

## KOCOM [ 품질보증서 ]

1. 본 제품은 엄밀한 품질관리 및 검사과정을 거쳐서 만들어진 제품입니다.
  2. 저희 코콤 제품을 정상적으로 사용함에 있어 제조상의 결함으로 인하여 고장이 발생하였을 경우 구입하신 일로부터 1년간 무상으로 A/S해 드립니다.
  3. 다음의 경우에는 보증기간중 일지라도 유상으로 A/S해 드립니다.
    - 가. 사용자의 이동 또는 취급부주의로 인한 고장
    - 나. 부당한 수리 또는 내부를 변경, 손상시킨 경우
    - 다. 천재지변에 의한 고장
    - 라. 보증서에 미기입 또는 무확인 정정, 손실할 때
  4. 본 보증서는 재발행하지 않으므로 소중히 보관하십시오.
  5. A/S를 요청시에는 보증서를 꼭 제시해 주십시오.
- \* 본 제품의 성능 향상을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.

제 품 명	
모 델 명	KSP-270
기 기 명	
형 식 번 호	
제 조 번 호	
구 입 일	년 월 일
보 증 기 간	구입일로부터 1년
판 매 점	
판 매 점 주 소	

**1577-0051** (서비스 센터 대표 전화번호)

제품 모델명, 고장상태, 연락처를 정확히 알려주시면  
고객 여러분의 궁금한 점을 언제나 친절하게 상담, 빠른 서비스를 제공합니다.

**KOCOM CO.,LTD. www.kocom.co.kr**

■본 설명서는 우측 일자 기준이며 품질의 향상을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.

KSP-270

10.06.07

## KSP-270 사용설명서

[ 컬러 핸드프리 서브폰 ]

서브폰  
SUB PHONE

- 7인치 LCD-PANNEL 사용
- 국선 수신 및 통화가능(발신기능 안됨)
- 현관, 경비, 로비 통화기능
- 각 종 버튼은 편리한 터치방식 사용



KSP-270(WHITE)



KSP-270(BLACK)

저희 제품을 구입하여  
주셔서 대단히 감사합니다.  
사용전에 잘 읽어보시고  
반드시 보관하세요.  
감사합니다.



주식회사 코콤

## 안전상의 주의

안전하게 사용하기 위해서는 꼭 지켜주세요.

- 다 읽으신 후에는 언제든지 볼 수 있는 곳에 보관하여 주십시오.
- 바르게 설치하기 위해서는 꼭 읽어 주시고 사양에 맞게 설치하십시오.
- 이 안전상 주의에 나타나 있는 내용은 소비자가 구입하신 상품의 사양에 포함되어 있지 않는 항목도 기재되어 있습니다.
- 잘 읽으신 후 올바르게 사용하고 의문사항은 A/S 센터로 문의하십시오.

## 그림 표시에 대하여

이 안전상의 주의 혹은 제품의 표시에는 제품을 안전하고 바르게 사용하고, 제품 사용자와 다른사람의 위험과 재산의 손실을 미연에 방지하기 위하여 여러가지 그림 표시를 하고 있습니다. 그 표시와 도면 기호의 의미는 다음과 같습니다.내용을 잘 이해하시고, 본문을 읽어 주십시오.

## 도면기호의 의미

	절대로 하지 말라는 표시입니다.		이 표시를 무시하고 잘못 취급할 시 사용자가 사망 또는 중상을 입을 가능성이 있는 경우를 표시합니다.
	이 표시를 무시하고 잘못 취급할 시 사용자가 부상을 입을 가능성이 있는 경우 혹은 물질적 손실의 발생이 상징되는 경우를 표시합니다.		
	반드시 지시에 따라 행동하라는 표시입니다.		이 표시는 주의(고전압, 감전, 위험, 경고를 포함)를 촉구하는 내용을 표시합니다.
	이 표시는 분해금지할 것을 표시합니다.		이 표시는 전원플러그를 콘센트에서 분리할 것을 표시합니다.

