

SH-S182M(TS-H652M)

SH-S182M는 TS-H652M와 동일 제품 입니다.



도시바삼성 스토리지 테크놀로지 코리아 주식회사
(443-742) 경기도 수원시 영통구 매탄3동 416번지
BG68-01182A REV.00

www.sec.co.kr
www.samsungODD.com

SAMSUNG DIGITall
everyone's invited™

Super-Writemaster™
DVD Writer

사용자 설명서

SH-S182M(TS-H652M)



올바른 제품 사용을 위하여 사용설명서를 반드시 읽어 주시기 바랍니다.

*Super-*WriteMaster™

DVD Writer
사용자 설명서



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

•RoHS
2006년 7월부터 유럽연합이 실시하는 환경정책으로 납, 수은, 카드뮴, 6가크롬, 폴리브롬화 비페닐, 폴리브롬화 디페틸에테르 등 여섯 가지유해물질이 포함된 전자제품의 수입 및 생산을 전면 금지한 규정

B급 기기

이 기기는 가정용으로 전자파 적합 등록을 한 기기로서 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

참조 : A급 기기는 업무용이며, B급 기기는 A급 기기보다 전자파 방출이 적은 등급의 기기입니다.



차례

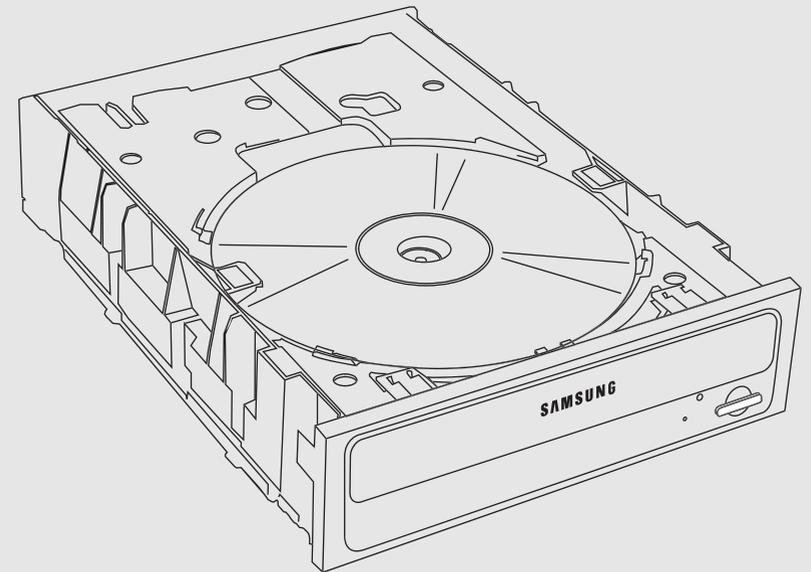
1. 사용자 설명서

안전을 위한 주의 사항	3
제품소개	5
플래시 메모리에 의한 펌웨어 업그레이드 방법	6
MAGIC SPEED	8
DVD Writer 장착방법	9
케이블 연결방법	10
DMA모드에 대한 설명	14
DMA모드 설정 방법	15
동작방법/디스크 손질 및 보관방법	16
기록중 이상이 발생했을 경우	17
간단한 확인조치	19
제품 규격	21

2. 소프트웨어 사용 설명서

Nero 설치하기전에	22
에러발생에 대한 주의	25
1. Ahead Nero Express 이용하여 데이터 백업하기	27
2. Ahead Nero Vision Express 이용하여 DVD 제작하기	30
3. Ahead Nero Recode 2 이용하여 DVD9 비디오타이틀 DVD Writer 미디어에 레코딩 하기	34
4. LightScribe 용어 및 설치방법	37

사용자 설명서





안전을 위한 주의사항

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

경고/주의 내용

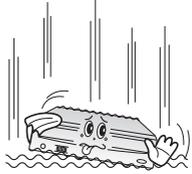


경고 : 잘못 사용했을 경우 사망이나 중상으로 이어질 가능성이 있을 때 표시합니다.
주의 : 잘못 사용했을 경우 가혹, 재산등의 손해로 이어질 때 표시합니다.

● 설치할 때

불안정한 곳에 설치하지 마십시오.

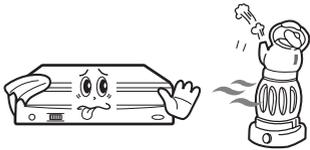
- DRIVE가 떨어져 망가지거나 다칠 수 있습니다.



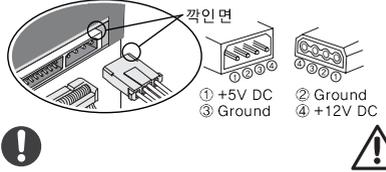
- 습기가 많은 곳에 설치하지 마십시오.



- 온도가 높거나 낮은 곳에 설치하지 마십시오

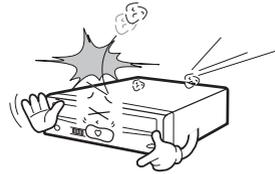


- 전원 케이블이 잘못 연결되면 화재 발생 및 드라이브 파손의 원인이 되므로 전원 커넥터 방향과 드라이브 경사면을 잘 확인하고 연결하십시오.



● 동작중에

동작중에 외부에서 충격을 주지 마십시오.

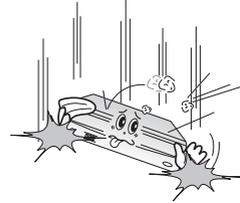


- 직사광선이 직접 닿는 곳에 설치하지 마십시오.



떨어뜨리거나 심한 충격을 주지 마십시오.

- 다치거나 고장의 원인이 됩니다.

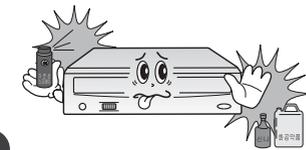


● 기타

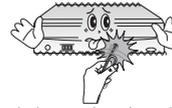
- 제품 내부에 음식물이나 물 등 이물질이 들어가지 않도록 하십시오.



- 화재의 위험이 있으니 알코올, 벤젠 등을 떨어뜨리지 마십시오.



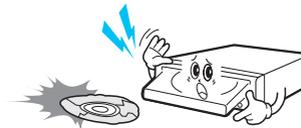
동작중에 제품을 움직이거나 디스크 트레이를 무리하게 열지 마시고 반드시 실행중인 프로그램을 종료한 후 열림/닫힘 버튼을 사용하여 주십시오.



- 드라이브 동작중에는 비상구멍에 가는 핀을 삽입하지 마십시오.



금이 가거나 뒤틀리고 구부러진 파손된 디스크를 사용하지 마십시오.



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



함부로 분해, 수리, 개조 하지 마십시오.

- 수리할 필요가 있을 때는 반드시 서비스센터로 연락하십시오.

- 고장, 감전, 화재의 위험이 있습니다.

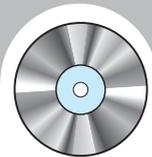


※ 만일 본제품이 지정된 책임자의 명확한 승인없이 변경 또는 수정된다면 본 제품의 운영에 대한 사용자의 권한이 취소될 수도 있습니다.

- 반드시 지켜야 할 것을 나타냅니다.

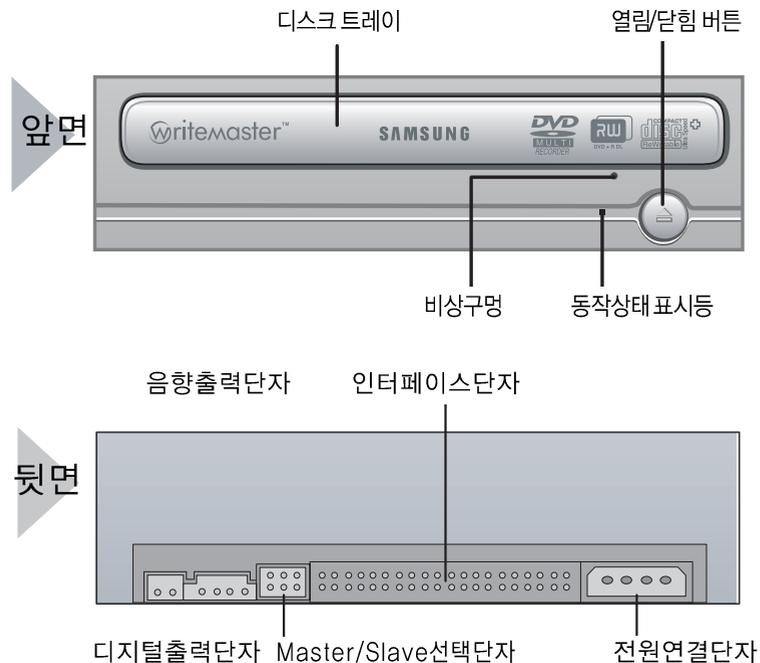
- 분해 금지를 나타냅니다.

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, 흠집, 손상...)는 사용하지 않아 주십시오.



제품소개

※ 본 제품의 외관 이미지는 실물과 다소 다를 수 있습니다.



시스템 요구사항

다음과 같은 사양을 가진 IBM PC 또는 호환기종의 구성이 요구됩니다.

SAMSUNG DVD Writer 기록 소프트웨어

O S : Microsoft® Windows® 98SE/2000/ME/XP(서비스팩 1이상)

CPU : 800MHz(권장: 펜티엄4 2.0GHz 이상)

RAM : 256MB or above

HDD : 10GBytes 이상

※ 당사에서 제공하는 기록 소프트웨어를 사용하면 최적의 성능을 구현합니다.

부속품

E-IDE 케이블, 소프트웨어 CD, 오디오 케이블,
SCREW 4개, 드라이브 설치 설명서

- 제품을 구입하시고 환불 할 경우, 제품 구입 시제공된 액세서리를 포함하여 반납하셔야만 환불이 가능합니다.
- 액세서리 종류는 모델명 사양에 따라 일부 다를 수 있습니다.



플래시 메모리에 의한 펌웨어 업그레이드 방법

- ▶ 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[홈] 제품 > 컴퓨터 주변기기 >

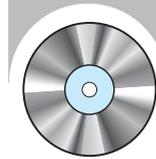
광 디스크 드라이브 > 고객지원 > 드라이버]

인터넷 주소 : www.samsungODD.COM[펌웨어] 펌웨어 다운로드]

- ▶ 장착된 ODD제품의 모델명 (판매처) 및 펌웨어 버전 확인방법 입니다.
ODD 서비스 홈페이지를 방문 하시어 " Firmware Live Update" 프로그램을 이용 하시면항상 개선된 최신 펌웨어로 자동 업그레이드 되며, 향상된 기능으로 제품을 사용할 수 있습니다.

인터넷 주소 : www.samsungODD.com [펌웨어] 펌웨어 버전확인]

Note....



MAGIC SPEED

최대 CD-R 48X/CD-RW 32X/ DVD±R 18X/ DVD+RW(±R DL) 8X/ DVD-RW 6X/ DVD-RAM 12X

◆ 기록속도	DVD±R	18배속	(24,300KB/sec)
	DVD+RW	8배속	(10,800KB/sec)
	DVD-RW	6배속	(8,100KB/sec)
	DVD-R DUAL	8배속	(10,800KB/sec)
	DVD+R DUAL	8배속	(10,800KB/sec)
	DVD-RAM	12배속	(16,200KB/sec)
	CD-R	48배속	(7,200KB/sec)
	CD-RW	32배속	(4,800KB/sec)

◆ 플래시 메모리 장착 : 펌웨어 업그레이드가 용이합니다.

◆ E-IDE 인터페이스(PC 내장형)

◆ 데이터 버퍼 : 2MB

지역코드 (RPC:Region Protection Code)

DVD 디스크의 지역 보호 코드:

이 기능은 DVD 플레이어 상에서 지원되는 기능으로서 DVD 비디오 디스크(예: 영화)에서 사용됩니다. 현재, 세계의 동영상 산업은 몇 개의 지역적 영역으로 나뉘어 있습니다. 이들 영역은 동영상 산업계에서 영화를 출시하는 지역 시장과 상호 연관되어 있습니다. RPC 코드는 판매되는 지역에 따라 세계 시장에 출시되는 영화 디스크에 수록됩니다. 이들 RPC 코드를 이용하면 새로 선보일 영화가 해당 시장으로 출시되기 전에 앞서 다른 동영상 시장 지역으로 복제되어 판매되는 일을 통제 및 규제할 수 있습니다.

