imazu



사 용 설 명 서

HKT-207(F)/210(F) Series

현대통신

imazu

HKT-207(F)/210(F)

통화 기능

전화 통화, 도어폰 통화, 경비실 통화, 공동현관 통화를 할 수 있습니다.

TV 및 라디오 기능

TV를 시청하거나 FM라디오를 청취할 수 있습니다.

비상 통보 기능

위급한 상황을 세대기로 통보할 수 있습니다.

현대통신

현대통신 가정자동화 시스템을 구입하여 주신 것을 감사드립니다.
본 시스템은 당사 기술진에 의해 개발, 제작된 제품이며 각종 편리한 기능이 부가되어 있으므로 사용하시기 전에 반드시 사용설명서를 읽으시고 사용방법을 이해하신 후 사용하시기 바랍니다.
본 제품의 성능 및 사용설명서 내용은 품질 향상을 위해 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.

목차

사용하시기 전에

- 사용 시 주의사항 · · · · · · · · · · · · 5
- 외관 구조 및 설명 · · · · · · · · · · · · 6

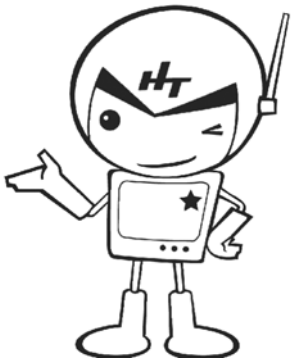
사용방법에 대하여

- TV기능에 대하여 · · · · · · · · · · · 9
- 라디오 기능에 대하여 · · · · · · · · · · · 11
- 통화기능에 대하여 · · · · · · · · · · · 12
- 기기동작 설정에 관하여 · · · · · 16
- 선택 사양에 대하여 18
- 고장 진단 및 조치 방법에 대하여 22

제품 규격 및 사양

- 제품 사양 · · · · · · · · · · · · · · · 22
- 제품보증서 · · · · · · · · · · · · · · · 23





imazu HKT-207(F)/210(F)

사용하시기 전에

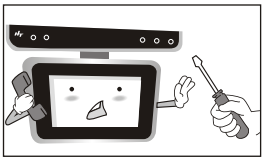
· 사용 시 주의사항 · · · · · · · · · · 5
· 외관 구조 및 설명 · · · · · · · · · · 6

기 종	사 용 자 안 내 문
B급 기기 (가정용 정보통신기기)	이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

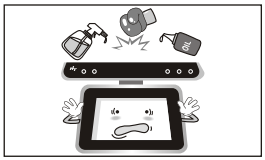
사용 시 주의사항

경고

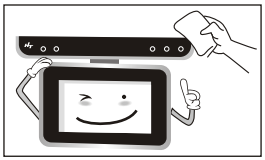
심각한 상해나 사망이 발생할 수 있는 사항입니다.
내용을 잘 읽고 올바르게 사용해 주십시오.



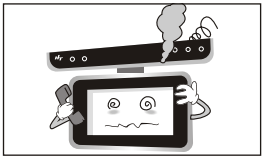
절대로 제품을 분해, 수리, 개조하지 마십시오.



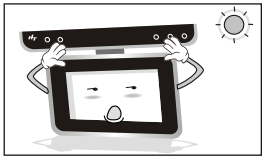
제품에 충격을 주거나 연기, 기름, 물이 묻지 않도록 하십시오.



제품 외부를 물이나 알코올 등의 화학용액으로 닦지 마시고 마른 헝겊으로 닦아 주세요.



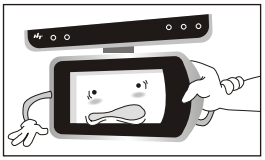
제품에서 이상한 소리, 냄새, 연기가 나면 즉시 전원코드를 분리하시고 서비스센터로 연락하십시오.
전원연결을 위한 콘센트와 기기는 가까운 곳에 위치해 있어야 합니다.



