

HD DMB

JY-NBOX5000 MALIBU 사용설명서



BOX Navigation 동급 최초 HD DMB 적용

- HD DMB는 HD DMB 지원 내비게이션으로만 시청이 가능하며, 미지원 내비게이션은 시청하실 수 없습니다.
- 기존 DMB 해상도(QVGA)대비 더욱 선명해진 HD급 화질로 DMB를 감상하실 수 있으며 방송자막 및 흐름 자막을 더욱 선명하게 확인하실 수 있습니다.



Contents

사용에 앞서	4 p.	동영상화면	13 p.
제품의 구성	5 p.	사진화면	14 p.
각 부분의 명칭	6 p.	시스템 설정화면	15 ~ 16 p.
시스템 연결 구성도	7 p.	장착설명	17 ~ 18 p.
동작상태/컨트롤키 동작	8 ~ 9 p.	제품규격	19 p.
홈화면	10 p.	제품보증서	20 p.
DMB화면	11 p.		
음악화면	12 p.		

사용에 앞서

제이와이커스텀 (주) 제품을 구입해 주셔서 감사합니다.

제품을 사용하시기 전에 반드시 사용설명서를 읽고 제품을 올바르고 안전하게 사용하십시오.

제이와이커스텀 JY-NBOX5000 MALIBU는 성능 개선을 위한 제품 변경은 사용자에게 사전 통보없이 진행될 수 있습니다.

1. 운행 중 제품을 조작하지 말아 주십시오.

운행 중 제품을 조작하시면 사고의 위험이 있습니다. 운전 중 네비게이션 조작 및 DMB등 동영상 시청을 금하며, 반드시 정차 후 조작하여 주십시오. 주행 중에는 영상 화면이 보이지 않습니다.

2. 전원 ON시 음량 크기에 주의하여 주십시오.

3. 반드시 차량 시동 후 제품을 사용하여 주십시오.

시동을 끈 상태에서 장시간 사용시 배터리가 방전되어 시동이 걸리지 않을 수 있습니다.

4. 제품의 최적사용 온도는 0°C – 60°C입니다.

5. 실제 교통 규제를 준수해 주십시오.

네비게이션에서 안내되는 상황이 실제 교통상황과 일치하지 않을 수 있습니다.

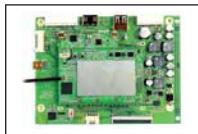
6. 본 제품은 차량의 전원(12V)을 사용하는 제품입니다.

7. 분해 또는 임의로 개조하지 마십시오.

본 제품을 사용자 임의로 분해 또는 개조 시 발생하는 문제점에 대하여 책임지지 않습니다.