SH-S182M 드라이브는 RPC 2를 지원합니다. RPC 2는 지역 Code를 User가 변경할 수 있도록 하는 Mode입니다. SH-S182M 드라이브는 Default로 RPC 2가 선택되어 있습니다. 지역 Code 변경은 MPEG Application 상에서 User가 5회까지 바꿀 수 있습니다. 지역 Code를 5회 이상 변경시 서비스 센터로 문의하십시오.

MAGIC SPEED란?

MAGIC SPEED는 CD Disc 읽기 배속을 드라이브가 제공하는 최고 배속(MAX배속)모드와 저소음 모드 2가지 모드를 사용자 임의로 선택하여 사용할 수 있도록 지원하는 프로그램입니다.

MAGIC SPEED 개발 배경

최근 출시되는 ODD 제품은 높은 읽기 배속을 제공하고 있습니다. 읽기 배속이 높아진 만큼 더 빠르게 데이터를 읽어 들일 수 있게 되었으나, 고 배속 회전으로 인해 디스크 회전 소음 증가 및 디스크가 금이 가거나 휘어진 경우 파손될 수 있는 가능성이 높아졌습니다. 이에 당사에서는 사용자의 안전과 쾌적한 PC 사용환경을 제공하기 위하여, 배속 다운 알고리즘을 개발하여 신규 출시되는 제품들에 적용하여 출시하고 있습니다.

※ 배속 다운 알고리즘이란?

디스크 내주에 금(Crack)이 발생된 디스크 사용 시 발생 될 수 있는 디스크 파손에 대한 예방을 위하여 디스크 읽기 배속을 안정적인 배속으로 설정하여 구동하도록 하는 기능입니다. 또한 최고 배속의 CD 재생을 원하는 고객들을 위하여 MAGIC SPEED 프로그램을 통하여 사용자가 원하는 읽기 배속을 선택하여 사용할 수 있도록 하는 기능의 서비스를 제공합니다. (레코딩 배속은 제한하지 않고 기록이 가능한 배속으로 구현합니다.)

MAGIC SPEED 모드 설명 및 사용 방법

MAGIC SPEED 모드 설명

- 최고 배속 모드 : 드라이브가 제공하는 최고 배속 (MAX)으로 읽기 배속을 설정할 때.
- 저소음 모드 : 읽기 배속을 안정적인 저 배속으로 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 최고 배속 모드 재생 시 파손이 예상되오니, 저소음 모드로 설정하여 사용하시거나, 즉시 복사본을 만들어 사용하실 것을 권장합니다.

MAGIC SPEED 사용 방법

- 먼저 당사 홈페이지에 등록된 MAGIC SPEED 프로그램을 설치 하십시오.
- MAGIC SPEED 트레이 아이콘에서 오른쪽 마우스 키를 선택하여 프로그램을 실행 하십시오.
- 프로그램 실행 창에서 사용하고자 하는 모드를 선택하고 "설정"을 선택하면 선택된 모드로 드라이브의 읽기 배속이 동작합니다.
- "닫기"를 선택하여 프로그램 실행창을 종료하여 주십시오. 이때 읽기 배속은 별도의 모드 변경 및 프로그램을 종료하지 않는 한 설정된 배속으로 계속해서 동작하게 됩니다.
- ※ 데이터 복사 및 디스크 복사시에는 "최고 배속 모드"를 설정하여 사용하시기 바라며, 일반적인 동작시에는 "저소음 모드"로 설정하여 사용하실 것을 권장합니다.
- ※ 기타 기능
 - ▶ 자동 실행 해제 방법: 본 프로그램은 PC 부팅시 자동 실행이 되도록 설정되어 있습니다. 자동 실행 설정을 해제 하고자 할 때에는 트레이 아이콘 메뉴에 선택된 자동 실행 항목을 해제 하시면 됩니다.

MAGIC SPEED 다운받는 곳

당사 고객지원 홈페이지 (URL : www.samsungODD.com)
- 펌웨어) MAGIC SPEED 선택.



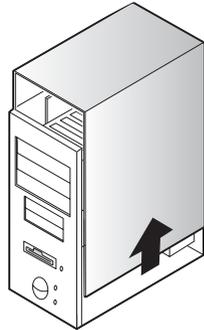
DVD Writer 장착 방법

DVD Writer를 PC에 장착하는 방법입니다.
먼저 덮개를 분해한후 DVD Writer와 케이블을 연결하고 다시 PC를 조립합니다.

※ 그림을 보면서 순서대로 해주십시오.

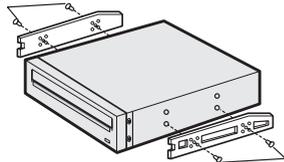
1 PC의 모든 전원을 꺼 주십시오.

2 컴퓨터의 덮개를 열어 주십시오.



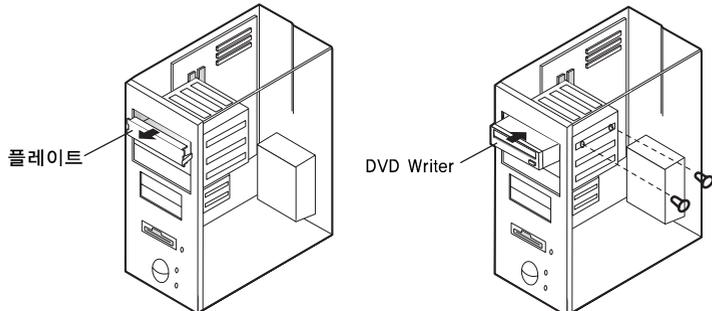
3 가로지지대가 필요한 경우 본 제품의 양쪽에 가로지지대를 부착하십시오.

- 가로지지대는 컴퓨터의 부속품이므로 없을 경우 별도로 구입하십시오
(사용 Screw : M3 X 6 X 4개)



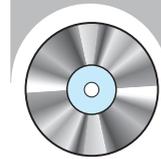
4 플레이트를 뺀 자리에 DVD Writer를 그림과 같이 밀어 넣으십시오.

- 플레이트에 넣기 어려울 경우에는 플로피 디스크 자리에 바꾸어 넣어 주십시오.
- 장착 SCREW는 반드시 당사에서 제공한 규격품(M3X6)을 사용하십시오.
- M3X6 외의 SCREW 사용시 제품 작동오류가 발생될 수 있습니다.

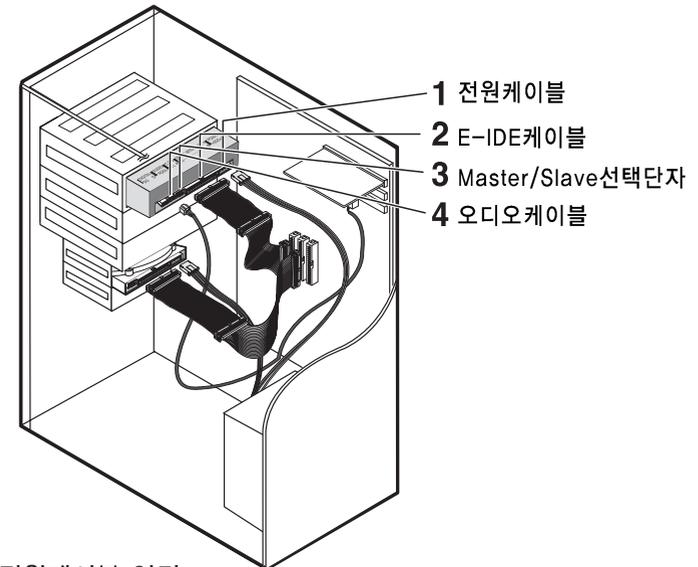


주의 : 제공된 고정용 나사를 이용하여 정확히 고정하여 사용하십시오.

! 정확히 고정되지 않으면 소음증가의 원인이 될 수 있습니다.

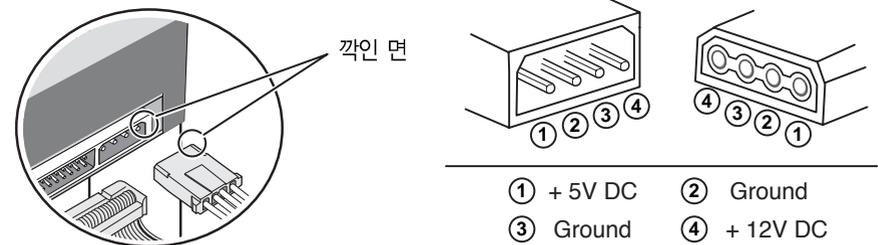


케이블 연결방법



1 전원케이블 연결

- 컴퓨터 내부 전원박스에 있는 전원케이블 (4핀)을 각인 면이 위로 향하도록(☐) 하여 DVD Writer의 전원연결 단자에 연결하세요.



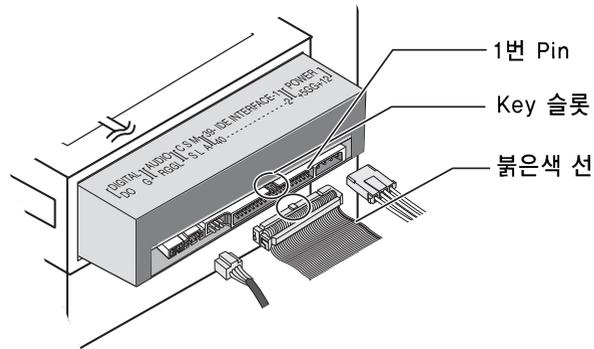
주의 : 전원 케이블을 잘못 연결하면 고장의 원인이 되므로 전원 커넥터 방향과 DVD Writer의 경사면을 잘 확인하고 연결하십시오

! 잘못 사용했을 경우 가옥, 재산등의 손해로 이어질때 표시합니다.



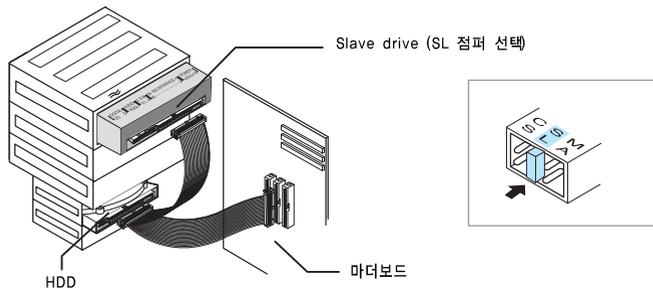
2 E-IDE 케이블 연결

- 하드디스크에 연결되어 있는 E-IDE케이블(40핀)을 DVD Writer의 인터페이스단자에 끼워 주세요. (케이블의 붉은색 선 쪽이 1번핀에 오게 합니다.)



1개의 E-IDE케이블 사용시

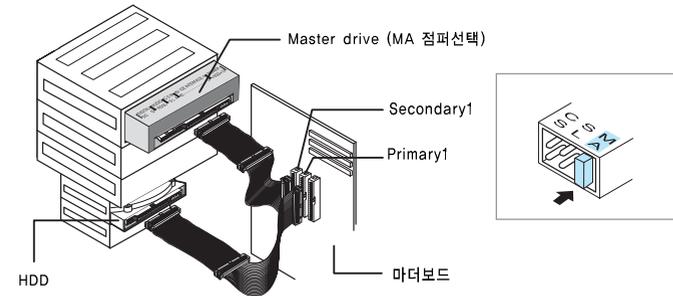
- DVD Writer 뒷면의 Master/Slave 선택단자에 SL(Slave)로 연결하세요.



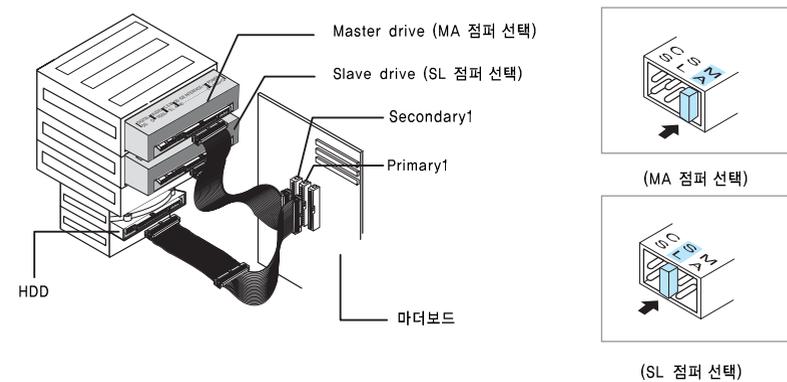
2개 이상 광드라이브 조합시 DVD Write를 MASTER로 놓고조립하십시오.

