

# SKY IM-S240K

**KTF**

- SKY 홈페이지([www.isky.co.kr](http://www.isky.co.kr))에서 제품 등록을 하시면 모델별 데이터 매니저 프로그램, 소프트웨어, 사용자 설명서 등을 다운로드 받아 사용하실 수 있습니다.
- 본 사용설명서는 제품의 성능 개선을 위해 사용자에게 사전 통보없이 일부 기능이 변경될 수 있습니다.
- 사용하기 전에 반드시 [안전을 위한 주의사항] 및 [Q&A]를 읽어주세요.
- TTA 표준형 충전기 인증을 받은 충전기만 사용 하십시오.
- 휴대폰 케이스(외장형, 부착형) 사용 시 제품의 변형 및 성능에 영향을 줄 수 있으므로 주의하세요.



**SKY** IM-S240K





## IM-S24OK 매력포인트

### HSDPA(High Speed Downlink Packet Access:고속하향패킷접속)

IM-S24OK는 HSDPA를 지원합니다. 기존 WCDMA보다 전송 속도가 빠른(최대 7.2Mbps) 첨단 네트워크 기술로 대용량의 멀티미디어 다운로드 및 고속무선 인터넷 접속 등 여러 서비스를 보다 빠르게 이용할 수 있습니다.

### SKY만의 Lovely 디자인의 Inner Slide~!

Lovely 디자인과 한차원 향상된 Inner Style로  
지금까지와는 다른 독특한 슬라이드 Style을 즐기자~!

### 자상파 DMB(TDMB)

내 손안의 나만의 TV!  
길을 가다, 버스 안에서, 카페에서.. 문득 TV가 보고싶을때..  
언제 어디서나 무제한으로 즐기자!

### 멀티태스킹(Multitasking)

여러가지 기능을 한번에 즐기자!  
통화, 메시지, SHOW 서비스, SKY 파일, 뮤직/무비 플레이어, SKY 전화부, SKY 프로그램 등  
여러가지의 기능을 동시에 사용할 수 있습니다.(단, 일부기능 제외)

### 영상통화

음성만으로 알수없어! 얼굴을 보여줘!  
영상통화는 기본, 영상통화 중 채팅은 물론, 대체영상 기능까지 업그레이드된  
영상통화 기능을 만끽하자!

### 안면인식 듀얼 카메라

1.3M고화소 카메라가 눈, 입 등의 위치를 인식하는 안면인식 기능을 ~  
카메라가 두개!! 안면 인식 기능으로 재미있는 꾸미기 기능을 ~  
밝기/줌 조절, 특수촬영, 화질, 화이트 밸런스, 측광, 타이머,  
인면 인식 꾸미기, 특수효과, 액자넣기 등 재미있는 사진 편집까지!

### 전자사전/ 문서뷰어

33만 영영한영단어 수록!! 이젠 IM-S24OK로 검색하자!  
PC속의 문서파일을 휴대폰에서도 편리하게 관리하자~!

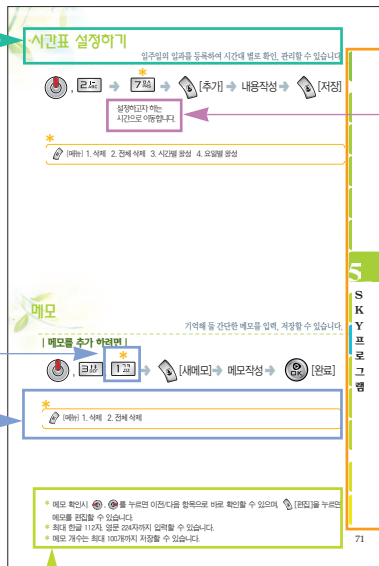
### 셀프 업그레이드(Self Upgrade)

내 휴대폰을 항상 최신버전으로 ~  
소프트웨어 업그레이드를 집에서 간편하게 해결하자!  
서비스센터까지 가지 않아도 SKY홈페이지에서 최신 소프트웨어로 업그레이드를 할 수 있어요.  
자세한 설치 및 사용방법은 SKY홈페이지([www.isky.co.kr](http://www.isky.co.kr))를 참조하시기 바랍니다.

### 그 외 기능

이렇게 멋진 기능들이 SKY속에~  
SHOW Video, SHOW 인터넷, dosirak, 비행중 모드, 할일, 메모, 적외선 통신 기능,  
스페셜데이, 모닝콜, 스누즈 기능, 통화중 속삭임 모드, 수신시 잠깐만 모드, 자동응답,  
녹음기, 다이어리, 포켓북, 단축 다이얼 99개, 스텝워치, USB 지원 등

휴대폰 기능 및  
간단한 기능 설명이  
표시되어 있습니다.



를 눌러  
왼쪽 항목 선택시  
사용할 수 있는  
메뉴를 표시합니다.

휴대폰 기능 사용 시  
해당 버튼 기능에 대한  
간단한 추가 설명과  
기능 설명이 표시되어  
있습니다.

인덱스  
휴대폰 기능 사용 시  
보다 손쉽게  
찾고자 하는 페이지로  
이동이 가능합니다.

휴대폰 기능 사용 시 기능에 대한 추가 설명 및 주의사항이  
표시되어 있습니다.

1. 대기화면에서 를 길게 누르면 메시지 작성 화면으로 바로 진입할 수 있습니다.(P.43참조)
2. 대기화면에서 를 길게 누르면 SHOW Video에 바로 접속됩니다 (P.112참조)
3. 통화 중 를 길게 누르면 작은 목소리도 상대방에게는 잘 들립니다.  
-속삭임모드 (P.31, 36참조)
4. 통화 중 를 길게 누른 후 를 누르면 통화내용을 녹음할 수 있습니다. (길음 물어보거나 계좌 번호를 물어볼 때 유용하게 사용할 수 있습니다.) (P.31참조)
5. 키톤음을 도레미로 설정 시 숫자키를 눌러 연주할 수 있습니다.  
키톤음은 효과음 설정하기를 참조하세요. (P.53참조)  
(예 : 323 323 332343... 순서대로 누르면 '어머나' 가 연주됩니다.)
6. 문자입력 시 모드를 숫자로 바꾸지 않아도 숫자키를 길게 누르면 해당 숫자가 표시됩니다. (P.27~28참조)
7. 전화걸기 옵션에서 자동 지역번호를 설정하면 지역번호를 누르는 번거로움을 줄일 수 있습니다. (P.60참조)
8. 이름으로 찾을 때 이름의 자음만 입력해서 찾으면 보다 빨리 찾을 수 있습니다. (P.41참조) 를 찾을 경우 'ㅎㄱㄷ' 을 누릅니다.)



## | 메시지 |

메시지 작성	P.43
예쁜메시지 작성	P.45
수신메시지	P.46
발신메시지	P.49
첨부파일 보관함	P.50
특별한 메시지	P.51
환경설정	P.51

## | SKY프로그램 |

SHOW	P.118
다이어리	P.68
포켓북	P.71
카메라	P.94
뮤직플레이어	P.107
무비플레이어	P.110
전자사전	P.73
문서뷰어	P.75
적외선통신	P.77
게임	P.78

## | 영상통화 |

영상착발신 이력	P.92
영상사서함	P.92
대체화면 관리	P.92
환경설정	P.93

## | SKY셋팅 |

사운드	P.53
디스플레이	P.55
통화 모드	P.60
시스템	P.62
휴대폰정보	P.67

## | SHOW 인터넷 |

인터넷	P.115
다운로드 팩	P.115
비디오	P.116
마이홈 1	P.116
마이홈 2	P.116
WINC	P.116
MSN	P.116
Paran	P.117

## | 착발신이력 P.36 |



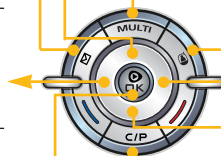
## | SHOW Video P.112 |



## | TDMB P.31 |



## | 멀티태스킹 P.24 |



## | SKY전화부 |

Speed찾기	P.40
이름으로찾기	P.41
전화번호로찾기	P.41
전화부입력	P.38
단축다이얼편집	P.41
그룹편집	P.42

## | SHOW 팝업 P.119 |

## | SKY파일 |

사진파일	P.99
동영상파일	P.101
다운로드파일	P.117
다운로드 팩	P.115
메시지 파일	P.50
녹음파일	P.35
문서파일	P.75
영상통화 파일	P.93

## I. 사용하기 전에

## II. 기본 기능

기본 사용법

전화부 메뉴

메시지 기능

SKY 셋팅

SKY 프로그램

## III. 주요기능

지상파 DMB(TDMB)

영상통화

카메라

뮤직/무비 플레이어

## IV. KTF 서비스

## V. 부록

## I 사용하기 전에

8. 안전을 위한 주의사항
13. ESN/IMEI 불법 조작 금지
13. 단말기 인증 서비스 안내
14. 구성품 확인
15. 각 부분의 명칭과 기능
17. 구성품 사용안내
18. USIM 카드 사용안내
19. 배터리 사용 방법
22. 아이콘 안내
23. 기본 실행 방법

## II 기본 기능

### 1. 기본 사용법

29. 휴대폰 켜기/끄기
29. 전화걸기
31. 전화받기
31. 통화중 기능
34. 자동응답 기능
35. 녹음 기능
36. 착/발신 번호 확인
36. 에티켓 기능
37. 잠깐만 모드
37. 전지식 다이얼 사용하기
37. 자기 정보 확인

### 2. 전화부 메뉴

38. 전화부 입력
40. Speed 찾기
41. 이름으로 찾기
41. 전화번호로 찾기
41. 단축다이얼 편집
42. 그룹 편집

### 3. 메시지 기능

43. 메시지 작성하기
43. 예쁜 메시지 작성하기
46. 수신메시지 확인하기
47. 인터넷 보관함(받은메시지)
47. 영상메시지 확인하기
47. 음성메시지 확인하기
48. 스냅메시지 확인하기
48. 수신메시지 보관함 관리하기
48. 예약메시지 작성하기
49. 발신메시지함 관리하기
49. 인터넷 보관함(보낸메시지)

49. 임시저장함 관리하기
50. 문자보관함 관리하기
50. 발신메시지 보관함 관리하기
50. 첨부 파일 보관함 관리하기
51. 삼심이
51. 동기문자
51. 메시지 환경 설정하기
52. 메시징링 파일 관리하기

### 4. SKY셋팅

53. 착신벨/진동 설정하기
53. 효과음 설정하기
54. 알림음 설정하기
54. 그룹벨 설정하기
54. 음량 조절하기
54. 벨소리 파일 관리하기
55. 대기화면 설정하기
57. 단축상태 화면 설정하기
57. 상황별 화면 설정하기
57. 메뉴 타입 설정하기
57. 폰트 설정하기
58. 조명 설정하기
58. 스크린 파일 관리하기
59. 나만의 플래시 관리하기
59. SKY 메인 메뉴 관리하기
59. 플래시 다이얼 관리하기
60. 전화 걸기 옵션 설정하기
60. 전화 받기 옵션 설정하기
60. 부재중 전화알림 설정하기
60. 외부기가 옵션 설정하기
61. 네트워킹 검색 설정하기
61. 전화 수신/거부 설정하기
62. 잠금기능 설정하기
62. 비밀번호 변경하기
63. USIM 카드 관리하기
64. 언어 선택하기
64. 한글 입력방식 선택하기
64. 통신환경 설정하기
65. 비행중 모드 설정하기
65. 시간 설정하기
66. 기능별 초기화하기
67. 통화/메시지 정보 확인하기
67. 메모리 정보 확인하기
67. 소프트웨어 정보 확인하기

### 5. SKY프로그램

68. 달력/스케줄러 관리하기
69. SKY 블로그
69. 할 일
70. 모닝콜 설정하기

70. 알람 설정하기
71. 스페셜데이 설정하기
71. 시간표 설정하기
71. 메모
72. 계산기
72. 스텐워치
73. 세계시각
73. 전자사전
75. 문서뷰어
77. 적외선 통신하기
78. 적외선 통신 Q&A
78. 게임

107. 뮤직 플레이어
110. 무비 플레이어
111. 뮤직/무비 Q&A

## IV KTF 서비스

### 1. SHOW Video

112. SHOW Video 접속하기
113. dosirak 접속하기
113. 보관함 관리하기
113. 마이리스트 관리하기
113. 메모리 정보
114. SHOW Video 환경 설정하기
114. 도움말 보기
114. SHOW Video Q&A

### 2. SHOW 인터넷

115. SHOW 인터넷 접속하기
115. SHOW 다운로드 팩
116. SHOW 비디오
116. 마이홈
116. WINC
116. MSN
117. Go!
117. GO! 한글
117. 다운로드 파일 관리하기

### 3. SHOW

118. 고객센터/요금조회
118. 부가 서비스
119. SHOW 멤버스 카드
119. SHOW 이벤트
119. SHOW 인터넷/비디오
119. SHOW 팝업

## V 부록

120. 선택사항
123. 셀프 업그레이드 안내
124. 무선데이터 서비스 사용하기
127. 규격 및 특성
127. 휴대폰 정보 기록
128. User Manual
- SKY제품등록 안내
- 폐휴대폰 처리 안내
- 잠깐! 교장이 아니예요.
- 고객 서비스 센터
- 제품보증서

## III 주요기능

### 1. 지상파 DMB(TDMB)

81. 지상파 DMB(TDMB) 사용하기 전에
83. 방송 시청/정취하기
83. 방송 시청/정취 중 기능
87. 방송 보관함 관리하기
88. 지상파 DMB 환경 설정하기

### 2. 영상통화

89. 영상통화를 사용하기 전에
90. 영상통화 전화걸기
90. 영상통화 전화받기
91. 영상통화 중 기능
92. 영상 착/발신 번호 확인
92. 영상사서함
92. 대체화면 관리하기
93. 영상통화 환경 설정하기
93. 영상통화 파일 관리하기

### 3. 카메라

94. 카메라를 사용하기 전에
95. 사진/동영상 촬영하기 전에
97. 사진 촬영하기
98. 동영상 촬영하기
99. 사진파일 관리하기
101. 동영상파일 관리하기
101. 사진 업로드 하기
101. 동영상 업로드 하기
102. Pict Bridge 사진인쇄
103. 하크도 인치하기
103. 카메라 환경 설정하기
104. 카메라 기능 Q&A

### 4. 뮤직/무비 플레이어

105. dosirak player
106. MP3 파일 관리하기

## 안전을 위한 주의사항

**사용자의 안전을 지키고 재산상의 손해를 방지하기 위해 '안전을 위한 주의사항'을 꼭 읽고 지켜주시길 바랍니다. 본 사용설명서를 읽고서도 잘 보관하여 주십시오.**

- \* 본 제품은 정부가 규정하고 있는 전자파 인체보호 기준(전자파 흡수율(w/k))을 준수하고 있습니다. 그러나 고객이 회사가 제공하지 않은 옵션품을 사용할 경우 전자파 인체 보호 기준을 초과할 수 있으며, 이 경우 회사는 안전을 보장할 수 없습니다.
- \* 운전하면서 휴대폰을 사용하는 것은 도로교통법 제 48조 제 11호에 의거하여, 범칙금 6만 원 외에 벌점 15점을 부과합니다. 또한 교통사고의 직, 간접적인 원인이 될 수 있으므로 운전하면서 휴대폰을 사용하지 마세요.
- \* 항공기나 병원 등 사용이 금지된 운송수단이나 특정 구역 내에서는 휴대폰의 전원을 꺼 주세요. 운송수단의 안전사고를 일으키거나 의료용 전자기에 영향을 미칠 수 있습니다. (각 특정기관과의 휴대폰 사용에 관한 지시사항을 따라 주세요.)
- \* 휴대폰을 프로판 가스, 기술린 등 인화성 가스나 분진이 발생하는 장소에서 사용하면 폭발이나 화재의 원인이 되므로 주유소와 같은 인화, 폭발의 우려가 있는 곳에서는 되도록 사용하지 마시고 전원을 꺼 주세요. (해당지역의 지시사항을 따라 주세요.)
- \* 기본 벨/그림을 제외한 데이터(전화번호, 메시지, 사진/동영상/리얼벨/MP3벨/리얼스크린/벨/그림/SHOW Video 파일/MP3파일)는 사용자의 부주의, 휴대폰의 고장 및 수리 시 지워질 수 있습니다. 데이터 손상으로 유실로 인한 피해는 보상 받을 수 없으므로 전화번호부, 메모 등 중요한 데이터는 별도로 기록, 보관해 주세요. 전화번호부는 데이터 매니저 프로그램을 이용하여 보관해 주세요. (데이터 매니저 프로그램 및 설치방법은 [www.isky.co.kr](http://www.isky.co.kr) 을 참조하시기 바랍니다.)
- \* 배터리를 뺀 휴대폰 뒷면에 붙어있는 스티커를 삭제하거나 떼면 A/S 시 어려움이 생길 수 있으므로 일일로 제거하지 마세요.
- \* KTF 데이터 서비스에서 다운 받은 유료 콘텐츠가 아니거나, 당사가 제공하지 않는 프로그램을 사용하여 자체 제작한 파일 또는 일의의 사용자가 배포한 파일을 휴대폰으로 전송할 경우, 기능성 오동작 또는 심각한 제품의 불량일 수 있으므로 사용을 권장하지 않습니다. 이로 인해 발생하는 불량에 대해서는 당사에서 책임지지 않습니다.
- \* 휴대폰의 도로나 금속재질이 피부와 접촉하는 경우, 체질에 따라 알레르기, 가려움증, 습진, 염증 등과 같은 접촉성 피부 질환이 발생할 수 있다는 일부 주장이 있으므로, 위의 체질인 경우 휴대폰 사용 전 반드시 의사와 상담 후 사용하시기 바라며, 휴대폰 사용 중 위의 증상이 발생할 경우 사용을 멈추고 의사와 상담 후 휴대폰을 사용하시기 바랍니다.

## ● 배터리는 이렇게 사용하세요.

### \* 꼭 작동된 SKY 배터리를 사용하세요.

유사품을 사용하면 휴대폰과 배터리가 손상되거나 폭발할 위험이 있습니다.

### \* 배터리에 충격을 주거나 열을 가하지 마세요.

배터리를 던지거나 떨어뜨리는 등 강한 충격을 주거나 찌질발 등의 높은 온도에 두게 되면 고장이 나거나 발열·발화·폭발할 위험이 있습니다. 배터리가 발열·발화되거나 손상·변형 되었을 경우 즉시

휴대폰에서 분리하여 안전한 장소에서 배터리의 발열·발화(또는 폭발)가 종료될 때까지 보관하신 후, 가까운 서비스 센터로 문의하시기 바랍니다.

### \* 배터리에 무리한 힘을 가하거나 날카로운 것으로 충격을 주지 마세요.

배터리를 바지 뒷주머니, 가방 등에 넣어 둔 상태에서 무리하게 힘을 가하거나 충극, 못, 압전 등 날카로운 것 등으로 찔거나 충격을 주면 고장이 나거나 발열·발화·폭발할 위험이 있습니다. 배터리가 발열·발화되거나 손상·변형 되었을 경우 즉시 휴대폰에서 분리하여 안전한 장소에서 배터리의 발열·발화(또는 폭발)가 종료될 때까지 보관하신 후, 가까운 서비스 센터로 문의하시기 바랍니다.

### \* 배터리 내부 액체가 묻으면

피부에 묻으면 흐르는 물로 충분히 씻어주세요. 만약 눈에 들어갔을 때는 비비지 말고 곧바로 깨끗한 물로 행간 후 즉시 의사의 진찰을 받으세요. 실명 등의 원인이 될 수도 있습니다.

### \* 장시간 사용하지 않을 땐

휴대폰 전원을 꺼둔 상태에서라도 배터리를 끼워놓은 상태로 장기간 방치하면 배터리 방전 및 통화 불능 상태가 발생할 수 있으나 장시간 사용하지 않을 경우 배터리를 분리하여 보관하세요. 장시간 방치 후 다시 사용할 때 (구입 시 처음으로 사용할 때에도) 배터리를 완전히 충전시킨 후 사용하세요.

### \* 전원을 먼저 꺼주세요.

전원이 켜져 있는 상태에서 배터리를 뺀 휴대폰 기기에 손상을 가할 수 있고, LCD 화면이 손상되어 화질이 떨어질 수 있으므로 전원을 켜 채로 배터리를 빼지 않도록 주의하세요.

### \* 배터리를 교체해 주세요.

구입 시에 비해 사용 시간이 반 정도로 떨어지면 새 배터리를 구입하세요. 배터리는 소모품이므로 충전/방전을 반복하여 사용하는 경우 사용 시간이 조금씩 단축되기도 합니다. 그리고 배터리에는 재활용이 가능한 금속이 사용되므로 수명이 다 된 배터리는 꼭 분리수거 하세요.

## ● 다치지 않게 조심하세요.

### \* 충격에 주의하세요.

휴대폰에 충격을 주거나 휴대폰을 던지면(혹은 떨어뜨릴 경우) 열이 발생하거나 화재의 위험이 있으므로 주의하세요.

### \* 비가 올 때 주의하세요.

빗물에 젖지 않도록 주의하시고 특히 번개가 치는 등인에는 낙뢰, 감전의 원인이 될 수 있으므로 휴대폰을 사용하지 마세요.

### \* 금속 제품을 멀리해 주세요.

배터리(배터리 단자 등), 휴대폰, 충전기의 금속 부분에 전도성 물체(은박지, 바늘, 목걸이, 쇠 등)와 스펀지 또는 지속적으로 연결시킨 열이 발생하거나 화재, 감전, 폭발의 위험이 있으므로 주의하세요. (휴대폰과 배터리 등을 가방, 주머니 등에 금속제품과 함께 넣어 운반하거나 보관할 경우 제품이 변형되거나 훼손, 또는 고장의 원인이 될 수 있으므로 주의하세요.)

### \* 적외선 통신을 할 때에는

적외선 통신을 사용할 때 적외선 창을 직접 쳐다보면 시력 손상의 위험이 있으므로 주의하세요.

## · 안전을 위한 주의사항

### \* 벨소리가 커요.

갑작스러운 진동이나 벨 소리에 놀라거나 충격을 받을 수 있으니 전화 왔을 때의 진동이나 벨소리 크기 설정에 주의하세요. 또한 휴대폰 스피커에 귀를 가까이 대면 갑자기 벨소리가 울리는 등 큰소리로 인해 놀라거나 청력 손상의 우려가 있으니 주의하세요.

### \* 휴대폰에 줄이나 목걸이를 달았을 때

휴대폰 목걸이나 줄을 맨 상태에서 줄이 잡아 당겨지거나 걸리면 다칠 수 있으니 주의하세요. 또한, 휴대폰을 의복의 주머니에 휴대한 상태로 부딪히거나 넘어지면 다칠 수 있으니 주의하세요.

### \* 장시간 통화를 할 경우 휴대폰에서 많은 열이 날 수 있으니 주의하세요.

### \* 고압선 전선주 옆에서 통화를 할 경우 감전은 물론 배터리 폭발 위험이 있으니 주의하세요.

## ● 휴대폰을 오래오래 사용하시려면

### \* 당사에서 제공하지 않는 휴대폰 케이스(외장형, 부착형) 사용 시 제품이 변형되거나 훼손 또는 치명적인 고장의 원인이 될 수 있으므로 주의하세요.

### \* 마개는 꼭 끼워주세요.

휴대폰의 각종 마개를 제거해야 하는 경우 외에는 항상 마개를 부착하여 이물질이 들어가는 것을 막아주세요.

### \* 합부로 분해하거나 개조하지 마세요.

휴대폰을 임의로 분해, 개조, 수리하지 마시고 고장 시 수리는 지정 서비스 센터에서 하세요.

### \* 자성을 이용한 제품과 휴대폰을 가까이 두지 마세요.

휴대폰을 자기성을 가진 물건과 함께 휴대하거나 보관하면 자기성에 의해서 오작동을 일으킬 수 있습니다. 또한 자기성 카드(각종 신용 카드, 통장, 교통카드 등)의 경우 카드 내 정보가 손실되어 금전적 손해가 있을 수 있으니 주의하세요.

### \* 전파에 민감해요.

본 휴대폰은 전파에 민감하게 작동하므로 당사가 보증하지 않는 안테나, 액세서리를 부착하거나 전파에 방해할 수 있는 물건(철책상, 컴퓨터, 전자레인지 등)위에 놓게 되면 휴대폰 성능이 떨어질 수 있습니다. 또한 휴대폰 혹은 배터리를 전자레인지에 넣고 가열할 경우에는 폭발할 수 있으니 주의하세요.

### \* 항상 청결히 사용하세요.

충전기와 배터리의 접촉 단자 금속 부위에 이물질이 묻으면 충전이 되지 않을 수 있으니 항상 청결하게 관리하세요. 이물질이 끼었을 때는 부드러운 헝겊이나 수건으로 닦아 주시고, 절대 화학용액(신나, 솔벤트 등)을 사용하지 마세요. 또한 슬라이드 틱스에 이물질(모래, 먼지, 담뱃재 등)이 들어가면 슬라이딩 작동에 문제가 생기거나 원하지 않게 키가 눌러 통화상태가 되어 요금이 부과될 수 있습니다. 이물질이 들어가지 않도록 주의하시고 항상 청결하게 사용하세요.

### \* 떨어뜨리지 않게 주의하세요.

휴대폰을 이어마이크나 목걸이에 달아 목에 건 상태에서 심하게 움츠리거나 떨어지면 휴대폰이 떨어뜨려 파손될 수 있으니 주의하세요. 또한, 뒷주머니에 휴대한 상태로 자리에 앉거나 넘어지면 휴대폰이 파손되거나 변형 될 수 있으니 주의하세요.

## ● 물이나 불, 습기에 주의하세요.

### \* 물 조심!!

휴대폰은 방수 제품이 아니므로 건조한 곳에 두세요. 습기 또는 액체 성분이 휴대폰의 부품 및 회로에 손상을 줄 수 있습니다. 휴대폰, 배터리, 충전기 및 기타 옵션품 일체에 침수되거나 액체에 적으면 제품 내부에 부착되어 있는 침수 라벨의 색상이 변하고, 감전, 고장이나 열 발생의 우려가 있으니 젖지 않도록 주의하세요. 만일 침수되었을 경우 전원을 켜지 마시고 배터리를 분리하신 후 가까운 서비스 센터로 문의하시기 바랍니다. 이런 경우, 발생한 고장은 무료 서비스를 받을 수 없으므로 주의하세요.

### \* 불 조심!!

휴대폰, 배터리 등을 불속에 떨어뜨리면 폭발의 위험이 있으므로 주의하세요.

### \* 너무 더운 곳, 추운 곳, 온도 변화가 심한 곳을 파에 주세요.

휴대폰, 배터리 등을 높은 온도의 장소나 직사광선 아래, 또는 더운 여름철 차량 내에 오랫동안 놓아 두면 폭발, 화재의 위험이 있을 수 있으므로 고온의 영향을 받을 수 있는 곳에 두지 마세요. 또한 너무 추운 곳에서 사용하거나 보관하면 성능이 떨어지고 수명이 단축될 수 있으므로 주의하시고 높은 습도나 급격한 온도 변화에 의해 이슬 등이 맺히면 부식되거나 손상될 수 있으므로 에어컨 송풍구 앞 등의 온도 변화가 많은 곳에 두지 마세요.

## ● 어린이·애완동물의 손이 닿지 않는 곳에 보관하세요.

### \* 젖으면 안돼요.

휴대폰, 충전기 및 기타 옵션품 일체에 물이나 액체 등이 들어가면 휴대폰 고장의 우려는 물론, 어린이가 다칠 수도 있습니다.

### \* 삼키면 안돼요.

질식이나 식도 결림의 위험이 있으니 어린이가 제품의 마개류(스테레오 이어마이크, 휴대폰의 접속부 등의 마개)를 비롯한 부품들을 삼키지 못하도록 주의하세요. 만일 어린이가 사용할 경우엔 보호자가 취급 내용을 가르쳐 주세요. 사용 중이라도 지시대로 사용하고 있는지 주의있게 지켜봐 주세요.

## ● 카메라 관련 주의사항

### \* 카메라 렌즈는 고정밀 부품으로 카메라 사용환경이 아닌 곳에서 사용하거나, 떨어뜨리는 등 충격을 줄 경우 고장의 원인이 되므로 주의 하세요.

### \* 카메라 윈도우에 스크래치가 생기지 않도록 주의하세요.

### \* 카메라 렌즈를 강한 빛(태양)쪽으로 향하게 하지 마세요. 렌즈가 고장 날 수 있습니다.

### \* 해변이나 모래사장 또는 모래 먼지가 많은 곳에서는 모래가 휴대폰에 들어가지 않도록 주의해 주세요. 고장의 원인이 될 수 있습니다.

### \* 휴대폰을 뒷 주머니에 넣은 상태에서 앉지 마세요. 카메라 렌즈가 파손될 수 있습니다.

## · 안전을 위한 주의사항

### ● 이어마이크 관련주의사항

#### \* 운전 중 또는 소음이 심한 곳에서 사용하지 마세요.

오토바이, 자전거 또는 자동차 운전 중 이어마이크 사용은 사고의 원인이 될 수 있으므로 사용하지 마세요. 운전 중 이외에도 플랫폼, 도로, 공사 현장 등에서는 주변의 소리가 들리지 않으면 사고발생 여부를 인지하기 어려울 수 있으므로, 사용하지 않아주시기 바랍니다.

#### \* 적정 음량으로 설정하여 사용하세요.

귀를 자극할 정도의 큰 음량으로 장시간 들을 경우, 청력에 나쁜 영향을 미치거나 두통을 유발할 수 있으므로, 적정 음량으로 사용하기 바랍니다. 또한, 큰 음량으로 음악을 들을 경우, 주위 사람들에게 피해를 줄 수 있으므로 공공장소에서는 주의하여 사용하기 바랍니다.

### ● 충전기 사용및보관시주의사항

#### \* 충전기는 반드시 TTA 인증마크를 획득한 표준 충전기를 사용하세요.

TTA 인증 표준 충전기로 충전하지 않을 경우 배터리가 폭발하거나 휴대폰의 불량이나 발생할 수 있으므로, 급속 휴대폰 제조사에서 제공하는 모델에 맞는 충전기의 이용을 권해드립니다.

#### \* 충전기와 휴대폰의 접촉 방향을 확인 후 충전하세요.

충전기와 휴대폰의 ⊕와 ⊖ 단자끼리의 극성이 맞지 않는 상태에서 충전을 할 경우, 배터리가 손상되거나 폭발할 위험이 있으니 주의하세요.

#### \* 충전중에 휴대폰을 사용하지 마세요.

충전상태에서 통화를 할 경우 감전의 우려가 있을 수 있습니다. 반드시 충전기와 분리하신 후 사용해 주세요.

#### \* 충전할 때는 바람이 잘 통하는 곳에서

충전할 때 충전기를 전이나 이불로 덮거나 싸면 열을 발생시키거나 화재의 원인이 될 수 있으니 바람이 잘 통하는 곳에 두고 사용하세요.

#### \* 전원 코드를 주의하세요.

충전기 전원 코드를 잡아 당기거나 전원 코드 위에 무거운 것을 올려 놓지 마세요. 전원 코드가 손상되면 화재의 원인이 될 수 있습니다. 또한 감전사고의 위험이 있으니 젖은 손으로 충전기 전원 플러그를 콘센트에 꽂지 마세요.

#### \* 접지단자가 있는 콘센트나 전원코드를 사용하세요.

휴대폰을 PC, PDA, PMP등에 USB로 연결하여 사용할 경우 감전의 위험이 있습니다. 그러므로, 휴대폰과 연결 시 반드시 접지단자가 있는 콘센트(또는 멀티 콘센트)나 전원코드(어댑터)를 사용하세요.

### ● 휴대폰 켤때 주의사항

#### \* 휴대폰 종료 후 5초 이내에 휴대폰을 켤 경우 키가 작동하지 않아 전원이 켜지지 않을 수 있습니다. 5초 정도 기다린 후 전원을 켜시기 바랍니다.

## ⚠ ESN/IMEI 불법 조작 금지

당사에서 생산 공급된 휴대폰의 고유번호(ESN : Electronic Serial Number)와 국제 이동 단말기 식별번호(IMEI:International Mobile Equipment Identity)를 제거, 변경 혹은 다른 번호로 복제 입력하는 것은 불법 행위로서 형법 347조에 의거 10년 이하의 징역이나 2,000만원 이하의 벌금을 내야하는 법적 처벌대상이 됨에 유의하여 주시기 바랍니다.

또한 이러한 불법적인시도로 인해 휴대폰의 소프트웨어가 손상되어 더 이상 휴대폰을 쓰지 못하게 될 수도 있습니다. 아울러, 위와 같은 불법행위로 인한 피해가 없도록 소비자께서는 주의하여 주시기 바라며, 특히 이러한 불법적 행위가 확인될 경우 당사가 보증하는 무상 및 유상 서비스 혜택을 받지 못함을 유의하여 주시기 바랍니다.

## 단말기 인증 서비스 안내

본 휴대폰은 인증 서비스 적용 모델입니다.

휴대폰 불법 복제에 의한 통화도용, 금융사고 등 으로부터 소비자를 보호하기 위해 인증 기술을 통해 불법 복제를 방지하는 서비스입니다. “사용 중 인증이 필요합니다.” 또는 “114로 문의 하시기 바랍니다.” 라는 안내 메시지가 표시되면, KTF 고객센터(휴대폰에서 국번없이 114 또는 1588-0010, 1588-1610)로 문의하세요.