제품의 구성

기본 구성품



본체



멀티박스



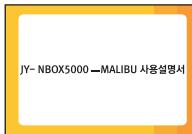
Micro SD 카드



AUX 보드



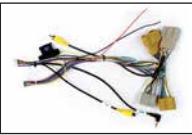
PCB 브라켓



제품 매뉴얼



외장형 스피커



메인 케이블



I/O 케이블



FPCB 케이블



GPS 안테나



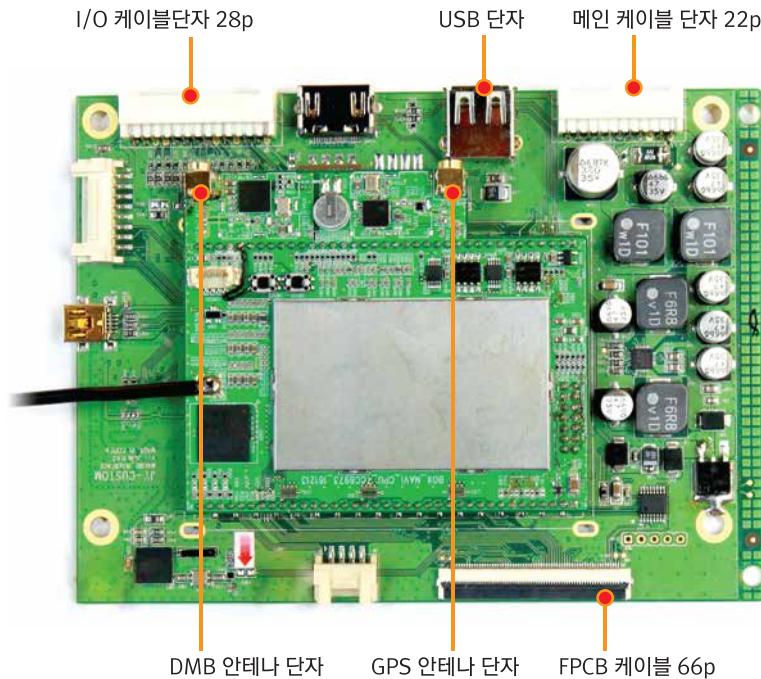
MAP 매뉴얼



SHARK 안테나

각 부분의 명칭

본체

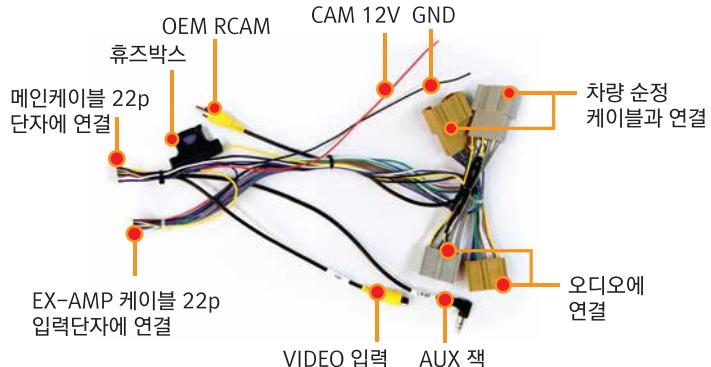


멀티박스



시스템 연결 구성도

파워 케이블



AUX 앰프보드



* 차량에 순정 프론트 캠이 있으면 OEM RCAM과 VIDEO 입력을 연결하고,

없을 시 후방카메라 출력 케이블을 VIDEO 입력 케이블과 연결하고 후방카메라 전원은 CAM 12V, GND와 연결합니다.

I/O 케이블 28P



FPCB 케이블 66p (LCD IN/OUT 용)



동작상태/컨트롤키 동작 01

초기 부팅



ACC 초기 On 일때 순정과 내비게이션 모듈부팅 상태를 로고를 통해 보여줍니다.

순정 메인 화면



로딩이 완료되면 순정 메인 메뉴가 표시 됩니다.

NBOX5000 홈화면



HOME 키를 연속으로 두 번 누르면 홈화면으로 전환되고, 한 번 더 누르면 순정 메인 화면으로 전환됩니다.

내비게이션



홈 화면에서 NAVIGATION 메뉴를 터치하면 내비게이션이 실행됩니다.

DMB



홈 화면에서 DMB 메뉴를 터치하면 HD DMB를 지원하는 DMB모듈이 실행됩니다.

Movie



홈 화면에서 MOVIE 메뉴를 터치하면 동영상 플레이어 모듈이 실행됩니다.

MUSIC



홈 화면에서 MUSIC 메뉴를 터치하면 음악 플레이어 모듈이 실행됩니다.

PHOTO



홈 화면에서 PHOTO 메뉴를 터치하면 사진 뷰어 모듈이 실행됩니다.

동작상태/컨트롤키 동작 02

PIP 화면



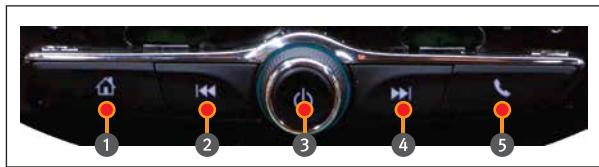
DMB, MOVIE, MUSIC 모듈 실행 중 PIP 모드를 실행하면 그림과 같이 내비게이션 화면과 함께 볼 수 있습니다.

SETTING



홈 화면에서 SETTING 메뉴를 터치하면 각 환경을 설정 할 수 있는 설정 화면이 실행됩니다.

