

# Contents

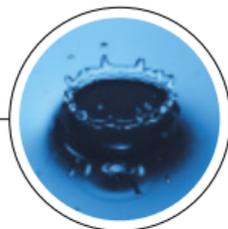
## 제1장 사용하기 전에

■ 사용시 주의사항	07	■ 배터리팩 결합 및 분리방법	13
■ 구성품 확인	08	■ 배터리의 충전방법	14
■ 각 부분의 명칭과 기능	09	■ 배터리의 충전시간	15
■ 기능버튼 사용방법	10	■ 배터리의 사용시간	15
■ 화면상태 표시안내	11	■ 효율적인 배터리의 사용방법	16



## 제2장 기본기능

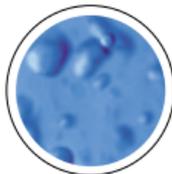
■ 휴대폰 켜기	19	■ 에티켓기능	23
■ 휴대폰 끄기	19	■ 잠금기능	24
■ 전화 걸기	20	■ 일정확인기능	25
■ 전화 받기	21	■ 이어마이크 사용방법	25
■ 부재중 전화 확인기능	22	■ Pause를 이용한 전자식 다이얼 사용법	26



## 제3장 전화번호부기능

■ 최근통화목록		■ 전화번호 찾기	
• 수신함	29	• 이름으로 찾기	35
• 발신함	30	• 번지로 찾기	36
• 메모장	31	• 번호로 찾기	37
• 발신함 전체삭제	32	• 그룹으로 찾기	38
• 수신함 전체삭제	33	■ 전화번호부 등록	39
• 메모장 전체삭제	34	■ 자기번호 확인	40





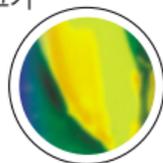
## 제4장 메시지기능

■ 핸드넷 서비스(016용) /모바일 친구(018용)	43	• 수신함 비우기	47	■ 문장보관함	
■ 수신함		■ 발신함		• 문장작성	55
• 음성 사서함	44	• 편지쓰기	50	• 보관문장 확인	56
• 문자 사서함	45	• 발신함 확인	54	• 모든문장 삭제	57
		• 발신함모두삭제	55	■ 도착알림 설정	58
				■ 문자이력방식	59



## 제5장 벨/진동/크기 설정기능

■ 벨/진동 선택	65	■ 통화음 크기	72
■ 벨종류 선택	66	■ 연결확인음	73
■ 벨크기 선택	70	■ 1분 경과음	73
■ 키톤크기	71	■ DTMF 톤음 조절	74



## 제6장 음성서비스기능

■ 자동응답설정기능	77
■ 안내메트설정기능	78
■ 음성메모관리기능	81



## 제7장 전자수첩기능

■ 전자계산기	85	■ 일정관리	
■ 세계시각확인	86	• 이벤트 설정 - 스케줄	89
■ 시간 알람		예약통화	91
• 해제	87	기념일설정	92
• 설정	88	메모설정	93
		• 이벤트 확인	93
		• 지난일정삭제	94

It's Simple

# Contents

## 제8장 휴대폰관리기능

■ 배경화면설정기능		■ 통화시간확인		• 해제	108
• 이름편집	97	• 최종통화시간	103	■ 발신자벨설정	109
• 화면편집	98	• 누적발신시간	104	■ 데이터통신	
■ 화면밝기조절기능		• 총통화시간	105	• 흐름제어	110
• 주화면 밝기	100	■ 자동지역번호		• 통신모드설정	111
• 전면화면 밝기	101	• 조회	106		
■ 배경조명	102	• 설정	107		



## 제9장 개인정보기능

■ 비밀번호 변경	115	■ 사용제한	
■ KTF 투넘버		• 발신제한	122
• 투넘버서비스	116	• 국제전화제한	123
• 2004서비스	120	■ 잠금선택	124
		■ 전화번호지움	125
		■ 휴대폰초기화	126



## 제10장 게임기능

■ 게임목록	129
■ 게임다운로드	129





It's Simple



## 제11장 통화 중 사용기능

■ 통화음량 조절	133	■ 통화중 검색기능	135
■ 통화중 음성메모기능	133	■ 통화중 메시지 서비스기능	135
■ 자기번호 송출기능	134	■ 통화중 메모기능	136
■ 송화음 차단기능	134	■ 통화중 키톤 차단기능	136



## 제12장 매직 @ 기능

■ 매직 @ 홈페이지에 접속할 경우	139	■ 인터넷 주소를 직접 입력할 경우	141
■ 매직 @ 메일에 접속할 경우	140	■ MSN 무선인터넷에 접속할 경우	142
■ 저장되어 있는 인터넷 주소로 접속할 경우	140	■ 옵션 설정	143



## 제13장 부 록

■ 규격 및 특성	147	■ 기능메뉴 요약표	150
■ ESN 불법 조작 금지	148	■ 제품보증서	155
■ 고장이라고 생각하시기 전에	149	■ AS고객센터	156

\*본 설명서는 제품의 성능 개선을 위해 사용자에게 사전통보 없이 일부 기능이 변경될 수 있습니다. SPM 3



제 1 장 사 용 하 시 기 전 에

■ 사용시 주의사항	07	■ 구성품 확인	08	■ 각 부분의 명칭과 기능	09	■ 기능버튼 사용방법	10
■ 화면상태 표시의 안내	11	■ 배터리팩 결합 및 분리방법	13	■ 배터리의 충전방법	14	■ 배터리의 충전 시간	15
■ 배터리의 사용시간	15	■ 효율적인 배터리의 사용방법	16				



## 사용시 주의사항

1. 처음으로 휴대폰을 사용하실 때 또는 장시간 방치 후 다시 사용하실 때에는 배터리를 완전히 충전시킨 후 사용하십시오.
2. 휴대폰을 임의로 개조하거나 분해할 경우 고장의 우려가 있으며, 무상서비스를 받을 수 없으니 주의하십시오.
3. 고온다습한 장소에서 사용하거나, 비 또는 음료수 등을 흘리게 되면 수리가 불가능할 수도 있으니 주의하십시오.
4. 휴대폰 사용중 안테나에 손이나 피부등이 접촉되면 통화성능이 저하됩니다. 가능한 신체부위가 안테나에 접촉되지 않도록 주의하십시오.
5. 진동 및 심한 충격을 피하여 주시고 보관시에는 손상을 피할 수 있는 안전한 곳에 보관하십시오.
6. 폭발물이나 가연성 액체가 있는 곳에서는 위험하오니 사용하지 마십시오.
7. 휴대폰을 솔벤트나 화학용액으로 닦지 마십시오.
8. 본 휴대폰은 전파에 민감하므로 전파에 방해를 주는 전자제품과는 멀리하십시오.



## 구성품 확인

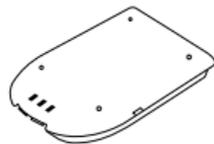
■ 본 제품을 구입해 주셔서 감사합니다. 고객 여러분께서는 먼저 제품의 구성품이 그림과 일치하는지 확인하여 주십시오.(제품의 그림은 실물과 다를 수 있습니다.)



휴대폰



충전기



배터리(표준형)



배터리(대용량)



사용설명서



휴대용 걸이



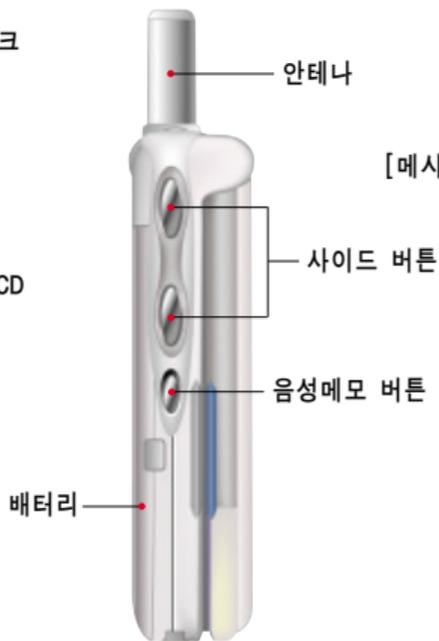
휴대용 목걸이



이어폰마이크



# 각 부분의 명칭과 기능





## 기능버튼 사용방법

-  : 통화를 하기위해 걸거나 걸려 온 전화를 받을 때 사용합니다.
-  : 통화를 종료하거나 메뉴를 끝낼 때와 전원을 ON/OFF할 때 사용합니다.
-  : 소프트키로써 LCD화면에 표시된 메뉴를 선택하거나 각 기능에 대한 또 다른 설정시에 사용합니다.
-  : 소프트키로써 LCD화면에 표시된 기능들을 검색하거나 선택시에 사용합니다.
-  : 매직@서비스를 연결할 때 사용합니다.
-  : 단문메시지 서비스메뉴로 이동합니다.
-  : 게임메뉴로 이동합니다.
-  : 발신통화목록으로 이동합니다.
-  : 수신통화목록으로 이동합니다.
-  : 메뉴 선택 시 상/하/좌/우로 이동하고자 할 때 사용합니다.
-  : 지움 및 메뉴상에서 전 단계로 복귀하고자 할 때 사용합니다.(대기상태에서 오늘일정 확인 시 사용합니다.)
-  : 에티켓모드로 전환하고자 할 때 사용합니다.(버튼을 2초간 누르면 전환됩니다. 해제시 다시 2초간 누르면 해제 됩니다.)
-  : 폰의 잠금기능을 설정하고자 할 때 사용합니다.(버튼을 2초간 누르면 전환됩니다. 해제시 다시 2초간 누르면 해제 됩니다.)
-  : 대기중에는 키톤크기 조절시 통화중에는 통화음크기 조절에 사용합니다.
-  : 통화중 녹음시 사용하거나 대기상태에서는 음성서비스 단축키로 사용합니다.



## 화면상태 표시의 안내



**수신전파 세기** : 수신된 전파의 세기가 막대로 표시됩니다.



**통화중 표시** : 현재 통화를 시도하거나 통화중일 경우에 표시됩니다.



**통화불능 표시** : 통화가 불가능한 지역일 경우에 표시됩니다.



**진동모드 표시** : 전화벨을 진동모드나 에티켓으로 선택했을 경우에 표시됩니다.



**알람모드 표시** : 현재 알람이 설정 되었음을 표시합니다.



**메시지 표시(음성)** : 음성메시지가 도착했음을 표시합니다.



**메시지 표시(문자)** : 문자메시지가 도착했음을 표시합니다.



**메시지 표시(문자 + 음성)** : 문자메시지 + 음성메시지가 도착했음을 표시합니다.



**배터리 잔량** : 현재 사용중인 배터리의 잔량을 막대의 수로 표시합니다.



**자동응답표시** : 자동응답이 설정되었음을 표시합니다.



**최근발신번호표시** : 발신번호를 표시합니다.



**최근수신번호표시** : 수신번호를 표시합니다.



**통화중 메모표시** : 통화중 메모된 번호를 표시합니다.



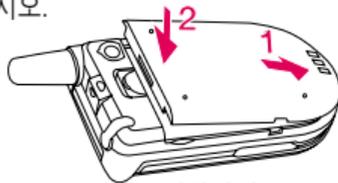
**부재중 수신번호표시** : 수신통화목록내 부재중 수신된 번호를 표시합니다.



## 배터리팩 결합 및 분리방법

### 1. 결합방법

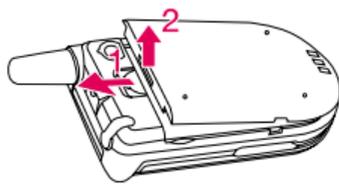
1. 배터리팩의 밑쪽의 돌출부분을 휴대폰 뒷면의 홈에 바르게 맞물려 주십시오.
2. 배터리팩을 화살표 방향으로 찰칵 소리가 날 때까지 눌러주십시오.



결합방법

### 2. 분리방법

1. 휴대폰의 분리버튼을 위로 밀면서 한 손으로 배터리를 당겨주십시오.
  - 배터리와 휴대폰을 분리하시기 전에 휴대폰 전원을 반드시 끈 후 분리하십시오.



분리방법



## 배터리의 충전방법

제품구입시 완전히 충전되어있지 않은 상태이므로 반드시 충전시킨 후 사용하십시오.

**1.** 전원 플러그를 콘센트에 꽂으십시오.

- 110/220V에서 모두 사용이 가능합니다.

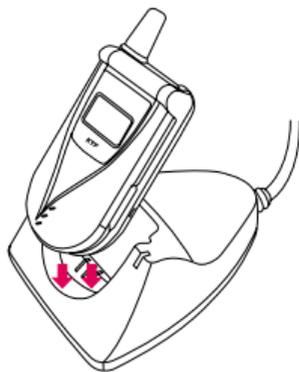
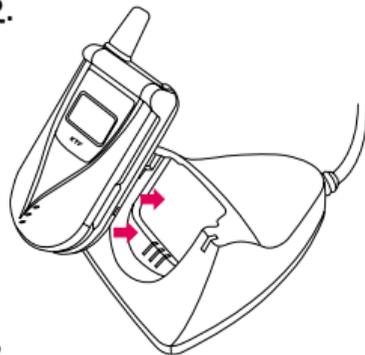
**2.** 휴대폰에 배터리팩을 장착한 상태로 충전하려면 충전기에 휴대폰의 하단홈을 맞춘 후 '찰칵' 소리가 날 때까지 밀어 넣습니다.

- 충전기 앞의 램프가 적색으로 점등됩니다.
- 충전이 완료되면 램프가 녹색으로 바뀝니다.

**3.** 배터리만 충전하려면 **2**번과 같은 방법으로 충전기에 장착시킵니다.

- 충전기 앞의 램프가 적색으로 점등됩니다.
- 충전이 완료되면 램프가 녹색으로 바뀝니다.

※ 충전시 충전기 램프가 황색으로 깜박이는 경우에는 배터리를 빼낸 후 다시 끼워보세요.  
그래도 깜박이면 충전기의 충전단자 접촉부위의 청결상태를 확인 후 다시 충전하세요.  
여러 번 반복해도 안 될 경우는 서비스센터에 문의 바랍니다.



**배터리의 충전시간**

표준형 약 1시간 40분

대용량 약 2시간 20분

**배터리의 사용시간**

종류 상태	표준형	대용량
연속통화	90분 ~ 140분	160분 ~ 220분
연속대기	⊕ 60시간 ~ 100시간	⊕ 100시간 ~ 160시간

⊕ 표로 표시된 사용시간은 당사 실험실에서 계측기(슬롯모드1)기준으로 대기 상태를 측정한 최대치입니다.  
단 사용조건, 전파수신세기, 버튼조작 등이나 충전방법에 따라 사용시간이 짧아질 수 있습니다.



