



사용자 가이드

# Multimedia Projector

CO-FH01

CO-FD01

CO-W01

CO-WX01

CO-WX02

**이 설명서에 사용된 표시법 6**

사용 설명서를 사용하여 정보 검색하기 ..... 7

    키워드로 검색하기..... 7

    북마크에서 직접 이동하기..... 7

    필요한 페이지만 인쇄하기..... 7

문서 최신 버전 얻기..... 8

**프로젝터 소개 9**

프로젝터의 부품 및 해당 기능 ..... 10

    프로젝터 부품 - 전면..... 10

    프로젝터 부품 - 후면..... 11

    프로젝터 부품 - 바닥..... 12

    프로젝터 부품 - 프로젝트 리모컨..... 13

**프로젝터 설정하기 15**

프로젝터 배치 ..... 16

    설치 시 주의사항..... 17

    프로젝터 설정 및 설치 옵션..... 17

    투사 거리..... 18

안전 와이어 설치하기..... 19

리모컨에 배터리 설치하기..... 20

    리모컨 조작..... 20

프로젝터 연결 ..... 22

    비디오 소스에 연결하기..... 22

        HDMI 비디오 소스에 연결하기..... 22

    컴퓨터에 연결하기..... 22

        HDMI 비디오 및 오디오용 컴퓨터에 연결하기..... 23

        USB 비디오 및 오디오용 컴퓨터에 연결하기..... 23

    iPad/iPhone에 연결..... 24

외부 USB 장치에 연결하기..... 24

    USB 장치 투사 방식..... 24

    USB 장치에 연결하기..... 24

    USB 장치 연결 끊기..... 25

문서용 카메라 연결하기..... 25

**프로젝터 기본 기능 사용법 26**

프로젝터 켜기 ..... 27

    휴 화면..... 28

프로젝터 끄기..... 30

프로젝터 메뉴에 사용할 언어 선택하기..... 31

투사 모드..... 32

    리모컨을 이용해서 투사 모드 변경하기..... 32

    메뉴를 이용해서 투사 모드 변경하기..... 32

화면 유형 설정하기..... 33

    화면 위치 조정 옵션을 사용해서 이미지 위치 조정하기..... 33

테스트 패턴 표시하기..... 35

이미지 높이 조정하기..... 36

이미지 모양..... 37

    키스톤보정 버튼을 사용하여 이미지 모양 보정하기..... 37

    Quick Corner를 이용해서 이미지 모양 보정하기..... 38

초점 레버를 사용하여 이미지 초점 맞추기..... 40

줌을 이용해서 이미지 크기 조정하기..... 41

영상 시프트 옵션을 사용해서 이미지 위치 조정하기..... 42

이미지 소스 선택하기..... 44

이미지 화면 비율..... 45

    이미지 화면 비율 변경하기..... 45

    제공되는 이미지 화면 비율..... 45

이미지 품질 조정하기(컬러 모드)..... 47

컬러 모드 변경하기..... 47  
 제공되는 컬러 모드..... 47  
**음량 버튼으로 음량 조절하기 ..... 48**

**프로젝터 기능 조정하기 ..... 49**

**무선 네트워크 연결..... 50**  
 무선 LAN 모듈 설치하기 ..... 50  
 무선 네트워크 설정을 수동으로 선택하기..... 50  
 Windows에서 무선 네트워크 설정 선택하기..... 52  
 Mac에서 무선 네트워크 설정 선택하기 ..... 52  
 무선 네트워크 보안 설정하기 ..... 52  
 QR 코드를 이용해서 모바일 기기에 연결하기..... 53

**PC Free 영화 프리젠테이션 투사하기 ..... 55**  
 지원되는 PC Free 파일 유형 ..... 55  
 PC Free 투사 시의 주의사항 ..... 55  
 PC Free 슬라이드쇼 시작하기..... 56  
 PC Free 영화 프리젠테이션 시작하기 ..... 57  
 PC Free 표시 옵션..... 58

**이미지와 사운드를 일시적으로 끄기(A/V 소거)..... 60**  
**사운드를 일시적으로 끄는 중(음소거)..... 61**  
**일시적으로 비디오 동작 중지하기..... 62**  
**이미지 확대/축소하기(E-줌)..... 63**  
**사용자 로고 이미지 저장하기 ..... 64**  
**사용자 패턴 저장하기..... 66**  
**프로젝터 보안 기능..... 67**  
 암호 보안 유형..... 67  
 암호 설정하기..... 67  
 암호 보안 유형 선택하기 ..... 68  
 프로젝터를 사용할 때 암호 입력하기..... 69  
 보안 케이블 설치하기 ..... 69

