



DATA 프로젝터

모델

XD70U

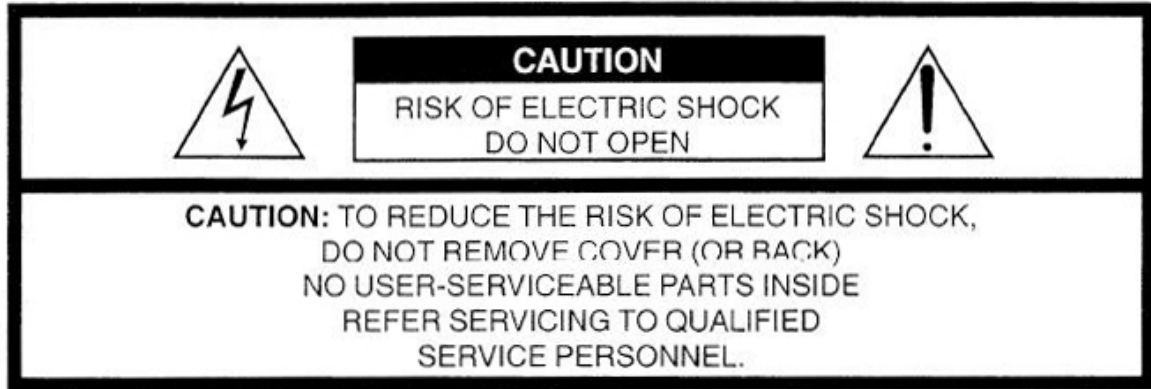
사용자 안내서

중요

- DLP(Digital Light Processing)과 DMD(Digital Micromirror Device)는 Texas Instruments Incorporated 의 등록 상표입니다.
- DMD 는 액상 크리스탈을 개발한 Texas Instruments 에서 개발한 초정밀 장치입니다.
- VGA 와 XGA 는 Interfational Business Machines Corporation 의 등록 상표입니다.
- S-VGA 는 Video Electronics Standards Association 의 등록 상표입니다.
- Microsoft, Windows, PowerPoint 는 Microsoft Corporation 의 등록 상표입니다.
- Macintosh 는 Apple Computer Inc.의 등록 상표입니다.
- TMDS 는 Silicon Image, Inc 의 등록 상표입니다

설명 이 없어도, 다양한 회사와 제품 등록 상표에 세심한 주의가 필요합니다.

중요 안전 정보



정삼각형 안에 있는 화살표가 있는 번쩍이는 번개는 사용자에게 전기 감전의 위험이 충분히 일어날 수 있는 제품의 엔클로저 내에 위험한 전압이 절연되지 않음을 경고하는 것을 목적으로 합니다.

정삼각형 안에 있는 느낌표는 사용자에게 장치에 동반되는 설명서에서 중요한 동작과 관리 지시가 있음을 알려주는 것을 목적으로 합니다.

WARNING:

화재나 감전을 막기 위해, 이 장치를 비나 습기가 많은 곳에 노출시켜서는 안 됩니다.

CAUTION:

전기 감전을 막기 위해, 블레이드 노출을 차단하려면 블레이드가 완전히 삽입될 수 없는 경우, 확장 코드나 다른 콘센트가 있는 플러그를 사용하지 않도록 합니다.

NOTE:

이 프로젝터는 플러그가 연결된 기기이므로, 소켓-콘센트는 기기 주변에 설치되어야 하며 쉽게 액세스 가능해야 합니다.

경고

부착된 특정 전원 공급 장치 코드를 사용합니다. 다른 전원 공급 장치를 사용할 경우, 라디오와 텔레비전 수신에 간섭을 일으킵니다.

이 장치는 접지되어야 합니다.

프로젝터가 **Power On** 일 때 렌즈를 직접 쳐다보아서는 안됩니다.

주의

Electronic Computer/Data Processing Equipment, ANSI/NFPA 75 의 보호를 위해 표준에서 정의된 컴퓨터실에서 사용을 위한 것이 아닙니다.

주의;

레이저 포인터의 램프 소스를 쳐다보지 않도록 합니다.

다음에 주의할 필요가 있다. 눈에 레이저 빔을 쏘는 것은 시력을 저하시킬 수 있습니다.

- 레이저 포인터의 램프 소스를 쳐다보지 않도록 합니다.
- 레이저 빔을 사람들에게 쏘지 않도록 합니다.
- 레이저 포인터를 아이들이 사용하지 못하게 합니다.



이 라벨은 리모콘의 측면에 위치하고 있습니다.

프로젝터에 대한 모든 사항을 읽고 나중의 참조를 위해 잘 보관해 둡니다. 프로젝트에 있는 모든 경고와 지시를 따릅니다.

1. 지시를 읽습니다.
모든 안전과 동작 지시는 장치를 작동하기 전에 읽어야 합니다.
2. 지시 유지
안전과 동작 지시는 앞으로의 참조를 위해 잘 보관해 두어야 합니다.
3. 경고
장치와 동작 지시에 있는 모든 경고는 고수되어야 합니다.
4. 지시
모든 동작 지시를 따라야 합니다.
5. 청소
닦기 전에 먼저, 벽면 콘센트에서 이 프로젝터를 뽑습니다. 액체 알코올 세정제를 사용하지 않습니다. 습기 있는 부드러운 천을 사용합니다.
6. 기기 부착
화재의 위험, 전기 감전이나 상해를 일으킬 수 있는 부착과 같은 제조 승인 없는 부착물이나 장비는 절대로 부착해서는 안됩니다.
7. 물과 습기
물 가까이서 이 프로젝터를 사용하지 않습니다.
8. 부속
불안정한 운반차, 받침대, 3 각대, 브라켓, 테이블 위에 이 프로젝터를 놓지 않습니다. 프로젝트와 함께 판매되었거나 제조회사에서 승인한 운반차, 받침대, 3 각 브라켓, 테이블만 사용합니다. 장치의 설치 제조회사의 지시를 따라야 하고 제조회사가 추천하는 설치 부속을 사용해야 합니다. 장치와 카드 결합은 주의해서 이동해야 합니다. 이동 중에 갑자기 정지하거나 무리한 힘을 가하거나, 고르지 않은 평면에서 이동은 운반차에 실린 장치를 뒤집히게 할 수 있습니다.
9. 통풍
캐비닛에 있는 슬롯과 개폐구는 환기를 위해 제공되고 프로젝트의 신뢰할만한 동작을 보증하며 과열을 막아줍니다. 이 개폐구를 막아서는 안되며 침대, 소파, 깔개, 책상 위에 프로젝터를 놓아 막히는 것을 허가합니다. 적절한 환기가 필요하며 제조회사의 지시를 따라야 합니다.
10. 전원 소스
이 프로젝트는 라벨이 표시되어 있는 전원 소스의 타입에서만 작동할 수 있습니다.



전원 타입을 알 수 없다면, 판매업체나 지역 전원 회사에 문의합니다.