## 주 의

## 설치시의 주의

- 전원의 배선 공사는 전기공사 기사 등의 자격자가 한다면 법률로 의무화 되어 있습니다. 무자격자의 공사는 화재, 감전의 원인이 될 수 있습니다.
- 흔들리는 테이블, 경사진 곳 등 불안정한 장소는 피해 주십시오.
- 진동, 충격이 많은 곳에는 설치를 피하여 주십시오. 낙하, 전도에 의한 파손의 원인이 됩니다.
- 방우형의 누수가 되는 경사면에는 설치하지 마십시오. 누전의 원인이 됩니다.

- 통신선의 배선공사는 기술과 경험이 필요하므로 판매점 등에 상담해 주십시오.
- 통신선은 전기설비 기준 등에 따라서 전원선으로 부터 떨어져서 설치해 주십시오. 혼접한 경우 화재, 감전 및 통신장애의 원인이 될 수 있습니다.
- 비가 오는 장소나 습기가 많은 장소에 통신선을 설치하면 통신장애의 원인이 될 수 있습니다.

## 보수점검시의 주의

- 기기의 내부에 먼지가 그대로 있고 장시간 청소를 하지 않으면 화재 등의 원인이 됩니다. 필요에 의해 내부의 청소, 점검은 판매점 등에 상담해 주십시오.
- 기기에 손을 넣을 경우는 플러그를 빼거나 플러그가 없는 경우 전원 차단기를 내린 후 행동하여 주십시오.
- 기기를 이동시킬 경우는 콘센트에서 플러그를 빼 주십시오. · 전원선이 단자 등으로 접속되고 있는 기기의 경우 판매점, 전문가에게 의뢰해 주십시오.
- 젖은 물건 벤젠, 신나, 뜨거운 물에 주의해 주십시오. · 세제를 스프레이 등으로 기기에 직접 사용하지 마십시오.

## 경 고

## 사용상의 주의

- 본 제품은 방범용으로 제작된 것이 아닙니다. 기기를 조작하는 경우 젖은 손으로 조작하지 마십시오. 감전의 원인이 됩니다.
- 기기가상에 물이 있는 용기 또는 작은 금속물을 놓지 마십시오. 흘러거나 기기내에 들어갈 경우 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 기기의 통풍구를 막거나 금속류 등 이물질들 '넣지' 마십시오. 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 낙뢰예상될 시 또는 낙뢰 시 사용을 금합니다. 전원코드를 가공하거나 무리하게 휘거나 잡아 빼지 마십시오. 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 기기를 개조하지 마십시오. 화재, 감전의 원인이 됩니다. 호출음으로 귀에 손상이 오는 원인이 됩니다.
- 기기 위에 무거운 것을 놓아두지 마십시오. 넘어지거나 낙하로 상처의 원인이 됩니다.
- 방문객의 영상이나 음성이 나오지 않을 시 신분을 확인 후 열어 주시고 A/S 의뢰를 바랍니다.



- 기기의 뒷뚜껑, 캐비닛, 커버는 열지 마십시오. 감전의 원인이 됩니다.

