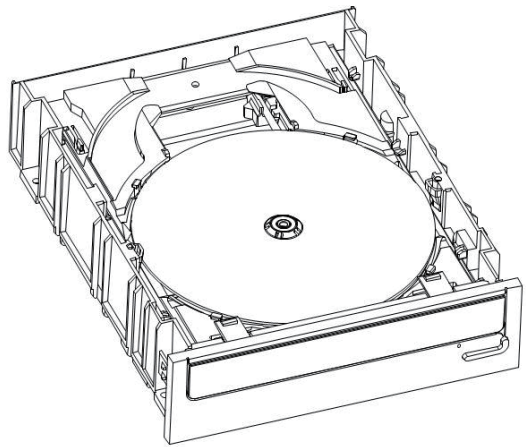


SAMSUNG

BD-ROM/DVD Writer SH-B083



삼성에코마크란?
제품의 친환경 특성을 고객에게 보다 쉽게 전달하기 위한
삼성전자의 고유의 마크로서 보다 친환경적인 제품을
만들기 위한 삼성전자의 의의이기도 합니다.

● RoHS

2006년 7월부터 유럽연합이 실시하는 환경정책으로 납, 수은, 카드뮴, 가크롬, 폴리브롬화 비페닐, 폴리브롬화 디페틸에테르 등 여섯 가지 유해물질이 포함된 전자제품의 수입 및 생산을 전면 금지한 규정

B급 기기

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

BG68-01718A REV.00

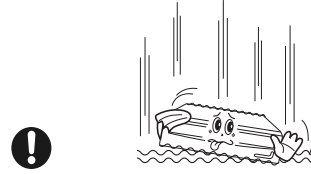
안전을 위한 주의사항

사용자의 안전과 재산상의 손해 등을 막기 위한 내용입니다.
아래의 내용을 잘 읽고 올바르게 사용해 주세요.

● 설치할 때

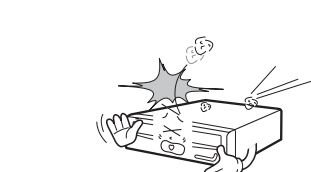
불안정한 곳에 설치하지 마세요.

- DRIVE가 떨어져 망가지거나 다칠 수 있습니다.



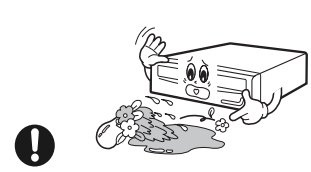
● 동작중

동작중에 외부에서 충격을 주지 마세요.

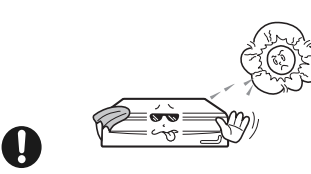


● 기타

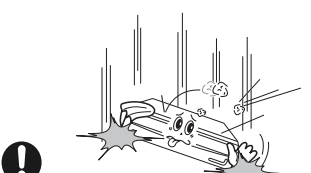
- 제품 내부에 음식물이나 물 등 이물질이 들어가지 않도록 하세요.



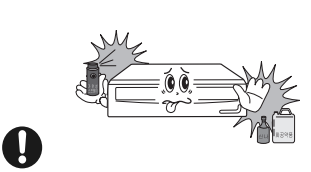
- 직사광선이 직접 닿는 곳에 설치하지 마세요.



떨어뜨리거나 심한 충격을 주지 마세요.
● 다치거나 고장의 원인이 됩니다.



- 화재의 위험이 있으니 알코올, 벤젠 등을 떨어뜨리지 마세요.

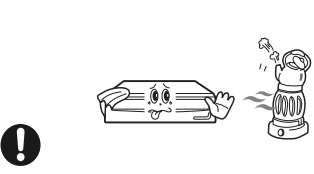


경고/주의 내용

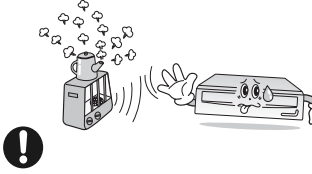


경고 : 잘못 사용했을 경우 사망이나 중상으로 이어질 가능성이 있을때 표시 합니다.
주의 : 잘못 사용했을 경우 가혹, 재산등의 손해로 이어질 때 표시 합니다.

