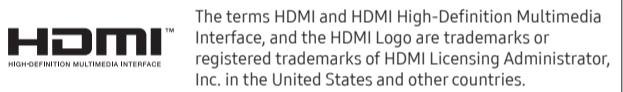


## 간단 사용 설명서

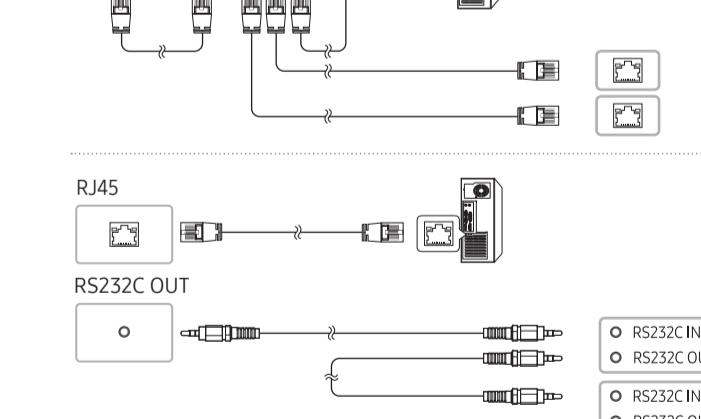
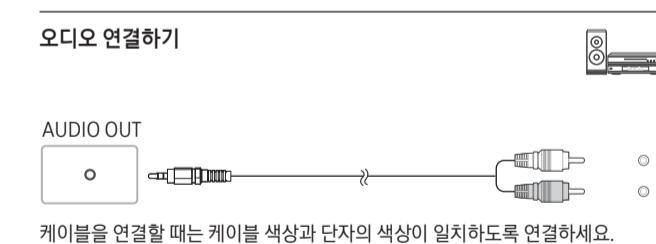
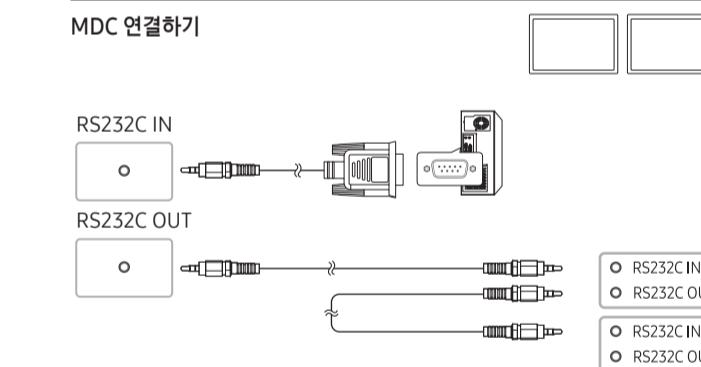
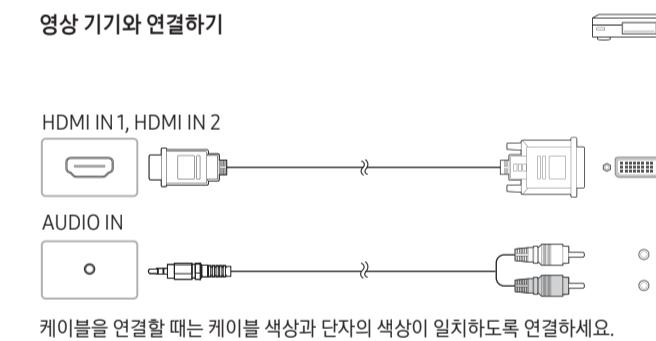
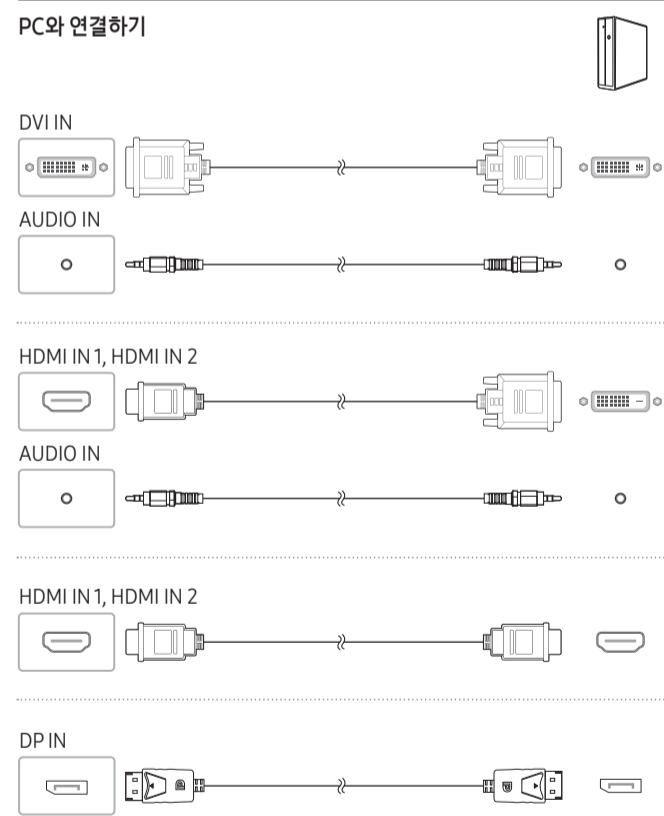
VH55B-E VM46B-U VM55B-U VM55B-E