## 이상시의 주의

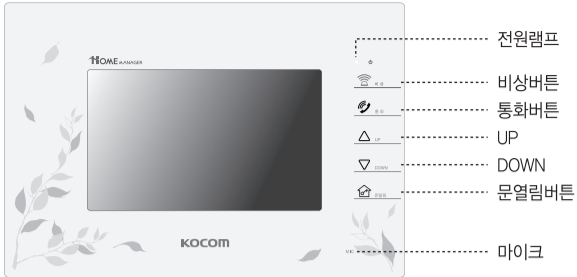
- 전원코드가 파손이 되면(심선의 노출, 단선 등) 반드시 교체 하십시오. 화재나 감전의 원인이 됩니다.
- 통화가 되지 않는다. 화상이 나오지 않는다, 호출이 되지 않는다, 이상음이 나온다, 등의 기기가상에 이상이 생기면 바로 플러그를 콘센트에서 빼거나 플러그가 없는 경우 전원 차단기를 내리고 판매점 또는 A/S 센터에 수리를 의뢰해 주십시오. 그대로 사용하면 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 만일 이물질이 들어간 경우는 먼저 플러그를 콘센트에서 빼고, 플러그가 없는 경우는 전원 차단기를 내리거나 판매점 또는 A/S 센터에 수리를 의뢰해 주십시오. 그대로 사용하면 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 만일 연기가 나오고 이상한 냄새가 날 경우 그대로 사용하면 화재, 감전의 원인이 됩니다. 바로 플러그를 콘센트에서 빼거나 플러그가 없는 경우는 전원 차단기를 내리거나 판매점 또는 A/S 센터에 수리를 의뢰해 주십시오. 고객께서 직접 수리하는 경우 위험 하오니 절대 직접 수리를 금합니다.
- 만일 이 기기를 떨어뜨리거나 캐비닛을 파손한 경우 플러그를 콘센트에서 빼거나 플러그가 없는 경우는 전원을 차단한 후 판매점 또는 A/S 센터에 수리를 의뢰해 주십시오. 그대로 사용하면 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 직사광선을 피하여 주시고 누수 등이 없는 곳, 가능한 먼지가 적고 고온이 발생하지 않는 장소에 보관해 주십시오. 기기의 열화에 의한 화재, 감전의 원인이 됩니다.



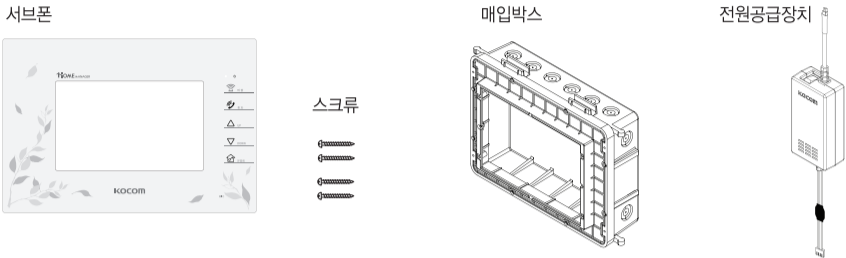
## 주의 사항

## 안전, 경고, 주의사항

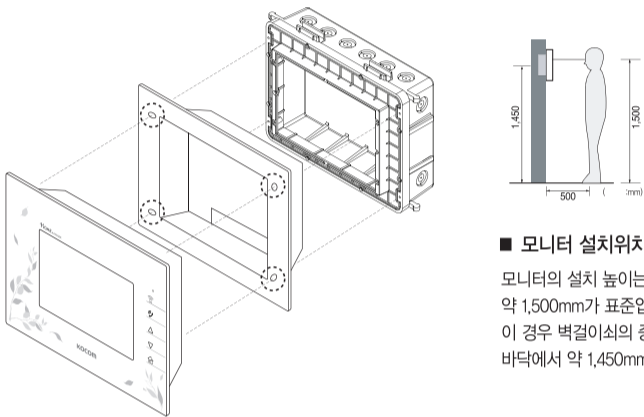
- 본 기기는 전자기 정밀 기기로 만들어져 있으므로 임의로 분해하지 마십시오. · 제품 설치 시 설치사양 (코골에서 제시한 사양)에 맞게 설치 하십시오.
- 제품에 이물질(STICKER, 자석, 병뚜개, 쇠젓가락 등)을 접촉 하거나 삽입하지 마십시오. (제품의 수명 단축과 파손 등 사용자에게도 위험이 초래됩니다.)
- 배선의 연결시 배선을 적절히 벗겨서 연결 하십시오. (길게 벗겨서 연결할 경우 합선의 우려가 있습니다.)
- 신호음 배선이 AC선과 같이 배관되지 않도록 주의 하십시오. (화면이 제대로 나오지 않을 수 있습니다.)
- 단자에 배선을 연결할 때 규격에 맞는 드라이버를 사용하십시오. (만약 나사가 마모될 수 있으며 배선이 빠질 수도 있습니다.)
- 젖은 수건, 걸레 등으로 LCD면을 닦지 마십시오. 제품 안으로 물기가 스며들 경우 제품 누전의 원인이 됩니다.
- 반드시 마른 수건이나 부드러운 천으로 닦아주시기 바랍니다. · 제품을 조립시 백열이식와 AC/DC(신호음) 배선이 접촉되지 않도록 하십시오.
- 물이 스며들거나 누수가 되는 곳에 현관 캐비닛을 설치하지 마십시오. 제품 감전 및 누전의 원인이 됩니다.