모니터 버튼 동작



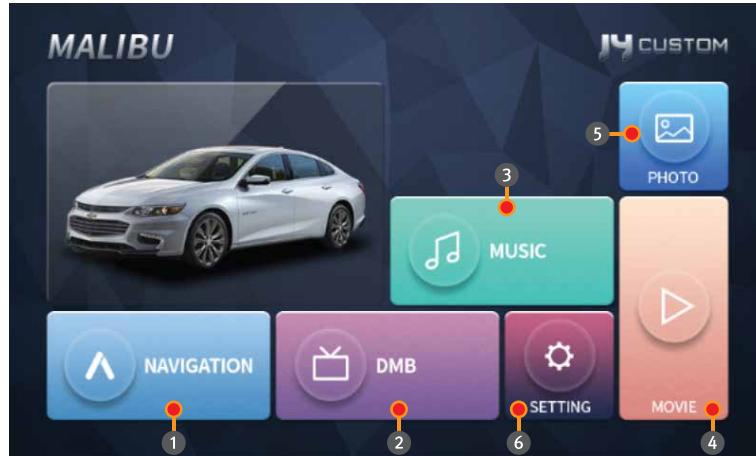
- ① **HOME** 순정 모드로 전환합니다.
- ② **SEEK DOWN** 한번 터치 시 다음 곡/영상 재생, 롱 터치 시 10초씩 5번 20초씩 5번 30초씩 다음구간으로 점프합니다.
- ③ **POWER** 짧게 누르면 소리가 On/Off 되고 길게(1초 이상) 누르면 소리 및 화면이(온도, 시간만 표시) On/Off 됩니다.
- ④ **SEEK UP** 한번 터치 시 이전 곡/영상 재생, 롱 터치 시 10초씩 5번 20초씩 5번 30초씩 다음구간으로 점프합니다.
- ⑤ **CALL** 전화 수신 시 통화연결 버튼 (Bluetooth 설정에서 휴대전화 등록)

핸들버튼 동작



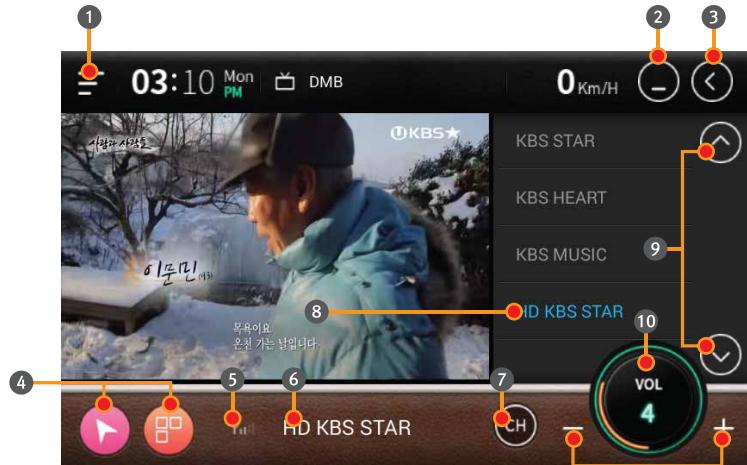
핸들 후면에 핸들버튼이 위치하고 있습니다.

- ① **SEEK DOWN** 한번 터치 시 다음 곡/영상 재생, 롱 터치 시 10초씩 5번 20초씩 5번 30초씩 다음구간으로 점프합니다.
- ② **SEEK UP** 한번 터치 시 이전 곡/영상 재생, 롱 터치 시 10초씩 5번 20초씩 5번 30초씩 다음구간으로 점프합니다.



내비게이션 실행 화면입니다.

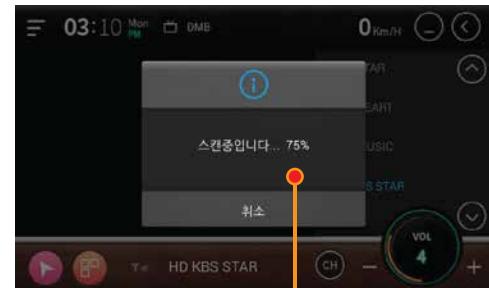
- ❶ 내비(NAVIGATION) 내비게이션이 실행됩니다.
- ❷ DMB DMB 메인 화면으로 이동합니다.
- ❸ 음악(MUSIC) 음악 메인 화면으로 이동합니다.
- ❹ 동영상(MOVIE) 동영상 메인 화면으로 이동합니다.
- ❺ 사진(PHOTO) 사진 메인 화면으로 이동합니다.
- ❻ 환경설정(SETTING) 환경 설정 화면으로 이동합니다.



- ① 퀵메뉴 메뉴를 보여줍니다.
- ② 홈 현재 모드 유지 후 홈 화면으로, 내비 실행중이면 PIP 실행됩니다.
- ③ 이전 현재 모드 종료 후 홈 화면으로, 내비 실행중이면 내비화면으로 이동합니다.
- ④ 핫키 1, 2 설정에서 설정한 메뉴로 이동합니다.
- ⑤ 신호강도 DMB 신호강도를 표시합니다.
- ⑥ 현재채널 현재 시청하는 채널명(HD DMB 포함)을 표시합니다.
- ⑦ 채널스캔 시청 가능한 채널(HD DMB 포함)을 스캔합니다.
- ⑧ 채널목록 시청 가능한 채널이 표시 됩니다.
- ⑨ 채널스크롤 채널목록을 스크롤 합니다.
- ⑩ 음소거 한 번 터치하면 MUTE가 되며 한 번 더 터치하면 소리가 나옵니다.
- ⑪ 볼륨조정 음량을 높이거나 줄일 수 있습니다.