- 본 제품은 반드시 설치 전 검사를 먼저 진행하여, 제품의 이상유무를 확인바랍니다.
- 제품 설치 과정에서 부주의로 발생된 제품 파손은 제품보증기간 내라도 유상 처리됩니다.  
(설치 여부는 월미운트 스크류홀의 라벨 제거 여부로 판단합니다.)
- 자세한 내용은 웹사이트([www.samsung.com/displayssolutions](http://www.samsung.com/displayssolutions))에서 사용 설명서를 다운로드하여 참고하세요.



BN68-14546C-02

## 외부기기 연결 및 사용하기



신모델은 구모델과 혼합하여 사용할 경우, 구매처에 확인 후 사용하세요.

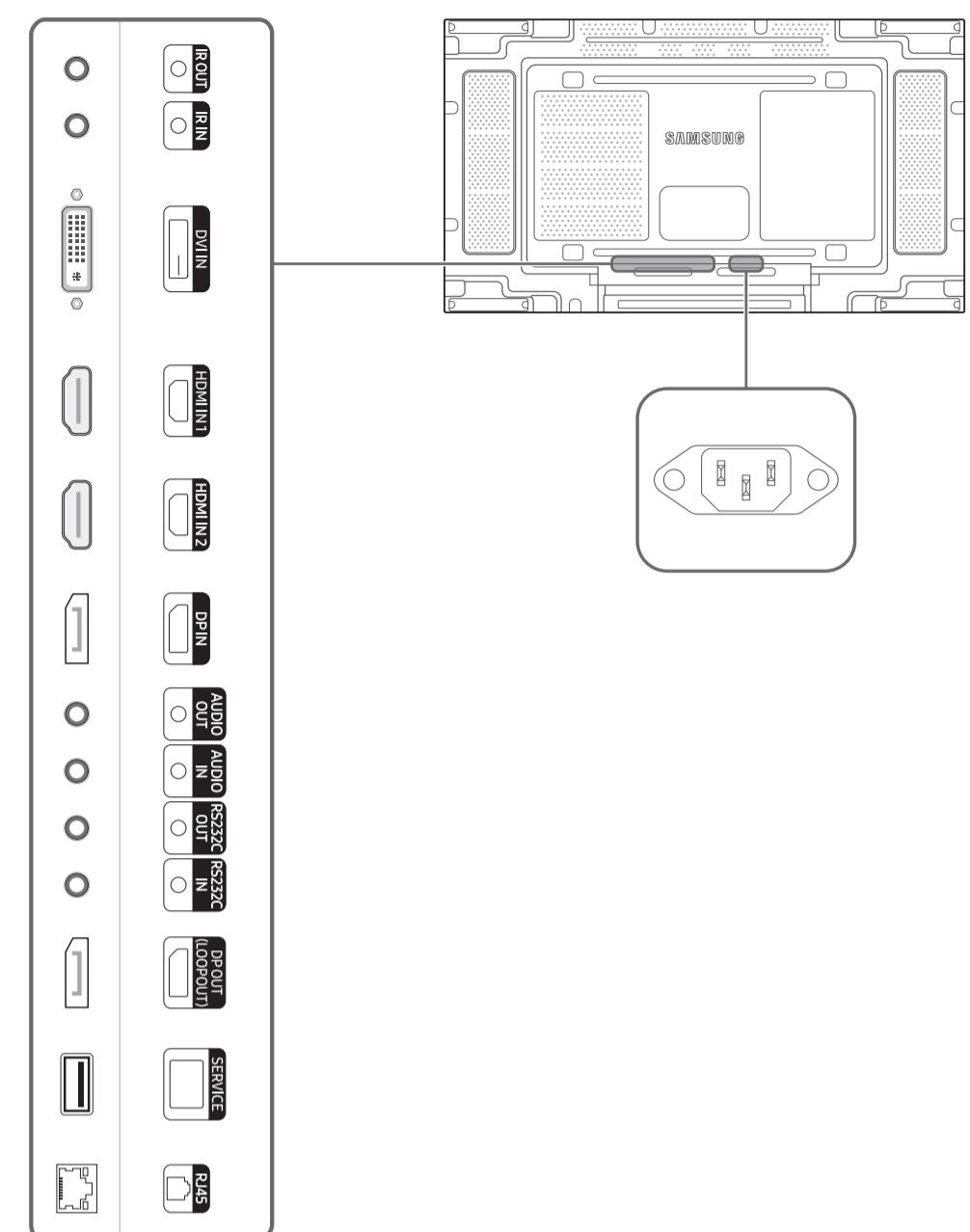
## 구성품

\* 누락된 품목이 있으면 구매한 판매점에 문의하세요.

간단 사용 설명서	보증서	규격 사항 안내서
전원 케이블	건전지 (AAA x 2)	리모컨
DP 케이블	RS232C 어댑터	벽걸이 어댑터 x 4 / 나사 x 4
외장 IR 케이블		

## 뒷면 설명

\* 제품에 따라 색상 및 형상이 다를 수 있으며 규격내용은 성능개선을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.



단자	단자 설명
IR OUT	외장 센서 보드로 연결된 입력신호를 Loopout을 통해 출력할 때 사용합니다.
