

A/S 문의	KTF 서비스 관련 문의
EVER A/S 관련 전화상담 : 1588-5729(상담원) A/S센터 위치안내 : 1588-7977(ARS) 제품 사용중 이상이 생겼거나 불편한 점이 있을 때 위 번호로 문의하시면 빠르고 친절하게 상담해 드리겠습니다. 홈페이지 : <a href="http://www.ktfever.com">www.ktfever.com</a>	KTF members center(고객센터) 휴대폰 무료전화 : 114 + 통화 일반전화(전국 국번없이) : 1588-1618 KTF 홈페이지 : <a href="http://www.ktf.com">www.ktf.com</a> 사이버고객센터 : <a href="http://www.ktmem bers.com">www.ktmem bers.com</a>

- 사용설명서의 내용은 휴대폰의 소프트웨어 버전 또는 사업자의 사정에 따라 달라질 수 있으며 사용자에게 사전 통보없이 일부 변경될 수 있습니다.
- 본 제품은 형식 등록된 대로 성능에 변경을 초래하는 별도의 장치를 부가할 수 없습니다.

2004-05. Ver.1.3

MNP/010

Need  
Something  
New?

**EVER**

### KTF-X5000 사용설명서

- 사용전에 “안전을 위한 경고 및 주의사항 I, II”(표지안쪽 18,19쪽 참조) 안전을 위한 경고 및 주의사항 “상세판”(132~134쪽 참조)을 반드시 읽고 정확하게 사용해 주세요.
- 제품 보증서 재증



# 안전을 위한 경고 및 주의사항 I

사용자의 안전을 지키고 재산상의 손해 등을 막기 위한 내용입니다. 내용을 잘 읽고 올바르게 사용해 주십시오.  
더 자세한 내용은 '안전을 위한 경고 및 주의사항 (상세편)'을 읽으시기 바랍니다. (132쪽 참조)

## 경고 | 사용을 잘못하면 사용자가 사망하거나 중상을 입을 가능성이 예상되는 경우



### 운전 중 휴대폰 사용을 하지 마세요.

- 운전 중 휴대폰 사용에 대한 관련 법규를 숙지하시고 지켜 주십시오.
- 운전 중 꼭 통화를 해야 할 경우 반드시 관련 법규를 준수하시고 핸즈프리나 이어마이크폰을 사용한 간단한 통화를 권장합니다.
- 상황이 허락치 않으면 안전한 장소에 차를 세운 후 통화하십시오.



### 비행기 탑승시에는 휴대폰을 끄세요.

- 휴대폰의 전자파가 비행기의 전자 운항기기에 영향을 주어 위험을 초래할 수 있습니다.



### 폭파 위험 지역에서는 휴대폰을 끄세요.

- 폭파 위험 지역내에서 규정하는 모든 지시사항과 신호를 준수하시기 바랍니다.
- 주유 중에는 휴대폰을 꺼두는 것이 안전합니다.



### 병원내에서는 휴대폰을 끄세요.

- 해당 병원의 규정이나 규칙을 따라주십시오.
- 의료기기는 휴대폰의 전자파에 의해 영향을 받을 수 있습니다.



### 휴대폰 사용이 금지된 곳에서는 휴대폰을 끄세요.

- 만일 이를 따르지 않을 경우 전파상의 문제나 위험이 발생할 수 있습니다.

## 주의 | 사용을 잘못하면 사용자가 부상을 입거나 물질적 손해가 예상되는 경우



### 공공장소에서는 휴대폰을 끄세요.

- 공연장이나 영화관 등의 공공 장소에서의 휴대폰 사용은 주의 사람들에게 피해를 줄 수 있습니다.



### 어린아이 혹은 애완동물 가까이에 보관하지 마세요.

- 어린아이 혹은 애완동물이 입으로 물거나 던지면 감전 또는 휴대폰이 폭파될 수 있습니다.



### 젖은 손으로 휴대폰이나 전원 플러그를 만지지 마세요.

- 감전이 될 수 있습니다.



### 휴대폰 충전기 등을 열기구 (난로, 전자렌지 등) 속에 넣거나 가까이 두지 마세요.

- 변형 고장 또는 화재의 원인이 될 수 있습니다.



### 휴대폰의 전자파 관련 정보를 알아두세요.

- 휴대폰은 전원이 켜진 상태에서 고주파 에너지(RF에너지)를 송, 수신합니다. 정보통신부는 이 에너지가 인체에 미치는 영향에 대한 안전 기준을 입법하여 시행하고 있습니다.
- 이 기준을 준수하기 위해서는 휴대폰 사용 시 KTFT에서 승인한 휴대용 악세서리를 사용하시기 바랍니다.
- 승인되지 않은 악세서리를 사용할 경우 전자파 관련 기준을 위배하여 안전을 보장받지 못할 수도 있습니다.



### 사용자 임의로 개조, 분리, 수리하지 마세요.

- 수리는 반드시 KTFT 지정 서비스센터를 이용하세요.



### 충전기는 반드시 TTA Certified 인증(마크)을 획득한 표준형 충전기를 사용하셔야 합니다.

- 그렇지 않을 경우, 배터리 수명 단축 및 휴대폰의 불량이 발생할 수 있습니다. 이 경우 무상 수리를 받으실 수 없습니다.



### 휴대폰의 데이터는 별도 보관하세요.

- 전화번호부에 저장된 전화번호, 메시지, 데이터는 사용자의 부주의 등으로 손상될 수 있고, 휴대폰을 수리할 경우 완전히 지워질 수 있으므로 중요한 데이터는 기록 보관해 두시기 바랍니다. 데이터 유실로 인한 피해는 휴대폰 제조업체가 책임지지 않습니다.



### 올바른 안테나 사용법을 알아두세요.

- 안테나가 있는 폰인 경우 휴대폰을 일반전화기와 같이 잡고 안테나를 어깨 위로 똑바로 세워서 사용하세요.
- 휴대폰의 전원이 켜진 상태에서는 안테나를 되도록 만지지 마세요.



### 악세사리와 배터리는 KTFT에서 제공하거나 승인한 것만 사용하세요.

- 그렇지 않을 경우, 배터리 수명 단축 및 휴대폰의 불량이 발생할 수 있습니다. 이 경우 무상 수리를 받으실 수 없습니다.

## 안전을 위한 경고 및 주의사항 I

## 사용하기 전에

구성품 확인	9
본체 각 부분의 명칭과 기능	10
화면 상태 표시	13
배터리 사용방법	14
배터리 끼우기/분리하기	14
배터리 충전	15
탁상용 거치대 사용시	15
배터리만 충전시	15
여행용 충전기로 충전시(별매품)	16
올바른 배터리 사용법	17
안전을 위한 주의사항 II	18
데이터 케이블 사용방법	20
휴대폰 충전하기	20
데이터 통신 및 PCCommunicator 사용하기	20
휴대폰 켜기와 끄기	21
휴대폰 켜기/끄기	21

## 사용하기 전에

전화걸기	22
전화번호 직접 입력해서 걸기	22
최근 통화목록에서 전화걸기	23
음량 조절 버튼	32
버튼 활용하기	32
메뉴 보기	33
메뉴 보기	33
전화받기	26
하위메뉴에서 상위메뉴간 이동하기	33
통화중 기능	34
부재중 전화표시	27
부재중 전화표시 확인하기	27
편리한 기능	35
마이 메뉴 사용하기	35
자동응답 사용하기	35
magic®	36
포즈	29
magic® 접속하기	36
멀티팩	37
문자 입력하기	30
문자를 입력할 수 있는 상태	30
프로그램 다운로드하기	38
포토메뉴	39
포토메뉴 설정하기	39
시간확인	39
기호 입력하기	31

## 전화번호부 기능

전화번호 찾기	41
전체보기	41
이름으로 찾기	41
번호로 찾기	41
그룹으로 찾기	42
E-mail로 찾기	42
사진으로 찾기	42
전화번호 등록	43
전화번호 저장(등록)하기	43
전화번호 수정/추가/삭제	45
전화번호 수정/추가/삭제하기	45
단축번호 관리	45
단축번호 관리하기	45
통화내역	46
번호 확인하기	46
번호 지우기	46
그룹 편집	47
그룹 편집하기	47
내 연락처	47
내 연락처 보기	47

## 멀티메일 기능

편지쓰기	49
새문장/멀티메일 보내기	49
멀티메일 관리하기	50
멀티메일(SMS) 확인하기	50
음성 메시지 확인하기	51
매직® 메시지 확인하기	51
멀티메일(MMS) 확인하기	52
멀티큐 확인하기	52
메시지 수신 아이콘	53
호출하기	54
호출하기	54
멀티메일 관리	54
폴더 관리하기	54
수신함 관리하기	54
발신함 관리하기	55
보관함 관리하기	55
매직엔 멀티큐	56
멀티큐 가입하기	56
멀티큐 사용하기	56

## 멀티메일 기능

매직엔 메시지를	57
메시지를 사용하기	57
멀티메일 미디어	58
멀티메일 미디어 사용하기	58
이모티콘 전송	59
이모티콘 전송하기	59
환경설정	59
멀티메일 도착알림	59
멀티메일 읽기환경	60
최근발신목록	61
스팸메일 관리	61
이메일 상용구	62
magic®(SMS)	63
magic® SMS 이용하기	63

카메라 기능	
카메라	65
사진촬영하기 전에	66
사진촬영모드	67
가로촬영모드	67
세로촬영모드	68
사진촬영(세로촬영 기준)	69
슬라이드가 닫힌 상태	69
슬라이드가 열린 상태	69
사진촬영 부가기능(세로촬영 기준)	70
화면회전	70
촬영방법 설정	70
저장사이즈	70
프레임 설정	71
디지털효과	72
야간모드설정	72
날짜/시간	72
밝기조절	73
타이머	73
촬영후 메일 전송	73
매트릭스	74
연속촬영	74

카메라 기능	
동영상 촬영	75
슬라이드가 닫힌/열린 상태	75
핫코드(HOT CODE)	76
HOT CODE 사용하기	76
앨범보기	77
사진 앨범보기	77
슬라이드 쇼 만들기	78
동영상 앨범보기	78
주소록 앨범보기	79
포토메뉴	79
포토메뉴 설정하기	79
멀티메일전송	80
멀티메일로 사진보내기	80
메모	80
메모하기	80
음성 메모	80
음성 메모하기	81
전자계산기	81
전자계산기 사용하기	81
D-Day	82
D-Day 설정/수정/삭제하기	82
환경설정	83
환경 설정하기	83

전자수첩 기능	
모닝콜	85
모닝콜 설정하기	85
모닝콜 알람을 변경하기	85
알람	86
알람 설정하기	86
이벤트 관리	86
스케줄 설정	86
기념일 설정	87
스케줄 알람 설정	87
이벤트 확인/수정	88
기념일/스케줄 찾기	88
메모	89
메모하기	89
음성 메모	90
음성 메모하기	90
전자계산기	91
전자계산기 사용하기	91
D-Day	91
D-Day 설정/수정/삭제하기	91

전자수첩 기능	
세계시각확인	92
세계시각 확인하기	92
음력/양력 변환	92
음력/양력으로 변환하기	92
소리/진동 기능	95
벨소리 선택	95
벨소리 선택하기	95
벨/진동 설정	96
벨/진동 설정하기	96
음량조절	97
음량 조절하기	97
버튼음 선택	98
버튼음 선택하기	98
효과음 설정	98
효과음 설정하기	98
경보음 설정	99
경보음 설정하기	99

소리/진동 기능	
그룹벨 선택	99
그룹벨 선택하기	99
단음벨 설정	100
단음벨 설정하기	100
부재중 알림	100
부재중 알림벨 선택하기	100
소리/진동 기능	103
멜로디 박스	103
멜로디 다운받기	103
그림/사진 박스	104
그림/사진 다운받기	104
EVER 노래방	105
노래방 다운받기	105
EVER 게임	106
탱크게임	106
사계지존	107

화면/버튼 기능	
배경화면 선택	109
배경화면 선택하기	109
대기화면 편집	110
대기화면 편집하기	110
메뉴컬러 변경	111
메뉴컬러 변경하기	111
글씨체 선택	111
글씨체 선택하기	111
조명설정	112
화면/버튼 조명 설정하기	112
화면밝기 조정	112
내부화면 밝기 조정하기	112

제어판 기능		제어판 기능		부록	
편리한 기능	115	파일 개수 정보	125	메뉴표	139
마이메뉴 설정하기	115	통화시간 확인	125	USB 드라이버 설치	142
마이메뉴 사용하기	115	통화시간 확인하기	125	USB 드라이버 다운로드	142
자동응답	116	<b>휴대폰 초기화</b>	<b>126</b>	USB 드라이버 설치하기	143
전화받기 방법	117	휴대폰 초기화하기	126	<b>PC Communicator 활용법</b>	<b>146</b>
수면모드 설정	117	<b>S/W 버전 확인</b>	<b>126</b>	PC 커뮤니케이터란	146
자동지역번호 설정하기	117	S/W 버전 확인하기	126	PC 커뮤니케이터의 장점	146
콜 오프 방지 기능	118	<b>메모리 검사</b>	<b>127</b>	PC 커뮤니케이터 이용을 위한 준비물	146
<b>제한/보안 설정</b>	<b>118</b>	메모리 검사하기	127	PC 커뮤니케이터 이용방법	146
프라이버시 기본설정	118			<b>데이터 통신 접속</b>	<b>147</b>
프라이버시 사용자 설정/해제	119			Windows 98에서 실행하기	147
수신거부 설정	119			Windows ME에서 실행하기	150
잠금설정	120	<b>고장이라고 생각하시기 전에</b>	<b>129</b>	Windows 2000에서 실행하기	152
비밀번호 변경	120	<b>안전을 위한 경고 및 주의 사항(상세편)</b>	<b>132</b>	Windows XP에서 실행하기	155
<b>사용제한 설정</b>	<b>121</b>	<b>정보 서비스 안내</b>	<b>135</b>	<b>별매품 안내</b>	<b>158</b>
사용제한 설정하기	121	음성사서함 서비스	135	규격 및 특성	158
가입자 번호 선택	122	자동연결 서비스	136	제품 보증서	159
숨김번호 보기	124	착신전환 서비스	136	<b>전국 A/S센터 및 PLAZA(지정점) 안내</b>	<b>160</b>
<b>메모리 관리자</b>	<b>124</b>	통화중 대기 서비스	136	EVER 고객지원센터	160
메모리 관리자 보기	124	<b>기능요약표</b>	<b>137</b>	전국 EVER PLAZA 현황	160

## 사용하기 전에

KTF-X5000

## 구성품 확인

EVER를 구입해 주셔서 감사합니다. 먼저 구성품이 일치하는지 확인해 주십시오.

사용설명서에 표시된 그림은 설명의 이해를 돋기위한 것이므로 실물과 다를 수 있습니다.



※ 여행용 충전기는 별매입니다.

제품을 구입 후 대리점이나 에버 서비스 센터에서 에버용 충전기를 구매하여 사용하세요.

## 각 부분의 명칭과 기능



DBS(Double Base System) 란?

슬라이드를 닫았을때  
중저음 표현이 개선된 음을 들을 수 있습니다.

슬라이드가 열렸을때  
공명을 이용한 깨끗한 음을 들을 수 있습니다.

## ● 버튼 설명

	• 기능 메뉴(메뉴), 연결 메뉴(메뉴) 선택시 사용 • 멀티팩 사용시 검색 기능
	• 짧게 누르면 <b>magic@</b> 메뉴 진입/길게 누르면 <b>magic@</b> 접속 • 각 메뉴에서 기능들을 편집/저장/선택/설정/확인시 사용 • <b>magic@</b> 사용시 상위 메뉴 기능
	통화 목록 확인, 전화를 걸고 받을 때 사용
	통화 종료, 전원 ON/OFF, 기능 설정 종료시 사용
	• 문자나 숫자를 지울 때 사용 • 각 메뉴에서 상위 메뉴로 이동시 사용
	멀티팩 실행
	길게 누르면 매너모드 바로가기
	길게 누르면 자동 잠금 바로가기
	길게 누르면 자동 응답 설정/해제 바로가기

\* 슬라이드가 닫힌 상태에서는 을 길게 눌러 외부기 잠금을 해제후 사용할 수 있습니다.

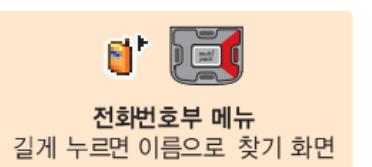
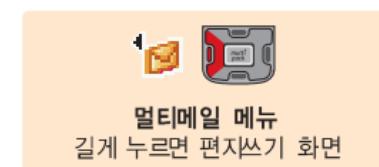
- 버튼음/효과음 크기 조절시 사용
- 슬라이드가 열린 상태에서 을 길게 누르면 자동응답 설정/해제
- 통화중에 을 길게 누르면 음성메모녹음  
짧게 누르면 수화음/효과음 크기 조절
- 편지쓰기, 메모장 등의 각종 문자 입력창에서  
 을 짧게 누르면 처음 혹은 끝으로 이동합니다.
- 슬라이드가 닫힌 상태에서 전화 수신시 을 길게 누르면 벨소리/진동이 차단되고 1회 더 길게 누르면 종료됩니다.

\* **(Side Key)**는 이후 페이지부터 로 표기합니다.

- 슬라이드가 닫힌 상태 : 짧게 눌러 날짜와 시간 확인  
길게 눌러 외부기 잠금해제
- 슬라이드가 열린 상태 : 길게 누르면 촬영모드  
짧게 누르면 카메라 메뉴

## ● 네비게이션 버튼

기능을 찾거나 화면을 이동할 때, 여러가지 메뉴 기능을 사용할 때 '상, 하, 좌, 우'로 버튼을 눌러 쉽게 이동할 수 있습니다.



# 화면 상태 표시

## ● 대기화면



사용 설명서에 표시된 그림은 설명의 이해를 돋기 위한 것으로 실물과 다를 수 있습니다.

## ● 아이콘 안내

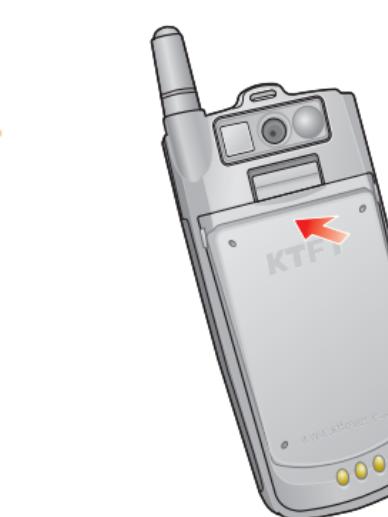
	통화 지역의 신호 강도 표시
	통화중 표시
	통화 불가능 지역 표시
	시각알람/모닝콜 기능 설정 표시
	벨소리 설정 표시
	매너모드 표시
	수면모드 표시
	멀티메일(SMS) 수신 상태 표시
	멀티큐수신
	멀티메일(SMS)
	멀티메일(MMS)
	현재 배터리 잔량 표시
	자동 응답 설정 표시

\* 멀티 메일(SMS)은 단문 멀티 메일로 일반적인 문자/호출/음성에 해당하는 90byte 이하의 메일이며  
멀티 메일(MMS)은 장문 멀티 메일로 90byte가 초과되는 장문, 이미지, 사운드를 보내고 받을 수 있는 메일입니다.

# 배터리 사용방법

\* 휴대폰에서 배터리를 분리하기 전에 먼저 휴대폰의 전원을 꺼주세요.

## ● 배터리 끼우기



배터리 아랫부분과 휴대폰 뒷면의 충전 부분을 바르게 맞물려주세요.

화살표 방향으로 '딸깍' 소리가 날 때까지 눌러주세요.

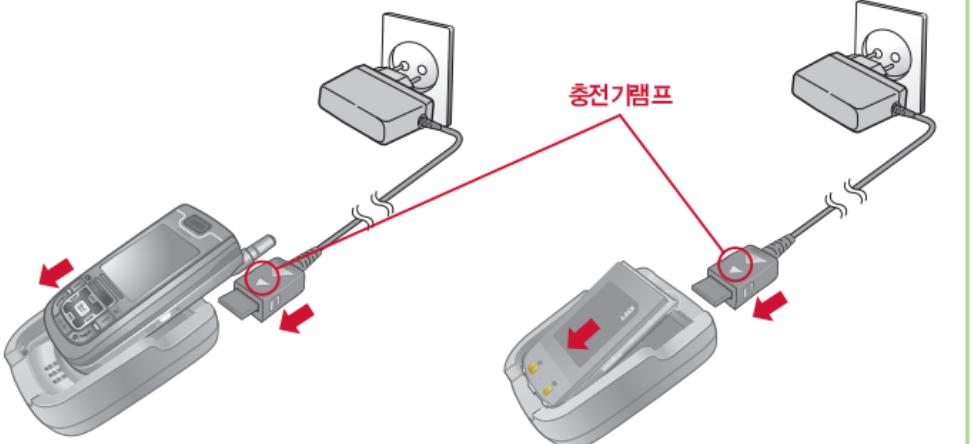


분리 버튼을 위로 올리면 배터리가 분리됩니다.

# I 배터리 충전

## ● 탁상용 거치대 사용시

여행용 충전기를 콘센트에 연결하고 휴대폰을 충전구에 화살표 방향으로 넣어주세요.



\* 여행용 충전기(KTC2000, KTC3000)는 별매품이므로 제품을 구입하신 대리점이나 가까운 서비스센터에서 정품을 구입하여 사용하세요.

## ● 배터리만 충전시

배터리를 탁상용 거치대의 소형 배터리 홈에 화살표 방향으로 넣어주세요.

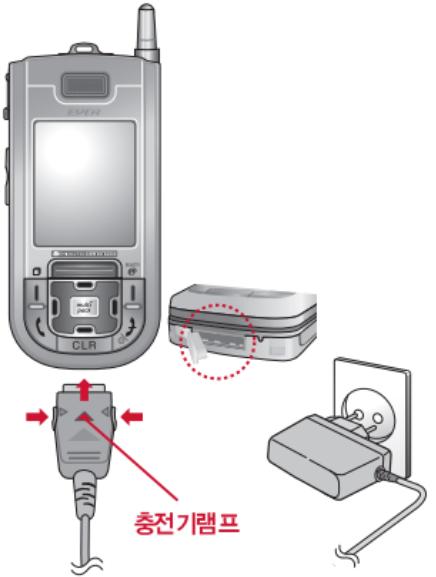


### 충전에 관하여

- ◆ 제품을 구입한 후에는 배터리를 완전히 충전한 후 사용하세요.
- ◆ 충전시(여행용) 충전기 램프가 깜박이면 정상적으로 충전되지 않은 상태이므로 배터리를 다시 끼워야 합니다. 그래도 깜박이면 충전단자(충전시 닿는 금속부위)를 깨끗이 닦은 후 충전하십시오. 여려번 시도해도 안될 경우 A/S 센터에 문의하세요
- ◆ 충전이 끝난 뒤 (충전기 램프가 연두색으로 바뀐 경우) 충전기를 사용하지 않는 경우에는 충전 거치대에서 제품을 분리하거나 전원 플러그를 빼주세요.
- ◆ 배터리는 소모품이므로 구입 시보다 서서히 사용시간이 짧아집니다.

