하는 도중에도 사용할 수 있습니다. 내비게이션 부가기능 메뉴를 통해 실행한 프로그램은 내비게이션 프로그램이 종료할 때 함께 종료됩니다.



< 부가기능 메뉴 >

- 부가기능 메뉴에서 DMB 메뉴를 선택하면 DMB 프로그램이 내비게이션 프로그램과 함께 실행됩니다. DMB 프로그램의 사용법에 대한 자세한 설명은 280페이지 '11.1 DMB 사용하기' 부분을 참고하시기 바랍니다.
- 부가기능 메뉴에서 MP3 메뉴를 선택하면 MP3 프로그램이 내비게이션 프로그램과 함께 실행됩니다. MP3 프로그램의 사용법에 대한 자세한 설명은 291페이지 '11.2 MP3 플레이어 사용하기' 부분을 참고하시기 바랍니다.
- 부가기능 메뉴에서 포토앨범 메뉴를 선택하면 포토앨범 프로그램이 내비게이션 프로그램과 함께 실행됩니다. 포토앨범 프로그램의 사용법에 대한 자세한 설명은 304페이지 '11.4 포토앨범' 부분을 참고하시기 바랍니다.

- 부가기능 메뉴에서 차계부 메뉴를 선택하면 차계부 프로그램이 전체화면으로 실행됩니다. 차계부 프로그램의 사용법에 대한 자세한 설명은 본 문서의 311페이지 '11.5 차계부 사용하기' 부분을 참고하시기 바랍니다.
- 부가기능 메뉴의 맵매칭 보정 기능은 GPS 오차로 인해 현재 주행중인 도로가 아닌 인접한 도로에 차량이 있는 것으로 내비게이션 프로그램이 인식했을 때 사용하는 기능입니다. 부가기능 메뉴에서 맵매칭 보정을 선택하면 내비게이션 프로그램은 차량의 위치를 화면의 지도에서 같은 특성을 들어 같은 방향을 갖는 가장 근접한 도로로 이동시켜 줍니다. 맵매칭 보정 기능 사용법에 대한 자세한 설명은 76페이지 '4.14.2 맵매칭 보정 기능' 부분을 참고하시기 바랍니다.
- 부가기능 메뉴에서 '안전운전지점 등록'을 선택하면 현재 주행하고 있는 위치를 안전운전지점으로 빠르게 등록할 수 있습니다. 내비게이션 프로그램은 사용자가 부가기능 메뉴의 안전운전지점 등록을 선택하면 다음과 같은 안전운전속도 설정 창을 표시하고, 이 창에서 특정 안전운전속도를 선택하면 현재 주행 중인 위치(도로)에 선택한 안전운전속도를 기록해 후에 사용자가 같은 위치(도로)를 주행할 때 속도제한에 대한 안내를 받을 수 있게 합니다. 사용자는 '메인 메뉴 → 사용자정보 관리 메뉴 → 등록 안전운전지점 보기' 메뉴를 선택해 등록된 안전운전지점의 목록을 조회하고 각각의 안전운전지점 정보(제한속도 정보 등)를 편집할 수 있습니다. (상세한 편집 방법은 247페이지 9.3 사용자 등록안전운전지점 관리하기' 부분을 참고하시기 바랍니다.)



8.1.1 TPEG 인증 & 해지

Finedrive iQ 단말기 구입 후 파인드라이브 홈페이지(<http://www.fine-drive.com>) 에서 정회원으로 가입한 후 TPEG 교통정보 서비스를 받기 위해서는 파인드라이브 홈페이지의 쇼핑몰에서 TPEG 이용권을 구입해야 합니다.

TPEG 교통정보 이용권의 확인 및 인증번호 발급은 파인드라이브 홈페이지의 'My 파인드라이브 메뉴 → 쿠폰이용내역' 에서 수행할 수 있습니다.

※ 무료 TPEG 이용권 사용 고객도 동일하게 적용됩니다.

8.1.1.1 TPEG 인증받기

1. Finedrive iQ 단말기를 구매한 다음 파인드라이브 홈페이지(<http://www.fine-drive.com>) 에서 정회원으로 가입합니다.
2. 파인드라이브 홈페이지의 'My 파인드라이브 메뉴 → 쿠폰이용내역' 에서 'TPEG 인증번호 발급' 버튼을 클릭합니다.



3. 자동으로 TPEG관련 해당 방송사의 회원가입창이 뜨게되며 그곳에서 가입절차를 따라 회원으로 가입하여 인증번호를 발급받습니다.(휴대폰으로도 '인증번호' SMS문자메세지를 전송합니다.)

4. 발급받은 TPEG 인증번호를 단말기에 입력하면 인증절차가 완료됩니다. 단말기에 TPEG인증번호를 입력하는 방법은 다음과 같습니다.

주) 발급되는 인증번호는 발급일 다음날 12시까지 유효한 인증번호입니다. 다음날 12시간까지 iQ 단말기에 TPEG 인증번호를 입력하고 인증을 받지 않은 경우에는 TPEG관련 해당 방송사의 홈페이지를 다시 방문해 인증번호를 재발급 받아야 합니다.

주) 각 TPEG관련 해당 방송사의 홈페이지 주소는 다음과 같습니다.

- YTN – <http://www.4drive.co.kr>(현재 TPEG 서비스 방송사임)
- SBS – <http://www.roadi.com>
- MBC – <http://www.dmbdrive.com>
- KBS – <http://tpeg.mozen.com>

단말기에 TPEG 인증번호 입력하기

1. IQ제품 구입시 TPEG 인증번호를 입력하기 전에 제품의 GPS신호 수신상태를 확인합니다. (GPS 신호 수신 상태가 아니면 TPEG 인증작업이 안되며 아래의 메시지 창이 뜹니다.)



< TPEG 인증관리 화면 >

2. 부가기능 메뉴에서 TPEG 인증관리 메뉴를 선택하면 다음과 같은 TPEG 인증관리 화면이 표시됩니다.



< TPEG 인증관리 화면 >

3. 파인드라이브 홈페이지에서 발급받은 인증번호를 입력하고 '인증' 버튼을 클릭합니다.

주) 인증번호는 영문과 숫자가 조합된 18자리 번호입니다.

4. 인증이 완료되면 다음과 같은 알림창이 표시되고(확인을 클릭하거나 5초가 경과하면 알림창은 자동으로 닫힙니다), 알림창이 닫힌 다음에는 TPEG 인증관리 화면으로 복귀합니다.



- 주) 부정확한 인증번호를 입력했을 경우에는 다음과 같은 알림창을 표시하고(확인을 클릭하거나 5초가 경과하면 알림창은 자동으로 닫힙니다), 다시 'TPEG 인증관리' 화면으로 복귀합니다.



5. TPEG 인증이 성공하면 TPEG 인증관리 화면의 인증정보란에 다음과 같이 인증정보가 표시되고 '인증' 버튼 자리에 '갱신' 버튼이 제공됩니다.



< 인증 성공 후 TPEG 인증관리 화면 >

6. 'TPEG 인증관리' 화면에서 '닫기' 버튼을 선택하면 부가기능 메뉴 화면으로 복귀합니다.

8.1.1.2 TPEG 해지하기

TPEG 해지를 하시면 본 단말기에서는 TPEG 서비스 수신이 중지됩니다. TPEG 해지에 관한 자세한 사항은 TPEG 관련 해당 방송사 홈페이지를 참조해주시기 바랍니다. (www.4drive.co.kr)

8.1.1.3 TPEG 갱신하기

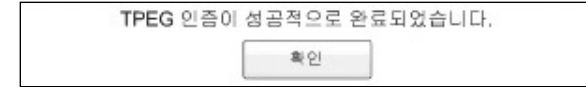
1. 부가기능 메뉴에서 TPEG 인증관리 메뉴를 선택하면 다음과 같은 TPEG 인증관리 화면이 표시됩니다. (TPEG 인증에 성공한 다음에는 TPEG 인증관리 화면에서 '인증' 버튼 대신 아래 그림과 같이 '갱신' 버튼이 제공됩니다.)



2. TPEG 인증관리 화면에서 '갱신' 버튼을 클릭하면 TPEG 인증번호란이 공란으로 변경되고 TPEG 인증번호 란에 커서가 표시됩니다. 또한 '갱신' 버튼 자리에 '인증' 버튼이 제공됩니다.



3. TPEG관련 해당 방송사의 홈페이지에서 발급받은 갱신번호를 입력하고 '인증' 버튼을 클릭합니다.
4. 인증이 완료되면 다음과 같은 알림창이 표시되고(확인을 클릭하거나 5초가 경과하면 알림창은 자동으로 닫힙니다), 알림창이 닫힌 다음에는 TPEG 인증관리 화면으로 복귀합니다.



- 주) 부정확한 인증번호를 입력했을 경우에는 다음과 같은 알림창을 표시하고(확인을 클릭하거나 5초가 경과하면 알림창은 자동으로 닫힙니다), 다시 Step 1의 'TPEG 인증관리' 화면으로 복귀합니다.



5. TPEG 인증이 성공하면 TPEG 인증관리 화면의 인증정보란에 다음과 같이 갱신된 인증정보가 표시되고 '인증' 버튼 자리에 다시 '갱신' 버튼이 제공됩니다.
6. 'TPEG 인증관리' 화면에서 '닫기' 버튼을 선택하면 부가기능 메뉴 화면으로 복귀합니다.

8.2 내비게이션과 DMB 동시에 사용하기

8.2.1 지도화면에서 DMB 바로 실행하기

1. 지도화면에서 DMB 버튼을 클릭하면 DMB 프로그램이 실행되고 다음과 같이 화면이 분할되어 왼쪽 절반에는 지도가 오른쪽 절반에는 DMB가 표시됩니다.



〈내비게이션-DMB 동시보기 화면〉

주) DMB 프로그램이 백그라운드로 실행되고 있는 경우에는 지도가 전체로 표시되는 화면에서 DMB 버튼을 클릭하면 직전 DMB 시청 모드로 복귀합니다.

주) '내비게이션-DMB 동시보기' 상태에서 사용자가 내비게이션 프로그램 종료를 선택하면 내비게이션 프로그램은 종료 전에 DMB 프로그램을 종료시킵니다.

주) '내비게이션-DMB 동시보기' 상태에서 지도 위의 임의의 지점을 클릭하면 지도가 전체인 화면으로 복귀합니다. DMB 프로그램은 백그라운드로 실행되고 지도위의 DMB 버튼이 DMB 프로그램의 백그라운드로 실행되고 있음을 나타냅니다. 이 상태에서 DMB 버튼을 클릭하면 직전 DMB 시청 상태로 복귀합니다. (내비게이션-DMB 동시보기 상태가 직전 상태였다면 이 상태로 복귀하고, DMB 전체화면 보기가 직전 상태였다면 이 상태로 복귀합니다.)



2. 내비게이션-DMB 동시보기 화면에서 오른쪽 DMB 영역 하단의 제어 버튼 () 을 이용해 채널과 음량을 조절할 수 있습니다.

3. 내비게이션-DMB 동시보기 화면에서 우측 DMB 영역을 클릭하면 다음 그림과 같이 DMB가 PIP(Picture in Picture) 모드로 실행됩니다. 사용자는 DMB 영역을 끌어놓기(Drag and Drop)를 통해 화면상의 임의의 위치로 지정할 수 있습니다. (PIP 모드에서의 DMB 영역 크기는 DMB 프로그램의 환경설정을 통해 지정할 수 있습니다.)



〈PIP모드의 DMB 화면〉

4. 'PIP 모드의 DMB 화면' 에서 DMB 영역을 클릭하면 다음 그림과 같이 화면의 우측 영역 전체에 DMB방송이 표시됩니다.



< PIP모드의 DMB 화면 >

5. 화면의 우측 영역 전체에 DMB 방송이 표시되는 상태에서 DMB 영역을 한번 더 클릭하면 '내비게이션-DMB 동시보기 화면' 으로 복귀합니다.

6. 내비게이션-DMB 동시보기 화면의 오른쪽 DMB 영역 하단의 'DMB 프로그램 기본화면' 버튼을 클릭하면 다음과 같은 'DMB 프로그램 기본화면' 이 표시됩니다. (내비게이션 프로그램은 백그라운드로 실행됩니다.)



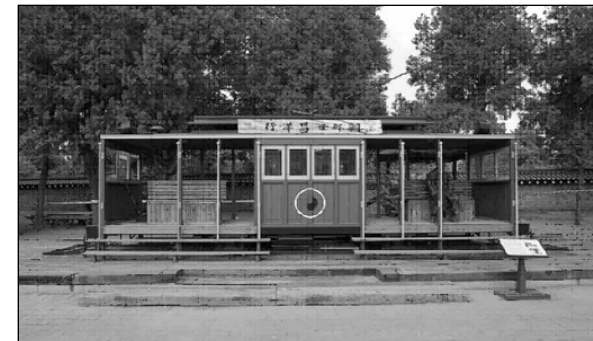
< DMB 프로그램 기본화면 >

7. 'DMB 프로그램 기본화면' 에서 DMB 화면 영역을 클릭하면 다음 그림과 같이 DMB가 전체화면에 640x480 해상도로 표시됩니다.



< 640x480 해상도의 DMB 전체화면 >

8. '640x480 해상도의 DMB 전체화면' 에서 DMB 화면 영역을 클릭하면 다음 그림과 같이 DMB가 전체화면에 800x480 해상도로 표시됩니다.



< 800x480 해상도의 DMB 전체화면 >

9. 800x480 해상도의 DMB 전체화면에서 DMB 영역을 한번 더 클릭하면 'DMB 프로그램 기본화면'으로 복귀합니다.

10. 'DMB 프로그램 기본화면'에서 우측의 제어버튼 중 '☐'를 클릭하면 다시 '내비게이션-DMB 동시 보기 화면'으로 복귀합니다.

8.2.2 NIP(Navigation In Picture) 모드로 DMB 보기

1. 내비게이션 프로그램이 백그라운드로 실행되고 있는 경우에는 DMB 프로그램을 시청하고 있는 동안에도 DMB 프로그램 기본화면의 우측 하단에 다음번 회전정보와 다음번 회전지점까지의 거리가 표시되며 음성안내도 함께 제공됩니다. (이와 같이 DMB 화면에 길안내 정보를 표시해 주는 기능을 Navigation In Picture기능이라 합니다.)



< NIP정보가 제공되는 DMB 프로그램 기본화면 >

주) 홈스크린에서 DMB 프로그램을 실행한 경우에는 내비게이션 프로그램이 백그라운드로 실행되고 있지 않으므로 회전정보 및 회전지점까지의 거리정보 안내는 제공되지 않습니다.

주) 회전정보 및 회전지점까지의 거리정보 안내는 경로안내 주행 중인 경우에만 제공됩니다.

주) 전체화면으로 DMB를 시청하는 경우에도 경로안내 주행 중에는 아래 그림과 같이 화면 우측 하단에 회전정보 및 회전지점까지의 거리정보가 제공됩니다.