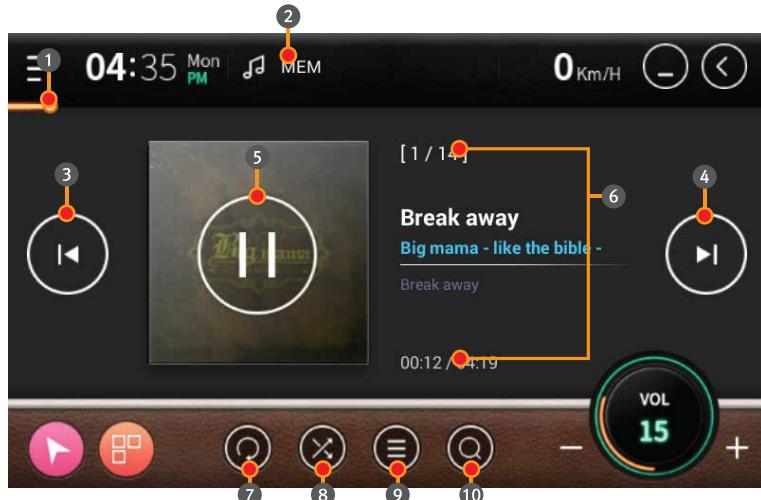


PIP 실행 화면입니다.



현재 검색 진행률과 검색된 채널 개수를 표시합니다.

음악 화면



- ① 진행바** 재생중인 음악의 시간 흐름 표시 / 터치 후 음악 시간을 이동합니다.
- ② 미디어** 재생되는 음악의 미디어 위치를 표시합니다.
- ③ 이전곡** 재생중인 곡의 이전 곡으로 이동합니다.
- ④ 다음곡** 재생중인 곡의 다음 곡으로 이동합니다.
- ⑤ 앨범이미지** 재생중인 앨범의 커버 이미지를 표시하며 터치 시 재생 / 멈춤을 합니다.
- ⑥ 음악정보** 재생중인 음악 파일의 순번/앨범명/곡명/가수 정보/재생시간을 표시합니다.
- ⑦ 반복재생** 재생되고 있는 곡을 반복재생합니다.
- ⑧ 무작위재생** 전체 곡을 무작위로 재생합니다.
- ⑨ 목록** 현재 미디어의 음악 목록으로 이동합니다.
- ⑩ 음악스캔** 10초 단위로 목록의 음악을 검색합니다.



PIP 실행 화면입니다.



목록 실행 화면입니다.

동영상 화면



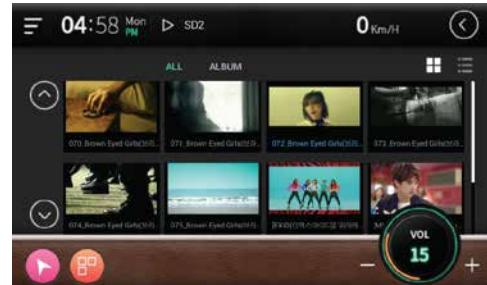
PIP 실행 화면입니다.

- ① **영상정보** 재생중인 영상의 순번/파일명을 표시합니다.
- ② **반복재생** 재생되고 있는 곡을 반복재생합니다.
- ③ **무작위재생** 전체 영상을 무작위로 재생합니다.
- ④ **재생/멈춤** 영상을 재생하거나 일시 정지합니다.
- ⑤ **목록이동** 현재 미디어의 영상 목록으로 이동합니다.
- ⑥ **화면비율** 화면 비율을 조정합니다.

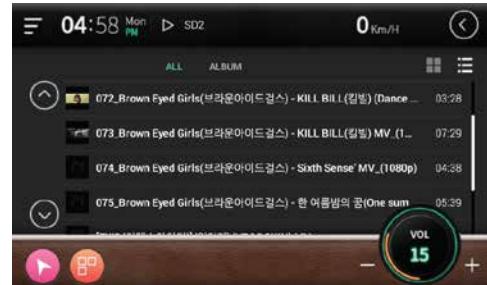
사진 화면



- ① **영상정보** 재생중인 사진의 순번/파일명을 표시합니다.
- ② **슬라이드쇼** 전체 사진을 10초 간격으로 재생합니다.
- ③ **무작위재생** 전체 사진을 무작위로 재생합니다.
- ④ **목록이동** 현재 미디어의 사진 목록으로 이동합니다.