**프로젝터 모니터링하기 및 제어하기 ..... 70**

**Epson Projector Management ..... 71**  
 웹 브라우저를 이용해서 네트워크 프로젝터 제어하기..... 72  
 웹 제어 옵션 ..... 73  
**프로젝터 네트워크 이메일 알림 설정하기 ..... 76**  
 네트워크 프로젝터 이메일 알림 메시지..... 76  
**SNMP를 이용해서 모니터링 설정하기 ..... 77**

**메뉴 설정 조정하기 ..... 78**

**프로젝터의 메뉴 사용법 ..... 79**  
**화상 키보드 사용법..... 80**  
 화상 키보드를 이용해서 입력할 수 있는 텍스트..... 80  
**화질 설정 - 영상 메뉴..... 81**  
**프로젝터 기능 설정 - 설정 메뉴 ..... 83**  
**프로젝터 네트워크 설정 - 네트워크 메뉴..... 86**  
 네트워크 메뉴 - 기본 설정 메뉴 ..... 87  
 네트워크 메뉴 - 무선 LAN 메뉴..... 87  
 네트워크 메뉴 - 알림 메뉴 ..... 89  
 네트워크 메뉴 - 기타 메뉴 ..... 90  
 네트워크 메뉴 - 초기화 메뉴..... 91  
 네트워크 메뉴 - 설정 완료 메뉴 ..... 91  
**프로젝터 설정 - ECO 메뉴..... 92**  
**프로젝터 정보 표시 - 정보 메뉴 ..... 93**  
 정보 메뉴 - 프로젝터 정보 메뉴 ..... 93  
 이벤트 ID 코드 목록 ..... 94  
**프로젝터 초기화 옵션 - 초기화 메뉴..... 95**  
**메뉴 설정 내용을 프로젝터 간에 복사하기(배치 설정) ..... 96**  
 설정을 USB 플래시 드라이브에서 이전하기..... 96

설정을 컴퓨터에서 이전하기..... 97  
 일괄 처리 설정 오류 알림 ..... 98

**프로젝터 유지보수하기 99**

프로젝터 유지보수..... 100  
 렌즈 세척하기 ..... 101  
 프로젝터 케이스 청소하기 ..... 102  
 환기구 청소 ..... 103

**문제점 해결 방법 104**

투사의 문제점 ..... 105  
 프로젝터 표시등 상태..... 106  
 프로젝터 도움말 화면 사용법 ..... 107  
 프로젝터 전원 켜기 또는 전원 끄기와 관련된 문제점의 해결 방  
 법 ..... 108  
     프로젝터 전원 문제점 해결 방법..... 108  
     프로젝터 램프가 켜지지 않을 경우 ..... 108  
     프로젝터 종료와 관련된 문제점 해결 방법 ..... 108  
 이미지 문제점 해결 방법 ..... 109  
     이미지가 표시되지 않는 문제점 해결 방법 ..... 109  
     직사각형이 아닌 이미지 조정하기 ..... 109  
     흐릿하거나 일그러진 이미지 조정하기..... 110  
     부분적 이미지 문제점 해결 방법 ..... 110  
     노이즈 또는 정전기가 포함된 이미지 조정하기..... 110  
     깜박이는 영상 조정 ..... 111  
     밝기 또는 컬러가 올바르지 않은 이미지 조정하기..... 111  
     상하반전 이미지 조정하기 ..... 112  
     USB Display 문제 해결..... 112  
 사운드 문제점 해결 방법 ..... 113

리모컨 조작 시의 문제점 해결 방법..... 114  
 암호 문제점 해결 방법 ..... 115  
 HDMI 링크 문제 해결..... 116  
 "프로젝터를 교체해야 합니다."라는 메시지가 표시될 경우 ..... 117