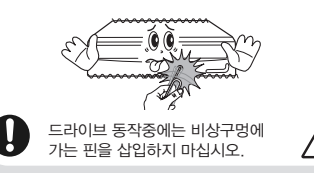
- 온도가 높거나 낮은 곳에 설치하지 마세요.



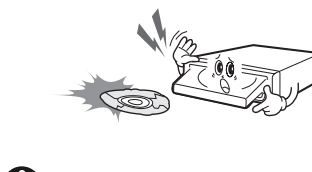
- 습기가 많은 곳에 설치 하지 마세요.



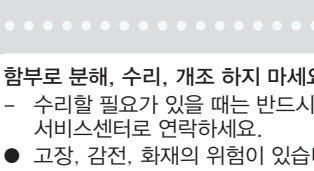
동작중에 제품을 움직이거나 디스크 트레이를 무리하게 열지 마시고 반드시 실행중인 프로그램을 종료한 후 열림/닫힘 버튼을 사용하여 주세요.



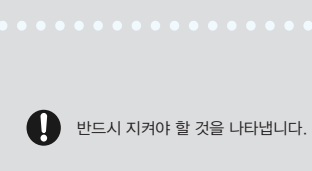
금이나 거품이 뒤를리고 구부러진 파손된 디스크를 사용하지 마세요.



● 드라이브 동작중에는 비상구멍에 가는 편을 삽입하지 마십시오.



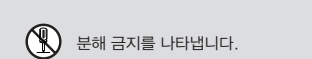
● 특히 디스크의 내주에 금이 간 경우 사용 도중에 디스크가 파손될 수 있습니다.



함부로 분해, 수리, 개조 하지 마세요.
- 수리할 필요가 있을 때는 반드시 서비스센터로 연락하세요.
● 고장, 감전, 화재의 위험이 있습니다.



● 반드시 지켜야 할 것을 나타냅니다.



1. 사용전에 항상 디스크에 금이 있지 않은지 점검하십시오. 만약 디스크에 금이 있는 경우 (특히, 중심 Hole의 가장자리) 즉시 복사본을 만들어 사용할 것을 권장합니다. 금이 간 디스크를 계속 사용하면 금의 크기가 확산되며, 마지막에는 돌이킬 수 없는 디스크의 손상 (파손)을 가져오게 됩니다.
2. 품질이 저조한 디스크 (불법, 기스, 손상 등)는 사용하지 않아 주십시오.

설치방법

시스템 요구사항



OS : Microsoft® Windows XP(서비스팩 2 이상)/Vista, RAM : 최소 1GB 이상
CPU : Core 2 Duo or above, Interface : S-ATA 지원 PC
모니터 : HDCP 지원권장(Digital playback지원), 그래픽카드 : HDCP 지원
(BD재생을 위해서는 HDCP지원 그래픽카드 사양이 반드시 요구됩니다.)

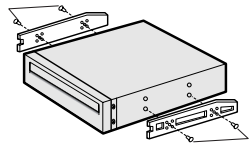
BD-ROM/DVD Writer 장착 방법

BD-ROM/DVD Writer를 PC에 장착하는 방법입니다.
먼저 덮개를 분해한 후 BD-ROM/DVD Writer와 케이블을 연결하고 다시 PC를 조립합니다.

1 PC의 모든 전원을 꺼주시고 컴퓨터의 덮개를 열어 주십시오.

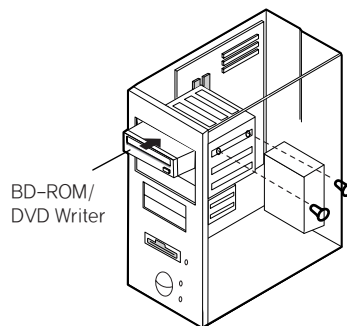
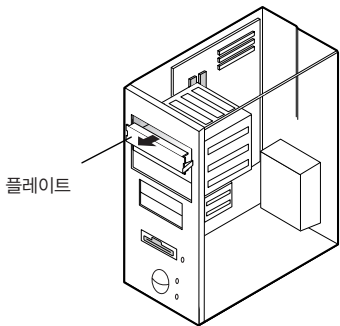
2 가로지지대가 필요한 경우 본 제품의 양쪽에 가로지지대를 부착하세요.