제품의 구성



제품설치

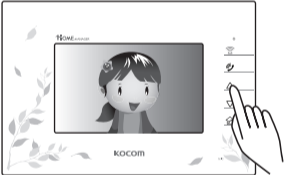


■ 모니터 설치위치

모니터의 설치 높이는 화면 중심부가 눈높이에 오는 약 1,500mm가 표준입니다.  
이 경우 벽걸이쇠의 중심(배관 Box의 중심)이 바닥에서 약 1,450mm가 됩니다.

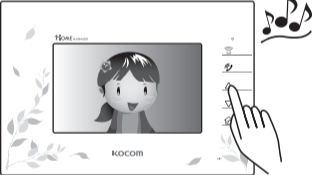
사용방법

■ 화면 조절(밝기)



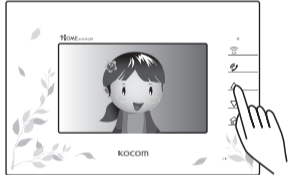
현관, 로비 통화 연결 상태에서 △UP 버튼을 1초동안 누르고 있으면 LCD 현재 밝기가 표시되고 △UP/▽DOWN 버튼을 눌러 밝기 조절을 합니다.

■ 호출음 조절



멜로디가 울리는 상태(호출수신 대기상태)에서 △UP/▽DOWN 버튼을 눌러 멜로디음 크기를 조절합니다.  
(현관, 경비, 로비, 국선 함께 조절)

■ 통화음 조절

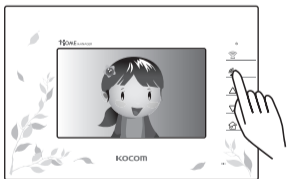


통화 연결 상태에서 △UP/▽DOWN 버튼을 누르면 스피커 통화음 출력이 조절됩니다. (현관, 경비, 로비, 국선 각 개소별 조절)

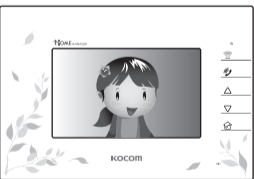
■ 현관 통화



방문객이 현관카메라의 호출버튼을 누르면 호출음이 울리고 화면에 자동으로 방문자의 모습이 나타납니다.  
(통화LED 점멸)



통화 버튼을 누르고 통화합니다.  
통화가 끝난 후 통화 버튼을 누르면 종료됩니다.(3분 이상 통화 시 자동종료)

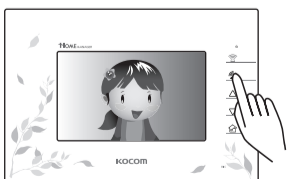


현관카메라와 통화중에 문열림 버튼을 누르면 현관문이 열립니다.  
(연동형 현관개폐 설치시-옵션)

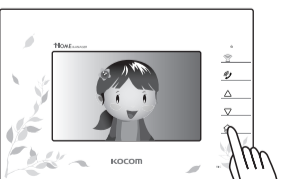
■ 공동현관 통화



방문객이 공동현관 로비폰의 호출버튼을 누르면 호출음이 울리고 화면에 자동으로 방문자의 모습이 나타납니다.  
(통화LED 점멸)