## 효율적인 배터리의 사용방법

- 1.** 반드시 지정된 전용충전기를 사용하시고 타사 제품은 이용을 금하시기 바랍니다.
  - 유사품을 사용하면 배터리에 손상을 주거나 폭발위험이 있으므로 절대 금하여 주십시오.
- 2.** 배터리를 화기나 화학물질의 근처에 두거나 임의로 분해 및 단자를 연결시키지 마십시오.
  - 폭발할 위험성이 있습니다.
- 3.** 강한 충격을 주거나 떨어뜨리지 마십시오.
  - 배터리팩 내부에 있는 전지에 좋지 않은 영향을 주게 되어 수명이 짧아지게 되므로 주의하여 주십시오.
- 4.** 배터리는 소모품이므로 충/방전을 반복하게 되면 사용시간이 서서히 단축됩니다.
  - 구입시에 비해 사용시간이 줄어들면 새 배터리를 구입하여 사용하십시오.
  - 배터리의 무상 보증기간은 6개월입니다.
- 5.** 배터리는 상온에서 충전 효율이 좋습니다.
  - 너무 덥거나 추우면 충전이 되지 않으며 상온으로 바뀌면 다시 충전됩니다.
- 6.** 배터리는 항상 상온에 보관하여 주십시오.
  - 여름에 문이 닫힌 차 안이나 너무 덥거나 추운 곳에 장시간 놓아 두면 배터리의 용량이 떨어지고 수명이 짧아집니다.



## 제 2 장 기본기능

■ 휴대폰 켜기	19	■ 휴대폰 끄기	19	■ 전화 걸기	20	■ 전화 받기	21	■ 부재중 전화 확인기능	22
■ 에티켓기능	23	■ 잠금기능	24	■ 일정확인기능	25	■ 이어마이크 사용방법	25	■ Pause를 이용한	
전자식 다이얼 사용법	26								



## 휴대폰 켜기

### 1. 길게 누름. (2초이상)

- 애니메이션이 진행 후 전화번호가 표시됨과 동시에 시작음이 들립니다.



#### TIP!

- 에티켓 모드나 진동으로 설정되어 있는 경우에는 진동아이콘이 표시되면서 진동이 울립니다. (에티켓기능 참조)
- 초기 화면 설정을 통해 다른 종류로 바꿀 수 있습니다. (휴대폰 관리-배경화면설정 참조)

## 휴대폰 끄기

### 1. 길게 누름. (약 3초 동안)

- 종료음과 동시에 애니메이션이 약 3초간 표시된 후 전원이 꺼집니다.



#### TIP!

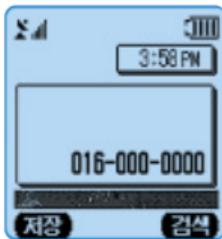
- 휴대폰 사용 중 이상 동작이 발생하거나 전원이 켜지지 않으면 배터리를 분리 후 다시 결합한 후 휴대폰을 켜주십시오.
- 휴대폰을 끄고 다시 켤 때에는 약 5초 정도 경과 후 켜주십시오.



## 전화걸기

### 1. 지역번호와 함께 전화번호 입력 후 누름

- 전화번호를 잘못 입력하신 경우에는  을 누르세요. (짧게 누르면 한자씩, 길게 누르면 모든 숫자가 한번에 지워집니다.)
- 통화연결중 화면이 표시됩니다.
- 통화를 끝내려면 폴더를 닫거나  을 누르세요.



#### TIP!

- 자동지역번호를 설정하면 지역번호 없이 해당지역의 전화번호만 입력하여도 통화할 수 있습니다. (“자동지역번호” 참조)  
대기상태에서  을 누르면 마지막 통화한 번호로 전화걸기가 됩니다.
- 이어마이크가 휴대폰에 연결되어 있는 경우 “이어마이크 사용방법”을 참조해 주십시오.
- 단축다이얼 A 한자리 번지(1~9까지) - 번지 한자리를 길게 누르거나, 또는 짧게 누르고  을 누르십시오.  
B 두자리 번지(10~200까지) - 번지의 앞의 한자리 또는 두자리(100~200일때)는 짧게 누르고 뒤의 한자리는 길게 누르십시오.



## 전화받기

### 1. 전화벨 또는 진동이 울리면 폴더를 열어 통화 시작.



- 폴더가 열려 있으면 종료버튼을 제외한 아무 버튼을 눌러 통화를 시작합니다.
- 종료버튼을 누르면 전화를 받지않고 바로 통화가 끊어집니다.

### 2. 통화가 끝나면 폴더를 닫거나 누름.



- 종료 후 대기화면으로 돌아갑니다.
- 상대방이 먼저 끊은 경우 자동으로 끊어집니다.



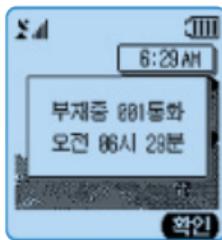
## 부재중 전화 확인기능

사용자가 전화를 받지 못한 경우에는 전화가 온 시간과 횟수를 화면에 표시합니다.

(걸려온 전화중 가장 최근의 시간이 표시됩니다.)

### 1. 확인 또는 를 누르거나 폴더를 닫으면 부재중 메시지가 사라짐.

- 최근통화목록내 수신함에서 부재중 수신전화번호를 확인할 수 있으며  를 눌러도 부재중 수신 전화 번호를 확인할 수 있습니다.



#### TIP!

- 최근통화목록내 수신함에서 부재중 수신 전화번호를 선택 후 보기  를 누르면 전화번호가 다시 표시되고 시간정보  를 누르면 걸려온 시간을 확인할 수 있습니다.



## 에티켓기능

1. \*#\* 을 길게 누름.
2. 해제하려면 \*#\* 을 다시 한번 길게 누름.

- 에티켓 기능이 설정되면 모든 키톤과 경보음, 통화연결음이 무음으로 처리되고 현재의 수신모드와 상관없이 진동모드로 바뀝니다.



### TIP!

- 설정된 에티켓 모드는 \*#\* 를 길게 눌러 해제하지 않는 한 전원 OFF/ON시에는 계속 설정이 유지 됩니다.



## 잠금기능

휴대폰을 켜올 때 비밀번호를 모르면 휴대폰을 사용하지 못하도록 설정/해제 할 수 있습니다.

1. **#\*#** 을 길게 누름.
2. 해제하려면 잠금해제 **신뢰** 을 누른후에 비밀번호를 입력.

- 잠금상태 설정시 119, 112와 같은 비상전화에 대해서만 통화가 가능합니다.



### TIP!

- 제품구입시 비밀번호는 0000으로 설정되어 있습니다.
- 비밀번호 변경은 개인정보 - 비밀번호 변경참조



## 일정확인기능

1. **지움** 누름.
2. 보기  을 눌러 자세한 사항을 확인



- 지정한 일정이 없을 경우에는 "오늘 일정이 없습니다" 라는 문구가 표시됩니다.

### TIP!

- 전자수첩 메뉴 내 일정관리에서 스케줄, 예약통화, 기념일, 메모를 생성 및 수정할 수 있습니다.(일정관리 참조)



## 이어마이크 사용방법

보행중이나 운전할 때 이어마이크를 이용해서 통화할 수 있는 기능입니다.

### 1. 이어마이크로 전화를 걸 때

1. 이어마이크를 휴대폰 뒷면의 이어마이크 연결구에 연결합니다.



2. 폴더를 열어 걸고자 하는 전화번호를 입력한 후 통화 버튼을 눌러 통화합니다.
  - 최종발신 전화번호로 통화를 원하시면 대기상태에서 이어마이크에 있는 버튼을 1회 누릅니다.
3. 통화를 종료하려면 통화상태에서 이어마이크에 있는 버튼을 누릅니다.
  - 통화가 연결된 후에는 플립을 닫아도 통화는 끊어지지 않습니다.

## 2. 이어마이크로 통화를 받을 때

1. 전화벨이 울리면 이어마이크에 있는 버튼을 눌러 통화합니다.
2. 통화를 종료하려면 통화상태에서 이어마이크에 있는 버튼을 누릅니다.



## Pause를 이용한 전자식 다이얼 사용법

자동응답시스템(ARS)을 이용할 때 음성안내에 따라 번호를 누를 필요가 있을 경우 편리하게 사용할 수 있는 기능입니다.

### 1. 통화하고자 하는 전화번호 입력 후 누름

### 2. 숫자키를 이용하여 원하는 항목을 선택

#### 1. 후속번호 입력

#### 2. 저장 눌러 저장

#### 3. 이후 과정은 “전화번호부등록”과 동일 진행

- 수동대기(P) : 통화 다이얼링이 끝난후 번호송출  를 눌러야 후속번호가 다이얼 됩니다.
- 시간대기(T) : 통화다이얼링이 끝난 후, 2초 후에 자동으로 후속 번호가 다이얼됩니다.
- 하이픈(-) : 전화번호를 띄어읽기 편하게 입력해 줍니다.(예:080-123-4567)

## 제 3 장 전화번호부기능

■ 최근통화목록 - 수신함	29	- 발신함	30	- 메모장	31	- 발신함 전체 삭제	32	- 수신함 전체 삭제	33	- 메모장 전체 삭제	34
■ 전화번호 찾기 - 이름으로 찾기	35	- 번지로 찾기	36	- 번호로 찾기	37	- 그룹으로 찾기	38	■ 전화번호부 등록	39	■ 자기번호 확인	40



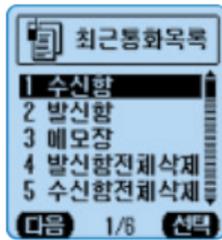
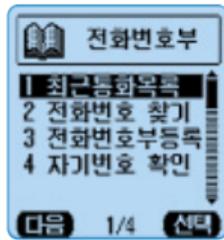
## 최근통화목록

최근에 통화한 번호들에 대한 정보가 있습니다. (발신자번호 표시 서비스를 신청한 경우에만 해당됨)

### 1. 수신합

1. + + 또는 + + 누름

- 가장 최근에 수신한 전화번호의 목록을 나타냅니다. (최대10개까지 저장됩니다.)



#### TIP!

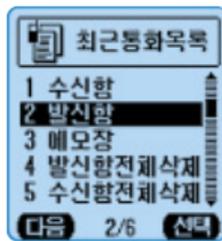
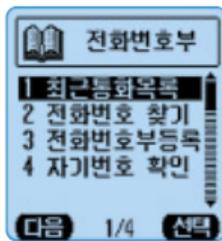
- 단축키 : 대기화면에서 눌러서 수신통화목록을 바로 보실 수 있습니다.
- 최근 수신된 번호에서 보기 를 누른 후 저장 을 눌러 전화번호부에 등록할 수 있습니다.
- 발신자 번호 설정이 되어 있어야만 수신합에 정보가 남으며 정보가 없을 경우 "이전 통화기록이 없습니다"라는 문구가 표시됩니다.



## 2. 발신함

1. + + 또는 + + + 누름

- 가장 최근에 발신한 전화번호의 목록을 나타냅니다. (최대 10개까지 저장됩니다.)



### TIP!

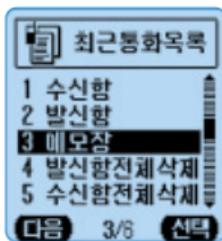
- 단축키 : 대기화면에서 눌러서 발신통화목록을 바로 보실 수 있습니다.
- 최근 발신된 번호를 보기 누른 후 저장 을 눌러 전화번호부에 등록하거나 시간정보 를 눌러 통화 시간을 알 수 있습니다.



### 3. 메모장

1. + + 또는 + + + 누름

- 통화중 메모된 정보를 볼 수 있습니다.(통화중 메모 방법은 통화중 메모 기능 참조)



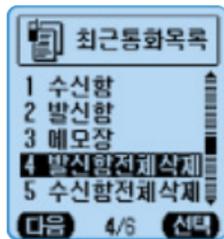
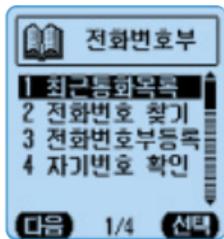


## 4. 발신함 전체 삭제

1. + + 또는 + + + 누름

2. 삭제여부 선택 후 확인 누름

- 발신함에 저장되어 있는 정보를 삭제할 수 있습니다.



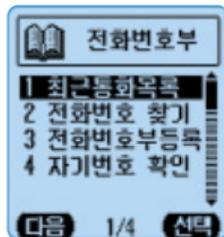


## 5. 수신함 전체 삭제

1. + + 또는 + + + 누름

2. 삭제여부 선택 후 확인 누름

- 수신함에 저장되어 있는 정보를 삭제할 수 있습니다.



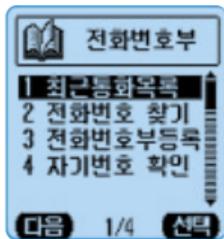


## 6. 메모장 전체 삭제

1. + + 또는 + + + 누름

2. 삭제여부 선택 후 누름

- 메모장에 저장되어있는 정보를 삭제할 수 있습니다.





## 전화번호 찾기

휴대폰의 메모리에 저장되어진 번호들을 이름, 번지, 전화번호, 그룹을 이용하여 쉽게 찾을 수 있는 기능입니다.

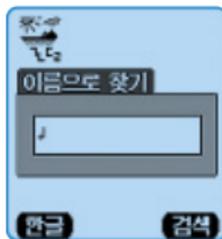
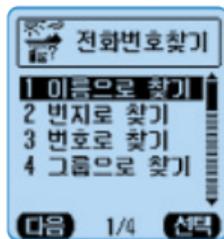
### 1. 이름으로 찾기

1. + + 또는 + + + 누름

- 이름을 입력하여 메모리에 저장된 원하는 전화번호를 찾습니다.

2. 이름/단어입력후 검색 누름

- 메모리에 저장된 이름/단어를 검색, 일치되는 모든 리스트를 찾아줍니다. 을 눌러 원하는 이름의 항목으로 이동한 후, 을 눌러 통화를 합니다.



#### TIP!

1. 이름으로 찾기 상태에서 번지, 전화번호, 그룹으로 찾기를 이용하고자 한다면 을 이용하여 각 항목으로 이동 검색 하실 수 있습니다.
2. 모든 번지 순서대로 전화번호를 보려면 숫자입력 없이 검색 을 누르시고 를 이용하여 원하시는 번지를 선택하시면 됩니다.  
- 본 기능은 모든 찾기 기능에 적용됩니다.



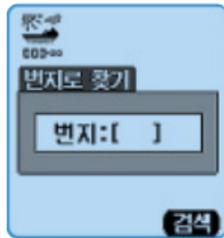
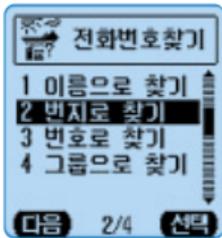
## 2. 번지로 찾기

1. + (2번지) + (2번지) 또는 + (1번지) + (2번지) + (2번지) 누름

- 전화번호 등록시 저장한 번지를 입력하여 원하는 전화번호를 찾습니다.