## ● 여행용 충전기로 충전시(별매품)

여행용 충전기의 커넥터를 휴대폰 하단부에 연결합니다.



충전 완료후 커넥터의 양 옆 버튼을 누른 상태에서 화살표 방향으로 빼냅니다.



※ 충전기 램프 표시  
적색 - 충전중  
연두색 - 충전 완료



탁상용 거치대는 반드시 KTF-X5000 전용인 KDH-X5000을 사용하세요.

여행용 충전기는 반드시 TTA 인증 ( )을 획득한 제품을 사용하셔야 합니다. KTFT에서 제공하지 않은 충전기나 거치대를 사용할 경우 오동작의 우려가 있습니다.



# 올바른 배터리 사용법

## 배터리 충전 안내

- : 완전히 충전된 상태
- 배터리 완전 충전 소요 시간
- : 저전압 상태
- 슬림형 : 약 2시간 30분
- : 거의 방전된 상태
- 표준형 : 약 3시간

"거의 방전된 상태"가 되면 화면 우측 상단에 가 깜박이며 저전압 경고음이 울립니다. 동시에 저전압 경고표시가 나타납니다. 일정 시간이 지나면 화면 우측 상단의 배터리 그림이 없어지면서 전원이 자동으로 깨집니다.

## 배터리 사용시간 (2)

- 아래의 경우 위에서 표시된 사용시간보다 짧아질 수 있습니다.
  - 휴대폰에서 문자 입력, 저장, 게임, 인터넷, 카메라 등의 부가기능을 사용할 경우 배터리의 소모량이 많아집니다.
  - 서비스가 되지 않는 지역에서 자주 있거나 오랫동안 있으면 배터리 소모가 많아 대기시간이 짧아집니다.
  - 전파가 약하거나 채널(기지국)이 중첩되는 지역에서는 배터리 소모가 많습니다.
  - 통화량이 많을수록 대기시간은 짧아집니다.
  - 배터리는 소모품으로 구입시보다 사용시간이 서서히 짧아집니다.
  - 특정기능(게임, 멀티팩, , 노래방 재생, 카메라 등)을 이용하거나 사용조건(전파 수신세기, 버튼 조작 등)이나 충전 방법에 따라 사용시간이 짧아질 수 있습니다.

## 배터리 사용시간 (1)

종 류 상 태	슬림형 배터리 (680mAh)	표준형 배터리 (920mAh)
연속통화	약 120분	약 165분
연속대기	60~170시간	80~200시간

\* 조건 : 소비자 보호원 측정 기준

\* KTF-X5000은 IS 95A/B 모드, CDMA 1X 모드(CDMA 2000)를 모두 지원하므로 실제 사용시간은 휴대폰 사용환경에 따라 차이가 있을 수 있습니다.

# 안전을 위한 경고 및 주의사항 II

## 배터리 관련 경고 및 주의사항



배터리의 충전과 보관은 실온에서 하십시오.  
(너무 덥거나 추우면 잘 충전되지 않습니다.)

- 장시간 방치시에는 충전 후 보관하시고 다시 사용하려면 완전히 충전 후 사용하는 것이 좋습니다.
- 배터리 팩을 분해하거나 화기 근처에 두면 폭발의 위험이 있습니다. 배터리는 소모품으로 사용시간이 서서히 짧아집니다. (보증기간은 구입후 6개월입니다.)



휴대폰이나 배터리, 충전기등 소모품이나 별매품은 반드시 KTFT에서 지정하는 제품을 사용하세요.

- 그렇지 않은 경우 휴대폰의 수명이 단축되거나 고장의 원인이 될 수 있습니다.
- KTFT에서 승인하지 않은 소모품이나 별매품 사용시 안전을 보장할 수 없습니다.



휴대폰을 가방이나 주머니등에 금속물과 함께 넣어둘 때는 주의하세요.

- 배터리의 단자가 금속이나 도체에 의하여 연결될 경우 인체에 상해를 주거나 물체가 손상을 입을 수 있습니다.



휴대폰을 난로, 전자레인지, 가열조리기구, 고압용기 등에 넣지 마세요.

- 배터리 액의 누수, 발열, 발화되거나 고장의 원인이 됩니다.



어린이나 애완동물의 손이 닿지 않는 곳에 보관하세요.

- 고무마개류를 비롯한 부품을 삼킬 경우, 질식이나 식도 결림의 위험이 있습니다.
- 제품손상시 배터리액 누수, 발열, 발화의 원인이 될 수 있으며, 만약 배터리가 파손되어 내부에 있는 액체가 흘러나와 피부에 묻었을 경우 흐르는 물에 1~2분간 씻어주세요.

# 안전을 위한 경고 및 주의사항

## 배터리 관련 경고 및 주의사항



**휴대폰과 배터리를 떨어뜨리거나 사용자 임의로 절대 개조, 분리, 수리하지 마세요.**

- 고장이 나거나 수명이 짧아지며, 과열되어 위험할 수 있습니다.



**밀폐된 고온의 장소에 보관하지 마세요.**

- 휴대폰 및 배터리를 직사광선이 드는 자동차 유리창 등 밀폐된 고온의 장소에 두지말고 실내에서 0°C ~ +40°C 사이에 보관해 주세요. 외관이 변형되고 고장이 날 수 있습니다.



**휴대폰 및 배터리를 용도외에 사용하지 마세요.**

- 고장 혹은 불의의 사고가 발생할 수 있습니다.



**고압선 주변에서는 사용하지 마세요.**

- 고압선의 전자파로 인한 폭파 및 화재의 위험이 있습니다.



**충전기는 반드시 TTA 인증을 받은 제품을 사용하시기 바랍니다.**



**반드시 지정된 전용 배터리와 충전기를 이용하여 완전히 충전시킨 후 사용하십시오.**

또한 장시간 통화시에는 제품에서 열이 발생할 수 있습니다.



**온도가 높거나 습기가 많은 장소에서 사용하지 마십시오. 비에 젖거나 음료수 등을 흘리면 고장의 원인이 될 수 있으므로 전원을 켜지 마시고 A/S에 문의하십시오.**

# 데이터 케이블 사용방법

## 휴대폰 충전하기

- 데이터 케이블(별매품)은 데이터 통신과 휴대폰 충전 겸용입니다. PC나 노트북이 설치되어 있는 USB 포트와 휴대폰을 USB 데이터 케이블로 연결한 후, 충전할 수 있습니다.
  - 사용자의 편의에 따라 USB 데이터 케이블만으로도 USB 포트가 설치된 기기 (PC, 노트북 등)에 연결하면 충전이 됩니다.
  - USB 데이터 케이블의 I/O 커넥터부의 녹색 램프가 켜지면 충전이 되고 있음을 나타냅니다. (완전히 충전이 되어도 램프 색상은 녹색을 유지합니다)  
데이터 케이블과 연결된 노트북의 배터리 진량이 없거나 PC에 전원이 공급되지 않으면 충전되지 않습니다.
- ※ USB 데이터 케이블 (KDC-U1000)은 별매품입니다.

## USB 포트가 설치된 기기



PC



노트북



## 데이터 통신 및 PC Communicator 사용하기

- USB 데이터 케이블을 이용하여 데이터 통신 및 PC Communicator를 사용할 수 있습니다.
- USB 데이터 케이블을 사용하기 전에 사용할 PC에 에버 홈페이지에서 제공하는 USB 드라이버 프로그램과 PC Communicator 프로그램을 각각 설치해야 합니다.  
(자세한 사항은 에버 홈페이지([www.ktfever.com](http://www.ktfever.com))를 참조하세요.)

# I 휴대폰 켜기와 끄기

## ● 휴대폰 켜기

을 길게 누름



- 시작 애니메이션이 표시된 후 대기화면으로 전환됩니다.

## ● 휴대폰 끄기

슬라이드가 열린상태에서 을 길게 누름



- 종료 애니메이션이 표시되면서 전원이 깨집니다.
- ※ 슬라이드가 닫힌 상태에서는 을 길게 눌러 외부 키잠금을 해제후 를 눌러 휴대폰을 끌 수 있습니다.

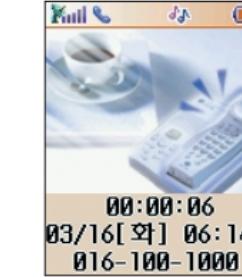
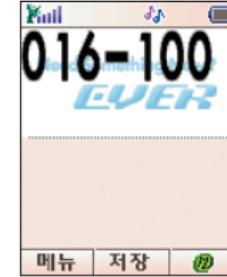
# 전화걸기

## ● 전화번호 직접 입력해서 걸기

지역번호와 전화번호 누름



을 짧게 누름



통화가 끝나면 슬라이드를 닫거나 을 누름

- 을 짧게 누르면 한자리씩, 길게 누르면 한번에 지워집니다.
- 자동지역번호를 설정한 경우에는 전화번호만 누르세요.

- 기지국과 연결되면 화면에 통화시간이 표시되고 통화료는 상대방과 연결된 시점부터 부과됩니다.
- 대기화면에서 을 짧게 누르면 통화목록을 확인할 수 있습니다.

- 을 길게 누르면 마지막 통화한 번호로 전화가 다시 걸립니다.

## ● 최근 통화목록에서 전화걸기

을 짧게 누름

, 로 번호 선택



- , 을 누르면 전체 삭제됩니다.
- 전화번호부에 저장된 번호일 경우 이름이, 저장되지 않은 번호일 경우 전화번호가 표시됩니다.

을 누름



- 을 누르면 해당번호 정보 창이 표시됩니다.
- 을 누르면 SUB 메뉴가 나타나고 을 눌러 등록/수정을 할 수 있습니다.

## ● 단축 다이얼로 전화걸기

해당 번지를 길게 누름



### 대표번호란?

- 하나의 이름으로 여러개의 번호를 저장할 경우, 가장 사용빈도가 높거나 중요한 전화번호를 대표 번호로 설정합니다.
- ◆ 단축 다이얼로 전화를 걸 경우, 지정된 대표 번호로 연결됩니다.

- 1~99번지에 저장된 경우 뒷자리만 길게 누릅니다.  
ex) 1번지의 경우 : 을 길게,  
99번지인 경우 : 앞 을 짧게 누른 후  
뒷버튼 을 길게
- 번호가 등록된 경우, 해당번호를 입력 후 을 짧게 누르면 해당번호에 대한 정보가 표시됩니다.

## ● 전화번호 뒷자리로 전화걸기

전화번호의 뒷번호 4자리 입력



## ● 자동검색으로 전화걸기

전화번호 3자리 이상을 입력하고 , 로  
이름 검색



- 1 멀티메일전송
- 2 수정
- 3 포즈(P)
- 4 자동검색끄기
- 5 작은번호보기

SUB 메뉴(다중작업)



검색된 이름에서 을 누르거나  
로 전화번호를 선택 후 을 누름



- 1 멀티메일전송
- 2 수정
- 3 포즈(P)
- 4 자동검색끄기
- 5 작은번호보기

SUB 메뉴(다중작업)

- 구입시 자동검색이 활성화되어 있으며, 3자리 이상을 입력했을 때 이 번호에 해당되는 목록이 화면에 나타납니다.
- 검색결과는 10개씩 정렬되며, 10개 이상일 경우 을 누르면 다음 10개 목록이 나타납니다.

- 원하는 목록으로 이동 후 SUB 메뉴를 사용하여 다중작업이 가능합니다.
- 자동검색을 원하지 않을 경우에는 SUB 메뉴의 자동검색끄기를 선택합니다.

## 전화받기

### ● 슬라이드가 닫힌/열린상태

전화벨이 울리면 슬라이드를 열고 통화함 (기본설정)



알아두기!

- ◆ 발신번호 표시 전화받기는 사전에 발신번호 표시 서비스를 신청 (KTF Members Plaza 대리점, Members Center)한 고객에 한해 이용할 수 있습니다.
- ◆ 전화번호부에 저장된 번호는 등록된 이름과 번호가 함께 표시되며, 전화번호에 사진이나 아바타를 설정해 놓으면, 저장된 전화번호 수신시 설정해 놓은 화면이 수신창에 표시됩니다.

- 무음 설정시 램프만 깜박입니다.
- 슬라이드를 키누르기를 선택하여 통화하실 수 있습니다.
- 슬라이드가 닫혀있는 경우 전화받기 방법은 '통화키길게' 또는 '카메라키길게' 중 선택하여 사용할 수 있습니다.  
※ 자세한 사항은 117쪽 전화받기 방법을 참조하세요.
- 슬라이드가 닫힌 상태에서 전화 수신시 을 길게 누르면 벨소리/진동이 차단되고 1회 더 길게 누르면 종료됩니다.
- 슬라이드가 열린 상태에서 전화 수신시 을 누르면 벨소리/진동이 차단되고 1회 더 누르면 종료됩니다.

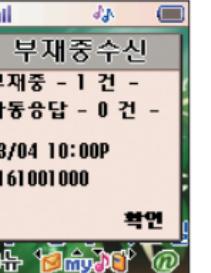
# 부재중 전화표시

## ● 부재중 전화표시 확인하기

전화를 받지 못한 경우 램프가 깜박거리며  
부재중 알림 설정시 알림음이 울림



슬라이드를 열면 화면에  
'부재중수신'이라고 표시됨



- 슬라이드가 닫힌 상태에서 을 길게 눌러 외부기자금을 해제하면 '부재중수신목록'을 확인 할 수 있습니다.
- 슬라이드가 열린 상태에서 을 눌러 부재중 전화를 확인 할 수 있습니다.
- 슬라이드를 열어 을 누르면 부재중 화면이 사라집니다.

# 풀더 관리(멀티메일 관리)

## ● 풀더 관리하기



- 풀더를 만들어 수신/발신 멀티메일을 효과적으로 관리할 수 있습니다.
- 받기 싫은 멀티메일이나 상업성 문자 등 불필요한 멀티메일, 전화번호를 스팸메일로 분류하면 수신시 스팸메일 풀더로 자동 이동됩니다.

## ● 스팸메일 관리하기



- 구입시 <스팸메일풀더>가 기본으로 설정되어 있으며 새 풀더를 만들어 잠금을 설정할 수 있습니다.
- 특정번호나 특정 텍스트를 등록하면 해당번호에서 발송되거나, 해당 텍스트를 포함한 멀티메일은 스팸메일풀더로 자동 이동합니다.

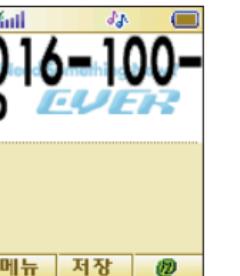
# 포즈

## ● 포즈 사용하기

번호를 누른 후 을 누름



번호 입력



■ 포즈를 선택합니다(, )

■ 포즈란 3~5초 정도의 대기시간이며 텔레뱅킹이나 내선번호 등의 ARS (Automatic Response System)에 통화시 사용될 번호를 포즈기호와 함께 미리 입력해 두면 편리한 기능입니다.

■ 포즈 기호 'P' 가 입력되면 전화번호를 누릅니다.

■ 전화 연결 후 번호를 입력해야 할 때마다 을 누릅니다.

■ 텔레뱅킹 등의 번호를 저장해서 사용하면 편리합니다.

# 문자 입력하기

## ● 문자를 입력할 수 있는 상태

- 내 연락처 입력시 E-mail, 메모 입력
- 배너 글자 입력
- 전화번호 등록시 이름, E-mail, 메모 입력
- 그룹명 수정
- 멀티메일 이용시
- 이벤트관리(스케줄/기념일), D-day 설정시
- 찍은 사진 저장시

## ● 입력모드 변경

- 으로 한글, 영문 대/소문자 중에서 선택 합니다.
- 문자 입력 화면에서 을 눌러 기호문자 입력을 선택할 수 있습니다.

## ● 천(·)지(－)인(|) 한글 입력하기

- 자음/된소리 입력 : 자음이 표시된 버튼을 반복해서 누릅니다.
- 모음 입력 : , , 으로 입력합니다.

ex) 누르고 누르면 “ㅏ”, 한번 더 누르면 “ㅑ”

### ● 입력 예(컴퓨터 / 인터넷)

컴 : 2회 누름, 누름, 누름, 2회 누름

퓨 : 2회 누름, 누름, 2회 누름

터 : 2회 누름, 누름, 누름

인 : 누름, 누름, 누름

터 : 2회 누름, 누름, 누름

넷 : 누름, 누름, 2회 누름, 누름

## ● 영문/숫자 입력하기

영문(대문자/소문자) 모드를 선택 후 버튼을 반복해서 누르면 영문이나 숫자가 입력됨

ex) EVER

E: 2회 누름

V: 3회 누름

E: 2회 누름

R: 2회 누름

ex) 358

3: 4회 누름

5: 4회 누름

8: 4회 누름

## ● 기호 입력하기

문자 입력 화면에서 을 누른 후 기호입력을 선택하면 특수문자 목록이 나타남

※ 을 짧게 누르면 한글자씩, 길게 누르면 한번에 모두 지워집니다.  
 ※ 문자나 기호 입력시 을 누르면 한칸씩 띄어쓰기 할 수 있고, 을 누르면 띄어쓰기를 취소하거나 글자를 삽입할 수 있습니다.

- 문자모드(멀티메일/한글/영문 대·소문자 – 특수문자 제외)에서 숫자 버튼을 길게 누르면 해당 숫자를 간편하게 입력할 수 있습니다.

- , 로 기호 종류(category) 선택, , 로 페이지 이동
- 원하는 문자 또는 기호의 번호를 누르고 을 눌러 저장합니다.

## SUB 메뉴(다중작업)

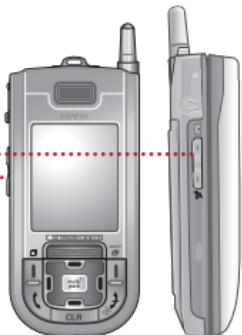
### SUB 메뉴를 통한 다양한 다중작업하기



- 핸드폰 기능 사용 중 다른 기능을 사용해야 할 때 키 동작으로 다중작업을 할 수 있습니다.
- SUB 메뉴를 이용한 다중작업은 을 눌러 사용합니다.

## 음량 조절 버튼

### 버튼 활용하기

음량 조절 버튼  
(Side Key)

※ 슬라이드가 닫힌 상태에서는 카메라 버튼을 길게 눌러 외부키감금을 해제후 사용할 수 있습니다.

- 버튼음/효과음 크기 조절  
슬라이드 열린상태 : 길게 누르면 자동응답 설정/해제  
통화중에 을 길게 누르면 음성메모녹음 짧게 누르면 수화음/효과음 크기 조절  
슬라이드가 닫힌 상태 : 전화 수신시 을 길게 누르면 벨소리/진동이 차단되고 1회 더 길게 누르면 종료

# 메뉴 보기

## 메뉴 보기

대기상태에서 을 누름



- 을 누를 때마다 '작은 메뉴보기' 와 '큰 메뉴보기' 가 번갈아 보여집니다.

## 하위메뉴에서 상위메뉴간 이동하기

, 을 누름

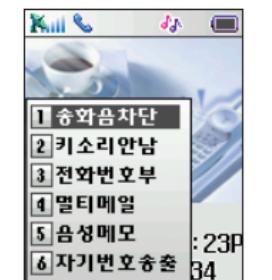


- 하위메뉴에서 , 을 누르면 상위메뉴간 이동이 됩니다.

# 통화중 기능

## 통화중 기능 선택하기

통화중 을 누름



### 1. 송화음 차단

통화중 자신의 소리를 상대방에게 들리지 않게 하는 기능입니다.  
차단하려면 , 을 누릅니다. 통화가 끝나면 자동으로 해제됩니다.

### 2. 키소리 안남

통화중 버튼을 누를 때 상대방에게 소리가 들리지 않게 하는 기능입니다.  
통화가 끝나면 자동으로 해제됩니다.

### 3. 전화번호부

통화중 전화번호부의 모든 기능을 사용할 수 있습니다. (전화번호부를 참조하세요)  
 을 누르면 상위 메뉴로 이동합니다.

### 4. 멀티메일

통화 중 '멀티메일'의 주요 기능을 사용할 수 있습니다.  
(멀티메일(MMS)과 이모티콘 보내기는 사용할 수 없습니다.)

### 5. 음성메모

통화중 내용을 메모하는 기능입니다.  
통화중 메모를 취소하려면 을, 완료하려면 을 누릅니다.

### 6. 자기번호 송출

통화 상태에서 내 휴대폰 번호를 자동으로 송출하는 기능입니다.  
호출 또는 ARS 이용시 자신의 연락번호를 입력할 때 편리합니다.

# 편리한 기능

## マイ 메뉴 사용하기



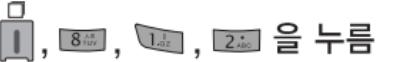
을 짧게 누름

※ 마이메뉴에는 3개의 설정이 있습니다.

- 기본 설정: 12개의 기본 설정 메뉴가 들어 있습니다.
- 자동 설정: 자주 사용하는 기능을 자동 생성합니다.
- 사용자 설정: 자동 설정된 기능에서 SMB 메뉴로 삭제/메뉴 설정 잡금/위치 변경할 수 있습니다.

- 을 길게 누르면 마이메뉴설정 목록이 표시됩니다.
- 최근에 사용한 메뉴 목록이 12개까지 들어 있습니다. (기본설정은 자동 설정입니다)
- 자주 사용하는 목록을 찾을 필요가 없습니다.

## 자동응답 사용하기



, , , 을 누름

- 슬라이드가 열린 상태에서 을 길게 누르면 자동응답 설정/해제가 됩니다.
- 슬라이드가 열린 상태에서 을 길게 누릅니다. (슬라이드가 닫힌상태에서는 을 길게 눌러 외부기 잡금을 해제한 후 사용합니다.)