< NIP 정보가 제공되는 '800x480 해상도의 DMB전체화면' >

2. 회전정보 및 회전지점까지의 거리정보가 제공되는 DMB화면에서 회전정보와 회전지점까지의 거리정보가 표시되는 영역을 클릭하면 다음 그림과 같이 현재 위치가 중심인 전체 지도화면으로 전환됩니다. 이 경우에 DMB 프로그램은 백그라운드로 실행되고, 지도위의 DMB 버튼이 DMB 프로그램을 백그라운드로 실행되고 있음을 나타냅니다. (이 상태에서 지도 위의 DMB 버튼을 클릭하면 다시 회전정보 및 회전지점까지의 거리정보가 제공되는 DMB 화면으로 복귀합니다.)



주) 홈스크린에서 DMB 프로그램을 실행한 경우에는 지도화면으로 전환되는 기능은 제공되지 않습니다. 이 경우에는 지도화면을 표시하려면 DMB 프로그램을 종료하고 홈스크린에서 내비게이션 아이콘을 클릭해 내비게이션 프로그램을 실행시켜야 합니다.

8.2.3 DMB 프로그램에서 내비게이션 실행하기 (내비게이션 프로그램으로 돌아오기)

1. 내비게이션 프로그램에서 DMB를 실행한 경우에는 DMB 프로그램 화면 우측 상단의 '종료' 버튼을 클릭하면 DMB 프로그램의 수행을 종료하고 내비게이션 기본화면(현재위치가 중심인 지도화면)으로 복귀합니다. (홈스크린에서 DMB 프로그램을 실행한 경우에는 홈스크린 기본화면으로 복귀합니다.)
2. DMB 프로그램 기본화면에서 ' [DMB 아이콘] ' 버튼(내비게이션 동시보기 버튼)을 클릭한 경우에는 내비게이션-DMB 동시보기 화면으로 복귀합니다. (홈스크린에서 DMB 프로그램을 실행한 경우에는 ' [DMB 아이콘] ' 버튼은 비활성화되어 있어 선택할 수 없습니다.)
3. DMB 프로그램 기본화면에서 회전정보와 회전지점까지의 거리정보가 표시되는 영역을 클릭하면 내비게이션 기본화면(현재위치가 중심인 지도화면)으로 복귀합니다. (DMB 프로그램은 백그라운드로 실행됩니다.) (홈스크린에서 DMB 프로그램을 실행한 경우에는 이 기능은 제공되지 않습니다.)
4. 홈스크린에서 DMB 프로그램을 실행한 경우에는 바로 내비게이션 프로그램으로 전환되는 기능은 제공되지 않습니다. 이 경우에는 내비게이션 프로그램의 지도화면을 표시하려면 DMB 프로그램을 종료하고, 홈스크린에서 내비게이션 아이콘을 클릭해 내비게이션 프로그램을 실행시켜야 합니다.

주) DMB 프로그램의 자세한 사용법은 280페이지 '11.1 DMB 사용하기' 부분을 참고하시기 바랍니다.

8.2.4 DMB 동시보기 화면에서 MP3 프로그램으로 전환하기



1. '내비게이션-DMB 동시보기 화면'에서 DMB 영역 우측의 'MP3' 버튼을 클릭하면 DMB 프로그램의 수행이 종료되고 같은 위치에 아래 그림과 같이 MP3 프로그램이 표시됩니다.



< 내비게이션-MP3 동시보기 화면 >

주) '내비게이션-MP3 동시보기' 상태에서 사용자가 내비게이션 프로그램 종료를 선택하면 내비게이션 프로그램은 종료 전에 MP3 플레이어를 종료시킵니다.

주) '내비게이션-MP3 동시보기' 상태에서 지도 위의 임의의 지점을 클릭하면 지도가 전체인 화면으로 복귀합니다. MP3 플레이어는 백그라운드로 실행되고 지도위의 MP3 버튼이 MP3 플레이어가 백그라운드로 실행되고 있음을 나타냅니다. 이 상태에서 MP3 버튼을 클릭하면 직전 MP3 플레이어 실행 상태로 복귀합니다.



2. '내비게이션-MP3 동시보기 화면'에서 우측 하단의 'MP3' 버튼을 클릭하면 다음과 같이 화면 전체에 'MP3 플레이어 기본화면'이 표시됩니다. (내비게이션 프로그램은 백그라운드로 실행됩니다.)



3. 'MP3 플레이어 기본화면'에서 우측 상단의 '내비게이션 동시보기' 버튼을 클릭하면 다시 '내비게이션-MP3 동시보기 화면'으로 복귀합니다. (홈스크린에서 MP3 플레이어를 실행한 경우에는 '내비게이션 동시보기' 버튼은 비활성화되어 있어 선택할 수 없습니다.)

4. 'MP3 플레이어 기본화면'에서 우측 상단의 '종료' 버튼을 클릭하면 MP3 플레이어의 수행을 종료하고 내비게이션 기본화면(현재위치가 중심인 지도화면)으로 복귀합니다. (홈스크린에서 MP3 플레이어를 실행한 경우에는 홈스크린 기본화면으로 복귀합니다.)

주) MP3 플레이어의 기타 사용법은 291페이지 '11.2 MP3 플레이어 사용하기' 부분을 참고하시기 바랍니다.

8.2.5 DMB 동시보기 화면에서 포토앨범 프로그램으로 전환하기



1. 내비게이션-DMB 동시보기 화면에서 DMB 영역 우측의 'PHOTO' 를 클릭하면 DMB 프로그램의 수행이 종료되고 같은 위치에 아래 그림과 같이 포토앨범 프로그램이 표시됩니다.



<내비게이션-포토앨범 동시보기 화면>

주) '내비게이션-포토앨범 동시보기' 상태에서 사용자가 내비게이션 프로그램 종료를 선택하면 내비게이션 프로그램은 종료 전에 포토앨범 프로그램을 종료시킵니다.

주) '내비게이션-포토앨범 동시보기' 상태에서 지도 위의 임의의 지점을 클릭하면 지도가 전체인 화면으로 복귀합니다. 포토앨범 프로그램은 백그라운드로 실행되고 지도위의 PHOTO 버튼이 포토앨범 프로그램이 백그라운드로 실행되고 있음을 나타냅니다. 이 상태에서 PHOTO 버튼을 클릭하면 직전 포토앨범 프로그램 실행 상태로 복귀합니다.



2. 내비게이션-포토앨범 동시보기 화면에서 우측 하단의 'PHOTO' 버튼을 클릭하면 다음과 같이 화면 전체에 '포토앨범 기본화면'이 표시됩니다. (내비게이션 프로그램은 백그라운드로 실행됩니다.)



3. '포토앨범 기본화면'에서 우측 상단의 '내비게이션 동시보기' 버튼을 클릭하면 다시 '내비게이션-포토앨범 동시보기 화면'으로 복귀합니다. (홈스크린에서 포토앨범을 실행한 경우에는 '내비게이션 동시보기' 버튼은 비활성화되어 있어 선택할 수 없습니다.)
4. '포토앨범 기본화면'에서 우측 상단의 '종료' 버튼을 클릭하면 포토앨범의 수행을 종료하고 내비게이션 기본화면(현재위치가 중심인 지도화면)으로 복귀합니다. (홈스크린에서 포토앨범을 실행한 경우에는 홈스크린 기본화면으로 복귀합니다.)

주) 포토앨범 프로그램의 기타 사용법은 304페이지 '11.4 포토앨범' 부분을 참고하시기 바랍니다.

8.3 보행자 모드

설정/정보 메뉴 → 지도표시 설정 메뉴'를 선택한 다음 나타나는 옵션 설정 화면에서 지도사용모드 가운데 보행자 모드를 선택하거나, 내비게이션 기본화면 위의 지도모드변경 버튼을 클릭했을 때 나타나는 지도표시 변경 팝업창에서 보행자 모드를 선택할 수 있습니다.

보행자 모드를 선택하면 차차 표시가 보행자를 나타내는 표시로 변경됩니다. 보행자 모드에서는 목적지를 지정하고 경로 탐색을 수행한 경우에 목적지까지 가는 방향만 지도상에 표시해 주고 별도의 길안내를 제공하지 않습니다. 또한 사용자가 이동하는 경우에도 GPS를 통해 파악된 현재 위치를 지도상에 표시해 줄 뿐 맵매칭은 하지 않습니다.



- 주) 보행자 모드에서는 회전안내, 방면안내 등 차량 운행과 관련된 안내는 제공하지 않습니다.
- 주) 보행자 모드에서는 정북방향으로 지도모드가 고정됩니다.
- 주) 보행자 모드에서는 POI 정보가 운전자모드에서보다 더 풍부하게 제공됩니다.

9. 사용자 정보 관리하기

- 9.1 사용자 등록지점 관리하기
- 9.2 사용자 등록코스 관리하기
- 9.3 사용자 등록안전운전지점 관리하기
- 9.4 마이테마 관리하기
- 9.5 폴더 관리하기

9. 사용자 정보관리하기

9장에서는 사용자가 저장한 각종 정보를 관리하는 방법을 설명합니다.

9.1 사용자 등록지점 관리하기

1. 설정/정보보기 메뉴에서 사용자 등록지점 관리'를 선택하면 다음과 같은 등록지점 화면을 표시합니다.



< 등록지점 화면 >

9.1.1 등록지점 삭제하기

1. 등록지점 화면에서 특정 등록지점을 선택하고 '삭제' 버튼을 선택하면 선택한 등록지점을 삭제할 수 있습니다. (컨펌창을 통해 삭제 여부를 다시 한번 묻습니다.)

9.1.2 등록지점 수정하기

1. 등록지점 화면에서 특정 등록지점을 선택하고 수정 버튼을 클릭하면 다음과 같은 지점수정 화면이 열리고 화면에 선택한 등록지점의 정보가 표시됩니다. 지점수정 화면에서 제공되는 컨트롤들을 이용해 등록지점의 정보들을 수정한 다음 '완료' 버튼을 선택하면 선택한 지점의 정보가 수정되어 다시 등록됩니다.



9.1.3 등록지점 백업하기 & 복원하기

등록지점을 백업하고 복원하는 방법에 대한 상세한 설명은 214페이지 '7.10 사용자정보 백업/복원' 부분을 참고하시기 바랍니다.

9.2 사용자 등록코스 관리하기

1. 설정/정보보기 메뉴에서 '사용자등록코스 관리'를 선택하거나 경로관리 메뉴에서 '코스열기'를 선택하면 다음과 같은 코스열기 화면이 표시됩니다.



주) '코스열기' 화면의 상세 동작은 119페이지 '코스열기' 부분을 참고하시기 바랍니다.

9.2.1 코스 삭제하기

1. 코스 열기 화면에서 특정 코스를 클릭해 선택하고 삭제 버튼을 선택하면 선택한 코스를 삭제할 수 있습니다. (컨펌창을 통해 삭제 여부를 다시 한번 묻습니다.)

9.2.2 등록코스 백업하기 & 복원하기

등록코스를 백업하고 복원하는 방법에 대한 상세한 설명은 214페이지 '7.10 사용자정보 백업/복원' 부분을 참고하시기 바랍니다.

9.3 사용자 등록안전운전지점 관리하기

1. 설정/정보보기 메뉴에서 '사용자등록 안전운전지점 관리'를 선택하면 다음과 같은 등록 안전운전지점 화면이 표시됩니다. 사용자는 이 화면에서 사용자가 등록한 안전운전지점의 목록을 조회하고 지도상의 위치를 확인해 볼 수 있으며 '수정' 버튼을 선택해 안전운전지점 정보를 수정할 수 있습니다.



< 등록 안전운전지점 목록보기 화면 >

2. 등록 안전운전지점 화면에서 '수정' 버튼을 클릭하면 다음과 같은 안전운전지점 수정 화면이 표시되고 사용자는 이 화면에서 안전운전지점 정보를 수정할 수 있습니다.



< 안전운전지점 수정 화면 >

주) 안전운전지점의 이름은 디폴트로 안전운전지점의 행정주소로 지정됩니다.

주) '안전운전속도 설정' 란의 버튼에는 현재 설정되어 있는 안전운전속도값이 표시되고 버튼을 클릭하면 다음과 같은 '안전운전속도 설정창' 이 표시됩니다. 이 창에서 알맞은 안전운전속도를 클릭해 선택하면 안전운전지점 수정 화면으로 복구하고 안전운전지점 수정 화면의 안전운전속도 설정란에 선택한 안전운전속도가 표시됩니다.



< 안전운전속도 설정 창 >

3. 안전운전지점의 수정을 마쳤으면 안전운전지점 수정 화면에서 '완료' 버튼을 클릭합니다.

9.4 마이테마 관리하기

9.4.1 마이테마 등록하기

1. 테마SPEED검색 화면과 같은 테마 검색에 사용되는 화면에서 '마이테마 담기' 버튼을 클릭합니다.



2. 다음과 같은 마이테마 등록 화면이 표시되고 테마 검색 화면에서 선택한 테마의 이름이 디폴드로 이름란에 표시됩니다.



< 마이테마 등록 화면 >

3. 마이테마 등록 화면에서 우측 자판을 이용해 마이테마 이름을 다시 지정할 수 있으며, '폴더 선택...' 버튼을 클릭해 테마를 등록할 폴더를 지정할 수 있습니다. 또한 음성안내 옵션 설정과 지도화면에 표시할 아이콘도 설정할 수 있습니다. (폴더를 지정하지 않으면 '기본' 폴더에 저장됩니다.)

주) '폴더 선택...' 버튼을 클릭하면 다음과 같은 폴더관리 화면이 표시됩니다. 폴더관리 화면에서 마이테마를 저장할 폴더를 클릭해 선택하고 '완료' 버튼을 클릭하면 폴더 선택이 완료되고 마이테마 등록/수정 화면으로 복귀합니다. ('폴더 선택...' 버튼에 선택한 폴더 이름이 표시됩니다.)



주) '아이콘 설정' 버튼을 선택하면 다음과 같은 아이콘 설정창이 표시되고 이 창에서 적절한 아이콘(2D 심볼)을 선택할 수 있습니다. (마이테마로 등록하면 지도화면에서 마이테마의 위치에 설정한 심볼이 표시되어 마이테마로 등록된 지점을 지도에서도 쉽게 확인할 수 있습니다.)



주) 음성안내 설정 란의 '옵션 설정...' 버튼을 선택하면 다음과 같은 음성안내 설정창이 표시되고 이 창에서 적절한 음성안내 옵션을 선택할 수 있습니다.



주) 내비게이션 프로그램은 사용자가 등록한 마이테마의 300m 이내에 접근하면 음성안내 설정창에서 지정한 음성안내를 사용자에게 들려줍니다.

4. 마이테마의 이름과 옵션의 설정을 마쳤으면 '완료' 버튼을 클릭해 마이테마 등록을 마칩니다.

9.4.2 마이테마 조회하기

1. 테마검색 메인 화면에서 '마이 테마' 를 클릭합니다.