2. 숫자키로 (번지 1~200까지) 찾고자 하는 번지입력 후 검색 누름

- 번지를 입력하면 해당하는 번지의 전화번호를 찾아줍니다.





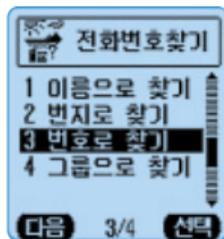
### 3. 번호로 찾기

1. + + 또는 + + + 누름

- 번호를 입력하여 원하는 전화번호를 찾습니다.

2. 숫자키로 찾고자 하는 전화번호의 전부 혹은 일부를 입력 후 검색 누름

- 입력된 숫자를 포함하고 있는 전화번호를 알려줍니다.





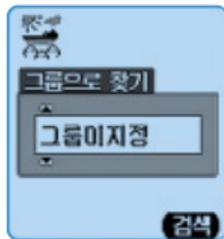
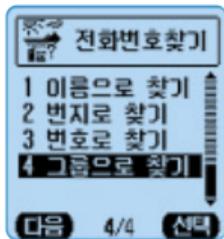
## 4. 그룹으로 찾기

1. + + 또는 + + + 누름

- 전화번호 등록 시 구분되어진 그룹(가족, 친구, 직장, 학교, 선배)을 이용하여 원하는 그룹내의 전화번호를 찾습니다.

2. 이용하여 찾으려는 그룹을 선택 후 검색 누름

- 선택된 그룹 내에 저장되어진 모든 전화번호를 표시합니다.





## 전화번호부 등록

전화번호를 입력하여 원하는 전화번호를 전화번호부에 등록합니다. 원하시는 전화번호 및 각종정보(이름, 집, 사무실, 휴대폰, e-mail, 메모, 그룹)를 등록하여 검색할 수 있으며 찾기 기능(전화번호찾기 참조)를 이용하여 빠르고 간단하게 전화를 걸 수 있습니다.

### 1. + 또는 + + 누름

- 대기화면상태에서 입력한 전화번호를 저장 을 눌러 저장 할 수 있습니다.

### 2. 이름을 입력(입력은 문자입력하기 참조)

### 3. 번지를 입력

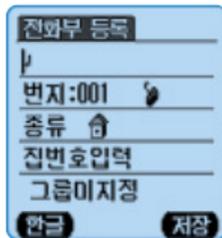
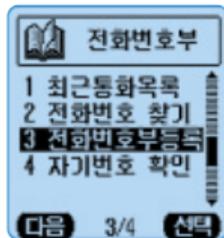
### 4. 잠금여부를 결정

### 5. 전화번호 종류를 결정

### 6. 전화번호를 입력

### 7. 그룹을 지정 후 마지막으로 저장 을 누름

- 번지는 자동번지기능을 이용 입력 순서대로 자동 지정할 수 있습니다.
- 전화번호는(집, 사무실, 휴대폰 번호 2개)까지 선택하여 입력 할 수 있습니다.
- 전화번호부는 최대 200명까지 저장 가능합니다.

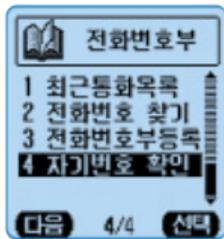




## 자기번호 확인

자기번호를 확인 할 수 있는 기능입니다.

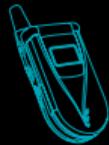
1. **신덕** + **4<sup>번</sup> Out** 또는 **외우** + **1<sup>번</sup> Out** + **4<sup>번</sup> Out** 누름
  2. 자기번호 확인 후 **신덕** 누름
- 자기 휴대폰 번호가 표시됩니다.



The background of the slide is a solid teal color. Overlaid on this background are several interlocking gears of varying sizes and depths. The gears are rendered in a lighter shade of teal, creating a sense of depth and mechanical complexity. The lighting is soft, highlighting the textures and curves of the gear teeth.

## 제 4 장 메시지 기능

■ 핸디넷 서비스(016용) / 모바일 친구(018용) 43   ■ 수신함 - 음성 사서함 44 - 문자 사서함 45 - 수신함  
비우기 47   ■ 발신함 - 편지쓰기 50 - 발신함 확인 54 - 발신함모두삭제 55   ■ 문장보관함 - 문장작성  
55 - 보관문장 확인 56 - 모든문장 삭제 57   ■ 도착알림 설정 58   ■ 문자입력방식 59



## 메시지 (단문 서비스)기능이란?

휴대폰을 이용해 호출 및 문자, 음성메시지의 수신을 확인하며 새로운 문자메세지를 전송할 수 있는 기능입니다.

※ 휴대폰에서는 영문 80자(한글 40자)로 된 메세지를 발신 또는 수신할 수 있습니다.

※ 전송 가능한 문자의 수는 사업자의 사정에 따라 달라질 수 있습니다.

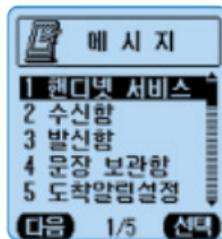
※ 단문메세지 서비스는 이동통신 사업자가 제공하는 부가서비스이며 서비스 사업자의 사정에 따라 일부 변경될 가능성이 있습니다.



## 핸디넷 서비스(016용)/모바일 친구(018용)

■ 018사용자는 모바일친구로 표시됩니다.

1. + 또는 + + 누름
2. 서비스코드를 직접 입력하거나 또는 확인 누름
3. “메시지를 기다리고 있습니다”라는 문구가 표시된 후 서비스 목록이 나타나면 서비스 목록 선택



### TIP!

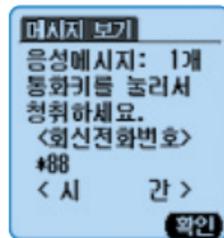
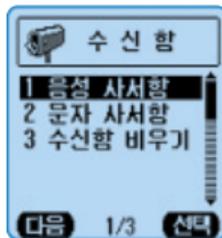
- 핸드넷 서비스(016용)/모바일 친구(018용)란? 복잡한 코드번호를 일일이 외우지 않고도 메뉴 선택방식으로 원하는 정보를 쉽고 빠르게 찾을 수 있는 국내 최초 양방향 문자정보 서비스로 PCS폰 만으로도 PC통신과 인터넷을 통한 전자 메일 전송 130여 가지의 생활정보 수신 및 PC통신(하이텔, 유니텔), 인터넷과 직접 접속을 통한 정보검색까지 이용할 수 있습니다.

 수신함

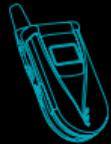
## 1. 음성 사서함

음성 사서함에 저장된 음성메시지 현황을 파악합니다.

1.  +  +  또는  +  +  +  누름
2.  를 눌러 음성메시지 확인 또는 회신번호로 연결 통화
  - 음성메시지의 현황이 표시됩니다.

**TIP!**

-  를 눌렀을 때 회신번호가 있으면 회신번호로 연결되고 없으면 음성 사서함에 연결됩니다.
- 회신번호가 없으면 \*88이 표시됩니다.
- 확인  을 누르면 삭제 여부를 묻는 메시지가 표시됩니다.
- 음성메시지가 없을 경우 “음성메시지가 없습니다!”가 표시됩니다.
- 음성 사서함은 핸드폰의 응답기 기능과는 별개이며, 사업사에서 제공하는 기능입니다.



## 2. 문자 사서함

수신된 문자메시지와 연락 받을 전화번호를 확인하는 기능입니다.

### ■ 문자메시지 확인

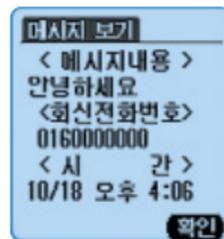
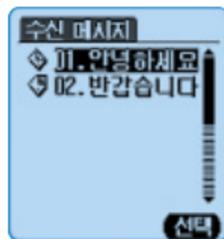
1. + + + 또는 + + + + 누름

2. 이용하여 원하는 항목선택 후 선택 누름

- 최근에 받은 순으로 문자메시지 목록이 표시되며 는 확인되지 않은 메시지, 은 확인된 메시지입니다.
- 문자메시지가 없을 경우 "문자메시지가 없습니다."가 표시됩니다.

3. 확인 누름

- 선택된 메시지의 내용(메시지내용, 회신 전화번호, 시간)이 표시됩니다.
- 회신번호가 있을 경우 를 누르면 회신번호로 전화가 걸립니다.





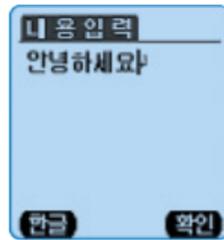
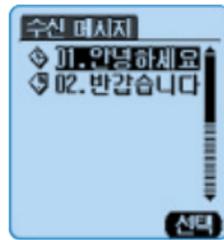
## TIP!

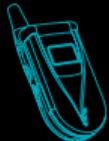
1. 메시지를 모두 확인 후에 확인  을 누르면 “메시지를 삭제” 여부를 묻는 메시지가 표시 됩니다.
2.   를 이용하여 “예/아니오”를 설정한 후 확인  를 누르면 메시지를 삭제하거나 보존합니다.
3. 문자메시지는 최대 20건까지 수신 가능하며, 만약 메시지가 모두 저장되면 “메모리 없음! 메시지를 받을 수 없습니다.”라는 문장이 표시됩니다
4. 수신된 메시지를 삭제하지 않으면 새로운 메시지를 수신할 수 없습니다.

## ■ 회신

수신메시지의 내용을 그대로 또는 편집하여 회신할 수 있는 기능입니다.

1.  +  +  +  또는  +  +  +  누름
2.   이용하여 원하는 메시지 선택 후 선택  누름
3. 내용을 확인 또는 편집하고 확인  누름  
- 메시지 보내기는 편지쓰기를 참조



**TIP!**

- 회신보내기 요약

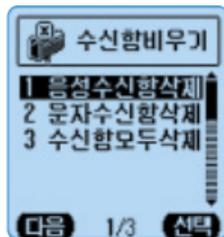
1. 수신메시지 중에서 회신할 메시지 선택  하여 내용을 편집하거나 확인하고 확인  을 누릅니다.
2. 메시지 저장 여부를 정하고 확인  을 누릅니다.
3. 수신자 번호를 확인합니다. (수신자번호는 회신하려는 문자메시지의 송신번호로 설정됩니다.)
4. 메시지 종류를 설정합니다. (보통, 빠름, 긴급)
5. 전송 애니메이션이 표시되면서 전송됩니다.

**3. 수신함 비우기**

휴대폰에 수신 저장된 문자메시지와 음성메시지를 모두 지우는 기능입니다.

**■ 음성수신함삭제**

1.  +  +  +  또는  +  +  +  +  누름
2. 음성수신함에 저장된 메시지를 삭제할 것인지를 선택 후 확인  을 누름  
- 음성수신함에 저장된 모든 메시지가 삭제됩니다.



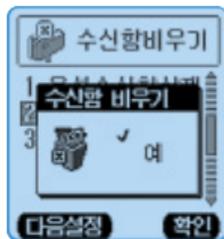
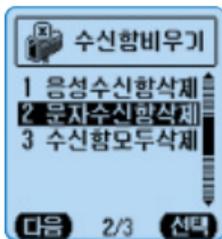


## ■ 문자수신함 삭제

- 문자수신함에 저장된 모든 메시지가 삭제됩니다.

1. (☒) + (2<sup>L</sup> ABC) + (3<sup>1-1</sup> DEF) + (2<sup>L</sup> ABC) 또는 (메뉴) + (2<sup>L</sup> ABC) + (2<sup>L</sup> ABC) + (3<sup>1-1</sup> DEF) + (2<sup>L</sup> ABC) 누름

2. 문자수신함에 저장된 메시지를 삭제할 것인지 선택 후 확인 (선택) 누름



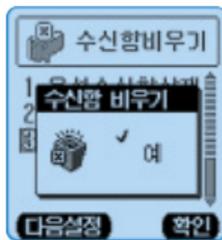
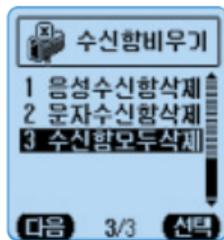


## ■ 수신함모두 삭제

1. + 2. + 3. + 3. 또는 + 2. + 2. + 3. + 3. 누름

- 삭제방법은 음성/문자 수신함 삭제와 동일하나 본 기능은 음성과 문자수신함에 저장된 모든 메시지가 동시에 삭제됩니다.

2. 수신함에 저장된 모든 메시지를 삭제할 것인지 선택 후 확인 누름



## 발신함

메시지를 보내거나 보낸 메시지를 편집, 재전송 또는 삭제할 수 있는 기능입니다.

### 1. 편지쓰기

메시지를 새로 쓰거나 기존의 메시지(보관, 수신, 발신문장)를 편집하여 전송하는 기능입니다.

#### ■ 새문장보내기

1. (✉) + 3<sup>보</sup> + 1<sup>수</sup> + 1<sup>발</sup> 또는 (☎) + 2<sup>ARC</sup> + 3<sup>11</sup> + 1<sup>수</sup> + 1<sup>발</sup> 누름

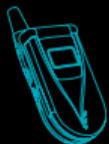
- 새로운 문장을 문자입력방법을 이용 작성하여 보낼 수 있습니다.

#### 2. 문자메시지를 받을 상대방의 전화번호입력

#### 3. 확인 <sup>선택</sup> 누름

- 검색 <sup>☎</sup> 을 눌러 전화번호부를 검색 이용할 수 있습니다. (전화번호부 검색참조)
- 회신전화번호는 자신의 휴대폰 번호가 자동으로 설정됩니다.





#### 4. 메시지 입력

- 문자입력 방법을 이용 보내실 내용을 입력합니다.

#### 5. 확인 누름

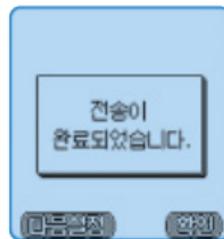
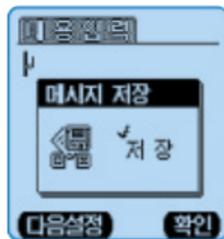
#### 6. 또는 이용하여 저장/무시 선택 후 확인 누름

- 저장선택 시 발신함 확인에 저장되며, 무시선택 시 저장이 되지 않습니다.
- 발신함 확인에 저장된 메시지는 편집이 가능하며, 발신문장 보내기를 통해 전송할 수 있습니다.