11. 전원 코드 보호
전원 공급 장치 코드는 밟히거나 꼬이지 않게 배선되어야 합니다. 플러그에서 코드에 특히 주의합니다. 전원 코드를 카페트 아래에 놓아서는 안됩니다.
12. 과로드
화재나 전기 감전의 위험을 일으킬 수 있는 벽면 콘센트와 확장 코드를 너무 많이 로드하지 않습니다.
13. 물체와 액체
이 프로젝트의 개폐구를 통해 물체를 넣어서는 안됩니다. 이것은 화재나 전기 충격을 일으킬 수 있는 단락이나 위험한 전압의 접촉을 일으킬 수 있습니다. 프로젝트에 액체를 흘리지 않습니다.
14. 서비스
프로젝터를 사용자가 수리하려고 해서는 안 됩니다. 숙련된 서비스 기술자에게 모든 서비스를 의뢰합니다.
15. 위험을 요하는 서비스
벽면 콘센트에서 이 프로젝터를 뽑아서 다음의 조건에서 숙련된 서비스 기술자에서 서비스를 의뢰합니다.:
(a) 전원 공급 전원이나 플러그가 위험한 경우
(b) 액체를 었지르거나, 물체가 프로젝트에 떨어뜨린 경우
(c) 동작 지시를 따른 후에, 프로젝트가 정상적으로 작동하지 않는 경우. 동작 지시에 의해 이 제어를 조정합니다. 다른 제어의 부적절한 조절은 위험을 낳고 종종 프로젝터를 정상적인 동작으로 복귀하기 위해 숙련된 기술자에 의한 광범위한 작업을 요하는 경우도 있습니다.
(d) 프로젝트가 비나 물에 노출되는 경우
(e) 프로젝터를 떨어뜨리거나 캐비닛이 위험한 경우
(f) 프로젝트가 독특한 성능 변경을 금지하는 경우 - 이것은 서비스에 대한 필요를 나타냅니다.
16. 교체 부품
교체 부품이 필요한 경우, 서비스 기술자는 원래의 부품과 동일한 특징을 갖는 부품이나 제조회사에서 지정한 교체 부품을 사용해야 합니다. 정품이 아닌 교체는 화재, 전기 충격, 다른 위험을 일으킬 수 있습니다.
17. 안전 확인
이 프로젝트에 대한 수리를 마치고 나면, 프로젝트가 안전한 동작 상태에 있는지 결정하는 안전 확인을 실행하기 위해 서비스 기술자에게 문의합니다.

경고:

프로젝터에 문제가 있는 경우 즉시 플러그를 뽑습니다.

연기, 이상한 잡음 등이 프로젝터에서 발생하는 경우, 작동을 중지합니다. 화재나 전기 충격을 일으킬 수 있습니다. 이 경우에, 즉시 플러그를 뽑고 판매업체에 문의합니다.

캐비넷을 제거하지 않습니다.

이 프로젝터는 고전압 회로를 포함합니다. 부주의한 접촉은 전기 충격의 결과를 낳습니다. 안내서에 특별히 설명되어 있는 경우를 제외하고, 이 제품을 사용자가 직접 수리하지 않습니다. 프로젝터를 고치거나, 검사하기 원하는 경우 판매업체에 문의합니다.

기기를 수정하지 않습니다.

화재나 전기 충격을 일으킬 수 있습니다.

캐비넷을 깨뜨리거나 떨어뜨리지 않습니다.

떨어뜨리거나 깨뜨릴 경우 이 기기를 계속 사용해서는 안됩니다. 프로젝터를 뽑고 검사를 위해 판매업체에 문의합니다. 기기를 계속 사용하면 화재를 일으킬 수 있습니다.

렌즈에 직사광선이 닿지 않게 합니다.

화재를 일으킬 수 있습니다.

올바른 전압을 사용합니다.

틀린 전압을 사용할 경우, 화재를 일으킬 수 있습니다.

편편하지 않은 표면에 프로젝터를 놓지 않습니다.

편편한 표면에 놓습니다. 불안정한 표면에 놓아서는 안됩니다. 작동할 때 렌즈를 쳐다보지 않습니다.

눈을 다칠 수 있습니다. 전원이 들어와 있을 때

어린이가 렌즈를 쳐다보아서는 안됩니다.

작동하는 동안 프로젝터를 뽑지 않습니다.

램프 파손, 화재, 전기 충격, 다른 고장이 일어날 수 있습니다.

뜨거워질 공기 배출 그릴과 바닥 면을 만지지 않습니다.

공기 배출 그릴을 만지거나 그 앞에 다른 기기를 놓지 않습니다. 뜨거워진 공기 배출 그릴과 바닥 면은 상해를 유발하거나 다른 기기에 위험합니다. 또한 열에 쉽게 영향을 받는 책상에 프로젝터를 설치하지 않습니다.

프로젝터가 열려 있을 때 공기 배출 그릴을 쳐다보지 않습니다.

열, 먼지는 눈을 상하게 할 수 있습니다.

설치 위치

안전을 위하여, 고온 고습한 곳에 프로젝터 설치를 피합니다. 아래에 지시된 것처럼 동작 온도, 습도, 고도를 유지합니다.

- 동작 온도: +41°F(+5°C)~+95°F(+35°C)
- 동작 습도: 30%~85%
- 프로젝터 아래에 열 발생 장치를 놓아 프로젝터가 과열되어서는 안됩니다.
- 평평하지 않거나 진동이 있는 곳에 프로젝터를 부착하지 않습니다.
- 강한 자기장을 만드는 기기 주변에 프로젝터를 설치하지 않습니다. 또한 큰 전류가 흐르는 케이블 근처에 프로젝터 설치하지 않습니다.
- 진동이 없는 표면에 프로젝터를 설치합니다. 그렇지 않으면, 심각한 상해를 유발하거나 제품에 심각한 위험을 일으킬 수 있습니다.
- 프로젝터를 세우지 않습니다.: 심각한 상해를 일으키고 프로젝터에 위험합니다.
- ±10(좌우) 또는 °±15°(전후) 이상 프로젝터를 기울이는 것은 램프의 고장이나 폭발을 일으킬 수 있습니다.
- 프로젝터의 환기 구멍에 뜨거운 공기를 나오게 하는 공기 조절 장치나 히터 근처에 프로젝터를 놓아서는 안됩니다.

FCC의 컴플라이언스

이 기기는 Class A 디지털 장치에 대한 한계를 따르는 것으로 검사되었으며, FCC Rules의 Part 15를 따릅니다. 이 한계는 기기가 상업 환경에서 작동할 때 해로운 간섭에 대한 적절한 보호를 제공하도록 설계되었습니다. 이 기기는 지시 안내에 따라 설치되고 사용되지 않으면, 라디오 주파수 에너지를 일으키고, 사용하며, 라디오 통신에 해로운 간섭을 일으킬 수 있습니다. 주거 지역에서 이 기기의 동작은 해로운 간섭을 일으킬 수 있으며, 이 경우, 사용자가 자신의 비용으로 간섭을 수정할 필요가 있습니다.