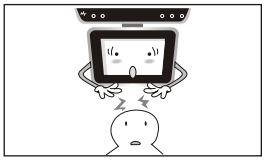
난방기구 등 열, 습기가 나는 곳이나 직사광선이 직접 들어오는 곳에 제품의 설치를 피하십시오.

주의

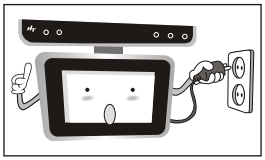
사용자의 부상이나 재산 피해가 발생할 수 있는 사항입니다.
내용을 잘 읽고 올바르게 사용해 주십시오.



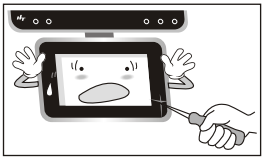
제품에 매달리거나 잡아당기지 마십시오.



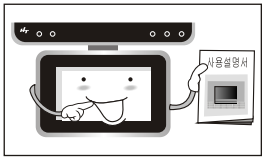
제품 아래 부분에 있다가 일어날 때 머리가 부딪치지 않도록 주의하십시오.



전원코드를 젖은 손으로 만지지 마시고 뺄 때에는 플러그를 잡고 빼주십시오.



송곳이나 핀 등으로 버튼을 누르거나 구멍으로 삽입하지 마십시오.



사용설명서는 잘 보관하시고, 이사 가는 경우 전달해 주시기 바랍니다.

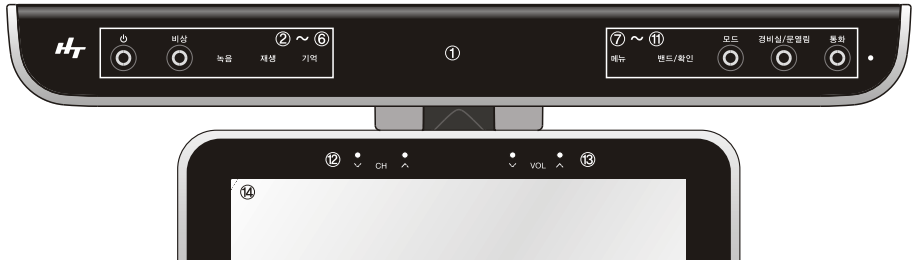
※ 건물 전기설비의 양극이 최소한 3mm이상의 접점간격을 갖는 양극 주전원 스위치를 갖추고 있어야 합니다.

외관 구조 및 설명

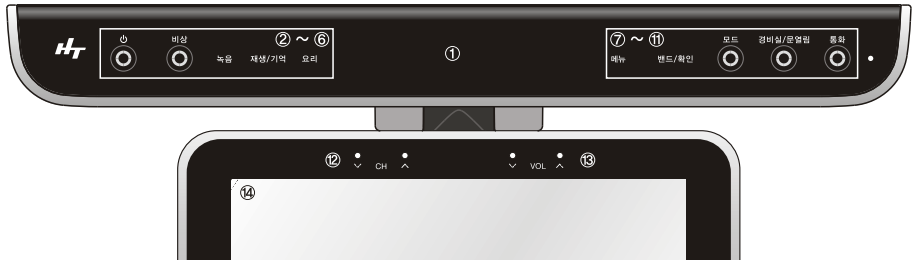
※ 그림은 모델에 따라 다를 수 있습니다.