#### 7. 또는 이용하여 메시지종류(보통/빠름/긴급) 선택 후 확인 누름

#### 8. 메시지 전송 애니메이션이 표시되면서 전송됨

#### 9. 전송완료의 메시지가 표시됨





## 전화번호부 검색

- 메시지를 받을 상대방 전화번호가 전화번호부에 저장되어 있는 경우 전화번호부 찾기를 이용하여 쉽게 입력할 수 있는 기능입니다.

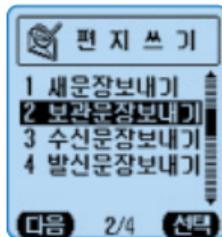
1. 수신자 번호 입력 과정에서 검색  을 누릅니다.
2.    를 이용하여 '번지로 찾기', '전화번호로 찾기', '그룹으로 찾기', '이름으로 찾기' 기능을 이용하실 수 있습니다.
3. 검색한 후 상대방 번호를 찾아  을 선택합니다.

## ■ 보관문장보내기

1.  +  +  +  또는  +  +  +  +  누름

- 문장보관함 기능을 이용하여 미리 작성된 메시지를 편집 및 수정하여 보낼 수 있는 기능입니다.

2. 보관문장목록 중   이용하여 원하는 문장 선택 후 선택  누름
3. 새문장보내기의 4번 ~ 9번과 동일 진행





## ■ 수신문장보내기

1. (☒) + (3<sup>1.1</sup>) + (1<sup>1.1</sup>) + (3<sup>1.1</sup>) 또는 (☒) + (2<sup>abc</sup>) + (3<sup>1.1</sup>) + (1<sup>1.1</sup>) + (3<sup>1.1</sup>) 누름  
- 수신된 메시지를 이용, 편집 및 수정하여 보낼 수 있는 기능입니다.
2. 수신메시지목록중 (☒) (☒) 이용하여 원하는 문장선택 후 선택 (선택) 누름
3. 새문장보내기의 4번~9번과 동일 진행

## ■ 발신문장보내기

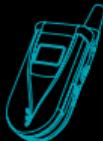
1. (☒) + (3<sup>1.1</sup>) + (1<sup>1.1</sup>) + (4<sup>1.1</sup>) 또는 (☒) + (2<sup>abc</sup>) + (3<sup>1.1</sup>) + (1<sup>1.1</sup>) + (4<sup>1.1</sup>) 누름  
- 발신된 메시지중 메모리에 저장되어진 것을 이용, 편집 및 수정하여 보낼 수 있는 기능입니다.
2. 발신메시지목록중 (☒) (☒) 이용하여 원하는 문장선택 후 선택 (선택) 누름
3. 새문장보내기의 4번~9번과 동일 진행



<수신문장보내기>



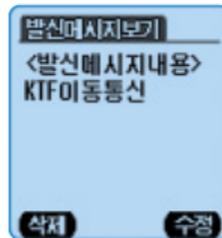
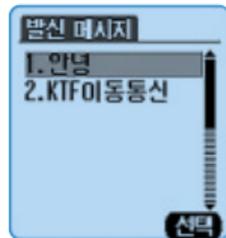
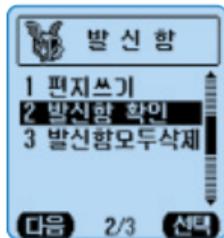
<발신문장보내기>

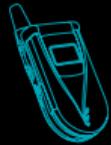


## 2. 발신함 확인

저장되어진 발신 메시지를 확인할 수 있으며, 발신 메시지를 수정, 편집하는 기능입니다.  
수정, 편집된 문장은 발신문장 보내기 기능을 사용하여 다른 상대방에게 보낼 수 있습니다.  
(동일한 메시지를 여러명에게 보낼 때 편리합니다.)

1. + + 또는 + + + 누름
2. 발신메시지 목록 중 이용하여 원하는 문장 선택 후 선택 누름
3. 수정하려면 수정 누른 후 수정하고, 삭제하려면 삭제 누름



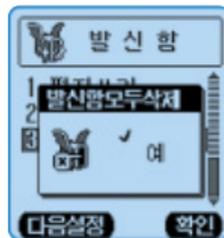
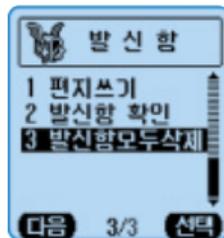


### 3. 발신함모두삭제

메모리에 저장된 발신메시지를 모두 지우는 기능입니다.

1. (☒) + (3<sup>1.1</sup>) + (3<sup>1.1</sup>) 또는 (☒) + (2<sup>L</sup>) + (3<sup>1.1</sup>) + (3<sup>1.1</sup>) 누름
2. 다음설정 (☒) 또는 (☒) (☒) 이용하여 삭제여부 선택 후 확인 (☒) 누름

- 발신함에 모든 메시지가 삭제되면, 발신함 확인과 발신문장 보내기 기능이용 시 저장된 발신메시지가 없으므로 "메시지가 없습니다."가 표시 됩니다.



### 문장보관함

보내고자 하는 메시지를 미리 작성해두고 편지쓰기의 보관문장 보내기를 이용하여 쉽게 메시지를 보낼 수 있는 기능입니다.

#### 1. 문장작성

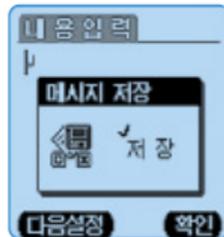
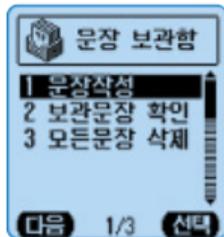
1. (☒) + (4<sup>H</sup>) + (1<sup>1</sup>) 또는 (☒) + (2<sup>L</sup>) + (4<sup>H</sup>) + (1<sup>1</sup>) 누름



## 2. 보관하고자하는 문장입력 후 확인 누름

## 3. 다음설정 또는 이용하여 저장여부 선택 후 확인 누름

- 3번 진행 후 보관문장 목록이 표시되면, 목록 중에서 원하는 문장을 선택, 수정 및 삭제할 수 있습니다.



## 2. 보관문장 확인

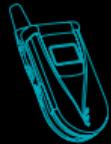
보관된 문장들을 확인하는 기능입니다.

### 1. + + 또는 + + + 누름

- 보관문장 목록화면이 표시됩니다.

### 2. 이용하여 원하는 문장선택 후 선택 누름

- 선택된 문장에 대해서 삭제 및 수정할 수 있습니다.



### 3. 보관문장 확인 후 누름



### 3. 모든문장 삭제

보관된 문장들을 모두 삭제하는 기능입니다.

1.  +  +  또는  +  +  +  누름

2. 다음설정  또는   이용하여 보관함 삭제여부 선택 후 확인  누름

- 삭제 선택 시 보관되어진 모든 문장이 지워지므로 개별적인 문장을 삭제해야할 경우에는 보관문장 확인 메뉴에서 해야 합니다.





## 도착알림 설정

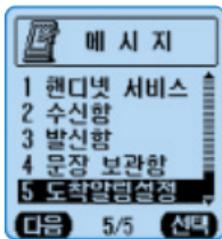
메시지 도착을 알려주는 알림기능을 설정하는 기능입니다.

### 1. (☒) + (5초) 또는 (📞) + (2초) + (5초) 누름

- 메시지가 도착하게 되면 전면 LCD에 "새 메시지가 도착하였습니다."라고 표시되고 한번 또는, 1분마다 소리남 선택 시 램프도 동시에 맞추어 점멸됩니다.

### 2. 다음설정 (📞) 또는 (☒) (📞) 를 이용하여 설정종류를 선택한 후 확인 (📞) 누름

- 한번만 소리남 : 메시지가 도착 시 한번만 소리로 알려줍니다.
- 1분마다 소리남 : 확인하지 않을 시에 1분마다 알려줍니다.
- 소리안남 : 메시지가 도착해도 소리가 나지 않습니다.





## 문자입력방식

### 1. 한글 문자 입력방식 한글 문자 입력표

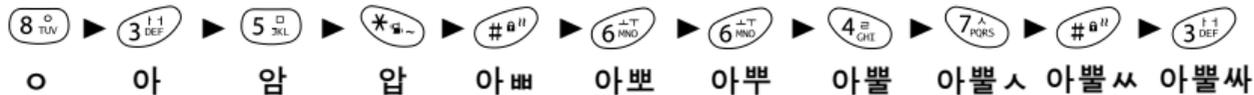
(\*는 획 추가버튼, #는 된소리버튼)

횟수 키	1회	2회	1회 누르고 * <sub>우</sub> ~ 한번	1회 누르고 * <sub>우</sub> ~ 두번	2회 누르고 * <sub>우</sub> ~ 한번	1회 누르고 # <sub>우</sub> ~ 한번	1회 누르고 * <sub>우</sub> ~, # <sub>우</sub> ~ 한번
1 <sub>우</sub>	ㄱ		ㅋ			ㄲ	
2 <sub>ABC</sub>	ㄴ		ㄷ	ㅌ			ㄸ
3 <sub>DEF</sub>	ㄷ	ㅌ	ㅌ		ㄷ		
4 <sub>GHI</sub>	ㄹ						
5 <sub>JKL</sub>	ㅇ		ㅂ	ㅃ			ㅄ
6 <sub>MNO</sub>	ㄷ	ㅌ	ㄷ		ㄷ		
7 <sub>PRS</sub>	ㅅ		ㅆ	ㅈ		ㅊ	ㅊ
8 <sub>TUV</sub>	ㅇ		ㅎ				
9 <sub>WXYZ</sub>		다음과 같은 모음을 입력하려면 ㅈ : 3 <sub>DEF</sub> <sup>1</sup> + 9 <sub>WXYZ</sub> <sup>1</sup> ㅊ : 3 <sub>DEF</sub> <sup>1</sup> + 3 <sub>DEF</sub> <sup>1</sup> + * <sub>우</sub> + 9 <sub>WXYZ</sub> <sup>1</sup> ㅉ : 3 <sub>DEF</sub> <sup>1</sup> + * <sub>우</sub> + 9 <sub>WXYZ</sub> <sup>1</sup> ㅌ : 6 <sub>MNO</sub> <sup>1</sup> + 9 <sub>WXYZ</sub> <sup>1</sup> ㅊ : 3 <sub>DEF</sub> <sup>1</sup> + 3 <sub>DEF</sub> <sup>1</sup> + 9 <sub>WXYZ</sub> <sup>1</sup> ㅍ : 0 <sub>..71</sub> + 9 <sub>WXYZ</sub> <sup>1</sup>					
0 <sub>..71</sub>	-						

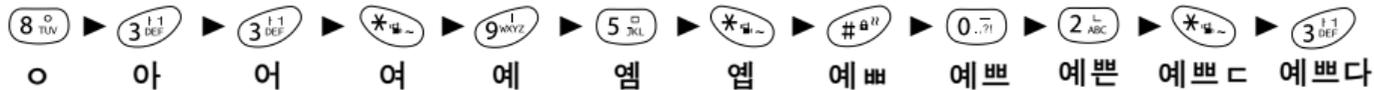


## 따라 해보기

예) “아쁠싸”를 입력하려면



예) “예쁘다”를 입력하려면



\* 다른 모드를 선택하려면  한글 버튼을 눌러 숫자, 영소(영어소문자), 영대(영어대문자), 기호 모드를 선택하세요.



## 2. 영문 입력방법

### 따라 해보기

예) "SEWON"을 입력하려면

A.  를 눌러 영대 모드(영어대문자) 선택 후,

B.  을 4번 누름 →  을 2번 누름 →  를 1번 누름 →  을 3번 누름

S

SE

SEW

SEWO

→  을 2번 누름

SEWON



### 3. 특수문자 입력 방법

#### 따라 해보기

예) “@”을 입력하려면

 를 눌러 기호 모드 선택 후,  을 누름

예) “☎”을 입력하려면

 를 눌러 기호 모드 선택 후,  버튼을 1번 누름 →  을 누름



The background is a solid yellow color with a pattern of numerous water droplets of various sizes. The droplets are rendered with soft shadows and highlights, giving them a three-dimensional appearance. They are scattered across the entire frame, with some larger droplets and many smaller ones.

제 5 장 벨 / 진 동 / 크 기 기 능

■ 벨/진동 선택	65	■ 벨종류 선택	66	■ 벨크기 선택	70	■ 키톤 크기	71	■ 통화음 크기	72
■ 연결확인음	73	■ 1분 경과음	73	■ DTMF 톤음 조절	74				



## 벨/진동 선택

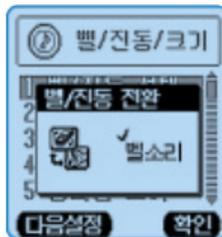
전화가 왔음을 알리는 신호를 벨 또는 진동, 램프(무음) 중에서 선택하여 사용할 수 있습니다.

### 1. + + 누름

- 에티켓모드가 설정 되어 있을 때는 벨을 선택 하여도 적용되지 않으므로 에티켓모드 해제 후 사용해야 합니다.

### 2. 다음설정 또는 이용하여 원하는 모드선택 후 확인 누름

- 벨소리 : 선택하신 벨소리가 울립니다.
- 진동 : 진동이 울립니다.(진동설정 시 대기화면에 진동아이콘이 표시됩니다.)
- 진동 후 벨 : 진동이 잠시 울린 후 벨
- 램프 + 무음 : 램프가 깜빡이면서 소리는 나지 않음





## 벨종류 선택

전화가 왔음을 알리는 벨소리를 선택하여 사용할 수 있습니다.

### 1. + + 누름

- 4개의 기본 벨소리 메뉴와 1개의 다운로드 메뉴로 구성되어 있습니다.

### ■ 미디벨 효과음

### 1. + + + 누름

### 2. 다음설정 또는 이용하여 원하는 미디벨효과음 선택 후 확인 누름

- 10개의 벨소리 중 하나를 선택하실 수 있습니다.





## ■ 미디어자연의소리



1. + + + 누름

2. 다음설정 또는 이용하여 원하는 미디어자연의소리 선택 후 확인 누름  
- 10개의 미디어자연의소리 중 선택하실 수 있습니다.

## ■ 미디어창작음



1. + + + 누름

2. 다음설정 또는 이용하여 원하는 미디어창작음 선택 후 확인 누름  
- 10개의 미디어창작음 중 선택하실 수 있습니다.



### ■ 동요/클래식



1. **메뉴** + **3** + **2** + **4** 누름
2. **다음설정** 또는 **확인** 이용하여 원하는 동요/클래식 선택 후 **확인** 누름  
- 15개의 동요/클래식 중 선택하실 수 있습니다.

### ■ 나만의멜로디



매직@ 또는 700서비스를 이용하여 다운 받은 벨소리를 저장하였다가 선택하여 쓰는 기능입니다.  
(단음, 화음 각각 최대3개까지 가능합니다.)