IR IN	외장 센서 보드의 전원을 공급하거나 조도 센서 신호를 입력합니다.
DVI IN	DVI 케이블 또는 HDMI-DVI 케이블을 이용하여 외부기기를 연결할 때 사용합니다.
HDMI IN 1, HDMI IN 2	HDMI 케이블을 이용하여 외부기기를 연결할 때 사용합니다.
DP IN	DP 케이블을 이용하여 PC를 연결할 때 사용합니다.
AUDIO OUT	음향 케이블을 이용하여 소리를 내보낼 때 사용합니다.
AUDIO IN	음향 케이블을 이용하여 소리를 입력할 때 사용합니다.
RS232C OUT	Serial cable을 이용하여 여러 제품을 연결할 때 사용합니다. * Serial cable은 별매품으로 구매한 판매점에 문의하세요.
RS232C IN	RS232C 어댑터를 이용하여 MDC를 연결할 때 사용합니다.
DP OUT (LOOPOUT)	DP 케이블을 이용하여 다른 제품과 연결할 때 사용합니다. * DP Loopout 연결 시 구성품으로 제공되는 DP 케이블 사용을 권장합니다. * UHD 해상도 입력 및 출력 Loopout 전용 알고리즘 기능 적용으로 FHD 전용 DP Loopout 세트 간에는 호환되지 않습니다. 같은 모델 간에 Loopout을 연결하여 사용을 권장합니다.
SERVICE	서비스 전용 단자입니다.
RJ45	LAN 케이블을 이용하여 MDC를 연결할 때 사용합니다. (10/100 Mbps)