- 자동응답 설정(해제/착신즉시/착신 5초후/착신 10초후)과 응답모드 설정(표준/운전중/회의중/수업중/사용자)을 합니다.
- 을 눌러 응답모드 내역을 들을 수 있습니다. (자세한 사항은 116페이지를 참조하세요)

# magic®

## magic® 접속하기



을 누름



- 을 짧게 누르면 magic@ 메뉴화면, 길게 누르면 magic@ 온라인 화면으로 접속됩니다.
- 매직엔 사용중에도 전화수신이 가능합니다.
- 엔존 메뉴화면은 엔존서비스 신청시에만 표시됩니다.
- 엔존 메뉴설정은 엔존에 가입한 경우에만 나타나며, 옵션설정은 서비스 제공처에 문의하시기 바랍니다.  
예) 각 대학 서버관리자

엔존 메뉴화면



### magic@ 에는?

휴대폰을 이용, 인터넷 메일 송수신/일정 관리/게임/미팅, 채팅, 운세보기/위치 주적/문자 보내기/움직이는 그림이나 내 사진 및 벨소리 다운받기/동호회 활동/핸드폰 홈페이지 꾸미기/메신저 기능/무선 인터넷 방송국 청취/음악듣기 및 보관/주식 거래/티켓 예매/온라인 교육/취업, 지하철 정보/인터넷 쇼핑에 이르기까지 실로 방대하고 다양한 서비스를 언제 어디서나 경험하실 수 있습니다.

- ◆ 접속이 된 후 서비스 이용시 별도의 요금이 부과됩니다.
- ◆ magic@ 사용시에는 회면조명이 항상 켜져 있으므로 배터리 소모량이 증가합니다. 따라서 사용하지 않을 경우에는 magic@ 접속을 종료해 주세요.

# 멀티팩

## ● 멀티팩 접속하기

을 누름



- 멀티팩에서 '선택'에 해당되는 버튼은 입니다.
- 멀티팩 사용 시 화면조명이 항상 켜져 있으므로 배터리 소모량이 증가합니다. 사용하지 않을 때에는 프로그램을 종료해 주십시오.

**알아두기!**

**멀티팩 서비스는?**

매직엔이 제공하는 다양한 서비스 중 다운로드형 멀티미디어 서비스입니다.

PC의 경우, Windows의 바탕화면에 깔려있는 아이콘을 실행시키면 각종 프로그램을 이용할 수 있으나, 멀티팩 서비스도 멀티미디어 환경이 갖추어진 핸드폰에서 아이콘을 통해 다양한 프로그램들을 실행할 수 있습니다.

**기존의 매직엔 서비스와 다른점은..**

기존 브라우저로 이용되는 무선인터넷([magic@](#))은 Microsoft Explorer를 기반으로 제공되는 서비스로서, 디렉토리 방식으로 메뉴 카테고리별 검색을 통해 웹 사이트에 접속할 수 있으며, 이에 반해 멀티팩 서비스는 BREW(Binary Runtime Environment for Wireless) 기반으로 제공되는 서비스로서 프로그램을 다운로드 받은 후 이용하는 멀티미디어 서비스입니다. 멀티팩을 이용하실려면 멀티팩 전용 브라우저인 Brew가 설치되어 있어야 합니다.

◆ 자세한 사항은 <http://multipack.magicn.com>을 참조하세요

## ● 프로그램 다운로드하기

으로 자료실 선택



- 시작을 눌러 멀티팩을 시작합니다.
- 자료실에서 원하는 프로그램을 다운받습니다.

**알아두기!**

- ◆ 멀티팩 이용 중 이전화면으로 이동하려면 을 누릅니다.
- ◆ 이미 설치된 프로그램을 다시 선택하거나 프로그램 설치가 완료되지 않을 경우 다운로드 요금은 없습니다. 서비스 다운로드시 이용 요금과 사용 기간을 반드시 확인하여 주십시오.
- ◆ 단말기의 남은 메모리 정보를 조회하고자 할 경우에는 제어판에서 <메모리 정보>를 선택합니다.
- ◆ 프로그램 사용 내역을 조회하려면 제어판에서 <사용 내역>을 선택하면 다운받은 프로그램의 사용내역이 날짜 순서대로 나타납니다.
- ◆ 프로그램을 정지, 삭제 혹은 복원할 경우에는 제어판에서 해당 프로그램을 정지/삭제할 수 있으며, 정지시킨 프로그램에 한해 다시 복원시킬 수 있습니다.

**정지와 삭제의 차이**

**정지** : 기록된 데이터를 제외하고 프로그램 파일만 지울 수 있으며, 정지시킨 프로그램을 복원하면 과거에 기록된 사용자의 데이터가 보존되어 있으므로 예전처럼 다시 사용할 수 있습니다.

**삭제** : 프로그램 파일 및 사용자의 데이터까지 모두 지웁니다.

## 포토메뉴

### 포토메뉴 설정하기

, , 을 누름



〈기본 큰 메뉴〉

## 시간확인

슬라이드가 닫힌 상태에서 을 짧게 누름



〈사진앨범 큰 메뉴 변경〉

- 대기화면에서 를 눌렀을 때 나타나는 큰 메뉴의 화면 이미지를 직접 촬영한 사진앨범으로 설정할 수 있습니다.
- 사진 저장사이즈에 따라 포토메뉴에 공백이 생길 수 있습니다.

# 전화번호부 기능

KTF-X5000

# 전화번호 찾기

## ● 전체보기

 ,  을 누름

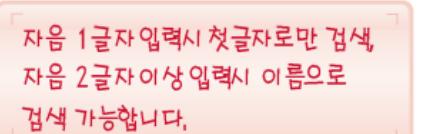


- 전화번호부에 등록된 전체 목록이 나타납니다.
  -  을 눌러 SUB 메뉴를 사용합니다.
  - 을 누르면 page 단위로 이동합니다.

## ● 이름으로 찾기

 을 길게 누름

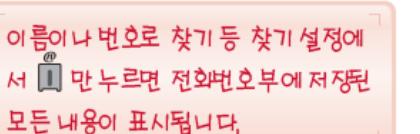
또는  ,  ,  을 누름



- 이름 전체나 일부를 입력하고  을 누릅니다.

## ● 번호로 찾기

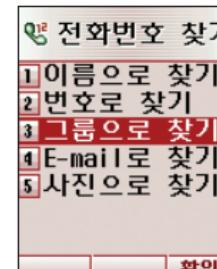
 ,  ,  을 누름



- 번호 전체나 일부를 입력하고  
 을 누릅니다.

## ● 그룹으로 찾기

을 누름



-   로 그룹을 검색합니다

### ● E-mail로 찾기

2 ABC 4 그램 을 누름

- E-mail 전체나 일부를 입력하고  을 누릅니다.

### ● 사진으로 찾기

 ,  ,  을 누름

- 사진들이 나열되면  ,  ,  
 ,  로 검색하고  을  
누릅니다.

# 전화번호 등록

## 전화번호 저장(등록)하기

지역번호와 전화번호를 입력하고 또는 누름



SUB 메뉴(다중작업)

- 번호를 저장할 위치(휴대폰/사무실/집/기타/팩스)를 묻는 팝업창이 표시됩니다.
- 로 해당사항을 입력합니다.
- 전화번호 등록시 이름은 최대 한글 8자, 영문/번호 16자이며 번호를 등록할 때는 최대 32자입니다.

- 그룹명과 그룹벨을 그룹편집 메뉴에서 수정합니다.
- '숨김' 기능을 설정하여 저장하는 경우, 제어판 ⇒ 제한/보안 설정 ⇒ 숨긴 번호 보기에서 설정 여부를 '해제'로 하지 않으면 번호를 볼 수 없게 되며, 검색 해도 나타나지 않습니다.
- 전화번호는 최대 5,000개 까지 저장 가능합니다.



- 아바타 편집은 4가지 탭이 있으며 각 탭에는 기본으로 여러 개의 아이템이 내재되어 있습니다.
- , 로 머리, 얼굴, 상반, 장식 탭으로 이동하며 , 로 원하는 아이템을 선택합니다.
- 을 누르면 임의로 아바타가 생성됩니다.

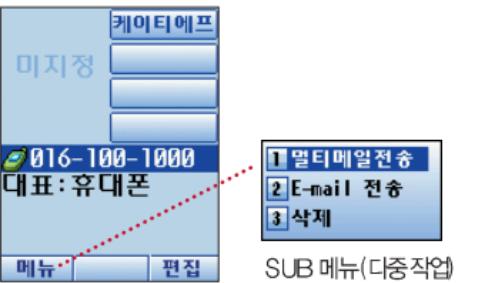
## 아이콘 설명

	-- 이름
	-- E-mail
	-- 휴대폰
	-- 메모
	-- 사무실
	-- 사진
	-- 집
	-- 기타
	-- 팩스
	-- 착신배경선택
	-- 착신벨
	-- 생일
	-- 번호숨김

- 전화번호에 사진이나 아바타를 등록하면, 해당번호에서 전화가 올 경우, 등록된 사진이나 아바타가 수신창에 등록된 이름과 번호와 함께 나타납니다.
- 로 착신배경을 설정합니다.

# 전화번호 수정/추가/삭제

## ● 전화번호 수정/추가/삭제하기



SUB 메뉴(다중작업)

- 번호 검색 후 을 눌러 편집을 선택한 후 수정/추가합니다.
- 삭제하려면 을 눌러 SUB 메뉴에서 선택합니다.

# 단축번호 관리

## ● 단축번호 관리하기

, 을 누름



SUB 메뉴(다중작업)

- 목록 앞의 번호가 단축번호입니다.
- 단축번호는 1~99번지까지 저장할 수 있으며 해당 번지의 뒷번호를 길게 누르면 저장된 전화번호로 전화가 걸립니다.
- 등록된 단축번호가 없을 경우 안내 메시지 후 상위 메뉴로 이동합니다.

# 통화내역

## ● 번호 확인하기

을 짧게 누르거나 , 을 누름

※ 등록되지 않은 번호인 경우 을 누르면 저장됩니다.  
※ 발신/수신/부재중 수신번호는 모두 최대 60개까지 나타나며  
발신번호표시 서비스를 신청시 사용 가능합니다.

## ● 번호 지우기

번호확인 화면에서 을 누름



- 을 눌러 전체 삭제, 발신전체 삭제, 수신전체 삭제, 멀티메일발신, 호출 하기, 번호 등록/수정 할 수 있습니다.

## 그룹 편집

### 그룹 편집하기

, 을 누름

그룹 편집	
1	그룹1
2	그룹2
3	그룹3
4	그룹4
5	그룹5
6	그룹6
7	그룹7
8	그룹8
멜로디	
	편집

그룹 편집	
1	그룹1
2	그룹2
3	그룹3
4	그룹4
5	그룹5
6	그룹6
7	그룹7
8	그룹8
멜로디	
	편집

- 총 8개의 그룹목록이 있습니다.
- 그룹명 변경시 을 누르세요.
- 그룹벨 변경시 을 누르세요.

## 내 연락처

### 내 연락처 보기

, 을 누름

내 연락처	
전화번호	016-100-1000
E-mail	미지정
메모	미지정
	편집

내 연락처	
전화번호	016-100-1000
E-mail	미지정
메모	미지정
	편집

- 현재 휴대폰의 전화번호가 나타납니다.
- 으로 E-mail 및 메모 편집이 가능합니다.



멀티메일 기능

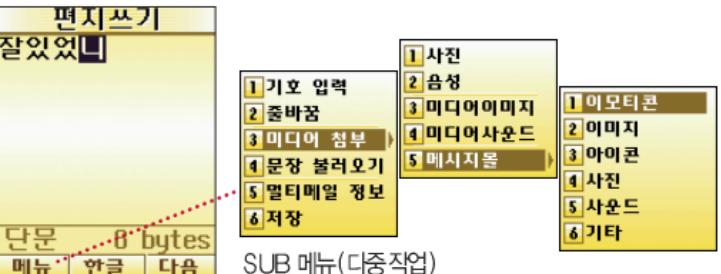
KTF-X5000

## 편지쓰기

### 새 문장/멀티메일 보내기

① 을 길게 누르거나 ② , ③ 을 누름

내용 입력 후 ④ 을 누름



- 내용을 입력합니다. (문자입력방법을 참조)  
① 을 눌러 SUB 메뉴를 사용합니다.
- 편지쓰기 중 미디어를 첨부할 수 있습니다.
- 문자 입력시 90Byte(영문/숫자 90자, 한글 45자)가 초과하거나 미디어를 첨부하면 멀티메일(MMS)로 전환됩니다.
- 여러 사람에게 같은 편지를 동시에 보내려면 ② 을 눌러 아래로 이동 후 전화번호를 입력합니다. (최대 20개)

- 이메일 상용구는 62페이지를 참조하세요.
- 기호입력시 2byte(전각)문자를 이용하면 메일주소가 잘못되어 전송이 되지 않을 수 있습니다.  
메일주소 입력시에는 기호 입력 창의 ASC문자를 이용하십시오.
- 편지쓰기, 메모장 등의 각종 문자 입력창에서 ③ 을 누르면 처음 혹은 끝으로 이동합니다.

## 멀티메일 관리하기

### 멀티메일(SMS) 확인하기

① , ② 로 멀티메일 검색 후 ③ 을 누름



- 내용 확인 후 ③ 을 눌러 SUB 메뉴를 사용합니다.
- 멀티메일 도착 내용표시가 설정된 경우는 화면에 바로 표시됩니다.
- 저장할 수 있는 멀티메일은 최대 280개입니다.
- 280개 이후에 도착한 멀티메일은 바로 저장되지 않고 기존 멀티메일을 삭제하면 잠시 후 메일이 수신됩니다.

<magic@ 멀티메일 비교>		
구 분	멀티메일(MMS)	멀티메일(SMS)
메시지 전송	최대 300Kbyte	90byte 이하
단말기	멀티메일 전용 단말기	일반 단말기
발신/수신	텍스트, 이미지, 사운드	텍스트

\* 위 내용은 사업자 사정에 따라 변경될 수 있습니다.

\* 멀티메일(SMS)은 단문 멀티메일로 일반적인 문자/호출/음성에 해당하는 90byte 이하의 메일이며

멀티메일(MMS)은 장문 멀티메일로 90byte가 초과되는 장문, 이미지 사운드를 보내고 받을 수 있는 메일입니다.

\* 본제품의 멀티메일 기능은 단문/음성/호출의 기준 멀티메일(SMS) 기능과 미디어 첨부가 가능한 멀티메일(MMS) 기능이 통합되어 있습니다. 90byte를 초과하거나, 미디어 첨부 시 멀티메일(MMS) 요금이 적용됩니다. 요금과 관련된 사항은 KTF 홈페이지를 참조하세요

## ● 음성 메시지 확인하기

, 로 메시지 검색 후 을 누름



① 삭제  
② 멀티메일 잠금  
③ 음성사서함 연결

SUB 메뉴(다중작업)

- 을 눌러 SUB 메뉴를 사용하여 음성사서함을 연결 할 수 있습니다.
- 초기 비밀번호는 전화번호 뒷자리입니다.
- 음성 메시지는 음성 사서함 연결시 자동삭제됩니다. (차후 \*88로 재청취 가능합니다)
- 을 누르면 표기된 번호로 연결됩니다.

## ● 매직(n) 메시지 확인하기

, 로 매직(n) 메시지 검색 후 을 누름



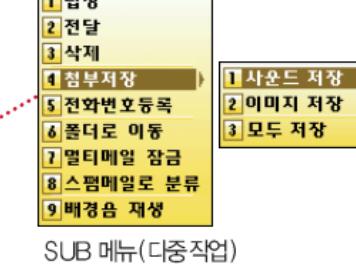
① 답장  
② 전달  
③ 삭제  
④ 문장저장  
⑤ 전화번호등록  
⑥ 폴더로 이동  
⑦ 멀티메일 잠금  
⑧ 스팸메일로 분류

SUB 메뉴(다중작업)

- 내용 확인 후 을 눌러 SUB 메뉴를 사용합니다.
- 본문 내용은 메시지의 크기에 따라 화면에 보이는 시간이 지연될 수 있습니다.
- 을 누르면 *magic@*으로 연결됩니다.

## ● 멀티메일(MMS) 확인하기

, 로 멀티메일 검색 후 을 누름



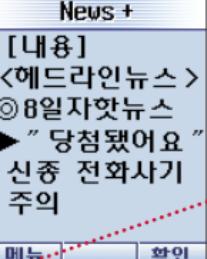
① 답장  
② 전달  
③ 삭제  
④ 첨부저장  
⑤ 전화번호등록  
⑥ 폴더로 이동  
⑦ 멀티메일 잠금  
⑧ 스팸메일로 분류  
⑨ 배경음 재생

SUB 메뉴(다중작업)

- 장문이나 파일이 첨부된 멀티메일을 확인할 수 있습니다.
- 멀티메일의 크기에 따라 다소 시간이 걸릴 수 있습니다.

## ● 멀티큐 확인하기

, 를 누름



① 보호 설정  
② 삭제

SUB 메뉴(다중작업)

- 을 눌러 내용 확인하거나 을 눌러 SUB 메뉴를 사용합니다.
- 자세한 내용은 매직엔 멀티큐 부분(56페이지)을 참조하시기 바랍니다.

## ● 메시지 수신 아이콘

- 멀티메일(SMS)
- 멀티메일(MMS)
- 멀티큐 메일
- 매직엔 꾸미기 포토메일
- 메시지를 메일
- 긴급 멀티메일(SMS)
- 비상 멀티메일(SMS)

※ 여러 종류의 멀티메일이 수신된 경우 마지막으로 수신된 멀티메일의 해당 아이콘이 표시됩니다.  
긴급 멀티메일은 멀티메일아이콘에 붉은색  
“느낌표”가 나타나고, 비상 멀티메일은 멀티메일  
아이콘에 주황색 “E”가 나타납니다.

〈멀티메일 관련 아이콘〉		
아이콘	수신확인	종 류
	확인	SMS(단문 / 음성 / 호출)
	미확인	SMS(단문 / 음성 / 호출)
	확인	MMS(장문 / 미디어)
	미확인	MMS(장문 / 미디어)
	미확인	포토샷 메일
	미확인	메시지를 메일
	LOCK	SMS / MMS / 포토샷 메일

※ 매직엔 꾸미기 포토메일과 메시지를 메일은 확인 후 멀티메일이 자동 삭제됩니다.

## 호출하기

### ● 호출하기

, 을 누름

구입시 ‘스팸메일폴더’가 기본으로 설정되어 있으며 새 폴더를 만들어 이름 설정이나 잠금 기능을 사용할 수 있습니다.

- 번호 입력 후 을 눌러 발신합니다.
- 멀티메일에서 최근발신한 번호는 최근 발신 목록에 저장됩니다. (최대 30개)

## 멀티메일 관리

### ● 폴더 관리하기

, 을 누름

### ● 수신함 관리하기

, 을 누름



- , 로 멀티메일을 검색합니다.
- 을 눌러 멀티메일 확인 후 으로 SUB 메뉴를 사용합니다.

## ● 발신함 관리하기

 ,  ,  을 누름



- 멀티메일 검색 후,  을 눌러 SUB 메뉴를 사용합니다.

## ● 보관함 관리하기

 ,  ,  을 누름

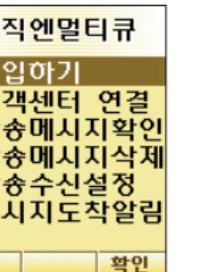


- 편지쓸 때 SUB 메뉴를 사용하여 내용을 보관할 수 있습니다.
- 멀티메일 검색 후,  으로 SUB 메뉴를 사용합니다.
- 수신함, 발신함, 보관함 간의 이동은  ,  를 눌러 사용합니다.
- 보관함에 저장되어 있는 멀티메일을 재발신할 경우 멀티메일 편집 중 SUB 메뉴를 이용하여 새로 저장, 덮어쓰기를 할 수 있습니다.

## 매직엔 멀티큐

### ● 멀티큐 가입하기

 ,  ,  을 누름



- 멀티큐 Life 방송은 한달동안 무료이며 이후에는 월정액이 부과됩니다.
- 멀티큐 안내를 읽고 가입하기를 선택합니다.
- 정보 이용료 안내를 꼭 읽어보세요.

### ● 멀티큐 사용하기

 ,  을 누름



- ◆ 매직엔 멀티큐는 실시간으로 제공되는 생활속 멀티미디어 방송 서비스입니다. 방송 수신설정에서 원하는 채널만 선택하여 수신할 수 있습니다.
- ◆ 방송메시지 확인 창에서 붉은색의 숫자 미확인한 메시지입니다. 채널 내에 수신된 메시지를 모두 확인시 메시지 개수는 검정색으로 나타납니다.

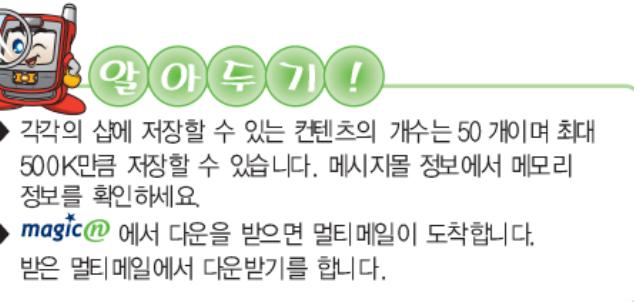
- 방송메시지를 확인/삭제/수신설정할 수 있습니다.
- 메시지 검색 후  을 누르면 옵션을 사용할 수 있습니다.
- 메시지 도착 알림에서 알람을 선택/간격/내용 표시를 설정할 수 있습니다.

## 매직엔 메시지몰

### ● 메시지를 사용하기

, 을 누름

매직엔메시지몰	
1	이모티콘샵 ( 4 )
2	이미지샵 ( 4 )
3	아이콘샵 ( 3 )
4	포토샵 ( 0 )
5	사운드샵 ( 3 )
6	기타 ( 0 )
7	메시지를 정보
<a href="#">다운로드</a>	
<a href="#">확인</a>	



- 을 눌러 *magic@*에서 다운받을 수 있습니다.
- '메시지를 다운로드'를 통해 저장한 컨텐츠는 그림/소리/사진/이모티콘 종류별로 각각 메시지함에 있는 메시지몰의 이모티콘 샵/이미지샵/포토샵/사운드샵에 모두 저장되며, 사용자 마음대로 삭제/추가/보관이 가능합니다.