### ● 소비자 주의사항

- 타인에게 자신의 휴대폰을 함부로 빌려 주지 마십시오.
- A/S를 받으실 때에는 당사의 A/S센터와 같은 지정된 곳에 의뢰하여 주시기 바랍니다.
- 휴대폰을 분실하였거나 도난 당했을 경우에는 즉시 관련 통신 사업자로 신고하시기 바랍니다.

## I. 사용하기 전에

# 1 사용하기 전에

## 구성품 확인



휴대폰  
(IM-S240K)



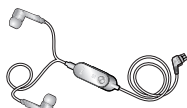
표준형 배터리  
(BAT-5200M)



표준형  
배터리 커버



멀티젠더  
(TRP-140)



스테레오 이어마이크  
(E/M-890D)



이어마이크  
휴대용 주머니



배터리 충전 거치대  
(BTH-1300)



사용설명서 (제품보증서 포함)  
(ML-S240K)

\* 휴대폰 구입 시 먼저 구성품을 확인해 주세요.

14 \* 제조업체의 정책에 따라 실제 제품은 본 그림과 다를 수 있습니다.

## 각 부분의 명칭과 기능

### 각부분의 명칭



### I/O 포트

### 적외선통신 포트





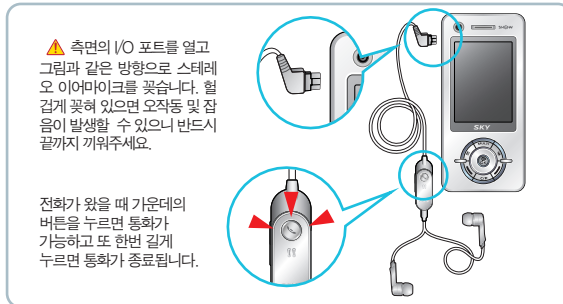
## 각부분의 기능

키	명칭	기능설명
	메시지/기능키	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 메시지 메뉴/길게 누르면 문자 메시지 작성 실행(P.43참조)</li> <li>* 대기화면을 제외한 화면에서 LCD화면 아래 왼쪽 항목 선택</li> </ul>
	SHOW인터넷/기능키	<ul style="list-style-type: none"> <li>* SHOW 인터넷 서비스 메뉴(P.115참조)</li> <li>* 대기화면을 제외한 화면에서 LCD화면 아래 가운데 항목 선택</li> </ul>
	영상통화/기능키	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 영상통화 서비스 메뉴(P.89참조)</li> <li>* 대기화면을 제외한 화면에서 LCD화면 아래 오른쪽 항목 선택</li> </ul>
	지움·취소/SHOW 팝업키	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 입력한 문자를 지우거나 전단계로 이동, 기능설정 취소</li> <li>* SHOW 인터넷 사용 중에는 이전 화면으로 전환</li> <li>* 대기화면에서 누르면 SHOW 팝업 실행</li> </ul>
	멀티터스킹키	* 멀티터스킹 기능 실행(P.24참조)
	에티켓키	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 대기화면에서 길게 누르면 에티켓 모드 설정/해제</li> <li>* 통화 중 길게 누르면 속삭임모드 설정/해제(P.31, 36참조)</li> </ul>
	'+' 추가/GO!한글키	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 대기화면에서 길게 눌러 국제전화 식별번호인 '+'를 추가</li> <li>* 통화 중 길게 누른 후 [END]를 누르면 녹음됨(P.31참조)</li> <li>* 대기화면에서 길게 누른 후 [GO]를 눌러 GO!한글 기능 실행(P.117참조)</li> </ul>
	잠금키	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 대기화면에서 길게 눌러 휴대 전화 잠금상태 설정 (비밀번호 입력시 잠금상태 해제)</li> </ul>
	적외선 통신포트	* 무선 적외선 통신 기능을 이용(P.77참조)
	SHOW Video키	* SHOW Video 서비스 메뉴(P.112참조)
	TDMB키	* TDMB 서비스(P.81참조)

## 구성품 사용 안내

### 스테레오 이어마이크 사용법(E/M-890D)

멀티미디어 콘텐츠 재생 시 스테레오 사운드 기능과 이어폰 마이크 기능을 모두 지원합니다.



- \* 지상파 DMB 이어마이크(E/M-890D)를 연결하여야 지상파 DMB 방송을 시청할 수 있습니다.
- \* 음악 재생 시 전화가 오면 스테레오 이어마이크의 통화버튼을 눌러 통화를 시도하고 통화를 종료하면 다시 음악이 재생됩니다.
- \* 이어마이크는 지정된 제품을 사용하세요. 지정된 제품이 아닌 이어마이크를 사용할 경우 오작동을 일으키거나 제품이 손상될 수도 있습니다.
- \* 구입하신 이어마이크는 그림의 디자인과 다를 수 있습니다.

### 멀티젠더 사용법(TRP-140)



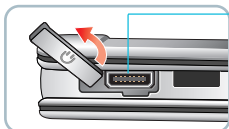
IM-S240K에 사용되는 멀티젠더는 여행용 충전기, 24극 데이터메니저 케이블과 연결시 사용할 수 있습니다.

- \* 여행시 멀티젠더를 휴대하면 편리하게 충전할 수 있습니다.
- \* 알맞은 잭을 연결해서 사용하세요. 잭이 올바르게 안을 경우 오작동을 일으키거나 제품이 손상될 수 있습니다.
- \* 데이터메니저 케이블과 스테레오 이어마이크를 동시에 사용할 수 없습니다.
- \* 동시 연결시 데이터 전송 중단과 스테레오 이어마이크 사용이 중지됩니다.
- \* 24극 데이터메니저 케이블(ICMCL-600~1010)과 휴대폰을 멀티젠더(TRP-140)로 연결하여 사용할 수 있습니다.

#### I/O 포트

데이터메니저 케이블, 스테레오 이어마이크, 멀티젠더 연결 시(P.17, 20, 121참조)

**⚠️ 유의사항** 이 부분에 금속물질이 닿게 되면 합선으로 전원이 꺼질 수 있으므로 마개를 항상 부착하여 주십시오. 만약 전원이 꺼진 경우에는 배터리를 분리한 후 다시 끼워 전원을 켜 주십시오.



#### 카메라 렌즈

사진/동영상 셀프 촬영 및 영상통화/게임 사용시 이용(P.94, 90, 78참조)



#### 카메라 렌즈

사진/동영상 촬영시 이용(P.94참조)

## ·USIM 카드 사용안내

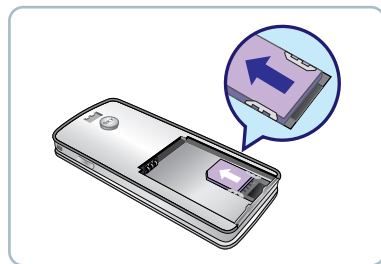
- ▶ IM-S240K를 사용하려면 KTF에서 제공하는 USIM(Universal Subscriber Identity Module) 카드를 설치 해야 합니다. 구입 및 가입절차의 자세한 사항은 KTF 고객센터(1588-0010, 1588-1618)로 문의하세요.

### USIM 카드 끼우기



USIM 카드를 홈에 맞춰 밀어 넣습니다. 카드의 금속칩이 아래쪽으로 위치하며, 카드의 모서리 깎인 부분이 그림처럼 되도록 카드 방향을 잘 확인한 후 넣습니다.

### USIM 카드 빼기



USIM 카드를 화살표 방향으로 밀어서 빼냅니다.

### 알아두기!

- \* USIM 카드에 메시지 및 전화번호 등의 데이터를 저장할 수 있습니다.
- \* USIM 카드를 분실하지 않도록 주의하세요. 도난이나 분실에 따른 피해는 당사에서 책임지지 않습니다.
- \* USIM 카드를 분실 또는 도난 당했을 경우를 대비하여 PIN 잠금기능을 설정하기 바랍니다.(P.63참조)
- \* USIM 카드의 데이터가 손상되지 않도록 구부리거나 충격을 주지 마세요.
- \* 통화료, 정보이용료 등은 USIM 카드에 등록된 사용자에게 부과됩니다.

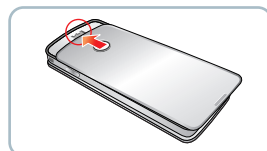
\* K-merce 및 교통카드 기능은 지원하지 않습니다.

## ·배터리 사용방법

### 배터리 끼우기

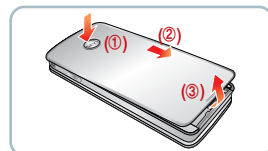


배터리 뒷부분(①)을 휴대폰의 홈에 맞춘 후, 배터리를 아래 방향으로 밀어줍니다. (②)



휴대폰의 커버를 아래서 위로 밀어 홈에 맞춥니다.

### 배터리 분리하기



버튼을 눌러 배터리 커버(①)를 아래로 내린 후(②), 들어올립니다. (③)



홈 부분을 이용하여 위로 들어 올리면 분리됩니다.

### 배터리 사용시간

#### |상 태 별|

상 태	배터리 종류	표준형
연속통화		약 161분
연속대기		약 168시간*

\*로 표시된 사용 시간은 당사 실험실에서 제측기(WCDMA 모드)로 측정한 값입니다.

#### |기 능 별|

상 태	배터리 종류	표준형
TDMB 이용 시		약 159분
카메라 작동 시		약 204분
게임 이용 시		약 175분
VOD 재생 시		약 196분


- 게임 소모전류는 Jumping Pop, Face Game을 평균한 값입니다.
- 슬라이드가 열린 상태에서 백라이트가 켜져 있는 상태입니다.
- VOD 재생 시 사용 시간은 스테레오 이어마이크 사용을 기준으로 합니다.

\* 차량이나 도로로 이동할 때 휴대폰은 신호 세기 상태에 따라 최적의 교신 상태 유지를 위해 해당 지역 및 인접지역의 기지국과 주기적으로 교신하게 됩니다. 이때 휴대폰은 이동하지 않을 때 보다 많은 전력을 소모하게 되는데, 이 때문에 사용설명서에 기재되어 있는 시간보다 배터리 사용 시간이 짧아질 수도 있습니다.

\* 대기(화면의 '그림 설정'에서 움직이는 그림(애니메이션)을 사용하지 않을 때보다 전류 소모가 많아져 사용설명서에 기재되어 있는 시간보다 20~30% 가량 사용 시간이 짧아집니다.



## 배터리 충전 정보

- 배터리 충전이 필요할 때 빈 배터리 모양 (  )이 화면 상단에 표시되고, 알람음이 울리면서 경보 메시지 음성과 창이 나타납니다.
- 충전을 하지 않고 계속 사용하면 경보 메시지 음성이 나타나고 휴대폰이 꺼집니다. 배터리 부족 알람음은 '알림을 설정하기'를 참조하세요. (P.54참조)

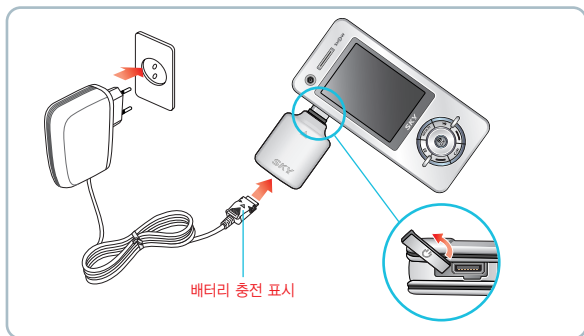
## 배터리 충전 방법

충전기의 전원 플러그를 콘센트에 꽂아 주세요.(110V 또는 220V)  
\*110V를 사용하고자 할 경우엔 별도의 어댑터를 구입해 사용하세요.

### 여행용 충전기 (TC-800 별매)

※여행용 충전기와 휴대폰을 멀티젯터로 연결하여 충전하시기 바랍니다.

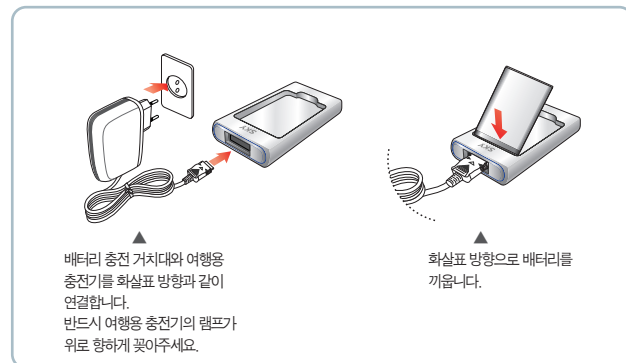
- 타사용 거치대 없이 직접 연결하여도 충전이 가능하므로 충전기 휴대가 간편합니다.
- 충전 시 휴대폰의 접속부 마개를 위로 젖힌 뒤 꽂아 주세요.



- 여행용 충전기 램프가 빨간색으로 켜지면서 충전이 시작되고 배터리 충전이 완료되면 램프가 연두색으로 바뀝니다.
- 충전 시 램프가 깜박거리면 휴대폰과 충전기가 접촉이 잘 안되어 있기 때문입니다. 이때에는 2핀 커넥터를 뺐다가 다시 잘 끼워보세요. 그래도 계속 깜박거리는 등 이상이 있으면 가까운 고객 서비스 센터로 문의하세요.
- 충전기는 자사 제품 및 TTA 인증 제품을 사용하세요. 지정된 제품이 아닌 충전기를 사용할 경우 오작동을 일으키거나 제품이 손상될 수도 있습니다.
- 자사의 표준 충전 방식 및 충전 제품을 사용하지 않을 경우, 휴대폰 및 배터리의 성능이 저하될 수 있습니다.

## 배터리 충전 거치대 (BTH -I300)

- 여행용 충전기와 연결하여 배터리만 충전할 수 있습니다.



- 배터리 충전 거치대를 이용하여 충전할 경우, 램프가 깜박거리면 충전기와 거치대가 접촉이 잘 안되어 있거나, 배터리가 거치대에 접촉이 잘 안되어 있기 때문입니다. 이때에는 배터리나 2핀 커넥터를 뺐다가 충전용 거치대에 다시 잘 끼워보세요. 그래도 계속 깜박거리는 등 이상이 있으면 가까운 고객 서비스 센터로 문의하시기 바랍니다.
- 배터리 충전 거치대는 반드시 IM-S240K 전용 거치대인 BTH-I300을 사용하세요. 당사에서 제공하지 않은 거치대를 사용할 경우, 배터리가 손상될 수도 있습니다.
- 여행용 충전기는 별도로 구입하셔야 합니다. 구입을 원할 경우, 가까운 대리점 및 서비스 센터에 문의하시기 바랍니다.

## 배터리 충전 시간

충전방법	배터리 종류	표준형
여행용 충전기와 연결 시		약 90분
배터리 충전 거치대와 연결 시		약 90분

- 제품 구입 시 배터리가 충분히 충전되어 있지 않으므로 완전히 충전시킨 후에 사용하세요.
- 너무 춥거나 더운 곳에서 충전할 경우 충전 시간이 다소 차이가 날 수도 있습니다.
- 휴대폰 전원을 켜 놓은 상태에서 충전을 할 경우 충전완료 램프(연두색 램프)가 켜져 있어도 100% 충전이 되지않을 수도 있습니다.

## 아이콘 안내

휴대폰 화면 상단에 표시되는 아이콘을 안내합니다.

1. : 서비스 지역의 신호세기를 표시  
 : WCDMA 로밍 지역에 있을 때 표시  
 : 비행 중 모드 설정시 표시
2. : 대기중에 있을 때 표시  
 : 전화걸기를 시도하거나 통화중에 있을 때 표시  
 : 영상통화걸기를 시도하거나 영상통화중에 있을 때 표시  
 : 비행중 모드를 설정했을 경우 표시(P.65참조)  
 : 무선 데이터 서비스 사용중에 있을 때 표시

### 3. 벨 기능 설정 시 표시

벨	진동	진동 후 벨	진동과 벨 동시	벨 · 진동안함설정시	에티켓

### 4. : 알람/모닝콜 기능 설정 시 표시

: 일정/기념일이 스케줄러에 입력되어 있을 때 표시 (자정을 기준으로 소멸 및 생성되고 알람과 일정이 동시에 있는 날은 이 아이콘이 우선 표시됩니다.)

### 5. : 잠금 설정되어 있을 경우 표시

### 6. : 지상파 DMB방송이 Background로 재생(BGP)중임을 표시

: 지상파 DMB방송이 Background로 재생(BGP)중 일시중지일 때 표시

~ : 멀티태스킹 기능 사용시 실행중인 메뉴의 개수를 표시(P.24참조)

### 7. : 문자 및 음성/영상메시지 수신 시 표시(새로운 문자/음성 메시지가 수신 시 아이콘이 나타나고 확인하면 사라짐.)

: MMS 수신 시 표시

: 확인하지 않은 자동응답 녹음메시지가 있을 때 표시

### 8. : 현재 사용중인 배터리의 잔량을 표시

높 음	중 간	낮 음	충전필요

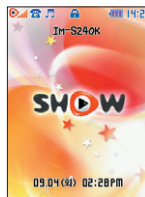
### 9. 15:36 : 현재 시간을 표시

▲ LCD화면은 밝은 곳(직사광선, 햇빛 등)에서 사용할 경우 보는 위치에 따라 잘 보이지 않을 수 있습니다. 그늘진 곳이나 책을 읽을 수 있을 정도의 밝기가 적당합니다.

## 기본실행방법

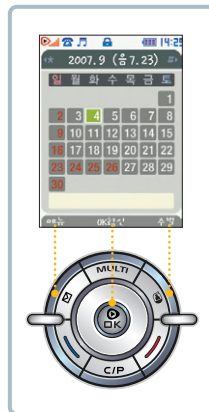
### 기능키 안내

#### | 대기 화면 시 |



- SKY 셋팅
- SKY 프로그램
- SKY 파일
- SKY 전화부
- SHOW 인터넷 기능
- 멀티태스킹 기능
- 메시지 기능
- 영상통화 기능
- SHOW 팝업 기능

#### | 진행 화면 시 : 예 ) 달력 / 스케줄러 |



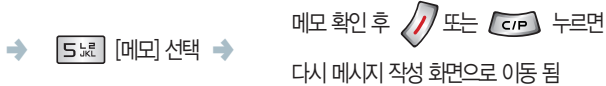
- 왼쪽으로 이동
- 위쪽으로 이동
- 아래쪽으로 이동
- 오른쪽으로 이동
- LCD화면 아래의 왼쪽 항목 선택
- LCD화면 아래의 오른쪽 항목 선택
- 항목 선택 및 설정/해제

(해당 항목이 없으면 표시되지 않을수도 있습니다.)

## 멀티태스킹 사용안내

통화, 메시지, SHOW 서비스, SKY 피임, 뮤직/무비 플레이어, SKY 전화부, SKY 프로그램 등 여러가지의 기능을 동시에 사용할 수 있습니다.

### I 예 : 메시지 작성 중 메모보기 I



\* 여러가지 기능을 동시에 실행한 경우, 일부 기능의 속도가 저하될 수 있습니다.

\* 일부기능은 멀티태스킹 기능을 사용할 수 없습니다.

## 연결 메뉴 사용 방법

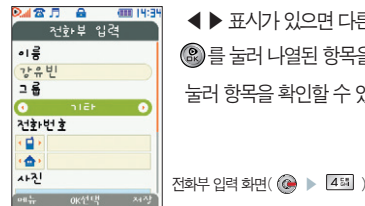
- 화면 아래쪽에 메뉴가 표시되어 있으면 연결 메뉴를 선택할 수 있습니다.
- 버튼을 누르면 실행할 수 있는 기능들이 화면에 나타납니다.
- 버튼을 누른 위치에 따라 선택할 수 있는 메뉴가 다릅니다.

### I 예 : 문자메시지 작성의 연결 메뉴를 선택한 경우 I



## 항목이동과 선택 방법

1. ◀▶ 표시가 있으면 다른 항목이 있음을 나타냅니다. 버튼을 눌러 나열된 항목을 볼 수도 있으며, 버튼을 눌러 항목을 확인할 수 있습니다.



**OK** 를 누를 경우

커서가 위치한 자리에서 **OK** 를 누르면 해당 항목이 나열됩니다.

**OK** 를 이용하여 원하는 항목으로 이동합니다.

**OK** 를 누르면 해당 항목이 선택 되고 다음 설정 항목으로 이동합니다.

**Left Arrow**, **Right Arrow** 를 누를 경우

**Left Arrow**, **Right Arrow** 를 누르면 커서가 이동합니다.

**Left Arrow**, **Right Arrow** 를 누르면 커서가 이동합니다.

원하는 항목으로 이동한 후 **Left Arrow** 를 누르면 해당 항목이 선택되고 커서는 다음 설정 항목으로 이동합니다.

**2.**

**Left Arrow**, **Right Arrow** 를 이용하여 원하는 항목으로 이동 후, **OK** 를 누르거나 해당 항목의 번호를 직접 누릅니다.

사운드 설정을 하는 화면 (**Left Arrow** → **1.23**)

**3.**

**Left Arrow**, **Right Arrow** 를 이용하여 커서를 이동시킨 후, **OK** 를 누르면 목록안의 작은 네모 박스에 체크 표시됩니다. 다시 **OK** 를 누르면 설정을 해제합니다.

발신 요금을 설정한 화면 (**Left Arrow** → **4.56** → **1.23** → 비밀번호입력 → **2.34**)

**4.**

**Left Arrow** 를 누른 후 **Right Arrow**, **Left Arrow** 를 누르면 커서가 이동합니다.

원하는 항목에서 **Left Arrow** 를 누르면 다음 설정 항목으로 자동 이동됩니다.

블랙으로 선택한 화면 (**Left Arrow**, **2.34**, **4.56**)

**문자입력 방법** 문자메시지의 내용을 입력할 때, 전화부에 정보를 입력할 때, 메모나 일정 등 스케줄 관리 시, 컨텐츠의 이름을 입력할 때 등 문자를 입력할 때 참조하세요. 문자를 입력하는 방법은 SKY 한글과 SKY-II 한글 두 가지가 있습니다. 사용자가 원하는 방법을 선택하여 사용하기 바랍니다.(P.64참조)

예) 문자메시지 작성시 화면에서 "난 SKY가 좋아~"를 입력하려면  
(**6** + **1.23**) 또는 (**6** 를 길게 누름)

**SKY-II 한글**


<b>5.67</b>	<b>3.45</b>	<b>5.67</b>	<b>6</b> + <b>2.34</b>	<b>7.89</b> 세번	<b>6</b> + <b>3.45</b>
L	ㅏ	L	영대모드로 변환	S	영소모드로 변환
<b>5.67</b> 두번	<b>9.01</b> 세번	<b>6</b> + <b>1.23</b>		<b>1.23</b>	<b>3.45</b>
k	y	한글모드로 변환		ㅓ	ㅕ
<b>9.01</b>	<b>9.01</b> 두번	1초 후 <b>0.12</b>	<b>3.45</b>	<b>6</b> + <b>4.56</b>	<b>0.12</b>
ㅈ	ㅊ	ㅎ	o	ㅑ	기호모드로 변환
			~		



**SKY 한글**


<b>2.34</b>	<b>1.23</b>	<b>2.34</b>	<b>6</b> + <b>2.34</b>	<b>7.89</b> 세번	<b>6</b> + <b>3.45</b>
L	ㅏ	L	영대모드로 변환	S	영소모드로 변환
<b>5.67</b> 두번	<b>9.01</b> 세번	<b>6</b> + <b>1.23</b>		<b>1.23</b>	<b>1.23</b>
k	y	한글모드로 변환		ㅓ	ㅕ
<b>9.01</b>	<b>Left Arrow</b>	<b>5.67</b>	<b>Left Arrow</b>	<b>4.56</b>	<b>8.90</b> <b>1.23</b>
ㅈ	모음화면	ㅊ	자음화면	ㅎ	o
<b>6</b> + <b>4.56</b>		<b>0.12</b>			
기호모드로 변환		~			

\* 문자 입력 모드에서 최대한 입력할 수 있는 문자

	한 글	영 문
문자메시지	45자	90자
전화부 이름저장 시	8자	16자
그룹 이름 저장 시	8자	16자
대기화면 이름 저장 시	10자	20자
알람메모	10자	20자
전화부 메모	32자	64자
메모	112자	224자







\* SKY-II 한글 입력에서 '종아'의 ㅎ,ㅇ에서처럼 한 기 안의 문자를 이어서 입력해야 할 때 를 이용하여 이동시키거나 앞 단어를 완성 시킨 후 약 1초 동안 기다린 후 입력하면 자동으로 옆으로 이동됩니다.

\* 틀린 경우 로 지우세요. 짧게 누르면 한 글자씩, 길게 누르면 입력한 모든 문자가 지워집니다. 로 이동하면서 띄어쓰기를 하세요.

\* 문자 입력 중 를 누르면 문자 모드를 한글, 영어대문자, 영어소문자, 기호, 이모티콘, 숫자로 바꿀 수 있습니다.(메시지 작성시에는 '아이콘'이 추가됩니다.)

\* 기호/이모티콘/아이콘모드에서 키패드의 , 를 눌러 여러가지 기호/이모티콘/아이콘을 찾을 수 있습니다.

\* 숫자를 입력할 때에는 어느 문자모드 화면에서든 해당 숫자를 길게 눌러도 입력이 됩니다.

\* SKY-II 한글 입력에서 원소리는 한글 모드에서 해당 자음의 숫자키(ㄴ은  /ㄷ은  /ㄹ은  /ㄴ은  /ㄷ은  /ㄹ은 )를 세번씩 누르면 입력됩니다.

## II. 기본 기능

# 1 기본 사용법

## 휴대폰 켜기/끄기

### 휴대폰 켜기




길게 누름 → 전원이 켜짐

### 휴대폰 끄기



길게 누름 → 전원이 꺼짐

\* 휴대폰을 켤때 에티켓 모드로 설정되어 있는 경우에는 이 표시되면서 진동이 울립니다. (P.36참조)


\* 비정상적인 종료 시 순간적으로 휴대폰 화면에 이상이 발생할 수 있습니다. 이는 일시적인 현상으로 LCD에 문제가 있는 것은 아니므로 안심하고 사용하시기 바랍니다.

\* 전원을 켤 때, 전원을 끌 때 화면과 대기화면은 사용자가 설정한 상태에 따라 다릅니다.(P.55~57참조)

## 전화걸기

### 번호 입력에서 전화걸기

지역번호와 전화번호를 입력 → 

전화번호를 잘못 눌렀을 때에는 를 눌러 고칠 수 있습니다.

\*




(메뉴) 1. +추가 2. 찾기 3. 전화부 저장 4. 메시지 작성 5. 영상회의

\* 통화를 끝내려면 슬라이드를 닫거나 를 누릅니다.

\* SKY 셋팅의 전화걸기 옵션에서 자동 지역번호를 설정하면 지역번호 없이 전화번호를 입력하여도 통화할 수 있습니다.(P.60참조) 대기화면에서 '0', '1' 이외의 숫자(2~9)를 입력하면 자동으로 설정해 놓은 지역번호가 숫자 앞에 나타납니다.

\* 통화 중에 , 를 누르면 통화를 크기를 조절할 수 있고, 를 누르면 여러 서비스 기능을 이용할 수 있습니다.(P.31참조)

\* 대기화면에서 를 길게 누르면 국제전화 식별번호인 '+'가 추가됩니다. 자세한 사항은 KTF 고객센터(휴대폰에서 국번없이 114 또는 1588-0010, 1588-1618)로 문의하세요.

## 마지막번호 재다이얼 걸기

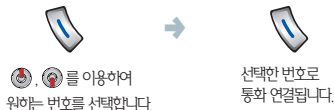
마지막 발신 번호로 전화를 겁니다.

대화화면에서  길게 누름

- \* '착발신 이력 잠금' 이 설정된 상태에서는  를 길게 누른 후 비밀 번호를 입력하면 마지막 번호로 재다이얼이 가능합니다.(P.62참조)

## 최근 착/발신 번호 재다이얼 걸기

최근에 착/발신한 번호가 각각 100개까지 표시되고 통화기를 누르면 재발신 됩니다.




- \* 착발신 이력에 대한 자세한 사항은 착/발신 번호 확인을 참조하세요.(P.36참조)

## 단축 다이얼로 전화걸기

전화번호를 모두 누르지 않고 미리 설정해 둔 단축다이얼을 눌러 전화를 겁니다.


### | 한자리 번지 | (1~9까지)

전화번호가 저장된 번지 한자리를 길게 누름

번지 한자리를 짧게 누른 후  를 눌러도 됩니다.


### | 두자리 번지 | (10~99까지)

전화번호가 저장된 번지 두자리 중 앞자리는 짧게 뒷자리는 길게 누름


번지 두자리를 누른 후  를 눌러도 됩니다.

- \* 전화부 잠금이 설정되어 있으면 단축다이얼로 전화걸기를 할 때 비밀번호를 입력해야 합니다. (P.62참조)
- \* 새로운 단축다이얼을 지정하거나 기존 단축다이얼을 편집할 경우는 단축 다이얼 편집을 참조하세요.(P.41참조)
- \* 전화부에 저장되어 있는 번호로 전화를 걸려면 전화부 메뉴를 참조하세요.(P.40참조)

## 전화받기

전화가 왔을 때 → 통화가 끝나면 슬라이드를 닫거나  를 누름.  
슬라이드를 엽니다.

### \* 슬라이드가 열려 있을 경우 아무거나 누릅니다.

- \* 전화받기 방식은 세가지(슬라이드 열기, 열고 키 누름, 통화키 누름)가 있으며, 제품 구입 시 슬라이드 열기로 설정되어 있습니다.(P.60참조)
- \* 자동착신 기능(이어마이크)설정 시에는 약 10초간 벨이 울리고 난 후 바로 착신됩니다.(P.60참조)
- \* 전화가 올 때  를 눌러 자동응답 기능을 설정할 수 있습니다.(P.34참조)
- \* 발신번호표시는 상대방의 전화환경에 따라 다르거나 표시되지 않을 수 있습니다.
- \* 발신번호 표시 서비스의 자세한 사항은 KTF 고객센터(휴대폰에서 국번없이 114 또는 1588-0010, 1588-1618)로 문의하세요.

## 통화중 기능

**통화음량 조절** 통화 중에 통화음량을 5단계로 조절합니다.

통화 중에  로 통화음 크기를 조절

- \* 대기 중에 통화음을 조절하려면 음량 조절하기를 참조하세요.(P.54참조)


**전화부 기능** 통화 중 전화번호 찾기 및 전화부 입력기능을 이용할 수 있습니다.

통화 중 →  [전화부]

- \* 자세한 내용은 전화부 메뉴를 참조하세요.(P.38참조)




**속삭임 모드** 통화 중 자신의 목소리를 작게 말해도 상대방에게 잘 들리게 하는 기능입니다.

통화 중 →  를 길게 누름

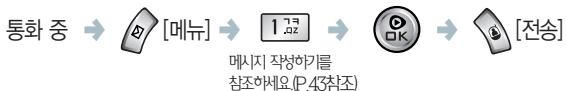
- \* 속삭임 모드를 해제할 경우  를 다시 길게 누르세요.
- \* 속삭임 모드는 통화 중 에티켓 모드를 참조하세요.(P.36참조)

**통화내용 녹음** 통화 중 통화 내용을 녹음할 수 있습니다.

통화 중 →  를 길게 누른 후, 

- \* 통화가 끊어지면 자동으로 녹음이 종료되면서 녹음 내용이 저장됩니다.
- \* 통화 내용 확인은 대화화면에서 , ,  를 눌러 확인할 수 있습니다. 녹음 기능의 재생하기를 참조하세요.(P.35참조)

**메시지 작성** 통화 중 메시지 작성하여 전송할 수 있습니다.



**착신메시지 확인** 통화 중 메시지 관련 기능을 사용할 수 있습니다.

#### | 수신메시지함을 확인할 경우 |



- \* 통화 중에 새로운 메시지 수신 시 ⑤를 눌러 바로 확인할 수도 있습니다. 단, 메시지 잠금으로 설정된 경우 비밀번호 입력 후 확인할 수 있습니다.
- \* 문자메시지 확인 후 ⑥를 누르면 통화 중 화면으로 돌아옵니다.
- \* 메시지 기능을 참조하세요.(P.46참조)

**착발신이력 확인** 통화 중 착발신 이력을 확인할 수 있습니다.



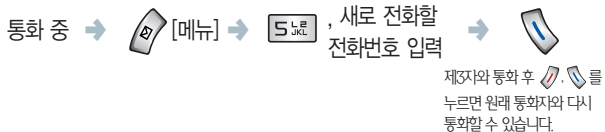
- \* 착/발신 이력 확인 후 ⑥를 누르면 통화 중 화면으로 돌아옵니다.
- \* 착/발신 번호 확인을 참조하세요.(P.36참조)

**달력/스케줄러 확인** 통화 중 달력/스케줄러를 확인 할 수 있습니다.

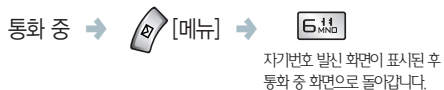


- \* 달력/스케줄러 확인 후 ⑥를 누르면 통화 중 화면으로 돌아옵니다.
- \* 달력/스케줄러 관리하기를 참조하세요.(P.68참조)

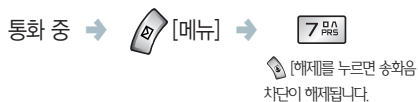
**새로 전화 걸기** 통화 중인 전화를 잠시 보류시키고 제3자와의 통화를 한 후, 다시 원래 상대와 통화할 수 있는 서비스입니다.