## 문제발생시 해결방안

## 문제

## 해결방안

화면이 나타났다 사라졌다 해요.	제품과 PC의 케이블 연결 상태를 확인하고, 연결 장치의 잠금 상태를 확인하세요.
화면에 입력 신호가 약하거나 없습니다. 메시지가 나타나요.	제품과 연결된 제품의 전원이 켜져 있는지 확인하세요.
적당하지 않은 모드입니다.라는 메시지가 나타나요.	그래픽 카드에서 나오는 신호가 제품의 최대 해상도 및 최대 주파수를 넘을 경우에 발생합니다. 표준 신호 모드표를 참조하여 최대 해상도 및 주파수를 제품 성능에 맞도록 설정하세요.
화면이 흘러내리는 것처럼 보여요.	제품과 연결된 케이블을 확인하세요.
화면이 깨끗하지 못해요. 화면이 흐릿해요.	부속품(비디오 확장 케이블 등)을 제거한 후 다시 실행하세요. 해상도 및 주파수를 권장 사양으로 조정하세요.
화면이 불안정하고 멀려요.	PCL나 그래픽 카드의 해상도 및 주파수를 제품에서 사용 가능한 범위 내에 설정되어 있는지 확인한 후, 제품의 표준 신호 모드표를 참조하여 다시 화면 설정을 하세요.
화면에 그림자 자취가 남아요.	
화면이 너무 밝아요. 화면이 너무 어두워요.	밝기와 명암을 조절하세요.
흰색처럼 보이지 않아요.	메뉴의 화면에서 화이트 밸런스 설정 메뉴를 조절하세요.
소리가 안나와요.	음향신호 연결코드의 연결상태를 재확인하거나 음량을 조정해 보세요. 음을 확인해 보세요.
소리가 너무 작아요.	음량을 조절해 보세요. 음량 조정을 최대로 해도 소리가 작다면 PC 사운드 카드나 소프트웨어 프로그램의 음량을 다시 조절하세요.

문제	해결방안
화면은 나오는데 소리가 나오지 않아요.	만약 HDMI 케이블을 이용하여 연결한 상태라면, PC에 설정된 오디오 출력을 확인하세요.
외부 기기 사용하는 경우	• 오디오 케이블이 제품의 오디오 입력 단자에 올바르게 연결되어 있는지 확인하세요. • 외부 기기의 오디오 출력 옵션을 확인하세요. (예를 들어, 모니터에 HDMI가 연결되어 있는 경우에는 케이블 박스의 오디오 옵션을 HDMI로 변경해야 할 수 있습니다.)
DVI-HDMI 케이블을 이용하여 연결한 상태라면, 별도의 오디오 케이블이 필요합니다.	
제품에 헤드폰 단자가 있는 경우에는 헤드폰 단자에 아무것도 연결되지 않았는지 확인하세요.	
기기의 전원 케이블을 다시 연결해서 연결된 기기를 재부팅 하세요.	
건전지의 +/-의 위치를 확인하세요.	
건전지가 다 소모되었는지 확인하세요.	
정전된 것은 아닌지 확인하세요.	
전원 케이블이 연결되어 있는지 확인하세요.	
주변에 특수 형광 및 네온사인 등이 켜져 있는지 확인하세요.	
PC 부팅 시 “삑삑” 소리가 나요.	PC 부팅 시 “삑삑” 소리가 울리면 PC 본체를 서비스 받으세요.
PC 해상도를 바꿀 때 지원하지 않는 모드입니다.라는 메시지가 나타나요.	입력 신호의 해상도가 디스플레이의 동작 범위보다 클 경우, 지원하지 않는 모드입니다.라고 나타날 수 있습니다. 이 문제를 해결하기 위해서, PC의 해상도를 디스플레이가 지원하는 정도의 해상도로 변경하세요.