- 구입시 제공되는 메시지몰 컨텐츠는 배경화면과 소리설정에 사용할 수 없습니다.

## 멀티메일 미디어

### ● 멀티메일 미디어 사용하기

, 을 누름



- , 로 검색합니다.
- 편지쓰기의 SUB 메뉴에서 미디어 첨부의 미디어 이미지와 미디어 사운드에 해당되는 파일입니다.
- 멀티메일 전송/수신시 첨부되는 그림이나 사진/사운드 등을 보관 저장할 수 있습니다.
- 멀티메일 미디어의 속성에 따라 배경화면 및 소리 설정에 사용할 수 없는 컨텐츠도 있습니다.

# 이모티콘 전송

## ● 이모티콘 전송하기

 을 누름



- ◆ 문자나라에서 이모티콘, N세대 갤러리 등 다양한 아이템으로 멀티메일을 편하게 보낼 수 있습니다.
- ◆ 이모티콘 챕터 컨텐츠는 처음 휴대폰에 전송시에만 고금되며, 수신멀티메일에서 다운로드 받은 컨텐츠를 첨부해서 전송하는 것은 별도의 정보이용료가 없습니다.

-  '문자나라' 초기 화면으로 연결됩니다.
- 컨텐츠를 '나의 꾸러미에 저장'이나 '친구에게 보내기'로 선택할 수 있습니다.
- 컨텐츠를 보낼 때 "전송일 확인(지금 전송, 오늘/내일/2일/3일 후 지정시작)"을 설정할 수 있습니다.

# 환경설정

## ● 멀티메일 도착알림

 을 누름

- ※ 내용표시를 도착시로 설정하면 멀티메일이 도착했을 때 화면에 내용을 곧바로 표시합니다.
- ※ 멀티메일 수신시  를 이용하여 LCD의 페이지스크롤이 가능합니다.

-  을 눌러 설정을 변경합니다.
- 알림음 선택/알림 간격/내용 표시를 설정할 수 있습니다.

## ● 멀티메일 읽기환경

 을 누름

- 멀티메일 읽기환경에서는 '화면/버튼'의 '글씨체 선택'과는 별도의 멀티메일 읽기 글씨체 선택이 가능합니다.

-  을 눌러 설정을 변경합니다.
- 편지지 선택에서 다이내믹으로 설정시, 멀티메일 바탕화면이 계속 순환합니다.
- 글씨체/글자색상/편지지 선택을 설정할 수 있습니다.

## ● 멀티메일 발신설정

 을 누름

- ※ 멀티메일 수신상태 설정
  - 수신 확인: 상대방이 멀티메일 수신시 멀티메일 통보
  - 읽기 확인: 상대방이 멀티메일을 읽었을 때 멀티메일 통보

-  을 눌러 설정을 변경합니다.
- 편지속도/멀티메일 수신상태를 설정할 수 있습니다.

## ● 최근발신목록(멀티메일)

, , 을 누름



- 멀티메일 발신 목록이 나타납니다.
- 해당 키를 눌러 삭제/선택/확인합니다.
- 최대 30개까지 저장 가능합니다.

## ● 스팸메일관리

, , 을 누름



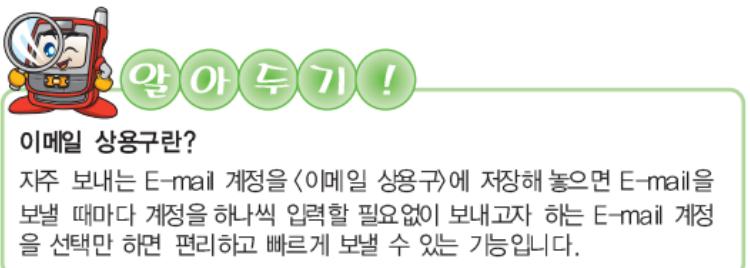
- 번호 탭에 번호를 설정하면 그 번호를 스팸메일로 인식하고, 텍스트 탭에는 입력한 텍스트를 포함하는 멀티메일을 스팸메일로 인식합니다. (각각 10개까지 등록 가능합니다)

## ● 이메일 상용구

, , 을 누름



- 을 눌러 SUB 메뉴에서 추가/편집/삭제/전체삭제를 할 수 있습니다.
- 자주 사용하는 이메일 계정을 저장해 놓으면 편리합니다.
- 멀티메일 전송시 아이디만 입력하고 상용구를 선택하면 골뱅이(@)와 함께 나타납니다.

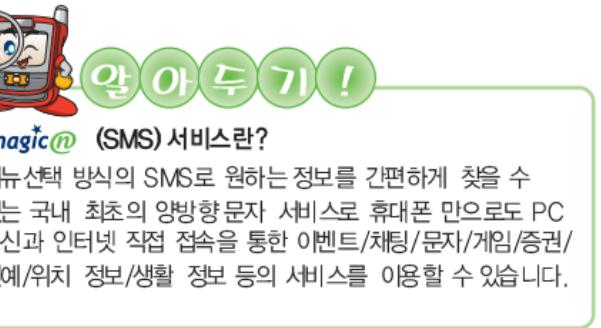


## magic@ (SMS)

### magic@ SMS 이용하기

, 을 누름

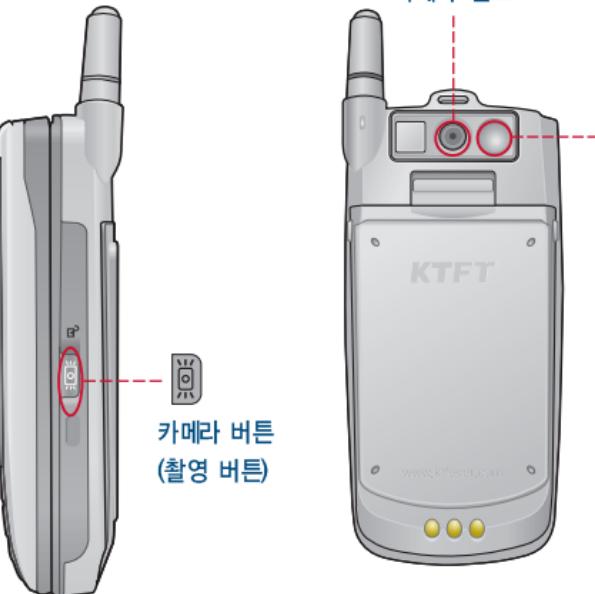
Magic@(SMS)	
서비스 코드를 입력하세요	
<input type="text"/>	
<input type="button"/>	<input type="button" value="전송"/>



- 서비스 코드를 전송한 후 원하는 메뉴를 검색합니다.
- 원하는 서비스로 직접 이동할 경우 해당 서비스 접속 코드를 입력합니다.
- 초기메뉴는 사업자에 따라서 변경될 수 있습니다.



# 카메라



카메라 렌즈

카메라 버튼  
(촬영 버튼)

## 볼록거울(카메라 프리뷰)

본인 사진 촬영시 피사체 조절을 위해 사용합니다.

※ VGA로 찍은 사진을 볼때는 VGA 사진은 LCD 크기보다 크기때문에 위/아래 방향키로, 다음 사진을 보려고 할때 사진을 위/아래로 다보여준 후에 다음 사진으로 넘어갑니다.

※ LCD보다 큰 사진을 다음 사진으로 한번에 넘어가기를 원한다면 을 눌러주십시오.

※ 카메라 촬영시 휴대용 걸이가 카메라렌즈를 가릴 수 있으니, 휴대용 걸이를 적절한 위치로 이동시킨 후 사용하시기 바랍니다.

# 사진촬영하기 전에

프리뷰 상태에서 , 로 원하는 항목을 설정할 수 있습니다.



- 원하는 항목을 선택 후 을 누르면 설정이 됩니다.
- 또는 을 눌러 촬영합니다.
- 촬영모드 진입 후 1분간 입력이 없으면 자동으로 촬영 모드가 종료됩니다.



## 알아두기!

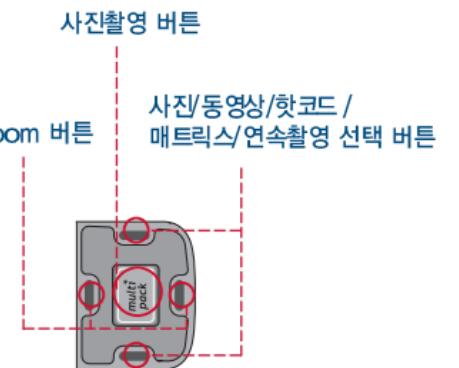
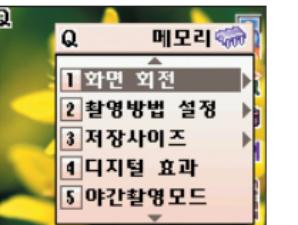
- ◆ 사진을 찍을 때는 노출 조절시 시간이 필요하기 때문에 대상이 정지해 있는 것이 좋습니다.
- ◆ 어두운 곳이나 흐린 날씨 등의 환경에서는 잘 찍히지 않으므로 화면이 선명한 상태에서 찍는 것이 좋습니다.
- ◆ 카메라는 충격에 약하므로 떨어뜨리지 않도록 주의하고 가끔 부드러운 천으로 렌즈를 닦아주세요.
- ◆ 카메라 사용시에는 배터리 소모량이 증가합니다. 촬영시 외에는 종료시켜 주세요.
- ◆ 촬영시 셔터음을 없애려면 매너모드나 환경 설정을 사용하세요.
- ◆ 사진 저장 크기
  - ▷ VGA (640×480)      ▷ CIF (352×288)
  - ▷ QCIF (176×144)      ▷ 대형 (128×144)
  - ▷ 소형 (128×96)
- ◆ LCD에 비치는 대상의 크기와 일치하게 촬영되지는 않습니다.
- ◆ 동영상 촬영시 1회 600Kbyte까지 촬영 가능합니다.
- ◆ 카메라의 저장크기, 촬영방법을 제외한 특성은 카메라의 재진 입시 초기설정상태로 재설정됩니다.

# 사진촬영모드

## 가로촬영모드



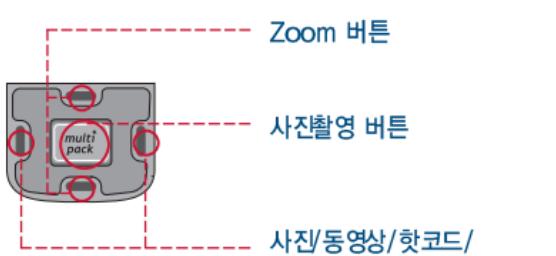
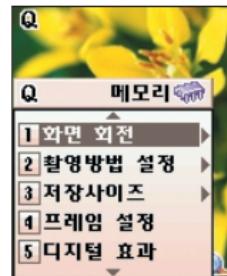
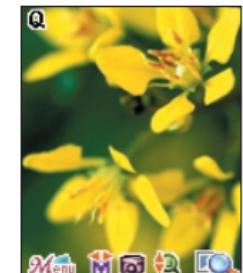
프리뷰 상태에서  
[ ] 을 누름



- [ ] 또는 [ ] 으로 촬영합니다.
- 구입시 가로촬영으로 설정되어 있습니다.
- 가로촬영시 앨범보기에서 정상으로 보입니다.
- ※ 대형/소형은 가로촬영이 지원되지 않습니다.
- ※ 가로/세로 촬영모드에서 VGA는 연속촬영, Zoom기능이 지원되지 않습니다.

## 세로촬영모드

프리뷰 상태에서  
[ ] 을 누름



- [ ] 또는 [ ] 으로 촬영합니다.
- ※ 가로/세로 촬영모드에서 VGA는 연속촬영, Zoom기능이 지원되지 않습니다.

## 사진촬영<세로촬영기준>

### ● 슬라이드가 닫힌 상태

을 길게 눌러 외부키잠금 해제한 후

을 길게 누름



\* 슬라이드가 닫힌 상태에서는 을 길게 눌러 외부키잠금을 해제후 사용할 수 있습니다.

■ 또는 으로 촬영합니다.

### ● 슬라이드가 열린 상태

, , 을 누르거나

을 길게 누름



■ 또는 으로 촬영합니다.

## 사진촬영 부가기능<세로촬영기준>

### ● 화면회전

프리뷰 상태에서 , 을 누름



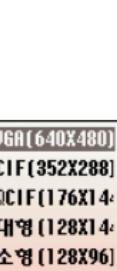
### ● 촬영방법 설정

프리뷰 상태에서 , 을 누름



### ● 저장사이즈

프리뷰 상태에서 , 을 누름



■ 원하는 항목을 선택 후 을 누릅니다.

■ 가로촬영시 좌우 회전만 지원됩니다.

■ 원하는 항목을 선택 후 을 누릅니다.

■ 가로촬영시 VGA, CIF, QCIF만 지원됩니다.

■ 원하는 항목을 선택 후 을 누릅니다.

■ 가로촬영시 VGA, CIF, QCIF만 지원됩니다.

## ● 프레임설정

프리뷰 상태에서 , 을 누름

프레임 선택 후 을 누름



- 사진저장 사이즈가 대형/소형에서만 프레임설정을 사용할 수 있습니다.
- 세로촬영모드에서만 프레임설정이 됩니다.

- 기본 프레임은 5개 입니다.

## ● 디지털 효과

프리뷰 상태에서 , 을 누름



- 프리뷰 상태에서 , , 로 원하는 효과 선택후 을 누릅니다.

- 가로촬영은 프리뷰 상태에서 , 을 누릅니다.

## ● 야간촬영모드 설정

프리뷰 상태에서 , 을 누름



- 야간에도 플래시없이 사진과 동영상에서만 사용할 수 있는 기능입니다.
- 카메라 기능을 종료하면 야간 모드가 자동해제됩니다.
- 가로촬영은 프리뷰 상태에서 , 을 누릅니다.

## ● 날짜/시간

프리뷰 상태에서 , 을 누름



- 원하는 항목을 선택 후 을 누릅니다.
- 가로촬영은 프리뷰 상태에서 , 을 누릅니다.

## ● 밝기 조절

프리뷰 상태에서 , 을 누름



- , 로 조절합니다.
- 0~±5단계까지 입니다.
- 가로촬영은 프리뷰 상태에서 , 을 누릅니다.

## ● 타이머

프리뷰 상태에서 , 을 누름



- 원하는 항목을 선택 후 을 누릅니다.
- 가로촬영은 프리뷰 상태에서 , 을 누릅니다.

## ● 촬영후 메일 전송

프리뷰 상태에서 , 을 누름



- 사진촬영 후 멀티메일 쓰기로 전환됩니다.
- 가로촬영은 프리뷰 상태에서 , 을 누릅니다.

## ● 매트릭스

프리뷰 상태에서 , , , , 을 누름



- 화면을 이동하여 재촬영을 할 수 있습니다. (재촬영시 을 누릅니다).
- 수동 저장시 선택된 사진의 이름을 사용자가 변경할 수 있습니다.

## ● 연속촬영

프리뷰 상태에서 , , , , 을 누름



- 카메라 환경 설정( , , )에서 연속촬영매수 설정수(3/6/9/12)에 따라 촬영됩니다.
- VGA 사이즈는 지원되지 않습니다.

# 동영상 촬영

## ● 슬라이드가 닫힌 상태

- 을 길게 눌러 외부 잠금기를 해제한 후
- 을 길게 누르고 ■로 ‘동영상’ 선택

※ 슬라이드가 닫힌 상태에서는 ■을 길게 눌러 외부기잠금을 해제 후 사용할 수 있습니다.

- 또는 ■을 눌러 동영상 촬영을 합니다.
- 촬영 중에 ■을 누르면 동영상이 저장됩니다.
- 촬영 중 ■을 누르면 일시 정지되며, ■을 다시 누르면 계속 촬영할 수 있습니다.
- 동영상 촬영 시 1회 600kbyte까지 촬영 가능합니다.

## ● 슬라이드가 열린 상태

- 을 길게 눌러 ■로 ‘동영상’ 선택 하거나  
■, ■, ■을 누름



- ※ Zoom기능(■ - 확대, ■ - 축소)
- ※ 사진 촬영시 ■, ■로 동영상 촬영 선택
- ※ 동영상 촬영시 ■, ■로 사진, 핫코드 선택

# 핫코드(HOT CODE)

## ● HOT CODE 사용하기

- , ■, ■을 누르거나
- 을 길게 누르고 ■로 ■를 선택



- 화면에 코드가 크게 보일수록 인식이 잘됩니다. 단, 코드 전체가 화면에 보여져야 합니다.
- 코드와 카메라의 거리를 10cm 정도 유지하세요.
- 코드인식이 잘 안될 경우 줌(Zoom) 조절을 이용하면 인식률을 높일 수 있습니다.



### 핫코드 서비스란?

신문, 잡지, 지하철 광고 등에 인쇄된 “핫코드”를 휴대폰 카메라로 찍기만 하면, 바로 해당 컨텐츠로 연결시켜주는 KTF의 신개념 인터넷 접속 서비스입니다. ([magicn.com](http://www.magicn.com) 참조)

◆ 핫코드의 특징은 무선 인터넷에서 메뉴 검색없이 단번에 연결되고 원하는 컨텐츠로 연결된다는 것입니다.

◆ HotCode 지원 단말기를 사용해야 합니다.  
◆ 서비스는 최신 유행 배경화면, 벨소리, 통화 연결음에서 신상품 쇼핑, 개봉영화 예매까지 코드를 통해 가능합니다.

◆ 사진 촬영에서는 동영상, HotCode, 매트릭스, 연속촬영이 선택 가능합니다.  
동영상 촬영에서는 사진, HotCode만 선택이 가능합니다.  
HotCode에서는 사진과 동영상만 선택이 가능합니다.

# 앨범보기

## ● 사진 앨범보기



사진 앨범보기 화면에서 을 누름



- 저장된 사진과 슬라이드쇼가 모두 나타납니다.
- 아이콘으로 사진, 슬라이드를 구분합니다.
- 을 누르면 큰사진으로 나타나고 을 누르면 썸네일이나 목록으로 나타납니다(기본 설정은 썸네일 배열입니다).

- 저장된 사진을 '배경화면과 포토메뉴'로 설정할 수 있습니다.
- 회전하여 저장하기를 누르면 오른쪽으로 90° 회전하여 저장됩니다.

## ● 슬라이드 쇼 만들기



- SUB 메뉴에서 슬라이드 쇼를 선택한 후 로 원하는 사진들을 선택하고 을 누르면 슬라이드 이미지가 생성됩니다.
- 동영상 및 매직엔꾸미기에서 전송받은 사진은 슬라이드로 설정할 수 없습니다.
- 슬라이드 쇼를 배경화면으로 설정할 수 있습니다.

## ● 동영상 앨범보기



- 저장된 동영상이 모두 나타나며, 을 누르면 동영상 재생화면이 나타납니다.
- 큰화면에서 을 누르면 재생되며, 다시 누르면 일시 정지됩니다.
- 동영상 재생화면에서 SUB메뉴를 이용하여 배경화면 설정, 동영상캡처하기를 사용할 수 있습니다.

## 주소록 앨범보기



- 주소록에 저장된 사진이 모두 나타나며 를 누르면 사진을 교체할 수 있으며, 을 누르면 주소록 편집화면으로 이동합니다.
- 을 누르면 통화가 가능합니다.

## 포토메뉴

### 포토메뉴 설정하기



- 대기화면에서 를 눌렀을 때 나타나는 큰 메뉴의 화면 이미지를 사진 앨범으로 설정할 수 있습니다.
- 사진 저장 사이즈에 따라 포토메뉴에 공백이 생길 수 있습니다.

## 멀티메일전송

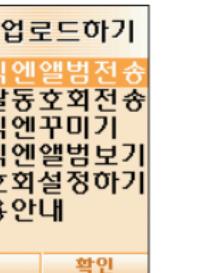
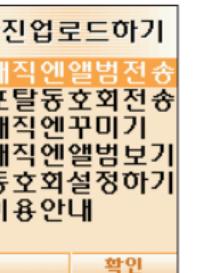
### 멀티메일로 사진 보내기



- 보내려는 사진을 을 이용해 선택합니다. 최대 4개까지 가능합니다.
- 이후는 편지쓰기와 동일합니다.
- 동영상 및 슬라이드 쇼는 멀티메일(MMS)로 전송할 수 없습니다.
- 멀티메일은 최대 300kbyte까지 전송 가능합니다.

## 사진업로드하기

### 매직엔 앨범전송하기



- 찍은 사진을 포토샵 서버에 업로드하거나 꾸미는 기능입니다. 또한 온라인 앨범에 저장할 수도 있습니다.
- 꾸민 사진은 멀티메일(MMS)로 다시 받을 수 있습니다. ( 사이트 : [www.magicn.com](http://www.magicn.com) 참조)

## 포탈 동호회 전송



앨범보기에 저정된 컨텐츠를 다수 선택하여 원하는 동호회에 전송할 수 있는 메뉴입니다.

## 매직엔 꾸미기



매직엔 앨범에 업로드된 컨텐츠를 브라우저로 볼 수 있는 브라우저 접속 메뉴입니다.

## 매직엔 앨범보기



매직엔 앨범에 있는 컨텐츠를 선택하여 원하는 모양으로 꾸민 뒤 본인이나 친구에게 전송할 수 있습니다.

- 을 눌러 보낼 사진을 선택(다중 선택 가능) 후 내용과 제목을 입력하고 을 누릅니다.

- 사진앨범에 있는 컨텐츠를 선택하여 원하는 모양으로 꾸민 뒤 본인이나 친구에게 전송할 수 있습니다.
- 의 폰피★홈피에서 저장된 앨범을 확인할 수 있습니다.

## 동호회 설정하기



전송할 동호회의 주소를 설정하기 위한 브라우저 접속 메뉴입니다.



알아두기!

- 카페 이용방법이 설명되어 있습니다.

## 이용안내



## 환경설정

## ● 환경 설정하기



환경설정

## 사진저장크기

◀ GA(640X480) ▶

## 사진화질설정

초고화질  
촬영방법설정

가로촬영 완료

- 사진저장크기, 화질, 셔터음 등 카메라 기능에 관한 환경을 설정할 수 있습니다.