INDUSTRY CANADA의 컴플라이언스 주의

이 Class A 디지털 장치는 Canadian ICES-003을 준수합니다.

제공되는 부속 확인하기

상자에서 메인 기기와 부속을 제거하고 다음의 항목이 포함되어 있는지 확인합니다.

- 레이저 포인터가 있는 무선 원격 제어 장치 [1] No. 777998012/AAA 배터리 [2]
- 전원 케이블 (1.8m/5.9ft) [1] No.777918002(UL)
- RGB 신호 케이블 (Mini D-sub 15-핀, 2m/6.6ft) [1] No.777918100
- S-Video 케이블 (Mini DIN 4-핀 플러그, 2m/6.6ft) [1] No. 777918300
- 비디오 케이블 (RCA 핀 플러그, 2m/6.6ft) [1] No. 777918400
- 오디오 변환 케이블 (Mini-잭/RCA 핀 플러그, 15cm/0.5ft) [1] No. 777918500
- USB 케이블 (타입 A, 2m/6.6ft) [1] No.777918600
- 저장 케이스 [1] No.777919700
- 사용자 안내서 (CD-ROM Edition) [1] No. 777919101
- 사용자 안내서 (Simplified Edition) [1] No. 777919001
- Security Sheet [1] No. 777916600
- Security Label [1] No. 777916700
- 렌즈 뚜껑 [1]

사용자 안내서 사용하기(CD-ROM Edition)

사용자 안내서(CD-ROM Edition)는 PDF에 준비되어 있는 사용자 안내서 버전이다.

Adobe Acrobat Reader 4.05 (영어 버전) 설치

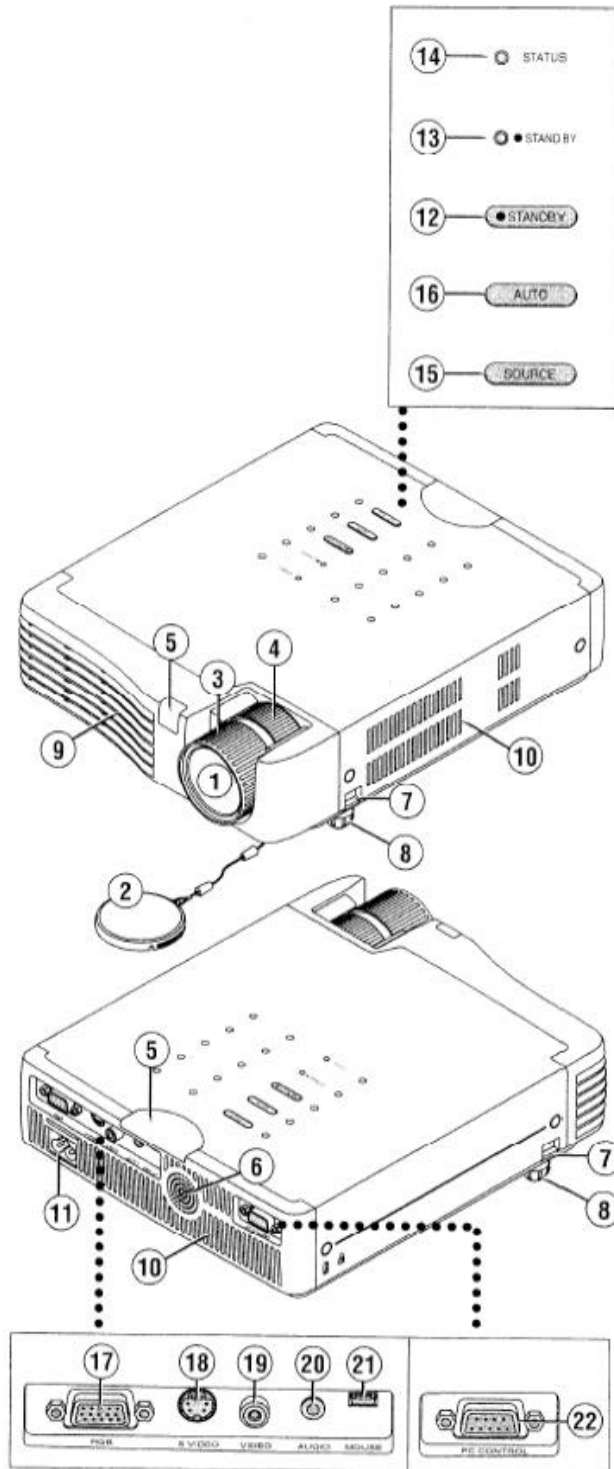
- Window에 대해
 1. CD-ROM 드라이브에 CD-ROM을 로드합니다.
 2. CD-ROM “Start”를 엽니다.
 3. CD-ROM에 있는 “Acrobat Reader” 폴더를 엽니다.
 4. “English” 폴더를 엽니다.
 5. “ar405eng.exe”를 가동합니다.
- Macintosh에 대해
 1. CD-ROM 드라이브에 CD-ROM을 로드합니다.
 2. CD-ROM “Start”를 엽니다.
 3. CD-ROM에 있는 “Acrobat Reader” 폴더를 엽니다.
 4. “English” 폴더를 엽니다.
 5. “Reader Installer”를 가동합니다.
화면에 디스플레이된 과정에 따라 설치를 시작합니다.
- 사용하고 있는 컴퓨터에 따라, “thumbnail” 이미지가 디스플레이되지 않을 수 있습니다.

사용자 안내서 열기

1. CD-ROM 드라이브에 CD-ROM을 로드합니다.
 2. CD-ROM “Start”를 엽니다.
 3. CD-ROM에 있는 “Index.pdf”를 더블 클릭합니다. 이것은 Adobe Acrobat Reader를 시작하고 사용자 안내서에 대한 선택 목록이 디스플레이됩니다.
 4. 원하는 언어로 마우스 포인터를 이동하고 클릭합니다. 사용자 안내서를 엽니다. Adobe Acrobat Reader에 대해서는 Help 메뉴를 참조합니다.
- Adobe Acrobat Reader는 Adobe Systems의 등록 상표입니다.
Windows는 미국과 다른 나라에서 Microsoft Corporation의 등록 상표입니다.
Macintosh는 Apple Computer Inc.의 등록 상표입니다.

메인 장치의 이름

동작에 대한 정보에 대해서는 사용자 안내서를 참조합니다.



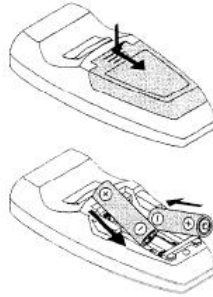
1. 렌즈
2. 렌즈 뚜껑
3. 초점 링
4. 줌 링
5. 리모콘 센서
6. 스피커
7. 조절 버튼
8. 조절 장치
9. 배출구
10. 환기 슬롯
11. AC IN 커넥터
12. STANDBY 버튼
13. STANDBY 표시기
14. STATUS 표시기
15. SOURCE 버튼
16. AUTO 버튼
17. RGB 커넥터
18. S-VIDEO 커넥터
19. VIDEO 커넥터
20. AUDIO 커넥터
21. MOUSE 커넥터
22. PC CONTROL 커넥터

리모콘 부품명

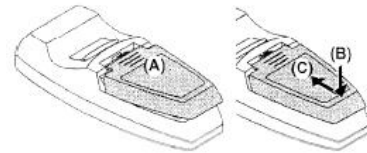
동작에 대한 정보에 대해서는 사용자 안내서를 참조합니다.