- 가로지지대는 컴퓨터의 부속품이므로 없을 경우 별도로 구입하세요.
(사용 Screw : M3×6×4 개)



3 플레이트를 쉘 자리에 BD-ROM/DVD Writer를 그림과 같이 밀어 넣으세요.

- 장착 SCREW는 반드시 당사에서 제공한 규격품 (M3X6)을 사용하세요.
- M3X6외의 SCREW 사용시 제품 작동 오류가 발생될 수 있습니다.

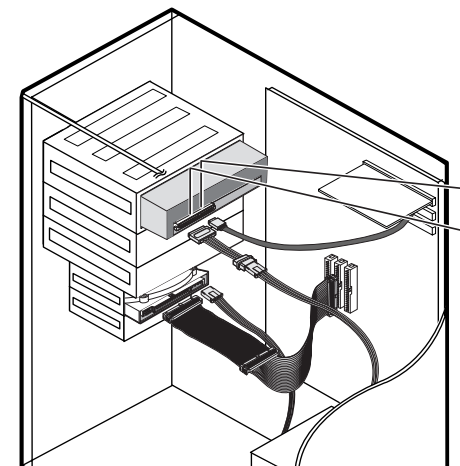


주의 : 제공된 Screws를 이용하여 정확히 고정하여 사용하십시오.

⚠ 정확히 고정되지 않으면 소음증가의 원인이 될 수 있습니다.

연결방법

케이블 연결방법

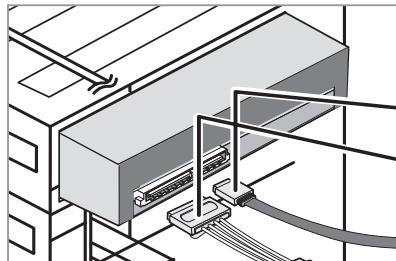


1 전원 케이블 연결

- 컴퓨터 내부 전원박스에 있는 전원 케이블을 S-ATA 전원 케이블과 연결하여 불룩하게 튀어나온 면이 좌측으로 하여 BD-ROM/DVD Writer의 전원연결단 자에 연결하세요.

2 S-ATA Data 케이블 연결

- Mother Board의 S-ATA Port에 연결되어 있는 S-ATA Data 케이블을 BD-ROM/DVD Writer 드라이브의 S-ATA Data 포트에 끼워 주세요.



S-ATA Data 케이블

S-ATA 전원 케이블

MAGIC SPEED

MAGIC SPEED란?

MAGIC SPEED는 CD Disc 읽기 배속을 드라이브가 제공하는 최고배속(MAX배속) 모드로 저속음 모드 27x지 모드를 사용자 임의로 선택하여 사용할 수 있도록 지원하는 프로그램입니다.

MAGIC SPEED 모드설명 및 사용방법

MAGIC SPEED 모드 설정

- 최고배속모드 : 드라이브가 제공하는 최고배속(Max)으로 읽기 배속을 설정할 때.
- 저속음모드 : 읽기 배속을 안정적인 저배속으로 읽기 배속을 설정할 때.
- Magic speed 기능을 통하여 설정된 모드는 드라이브를 다른 PC에 연결하여 사용시에도 동일하게 유지되오니 반드시 설정 상태를 확인하신 후 사용하시기 바랍니다.
※ 주의 : Disc에 금이 있는 경우 최고배속모드 재생시 파손이 예상되오니, 저속음모드로 설정하여 사용하시거나, 즉시 복사본을 만들어 사용하실 것을 권장합니다.