**자기 번호 발신** 호출이나 ARS등을 이용 시 통화 중 자기번호를 입력해야 할 경우, 간편하게 입력할 수 있습니다.

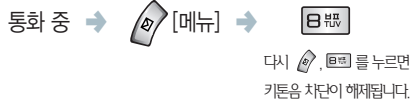


**승화음 차단** 통화 중 자신의 목소리나 키톤음이 상대방에게 들리지 않게 하는 기능입니다.



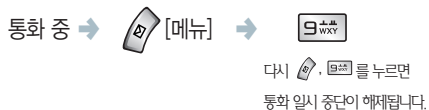
- \* 통화가 끝나면 설정한 승화음 차단은 자동으로 해제 됩니다.

**키톤음 승출 차단** 키를 누를때 울리는 효과음이 울리지 않게 하는 기능입니다.



- \* 통화가 끝나면 설정한 키톤음 차단은 자동으로 해제 됩니다.

**통화 일시 중단** 통화 중 통화를 일시적으로 중단할 수 있습니다.



**영상통화 전환** 발신통화 중 영상통화로 전환할 수 있습니다.



## 자동응답 기능

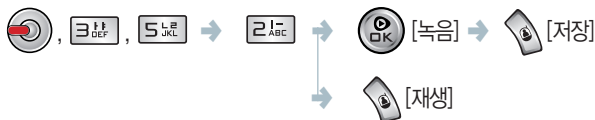
전화를 받기 힘든 상황일 때 자동응답을 설정할 수 있습니다.

**자동응답 설정하기** 자동응답 모드 설정 및 벨소리 시간과 안내 음성 선택합니다.



- \* 자동응답 모드 설정 : 자동응답 모드를 설정/해제 할 수 있습니다.
- \* 벨/진동 울림시간 : 설정된 시간만큼 벨/진동이 울리고 자동응답 모드로 돌아갑니다.
- \* 자동응답 모드 : 자동응답 시 안내음성을 선택합니다.
- \* 자동응답 기능 설정 후 "벨/진동 안함" 은 전화가 왔을 때 벨/진동은 울리지 않지만 상대방에게 연결 신호음은 계속 들리도록 하는 기능입니다. 이 때 전화를 받지 않을 경우 음성사서함으로 연결됩니다. 벨/진동은 울리지 않지만 전화 수신하면 상태이며, 설정되어 있는 전화 받기 방법으로 전화를 받을 수 있습니다.
- \* 자동응답은 최대 30초동안 녹음되며, 녹음이 끝나면 부재중 수신상태가 표시됩니다.
- \* 자동응답 설정 중 를 길게 누르면 설정이 해제됩니다.
- \* 전화가 올때 를 눌러도 자동응답 모드로 전환됩니다.
- \* 자동응답 기능은 녹음 공간이 있어야 실행되며 녹음 공간 부족 시 자동응답 기능을 설정했다 하더라도 안내멘트 송출 후 통화가 종료됩니다.
- \* 자동응답 기능은 총 10분 이내에 20건까지 저장할 수 있습니다.
- \* 자동응답 중이라도 를 누르면 직접 통화가 가능하여 통화 직전까지의 녹음한 내용은 자동 저장됩니다.

**인사말 녹음/재생하기** 사용자가 원하는 안내 음성을 직접 녹음하여 사용할 수 있습니다



- \* 녹음 시간은 최대 30초입니다.
- \* 녹음한 인사말을 자동응답으로 사용하려면 자동응답 설정 시 모드를 '사용자' 로 설정해야 합니다.
- \* 인사말 재녹음시 이전 인사말(녹음파일)은 자동 삭제됩니다. 를 눌러도 이전 인사말을 삭제할 수 있습니다.

**자동응답 파일 확인하기** 자동응답 사용시 상대방이 남긴 자동응답 메시지를 확인합니다.



\* / : 미확인/확인 파일 표시 \* / / : 보호/잠금/보호 - 잠금 설정된 파일 표시

\* [메뉴] 1. 파일 이름 변경 2. 파일 보호/잠금 3. 파일 삭제 4. 전체 파일 삭제 5. 파일 정보 보기

- \* 잠금설정된 파일을 재생 시 비밀번호를 눌러 확인할 수 있습니다.
- \* 녹음한 내용은 휴대전화 상에서만 재생 가능하며 PC나 다른 재생 장치로 이동되지 않습니다.
- \* 상세 내용은 녹음기능 재생하기 사용법과 동일합니다.

## 녹음기능

대기 중이나 통화 중에 원하는 내용을 녹음/재생할 수 있습니다.

### 녹음하기



- \* , , 를 눌러도 녹음을 할 수 있습니다.
- \* 통화 중에 를 길게 누른 후 를 누르면 통화내용을 녹음할 수 있습니다. 통화가 끊어지면 자동으로 녹음이 종료되면서 녹음 내용이 저장됩니다.
- \* , 를 누르면 통화 중 녹음파일을 확인할 수 있습니다.
- \* 녹음 중에 전화가 오면 자동으로 녹음이 종료되면서 녹음 내용이 저장됩니다.
- \* 최대 녹음 시간은 60분, 녹음 건수는 20건입니다. (녹음 건수가 남아 있어도 사용자 메모리 용량이 동영상, 사진 등으로 가득 찬 경우 녹음할 수 없습니다. 삭제 후 사용하세요.)

### 재생하기



: 일시정지 / 재생	: 음량 조절	: 재생모드설정	: 선택한 파일재생
: 재생중 파일 삭제	: 이전파일 / 다음파일	: 반복 재생	: 순차 재생

\* [메뉴] 1. 메시지 첨부 2. 파일 이름 변경 3. 파일 보호/잠금 4. 파일 삭제 5. 전체 파일 삭제 6. 파일 정보 보기

- \* 재생 중에 전화가 오면 바로 재생모드를 빠져 나가며, 아무키나 누르면 착신이 됩니다. 단, 전화벨이 울린 중 '통화기 누름' 으로 설정된 경우에는 눌러야 착신됩니다.(P60참조)



## 착/발신 번호 확인

부재중 수신 및 착/발신 번호를 확인할 수 있습니다.

대기화면에서



착신이력만을 보려면 를 누르고, 발신이력만을 보려면 를 누릅니다.

\*

[메뉴] 1 착신일 경우 1

1. 착신시간 확인 2. 전화부 저장 3. 메시지 작성 4. 영상회의 5. USIM 저장  
6. USIM 착발신 이력 7. 삭제 8. 전부삭제 9. 스텝신고 10. 착신정보 보기

1 발신일 경우 1

1. 발신시간 확인 2. 전화부 저장 3. 메시지 작성 4. 영상회의 5. USIM 저장  
6. USIM 착발신 이력 7. 삭제 8. 전부삭제

- \* 동일한 번호가 연속해서 착/발신 되었을 경우 착/발신 이력 화면에는 한번만 표시됩니다.
- \* 착/발신 번호는 100개까지 표시됩니다.
- \* 착신이력은 발신번호표시 서비스에 가입시 상대방 전화번호가 표시됩니다. 자세한 사항은 KTF 고객센터(휴대폰에서 국번없이 114 또는 1588-0010, 1588-1618)로 문의하세요
- \* '착발신 이력 잠금' 이 설정된 상태에서는 비밀번호를 눌러야 확인할 수 있습니다.(P.62참조)  
착발신 이력에 저장된 번호의 정보를 변경하거나 새로 저장할 경우, 기존 착발신 이력에 표시된 내용은 변경되지 않습니다.

## 에티켓기능

에티켓을 지켜야 할 공공장소, 강연장 등에서 유용하게 사용할 수 있습니다.

### 대기중 에티켓 모드

슬라이드를 열고 를 길게 누름 → 다시 를 길게 누르면 해제 됨

가 표시 되면서 착신 시 진동으로 키톤/ 효과음/ 경보음 알람음은 소리가 나지 않습니다.

가 사라지면서 원래 상태로 돌아옵니다.

- \* 설정된 에티켓 모드는 해제하지 않는 한, 컷다 다시 켜도 계속 유지 됩니다.
- \* 에티켓 모드로 설정한 경우, 모닝콜은 진동으로 동작합니다.

### 통화중 에티켓 모드

통화 중 를 길게 누름 → 다시 를 길게 누르면 해제 됨

속삭임 이 표시 되면서 속삭임 통화 상태로 설정됩니다.

속삭임 이 화면에서 사라지면서 원래 상태로 돌아옵니다.

\* 속삭임 통화 모드란?

조용한 장소에서 작은 소리로 속삭여도 상대방에게 크게 들리도록 자동으로 마이크 음량을 키워주는 기능입니다.

## 잠깐만 모드

바로 통화하기 어려울 때 잠시 통화를 보류시키는 기능입니다.

전화를 받은 상태에서



를 길게 누름



통화를 원할 경우 아무 키나 누릅니다.

잠깐만 모드가 설정되며 안내음성이 나옵니다.

잠깐만 모드가 해제 되면서 통화상태로 바뀝니다.

- \* 잠깐만 모드는 음성전화가 왔을때만 사용할 수 있습니다.

## 전자식 다이얼 사용하기

자동응답 시스템(ARS)을 이용할 때 음성안내에 따라 번호를 눌러야 할 경우 편리하게 사용하는 기능입니다.

전화번호 입력

→ 를 길게 누름

화면에 'W' 가 입력됩니다.

→ 전자식으로 다이얼 될 전화번호 입력

→ 를 누르면 전화부에 저장할 수 있습니다.



전화가 연결된 후, 번호를 누르라는 ARS음성이 나오면 를 누릅니다.

'W' 뒤에 입력한 번호가 전자식으로 다이얼 됩니다.

- \* 여러번 입력하려면, 동일하게 번호를 입력한 후, 를 길게 누르고, 전자식으로 다이얼 될 다른 번호를 입력합니다. 이때 ARS 음성에 따라 계속 [다음]을 누르면 입력된 번호가 차례로 송출 됩니다.
- \* 'W' 대신 'P(숫자키 743)' 을 입력하면 5초후에 'P' 이후에 입력된 번호가 자동으로 송출됩니다.
- \* 입력할 수 있는 숫자 갯수는 기호 'W' (혹은 'P')를 포함하여 총 32자 입니다.

## 자기 정보 확인

입력된 자신의 정보(이름, 생일, 휴대전화, 집전화, 이메일, 주소, 사진)를 확인합니다.

\* , → 1 743 232

\*

[메뉴] 1. 사진 & 그림 추가 2. 사진 & 그림 변경 3. 사진 & 그림 삭제

- \* 자기 정보 잠금으로 설정 했을 경우에는 비밀번호 입력 후 확인 가능 합니다.
- \* 제품 구입 시 자기 정보를 미리 입력해 두세요.

## II. 기본 기능

# 2 전화부 메뉴

### 전화부 입력

#### 새 전화부 입력하기

전화번호, E-mail 주소, 사진, 기념일, 기타 메모 등 정보를 입력하여 저장합니다.



☎을 누르고 내용을 입력하세요.

☎ [완료]를 누르면 다음 항목으로 자동 이동됩니다.  
USIM 카드 환경설정에서 저장위치(전화부/ USIM 카드)에 따라 전화부 항목이 다릅니다.

\*

- ☎ [메뉴] 1.전화번호 추가 2. 메일계정 추가 3. 메모 추가 4. 기념일 추가  
5. 사진 & 그림 추가 6. 그룹이름 추가

\* 커서가 위치한 곳에 따라 ☎ [메뉴]를 눌렀을 때 활성화의 차이가 있습니다.

#### ■ 메일 계정 (E-mail) 주소 입력

- 수정을 원할 경우 [완료]를 눌러 지운 후 입력합니다.
- [완료]를 누르면 기호 '@'가 입력되고 [완료]를 누르면 '.'이 입력됩니다.

#### ■ 기념일

- '생일', '결혼', '만남'의 세 가지가 기본 설정이고, 기념일을 누르면 새로운 기념일 명을 변경할 수 있습니다.
- 커서가 기념일 날짜 입력 항목에 있을 때 ☎을 누른 후, [완료]를 누르면 기념일 삭제를 할 수 있습니다.

#### ■ 메모 입력 : 최대 한글 32자, 영문 64자까지 입력할 수 있습니다.

#### ■ 사진 & 그림 : 전화가 올 때 휴대폰 화면에 보여질 사진이나 그림을 저장합니다.

#### ■ 사진은 카메라 기능을 참조하세요.(P.94참조)

#### ■ 그룹 지정은 그룹 편집을 참조하세요.(P.42참조)

\* 휴대폰 수리 또는 사용자의 부주의로, 저장된 전화번호 등의 데이터가 손상되거나 완전히 삭제될 수 있으므로 중요한 데이터는 별도로 보관하시기 바랍니다.

\* 휴대폰에 저장한 전화부를 USIM 카드로 복사/이동 시 저장 가능한 전화부 항목은 USIM 카드 제조사나 서비스 사업자에 따라 다를 수 있습니다.

### 대기화면에서 저장하기

대기화면에서 새로운 항목에 전화번호를 저장하거나 기존 전화부 이름에 전화번호를 추가합니다.

전화번호 입력 → ☎, ☎ [DEF] [전화부 저장]

- 1. [새이름에 저장] 새로운 항목의 전화부 이름을 만듭니다.  
전화부 입력 화면으로 이동됩니다. '새 전화부 입력하기'를 참조하세요.(P.38참조)
- 2. [기존이름에 추가]  
원하는 항목을 선택한 후 ☎을 눌러 저장합니다.  
Speed 찾기, 이름으로 찾기, 전화번호로 찾기를 참조하세요.(P.40~41 참조)

\* 전화번호는 최대 2400개(1200명)까지 저장 가능합니다.

\* 한 명당 전화번호 5개, 메일계정 2개, 메모 1개, 기념일 2개, 사진 1개 까지 저장 가능합니다.

### 기본 정보 수정하기

기존에 저장되어 있는 정보를 수정합니다.

#### ! 'Speed찾기'로 수정할 경우 !

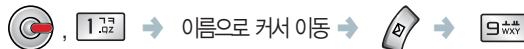


'Speed 찾기'를 참조하세요.  
(P.40참조)

### 전화부 이름 삭제하기

해당 이름의 전화부를 삭제합니다.

#### ! 'Speed찾기'로 삭제할 경우 !



'Speed 찾기'를 참조하세요.  
(P.40참조)

## Speed 찾기

전체 이름이나 그룹별로 찾고자 하는 전화번호 정보를 검색합니다.

### 전체 이름으로 찾을 경우

전체 전화번호 이름을 가나다 순으로 검색하여 원하는 정보를 찾습니다.



를 누르면 해당 번호로 전화를 걸 수 있습니다.

\*

- (메뉴) 1. 영상통화 연결 2. 영상회의 3. 메시지 작성 4. 새이름 등록 5. 단축다이얼 지정  
6. USIM 저장 7. 전화부 전송 8. 전체 체크 9. 전화부이름 삭제

- \* 자음이 흰색으로 표시된 것은 전화부 정보가 있음을 의미합니다.
- \* 비밀번호로 설정된 그룹은 검색할 수 없습니다.(P.42참조)
- \* USIM으로 이동 저장시 USIM 전화부의 메일계정(E-mail)이 최대 저장 갯수가 저장되어 있을 경우 메일계정은 삭제될 수도 있습니다.

### USIM 카드로 찾을 경우

USIM 카드에 저장되어 있는 정보를 찾습니다.

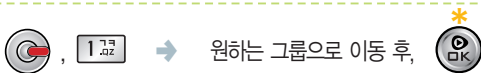


\*

- (메뉴) 1. 영상통화 연결 2. 영상회의 3. 메시지 작성 4. 새이름 등록 5. 단축다이얼 지정  
6. 폰에 저장 7. 전화부 전송 8. 전체 체크 9. 전화부이름 삭제

### 그룹으로 찾을 경우

그룹별로 검색하여 원하는 정보를 찾습니다.



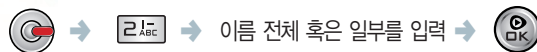
- \* **AL** : 선택한 그룹에 저장된 전화부 정보를 모두 보여줍니다.
- \* : 아이콘 아래의 해당 숫자(1/2/3/4/5)를 눌러 해당 항목의 번호로 편리하게 바로 전화를 걸 수 있습니다.

\*

- (메뉴) 1. 영상통화 연결 2. 영상회의 3. 메시지 작성 4. 새이름 등록 5. 단축다이얼 지정  
6. USIM 저장 7. 전화부 전송 8. 전체 체크 9. 전화부이름 삭제

## 이름으로 찾기

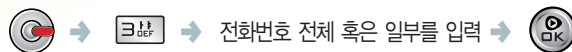
이름(전체 혹은 일부)을 입력하여 찾고자 하는 전화번호를 검색합니다.



- \* 찾고자 하는 이름이 비밀번호에 저장되어 있을 때에는 검색이 되지 않으며, 비밀번호를 해제시키면 검색할 수 있습니다.(P.42참조)

## 전화번호로 찾기

전화번호(전체 혹은 일부)를 입력하여 찾고자 하는 전화번호를 검색합니다.



- \* 찾고자 하는 전화번호가 비밀번호에 저장되어 있을 때에는 검색이 되지 않으며, 비밀번호를 해제시키면 검색할 수 있습니다.(P.42참조)

## 단축다이얼 편집

원터치로 간단하게 발신 번호를 입력할 수 있는 단축다이얼을 추가, 변경, 삭제합니다.

### 새 단축다이얼 지정하기

자주 사용하는 전화번호를 단축다이얼로 지정합니다.



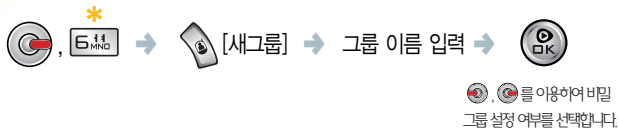
- 1.13.02 [Speed 찾기]
- 2.13.02 [이름으로 찾기]
- 3.13.02 [전화번호로 찾기]

원하는 항목을 선택한 후 를 눌러 지정합니다. Speed찾기, 이름으로 찾기, 전화번호로 찾기를 참조하세요.(P.40~41 참조)

- \* 전화부에 저장된 전화번호가 있어야 단축다이얼을 지정할 수 있으며, USIM 카드에 저장된 번호는 지정할 수 없습니다.
- \* 원하는 단축다이얼 번호로 빠르게 이동하려면 단위에 해당된 숫자키를 누릅니다. (예: 1.13.02 → 10번, 10.13.02 → 20번, 20.13.02 → 30번 등, 를 누르면 가장 처음 1번으로 이동됩니다.)
- \* 기존 단축다이얼 수정을 원할 경우 수정할 번호로 이동 후 를 눌러 새 단축다이얼 지정하기와 동일한 방법으로 수정합니다.
- \* 단축다이얼을 삭제하여도 전화부에 저장된 전화번호는 삭제되지 않습니다. 단, 전화부의 내용을 삭제하면 해당되는 단축다이얼도 삭제됩니다.

그룹을 추가, 변경, 삭제하거나 그룹정보를 편집합니다.

**새 그룹 만들기** 전화번호를 저장할 그룹을 새로 만들 수 있습니다.



\*

- [메뉴] 1. 그룹삭제 : 그룹에 포함된 전화부 정보를 전부 삭제합니다.  
2. 그룹이름 삭제 : 이름만 삭제되고, 그룹인의 항목들은 [기타] 그룹에 남겨집니다.  
3. 그룹순서 변경  
4. 가나다순 정렬

\* 비밀 그룹 설정 시

- 비밀 그룹의 전화번호는 비밀번호를 입력해야만 검색이 가능합니다.
- 이름으로 찾기와 전화번호로 찾기로는 검색할 수 없고 Speed 찾기로만 검색이 가능합니다.
- 발신했을 경우, 최근 발신 이력에 전화번호만 표시되고 전화부 이름은 표시되지 않습니다.
- 발신번호표시 서비스 이용 시 수신 전화번호만 표시되며, 전화부 이름은 표시되지 않습니다.
- 비밀 그룹 해제는 기존 그룹 수정하기에서 그룹 속성을 '일반'으로 수정하여 저장하면 됩니다.

\* 그룹 이름 입력 시 최대 한글 8까지 입력할 수 있습니다.

\* [기타]를 포함하여 42개까지 저장 가능하고 42개가 모두 차 있는 경우에는 더 이상 그룹을 생성할 수 없습니다.

\* USIM 그룹은 비밀 그룹으로 설정할 수 없습니다.

**기존 그룹 수정하기** 기존 그룹의 그룹 이름이나 그룹 정보를 수정할 수 있습니다.



변경할 그룹으로 이동합니다.

\* [기타] 그룹은 그룹이름과 그룹속성을 변경할 수 없습니다.

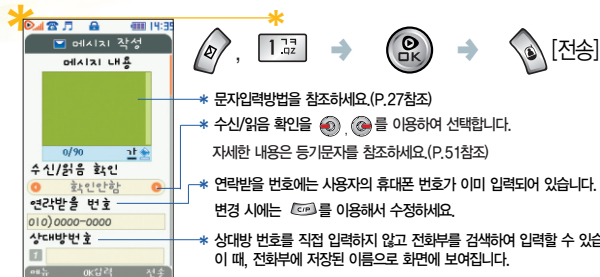
## II. 기본 기능

# 3 메시지 기능



## 메시지 작성하기

문자메시지나 MMS(Multimedia Messaging Service)를 작성하여 전송할 수 있습니다.



\*

- [메뉴] 1. 첨부하기 2. 테마적용: P.4참조 3. 내 위치 첨부: P.4참조 4. 미리보기 5. 글자색 6. 배경색 7. 문장 저장 8. 문장 불러오기 9. 번호 불러오기 10. 메시지 저장 : 임시저장함에 저장됩니다.

\* 대기화면에서 [메뉴]를 길게 누르면 바로 메시지 작성 화면이 보입니다.

\* 문자 입력 중 [메뉴]를 누르면 문자모드를 변경할 수 있으며, 아이콘으로 변경한 후 원하는 아이콘을 선택하면 메시지 입력 창에는 '웃음/미소' 등으로 표시됩니다. 아이콘을 입력한 후 메시지를 전송하면 수신자의 사업장 정책에 따라 아이콘이 표시되지 않을 수도 있습니다.

\* 같은 메시지를 여러 사람에게 보낼 때는 동보전송을 사용하세요.

\* 90byte(한글 45자, 영문90자)가 넘으면 단문 작성에서 MMS작성으로 자동 변경됩니다.

\* 메시지 작성시 메뉴의 첨부하기, 테마적용, 내 위치 첨부, 글자색, 배경색을 설정하였거나 상대방 번호에 E-mail 주소 입력시 MMS로 자동 변경 됩니다.

\* MMS 전송 시 데이터 요금이 부과됩니다. 요금과 관련된 자세한 내용은 KTF 고객센터(휴대폰에서 국번없이 114 또는 1588-0010, 1588-1618)로 문의하세요.

## 파일 첨부하기

### | 사진파일을 첨부할 경우 |

내용 작성 중 → , → 원하는 파일 선택 →   
 메시지 내용에 첨부됩니다.

## 테마 적용하기

다양한 효과와 사진, 동영상상을 첨부하여 꾸밀 수 있습니다.

내용 작성 중 → , → 원하는 테마 선택 →   
 선택한 테마가 적용되며, MMS로 변경됩니다.

\* 테마 적용후 취소를 원할 경우 , 를 누르면 취소됩니다.

## 내 위치 첨부

현재의 내 위치의 지도를 첨부할 수 있습니다.

내용 작성 중 → ,   
 메시지 내용에 첨부되며, MMS로 변경됩니다.

\* 내 위치 정보 첨부 후 , 를 누르면 위치첨부 안내를 확인할 수 있습니다.

## 문장 저장하기

자주 사용하는 문장을 저장해 두면 메시지 작성 때 불러와 붙여 사용할 수 있습니다.

내용 작성 시 저장할 문장 입력 → ,   
 를 눌러 전체내용 확인 후 를 눌러 붙일 수 있습니다.

\* 문장 저장하기를 선택한 문장은 문장 보관함에 저장됩니다.

## 문장 불러오기

문장 보관함에 저장해 둔 문장을 메시지 작성 때 불러와 붙여 사용합니다.

내용 작성 중 → , → [붙이기]   
 를 눌러 전체내용 확인 후 를 눌러 붙일 수 있습니다.

\* 문장 불러오기는 저장된 문장이 있어야 사용이 가능합니다.   
 문장 보관함 관리하기를 참조하세요(P.50참조)

## 번호 불러오기

문자메시지 작성 시 전화번호에 저장되어 있거나 착/발신 이력에 입력되어 있는 번호를 불러와 붙여 사용합니다.

### | '착신이력으로 찾기' 로 불러올 경우 |

내용 작성 중 → , , → [선택]   
 원하는 번호를 를 눌러 체크합니다.

## 전화번호 찾기

상대방 전화번호가 전화부에 저장되어 있거나 착/발신 이력에 입력되어 있을 경우, 이 기능을 이용하여 쉽게 입력하여 전송합니다.

### | 'Speed 찾기' 로 입력할 경우 |

내용 작성 후 → 커서를 '상대방 번호'로 이동 → , → [추가]   
 Speed하기를 참조하여 원하는 전화번호로 이동한 후 를 눌러 체크합니다.

### ● 동보전송 ●

- 동시에 여러 명(최대 20명)에게 보낼 수 있는 기능입니다.
- 전화부에 있는 그룹의 사람들에게 보내려면 메시지 작성 화면(P.43참조)에서 상대방 번호에 커서를 위치시킨 후 (메뉴)를 누르세요. Speed 찾기에서 원하는 그룹으로 이동 후 를 눌러 추가합니다. 이 때 그룹내의 사람 중에 휴대폰 번호가 없는 사람을 제외하고 전화부에 저장되어 있는 휴대폰 번호가 자동 입력됩니다. 단, 휴대폰 번호가 2개 이상일 경우 첫번째로 저장되어 있는 번호만 입력됩니다.
- 동보전송에 실패한 메시지가 있을 경우, 재전송 여부를 선택하여 전송할 수 있습니다.
- 동보 전송에 실패한 메시지는 임시 저장함에 한개의 메시지로 저장됩니다.
- 동보전송 시 전화번호 개수 만큼 요금이 부과됩니다.

## 예쁜 메시지 작성하기

편지지 위에 메시지, 휴대폰 사진, 동영상상을 첨부하여 예쁜 메시지를 작성하여 전송할 수 있습니다.

### | '예쁜 편지지' 를 선택한 경우 |

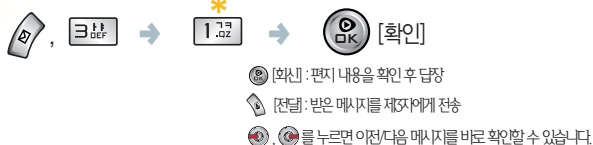
, , → [보기] → ,   
 원하는 편지지로 이동합니다. 메시지 작성하기를 참조하세요(P.43참조)   
 \* (메뉴) 1. 테마 선택 2. 파일 삭제 3. 아이템 다운로드 4. 파일이름 변경 5. 파일정보 보기

\* 예쁜 메시지 작성하기의 자세한 설명은 , , 를 눌러 확인할 수 있습니다.

## 수신메시지 확인하기

수신된 문자메시지/MMS/  
에스엠에스와 연락받을 번호를 확인합니다.

### 문자메시지 확인하기



\* 📧, 📧, 📧, 📧: 미확인 보통 메시지/MMS/에스엠에스/USIM카드에 저장된 메시지 표시

\* 📧, 📧, 📧, 📧: 확인한 보통 메시지/MMS/에스엠에스/USIM카드에 저장된 메시지 표시

\* (메뉴) 1. 화신 2. 전달 3. 메시지 저장: 수신 메시지 보관함 또는 USIM에 저장할 수 있습니다.  
 (P.48참조) 4. 번호저장 5. 메시지 삭제 6. 전체 체크 7. 메시지 전부 삭제 8. 스팸신고

\* 수신 메시지는 최대 200개 (단, USIM카드에 저장되는 메시지 제외)까지 폰에 저장되며, USIM카드에 저장되는 개수는 USIM카드에 따라 다릅니다.

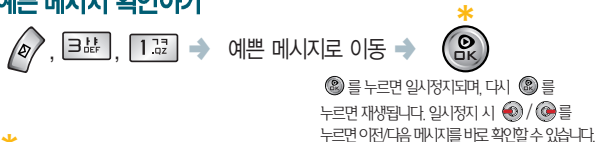
\* 메시지 저장개수를 초과할 경우, 메시지 환경설정의 수신방법 설정에 따라 수신됩니다.(P.51참조)

### MMS 확인하기



\* (메뉴) 1. 영상전화 연결 2. 전달: 수신한 MMS를 제3자에게 전달할 수 있습니다.  
 3. 첨부 파일 저장: 첨부파일이 있는 MMS 수신 시, 첨부된 파일을 저장할 수 있습니다.  
 4. 첨부 저장 후 전달: 첨부파일이 있는 경우, 첨부된 파일을 저장 후 MMS를 다시 작성하여 전달할 수 있습니다. 5. 메시지 저장 6. 번호 저장 7. 메시지 삭제  
 8. 스팸등록: 스팸등록을 원하는 전화번호 또는 문자열을 등록할 수 있습니다.  
 9. 스팸신고: 불법스팸으로 신고할 수 있습니다.

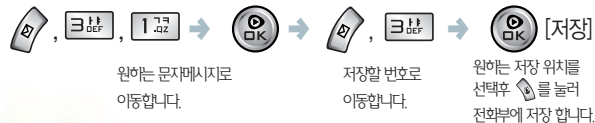
### 에스엠에스 메시지 확인하기



\* (메뉴) 1. 영상전화 연결 2. 전달 3. 텍스트 전체 보기:MMS 확인시의 화면과 동일한 포맷으로 보여줍니다. 4. 전체 테마 저장: 메시지에 사용된 아이템을 다운로드 받아 테마보관함에 저장됩니다. 5. 첨부파일 저장 6. 첨부저장 후 전달 7. 메시지 저장 8. 번호 저장 9. 메시지 삭제 10. 스팸등록 11. 메시지 정보 12. 스팸신고

### 번호 붙여내기

상대방의 전화번호 또는 문자메시지 내용에 삽입된 번호를 뽑아내어 저장할 수 있습니다.



### 인터넷 보관함(받은메시지)

휴대폰에서 받은 메시지를 삭제한 경우, 인터넷 보관함에 접속하여 휴대폰에서 삭제된 메시지를 확인할 수 있습니다.



\* 자세한 사항은 서비스 사업자 KTF고객서비스센터(휴대폰에서 국번없이 114 또는 1588-0010, 1588-1618)로 문의하시기 바랍니다.

### 영상메시지 확인하기

부재중이나 전화기가 꺼져 있을 때 상대방이 남긴 영상 메시지를 영상사서함을 통해 확인합니다.



\* (메뉴) 1. 수신목록보기

\* 영상메시지 목록을 삭제해도 영상사서함에 저장된 메시지는 삭제되지 않습니다. 영상사서함 ('☎', '☎', '☎', '☎')을 연결하여 확인 후 삭제하시기 바랍니다.

### 음성메시지 확인하기

부재중이나 전화기가 꺼져 있을 때 상대방이 남긴 음성 메시지를 음성사서함을 통해 확인합니다.



\* (메뉴) 1. 수신목록보기

\* 음성메시지 목록을 삭제해도 음성사서함에 저장된 메시지는 삭제되지 않습니다. 음성사서함 ('☎', '☎', '☎', '☎')을 연결하여 청취 후 삭제하시기 바랍니다.

## 스팸메시지 확인하기

스팸차단 설정한 메시지가 저장되며 확인할 수 있습니다.



[복구]를 누르면 수신메시지함으로 이동됩니다.

\*

[메뉴] 1. 수신 2. 전달 3. 복구 4. 메시지 삭제 5. 전체 체크 6. 메시지 전부삭제 7. 스팸신고

\* 스팸메시지 차단을 원할 경우 스팸차단 설정하기를 참조하세요.(P.55참조)

## 수신메시지 보관함 관리하기

수신메시지가 자동 삭제되지 않도록 이곳으로 이동시켜 보관합니다.



\* **보조설정된 메시지 표시**

[메뉴] 1. 보호 설정 2. 메시지 삭제 3. 전체 체크 4. 메시지 전부삭제 5. 스팸신고

- \* 문자메시지 수신 목록에서 저장할 수신 메시지로 이동 후 [메뉴] [보관] [메시지 저장] [확인]을 누르면 수신메시지 보관함에 저장됩니다.(P.46참조)
- \* 메시지 확인 후 수신/전달 할 수 있습니다.
- \* 수신 메시지 보관함에는 최대 100개까지 저장할 수 있습니다.

## 예약메시지 작성하기



메시지 내용을 작성한 후, 예약전송시간을 설정합니다.