광디스크 드라이브 2개 일때

- DVD Writer 뒷면의 Master/Slave 선택단자에 MA(Master)로 연결하세요.
 - DVD Writer 가 하나 일 경우 : MA(Master)로 설정



- DVD Writer 가 두개 일 경우 : MA(Master)로 설정 / SL(Slave)로 설정





DMA 모드에 대한 설명

※ 하드디스크(HDD)와 DVD Writer를 DMA모드로 설정하여 사용할 것을 권장합니다.

DMA 모드란?

DMA(Direct Memory Access)란 직접 기억장치 접근방식이라는 의미로 CPU를 관계하지 않고 주변 장치와 메모리간에 능동적으로 전송이 이루어지게 하여 CPU의 부담을 덜어 주는 기술로 다중작업 기능과 전송속도를 빨라지게 하는 역할을 합니다.

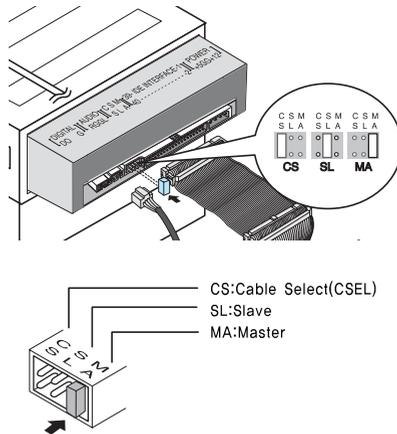
- 이는 프로그램이 실행되는 동안에 입출력을 위한 인터럽트의 발생 횟수를 최소화시켜 컴퓨터 시스템의 효율을 높이기 위한 방법으로, 주변장치와 주기억장치의 입출력 데이터 교환을 CPU를 거치지 않고 고속으로 직접 행하게 합니다.

- DMA모드 사용시 CPU가 DATA 전송을 관여하지 않고 주변장치들 간에 직접적으로 DATA를 전송하는 방식입니다.
단 DMA 모드를 지원하지 않는 MainBoard에서는, DMA 모드가 설정되지 않습니다. 또한 외장형 접속장치를 사용하였을 때는 DMA 모드가 설정되지 않습니다.

- DMA 모드로 설정하여 사용할 때, 일부 VIA Chip Set을 사용하는 MainBoard 및 일부 특정 MainBoard에서는 호환성 문제가 발생할 수 있습니다.
먼저 사용하고 계신 MainBoard에서 DMA모드를 지원하는지 확인하신 후 사용하시기 바라며, 이때 DMA 모드를 지원하지 않는 MainBoard라면 DMA모드가 아닌 PIO모드로 변경 후 사용하시기 바랍니다.

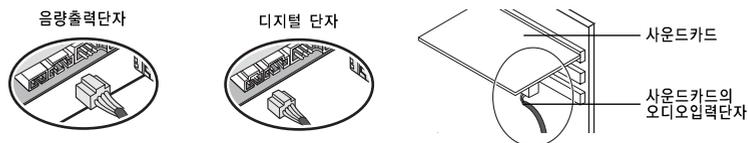
3 Master/Slave 선택단자에 점퍼 연결

- DVD Writer 뒷면에 점퍼를 연결하십시오.
MA(Master)에 연결했을 경우 마스터로, SL(Slave)에 연결했을 경우 슬레이브로 동작되며, CS(CSEL)에 연결했을 경우 디바이스를 호스트 인터페이스 시그널 CSEL을 사용하여 제어할 수 있습니다.(일반적으로 MA에 연결을 권장합니다.)



4 오디오 케이블 연결(사운드 카드가 연결되어 있을 경우)

- 오디오케이블 (4핀)을 사용하여 DVD Writer의 음향 출력단자와 사운드카드의 오디오 입력단자를 연결해야 드라이브의 소리를 들을 수 있습니다.
- Digital 출력단자를 이용하여 연결하면 좀더 선명한 소리를 들을 수 있습니다. (Digital out을 지원하는 CARD에서만 사용이 가능합니다.)
일반 사운드카드는 지원이 안되는 경우가 있습니다.





DMA 모드에 대한 설명

※ 하드디스크(HDD)와 DVD Writer를 DMA모드로 설정하여 사용할 것을 권장합니다.

DMA 모드란?

DMA(Direct Memory Access)란 직접 기억장치 접근방식이라는 의미로 CPU를 관계하지 않고 주변 장치와 메모리간에 능동적으로 전송이 이루어지게 하여 CPU의 부담을 덜어 주는 기술로 다중작업 기능과 전송속도를 빨라지게 하는 역할을 합니다.

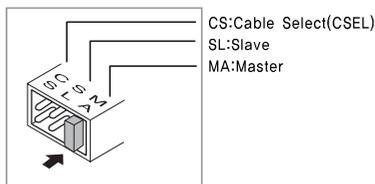
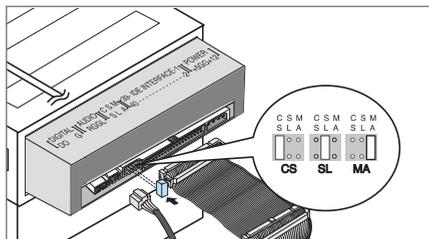
- 이는 프로그램이 실행되는 동안에 입출력을 위한 인터럽트의 발생 횟수를 최소화시켜 컴퓨터 시스템의 효율을 높이기 위한 방법으로, 주변장치와 주기억장치의 입출력 데이터 교환을 CPU를 거치지 않고 고속으로 직접 행하게 합니다.

- DMA모드 사용시 CPU가 DATA 전송을 관여하지 않고 주변장치들 간에 직접적으로 DATA를 전송하는 방식입니다.
단 DMA 모드를 지원하지 않는 MainBoard에서는, DMA 모드가 설정되지 않습니다. 또한 외장형 접속장치를 사용하였을 때는 DMA 모드가 설정되지 않습니다.

- DMA 모드로 설정하여 사용할 때, 일부 VIA Chip Set을 사용하는 MainBoard 및 일부 특정 MainBoard에서는 호환성 문제가 발생할 수 있습니다.
먼저 사용하고 계신 MainBoard에서 DMA모드를 지원하는지 확인하신 후 사용하시기 바라며, 이때 DMA 모드를 지원하지 않는 MainBoard라면 DMA모드가 아닌 PIO모드로 변경 후 사용하시기 바랍니다.

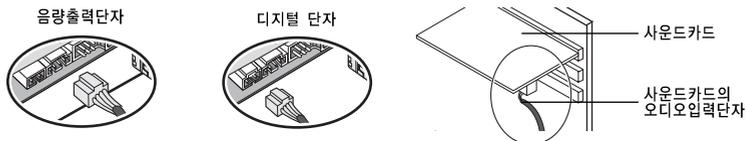
3 Master/Slave 선택단자에 점퍼 연결

- DVD Writer 뒷면에 점퍼를 연결하십시오.
MA(Master)에 연결했을 경우 마스터로, SL(Slave)에 연결했을 경우 슬레이브로 동작되며, CS(CSEL)에 연결했을 경우 디바이스를 호스트 인터페이스 시그널 CSEL을 사용하여 제어할 수 있습니다.(일반적으로 MA에 연결을 권장합니다.)



4 오디오 케이블 연결(사운드 카드가 연결되어 있을 경우)

- 오디오케이블 (4핀)을 사용하여 DVD Writer의 음향 출력단자와 사운드카드의 오디오 입력단자를 연결해야 드라이브의 소리를 들을 수 있습니다.
- Digital 출력단자를 이용하여 연결하면 좀더 선명한 소리를 들을 수 있습니다. (Digital out을 지원하는 CARD에서만 사용이 가능합니다.)
일반 사운드카드는 지원이 안되는 경우가 있습니다.





DMA 모드 설정 방법

당사 ODD 서비스 홈페이지 (www.samsungODD.com)를 방문 하시어, " Firmware Live Update " 프로그램을 이용 하시면 항상 향상된 최신 펌웨어로 자동 업그레이드되며, 향상된 기능으로 제품을 사용할 수 있습니다.

하드디스크의 DMA 설정방법

Windows98SE & WinME

『 시작 → 설정 → 제어판 → 시스템 → 장치관리자 → 디스크 드라이브 → GENERIC IDE DISC TYPE** → 등록정보 → 설정 』에서 DMA 체크로 설정이 가능합니다.
- TYPE** ? 시스템 사양에 따라, 표기되는 숫자가 다를 수 있습니다.

Windows2000 & Windows XP

『 시작 → 설정 → 제어판 → 시스템 → 하드웨어 → 장치관리자 → IDE ATA/ATAPI Controller → 기본 IDE 채널 고급설정 』에서 전송모드를 DMA(사용 가능한 경우)로 선택하여 DMA 설정이 가능합니다.
- 장치0 : Master 장치 1 : Slave

DVD Writer의 DMA 설정방법

Windows98SE & WinME

『 시작 → 설정 → 제어판 → 시스템 → 장치관리자 → CD-ROM → 해당 Drive 등록정보 → 설정 』에서 DMA 체크로 설정이 가능합니다.

Windows2000 & Windows XP

『 시작 → 설정 → 제어판 → 시스템 → 하드웨어 → 장치관리자 → IDE ATA / ATAPI Controller → 보조 IDE 케이블 Controller 등록정보 → 고급설정 』에서 전송모드를 DMA(사용 가능한 경우)로 선택하여 DMA 설정이 가능합니다.
- 장치0 : Master 장치 1 : Slave

OS 사용 환경에 따라 다를 수 있습니다.

※ DMA 설정을 하신 후 반드시 제대로 설정이 되어 있는지 확인하시기 바랍니다.

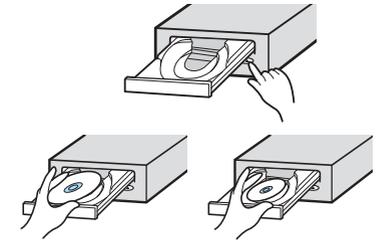


동작방법/디스크 손질 및 보관방법

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

동작방법

- 1 컴퓨터의 전원버튼을 눌러 부팅시키십시오.
- 2 부팅이 끝난 후 열림/닫힘버튼을 눌러 디스크 트레이를 열어 주십시오.
- 3 디스크(CD/DVD)를 넣고 열림/닫힘버튼을 눌러 디스크트레이를 닫아 주십시오.
● 동작상태 표시등이 켜집니다.
- 4 디스크(CD/DVD)를 재생시키십시오.



DVD 타이틀/비디오 CD 타이틀을 재생시키려면

● 부속품으로 제공된 DVD SOFTWARE MPEG 프로그램을 PC에 설치한후 실행 하십시오.

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

디스크 보관방법

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



디스크 손질방법

- 디스크의 표면을 만지지 말고 가장자리를 잡으십시오.
- 디스크는 부드러운면 형겅으로 디스크의 중심부에서 바깥쪽으로 가볍게 닦아 주십시오.



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



기록중 이상이 발생했을 경우

하드 드라이브를 원본으로 하여 기록할 경우

- 1 원본 파일에 오류가 없는지 확인하여 주십시오.
- 2 Windows의 조각모음 기능을 이용하여 하드 디스크를 최적화 시켜주십시오.
 - 시작메뉴/프로그램/보조프로그램/시스템도구/ 디스크조각모음
- 3 만약 압축된 하드디스크를 원본으로 사용하신다면 압축을 풀어주십시오.
- 4 하드디스크에 기록하고자 하는 파일 중 가장 큰 파일용량의 2배 이상의 여유공간을 마련하여 주십시오.
- 5 1000개 이상의 작은 파일을 기록하실 경우에는 아래와 같이 기록하여 주십시오.
 - 이미지 파일을 생성한 다음 이미지 파일을 기록하는 방법을 권장합니다.
 - 낮은 기록속도를 선택하여 기록합니다.
 - 작은 파일을 압축하여서, 압축된 파일을 기록합니다.