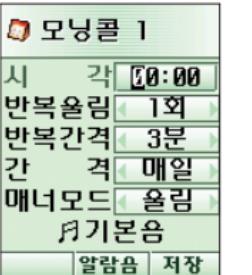
## 전자수첩 기능

0110001111010110001111010110001110101 KTF-X5000

## 모닝콜

### 모닝콜 설정하기

, , 을 누름



### 모닝콜 알람음 변경하기

편집 화면에서 을 누름

- ※ 모닝콜(알람)을 설정하면 해당시각에 알람음이 울리고 화면에 "모닝콜(알람)시각입니다"가 표시됩니다.
- ※ 모닝콜(알람)을 설정하면 화면 상단에 가 표시됩니다.

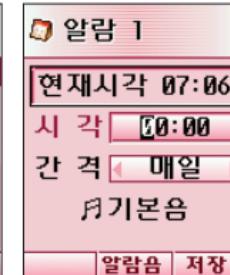
- 을 눌러 편집합니다.
- 모닝콜 설정/해제는 을 누릅니다.

- 모닝콜 창에서 을 눌러 알람음을 변경합니다.
- 을 누르면 음차단되고, 다시 누르면 음듣기가 됩니다.
- 모닝콜은 매너모드시 기본 설정이 울림입니다.

## 알람

### 알람 설정하기

, , 을 누름



## 이벤트 관리

### 스케줄 설정

, , 을 누름

- ※ 달력화면에 스케줄과 기념일이 구분되어 표시되지는 않습니다.
- ※ 스케줄 날짜에서 이전 날짜는 입력할 수 없습니다.
- ※ 최대(기념일+스케줄) 100개까지 설정할 수 있습니다.

- 세 종류의 알람이 있으며 각각 시각/간격을 설정할 수 있습니다.
- 간편알람은 현재 시간에서 사용자가 설정한 시간(1분~99분 후, 1분간격)경과 후 1회에 한해 알람되며, 알람 후 자동해제 됩니다.
- 알람음은 매너모드시 기본 설정이 진동입니다.
- 알람음 설정/해제는 모닝콜과 동일합니다.

- 스케줄을 설정하고자 하는 날짜에서 을 누른후 스케줄을 선택합니다.
- 달력화면에서 이동 , , , : 날짜 이동, : 월간 이동

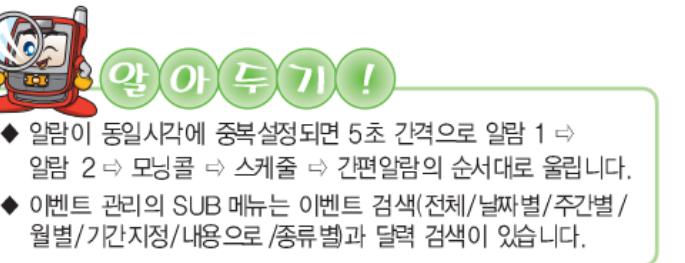
## ● 기념일 설정

 ,  ,  을 누름

- 기념일을 설정하고자 하는 날짜에서  을 누른 후 기념일을 선택합니다. 양력이나 음력을 설정 후에는 스케줄 설정과 방법이 동일합니다.
- 기념일을 등록하면 매년 동일 날짜에 동일 기념일이 자동으로 설정됩니다.

## ● 스케줄/기념일 알람 설정

스케줄 /기념일 설정화면에서 알람탭 선택



-  ,  로 알람탭으로 이동한 후  을 누르면 알람음을 변경할 수 있습니다. (알람음을 듣는 도중  를 누르면 음차단/음듣기로 변환할 수 있습니다)
- 설정 시간이 되면 내용이 표시되며 알람이 울립니다.

## ● 이벤트 확인/수정

 ,  ,  을 누름

### 〈아이콘 설명〉

-  -- 기념일 등록 날짜
-  -- 스케줄 등록 날짜

-  ,  ,  ,  로 확인/수정할 날짜로 이동 후  을 누릅니다.
- 이벤트 보기 창에서  을 누르면 삭제할 수 있습니다.

## ● 기념일/스케줄 찾기

이벤트 관리화면에서  을 누름

<b>1</b> 전체
<b>2</b> 날짜별
<b>3</b> 주간별
<b>4</b> 월별
<b>5</b> 기간지정
<b>6</b> 내용으로
<b>7</b> 종류별

SUB 메뉴(다중작업)

이벤트 관리						
2003 8 (7.8.)						
일	월	화	수	목	금	토
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

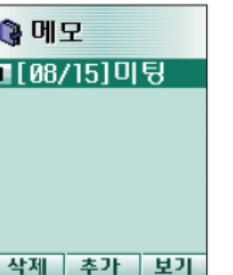
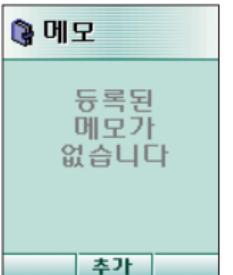
메뉴 설정 확인

- SUB 메뉴를 사용하여 이벤트 검색 및 달력 검색을 할 수 있습니다.

# 메모

## ● 메모하기

, , 을 누름



- ① 삭제
- ② 배너설정
- ③ 잠금설정
- ④ 멀티메일전송

SUB 메뉴(다중작업)

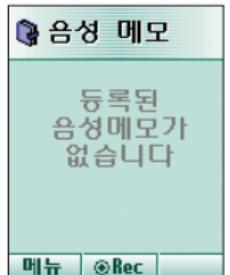
- 등록된 메모가 없을시에는 을 추가하고 등록된 메모는 을 눌러 삭제하거나 을 눌러 확인할 수 있습니다.

- 을 눌러 나타난 확인 창에서 편집을 하거나 을 눌러 나타난 SUB 메뉴를 사용할 수 있습니다.

# 음성 메모

## ● 음성 메모하기

, , 을 누름



- ① 멀티메일전송
- ② 저장 정보
- ③ 파일이름변경
- ④ 최대파일크기
- ⑤ 해당파일삭제
- ⑥ 전체삭제

SUB 메뉴(다중작업)

- 을 누르면 음성 녹음이 시작되고 녹음 중에 누르면 일시 정지됩니다. (통화 중 녹음은 길게 누릅니다)
- 을 누르면 완료됩니다.
- 음성 메모만 멀티메일(MMS) 전송이 가능하며 통화중 음성 녹음 및 자동응답 사용자 설정 녹음은 멀티메일(MMS)로 보낼 수 없습니다.

- 음성 메모는 vmemo, 통화중 녹음은 vcall, 자동응답시 사용자 설정 녹음은 vanswer라는 이름으로 등록됩니다.
- 을 눌러 SUB 메뉴를 사용합니다.
- 멀티메일(MMS)로 음성메모 전송시 크기는 60Kbyte 이하로 제한됩니다.

## 전자계산기

### 전자계산기 사용하기

, , 을 누름

(아이콘 설명)

: (	: +	: )
: X	: 결과	: ÷
: 소수점	: -	: a/c

- 숫자 입력 후 연산자를 선택하여 계산합니다.
- 을 누르면 입력된 내용이 삭제되고 길게 누르면 전체 삭제됩니다.
- 다중 연산이 가능하고 결과 값은 소수점 이하 5자리까지 반올림된 값으로 표기됩니다.

## D-Day

### D-Day 설정/수정/삭제하기

, , 을 누름



알아두기 !

D-Day 기능이란?

이 기능을 설정 후 남은 일수/초과 일수를 표시해 주는 기능입니다.

- ◆ 최대 3개까지 설정 가능하며 '표시' 설정 시 대기화면에 D-Day가 계산되어 표시됩니다.

- 을 눌러 D-Day를 추가합니다( , 로 날짜/시각/내용/표시를 설정합니다).
- D-Day 창에서 추가/수정하거나 SUB 메뉴(대기화면표시/해당 D-Day 삭제/전체 D-Day 삭제)를 사용할 수 있습니다.

## 세계시각확인

### 세계시각확인하기

, , 을 누름



- 서울과의 현재 시간 차이를 보여줍니다.
- , 로 빨간선을 이동하여 다른 도시의 현재 시각을 확인할 수 있습니다.

## 음력/양력 변환

### 음력/양력으로 변환하기

, , 을 누름



- 오늘 날짜가 자동표시됩니다.
- 양력으로 변환하려는 음력 일자를 입력합니다. (또는 그 반대로 입력합니다)

, : 연/월/일 사이의 커서 이동  
 , : 양력/음력 변환



## MEMO

## 소리/진동 기능

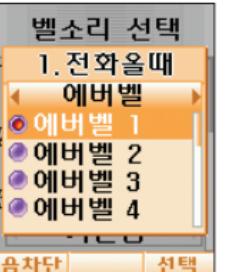
011000111010110001110101100011110101 KTF-X5000

## 벨소리 선택

### ● 벨소리 선택하기



을 눌러 목록보기



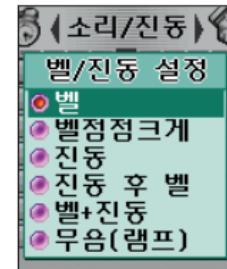
### 알아두기!

- ◆ 700 멜로디는 노래를 다운받지 않은 경우, 화면에 표시되지 않습니다.
- ◆ 을 짧게 눌렀을 시 소리/진동 메뉴가, 길게 눌렀을 시 벨소리 선택화면으로 이동합니다.
- ◆ 매너모드로 설정되어 있으면 '음듣기'로 벨소리로 설정되어 있으면 '음차단'으로 변경됩니다.

- 본제품에는 멜로디 리듬에 맞춰 휴대폰이 진동하는 액션벨을 포함한 총 36곡의 기본 멜로디가 내장되어 있습니다.
- 전화올때, 전원켤때/끌때, 멀티메일 알림, 매직엔 접속/종료, 멀티팩 접속/종료시 멜로디를 설정할 수 있습니다.
- 다운로드 한 멜로디로 전화올때, 전원켤때, 전원끌때, 그룹벨설정, 알림음, 모닝콜의 멜로디로만 설정 가능합니다.
- 을 사용하여 소리를 조절할 수 있으며, 벨소리 선택하기의 소리조절은 벨소리 선택하기 내에서만 유효 합니다. 착신벨 및 기타 음량조절은 97페이지를 참조하세요.

## 벨/진동 설정

### ● 벨/진동 설정하기



- 을 눌러 설정합니다.
- 대기화면에서 을 길게 누르면 매너모드로 설정되며 다시 길게 누르면 해제됩니다.

### 매너모드 전환시 각종 음 상태

구 분	상 태
착신벨	진동
버튼음	무음
멀티메일 도착 알림음	진동(도착알림 종류를 알림음/진동으로 선택한 경우) 무음/램프(도착알림 종류를 램프로 선택한 경우)
모닝콜	사용자 설정율/진동/무음
알람음	진동
스케줄/기념일 알림음	진동(무음으로 설정시는 무음)
게임음	무음
1분 경과음	사용자 설정음
통화연결음	사용자 설정음
통화중 끊김 경보	사용자 설정음
카메라 셔터음	사용자 설정음

## 음량조절

### ● 음량 조절하기



- , 로 원하는 항목을 선택한 후 , 로 음량을 조절합니다.
- 을 눌러 음차단을 할 수 있습니다.

- 통화중/게임/노래방/멀티팩 사용중에는 을 짧게 눌러 소리를 조절하며, *magic@* 사용시에는 를 길게 눌러 소리를 조절합니다.
- 소리를 조절하게 되면, 음량조절 팝업 창이 나타납니다. 단, 노래방 사용 중에는 나타나지 않습니다.

## 버튼음 선택

### ● 버튼음 선택하기



- 피아노, 타악기, 현악기, 관악기, 민속악기 등 128 가지 악기음이 내장되어 있습니다.
- 임의 악기를 선택하면 버튼을 누를 때마다 다른 악기음으로 변경됩니다.

## 효과음 설정

### ● 효과음 설정하기



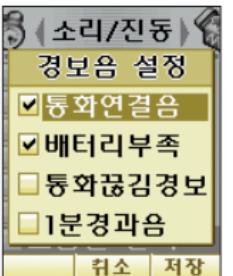
슬라이드개폐, 메뉴이동, 확인/저장, 취소/경고시 효과음을 설정할 수 있습니다.

- , , , 을 이용하여 원하는 음을 설정 후 을 눌러 저장합니다.

## 경보음 설정

### ● 경보음 설정하기

, 을 누름

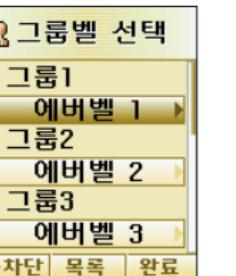


- 을 눌러 설정/취소 할 수 있습니다.
- 을 눌러 저장합니다.

## 그룹벨 선택

### ● 그룹벨 선택하기

, , 을 누름

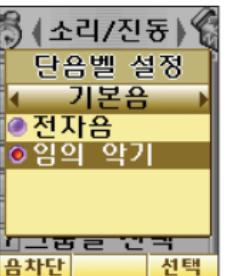


- , , , 로 그룹벨을 선택합니다.
- 을 누르면 멜로디 목록을 볼 수 있습니다.

## 단음벨 설정

### ● 단음벨 설정하기

, , 을 누름

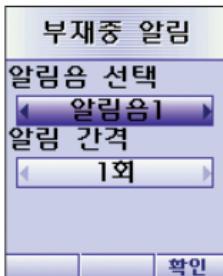


- 700서비스에서 다운받은 단음벨을 연주할 악기를 설정합니다.
- 피아노, 타악기, 현악기, 관악기, 민속악기 등 128가지 악기음이 내장되어 있습니다.
- 임의 악기를 선택하면 버튼을 누를 때마다 악기음이 변경됩니다.

## 부재중 알림

### ● 부재중 알림음 선택하기

, , 을 누름



- 부재중 수신 전화에 대한 알림음과 알림 간격을 설정합니다.



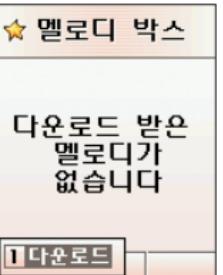
## MEMO

## 매직박스 기능

011000111010110001110101100011110101 KTF-X5000

## 멜로디 박스

### ● 멜로디 다운받기



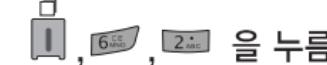
### 알아두기!

- ◆ '소리나라'란 휴대폰 착신벨을 다운로드 받거나 타인에게 착신벨을 보낼 수 있는 서비스입니다. (이용 요금이 부과 됩니다)
- ◆ 멜로디를 다운받으면 SUB 메뉴에서 착신벨/모닝콜 1,2,3/일람 1,2/간편알림/전원 켜 때/전원 끌 때의 멜로디 설정을 할 수 있습니다. 또한, 해당 아이템이나 전체 삭제를 할 수 있습니다.

- 멜로디 다운로드를 선택하면 *magic@* 의 '소리나라'로 연결됩니다.
- 다운받은 멜로디가 없는 경우 SUB 메뉴는 다운로드 항목만 있습니다.
- 멜로디를 다운로드 받으면 SUB 메뉴가 변경됩니다.

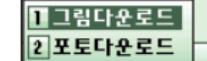
## 그림/사진 박스

### ● 그림 /사진 다운받기



### 그림/사진 박스

다운로드 받은  
그림/사진이  
없습니다



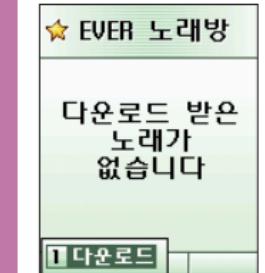
SUB 메뉴 변경



### 알아두기!

- ◆ '그림나라'란 테마별로 움직이는 그림 메시지를 전달할 수 있으며 캐릭터나 모바일 선택이 가능한 서비스입니다.
- ◆ '포토나라'란 커플사진이나 자신의 사진, 스티커 사진이나 스타 사진으로 휴대폰 화면을 꾸밀 수 있는 서비스입니다.

- 그림은 *magic@* 의 '그림나라'로, 사진은 *magic@* 의 '포토나라'로 연결됩니다.
- 사진이나 그림을 다운로드 받으면 SUB 메뉴가 변경됩니다.



## ● 노래방 다운받기



### ★ EVER 노래방

다운로드 받은  
노래가  
없습니다

[다운로드]



## 알아두기!

- ◆ 'magic@ 노래방' 이란 원하는 노래를 가사와 함께 다운받아 어디서나 노래 연습을 할 수 있는 서비스입니다.
- ◆ 노래가 재생될 때 SUB 메뉴는 소리치단이라는 항목이 생기고 노래가 재생되지 않는 상태에서는 노래 다운받기로 전환됩니다.
- ◆ 노래방 재생 중에는 화면 조명이 계속 켜져 있다가 연주가 끝나면 잠시후 조명이 꺼집니다.

- magic@ 노래방으로 연결합니다.
- 노래를 다운로드 받으면 SUB 메뉴가 변경됩니다.

## EVER 노래방

## EVER 게임

## ● 탱크게임



- 미로를 돌아다니며 스테이지마다 정해진 수의 적탱크를 파괴하고 아이템을 획득해서 사용합니다.



## 알아두기!

- ◆ 게임 시작 전에 [ ] 을 눌러 도움말과 키설정을 참조하세요.
- ◆ 처음 시작할때는 불러오기가 되지 않습니다.  
(불러오는 두번째 게임을 할때부터 가능합니다.)
- ◆ 게임 도중 [ ] 을 누르면 계속하기/새로하기/불러오기/도움말/키설정 팝업창이 나타납니다.

- Stage : 현재 스테이지
- [ ] : 남은 적 탱크수
- ITEM : 획득한 아이템수
- SCORE : 현재의 점수
- LIFE : 남은 플레이어의 탱크수

## EVER 게임

### ● 사계지존

, , , 을 누름



- 오락실용 땅따먹기 게임의 모바일 버전입니다.
- 게임시작 전에 을 눌러 도움말과 키설정을 참조하세요.
- Gallery는 Clear한 스테이지의 배경그림입니다.

- 포인터를 , , , 으로 원하는 위치에 이동시키고 을 눌러 청색으로 만들어 땅을 차지하는 선을 긋다가 취소하고 싶을때는 을 누르면 출발점으로 돌아갑니다.

# 화면/버튼 기능

KTF-X5000

## 배경화면 선택

### ● 배경화면 선택하기



→ [선택] 버튼을 누름

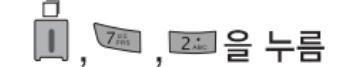


- 화면 탭에는 대기화면, 전화를 때, 전화걸 때, 전원 켜 때, 전원 끌 때로 나뉘어 있습니다.
- 화면 탭이나 이미지 탭에서 변경을 원하는 화면과 이미지를 선택 후 [선택] 버튼을 눌러 저장합니다.

- 이미지 탭에는 기본이미지와 프로그램이 있으며 사진앨범/동영상앨범/매직엔/멀티팩/미디어 이미지/이미지몰/슬라이드쇼는 해당 컨텐츠가 있을 때만 나타납니다.
- 동영상 앨범, 슬라이드 쇼는 대기화면에서만 설정 가능합니다.

## 대기화면 편집

### ● 대기화면 편집하기



- [선택] 버튼을 누르면 편집한 내용의 미리보기가 되며, 미리보기 화면에서 [선택] 버튼, [선택] 버튼, [선택] 버튼, [선택] 버튼, [선택] 버튼을 제외한 모든 버튼을 누르면 대기화면 편집모드로 복귀됩니다.
- [선택] 버튼을 눌러 저장합니다.

## 메뉴컬러 변경

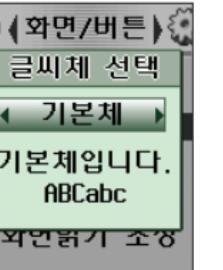
### ● 메뉴컬러 변경하기



- , , , 로 원하는 메뉴컬러를 선택합니다.
- 구입시 메뉴 컬러는 자동변경 모드로 설정되어 있습니다.

## 글씨체 선택

### ● 글씨체 선택하기



- 4가지 서체(기본체/카드체/고딕체/명조체)를 지원합니다.

## 조명설정

### ● 화면/버튼조명 설정하기



- 화면조명 : 5초켜기/10초켜기/20초켜기/30초켜기/항상켜기
- 버튼조명 : 5초켜기/10초켜기/항상끄기
- 램프조명 : 해제/설정 (설정시 주기적으로 깜박임)
- 절전조명 : 해제/설정 등을 설정 할 수 있습니다.



- ◆ 절전조명이란 08:00~17:00까지 화면조명은 5초, 버튼조명은 '끄기' 상태가 됩니다. 절전시간외에는 사용자 설정에 따라 켜집니다.
- ◆ 화면조명에서 항상켜기로 설정되어 있어도 통화중에는 배터리 소모를 줄이기 위해 자동으로 조명이 꺼집니다.

## 화면밝기 조정

### ● 내부화면밝기 조정하기



- , 을 눌러 0~10단계의 밝기를 조절합니다.
- 을 누르면 중간값인 "5"로 설정됩니다. (초기 설정은 중간값입니다).



MEMO

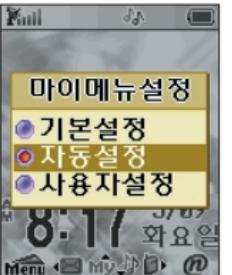
제어판 기능

01100011101011000111010110001110101100011101011000  
KTF-X5000

# 편리한 기능

## マイ메뉴 설정하기

을 길게 누르거나 , , , 을 누름



- 3개의 설정이 있습니다.
  - 기본 설정 : 12개의 기본 설정 메뉴가 들어 있습니다.
  - 자동 설정 : 자주 사용하는 기능을 자동 갱신합니다.
  - 사용자 설정 : 자동 설정된 기능에서 SUB 메뉴로 삭제/메뉴 설정 잠금/위치 변경할 수 있습니다.

## マイ메뉴 사용하기

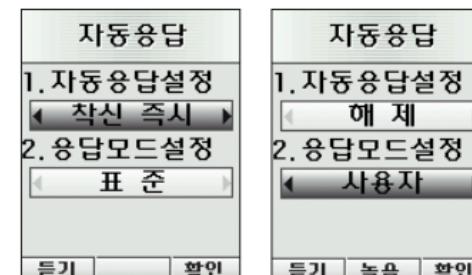
을 짧게 누름



- 자주 사용하는 기능은 마이메뉴로 등록하여 편리하게 사용할 수 있습니다.
- 위의 그림은 자동설정 상태이므로 구입시와 다를 수 있습니다.