MAGIC SPEED 사용방법

- 먼저 당사 홈페이지에 등록된 MAGIC SPEED 프로그램을 설치하십시오.
- MAGIC SPEED 트레이 아이콘에서 오른쪽 마우스 키를 선택하여 프로그램을 설치하십시오.
- 프로그램 실행 창에서 사용하고자 하는 모드를 선택하고 "설정"을 선택하면 선택된 모드로 드라이브의 읽기 배속이 동작합니다.
- "닫기"를 선택하여 프로그램 실행창을 종료하여 주십시오. 이때 읽기배속은 별도의 모드 변경 및 프로그램을 종료하지 않는 한 설정은 배속으로 계속해서 동작해야 합니다.
※ 데이터 복사 및 디스크 복사시에는 "최고배속모드"를 설정하여 사용하시기 바라며, 일반적인 동작시에는 "저속음모드"로 설정하여 사용하실 것을 권장합니다.
※ 기타기능
- 자동실행 해제방법 : 본 프로그램은 PC 부팅시 자동실행이 되도록 설정되어 있습니다. 자동실행 설정을 해제하고자 할 때에는 트레이 아이콘 메뉴에 선택된 자동실행 항목을 해제하시면 됩니다.

MAGIC SPEED 다운받는 곳

당사 고객지원 홈페이지 (URL: www.samsungODD.com)

- 메뉴 > MAGIC SPEED선택.

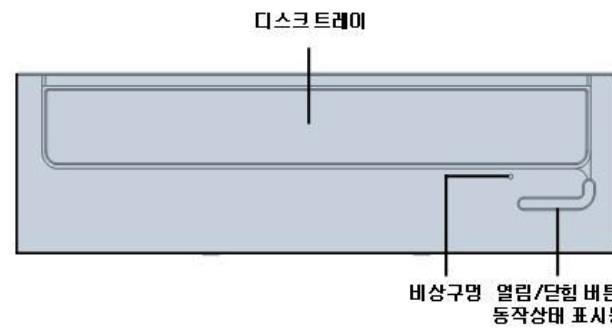
플래시 메모리에 의한 펌웨어 업그레이드 방법

- ※ 펌웨어 업그레이드로 인하여 제품에 문제가 발생하였을 경우 당(사)에서 책임지지 않습니다. 제품에 대한 서비스는 서비스센터를 방문하시기 바랍니다.
- ▶ 당(사) 제품은 삼성전자 홈페이지를 통하여 최신 펌웨어 파일을 다운로드하여 기능을 업그레이드 할 수 있습니다. 자세한 내용은 삼성전자 홈페이지를 참조 하십시오.
인터넷 주소 : www.sec.co.kr [고객지원 > 다운로드 센터]
인터넷 주소 : www.samsungODD.com [펌웨어 > 펌웨어 다운로드]
- ▶ 장착된 ODD제품의 모델명 (판매처) 및 펌웨어 버전 확인방법입니다.
인터넷 주소 : http://www.samsungODD.com [펌웨어 → 펌웨어 버전확인]

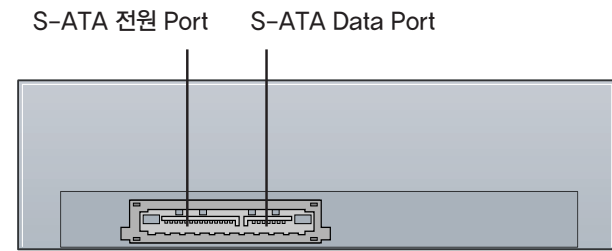
제품소개

※ 본 제품은 제품의 특성에 따라 디자인이 다소 변경될 수 있습니다.
※ 기록/ 재생 소프트웨어 CD는 분실이나 훼손시 추가공급이 불가 하오니, 보관에 주의해 주시기 바랍니다.

앞면



뒷면



부속품

S-ATA Data 케이블,
소프트웨어 CD, Screw 4개, 드라이브 설치 설명서

- 액세서리 종류는 모델명 사양에 따라 일부 다를 수 있으며, 일부 액세서리는 제공되지 않을 수 있습니다.
- 제품을 구입하시고 환불 할 경우, 제품 구입시 제공된 액세서리를 포함하여 반납하여야만 환불이 가능합니다.