2. 마이테마 화면이 열리고 마이테마로 등록된 테마들의 목록이 표시됩니다.



< 마이테마 목록보기 화면 >

3. 초기에는 마이테마 화면에서 디폴트로 전체 폴더가 선택되어 있어 등록된 전체 마이테마의 목록이 화면 좌측의 리스트에 표시됩니다. 마이테마들은 디폴트로 '이름순'으로 정렬되어 있습니다.

주) 폴더선택 컨트롤을 이용해 특정 폴더를 지정하면 지정된 폴더에 속한 테마들만 화면 좌측의 리스트에 표시됩니다. (폴더선택 컨트롤의 동작은 258페이지 '폴더선택 컨트롤의 동작' 부분을 참고하시기 바랍니다.)

4. 마이테마 화면의 리스트에 표시된 테마 중 특정 테마를 클릭해 선택하면 화면의 우측에 다음과 같이 선택한 테마의 위치가 지도로 표시됩니다. 사용자는 지도에서 테마의 위치를 확인하고 '바로탐색' 버튼을 클릭해 바로 경로탐색을 수행할 수 있습니다. (마이테마 화면의 리스트에서 특정 테마를 클릭해 선택하면 '테마 주변검색', '상세 정보보기', '위치조정', '바로탐색' 버튼이 활성화됩니다.) 목적지(상세길찾기 모드에서는 경유지/출발지일 수도 있음)를 마이테마 위치의 인근지점으로 설정하려면 지도 위의 '위치조정' 버튼을 클릭합니다. 이 경우에는 마이테마 위치가 지도의 중심이 되는 지도이동 화면이 표시됩니다. 사용자는 지도이동 화면을 이용해 원하는 위치를 출발지/경유지/목적지로 설정한 다음 경로탐색을 수행할 수 있습니다.



< 마이테마 목록보기 화면 (특정 테마항목 선택 후) >

5. 마이테마 화면에서 특정 테마를 클릭해 선택한 다음 '상세 정보보기' 버튼을 클릭하면 다음과 같은 테마 상세 정보 화면이 표시됩니다. 사용자는 이 화면에서 테마의 사진정보와 테마 정보요약 및 상세소개정보를 조회할 수 있습니다. 또한 '바로탐색' 버튼을 이용해 바로 테마로 찾아가는 경로를 탐색하고 결과를 '경로정보' 화면으로 볼 수도 있습니다.



9.4.3 마이테마 관리하기

1. 설정/정보보기 메뉴에서 '마이테마 관리'를 선택하면 다음과 같은 '마이테마 관리' 화면이 표시됩니다.



<마이테마 관리 화면>

주) 초기에는 마이테마 관리 화면에서 디폴트로 전체 폴더가 선택되어 있어 등록된 전체 마이테마의 목록이 화면 좌측의 리스트에 표시됩니다. 마이테마들은 디폴트로 '이름순'으로 정렬되어 있습니다.

주) 폴더선택 컨트롤을 이용해 특정 폴더를 지정하면 지정된 폴더에 속한 테마들만 화면 좌측의 리스트에 표시됩니다. (폴더선택 컨트롤의 동작은 258페이지 '9.5.1 폴더선택 컨트롤의 동작' 부분을 참고하시기 바랍니다.)

9.4.4 마이테마 삭제하기

1. 마이테마 관리 화면에서 특정 마이테마를 선택하고 '삭제' 버튼을 선택하면 선택한 마이테마를 삭제할 수 있습니다. (컨텐츠를 통해 삭제 여부를 다시 한번 묻습니다.)

9.4.5 마이테마 수정하기

1. 마이테마 관리 화면에서 특정 마이테마를 선택하고 '수정' 버튼을 클릭하면 다음과 같은 마이테마 수정 화면이 열리고 선택한 마이테마의 정보가 표시됩니다. 마이테마 수정 화면에서 제공되는 컨트롤들을 이용해 마이테마의 정보들을 수정한 다음 '완료' 버튼을 선택하면 선택한 마이테마의 정보가 수정되어 다시 등록됩니다.



9.4.6 마이테마 백업하기 & 복원하기

마이테마를 백업하고 복원하는 방법에 대한 상세한 설명은 214페이지 '7.10 사용자정보 백업/복원' 부분을 참고하시기 바랍니다.

9.5 폴더 관리하기

1. 설정/정보보기 메뉴에서 폴더관리를 선택하면 다음과 같은 폴더유형 선택창이 표시됩니다.



< 폴더유형 선택창 >

2. 폴더유형 선택창에서 등록지점 폴더나 마이테마 폴더를 선택하면 각각에 해당하는 폴더의 목록이 다음과 같은 '폴더관리' 화면에 표시됩니다.



< 폴더관리 화면 >

주) 초기에는 기본 폴더만 존재합니다. 기본 폴더는 삭제할 수 없습니다.

주) 폴더는 등록지점 관리용으로 기본폴더 외에 10개, 마이테마 관리용으로 기본폴더 외에 10개까지 생성할 수 있습니다.

3. 폴더관리 화면에서 '새폴더' 버튼을 클릭하면 다음과 같은 '새폴더' 화면이 표시됩니다. 사용자는 우측의 자판을 이용해 폴더 이름을 지정한 다음 '완료' 버튼을 클릭해 새로운 폴더를 만들 수 있습니다.



< 새폴더 화면 >

3-1. 폴더관리 화면에서 특정 폴더를 클릭해 선택하고 '수정' 버튼을 클릭하면 다음과 같은 폴더 수정 화면이 표시됩니다. 폴더수정 화면에서는 폴더에 속한 등록지점이나 마이테마의 리스트가 표시되며 사용자는 폴더 수정 화면의 우측 자판을 이용해 폴더 이름을 변경할 수 있습니다. ('폴더 수정' 화면의 리스트에서 특정 항목을 선택하면 다음과 같이 화면의 우측에 선택한 항목의 위치가 지도로 표시됩니다. 이름란을 클릭하면 다시 화면의 우측에 자판이 제공됩니다.)



< 폴더 수정 화면 (폴더에 속한 특정 항목 선택 시) >

3-2 폴더관리 화면에서 특정 폴더를 클릭해 선택하고 '삭제' 버튼을 클릭하면 컴퍼창으로 삭제 여부를 한번 더 확인 한 다음 폴더를 삭제하고 폴더에 속한 항목들은 기본 폴더로 보냅니다.

3-3 폴더관리 화면에서 '정렬' 버튼을 클릭했을 때 나타나는 정렬옵션 선택 팝업창에서 특정 정렬옵션을 선택함으로써 폴더들을 '이름순', 또는 '등록순'으로 정렬할 수 있습니다.

4. 폴더 관리를 마쳤으면 '완료' 버튼을 클릭해 '폴더관리' 화면을 닫습니다. (설정/정보보기 메뉴 화면으로 복귀합니다.)

9.5.1 폴더선택 컨트롤의 동작

1. 등록지점, 마이테마, 마이테마 관리 화면에서는 다음 등록지점 화면과 같이 리스트의 하부에 디폴트로 '폴더전체'가 선택되어 있는 폴더선택 컨트롤이 제공됩니다.



2. 폴더선택 컨트롤을 클릭하면 다음과 같이 폴더선택창이 표시됩니다.



<폴더선택 창>

3. 폴더선택창에서 특정 폴더를 선택하면 다시 등록지점 화면으로 복귀하고 아래 그림과 같이 선택한 폴더에 속한 항목들만이 등록지점 화면의 리스트에 표시됩니다.



10. 교통정보 이용하기

- 10.1 교통정보 요약보기
- 10.2 교통정보 보기
- 10.3 지도에서 교통정보 보기
- 10.4 경로상 유고정보 알려주기
- 10.5 주요뉴스 보기
- 10.6 TPEG 인증받기 & 해지하기

10. 교통정보 이용하기

10장에서 TPEG 교통정보를 이용하는 방법을 설명합니다.

10.1 교통정보 요약 보기

10.1.1 맵퍼스 통합요약맵 보기

1. 지도화면에서 우측의 **00:01** 버튼(교통정보 버튼)을 클릭합니다.



2. 다음과 같은 맵퍼스 통합요약맵 화면이 표시됩니다. (디폴트로 전국 요약맵이 표시됩니다)



< 맵퍼스 통합요약맵 (전국 요약맵) >

3. 맵퍼스 통합요약맵에서 우측의 '전국', '서울권', '수도권', '경기권', '부산권', '충무권', '남부권' 버튼을 클릭하면 알맞은 통합요약맵이 표시됩니다.

10.2 교통정보 보기

1. 맵퍼스 통합요약맵에서 좌측 하단의 **교통정보** 버튼을 클릭합니다.



2. 다음과 같은 교통정보 메뉴 화면이 표시됩니다.



< 교통정보 메뉴 화면 >

주) 교통정보 메뉴 화면에서 '통합요약맵 보기' 버튼을 클릭하면 다시 맵퍼스 통합요약맵이 표시됩니다.

주) 교통정보 메뉴 화면에서 '현위치' 버튼을 클릭하면 현재위치가 중심인 지도화면으로 복귀합니다.

3. 서울 교통정보를 선택하면 다음과 같은 '서울교통정보 메뉴' 화면이 표시됩니다.



4. 서울 교통정보 메뉴에서 서브메뉴를 선택합니다. 예를 들어 주요 간선도로 서브메뉴를 선택하면 다음과 같은 주요간선도로 목록이 제공됩니다.



5. 주요간선도로 목록에서 특정 도로를 클릭해 선택하면 다음과 같은 도로소통정보 화면으로 선택한 도로의 교통정보를 제공합니다. 아래 그림은 강남대로를 선택한 경우의 도로소통정보 화면입니다.



< 도로소통정보 화면 >

주) 도로소통정보는 지도에 속도별로 다음과 같이 4단계 색상으로 표시됩니다. 교통정보가 없는 도로는 회색으로 표시됩니다.

[소통정보 표시 색 요약]

소통상태	색 상	일반도로	고속도로(고속화도로 포함)
원할	파란색	31Km 이상	71Km 이상
서행	녹색	21~30Km	51~70Km
지체	노란색	11~20Km	31~50Km
정체	빨강색	1~10Km	1~30Km

주) 소통정보가 없을 때에는 '회색'으로 표시됩니다.

6. '도로소통정보' 화면에서 '상세정보보기' 버튼을 클릭하면 다음과 같은 도로소통정보 상세보기 화면이 표시됩니다. 도로소통정보 상세보기 화면에서는 선택한 도로의 구간별 소통속도를 정확하게 확인할 수 있습니다.



< 도로소통정보 상세보기 화면 >

7. '도로소통정보' 화면이나 '도로소통정보 상세보기 화면'에서 '관심구간등록' 버튼을 클릭하면 조회하고 있는 도로소통정보가 내비게이션 프로그램에 관심구간으로 저장됩니다. (도로소통정보 화면이나 도로소통정보 상세보기 화면의 타이틀 바에 표시되는 이름으로 저장됩니다.) 저장된 관심구간 정보는 '교통정보 메뉴 → 관심구간 보기' 메뉴를 선택해 이후에 쉽게 조회할 수 있습니다.

주) 교통정보 메뉴의 하위메뉴에서 '한강주변 요약', '전국고속도로 요약' 과 같이 '요약'으로 끝나는 하위메뉴를 선택하면 정보가 다음과 같은 '구역소통정보' 화면으로 표시됩니다. 구역소통정보 화면에는 관련있는 여러 개 도로의 소통정보가 하나의 화면에 요약되어 표시됩니다. '구역 소통정보' 화면에서도 '관심구간등록' 버튼을 클릭해 조회하고 있는 소통정보를 내비게이션 프로그램에 관심구간으로 저장할 수 있습니다. 그렇지만 구역소통정보 화면에서는 '상세정보보기' 버튼은 제공되지 않습니다.



< 구역소통정보 화면 >

10.2.1 서울 교통정보 보기

교통정보 메뉴에서 '서울 교통정보'를 선택하면 다음과 같은 '서울교통정보 메뉴' 화면이 표시됩니다.



< 서울 교통정보 메뉴 화면 >

서울 교통정보 메뉴 화면에서 서브메뉴를 클릭했을 때 제공되는 정보는 다음과 같습니다.

- ▶ **한강주변요약** : '한강주변전체 요약맵을 구역소통정보 화면으로 표시
- ▶ **도시고속도로** : 다음과 같은 서브 항목 제공(요약맵선택창으로 표시), 이 중 하나를 선택하면 도로소통정보 화면으로 소통정보를 표시
 - 동부간선도로
 - 북부간선도로
 - 서부간선도로
 - 내부순환로
- ▶ **주요진출입로** : 다음과 같은 서브 항목 제공(요약맵선택창으로 표시), 이 중 하나를 선택하면 도로소통정보 화면으로 소통정보를 표시
 - '강서방면 진출입로'
 - '고양방면 진출입로'
 - '구리방면 진출입로'
 - '분당방면 진출입로'
 - '의정부방면 진출입로'
 - '평촌방면 진출입로'
- ▶ **주요간선도로** : 다음과 같은 서브 항목 제공(요약맵선택창으로 표시), 이 중 하나를 선택하면 도로소통정보 화면으로 소통정보를 표시
 - '강남대로'
 - '경인로'
 - '공항로'
 - '노들길'
 - '논현로'
 - '도봉로'
 - '동1로'
 - '동2로'
 - '동작대로'
 - '마포로'
 - '망우로'
 - '미아로'
 - '반포로'
 - '송파대로'
 - '시흥대로'
 - '신반포로'
 - '신촌로'
 - '양재대로'
 - '안주로'
 - '영등포로'
 - '올림픽로'
 - '을지로'
 - '의주로'

- '제물포길'
- '종로'
- '천호대로'
- '퇴계로'
- '학동로'
- '한강로'

- ▶ **주요터널** : 다음과 같은 서브 항목 제공(요약맵선택창으로 표시), 이 중 하나를 선택하면 도로소통정보 화면으로 소통정보를 표시
 - '구기터널'
 - '금호-옥수터널'
 - '금화-사직터널'
 - '남산터널'
 - '매봉터널'
 - '북악터널'
 - '삼정터널'
 - '상도터널'
 - '일원터널'
 - '지하문터널'
 - '화곡터널'
- ▶ **주요구간비교** : 다음과 같은 서브 항목 제공(요약맵선택창으로 표시), 이 중 하나를 선택하면 도로소통정보 화면으로 소통정보를 표시
 - '경부고속-강남대로'
 - '과천대로-산바위길'
 - '노들길-올림픽대로'
 - '동부간선-동1,동2로'
 - '두무개길-강변북로'
 - '미아로-삼양로'
 - '삼양로-미아로'
 - '서부간선-인양천길'
 - '올림픽대로(성산대교남단 → 천호대교남단)-강변북로'
 - '올림픽대로-강변북로(성산대교북단 → 천호대교북단)'
 - '올림픽대로(천호대교남단 → 성산대교남단)-강변북로'
 - '올림픽대로-강변북로(천호대교북단 → 성산대교북단)'
- ▶ **주요구역** : 다음과 같은 서브 항목 제공(요약맵선택창으로 표시), 이 중 하나를 선택하면 구역소통정보 화면으로 선택한 구역의 소통정보를 표시
 - 서울도심
 - 강남구(북)
 - 강남구(남)
 - 서초구

10.2.2 수도권 교통정보 보기

교통정보 메뉴에서 수도권 교통정보를 선택하면 다음과 같은 수도권 교통정보 요약맵 선택창이 표시됩니다.