## 자동응답

, , , 을 누름



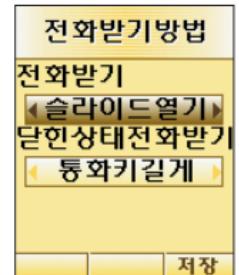
- 자동응답설정과 응답모드설정을 합니다.
- 을 눌러 듣기를 합니다.
- 사용자 음성 녹음은 응답모드설정에서 '사용자' 선택 후 을 누릅니다(자동응답 사용자 설정은 음성메모에 저장됩니다).
- 녹음/정지 : , 저장 :

## 자동응답 모드에 따른 송출 메시지

모드	송출 메시지	아이콘
표준	"죄송합니다. 지금은 전화를 받을 수 없습니다. 잠시 후 다시 전화해 주십시오."	
운전	"죄송합니다. 지금은 운전 중이라 전화를 받을 수가 없습니다. 잠시 후 다시 전화해 주십시오."	
회의	"죄송합니다. 지금은 회의 중이라 전화를 받을 수가 없습니다. 잠시 후 다시 전화해 주십시오."	
수업	"죄송합니다. 지금은 수업 중이라 전화를 받을 수가 없습니다. 잠시 후 다시 전화해 주십시오."	
사용자	사용자가 자신의 목소리로 자동응답 모드를 설정합니다. (KTF 시정에 따라 표준 내용이 송출될 수 있습니다)	

※ 대기상태에서 을 길게 누르면 자동응답 설정/해제가 됩니다.

## 전화받기 방법



- 슬라이드가 열기/닫기 상태의 전화받기 방법을 설정할 수 있습니다.
- 슬라이드를 열고 전화받기는 '슬라이드 열기', '열고 키누름' 중 선택할 수 있습니다.
- 슬라이드가 닫힌 상태에서 전화받기는 '통화키길게', '카메라키길게' 중 선택할 수 있습니다.

## 수면모드 설정하기



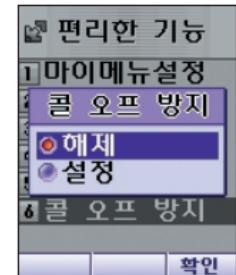
사용자가 지정한 시간대에 전화를 받는 방법과 알람기능을 제어하여 수면 방해를 막아주는 기능입니다.

## 자동지역번호 설정하기



**■** 을 누르면 직접 입력이 가능하고, 한번 더 누르면 선택 모드로 변환됩니다.

## 콜 오프 방지 기능



- 기본설정은 해제로 되어 있으며 지역을 선택하여 저장합니다.
- 화면이 회색이면 해제 상태이며 **■** 을 누르면 설정할 수 있습니다.
- 설정할 경우 통화 중 슬라이드를 닫아도 통화 연결 상태가 유지됩니다. (**■** 를 누르거나 슬라이드를 다시 한번 열고 닫으면 통화가 종료됩니다.)
- 구입시에는 '해제' 상태입니다.

## 제한/보안 설정

### 프라이버시 기본설정



프라이버시 기능이란 비밀번호를 입력해야 해당 메뉴나 기능으로 접근할 수 있는 서비스입니다.

## ● 프라이버시 사용자 설정/해제

, , , ,  
비밀번호, 을 누릅니다.

프라이버시 기능을 해제해도 제한/보안 설정에 있는 메뉴는 반드시 비밀번호를 입력해야 합니다.

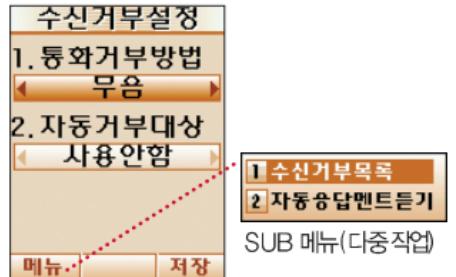
- 사용자 설정에서 으로 항목 설정 후 을 눌러 저장합니다.
- 프라이버시를 해제하려면 , , , , 비밀번호, 을 누릅니다.

## ● 수신거부 설정

, , , ,  
비밀번호를 누릅니다



을 눌러 수신거부목록 확인



프라이버시 기능을 해제해도 제한/보안 설정에 있는 메뉴는 반드시 비밀번호를 입력해야 합니다.

- 통화거부방법, 자동거부대상을 선택합니다.
- 을 눌러 SUB 메뉴를 사용합니다.

- SUB 메뉴를 사용합니다.
- 최대 10개까지 수신거부가 가능합니다.

## ● 잠금설정

, , , , 비밀번호를 누릅니다

### ※ 잠금설정시

- 대기화면에 잠금 아이콘이 나타납니다.
- 비밀번호를 입력 후 사용하며, 사용 후 슬라이드를 닫으면 잠금상태로 복귀합니다.

## ● 비밀번호 변경

, , , , 비밀번호를 누릅니다

구입시 비밀번호는 0000입니다.

- 비밀번호 변경 창에 새로운 비밀번호를 입력합니다.
- 확인을 위해 한번 더 입력합니다.
- 비밀번호 유출로 인한 피해는 휴대폰 제조업체가 책임지지 않습니다.

## ● 사용제한 설정하기

, , , , 비밀번호를 누름



- , , , 을 눌러 설정을 변경합니다.

### 1. 국제전화 제한

설정 상태에서 국제전화를 걸면 '국제전화가 제한되었습니다'라고 표시됩니다.

### 2. 수신제한

설정 상태에서 전화가 걸려오면 '수신제한 되어있습니다'라고 표시 후 전화가 끊어집니다.

### 3. 발신전화표시

전화발신시 상대방이 내 번호가 보이지 않도록 하는 기능입니다  
\*23#이 자동으로 번호 앞에 나타납니다

### 4. 매직엔제한

설정 상태에서 매직엔을 사용하려면 매직엔이 제한되었다는 표시 후 사용할 수 없습니다

### 5. 멀티팩제한

설정 상태에서 멀티팩을 사용하려면 멀티팩이 제한되었다는 표시 후 사용할 수 없습니다

## ● 가입자 번호 선택

### - 가입자 번호 변경

, , , , 비밀번호, 을 누름

### - 투넘버 서비스 이용

, , , , 비밀번호, 을 누름

- 원하는 번호를 선택하면 전원이 꺼졌다 다시 켜집니다.



### 투넘버서비스란?

하나의 휴대폰에 기존번호 외에 수신전용 번호를 부여할 수 있습니다.  
수시 번호 변경과 고객의 필요에 따라 업무용, 개인용 번호 등으로  
구분 사용이 가능합니다. 이용시에는 월정액(수신전용 번호수에 따라  
차등)이 부과됩니다.

### 이용방법

투넘버 서비스는 KTF members plaza 대리점, members Center 등  
에 사전신청을 한 후, (016/018)-200-6004로 전화를 걸어 ARS  
안내멘트에 따라 투넘버를 등록한 고객에 한해 이용할 수 있습니다.  
◆ 동일번호를 중복하여 등록 또는 2004 번호를 투넘버로 등록할 수  
없습니다.

- 시스템 등록번호와 일치하는 투넘버를 입력합니다.
- 최대 3개까지 등록 가능합니다.
- 투넘버 삭제 및 벨소리 변경은 SUB 메뉴를 이용하세요.

## - 2004 서비스 이용

, , , , 비밀번호, 을 누름

**알아두기!**

**2004 서비스란?**  
특별한 사람의 번호를 2004로 지정하면 휴대폰 상에서 2004만 눌러 바로 통화할 수 있으며 휴대폰의 LCD 화면에 2004가 표시되는 서비스입니다. 이용 시에는 월정액이 부과됩니다.

**이용방법**  
2004 서비스는 KTF members plaza 대리점, Members Center 등에 사전 신청을 한 후, (016/018)-200-2004로 전화를 걸어 ARS 안내멘트에 따라 2004 번호를 등록한 고객에 한해 이용할 수 있습니다.

- 2004 번호의 착신벨 종류를 화면에 표시합니다.
- 착신벨을 변경하려면 을 누릅니다.

## ● 숨긴번호 보기

, , , , 비밀번호를 누름

- 숨김으로 지정된 전화번호를 보게 할 것인지 설정합니다.
  - 설정 : 숨긴번호 숨김
  - 해제 : 숨긴번호 보임
  - 일시해제 : 슬라이드를 닫기 전까지 보임

## 메모리 관리자

### ● 메모리 관리자 보기

, , 을 누름

- ※ 사진/다운로드 컨텐츠/멀티메일 등의 메모리를 종합적으로 관리할 수 있습니다.
- ※ 화면 하단에 사용중인 메모리/전체 메모리가 표시되며 메모리 바에서 진한 부분은 해당 컨텐츠의 메모리, 연한 부분은 전체적으로 사용중인 메모리, 흰 부분은 여유 메모리를 나타냅니다.

## 파일 개수 정보



파일 개수 정보는 카메라 사진이나 다운로드 가능한 그림/사진, 멜로디, 노래방이나 미디어 이미지, 사운드, 메일 등의 다양한 미디어들을 통합적으로 관리할 수 있도록 하는 기능입니다.

- 각 컨텐츠 항목의 현재 사용 개수와 최대 파일 개수를 보여 줍니다.

## 통화시간 확인

### 통화시간 확인하기

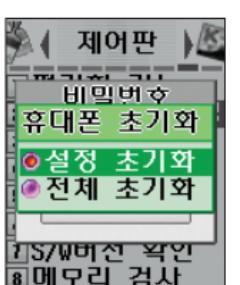
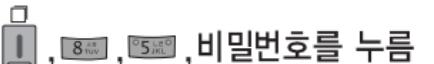


통화 후 '종료'를 누르거나 폴더를 닫은 경우에만 정상적으로 통화시간이 카운트되며, 통화 도중 배터리를 분리하면 통화 시간이 카운트되지 않습니다.

- 음성 통화시간(마지막 발신/총 발신/누적발신/총 수신 발신), 데이터 이용시간(매직⑩/멀티팩/무선데이터)이 화면 하단에 나타나고 을 누르면 초기화됩니다.
- 누적 발신시간은 구입 후 현재까지 발신한 시간을 나타냅니다.

## 휴대폰 초기화

### 휴대폰 초기화하기



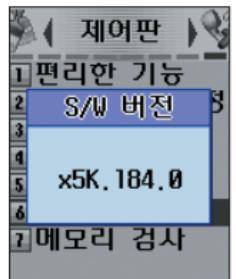
#### 알아두기!

- 설정초기화대상 : 자기번호, 전화번호부, 사진앨범, 음성메모, 미디어보관함, 그림/사진 등 다운로드 받은 각종 데이터, 매직벨을 제외한 모든 기능 및 설정이 구입시 상태로 복원됩니다.
- 전체 초기화는 구입시의 상태로 복원합니다. (휴대폰 번호, 비밀번호 제외)

- 설정 초기화/전체 초기화를 선택합니다.
- 초기화 도중에는 배터리를 분리하지 마십시오.**
- 초기화시 비밀번호를 입력해야 합니다.

## S/W 버전 확인

### S/W 버전 확인하기

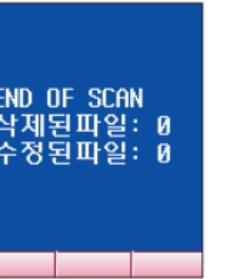
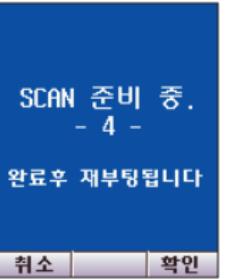


- 핸드폰의 S/W 버전이 화면에 표시됩니다.
- 구입시 S/W 버전은 위화면의 버전과 다를 수 있습니다.

## 메모리 검사

### 메모리 검사하기

, , 을 누름



◆ 사용자가 직접 실행할 수 있으며, 휴대폰이 켜질 때 기기 스스로 문제가 있다고 판단하면 자동으로 실행됩니다.

- 사용중인 메모리의 이상 여부를 검사하여 시스템 오류 등으로 인한 필요없는 데이터가 메모리 공간을 차지하지 못하도록 막아줍니다.
- 메모리의 검사가 끝나면 자동으로 리셋됩니다.

부 록

KTF-X5000

# 고장이라고 생각하시기 전에

증상	조치
화면이 전혀 켜지지 않아요!	<ul style="list-style-type: none"> <li>배터리가 모두 방전되었기 때문입니다. 충분히 충전시킨 후 사용하세요.</li> </ul>
휴대폰 사용 중 이상 동작이 발생하거나, 전혀 동작하지 않아요!	<ul style="list-style-type: none"> <li>배터리를 분리한 후 다시 끼우고 휴대폰을 켜 보세요. 여전히 동작하지 않으면 서비스 센터에 문의하세요.</li> </ul>
화면에 ❌ 표시가 나타납니다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>전원을 껐다 켠 경우에는 2분 정도 기다려 주세요.</li> <li>위치를 다른 지역으로 이동하여 사용해 보세요.</li> <li>디지털 시스템 간의 변환시 발생하는 현상으로 정상입니다.</li> </ul>
화면이 잘 보이지 않아요! (전면화면)	<ul style="list-style-type: none"> <li>직사광선(햇볕 등)에서는 잘 보이지 않습니다. 그늘진 곳이나 신문을 읽을 수 있는 정도의 밝기에서 사용하세요.</li> <li>화면의 밝기를 조절해 보세요.</li> </ul>
충전기의 램프가 깜박입니다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>배터리를 충전기에서 빼낸 후 다시 넣어 보세요.</li> <li>계속 깜박이면 충전 단자를 깨끗이 닦은 후 충전해 보세요.</li> <li>조치 후에도 계속 깜박이면 서비스 센터에 문의하세요.</li> </ul>

증상	조치
송수신이 잘 안되고 통화중에 자주 끊어집니다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>전파가 불안정한 상태입니다. 다른 지역으로 이동해서 사용하세요.</li> <li>휴대폰 사용중 안테나에 손이나 피부 등이 접촉되면 통화 성능이 나빠집니다. 가능한 손이나 피부가 안테나에 접촉되지 않도록 하세요.</li> </ul>
배터리 사용시간(대기시간)이 사용설명서와 틀려요!	<ul style="list-style-type: none"> <li>배터리는 소모품이므로 구입했을 때보다 서서히 사용시간이 짧아질 수 있습니다.</li> <li>충전한 배터리를 저온 또는 고온에 방치한 경우 사용시간이 짧아질 수 있습니다.</li> <li>지역에 따라 맞는 모드를 자동으로 선택하여 동작합니다. 각 모드에서의 대기시간이 차이가 나므로, 실 사용시간은 사용설명서와 다를 수 있습니다.</li> </ul>
휴대폰에서 열이 나요!	<ul style="list-style-type: none"> <li>휴대폰 통화중에는 많은 전류를 필요로 합니다. 열은 이 과정에서 생기는 것이며, 오랜 시간 동안 통화중이거나 게임, 인터넷, 카메라 등을 오래 사용하면 열이 발생할 수 있습니다.</li> </ul>
통화중에 말이 울립니다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>통화중 들리는 소리를 조절해 보세요. 또는, 다른 지역으로 이동하여 사용하세요.</li> </ul>
벨소리가 나지 않고 램프만 깜박입니다	<ul style="list-style-type: none"> <li>벨/진동/무음(램프) 선택 기능에서 무음(램프)으로 설정해 두었기 때문입니다.</li> </ul>

증상	조치
배터리가 충분히 남았는데 휴대폰이 켜지지 않아요.	<ul style="list-style-type: none"> <li>배터리를 분리한 후, 다시 끼우고 전원을 켜 보세요.</li> <li>접촉단자를 깨끗이 한 후, 다시 끼우고 전원을 켜 보세요.</li> </ul>
충전이 잘 안되고 휴대폰이 꺼져요.	<ul style="list-style-type: none"> <li>충전단자에 이물질이 묻으면 사용 중에 저절로 전원이 깨지거나 충전이 안될 수도 있습니다. 이때는 충전 단자 부분을 면봉 등으로 깨끗이 청소한 다음 사용하세요. 청소를 해도 같은 문제가 발생하면 서비스 센터에 문의하세요.</li> </ul> <p>청소해야 할 충전단자들</p> 
이물질이 묻은 경우 <ul style="list-style-type: none"> <li>휴대폰에 이물질이 묻었을 경우 연필용 지우개나 부드러운 천 등으로 닦아 주세요.</li> <li>알콜, 벤젠, 합성세제등으로 닦을 경우 휴대폰이 훼손될 수 있습니다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 휴대폰에 이물질이 묻었을 경우 연필용 지우개나 부드러운 천 등으로 닦아 주세요.</li> <li>• 알콜, 벤젠, 합성세제등으로 닦을 경우 휴대폰이 훼손될 수 있습니다.</li> </ul>

## 안전을 위한 경고 및 주의 사항(상세편)

\* 사용자의 안전을 지키고 재산상의 손해 등을 막기 위한 내용입니다. 아래의 내용을 잘 읽고 올바르게 사용해 주세요.

### 전원관련



손상된 전원 코드나 플러그  
헐거운 콘센트는 사용하지  
마세요.

감전, 화재의 위험이 있습니다.

코드부분을 잡아 당겨 빼거나  
젖은 손으로 전원 플러그를  
만지지 마세요.

감전, 화재의 위험이 있습니다.

전원코드를 무리하게 구부리거나  
무거운 물건에 놀려 망가지지  
않도록 하세요.

감전, 화재의 위험이 있습니다.

휴대폰이 충전중인 상태로 또는  
젖은 손으로 전화를 걸거나  
받지 마세요.

감전, 화재의 위험이 있습니다.

충전기나 배터리 외부의  
⊕와 ⊖ 단자끼리 직접  
연결하지 마세요.

화재의 위험이 있습니다.

충전기에는 반드시 지정된  
배터리만 충전시키세요.

화재의 위험이 있습니다.

충전기나 배터리를 떨어뜨리거나  
심한 충격을 주지 마세요.

화재의 위험이 있습니다.

허가 받지 않은 전원 (무허가  
발전기, 불법 충전기 등)으로  
배터리를 충전하지 마세요.

감전, 화재의 위험이 있습니다.

## 전자파 흡수율



### 전자파 흡수율(SAR : Specific Absorption Rate)에 대한 안내문

SAR(Specific Absorption Rate)이란 휴대전화에서 발생하는 전자파 노출에 대해 인체보호를 위한 노출 저한기준을 전자파 흡수율로 정의하며 무선 주파수 대역에서 노출원과 피노출체간의 정량화를 위한 측정치입니다.

본 이동전화 단말기는 정보통신부고시 제 2000-91호에서 규정한 전자파 인체 보호기준에 적합한 제품으로 단말기가 사용하는 모든 송신 주파수 대역의 최고 전력레벨에서 국부노출에 대한 전자파 흡수율 기준 1.6w/kg을 초과하지 않도록 설계 및 생산되고 있으며 시중에 유통되기 전 SAR 측정 기준에 따라 적합성을 인증받은 제품입니다. 이 기준치는 과학적 연구에 의하여 제정된 것으로 일반 대중을 위한 나이, 성별, 건강 상태에 관계없이 모든 사람의 안전을 위해 설계된 실질적인 안전대책을 포함한 RF 에너지 노출 허용기준입니다.

전자파 흡수율의 수치는 단말기 최고 전력레벨에서 결정되지만 일반적으로 사용하도록 설계되어 기지국에 가까이 있을수록 출력전력은 낮아지므로 실제값은 측정치보다 낮습니다. 본 제품은 형식등록된 대로 성능에 변경을 초래하는 별도의 장치를 부가할 수 없으며, 사용자의 건강과 안전을 위하여 (주)케이티에프데크놀로지스에서 승인한 부품 및 악세사리 사용을 권장합니다.

## 운전중 휴대폰 사용관련



운전중 휴대폰 사용은 매우 위험하므로 가능한 사용하지 말 것을 권고 합니다.

운전중에 꼭 통화가 필요한 경우에는 핸즈프리나 이어 마이크폰을 사용하세요.

운전중에 통화를 하게되면 통화하는 상대방에게 운전중임을 알리고 통화를 짧게 끝내도록 하세요.

운전도중에 휴대폰을 조작하거나 전화번호를 찾지 마세요.

휴대폰은 잡기 편한 위치에 두세요,

- 만약 전화를 받기 힘든 상황이면 자동응답을 설정해 놓으세요

분별있게 전화를 하고 신호를 지키세요.

- 가능하면 차가 정지했을 때나 신호등에 걸려 있을 때 전화하세요

신경질적이거나 감정적인 대화를 피하세요

- 심각한 통화는 전화하는 상대에게 자신이 운전 중임을 알리고 나중에 통화하세요.

## 사용 장소에 관하여



전자기기를 사용하는 곳에서는 주의하세요.

심장박동 보조장치 (페이스메이커)가 있는 곳에서는 휴대폰을 사용하지 마세요.

- 심장박동 보조장치 반대쪽에서 통화하시고 가능하면 휴대폰을 꺼두세요.

RF파 에너지에 영향을 받는 의료 기기 근처에서는 사용하지 마세요.

- 만약 의료 기기를 개인적으로 사용한다면 의료 기기 제조회사에 고주파 (RF파) 에너지로부터 그 기기가 안전한지 확인하세요.

휴대폰의 전자파에 의해 어떤 보청기는 제대로 동작되지 않을 수도 있습니다.

폭파 위험 지역에서는 휴대폰을 끄세요.

전자파 신호는 자동차에 있는 전자 시스템이 잘못되거나 제대로 작동되지 않게 할 수도 있습니다.

비행기 탑승시에는 휴대폰을 끄세요.

공공장소에서는 매너 모드 등 타인에게 방해가 되지 않도록 하세요.

## 올바른 사용과 관리방법



먼지가 많은 곳, 더러운 곳, 경사진 곳에서 사용하거나 보관하지 마세요.

- 휴대폰의 열고 닫는 부분 등이 손상될 수 있으며, 충격에 의해 파손 또는 고장의 원인이 될 수 있습니다.

휴대폰의 작동 온도인 -20°C~50°C 이내에서 사용하고 너무 높거나 낮은 온도에 보관하지 마세요.

- 자동차 실내 온도는 80°C까지도 올라갈 수 있으므로 자동차에 오랜 시간동안 두지 마십시오

휴대폰 바른 통화 방법을 따라주세요.

- 통화중에는 안테나를 만지지 마세요. 안테나를 만지면 통화품질이 떨어질 수 있고 필요 이상의 출력을 송신하게 됩니다.

휴대폰을 청소하기 위해 독한 화학물질이나, 강한 세제 등을 사용하지 마세요.