동작방법/디스크 손질 및 보관방법

사용자의 안전과 재산상의 손해 등을 막기 위한 내용입니다.
아래의 내용을 잘 읽고 올바르게 사용해 주십시오.

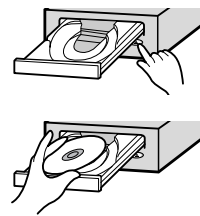
동작방법

1 컴퓨터의 전원버튼을 눌러 부팅시키세요.

2 부팅이 끝난 후 열림/닫힘버튼을 눌러 디스크 트레이를 열어 주세요.

3 디스크(CD/DVD/BD)를 넣고 열림/닫힘버튼을 눌러 디스크트레이를 닫아 주십시오.
● 동작상태 표시등이 켜집니다.

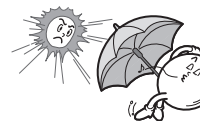
4 디스크(CD/DVD/BD)를 재생시키십시오.



* 드라이브를 수직으로 장착하여 사용할 경우, 8cm 미니 디스크는 디스크가 고정되지 않기 때문에 사용할 수 없습니다.

디스크 보관방법

- 직사광선이 비치는 곳에 보관하지 마세요.
- 통풍이 잘 되는 평평한 장소에 수직으로 세워 보관하세요.
- 디스크에 낙서를 하거나 라벨 등을 붙이지 마세요.
- 디스크에 무리한 충격을 주거나 떨어뜨리지 마세요.



디스크 손질방법

- 디스크의 표면을 만지지 말고
가장자리를 잡으세요.
- 디스크는 부드러운 면
형상으로 디스크의
중심부에서 바깥쪽으로
가볍게 닦아 주세요.



※ 디스크의 표면을 손으로 만지거나 디스크에 이물질, 먼지 등이 묻으면 제대로 동작되지 않을 수 있습니다.

간단한 확인 조치

BD-ROM/DVD Writer를 인식하지 못해요. BD-ROM/DVD Writer를 설치한 후 PC 속도가 느려졌어요.	- 전원 케이블, S-ATA 전원 케이블이 바르게 연결되었는지 확인하세요. - S-ATA 전원 케이블 연결상태를 바꿔 연결하세요.
Windows에서 BD-ROM/DVD Writer를 인식하지 못해요.	- Windows 프로그램이 꺼지면 인식문제가 발생할 수 있으니 다시 설치하십시오. - Windows에서만 인식하지 못할 경우는 Windows를 다시 설치하십시오.
영화 파일이 재생되지 않아요.	- 최신 코덱 프로그램을 설치하여 확인하십시오. - 영화파일을 감상하기 위해서는 최신 코덱 프로그램을 이용하여야만 영화파일 감상이 가능합니다. - 코덱 프로그램은 설치시 해당 압축형식을 지원하는 프로그램을 선택하여 설치하십시오.
DISC를 인식하지 못하고 속도가 느려요.	DISC 상태가 불량한지 확인한 후 깨끗이 닦아 사용하십시오.
디스크 트레이가 안 열려요.	- 전원코드나 전원케이블이 바르게 연결되었는지 확인하십시오. - 전원이 켜진 상태에서도 열리지 않을 경우, 우선 PC를 재부팅한 후 열림/닫힘 버튼을 눌러 여시고, 그래도 열리지 않을시에는 전원을 끄시고 비상구멍에 가는 핀(클립)을 이용하여 세계 밀어 넣어여십시오. - 펌웨어 업그레이드 과정이 정상적으로 완료되지 않은 경우에 트레이가 열리지 않으므로 펌웨어 업그레이드 과정을 다시 진행하시면 정상 사용이 가능합니다.
S/W MPEG로 비디오 DISC 재생시 화면이 끊어지고 속도가 느려요.	- 재생화면의 크기를 적당한 크기로 줄여 주세요. - 디스플레이의 해상도 설정이 적절한지 확인한 후 Windows의 제어판에서 적절한 해상도로 맞춰 주세요.

8

삼성전자 주식회사

■ 본 사 : 경기도 수원시 영통구 매탄 3동 416

사용중 불편한 점이 있을 땐 아래 홈페이지 및 전화번호로 연락 주세요
※ 본 제품은 삼성전자(주) 서비스를 통하여 서비스 받으실 수 있습니다.