## 안전을 위한 주의 사항

사용자의 안전을 지키고 재산상의 손해를 막기 위한 내용입니다. 반드시 잘 읽고 제품을 올바르게 사용해 주세요.

### 안전을 위한 주의 사항에 사용되는 기호

- 경고** 지지지 않았을 경우 사용자가 사망하거나 중상을 입을 수 있습니다.
- 주의** 지지지 않았을 경우 사용자가 부상을 당하거나 재산상의 손해를 입을 수 있습니다.
- 금지** 행위 금지 표시로 하지 말아야 할 항목을 강조하여 나타냅니다.
- 지시** 강제 지시 표시로 꼭 따라야 할 항목을 강조하여 나타냅니다.

### 전원 관련

\* 이 이미지는 참조용으로 경우에 따라 다를 수 있습니다.

#### 경고

전원 플러그를 뽑을 때나 꽂을 때 젖은 손으로 만지지 마세요.  
감전의 위험이 있습니다.



전원 케이블을 무리하게 구부리거나 잡아당기지 마세요. 또한 무거운 물건에 놀리지 않도록 주의하세요.  
케이블이 손상되어 감전, 화재의 원인이 됩니다.

하나의 콘센트에 여러 제품을 동시에 연결하지 마세요.  
콘센트에서 열이 발생하여 화재의 원인이 됩니다.

전원 플러그가 훈들리지 않도록 안쪽 끝까지 정확히 꽂아 주세요.  
접두어가 불안정한 경우는 회사의 원인이 됩니다.

전원 플러그의 끈 부위에 콘센트에 먼저 등이 들어 있을 때에는 마른 천으로 깨끗이 닦아 주세요.  
화재의 원인이 될 수 있습니다.

반드시 접자된 콘센트에 전원 플러그를 연결하세요. (접자가 제공되지 않는 기기는 제외)  
전기적 소크(감전) 및 상해를 입을 수 있습니다.

손상된 전원 플러그나 헐거운 콘센트는 사용하지 마세요.  
감전, 화재가 발생할 수 있습니다.

#### 주의

전원 플러그를 콘센트에서 분리할 때에는 반드시 플러그를 잡고 분리해주세요.  
감전, 화재가 발생할 수 있습니다.

전원 플러그를 단자에 결합할 때에는 반드시 결합을 시켜 주시기 바랍니다.  
전원 플러그와 단자가 완전 결합되지 않을 시 전류로 인해 과열되어 안전사고의 위험이나, 쉽게 베이는 문제が 발생할 수 있습니다.

전원 케이블은 삼성전자에서 공급하는 장품만 사용하세요. 그리고 다른 제품은 사용하지 마세요.  
감전, 화재의 원인이 될 수 있습니다.

전원 플러그는 조작하기 쉬운 곳에 두세요.  
제품의 문이 발행했을 경우 완전한 전원 차단을 위해서는 전원 플러그를 뽑아야 합니다. 리모컨의 전원 버튼만으로는 전원이 완전히 차단되지 않습니다.

제품을 사용하는 중에 전원 케이블을 뽑지 마세요.  
전기 충격으로 인해 제품이 손상될 수 있습니다.

### 설치 관련

#### 경고

제품을 옮길 때에는 전원 스위치를 고고 전원 플러그 등 제품에 연결된 모든 선을 뽑아주세요.  
케이블이 손상되어 감전, 화재의 원인이 될 수 있습니다.

제품 설치시 벽으로부터 일정거리를 두어 통풍이 잘되게 하세요.  
내부 온도 상승으로 인한 화재의 원인이 될 수 있습니다.