네트워크 드라이브를 원본으로 하여 기록할 경우

- 1 네트워크 드라이브의 내용을 기록하실 경우에는 먼저 네트워크 드라이브의 내용을 하드 드라이브로 복사한 후에 기록하십시오.
- 2 버퍼 언더런 방지기술을 적용하여 기록시 문제는 없습니다. 다만, 중요한 문서는 하드 드라이브로 복사한 후 기록하십시오.

CD/DVD 드라이브를 원본으로 하여 기록할 경우

- 1 원본 CD/DVD가 더러울 경우에는 깨끗하게 한 다음에 기록하십시오.
- 2 원본 CD/DVD의 상태가 좋지 않을 경우에는 이미지 파일을 만든 후에 이미지 파일을 기록하는 방법을 권장합니다.
- 3 CD/DVD 드라이브에서 Speed Down 기능이 있는지를 확인하시고 만약 이 기능이 있다면, 낮은 배속으로 기록을 수행하는 방법과 이미지 파일을 만들어서 하드드라이브에 저장해 놓은 다음 기록을 하는 방법이 있습니다.
- 4 CD/DVD-ROM 드라이브의 데이터 전송 속도가 기록속도 보다 느릴 경우에는 데이터 전송속도 보다 낮은 기록속도를 선택하여 주십시오.

디스크의 기록 배속이 제한되는 경우

- 1 디스크의 특성이 좋지 않은 경우
동일 ID에 특성이 다른 디스크가 많이 존재합니다. 드라이브는 디스크 안의 정보를 보고 판단하여 디스크에 맞게 최적의 조건으로 기록하도록 Write Strategy가 설정되어 있습니다. 예를 들어 48배속과 32배속의 디스크가 있을 경우 각각을 구별하여 디스크 정보를 넣지 않는 디스크 업체가 많이 있습니다. 특성이 다름에도 불구하고 디스크 정보가 같기 때문에 Write Strategy를 한 개만으로 대응함에 있어 무리가 따르므로 안정된 기록을 위해 기록배속을 낮추어 기록합니다.

시장에 유통 판매되는 디스크 간에 표기 배속이 같은 디스크의 편차가 있는 경우 안정된 기록을 위해 기록 배속을 낮추어 기록합니다.
- 2 삼성 기록 배속 기준
기준 1. 고배속으로 유통되는 디스크이나, 특성이 나빠거나 동일 ID에 저배속용 DISC가 있는 경우, 안정성을 위해 배속을 제한합니다.
기준 2. 배속 제한된 디스크는 추후 추가적으로 검토하여 조정합니다. (고 배속 DISC가 동일 ID에 저 배속 DISC가 있는 경우(현재 배속제한), 시장에서 저 배속 DISC 소진 시 배속을 높입니다.)

- DVD Writer 는 고배속 재기록 DISC(CD-RW)기록 기능을 제공합니다. 고배속 재기록시 High Speed 가 인쇄된 DISC를 사용 하십시오.
 - US-RW : 32X 지원
 - HS-RW : 10X 지원
 - CD-RW : 4X 지원



간단한 확인 조치

* VIA CHIP SET(일부) 이 장착된 메인보드에서는 호환성 문제가 발생할 수 있으니 DMA를 DISABLE시켜 주십시오.

DVD Writer를 인식하지 못해요.

- 전원케이블, IDE케이블이 바르게 연결되었는지 확인하십시오.
- IDE케이블이 연결상태를 바꿔 연결하십시오. (가능한 2차 IDE케이블의 마스터에 연결하십시오.)
- Master/Slave의 점퍼 연결상태를 확인하십시오.

DVD Writer를 설치한 후 PC속도가 느려졌어요.

DOS에서 DVD Writer를 인식못해요.

- 디바이스 드라이버를 다시설치하거나 삼성전자홈페이지 (www.sec.co.kr) 또는 ODD제품 서비스홈페이지 (www.samsungODD.com)를 통해 최신버전으로 설치하십시오.

Windows에서 DVD Writer를 인식하지 못해요.

- Windows 프로그램이 깨지면 인식문제가 발생할 수 있으니 다시 설치하십시오.
- Windows에서만 인식하지 못할 경우는 Windows를 다시 설치하십시오.

오디오 CD의 소리가 안나와요.

- DVD Witer의 음향출력단자나 사운드카드의 CD-IN 단자에 오디오케이블이 바르게 연결되어 있는지 확인하십시오.
- 사운드카드가 제대로 작동하는지 확인하십시오.
- 디지털 CD 오디오 출력 사용 선택란에 체크하여사용하게 되면, 드라이브의아날로그 오디오 출력단자로는사운드가 출력되지 않습니다.
- CD상태기 불량한지 확인한 후 깨끗이 닦아 사용하십시오.

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.

- 전원코드나전원케이블이 바르게 연결되었는지 확인하십시오.
- 전원이켜진 상태에서도 열리지 않을 경우, 우선 PC를 재부팅 한후 열림/닫힘 버튼을눌러 여시고, 그래도 열리지 않을시에는 전원을 끄시고비상구멍에 가는핀(클립)을 이용하여 세게밀어 넣어주세요.

S/W Mpeg로 비디오 CD 재생시 화면이 끊어지고 속도가 느려요.

- 재생화면의 크기를 적당한 크기로 줄여 주십시오.
- 디스플레이의 해상도 설정이 적절한지 확인한 후 Windows의 제어판에서 적절한 해상도로 맞춰주십시오.

DISC를 넣었는데 DISC가 들어있지 않다는 메시지가 나타나요.

- DISC를 넣고 너무 빨리 실행버튼을 누르면 인식하지 못할 수 있으므로 디스크트레이를 열었다가 닫은 후다시 시도하십시오.
- DISC를 깨끗이 닦아 사용하십시오.

DVD Writer를 사운드카드에 연결했는데 인식하지 못해요.

- 사운드카드의 인터페이스가 AT-BUS방식이기 때문에 시스템 E-IDE포트에 연결하거나 E-IDE 인터페이스가 내장된 사운드카드로 교체하십시오.

INCD로 포맷된 DISC 꺼내기 기능을 포함하고 있어요.

- TRAY ICON(모니터 하단의 작업 표시줄 우측)에서 오른쪽 마우스를 클릭하고 "꺼내기"를 선택하여 CD를 꺼냅니다.
- 윈도우 탐색기에서 DISC가 삽입되어 있는 드라이브를 선택하고 오른쪽 마우스를 클릭하고 "꺼내기"를 선택하여 CD를 꺼냅니다.

NERO 레코딩시 CD 작성이 되지않고 이미지 파일로 레코딩이 되요.

- 레코드 선택시SH-S182M로 선택되지않고 "Image Recorder"로 선택되어 나타나는 현상으로 NERO 상단메뉴중 레코더에서레코더 선택을 하고레코더 선택 창에서 SH-S182M를 선택하여 레코딩 하십시오.
- 레코딩 소프트웨어 설치시 먼저소프트웨어를 설치하고 ROM드라이브를 설치하여 사용할경우에도 Image Recorder로 선택되므로 주의 하시기바랍니다.

레코더가 DISC를 인식하지 못해요.

- 삼성전자홈페이지(www.sec.co.kr) ODD서비스 홈페이지 (www.samsungODD.com)에서제공하는 펌웨어 자동 업그레이드를 이용하여 최신펌웨어로 업그레이드를 실시하고 번들로 제공된
- 레코딩 소프트웨어를재설치하여 주십시오. 상기와 같이하여도 해결되지않을경우에 "1588-3366"으로 제품 상담을 받아보시기바랍니다.

오디오 CD 음질에 잡음이 발생해요.

- 도구 → 옵션 → 장치 → (사용할) Drive 선택 → 속성 → 디지털 Enable 상태 → 오류 수정사용 'Disable' 후 확인

* Media Player (Ver. 7.0 이상) 디지털 재생시에만 해당됨.



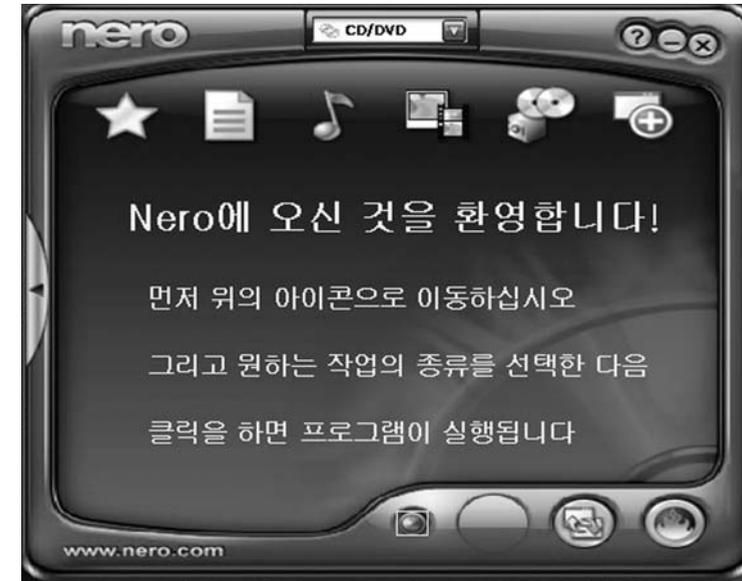
제품규격

구분		SH-S182M(TS-H652M)		
		DVD Writer		
디스크	사용가능 디스크	DVD: DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+RW, DVD-ROM, DVD-Video, DVD+R DUAL, DVD-R DUAL DVD-RAM FAT32지원FAT 16은지원안함) 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, Porttfolio)		
	디스크 직경	120mm 또는 80mm		
지원 인터페이스	인터페이스 단자	ATA-ATAPI(E-IDE)		
	PIO Mode	PIO Mode 4: 16.6MB/sec		
	DMA Mode	Ultra DMA Mode 2: 33.3MB/sec		
탐색시간	CD-ROM	110ms(Random)		
	DVD-ROM	130ms(Random)		
디스크 라벨링 시간	설정	제목만 표시	제목과 내용표시	전체케이블영역에 표시
	최상	4분 미만	9분 미만	36분 미만
	보통	3분 미만	7분 미만	28분 미만
	초안	2분 미만	4분 미만	20분 미만
데이터 전송률 (MAX)	Media 종류	기록		재생
	DVD+R	CAV 18X		CAV 12X
	DVD+RW	ZCLV 8X		CAV 8X
	DVD+R Dual	ZCLV 8X		CAV 8X
	DVD-R Dual	ZCLV 8X		CAV 8X
	DVD-R	CAV 18X		CAV 12X
	DVD-RW	ZCLV 6X		CAV 8X
	DVD-ROM(single)	-		CAV 16X
	DVD-ROM(Dual)	-		CAV 8X
	CD-ROM	-		CAV 48X
	CD-R	PCAV 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 12X
버퍼 메모리	2MB			
드라이브 장착	수평/수직			
동작 환경	온도	5~45°C (41°F ~ 122°F)		
	습도	5%~ 10%(RH)		
치수(폭 X 높이 X 길이)	폭 148.2 X 높이 42 X 깊이 170mm(Bezel 포함)			
Weight	750g			

* 위의 규격 내용은 성능개선을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.



소프트웨어 사용 설명서



Nero Express 저작권을 가지고 있거나, 저작권 소유자의 복사허가를 받은 경우 지원하도록 설계되었습니다. 저작권을 가지고 있지 않거나, 저작권 소유자에게 복사허가를 받지 않은 상태이면 저작권법을 위반하게 되고 그에 따른 손해를 변상해야만 합니다. 사용자의 권한에 대해 불확실하면 법률조언자에게 문의하십시오.

* 당사에서 제공하는 기록 소프트웨어를 사용하면 최적의 성능을 구현합니다.

* 접속 URL : www.samsungODD.com > 정보자료실 > 동영상 매뉴얼

* Nero 홈페이지(www.nero.com)에 들어 가시면 최신 버전으로 업그레이드 하실 수 있습니다.



Nero 설치하기 전에...



고배속 기록시 주의사항

DMA모드를 사용하지 않을 경우 PC의 전송률이 떨어질 수 있습니다.