구입 후에, 리모콘에 2 개의 제공되는 AAA 배터리를 설치합니다.

1. 배터리 덮개(리모콘의 바닥에 위치합니다.)를 밀어 당깁니다.
2. 배터리의 (+), (-) 극을 확인하고 먼저 (-)를 삽입하여 바르게 설치합니다.
- 배터리를 (+) 먼저 삽입하면 코일 스프링 끝이 배터리 측면에 부딪치므로 (-) 측을 삽입하기 어렵습니다. 이런 방식으로 강제로 배터리를 삽입하면, 배터리 외부 라벨이 벗겨지고 단락의 원인이 됩니다.

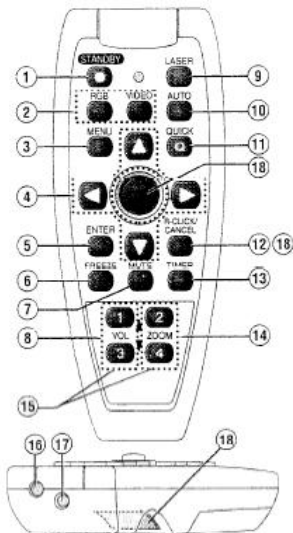


3. (A) 전면에 작은 공간을 두고, 뚜껑을 덮는다. (B) 그리고 나서 후면을 단단히 누르고, (C) 앞으로 뚜껑을 누릅니다.



주의

지시에 따라 사용한 배터리를 폐기합니다.



- | | |
|---------------|---------------------------|
| 1. STANDBY 버튼 | 10. AUTO 버튼 |
| 2. 입력 선택 버튼 | 11. QUICK 버튼 |
| 3. MENU 버튼 | 12. CANCEL 버튼 |
| 4. 선택 ▲▼◀▶ 버튼 | 13. TIMER 버튼 |
| 5. ENTER 버튼 | 14. ZOOM 버튼 |
| 6. FREEZE 버튼 | 15. Number 버튼 |
| 7. MUTE 버튼 | 16. 적외선 송신 장치 |
| 8. VOL. 버튼 | 17. 레이저 송신 장치 |
| 9. LASER 버튼 | 18. PC 마우스 기능을 위해 사용되는 버튼 |

주의

리모콘에 있는 버튼을 약 30 초간 누르면, 신호 전송이 유지됩니다. 신호 전송을 재개하기 위해, 다시 버튼을 누릅니다.
또한, 신호 전송이 유지되고 나서 버튼을 사용하기 위해, 먼저 다른 버튼을 누르고 나서 Jog 버튼을 누릅니다.

주의

- 배터리가 제대로 취급되지 않을 경우, 액체가 나와 화재나 다른 혼란을 일으킬 수 있습니다.(배터리에 표시된 주의를 잘 읽습니다.)
- 낡은 배터리와 새로운 배터리를 함께 사용하지 않도록 합니다.
- 올바른 위치에 배터리를 로드합니다.
- 불 속에 배터리를 던지지 않도록 합니다.
- 배터리를 재충전하지 않도록 합니다. 재충전 가능한 배터리를 사용하지 않습니다.
- 배터리 솔루션이 피부나 천에 물을 경우, 물로 헹굽니다. 솔루션이 눈에 닿으면, 물로 행구고 나서 의사에게 문의합니다.

CAUTION

Do not look at the laser pointer's light source.
Be sure to heed the following. Pointing the laser beam at the eyes could lead to reduced vision or vision impairment.

- Never look at the laser pointer's light source.
- Do not point the laser beam at people.
- Do not let children use the laser pointer.

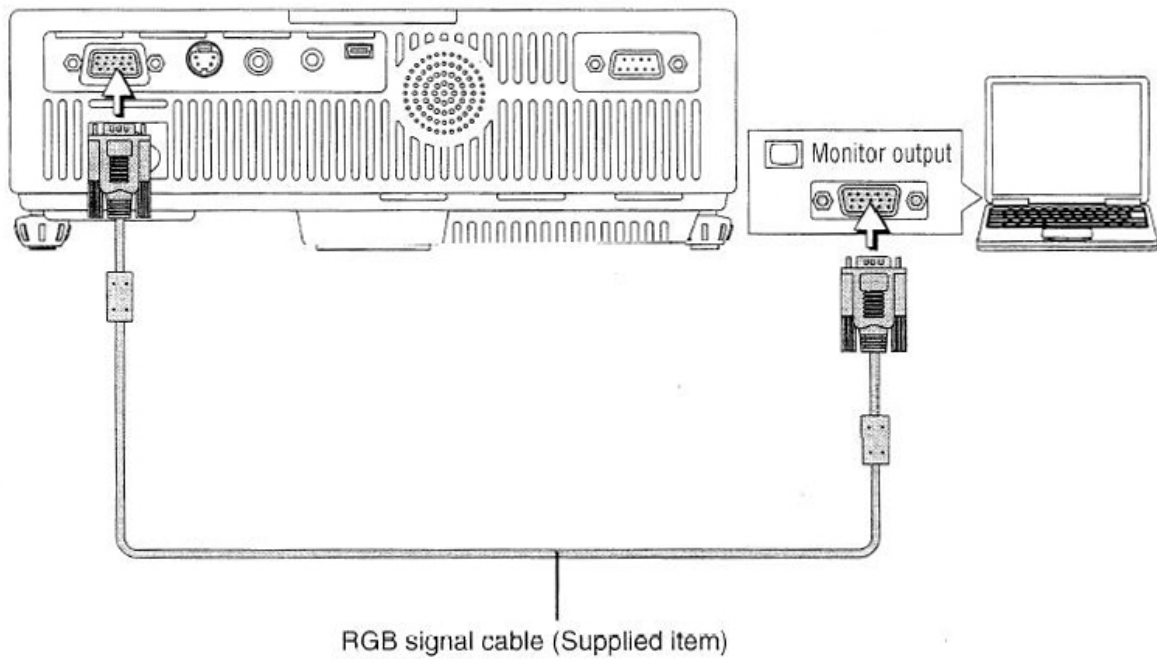


이 라벨은 리모콘의 측면에 위치합니다.