ODD 제품 관련 제품정보를 얻고자 할 때

www.samsungODD.com

ODD 제품 (CD-ROM, DVD-ROM, DVD-Writer, CD-RW, COMBO, BD-ROM/DVD Writer)을 사용중 제품관련 정보를 얻고자 할 때 해결방법 및 정보를 제공합니다.

서비스센터 및 제품상담 문의

전국어디서나 **1588-3366**

제품 모델명, 고장상태, 연락처를 정확히 알려 주시면 고객 여러분의 궁금증을 언제나 친절하게 상담, 빠른 서비스를 제공 합니다.

사이버 서비스센터 홈페이지

www.3366.co.kr

고객이 직접 원하는 날짜와 시간에 서비스 접수 및 실시간 사이버 상담이 가능한 사이버 서비스센터를 운영하고 있습니다.

 **고객상담실**
서울 02 - 541 - 3000
080 - 022 - 3000

 **삼성전자 인터넷 홈페이지**
<http://www.sec.co.kr>
<http://www.samsungODD.com>

 **[한국A/S 우수기업]**
국가기관인 산업자원부 기술표준원에서 소비자에 대한 품질정보나 고객서비스가 우수한 기업임을 인증하는 마크입니다.

제품규격

구 분		SH-B083 BD-ROM/DVD Writer	
디 스 크	사용 가능 디스크	DVD : DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+RW, DVD-ROM, DVD-Video, DVD+R DUAL, DVD-R DUAL, DVD-RAM, FAT32지원(FAT16은 지원하지함), BD : BD-R, BD-RE, BD-ROM, BD-R DUAL, BD-RE DUAL, CD : CD-ROM, CD-R, CD-RW, CD-DA, CD+E(G), CD-MIDI, CD-TEXT, CD-ROM XA, Mixed Mode CD, CD-I, CD-I, Bridge (Photo-CD, Video-CD), Multisession CD(Photo-CD, CD-EXTRA, Portfolio)	
	디스크 직경	120mm 또는 80mm	
지원 인터페이스	인터페이스스 단위	S-ATA	
	PIO Mode	S-ATA 1.5Gbps	
탐색시간	CD-ROM	140ms(Random)	
	DVD-ROM	140ms(Random)	
데이터 전송률 (MAX)	BD-ROM	210ms(Random)	
	Media 종류	기 록	재 생
	DVD+R	CAV 16X	CAV 16X
	DVD+RW	ZCLV 8X	CAV 12X
	DVD+R Dual	ZCLV 8X	CAV 12X
	DVD-R Dual	ZCLV 8X	CAV 12X
	DVD-R	CAV 16X	CAV 16X
	DVD-RW	ZCLV 6X	CAV 12X
	DVD-ROM(Single)	-	CAV 16X
	DVD-ROM(Dual)	-	CAV 12X
	CD-ROM	-	CAV 48X
	CD-R	CAV 48X	CAV 40X
	US-RW	ZCLV 32X	CAV 40X
	HS-RW	CLV 10X	CAV 40X
	CD-RW	CLV 4X	CAV 40X
	DVD-RAM	CAV 12X	CAV 40X
	BD-ROM/R	-	CAV 8X
	BD-RE	-	CAV 6X
	BD-ROM/R/RE Dual	-	CAV 4X
버퍼메모리		2MB	
드라이브 장착		수평/수직	
동작환경	온도	5℃~45℃(41℉ ~ 122℉)	
	습도	5% ~ 80% (RH)	
치수(폭×높이×깊이)		폭 148.2mm × 높이 42mm × 깊이 184mm (Bezel 포함)	
무게		780g	

※ 위의 규격 내용은 성능개선을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.
※ 최대 배속은 기록 디스크의 상태 및 사용자의 PC 환경에 영향을 받을수 있습니다.