1. **메뉴** + **3** + **2** + **5** 누름



## 단 음



1. + + + + 누름

2. 다음설정 또는 이용하여 원하는 다음벨소리 선택 후 확인 누름

## 화 음



1. + + + + 누름

2. 다음설정 또는 이용하여 원하는 화음벨소리 선택 후 확인 누름

\* 16화음 다운시 멜로디 제조사에 따라 소리의 품질이 차이날 수 있습니다.



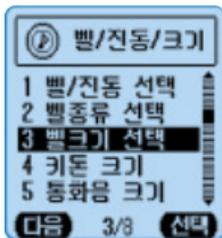
## 벨크기 선택

착신벨의 크기를 1단계에서 5단계까지 조절하는 기능입니다.

1. + + 누름

2. 다음설정 또는 이용하여 원하는 벨소리 크기 단계를 선택한 후 확인 누름

- 벨소리 크기는 1 ~ 5단계로 구성되어 있습니다.





## 키톤 크기

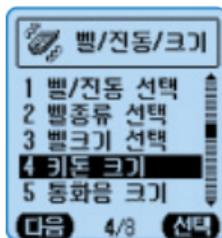
키를 누를 때 나는 키톤의 크기를 무음에서 5단계까지 조절합니다.

1.  +  +  누름

2. 다음설정  또는    이용하여 원하는 키톤 크기 단계를 선택한 후 확인  누름

- 키톤은 0단계(무음) ~ 5단계로 구성되어 있습니다.

- 대기화면상태에서는 휴대폰의 측면부 볼륨버튼으로도 조절이 가능합니다.





## 통화음 크기

통화중 또는, 메뉴상에서 통화음량을 1단계에서 5단계로 조절하는 기능입니다.

1. + + 누름

2. 다음설정 또는 이용하여 원하는 통화음 단계를 선택한 후 확인 누름

- 통화음 크기는 1단계 ~ 5단계로 구성되어 있습니다.
- 통화중에 휴대폰의 측면부 볼륨버튼으로도 조절이 가능합니다.





## 연결확인음

통화연결 시 통화가 연결되었음을 알려주는 연결음을 설정하는 기능입니다.

1. **메뉴** + **3** + **6** 누름
2. 다음설정 **메뉴** 또는 **이동전화** 이용하여 설정/해제를 선택한 후 **확인** 누름
  - 설정 후 전화를 걸 때 상대방과 통화 연결시 연결음이 들리게 됩니다.



## 1분 경과음

통화 중 통화경과 시간을 매 1분마다 알려주는 기능입니다.

1. **메뉴** + **3** + **7** 누름



2. 다음설정  또는   이용하여 설정/해제를 선택한 후 확인  누름
- 매 분마다 경과음을 울려 알려주므로 통화시간을 절약할 수 있습니다.



## DTMF 톤음 조절

버튼음의 길이를 사용자의 마음에 맞게 조절할 수 있는 기능입니다.

1.  +  +  누름
2. 다음설정  또는   이용하여 짧게/길게를 선택한 후 확인  누름





## 제 6 장 음성서비스기능

■ 자동응답설정기능 77   ■ 안내멘트설정기능 78   ■ 음성메모관리기능 81



휴대폰의 측면부에 있는 음성메모 버튼을 누르면 대기상태에서 바로 음성서비스 메뉴로 연결할 수 있습니다.

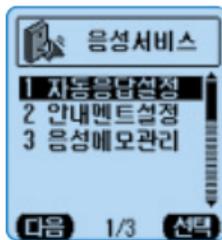
## 자동응답설정기능

전화를 받을 수 없는 경우 설정된 안내음성에 따라 상대방의 메시지를 녹음할 수 있는 기능입니다.

1.  +  +  누름

2. 다음설정  또는   이용하여 해제/즉시응답/링6초후 선택한 후 확인  누름

- 해 제 : 자동응답기능 사용 안 함
- 즉시응답 : 즉시 자동응답 기능 사용함
- 링6초 후 : 링이 6초 울린 후 자동응답 기능 사용



### TIP!

- 자동응답 녹음중이라도 폴더를 열어  를 누르면 직접통화가 가능하며, 이때 통화직전까지 녹음한 내용은 자동으로 저장 됩니다.



## 안내멘트설정기능

자동응답시 송출되는 멘트를 사용자의 음성으로 녹음하여 안내 멘트로 사용할 수 있는 기능입니다.

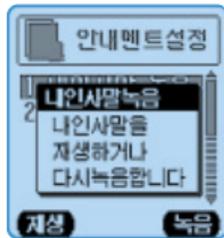
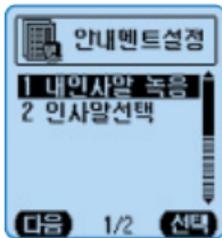
### ■ 내인사말 녹음

#### 1. + + + 누름

- 새로운 인사말을 녹음하거나 기존의 인사말을 재생하여 들어볼 수 있습니다.
- 인사말이 없을 경우 “녹음된 인사말이 없습니다” 라고 표시됩니다.

#### 2. 녹음 누름

- “삐소리가 난후 녹음하세요”라는 안내 멘트 후 “삐” 소리가 나면 녹음을 진행합니다.
- 인사말 최대 녹음시간은 4분입니다.



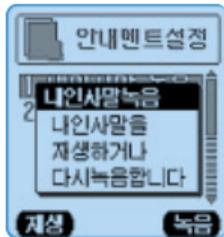


### 3. 녹음완료시 완료 누름

- 녹음된 인사말을 재생  눌러 청취해보고 잘못되었을 경우 다시 녹음  을 눌러 녹음하실 수 있습니다.
- 인사말은 하나만 녹음되므로 삭제하려면 다시 녹음해야 합니다.



### 4. 녹음 및 청취가 완료되면 누름



#### TIP!

- 인사말 녹음은 최대 4분을 초과할 수 없습니다.  
녹음한 내용이 4분을 초과할 경우 기존의 녹음한 내용을 지우셔야 추가로 녹음이 가능합니다.

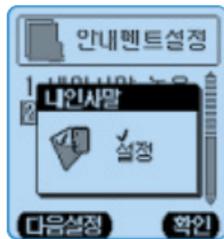


### ■ 인사말선택

1. + + + 누름

2. 설정/해제 선택 후 누름

- 내인사말 설정시 - 사용자가 직접 녹음한 메시지가 기본멘트 대신 송출됩니다.
- 내인사말 해제시 - 기본 멘트인 “지금은 전화를 받을 수 없습니다. “삐” 소리가 난 후 녹음하세요”가 송출됩니다.





## 음성메모관리기능

자동응답 설정시 상대방이 녹음한 메시지, 통화내용 녹음 메시지의 재생/삭제, 새로운 음성메모의 녹음/재생/삭제를 할 수 있는 기능입니다.

1. + + 누름

2. 목록보기 누름

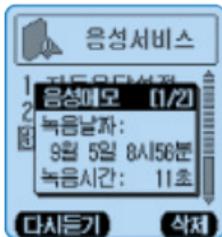
- 음성메모가 없을 경우 "새 음성메모를 작성할까요?"가 표시 됩니다.
- 녹음 을 눌러 새로운 음성메모를 녹음할 수 있습니다.
- 통화중 통화내용을 녹음하시려면 휴대폰의 측면부 를 길게 눌러야 합니다.





3. 이용하여 목록을 검색한 후 다시듣기 이용하여 다시 들을 수 있으며  
불필요한 메모는 삭제 사용하여 삭제

4. 음성메모 관리가 끝나면 누름



**TIP!**

- 음성메모, 내 인사말, 자동응답을 포함해서 최대 4분까지 저장 가능합니다. 단 저장내용이 4분이 되지 않을 경우에도 총 저장 개수는 29개 까지만 저장 가능합니다.

예) 음성메모 1분 저장 시 내 인사말, 자동응답은 3분까지 저장 가능합니다.



## 제 7 장 전자수첩기능

■ 전자계산기	85	■ 세계시각확인	86	■ 시간 알람 - 해제	87	- 설정	88	■ 일정관리 - 이벤트	
설정 - 스케줄	89	예약통화	91	기념일 설정	92	메모 설정	93	- 이벤트 확인	93
일정삭제	94							- 지난	



## 전자계산기

사칙연산을 이용하여 간단한 계산을 수행할 수 있습니다.

1. + + 누름
2. 계산할 숫자를 입력
3. 이용하여 사칙연산 기호입력
4. 계산 을 누르면 연산 결과 표시됨
5. 새로운 계산을 하려면 초기화 누르고, 상위 메뉴로 가려면 확인 누름
6. 대기화면으로 가려면 누름
  - 최대 7자리까지 입력할 수 있습니다.
  - 소수점 입력시 를 사용합니다.
  - 음수 표시할 경우 를 사용합니다.





## 세계시각확인

51개 도시의 현재시각을 확인할 수 있는 기능입니다.

1.  +  +  누름
2.   누르거나 다음  눌러 원하는 도시를 선택



### TIP!

- 선택되어진 도시명은 상단에 날짜 요일, 시간은 지도 하단에 표시됩니다.

서울, 도쿄, 광, 시드니, 오크랜드, 호놀룰루, 앵커리지, 시애틀, 로스앤젤레스, 덴버, 멕시코시티, 달라스, 시카고, 디트로이트, 워싱턴, 뉴욕, 몬트리얼, 보스톤, 카라카스, 부에노스아이레스, 리오데자네이로, 아조레스, 리스본, 마드리드, 런던, 파리, 암스텔담, 로마, 베를린, 비엔나, 아테네, 헬싱키, 카이로, 베이루트, 쿠웨이트, 제다, 모스크바, 테헤란, 아부다비, 카불, 델리, 콜롬보, 다카, 방콕, 하노이, 자카르타, 싱가포르, 홍콩, 베이징, 마닐라, 타이페이

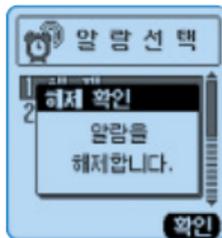


## 시간 알람

원하는 시간에 알람을 설정하는 기능입니다.

### ■ 해제

1.  +  +  +  누름
2. 확인  누르면 알람이 해제됨





## ■ 설정

1. + + + 누름

2. 사용하여 원하는 알람 방법을 설정함

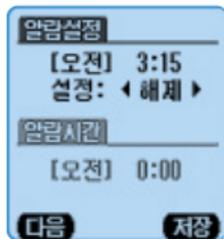
3. 사용하여 원하는 알람시간 설정란으로 이동

4. 알람시간을 입력

- 알람시간 입력시 - 오전/오후 설정은 다음 로, 시간입력은 숫자키를 이용하면 됩니다.

5. 저장 눌러 설정내용을 저장

- 한번 : 설정 시 한번만 울림
- 매일 : 매일 알람이 울림





## 일정관리

특별한 약속, 예약통화, 기념일, 메모등을 입력하면 저장된 날짜와 시각에 알람이 울리는 기능입니다.

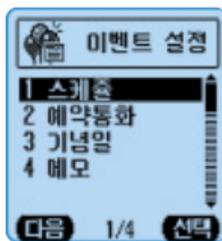
### ■ 이벤트 설정

#### 스케줄

1. + + + + 누름

2. 이용, 원하는 날짜로 이동 후 선택 누름

- 오늘로 누르면 커서가 당일 날짜로 자동이동 합니다.
- 일정이 있는 날은 진하게 표시됩니다.
- 을 이용하여 원하는 년도를 선택합니다.
- 을 이용하여 원하는 월을 선택합니다.





### 3. 추가 누름

### 4. 스케줄 설정

1.  눌러 오전, 오후를 선택하고 스케줄 시간을 입력한 후  누름.

2.   사용, 반복주기를 설정(없음/매주/매달)

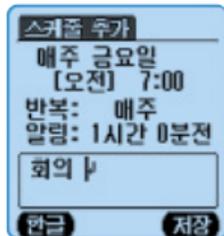
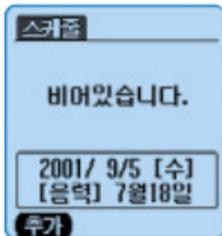
3. 유/무  눌러 알림기능을 설정

4.  눌러 내용을 입력

5. 저장  눌러 저장

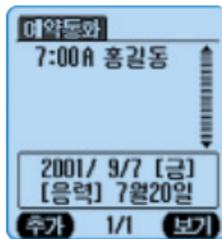
- 알림기능 : 유/무  이용하여 예약시간 전에 스케줄을 알리는 알림기능을 설정할 수 있습니다.

- 저장을 누르면 저장 개수와 남은 개수가 표시됩니다.



**예약통화**

1. + + + + 누름
2. 달력화면에서의 설정은 스케줄과 동일 진행
3. 예약통화 설정
  - 시간을 입력한 후 눌러 전화번호 입력
  - 눌러 통화 내용을 입력
  - 저장 누름





## 기념일 설정

1. + + + + 누름
2. 달력화면에서의 설정은 스케줄과 동일 진행
3. 양력/음력 로 양력/음력을 설정
4. 을 누른 후 을 이용하여 알림 기능 및 시간을 설정
5. 을 누른 후 기념일 내용을 입력
6. 저장 버튼을 누름



**메모 설정**

1. + + + + 누름
2. 달력화면에서의 설정은 스케줄과 동일 진행
3. 메모내용 입력후 저장 누름

**TIP!**

- 스케줄, 예약통화, 기념일, 메모입력은 최대 80개까지 저장 가능합니다. (각 메뉴와 관계없이 모두 합하여 80개임)

**■ 이벤트 확인**

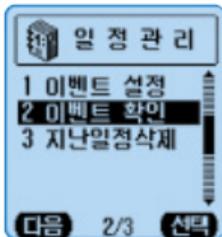
저장되어있는 이벤트를 확인하는 기능입니다.

1. + + + 누름
2. 이용하여 확인하려는 이벤트를 설정
3. 누른 후 보려는 년도와 월을 입력하여 검색 누름



- 검색값을 입력하여 검색을 할 수 있습니다.

- 전체 + 검색 을 누르면 전체 일정리스트를 볼 수 있습니다.(공휴일은 자동 검색 됩니다.)



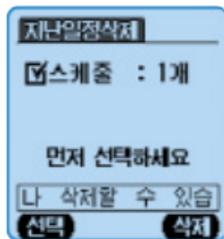
## ■ 지난일정 삭제

1. + + + 누름

2. 지우려는 이벤트를 설정하고 삭제 누름

- 반복스케줄과 기념일은 일정관리 메뉴에서 하나씩 삭제할 수 있습니다.

- 지난 일정이 없을때 "삭제할 지난 일정이 없습니다"라고 표시됩니다.



A photograph of an astronaut in a white spacesuit floating in space, with the Earth's horizon visible in the background. The image is overlaid with a semi-transparent green filter.