# 정보 서비스 안내

## 음성사서함 서비스(2004년 4월 기준)

휴대폰이 꺼져 있어도, 배터리가 없어도, 전원이 꺼져 있어도 걸려온 전화를 한 통화도 놓치지 않습니다. 언제나 편리한 시간에 확인할 수 있도록 음성메시지와 연락 전화번호를 받을 수 있습니다.

### 메시지 확인

- EVER로 확인

1. + + + +비밀번호 4자리

2. 본인 휴대폰 번호(016, 018, 010 제외)+ +비밀번호 4자리

- 타인의 휴대폰으로 확인

016(018, 010)+본인 휴대폰 국번+0016(0088)+ + +  
본인 휴대폰 번호+ 또는 +비밀번호 4자리

- 일반전화로 확인

016(018, 010)+본인 휴대폰 국번+0016(0088)+ +  
본인 휴대폰 번호+ 또는 +비밀번호 4자리

통화중이거나 전화를 받을 수 없을 때 음성사서함으로 전환할 경우

• 설정 : + + + → 확인음 →

• 해제 : + + + + → 확인음 →

무조건 음성사서함으로 전환할 경우

• 설정 : + + + → 확인음 →

• 해제 : + + + + → 확인음 →

※ 캐치콜을 신청했다면, 설정일 경우 캐치콜이 나타납니다.

캐치콜 서비스가 안되어 있다면 부재중 전화로 나타납니다.  
(단, 전원이 꺼져있을 때에는 아무것도 나타나지 않습니다.)

• 자동연결, 캐신전환을 등록하신 고객이 음성사서함으로의 연결을 원하면 먼저 휴대폰 상에서 그 기능을 해제하고 등록해야 합니다

• 설정 : 사전신청 불필요 (캐치콜은 사전신청)

• 요금 : 서비스 이용요금은 무료이며, 메시지 저장·청취시  
통화료 부과 (캐치콜은 월 1,000원, 발신자 표시 서비스와  
함께 이용 시 500원만 추가)

## 자동연결 서비스

전화를 받을 수 없을 때(통화중, 전원 OFF 등) 미리 지정한 다른 전화나 휴대폰으로 자동 연결해 드립니다.

• 설정 : + + + 연결 희망번호(지역번호, 식별번호 포함) + → 확인음 →

• 해제 : + + + + → 확인음 →

• 신청 : KTF Members Plaza 대리점, Members Center에 사전 신청

• 요금 : 서비스 이용요금은 월 700원(착신전환 서비스와 함께 이용 시 월 400원만 추가)이며, 통화료가 부과됨

## 착신전환 서비스

휴대폰 상태와 상관없이 걸려온 전화를 미리 지정한 다른 전화로 곧바로 연결해 드립니다.(국제전화로 착신전환불가)

• 설정 :

1. 안내멘트 방송 선택 할 때 : + + + 연결 희망번호  
(지역번호, 식별번호 포함) + → 확인음 →

2. 안내멘트 무방송 선택 할 때 : + + + 연결 희망번호

(지역번호, 식별번호 포함) \* + → 확인음 →

• 해제 : + + + + → 확인음 →

• 신청 : KTF Members Plaza 대리점, Members Center에 사전 신청

• 요금 : 서비스 이용요금은 월 700원(자동연결 서비스와 함께 이용 시 월 400원만 추가)이며, 통화료가 부과됨

## 통화중 대기 서비스

통화중에 전화가 오면 현재 통화중인 전화는 잠시 대기시키고 새로 걸려온 전화를 받을 수 있는 서비스입니다.

• 설정 : + + + → 확인음 →

(통화중 다른 전화가 걸려올 때 뚜~뚜~하는 신호음이 들리며  
이때 를 누르면 걸려온 전화를 받을 수 있고 다시 한번  
 를 누르면 원래 통화자와 통화할 수 있습니다.)

• 해제 : + + + + → 확인음 →

• 신청 : 사전신청 불필요

• 요금 : 서비스 이용요금은 무료이며 통화료는 부과됨

# 기능 요약표

## 기능 요약표

- 숨긴번호 보기 : , , , , 비밀번호, , 를 눌러 선택한 후
- 메모리관리자 : , , , , 을 이용하여 사용 메모리 확인
- 통화시간 확인 : , , 를 눌러 음성통화 시간, 을 눌러 데이터 이용시간 확인  
※ 를 눌러 초기화 가능
- 휴대폰 초기화 : , , , 비밀번호, 원하는 모드를 선택 후
- S/W버전 확인 : , ,
- 메모리 검사 : , ,
- 호출하기 : , 상대방 번호 입력 후

## 기능 요약표

- 멀티메일 관리 : , 후 을 눌러 수신  
발신 보관함 이동
- 전자계산기 : , ,
- 메모 설정 : , , , 제목/내용 입력 후
- 음성메모 설정 : , , , 을 눌러 녹음 후
- 세계시각확인 : , , 을 누름
- 사진 촬영하기 : 을 길게 눌러 촬영 후 촬영
- 동영상 촬영하기 : , , 을 누름
- HotCode : , , 을 누름
- 사진/동영상 앤범보기 : , , 를 눌러 선택
- 멀티메일전송 : , , 을 누름

## 기능 요약표

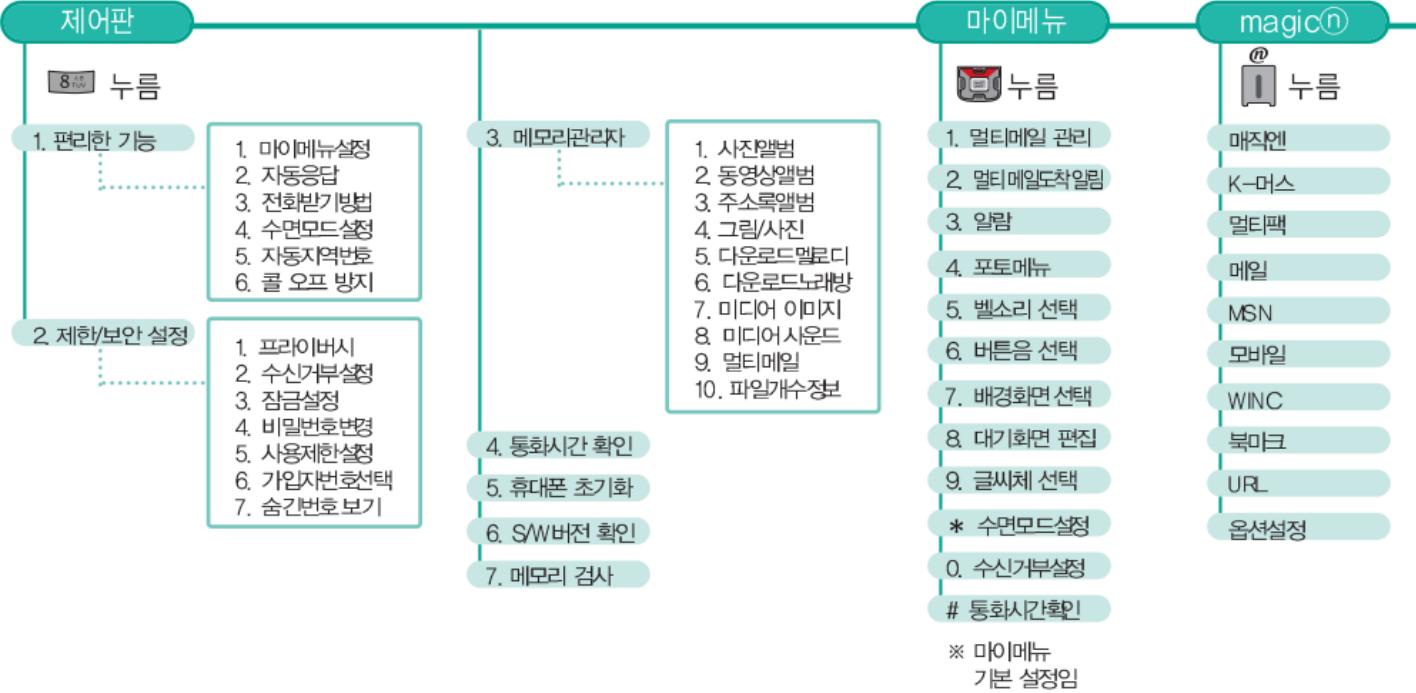
- 자동응답 설정 : 대기상태에서 을 길게 누르거나 을 길게 누름  
(슬라이드 열린 상태, 외부기침금 해제 상태기준)
- 전화받기 방법 설정 : , , , 원하는 모드선택
- 수면모드 설정 : , , , , 원하는 모드선택
- 자동지역번호 설정 : , , , , 을 이용하여 원하는 지역을 선택
- 수신거부 설정 : , , , , 비밀번호, , 원하는 모드를 눌러 선택한 후
- 비밀번호 변경 : , , , , 비밀번호, 신규 비밀번호입력, 신규비밀번호 재입력
- 사용제한설정 : , , , , 비밀번호, 원하는 제한 선택, 설정 선택 후

## 기능 요약표

- 전화받기 : 슬라이드가 열린상태에서 을 제외한 아무 버튼이나 누름 (슬라이드 열린 상태기준)
- 효과음/수화음 조절
  - 효과음/버튼음 조절 : 으로 조절
  - 통화중 수화음 조절 : 통화중에 으로 조절
- 매너모드 전환 : 슬라이드가 열린 상태에서 을 길게 누름  
1회더 길게 누르면 매너모드가 해제됨
- *magic(n)* 서비스 : 대기상태에서 을 누름
- 멀티팩 서비스 : 대기상태에서 을 짧게 누름
- 전화번호 찾기(이름으로 찾기) : 을 길게 누름
- 편지쓰기(새문장 보내기) : 을 길게 누름
- 잠금설정 : 대기 상태에서 을 길게 누름
- 내 연락처 : , 을 누름

# 메뉴 표





# USB 드라이버 설치

## ● USB 드라이버 다운로드

USB 드라이버를 설치하기 전에 모뎀 설정은 EVER 홈페이지([www.ktfever.com](http://www.ktfever.com))를 참조하세요.

### 드라이버 다운로드 방법

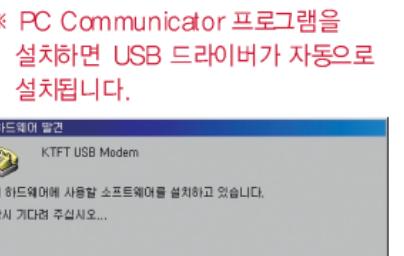
EVER 홈페이지에 접속하여 USB 드라이버를 다운받으세요.  
※ PC와 휴대폰의 연결을 위해 USB Driver를 설치해야 합니다.

### USB 통신 케이블 연결

USB 통신 케이블의 플러그를 노트북이나 컴퓨터 USB 포트에 연결하고 다른 부분을 휴대폰 밑면의 커넥터에 연결합니다.

휴대폰이 켜져있는 상태에서 USB 케이블을 연결해야 합니다. (USB 통신 케이블을 먼저 연결하고 핸드폰의 전원을 켜 경우 USB가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다)

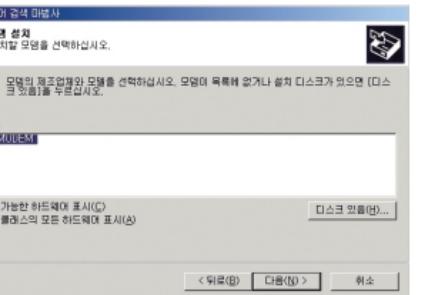
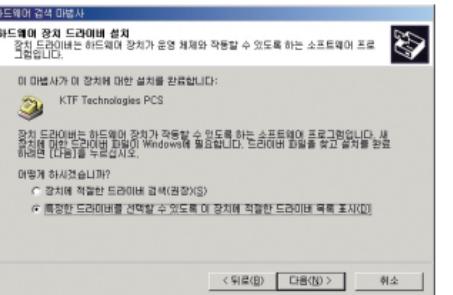
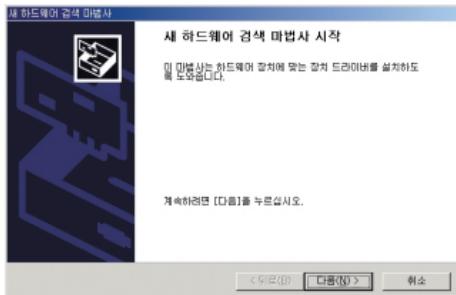
## USB 드라이버 설치



- 드라이버 설치 프로그램을 실행하면 위와 같은 그림이 나타납니다.
- <다음>을 누른 후 설치할 폴더를 선택한 후 설치를 시작합니다.

- <마침>을 누르고 USB 포트를 컴퓨터에 연결합니다.
- <다음>을 누른 후 설치할 폴더를 선택한 후 설치를 시작합니다.

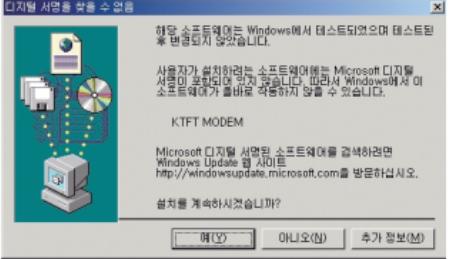
- USB 포트를 연결하면 컴퓨터에서 새 하드웨어를 발견하는 창이 나타납니다.



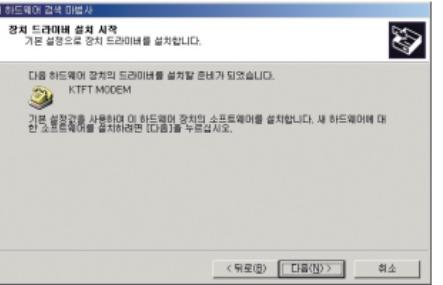
- 하드웨어 설치 마법사 창이 나타나면 <다음>을 눌러 설치를 시작합니다.

- 「적절한 드라이버를 선택할 수 있도록 이 장치에 적절한 드라이버 목록 표시」를 선택하고 <다음>을 누릅니다.

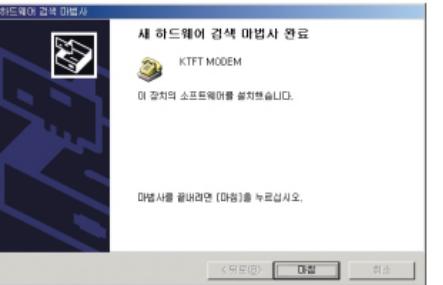
- 새 모뎀 설치 창이 나타납니다. <다음>을 누릅니다.



■ 디지털 서명을 찾을 수 없다는  
창이 나타나면서 설치를 계속  
하겠는지의 여부를 묻습니다.  
<예>를 누릅니다.



■ 장치 드라이버 설치를 시작합니다.  
<다음>을 누릅니다.



■ 소프트웨어 설치의 끝을  
알립니다. <마침>을 누릅니다.

## PC Communicator 활용법

### ● PC 커뮤니케이터란?

- 휴대폰에서 일일이 입력하기 불편한 전화번호, 스케줄 등을 PC에서 직접 입력하여 휴대폰으로 송신하거나 휴대폰에 저장되어 있는 전화번호, 스케줄 등의 데이터를 PC로 수신하여 편집한 후 송신할 수 있는 양방향 데이터 편집 기능입니다.
- EVER 내장형 카메라로 촬영한 사진 등을 PC로 수신하여 다양한 사진장식과 편집기능으로 사진앨범 저장과 휴대폰으로 송신할 수도 있습니다.

### ● PC 커뮤니케이터의 장점

- 휴대폰 분실시에도 PC에 전화번호부 등을 파일로 보관할 수 있으므로 중요한 개인정보 소실 방지
- 휴대폰과 PC를 연결하지 않고도 PC에 저장되어 있는 파일을 수시로 수정 가능
- 개인 주소록 작성은 물론 전화번호부를 수첩크기로 인쇄하여 휴대 가능
- PC 커뮤니케이터 프로그램에서 제공하는 다양한 멜로디를 다운받아 차신벨, 사각 알람 등으로 활용
- 웹에서 다운받은 이미지를 편집해 애니메이션을 꾸민 다음 휴대폰으로 다운받아 각종 화면으로 설정
- 휴대폰의 앨범사진을 PC에서 더욱 다양하게 장식 프레임과 스탬프, 이미지 처리를 할 수 있는 사진 편집 기능

### ● PC 커뮤니케이터 이용을 위한 준비물

휴대폰의 비밀번호를 알아야만 사용이 가능하므로 개인 보안유지 휴대폰용 데이터 케이블(별매품 / 무선데이터 통신 서비스 겸용), PC, PC 커뮤니케이터 프로그램 및 사용 설명서

### ● PC 커뮤니케이터 이용방법

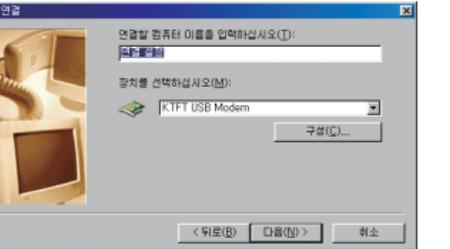
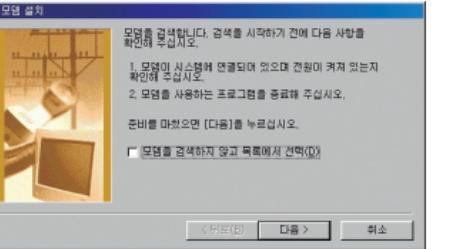
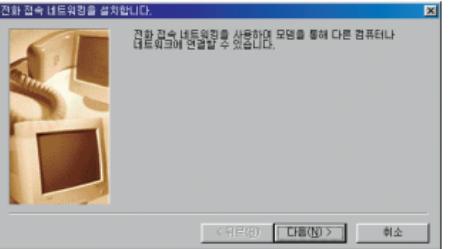
KTF 테크놀로지스 홈페이지에서 PC 커뮤니케이터 프로그램을 다운받아 본인의 PC에 설치한 후 PC와 휴대폰을 데이터케이블로 연결하고 사용 (사이트 참조 : [www.ktfever.com](http://www.ktfever.com))

# 데이터 통신 접속

## Windows 98에서 실행하기

\* 데이터통신이란 휴대폰으로 인터넷에 접속하는 것입니다. 따라서 데이터통신 이용시 무선데이터 요금이 부과됩니다.

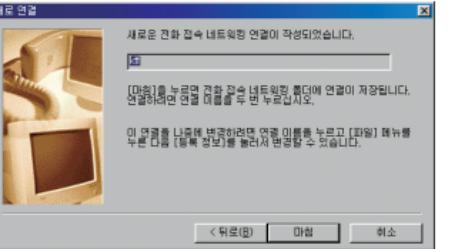
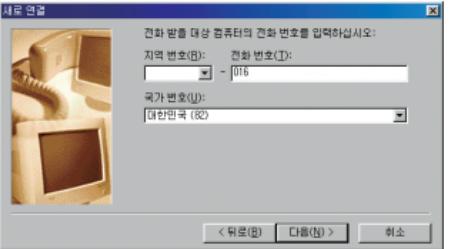
요금관련 자세한 사항은 [www.ktf.com](http://www.ktf.com)을 참조하세요.



- 내 컴퓨터 → 전화접속 → 네트워킹 → 새로연결을 누른 후 <다음>을 누릅니다.

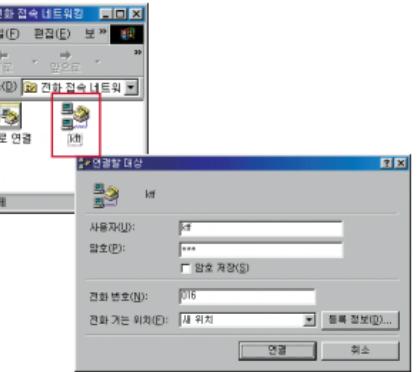
- <다음>을 눌러 모뎀 설치를 시작합니다.

- 연결할 컴퓨터 이름을 입력하고 <다음>을 누릅니다.  
(장치 선택은 KTF USB Modem을 설치 했다면 자동으로 나타납니다.)



- 전화번호에 『016』을 입력하고 <다음>을 누릅니다.

- 완료 창이 나타납니다. <마침>을 누릅니다.

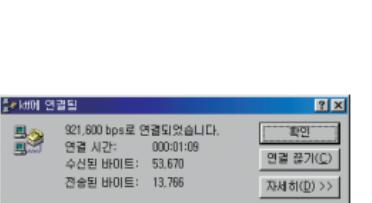


- 전화접속 네트워킹에서 ktf 아이콘을 더블 클릭하면 연결 창이 나타납니다. 사용자와 암호를 ktf로 입력하고 <연결>을 누릅니다.

- KTF에 연결중이라는 창이 나타납니다.

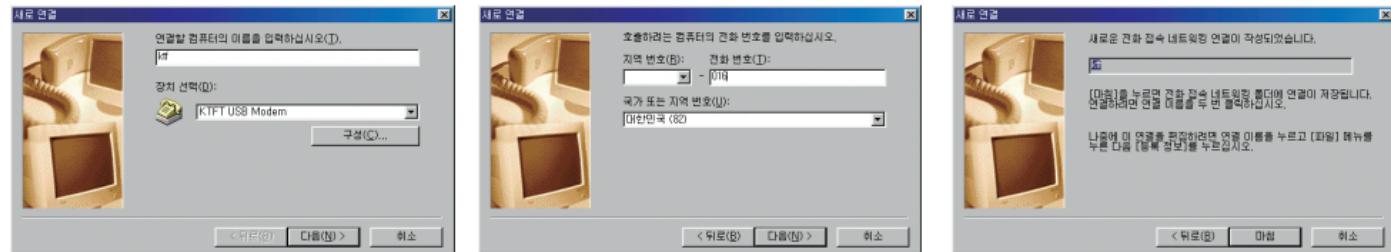


- 연결이 완료되면 완료 창이 나타납니다. 이제 인터넷 사용이 가능합니다.



- 연결 시간을 보려면 작업 표시줄의 오른쪽에 있는 전화 접속 아이콘 을 클릭합니다. 현재 연결 상태를 보여줍니다.