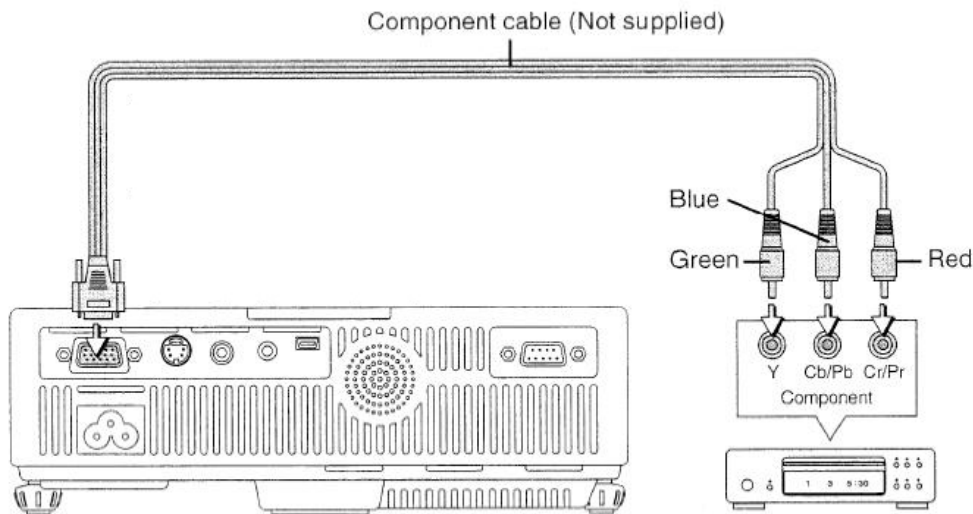
컴퓨터 연결

컴퓨터에 연결하기 전에 다음을 확인합니다.

- XD70U 에 대한 적절한 해상도는 1024x768 도트(XGA)이고 최대 디스플레이 가능한 해상도는 S-XGA(1280x1024 도트)입니다.
사용자 안내서에 있는 “지원되는 주파수 표”를 참조합니다.
- 컴퓨터의 설정 방식은 사용하는 컴퓨터에 따라 다릅니다. 더 자세한 정보에 대해서는, 컴퓨터에 대한 안내서를 읽고, 온라인 도움말을 읽고, 컴퓨터의 제조회사에 문의합니다.



비디오 기기 연결

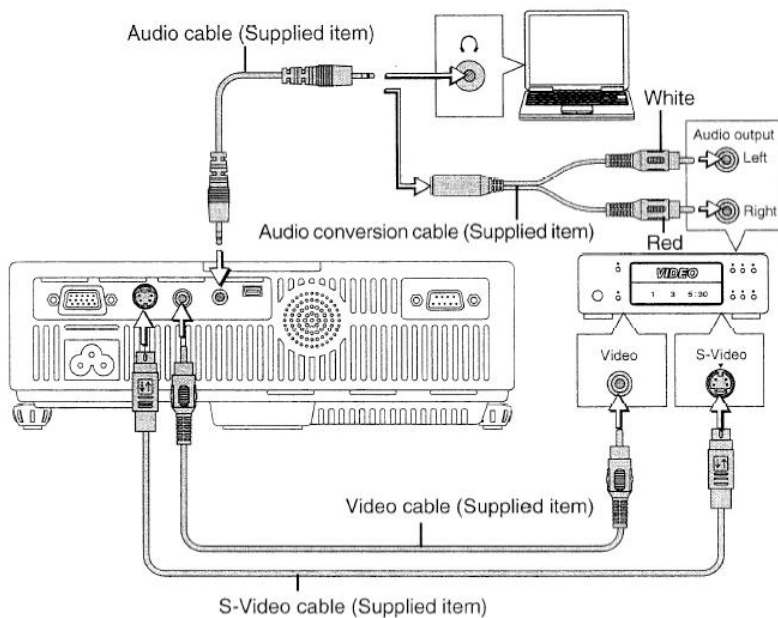


- 프로젝터가 이 연결을 사용하여 영사되지 않을 경우, [Input Format]→[RGB] 메뉴 항목에서 "Component"를 선택합니다.
- YPbPr 이나 YCbCr 연결을 사용할 때, 색상이 너무 이상하면, [Color]→[Color Space] 메뉴 항목에서 Color Space를 선택할 필요가 있습니다.

구성 신호 영사하기

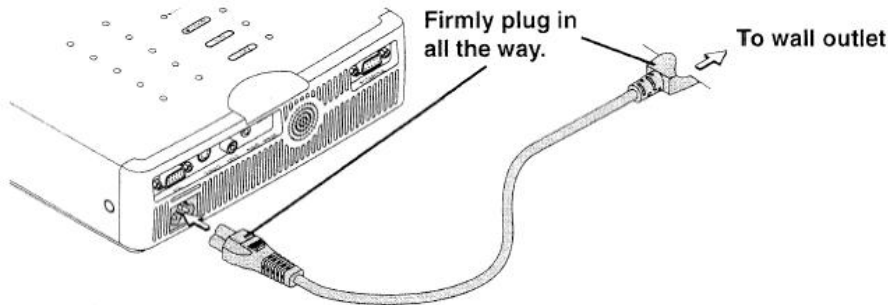
연결된 장치와 영사되는 비디오 소스에 따라, 따로 판매되는 구성 케이블을 사용하고 비디오 이미지를 보고, 480i 또는 576i 신호 입력을 할 때 주의합니다.

이런 경우, 삽입된 S-비디오 케이블을 사용하여 연결하거나 480p 신호에 스위치 연결하여 적절히 영사되도록 하는 것이 가능합니다.

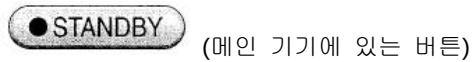


동작

1. 화면과 프로젝터를 설치합니다.
화면과 프로젝터 사이의 거리에 대해서는 사용자 안내서 “Protection Distance Table”을 참조합니다.
2. 프로젝터에 컴퓨터나 비디오 기기를 연결합니다.
3. 제공되는 전원 케이블을 사용하여 프로젝터의 AC IN 커넥터와 전원 콘센트를 연결합니다.
STANDBY 표시기 램프는 호박색이 되고 대기 모드가 설정됩니다.

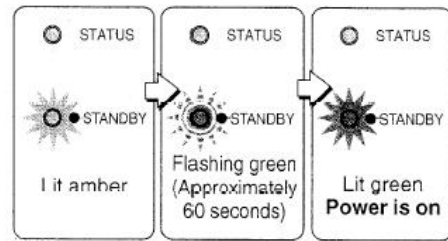


4. 프로젝터 전원에 스위치를 넣습니다.
리모콘이나 프로젝터에 있는 STANDBY 버튼을 누릅니다.



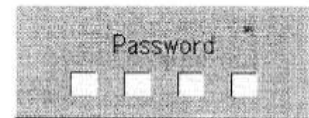
구입 후에 처음으로 전원을 넣으면, [Menu Language Select]가 디스플레이됩니다. 다음 페이지를 참조합니다.

- STANDBY 표시기는 녹색을 깜빡이고 나서 깜빡이는 것을 정지하고 계속 불이 들어옵니다. STATUS 표시기가 동시에 녹색이면, 램프 모드는 Eco-mode로 설정되어 있습니다.



“Password” 입력 창이 디스플레이 되면:

올바른 패스워드가 입력되거나 프로젝터가 사용될 수 없습니다.
패스워드 입력에 대해서는, 동작 안내서를 참조합니다. 전원 차단에 대해서는 13 페이지를 참조합니다.
프로젝터는 일반적인 영사가 이제 가능합니다.