※ Autorun기능 취소(선택)방법

Windows 98SE/ME

「시작→설정→제어판→시스템→장치관리자→설정」에서 DMA모드를 선택합니다.

DVD Writer 설정 에서 삽입 자동통지 기능을 취소(선택)합니다.

Windows 2000/XP

「시작→설정→제어판→시스템→하드웨어→장치관리자→IDE ATA/ATAPI Controller

→ 기본/보조 IDE채널 고급정보」에서 DMA모드를 선택합니다.

기록시 권장하는 디스크

- DVD-R : Taiyo-Yuden, TDK, MKM, Hitachi Maxwell, Fuji Film, PVC, Panasonic, RITEK, CMC, UNIFINO
- DVD-RW : TDK, MKM, JVC, PVC, RITEK, CMC
- DVD+R : RICOH, Taiyo-Yuden, MKM, RITEK, CMC, Prodisc, Optdisc
- DVD+RW : RICOH, MKM, RITEK, CMC
- DVD±R DL : MKM
- CD-R : Taiyo-Yuden, RICOH, MKM, Hitachi, Maxwell, Fuji Film, RITEK, CMC, Pioneer, Princo, TDK
- CD-RW : RICOH, MKM, RITEK, CMC
- HS CD-RW : RICOH, MKM, CMC
- US CD-RW : MKM
- DVD-RAM : Maxell

- 일부 Media를 이용하여 기록시 해당제품의 Firmware에 미등록된 Media(CD/DVD 공 Disc)를 사용하실 경우 기록 품질이 저하될 수 있습니다. 그러므로 권장 제조사 DISC를 사용하시기 바라며, 기록이 정상적으로 완료 되었다도 중요 데이터 백업시 기록 후 품질상태를 반드시 확인하신 후 보관하시기 바랍니다. (데이터 백업으로 인한 손실은 당사에서 책임을 지지 않습니다.)

- 지원목록에 없는 Media는 정기적인 Firmware 업그레이드를 통하여 지원하고 있습니다.

권장 시스템

다음과 같은 사양을 가진 IBM PC 또는 호환기종의 구성이 요구됩니다.

- SAMSUNG DVD Writer 드라이브용 기록 소프트웨어
- OS : Microsoft® Windows® 98SE/ME/2000/XP
- Cable : 40pin IDE interface for Ultra DMA
- HDD : 액세스타임 19ms, DMA 지원 이상HDD

최소 사양

- CPU : Pentium 3 800MHz 이상의 IBM PC또는 호환기종
- 접속방식: E-IDE
- RAM : 256MB 이상

권장 사양

- CPU : Pentium 3 2GHz 이상의 IBM PC또는 호환기종
- 접속방식: E-IDE
- RAM : 512MB 이상

* 최소 사양에서 구동시 주의사항

1. DVD SOFTWARE MPEG 동작시에는 다른 응용프로그램과 동시에 사용하지 마십시오.
2. 화면이나 음향의 끊김현상이 발생할 수 있습니다.
3. 가능한 권장사양 이상에서 사용 하십시오.



에러발생에 대한 주의

모든 기록기기 제품은 기록용 레이저를 DISC에 가하여 기록하는 것으로 외부환경에 의해 DISC가 손상되거나 제대로 기록되지 않을 수 있으므로 다음과 같은 에러발생 원인을 없앤 후 사용해야 합니다.

※ 모든 기록기기 제품은 다음과 같이 환경을 설정하는 것이 좋습니다.

1 다중작업(Multi Tasking)환경이나 Screen Saver등은 없애도록 합니다!

- DVD Writer는 기록/지우기 중에 Multi-Tasking을 하면 Buffer underrun이 발생할 수 있습니다.

2 기록중 외부에서 Host PC에 접근하지 못하도록 합니다

- 기록중 다른 사용자가 자신에게 연결된 프린터에 네트워크로 접근할 경우 에러가 발생할 수 있습니다.

3 DISC는 자동통지 (Autorun)기능을 없애도록 합니다!

- 기록/지우기 중에 현대의 PC에 연결된 다른 드라이브에 Autorun기능이 있는 DISC를 넣으면 에러가 발생할 수 있습니다.

※ Autorun기능 취소(선택)방법

시작 → 설정 → 제어판 → 시스템 → 하드웨어 → 장치관리자 → DVD Writer 설정 에서 삽입 자동통지 기능을 취소(선택) 합니다.

* OS 환경에 따라 다소 다를 수 있습니다.

4 많은 수의 크기가 작은 파일등을 기록할 때는 이미지 파일을 권장합니다.

- 기록용 파일의 크기가 작고 많을 경우 PC의 전송률이 떨어져 Superlink기능이 자주 동작하지만 기록 품질이 떨어질 수 있습니다.
- DISC에서 DISC로 복사할 경우는 하드디스크에 가용공간을 확보하지 않아도 됩니다. 그러나 이미지파일은 하드디스크에 데이터를 복사한 후 DISC로 복사하므로 안전하지만 CD의 경우 최대 하드디스크 700MB, DVD의 경우 최대 하드디스크 4.8GB 이상의 가용공간을 확보해야 합니다.

5 규정길이 (46cm)이내의 E-IDE케이블을 사용합니다!

- 46cm이상의 긴 E-IDE케이블은 데이터 전송시 에러가 발생할 수 있기 때문입니다.

6 기록용 소프트웨어는 한가지만 사용합니다.

- 기록용 소프트웨어를 설치할 때에는 항상 먼저 설치된 버전이나 다른 기록용 소프트웨어를 uninstall 하시고 시스템을 다시 부팅한 후 설치하십시오. (영문 버전이 설치된 상태에서 한글 버전을 설치하면 Windows 자체에 이상이 생길 수도 있습니다.)

- 항상 당사가 제공하는 기록용 소프트웨어 CD만을 사용하십시오. 다른 소프트웨어와 혼용시에는 기록실패의 원인이 됩니다.

용어설명

Buffer Underrun이란?

기록하는 속도가 데이터를 받아들이는 속도보다 빠를 경우에 발생합니다. 이때 Buffer가 일시적으로 비게되는 현상을 Buffer Underrun이 발생했다고 말합니다.

Autorun이란?

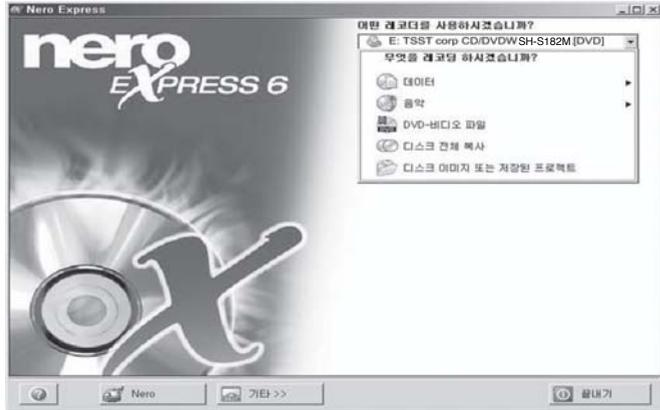
모든 드라이브에 DISC를 넣으면 운영체제가 CD/DVD의 Autorun.inf 파일을 자동으로 실행하게 됩니다.

Superlink란?

기록도중 Buffer에 data 유무를 수시로 확인하여 Buffer가 비었을 때 그 Address (위치)에서 대기하고 있다가 Buffer에 data가 채워지면 다시 기록을 시작합니다. 이런 원리로 Buffer underrun을 방지합니다.

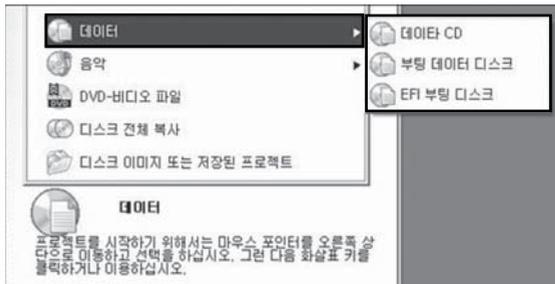


1. Ahead Nero Express 이용하여 데이터 백업하기

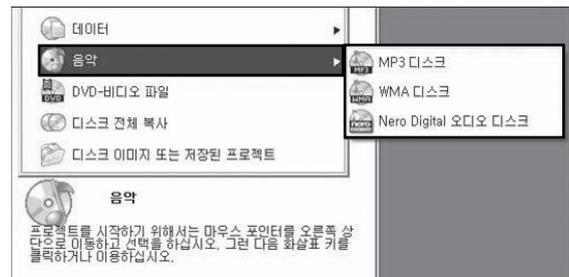


1. Ahead Nero Express를 이용하여 데이터 백업하는 방법에 대해 알아보도록 하겠습니다. Ahead Nero Express를 실행한 후 작업하고자 하는 “데이터나 음악 혹은 DVD 비디오 파일”을 선택합니다.

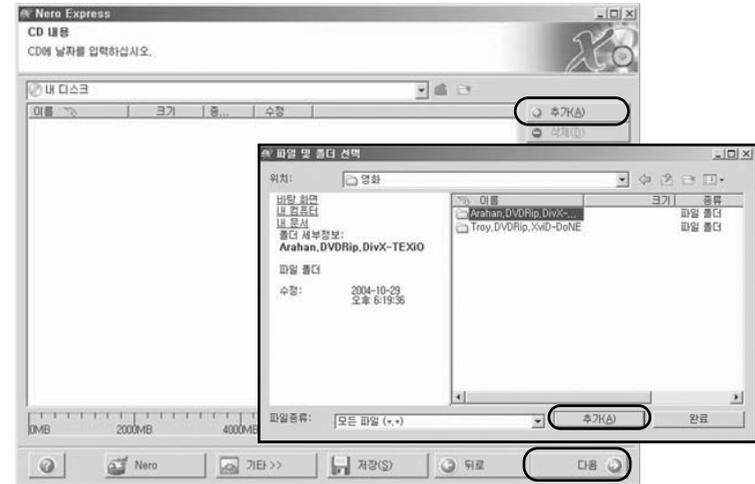
A. 데이터 CD를 기록하고자 할 때



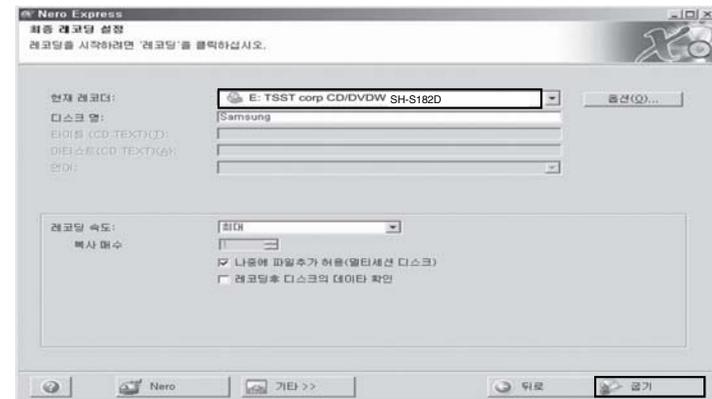
B. 오디오 CD를 기록하고자 할 때



2. 작업 설정을 하면 데이터 추가 화면이 나타납니다. 오른쪽 상단의 “추가” 버튼을 클릭하여 데이터로 저장하고자 하는 데이터를 추가하고, 창 하단의 “다음”을 클릭합니다.



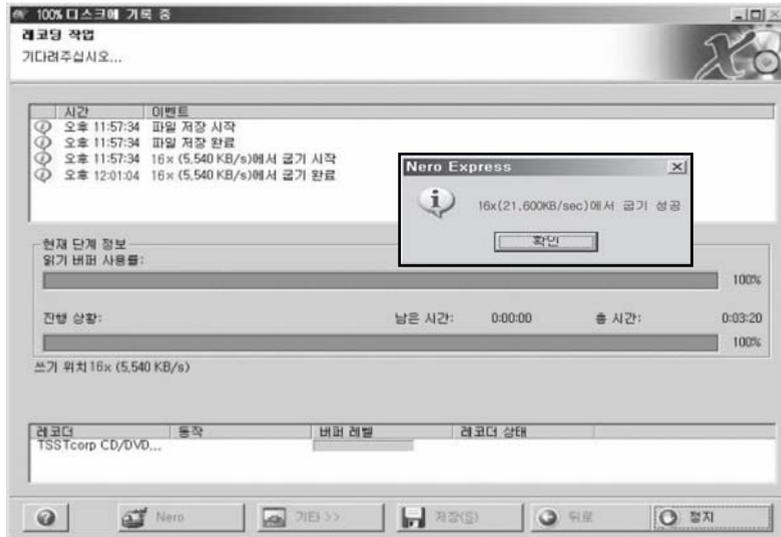
3. 마지막으로 저장하고자 하는 데이터의 설정을 하는 최종 레코딩 설정창이 열리고 디스크 명과 레코딩 속도의 설정을 할 수 있습니다. 저장하고자 하는 레코더를 선택한 후 오른쪽 하단의 “굽기” 버튼을 클릭합니다.