< 수도권 교통정보 요약맵 선택창 >

- '수원,동서로', '수원,동수원로'
- '수원,밀레이엄길'
- '수원,서부우회로'
- '수원,수성로'
- '수원,역전로'
- '수원,영통서부로'
- '수원,인도내길'
- '수원,팔달로'
- '인양,47번국도'
- '인양,관평로'
- '인양,인양판악로'
- '인양,인양시민로'
- '인양,인양중앙로'
- '인양,평촌로'

수도권 교통정보 요약맵 선택창에서 특정 도로를 선택하면 도로소통정보 화면으로 선택한 도로의 소통정보를 표시합니다.

▶ 수도권 교통정보 요약맵 선택창에 표시되는 수도권 주요도로 목록

- '과천,과천대로'
- '과천,남태령길'
- '과천,선바위길'
- '광명,공단로'
- '광명,안양천길'
- '군포,경수산업도로'
- '군포,호계로'
- '군포,흥인로'
- '성남,성남대로'
- '성남,성남중앙로'
- '성남,수정로'
- '성남,음촌로'
- '수원,1번국도'
- '수원,42번국도(수원 ↔ 원주)'
- '수원,42번국도(수원 ↔ 인천)'
- '수원,42번국도(수원 ↔ 발안)'

10.2.3 고속도로 교통정보 보기

교통정보 서브메뉴에서 고속도로 교통정보를 선택하면 다음과 같은 고속도로 교통정보 메뉴 화면이 표시됩니다.



< 고속도로 교통정보 메뉴 화면 >

고속도로 교통정보 메뉴 화면에서 서브메뉴를 클릭했을 때 제공되는 정보는 다음과 같습니다.

- ▶ 전국고속도로요약 : 전국고속도로 요약맵을 구역소통정보 화면으로 표시
- ▶ 수도권고속도로요약 : 수도권고속도로 요약맵을 구역소통정보 화면으로 표시
- ▶ 노선별교통정보 : 다음과 같은 서브 항목 제공(요약맵 선택창으로 표시), 이 중 하나를 선택하면 도로소통정보 화면으로 소통정보를 표시
 - '경부고속도로'
 - '경인고속도로'
 - '남해고속도로'
 - '대구부산고속도로'
 - '동해고속도로'
 - '서울외곽순환고속도로'
 - '서해안고속도로'
 - '영동고속도로'
 - '울산고속도로'
 - '익산포항고속도로'
 - '인천국제공항고속도로'
 - '제2경인고속도로'
 - '중부/제2중부고속도로'
 - '중부내륙고속도로'
 - '중앙고속도로'
 - '천안논산고속도로'

- '평택음성고속도로'
- '호남고속도로'

- ▶ 우회도로 정보 : 다음과 같은 서브 항목 제공(요약맵선택창으로 표시), 이 중 하나를 선택하면 도로소통정보 화면으로 소통정보를 표시
 - '경부고속도로-우회국도'
 - '서해안고속도로-우회국도'
 - '영동고속도로-우회국도'
 - '중부고속도로-우회국도'
- ▶ 상승정체지역 교통정보 : 다음과 같은 서브 항목 제공(요약맵선택창으로 표시), 이 중 하나를 선택하면 도로소통정보 화면으로 소통정보를 표시
 - '경부고속도로(신갈 → 회덕)'
 - '경부고속도로(회덕 → 신갈)'
 - '경부-중부고속도로(후법 → 회덕)'
 - '경부-중부고속도로(회덕 → 신갈/후법)'
 - '대구-부산고속도로(대동 → 동대구)'
 - '대구-부산고속도로(동대구 → 대동)'
 - '대구-포항고속도로(도동 → 포항)'
 - '대구-포항고속도로(포항 → 도동)'
 - '서울외곽순환(서운 → 일산)'
 - '서울외곽순환(서운 → 조남)'
 - '서울외곽순환(일산 → 서운)'
 - '서울외곽순환(조남 → 서운)'
 - '서울외곽순환(조남 → 하남)'
 - '서울외곽순환(퇴계원 → 하남)'
 - '서울외곽순환(하남 → 조남)'
 - '서울외곽순환(하남 → 퇴계원)'
 - '서해안고속도로(대천 → 목포)'
 - '서해안고속도로(대천 → 안산)'
 - '서해안고속도로(목포 → 대천)'
 - '서해안고속도로(안산 → 대천)'
 - '영동고속도로(강릉 → 만종)'
 - '영동고속도로(만종 → 강릉)'
 - '영동고속도로(만종 → 신갈)'
 - '영동고속도로(서창 → 신갈)'
 - '영동고속도로(신갈 → 만종)'
 - '영동고속도로(신갈 → 서창)'
 - '경부-중부고속도로(회덕 → 금호/함양)'
 - '중부고속도로(산내 → 함양)'
 - '중부고속도로(신주 → 함양)'
 - '중부고속도로(함양 → 산내)'
 - '중부고속도로(함양 → 진주)'
 - '중부내륙고속도로(김천 → 여주)'

- '중부내륙고속도로(여주 → 김천)
- '중부-제2중부(하남 → 호법)
- '중부-제2중부(호법 → 하남)
- '중앙고속도로(금호 → 만종)
- '중앙고속도로(만종 → 금호)
- '천안논산고속도로(논산 → 천안)
- '천안논산고속도로(천안 → 논산)
- '호남고속도로(광주 → 논산)
- '호남고속도로(논산 → 광주)

- 금정로 (영천사거리-구서교차로)
- 낙동로 (구포삼거리-괴정앞삼거리)
- 동명로 (동명오거리-용호동사거리)
- 만덕로 (구포삼거리-내성교차로)
- 백양로 (덕천교차로-보훈병원)
- 수영로 (문현교차로-중동교차로)
- 중앙로 (구서교차로-옛시청교차로)
- 충렬로 (내성교차로-올림픽교차로)
- 충장로 (문현교차로-중앙사거리)
- 황령로 (동성고등학교-남천메가마트)

▶ 주요터널요약 : 부산권 주요터널 요약맵을 구역소통정보 화면으로 표시합니다.

10.2.4 부산 교통정보 보기

교통정보 메뉴에서 '부산 교통정보'를 선택하면 다음과 같은 '부산 교통정보 메뉴' 화면이 표시됩니다.



〈 부산 교통정보 메뉴 화면 〉

부산 교통정보 메뉴 화면에서 서브메뉴를 클릭했을 때 제공되는 정보는 다음과 같습니다.

- ▶ 주요교량 요약 : 부산권 주요교량 요약맵을 구역소통정보 화면으로 표시합니다.
- ▶ 도시고속도로 요약 : 부산권 도시고속도로 요약맵을 구역소통정보 화면으로 표시합니다.
- ▶ 주요간선도로 : 다음과 같은 주요간선도로의 목록을 표시하고, 특정 간선도로를 선택하면 도로소통정보 화면으로 소통정보를 표시합니다.
 - 가야로 (남해지선종점-서면교차로)
 - 거제로 (울곡병원앞삼거리-송공삼거리)
 - 공단로 (하단오거리-정림교개)
 - 괴정로 (사하전화국-대티지하철역)
 - 금곡로 (호포삼거리-덕천교차로)

10.2.5 관심구간 보기

1. 교통정보 메뉴에서 '관심구간 보기'를 선택하면 다음과 같은 '관심구간' 화면이 표시됩니다.



〈 관심구간 화면 〉

- '관심구간' 화면에서 특정 관심구간 항목을 클릭해 선택하고 '삭제' 버튼을 클릭하면 선택한 관심구간 항목이 삭제됩니다.
- '관심구간' 화면에서 '전체삭제' 버튼을 클릭하면 관심구간으로 저장된 모든 항목이 삭제됩니다.
- '관심구간' 화면에서 특정 관심구간 항목을 클릭해 선택하고 '요약맵 보기' 버튼을 클릭하면, 내비게이션 프로그램은 선택한 항목의 소통정보를 '도로소통정보' 화면(또는 '구역소통정보' 화면)을 열어 표시합니다.

10.3 지도에서 교통정보 보기

TPEG 인증을 받은 경우에는 지도화면에도 교통정보가 표시됩니다. 내비게이션 프로그램은 다음 그림과 같이 지도화면의 도로 위에 소통상황 별로 다른 색의 실선을 표시함으로써 도로의 소통상황을 표시합니다. 색깔 표시에는 표 'TPEG 소통정보 표시 색 정리'에서 정의된 색을 사용합니다.

지도화면에서 교통소통 정보를 제공하는 기능은 레벨 8(화면 위의 1cm가 800m인 축척)과 레벨8보다 상세한 레벨(레벨 9, 10, 11, 12, 13; 화면 위의 1cm가 각각 400m, 200m, 100m, 50m, 25m인 축척)의 지도에서만 제공됩니다.

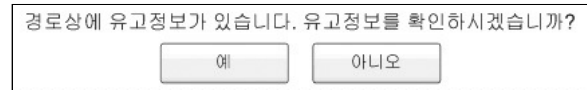


〈일반 지도화면에 TPEG 정보 표시〉

주) 주행방향 표시를 위해 위의 그림과 같이 TPEG 정보 표시를 위한 실선에 화살표 표시가 함께 제공됩니다.

10.4 경로상 유고정보 알려주기

1. TPEG 인증을 받은 사용자가 경로를 탐색하고 주행할 때, 내비게이션 프로그램은 해당 방송사로부터 수신한 TPEG 정보 중 경로상의 돌발상황정보(사고, 공사, 행사/집회 정보)가 있을 경우 사용자에게 이를 알람음과 함께 안내음성으로 알려주고 다음과 같은 유고정보 알람창을 표시합니다. (유고정보 알람창은 경로주행 중 지도화면이 표시되고 있는 경우에만 표시됩니다.)



주) 주행방향 표시를 위해 위의 그림과 같이 TPEG 정보 표시를 위한 실선에 화살표 표시가 함께 제공됩니다.

주) 현재 지도화면에 표시되는 지도 내에서 발생한 유고정보인 경우에는 유고상황이 발생한 지점에 유고의 유형에 알맞은 심볼을 표시합니다.

주) 알람창에서 '예'를 선택하면 유고정보 화면을 열고 경로상의 유고정보를 표시합니다. 알람창에서 '아니오'를 선택하거나 5초간 아무런 사용자 액션이 없는 경우에는 알람창이 닫히고 지도 화면으로 복귀합니다.

2. 유고정보 알람창에서 '예'를 선택하거나 교통정보 메뉴에서 유고정보를 선택하면 다음과 같은 유고정보 화면이 표시되고 이 화면에서 유고의 상세내역을 조회할 수 있습니다. 유고정보의 조회를 마친 다음에는 '닫기' 버튼을 클릭해 이전 화면으로 복귀할 수 있습니다.



〈유고정보 화면〉

10.5 주요뉴스 보기

1. 교통정보 메뉴에서 주요뉴스를 선택하면 다음과 같은 뉴스보기 화면이 열리고 TPEG으로 수신한 뉴스가 표시됩니다. 뉴스보기 화면 좌측 리스트에는 뉴스의 타이틀이 표시되고, 화면 우측에는 리스트에서 선택된 뉴스항목의 본문이 텍스트로 표시됩니다.



< 뉴스보기 화면 >

10.6 TPEG 인증받기 & 해지하기

'TPEG 인증받기', 'TPEG 해지하기'에 대한 상세한 설명은 224페이지 '8.1.1 TPEG 인증& 해지' 부분을 참고하시기 바랍니다.

11. 내비 외 어플리케이션

- 11.1 DMB 사용하기
- 11.2 MP3 플레이어 사용하기
- 11.3 동영상 플레이어
- 11.4 포토앨범
- 11.5 차계부 사용하기
- 11.6 엔터테인먼트

11. 기타 응용프로그램 사용하기

11장에서는 Finedrive iQ 단말기에서 제공하는 내비게이션 프로그램 외 응용프로그램의 사용법을 설명합니다.

11.1 DMB사용하기

DMB는 디지털멀티미디어방송(Digital Multimedia Broadcasting)의 약자로, 2005년 12월부터 본격적으로 방송을 시작한 새로운 개념의 TV 방송 서비스입니다. 본 장에서는 DMB를 사용하는 방법에 대하여 알아봅니다.

- DMB에 대하여
- DMB 실행하기
- DMB 화면구성
- 채널 검색하기
- 채널목록 조회하기
- 영상/음향효과 설정하기
- DMB와 내비게이션 동시에 사용하기

▶ DMB에 대하여

DMB(디지털멀티미디어방송)는 음성·영상 등 다양한 멀티미디어 신호를 디지털 방식으로 변조, 고정 또는 휴대용 차량용 수신기에 제공하는 방송서비스입니다.

디지털 라디오용 기술인 DAB(Digital Audio Broadcasting)를 바탕으로, 멀티미디어 방송 개념을 추가하여, 동영상과 날씨·뉴스·위치 등 데이터 정보까지 전송할 수 있습니다. 이동 중에도 휴대단말기나 차량단말기를 통해 고품질·고화질 방송을 즐길 수 있습니다.

DMB 방송에는 지상파 DMB와 위성 DMB 두 종류가 있습니다.

▶ 지상파 DMB

지상파 DMB는 2005년 12월 1일 서울과 수도권을 시작으로 본 방송을 시작했으며, 현재 전국에서 방송 서비스가 가능하고, 사용료가 없다는 장점이 있습니다. 파인드라이브 iQ 제품으로는 지상파 DMB를 수신할 수 있습니다.

▶ 위성 DMB

위성 DMB는 지상파 DMB와는 달리 인공위성을 이용하여 전파를 전국의 단말기에 송출하는 방식입니다. 위성 DMB 사업권을 획득한 업체는 SK 텔레콤, 삼성전자 등 150개 업체가 참여해 설립한 'TU 미디어입니다. 위성 DMB는 지상파 DMB달리 사용료를 지불해야 하는 유료 방송 서비스 입니다. 파인디지털 파인드라이브 iQ 제품은 현재 위성 DMB를 지원하지 않습니다.

11.1.1 DMB 실행하기

1. 홈스크린 초기화면에서 DMB 버튼을 선택하면 지상파 DMB 프로그램을 실행합니다.



- 주) DMB 프로그램을 실행하면 먼저 다음과 같은 컨펌창을 표시합니다. 컨펌창에서 '예'를 선택하면 DMB 프로그램 기본화면이 표시됩니다. ('아니오'를 선택하면 DMB 프로그램은 실행되지 않습니다.)