\*

[메뉴] 1. 첨부하기 2. 테마적용 3. 내 위치 첨부 4. 글자색 5. 배경색 6. 문장 저장 7. 문자 불러오기 8. 번호 불러오기 9. 미리 보기

- \* 일반 문자메시지 작성과 동일합니다.(P.43참조)
- \* 예약된 메시지는 임시저장함에 보관됩니다.
- \* 예약 설정은 문자 메시지(90Byte이하)만 가능합니다.
- \* 예약된 시간에 메시지 전송 성공여부를 알려줍니다.
- \* 전송 성공 시 발신 메시지함에 저장되고, 전송 실패 시 임시 저장함에 보관됩니다.
- \* 메시지를 예약한 시간에 휴대폰이 꺼져 있으면 휴대폰을 켜 직후 예약 메시지가 전송 됩니다.
- \* 임시저장함(최대40개)이 가득찬 경우, 예약 메시지를 작성할 수 없습니다.

## 발신메시지함 관리하기

전송에 성공한 메시지가 자동 저장됩니다.



- \* **일반 메시지 표시** \* **MMS 표시**
- \* **예쁜 메시지** \* **USIM7카드에 저장된 메시지**

\*

[메뉴] 1. 전달 2. 메시지 저장 : 발신 메시지 보관함 또는 USIM에 저장 됩니다.(P.50참조)  
3. 메시지 삭제 4. 전체 체크 5. 메시지 전부 삭제

- \* 메시지 확인 후 편집하여 재전송할 수 있습니다.
- \* 발신 메시지함은 100개까지 저장됩니다.

## 인터넷 보관함(보낸메시지)

휴대폰에서 보낸 메시지를 삭제한 경우, 인터넷 보관함에 접속하여 휴대폰에서 삭제된 메시지를 확인할 수 있습니다.



- \* 자세한 내용은 서비스 사업자 KTF 고객센터센터(휴대폰에서 국번없이 114 또는 1588-0010, 1588-1618)로 문의하시기 바랍니다.

## 임시저장함 관리하기

메시지 전송에 실패하거나 전송 전에 저장한 메시지, 또는 메시지 작성 중에 전화가 와서 작성을 완성시키지 못한 메시지 및 예약메시지를 보관합니다.



- \* **예약된 메시지 표시** \* **예약메시지 전송 실패시 표시**
- \* **임시 저장한 메시지 표시** \* **메시지 전송 실패시 표시**

\*

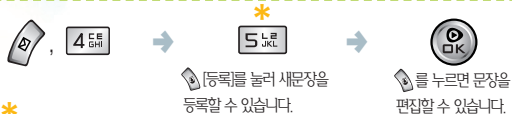
[메뉴] 1. 메시지 삭제 2. 전체 체크 3. 메시지 전부삭제

- \* 임시저장함에는 전송 예약된 메시지, 동보 전송 번호 수 만큼의 예약 메시지, 전송 실패한 예약 메시지를 확인 할 수 있습니다. 예약 메시지 전송 성공 시 발신 메시지함에서 확인할 수 있습니다.
- \* 메시지 확인 후 전송할 수 있습니다.
- \* 임시저장함은 최대 40개까지 저장됩니다.



## 문장보관함 관리하기

자주 쓰는 문장을 이곳에 보관하였다가 메시지 작성 때 불러 옵니다.



- \* [메뉴] 1. 삭제 2. 전체 삭제

- \* 문장 보관함에는 총 40개 까지 저장할 수 있습니다.
- \* 문장 저장하기로 저장된 문장도 이곳에 보관되어 있습니다.(P.44참조)

## 발신메시지 보관함 관리하기

중요한 발신메시지가 자동 삭제 되지 않도록 이곳으로 이동시켜 보관합니다.



\* [메뉴] : 보호 설정된 메시지 표시

- [메뉴] 1. 보호 설정 2. 메시지 삭제 3. 전체 체크 4. 메시지 전부삭제

- \* 발신메시지함 목록에서 저장할 발신메시지로 이동 후 [메뉴], [메시지 저장], [확인]를 누르면 발신메시지 보관함에 저장 됩니다.(P.49참조)
- \* 메시지 확인 후 편집하여 재전송할 수 있습니다.
- \* 발신메시지 보관함에는 총 100개까지 저장할 수 있습니다.

## 첨부 파일 보관함 관리하기

휴대폰에 저장되어 있는 사진, 동영상 파일 및 MMS나 아이템 다운로드를 통해 수신받은 파일을 관리할 수 있습니다

! '받은 이미지'를 선택한 경우 !



원하는 파일로 이동 후 [확인]를 누르면 이미지를 확인할 수 있습니다.

- \* [메뉴] 1. 메시지 첨부 2. 화면 설정 3. 파일 정렬 4. 아이템 다운로드 5. 파일 삭제 6. 저장위치 변경 7. 파일이름 변경 8. 파일 보호/잠금 9. 전체파일 체크 10. 파일정보 보기

- \* [메뉴], [확인]를 눌러도 메시지 파일(받은 이미지/사운드/동영상/이모티콘, 테마 파일)을 관리할 수 있습니다.
- \* 아이템 다운로드(메시지 아이템 샵)에 접속하여 메시지에 첨부가능한 다양한 콘텐츠를 다운로드 받을 수 있습니다.

## 심심이

보내는 메시지에 내용에 따라 다르게 답변해 주는 서비스입니다.

### 심심이에게 문자보내기



메시지 작성하기를 참조하세요.(P.43참조)

- [메뉴] 1. 첨부하기 2. 테마 적용 3. 내 위치 첨부 4. 미리보기 5. 글자색 6. 배경색 7. 문장 저장 8. 문장 불러오기 9. 번호 불러오기 10. 메시지 저장

- \* 심심이의 설명은 [메뉴], [확인]를 눌러 확인할 수 있으며, 확인시 [접속]를 누르면 정보이용료를 조회할 수 있습니다. 자세한 사항은 KTF고객센터(휴대폰에서 국번없이 114 또는 1588-0010, 1588-1618)로 문의하세요.

## 등기문자

전송한 메시지의 수신 및 확인을 알려주는 서비스입니다.



[접속]를 누르면 정보이용료를 확인할 수 있습니다.

- \* 등기문자의 자세한 사항은 KTF고객센터(휴대폰에서 국번없이 114 또는 1588-0010, 1588-1618)로 문의하세요.

## 메시지 환경 설정하기

### 알림 설정하기

메시지 도착을 알리는 벨의 착신 신호를 선택할 수 있습니다.



알람벨 설정 여부/종류/크기 및 용량 초과시 수신방법을 선택합니다.

- \* 알람벨 종류 설정시 다운로드 받은 메시지링을 설정할 수 있습니다.
- \* 알람벨을 1회 울림이나 2번마다 울림으로 설정해 두어도 착신벨을 벨/진동 안함으로 설정하면 알람은 울리지 않습니다.

### 보낸 메시지 저장 설정하기

보낸 메시지를 자동 저장할 지의 여부를 선택할 수 있습니다.



보낸 메시지의 자동 저장 여부를 선택합니다.



**스팸메시지 관리하기** 특정 전화번호나 문자열을 등록하여 스팸메시지를 별도로 관리합니다.

**| 스팸 전화번호를 등록할 경우 |**



- \* 스팸 메시지 수신시에는 이 표시 되지 않습니다.
- \* 스팸 차단 기능설정에서 차단을 설정해야 스팸 메시지를 스팸메시지 보관함에 별도로 저장할 수 있습니다.
- \* 스팸 문자열 등록 : 차단하고 싶은 단어나 문구를 10개까지 등록할 수 있습니다. 한글은 2자 이상, 영문/숫자는 4자 이상 입력해야 합니다.
- \* 스팸 차단 기능설정 : 스팸메시지의 차단 여부를 설정합니다.
- \* , , 를 선택하면 수신된 스팸메시지를 확인할 수 있습니다.(P.48참조)

**예쁜메시지 설정하기** 텍스트 속도 및 메시지 정보보기 방법을 선택할 수 있습니다.

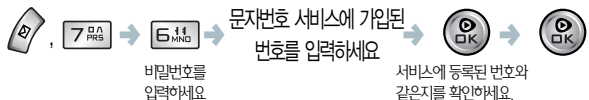


텍스트 속도 및 메시지 정보보기 방법을 선택합니다.

**SMS센터주소 설정하기**



**문자번호 관리하기** 문자번호 서비스에 가입된 번호를 관리합니다.



- \* **문자번호 서비스란?** 사용자가 사용하고 있는 휴대폰 번호 외에 문자수신 전용 번호를 추가로 받을 수 있는 서비스입니다. 서비스에 관련한 자세한 사항은 KTF 고객센터(휴대폰에서 국번없이 114 또는 1588-0010, 1588-1618)로 문의하세요.
- \* 문자번호 서비스에 가입 후 휴대폰에서 문자번호를 설정할 수 있습니다.

**메시지링 파일 관리하기**

SHOW 인터넷을 통해 다운로드 받은 메시지링을 관리합니다.



- \* [메뉴] 1. 그룹메시지링 설정 2. 파일 정렬 3. 저장위치 변경 4. 파일 삭제 5. 파일이름 변경 6. 파일 보호/잠금 7. 전체 파일 체크 8. 파일정보 보기

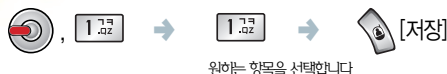
II. 기본 기능

## 4 SKY셋팅



**작신벨/진동 설정하기**

전화가 왔을 때의 벨소리 및 진동을 다양하게 설정할 수 있습니다.



원하는 항목을 선택합니다.

- \* 벨 울림 시간을 설정한 경우 설정된 시간만큼만 벨이 울립니다. 단, 에티켓 및 진동 설정 시에는 진동으로만 작동됩니다.
- \* 다운로드 받은 MP3벨/리얼벨/일반벨을 착신벨로 설정할 수 있습니다.(P.54참조) 다운로드 받은 벨소리 중 일부 휴대폰의 음원과 맞지 않아 정상적으로 울리지 않을 수도 있습니다. 이는 휴대폰의 이상이 아니오니 다른 벨소리를 이용하시기 바랍니다. 또한, 벨소리는 휴대폰의 특성, 설계, 사양 및 사업자 요구사항에 따라 최적화 되어 있습니다. 그러므로 동일한 벨소리라도 타사 및 자사 다른 모델과 음량, 음색 등에 차이가 있을 수 있습니다.
- \* Music provided by SSG

**효과음 설정하기**

다양한 탐보음과 여러가지 효과음을 설정할 수 있습니다.



- \* [메뉴] 1. 모두 소리 안남

- \* 슬라이드를 열고 닫을 때 나는 소리로 다양하게 설정하실 수 있습니다. 단, '리얼 스크린' 이나 '동영상' 으로 설정한 대가화면에서는 소리가 나지 않습니다.

## 알림음 설정하기

다양한 알림음을 설정할 수 있습니다.



원하는 알림음을 선택합니다.

\* [메뉴] 1. 모두 소리 안남

\* 대화상자 : 메시지 문자가 표시될 때 울리는 알림음

## 그룹별 설정하기

해당 그룹에 포함된 이름으로 전화가 올 경우 지정된 착신벨이 울립니다.



원하는 그룹별을 선택합니다.

\* 발신번호 표시 서비스 가입자만 이용이 가능합니다.

\* 그룹이 비밀그룹(P.42참조)으로 설정되어 있거나, [그룹별 지정안함]을 선택하면, 착신벨 설정에서 설정된 '벨종류'가 울리게 됩니다.

## 음량 조절하기

각종 음량을 항목별로 조절할 수 있습니다.



음량을 이용하여 음량을 조절합니다.

\* 대기화면음 : 대기화면으로 설정된 동영상의 음량 조절

## 벨소리 파일 관리하기

SHOW 인터넷/ SHOW Video를 통해 다운로드 받은 MP3벨/리얼벨/일반벨을 관리합니다.



음량을 이용하여 MP3벨, 리얼벨, 일반벨 폴더로 이동할 수 있습니다.

\* [메뉴] 1. 벨소리 설정 2. 파일 정렬 3. 파일 삭제 4. 파일이름 변경 5. 파일 보호 / 잠금 6. 전체 파일 체크 7. 파일정보 보기

\* 각 콘텐츠의 종류와 무관하게 사용자가 원하는 콘텐츠를 용량내에서 유동성 있게 저장할 수 있습니다. 메모리 정보를 참조하세요.(P.67참조)

## 대기화면 설정하기

셀프 디자인 사용자가 원하는 대로 대기화면을 설정할 수 있습니다.



원하는 항목을 선택합니다.

\* [메뉴] 1. 미리보기 : 현재 설정 상태를 미리 확인할 수 있습니다.

2. 위치변경 : 시계/달력 휴대폰 이름의 위치를 변경 할 수 있습니다. 3. 위치 초기화

\* 데이터매니저나 SHOW 인터넷으로 다운로드 받은 애니메이션 그림은 스크린 파일에 저장되어 있으며, 데이터매니저를 통해 다운로드 받은 .swf(플래시)파일은 나만의 플래시에 저장되어 있습니다.(P.59참조)

\* 배경 그림 설정 시 [슬라이드쇼]를 설정한 경우, 슬라이드쇼로 설정된 사진이 순차적으로 표시 됩니다. 단, 잠금 설정된 사진을 사용할 경우에는 화면에 잠금 이미지가 나타납니다. 슬라이드쇼로 설정된 사진이 없는 경우에는 대기 화면 그림 설정에서 [슬라이드쇼] 항목이 보이지 않습니다. [슬라이드쇼] 생성은 사진파일 관리하기를 참조 하세요.(P.99참조)

\* 배경그림을 리얼 스크린/동영상/나만의 플래시로 선택 시, 애니메이션 효과, 시계/달력 선택 표시가 비활성화됩니다.

\* 배경그림을 리얼 스크린/동영상/나만의 플래시로 선택 시, 슬라이드를 닫았을 때 설정된 조명시간 만큼 리얼 스크린 화면이 재생됩니다.

\* 다운로드 받은 팝업서비스를 대기화면으로 설정할 수 있습니다.(P.119참조)

\* 대기화면은 움직이는 그림 또는 애니메이션으로 설정한 경우에는 배터리 사용 시간이 줄어 듭니다.

SKY 테마 사용자가 원하는 테마를 선택하여 대기화면을 설정할 수 있습니다.



원하는 항목을 선택합니다.

\* 배경그림을[쇼킹방][작업실] 선택시 사진 선택 표시가 비활성화 됩니다.

SKY 블로그 저장된 SKY 블로그를 선택하여 대기화면으로 설정할 수 있습니다.



원하는 블로그로 이동하세요.

\* SKY블로그에 설정된 항목이 있을 경우 대기화면으로 설정할 수 있습니다.

\* SKY블로그 설정방법은 'SKY블로그' 기능을 참조하세요.(P.69참조)

**내 프로필** 나의 프로필을 대기화면에 설정할 수 있습니다.



**단어장** 전자사전의 마이노트에 등록된 단어를 대기화면에 설정할 수 있습니다.



- \* 전자사전의 영한 마이노트에 등록되어진 단어가 한개 이상일 경우 랜덤으로 번갈아가며 대기화면에서 보여집니다.
- \* 영한 마이노드 설정방법은 '전자사전'을 참조하세요.(P.73참조)

**스케줄러** 기념일과 일정을 대기 화면에 설정할 수 있습니다.



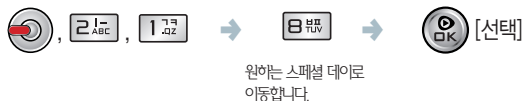
- \* 설정된 기념일/일정의 시간이 종료되면 자동으로 표시가 사라집니다.
- \* 기념일/일정 설정 방법은 달력/스케줄러 관리하기를 참조하세요.(P.68참조)

**시간표** 다이어리에서 설정한 시간표를 대기화면에 설정할 수 있습니다.



- \* 시간표에 설정된 항목이 있을 경우 대기화면에 설정할 수 있습니다.
- \* 시간표 설정방법은 다이어리의 '시간표 설정하기'를 참조하세요.(P.71참조)

**스페셜데이** 중요한 기념일, 생일 등을 대기화면에 설정할 수 있습니다.



원하는 스페셜 데일로  
이동합니다.

- \* 스페셜데이에 설정된 항목이 있을 경우 대기화면에 설정할 수 있습니다.
- \* 스페셜데이 설정 방법은 다이어리의 '스페셜데이 설정하기'를 참조하세요.(P.70참조)

**세계시각** 세계 여러 도시의 시각을 선택하여 대기 화면에 설정할 수 있습니다.



원하는 도시로 이동하세요.

- \* 서울을 포함하여 41개 도시의 시각이 표시되며, 도시를 선택하여 대기화면에 설정할 수 있습니다.

## 단한상태 화면 설정하기

단한 상태의 화면과 화면보기 방법을 설정합니다.



원하는 항목을 선택합니다.

- \* 화면모드 선택
  - 절전시계 모드 : 일정시간 이후 LCD조명이 꺼진 상태에서(절전모드) 사이드 키를 누를 경우, 설정된 메인화면 대신 시계만 LCD화면에 나타납니다.
  - 대기화면 모드 : 일정시간 이후 LCD조명이 꺼진 상태에서 (절전모드) 사이드 키를 누를 경우, 설정된 대기화면이 LCD화면에 나타납니다.
- \* 화면보기 방법 : 슬라이드가 닫힌 상태에서 조명이 꺼져 있을때 전면을 짧게 눌러 LCD조명을 켤 수 있도록 설정합니다.

## 상황별 화면 설정하기

음성/영상전화 왔을 때, 전원을 켤 때와 끄 때의 화면을 설정합니다.



원하는 항목을 선택합니다.

- \* 음성/영상전화 왔을 때의 경우는 [나의 동영상], [리얼 스크린] 콘텐츠를 설정할 수 없습니다.

## 메뉴 타입 설정하기

메뉴 타입(스페셜/베이직), 리스트 메뉴(화이트/블랙)를 설정합니다.



원하는 항목을 선택합니다.

## 폰트 설정하기

후대폰에 사용되는 폰트 종류 및 다이얼 크기를 설정합니다.



원하는 폰트를 선택합니다

- \* SKY홈페이지([www.isky.co.kr](http://www.isky.co.kr))에서 다운로드받은 클래식 다이얼을 다이얼 폰트로 설정할 수 있습니다.(P.59참조)

## 조명 설정하기

### LCD 조명 설정하기



원하는 조명시간을 선택합니다

#### \* 열린 상태 조명 시간

- 10초/20초/30초 후 꺼짐 : 슬라이드를 열었을 때, LCD조명이 설정된 시간동안 켜진 후 꺼집니다.
- 항상켜짐 : 슬라이드가 열린 상태에서 LCD조명이 항상 켜집니다.

#### \* 닫을 때 조명 시간

- 2초/5초/10초 후 꺼짐 : 슬라이드를 닫았을 때, LCD조명이 설정된 시간동안 켜진 후 꺼집니다.
- 즉시꺼짐 : 슬라이드를 닫으면 LCD조명이 즉시 꺼집니다.

### 키패드 조명 설정하기



원하는 조명시간을 선택합니다

#### \* 조명 시간

- 10초/15초/20초 후 꺼짐 : 슬라이드를 열거나 키를 누를 때, 키패드 조명이 설정된 시간 동안 켜진 후 꺼집니다.

### 외부키 조명 설정하기



원하는 조명시간을 선택합니다

#### \* 대기조명 간격

- 5초/10초/20초/30초 : 슬라이드가 닫혀 있을때 설정된 시간간격으로 외부키 조명이 켜집니다.
- 설정안함 : 대기 조명을 사용하지 않습니다.

## 스크린 파일 관리하기

SHOW 인터넷/SHOW Video를 통해 다운로드 받은 리얼스크린/그림을 관리합니다.



\*

- [메뉴] 1. 화면 설정 2. 파일 정렬 3. 파일 삭제 4. 파일 이름 변경  
5. 파일 보호/잠금 6. 전체 파일 체크 7. 파일정보 보기

- \* 각 콘텐츠의 종류와 무관하게 사용자가 원하는 콘텐츠를 용량내에서 유동성 있게 저장할 수 있습니다. 메모리 정보를 참조하세요.(P.67참조)

## 나만의 플래시 관리하기

PC에서 사용자가 제작한 플래시(.swf파일)를 관리합니다.



! 알아두기: 플래시 파일(사용자가 제작한.swf파일)은 데이터메니저를 통해 휴대폰으로 전송합니다.

\*

- [메뉴] 1. 화면설정 (P.55참조) 2. 파일 정렬 3. 파일 삭제 4. 저장위치 변경  
5. 파일이름 변경 6. 파일 보호/잠금 7. 전체파일 체크 8. 파일정보 보기

- \* 각 콘텐츠의 종류와 무관하게 사용자가 원하는 콘텐츠를 용량내에서 유동성있게 저장할 수 있습니다. 메모리 정보 확인하기를 참조하세요.(P.67참조)

- \* 나만의 플래시에 대한 자세한 사항은 데이터메니저 프로그램의 도움말을 참조하세요.

## SKY 메인 메뉴 관리하기

SKY 홈페이지 (www.isky.co.kr)를 통해 다운로드받은 메인 메뉴를 관리합니다.



! 알아두기: 다운로드 받은 메인메뉴는 데이터메니저를 통해 휴대폰으로 전송합니다.

\*

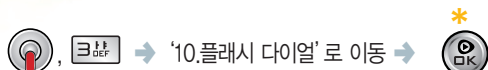
- [메뉴] 1. 메인메뉴설정 (P.57참조) 2. 파일 정렬 3. 파일 삭제 4. 파일이름 변경  
5. 파일 보호/잠금 6. 전체파일 체크 7. 파일정보 보기

- \* 각 콘텐츠의 종류와 무관하게 사용자가 원하는 콘텐츠를 용량내에서 유동성있게 저장할 수 있습니다.

- \* SKY메인 메뉴에 대한 자세한 사항은 SKY홈페이지(www.isky.co.kr)를 참조하세요.

## 플래시 다이얼 관리하기

SKY 홈페이지 (www.isky.co.kr)를 통해 다운로드받은 플래시 다이얼을 관리합니다.



! 알아두기: 다운로드 받은 플래시 다이얼은 데이터메니저를 통해 휴대폰으로 전송합니다.

\*

- [메뉴] 1. 다이얼설정 (P.57참조) 2. 파일 정렬 3. 파일 삭제 4. 파일이름 변경  
5. 파일 보호/잠금 6. 전체파일 체크 7. 파일정보 보기

- \* 플래시 다이얼에 대한 자세한 사항은 SKY홈페이지(www.isky.co.kr)를 참조하세요.

## 전화 걸기 옵션 설정하기

전화 걸 때의 여러가지 편리한 자동기능을 설정/해제 할 수 있습니다.



원하는 항목을 선택합니다

- \* 자동다이얼 : 통화량이 많아서 전화연결이 안 될 경우 자동으로 한 번 더 다이얼 하도록 설정 /해제 할 수 있습니다.
- \* 자동번호 : 자주 사용하는 자동번호(지역번호, 한국(+82), 국제전화번호)를 설정해 놓으면 전화걸 때 매번 번호를 누르는 번거로움을 없앨 수 있습니다. 자동지역번호, 국제전화번호는 설정시 입력란에 자주 이용하는 번호를 입력합니다.
- \* 제품 구입 시 자동지역번호 설정은 해제되어 있습니다.

## 전화 받기 옵션 설정하기

전화받는 방법을 설정할 수 있습니다.



원하는 전화받기 방법을 선택합니다

## 부재중 전화알림 설정하기

받지 못한 전화가 있음을 알려주는 알림기능을 설정할 수 있습니다.



알림벨 설정 여부 및 종류, 크기를 선택합니다

## 외부기기 옵션 설정하기

이어마이크 이용 시 자동착신 기능을 설정/해제할 수 있습니다.



원하는 항목을 선택합니다

- \* 이어마이크 연결 시 전화가 오면 약 10초 동안 벨이 울린 후, 자동착신 되도록 설정/해제 할 수 있습니다.
- \* 자동착신 기능은 이어마이크 연결 시에만 작동됩니다.
- \* 제품 구입시 이어마이크 자동착신 기능은 해제되어 있습니다.

## 네트워크 검색 설정하기

사용자가 사용하던 휴대폰과 전화 번호를 다른 국가에서도 그대로 사용할 수 있는 서비스입니다.



원하는 검색방법으로 이동합니다.

### 국제로밍 서비스 기능

이 서비스는 국내에서 사용 중인 휴대폰을 해외에서 사용할 때 이용합니다. 자세한 해외 사용 지역 및 통화 방법 안내는 서비스 사업자(휴대폰에서 국번없이 114 또는 1588-0010, 1588-1618)에게 문의 바랍니다.

- ◆ 자동 선택 : 구입시 설정되어 있으며, 국내에서 전화를 사용할 때 선택합니다.
- ◆ 수동 선택 : 해외에서 사용자가 직접 네트워크 사업자를 선택합니다.(WCDMA만 지원합니다.)

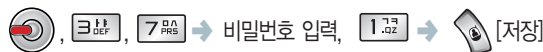
\* 서비스 사업자의 정책에 따라 변경될 수 있습니다.

\* 일일로 시스템 정보를 변경할 시 휴대폰이 오작동 할 수 있으므로 꼭 필요한 경우에는 서비스 센터(휴대폰에서 국번없이 114 또는 1588-0010, 1588-1618)에 문의한 후, 사용 하시기 바랍니다.

## 전화 수신/거부 설정하기

수신/거부를 원하는 전화번호, 그룹으로 등록하여 원하는 전화를 선택하여 받을 수 있습니다.

### 전화 수신/거부 설정하기

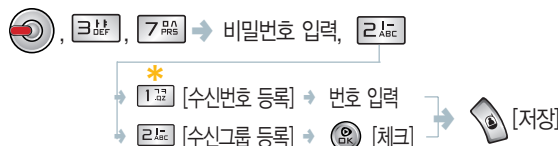


원하는 항목을 선택합니다

- \* 제품구입시 비밀번호는 '0000' 으로 설정되어 있습니다.
- \* 등록된 특정 수신 번호 특정 거부 번호가 모두 지워지면 자동으로 '모든 번호 수신' 으로 변경됩니다.

### 특정 수신번호 등록하기

수신을 원하는 특정번호 또는 그룹을 등록합니다.



수신할 그룹을 체크 표시합니다.

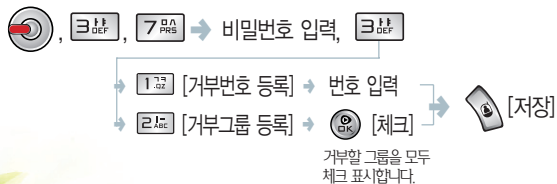
\*

- [메뉴] 1. Speed 찾기 2. 이름으로 찾기 3. 착신이력 찾기 4. 발신이력 찾기  
5. 삭제 6. 전체 삭제

4

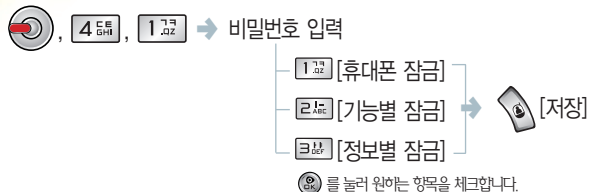
S  
K  
Y  
셋  
링

**특정 거부번호 등록하기** 수신 거부를 원하는 특정번호 또는 그룹을 등록합니다.



## 잠금기능 설정하기

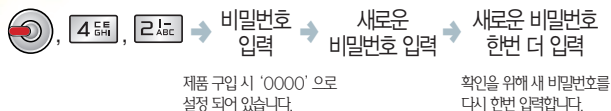
비밀번호를 모르면 전화를 걸지 못하거나 휴대폰의 특정 기능을 사용하지 못하도록 설정/해제 할 수 있습니다.



- \* 제품 구입 시 비밀번호는 '0000' 으로 설정되어 있습니다.
- \* 휴대폰 잠금 설정 시 전체 잠금되며, 긴급전화(예: 111, 112, 113, 119)는 비밀번호를 입력하지 않아도 통화가 가능합니다.
- \* 잠금기능이 설정되어 있는 경우 LCD화면 위쪽에 가 나타납니다.
- \* 내번호 전송 잠금 : 전화 발신 시 상대방에게 내 번호가 표시되지 않게 합니다. 이 기능을 설정한 후 전화 연결 시 [\*23# + 상대방 번호]가 LCD화면에 표시됩니다.

## 비밀번호 변경하기

여러 가지 잠금 설정/해제 시 사용되는 비밀번호를 변경합니다.



**! 비밀번호를 꼭 기억해 두세요.**

- \* 비밀번호를 잊어버린 경우 본인확인을 위하여 사업자 발행 가입확인서(KTF 고객센터 또는 판매 대리점에서 발행기능) 및 신분증을 지참하신 후 A/S 센터를 방문하셔야 하는 번거로움이 있습니다.
- \* 비밀번호 유출로 인한 피해는 당사가 책임지지 않습니다.

## USIM 카드 관리하기

**USIM 전화부** USIM 카드에 저장되어 있는 전화부를 관리합니다.



**USIM 착발신이력** USIM 카드에 저장되어 있는 착발신이력을 관리합니다.



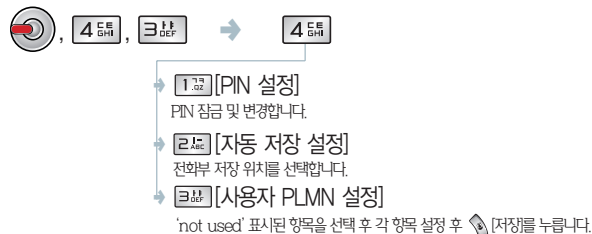
\*

- [메뉴] 1. 발신시간 확인 2. 전화부 저장 3. 메시지 작성 4. 영상회의 5. 폰에 저장 6. 폰 착발신 이력 7. 전주소제

**메모리 정보** USIM 카드에 저장되어 있는 전화부, 메시지의 개수를 확인합니다.



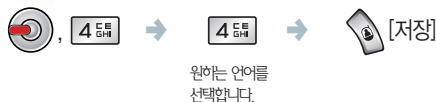
**환경설정** USIM 카드의 PIN(비밀번호)을 잠금설정 및 변경할 수 있으며, 전화부와 메시지의 자동 저장 위치를 선택할 수 있습니다.



- \* PIN을 잠금 설정하면 휴대폰을 켤때 PIN을 입력해야 합니다.
- \* PIN을 연속 3회 잘못 입력할 경우 모든 서비스가 정지됩니다. 재 사용을 위해서는 PUK를 입력해야 합니다. 자세한 사항은 KTF 고객센터(휴대폰에서 국번없이 114 또는 1588-0010, 1588-1618)로 문의하세요.
- \* PLMN(Public Land Mobile Network)은 이동통신 사업자 서비스입니다. MCC는 국가번호, MNC는 사업자 번호, Access Tech는 이동 통신 방식을 의미합니다.

## 언어 선택하기

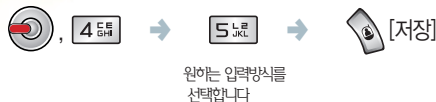
휴대폰에 표시할 언어를 한국어/영어 중 선택합니다.



\* 영문 사용 설명서는 User Manual을 참조하세요.(P.128참조)

## 한글 입력방식 선택하기

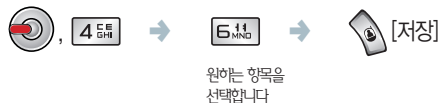
한글 입력 방법을 선택합니다.



\* [SKY한글]과 [SKY-이한글] 방식 중 원하는 방식을 설정합니다.(P.27참조)

## 통신환경 설정하기

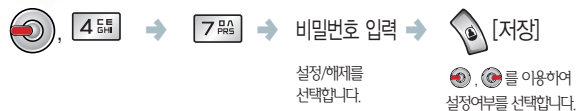
**데이터통신 설정** 인터넷/PC통신 등의 서비스 사용 환경을 설정합니다.



- \* **포트**  
데이터 통신 이용 시 포트를 USB로 설정해야 합니다.  
- 포트설정이 (OFF)로 선택되어 있으면 데이터 통신을 이용할 수 없습니다.

## 비행중 모드 설정하기

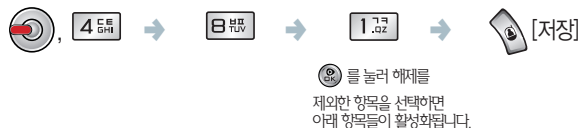
휴대전화의 전원이 켜져 있어도 전화 수신/발신, 인터넷 연결을 사용할 수 없도록 하는 기능입니다.



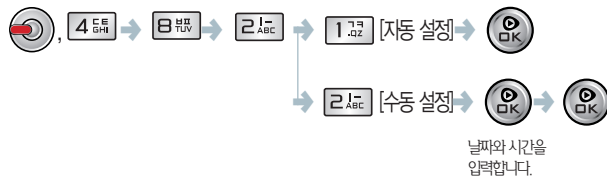
- \* 전화 수신/발신, 인터넷 연결 등 통신과 관련된 기능들을 제외한 나머지 기능은 정상 동작합니다.
- \* 긴급통화 발신시에는 자동으로 비행 중 모드가 해제되고 발신됩니다.
- \* 비행중 모드 설정시에는 모닝콜/알람이 울리지 않을 수도 있습니다.
- \* 휴대폰 재부팅 시에는 비행중 모드가 해제됩니다.

## 시간 설정하기

**자동 전원 설정하기** 휴대폰의 전원을 원하는 시간에 켜고 끄기할 수 있습니다.



**시스템 시간 설정하기** 휴대폰의 시간을 임의로 변경할 수 있습니다.



- \* 시간정보를 확인할 수 없는 지역(해외 등)에서 수동으로 설정이 가능합니다.
- \* 시스템 시간설정을 수동에서 자동으로 설정 시 휴대폰 전원이 재부팅됩니다.