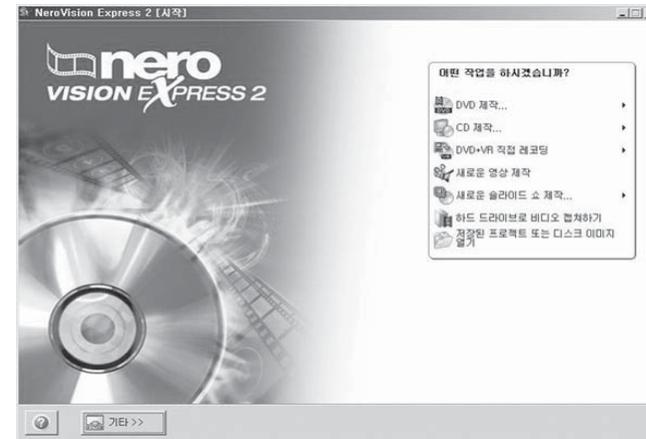


2. Ahead Nero Vision Express 이용하여 DVD 제작하기

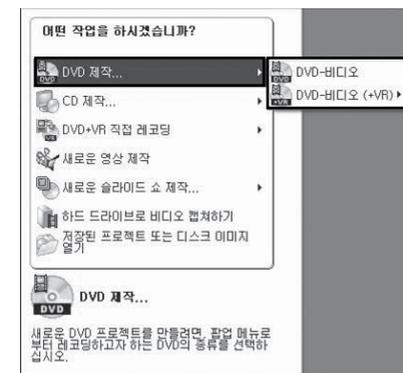
4. 굿기 버튼을 클릭하면 추가한 데이터를 저장하는 진행과정을 보여줍니다. 모든 과정이 완료되면 굿기 성공 메시지 창이 나타납니다. "확인" 버튼을 클릭하여 작업을 마무리합니다.



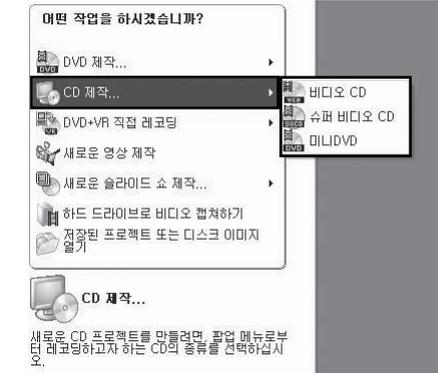
1. Ahead Nero Vision Express를 실행한 후 원하는 작업을 선택합니다.



A. 영상물을 DVD로 제작하고자 할 때

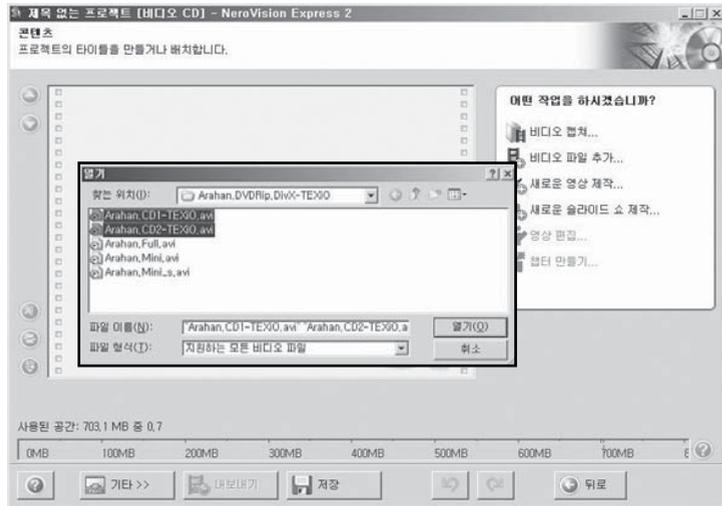


B. 영상물을 비디오 CD로 제작하고자 할 때



2. 원하는 작업의 선택이 마무리되면 콘텐츠의 추가를 위한 콘텐츠 화면이 나타납니다. 오른쪽에서 "비디오 파일 추가"를 선택합니다.

3. DVD 비디오 혹은 비디오 CD 로 제작하고 싶은 동영상 파일을 선택 한 후 “열기” 버튼을 클릭합니다.



4. 선택한 동영상 파일이 추가된 모습입니다. 이제 바로 레코딩을 원한다면 “다음” 버튼을 클릭합니다.



5. 메뉴 만들기 창이 열리고 다양한 메뉴를 만들 수 있습니다. 배경 및 버튼 그리고 글꼴 등의 다양한 설정이 완료된 후 “다음” 버튼을 클릭합니다.



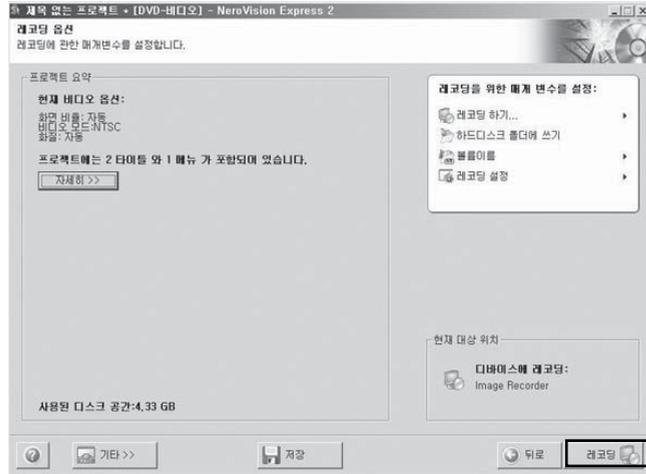
6. 위에서 설정한 값을 토대로 실제 DVD 플레이어에서 나타나는 화면을 미리볼 수 있는 미리보기 화면이 나타납니다. 원하는 작업이 완료되었다면 “다음” 버튼을 클릭합니다.



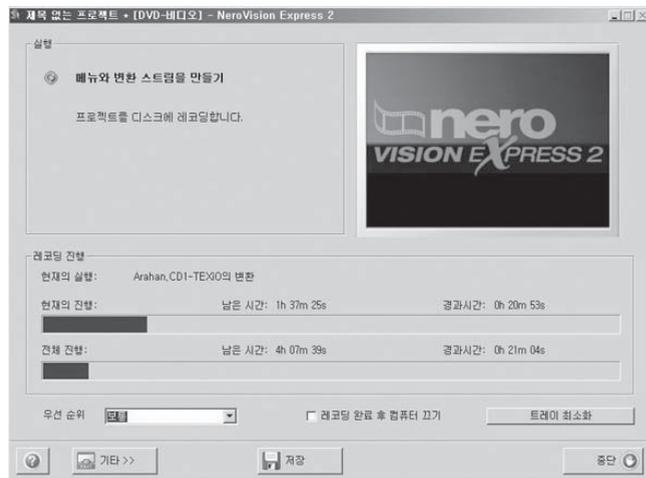


3. Ahead Nero Recode 2 이용하여 DVD9 비디오 타이틀 DVD±R 미디어에 레코딩 하기

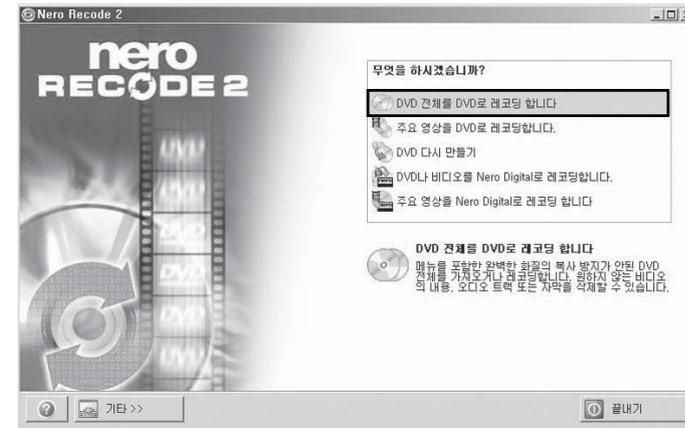
7. 비디오 옵션 및 레코딩할대상등의 설정이 완료되었다면 “레코딩” 버튼을 클릭합니다.



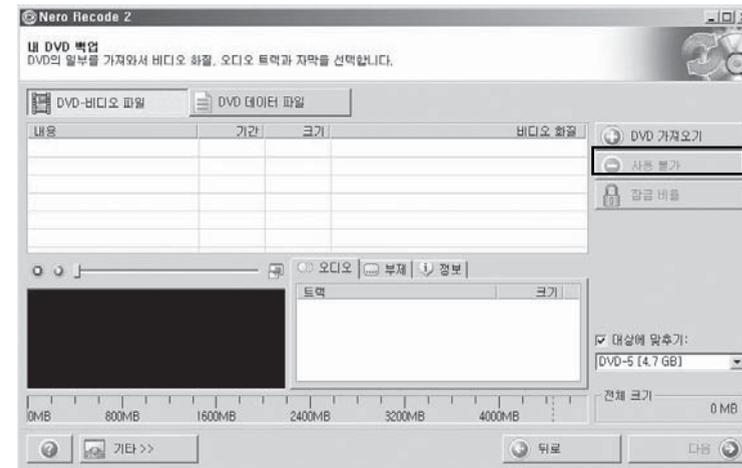
8. 레코딩 버튼을 클릭하면 메뉴구성과 선택한 동영상의 변환 작업을 진행하고, 완료됩니다.



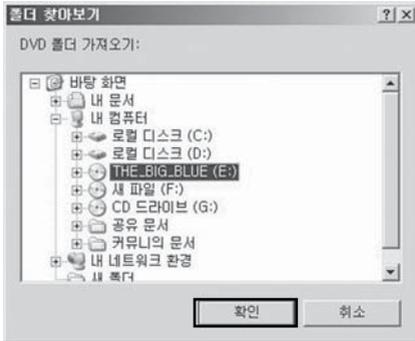
1. Nero Recode 2를 실행하면 나타나는 메인 화면입니다. 메인 화면에서 “DVD 전체를 DVD로 레코딩 합니다”를 선택합니다.



2. 내 DVD 백업 창이 열리고 DVD-비디오 파일에서 “DVD 가져오기” 버튼을 클릭합니다.



3. 폴더 찾아보기 창이 열리고 DVD 비디오 타이틀이 들어있는 드라이브를 선택한 후 “확인” 버튼을 클릭합니다.

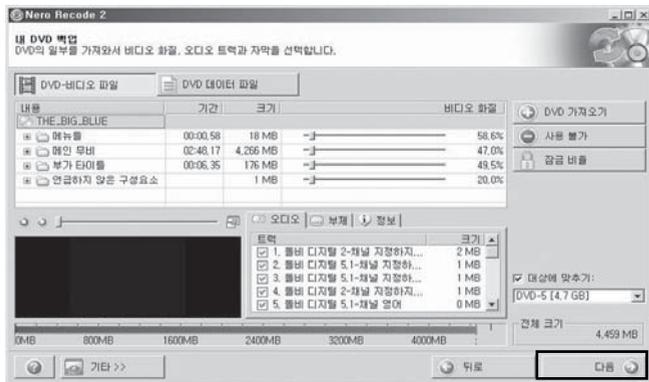


Copy 하고자 하는 원본 DVD가 “Copy Protection (Lock)”이 적용되어 있는 경우는 Copy가 불가능합니다.