책장이나 벽장 등의 통풍이 안되는 장소에 설치하지 마세요.  
내부 온도 상승으로 인한 화재의 원인이 될 수 있습니다.

제품을 포장하는 비닐 포장자는 아이들의 손이 끌지 않도록 보관하세요.  
아이가 비닐 포장을 잘못 다루어 질식할 우려가 있습니다.

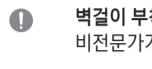
열이 발생하는 장소에 전원 케이블(직류 전원 장치) 및 제품을 설치하지 마세요.  
(촛불, 모기향, 담뱃불, 스프레이, 난방장치, 직사광선에 노출된 곳 등)



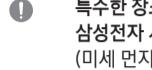
제품 설치 시 넘어지지 않도록 고정하세요.  
아이가 놀다가 건드리면 제품이 넘어져 손상되거나 아이가 다칠 수 있습니다.



제품을 주방이나 조리대 근처에는 설치하지 마세요.  
기름 또는 유증기 등과 같은 사용 기름 성분이 제품의 파손 및 변형을 유발할 수 있습니다.



① 벽걸이 부착 공사는 전문업체에 맡기세요.  
비전문가가 공사할 경우 상해를 입을 수도 있습니다. 반드시 자정된 블럭이 장치를 사용하세요.



② 특수한 장소에 설치된 제품은 주변 환경의 영향으로 심각한 품질 문제가 발생할 수 있으므로 설치 전 반드시 삼성전자 서비스 센터에 문의 후 설치하세요.  
(미세 먼지가 많이 발생하는 곳, 화학 물질을 사용하는 곳, 온도가 너무 높거나 낮은 곳, 습기나 물이 많은 곳, 차량 등 이동 수단, 장시간 연속적으로 사용하는 곳 등)



① 제품을 들어서 옮길 때에는 화면 표시부를 만지지 말고, 두 명 이상이 함께 드세요.  
제품이 떨어지면 다치거나 제품이 고장 날 수 있습니다.



① 제품을 들어서 옮길 때에는 화면 표시부를 만지지 말고, 두 명 이상이 함께 드세요.

제품이 떨어지면 다치거나 제품이 고장 날 수 있습니다.



① 제품 앞면이 바닥에 닿게 놓지 마세요.  
제품의 화면 표시부가 손상될 수 있습니다.



② 직사광선(햇빛)에 장기간 노출되면 화면 표시부 표면이 변색될 수 있습니다.



사용 관리



① 제품에서 이상한 소리, 타는 냄새, 연기가 나면 즉시 전원 플러그를 뽑고 삼성전자 서비스 센터로 연락하세요.  
감전, 화재가 발생할 수 있습니다.



② 리모컨 건전지 및 소형 액세서리는 아이의 손이 닿지 않는 곳에 두고, 아이가 삼키지 않도록 주의하세요.  
만일 아이가 삼켰을 경우에는 즉시 의사와 상담하세요.



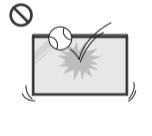
제품을 떨어뜨리거나 외관이 손상된 경우에는 전원을 고고 전원 플러그를 뽑으세요. 그리고 삼성전자 서비스 센터로 연락하세요.  
그대로 사용하면 감전, 화재의 원인이 됩니다.



③ 전원 케이블이나 신호 케이블만 잡고 제품을 옮기거나 전후좌우로 움직이지 마세요.  
케이블이 손상되어 고장, 감전, 화재의 원인이 될 수 있습니다.



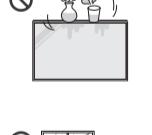
④ 테이블이나 커튼 등으로 통풍구를 막지 마세요.  
제품 내부 온도 상승으로 인하여 화재의 원인이 될 수 있습니다.



제품에 충격을 주지 마세요.  
• 화면 표시부가 파손될 수 있습니다.  
• 감전, 화재의 원인이 될 수 있습니다.