4

SKY 셋팅



## 기능별 초기화하기

### 전화부 초기화하기

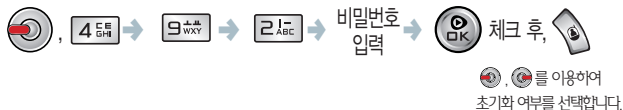
전화부를 초기 제품 구입 시 상태로 되돌려 줍니다.



- \* 제품 구입 시 비밀번호는 '0000' 으로 설정되어 있습니다.
- \* 초기화하면 저장되어 있는 모든 전화번호가 지워집니다.

### 메시지 초기화하기

메시지 수신함/발신함을 초기화합니다.



- \* 제품 구입 시 비밀번호는 '0000' 으로 설정되어 있습니다.
- \* 초기화하면 저장되어 있는 메시지가 지워집니다.

### 시스템 초기화

시스템 초기화 시 기본벨, 그림을 제외한 데이터(전화번호부, 수신/발신 메시지, 메모, 사진 /동영상 등)은 전체 삭제됩니다.

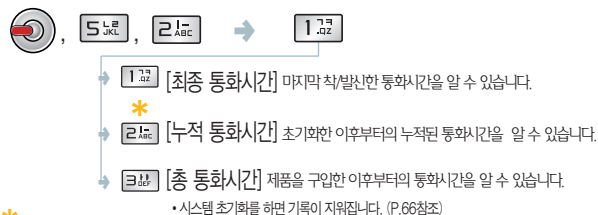


- \* 제품 구입 시 비밀번호는 '0000' 으로 설정되어 있습니다.
- \* 시스템 초기화를 하는 동안 배터리를 분리하지 마세요. 휴대폰이 고장날 수 있습니다.
- \* 전화부/메시지/시스템 초기화 시 휴대폰 전원이 재부팅됩니다.

## 통화/메시지 정보 확인하기

### 통화시간확인하기

음성/영상발신 음성/영상착신, SHOW 사용, 데이터착발신 시간의 최종/ 누적/ 총 통화시간을 확인합니다.



- [메뉴] 1. 음성발신 초기화 2. 음성착신 초기화 3. 영상통화발신 초기화 4. 영상통화착신 초기화 5. SHOW 초기화 6. Data 발신 초기화 7. Data 착신 초기화 8. 전체 초기화

\* 통화시간과 실제 사용 요금은 일치하지 않습니다.

### 메시지 정보 확인하기

문자메시지 발신, 문자메시지 수신, MMS 발신, MMS 수신에 몇건 인지 확인할 수 있습니다.



- [메뉴] 1. 문자메시지 발신 초기화 2. 문자메시지 수신 초기화 3. MMS 발신 초기화 4. MMS 수신 초기화 5. 전체 초기화

## 메모리 정보 확인하기



- \* 대기화면에서 , 를 눌러도 내부메모리 정보를 확인할 수 있습니다.
- \* 제품 구입 시 메모리 전체용량이 표시되어 있습니다.

## 소프트웨어 정보 확인하기



- \* 제품 구입 시 소프트웨어 버전은 출시 때의 버전 숫자가 표시됩니다.



## II. 기본 기능

# 5 SKY프로그램

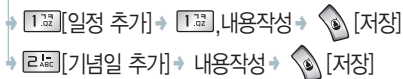
## 달력/스케줄러 관리하기

1841년 1월부터 2099년 12월까지의 달력이 양력, 음력으로 표시됩니다.

**새 스케줄러 입력하기** 기념일이나 중요한 약속, 일정 등을 저장합니다.



| '시간 지정'을 선택한 경우 |



\* [1. 1. 1] / [1. 1. 1] : 일정/공휴일이나 명절/기념일이 있음을 표시

\*

- [메뉴] 1. 일정추가 2. 기념일 추가 3. 부분 삭제 4. 리스트 보기  
5. 전화부 기념일 알람 : P.69참조 6. 달력 검색

\* 일정은 최대 100개, 기념일은 최대 50개까지 저장할 수 있습니다.

\* [1. 1. 1]을 누르면 이전달로, [1. 1. 1]을 누르면 다음달로 달력이 이동하며, [1. 1. 1]을 누르면 월별/주별/일별 순으로 스케줄러 화면이 바뀝니다.

**스케줄러 확인하기** 기념일, 중요한 약속, 일정 등을 저장하여 스케줄러를 편리하게 관리합니다.



원하는 날짜로 이동합니다.

\* 전화부의 기념일을 표시합니다.

[1. 1. 1] / [1. 1. 1] / [1. 1. 1] : 생일/결혼/탄생/이외의 기념일을 표시

\* 전화부 입력 시 기념일을 저장하면 이곳에 자동저장 됩니다.(P.38참조)

\* 기념일 추가로 저장된 기념일은 스케줄러에서 삭제가 가능하지만 공휴일이나 전화부 입력을 통해 저장된 기념일은 스케줄러에서 삭제가 되지 않습니다.

\* 전화부 입력을 통해 저장된 기념일은 전화부 편집화면에서 기념일 삭제를 하면 스케줄러의 기념일 리스트에서 자동삭제 됩니다.

**전화부 기념일 알람 설정하기** 전화부에 저장된 기념일의 알람을 설정할 수 있습니다.



원하는 항목을  
선택합니다.

\* 제품 구입 시 '알람 없음'로 설정되어 있습니다.

## SKY 블로그

사진, 배경음악, 배경그림을 이용하여 나만의 블로그를 꾸밀 수 있습니다.

| 블로그를 추가하려면 |



\*

[메뉴] 1. 블로그 편집 2. 블로그 삭제 3. 전체블로그 삭제 4. 대기화면 설정

\* 저장한 블로그를 대기화면으로 설정할 수 있습니다. 대기화면 설정하기의 'SKY블로그'를 참고하세요.(P.55참조)

\* 블로그는 최대 99개 까지 저장 가능합니다.

## 할 일

기억해 두어야 할 해야 할 일을 입력, 저장할 수 있습니다.

| 할 일 추가하려면 |



완료된 할일의 경우 [1. 1. 1]을 눌러

완료 표시를 체크합니다.

\*

[메뉴] 1. 할 일 추가 2. 삭제 3. 전체 삭제 4. 정렬

\* 할 일 확인시 [1. 1. 1] [편집]을 누르면 할 일을 편집할 수 있습니다.

\* 할 일 개수는 최대 50개까지 저장할 수 있습니다.

## 모닝콜 설정하기

매일 아침 또는 주중 아침에 모닝콜 알람이 울리게 설정할 수 있습니다.



🕒를 눌러 월-금, 월-토, 매일 중 원하는 모닝콜을 선택하면 아래 항목들이 활성화 됩니다.

- \* 반복횟수를 설정하여 스누즈 기능 설정 후 모닝콜 알람이 울릴 때, 🔄를 제외한 아무거나 누르면 그 단계의 알람만 멈추고 🔄를 누르면 모닝콜의 스누즈 기능이 해제됩니다. 스누즈 기능이 해제되면 더 이상 알람이 울리지 않습니다.
- \* 모닝콜과 알람을 동시에 설정한 경우 모닝콜이 먼저 울리고 난 후, 모닝콜이 완전히 종료되면 알람이 울립니다.
- \* **스누즈 기능이란?** 모닝콜이 울릴 때 🔄를 눌러 종료 시키기 전까지 일정 시간 간격으로 모닝콜을 울려주는 기능입니다.

## 알람 설정하기

원하는 시간에 알람이 울리도록 설정할 수 있습니다.

### | '시간 지정'을 선택한 경우 |



원하는 항목을 선택 및 설정합니다.

- \* (메뉴) 1. 삭제 2. 전체 삭제 3. 알람모드 설정 : 알람벨 종류 및 그림을 설정합니다.

- \* 10분 후 부터 5시간지정까지의 알람 주기는 지정한 시간이 되면 한번만 알람이 울립니다. 한번만 울리는 알람일 경우, 알람 동작 후 자동 삭제 됩니다.
- \* 알람 지정은 최대 10개까지 가능합니다.
- \* 알람 설정 시간에 휴대폰이 꺼져 있으면 휴대폰을 켜 직후 알람이 울립니다.
- \* 알람 설정 시간에 통화 중일 경우에는 통화 종료 후에 알람이 울립니다.

## 스페셜데이 설정하기

중요한 기념일이나, 기억해야 할 일정에 D-day기능을 설정할 수 있습니다.

### | D-day 일정을 추가하려면 |



🕒를 누르고 기존일과 제목을 입력합니다.

- \* (메뉴) 1. 삭제 2. 전체 삭제

- \* 오늘 날짜를 기준으로 입력된 기준일이 지난 경우, 기준으로부터 백일째 되는 날과 오늘까지의 날짜를 계산하여 보여주며, 오늘 날짜를 기준으로 입력된 기준일이 지나지 않은 경우, 기준일에서 100일 전 날짜와 오늘부터 기준일까지 얼마 남았는지 D-Day로 보여줍니다. 일정을 추가한 뒤 대기화면에 설정하여 확인할 수 있습니다.(P.56참조)

## 시간표 설정하기

일주일의 일과를 등록하여 시간대 별로 확인, 관리할 수 있습니다.



설정하고자 하는 시간으로 이동합니다.

- \* (메뉴) 1. 삭제 2. 전체 삭제 3. 시간별 활성화 4. 요일별 활성화

## 메모

기억해 둘 간단한 메모를 입력, 저장할 수 있습니다.

### | 메모를 추가 하려면 |



- \* (메뉴) 1. 삭제 2. 전체 삭제

- \* 메모 확인시 🕒를 누르면 이전/다음 항목으로 바로 확인할 수 있으며, [편집]을 누르면 메모를 편집할 수 있습니다.
- \* 최대 한글 112자, 영문 224자까지 입력할 수 있습니다.
- \* 메모 개수는 최대 100개까지 저장할 수 있습니다.

## 계산기

메모리 저장, 누적 등의 기능으로 편리하게 계산기를 이용 하실 수 있습니다.

### | 7×9 계산할 경우 |



를 누르면 초기화하기  
전까지의 연산내역을 모두  
보여 줍니다. 이어서 계산하려면  
계산을 누릅니다.

\*

- (메뉴) 1. 메모리 저장 : 연산 결과값을 저장합니다.  
2. 메모리 누적 : 저장된 메모리값과 현재 연산 결과값을 더합니다.  
3. 메모리 불러오기 : 마지막으로 저장한 연산 결과값(메모리)을 연산 결과창으로 불러옵니다.  
4. 메모리 지우기 : 저장된 메모리를 지웁니다. 그러나 연산내역은 지워지지 않습니다.  
5. 초기화 : 모든 연산내역을 지우고 새로운 계산을 할 수 있습니다.

- \* 계산 시 여러번 연산 부호를 사용할 수 있습니다.  
\* 계산한 답이 11자리 이내에서 계산할 수 있으며, 넘을 때에는 '범위 초과입니다' 라는 메시지가 나타나고 계산이 되지 않습니다.

## 스톱워치

시간을 측정해야 할 때 이용할 수 있습니다.



계속을 누르면 이어서  
시간을 측정하고 리셋을  
누르면 초기화원으로 돌아옵니다.

- \* 스톱워치 작동 중 중간 기록이 필요할 때에는 [저장]을 누릅니다. 저장된 시간은 정지 화면에서 [보기]로 확인할 수 있습니다.  
\* 스톱워치 작동 중에 전화가 오면 통화 시간 동안 스톱워치는 작동하고 있습니다. 통화 종료 시 작동하고 있는 스톱워치 화면으로 진입합니다.

## 세계시각

세계 여러나라의 현재 시각을 알 수 있습니다.



- / : 가나다순으로 이동  
/ : 근거리로 이동  
를 눌러 서머타임 설정 할 수 있습니다.

- \* 시간차는 서울 시간과의 차이를 의미하며, 서울을 포함한 41개 도시가 표시됩니다. 원하는 도시를 선택하여 대기화면에 설정할 수 있습니다.(P.57참조)  
\* DST(Daylight Saving Time)는 각 도시별로 서머타임 기간을 사용자가 설정합니다. 설정된 후에는 서머타임이 적용된 시간으로 표시됩니다.

### 서머타임이란?

여름철에 긴 낮 시간을 유효하게 쓰기 위하여 그 지방의 표준시보다 1시간 앞당겨 놓은 것을 말합니다.

## 전자사전

**단어찾기** 찾고자 하는 단어(영한 또는 한영)를 검색할 수 있습니다.



- 찾고자 하는 단어를 입력하세요.  
찾고자 했던 단어로 이동하세요.  
원하는 단어 입력시 유사 단어가 검색되며 로 이동해 바로 검색할 수 있습니다.  
를 누르면 마이노트에 추가됩니다. 눌러 검색 결과 내의 단어를 검색할 수 있습니다.

- \* 33만 단어(영문 22만 어휘/국문 11만 어휘)까지 검색할 수 있습니다.

**최근 찾은 단어** 최근 찾은 단어를 확인할 수 있습니다.



\*

- (메뉴) 1. 삭제 2. 전체 삭제

5

S  
K  
Y  
프  
로  
그  
램

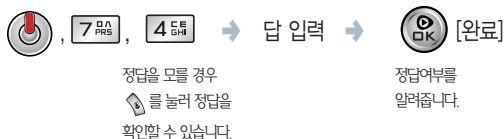
**마이 노트** 마이 노트에 추가한 단어를 확인할 수 있습니다.



\*

(메뉴) 1. 삭제 2. 전체 삭제

**미니 테스트** 마이 노트에 저장 된 단어들을 테스트 하는 기능입니다.



정답을 모를 경우  
를 눌러 정답을  
확인할 수 있습니다.

**환경설정하기** 전자사전 이용 시 필요한 환경을 설정할 수 있습니다.



- \* 줄 간격 : 0.2/4pixel로 조정할 수 있습니다.
- \* 글자 색 : 테마 1~4까지 글자색을 설정할 수 있습니다.
- \* 예문 표시 : 검색한 단어에 대한 예문을 표시할 지 여부를 설정할 수 있습니다.

## 문서뷰어

**문서파일 휴대폰으로 전송하기** PC에 저장된 문서파일을 데이터 매니저 PLUS를 이용하여 휴대폰으로 다운로드 받습니다.

### \* 문서뷰어란?

SKY 데이터매니저 프로그램을 이용하여 PC에 저장되어 있는 문서파일을 휴대폰으로 전송하여 확인할 수 있습니다.

- 1 SKY홈페이지(www.isky.co.kr)에 접속하여 IM-S240K 데이터매니저 PLUS프로그램을 다운로드 받아 PC에 설치합니다.  
(데이터매니저 PLUS의 자세한 사용방법은 SKY홈페이지의 “데이터매니저 매뉴얼”을 참조하시기 바랍니다.)
- 2 데이터매니저 PLUS를 실행한 후, 데이터 매니저 케이블로 PC와 휴대폰을 연결합니다.
- 3 데이터매니저 PLUS 실행화면에서 [멀티미디어 관리]를 클릭한 후, 바로가기 메뉴 중 [문서]를 클릭합니다.
- 4 휴대폰으로 전송하고자 하는 PC의 문서파일을 선택하여 휴대폰으로 전송합니다.  
이때 문서파일은 CSD파일로 자동변환되어 휴대폰으로 전송됩니다.
- 5 휴대폰으로 전송된 문서파일은 [OK] → [B PRS] → [1 DEF] (파일불러오기) 또는 [OK] → [7 B A PRS]에서 확인할 수 있습니다.

### \* 알아두기!

- 데이터매니저 프로그램에서 휴대폰으로 전송을 위해 문서파일 변환(CSD파일)시 PC의 OS환경에 따라 오류가 발생할 수 있습니다.
- 가능한 파일 확장자는 doc, xls, hwp, txt, ppt, jpg 등입니다.
- 전송할 파일에 따라 전송이 불가능할 수도 있습니다.

**문서파일 관리하기** 휴대폰에 저장된 문서파일을 관리할 수 있습니다.



\*

(메뉴) 1. 파일 정렬 2. 저장위치 변경 3. 파일 삭제 4. 파일이름 변경  
5. 파일 보호/잠금 6. 전체파일 체크 7. 파일정보 보기

- \* 문서파일은 [OK] → [7 B A PRS]를 눌러도 확인할 수 있습니다.
- \* 다른폴더로 이동할 경우에는 [1 DEF], [2 DEF], [3 DEF], [4 DEF], [5 DEF]를 각각 누릅니다. (폴더1: [1 DEF], 폴더2: [2 DEF], 폴더3: [3 DEF], 폴더4: [4 DEF], 폴더5: [5 DEF])

5

S  
K  
Y  
프  
로  
그  
램

## 문서파일 확인하기

휴대폰에 저장된 문서파일을 확인합니다.



### 버튼 안내

확인을 원하는 파일로 이동합니다.

	이전/다음 페이지 이동		메뉴 선택하기
	문서화전하기		확대하기
	아이콘 숨기기		샘네일 보기

- [메뉴] 1. 검색 2. 책갈피 저장: 책갈피하여 원하는 페이지만 저장할 수 있습니다.  
3. 책갈피 목록 4. 인쇄 5. 파일정보 보기

\* 책갈피 목록: 책갈피 목록 확인 시 [메뉴]를 눌러 책갈피 삭제/ 전체 책갈피 체크/ 책갈피 이름변경 등을 할 수 있습니다.

## 문서 검색하기

페이지 또는 단어로 문서를 검색합니다.



확인을 원하는 파일로 이동합니다. 검색하고자 하는 페이지 또는 단어를 입력하세요.

## 문서파일 인쇄하기

프린터와 연결하여 문서파일을 연결합니다.



인쇄옵션을 설정합니다.

데이터케이블로 휴대폰과 프린터를 연결하면 문서 파일이 인쇄됩니다.

\* PictBridge는 업계 표준의 다이렉트 인쇄 방법으로 제조 업체에 관계없이 PictBridge를 지원하는 모든 프린터와 카메라(휴대폰)사이의 다이렉트 인쇄를 지원합니다.

\* 프린터의 지원여부에 따라 일부 문서는 인쇄가 되지 않을 수도 있습니다.

## 최근 본 문서 확인하기

최근에 본 문서를 쉽게 확인할 수 있습니다.



- [메뉴] 1. 삭제 2. 전체 삭제

## 적외선 통신하기

무선 적외선 통신(IrDA)기능을 이용하여 다른 SKY 휴대폰과 데이터를 주고 받을 수 있습니다.



1. [수신모드]

다른 SKY 휴대폰으로부터 사진/ 벨소리/ 스크린/ 전화부/ 스케줄러/ 메모/ 시간표를 전송 받을 수 있습니다.  
수신 중에 취소를 원할 경우에는 [ESC]를 누릅니다.

2. [사진전송]

3. [벨소리 파일 전송]

4. [스크린 파일 전송]

5. [전화부 전송]

6. [스케줄러 전송]

7. [메모 전송]

8. [시간표 전송]

체크박스가 있는 경우 [체크]로 체크한 후

[OK]를 눌러 전송할 수 있습니다.

- \* 적외선 통신 기능을 가진 SKY 휴대폰 간에서만 이용이 가능합니다.
- \* 정보를 교환할 두 대의 휴대폰의 적외선 통신 포트를 각도 30°, 거리 10cm 이내로 인접시켜야 합니다.
- \* 적외선 통신 사용 중에는 착신률이 저하될 수 있습니다.
- \* 통신사에 따라 지원되는 콘텐츠가 다르므로 타 통신사 콘텐츠는 주고 받을 수 없습니다.

- \* 벨소리, 스크린, 사진 파일 전송 시 잠금 설정된 항목을 개별 전송할 때에는 비밀번호를 입력해야 합니다. 전체 전송 시에는 비밀번호를 묻지 않고 잠금 설정된 항목을 제외한 파일만 전송합니다.
- \* 전화부 전송 시 같은 이름의 전화부가 있을 경우 덮어 쓸지를 묻는 화면이 표시됩니다. 이때 '3. 전부 예'를 누르면 더이상 안내 메시지를 표시하지 않습니다.
- \* IM-S240K에서 같은 종류의 전화번호를 2개 이상 저장하지 못하는 다른 SKY 휴대폰으로 전화부를 전송할 때, 개인당 같은 종류의 전화번호가 둘 이상 일 경우 그 중 1개만 수신됩니다.
- \* 스케줄러/메모/시간표는 IM-8500 이후 모델부터 주고 받을 수 있습니다. (단, IMB-1000 제외)
- \* SHOW 인터넷, SHOW 비디오에서 다운로드 받은 콘텐츠 등 유료로 받은 콘텐츠는 적외선 통신으로 데이터를 주고 받을 수 없습니다.

## Q 적외선 통신 기능을 이용하여 IM-S240K의 데이터(사진/벨소리/스크린/전화부/스케줄러/메모/시간표)를 전송할 수 있는 SKY모델은 어떤건가요?

- **사진** IM-S240K은 IM-5300 이후 출시된 모델에서 지원 가능한 사이즈의 사진을 전송할 수 있습니다. 지원 가능하지 않은 사이즈의 사진을 전송하고자 할 경우, 수신측에서 지원하지 않습니다 라는 문구를 띄운 뒤 전 화면으로 돌아옵니다. IM-5000/3100과 그외 카메라 기능이 없는 모델( IM-6200/5400등)에는 전송할 수 없습니다.
- 벨소리/스크린** IM-S240K는 SHOW 인터넷, SHOW 비디오에서 다운로드 받은 컨텐츠를 제외한 벨소리/스크린을 주고 받을 수 있습니다.
- 전화부** 모든 SKY모델과 전화부를 주고 받을 수 있습니다. 단, 같은 종류의 전화번호를 2개 이상 저장하지 못하는 SKY모델에는 메모리 구조가 다르므로 각 종류에 따라 1개씩만 저장할 수 있습니다.
- 스케줄러/메모/시간표** IM-8500 이후 모델부터 스케줄러/ 메모/ 시간 표를 주고 받을 수 있습니다. (단, IMB-1000 제외)

## 게임

### Jumping Pop



#### ● 게임 설명

- '점프판' 은 보다 높이 올라가는 것이 목표인 원버튼 형식의 아케이드 게임입니다. 캐릭터가 점프를 할 때 마다 진화 게이지가 채워지는데 100%가 채워지면 캐릭터는 '진화' 하면서 이전 단계 보다 점프력도 향상됩니다. 점프를 하지 않을 때에는 진화 게이지가 조금씩 감소하게 되므로 지속적으로 점프를 해 주어야 하며 캐릭터가 밝게 되는 발판은 종류에 따라 부가 기능을 가지고 있으며 발판에 착지 하지 못하여 떨어지게 될 경우에는 게임이 종료됩니다.

#### ● 게임구성

- 스테이지 수 : 제한없음
- 발판 종류 : 5종류
- 진화단계 : 총 8단계

#### ● 캐릭터 종류

- 주인공 캐릭터의 진화에 따른 모습



#### ● 발판종류

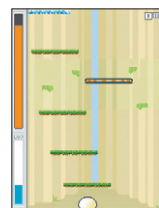
- 기본 발판 : 특별한 기능이 없는 일반적인 발판
- 유리 발판 : 점프 하는 순간 깨져버리는 발판
- 점프 감소 : 점프력이 감소하는 발판
- 파괴 발판 : 일정 시간 후 파괴되는 발판
- 점프 증가 : 점프력이 상승하는 발판

#### ● 화면안내 및 조작법



1. 도전모드 : 게임오버가 될때까지 최대한 높이 올라가는 모드입니다.
2. 타입어택 : 정해진 시간 안에 보다 높이 올라가는 모드입니다.
3. 랭킹보기 : 1~5위까지의 순위를 보여줍니다.
4. 게임설정 : 사운드, 진동 울림 여부를 설정합니다.
5. 조작설명 : , 를 이용하여 조작 방법을 확인합니다.

▲ **메뉴화면** : , 를 이용하여 메뉴항목을 이동하고 를 이용하여 항목을 선택합니다.



#### ◀ 진행 중 화면 :

- 를 길게 누르면 점프 게이지가 상승하게 되어 터치기에 손을 떼는 순간 점프 게이지 수치가 비례하는 높이만큼 점프 합니다.



#### ◀ 일시정지화면 :

- 를 누르면 일시정지 됩니다.
- 1. 게임 계속 진행
- 2. 새로운 게임 시작
- 3. 설정 변환
- 4. 끝내기

### FaceGame



#### ● 게임 설명

- Face Game은 휴대전화의 카메라가 인식한 얼굴의 특정부위(입, 눈썹, 코)를 이용하여 즐기는 게임입니다.

#### ● 게임이용 시 주의사항

1. 밝은 곳에서 이용하시기 바랍니다.
2. 얼굴이 화면의 70%정도 차지하고 정면을 응시할 때 인식이 가장 잘 됩니다.
3. 불필요한 움직임(깜빡기, 음식, 실룩거림 등)은 인식이 잘 되지 않습니다.
4. 얼굴각도는 좌우 30° 범위에서 부드럽게 움직입니다.
5. 급격한 얼굴 움직임을 삼가합니다.
6. 검정계열 뿔테 안경 착용시 인식이 저하될 수 있습니다.

## 1. 데롱데롱 쿠기

천정에 매달린 과자를 입을 이용해서 주어진 시간 내에 먹는 게임입니다.

### ● 게임 설명

- 입을 크게 벌리고 얼굴과 휴대전화를 적절하게 움직여 과자가 입의 중앙에 위치 했을 때 입을 다물면 과자를 먹을 수 있습니다.

### ● 게임이용 시 주의사항

- 단계가 높아질수록 과자가 상하/좌우로 움직입니다.

## 2. 참참참

### ● 게임 설명

- 화면에 손이 나타나고 '참!참!참!' 소리와 함께 글씨가 연속해서 나타납니다. 마지막 '참' 소리와 함께 화면이 손이 좌/우 임의의 방향으로 움직이면 0.5~1초 사이에 얼굴을 손이 움직인 방향과 반대 방향으로 움직이면 성공합니다.

### ● 게임이용 시 주의사항

- 가급적 고개를 빠르게서도 부드럽게, 좌우 각각 30도 범위내에서 움직입니다.

## 3. 기차사탕

달려오는 기차의 속도를 고려해서 적당한 위치에 같은 색의 사탕이 떨어지면 성공하는 게임입니다.

### ● 게임 설명

- 임이 인식되면 화면 상단에서 사탕이 회전해서 내려와 자동으로 입에 물립니다.  
이때 사탕과 같은 객차 중앙에 떨어뜨리면 성공합니다.

### ● 게임이용 시 주의사항

- 사탕을 입에 문 상태에서 입을 벌리거나 중앙의 같은 객차 중앙에 떨어뜨리지 않으면 탈락입니다.  
단계가 빨라지면 기차속도가 빨라지고 채널(방해물)들이 나타납니다.

## 4. 쿠키드롭

화면 상단에서 무작위로 떨어지는 과자들을 일로 받아먹는 게임입니다.

### ● 게임 설명

- 입을 크게 벌리고 과자가 입의 중앙에 위치했을 때 입을 다물면 먹을 수 있습니다.

### ● 게임이용 시 주의사항

- 단계가 높아지면 떨어지는 과자의 속도가 빨라집니다.

## 5. 사탕뽕뽕

화면 상단 좌우에서 나타나는 비행기와 새가 투하하는 과자들을 일로 받아먹는 게임입니다.

### ● 게임 설명

- 입을 크게 벌리고 투하된 과자가 입의 중앙에 왔을 때 입을 다물면 먹을 수 있습니다.

### ● 게임이용 시 주의사항

- 단계가 높아지면 비행기 속도와 투하속도가 빨라지고 새의 마리수도 많아집니다.

## III. 주요 기능

# 1

## 지상파 DMB (TDMB)



### 지상파 DMB(TDMB) 사용하기 전에

IM-S240K은 지상파 DMB(Digital Multimedia Broadcasting)수신기가 장착되어 있어 지상파 DMB 송신소에서 보내주는 각종 TV 또는 라디오 방송 서비스를 이용하실 수 있습니다.

### 사용하기 전에 알아두기

1. 기본으로 제공되는 스테레오 이어마이크(E/M-890D)를 사용해야 지상파 DMB방송을 시청할 수 있습니다. 스피커 출력을 원할 경우 방송환경 설정에서 설정할 수 있습니다. (P.88참조) 방송 시청 시 [TV] 를 길게 누르면 스피커&이 어폰 출력을 설정할 수 있습니다.
2. 스테레오 이어마이크의 길이 및 방향에 따라 수신감도의 차이가 발생할 수 있습니다. 방송 수신강도가 약한 경우 길이를 길게 사용하거나, 방향을 조정하여 시청하시기 바랍니다.
3. 어두운 곳에서 장시간 시청할 경우 시력이 저하될 수 있으므로 조명이 밝은 곳에서 시청하시기 바랍니다.
4. 수신이 불가능한 지역에서는 화면이 일시 정지될 수 있습니다.
5. 지상파 중계기가 설치된 지역에서는 보다 깨끗한 영상과 음질의 방송을 시청할 수 있습니다. 중계기가 설치되지 않은 지하 구간이나 건물 내부, 음영지역에서는 수신에 제한될 수 있습니다.
6. 방송권역 또는 서비스 지역이 달라지면 채널 검색을 다시 하여야 합니다. (예: 수도권 → 부산)
7. 방송 시청 시 배터리 소모가 많습니다. 예비 배터리를 준비해 두세요.
8. 지상파 DMB 서비스에 관련한 자세한 사항은 서비스 사업자에게 문의하세요.

### \* 시청에제트

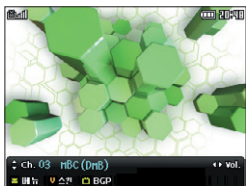
- 지상파 DMB 서비스를 이용할 경우, 주의사람들에게 피해를 줄 수 있으므로 공공장소에서는 스테레오 이어마이크를 연결하여 사용하시기 바랍니다.



## 방송 시청/청취 중 화면 및 버튼 안내



<TV방송 화면>



<라디오방송 화면>

\* 지상파 DMB시청 청취 시 방향키 안내

가로화면 시청 시 → 로 사용됩니다.

버튼 안내	상세설명			
	TV 시청		라디오 청취	
	짧게 누름	이전/다음 채널로 이동	짧게 누름	이전/다음 채널로 이동
	길게 누름	라디오 채널로 이동	길게 누름	TV 채널로 이동
	음량조절		음량조절	
	화면 밝기 조절		화면 밝기 조절	
	짧게 누름	메뉴 선택	짧게 누름	메뉴 선택
	길게 누름	메시지 작성하기로 연결	길게 누름	메시지 작성하기로 연결
	이어보기(P.86참조)			
	짧게 누름	화면 캡처	짧게 누름	스킨 설정
	길게 누름	화면 녹화	길게 누름	음성 녹음
	BGP(BackGround Play) 설정		BGP(BackGround Play) 설정	

## ·방송 시청/청취하기

**검색된 채널이 없는 경우** 휴대폰 구입시/초기화/지역이동 등으로 저장된 채널이 없을 경우 채널을 재검색하여 시청할 수 있습니다.



- \* 대기화면에서 길게 누른 후, , 를 선택하여도 채널을 재검색할 수 있습니다.
- \* 서비스 지역에 따라 검색되는 채널이 다를 수 있습니다.
- \* 채널을 검색한 후 TV또는 라디오 채널에 자동으로 저장됩니다.
- \* 방송사에서 임의로 채널 정보를 변경하는 경우가 있습니다. 이때는 채널을 다시 검색하시기 바랍니다.

**검색된 채널이 있는 경우**



- \* (메뉴) 1. 방송목록 보기 2. 선호채널 설정 3. 음향효과 설정 4. 자동종료 설정 5. 자동채널 탐색 6. 시청방향 변경 7. 메시지 작성 8. 버튼 도움말

- \* 대기화면에서 길게 누르고 [TV방송] 또는 [라디오방송]을 누른 후 원하는 채널을 선택하여도 TV/라디오 방송을 시청할 수 있습니다. 또한, 대기화면에서 선호채널로 설정된 번호 1~2자리를 누른후 를 눌러도 시청할 수 있습니다.
- \* 자세한 버튼사용법은 '방송 시청/청취 중 화면 및 버튼안내'를 참조하세요(P.82참조)
- \* 시청 중 충전을 하거나, 전자제품을 가까이 할 경우 방송시청에 영향을 줄 수 있습니다.

## 방송 시청/청취 중 기능

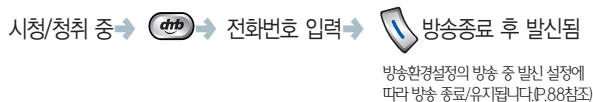
TV/라디오 방송 시청/청취 중에 다양한 기능을 이용하실 수 있습니다.

**전화받기** TV 또는 라디오 방송 시청/청취 중에 전화를 받을 수 있습니다.

시청/청취 중 → 전화가 오면 를 누름 → 방송종료 후 착신됨  
방송환경설정의 방송 중 착신 설정에 따라 방송 종료/유지됩니다(P.88참조)

\* 전화받기를 취소할 경우 상대방에게 안내음성으로 알려줍니다.

**전화걸기** TV 또는 라디오 방송 시청/청취 중에 전화를 걸 수 있습니다.



\* 영상통화일 경우 방송환경 설정에 관계없이 착/발신 된 후 다시 방송됩니다.