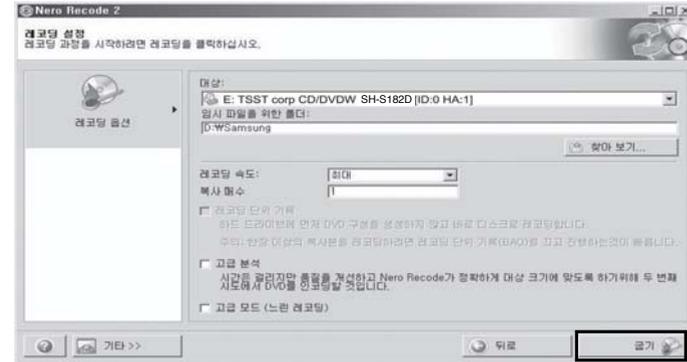
4. 정상적으로 DVD 비디오의 로딩이 되면 DVD 비디오 타이틀의 분석을 시작합니다.



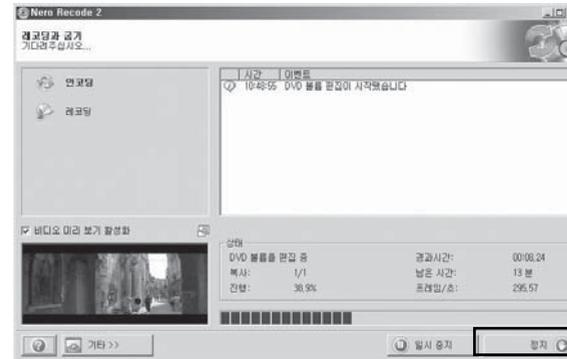
5. 분석이 완료된 후 DVD 비디오 타이틀이 로딩된 화면입니다. 동일한 디스크를 만들기 위해 별다른 설정 없이 “다음” 버튼을 클릭합니다.



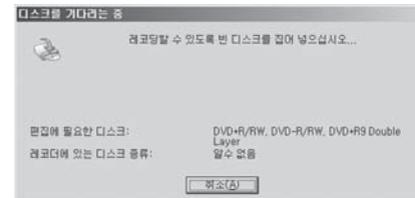
6. 레코딩 설정 화면이 나타나고 저장할 DVD 레코더 설정과 임시 파일을 저장할 폴더의 설정을 해줍니다. 모든 설정이 완료되었다면 “굽기” 버튼을 클릭합니다.



7. DVD의 편집이 시작되고 사용자가 설정한 환경대로 DVD비디오 타이틀이 저장되는 모습입니다.



8. 모든 편집 작업이 완료되면 대상 드라이브에 DVD±R 또는 RW 미디어를 넣어 달라는 메시지가 나타납니다. 빈 미디어를 DVD 레코더에 넣으면 인식한 후, 편집된 DVD비디오를 레코딩 합니다. 이와 같이 DVD9 비디오 타이틀을 4.7GB의 미디어에 저장할 수 있습니다.





LightScribe 용어 및 설치 방법

LightScribe란?

LightScribe Direct Disc Labeling은 CD 및 DVD 라벨을 만드는 새로운 프로세스입니다. 이를 통해 개인 및 상용 사용자는 전문가가 만든 것 같은 실크 스크린 인쇄 품질의 결과를 쉽게 얻을 수 있습니다. 무엇보다 레이저를 이용하여 공 디스크에 정상적으로 데이터를 레코딩할 수 있습니다. 레코딩이 끝나면 디스크를 뒤집어서 레코더 트레이에 다시 넣고 데이터를 레코딩할 때 사용한 것과 동일한 레이저를 이용하여 텍스트와 그래픽으로 이루어진 다채롭고 정확한 라벨을 만들 수 있습니다. 따라서 더 이상 프린터, 유성 펜 또는 접착식 디스크 라벨을 사용할 필요가 없습니다.

컴파일 만들기와 LightScribe 라벨 레코딩 및 인쇄

1. Nero StartSmart에서 Nero Burning ROM 응용 프로그램을 시작하거나 '시작' > (모든) 프로그램 > Nero 6 > Nero Burning ROM으로 이동합니다.
2. 컴파일 대화상자에서 레코딩할 디스크 유형을 선택합니다.



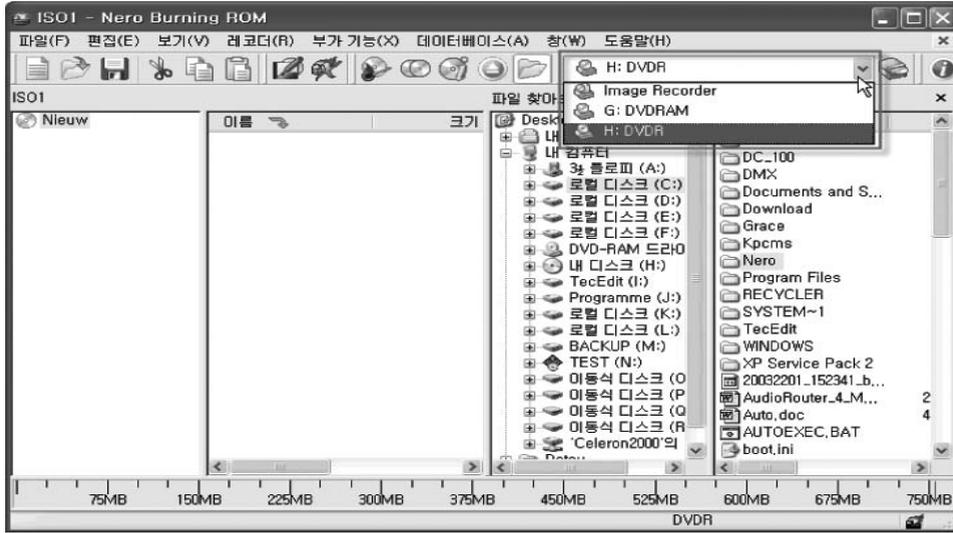
3. 원하는 컴파일 유형을 선택합니다.



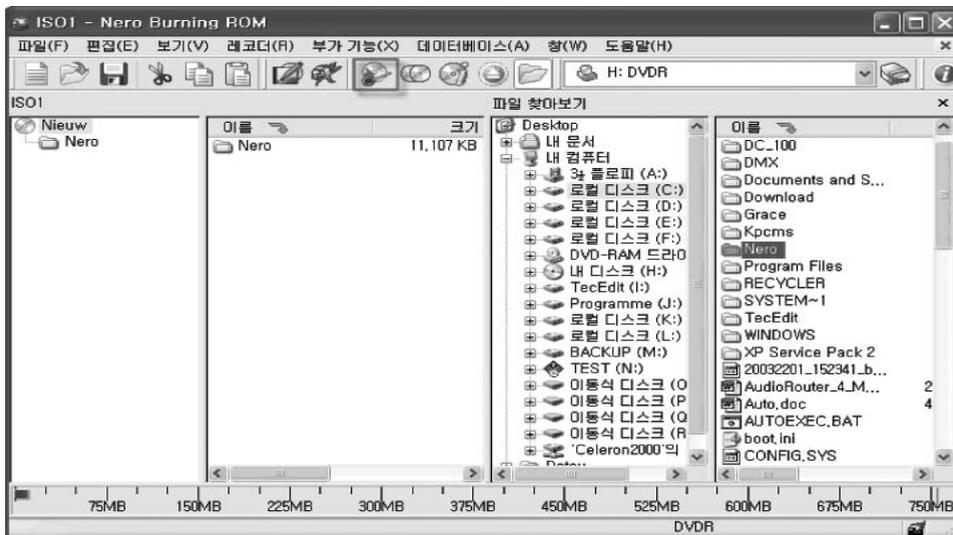
4. LightScribe 라벨을 인쇄할 수 있는 레코더를 선택합니다.



5. 원하는 데이터를 선택하고 오른쪽에 있는 컴파일 창에서 왼쪽에 있는 레코딩 창으로 옮깁니다.



6. 해당 버튼을 클릭하여 레코딩 설정을 구성하고 LightScribe 라벨을 만들 수 있는 영역으로 이동합니다.



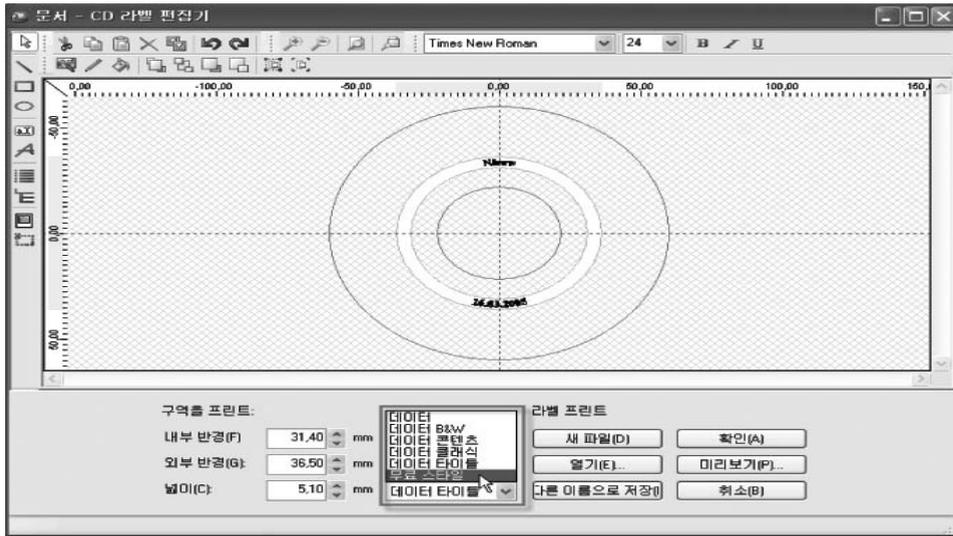
7. Nero Cover Designer에서 이전에 만든 라벨을 로드할지 또는 '편집에서 라벨을 사용하십시오'를 통해 새 라벨을 만들지를 선택합니다.



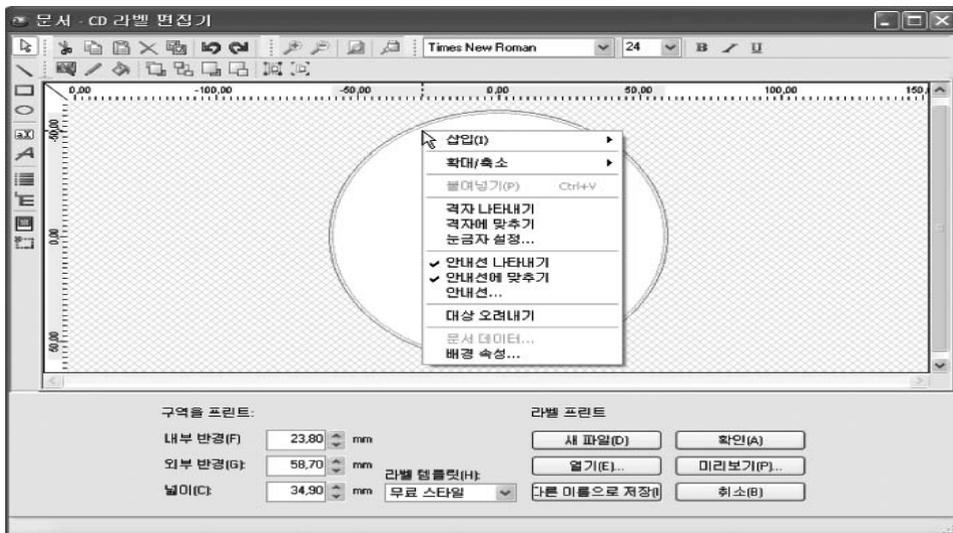
8. '만들기' 버튼을 클릭하여 새 라벨을 만듭니다. 이 버튼을 클릭하면 라벨 편집기가 열립니다.



9. '라벨 템플릿' 영역에서 드롭다운 버튼을 클릭하고 원하는 템플릿을 선택합니다. 라벨 디자인이 있는 템플릿이나 빈 템플릿(라벨 템플릿: '무료 스타일')을 선택할 수 있습니다.



10. 이제 '열기' 버튼을 사용하여 기존 라벨을 열거나 새 라벨을 만들 수 있습니다. 처리 창에 마우스 포인터를 대고 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하여 바로 가기 메뉴를 엽니다.