## 제 8 장 휴대폰 관리기능

■ 배경화면설정기능 - 이름편집 97 - 화면편집 98 ■ 화면밝기조절기능 - 주화면 밝기 100 - 전면화면  
밝기 101 ■ 배경조명 102 ■ 통화시간확인 - 최종통화시간 103 - 누적발신시간 104 - 총통화시간  
105 ■ 자동지역번호 - 조회 106 - 설정 107 - 해제 108 ■ 발신자벨설정 109 ■ 데이터통신  
- 흐름제어 110 - 통신모드설정 111

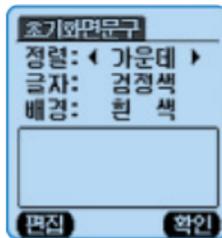
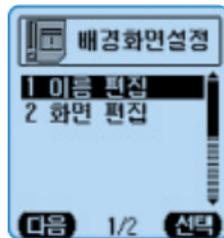


## 배경화면설정기능

휴대폰에 표시되는 배경화면을 변경할 수 있는 기능입니다.

### ■ 이름편집

1. + + + 누름
2. 이용 정렬방식 선택, 글자색 선택, 배경색 선택
  - 정렬방식 - 가운데 : 이름을 가운데 정렬
  - 오른쪽 : 이름을 오른쪽 정렬
  - 왼쪽 : 이름을 왼쪽 정렬
  - 글자색, 배경색 : 검정색, 진한회색, 옅은회색, 흰색
3. 편집 눌러 문자열 입력
4. 확인 누름





## ■ 화면편집

## 전원 켤때

1. + + + + 누름

2. 또는 다음 눌러 전원 켤때 화면을 선택 후 확인 누름  
- 5개의 이미지를 다운로드하여 사용할 수 있습니다.

## 전원 끌때

1. + + + + 누름

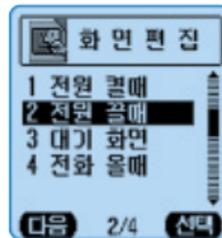
2. 또는 다음 눌러 전원 끌때 화면을 선택 후 확인 누름  
- 5개의 이미지를 다운로드하여 사용할 수 있습니다.



〈전원 켤때1〉



〈전원 켤때2〉



〈전원 끌때1〉



〈전원 끌때2〉



## 대기 화면

1. + + + + 누름

2. 또는 다음 눌러 대기화면을 선택 후 확인 누름

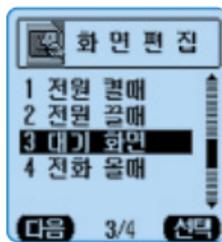
- 테마와 시계 : 테마와 디지털시계 그림 표시
- 테마 : 테마 그림 표시
- 디지털 시계 : 디지털 시계 표시
- 5개의 이미지를 다운로드하여 사용할 수 있습니다.

## 전화 올때

1. + + + + 누름

2. 또는 다음 눌러 전화수신화면을 선택 후 확인 누름

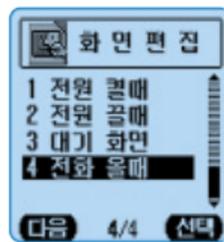
- 5개의 이미지를 다운로드하여 사용할 수 있습니다.



〈대기 화면1〉



〈대기 화면2〉



〈전화 올때1〉



〈전화 올때2〉



## 화면밝기조절기능

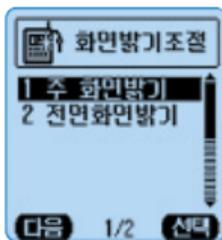
화면의 밝기를 조절할 수 있는 기능입니다.

### ■ 주화면밝기

1. + + + 누름

2. 또는 다음설정 눌러 화면밝기를 선택한 후 확인 누름

- 화면밝기는 0단계 ~ 5단계까지 조정이 가능합니다.



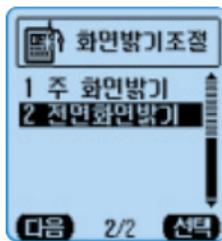


## ■ 전면화면밝기

1. + + + 누름

2. 또는 또는 다음설정 눌러 전면화면밝기를 선택한 후 확인 누름

- 화면밝기는 0단계 ~ 5단계까지 조정이 가능합니다.





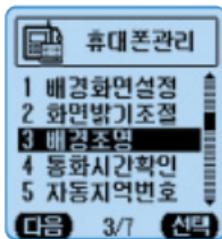
## 배경조명

어두운 장소나 야간에도 휴대폰을 쉽게 사용할 수 있도록 조명을 조절하는 기능입니다.

1. + + 누름

2. 또는 다음설정 을 눌러 배경 조명을 설정한 후 확인 누름

- 밤에만 켜짐 : 야간에만 10초 동안 켜짐
- 10초 : 버튼을 누르면 10초 동안만 켜짐
- 꺼짐 : 항상 꺼짐
- 폴더를 열 때만 : 폴더를 열 때만 조명기능이 동작됨



### TIP!

- 밤에만 켜짐 선택 시 오전 7시부터 오후 5시까지 항상 꺼져 있습니다. 오후 5시부터 다음날 오전 7시까지는 "10초"로 돌아갑니다.



## 통화시간확인

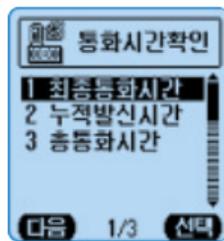
### ■ 최종통화시간

마지막 통화시간 확인 기능입니다.

1.  +  +  +  누름

2. 마지막 통화시간 확인 후  누름

- 마지막 통화시간이 표시됩니다.





## ■ 누적발신시간

총 발신시간 확인 기능입니다.

1. + 6\*0 + 4\*0 + 2\*0 누름

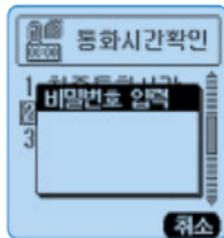
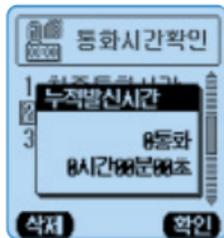
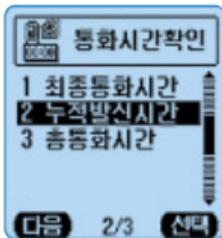
2. 발신시간 확인 후 확인 누름

- 총 발신통화 수와 발신확인시간을 확인할 수 있습니다.

3. 삭제할 경우 삭제 누른 후 비밀번호 입력

- 삭제할 경우 발신통화 수와 시간이 모두 "0"으로 초기화됩니다.

- 제품구입시 비밀번호는 0000입니다.





## ■ 총통화시간

총통화시간을 확인하는 기능입니다.

1. **☞** + **6** + **4** + **3** 누름

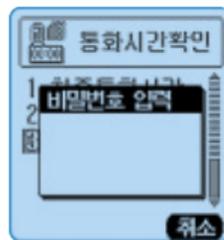
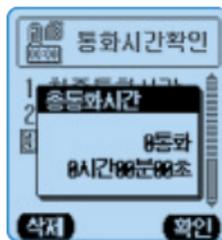
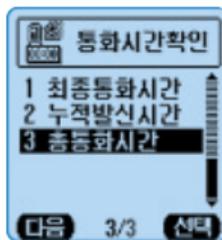
2. **총통화시간확인 후 확인** 누름

- 총통화시간을 확인 할 수 있습니다.

3. **삭제할 경우 삭제** 누른 후 **비밀번호를 입력**

- 삭제될 경우 총통화시간이 모두 "0"으로 초기화됩니다.

- 제품구입시 비밀번호는 0000입니다.





## 자동지역번호

자주 사용하는 지역번호를 설정해 놓아 전화를 걸 때 지역번호를 누르는 번거로움을 없애주는 기능입니다.

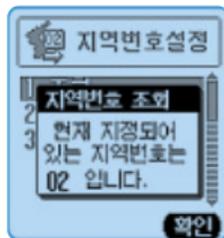
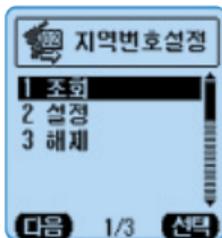
### ■ 조 회

1. + + + 누름

2. <sup>신</sup>확인 누름

- 현재 지정된 지역번호를 확인할 수 있습니다.

- 설정된 지역번호가 없으면 "현재 지정되어 있는 지역번호는 없습니다"가 표시됩니다.



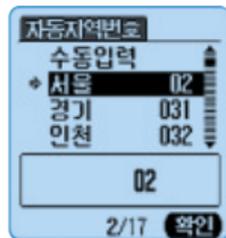


## ■ 설정

1. + + + 누름

2. 으로 지역번호를 선택 후 확인 누름

- 수동입력 시에는 편집 누른 후 저장하려는 번호를 입력하고 저장 누릅니다.  
(최소시 편집 으로 수정 후 저장 눌러야 합니다.)



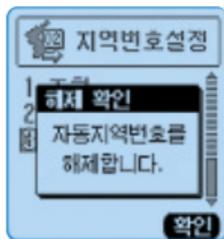


## ■ 해 제

1. + + + 누름

2. **확인** 누름

- 설정되었던 지역번호가 해제 됩니다.





## 발신자벨설정

설정된 특정번호로 전화가 걸려올 경우, 선택된 착신벨을 울려주는 기능입니다.

1.  +  +  누름

2. 번호편집  누름

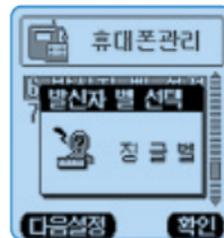
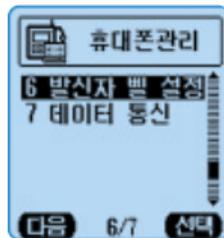
3. 설정할 번호 입력

- 최초구입시 발신자번호는 \* \* \* \* \*로 설정되어 있습니다.
- 번호 설정은 1개만 가능합니다.

4. 확인  누름

5. 다음설정  또는   이용하여 원하는 벨소리 선택 후 확인  누름

- 설정된 발신자 번호로 전화가 걸려올 때, 선택된 착신벨이 울립니다.





## 데이터 통신

### ■ 흐름제어

데이터통신을 할 때 PC와 휴대폰간의 시리얼 통신흐름을 제어하는 기능 입니다.

1. + + + 누름

2. 다음설정 또는 눌러 원하는 모드를 선택한 후 확인 누름

- 하드웨어
- 소프트웨어



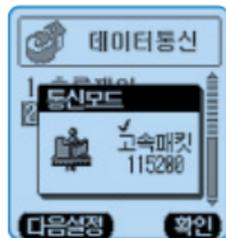


## ■ 통신모드설정

저속패킷19200, 고속패킷 115200, 고속패킷 230400 중 사용자가 사용하고자 하는 서비스를 선택할 수 있습니다.

1. + + + 누름

2. 다음설정 또는 눌러 원하는 모드를 선택한 후 확인 누름



**TIP!**

- 저속패킷(직렬포트 속도 : 19200bps) : 데이터 서비스를 주로 사용하는 지역의 시스템(망)이 고속 데이터 서비스를 지원하지 못할 경우에 사용됩니다.
- 고속패킷(직렬포트 속도 : 115200bps) : 기본적으로 설정되는 속도이며, 고속 패킷 서비스가 가능한 지역에서는 고속서비스로 접속합니다.
- 고속패킷(직렬포트 속도 : 230400bps) : 고속패킷 서비스가 가능한 지역에서 고속 서비스로 접속하여 230400bps 까지의 직렬포트 속도를 지원할 수 있습니다.  
일반 컴퓨터의 직렬 포트는 휴대폰에서 제공하는 직렬포트의 최대 속도를 지원하지 못하므로, 직렬 데이터의 속도를 전환해주는 컨버터를 필요로 합니다.



## 제 9 장 개인 정보 기능

■비밀번호 변경 115    ■KTF 투넘버 - 투넘버서비스 116    - 2004서비스 120    ■사용제한 - 발신제한  
122    - 국제전화제한 123    ■잠금선택 124    ■전화번호지움 125    ■휴대폰초기화 126



## 비밀번호 변경

기존의 비밀번호를 새로운 비밀번호로 변경하는 기능입니다.

1. + + 누름

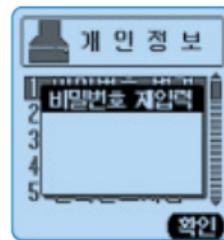
2. 비밀번호를 입력

- 제품구입시 비밀번호는 0000으로 설정되어 있습니다.  
비밀번호가 일치하지 않을 경우 "비밀번호가 일치하지 않습니다."라고 표시된 후 다시 비밀번호 입력 화면으로 돌아갑니다.

3. 새 비밀번호를 입력 후 확인 누름

4. 다시 한번 새 비밀번호를 입력 후 확인 누름

- 새 비밀번호와 재입력이 다를 경우 "비밀번호가 일치하지 않습니다. 다시 입력하세요"라는 문구가 나타납니다.



## KTF 투넘버

### ■ 투넘버서비스

1. 투넘버 서비스를 이용하려면 가입하신 서비스 사업자에게 서비스 사용신청과 투넘버를 제공받아야 합니다.
2. 보조번호인 투넘버를 휴대폰에 입력합니다.
3. 투넘버는 수신전용 서비스입니다.

### 투넘버등록

1.  +  +  +  +  누름
2.   이용하여 원하는 목록을 선택 후 선택  누름



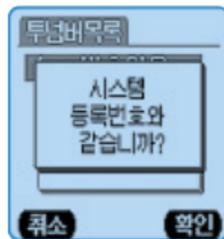
\* 본 서비스 및 기능은 서비스사업자의 사정에 따라 일부 변경될 수 있습니다.





3. 할당번호 입력 후 저장  누름

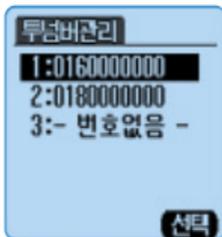
4. “시스템 등록 번호와 같습니까” 표시되면 확인  누름





## 투넘버관리

1. + + + + 누름
2. 이용하여 원하는 투넘버를 선택 후 선택 누름
3. 벨종류 선택 후 확인 누름  
- 선택한 번호에 대해서 벨소리를 지정할 수 있습니다.





**TIP!**

**1. 투넘버로 전화가 걸려오면**

- 휴대폰에 등록된 번호로 전화가 걸려왔음을 표시해 줍니다.(기존 번호로 전화가 걸려온 경우 제외)
- 기지국의 사정에 따라 투넘버로 걸려오는 표시가 나타나지 않을 수 있습니다.
- 음성사서함을 이용하려면 부가서비스 신청을 하셔야 합니다.(자세한 사항은 서비스 사업자에게 문의하세요.)
- 미등록 번호가 표시된 경우는 휴대폰에 투넘버를 잘못 입력한 경우입니다.
- 투넘버로 걸려온 전화를 받을 경우 음성안내가 들립니다.(018만 해당)

**2. 016-200-6004번으로 전화를 걸면**

- 016-200-6004번으로 전화한 후 안내멘트에 따라 원하는 상태로 선택할 수 있습니다.
- 가입한 투넘버 번호를 확인할 수 있습니다.