**방송목록 보기** TV 또는 라디오 방송 시청/청취 중에 방송목록을 확인할 수 있습니다.



**선호채널 설정하기** 현재 시청/청취 중인 채널을 선호채널로 설정할 수 있습니다.



\* 선호채널은 총 9개까지 설정할 수 있습니다.  
\* 선호채널로 설정된 채널인 경우, 화면하단의 채널이름 앞에 ★가 표시됩니다.

**음향효과설정하기** 현재 시청/청취 중인 채널의 음향효과를 설정할 수 있습니다.



\* 이어마이크 연결시에만 음향효과를 설정할 수 있습니다.

**자동종료 설정하기** 현재 시청/청취 중인 채널의 자동종료 시간을 설정할 수 있습니다.



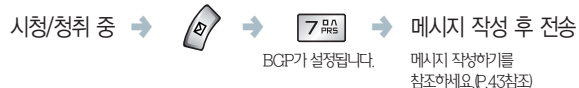
**자동채널 탐색하기** TV 또는 라디오 방송 시청/청취 중에 선호/모든 채널을 자동 탐색할 수 있습니다.



**시청방향 변경하기** 시청/청취 중인 화면의 180° 회전할 수 있습니다.




**메시지 작성하기** TV 또는 라디오 방송 시청/청취 중에 메시지를 작성하여 전송할 수 있습니다.



\* 시청 중  를 길게 눌러도 메시지 작성 화면으로 진입합니다.

**메시지 확인하기** TV 또는 라디오 방송 시청/청취 중에 메시지가 수신되면 확인할 수 있습니다.






 를 누르면 방송 중 화면으로 돌아가며, 이어보기 여부를 선택합니다.

## 방송화면 캡처하기



TV방송 시청 중 화면을 캡처할 수 있습니다.







TV방송 시청 중 → 

- \* 캡처파일은  길게 누름 →  [방송보관함] →  [캡처파일]에 저장됩니다.
- \* TV채널만 가능하며, 라디오채널 시청 중일 경우는 스킨을 변경할 수 없습니다.

## 방송화면 녹화/녹음하기




TV방송 시청 중 화면을 녹화할 수 있으며, 라디오 방송 청취 중 음성을 녹음할 수 있습니다.

시청/청취 중 →  길게 누름 →  길게 누름  
 녹화/녹음이 시작됩니다.      녹화/녹음이 종료된 후 저장됩니다.

- \* 녹화파일은  길게 누름 →  [방송보관함] →  [녹화파일]에 저장됩니다.
- \* 녹음파일은  길게 누름 →  [방송보관함] →  [녹음파일]에 저장됩니다.
- \* 전체 메모리 용량이 28MB이하일 경우는 녹화할 수 없습니다.
- \* 녹화 중에 전화가 와도 녹화는 계속됩니다. 녹화 중 전화걸기/받기 방식은 시청 중 전화걸기/받기 방식과 동일합니다.(P.83, 84참조)

## 이어보기

TV방송 시청 중 방송시청을 할 수 없을 경우 생방송을 일시정지 후 다시 시청할 수 있습니다.

TV방송 시청 중 →  → 녹화 중 →  →   
 이어보기 여부를 선택합니다.

- \* 방송환경설정에서 이어보기 ON을 설정해야 이어보기 기능을 사용할 수 있습니다.(P.88참조)
- \* 이어보기 녹화 기능은 4분까지 가능하며, 화면에 표시되는 이어보기 녹화시간은 실제 녹화분량과 일치하지 않을 수도 있습니다.
- \* 화면녹화 시 메모리 저장 상태에 따라 녹화 후 저장 시간이 지체 될 수도 있습니다.
- \* 일시정지 상태에서 4분 경과시 자동으로 재생됩니다.

## ·방송 보관함 관리하기

방송 중 캡처 또는 녹화한 파일을 확인/관리할 수 있습니다.

### 캡처파일

 길게누름 →  →  →  [선택]

확인을 원하는 파일로 이동하세요.

- \* (메뉴) 1. 파일 정렬 2. 파일 삭제 3. 저장위치 변경 4. 파일이름 변경  
 5. 파일 잠금 6. 전체파일 체크 7. 파일정보 보기

### 녹화파일

 길게누름 →  →  →  [재생]

확인을 원하는 파일로 이동하세요.

#### | 녹화파일 재생 중 키안내 |

	재생/일시정지		화면캡처
	되감기/빨리감기		음량조절
	재생속도		체크파일 재생시 이전/다음 파일 재생





- \* (메뉴) 1. 파일 정렬 2. 파일 삭제 3. 저장위치 변경 4. 파일이름 변경  
 5. 파일 잠금 6. 전체파일 체크 7. 파일정보 보기

### 녹음파일

 길게누름 →  →  →  [재생]

원하는 파일로 이동하세요.

#### | 녹음파일 재생 중 키안내 |

	되감기/빨리감기		음량조절
	재생/일시정지		체크파일 재생시 이전/다음 파일 재생

- \* (메뉴) 1. 파일 정렬 2. 파일 삭제 3. 저장위치 변경 4. 파일이름 변경  
 5. 파일 잠금 6. 전체파일 체크 7. 파일정보 보기

- \* 녹화/ 녹음파일 재생 시 이전 재생한 파일을 이어보기할 수 있습니다.
- \* 녹화/ 녹음파일 재생 시 전화 착신 후 종료 하면 다시 재생되고, 영상통화는 재생이 종료됩니다.

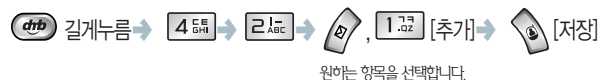
## 지상파 DMB 환경 설정하기

### 방송환경 설정하기



- \* 슬라이드를 닫을때 : 방송 시청 중 슬라이드 닫았을 때 방송 유지 여부를 선택합니다.
- \* 방송 중 착신 : 방송 시청 중 전화가 올 경우 방송 종료 여부 및 통화 1분 후 방송종료를 선택합니다.
- \* 방송 중 발신 : 방송 시청 중 전화를 걸 경우 방송 종료 여부 및 통화 1분 후 방송종료를 선택합니다.
- \* 정보표시 옵션 : 정보표시 여부를 선택합니다.
- \* 이어보기 옵션 : 이어보기 가능 사용 여부를 선택합니다.
- \* 이어폰 꽂았을 때 : 이어폰을 꽂았을 때 스피커 출력 여부를 선택합니다.  
(기본으로 제공되는 이어폰은 안테나 기능이 내장되어 있습니다.)
- \* 방송 시청 중 [DVB] 를 길게 눌러도 스피커&이어폰 출력을 설정할 수 있습니다.

### 시청예약하기 시청을 원하는 방송 채널을 예약할 수 있습니다.



원하는 항목을 선택합니다.

### 라디오 채널스킨 설정하기 라디오 방송 중 화면에 표시되는 스킨을 다양하게 설정할 수 있습니다.



원하는 스킨을 선택합니다.

- \* 슬라이드쇼가 지원되는 라디오 방송에서는 설정한 스킨 대신 슬라이드쇼가 표시됩니다.

### 채널 재검색하기



- \* 검색 시 기존에 저장된 채널 정보는 모두 삭제되며, 검색이 중단된 경우, 이전 채널 정보를 유지합니다. 자세한 내용은 '방송 시청/청취하기'를 참조하세요(P83참조)

### 음향효과설정하기 방송 시청 중 다양한 음향효과를 설정할 수 있습니다.



원하는 음향효과를 선택합니다.

- \* 음향효과(이퀄라이저)기능은 이어마이크 연결시에만 사용할 수 있습니다.

## II. 주요 기능

### 2 영상통화



### 영상통화를 사용하기 전에

#### 영상통화전에알아두기

1. 영상통화 시 본인의 모습이 자연스럽게 나오기 위해서는 약 30~50cm거리를 유지하시기 바랍니다.
2. 영상통화시 스피커 보다 이어마이크를 이용하시면 보다 좋은 음질로 통화할 수 있습니다.
3. KTF 영상통화 서비스 특성에 따라 영상통화 중에는 음성통화 착신이 불가능하며, 음성 통화 중에는 영상통화 착신이 불가능합니다.
4. 에티켓모드로 설정되어 있을 경우, 영상통화시 스피커 기능은 동작하지 않습니다.
5. 실내의 소음이 발생하는 장소에서는 통화 내용이 잘 들리지 않을 수 있으므로, 이어마이크를 사용해 주세요.
6. 영상통화를 마친 후 몇 초간 화면 정지 현상이 발생할 수도 있습니다.
7. 서비스 사업자의 네트워크 사정에 따라 화질 또는 음질에 다소 차이가 있을 수 있으며, 영상통화가 강제 종료될 수도 있습니다. 이때, 상대방 휴대폰에는 일시적으로 화면 정지 현상이 발생할 수도 있습니다.
8. 전화환경 변동으로 인한 끊김 현상이 발생할 수도 있습니다.
9. 자세한 사항은 KTF 고객센터(휴대폰에서 국번없이 114 또는 1588-0010, 1588-1618)로 문의하세요.

## 영상통화 전화걸기

영상통화 서비스에 가입한 번호로 영상통화를 걸 수 있습니다.



상대방 전화번호 입력 → → 상대방 화면 수신

버튼 안내	상세설명
	메뉴 선택
	음선 선택
	영상통화 녹화
	화면 전환
	대체화면 설정
	음량 조절
	카메라 전환
	화면 캡처

- \* [메뉴] 1. 영상채팅 : P.91참조 2. 착신메시지 확인 3. 전화번호부  
4. 착발신기록 5. 달력/스케줄러 6. 송화음 차단 7. 음성통화 전환

- \* 영상통화 연결 시 상대방과의 연결에 실패할 경우, 영상 사서함으로 자동 연결됩니다.
- \* 영상통화 중 기지국의 상태에 따라 음질이 달라질 수 있습니다.

## 영상통화 전화받기

영상통화 서비스에 가입한 번호로 영상통화를 받을 수 있습니다.

전화\* 왔을때  
슬라이드를 엽니다. → 통화\* 끝나면 슬라이드를  
닫거나 를 누름

슬라이드가 열려 있으면 정면 아무키나 누릅니다.  
음성 통화 전화받기와 동일합니다(P.93참조)

- \* [메뉴] 1. 영상채팅 : P.91참조 2. 착신메시지 확인 3. 전화번호부  
4. 착발신기록 5. 달력/스케줄러 6. 송화음 차단

- \* 사용자가 착신을 선택할 경우, 영상이 수신된 후 상대방의 영상이 나타납니다.

## 영상통화 중 기능

**녹화하기** 영상통화 중 사용자 및 상대방의 영상을 녹화할 수 있습니다.

영상통화 중 → [녹화] → [정지]

음선설정 중 영상녹화의 설정된  
화면에 따라 녹화됩니다.

- \* 녹화 파일은 , , [녹화 파일]에 저장됩니다.(P.93참조)
- \* 녹화시간은 최대 10분입니다.

**캡처하기** 영상통화 중 사용자 및 상대방의 화면을 캡처할 수 있습니다.

영상통화 중 → [캡처]  
음선설정 중 화면캡처의 설정된  
화면에 따라 캡처됩니다.

- \* 캡처 파일은 , , [캡처 파일]에 저장됩니다.(P.93참조)

## 채팅하기

영상통화 중 → [메뉴] → → 메시지 입력 후   
 를 누르면 영상채팅이 종료됩니다.

**음선설정하기** 영상통화 중 화면밝기, 줌, 화이트밸런스, 화면전환, 대체화면, 특수효과 등을  
설정할 수 있습니다.

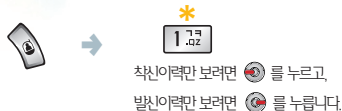
영상통화 중 → [음선] → [완료]

원하는 기능을 설정하세요. , 를 눌러  
원하는 메뉴로 이동 후 를 눌러 선택합니다.

- \* Brightness(화면밝기):-5~5단계까지 조절 가능합니다.
- \* Zoom(줌):0~8단계까지 조절 가능합니다.
- \* 화이트밸런스 : 자동, 아와, 흐린날, 백열등, 형광등 등을 설정할 수 있습니다.
- \* 화질설정:동작 또는 화질을 우선으로 설정할 수 있습니다.
- \* 화면전환:상대방을 크게, 나를 크게, 상대방 원본크기, 나 원본크기, 상대방만 보기, 나만 보기 중  
설정할 수 있습니다.
- \* 화면비전:상하, 좌우로 반전할 수 있습니다.
- \* 대체화면:대체화면이 설정된 스타일 경우 대체화면을 원하는 캐릭터나 이미지로 설정할 수 있습니다.
- \* 영상필터:다양한 영상필터를 설정할 수 있습니다.
- \* 화면캡처:상대방화면 캡처/내화면 캡처/상대방·내화면 캡처 중 설정할 수 있습니다.
- \* 영상 녹화:상대방 영상 녹화/ 사용자 영상 녹화 중 설정할 수 있습니다.
- \* 비로가기:영상통화 환경설정으로 비로 이동할 수 있습니다.
- \* 도움말:영상통화시 사용기에 대한 이미지를 확인할 수 있습니다.

## 영상 착/발신 번호 확인

휴대폰에 저장되어 있는 영상통화 목록을 확인할 수 있습니다.



\*

### ☎ (메뉴) 1 착신일 경우

1. 착신시간 확인
2. 전화부 저장
3. 메시지작성
4. 영상회의
5. 삭제
6. 전부 삭제
7. 스텝 신고
8. 상세정보 보기

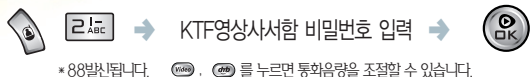
### ☎ 발신일 경우

1. 발신시간 확인
2. 전화부 저장
3. 메시지 작성
4. 영상회의
5. 삭제
6. 전부 삭제

\* 대기화면에서 ☎ 를 길게 누르면, 영상 착/발신 이력으로 바로 진입합니다.

## 영상사서함

부재중이나 휴대폰이 꺼져 있을 때 상대방이 남긴 영상메시지를 영상사서함을 통해 확인합니다.

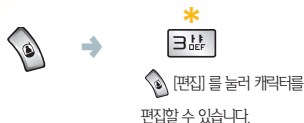


\* 88발신됩니다. (음성) , (영상) 를 누르면 통화음량을 조절할 수 있습니다.

\* 영상사서함의 자세한 사항은 KTF 고객센터(휴대폰에서 국번없이 114 또는 1588-0010, 1588-1618)로 문의하세요.

## 대체화면 관리하기

**캐릭터** 영상통화 중 대체 이미지로 사용할 수 있는 캐릭터를 관리할 수 있습니다.

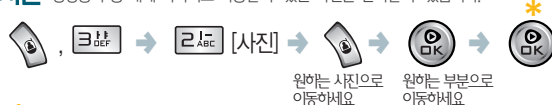


\* 대체화면으로 설정된 캐릭터를 표시

\*

☎ (메뉴) 1. 대체화면에 설정 2. 캐릭터 추가 3. 캐릭터 삭제

**사진** 영상통화 중 대체 이미지로 사용할 수 있는 사진을 관리할 수 있습니다.



\*

☎ (메뉴) 1. 대체화면에 설정 2. 사진 추가: 사진을 추가할 수 있습니다. 3. 사진 삭제

\* ☎, [사진 파일]에 파일이 있을 경우 사진을 이미지에 추가할 수 있습니다.

## 영상통화 환경 설정하기

영상통화시 필요한 환경을 설정합니다.



\* 영상통화 실패 시 : 영상통화 실패시 음성 통화로 전환 여부를 선택합니다.

## 영상통화 파일 관리하기

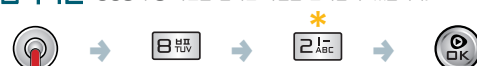
**녹화파일** 영상통화 중 녹화한 파일을 관리할 수 있습니다.



\*

☎ (메뉴) 1. 파일 정렬 2. 파일 삭제 3. 저장위치 변경 4. 파일이름 변경 5. 파일 보호/잠금 6. 전체 파일 체크 7. 파일 정보 보기

**캡처파일** 영상통화 중 화면을 캡처한 파일을 관리할 수 있습니다.





\*

☎ (메뉴) 1. 파일 정렬 2. 파일 삭제 3. 저장위치 변경 4. 파일이름 변경 5. 파일 보호/잠금 6. 전체 파일 체크 7. 파일 정보 보기

### III. 주요 기능

## 3 카메라 4

※사진/동영상 파일 관리 하기  1.  [사진 파일]  
2.  [동영상 파일]

### 카메라를 사용하기 전에

#### 촬영 전에 알아두기

1. 조명이 밝은 실내나 밝은 실외에서 촬영하는 것이 좋습니다. 촬영 시 직접적인 형광등이나 전구 불빛은 피해서 촬영해 주세요.
2. 촬영 시 찍고자 하는 대상이 정지해 있는 것이 좋습니다. 휴대폰을 두 손으로 잡아 흔들림을 방지하여야 좋은 사진을 얻을 수 있습니다.
3. 사진을 찍은 뒤 바로 휴대폰을 움직이면 사진이 흔들릴 수 있으므로, “촬영 준비음”을 사용하시면 셔터눌림에 의한 흔들림 현상을 최소화 할 수 있습니다.
4. 카메라 센서가 노출을 자동으로 조절하는데 어느 정도 시간이 필요하므로 찍고자 하는 대상에 카메라를 고정합니다.
5. 휴대폰에 내장된 카메라는 충격에 약하므로 휴대폰을 떨어뜨리지 않도록 주의하시고, 가끔 부드러운 천으로 카메라 렌즈를 닦아주세요.
6. 카메라를 사용 할 때에는 휴대폰의 배터리 소모가 많습니다. 예비 배터리를 준비해 두세요.
7. 에터켓 모드에서 사진 · 동영상 촬영을 할 경우에도 설정한 촬영음이 동작합니다.

#### \* 촬영에티켓

- 타인의 승낙없이 사생활이 노출될 우려가 있는 사진이나 동영상을 촬영하지 마세요.
- 촬영금지 구역에서 사진이나 동영상을 함부로 촬영하지 마세요.
- 카메라 관련 주의사항을 참조하세요(P.11참조)

### ·사진/동영상 촬영하기 전에

#### 사진촬영 카인내 4 1.






버튼 안내	상세설명
	촬영 메뉴 설정
	사진촬영
	동영상 촬영으로 전환
	퀵뷰(바로보기)
	셀프 촬영모드로 전환
	핫코드
 / 	줌 조절
 / 	밝기 조절
(P.97참조)	현재 설정되어 있는 상태표시

#### 사진 촬영 후 퀵뷰(바로보기) 카인내 4 1. →



1. 사진파일
2. 환경설정

버튼 안내	상세설명
	메뉴 선택(사진파일, 환경설정)
	확대((320x240), (240x320)제외)
	전송(메시지첨부, 포토앨범업로드, 적외선통신전송)
	프리뷰(사진 촬영모드로 전환)
	삭제
 / 	이전/다음 사진 보기



## 동영상촬영 키안내 [ , 4 , 2 ]



버튼 안내	상세설명
	동영상 촬영 메뉴 설정
	동영상 촬영/촬영시 중지
	사진 촬영으로 전환
	리뷰(바로보기)
	셀프 촬영모드로 전환
	줌 조절
	밝기 조절
(P.98참조)	현재 설정되어 있는 상태표시




## ·사진 촬영하기

휴대폰의 내장 카메라를 이용하여 촬영할 수 있습니다.



환경설정 of 자동 저장 여부에 따라 저장됩니다(P.103참조)

\* [메뉴] : 촬영전  를 눌러 촬영 효과를 설정합니다.

- \* 사진 촬영 시 및 리뷰 화면의 키안내를 참조하세요(P.95참조)
- \* 촬영 후  를 누르면 사진을 바로 확인할 수 있습니다. 이때  ,  를 눌러 저장되어 있는 사진을 볼 수 있습니다. 단, 사진관리의 [폴더]에 저장되어 있는 사진만 확인할 수 있습니다.
- \* 촬영 하고자 하는 대상의 주변이 밝을 때에는 화면 밝기를 어둡게, 주변이 어두울 때에는 밝게 조정하면 정상적인 밝기로 촬영 가능합니다.

## 사진촬영 메뉴 설정 및 상세설명



메뉴	상세 설명
 사진크기	* 사진 이용 용도에 따라 사진의 크기를 선택할 수 있습니다. 사진크기가 클수록 선명하게 인화할 수 있습니다.
 특수촬영	* 사진 크기에 따라 연속/ 분할/ 파노라마로 촬영할 수 있습니다.
 화질	* 사진 화이트밸런스를 고화질/ 기본화질/ 절약화질로 선택할 수 있습니다.
 화이트밸런스	* 촬영 환경에 따라 화이트밸런스를 선택할 수 있습니다.
 측광	* 촬영시 빛의 방향을 설정할 수 있습니다.
 타이머	* 설정된 시간 (2초, 5초, 10초, 해제) 경과 후 사진을 촬영할 수 있습니다.
 인면인식 푸미기	* 카메라의 인면인식 기능으로 원하는 푸미기 이미지를 선택하여 촬영할 수 있습니다. (가능 사이즈 : {320x240}, {240x320})
 특수효과	* 다양한 색상과 그래픽 효과를 적용하여 촬영할 수 있습니다.
 액자	* 원하는 액자를 넣고 촬영할 수 있습니다. (가능 사이즈 : 320 x 240, 240 x 320)
 바로가기	* [사진파일], [환경설정] 으로 바로 이동할 수 있습니다.
 아이콘 숨김	* 아이콘 숨김을 설정/해제할 수 있습니다.
 ? 도움말	* 도움말을 이용하여 촬영 시 버튼 사용방법을 휴대폰내에서 확인할 수 있습니다.

## 동영상촬영후리뷰(바로보기)키안내 [ , 4 , 2 → Video ]



1. 동영상 파일
2. 환경설정

버튼 안내	상세설명
	메뉴 선택(동영상 파일, 환경설정)
	재생하기/재생시 일시정지
	전송
	프리뷰(동영상 촬영모드로 전환)
	삭제
	이전/다음 동영상 보기
	재생시 음량조절

## 동영상 촬영하기

휴대폰의 내장 카메라를 이용하여 동영상을 촬영할 수 있습니다.



\* [메뉴] : 촬영전 [메뉴] 버튼을 눌러 촬영 효과를 설정합니다.

- \* 동영상 촬영 시 및 클립 화면의 키인해를 참조하세요.(P.96참조)
- \* 녹화시간 설정에서 [전송 5초/10초/15초/30초]로 설정했을 경우에는 MMS전송용으로 동영상을 촬영하여 재생할 수 있고, [일반]으로 설정했을 경우에는 전체 메모리 용량 내에서 최대 1시간 동안 촬영하여 저장할 수 있습니다.(동영상 크기는 [176X144] 용량은 1100Kbyte 이하일 경우 MMS전송이 가능합니다.)
- \* 동영상 촬영 시 전화가 오면 자동저장된 후, 최신화면으로 전환됩니다.
- \* 카메라 동작 설정은 카메라 환경설정에서 선택할 수 있습니다.(P.103참조)

## 동영상 촬영 메뉴 설정 및 상세설명



메뉴	상세 설명
동영상상기	* 동영상상기를 선택할 수 있습니다.
녹화시간 설정	* 동영상 촬영 용도에 따라 일반촬영, 전송 5초/10초/15초/30초로 설정할 수 있습니다.
화질	* 동영상 화질을 고화질/기본화질/절약화질로 선택할 수 있습니다.
화이트밸런스	* 촬영 환경에 따라 화이트밸런스를 선택할 수 있습니다.
측광	* 촬영시 빛의 방향을 설정할 수 있습니다.
특수효과	* 다양한 색상과 그래픽 효과를 적용하여 촬영할 수 있습니다.
비로가기	* (동영상파일), [환경설정] 으로 비로 이동할 수 있습니다.
아이콘 숨김	* 아이콘 숨김을 설정/해제할 수 있습니다.
? 도움말	* 도움말을 이용하여 촬영 시 버튼 사용방법을 휴대폰내에서 확인할 수 있습니다.

## 사진파일 관리하기

휴대폰에 저장되어 있는 사진을 관리할 수 있습니다.

### 폴더관리하기

폴더의 경우



- \* [메뉴] 1. 폴더이름 변경 2. 폴더 잠금 3. 전체파일 체크  
4. 전체파일 삭제 5. 리스트 보기: 저장된 사진을 리스트로 보여줍니다.

- \* 사진 촬영 후 저장된 사진은 [폴더]에 저장됩니다.
- \* [폴더]를 제외한 나머지 폴더를 잠금 설정할 수 있습니다.
- \* 사진 목록에서 다른 폴더로 이동할 경우에는 [1.73], [1.72], [4:3], [2:1], [5:3]을 각각 누릅니다.  
(폴더1: [1.73], 폴더2: [1.72], 폴더3: [4:3], 폴더4: [2:1], 폴더5: [5:3])  
리스트로 사진을 볼 경우에는 [1.73], [1.72]를 눌러도 폴더 이동이 가능합니다.

### 사진 확인하기

휴대폰에 저장되어 있는 사진을 확인합니다.

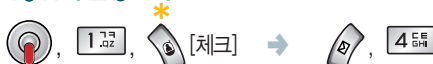


- \* [메뉴] 1. 메시지 첨부 2. 포토앨범 업로드 3. 화면설정 4. 파일정렬 5. 파일삭제 6. 저장위치 변경  
7. 편집/이름변경 8. 메모넣기 9. 파일보호/잠금 10. 전체파일 체크 11. 파일정보 보기

- \* 사진 목록을 썸네일 보기로 볼 경우 [1.73]을 누르면 이전 목록으로 [1.72]를 누르면 다음 목록으로 이동합니다.(사진이 10장 이상일 경우)

### 저장위치 변경하기

[폴더]에 저장되어 있는 사진을 다른 폴더에 저장할 수 있습니다



저장 위치 변경을 원하는 사진에 체크 표시합니다.

원하는 저장위치를 선택합니다.

- \* [메뉴] 1. 메시지 첨부 2. 포토앨범 업로드 3. 체크파일 삭제 4. 저장위치 변경  
5. 파일보호/잠금 6. 전체체크 해제 7. 슬라이드쇼 생성

- \* 2장 이상의 사진을 체크 표시해야 '슬라이드쇼 생성' 항목이 활성화되며, 하나의 슬라이드쇼에는 최대 9장까지 체크할 수 있습니다. 체크한 사진을 슬라이드쇼로 생성했을 경우, 원본 사진은 보관이 되어 새롭게 슬라이드쇼 사진이 생성됩니다.
- \* '슬라이드쇼 생성'은 최대 6개까지 가능하며, 슬라이드쇼로 설정한 사진에는 [1.73]가 표시됩니다.

## 사진 편집하기



- \* 이름 변경 : 사진의 이름을 변경합니다.
- \* 사진 크기 조절 : 저장된 사진에서 원하는 부분을 축소 또는 잘라내기 하여 저장할 수 있습니다. (단, 일부 사이즈 제외)
- \* 액자 넣기 : 여러가지 모양으로 꾸밀 수 있습니다.(단, 일부 사이즈 제외)
- \* 특수효과 : 저장된 사진에 여러가지 특수효과를 줄 수 있습니다. (특수효과에 따라 처리를 위해 시간이 지체 될 수도 있습니다)
- \* 회전하기 : 사진을 원하는 방향으로 회전할 수 있습니다.
- \* 저장된 사진에서 사진 편집 후 저장 시 새이름이나 기존 이름으로 저장 할 수 있습니다. '기존이름으로 저장' 시 사진 원본에 비로 저장되므로 원상태로 변경할 수 없습니다.
- \* 일부 사진 크기에 따라 편집 기능이 적용 되지않을 수도 있습니다.

## 메모 넣기



- \* 메모를 설정한 사진에는 가 표시되며, [메모보기]를 누르면 삽입되어 있는 메모를 확인할 수 있습니다. 또한, 메모보기 시 [메모편집]를 누르면 메모를 편집할 수 있습니다.

## 사진 보호/잠금 설정하기

삭제시 보호 설정한 사진은 삭제되지 않으며, 잠금 설정해 둔 사진은 비밀번호를 눌러야 사진을 볼 수 있습니다.



보호/잠금 설정할 사진으로 이동합니다.

- \* / / : 보호/잠금/보호 - 잠금 설정된 파일 표시

- \* 잠금 설정된 사진을 대기화면이나 음성/영상전화가 왔을 때, 전원을 켜 때, 전원을 끌 때, 알람 울릴 때, 슬라이드 쇼를 생성할 때의 화면으로 사용할 경우 화면에 잠금 이미지가 나타납니다.
- \* 전화부에 사진&그림 추가를 이용하여 잠금 설정된 사진을 사용할 경우 비밀번호를 입력해야 하며, 전화부 사진 확인시에도 비밀번호를 입력해야 합니다.
- \* 잠금 설정된 사진으로 이동한 후 [메뉴]를 눌러 잠금 설정을 해제 하거나 항목을 변경 하려면 비밀번호를 입력해야 합니다.
- \* 카메라 기능 전체 잠금은 잠금기능을 참조하세요(P.62참조)

## 동영상 파일 관리하기

휴대폰에 저장되어 있는 동영상을 관리할 수 있습니다.



재생중 기능은 무비 플레이어로 참조하세요(P.110참조)

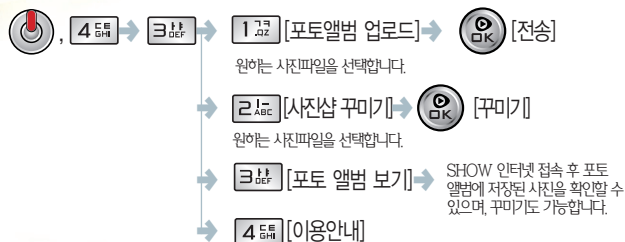
- \* : MMS 전송 불가한 파일 표시

- (메뉴) 1. 메시지 첨부 2. 멀티앨범 전송 3. 벨/화면 설정 4. 파일 정렬 5. 파일 삭제 6. 저장위치 변경 7. 파일이름 변경 8. 파일 보호/잠금 9. 전체파일 체크 10. 파일정보 보기

- \* 동영상 파일 목록의 메뉴사용은 사진파일 관리하기를 참조하세요(P.99참조)
- \* MMS로 보낼 경우 110kbyte 이하만 가능합니다.
- \* 동영상 파일 재생시 메뉴의 재생환경 설정 항목 중 잠금파일 재생여부를 설정할 수 없으나, 무비 플레이어 재생시에는 설정할 수 있습니다.

## 사진 업로드 하기

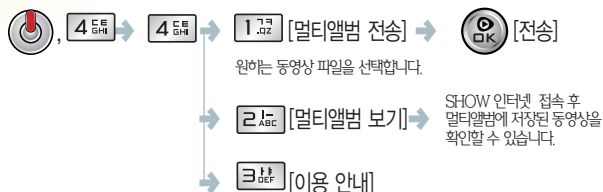
휴대폰 카메라로 촬영한 사진 파일을 포토 앨범에 업로드할 수 있습니다.



- \* 자세한 이용 정보는 SHOW 인터넷 홈페이지([www.show.co.kr](http://www.show.co.kr))를 참조하시기 바랍니다.

## 동영상 업로드 하기

휴대폰 카메라로 촬영한 동영상 파일을 멀티 앨범에 업로드할 수 있습니다.



## Pict Bridge 사진인쇄

**프린터 연결하기** PictBridge를 지원하는 프린터에 데이터매니저 케이블로 직접 연결합니다.

프린터에 휴대폰을  
데이터매니저 케이블로 연결

- \* PictBridge는 업계 표준의 다이렉트 인쇄 방법으로 제조 업체에 관계없이 PictBridge를 지원하는 모든 프린터와 카메라(휴대폰)사이의 다이렉트 인쇄를 지원합니다.

**사진 인쇄하기** 휴대폰에 저장되어 있는 사진을 인쇄합니다.

인쇄할 사진을  
모두 체크합니다.

인쇄 여부를  
선택합니다.

\*

- [메뉴] 1. 체크 사진 인쇄 2. 체크 사진 인덱스 : 체크된 사진을 인덱스 인쇄(연결 되어 있는 프린터가 지원하지 않을 경우 활성화 되지 않습니다)  
3. 인쇄 옵션 설정: 사이즈, 레이아웃, 날짜 인쇄 매수를 설정할 수 있습니다. (프린터마다 설정할 수 있는 옵션 기능이 달라집니다)  
4. 인쇄옵션 초기화 5. 전체 파일 체크 6. 체크 모두 해제

- \* 잠금 설정된 항목을 인쇄할 때에는 비밀번호를 입력해야 합니다.  
\* 인쇄 시 프린터마다 인쇄 되지않는 사이즈가 있을 수도 있습니다.  
\* 인쇄 중에 전화가 오면 프린터에 따라 인쇄가 중단될 수 있습니다.

**사진 트리밍** 원하는 부분을 잘라서 인쇄합니다.

[선택] [선택/인쇄]

이용하여 커서를 옮겨주세요.  
[우하]를 누르면 커서가  
오른쪽 밑으로 바뀝니다.

## 하트코드 인식하기

magic@에서 제공하는 서비스로서 잡지나 신문같은 지면이나 일반 상품에 있는 코드를 휴대폰의 카메라로 인식하여 그에 관련된 무선 컨텐츠나 상거래로 한번에 정확히 연결해 주는 서비스 입니다.

코드를 화면  
중앙에 맞춤 → 코드 인식이 되면 해당  
무선 인터넷에 연결 됨.