1. 전면부

1) 일반형(HKT-207/210)



2) 요리백과 형(HKT-207F/210F)



① **화면 표시 창(VFD)**
기능작동 표시 기능

② **전원 버튼**
대기/동작

③ **비상 버튼**
비상상태 통보 기능

④ **녹음 버튼**
메시지 녹음

⑤ **재생/기억 버튼**
메시지 재생, 채널 기억

⑥ **요리 버튼**
요리백과 시작/종료(HKT-207F/210F)

⑦ **메뉴 버튼**
시간, 알람 설정, 알람 동작/해제
LCD 화면 조절 기능
TV 설정 기능 시작/종료

⑧ **밴드/확인 버튼**
TV 밴드(CATV, AIR) 전환
라디오 모드(Auto, Manual) 전환

⑨ **모드 버튼**
TV, Radio, 요리백과 모드전환

⑩ **경비실 / 문열림 버튼**
통화 중 문열림 기능, 경비실 호출 기능

⑪ **통화 버튼**
통화, 모니터링 시작/종료

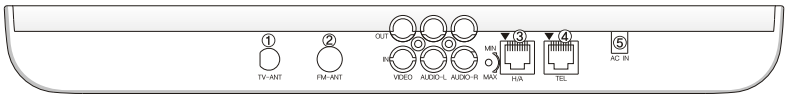
⑫ **CH ▼/▲**
TV, 라디오 채널 이동
메뉴 상하 이동

⑬ **VOL ▼/▲**
음량 조절, 메뉴 좌우 이동
설정 값 변경

⑭ **LCD 화면**
현관, 공동현관 통화 시 영상표시
메뉴화면 표시

외관 구조 및 설명

2. 후면부



① **TV 안테나 커넥터**
CATV 및 공청 안테나
TV 커넥터(TNC)

② **FM 안테나 커넥터**
FM 라디오 안테나 커넥터(TNC)

③ **HA 통화 잭**
홈오토메이션 통화 및 데이터
연결용 8핀 커넥터(RJ-45)

핀 번호	설 명
1	접지(GND)
2	영상(DVS)
3	데이터 통신(SCA-)
4	사용안함
5	사용안함
6	데이터 통신(SCA+)
7	통화회선(LS2)
8	통화회선(LS1)

④ **전화 잭** 전화 통화용 8핀 커넥터(RJ-45)

핀 번호	설 명
4	전화 회선
5	전화 회선
그 외	사용안함

⑤ **전원 잭** AC 220V/60Hz용 3핀 커넥터

핀 번호	설 명
1	NEUTRAL
2	FRAME GND
3	HOT

3. 디스플레이 표시 창(VFD)

※ 기능은 모델에 따라 다를 수 있습니다.







4. 구성품



사용설명서



FM안테나



imazu HKT-207(F)/210(F)

사용방법에 대하여

· TV기능에 대하여 · · · · · · · · · 9

· 라디오 기능에 대하여 · · · · · · · 11

· 통화기능에 대하여 · · · · · · · · 12

· 기기동작 설정에 대하여 · · · · · · 16

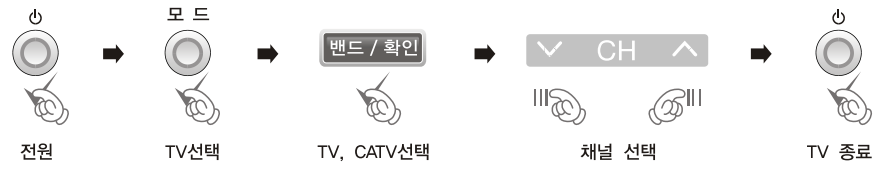
· 선택 사양에 대하여 · · · · · · · · 18

· 고장 진단 및 조치 방법에 대하여 · · 22

TV기능에 대하여

1. TV를 시청하려면

다음과 같이 TV를 시청 합니다.



• "모드" 버튼을 누를 때 마다 TV와 라디오가 교대로 선택됩니다.

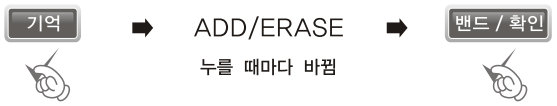
"밴드/확인" 버튼을 이용하여 밴드를 선택 할 수 있으며, 메뉴를 이용하여 선택 할 수도 있습니다.
메뉴를 이용할 경우 다음과 같이합니다.