**부록 118**



옵션 액세서리 및 교체 부품 ..... 119  
     마운트 ..... 119  
     무선 연결용 ..... 119  
     외부 장치 ..... 119  
 화면 크기 및 투사 거리..... 120  
 지원되는 모니터 디스플레이 해상도 ..... 122  
 프로젝터 사양 ..... 123  
     커넥터 사양 ..... 123  
 바깥 둘레 치수 ..... 124  
 USB Display 시스템 요구사항 ..... 125  
 안전 기호 목록과 지침 ..... 126  
 경고 라벨 ..... 128  
 용어집..... 129  
 참고사항..... 131  
     Indication of the manufacturer and the importer in accordance with  
     requirements of EU directive..... 131  
     Indication of the manufacturer and the importer in accordance with  
     requirements of United Kingdom directive..... 131  
     전자파적합성기준의 사용자 안내문..... 131  
     사용 제한 지침 ..... 131  
     프로젝터를 폐기하는 방법 ..... 132  
     운영 체제 참조사항 ..... 132  
     상표 ..... 132

저작권 고지 사항 ..... 132  
고객 지원 정보 ..... 133  
저작권 특성 ..... 133








# 이 설명서에 사용된 표시법

## 안전 기호

본 프로젝터와 해당 설명서에는 프로젝터를 안전하게 사용하는 방법을 알려주는 내용을 나타내는 그래픽 기호와 라벨이 사용되고 있습니다. 이러한 기호나 라벨이 표시된 지시사항을 읽고 준수해야 부상이나 제품 손상을 막을 수 있습니다.

 <b>경고</b>	이 기호는 해당 지시사항을 따르지 않을 경우 부상을 입거나 사망에 이를 수 있다는 표시입니다.
 <b>주의</b>	이 기호는 해당 지시사항을 따르지 않을 경우 잘못된 취급으로 인해 부상이나 신체적 손상을 입을 수 있다는 표시입니다.

## 일반 정보 표시법

 <b>알림</b>	이 라벨은 주의를 충분히 기울이지 않을 경우 제품 손상이나 부상을 일으킬 수 있는 절차를 의미합니다.
	이 라벨은 알고 있으면 유용할 추가 정보를 의미합니다.
 버튼	리모컨이나 제어판에 있는 버튼을 나타냅니다. 예:  버튼
[메뉴/설정 이름]	프로젝터 메뉴와 설정 이름을 의미합니다. 예: [영상] 메뉴를 선택합니다.  [영상] > [컬러]
	이 라벨은 관련 페이지로의 링크를 의미합니다.
	이 라벨은 프로젝터의 현재 메뉴 레벨을 표시합니다.

## ▶ 관련 링크

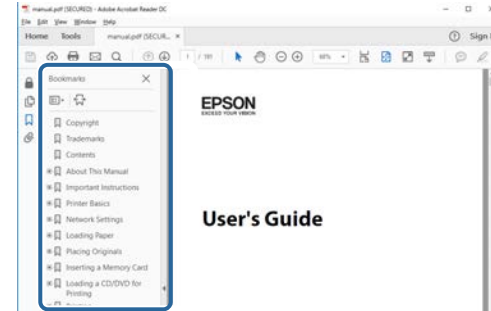
- "사용 설명서를 사용하여 정보 검색하기" [p.7](#)
- "문서 최신 버전 얻기" [p.8](#)

PDF 사용 설명서에서 찾는 정보를 키워드로 검색할 수 있거나 북마크를 사용하여 특정 섹션으로 직접 이동할 수 있습니다. 필요한 페이지만 인쇄할 수 있습니다. 이 섹션에서는 컴퓨터에서 Adobe Reader X에서 열린 PDF 사용 설명서를 사용하는 방법을 설명합니다.

▶ 관련 링크

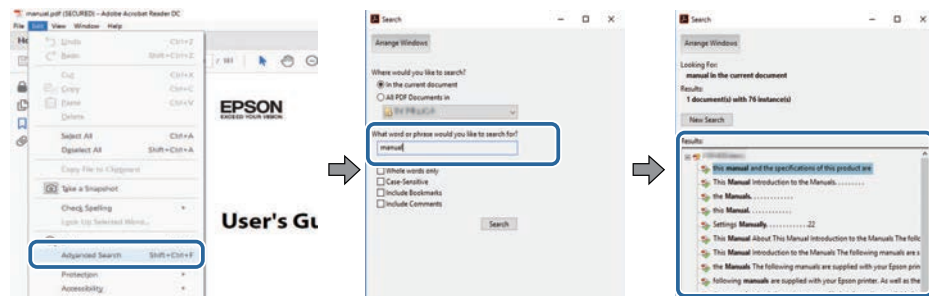
- "키워드로 검색하기" p.7
- "북마크에서 직접 이동하기" p.7
- "필요한 페이지만 인쇄하기" p.7

- Mac OS: 명령 키를 누른 상태에서 [←]을 누릅니다.