〈DMB 시청 시 주의사항 컨펌창〉

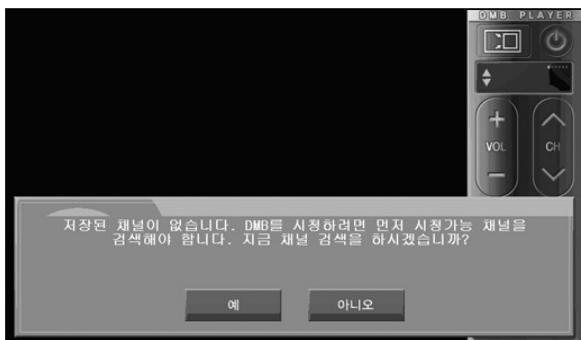
2. 저장된 채널 정보가 있는 경우에는 가장 최근에 시청(청취)했던 방송을 수신합니다. 아래 화면은 DMB 프로그램 기본 화면입니다.



< DMB 프로그램 기본 화면 >

주) 저장된 채널 정보가 없는 경우

제품 구입 후 처음으로 DMB를 실행하거나 DMB프로그램을 업데이트한 경우에는 저장된 채널 정보가 없을 수 있습니다. 이 경우에는 채널검색을 수행한 다음 DMB 프로그램을 사용하시기 바랍니다. (저장된 채널 정보가 없는 경우에는 다음과 같이 채널 검색을 수행할 것인지지를 묻는 컨펌창이 자동으로 표시됩니다.)



주) 채널검색 수행여부를 묻는 컨펌창에서 '예'를 선택한 경우에는 채널검색을 수행합니다. 채널검색 수행 중에는 사용자에게 채널검색 진척상황을 알려줍니다. 채널검색하기에 대한 자세한 설명은 '채널 검색하기'의 설명을 참고하시기 바랍니다.

[DMB 프로그램 기본화면 구성요소 요약]

구성요소	설 명
DMB방송영역	현재 선택한 채널의 방송을 출력하는 영역입니다. 방송화면 영역의 임의의 위치를 클릭하면 전체화면으로 방송이 출력됩니다.
	'내비게이션 동시보기' 버튼을 클릭하면 DMB 프로그램의 실행을 종료하지 않고 화면의 왼쪽 반에는 내비게이션 프로그램을 화면의 오른쪽 반에는 DMB를 표시합니다. '내비게이션 동시보기' 버튼은 DMB 프로그램을 내비게이션 프로그램에서 실행했을 때에만 활성화되어 선택할 수 있습니다.
	DMB 프로그램을 종료할 때 사용합니다.
	현재 선택되어 있는 채널이름, 방송 프로그램 이름, 수신감도를 표시합니다. 이 영역을 클릭하면 채널 선택 화면이 표시됩니다.
	다른 채널로 이동할 때 사용합니다.
	DMB 음량을 조절할 때 사용합니다.
	DMB 음성출력을 Mute 할 때 사용합니다. (토글 방식으로 동작하는 버튼입니다.)
	'설정' 버튼을 클릭하면 화면의 밝기(Brightness), 음향효과 등 DMB 관련 각종 설정을 수행할 수 있는 'DMB 설정' 화면이 표시됩니다.
	내비게이션 프로그램으로부터 DMB를 실행했을 때 다음번 회전정보와 다음번 회전 지점까지의 거리 정보를 표시하는 영역입니다. 홀스크린에서 DMB를 실행했을 때에는 이 영역에는 아무 정보도 표시되지 않습니다.

11.1.2 화면크기 조절하기(전체화면 보기)

1. DMB 프로그램 기본 화면에서 DMB 화면 영역의 임의의 지점을 클릭하면 다음 그림과 같이 DMB가 전체 화면에 640 x 480 해상도로 표시됩니다.



2. '640x480 해상도의 DMB 전체화면'에서 DMB 화면 영역을 클릭하면 다음 그림과 같이 DMB가 전체 화면에 800x480 해상도로 표시됩니다.




3. '800x480 해상도의 DMB 전체화면'에서 DMB 영역을 한번 더 클릭하면 'DMB 프로그램 기본화면'으로 복귀합니다.

tip) 방송이 잘 나오지 않는 경우 : 지상파 DMB 방송의 수신감도가 좋지 않거나 수신이 불가능한 지역에 있는 경우입니다. 또한 안테나가 제대로 연결되지 않은 경우, 안테나가 수신 불가능한 위치에 있는 경우에도 방송을 시청할 수 없습니다. 이 경우에는 안테나의 연결상태를 점검하고 수신상태가 양호한 곳으로 이동해 사용하시기 바랍니다.

11.1.3 채널 검색하기

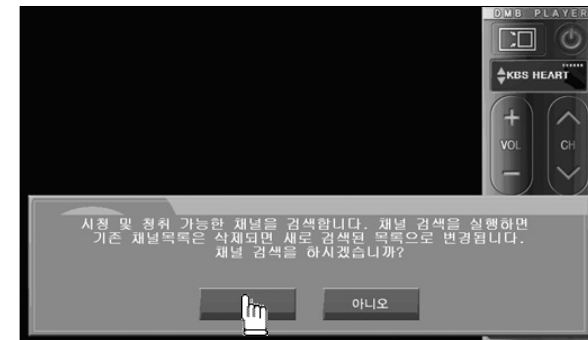
현재 위치에서 시청할 수 있는 DMB 채널을 검색하는 방법은 다음과 같습니다.

1. 'DMB 프로그램 기본 화면'에서 채널과 방송프로그램 이름이 표시되는 영역()을 클릭합니다.
2. 다음과 같은 DMB 채널목록 화면이 표시되면 화면 우측 하단의 '채널검색' 버튼을 클릭합니다.



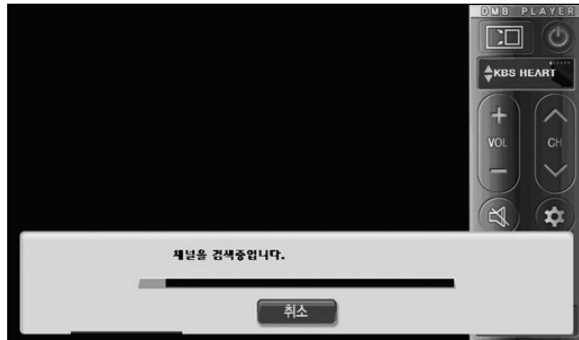
< DMB 채널목록 화면 >

3. 다음과 같이 채널검색 여부를 묻는 컨펌창이 표시되면 '예'를 선택합니다.



< 채널검색 컨펌창 >

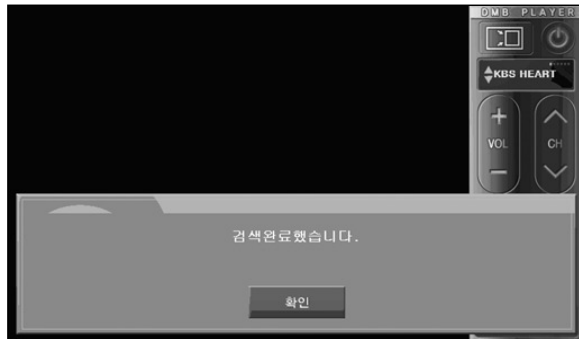
4. 채널검색 중에는 다음과 같이 채널검색 진척상황을 알려줍니다. 채널검색 진척상황 알림창에서 '취소' 버튼을 선택하면 채널검색을 중단하고 DMB 채널목록 화면으로 복귀합니다.



<그림 5 채널검색 진척상황 알림창>

주) 채널검색 도중에 '취소' 버튼을 선택하면 채널검색이 종료되고 '취소' 버튼을 선택하기 전까지 검색한 채널의 목록을 'DMB 채널 목록' 화면에 표시합니다.

5. 채널검색이 완료되면 다음과 같이 채널검색 완료 알림창이 표시됩니다.



6. 채널검색 완료 알림창에서 '확인' 버튼을 선택하면 검색한 채널들을 'DMB 채널 목록' 화면에 표시합니다.




7. 채널 목록에서 임의의 채널을 클릭하면 DMB 프로그램 기본화면으로 복귀하고 선택한 채널을 DMB 프로그램 기본화면의 DMB 방송 영역에 출력합니다.

tip) 지역마다 서로 다른 채널을 사용하기 때문에 다른 지역을 이동한 경우에는 채널검색을 다시 해야 하는 경우가 발생할 수 있습니다. 예를 들어 수도권에서 충청도로 이동했을 경우 수도권의 채널정보는 충청도의 채널정보와 다르기 때문에 채널검색을 다시 수행해야 DMB 방송을 시청할 수 있습니다.

tip) 채널검색 도중 단말기의 전원을 OFF하면 단말기를 다시 켰을 때 채널정보가 없을 수 있습니다. 채널검색 중에는 단말기의 전원을 OFF하지 마시고 채널검색이 완료된 다음 단말기의 전원을 OFF해 주십시오.

11.1.4 채널목록 보기

DMB 프로그램에 저장되어 있는 채널의 목록을 보는 방법은 다음과 같습니다.

1. 'DMB 프로그램 기본 화면'에서 채널과 방송프로그램 이름이 표시되는 영역()을 클릭합니다.
2. 다음과 같이 채널목록 화면이 표시됩니다.



3. '라디오채널보기' 버튼을 선택하면 라디오 채널의 목록이 표시되고, 'TV채널보기' 버튼을 선택하면 TV 채널의 목록이 표시됩니다. 디폴트로는 TV 채널의 목록이 표시됩니다.
4. 채널 목록에서 임의의 채널을 클릭하면 DMB 프로그램 기본화면으로 복귀하고 선택한 채널을 DMB 프로그램 기본화면의 DMB 방송 영역에 출력합니다.

11.1.5 채널 선택하기

DMB 프로그램 기본 화면에서 채널전환 버튼을 이용해 위/아래 채널로 이동하거나 채널목록 화면에서 특정 채널을 선택해 바로 지정한 채널로 이동할 수 있습니다.

11.1.6 영상/음향효과 설정하기

1. DMB 프로그램 기본 화면에서 '설정' 버튼을 선택합니다.
2. 다음과 같이 DMB 설정 화면이 표시됩니다. 사용자는 이 화면에서 밝기, 명암대비, PIP 화면크기 설정과 음향효과와 설정을 수행할 수 있습니다.



< DMB 설정 화면 >

3. 설정을 마쳤으면 '완료' 버튼을 클릭합니다. '완료' 버튼을 클릭하면 DMB 설정 화면이 닫히고, DMB 프로그램 기본화면으로 복귀합니다.

11.1.7 수신상태 보여주기

DMB 프로그램 기본 화면의 우측 상단에 DMB의 수신상태가 막대그래프로 표시됩니다. 수신상태가 양호할 때는 전체 막대가 빨간 색으로 표시되며, 전체 막대가 흰색으로 표시될 때에는 수신상태가 극히 불량한 경우입니다.

11.1.8 NIP (Navigation In Picture 기능)

234페이지 '8.2.2 NIP(Navigation In Picture) 모드로 DMB 보기'의 설명을 참고하시기 바랍니다.

11.1.9 내비게이션 바로 가기

DMB 프로그램 기본화면 우측 제어버튼 중 '내비게이션 동시보기' 버튼을 클릭하면 DMB 프로그램의 실행을 종료하지 않고 화면의 왼쪽 반에는 내비게이션 프로그램을 화면의 오른쪽 반에는 DMB를 표시합니다. ('내비게이션 동시보기' 버튼은 DMB 프로그램을 내비게이션 프로그램에서 실행했을 때에만 활성화되어 선택할 수 있습니다.) 이 외에도 DMB 프로그램은 내비게이션 프로그램을 바로 표시하기 위한 여러가지 방법을 제공합니다. 자세한 사용법은 230페이지 '8.2 내비게이션과 DMB 동시에 사용하기'의 설명을 참고하시기 바랍니다.

11.1.10 DMB와 내비게이션을 동시에 사용하기

230페이지 '8.2 내비게이션과 DMB 동시에 사용하기'의 설명을 참고하시기 바랍니다.

11.2. MP3 플레이어 사용하기

본 장에서는 MP3 플레이어의 사용법에 대해 설명합니다.

- MP3 플레이어에 대하여
- MP3 플레이어 사용하기
- 연주목록 지정하기/관리하기
- 음향효과 설정하기

MP3 플레이어에 대하여

Finedrive iQ 단말기에서 제공되는 MP3 플레이어는 다음과 같은 형식의 음악파일을 재생할 수 있습니다. 음악파일의 재생을 위해서는 SD메모리카드에 음악파일을 복사해 두어야 합니다.

MP3	MPEG Layer 3
WAV	PCM type only
WMA	Windows Media Audio

Finedrive iQ 단말기로 음악파일을 듣는 방법은 다음과 같습니다.

1. 음악 파일을 SD메모리카드의 Media 폴더에 복사하십시오.
2. 음악 파일을 복사한 SD메모리카드를 내비게이션 단말기에 장착하고 단말기의 전원을 켭니다.
3. 홈스크린 초기 화면에서 MP3 플레이어 아이콘을 선택해 MP3 플레이어를 실행시킵니다.



4. 다음과 같이 MP3 플레이어 기본 화면이 표시됩니다.



< MP3 플레이어 기본 화면 >

11.2.1 연주할 음악파일 열기

1. MP3 플레이어 기본 화면에서 파일열기 버튼을 선택합니다.
2. 다음과 같은 파일열기 화면이 표시되고 SD 메모리카드의 Media 폴더에 저장되어 있는 모든 음악파일이 표시됩니다.



< MP3 플레이어 파일열기 화면 >

주) MP3 플레이어 파일열기 화면에서 '외부장치 장치 파일보기' 버튼을 클릭하면 USB 인터페이스로 내비게이션 단 말기에 연결된 외장저장장치에 저장되어 있는 MP3 파일들이 표시됩니다. 그리고, '외부장치 장치 파일보기' 버튼 위치에 '내부장치장치 파일보기' 버튼이 제공됩니다.

3. 파일 열기 화면에서 연주할 항목을 클릭해 선택(한번 클릭 선택, 한번 더 클릭 선택해제)한 다음 '열기' 버튼을 선택하면 MP3 플레이어 기본 화면으로 복구하고 선택한 파일들이 MP3 플레이어 기본 화면의 연주할 파일 목록 부분에 표시되며, 연주할 파일 목록에서 첫번째 파일의 재생이 시작됩니다.




















주) 음악 파일 연주 중에는 다음 그림과 같이 연주 중인 음악파일의 이름과 기타 속성 정보(압축률 등)가 '재생 중 파일 정보표시' 란에 함께 제공됩니다.

11.2.2 MP3 프로그램 제어버튼 사용하기

MP3 플레이어 기본 화면에 제공되는 제어버튼의 설명은 다음과 같습니다.