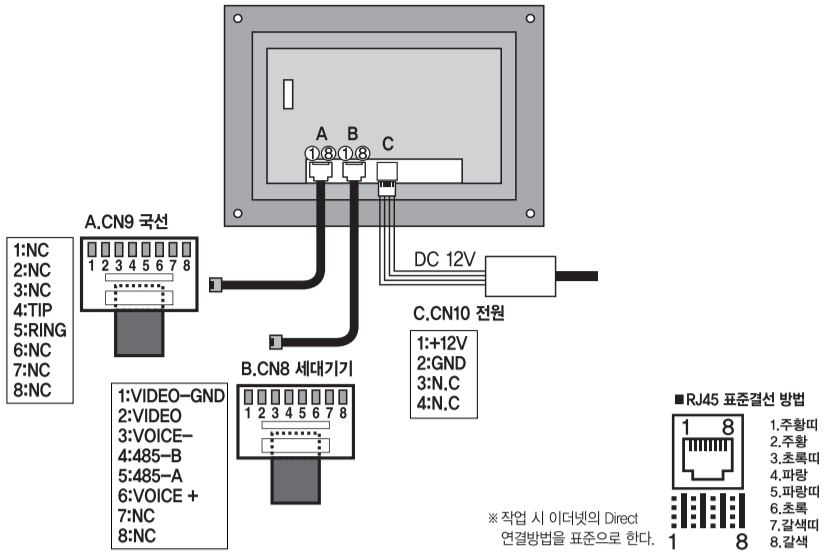


통화 버튼을 누르고 통화합니다.  
통화가 끝난 후 통화 버튼을 누르면 종료됩니다.(3분 이상 통화 시 자동종료)



공동현관과 통화중에 문열림 버튼을 누르면 공동현관문이 열립니다.

결선도



제품사양

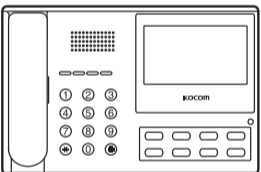
Model.	KSP-270
입력전원	DC12V
소비전력	0.46W (대기시) / 4W (동작시)
통화방식	핸즈프리 통화방식
호출음	현관, 경비, 로비, 국선 호출음 조절
영상보기	현관, 로비 영상 보기 조절
결선방식	①국선-UTP ②세대기-UTP
환경조건	0℃~50℃
LCD	AT mega 32L
	Size : 7인치 TFT LCD
	Resolution : 800X480
	Module size : 165(W) X 104,44(H) X 5,2(D)mm

※B급 기기(가정용 방송통신기기)

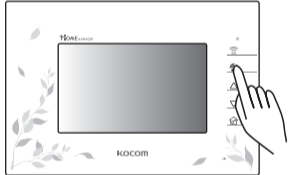
이 기기는 가정용 (B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

사용방법

■ 경비실 통화

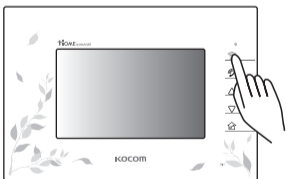


경비실에서 세대호출을 하면 호출음이 울립니다.  
(통화LED 점멸)

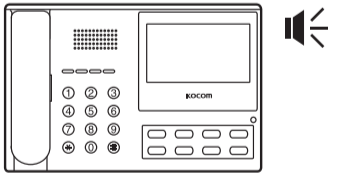


통화 버튼을 누르고 통화합니다.

■ 비상 상황 시 동작설명

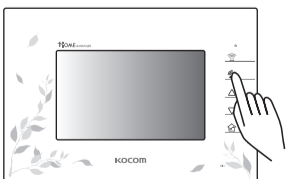


긴급한 비상 상황이 발생하면 비상 버튼을 1초동안 누릅니다.(비상표시등 점멸)  
비상상황 발생음이 울립니다.  
(취소하고자 할 때는 비상 버튼을 1초동안 누르면 취소가 됩니다.)



경비실에는 경보음이 발생한 세대의 호 번호가 표시되고 경보음이 울립니다.  
경비실에서 세대로 호출하고 세대에서 통화 버튼을 눌러 통화합니다.(통화LED 점멸)

■ 국선 통화



전화벨이 울리면 통화 버튼을 눌러 통화를 합니다. 통화가 끝난 후 통화 버튼을 눌러 종료해 주세요.  
※국선은 수신만 가능합니다.