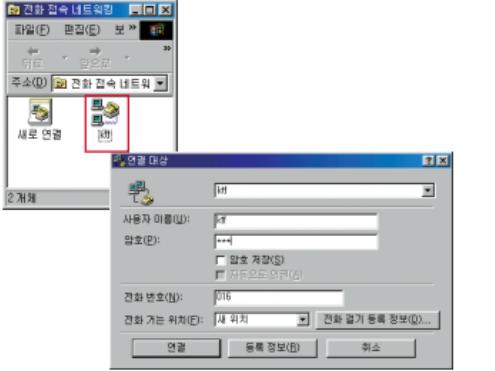
## ● Windows Me에서 실행하기



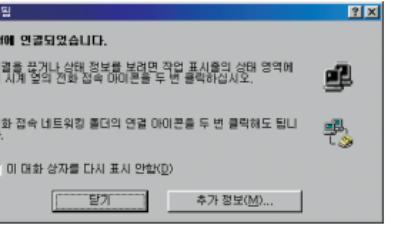
- 내 컴퓨터 → 제어판 → 전화 및 모뎀 옵션 → 새로 연결을 누른 후 <다음>을 누릅니다.

- 전화번호에 「016」을 넣습니다. <다음>을 누릅니다.

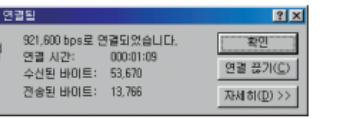
- 완료 창이 나타납니다. <마침>을 누릅니다.



- 전화접속 네트워킹 창에서 ktf로 생성된 아이콘을 더블클릭하면 연결 창이 나타납니다. 이제 인터넷 이름과 암호에 ktf를 넣고 <연결>을 누릅니다.

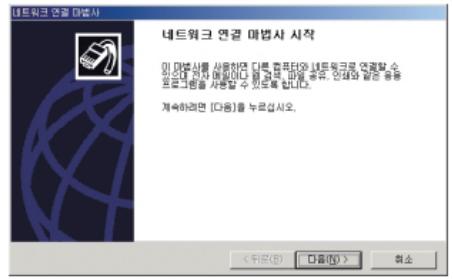


- 연결이 완료되면 연결되었다는 창이 나타납니다. 이제 인터넷 사용이 가능합니다.

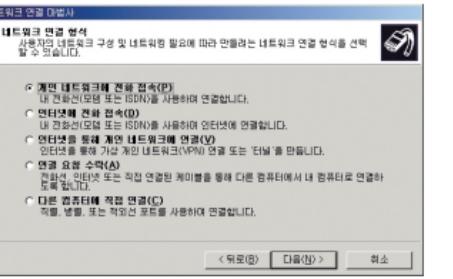


- 연결 시간을 보려면 작업 표시줄의 오른쪽에 있는 전화 접속 아이콘 을 클릭합니다. 현재 연결 상태를 보여줍니다.

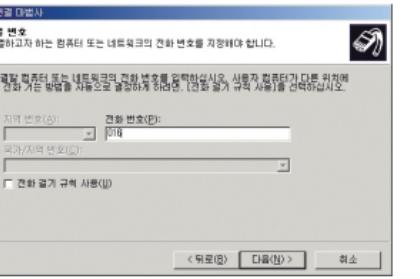
## Windows 2000에서 실행하기



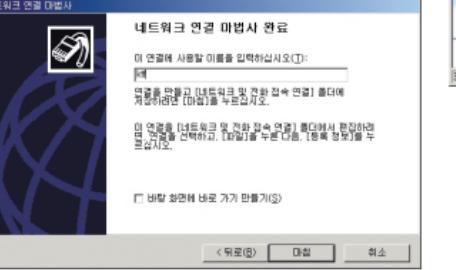
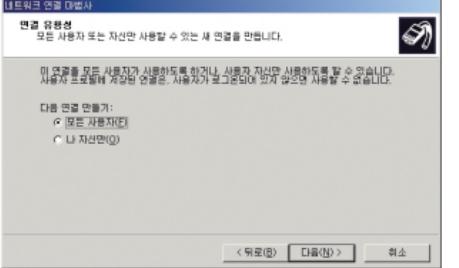
- 시작 → 설정 → 제어판 → 전화 및 모뎀 옵션 → 새 연결 만들기를 누른 후 <다음>을 누릅니다.



- 「개인 네트워크에 전화접속」을 선택하고 <다음>을 누릅니다.



- 전화번호에 「016」을 넣습니다. <다음>을 누릅니다.



- 연결 유용성 창에서 『모든 사용자』를 선택하고 <다음>을 누릅니다.

- 사용자의 이름을 입력하고 <마침>을 눌러 마법사를 완료합니다.



- 생성된 ktf 아이콘을 더블 클릭하여 나타난 연결 창에 사용자 이름과 암호에 ktf를 넣고 <전화걸기>를 누릅니다.

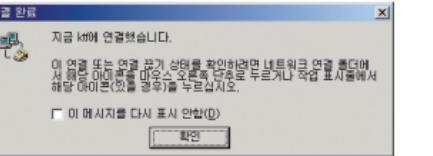
### ■

- 연결 중 표시가 나타납니다.



### ■

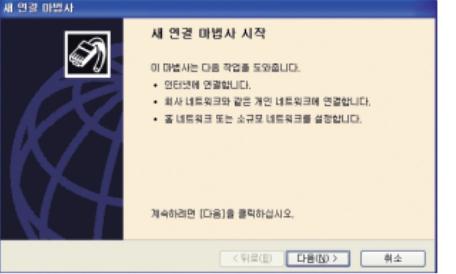
- 연결이 완료되면 완료 창이 나타납니다. 이제 인터넷 사용이 가능합니다.



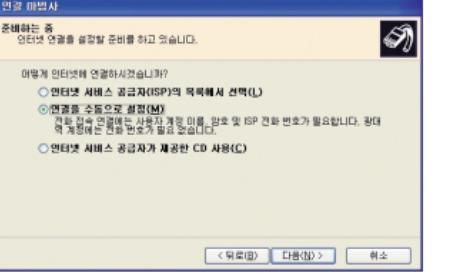
- 연결 시간을 보려면 작업 표시줄의 오른쪽에 있는 전화 접속 아이콘 을 클릭합니다. 현재 연결 상태를 보여줍니다.



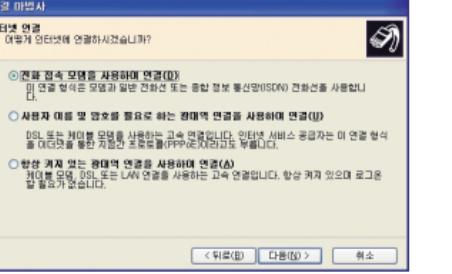
## Windows XP에서 실행하기



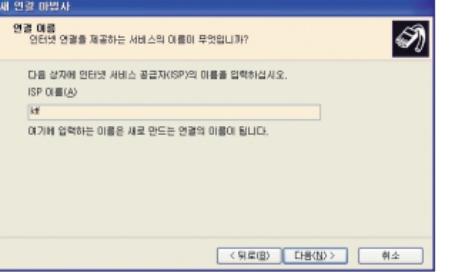
- 시작 → 프로그램 → 보조 프로그램 → 통신 → 새 연결 마법사를 누른 후 <다음>을 누릅니다.



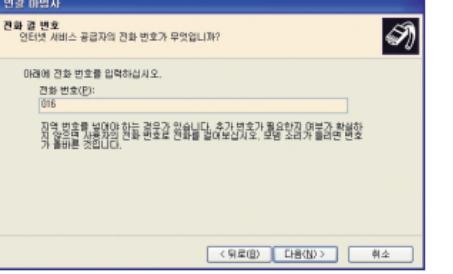
- 「연결을 수동으로 설정」을 선택하고 <다음>을 누릅니다.



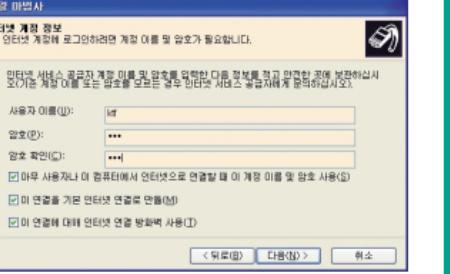
- 「전화 접속 모뎀을 사용하여 연결(1)」을 선택하고 <다음>을 누릅니다.



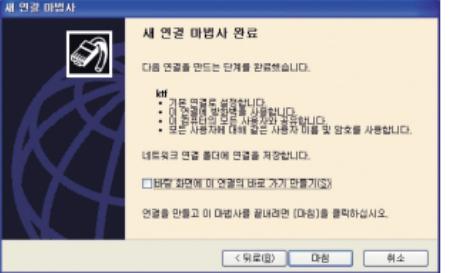
- ISP 이름을 입력하고 <다음>을 누릅니다.



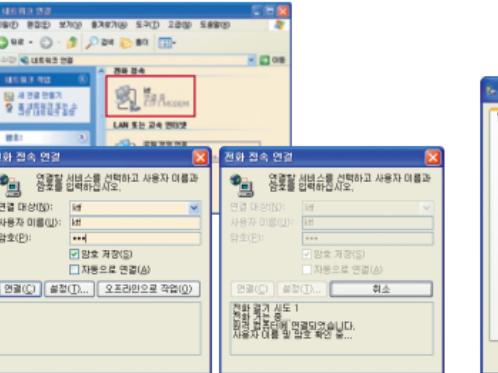
- 전화번호에 「016」을 입력한 후 <다음>을 누릅니다.



- 사용자 이름과 암호를 ktf로 입력한 후 <다음>을 누릅니다.



■ <마침>을 눌러 새 연결 마법사를 완료합니다.



■ 통신 난에 있는 ktf 아이콘을 더블클릭하면 연결 창이 왼쪽과 같이 나타나며 연결되었을 때에는 오른쪽과 같은 창이 나타납니다.



■ 연결 시간을 보려면 작업 표시줄의 오른쪽에 있는 전화 접속 아이콘 을 클릭합니다. 현재 연결 상태를 보여줍니다.

## 별매품 안내

- 슬림형 배터리(KBT-X5000SL)
- 표준형 배터리(KBT-X5000ST)
- 탁상용 충전거치대(KDH-X5000)
- 여행용 충전기(KTC-2000, KTC-3000)
- USB 데이터통신 케이블(KDC-U1000)

※ 구입처 – 지정 A/S 센터

※ 상기 별매품은 당사 사정에 의해 공급이 지연되거나 품목이 변경될 수 있습니다.

## 규격 및 특성

사용 주파수 범위	PCS – 송신(TX) : 1751.25 ~ 1778.75MHz PCS – 수신(RX) : 1841.25 ~ 1868.75MHz
주파수 안정도	디지털 : ± 8.5 × 10 <sup>-9</sup> (±150 Hz) Hz 이내
외관(mm)	슬림형 배터리 장착 : 93.7(L) × 44(W) × 21.65(H) 표준형 배터리 장착 : 93.7(L) × 44(W) × 23.35(H)
중량(±1g)	슬림형 배터리 장착 : 97.1g 표준형 배터리 장착 : 1025g
송신출력	0.224 W + 20 % / -50%
동작온도	-20°C ~ +50°C
상대습도	5 % ~ 90%

※ 본 제품(별매품 포함)은 당사 사정에 의해 구입자에게 사전통보 없이 일부 기능 및 형태가 변경될 수 있습니다.

# 제품 보증서

## EVER를 구입해 주셔서 감사합니다.

본 제품은 KTF 테크놀로지스 기술진의 정밀 검사에 합격하고, 철저한 품질관리를 거친 제품입니다. 만일 제품보증기간 내에 제조상의 결함이나 자연적인 고장이 발생하였을 경우 A/S센터에서 무상으로 수리하실 수 있습니다.

### 무상 서비스

- 구입 후 1년(제품 보증기간) 이내에 제품이 고장날 경우에만 무상 서비스를 받으실 수 있습니다.
- 보증기간 이내에 정상적인 사용 상태에서 발생한 성능, 기능상의 하자인 경우

소비자 피해유형	보상내용	
	보증기간 이내	보증기간 이후
구입 후 10일 이내 정상적인 사용상태에서 발생한 성능, 기능상의 하자로 중요한 수리를 요할 때	제품교환 또는 환불	해당없음
구입후 1개월 이내에 정상적인 사용상태에서 발생한 성능, 기능상의 하자로 중요한 수리를 요할 때	제품교환	해당없음
수리 가능	동일 하자로 3회까지 고장 발생시 동일 하자로 4회째 고장 발생시 여러 부위의 고장으로 5회 고장 발생시	무상수리 유상수리 유상수리 제품교환 또는 환불
수리 불가	소비자가 수리 의뢰한 제품을 사업자가 분실한 경우 수리용 부품이 없어 수리가 불가능시 수리용 부품은 있으나 수리 불가능시	정액 감기상각 후 교환 정액 감기상각 후 교환

모델명	KTF-X5000	제조번호	
구입일		보증기간	휴대폰 : 1년, 기타악세사리 : 1년 리튬이온 배터리 : 6개월
고객명			

\* 제품구입시 품질보증서의 소정만에 기입한 후 영수증과 함께 보관해 두셔야 보다 충실히 서비스를 받으실 수 있습니다.

### 유상 서비스

- ① 보증기간 경과 후 제품이 고장난 경우  
② 소비자 과실로 고장난 경우

- 사용 상의 부주의(침수, 충격) 또는 함부로 수리, 개조하여 고장 발생시
- 부적절한 전원을 연결하여 고장 발생시
- 지정 서비스센터가 아닌 곳에서 부적절한 수리를 받아 고장 발생시
- 설치 후 이동시 떨어뜨림 등에 의한 고장 발생시
- KTF에서 제공하지 않은 옵션품(핸즈프리, 이어폰 마이크, 충전기 등)의 구입 사용으로 고장 발생시

- ③ 그밖의 경우

- 화재, 침진, 수해 등 천재지변으로 고장이 났을 경우
- 소모성 부품의 수명이 다한 경우(배터리, 진동자, 플립 덮개, 이어폰, 안테나 및 각종 부착물 등)

|주| 케이티에프 테크놀로지스

# 전국 EVER A/S센터 및 PLAZA 안내



## ● EVER 고객지원센터

### EVER 고객센터

1588-5729(상담원), 1588-7977(ARS)

(2004년 5월 기준)

지 역	센 터 명	전 화 번 호
서 울	서초구 양재 센터	02-572-5729
	강북구 강북 센터	02-987-5779
	광진구 테크노마트 센터	02-3424-5729
	용산구 용산 센터	02-2120-5729
부산	연제구 부산 센터	051-861-0708
대전	서구 대전 센터	042-482-5729
대구	수성구 대구 센터	053-753-5729
광주	북구 광주 센터	062-529-5729
제주	제주 제주 센터	064-756-5729

## ● 전국 EVER PLAZA 현황

지 역	EVER PLAZA	전화 번 호
강동구	천호 Plaza	02-486-0016
	천호 KR Plaza	02-479-1474
노원구	노원 Plaza	02-930-0781-2
도봉구	도봉 Plaza	02-995-8262~3
양천구	신정 Plaza	02-2694-9900
마포구	이대 Plaza	02-332-9944
서대문구	신촌 Plaza	02-322-6000
서초구	강남 Plaza	02-3477-5411/5412
송파구	송파 Plaza	02-415-2011
성동구	성동 Plaza	02-2298-0541
동대문구	동대문 Plaza	02-926-8336
동작구	노량진 Plaza	02-815-4744/4754
관악구	관악 Plaza	02-885-6494, 887-8460, 882-0487
영등포구	당산 Plaza	02-2671-5550
종로구	종로 나래 Plaza	02-2263-9540
	종로 금강 Plaza	02-2269-0019
	종로 5가 Plaza	02-730-2508
성북구	하월곡 Plaza	02-909-1011
강서구	방화 Plaza	02-6343-5326~7
은평구	녹번 Plaza	02-352-7700

## ● 전국 EVER PLAZA 현황

지 역		EVER PLAZA	전화 번호
인천	서울	은평구 응암 Plaza	02-374-5728
	부평구	부평 Plaza	032-526-5782
	중구	답동 Plaza	032-762-7011
	남구	주안 Plaza	032-875-8383
	서구	서구 Plaza	032-577-0004
	남동구	만수 Plaza	032-465-3011
	고양시	덕양 Plaza	031-967-8885
	광명시	철산 Plaza	031-2684-1478
	구리시	구리 Plaza	031-565-6262
	김포시	김포 Plaza	031-982-1211
경기	부천시	원미상동 Plaza	032-322-0190~1
	소사 Plaza	032-663-8172~3	
	원미심곡 Plaza	032-662-8272	
	성남시	수정 Plaza	031-742-0342
	성남시(분당)	분당 Plaza	031-719-0033/1188
	수원시	권선 Plaza	031-239-7282/7290
	팔달 Plaza	031-258-6685	
	시흥시	시흥 Plaza	031-404-3272
	안산시	안산 Plaza	031-402-1472
	안양시	동안 Plaza	031-452-8583

지 역		EVER PLAZA	전화 번호
경기	여주시	여주 Plaza	031-881-0018
	용인시	수지 Plaza	031-263-8124
	의정부시	금오 Plaza	031-846-5018/848-3363
	의정부 Plaza	031-840-6262	
	이천시	이천 Plaza	031-635-2211/635-5922
	평택시	평택 Plaza	031-618-2100
	파주시	파주 Plaza	031-947-4224
	광주시	광주 Plaza	031-766-7019
	오산시	오산 Plaza	031-378-3036
	하남시	하남 Plaza	031-796-0018
대전	대덕구	대덕 Plaza	042-636-2927
	동구	동구 Plaza	042-226-6016
	중구	중구 Plaza	042-251-9999
	서구	둔산 Plaza	042-472-1274
	서구 Plaza	042-631-3016, 526-122, 533-6272	
	천안시	천안중부 Plaza	041-555-3690
	천안신부 Plaza	041-561-4488	
	아산시	아산 Plaza	041-547-0130
	서산시	서산 Plaza	041-668-5729

## ● 전국 EVER PLAZA 현황

지 역		EVER PLAZA	전화 번호
충북	충남	논산 Plaza	041-733-1017
	제천시	제천 Plaza	043-648-1140
	청주시	흥덕 Plaza	043-234-6685, 235-8272
	상당 Plaza	043-252-5705	
	충주시	충주 Plaza	043-845-1224, 043-852-6685
	북구	북구 중흥 Plaza	062-515-8588
	북구 유동 Plaza	062-515-3909	
	남구	남구 Plaza	062-675-0160
	동구	동구 Plaza	062-233-3311
	목포시	목포 Plaza	061-277-1272
전남	전주	순천 Plaza	061-742-1160~1
	여수시	여수 Plaza	061-663-5500
	전주	완산 Plaza	063-277-4300
	금암 Plaza	063-255-1016	
	삼천 Plaza	063-225-1016	
	군산	명산 Plaza	063-442-0187
	천안시	천안중부 Plaza	063-625-8811
	남원	남원 Plaza	063-625-8018
	익산	중앙 Plaza	063-855-0186
	영등 Plaza	063-834-0158	

지 역		EVER PLAZA	전화 번호
부산	전북	익산 Plaza	063-858-1030
	해운대구	해운대 Plaza	051-746-7016
	동구	해운대 중동 Plaza	051-746-7019
	북구	동구 Plaza	051-468-3559
	동래구	동래수안 Plaza	051-556-8154~5
	동래온천 Plaza	051-554-2211	
	사하구	사하 Plaza	051-263-0557
	진구	서면 Plaza	051-637-3077
	사상구	사상 Plaza	051-317-0455
	남구	남구 Plaza	051-625-4016
경남	창원시	창원 Plaza	055-287-4009/285-4009
	창남	창남 Plaza	055-261-5016
	김해시	김해 Plaza	055-328-3016
	통영시	통영 Plaza	055-643-8572
	거제시	거제 Plaza	055-632-1472
	양산시	양산 Plaza	055-372-4722
	진주시	진주 Plaza	055-748-4119
	마산시	마산 Plaza	055-241-7373
	석천 Plaza	1588-013, 055-291-0001, 294-0131	

## 전국 EVER PLAZA 현황

지 역 EVER PLAZA 전화 번 호		
경 남	진해시 진해 Plaza	055-552-9977
	거창군 거창 Plaza	055-945-2311
	밀양시 밀양 Plaza	055-356-0207
울산	남구 남구 Plaza	052-258-4222
	남구 스타 Plaza	052-265-4247
대 구	동구 동구 Plaza	052-235-1010
	중구 동성로 Plaza	053-257-3434
	중구 동인 Plaza	053-255-0195
부 산	중구 중구 Plaza	053-423-8572
	남구 남구 Plaza	053-657-2926~7
	동구 동구 Plaza	053-243-3366
경 북	북구 북구 Plaza	053-326-9244
	서구 서구 Plaza	053-568-0010
경 인	포항 북구 Plaza	054-247-0030
	경주 경주 Plaza	054-775-0011
	안동 안동 Plaza	054-859-2686
경 기	구미 구미 Plaza	054-442-8572
	경산 경산 Plaza	053-816-2552
강원	강릉시 교동 Plaza	033-641-6454
		033-646-0205

지 역 EVER PLAZA 전화 번 호		
강 원	원주시 원주 Plaza	033-734-4739
	동해시 동해 Plaza	033-533-9997, 2535
	춘천시 춘천 Plaza	033-256-5729
제주	제주시 제주 Plaza	064-753-8285

A/S센터 및 A/S PLAZA는 보다 나은 서비스 제공을 위해 변경 또는 추가될 수 있습니다. 따라서 정확한 내역은 케이티에프테크놀로지스 인터넷 홈페이지([www.ktfever.com](http://www.ktfever.com))을 참조하시거나 A/S 센터에 문의하십시오.

MEMO



## MEMO

#### ◆ 휴대폰 불법복제 금지

휴대폰에는 각각의 제품을 인식하는 고유번호(ESN : ELECTRONIC SERIAL NUMBER)가 있습니다. 이 고유번호를 불법으로 복제, 변경하는 행위는 형법 347조에 의거 10년 이하의 징역이나, 2,000만원 이하의 벌금을 받게되는 법적 처벌대상이 됩니다. 이러한 불법행위가 확인될 경우 당사가 보증하는 서비스를 받을 수 없습니다.

#### ▼ 사용중 주의사항

1. 타인에게 함부로 빌려주지 마십시오.
  2. 분실, 도난시에는 등록된 통신 사업자에게 신고하시기 바랍니다.

|주| 케이티에프 테크놀로지스

Licensed by QUALCOMM Incorporated under one or more  
of the following United States Patents and or their  
counterparts in other nations:

4,901,307 5,490,165 5,056,109 5,504,773 5,101,501  
5,506,865 5,109,390 5,511,073 5,228,054 5,535,239  
5,267,261 5,544,196 5,267,262 5,568,483 5,337,338  
5,600,754 5,414,796 5,657,420 5,416,797 5,659,569  
5,710,784 5,778,338