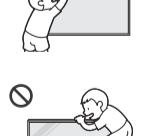
제품 속(통풍구, 출력력단자 등)에 첫가락, 동전, 머리핀 등의 금속물이나, 종이, 성냥 등의 불에 타기 쉬운 물건을 집어넣지 마세요.  
제품 내부에 이물질이 들어갔을 경우 반드시 제품의 전원을 고고 전원 플러그를 뽑고 서비스 센터로 연락하세요.



제품 위에 꽂병, 화분, 음료수, 화장품, 약품 등의 액체류나 금속류를 옮겨놓지 마세요.  
제품 내부에 물이나 미물질이 들어갔을 경우 반드시 전원 플러그를 뽑고 삼성전자 서비스 센터로 연락하세요.



제품 위에 무거운 물건이나 아이가 좋아하는 장난감, 과자 등을 옮겨놓지 마세요.  
아이가 장난감, 과자 등을 내리려고 제품에 매달리다 물건이 떨어지거나 제품이 넘어져 다치거나 사망할 수 있습니다.



제품에 매달리거나 위에 옮려가지 마세요.  
• 제품이 넘어지거나 떨어져 다치거나 사망할 수 있습니다.  
• 특히 아이가 제품에 매달리거나 위에 옮려가지 않도록 주의하세요.



전원 플러그를 콘센트에 꽂은 상태에서 반대편 홈에 첫가락 등의 전도체를 넣지 마세요. 또한 콘센트에서 전원 플러그를 뺀 후 플러그의 끈을 바로 만지지 마세요.  
감전의 위험이 있습니다.



제품 내부에 고전압이 흐르므로 사용자 일의로 절대 분리, 수리, 개조하지 마세요.  
• 수리가 필요할 때에는 삼성전자 서비스 센터로 연락하세요.

• 감전, 화재의 원인이 될 수 있습니다.

① 가스가 살 때에는 제품이나 전원 플러그를 만지지 말고 바로 실내를 환기시키세요.  
불꽃이 생기면 폭발, 화재의 원인이 될 수 있습니다.

② 제품 주위에서 가습기, 조리대 등을 사용하지 마세요.  
감전, 화재의 원인이 될 수 있습니다.

#### 주의

① 건전지는 긍성(+, -)에 맞게 끼우세요.  
극성이 맞지 않으면 건전지가 파열되거나 내부 액이 누설되어 주위를 오염, 손상시키거나 화재가 발생할 수 있으며, 상해를 입을 수 있습니다.

② 제품 위에 무거운 물건을 옮겨놓지 마세요.  
고장 및 상해를 입을 수 있습니다.

① 접을 비우는 등 제품을 오랜 시간 사용하지 않을 때에는 전원 플러그를 콘센트에서 뽑아 주세요.  
먼지가 쌓여 있거나 물이 빙어되는 경우 고장이나 감전, 누전으로 인한 화재의 원인이 됩니다.

② 해상도와 주파수는 제품에 맞게 설정해서 사용하세요.  
시력이 나빠질 수 있습니다.

③ 충전지를 포함한 폐전전자는 일반 쓰레기와 분리하여 재활용 수거되어야 합니다.  
사용한 건전지, 충전자는 가까운 지역 재활용 센터나 건전지, 충전자를 취급하는 대리점에서 처리하세요.

④ 제품을 1시간 사용 후 5분 이상 눈을 푹 쉬세요.  
눈의 피로를 일으킵니다.

⑤ 오랜 시간 고정된 화면으로 사용하면 잔상 또는 얼룩이 발생할 수 있습니다.  
오랜 시간 사용하지 않을 때에는 절전 모드나, 화면보호기를 움직이는 동영상 모드로 설정하세요.

⑥ 가연성 소스레이, 인화성 물질 등을 제품과 가까운 곳에서 사용하거나 보관하지 마세요.  
폭발, 화재의 원인이 될 수 있습니다.