**3. 018-801-2000번으로 전화를 걸면**

- 018-801-2000번으로 전화한 후 안내멘트에 따라 원하는 상태로 선택할 수 있습니다.
- 가입한 투넘버로 걸려오는 전화를 음성사서함으로 전환할 수 있으며 음성안내를 설정 또는 해제할 수 있습니다.  
이 외에도 여러가지 서비스를 제공받으실 수 있습니다.



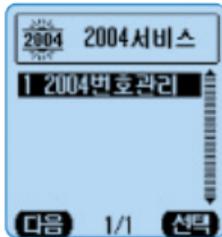
## ■ 2004서비스

연인, 친구 등의 KTF가입자 번호를 2004로 지정한 경우 둘만의 대화는 2004만 누르면 수신시 화면에 2004가 표시되는 기능입니다. (자세한 내용은 서비스사업자에게 문의하세요.)

1. 2004서비스에 가입한 후 사용 가능합니다. 018-200-2004, 016-200-2004로 전화한 후 안내멘트에 따라 원하는 KTF가입자를 등록 하세요.(한명만 지정할 수 있습니다.)
2. 2004서비스에 지정된 상대방은 2004를 누른 후 안내멘트에 따라 등록해야 합니다.

### 2004번호관리

1.  +  +  +  +  누름





## 2. 벨종류 선택 후 선택 누름

- 등록된 번호에 대해서 벨소리를 지정할 수 있습니다.





## 사용제한

타인의 무단 사용을 방지할 수 있는 기능입니다.

### ■ 발신제한

1. + + 누름

2. 비밀번호 입력

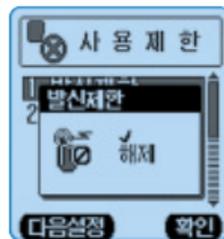
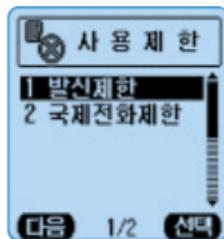
- 제품구입시 비밀번호는 0000로 설정되어 있습니다.

3. 누름

4. 다음설정 또는 이용하여 해제/설정 선택 후 확인 누름

- 설정시에는 모든 발신이 제한됩니다.(단, 비상전화는 제외됩니다.)

- 설정 후에 발신을 하려면 “이 전화는 사용이 제한되어있습니다” 라는 문구가 표시됩니다.





## ■ 국제전화제한

국제전화를 제한하는 기능입니다.

1. + + 누름

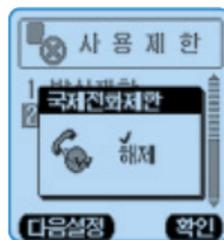
2. 비밀번호 입력

- 제품구입시 비밀번호는 0000로 설정되어 있습니다.

3. 누름

4. 다음설정 또는 이용하여 해제/설정 선택 후 확인 누름

- 설정 후에 국제전화를 걸 때 "이 전화는 국제전화 발신이 제한되어있습니다" 라는 문구가 표시됩니다.





## 잠금선택

타인의 무단 사용을 방지하는 기능입니다.

1. + + 누름

2. 비밀번호 입력

- 제품구입시 비밀번호는 0000으로 설정되어 있습니다.

3. 다음설정 또는 이용하여 원하는 설정을 선택 후 확인 누름

- 해제 : 잠금 기능 사용 안 함

- 전원을 켤 때 : 전원을 켤 때마다 설정

- 한번 : 한번만 잠금 기능 설정

- 대기상태에서 휴대폰에 잠금 설정을 하려면 을 길게 누르면 됩니다.





## 전화번호지움

전화번호부의 전화번호정보를 초기화 시킬 수 있는 기능입니다.

1. **예** + **7** + **5** 누름
2. **비밀번호 입력**  
- 제품구입시 비밀번호는 0000으로 설정되어 있습니다.
3. **다음설정** 또는 **예** 이용하여 **예/아니오**를 선택 후 **확인** 누름





## 휴대폰초기화

휴대폰의 설정값을 초기화 하는 기능입니다.

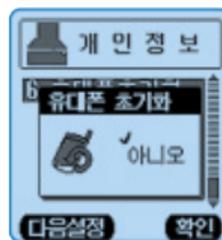
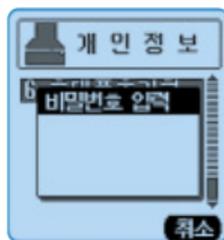
1. + + 누름

2. 비밀번호 입력

3. 다음설정 또는 이용하여 예/아니오를 선택 후 확인 누름

- “예”를 선택하면 휴대폰이 리셋되면서 휴대폰이 초기화 됩니다.

- 휴대폰의 설정값, 전화번호부, 문자메시지, 자기 이름, 비밀번호, 통화시간, 일정알람 등이 초기화됩니다.





제 10 장 게임기능

■ 게임목록 129    ■ 게임다운로드 129



## 게임목록

게임을 다운로드한 후 목록에 추가하여 게임을 즐길 수 있는 기능입니다.

### 1. + + 또는 + 누름

- 다운로드한 게임은 3개까지 등록이 가능합니다.

### 2. 원하는 게임 선택 후 선택 누름

- 게임 등록은 게임다운로드 참조.



## 게임다운로드

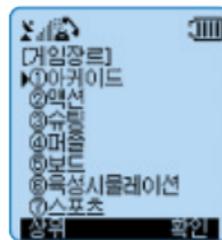
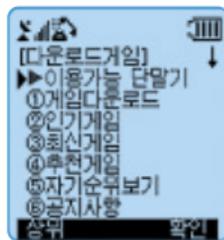
### 1. + + 또는 + 누름

### 2. 버튼을 이용 다운로드게임 중에서 선택 후 확인 누름

- "쿠키를 수신하시겠습니까" 라는 질문이 나오면 "예"를 선택합니다.



### 3. 버튼을 이용 게임장르중에서 선택 후 확인 누름



#### TIP!

#### - 게임다운로드 방법

[예를들어 1번째 게임다운로드의 수타크래프트를 다운로드시...]

1. 게임장르에서 원하는 게임을 선택 후 확인  누름.

2.   이용하여 "내폰으로 저장" 선택 후 확인  누름.





제 11 장 통화 중 사용기능

■ 통화음량 조절 133   ■ 통화중 음성메모기능 133   ■ 자기번호 송출기능 134   ■ 송화음 차단  
기능 134   ■ 통화중 검색기능 135   ■ 통화중 메시지 서비스기능 135   ■ 통화중 메모기능  
136   ■ 통화중 키톤 차단기능 136



## 통화음량 조절



1. 통화상태에서 휴대폰의 사이드부분 볼륨버튼 누름  
- 통화시의 통화음량을 조절하는 기능입니다.
2. 다음설정    또는 볼륨버튼 이용하여 조정한 후 확인  누름

## 통화중 음성메모기능

통화내용을 녹음할 수 있는 기능입니다.

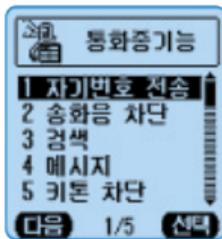


1. 통화상태에서 휴대폰의 측면  을 길게 누름
2. 녹음 종료시 완료  누름  
- 통화를 종료하면 자동으로 녹음이 완료됩니다.



## 자기번호 송출기능

호출이나 ARS전화 등과 같이 통화중 자기번호를 입력해야 하는 경우 빠르고 간단하게 입력할 수 있는 기능입니다.



### 1. 통화상태에서 + 누름

- 번호 송출음이 들립니다.

## 송화음 차단기능

통화중에 다른 사람과 개인적인 대화가 필요할 때 상대방에게 그 대화가 들리지 않도록 송화음을 잠시 차단하는 기능입니다. (자신의 말은 상대방에게 들리지 않게 하고 상대방의 말은 계속 들을 수 있습니다.)

### 1. 통화상태에서 + 또는 누름

### 2. 해제하려면 다시한번 + 또는 누름

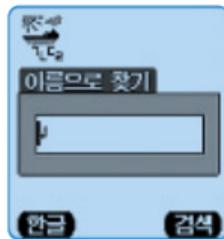
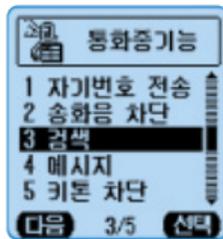




## 통화중 검색기능

통화중에 전화부번호에 저장되어 있는 번호를 검색할 수 있는 기능입니다.

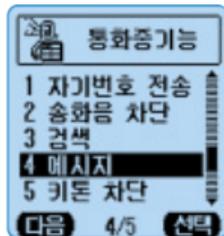
1. 통화상태에서 + 누름
2. 눌러 '이름으로 찾기', '번지로 찾기', '전화번호로 찾기', '그룹으로 찾기' 를 선택 후 검색 누름



## 통화중 메시지 서비스기능

통화중에 메시지 서비스를 할 수 있는 기능입니다.

1. 통화상태에서 + 누름





## 통화중 메모기능

통화중에만 사용가능한 기능으로 통화중에 상대방 전화번호 등을 저장할 수 있는 기능입니다. "최근 통화목록의 메모장"에 저장됩니다.

1. 통화상태에서  누른 후 전화번호 입력
2. 저장  누름

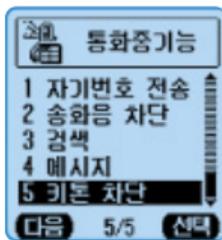
- 저장된 메시지는 "최근 통화 목록의 메모장"에서 확인할 수 있습니다.



## 통화중 키톤 차단기능

통화중에 키톤을 차단하는 기능입니다.

1. 통화상태에서  +  또는  누름
2. 해제하려면 다시한번  +  또는  누름



## 제 12 장 매 직 ㉠ 기능

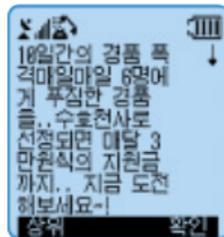
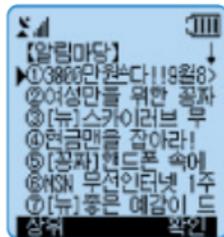
■ 매직 ㉠ 홈페이지에 접속할 경우	139	■ 매직 ㉠ 메일에 접속할 경우	140	■ 저장되어
있는 인터넷 주소로 접속할 경우	140	■ 인터넷 주소를 직접 입력할 경우	141	■ MSN
무선인터넷에 접속할 경우	142	■ 옵션 설정	143	



휴대폰을 이용하여 인터넷에서 제공하는 각종 정보를 조회 수신할 수 있는 기능입니다.  
매직 Ⓜ 홈페이지에 연결하여 정보를 수신할 수 있습니다.

## 매직 Ⓜ 홈페이지에 접속할 경우

1. Ⓜ + 확인  버튼을 누름
2.   이용하여 리스트 중에서 보고자 하는 것을 결정한 후 확인  누름
3. 이전화면으로 갈 경우는  누름
4. 완료시에는  누름



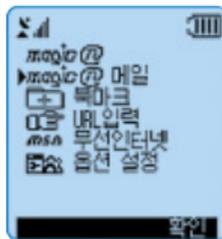
\* 본 서비스 및 기능은 서비스사업자의 사정에 따라 일부 변경될 수 있습니다.



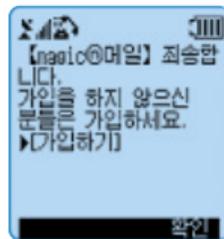
## 매직 @ 메일에 접속할 경우

1. @ 누른 후 이용 매직@메일  
선택 또는 @ + 2 누름

- 매직@메일에 가입하신 후 이용할 수 있습니다.



<매직@메일에 접속할 경우1>



<매직@메일에 접속할 경우2>

## 저장되어 있는 인터넷 주소로 접속할 경우

1. @ 누른 후 이용 북마크를 선택 또는 @ + 3 누름

2. 이용 가려는 주소를 선택한 후에 확인 누름 - 선택되어진 주소로 접속을 합니다.



<저장되어 있는 인터넷 주소로 접속할 경우1>



<저장되어 있는 인터넷 주소로 접속할 경우2>

**TIP!****- 인터넷 주소저장**

1. 편집을 할 경우는 편집  누릅니다.
2. 편집 : 다른 인터넷 주소를 입력하거나 지울 시에 사용합니다.
3. 글자가 잘못되었을 경우에는  누릅니다.
4. 삭제 : 저장되어있는 주소를 삭제합니다.
5. 바로 전 페이지로 갈 경우에는  누릅니다.

**인터넷 주소를 직접 입력할 경우**

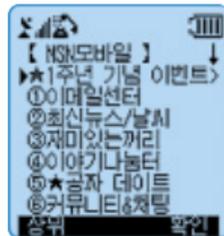
1.  누른 후에   이용 "URL입력"선택 또는  +  누름
2. 원하는 주소 입력





## ① MSN 무선 인터넷에 접속할 경우

1. ① 누른 후 ② ③ 이용 MSN 무선인터넷 선택 또는 ④ + ⑤ 누름

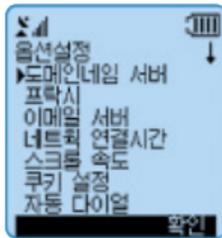


\*본 서비스 및 기능은 서비스사업자의 사정에 따라 일부 변경될 수 있습니다.



## ㉠ 옵션 설정

1. ㉠ 누른 후에 ㉠ ㉠ 이용 “옵션설정” 선택 또는 ㉠ + 6 ㉠ 누름
2. ㉠ ㉠ 이용 원하는 옵션을 선택 후 확인 ㉠ 누름



**TIP!****- 인터넷 옵션**

## 1. 도메인네임 서버

사용자가 인터넷 주소를 입력하면 자동으로 IP주소를 변환하여 줍니다.

## 2. 프락시

프락시서버를 설정하는 기능입니다.

## 3. 이메일 서버

이메일 서버를 설정하는 기능입니다.

## 4. 네트워크연결시간

네트워크에 연결되는 시간입니다. (120초)

## 5. 스크롤 속도

스크롤 속도를 설정합니다. (빠름/느림/보통)

## 6. 쿠키 설정

사용자의 편의성을 위해 접속한 위치의 서비스명과 암호를 저장하였다가 다시 연결할 경우 서비스명과 암호를 재 전송해주는 기능입니다.

## 7. 자동다이얼

끊긴 후에 자동으로 다시 시도하는 것입니다.(사용자선택/자동)

## 8. 브라우저

브라우저 버전을 표시합니다.