[MP3 플레이어 프로그램 기본화면 구성요소 요약]

구성요소	설 명
 Steve-Erquaga_Pavanne_320.mp3	현재 연주 중인 파일 이름을 표시합니다.
 STEVE-ERQUIJA	현재 연주 중인 연주목록의 이름을 표시합니다.
 320kbps 441 KHz 00:08 / 04:11	현재 연주 중인 파일의 압축율, 연주시간/전체시간 등의 정보를 표시합니다.
 음성 Mute	음성 Mute 버튼입니다. (토글방식으로 동작합니다.)
	음향효과를 설정할 때 사용합니다.
 음량 - 음량 +	볼륨 조절에 사용하는 컨트롤입니다.
	음악 파일의 연주 위치를 표시합니다. 또한 연주 위치를 임의의 위치로 변경할 때 사용할 수 있습니다.
	음악 파일을 재생(Play)/일시정지(Pause)합니다. (토글방식으로 동작합니다.)
	음악파일의 재생을 정지(Stop)시킵니다. 정지시킨 음악파일을 다시 재생하면 음악파일의 맨 처음부터 재생됩니다.
	연주목록의 이전/다음 파일을 재생합니다.
	반복옵션을 지정할 때 사용합니다. '반복없음 → 전체반복 → 현재곡반복 → 반복없음'으로 상태변화합니다.
 파일열기	연주할 파일을 읽어 올 때 사용합니다.

구성요소	설 명
 목록열기	연주목록을 읽어 올 때 사용합니다.
 목록저장	현재 연주 중인 파일들을 목록으로 저장할 때 사용합니다.
 PM12:13	배터리 잔량과 현재 시간을 표시합니다.
 내비게이션 동시보기	'내비게이션 동시보기' 버튼을 클릭하면 MP3 프로그램의 실행을 종료하지 않고 화면의 왼쪽 반에는 내비게이션 프로그램을 화면의 오른쪽 반에는 MP3를 표시합니다. '내비게이션 동시보기' 버튼은 MP3 프로그램을 내비게이션 프로그램에서 실행했을 때에만 활성화되어 선택할 수 있습니다.
 종료	MP3 프로그램의 실행을 종료할 때 사용합니다.

11.2.3 연주목록 지정하기 & 연주목록 저장하기

1. MP3 플레이어 기본 화면에서 목록저장 버튼을 선택합니다.
2. 다음과 같은 목록 편집 화면이 나타나고 MP3 플레이어 기본 화면에서 재생하고 있던 파일들이 리스트에 표시됩니다.



< MP3 플레이어 목록 편집 화면 >

3. 화면하단의 '파일 추가', '파일 삭제' 버튼을 이용해 리스트에 파일을 추가하거나 삭제한 다음 우측의 자판으로 목록의 이름을 입력한 다음 '완료' 버튼을 누르면 연주할 음악파일 목록 저장이 완료됩니다. (저장이 완료되면 완료 알림 메시지가 표시됩니다.) 저장이 완료되면 이전 화면으로 복귀합니다. (MP3 플레이어 기본 화면에서 목록 편집 화면을 열었을 경우에는 MP3 플레이어 기본 화면으로, 연주목록 보기 화면에서 목록 편집 화면을 열었을 경우에는 연주목록 보기 화면으로 복귀합니다.)

주) 파일 삭제를 하려면 리스트에 있는 항목을 클릭해 선택한 다음 '파일 삭제' 버튼을 선택해야 합니다. 리스트에 있는 항목은 한번에 하나의 항목만 선택할 수 있습니다.

11.2.4 연주목록 관리하기

1. MP3 플레이어 기본 화면에서 연주목록 버튼을 선택합니다.
2. 다음과 같은 연주목록 보기 화면이 나타나고, 저장된 연주목록들이 표시됩니다.




< MP3 플레이어 연주목록 보기 화면 >

주) MP3 플레이어 연주목록 보기 화면에서 '외부저장 장치 파일보기' 버튼을 클릭하면 USB 인터페이스로 내비게이션 단말기에 연결된 외장저장장치에 저장되어 있는 MP3 플레이어 연주목록이 표시됩니다. 그리고 외장저장장치에 저장되어 있는 연주목록을 표시하고 있는 경우에는 '외부저장 장치 파일보기' 버튼 위치에 '내부저장장치 파일보기' 버튼이 제공됩니다.

3. 연주목록 리스트에서 특정 항목을 선택한 다음 '목록 편집' 버튼을 선택하면 '목록 편집' 화면이 표시되고 이 화면에서 연주목록을 편집할 수 있습니다.
4. 연주목록 리스트에서 특정 항목을 선택한 다음 '목록 삭제' 버튼을 선택하면 선택한 항목이 삭제됩니다. 삭제 시에는 삭제 여부를 묻는 컨펌 화면이 한번 더 표시됩니다.
5. 연주목록 리스트에서 특정 항목을 선택한 다음 '열기' 버튼을 선택하면 MP3 플레이어 기본 화면으로 복귀하고 선택한 연주목록에 속한 파일들이 MP3 플레이어 기본화면의 연주할 파일 목록 부분에 표시되며, 연주목록에서 첫 번째 파일의 재생이 시작됩니다.

11.2.5 음향효과 설정하기

1. MP3 플레이어 기본 화면에서 음향효과 설정 버튼()을 선택합니다.
2. 다음과 같은 음향효과 설정 화면이 표시됩니다.



3. 음향효과의 설정을 마친 다음 완료 버튼을 선택하면 MP3 플레이어 기본 화면으로 복귀하고, 설정한 음향효과가 MP3 파일의 재생에 반영됩니다.

11.3 동영상 플레이어

이번 11.3장에서는 동영상 플레이어의 사용법에 대해 설명합니다.

- 동영상 플레이어에 대하여
- 동영상 플레이어 사용하기
- 영상/음향효과 설정하기

동영상플레이어에 대하여

Finedrive iQ 단말기에서 제공되는 동영상플레이어는 다음과 같은 형식의 동영상 파일을 재생할 수 있습니다. 동영상 파일의 재생을 위해서는 SD메모리카드의 Media 폴더에 동영상 파일을 복사해 두어야 합니다.

MPEG	MPEG 4 V3, MPEG 4 ASP
MPEG4(*.avi)	XviD
WMV	Windows Media Video 7/8/9

Finedrive iQ 단말기에서 제공되는 동영상 플레이어의 기타 특징은 다음과 같습니다.

- 전체화면 모드 지원
- 자막과 가사 지원
- MP3/AC3/OGG/WMA/WAV/AAC/BSAC/AAC+/eAAC+ 지원
- VGA급 Divx 1Mbps를 30fps로 재생

11.3.1 동영상플레이어 사용하기

홈스크린 초기 화면에서 '영화' 아이콘을 선택하면 다음과 같이 파일 탐색기 화면이 표시되고, SD 메모리카드 및 외장저장장치의 동영상이 저장된 폴더 및 동영상이 표시 됩니다.



<동영상 플레이어 파일 탐색기 화면>

11.3.2 동영상플레이어 사용하기

Finedrive iQ 단말기로 동영상 파일을 보는 방법은 다음과 같습니다.

1. 동영상 파일을 SD메모리카드 또는 외장 저장장치에 복사하십시오.
2. 동영상 파일을 복사한 SD 메모리카드/외장 저장장치를 내비게이션 단말기에 장착하고 단말기의 전원을 켭니다.
3. 홈스크린 초기 화면에서 '영화' 아이콘을 선택해 파일 탐색기를 실행시킵니다.
4. 폴더 선택 및 미리보기 화면을 통해 원하는 동영상을 찾습니다.
5. 재생할 동영상을 찾으면, 해당 파일을 더블 클릭 하거나, 파일 선택 후 플레이 버튼을 누릅니다.
6. 다음과 같이 동영상 플레이어 기본 화면이 표시됩니다.








<동영상 플레이어 기본 화면>

11.3.3 동영상 플레이어 제어버튼 사용하기

동영상 플레이어에 제공되는 제어버튼의 설명은 다음과 같습니다.

[동영상 플레이어 기본화면 구성요소 요약]

구성요소	설명
	동영상이 들어있는 최상위 폴더의 위치부터 해당 위치의 폴더 및 동영상 목록을 보여줍니다.
	연결된 저장 장치에 들어있는 모든 동영상 목록을 보여줍니다.
	남은 배터리 용량을 보여줍니다.
	동영상 플레이어의 정보를 보여줍니다.
	시작화면 모드 및 재생 화면 비율을 설정할 때 사용합니다.

[동영상 플레이어 기본화면 구성요소 요약]

구성요소	설 명
	상위 폴더로 이동할 때 사용합니다.
	현재 재생중인 동영상 파일의 이름 및 경로를 보여줍니다.
	현재 선택된 파일을 재생합니다.
	선택된 파일의 미리보기 재생 / 미리보기 안함
	선택된 동영상 파일의 정보를 보여줍니다.
	볼륨 조절에 사용하는 컨트롤입니다.
	동영상 파일을 재생/일시정지할 때 사용합니다. (토글방식으로 동작합니다.)
	목록에서 이전/다음 동영상 파일을 재생할 때 사용합니다.
	파일 탐색기로 이동합니다.
	목록에 존재하는 모든 동영상을 반복적으로 재생 / 목록에 존재하는 모든 동영상을 한번씩 재생 / 선택된 파일 반복 재생
	순차적으로 파일 재생 / 무작위 선택 재생
	동영상 프로그램의 실행을 종료할 때 사용합니다.

11.3.4 화면크기 조정하기

동영상 플레이어 화면에서 동영상 플레이 중 동영상의 임의의 지점을 클릭하면 동영상이 전체화면으로 재생되고, 플레이어 설정에서 전체 화면 옵션이 선택 되어있으면 기본 재생화면이 전체화면이 됩니다. 전체화면으로 재생될 때 화면의 임의의 지점을 한번 클릭하면 하단에 재생 위치를 보여주고, 변경할 수 있는 상태 바가 나타납니다. 또한, 전체화면으로 재생될 때 화면의 임의의 지점을 더블 클릭하면 동영상 플레이어 기본 화면으로 변경됩니다.

주) 동영상의 재생이 끝나면 전체화면으로 재생하고 있던 경우에도 동영상 플레이어 기본 화면으로 복구합니다.

11.3.5 영상효과 설정하기

1. 동영상 플레이어 기본 화면에서 영상효과 설정 버튼()을 선택합니다.

2. 다음과 같이 동영상 플레이어 설정 화면이 표시됩니다. 사용자는 이 화면에서 기본 화면 크기 및 재생 화면비율을 설정할 수 있습니다.



< 동영상 플레이어 설정 화면 >

3. 설정을 마쳤으면 ' ' 버튼을 클릭합니다. ' ' 버튼을 클릭하면 동영상 플레이어 설정 화면이 닫히고, 동영상 플레이어 기본 화면으로 복구합니다. 설정한 내용은 동영상 파일의 재생에 바로 반영됩니다.

주) 전체화면 옵션은 동영상 재생 기본 화면을 전체화면으로 할지를 선택하는 옵션입니다.

주) Letter Box는 화면비 16:9를 4:3의 너비에 맞게 일정한 비율로 줄여 주는 방식이며, Pan Scan은 출력장치의 비율에 맞게 영상을 잘라내는 기법입니다.

11.4 포토앨범

본 절에서는 포토앨범의 사용법에 대해 설명합니다.

- 포토앨범에 대하여
- 포토앨범 사용하기
- 슬라이드쇼 보기
- 앨범목록 지정하기/관리하기

포토앨범에 대하여

파인드라이브 iQ 단말기에서 제공되는 포토앨범은 다음과 같은 형식의 사진파일을 지원합니다. 사진파일을 포토앨범으로 보기 위해서는 SD메모리카드의 Photo 폴더에 사진파일을 복사해 두어야 합니다.

BMP	*.bmp
JPEG	*.jpg

11.4.1 포토앨범 사용하기

내비게이션 단말기로 사진 파일을 보는 방법은 다음과 같습니다.


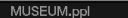



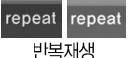






1. 사진 파일을 SD메모리카드의 Photo 폴더에 복사하십시오.
2. 사진 파일을 복사한 SD 메모리카드를 내비게이션 단말기에 장착하고 단말기의 전원을 켭니다.
3. 홈스크린 초기 화면에서 '사진' 아이콘을 선택해 포토앨범 프로그램을 실행시킵니다.
4. 다음과 같이 포토앨범 기본 화면이 표시됩니다.



< 포토앨범 기본 화면 >

포토앨범 기본화면에 제공되는 제어버튼의 설명은 다음과 같습니다.

[포토앨범 기본화면 구성요소 요약]

구성요소	설명
	현재 표시 중인 파일 이름을 표시합니다.
	현재 표시 중인 앨범(사진목록)의 이름을 표시합니다.
	슬라이드 쇼(목록에 있는 사진 연속보기)를 시작하거나 멈출 때 사용합니다. (토글 방식으로 동작합니다.)
	슬라이드 쇼를 중지할 때 사용합니다. 중지한 다음 슬라이드 쇼를 다시 시작하면 목록의 맨 첫번째 사진부터 슬라이드쇼가 시작됩니다.
	슬라이드 목록(사진파일 목록)에서 이전/다음 사진파일을 보여줍니다.
 반복재생	(반복재생) 슬라이드 쇼의 반복재생 여부를 설정할 때 사용합니다. (토글방식으로 동작합니다.)
	사진 파일을 읽어 올 때 사용합니다.
	사진파일 목록(슬라이드 목록) 을 읽어 올 때 사용합니다.
	사진파일 목록(슬라이드 목록) 을 저장할 때 사용합니다.
	배터리 잔량과 현재 시간을 표시합니다.
	내비게이션 동시보기 버튼을 클릭하면 포토앨범 프로그램의 실행을 종료하지 않고 화면의 왼쪽 반에는 내비게이션 프로그램을 화면의 오른쪽 반에는 포토앨범을 표시합니다. '내비게이션 동시보기' 버튼은 포토앨범 프로그램을 내비게이션 프로그램에서 실행했을 때에만 활성화되어 선택할 수 있습니다.
	포토앨범의 실행을 종료할 때 사용합니다.

11.4.2 사진파일 열기

1. 포토앨범 기본 화면에서 사진열기 버튼을 선택합니다.

2. 다음과 같은 파일열기 화면이 표시되고 SD 메모리카드의 Photo 폴더에 저장되어 있는 모든 사진파일이 표시됩니다.





< 포토앨범 파일열기 화면 >

주) 포토앨범 파일열기 화면에서 '외부장치 장치 파일보기' 버튼을 클릭하면 USB 인터페이스로 내비게이션 단말기에 연결된 외장저장장치에 저장되어 있는 사진 파일들이 표시됩니다. 그리고, '외부장치 장치 파일보기' 버튼 위치에 '내부저장장치 파일보기' 버튼이 제공됩니다.

3. 파일열기 화면에서 사진 항목을 클릭해 선택(한번 클릭 선택, 한번 더 클릭 선택해제)한 다음 '열기' 버튼을 선택하면 포토앨범 플레이어 기본 화면으로 복귀하고 선택한 사진들 중 첫번째 사진이 포토앨범의 사진영역에 표시됩니다. 선택한 다른 사진파일들은 'pre', 'next' 사진보기 버튼을 이용해 볼 수 있습니다.