[F5]를 누르면, 사진촬영  
화면으로 진입합니다.

- \* 코드 인식이 이루어지지 않을 경우  
- 카메라와 코드가 너무 멀거나 가까운 지 확인하시기 바랍니다. 코드의 각 점들이 화면상에서 구분되어 보일 때가 가장 잘 인식됩니다.  
- 화면에 코드가 가로, 세로 모두 인식됩니다.  
- 화면 가장자리에 코드가 위치해 있거나 코드 전체가 보이지 않으면 인식되지 않습니다.  
- 화면상에 두개 이상의 코드가 보이는 지 확인하시기 바랍니다. 한개의 코드일 경우에 정상적으로 인식됩니다.

## 카메라 환경설정하기

카메라 사용시 필요한 환경을 설정합니다.

[저장]

- \* 슬라이드 닫을 때 : 사진/동영상 촬영 화면에서 슬라이드를 닫을 경우 촬영을 중단할 지 선택합니다.  
\* 자동저장 : 사진/동영상 촬영 후 자동저장 여부를 설정합니다.  
\* 사진 촬영 준비음/ 사진 촬영음/ 동영상 촬영음 : 사진/동영상 촬영 시 울리는 효과음을 선택합니다. 사진/동영상 촬영음은 에티켓 모드일 경우에도 소리가 납니다.  
\* 컨트롤 효과음 : 줌/বা기 동작시 울리는 효과음의 여부를 선택합니다.  
\* 음성녹음 : 동영상 녹화 시 음성녹음의 포함여부를 선택합니다.

**Q** 사진을 찍으려 할 때 화면에 흰 점들이 생기는 등 화면이 깨끗하지 않아요.

→ 카메라 윈도우에 이물질이 묻어 있기 때문입니다. 부드러운 헝겊으로 닦아 주세요. 그래도 해결되지 않으면 가까운 서비스 센터에 문의하세요.

**Q** 어두운 곳에서 사진을 찍을 때 어떻게 하면 좀 더 밝은 사진을 찍을 수 있나요?

→ 어두운 곳에서 바로 사진을 찍으려면 찍으려는 대상이 선명하게 보이지 않습니다. 카메라의 센서가 노출을 자동 조절하는데 다소 시간이 필요하기 때문입니다. 어두운 곳에서 카메라를 켜 후 약 3~5초 정도 후에 카메라가 완전히 어둠에 적응하고 난 다음에 밝기를 최대로 밝게 조정하여 찍으면 어두운 곳에서도 사진을 찍을 수 있습니다.

**Q** 동영상 촬영 시 메모리 용량이 남았는데 녹화가 종료되네요.

→ 동영상 촬영은 임시 저장을 한 후 변환을 하기 때문에 임시 저장 공간이 저장 후 남은 공간으로 보이게 됩니다.

**Q** 저장된 사진/동영상을 다른 휴대폰이나 PC로 전송하려면 어떻게 해야 하나요?

→ 사진/동영상을 PC로 전송하려면 SKY 홈페이지([www.isky.co.kr](http://www.isky.co.kr))에서 데이터매니저 프로그램을 다운로드 받아 PC에 설치하고 데이터매니저 케이블을 사용하여 전송할 수 있습니다. 다른 사람에게 보내려면 MMS를 이용해서 전송할 수 있습니다.(P.43참조) 사진은 적외선 통신 기능과 카메라 기능이 있는 SKY 휴대폰에 적외선 통신 기능을 이용하여 전송할 수 있습니다. 사진 중 상대방 휴대폰이 지원하는 크기의 사진만 전송 가능합니다. 동영상은 적외선 통신 기능을 이용한 전송을 지원하지 않으며, 또한 PC에서 휴대폰으로의 동영상 파일 전송 기능을 지원하지 않습니다.

**Q** 휴대폰의 카메라 기능으로 촬영한 사진을 인쇄할 수 있나요?

→ 사진을 PC로 전송한 후 PC에서 포토프린터나 일반 프린터에 인쇄용지를 사용하여 인쇄해서도 됩니다. 또한 PictBridge를 지원하는 모든 프린터와 휴대폰을 데이터매니저 케이블로 연결하여 인쇄합니다.

## III. 주요 기능

# 4 뮤직/무비 플레이어



## dosirak Player

dosirak Player는 MP3를 다운로드, 보관, 재생 및 휴대폰 전송, 음악파일 관리 등의 서비스를 제공하는 전용 플레이어입니다.

## dosirak Player와 다운로드 및 설치하기

- 1 휴대폰과 컴퓨터를 데이터 매니저로 연결하기 전에 SKY홈페이지 ([www.isky.co.kr](http://www.isky.co.kr))에서 'USB 드라이버'를 다운로드 받아 컴퓨터에 설치합니다. (데이터 매니저 프로그램을 먼저 설치하여 사용중인 경우 USB드라이버는 이미 설치되어 있습니다.)
- 2 휴대폰 대기화면에서 → [4 설정 (시스템)] → [6 통신 환경 설정]을 선택한 후, [포트]를 [USB]로 설정하세요.
- 3 dosirak 홈페이지([www.dosirak.com](http://www.dosirak.com))에 접속한 후, 홈페이지 회원에 가입하세요.
- 4 가입하여 로그인 한 후, dosirak player와 프로그램을 다운로드 받아 실행하세요. dosirak player의 화면은 버전에 따라 다를 수 있으며, 가입 후 반드시 휴대폰 인증을 받아야 MP3파일 다운로드가 가능합니다.

\* MP3파일 다운로드 컴퓨터 환경은 Windows 2000이상의 운영체제에서만 사용 가능합니다.

## MP3 파일 전송하기

- PC와 휴대폰을 데이터 매니저 케이블로 연결하세요.
- dosirak player를 실행시킨 후, 원하는 곡을 선택하여 휴대폰으로 전송합니다.

## MP3 파일 재생하기

- dosirak player가 설치된 컴퓨터와 MP3지원 휴대폰에서 감상할 수 있습니다.
- 휴대폰에 다운로드 받은 MP3 파일은 , (다운로드 파일) → (MP3 파일)에서 저장된 목록을 확인할 수 있으며, 재생 및 삭제가 가능합니다.

- MP3파일 다운로드 서비스는 건당 유료 서비스입니다. 한번 다운로드 받은 MP3 파일은 PC에 저장 보관되며, 사용자의 필요에 의해 재다운로드 시 일정기간 동안 중복 과금하지 않습니다. 단, 다운로드 받은 파일은 타 사용자의 휴대폰으로 복제 및 전송이 불가능합니다.
- MP3 다운로드 시 각 콘텐츠의 종류와 무관하게 사용자가 원하는 콘텐츠를 전체음량 내에서 유동성 있게 저장할 수 있습니다. 메모리 정보 확인하기를 참조하세요.(P.67참조)

## MP3 파일 관리하기

dosirak player를 통해 접속하여  
다운로드 받은 콘텐츠를 보관 재생합니다.



\* / / : 다운로드 완료/인중 실패/캔션/인중실패한 캔션 파일 표시

\* / : 다운로드 실패/ 손상 및 기간 만료된 파일 표시

\* / : 보호/잠금/보호 · 잠금 설정된 파일 표시

\*

- [메뉴] 1. 전곡 재생 2. 파일 정렬 3. 저장위치 변경 4. 파일 삭제 5. 파일 이름 변경  
6. 파일 보호/잠금 7. 전체 파일 체크 8. 재생목록에 추가 9. 파일 정보보기

## 음악 플레이어

dosirak player를 통해 다운로드 받은 MP3파일을 감상할 수 있습니다.

## 음악 플레이어 재생하기

### 재생 화면 및 키 안내



### 재생 중 버튼안내

	일시정지/다시 재생
	길게 누름 : 빨리 감기 짧게 누름 : 다음 곡
	길게 누름 : 빨리 되감기 짧게 누름 : 이전 곡
	음량 조절
	메뉴 선택
	재생 목록 확인
	멀티태스킹 설정
	재생모드 설정
	구간반복 설정

\*

[메뉴] 1. 재생목록 관리 2. 환경설정 3. 파일정보 보기

## 재생 중 기능

### 멀티태스킹

음악 플레이어 재생중 를 누르면 음악을 들으며 다른 기능을 이용할 수 있습니다.  
(일부기능제외)

### 재생 모드 설정

재생 순서를 순차 재생, 순차 반복, 랜덤 재생, 랜덤 반복, 한국 재생, 한국 반복 중 설정할 수 있습니다.

재생 중 →

1	→ N 순차재생	3	→ R 랜덤재생	5	→ 1 한국 재생
2	→ N 순차반복	4	→ R 랜덤반복	6	→ 1 한국반복

### 구간 반복 설정

재생 중 → 반복하고자 하는 구간(A)의 시작부분에서 를 누름 : **A ⇌ B**

→ 반복하고자 하는 구간 (B)의 끝부분에서 를 누름 : **A ⇌ B**

→ 구간 반복을 취소하려면 를 누름 : **A ⇌ B**

\* 캔션 파일 재생 중 를 길게 누르면 현재 재생되어지는 프레임에서 구간반복을 설정할 수 있습니다.

4

뮤  
직  
/  
무  
비

- **이퀄라이저 기능** : 이어마이크 장착시 여러가지 음악 장르에 맞춰 생생한 음향효과를 적용하여 청취할 수 있습니다.

! **스테레오 이어마이크 연결시 이퀄라이저 기능을 이용하실 수 있습니다.**

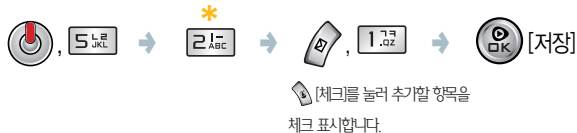
(이어마이크 사용시) 재생 중 → → →

NORMAL	다운로드 받은 콘텐츠 원음 그대로 재생.
3D NTRL	스피커 사운드로 청취하는 듯한 넓고 풍성한 음향효과.
3D LIVE	이어마이크 재생 시 Live 콘서트 홀에서 청취하는 듯한 음향 효과.
3D WIDE	음악의 사운드를 파노라마처럼 넓게 펼쳐지는 듯한 음향효과.
3D MEX	밋밋한 사운드를 입체감 있게 들려줌.
VOICE	각종 강의용 콘텐츠의 음성부분이나 음악의 음성을 명료하게 들려줌.
H.ROCK	하드록을 청취할 때에 분위기를 한결 박진감 있고, 강렬한 사운드.
S. ROCK	소프트한 록음악 및 Acoustic 계열의 악기가 중심이 되는 음악 장르에 적합함.
JAZZ	재즈 장르의 악기 및 음성 부분을 강조하여 보다 명료하게 들려줌.
POP	부드러우면서 밝은 분위기의 음악을 맑고 투명한 음감으로 들려줌.
BLUES	블루스 계열의 음악, 남성 보컬 위주의 재즈 장르에도 어울림.
INST.	초저역 및 고음의 적절한 강조로 악기 위주로 구성된 음악에 적합함.
FUNK	펑크 음악에 적합하며, 비트있는 다른 장르의 음악도 펑키한 분위기로 살려줌.
CLASSIC	클래식 장르의 음악을 보다 웅장한 분위기로 들려줌.
WARM	따뜻한 분위기를 풍기는 음향효과.
BRIGHT	밝고 가벼운 분위기를 풍기는 음향효과.
DANCE	테크노, 힙합 등의 댄스 음악의 리듬악기를 강조한 강한 비트 음악 청취에 적합함.
SLOW	조용한 분위기의 발라드, 뉴에이지 계열의 음악을 편안하게 청취하기에 적합함.
P. BASS	중저음 대역의 강조로 박진감 있고, 풍부한 저음감을 청취하기에 적합함.

- \* , , , , 을 눌러도 뮤직 플레이어에서 실행할 수 있습니다.
- \* 재생 중에 슬라이드를 닫았을 때 재생이 계속되거나 중지되도록 설정할 수 있습니다.(P.109참조)
- \* 재생 중에 전화가 오면 재생이 중지되면서 착신벨이 울립니다.  
이때 을 누르면 전화가 연결되고 통화를 종료하면 다시 재생됩니다.
- \* 재생 중에 다운로드 및 인터넷 접속 등의 기능을 사용 시 일시적인 음단절이 있을 수 있습니다.
- \* 에티켓 모드로 설정해 둔 경우 뮤직 플레이어 실행 시 에티켓 모드로 설정되어 있음을 알리는 메시지가 나타납니다. 에티켓 모드 해제 여부를 선택합니다.
- \* 재생 환경 설정과 관련된 사항은 뮤직플레이어 환경설정을 참조하세요.(P.109참조)

## 재생목록 관리하기

MP3파일에 저장된 파일을 재생목록에 추가할 수 있습니다.



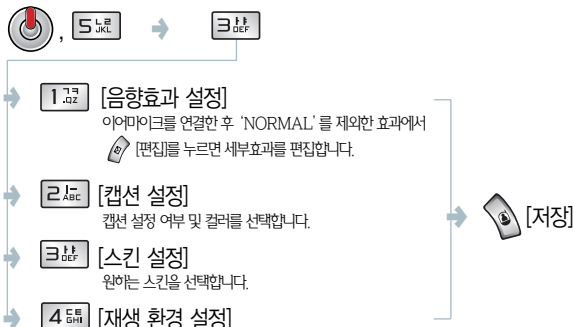
- \* / : 다운로드 원료/인증 실매/캡션/인증실매한 캡션 파일 표시
- \* / : 다운로드 실매/ 손상 및 기간 만료된 파일 표시
- \* / : 보호/잠금/보호 - 잠금 설정된 파일 표시

\*

[메뉴] 1. 재생목록 관리 2. 파일 정렬 3. 파일정보 보기

## 뮤직 플레이어 환경설정하기

뮤직 플레이어 사용시 필요한 환경을 설정합니다.



4

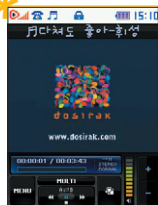
뮤  
직  
/  
무  
비



## 무비 플레이어

직접 촬영한 동영상 또는 SHOW Video에서 다운로드 받은 콘텐츠를 감상할 수 있습니다.

### 무비 플레이어 재생하기



	→		→	
<b>  버튼안내  </b>				
		일시정지/다시 재생		
		구간 반복 설정		
		정지		
		짧게누름 : 2초 뒤로 길게누름 : 10초 뒤로		
		짧게누름 : 2초 앞으로 길게누름 : 10초 앞으로		
		음량 조절		
		메뉴 선택		
		화면 크기 전환		
		멀티터스킹		

[메뉴] 1. 재생모드 설정 2. 재생목록 관리 3. 재생 환경 설정

\* SHOW Video의 스트리밍 되는 콘텐츠를 녹화파일로 감상할 수 있습니다.

### 재생목록 관리하기

저장된 파일을 재생목록에 추가할 수 있습니다.



[체크를 눌러 추가할

항목을 체크 표시합니다.

\* : SHOW Video에서 다운로드 받은 Video 파일 표시

\* : SHOW Video에서 다운로드 받은 Audio 파일 표시

\* : 휴대폰으로 촬영한 동영상 파일 표시

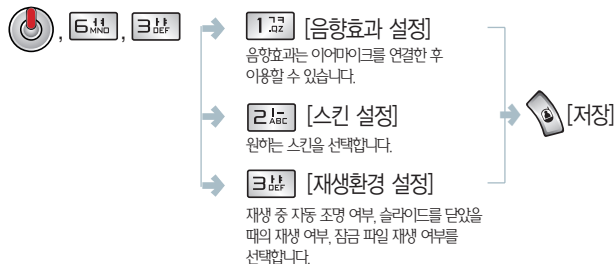
\* : 영상통화 시 녹화 파일 표시

\* / / : 보호/잠금/보호 - 잠금 설정된 파일 표시

\* , [마이리스트]를 눌러도 재생목록을 관리할 수 있습니다.

### 무비 플레이어 환경 설정하기

무비 플레이어 사용 시 필요한 환경을 설정합니다.



\* 파일에 따라 음향효과 설정이 지원되지 않을 수 있습니다.

## 뮤직/무비 Q&A

**Q dosirak Player에서 다운로드 받은 콘텐츠를 데이터매너저 케이블을 가지고 PC에 저장하려고 하는데 안되네요.**

→ dosirak Player로 다운로드 받은 MP3는 저작권(저작권) 문제 등으로 해당 휴대폰에 다운로드할 수 있고, 다른 휴대폰, 다른 저장매체, PC에 전송 및 저장이 불가능합니다.

**Q MP3 파일을 다운로드 받으려고 하는데 저장 공간이 없어요.**

→ IM-S240K의 저장 공간은 다른 콘텐츠와 함께 사용하므로, 원하는 콘텐츠를 지운 후 새로운 MP3를 다운로드 받으실 수 있습니다.

**Q 다운로드 받은 MP3 파일을 지우지않고 보관할 수 있나요?**

→ 휴대폰에 저장 공간이 없을 시에는 콘텐츠를 지우고 저장 공간을 확보해야 새로운 MP3를 다운로드 받으실 수 있습니다. 휴대폰에서 지웠어도 dosirak Player에서 제공하는 '다운로드 관리함'에 저장하여 이후 일정기간 동안 이용료 없이 '다운로드 관리함'에서 휴대폰으로 다운로드 받으실 수 있습니다.

**Q 같은 콘텐츠인데 음량 크기가 달라요**

→ MP3파일, SHOW 콘텐츠 등은 휴대폰의 특성, 설계 사양 및 사업자 요구사항에 따라 최적화되어 있습니다. 그러므로 동일한 콘텐츠라도 타사 및 자사 다른 모델과 음량, 음색 등에 차이가 있을 수 있습니다.

## IV. KTF 서비스

# 1 SHOW Video

※ SHOW Video● 접속 시 데이터 통신 요금이 부과됩니다. 요금과 관련된 자세한 내용은 KTF고객센터(휴대폰에서 국번없이 114 또는 1588-0010, 1588-1618)로 문의하시기 바랍니다.





## SHOW Video 접속하기

SHOW Video서비스에 접속하여 TV, 음악, 영화, 스포츠 등 다양한 멀티미디어를 선택하여 언제든지 보고 들을 수 있는 서비스입니다.



SHOW Video으로 접속

※ SHOW Video● 초기화면 및 서비스 내용은 사업자의 보다 나은 기술과 서비스 개발로 일부 변경될 수 있습니다.

- \* 대기화면에서 를 길게 눌러도 접속됩니다.
- \* SHOW Video 서비스의 접속을 해제하려면 를 누르면 됩니다.
- \* 다운로드가 미완료된 경우 이어받기가 가능합니다.
- \* SHOW Video 콘텐츠 다운로드 시 각 콘텐츠의 종류와 무관하게 사용자가 원하는 콘텐츠를 전체 메모리 용량 내에서 유동성 있게 저장할 수 있습니다. 메모리 정보 확인하기를 참조하세요(P.67참조)
- \* SHOW Video 스트리밍 서비스 중 녹화가 가능한 콘텐츠는 를 눌러 동영상을 녹화할 수 있으며, 를 누르면 녹화 정지 할 수 있습니다. 녹화된 콘텐츠는 SHOW Video 파일에 저장됩니다.(P.113참조)  
단, SHOW Video 콘텐츠에 따라 녹화가 불가능할 수도 있습니다.

112 \* SHOW Video 스트리밍 녹화 시 메모리 용량 제한으로 녹화가 정지될 수 있습니다.

## dosirak 접속하기

dosirak서비스에 바로 접속하여 음악감상 및 다운로드 받을 수 있습니다.










- \* 다운로드 받은 AOD파일은 SHOW Video파일에 저장됩니다.
- \* 메뉴나 화면 표시 서비스는 사업자의 정책에 따라 임의로 변경될 수 있습니다.


## 보관함 관리하기

SHOW Video에 접속하여 다운로드 받은 콘텐츠를 보관 재생합니다.



- \*  : SHOW Video●에서 다운로드 받은 Video● 파일 표시
- \*  : SHOW Video●에서 다운로드 받은 Audio● 파일 표시
- \*  : 다운로드 미완료 콘텐츠 표시(해당 콘텐츠를 선택하면 이어받기가 가능함)
- \*  : 스트리밍 서비스 중 녹화한 콘텐츠 표시
- \*  /  /  : 보호/잠금/보호·잠금 설정된 콘텐츠를 표시



 [메뉴] 1. 전곡 재생 2. 파일정렬 3. 저장위치 변경 4. 파일삭제 5. 파일이름 변경  
6. 파일 보호/잠금 7. 전체파일 체크 8. 재생목록에 추가 9. 파일정보 보기

\*  ,  , 를 눌러도 SHOW Video 파일 리스트로 진입할 수 있습니다.

## 마이크로리스트 관리하기

저장된 파일을 재생목록에 추가할 수 있습니다.



\* 자세한 사항은 무비플레이어의 재생목록 관리하기를 참조하세요(P.110참조)

## 메모리 정보

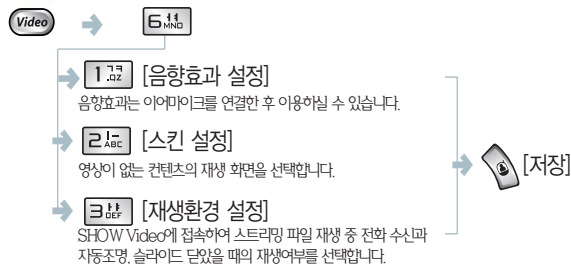
메모리 정보를 확인합니다.



\* 메모리 정보 확인하기를 참조하세요(P.67참조)

## SHOW Video 환경 설정하기

SHOW Video 사용시 필요한 환경을 설정합니다.



\* 파일에 따라 음향효과가 지원되지 않을 수도 있습니다.

## 도움말 보기

SHOW Video파일 재생하면 표시에 대한 설명을 확인할 수 있습니다.



## SHOW Video Q&A

**Q SHOW Video 서비스로 다운로드 받은 콘텐츠를 데이터매너저 케이블을 가지고 PC에 저장하려고 하는데 안되네요.**

→ Show Video 서비스로 다운로드 받은 콘텐츠는 지적재산권(저작권) 문제 등으로 해당 휴대폰에서만 볼 수 있고, 다른 휴대폰 또는 다른 저장 매체에 전송 및 저장이 불가능 합니다.

**Q SHOW Video 콘텐츠를 다운로드 받으려고 하는데, 저장 공간이 없어요.**

→ 내부메모리의 저장 공간은 다른 콘텐츠와 함께 사용하므로, 원하는 콘텐츠를 지운 후 새로운 콘텐츠를 다운로드 받으실 수 있습니다.

**Q 다운로드 받은 음악이나 뮤직 비디오를 지우지 않고 보관할 수 있나요?**

→ 휴대폰에 저장 공간이 없을 시에는 콘텐츠를 지우고 저장 공간을 확보해야 새로운 콘텐츠를 다운로드 받으실 수 있습니다.

**Q SHOW Video 콘텐츠를 다운로드 받았는데, 재생이 되지 않아요.**

→ 해당 콘텐츠의 다운로드가 미완료되어, 이러한 현상이 발생할 수 있습니다. SHOW Video에 재접속하여 해당 콘텐츠를 이어받기 하시기 다운로드를 완료하시기 바랍니다. 이 외 작동 불량 시, 가까운 서비스 센터에 문의해 주시기 바랍니다.

## IV. KTF 서비스

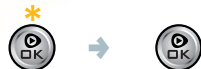
# 2 SHOW 인터넷

※ GO! 한글 길게 누름

※ 서비스 연결 시 데이터 통신 요금이 부과됩니다. 요금과 관련한 자세한 내용은 KTF고객센터(휴대폰에서 국번없이 114 또는 1588-0010, 1588-1618)로 문의하시기 바랍니다.

## SHOW 인터넷 접속하기

원하는 정보를 SHOW(KTF 무선 인터넷)에 접속하여 휴대폰으로 조회 및 검색할 수 있습니다.



SHOW 인터넷으로 접속

\* 초기화면은 사업자의 보다 나은 서비스 제공을 위하여 변경될 수 있습니다.

[메뉴] 1. 최근 접속 2. 즐겨찾기 3. 사이트 주소 입력 4. 환경 설정  
5. 아이콘 설정 : [메뉴]를 눌러 하위 메뉴를 확인하세요. 6. 도움말

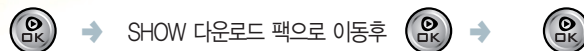
\* SHOW 인터넷 서비스의 접속을 해제하려면 [메뉴]를 누르면 됩니다.

\* 마이홈 설정을 원할 경우 SHOW 인터넷의 원하는 메뉴로 접속 후 [메뉴], [7]를 누르면 설정할 수 있습니다.

\* SHOW 인터넷 서비스에 대한 자세한 사항은 KTF고객센터(휴대폰에서 국번없이 114 또는 1588-0010, 1588-1618)로 문의하시기 바랍니다.

## SHOW 다운로드 팩

게임, 증권, 채팅, 테마 화면 등 유익한 프로그램을 휴대폰으로 다운로드 받아 사용할 수 있습니다.



원하는 콘텐츠를 선택합니다.

\* [메뉴]를 눌러도 다운로드팩을 이용할 수 있습니다.

\* 다운로드 : SHOW 인터넷에 접속하여 원하는 콘텐츠를 다운로드 받을 수 있습니다.

\* 환경설정 : 화면설정, 소리설정, 삭제, 메모리 정보, 초기설정, 장치관리, 연결 프로그램을 설정할 수 있습니다.

\* 이동통신 사업자 서비스 정책에 따라 메뉴가 변경될 수 있습니다.

## SHOW 비디오



\* 자세한 사항은 SHOW Video를 참조하세요.(P.112참조)

## 마이홈

자주 사용하는 무선 사이트를 메인메뉴에 등록할 수 있습니다.



## WINC

모바일 주소(WINC)는 복잡한 도메인 대신 숫자를 입력하여 쉽게 무선인터넷의 컨텐츠에 접속할 수 있는 서비스입니다.



\* 대기화면에서 모바일 주소 번호를 입력 후 을 눌러 이용할 수 있습니다.

\* 서비스와 관련된 자세한 내용은 [www.winc.or.kr](http://www.winc.or.kr)를 참조하시기 바랍니다. 서비스 제공업체의 상황에 따라 원활히 접속되지 않을 수 있습니다.

## MSN

MSN모바일 사이트에 접속하여 서비스를 이용할 수 있습니다.



## Paran

Paran 모바일 사이트에 접속하여 서비스를 이용할 수 있습니다.



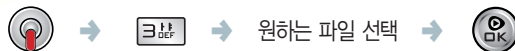
## Go! 한글

무선 인터넷 검색을 위한 서비스입니다.



## 다운로드 파일 관리하기

SHOW Video, SHOW 인터넷, PC, SKY홈페이지를 통해 다운로드 받은 파일들을 관리합니다.



1. SHOW Video 파일 : SHOWVideo에 접속하여 다운로드 받은 파일이 저장됩니다.
2. MP3 파일 : PC 또는 SHOW Video를 통해 다운로드 받은 파일이 저장됩니다.
3. 벨소리/ 4. 스크린/ 5. 메시지링/ 6. 노래방/ 7. 모바일쿠폰 파일 : SHOW인터넷에 접속하여 다운로드 받은 파일이 저장됩니다.
8. 나만의 플래시 : 데이터메이저를 통해 다운로드 받은 플래시(사용자가 제작한 swf파일)이 저장됩니다.
9. SKY메인 메뉴 : SKY 홈페이지 ([www.isky.co.kr](http://www.isky.co.kr))를 통해 다운로드 받은 메인메뉴 파일이 저장됩니다. (P.59 참조)
10. 플래시 다이얼 : SKY 홈페이지 ([www.isky.co.kr](http://www.isky.co.kr))를 통해 다운로드 받은 플래시 다이얼 파일이 저장됩니다. (P.59 참조)
11. 접속메뉴 : SHOW Video, MP3, 소리나라, 포토나라, 그림나라, 노래방, 메시지링에 직접 접속할 수 있습니다.

## IV. KTF 서비스

### 3 SHOW

※ SHOW 서비스에 대한 자세한 사용법은 홈페이지 [www.ktfmembers.com](http://www.ktfmembers.com)을 참조하시기 바랍니다.

※ 서비스 연결 시 데이터 통신 요금이 부과됩니다. 요금과 관련된 자세한 내용은 KTF 고객센터 (휴대폰에서 국번없이 114 또는 1588-0010, 1588-1618)로 문의하시기 바랍니다.

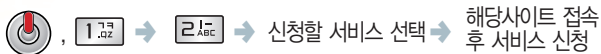
#### 고객센터/요금조회

휴대폰으로 사용한 요금조회 및 부가서비스를 확인 및 다양한 문의 안내를 받을 수 있습니다.



- \* 자세한 사용법은 홈페이지 [www.ktfmembers.com](http://www.ktfmembers.com)을 참조하시기 바랍니다.
- \* KTF정책 및 사정에 의해 서비스 메뉴가 변경될 수 있습니다.

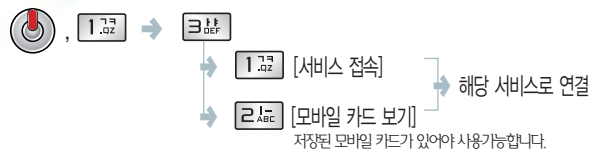
#### 부가 서비스



1. 링투유 : 상대방이 전화를 걸었을 때 통화연결음 대신 음악 등 각종 효과음을 설정할 수 있습니다.
2. 영상회의 : 최대 4명까지 영상을 보며 회의할 수 있습니다.
3. 통합사서함 : 음성/영상 사서함으로 바로 연결됩니다.
4. 자동 연결 : 걸려온 전화를 받을 수 없는 경우 미리 지정한 다른 유/무선 번호로 자동 연결할 수 있습니다.
5. 착신 전환 : 걸려오는 전화를 지정한 유/무선 번호로 자동 연결할 수 있습니다.
6. 통화 중 대기 : 통화 중 다른 전화가 걸려올 경우 를 누르면 나중에 걸려온 전화로 연결됩니다.
7. 투넘버 플러스 : 기존 전화번호 외에 수신전용 번호를 1개 등록 가능하며, 수시로 번호를 변경할 수 있습니다.

## SHOW 멤버스 카드

휴대폰에 카드정보를 저장하여 사용할 수 있습니다.



- \* 휴대폰에 콘텐츠를 다운로드 받은 후 사용해야 하며, 다운로드 받은 카드는 계속 사용할 수 있습니다.
- \* 자세한 사항은 KTF멤버스 카드 홈페이지 [www.ktfmembers.com](http://www.ktfmembers.com)을 이용하시기 바랍니다.

## SHOW 이벤트

무선인터넷으로 KTF에서 제공하는 다양한 이벤트에 응모할 수 있습니다.



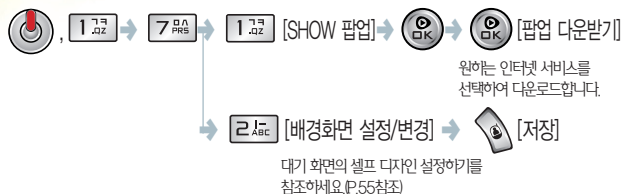
## SHOW 인터넷/비디오



- \* 자세한 사항은 SHOW 인터넷, SHOW Video를 참조하세요 (P.112,115참조)

## SHOW 팝업

SHOW 팝업 서비스를 다운로드 받아 휴대폰 바탕화면에 설정하여 원하는 서비스를 바로 사용할 수 있습니다.



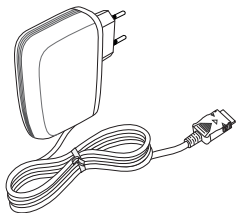
- \* 대기화면에서 를 눌러도 팝업 서비스를 사용할 수 있습니다.

## 선택사항

IM-S240K의 기본 구성품 외에 별도로 구매하여 사용할 수 있는 제품입니다.

## 여행용 충전기(IC-800)

당사에서 제공하는 제품을 구입하셔야 안전하게 사용할 수 있습니다.



TC-800은 TTA(Telecommunication Technology Association : 한국 정보통신 기술 협회)에서 인증받은 제품입니다.

충전기 구매 시 TTA 인증된 제품(당사에서 제공하는 제품)을 구매하시기 바랍니다.

\* 배터리 충전 거치대없이 멀티젠더와 휴대폰을 연결하여 충전할 수 있습니다.



\* 여행용 충전기 위쪽 램프가 빨간색으로 켜지면서 충전이 시작되고 배터리 충전이 완료되면 램프가 연두색으로 바뀝니다.

\* 배터리, 충전기, 거치대, 이어마이크, 데이터매니저 케이블은 고정수리가 어려운 품목입니다. 구입 시 자체결합이 있는 제품의 경우 무상 교환을 해드리고 사용자 부주의로 인한 고장이나 보증기간이 경과한 경우 유상구입을 하셔야 합니다.

## 스위치 전환 멀티젠더(TRP-160)

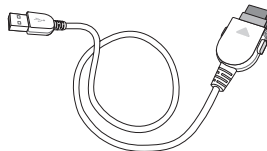


TRP-160은 여행용충전기와 24극 데이터매니저 케이블을 연결하는 케이블입니다.

\* 버튼을  를 선택하면 PC와 데이터통신이 가능하고,  를 선택하면, 이어폰 출력이 가능합니다.