1) 메뉴를 이용한 방법



2) "기억" 버튼을 이용한 방법



2. 밴드 변경

TV밴드를 변경하는 기능입니다.

3. 채널 기억/삭제

시청 중인 채널을 기억하거나 삭제하는 기능입니다.

TV 기능에 대하여

4. 스캔 모드 변경

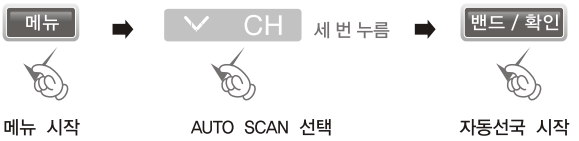
채널 변경 방법을 선택하는 기능입니다.



- "AUTO" 를 선택하면 채널 변경 시 기억된 가장 가까운 채널로 이동합니다.
- "MANUAL" 을 선택하면 채널 변경 시 채널기억과 관계없이 한단계씩 이동합니다.

5. 자동 선국

방송이 있는 채널을 자동으로 검색하는 기능입니다.



- 자동 선국 완료 후 검색 된 채널이 있으면 스캔모드는 "Auto" 로 설정됩니다.

6. 화면조정

TV 화면을 조정하는 기능입니다.

※ 조정된 화면은 도어, 로비통화 시에도 적용됩니다.



라디오 기능에 대하여

1. 라디오를 청취하려면

다음과 같이 라디오를 청취합니다.



- "모드" 버튼을 누를 때 마다 TV와 라디오가 교대로 선택됩니다.
- 채널 변경 시 "CH ▼/▲" 버튼을 길게 누르면 인접 방송을 자동 검색합니다.
  ※ Preset모드의 경우에는 자동검색을 하지 않습니다.

2. 스캔 모드 변경

채널 변경 방법을 선택하는 기능입니다.

"밴드/확인" 버튼을 이용하여 다음과 같이 원하는 모드를 선택합니다.



- Preset 모드를 선택한 경우 기억된 순서대로 주파수가 변경됩니다.
- Manual 모드를 선택한 경우 0.1MHz씩 주파수가 변경됩니다.

3. 채널 기억/삭제

청취 중인 채널을 기억하는 기능입니다.



통화기능에 대하여

1. 통화기능을 사용하시기 전에

전화, 경비실, 도어폰의 스피커 음량, 호출음량을 조절하는 기능입니다.

1) 음량 조절

① 수화음량 조절 방법
통화 중에 "VOL ▼/▲" 버튼으로 적당한 음량을 조절하여 수화음량을 설정합니다.



음량 조절(0~20)

② 호출음량 조절 방법
호출시 멜로디가 나오는 상태에서 "VOL ▼/▲" 버튼으로 적당한 음량을 조절하여 호출음량을 설정합니다.



음량 조절(0~20)

도어폰, 로비폰 통화 시의 화면 밝기 및 명암을 조절하는 기능입니다.

2) 화면 조정

도어폰 또는 로비폰 통화 중에 다음과 같이 화면을 조정합니다.

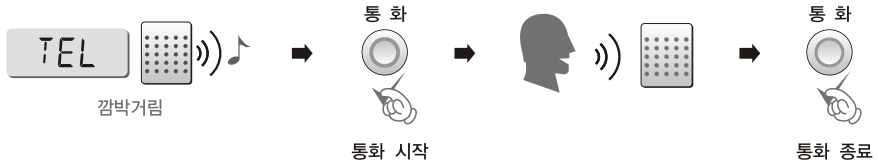


화면조정 시작 | Contrast/Bright 선택 | 화면조정 | 화면조정 종료

2. 전화통화

1) 전화가 왔을 때

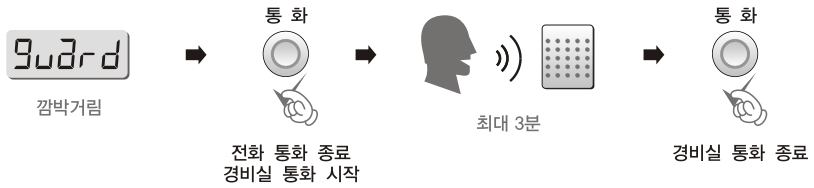
전화가 왔을 때 다음과 같이 통화합니다.