썸네일 목록 화면입니다. 동영상 목록도 동일합니다.



텍스트 목록 화면입니다. 동영상 목록도 동일합니다.

시스템 설정화면 01



- ① **시작화면** 시작화면을 설정합니다.
- ② **핸키설정** 핸키 1, 핸키 2를 설정합니다.
- ③ **핸키개수** 핸키의 개수를 설정합니다.



- ① **영상제한** 주행 중 영상 보기 제한할 수 있습니다.
- ② **NIP** 내비게이션이 아닌 화면에서도 경로 안내를 받을 수 있습니다.

시스템 설정화면 02



- ① **마스터볼륨** 메인 음량을 조절 합니다.
- ② **내비게이션 볼륨** 내비게이션의 음량을 조절합니다.
- ③ **내비 볼륨 연동** 내비게이션의 음량과 연동 할 수 있습니다.
- ④ **시스템정보** 시스템의 정보를 표시 합니다.
- ⑤ **설정초기화** 모든 설정을 초기화 합니다.
- ⑥ **업데이트** 제품 펌웨어를 업데이트 합니다.
- ⑦ **메인보드 업데이트** 메인보드 펌웨어를 업데이트 합니다.



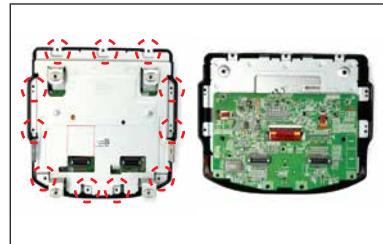
장착설명 01



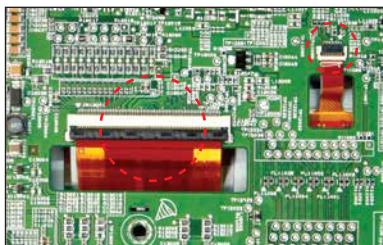
01. 차량의 프론트 패널을 털거합니다.



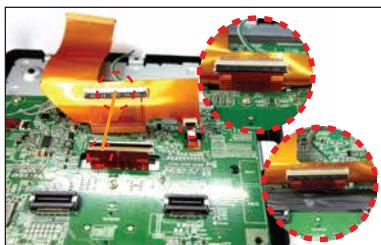
02. 이 부분을 이용해 그림과 같이 프론트 패널과 오디오를 분리합니다.



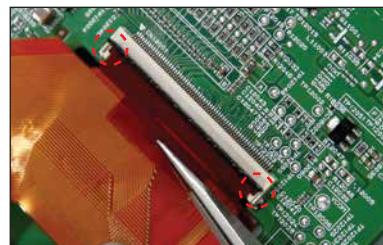
03. 표시 된 곳의 나사를 풀어 덮개를 분리합니다.



04. 표시 된 곳의 순정FPCB의 연결을 분리합니다.

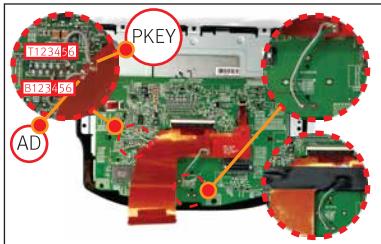


05. 분리한 순정FPCB를 제공된 FPCB 케이블의 커넥터에 맞게 연결하고 절연 테잎을 사이에 붙여줍니다.

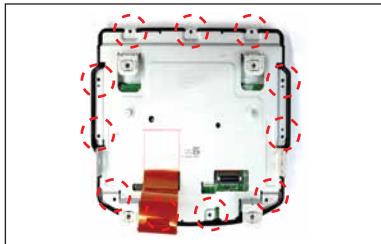


06. 제공된 FPCB 케이블을 프론트 패널 보드의 커넥터에 맞춰서 연결합니다.

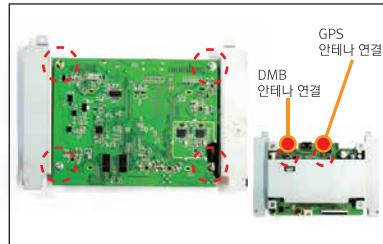
장착설명 02



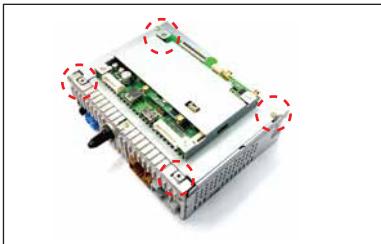
07. 연결을 완료하면 표시된 선을 지정된 위치에 납땜합니다. 제공된 FPCB 케이블의 전선 부분에도 절연 테잎을 이용해 테이핑을 해줍니다.