5. 연결된 기기의 전원에 스위치를 넣습니다.
6. 입력을 선택합니다.
메인 기기 동작: SOURCE 버튼을 누릅니다.
리모콘 동작: 입력 선택 버튼 중에서 원하는 버튼을 누릅니다.
자세한 내용은 사용자 안내서를 참조합니다.

주의

- 전원 플러그를 전원 콘센트에서 뽑을 때, 쉽게 닿을 수 있도록 전원 콘센트 가까이 프로젝터를 놓습니다.
- STANDBY 표시기가 호박색이 되고 나서 STANDBY 버튼을 누릅니다.

[Menu Language Select]가 디스플레이될 때

구입 후, 처음으로 스위치에 전원을 넣을 때, [Menu Language Select]가 디스플레이됩니다. 아래 과정에 따라 프로젝터의 디스플레이 언어를 선택합니다.

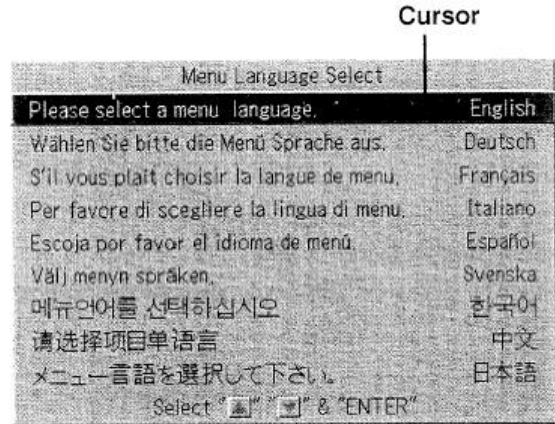
이미지가 흐린 경우, 초점 링을 돌려 초점을 맞춥니다.

- (1) 리모콘의 SELECT ▲▼ 버튼을 누르고 [English]가 있는 파란색 커서를 조정합니다.
- (2) ENTER 버튼을 눌러 설정합니다.
이것은 언어를 설정하고 [Menu Language Select]를 닫습니다.

이것은 디스플레이 언어의 선택을 마칩니다.

주의:

[Menu Language Select]는 전원 스위치를 넣고 나서 나타나지 않습니다.



노트북 컴퓨터에 연결될 때 영사되지 않습니다.

노트북 컴퓨터에서 출력되는 신호가 없다면, 아래에서 설명하는 동작을 시도해 봅니다.

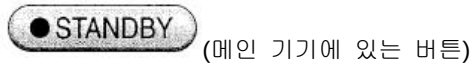
제조사	모델	Key
DELL	모든 컴퓨터	Fn+F8
EPSON	모든 컴퓨터	Fn+F8
FUJITSU	모든 컴퓨터	Fn+F10
Iiyama	모든 컴퓨터	Fn+F3
IBM	모든 컴퓨터	Fn+F7
NEC	모든 컴퓨터	Fn+F3
Panasonic	모든 컴퓨터	Fn+F3
SHARP	모든 컴퓨터	Fn+F5
SONY	모든 컴퓨터	Fn+F7
SOTEC	모든 컴퓨터	Fn+F3
TOSHIBA	모든 컴퓨터	Fn+F5
Victor	모든 컴퓨터	Fn+F10

주의 표는 2003년 12월 현재 정보입니다.

자세한 내용에 대해서는 사용자 안내서를 참조합니다.

마치기

1. 연결된 기기의 전원 스위치를 차단합니다.
2. 프로젝터의 전원을 차단합니다.
리모콘이나 프로젝터에 있는 **STANDBY** 버튼을 누릅니다.



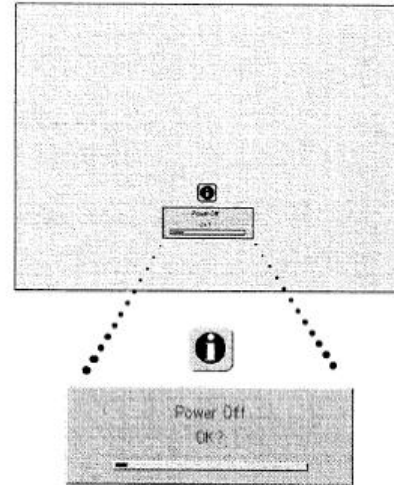
[Power Off] 디스플레이가 나타납니다.

레벨 게이지가 최대에 도달할 때, 영상 화면은 불이 꺼지고(5 초 내에), 프로젝터는 전원 차단 동작을 입력합니다.

주의:

- **STANDBY** 버튼 이외의 버튼을 눌러 동작을 취소할 수 있습니다.
- **STANDBY** 버튼을 한 번 이상 눌러 전원 스위치를 차단합니다.

STANDBY 표시기는 약 90 초 후에 호박색이 깜빡이다가 호박색 불이 들어옵니다. (기기가 대기 모드를 입력할 때)



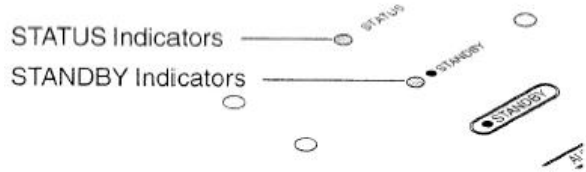
3. 전원 케이블의 플러그를 뽑습니다.
STANDBY 표시기가 호박색이 되는지 확인하고 전원 케이블을 뽑습니다.
전원 케이블 플러그를 뽑을 때, **STANDBY** 표시기 불이 꺼집니다.

경고:

STANDBY 표시기가 호박색을 깜빡이는 동안 전원 케이블 플러그를 뽑지 않도록 합니다. 이것은 램프의 수명을 단축하거나 프로젝터 위험을 증가시킵니다.

표시기에 불이 들어오거나 깜빡일 때

프로젝터의 제어판에 있는 표시기에 불이 들어오는 것은 문제가 있음을 의미합니다.