## 데이터매니저케이블 PC와 휴대폰을 연결해 주는 도구입니다.

## 데이터매니저 케이블 사용법(IMCBL-1200)



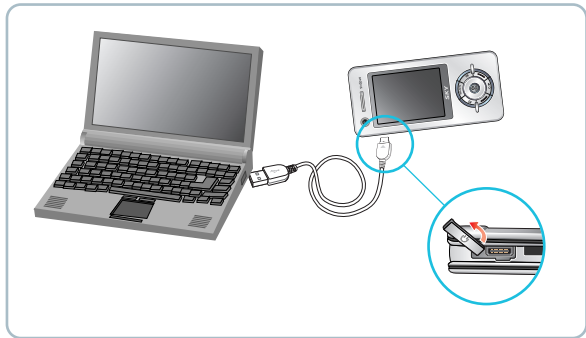
\* IM-S240K에 사용되는 IMCBL-1200은 PC와 연결하는 USB2.0 고속 데이터 전송이 가능한 USB케이블입니다.

\* IMCBL-1200은 USB방식을 지원하고 14핀 커넥터를 적용한 휴대폰에서만 사용할 수 있습니다.

\* 각 모델별로 지정된 데이터매니저 케이블을 사용하시기 바랍니다.



## IMCBL-1 200 연결방법(14극)



\* 데이터매니저 케이블을 사용할 때 반드시 휴대폰에 배터리를 끼운 후 사용하세요.

## 데이터매니저 PLUS기능

• SKY홈페이지([www.isky.co.kr](http://www.isky.co.kr))에서 다운로드 받아 사용할 수 있습니다.

※ 자세한 사용방법은 SKY홈페이지의 "데이터매니저 매뉴얼"에서 확인하시기 바랍니다.

- |                         |          |
|-------------------------|----------|
| ▶ 전화무 메뉴 편집             | ▶ 사운드 관리 |
| ▶ 일정 관리 및 메모 편집         | ▶ 그림 관리  |
| ▶ 메시지 송수신 기능            | ▶ 문서 관리  |
| ▶ 블로그 관리                | ▶ 플래시 관리 |
| ▶ 사진 관리 편집( '포토매니저' 이용) | ▶ 탐메뉴 관리 |
| ▶ 동영상 관리( '동영상플레이어' 이용) | ▶ 다이얼 관리 |

\* 데이터매니저 프로그램 중 PC에서 휴대폰으로의 동영상 파일 전송 기능은 지원되지 않습니다.

\* SKY 홈페이지([www.isky.co.kr](http://www.isky.co.kr))의 '데이터매니저 매뉴얼'을 참고하여 '데이터매니저 PLUS', '업그레이드 매니저', '포토매니저', '동영상플레이어' 프로그램을 다운로드 받아 사용할 수 있습니다. '업그레이드 매니저' 기능은 '**셀프 업그레이드 안내**'를 참조하세요(P.123참조)

\* 데이터매니저는 Windows 2000, XP에 최적화 되어 있습니다. Windows 98SE에서 사용자 오작동의 가능성이 있습니다.

\* IM-S240K는 유료로 받은 콘텐츠를 PC로 전송할 수 없습니다.

## 셀프 업그레이드 안내

휴대폰의 소프트웨어 기능향상을 위하여 서비스 센터를 방문하지 않아도 홈페이지 접속을 통해 간편하게 업그레이드를 받으므로써 항상 최신 상태의 휴대폰으로 사용할 수 있도록 해주는 서비스입니다.

## 이용방법

1. 홈페이지 ([www.isky.co.kr](http://www.isky.co.kr)) 로 접속합니다.
2. 화면 우측의 고객센터 클릭 후 > 셀프업그레이드로 이동합니다.
3. 해당 단말기의 USB 드라이버를 설치 하신 후 홈페이지상의 안내 단계에 따라 업그레이드를 진행합니다.



※ 셀프 업그레이드 화면은 보다 나은 기술과 서비스 개발로 일부 변경될 수 있습니다.

자세한 설치 및 사용 방법은 홈페이지 ([www.isky.co.kr](http://www.isky.co.kr))를 참조하시기 바랍니다.

\* 셀프 업그레이드 기능 사용 시 데이터 매니저 프로그램의 사용법과 사용 시 주의사항에 유의하여 사용하세요.

\* 셀프 업그레이드 중에 PC를 끄거나 케이블을 빼지 마세요.

\* 셀프 업그레이드 중 단말기의 배터리가 방전되지 않도록 충분한 충전상태를 확인하세요.

\* 셀프 업그레이드를 지원하는 모델에 한하여 서비스 지원이 가능합니다.(IM-6400 이후 모델)



## 무선 데이터 서비스 사용하기

컴퓨터에 휴대폰을 연결하여 Internet, PC통신 등의 무선 데이터 서비스를 이용할 수 있습니다.

※ 컴퓨터와 휴대폰을 데이터 매니저 케이블로 연결하고 컴퓨터에서 Windows XP를 사용하는 경우를 예로 들어 설명합니다.

### 모뎀 설정 방법

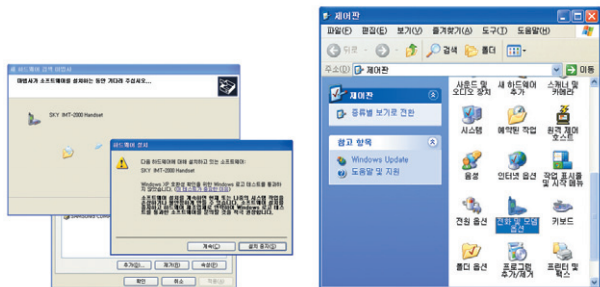
- 1 IMCBL-1200으로 휴대폰과 컴퓨터를 연결하기 이전에 USB Driver를 설치하기 위하여 데이터매니저 프로그램을 컴퓨터에 설치합니다.  
데이터매니저 프로그램은 SKY 홈페이지 (www.isky.co.kr)에서 다운로드 받으실 수 있습니다.
- 2 컴퓨터의 USB Port에 케이블을 연결합니다. 휴대폰의 I/O 포트 마개를 열고 케이블을 연결 합니다. 올바르게 연결되면 컴퓨터가 자동으로 (새 하드웨어가 검색 마법사)를 시작합니다. (소프트웨어 자동으로 설치)가 선택된 상태에서 (다음)을 누릅니다.

휴대폰에서 데이터통신 설정을 USB로 설정 합니다. (P. 64참조)

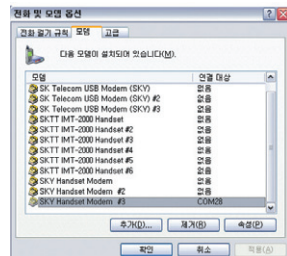
1. (SKY 셋팅)
2. [4번] [시스템]
3. [6번] [통신환경 설정]
4. 포트 : (USB)
5. PC와 통신 속도 : (AUTO(USB))

※ 무선데이터 서비스 이용시 요금이 부과됩니다.

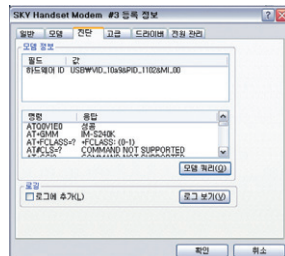
- 3 (하드웨어 설치) 창이 나타나면 (계속)을 누릅니다.  
검색 마법사가 완료되면 (마침)을 누릅니다.
- 4 [시작] → [설정] → [제어판]에서 (전화 및 모뎀 옵션)을 실행합니다.



- 5 (전화 및 모뎀 옵션) 창이 나타나면 (모뎀) 탭을 선택하고 방금 설치한 (SKY Handset Modem)을 선택합니다. (속성)을 누릅니다.

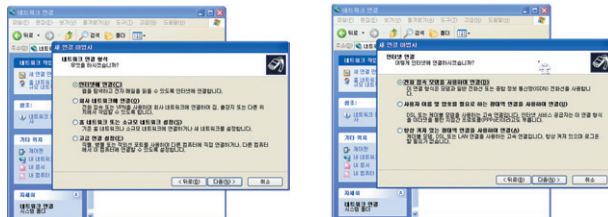


- 6 (SKY Handset Modem) 화면에서 (진단) 탭을 선택하고 (모뎀캘리)를 누르면 모뎀이 성공적으로 설치되었는 지를 알 수 있습니다.



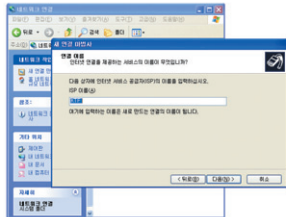
### 전화접속 네트워킹 설정 방법

- 1 [시작] → [설정] → [제어판]에서 (네트워크 연결)을 실행합니다.  
(새 연결 만들기)를 선택하여 (새 연결 마법사)를 실행합니다. (새 연결 마법사 시작) 화면이 나타나면 (다음)을 누릅니다.  
(네트워크 연결 형식) 화면에서 (인터넷에 연결)을 Check한 후 (다음)을 누릅니다.
- 2 (준비하는 중) 화면에서 (연결을 수동으로 설정)을 Check한 후 (다음)을 누릅니다. (인터넷 연결) 화면에서 (전화 접속 모뎀을 사용하여 연결)을 Check한 후 (다음)을 누릅니다.

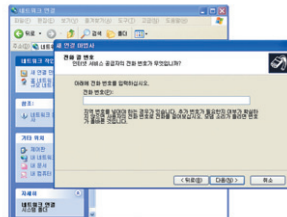


## 규격 및 특성

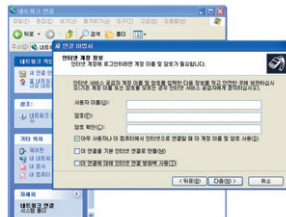
- 3** (연결 이름) 화면에서 (ISP 이름)을 (KTF)로 입력하고 (다음)을 누릅니다.



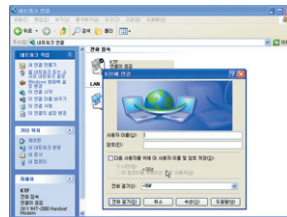
- 4** (전화 걸 번호) 입력 화면에서 (\*98#)을 입력하고 (다음)을 누릅니다.



- 5** (인터넷 계정 정보) 화면에서 (사용자 이름), (암호)입력란은 비워둡니다. 아래의 선택사항은 사용자의 선택에 따라 선택 여부를 결정합니다. (이 연결에 대해 인터넷 연결 방화벽 사용)은 체크하지 않습니다. 선택이 끝나면 (다음) 버튼을 누릅니다.



- 6** (새 연결 마법사 완료) 화면이 나타나면 [마침] 버튼을 누릅니다. 설정이 끝나면 (KTF에 연결) 화면이 나오고, 네트워크 연결 창에서 (전화 접속) 아래 (KTF) 아이콘이 생성됩니다. 연결 창에서 (전화 걸기)를 누르면 전화 걸기가 시작되고 모든 연결이 성공한 후에는 브라우저를 통해 인터넷을 이용할 수 있습니다.



사용주파수 범위	송신(TX) : 1942.8~1977.2 MHz 수신(RX) : 2132.8~2167.2 MHz
주파수 정밀도	할당 주파수의 $\pm 0.1\text{ppm}$ 이내
외 관	표준형 장착시 : $97 \times 45 \times 16.5\text{mm}$
중 량	표준형 장착시 : 88g
송 신 출 력	$0.3\text{W} \pm 50\%$
동 작 온 도	휴대폰 : $-20^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$ 충전기 : $0^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$
상 대 습 도	$5\% \sim 95\%$

## 휴대폰 정보 기록





모	델	명	IM - S240K		
구	입	일	년	월	일
구	상	호			
	전	화			
일	련	번			
전	화	번			
비	밀	번			

1. 기기의 명칭 : 이동통신용무선설비(IM-S240K)
2. 인증받은자의 상호 : (주)팬택엔큐리텔
3. 제조자/제조국가 : (주)팬택엔큐리텔/한국
4. 인증받은자의식별번호 : PNC

# User Manual

## Changing the Display Language.

### To change the display language

1. In stand by mode, press the  key to access SKY SETTING mode.
2. Press the  key to select SYSTEM.
3. Press the  key to select Language.
4. Press the Navigation key to select either 한국어(Korean) or 영어(English).
5. Press the  key

## Functions of the phone keys.



Press this key to make or receive a call. Hold it down in idle screen to redial the latest phone number called. Press and hold it briefly to view the call history.



Use this key to finish a call. Hold it down to switch the phone on/off. Press this key to stop menu setting and return to the idle screen.



Press this key to send or view SMS messages or to select the left item displayed at the bottom of the menu screen.



Press this key to use Video Call service or to select the right item displayed at the bottom of the menu screen.



Use this key to select SKY Setting in the idle screen or to navigate to the left in the menu screen.



Use this key to select SKY File in the idle screen or to navigate downward in the menu screen



Use this key to select SKY Phone Book in the idle screen or to navigate to the right in the menu screen.



Use this key to select SKY Program in the idle screen or to navigate upward in the menu screen.



Press this key to use SHOW Internet service or to select and activate/deactivate a feature in the menu screen.




- Press this key to delete numbers/letters, to navigate back to the previous screen or to deactivate a selected feature.


- Press this key in the idle screen to use SHOW Internet Pop up service. You can download SHOW Internet Pop-up service and assign it on your idle screen.



Use these keys to enter numbers, letters or symbols( . / @ / \* / # ).

-  Hold down this key, you can add the identification number '+' for international calling.

-  Hold down this key to activate/ deactivate Etiquette mode in the idle screen or Whisper mode during a call.

-  Hold down this key in the idle screen to lock the phone. (The phone is unlocked when password is entered.)



Press this key to use the Multitasking Service.



Press this key to use the SHOW Video Service.



Press this key to use the TDMB Service.

1. : Indicates reception quality. The more bars, the better reception quality.  
 : This device is currently in WCDMA roaming area.  
 : Displayed if the phone is in Airplane mode.
2. : Displayed if the phone is in standby mode.  
 : Displayed when you are making or answering a call.  
 : Displayed when you are making or answering a Video call.  
 : Displayed if the phone is in Airplane mode.  
 : Displayed when you are using wireless data service.

3. Ring selection status is indicated by the following icons:

Ring	Vibration	Ring after vibration	Ring & Vibration at the Same Time	No Vib & No Ring	Etiquette Mode

4. : Displayed when Alarm/Morning Call function is activated.  
 : Displayed on the day/anniversary scheduled in the scheduler.
5. : Displayed if a phone or a certain function or information is locked.
6. : Displayed background play of DMB players.  
 : Displayed DMB BGP function is suspended temporarily.  
 : This icon indicates number of doing menu when user is using Multitasking function.
7. : Blinks upon arrival of new text/voice message and disappears when the given message is checked.  
 : Displayed if there is a new incoming MMS.  
 : Displayed if there is a new Auto Answer - recorded message.
8. : Indicates the battery level.

High	Medium	Low	Recharging Required

9. : Displays current time.

## SKY SETTINGS

### 1. Sound

1. Ringtone/Vib
2. Effect
3. Alert
4. Group Ringtone
5. Volume

### 2. Display

1. Idle Screen
2. Closed LCD Set
3. Operation Picture
4. Menu Type
5. Font
6. Backlight

### 3. Call Mode

1. Dialing Options
2. Answering Options
3. Missed Call Alert
4. Ext. Device Option
5. Answering Machine
6. PLMN Search
7. Call Block

### 4. System

1. Lock
2. Change Password
3. USIM Card
4. Language(언어)
5. Set Text Input
6. Comm Environment
7. Airplane Mode
8. Time Setting
9. Init by Function

### 5. Phone Info.

1. My Info.
2. Call/Msg Info.
3. Memory Info.
4. S/W Version

## SKY PHONE BOOK

### 1. Speed Search

### 2. Search by Name

### 3. Search by Num.

### 4. Add P.book

### 5. Edit Speed Dial

### 6. Edit Group

## SKY PROGRAM

### 1. SHOW

1. Help Desk
2. Call Service
3. Members Card
4. Events
5. Internet
6. Video
7. Pop-up

### 2. Organizer

1. Calendar/Schedule
2. SKY Blog
3. To Do List
4. Morning Call
5. Alarm
6. Special Day
7. TimeTable

### 3. Pocket Book

1. Memo
2. Voice Recorder
3. Calculator
4. Stop Watch
5. World Time

### 4. Camera

1. Take Photo
2. Take Video
3. Upload Photo
4. Upload Video
5. Pict Bridge
6. HotCode
7. Settings

### 5. Music Player

1. Player
2. Play List
3. Set Config

### 6. Movie Player

1. Player
2. Play List
3. Set Config

### 7. E.Dictionary

1. Search Word
2. History
3. My Note
4. Mini Test
5. Set Config

### 8. Document Viewer

1. File Open
2. Recent File

### 9. IrDA Comm.

1. Rcv Mode
2. Send Photo

3. Send Bell File
4. Send Screen File
5. Send P-Book
6. Send Scheduler
7. Send Memo
8. Send Timetable

### \*. Game

1. Jumping Pop
2. Face Game

## SKY FILE

### 1. Photo File

### 2. Movie File

### 3. Downloaded File

1. SHOW Video File
2. MP3 File
3. Bell File
4. Screen File
5. Message Ring File
6. Karaoke
7. Mobile Coupon
8. My Flash
9. SKY Main Menu
10. My Dialer
11. Contents Download

### 4. Download Pack

### 5. Message File

1. Receive Image
2. Receive Sound
3. Receive Video
4. Receive Emoticon
5. Theme Album
6. Item Download

### 6. Record File

1. Auto Answer File
2. Voice Rec. File
3. Called Rec. File

### 7. Document File

### 8. VU File

1. Record VC File
2. Capture VC File

## MESSAGE

### 1. Write Message

### 2. Write Theme Msg.

### 3. In-Box

1. Text Message
2. Internet Box
3. Video Msg.
4. Voice Msg.
5. Spam Message
6. Save Box

### 4. Out-Box

1. Reserve a Message
2. Sent Message
3. Internet Box
4. Draft Message
5. Sentences
6. Save Box

### 5. Attached File

1. Photo File
2. Movie File
3. Receive Image
4. Receive Sound
5. Receive Video

6. Receive Emoticon
7. Voice Rec. File
8. Theme Album
9. Item Download

### 6. Special Msg.

1. SimSimi
2. Read Confirm Info.

### 7. Settings

1. Alert Settings
2. Save Sent MSG.
3. Spam MSG. Settings
4. Theme Settings
5. SMS Center ADDR.
6. Msg. Number

## Video Call

### 1. Video Call List

### 2. Video Call Box

### 3. Set Mask

### 4. Settings

## SHOW Internet

### 1. SHOW 인터넷

### 2. 다운로드 팩

### 3. 비디오

### 4. 마이홈 1

### 5. 마이홈 2

### 6. WINC

### 7. MSN

### 8. Paran

## SHOW Video

1. SHOW Video
2. dosirak
3. SHOW File
4. My List
5. Memory Info.
6. Settings
7. Help

## TDMB Hold down

1. TV Channels
2. Radio Channels
3. DMB File
  1. Captured Files
  2. TV Files
  3. Radio Files
4. Settings
  1. Settings
  2. Reserve
  3. Audio Skin
  4. Channel Re-Scan
  5. Sound Effect

## MEMO



MEMO

MEMO



## SKY 제품등록안내

### ◆ 제품 등록을 하시려면

(신규회원)

1. [www.isky.co.kr](http://www.isky.co.kr)에 접속합니다.
2. 회원가입 중 제품등록을 진행합니다.

(기존 [www.skteletech.com](http://www.skteletech.com) 회원)

1. [www.isky.co.kr](http://www.isky.co.kr)에 접속합니다.
2. 기존 회원 ID/PW로 로그인
3. 통합회원 인증 진행 후 재로그인
4. 상단 우측 My Page내 제품등록 버튼 클릭

### ◆ 제품 등록을 하시면

1. 사이트에서 이용하실 수 있는 1000포인트를 드립니다.  
(모바일 콘텐츠, 사진 인화, 액세서리 구매 등에 사용 가능)
2. 모델별 데이터매니저, 소프트웨어 등을 다운로드 받아 이용하실 수 있습니다.
3. 뉴스레터를 통해 SKY의 최신 소식(이벤트, SKY 리더) 및 신상품 정보를 얻을 수 있습니다.

# 폐휴대폰처리안내

※ 수거된 폐휴대폰은 다시 자원으로 활용되고, 잔재물은 친환경적으로 처리됩니다.

## ◆ 2005년부터 휴대폰 생산자책임재활용제도 실시

사용하시다가 버리는 폐휴대폰을 이제부터는  
당사에서 책임지고 환경친화적으로  
처리하겠습니다.

## ◆ 폐휴대폰 올바른 분리 배출방법

서비스센터 또는 지정점으로 가져오시기  
바랍니다.

# 잠깐! 고장이 아니예요.

### Q 카메라 사용시 사용자 설명서와 다른 부분이 있어요.

→ 카메라 화질은 환경에 많은 영향을 받아 촬영 기법 및 주변환경에 따라 다르게 찍힐 수 있어요. 어두운 곳에서 바로 사진을 찍으려면 찍으려는 대상이 잠시 선명하게 보이지 않을 수 있어요. 카메라의 센서가 노출을 자동 조절하는데 다소 시간이 필요하기 때문이에요. 어두운 곳에서 카메라를 켜 후 약 3~5초 정도 후에 카메라가 완전히 어둠에 적응하고 난 다음에 밝기를 최대로 밝게 조정하여 찍으면 어두운 곳에서도 사진을 찍을 수 있어요. 사진/동영상 파일의 보기/재생은 사용 모델에 따라 보기/재생의 환경이 달라 외부 또는 다른 휴대폰에서 이동한 사진/동영상 파일의 보기/재생이 안될 수도 있어요.

### Q 같은 콘텐츠인데 음량 크기가 달라요.

→ MP3 파일, SHOW 콘텐츠 등은 휴대폰의 특성, 설계 사양 및 사업자 요구에 따라 최적화 되어 있어요. 따라서 동일한 콘텐츠라도 타사 및 자사 다른 모델과 음량, 음색 등에 차이가 있을 수 있어요.

### Q 휴대폰이 작동하지 않아요.

→ 휴대폰 사용 중 버튼/화면이 멈춰 작동하지 않는 경우 배터리 분리하여 다시 기워 전원을 다시 켜보세요. 이때 저장된 데이터 손실이 될 수 있으니 데이터백업-저 플러스를 통해 안전한 곳에 백업을 받아 두시기 바랍니다.

### Q 휴대폰이 뜨거워요.

→ 휴대폰 사용 중에는 많은 전류가 필요하므로 통화 시 열이 발생하여 휴대폰이 뜨거워질 수 있어요. 휴대폰을 장시간 사용시(통화/인터넷/게임 등) 많은 열이 날수 있으나 제품의 수명과 성능에는 영향이 없으므로 안심하고 사용하세요.

### Q 배터리의 사용시간이 사용설명서와 달라요.

→ 구입 시에 비해 사용 시간이 반 정도로 떨어지면 새 배터리를 구입하세요. 배터리는 소모품이므로 충전/방전을 반복하여 사용하는 경우 사용 시간이 조금씩 단축되기도 합니다. 그리고 배터리에는 재활용이 가능한 금속이 사용되므로 수명이 다된 배터리는 꼭 분리수거 하세요.

### Q 버튼이 흔들려요./슬라이드가 너무 헐거워요.

→ 휴대폰 디자인에 따라 원활한 작동을 위한 최소한의 유격(장치의 헐거운 정도)은 필요합니다. 이러한 설계 유격으로 인해 미세한 흔들림 및 진동이음(진동 시 발생하는 모터구동 소리 외 기타 기구물이 유격으로 인해 떨리는 소리)이 발생할 수도 있어요. 일상생활에서도 접촉이 발생하면 휴대폰 형태가 손상될 수 있어요.

### Q 통화연결/무선인터넷 연결이 잘되지 않아요.

→ 통화연결 상태는 지역이나 통화연결 순간 전파가 불안정하거나 약한 상태, 또는 이동통신 사용량이 많을 경우 폭주 현상으로 인해 통화 중 끊어지거나 통화연결이 잘되지 않을 수 있어요. 이 경우 다시 통화 연결을 시도하거나 장소를 이동하여 통화연결을 시도해 보세요. 무선인터넷 역시 무선 통신의 특성상 수신이 지연되거나 불기환 경우가 발생할 수 있으니 다른 장소로 이동하여 다시 연결 시도 또는 114 발신 등을 통해 위치를 등록하세요. 무선인터넷 사용시 이동하는 경우 서비스가 간혹 중단 또는 연결되지 않는 경우도 있을 수 있어요.

# 고객서비스센터

서비스 센터 전화번호와 자세한 위치(지도포함) 정보는 SKY 홈페이지(www.isky.co.kr)에 접속하여 고객지원란의 서비스 센터를 클릭하여 확인할 수 있습니다.

## ◆ 고객 상담 센터

전화상담 : (지역에 관계없이) 1588-9111

사이버상담 : SKY 홈페이지 (www.isky.co.kr)에 접속하여 '고객지원'의 온라인 상담에 등록하세요.

◆ 부가 서비스 관련 문의, 신규 가입, 변경, 해지, 요금, 기타 각종 부가 서비스 관련 문의는 KTF고객센터(휴대폰에서 국번없이 114 또는 1588-0010, 1588-1618)로 문의하시기 바랍니다.

## 제품보증서

서비스에  
대하여

- 당사에서는 품목별 소비자 피해 보상규정에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시 합니다.
- 제품 고장발생시 구입처 또는 대리점 이용이 안될 경우 1588-9111로 전화를 주시거나 가까운 서비스 센터 또는 지정된 지정점에서 서비스를 받으십시오.
- 보상여부 및 내용 통보는 요구 일로부터 7일 이내에, 피해보상은 통보일로부터 14일 이내에 해결해 드립니다.

**제품 구입시** ▶ 휴대폰, 충전기, 데이터메시지 케이블 제품 보증기간은 1년, 배터리는 6개월 입니다.

모델명	IM-S240K	일련번호	
구입일	년 월 일	구입 대리점	
구입 금액		연락처	

\* 제품 구입 시 제품보증서의 소장자에게서 영수증과 함께 보관해 두시면 보다 충실한 서비스를 받으실 수 있습니다.

### 무상서비스

구입 후 1년(제품 보증기간) 이내에 제품이 고장 날 경우에만 무상서비스를 받을 수 있습니다.  
\* 일반 제품을 영업용도로 전환하여 사용 할 경우의 보증기간은 반으로 단축 적용 됩니다.

소비자 피해유형		보상 내용	
		보증기간 이내	보증기간 이후
정상적인 사용 상태에서 발생한 성능, 기능상의 하자로 고장 발생시	구입 후 10일 이내 중요한 수리를 요할 때	제품교환 또는 현금	해당 없음
	구입 후 1개월 이내 중요한 수리를 요할 때	제품교환 또는 무상수리	
	교환된 제품이 1개월 이내에 중요한 수리를 요하는 고장 발생시	현금	
	교환 불가한시		
수리 가능	동일 하자로 3회까지 고장 발생시	무상수리	유상수리
	동일 하자로 4회째 고장 발생시		유상수리
	서로 다른 하자로 5회째 고장 발생시		유상수리
	소비자가 수리 의뢰한 제품을 사망자가 분실한 경우	제품교환 또는 현금	장액 감가상각한 금액에 10%를 가산하여 현금
소비가 불가한 경우	무보증보증기간 이내 수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우		장액 감가상각후 현금
	수리용 부품은 있으나 수리 불가능시		

현금 : 구입가 현금(구입시 영수증 제출)

### 유상서비스

- 고장이 아닌 경우
  - 고장이 아닌 경우 서비스를 요청하면 요금을 받게 되므로 반드시 사용설명서를 읽어 주세요.
- 그 밖의 경우
  - 천재지변(화재, 염해, 수해 등)에 의한 고장 발생시
  - 소모성 부품의 수명이 다한 경우 (배터리, 진동기, 안테나, 이어폰마이크, 충전기 접속 단자 및 각종 부착물)
- 소비자 과실로 고장 난 경우
  - 소비자의 취급 부주의(침수, 충격 등)에 의한 고장 발생시
  - 소비자가 합부로 수리 개조하여 고장 발생시
  - 당사 기사 및 지정 협력사 기사가 아닌 사람이 수리하여 고장 발생시
  - 당사에서 제공하지 않은 별매품 구입 사용으로 고장 발생시
  - 기타 부주의로 인한 고장, 손상 발생시

### 주식회사 팬택&큐리텔

이 보증서는 대한민국에서만 적용이 되며, 해외에서는 적용을 받으실 수 없습니다.

# 포켓매뉴얼

기 능	참조페이지	사 용 방 법
스케줄 관리하기	P.68	[🔴] + [2🔴] + [1🔴] + 원하는 날짜로 이동 + [🔴]
SKY블로그	P.69	[🔴] + [2🔴] + [2🔴] + [🔴] + 설정 후 + [저장]
할일추가하기	P.69	[🔴] + [2🔴] + [3🔴] + [🔴] + [1🔴] + 설정 후 + [저장]
모노볼 설정하기	P.70	[🔴] + [2🔴] + [4🔴] + 설정 후 + [저장]
알람설정하기	P.70	[🔴] + [2🔴] + [5🔴] + [🔴] + [5🔴] + 설정 후 + [저장]
스페이스 데이설정하기	P.70	[🔴] + [2🔴] + [6🔴] + [🔴] + 설정 후 + [저장]
메모작성	P.71	[🔴] + [3🔴] + [1🔴] + [🔴] + 메모 작성 + [🔴]
통화시간확인	P.67	[🔴] + [5🔴] + [2🔴] + [1🔴] (최종 [1🔴] / 누적 [2🔴] / 총 [3🔴])

기 능	참조페이지	사 용 방 법
메모 정보확인	P.67	[🔴] + [5🔴] + [3🔴]
카메라기능	P.94	사진촬영 [🔴] + [4🔴] + [1🔴] + [🔴]
		동영상촬영 [🔴] + [4🔴] + [2🔴] + [🔴]
전자사전	P.73	단어찾기 [🔴] + [7🔴] + [1🔴] + 단어입력 + [🔴] + [🔴]
문서뷰어	P.75	문서확인하기 [🔴] + [8🔴] + [1🔴] + [🔴]
SKY 간 적외선통신	P.77	수신 [🔴] + [9🔴] + [1🔴]
		전송 [🔴] + [9🔴] + (사진: [2🔴] / 벨: [3🔴] / 스크린: [4🔴] / 전화부: [5🔴] / 스케줄러: [6🔴] / 메모: [7🔴] / 시간표: [8🔴])
게 임	P.78	[🔴] + [🔴] + (Jumping Pop: [1🔴] / Face Game: [2🔴])

기 능	참조페이지	사 용 방 법
에터넷	P.36	슬라이드를 열고 [🔴] 을 길게 누름
		해제 시에도 [🔴] 을 길게 누름
최근확실통화	P.36	착신 [🔴] + [🔴] 원하는 항목을 눌러 [🔴] 확인 + [🔴]
		발신 [🔴] + [🔴] 원하는 항목을 눌러 [🔴] 확인 + [🔴]
자동응답	P.34	[🔴] + [3🔴] + [5🔴] + [1🔴] + 설정 후 + [저장]
녹음기	P.35	[🔴] + [3🔴] + [2🔴] + [🔴] [녹음]
		통화중 녹음 시 통화 중에 [🔴] 길게 누른후 [2🔴]

전화번호 저장	P.38	새 이름에 저장 슬라이드를 열고 전화번호 입력 + [🔴] + [3🔴] + [1🔴] + 전화부 입력 + [저장]
		기존이름에 추가 슬라이드를 열고 전화번호 입력 + [🔴] + [3🔴] + [2🔴] + 전화번호 검색방법 선택 + [🔴] + [저장]
Speed찾기	P.40	[🔴] + [1🔴] + 전체이름에서 검색하거나 그룹을 선택하여 검색
단축다이얼 편집	P.41	[🔴] + [5🔴] + 원하는 단축다이얼번호 [🔴] 눌러 선택 + 전화번호 검색 후 [🔴]
단축다이얼로 전화걸기	P.30	슬라이드를 열고 단축다이얼 입력 + [🔴] 또는 한자리 전화번호는 단축다이얼 길게 누르고 두자리 번호는 앞자리는 짧게 댄자리는 길게 누름

문자메시지 보내기	P.43	[🔴] + [1🔴] + 내용입력 후 + [전송]
휴대폰 잠금	P.62	슬라이드를 열고 [🔴] 을 길게 누름해제 시 비밀번호 누름
비밀번호 변경	P.62	[🔴] + [4🔴] + [2🔴] + 비밀번호 입력 + 새비밀번호 입력 + 다시한번 입력
착신 벨/진동설정	P.53	[🔴] + [1🔴] + [1🔴] + 설정 후 + [저장]
음량조절하기	P.54	[🔴] + [1🔴] + [5🔴] + 설정 후 + [저장]
대기화면 설정하기	P.55	[🔴] + [2🔴] + [1🔴] + 원하는 설정방법 선택 + 설정방법에 따라 [🔴] 를 눌러 저장
상황별화면 설정하기	P.57	[🔴] + [2🔴] + [3🔴] + 설정 후 + [저장]

**SKY**IM-S240K

USER MANUAL IM-S240K



5U000028E0A

Licensed by QUALCOMM Incorporated under one or more of the following Patents.

U.S. Patent No. 4,901,307 5,056,109 5,265,119 5,101,501 5,228,054 5,257,283 5,109,390 REV-D