2) 전화 통화 중 다른 곳에서 호출이 오면

전화 통화 중에 다른 곳에서 호출이 오면 다음과 같이 통화합니다.

예) 경비실 호출 시



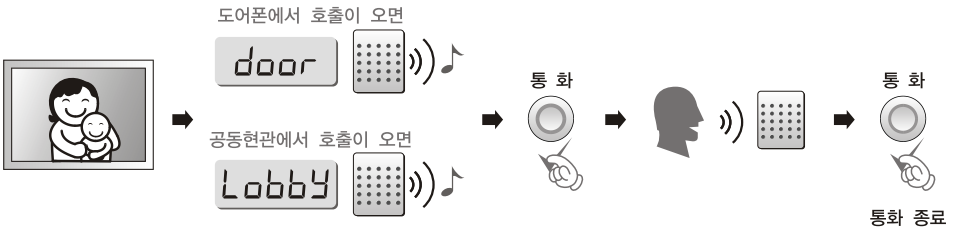
※ 본 제품은 전화 발신은 되지 않습니다.

3. 도어폰, 공동현관 통화

공동현관 통화는 수신만 됩니다.

1) 도어폰, 공동현관에서 호출이 왔을 때

멜로디와 함께 방문객 영상이 표시됩니다. 다음과 같이 통화를 합니다.



- 도어폰 통화는 최대 3분 간, 공동현관 통화는 최대 1분 간 가능합니다.
- 도어폰, 공동현관 통화를 종료하려면 "통화" 버튼을 눌러 통화를 종료합니다.

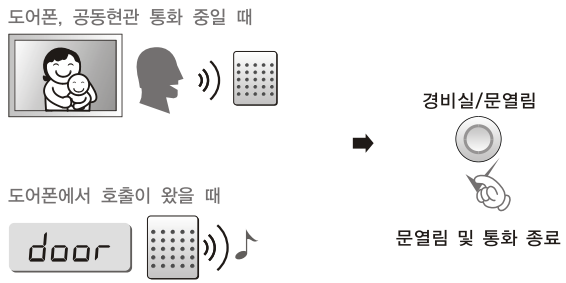
2) 현관 밖의 상황을 알고 싶을 때

대기상태 중이나 TV나 라디오 동작 중에 현관 밖의 상황을 감시합니다.
상황을 감시하면서 도어폰과 통화가 가능합니다.



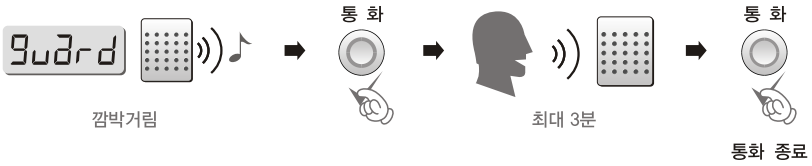
3) 방문자에게 문을 열어주려면

통화 중이거나 호출이 왔을 때 방문자 확인 후 다음과 같이 문을 자동으로 열 수 있습니다.



1) 경비실, 타세대에서 호출이 왔을 때

호출음이 나면 다음과 같이 경비실, 타세대 통화를 합니다.



2) 경비실을 호출하려면

"경비실/문열림" 버튼을 누르면 경비실 호출음이 발생하며 경비실에서 받으면 통화가 이루어 집니다.
경비실 호출을 취소하려면 "경비실/문열림" 또는 "통화" 버튼을 누릅니다.



3. 도어폰, 공동현관 통화

세대기에 문열림 장치가 연결되어 있지 않으면 문이 열리지 않습니다.