표시기 상태		해결책
 STATUS Lit red	 STANDBY When the Power is on (Lit green) Standby (Lit amber)	램프를 교체할 시간입니다. - 새 램프 카트리지로 교체합니다.
 STATUS Lit red	 STANDBY Flashing amber for 60 seconds, then lit amber	램프가 서비스 수명에 도달했습니다. 전원이 더 이상 들어오지 않습니다. - 램프가 서비스 수명에 도달하고 나서 프로젝터가 100 시간 동안 사용될 수 있습니다. - 새 램프 카트리지로 교체합니다.
 STATUS Flashing red (lit for 1 seconds/ off for 1 seconds)	 STANDBY Lit red	램프 덮개가 열려 있습니다. - 램프 덮개가 제대로 설치되어 있지 않습니다. 제대로 설치합니다.
 STATUS Flashing red (lit for 0.5 seconds/ off for 0.5 seconds)	 STANDBY Lit red	온도가 비정상적으로 높습니다. - 온도 프로젝터가 작동합니다. 실내 온도가 높으면, 프로젝터를 차가운 곳으로 이동합니다. 프로젝터 내부 온도가 높으면, 냉각 팬의 환기 슬롯을 확인하고 막혀 있다면 청소합니다. - 온도 프로젝터가 작동할 때, 전원을 차단하고 어떤 경우에 즉시 전원이 들어오지 않습니다. 이 경우, 약 90 초간 기다렸다가 다시 시도합니다.
 STATUS Flashing red (lit for 0.5 seconds/ off for 0.5 seconds)	 STANDBY Lit amber	팬이 정지합니다. 전원 케이블 플러그를 뽑고 수리를 위해 XD70U를 판매하는 곳에 문의합니다.
 STATUS Flashing red (lit for 1 seconds/ off for 1 seconds)	 STANDBY When the lamp has burned out during use: Flashing amber for 90 seconds, then lit amber. When the lamp does not come on from the start: Lit amber	램프에 불이 들어오지 않습니다. - 최소 90 초간 기다렸다가, 전원을 넣습니다. 문제가 지속되면, 전원 케이블 플러그를 뽑고 수리를 위해 XD70U 판매처에 문의합니다.

표시기에 앞의 설명한 상황이 아닌 곳에 놓여 있다면, 전원 케이블을 분리하고 판매처에 문의합니다.

주의: 프로젝터가 제대로 영사되지 않으면, 문제 해결을 참조합니다.

램프 카트리지 교체하기

- 프로젝터에서 램프 소스로 사용되는 램프는 한정된 서비스 수명을 갖습니다. 램프의 서비스 수명은 약 2000 시간입니다.(정상 모드로만 사용되는 경우) 이것은 사용 상태와 요소에 따라 단축될 수 있습니다.
램프 수명은 프로젝터를 Low 모드에서 자주 사용할 때 연장됩니다. (램프의 서비스 수명은 긴 시간 동안 만들어진 램프에 대한 수명의 평균값을 의미하며, 이것은 이 회사에서 검사 상태에서 나온 결과입니다.)
- 램프의 수명이 연장될 때, STATUS 표시기는 빨간색 불이 들어오고 [Replace the lamp Cartridge] 메시지가 화면에 디스플레이됩니다. 이런 경우가 발생할 때, 이것은 램프 카트리지 교체 시간입니다. 아래 과정에 따라 램프를 교체합니다.
- 램프의 서비스 수명에 도달하고 나서 프로젝터가 100 시간 더 사용되면, 전원은 standby 모드로 설정되고 더 이상 전원이 들어오지 않습니다.
- 램프 교체를 위해 XD70U 판매처에 문의합니다. XD70U 에 대한 VLT-XD70LP 교체 램프가 필요함을 표시합니다.

주의

- 램프 카트리지 교체는 전원을 차단하고, 냉각 팬이 정지하고, 전원 콘센트에서 전원 플러그를 분리하고 교체 전에 약 60 분간 프로젝터를 정지하고 나서 실행됩니다. 작동하는 동안 램프 카트리지의 교체는 고온으로 인해 화재의 원인이 될 수 있습니다.
- 지정된 것 이외에 나사를 제거하지 않도록 합니다.
- 맨 손으로 램프를 접촉하지 않도록 합니다. 이렇게 하는 것은 램프의 수명을 단축합니다.
- 램프의 수명이 다하면, 램프 전구는 부서집니다. 이런 경우, 폭발음이 들리고 유리 조각이 램프 카트리지에 흩어집니다. 유지 조각을 만지는 것은 위험합니다. 이런 경우, 판매처에 문의합니다.

주의

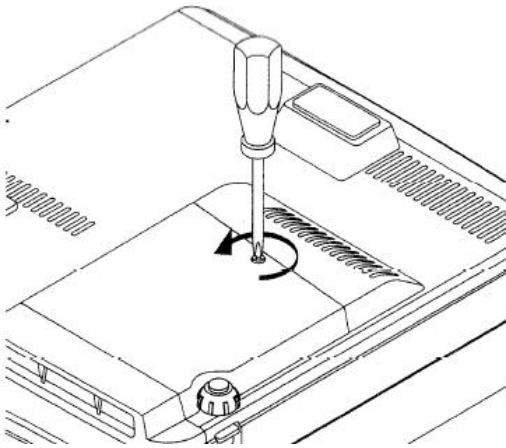
이 프로젝터는 수은을 포함하는 램프를 사용합니다.
램프가 있는 프로젝터나 램프의 폐기는 환경에 따라 조정됩니다.
폐기나 재활용 정보에 대해서는, Electronic Industries Alliance: www.eiae.org에 문의합니다.

램프 카트리지 교체하기

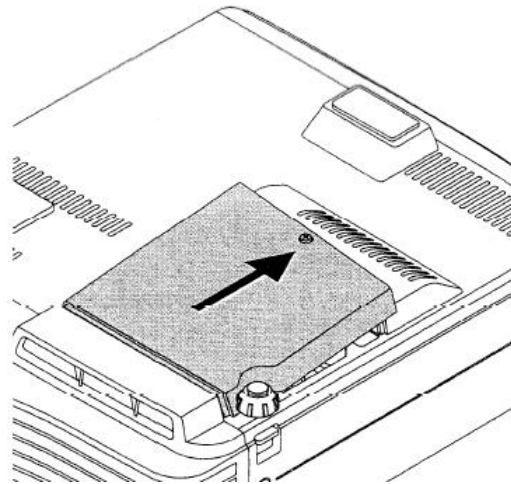
준비: 램프 카트리지 교체를 쉽게 하기 위해, 부드러운 천에 프로젝터를 뒤집어 놓습니다. 램프 카트리지 교체 후에 프로젝터를 돌려 놓습니다.

1. 전원 케이블 플러그를 뽑습니다.
2. 프로젝터를 뒤집어 놓습니다.
3. 램프 덮개를 제거합니다.

(1) 나사가 풀리 때까지 램프 덮개의 나사를 시계 반대 방향으로 돌립니다. (나사가 나오지 않습니다.)

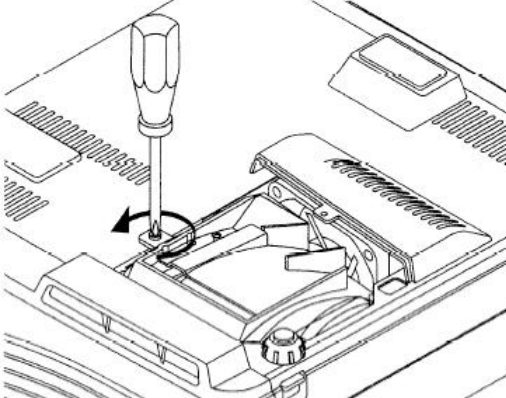


(2) 램프 덮개를 약간 열고 나서, 화살표 방향으로 당겨 제거합니다.