⑦ 건전자는 자정된 규격품을 사용하고, 새 건전자와 사용했던 건전지를 함께 사용하지 마세요.  
건전지의 폴리 또는 내부액 누설에 의해 화재, 부상을 당하거나 주위를 오염(손상)시킬 수 있습니다.

⑧ 제품 화면을 너무 가까이에서 지속적으로 시청하지 마세요.  
시력이 나빠질 수 있습니다.

⑨ 제품이 동작 중에는 들거나 옮기지 마세요.

⑩ 제품을 장시간 켜 두었을 때에는 화면 표시부가 뜨거워지거나 만지지 마세요.

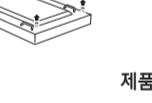
⑪ 헤드폰(이어폰)을 사용할 경우에는 소리를 크게 듣거나, 장시간 사용하지 마세요.  
청력이 손상되는 원인이 될 수 있습니다.

### 패널 취급 시 주의 사항

① 제품을 그림과 같이 세우지 마세요. 패널이 악하기 때문에 파손될 수 있습니다.



제품을 그림과 같이 눕혀서 취급해 주세요. (포장재를 이용하세요.)



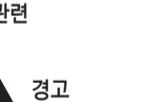
제품을 이송 시 후면의 손잡이를 이용하세요.



전면에서 15 mm 구간을 들지 마세요.



제품을 사용하는 중에 전원 케이블을 뽑지 마세요.



제품 위에 꽂병, 화분, 음료수, 화장품, 약품 등의 액체류나 금속류를 옮겨놓지 마세요.

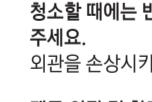


제품에 물이나 미물질이 들어갔을 경우 반드시 전원 플러그를 뽑고 삼성전자 서비스 센터로 연락하세요.

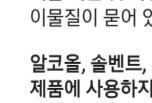


청소할 때에는 반드시 전원 플러그를 뽑고 부드러운 마른 천(국세사, 응)으로 흡진이 나지 않도록 조심해야 주세요.

외관을 손상시키거나 표시 사람이 지워질 수 있습니다.



제품에 고장이나 손상이 있는 경우 표시 사람이 지워질 수 있습니다.



알코올, 솔벤트, 계면 활성제가 함유되거나, 왁스, 벤젠, 신나, 모기약, 방향제, 윤활제, 세척제 등의 화학 액물을 제품에 사용하지 마세요.

제품 외관의 변색, 갈라짐 또는 패널 면이 벗겨지거나 표시 사람이 지워질 수 있습니다.



제품 내부에 고전압이 흐르므로 사용자 일의로 절대 분리, 수리, 개조하지 마세요.

• 수리가 필요할 때에는 삼성전자 서비스 센터로 연락하세요.

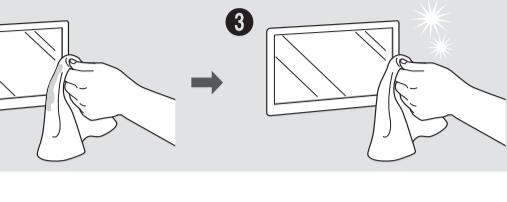
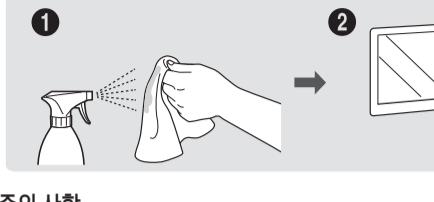


• 감전, 화재의 원인이 될 수 있습니다.

## 보관 및 관리하기

### 외관 및 환경 손질

부드러운 재질의 천에 물을 조금 적셔 부드럽게 닦은 후, 마른 천으로 물기를 깨끗이 제거하세요.



고온 텘으로 제품의 특성상 초음파 가습기를 사용하면 제품에 백색 얼룩이 발생할 수 있습니다.

• 환경에 스티커가 부착된 경우 스티커 제거 후 찌꺼기 남을 수 있으므로 깨끗하게 닦은 후 시청하세요.