4. 경비실, 타세대 통화

타세대 통화는 수신만 가능합니다.

기기동작 설정에 대하여

1. 시간설정

대기상태에서 다음과 같이 시간을 설정합니다.



2. 알람기능

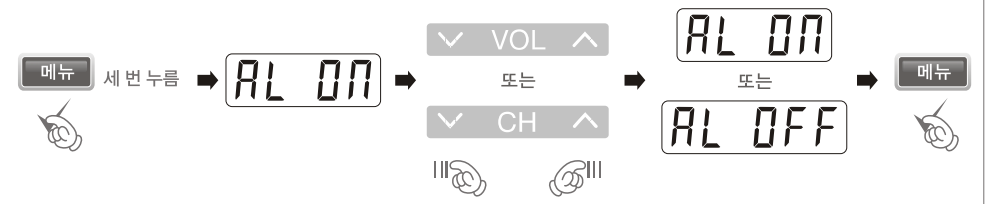
1) 알람 시간 설정

대기상태에서 다음과 같이 알람 시간을 설정합니다.



2) 알람 설정 / 해제

대기상태에서 다음과 같이 알람을 설정 또는 해제합니다.



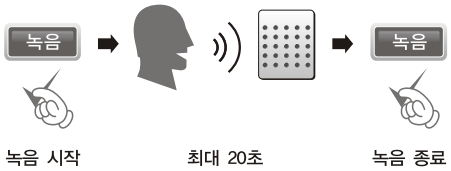
- 알람 시간은 1분 입니다.
- 알람 동작 중 아무 버튼이나 누르면 알람 동작이 종료됩니다

알람기능이 설정되어 있으면 대기상태에서 아이콘이 나타납니다.

3. 메시지 녹음 및 재생기능

외출하거나, 용무가 있을 때 댁내에 메시지를 남기는 기능이며, 통화중에도 녹음이 가능합니다.

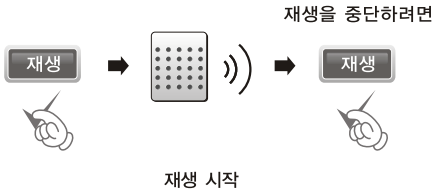
1) 메시지를 녹음하려면



- 녹음 시간이 20초가 지나면 자동으로 종료됩니다.
- 녹음이 종료되면 화면 표시창에 아이콘이 표시됩니다.

2) 메시지를 재생하려면

대기상태에서 다음과 같이 메시지를 재생합니다.



- 재생 중에는 녹음된 시간이 표시됩니다.
- 재생이 끝나면 자동으로 재생이 종료됩니다.
- 재생이 끝나면 아이콘이 사라집니다.

4. 비상경보

비상상황 발생 시 “비상” 버튼을 이용하여 세대기로 상황을 통보합니다.
단, 본 제품에서는 경보 음이 발생하지 않습니다.

1) 비상 경보를 발생하려면

본 제품에서



비상상황이 발생하면 자동으로 메시지 녹음 기능이 동작해 주변 상황을 녹음합니다.

2) 비상 경보를 해제하려면

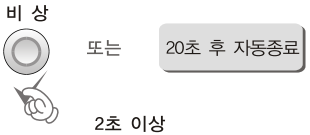
세대기에서



비상 경보를 해제하면 비상통보가 자동으로 해제됩니다.

3) 비상 통보를 해제하려면

본 제품에서



선택사양에 대하여

1. 요리백과 기능

HKT-207F/210F 모델에 적용되는 기능입니다.

※ TV나 통화 중에는 요리백과 동작을 하지 않습니다.

다음과 같이 요리백과 기능을 사용합니다.

1) 대기상태 또는 라디오 청취 중에 "요리" 버튼을 누르면 다음과 같은 화면이 나오며 요리백과 기능이 시작됩니다.



요리백과 시작



2) "VOL ▼/▲" 버튼을 이용하여 원하는 항목으로 이동하여 "밴드/확인" 버튼을 누릅니다.