11.4.3 슬라이드쇼로 보기

1. 사진열기 화면을 이용해 여러 장의 사진을 포토앨범 기본 화면으로 읽어 들입니다.
2. 포토앨범 기본 화면에서 슬라이드 쇼 시작 버튼()을 선택합니다.
3. 슬라이드 쇼가 시작되고 3초 간격으로 다음 사진이 표시됩니다.
4. 슬라이드 쇼 중지 버튼()을 클릭하면 슬라이드 쇼가 중지됩니다.

주) 사용자가 슬라이드 쇼 중 사진 화면의 임의의 지점을 클릭하면 다음 그림과 같이 전체화면으로 사진이 표시됩니다. 전체화면으로 사진이 표시될 때 다시 사진 화면의 임의의 지점을 클릭하면 포토앨범 기본 화면으로 복귀합니다.







11.4.4 사진목록(앨범) 지정하기 & 사진목록 저장하기

1. 포토앨범 기본 화면에서 앨범저장 버튼을 선택합니다.
2. 다음과 같은 앨범편집 화면이 나타나고 포토앨범 기본 화면에서 보여주고 있던 파일들이 리스트에 표시됩니다.



< 포토앨범 앨범편집 화면 >

3. 화면하단의 '  ', '  ' 버튼을 이용해 리스트에 파일을 추가하거나 삭제한 다음 우측의 지판으로 목록의 이름을 입력한 다음 '  ' 버튼을 누르면 사진목록('앨범'이라고 호칭함)의 저장 이 완료됩니다. (저장이 완료되면 저장완료 알림 메시지가 알림창으로 표시됩니다.) 저장이 완료되면 이전 화면으로 복귀합니다. (포토앨범 기본 화면에서 목록 편집 화면을 열었을 경우에는 포토앨범 기본 화면으로, 앨범목록 보기 화면에서 목록 편집 화면을 열었을 경우에는 앨범목록 보기 화면으로 복귀합니다.)

주) 파일 삭제를 하려면 리스트에 있는 항목을 클릭해 선택한 다음 '  ' 버튼을 선택해야 합니다. 리스트에 있는 항목은 한번에 하나의 항목만 선택할 수 있습니다.

11.4.5 사진목록(앨범) 관리하기

1. 포토앨범 기본 화면에서 앨범열기 버튼을 선택합니다.
2. 다음과 같은 앨범목록 보기 화면이 나타나고, 저장된 앨범목록들이 표시됩니다.



〈 포토앨범 앨범목록 보기 화면 〉

주) 포토앨범 앨범목록 보기 화면에서 '외부저장장치 파일보기' 버튼을 클릭하면 USB 인터페이스로 내비게이션 단말기에 연결된 외장저장장치에 저장되어 있는 포토앨범 앨범목록이 표시됩니다. 그리고 외장저장장치에 저장되어 있는 앨범목록을 표시하고 있는 경우에는 '외부저장장치 파일보기' 버튼 위치에 '내부저장장치 파일보기' 버튼이 제공됩니다.

2-1. 앨범목록 리스트에서 특정 항목을 선택한 다음 '앨범편집' 버튼을 선택하면 '앨범편집' 화면이 표시되고 이 화면에서 앨범에 포함된 사진파일들을 추가/삭제할 수 있습니다.

2-2. 앨범목록 리스트에서 특정 항목을 선택한 다음 '앨범삭제' 버튼을 선택하면 선택한 앨범이 삭제됩니다. 삭제 시에는 삭제 여부를 묻는 컨펌 화면이 한번 더 표시됩니다.

주) 유사한 화면이 많아 사용자가 어느 화면인지 혼동할 수 있으므로 버튼의 이름을 '편집' 대신 '앨범편집', '삭제' 대신 '앨범삭제' 라고 함

3. 앨범목록 리스트에서 특정 항목을 선택한 다음 '열기' 버튼을 선택하면 포토앨범 플레이어 기본 화면으로 복귀하고 선택한 앨범에 속한 사진들 중 첫번째 사진이 포토앨범의 사진영역에 표시됩니다. 앨범에 속한 다른 사진파일들은 'pre', 'next' 사진보기 버튼을 이용해 볼 수 있습니다. ('auto' 을 클릭해 슬라이드 쇼로 볼 수도 있습니다.)

11.5 차계부 사용하기

본 장에서는 차계부 프로그램의 사용법에 대해 설명합니다.

- 차계부에 대하여
- 차계부 데이터 작성/수정/삭제하기
- 월별 요약 보기
- 차계부 데이터 백업/복원하기

차계부에 대하여

Finedrive iQ 단말기에서 제공되는 차계부 프로그램은 차량관리 내역을 기록하고 다양한 방식으로 조회할 수 있게 하는 응용프로그램입니다. 사용자는 차계부 프로그램을 이용해 다음과 같은 내역을 기록, 관리할 수 있습니다.

차계부 관리대상 항목
주유
엔진오일 및 오일필터 교환
에어클리너 필터 점검
점화 플러그 점검
점화 플러그 교환
변속기 오일 교환
클러치 오일 교환
연료필터 교환
타이어 위치 바꿈
타이어 교체
기타

11.5.1 차계부 프로그램 실행하기

1. 내비게이션 부가기능 메뉴에서 차계부 메뉴를 선택해 차계부 프로그램을 실행시킵니다.
2. 다음과 같이 차계부 기본화면이 표시됩니다.



<차계부 기본 화면>

차계부 기본 화면에 제공되는 제어버튼의 설명은 다음과 같습니다.

[차계부 기본화면 제어버튼 요약]

구성요소	설 명
	월 단위 이동 버튼입니다. 사용자는 월단위로 차계부 데이터를 조회할 수 있습니다.
	현재 선택된 월 정보를 표시합니다.
	차계부 항목을 작성할 때 사용합니다.
	차계부 항목을 수정할 때 사용합니다.
	차계부 항목을 삭제할 때 사용합니다. 삭제하기 전에 컨펌화면을 띄워 삭제 여부를 한번 더 확인합니다.

구성요소	설 명
	차계부 사용자 데이터의 백업 파일을 만들거나 백업파일로부터 사용자 데이터를 복원할 때 사용합니다.
	특정 분류의 차계부 데이터만을 조회하고자 할 때 사용합니다.
	배터리 잔량과 현재 시간을 표시합니다.
	차계부의 실행을 종료할 때 사용합니다.

11.5.2 차계부 데이터 작성하기

1. 차계부 기본화면에서 '작성' 버튼을 클릭합니다.
2. 다음과 같은 '차계부 데이터 입력/수정' 화면이 표시됩니다.



<차계부 데이터 입력/수정 화면>

3. '차계부 데이터 입력/수정' 화면에서 날짜를 지정합니다. '◀', '▶' 버튼을 이용해 날짜를 지정할 수 있고(디폴트로 오늘 날짜 표시; '◀', '▶' 버튼은 '하루 전', '하루 뒤'로 날짜 변경 기능 제공), 날짜가 표시된 부분을 클릭하면 나타나는 다음과 같은 '차계부 년월일 입력' 화면을 이용해서도 날짜를 지정할 수 있습니다.



< 차계부 년월일 입력 화면 >

4. '차계부 데이터 입력/수정' 화면에서 분류항목을 지정합니다. '◀', '▶' 버튼을 이용해 분류항목을 지정할 수 있고 (디폴트로 '주유' 표시; '◀', '▶' 버튼은 각각 이전 분류, 다음 분류를 표시하는 기능 제공), 분류항목이 표시된 부분을 클릭하면 나타나는 다음과 같은 '차계부 분류항목 지정' 창을 이용해서도 분류항목을 지정할 수 있습니다.



< 차계부 분류항목 지정 창 >

5. '차계부 데이터 입력/수정' 화면에서 비용, 누적주행거리 필드에 정보를 기입합니다. 비용 또는 누적주행거리 필드 옆의 '−', '+ ' 버튼을 이용해 값을 지정할 수도 있고(비용은 1000원 단위로 변경되고, 주행거리는 10Km 단위로 변경됨), 필드를 선택하면 나타나는 다음과 같은 '차계부 수치 입력' 화면을 이용해서도 값을 지정할 수 있습니다.



< 차계부 수치 입력 화면 >

- 5-1. '주유' 분류항목을 선택했을 경우에는 리터당 금액, 또는 주유량 데이터를 추가로 기입할 수 있습니다. 두가지 데이터 중 한가지 데이터를 기입하면 다른 한가지 데이터는 자동으로 계산됩니다. 데이터를 입력하는 방법은 비용, 누적주행거리 데이터를 입력하는 방법과 동일합니다. ('−', '+ ' 버튼을 클릭했을 때 리터당 금액은 10원 단위, 주유량은 1리터 단위로 변경됩니다.)

6. 모든 입력을 완료했으면 '차계부 데이터 입력/수정' 화면에서 '저장' 버튼을 눌러 작성한 차계부 데이터를 등록합니다. 저장이 완료되면 '차계부 데이터 입력/수정' 화면이 닫히고 '차계부 기본 화면'으로 복귀합니다. (저장한 데이터가 차계부 기본 화면에서 지정되어 있는 년월에 해당되는 경우에는 차계부 기본 화면 좌측의 데이터 부분에 저장한 데이터가 표시됩니다.) 차계부 기본화면에 표시되는 기타 정보에도 추가 내역이 바로 반영됩니다.

11.5.3 차계부 데이터 수정하기

1. 차계부 초기화면 좌측의 데이터 부분에서 특정 항목을 선택한 다음 '수정' 버튼을 클릭합니다.
2. 다음과 같은 '차계부 데이터 입력/수정' 화면이 표시됩니다.



3. '차계부 데이터 작성하기'와 동일한 방법으로 데이터를 수정한 다음 화면 하단의 '저장' 버튼을 클릭합니다. 저장이 완료되면 '차계부 데이터 입력/수정' 화면이 닫히고 '차계부 기본 화면'으로 복귀합니다. 차계부 기본화면에 표시되는 정보도 수정 내역을 바로 반영해 업데이트된 정보를 표시합니다.

11.5.4 차계부 데이터 삭제하기

1. 차계부 기본화면 좌측의 데이터 부분에서 특정 항목을 선택한 다음 '삭제' 버튼을 클릭합니다.
2. 차계부 프로그램은 컨펌 화면을 띄워 삭제여부를 다시 한번 묻고 사용자가 삭제를 확인하면 선택한 특정 항목을 삭제합니다. 차계부 기본화면에 표시되는 정보에도 삭제 내역이 바로 반영됩니다.

11.5.5 월별 요약 보여주기

1. 아래 그림과 같은 차계부 기본화면에서 연월을 선택하면 차계부 프로그램은 해당 연월에 해당하는 차계부 데이터를 차계부 기본화면에 표시합니다. 표시되는 정보는 다음과 같습니다.
 - 해당 연월의 데이터 항목들
 - 해당 연월의 총비용
 - 해당 연월의 총주행거리



- 1-1. '차계부 기본 화면'에서 연월표시 옆의 '←', '→' 버튼을 이용해 다른 연월을 지정할 수 있고(디폴트로 현재 연월 표시), '←', '→' 버튼은 '한달 전', '한달 뒤'로 연월 변경 기능 제공, 연월이 표시된 부분을 클릭하면 나타나는 다음과 같은 '차계부 년월 입력' 화면을 이용해서도 연월을 지정할 수 있습니다.



〈 차계부 년월 입력 화면〉

- 1-2 '차계부 기본 화면'에서 우측의 '분류선택' 버튼을 클릭하면 다음과 같은 '차계부 분류항목 선택 창'이 표시되고 특정 분류를 선택하면 선택한 분류에 해당되는 정보만 차계부 기본화면에 표시됩니다. ('선택분류비용' 필드에는 선택한 분류에 해당하는 비용의 총액이 표시됩니다.) (디폴트로는 전체 분류가 선택되어 있습니다.)



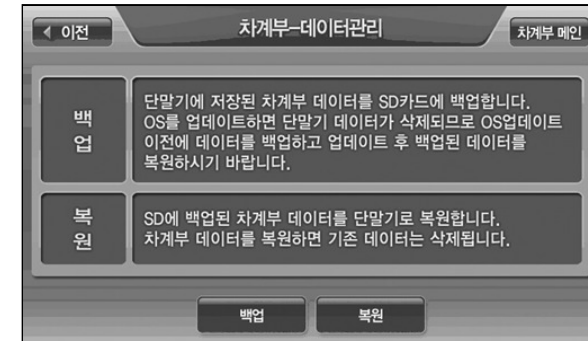
〈차계부 분류항목 선택 창〉

11.5.6 차계부 데이터 관리하기 (백업/복원)

차계부 데이터를 백업/복원하는 방법은 다음과 같습니다.

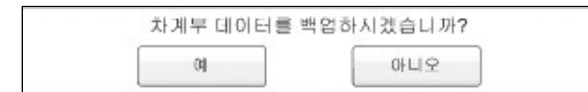
11.5.6.1 차계부 데이터 백업

1. 차계부 기본화면에서 '데이터관리' 버튼을 선택합니다.
2. 다음과 같은 '차계부 데이터관리' 화면이 표시됩니다.



〈차계부 데이터관리 화면〉

3. '차계부 데이터관리' 화면에서 '백업' 버튼을 선택하면 다음과 같은 컨펌창을 표시합니다.



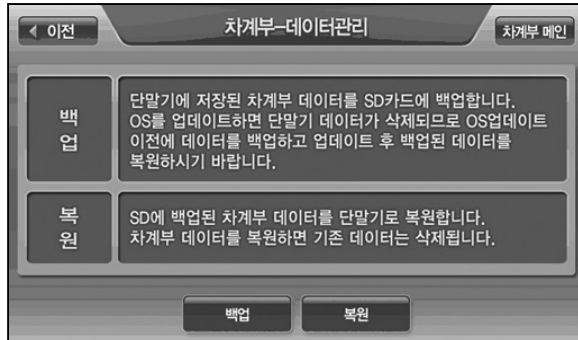
4. 컨펌화면에서 '예'를 선택하면 데이터를 백업하고 다음과 같은 알림창을 띄웁니다.



5. '확인'을 선택하거나 5초의 시간이 경과하면 알림창이 닫히고, 그리고 '차계부 데이터관리' 화면도 닫히고 '차계부 기본화면'으로 복귀합니다.

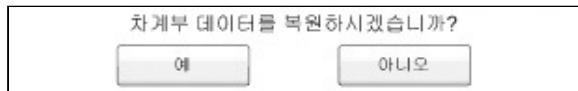
11.5.6.2 차계부 데이터 복원

1. 차계부 기본화면에서 '데이터관리' 버튼을 선택합니다.
2. 다음과 같은 '차계부 데이터관리' 화면이 표시됩니다.

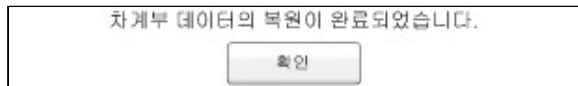


< 차계부 데이터관리 화면 >

3. '차계부 데이터관리' 화면에서 '복원' 버튼을 선택하면 다음과 같은 컨펌창을 표시합니다.