10

제 품 보 증 서

서비스에 대하여

- 저희 삼성전자에서는 품목별 소비자 분쟁해결 기준 (공정거래위원회 고시 제2008-3호)에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다.
- 서비스 요청시 삼성전자서비스(주) 또는 지정된 협력사에서 서비스를 합니다.
- 보상여부 및 내용통보는 요구일로부터 7일 이내에, 피해보상은 통보일로부터 14일 이내에 해결해 드립니다.

CD-ROM, DVD-ROM, DVD-Writer, CD-RW, COMBO, BD-ROM/DVD Writer의 품질보증 기간은 1년, 부품 보증기간은 4년입니다.

제 품 명	BD-ROM/DVD Writer	모 델 명	SH-B083
구 입 일	년 월 일	SERIAL NO.	
구 입 대리 점		판 매 금 액	

무로서비스

※ 일반 제품을 영업용으로 전환하여 사용할 경우 보증기간은 반으로 단축 적용됩니다.

소비자 피해유형		보 상 내 용	
		품질보증기간이내	품질보증기간이후
부품보증기간내 정상적인 사용 상태에서 발생한 성능, 기능상의 고장 발생시	구입 후 10일 이내 중요한 수리를 요할 때	제품교환 또는 구입가환급	해당없음
	구입 후 1개월 이내에 중요한 수리를 요할 때	제품교환 및 무상수리	
	제품구입시 운송과정 및 제품설치 중 발생한 피해	제품교환	
	교환된 제품이 1개월이내에 중요한 수리를 요하는 고장발생 교환불가한시	구입가환급	무상수리
	동일 하자로 3회까지 고장 발생시	무상수리	
	동일 하자로 4회째 고장 발생시	무상수리	
	서로 다른 하자로 5회째 고장 발생시	무상수리	
	소비자가 수리요외한 제품을 사입자가 분실한 경우	제품교환 또는 구입가환급	
	부품소유기간 이내 수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우	정액 감가상각한 금액에 10%를 가산하여 환불	정액 감가상각후 환불
	수리용 부품은 있으나 수리 불가능시	유상수리	
소비자의 고의, 과실로 인한 고장인 경우	수리가 불가능한 경우	유상수리에 해당하는 금액정수후 제품교환	유상수리금액정수후 감가상각적용 제품교환
	수리가 가능한 경우	유상수리	유상수리

※ 고장이 아닌 경우 서비스를 요청하면 요금을 받게 되므로 반드시 사용설명서를 읽어 주세요.
※ 제품에 붙어있는 Warranty Label 훼손시 무상서비스를 받으실 수 없습니다.

1. 기구세척, 조정, 사용설명서 등 제품고장이 아닌 경우	2. 소비자 과실로 고장난 경우
- 사용설명서 및 분해하지 않고 간단한 조정시 - 인터넷, 안테나, 유선신호등 외부환경 문제시 - 배출된 제품 초기 설치 및 판매점에서 부실하게 설치해 주어 재 설치 시 - 제품의 이동, 이사 등으로 인한 설치 변경시 - 제품 내부에 먼지, 헤드 등 세척 및 이물 제거시 - 타사 제품(소프트웨어포함)으로 인한 고장 발생시	- 소비자의 취급 부주의 및 잘못된 수리로 고장 발생시 - 전기용량을 틀리게 사용하여 고장이 발생한 경우 - 외부 충격이나 열악한 환경에 의한 고장, 손상 발생시 - 당사에서 미지정된 소모품, 옵션품사용으로 고장 발생시 - 삼성전자(주) 서비스위탁업체인 삼성전자서비스(주) 기사 및 팔락사기사가 아닌 사람이 수리하여 고장발생시 - 사용설명서 내에 "주의사항"을 지키지 않아 고장발생시
3. 그 밖의 경우	
- 천재지변(화재, 명해, 수해 등)에 의한 고장 발생시 - 소모성 부품의 수명이 다한 경우 (배터리, 램프등, 헤드, 진동자, 렌즈류, 필터류, 토너, 드럼, 리본 등)	

SAMSUNG

삼성전자

이 보증서는 한국에서 구입한 경우에만 사용되며 다시 발행하지 않으므로 사용설명서와 함께 잘 보관해 주세요.

Memo

Memo

Memo