항목 이동



항목 선택

예) 식별 선택



3) "VOL ▼/▲" 버튼을 이용하여 세부 항목을 선택한 후 "밴드/확인" 버튼을 누릅니다.



항목 이동



항목 선택

예) 한식 선택



1. 요리백과 기능

HKT-207F/210F 모델에 적용되는 기능입니다.

4) "CH ▼/▲" 과 "VOL ▼/▲" 버튼을 이용하여 선택 바를 원하는 요리의 항목으로 이동시킵니다.

5) 선택 바 이동 중 다음페이지 또는 이전 페이지로 이동하기 위해서는 다음과 같이합니다.

① 다음 페이지로 이동 시



다음 페이지로 이동

② 이전 페이지로 이동 시



이전 페이지로 이동

6) 원하는 요리를 선택 한 후 "밴드/확인" 버튼을 누르면 요리화면이 나옵니다.



요리 선택

선택사양에 대하여

1. 요리백과 기능

HKT-207F/210F 모델에 적용되는 기능입니다.

7) "VOL ▼/▲" 버튼으로 페이지를 이동하며 요리를 합니다.



8) 모든 과정을 마친 후 "요리" 버튼을 누르면 요리백과 모드는 종료됩니다.

9) 조작 중에 다음과 같이 "재생/기억" 버튼을 누르면 이전단계로 이동합니다.

예 1. 요리화면 중 이전단계 이동



예 2. 요리 선택 중 이전단계 이동



10) 라디오가 동작중일 때는 “밴드/확인” 버튼으로 라디오와 요리백과 동작을 전환할 수 있습니다.
이때 “CH ▼/▲” 과 “VOL ▼/▲” 버튼은 변경된 모드의 동작을 수행합니다.

요리백과에 사용되는 버튼 기능

① **요리 버튼**
요리백과 시작/종료

② **밴드/확인 버튼**
현재 항목 선택

③ **VOL ▼/▲ 버튼**
항목 좌우 이동, 페이지 이동

④ **재생/기억 버튼**
전 단계로 복귀

⑤ **CH ▼/▲ 버튼**
항목 상 하 이동

⑥ **메뉴 버튼**
화면 조정 시작/종료

⑦ **모드 버튼**
라디오, 요리백과 모드 변경(라디오 동작 시)

1. 요리백과 기능

HKT-207F/210F 모델에 적용되는
기능입니다.

고장진단 및 조치 방법에 대하여

주 의

본 제품이 정상적으로 동작하지 않으면 아래 사항을 점검해 보시고, 점검해도 정상적으로 작동하지 않으면 당사 서비스 센타로 연락해 점검을 받으십시오.

1. 전화기능이 동작하지 않을 때
- 본체 후면에 코드가 정확히 꽂혀 있는지 확인합니다.
- 정전 중에는 전화기능이 동작하지 않습니다.

2. 기기의 통화음이 작을 때
- "VOL ▼/▲" 버튼을 눌러서 소리 크기를 조절합니다.

3. 모니터 화면이 선명하지 않을 때
- 현관 카메라의 렌즈 보호용 창이 더러워졌는지 확인합니다.
- 12페이지의 "화면조정 " 을 참조합니다.
- 비가 오거나 기온이 급격히 떨어졌을 때에는 카메라에 습기가 찼는지 확인합니다.

4. 라디오 방송이 깨끗하게 나오지 않을 때
- 본체 후면에 안테나가 정확히 꽂혀 있는지 확인합니다.
- 난청 지역인지 확인합니다.

5. TV 화면이 깨끗하게 나오지 않을 때
- 본체 후면에 안테나 케이블이 정확히 꽂혀 있는지 확인합니다.

6. 버튼이 눌리지 않을 때
- 터치버튼을 장시간 누르고 있으면 해당버튼이 동작하지 않습니다. 잠시 손을 뗀 후 사용합니다.