4. 컨펌화면에서 '예'를 선택하면 데이터를 복원하고 다음과 같은 알림창을 띄웁니다.



5. '확인'을 선택하거나 5초의 시간이 경과하면 알림창이 닫히고, 그리고 '차계부 데이터관리' 화면도 닫히고 '차계부 기본화면'으로 복귀합니다. 이 때 차계부 기본화면에는 복원된 데이터의 정보들이 표시됩니다.

11.6 엔터테인먼트

홈스크린에서 '엔터테인먼트'를 선택하면 게임과 노래방 등이 있는 메뉴로 이동합니다.



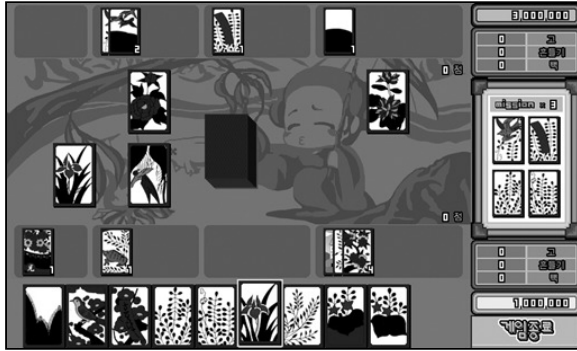
※ 엔터테인먼트 메뉴의 화면 및 기능은 사용자 편의를 고려하여, 추가/삭제가 있을 수 있으며, 실제 제품은 매뉴얼과는 다를 수 있음을 양지하시기 바랍니다.

운전 중 조작 금지
운전 중 조작을 하는 경우, 전방 주의 부주의로 교통사고의 원인이 될 수 있습니다.
본 기기는 반드시 안전한 곳에 정차하여 주차브레이크를 올린 후 사용하여야 합니다.

11.6.1 고스톱 (맞고)

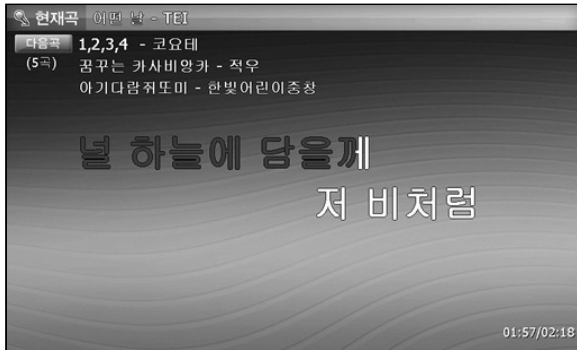
스토리를 따라 즐기는 간단한 맞고 게임입니다.





11.6.2 노래방

노래방처럼 배경음을 재생하면서 가사를 화면에 표시하여, 노래를 따라 부를 수 있는 기능입니다.



1. 화면 안내

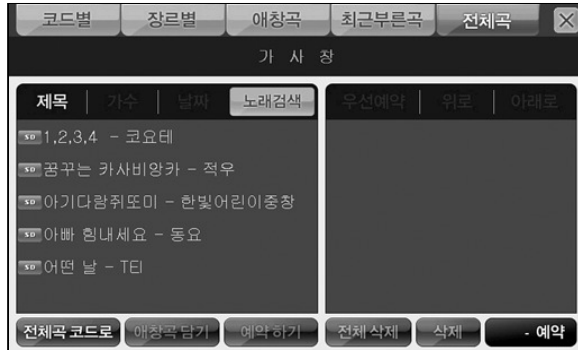




정보	설명
노래예약	노래예약 노래를 예약합니다.
애창곡보기	애창곡 목록으로 이동합니다.
바로부르기	노래를 임의로 가져와서 곧바로 재생합니다.
시작	노래를 시작합니다.
다음곡	다음곡으로 넘어갑니다.
음정	우측의 +/- 버튼으로 곡의 음정을 조정합니다.
소리	우측의 +/- 버튼으로 곡의 소리 크기를 조정합니다.
빠르기	우측의 +/- 버튼으로 곡의 빠르기를 조정합니다.
환경설정	환경설정 새 곡을 예약합니다.
X	X 노래방 기능을 닫고 초기화면으로 나갑니다.




※ : 예약목록에 노래가 추가되어야 동작하는 기능입니다.



2. 곡을 예약합니다.

[노래예약] 메뉴를 누르면 곡을 검색하여 예약목록에 추가할 수 있습니다. 추가를 완료하고 우측 상단의 **X** 버튼을 눌러 나가면 곧바로 곡의 재생이 시작됩니다.



기능	설명
<p style="text-align: center;">코드별</p>	<p>번호를 입력하여 곡을 찾고 [예약하기]를 눌러 우측의 예약목록에 추가합니다. [애창곡담기]를 눌러 애창곡 목록에 추가할 수도 있습니다.</p>  <p>[전체곡 코드로]를 누르면 단말기 내의 모든 노래의 목록과 각 노래의 코드를 표시합니다.</p> 

기능	설명
<p style="text-align: center;">장르별</p>	<p>장르별 목록의 장르 중 하나를 선택합니다.</p>  <p>장르별 곡의 목록화면입니다. 곡을 선택한 후 [예약하기]를 눌러 예약목록에 추가할 수 있습니다. [노래검색]을 누르면 문자를 입력하여 찾을 수 있으며, [전체장르보기]를 누르면 전체 장르목록으로 되돌아갑니다.</p> 
<p style="text-align: center;">애창곡</p>	<p>애창곡 애창곡으로 추가한 곡의 목록입니다. 목록 중 하나를 선택하여 애창곡에서 삭제하거나 예약목록에 추가할 수 있습니다.[노래검색]을 누르면 문자를 입력하여 찾을 수 있습니다.</p> 

기능	설명
<p>최근부른곡</p>	<p>최근부른곡 최근 들었던 곡의 목록입니다. 목록 중 하나를 선택하여 애창곡에 추가하거나 예약목록에 추가할 수 있습니다. [노래검색]을 누르면 문자를 입력하여 찾을 수 있습니다.</p> 
<p>전체곡</p>	<p>단말기 내의 모든 곡의 목록입니다. 목록 중 하나를 선택하여 애창곡에 추가하거나 예약목록에 추가할 수 있습니다. [노래검색]을 누르면 문자를 입력하여 찾을 수 있습니다.</p> 

3. 목록에 추가가 끝나면 곡이 재생됩니다. 화면 아무곳이나 누르면 조작버튼이 나타납니다.



12. 기타

- 고장이 아닙니다.
- Q&A
- 제품보증서
- 무상서비스/ 유상서비스



Q 자동 복구 화면이 나타납니다.

A 고장이 아닙니다. 자동복구 화면이 나타나면 프로그램에서 진행하는 대로 실행 하십시오.

Q 제품의 좌측상단부 배터리 LED 녹색 불 안 들어옵니다.

A 충전시간의 문제입니다. 충전시간을 늘려 보십시오.

Q 차량안 사용중에도 충전이 잘 안되는 증상이 있습니다.

A 고장이 아닙니다. 기기 보호를 위해 온도가 45도를 넘어가면 충전을 차단하기 때문입니다.

Q 시동을 껐을 때 네비게이션이 꺼지는 현상이 있습니다.

A 네비게이션 시스템 설정 메뉴에서 옵션이 '차량시동 꺼질때 자동꺼짐'으로 설정되어 있는 상태입니다. 또한 배터리가 없으면 자동으로 꺼집니다.

Q 동작 중 LCD 꺼지는 현상이 있습니다.

A 네비게이션 시스템 설정 메뉴에서 옵션이 '속도 40Km/h 초과시 화면꺼짐'으로 설정되어 있는 상태입니다. 옵션을 변경하여 문제를 해결할 수 있습니다.

Q 만지지도 않았는데 볼륨 OSD가 나타났다 사라졌다 하는 현상이 있습니다.

A 네비게이션의 '음량/밝기 설정'에서 '속도별 안내음량 자동조절' 옵션이 예/아니오 중 '아니오'로 설정되어 있는 상태입니다. 옵션을 변경하여 문제를 해결할 수 있습니다.

Q 지도의 현위치가 실제 위치와 다릅니다.

A 1. GPS가 정상적으로 수신되고 있는지를 먼저 확인하세요. 지도화면 우측 하단의 아이콘으로 표시됩니다.
2. GPS는 실외에서 하늘이 잘 보이는 곳에 설치되어 있어야 정상적으로 수신이 되며, 현제위치를 찾는 데는 약간의 시간이 소요됩니다. 일반적으로 3일 이내에 사용한 적이 있다면 30초 이내, 3일 이상 사용한 적이 없다면 5분 이내에 수신됩니다.

Q 현제위치를 찾지 못하거나 찾을 때까지 시간이 너무 오래 걸립니다. 주행중 GPS 수신이 자주 끊깁니다.

A 단말기가 GPS신호를 제대로 수신하지 못하고 있습니다. 설치환경을 조정하시는 것이 도움이 됩니다.

1. 설치위치를 확인합니다. 본 단말기는 상단 중앙부분에 GPS 안테나가 내장되어 있으며, 이 부분이 최대한 하늘을 볼 수 있도록 조정해 주십시오.
2. GPS 수신률에 영향을 줄만한 장비를 제거합니다. 금속성 물질이 있는 썬팅, 광센서 주변, 온도 센서 주변, 전파사용장비 등을 확인하십시오.

Q 현재도로의 옆 길을 주행중인 것으로 인식합니다.

A GPS 수신오차때문에 발생하는 문제입니다. GPS는 일반적으로 1~20미터 가량의 수신오차를 보이지만, 이를 소프트웨어적으로 보정하게 됩니다.

오차가 너무 커지는 경우에는 소프트웨어적으로 보정하더라도 현재위치를 정상적으로 인식하지 못하게 되는데, 대부분의 경우는 수신환경을 조정하여 해결할 수 있습니다.

Q 회전안개가 실제의 교통규제와 다릅니다. / 주행중인 도로가 지도상에 표시되어 있지 않습니다.

A 전자지도의 정보가 실제상황과 다른 경우입니다. 또, 수시로 변경되는 교통규제가 지도상에 반영되지 않은 경우일수도 있습니다.

최신 업데이트를 내려받아 설치해 보세요.

제품보증서

Q DMB 화면이 보이지 않으며, TPEG 교통정보도 수신되지 않습니다.

- A**
1. 단말기 상단 좌측의 내장 DMB 안테나가 밖으로 나와 있어야 정상적으로 수신이 됩니다.
 2. 내장 안테나 만으로는 충분한 수신률이 확보되지 않는 경우에는 같이 제공된 외장안테나를 설치해 보시기 바랍니다.
 3. DMB 수신영역지역일 수 있습니다. TV전파가 안정적으로 수신되는 대도시권을 벗어나면 방송 전파가 미약하여 제대로 수신이 되지 않을 수 있습니다.

Q DMB 화면은 보이는데, TPEG 교통정보는 수신되지 않습니다.

- A** 단말기가 GPS신호를 제대로 수신하지 못하고 있습니다. 설치환경을 조정하시는 것이 도움이 됩니다.
1. 설치위치를 확인합니다. 본 단말기는 상단 중앙부분에 GPS 안테나가 내장되어 있으며, 이 부분이 최대한 하늘을 볼 수 있도록 조정해 주십시오.
 2. GPS 수신률에 영향을 줄만한 장비를 제거합니다. 금속성 물질이 있는 썬팅, 광센서 주변, 온도 센서 주변, 전파사용장비 등을 확인하십시오.

Q 메인메뉴에 위치검색과 내비종료 이외의 기능이 활성화되어 있지 않습니다.

- A** 현위치가 아닌 상태에서 메뉴로 들어가면 위치를 검색하는 기능만 동작합니다. 다른 메뉴를 이용하려면 '현위치' 상태에서 메인메뉴 버튼을 누르시기 바랍니다.

- ※ 저희 (주)파인디지털에서는 품목별 소비자피해 보상규정에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다.
- ※ 제품에 고장이 발생하면 구입처 또는 1588-4458로 전화 주세요.
- ※ 보상여부는 요구일로부터 7일 이내에 통보해 드리며, 피해 보상은 통보일로부터 14일 이내에 해결해 드립니다.

제품명	차량용 항법 장치
모델명	iQ
Serial No.	
구입일자	년 월 일
구입처	
보증기간	구입일로부터1년

- ※ 제품의 구입일자 확인이 안될 경우, 제조년월일 또는 수입 통관일로부터 3개월이 경과한 날로부터 품질 보증기간을 기산합니다.

무상서비스

※ 보증기간 내에 제조사의 결함이나 자연 발생적인 고장이 발생했을 경우에만 무료서비스를 받을 수 있습니다.

소비자 피해유형		보상내용	
		보증기간 이내	보증기간 이후
구입 후 10일 이내 중요한 수리를 요할때		교환 또는 현금	
구입 후 1개월 이내 중요한 수리를 요할 때		제품교환 또는 무료수리	
교환된 제품이 1개월 이내에 중요한 수리를 요하는 경우		제품교환 또는 현금	
교환 불가능 시			
수리 가능	동일하자로 3회까지 고장발생시	무료수리	유료수리
	동일하자로 4회까지 고장발생시	제품교환, 무료수리	유료수리
	여러 부위의 하자로 5회째 고장 발생시	또는 현금	
수리 불가능	소비자가 수리 의뢰한 제품을 사업자가 분실한 경우	제품교환 또는 현금	정액감이상각후
	수리용 부품은 있으나 수리 불가능 시 (부품보유기간 이내)		교환
	수리용 부품이 없어 수리 불가능 시 (부품보유기간 이내)		정액 감가상각 금액에 10%가산하여 현금

※ 정상적인 사용상태에서 발생한 성능 기능상의 하자로, 고장 발생 시 고장성 불량에 한함(비고장성 마케팅성, 과실은 제외)

유상서비스

- ① 고장이 아닌 경우
 고장이 아닌 경우 서비스를 요청하면 요금을 받게 되므로, 사용설명서를 읽어 주세요.
 (수리가 불가능한 경우 별도 기준에 준함)
- ② 소비자 과실로 고장 난 경우
 - 사용자의 잘못 또는 취급 부주의로 인한 고장 (낙하, 침수, 충격, 파손, 무리한 동작 등)
 - 당사 서비스 기사 및 지정 협력사 기사가 아닌 사람이 수리하여 고장이 발생한 경우
 - 소비자의 고의 또는 과실로 인한 고장인 경우
 - 정품 이외의 부품이나 부속을 사용에 의한 고장이나 제품파손, 또는 제품 임의변경에 의한 고장인 경우
- ③ 그 밖의 경우
 - 화재, 압해, 수해, 이삼전원 등에 의한 고장 발생시
 - 소모성 부품의 수명이 다한 경우 (배터리, 시거잭, 인레나 및 각종 부착물 등)



Horizontal dashed lines for writing on page 334.

Horizontal dashed lines for writing on page 335.