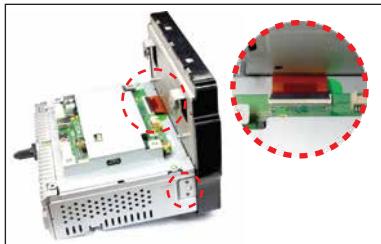
08. 제공된 FPCB 케이블을 홀로 뻗 후 표시된 곳을 볼트를 이용하여 조립합니다.



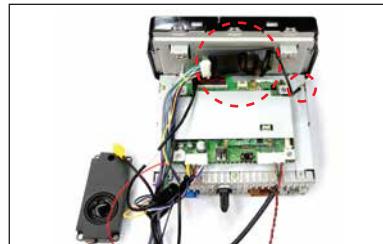
09. 표시된 곳을 볼트를 이용하여 본체와 PCB 브라켓을 조립합니다. 이 때 본체의 케이블을 오른쪽 하단의 볼트와 함께 결합합니다.



10. 표시된 곳의 나사를 이용해 앞 서 결합한 PCB와 보드를 조립합니다.



11. 표시된 곳을 이용하여 프론트 패널을 오디오 유닛과 조립한 후 프론트 패널의 FPCB 케이블을 본체에 연결 합니다.



12. 시스템 연결 구성을 참조하여 각 케이블과 보드를 연결한 후 차량과 결합합니다. 이 때 AUX 보드는 양면 테잎을 이용하여 프론트 패널에 밀착하여 접착하여 주시고 AUX 보드의 케이블은 오디오 유닛의 우측 상단에 볼트와 함께 결합합니다.

제품규격

공통	프로세서	TCC8973(ARM cortex-A7 / 1.2GHz)
	운영체제	Android 4.4.2
	RAM	DDR3 1GB
	ROM	EMMC 4GB
	GPS	U-Blox8 (GPS & GLONASS Both Support)
	최적동작온도	0°C – 60°C
	전원	차량전원 12V 사용
GPS	수신 주파수	1575.42 ± 1.023Mhz
외형	크기	144 x 106 x 21
	무게	190g

제품 보증서

MAP의 S/N 스티커 부착

제이와이커스텀(주) 제품을 구입해 주셔서 대단히 감사합니다.

본 제품의 품질 보증은 보증서에 기재된 내용으로 혜택을 받습니다. 제품 보증 기간은 구입일로부터 1년입니다.

세부 보증 내용은 품목별 소비자 피해 보상 규정에 따라 제품에 대한 보증을 실시 합니다.

고객

성명		전화번호	
주소			
제품명		모델명	JY-NBOX5000_MALIBU
인증번호	MSIP-REM-JYN-NMALIBU	시리얼번호	
상호		전화번호	
주소			
구입일	(년	월
	일)	로	부터 1년

▷ 보증내용

- 제품 구입하신 날로부터 품질 보증기간 1년 이내에 정상적으로 사용하신 상태에서 고장이 발생할 경우에는 무상으로 수리 해 드립니다.
- 다음의 고장 발생 경우에는 기술료와 부품비를 실비로 받습니다.
 - 고객의 취급 부주의로 인한 고장 발생 시
 - 천재지변(화재, 지진, 수해, 낙뢰 등)으로 인한 고장 발생 시
 - 사용전원의 잘못으로 인한 고장 발생 시
 - 접속기기의 불량으로 인한 고장 발생 시
 - 서비스 지정점의 수리기사가 아닌 자가 제품을 수리, 개조하여 고장 발생 시
 - 고객 카드를 분실하였을 경우

▷ 상담안내

- 제품 구입시 구입방법, 제품가격, 제품안내 등 문의사항이 있을 경우
- 애프터 서비스 지정점이나 대리점에 의뢰하여도 처리되지 않았을 경우
- 기타 불편한 사항이 있을 경우

▷ 소비자 피해 보상 기준

본 제품은 소비자 피해에 대한 보상은 소비자보호원 고시 소비자 피해보상규정에 따릅니다.

▷ 고객 상담실 전화번호

※ A/S, 고객상담 및 불만신고 전화 : 070-8233-6321
(운영시간 09:00~18:00)