제 품 사 양

1. 전기적 특성

구 분	항 목	규 격
TV	수신채널	VFH : 2 ~ 13채널 / UHF : 14 ~ 69 채널 유선방송 : 2 ~ 125채널
	수신방식	NTSC-M 방식
	Input Impedance	75Ω 불평형
FM	Frequency range	FM Band : 87.5 ~ 107.9 MHz
	Step frequency	100KHz
DISPLAY	HKT-207/207F	7 Inch LCD(해상도:480×234)
	HKT-210/210F	10.2 Inch LCD(해상도:800×480)

2. 제품 사양

구 분		규 격
사용전원		100 ~ 240VAC, 50/60Hz
소비전력		20.7W(옵션 추가 시 : 21.5W)
사용환경	온 도	0℃ ~ 40 ℃
	습 도	90% 이하(상대습도)
외 형	크 기	356(W) X 280(H) X 40(D) m/m
	무 게	10.2 Inch : 약 2.9Kg 7 Inch : 약 2.45Kg

품 질 보 증 서

현대통신 제품을 구입해 주셔서 대단히 감사합니다. 본 제품의 품질 보증기간은
구입일로부터 산정되므로 반드시 구입일자를 기재 받으시어 충분한 서비스를 받으시기 바랍니다.

▣ 보증내용

1. 제품을 구입하신 날로부터 품질보증기간 1년 이내에 정상적으로 사용하신 상태에서 고장이 발생할 경우에는 무상으로 수리해 드립니다.
2. 다음의 고장 발생 경우에는 수리비를 실비로 받습니다.
   - 고객의 취급 부주의로 인한 고장 발생시
   - 천재지변(화재, 지진, 수해, 낙뢰 등)으로 인한 고장 발생시
   - 사용전원의 이상으로 인한 고장발생시
   - 접속기기의 불량으로 인한 고장발생시
   - 현대통신 서비스 기사 또는 서비스 지정점의 수리기사가 아닌 자가 제품을 수리 또는 개조하여 고장 발생시
3. 본 제품의 수리용 부품 보유기간은 5년입니다.

▣ 소비자 피해 보상기준

본 제품의 소비자 피해에 대한 보상은 재정경제부 고시 소비자 피해 보상 규정에 따릅니다.

▣ 고객상담실 전화번호

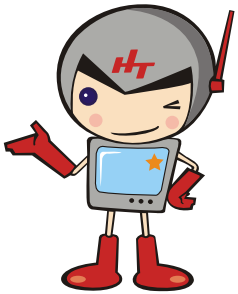
1. 고객상담 전화 : ♣ 1588-1087

제 품 명				
제 조 번 호				
보 증 기 간	구입일(년 월 일) 로 부터 년(개월)			
고 객	성 명		전화번호	
	주 소			
대 리 점	성 명		전화번호	
	주 소			

한국소방검정공사 형식번호 : 간수

현대통신(주)

서울특별시 영등포구 신길동 4273-12



빨리처리 크로바 서비스
전국 어디서나

1588-1087

현대통신(주)

6320000119 Rev.00

ISO 9001

■ 서 비 스

1588-1087

http://www.hyundaitel.com

■ HN 사업부

- 본사(서울) : 서울특별시 영등포구 신길동 4273-12 (현대통신 B/D) TEL. 02) 2240-9111~9154
- 대구지점 : 대구광역시 동구 신천3동 123-1 (농공 B/D 7층) TEL. 053) 744-7424
- 부산지점 : 부산광역시 부산진구 전포1동 690-4 (현대타워 1층) TEL. 051) 818-7198~9
- 대전지점 : 대전광역시 동구 용전동 13-25 (하나로텔레콤 B/D 7층) TEL. 042) 636-6517
- 광주지점 : 광주광역시 서구 농성동 415-12 (현대자동차 B/D 4층) TEL. 062) 368-1462