11. 무언가를 삽입하려면 '삽입'을 선택하고 필요한 요소를 선택합니다.



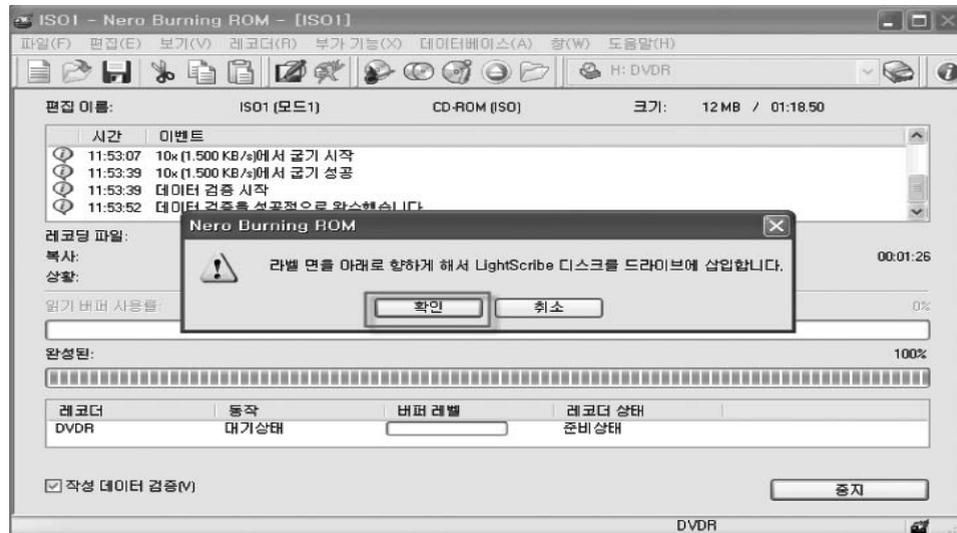
12. '굽기' 탭을 클릭하여 레코딩 설정으로 이동합니다.



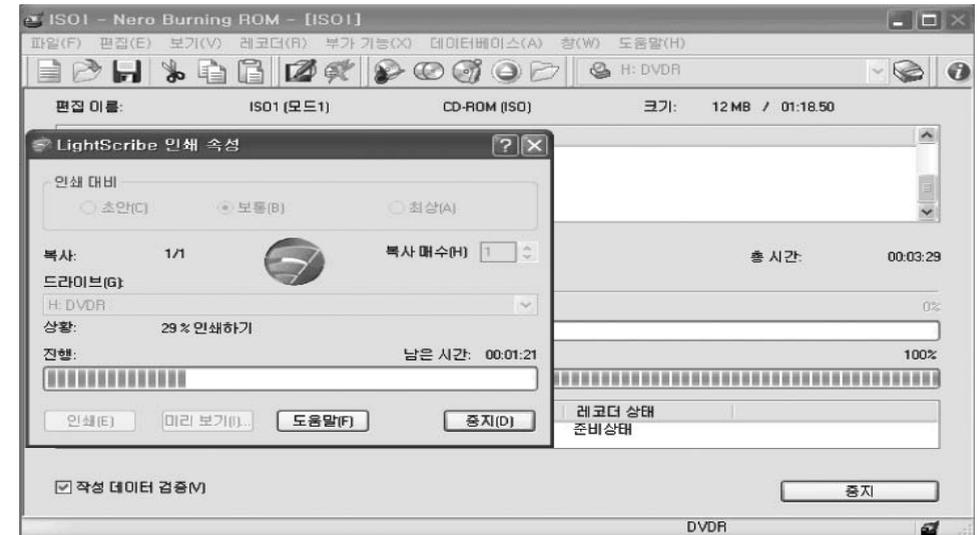
13. 레코딩 설정을 확인하고 필요하면 변경합니다. 레코드에 LightScribe 디스크를 삽입하고 '굽기' 버튼을 클릭하여 레코딩 프로세스를 시작합니다.



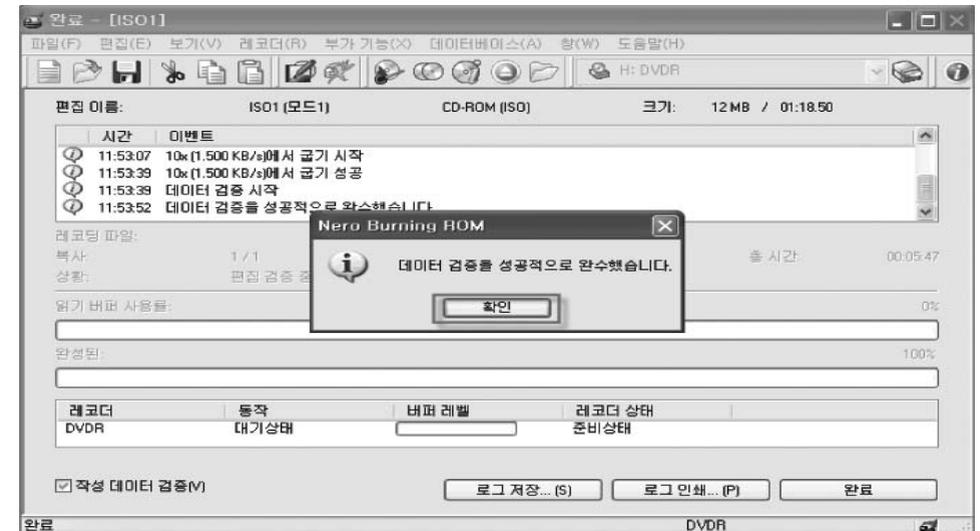
14. 라벨 면이 아래로 향하도록 레코더에 LightScribe 디스크를 삽입하고 '확인' 버튼을 클릭합니다.



15. LightScribe 라벨이 인쇄됩니다.



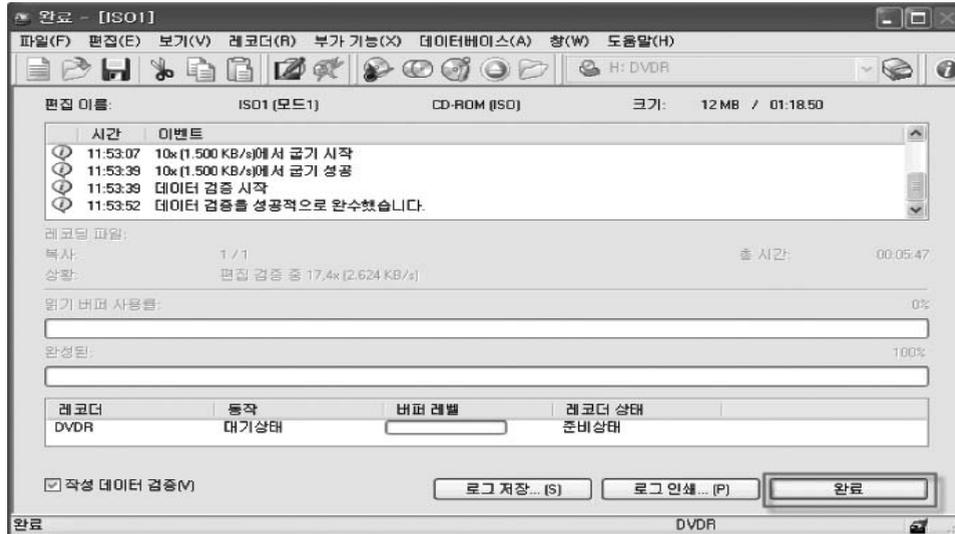
16. 트레이가 열리고 레코딩 프로세스가 성공적으로 완료되었다는 내용의 메시지가 표시됩니다. '확인' 버튼을 클릭하여 창을 닫습니다.



도시바삼성 스토리지테크놀로지 코리아 주식회사

■ 본 사 : 경기도 수원시 영통구 매탄 3동 416번지

17. '완료' 버튼을 클릭하여 레코딩 프로세스를 마칩니다.



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, CD-RW, COMBO, 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 제공합니다.

◀ 사이버 서비스센터 홈페이지

www.samsungsvc.co.kr

고객이 직접 원하는 날짜와 시간에 서비스 접수 및 실시간 사이버상담이 가능한 사이버서비스센터를 운영하고 있습니다.



고객상담실

서울 02 - 541 - 3000
080 - 022 - 3000



삼성전자 인터넷 홈페이지

www.sec.co.kr
www.samsungODD.com



[한국A/S 우수기업]

국가기관인 산업자원부 기술표준원에서 소비자에 대한 품질정보나 고객서비스가 우수한 기업임을 인증하는 마크입니다.

제품보증서

서비스에
대하여

- 저희 삼성전자에서는 품목별 소비자피해 보상규정 (재정경제부 고지 제2000-21호)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, COMBO의
품질보증 기간은 1년,
부품 보유년한은 4년입니다.

제 품 명	DVD Writer	모 델 명	SH-S182M(TS-H652M)
구 입 일	년 월 일	SERIAL NO.	
구입 대리점		판 매 금 액	

무료서비스

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

소비자 피해유형		보 상 내 용		
		품질보증기간이내	품질보증기간이후	
정상적인 사용 상태에서 발생한 성능, 기능상의 하자로 고장 발생시	구입 후 10일 이내 중요한 수리를 요할 때	제품교환 또는 구입가환급	해당없음	
	구입 후 1개월 이내에 중요한 수리를 요할 때	제품교환 또는무상수리		
	제품구입시 운송과정 및 제품설치중 발생된 피해			
	교환된 제품이 1개월 이내에 중요한 수리를 요하는 고장 발생 교환불가능시	구입가환급		
	수리 가능	동일 하자로 3회까지 고장 발생시	무상수리	유상수리
		동일 하자로 4회째 고장 발생시		유상수리
		서로 다른 하자로 5회째 고장 발생시		유상수리
		소비자가 수리요청한 제품을 사업자가 분실한 경우 부품소유기간 이내 수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우 수리용 부품은 있으나 수리 불가능시	제품교환 또는 구입가환급	정액 감가상각한 금액에 10%를 가산하여환불 정액감가상각후 환불
소비자의 고의, 과실로 인한 고장인 경우	수리가 불가능한 경우	유상수리에 해당하는 금액징수후 제품교환	별도의당사 기준에 한함	
	수리가 가능한 경우	유상수리	유상수리	

유료서비스

고장이 아닌 경우 서비스를 요청하면 요금을 받게 되므로 반드시 사용설명서를 읽어 주십시오.

기구세척, 조정, 사용설명 등은 제품고장이 아닙니다.

(수리가 불가능한 경우 별도 기준에 준함)

● 사용설명 및 분해하지 않고 간단한 조정시	2회부터 유료
● 외부안테나 및 유선번호 관련 서비스 요청시	1회 무료
● 판매점에서 부실하게 설치해 주어 재설치시	
● 제품 내부에 먼지 세척 및 이물 제거시	
● 제품의 이동, 이사 등으로 인한 설치 부실시	1회부터 유료
● 구입시 고객요구로 설치한 후 재설치시	
● 소비자 설치 미숙으로 재설치할 경우	
● 헤드세척 및 이물투입 서비스 요청시	
● 네트워크 및 타사 프로그램 사용설명	

소비자 과실로 고장난 경우

- 소비자의 취급 부주의 및 잘못된 수리로 고장 발생시
 - 전기용량을 틀리게 사용하여 고장이 발생된 경우
 - 설치 후 이동시 떨어뜨림 등에 의한 고장 손상 발생시
 - 당사에서 미지정된 소모품, 옵션품, 소프트웨어 사용으로 고장 발생시
 - 삼성전자(주) 서비스워터업체인 삼성전자서비스(주) 기사 및 협력사 기사 아닌 사람이 수리하여 고장발생시

그 밖의 경우

- 천재지변(화재, 염해 수해 등)에 의한 고장 발생시
- 소모성 부품의 수명이 다한 경우 (배터리, 형광등, 헤드, 진동자, 램프류, 필터류, 토너, 드럼, 리본 등)
- ※ 제품에 붙어있는 Warranty Label 훼손시 무상서비스를 받으실 수 없습니다.

SAMSUNG

이보증서는 국내(대한민국)에서만 사용되며 다시 발행하지 않으므로 사용설명서와 함께 잘 보관해 주십시오.

Memo.....