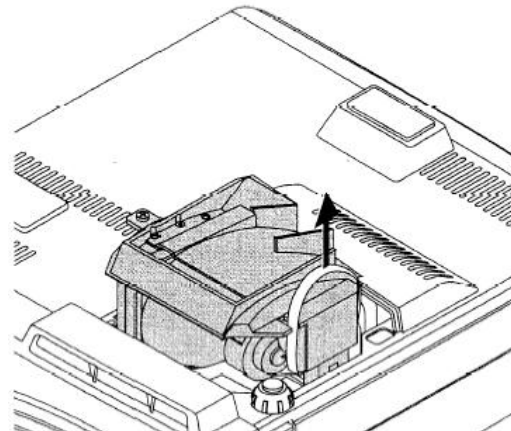


4. 램프 카트리지를 제거합니다.

(1) 램프 카트리지의 나사를 나사가 풀릴 때까지 시계 반대 방향으로 돌려 느슨하게 합니다. (나사가 나오지 않습니다.)

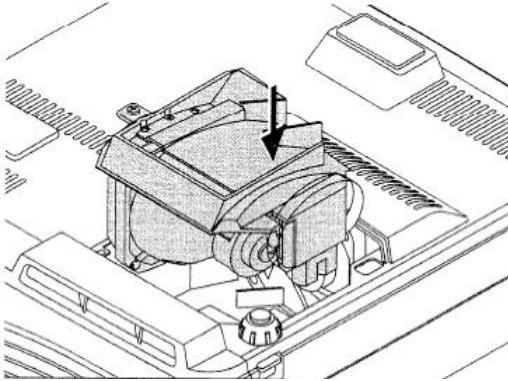


(2) 램프 카트리지의 손잡이를 잡고 램프 카트리지 제거를 위해 위로 당깁니다.

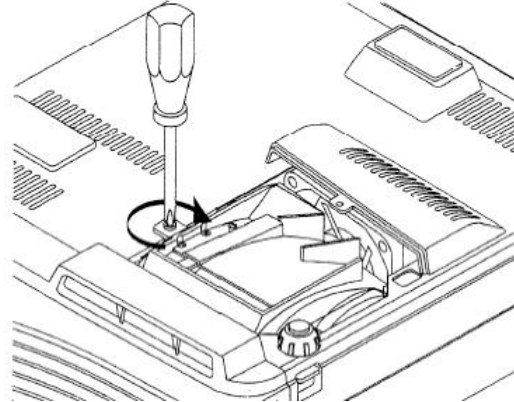


5. 새로운 램프 카트리지를 설치합니다.

(1) 램프 카트리지를 천천히 밀어 줍니다.
(프로젝터에 있는 나사 구멍에 맞춥니다.)

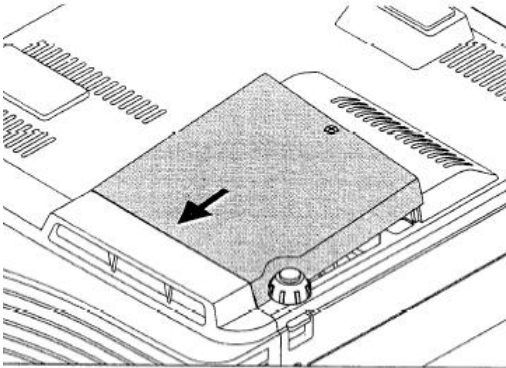


(2) 램프 카트리지 나사를 시계 반대 방향으로 돌립니다.

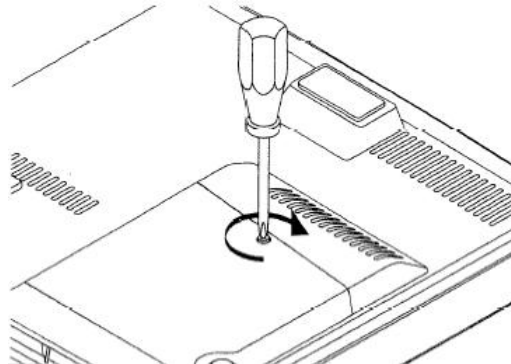


6. 램프 덮개를 설치합니다.

(1) 램프 덮개의 끝을 설치하고 나서 램프 덮개를 닫습니다.



(2) 램프 덮개의 나사를 시계 방향으로 돌려 고정합니다.



7. 램프 타이머를 리셋합니다.

전원 케이블을 연결하고, 전원 스위치를 넣고 나서 리셋합니다.

메뉴에서 [info.] → [Lamp Timer Reset]을 선택하고 ENTER 버튼을 누릅니다. 수직 디스플레이를 초기화하기 위해 변경이 필요합니다. 다시 ENTER 버튼을 누릅니다.

주의:

램프 서비스 수명에 도달하고 나서, 100 시간 더 램프를 사용할 경우, 전원 스위치를 넣는 것은 불가능합니다. 이런 경우, 프로젝터를 대기 모드에 있는 동안, 동시에 프로젝터의 SOURCE 버튼과 AUTO 버튼을 5 초 이상 눌러 램프 타이머를 지웁니다. STATUS 표시기가 꺼진 것을 확인하고 램프 타이머가 지워진 것을 보여줍니다.

램프 교체에 대해서는 XD70U 판매처에 문의합니다. XD70U 에 대한 VLT-XD70LP 교체 램프가 필요한지 표시합니다. (주문 번호 41T-577)

사양

모델	XD70U
광학 사양	
영사 방식	DLP (단일 칩 DMD)
DMD	0.7 인치 1024 x 768 도트
램프	200W 고압 수은 램프
영사 렌즈:	수동 줌 (x1.2), 수동 초점 F=2.6-2.9, f=18.4-22.1mm (f=0.72-0.87 인치)
이미지 크기	최소: 38.4 인치 (1.2m(3.9ft) telephoto 의 영사 거리에서) 최대: 300 인치 (8.0m(26.2ft) 넓이의 영사 거리에서)
램프 출력	표준 모드: 2000 lumens
대비율	2000:1 (Full on/off)
전기 사양	
입력	비디오 (NTSC3.58/NTSC4.43/PAL/PAL-N/PAL-M/PAL60/SECAM/YcbCr(NTSC, PAL)/YPbPr(480p, 576i, 1080i, 720p)): (자동 또는 수동 스위치) RGB (수평: 15 에서 80kHz, 수직 50 에서 85Hz) 전체 색상 (16,770,000 색상) VFA(640x480) expansion/true, S-VGA(800x600) expansion/true) XGA(1024x768) true, S-XGA(1280x1024) 압축 2.8A/1.4A
색상 재생산	
해상도	100-120/220-240V AC, 50/60Hz
입력 전류	280 와트 (Low 모드에서 250 와트)
전원 사양	
전력 소비	
물리적 사양	
받침대를 포함한 규격	216mm(W) x 60mm(H) x 252mm(D) 8.5in.(W) x 2.4in(H) x 10.3in(D)
무게	약 2.0kg/4.4lbs
동작 온도	데이터 영사: 5 에서 35℃(41 에서 95°F), 30 에서 85%

사양과 설계는 사전에 알리지 않고 변경될 수 있습니다.