※ 옵션기능은 폰 출하시의 조건이므로 변경할 경우 인터넷에 접속되지 않을 경우가 있으니 특별한 경우가 아니라면 변경하지 마세요



제 13 장 부 록

■ 규격 및 특성 147   ■ ESN 불법 조작 금지 148   ■ 고장이라고 생각하시기 전에 149   ■ 기능메뉴 요약표  
150   ■ 제품보증서 155   ■ AS고객센터 156



## 규격 및 특성

### ■ 사용주파수 범위

송신 1751.25 ~ 1778.75Mhz

수신 1841.25 ~ 1868.75Mhz

### ■ 주파수 안정도 : $\pm 150\text{Hz}$

### ■ 외 관 (mm)

- 표준형 배터리 장착시 : 80 X 43 X 19.5
- 대용량 배터리 장착시 : 80 X 43 X 22

### ■ 중 량 (g)

- 표준형 배터리 장착시 : 74g
- 대용량 배터리 장착시 : 85g

### ■ 송신출력 : 0.25W

### ■ 동작온도 : 상온

### ■ 상대습도 : 60%



## ESN 불법 조작 금지

저희 회사에서 생산 공급된 전화기의 고유번호(ESN : Electronic Serial Number)를 제거, 변경 혹은 다른 번호로 복제 입력하는 것은 불법 행위로서, 관련법규(형법 347조)에 의거 10년 이하의 징역이나 2,000만원 이하의 벌금을 받게 되는 법적 처벌 대상이 됨에 유의하여 주시기 바랍니다.

또한 이러한 불법적인 시도로 인해 전화기의 소프트웨어가 손상이 되어 더 이상 전화를 쓰지 못하게 될 수도 있습니다.

아울러, 위와 같은 불법행위로 인한 피해가 없도록 소비자께서는 주의하여 주시기 바라며, 특히 이러한 불법행위가 확인될 경우 본 회사가 보증하는 무상 및 유상 서비스 혜택을 받지 못함을 유의하여 주시기 바랍니다.



## 고장이라고 생각하시기 전에

이런 증상일 때	이것을 확인하십시오.
화면에 “  ” 표시가 사라지지 않을 때	서비스 가능 지역인지 확인하시고 서비스 가능 지역인데 계속 “  ” 표시가 나타나면 전원을 껐다가 켜 다음 약 2분 정도 기다려 보세요. 그래도 변함이 없으면 다른 장소로 이동 후 사용하십시오.
송수신이 잘 안되고 통화 중 끊어질 때	전파가 불안정하거나 약한 상태, 혹은 이동통신 사용량이 많은 경우 이동통신 시스템의 폭주현상으로 인해 통화 중 끊어지거나 송수신이 잘 안될 수도 있습니다. 잠시 후 사용하시거나 다른 장소로 이동하여 사용해 보십시오.
특정지역에서 송수신음이 끊겨서 들리거나 안 들릴 때	그 지역의 전파환경이 불안정한 상태라 통화 중 말소리가 끊겨서 들리거나 안 들릴 수도 있습니다. 다른 지역으로 이동하여 사용해 보십시오.
특정지역 및 특정 전화기와 통화시 말소리가 울릴 때	“에코 현상” 이라고 부르는데 이 현상은 전파가 약하거나 불안정한 상태에서 발생하는 현상으로 그 해당 지역 및 상대 지역의 전파상태가 불안정하여 말소리가 울릴 수도 있습니다.
안테나 표시는 양호한데 수신이 안될 때	이동시 해당 기지국에 휴대폰의 위치 등록이 안되어 있을 경우 발생하는 증상입니다. 114번호를 누른 후 통화버튼을 눌러 발신을 시도하신 후 사용하시면 기지국에 자동으로 위치 등록이 되어 수신할 수 있습니다.

※ 장시간 통화시나 매직엔드 사용시 제품에 열이 발생할 수 있으나 이는 고장이 아닙니다.

※ 휴대폰 사용 중 이상 동작이 발생하거나 전원이 켜지지 않으면 배터리를 분리 후 다시 결합하시고 전원을 켜 주십시오.



## 기능메뉴 요약표

주 메뉴	서브메뉴 1	서브메뉴 2	서브메뉴 3	값 / 비고	
1.전화번호부	1.최근통화목록	1.수신함		수신목록 10개	
		2.발신함		발신목록 10개	
		3.메모장		메모목록 10개	
		4.발신함 전체삭제		예/아니오	
		5.수신함 전체삭제		예/아니오	
		6.메모장 전체삭제		예/아니오	
	2.전화번호찾기	1.이름으로 찾기			
		2.번지로 찾기			
		3.번호로 찾기			
		4.그룹으로 찾기			
3.전화번호부등록				최대 200명	
4.자기번호확인					
2.메시지	1.핸디넷서비스(016응)/모바일 친구(018응)				
	2.수신함	1.음성사서함		음성메세지 20개 확인/삭제	
		2.문자사서함	1.문자메세지 확인		수신메세지 20개 확인/삭제
			2.회신		수신자번호입력/폰북검색
	3.수신함비우기	1.음성수신함삭제		예/아니오	
		2.문자수신함삭제		예/아니오	
		3.수신함모두삭제		예/아니오	





2. 메시지	3. 발신함	1. 편지쓰기	1. 새문장보내기	
			2. 보관문장보내기	
			3. 수신문장보내기	
			4. 발신문장보내기	
		2. 발신함확인		
	4. 문장보관함	3. 발신함모두삭제		예/아니오
		1. 문장작성		
			2. 보관문장확인	
	3. 모든문장삭제			예/아니오
	5. 도착알림설정			한번만소리남/1분마다소리남 /소리안남
3. 벨/진동/크기	1. 벨/진동 선택			벨/진동/진동 후 벨/무음(램프)
	2. 벨종류 선택	1. 미디벨효과음		멜로디 10개
		2. 미디자연의 소리		멜로디 10개
		3. 미디창작음		멜로디 10개
		4. 동요/클래식		멜로디 15개
		5. 나만의 멜로디	1. 단음	
	2. 화음			
	3. 벨크기 선택			5단계(1 ~ 5)
	4. 키톤 크기			5단계(0 ~ 5)
	5. 통화음 크기			5단계(1 ~ 5)
6. 연결 확인음			해제/설정	



<b>3. 벨/진동/크기</b>	7.1분 경과음			해제/설정	
	8.DTMF 톤음 조절			짧게/길게	
<b>4. 음성서비스</b>	1. 자동응답설정			해제/즉시응답/링6초후	
	2. 안내멘트설정	1. 내 인사말 녹음		녹음/재생	
		2. 인사말 선택			설정/해제
3. 음성메모관리				녹음/삭제/다시듣기	
<b>5. 전자수첩</b>	1. 전자계산기				
	2. 세계시각확인				
	3. 시간알람	1. 해제			
		2. 설정			한번/매일
	4. 일정관리	1. 이벤트설정	1. 스케줄		
			2. 예약통화		
			3. 기념일		
4. 메모					
	2. 이벤트확인			전체/검색	
	3. 지난일정삭제			선택/삭제	
<b>6. 휴대폰 관리</b>	1. 배경화면설정	1. 이름편집		편집/확인	
		2. 화면편집	1. 전원켜때	기본이미지/다운로드이미지 5개	
			2. 전원꺼때	기본이미지/다운로드이미지 5개	
			3. 대기 화면	테마와 시계/테마/디지털시계 /다운로드이미지 5개	
	4. 전화올때		기본이미지/다운로드이미지 5개		
2. 화면밝기조절	1. 주 화면밝기			5단계(1 ~5)	



6.휴대폰 관리	2.화면밝기조절	2.전면화면 밝기		5단계(1 ~5)	
	3.배경조명			10초/꺼짐/폴더를 열때만/밤에만 켜짐	
	4.통화시간확인	1.최종통화시간			
	5.자동지역번호	2.누적발신시간			
			3.총통화시간		
	6.발신자벨설정	1.조회			
			2.설정		편집/확인
3.해제					
7.데이터 통신	1.흐름제어			번호편집/벨소리	
	2.통신모드설정			하드웨어/소프트웨어	
7.개인정보	1.비밀번호변경			저속패킷 19200 고속패킷 115200 고속패킷 230400	
	2.KTF 투넘버	1.투넘버서비스	1.투넘버등록	비밀번호입력 → 새 비밀번호입력 → 비밀번호 재입력 → 확인	
			2.투넘버관리	(3개까지 가능)	
		2.2004서비스	1.2004번호관리		



7.개인정보	3.사용제한	1.발신제한		해제/설정
		2.국제전화제한		해제/설정
	4.잠금선택			비밀번호 → (해제/전원을 켤때/한번)
	5.전화번호지움			
	6.휴대폰초기화			
	8.게임	1.게임목록		
2.게임다운로드				
통화중 기능	1.통화음량조절			5단계(1 ~ 5)
	2.통화중녹음(음성메모)			
	3.자기번호송출			
	4.송화음차단			
	5.통화중검색			
	6.메시지 서비스			
	7.통화중메모			
	8.통화중 키톤차단			



## 제품보증서

세원제품을 구입해 주셔서 대단히 감사합니다. 본 제품은 세원텔레콤이 개발하여 철저한 품질관리와 정밀검사를 거친 제품입니다. 만일 제품을 구입하신 날로부터 품질보증기간 내에 정상적으로 사용하신 상태에서 고장이 발생한 경우에는 무상으로 수리해 드립니다.

### ■ 보증내용

- 보증기간 내에 제조사의 결함이나 자연 발생적인 고장이 발생했을 때는 무상수리 또는 「소비자 피해보상 규정」에 따라 보상하여 드립니다.
  - 보증기간 : 본체 1년, 배터리 6개월, 충전기 1년
- 다음과 같은 경우에는 유상으로 수리하여 드립니다.
  - 사용상의 잘못 또는 낙하, 침수 등 취급 부주의로 인한 고장발생시
  - 천재지변(화재, 지진, 수해, 낙뢰 등)으로 인한 고장발생시
  - 당사의 서비스 기사 이외의 수리 및 개조로 인한 고장발생시
  - 부적절한 정원 및 당사에서 제공하지 않은 별매품 사용으로 인한 고장발생시
  - 부품자체의 수명이 다한 경우 (배터리, 램프류, 진동기 등 소모성부품)
  - 유상 서비스의 요금내역은 수리비와 부품비, 출장비 등입니다.
- 본 제품의 수리용 부품 보유기간은 제품 단종 후 5년입니다.

### ■ 소비자 피해보상 기준

본 제품의 소비자 피해에 대한 보상은 재정경제부 고시 「소비자 피해보상 규정」에 따릅니다.

**품 명** : PCS 휴대용 전화기

**모 델 명** : CPD-530

**제조번호** :

**보증기간** : 구입일로부터 1년

**구입일자** :

**제조사명** : 세원텔레콤㈜

- 제품구입시 반드시 제품보증서를 보관해두셔야 보다 충실한 서비스를 받으실 수 있습니다.



# AS고객센터

■ AS관련 모든 문의사항은 하기 세원텔레콤 AS센터로 연락주시기 바랍니다.

세원텔레콤 고객센터 : 서울시 강남구 역삼동 649-5 벤처타운 N.GEL 2층 TEL:(080)600-0033

서울강남직영센터 : 서울시 강남구 역삼동 649-5 벤처타운 N.GEL 2층 TEL:(080)600-0033

부산직영센터 : 부산광역시 연제구 연산동 2987-9 재능빌딩6층 TEL:(051)865-1636

서울: 마포 전문센터 : 02)779-5782 관악 전문센터: 02)876-7285

부산: 사하 전문센터 : 051)243-5782

\* 2002년 3월 18일 현재

지역	소재지	전화번호	지역	소재지	전화번호	지역	소재지	전화번호	지역	소재지	전화번호
서울	강동	02-486-0016	강원	강릉	033-641-6454	대구	남구	053-473-3651	전북	울산	052-258-4222
	구로	02-6090-3457		속초	033-635-2544~5		동구	053-944-0555		울산	052-211-0114
	광진	02-3424-6850		원주	033-748-2634		중구	053-423-8572		밀양	055-356-0207
	마포	02-332-9944		홍천	033-433-2100		달서구	053-637-7019		창원	055-238-1472
	서대문	02-739-1818		춘천	033-256-6454		고양	031-967-8885		창원	055-285-4007
	관악	02-876-7285		동해	033-533-9997	구리	031-565-5017	진주		055-745-8666	
	서초	02-525-8757		영구	042-254-9197	수원	031-258-6685	거제		055-635-4949	
	성북	02-909-1011		중구	042-251-9999	수원	031-236-6019	군산		063-442-8811	
	동대문	02-927-9470~1		충남	천안	041-561-4488	수원	031-239-7282		익산	063-842-6011
	송파	02-3432-0016		천안	041-567-6019	의정부	031-840-6262	익산		063-841-5444	
	종로	02-2269-0019	천안	041-621-3690	성남	031-733-0342	익산	063-858-1030			
	중구	02-318-5550~3	보령	041-931-4777	안산	031-411-3586	전주	063-226-0404			
	마포	02-779-5782	서산	041-669-5585	평택	031-618-2100	전주	063-232-7007			
	노원	02-931-0018	논산	041-733-6272	광명	02-2612-5114	전주	063-278-6019			
	영등포	02-671-0151	청주	043-234-6685	인천	031-635-2211	장흥	063-538-8019			
	양천	02-694-9900	제천	043-648-1140	분당	031-708-9808	북구	062-523-9555			
	영등포	02-388-5024	충주	043-845-1224	김포	031-986-7019	북구	062-522-3019			
	영등포	02-494-8272	동구	051-465-0812	안양	031-452-8583	순천	062-226-8577			
	인천	서구	032-465-3011	사하구	051-243-5782	오산	031-376-1019	순천	061-742-1160		
남동		032-424-4046	서면	051-808-3565	구미	054-458-0018	속포	061-752-5883			
남구		032-8666-019	부산진	051-808-7333	포항	054-243-1300	여수	061-663-1100			
남구		032-865-3131	남구	051-761-0016	안동	054-853-4018	여수	061-662-7470			
서구		032-577-0004	남구	051-611-2019	안동	054-857-4950	제주	064-753-8285			
부평		032-526-5782	중구	051-253-8118	영천	054-331-9019					
부천		032-322-0191	해운대구	051-746-7019	마산	055-294-0101					
부천		032-663-8172	사상	051-317-0455							
부천		032-684-7777									



# CPD530

156

부록 제 13 장



A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page below the first phone image.







CPD530

159

MENU



A series of horizontal dotted lines for writing, starting from the top right of the silver phone and extending across the page.





CPD530

160

MENU





A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page. The lines are evenly spaced and extend from the left margin to the right margin.





"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"			