## 키워드로 검색하기

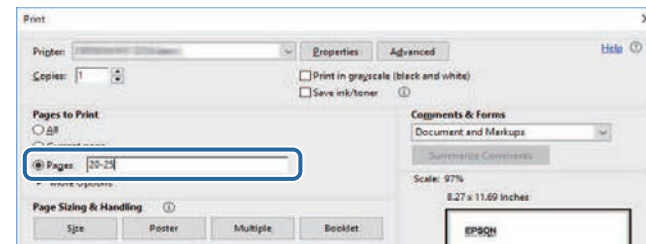
[편집] > [고급 검색]을 클릭합니다. 찾으려는 정보의 키워드(텍스트)를 검색 창에 입력하고 [검색]을 클릭합니다. 일치하는 검색 결과가 목록으로 표시됩니다. 표시된 검색 결과 중 하나를 클릭하면 해당 페이지로 이동합니다.



## 필요한 페이지만 인쇄하기

필요한 페이지만 추출하여 인쇄할 수 있습니다. [파일] 메뉴에서 [인쇄]를 클릭한 다음 [인쇄할 페이지]의 [페이지]에서 인쇄하려는 페이지를 지정합니다.

- 페이지를 연속적으로 지정하려면 시작 페이지와 종료 페이지 사이에 하이픈을 입력합니다.  
예: 20-25
- 페이지를 불연속적으로 지정하려면 페이지를 쉼표로 나눕니다.  
예: 5, 10, 15



## 북마크에서 직접 이동하기

제목을 클릭하여 해당 페이지로 이동합니다. [+] 또는 [>]을 클릭하면 해당 섹션의 하위 제목이 표시됩니다. 이전 페이지로 돌아가려면 키보드에서 다음 동작을 수행합니다.

- Windows: [Alt]을 누른 상태에서 [←]을 누릅니다.

EPSON 웹사이트에서 설명서와 사양 최신 버전을 볼 수 있습니다.  
[epson.sn](http://epson.sn)을 방문하고 모델명을 입력합니다.



# 프로젝터 소개

프로젝터의 각종 기능과 부품 이름에 대한 자세한 내용은 이 절을 참조하십시오.

## ▶ 관련 링크

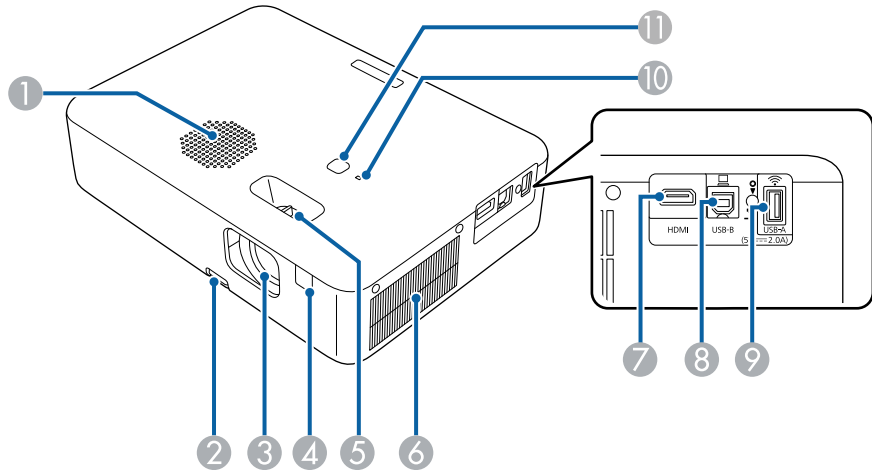
- "프로젝터의 부품 및 해당 기능" [p.10](#)

다음 절에서는 프로젝터의 부품 및 해당 기능에 대해서 설명합니다.

▶ **관련 링크**

- "프로젝터 부품 - 전면" [p.10](#)
- "프로젝터 부품 - 후면" [p.11](#)
- "프로젝터 부품 - 바닥" [p.12](#)
- "프로젝터 부품 - 프로젝터 리모컨" [p.13](#)

## 프로젝터 부품 - 전면



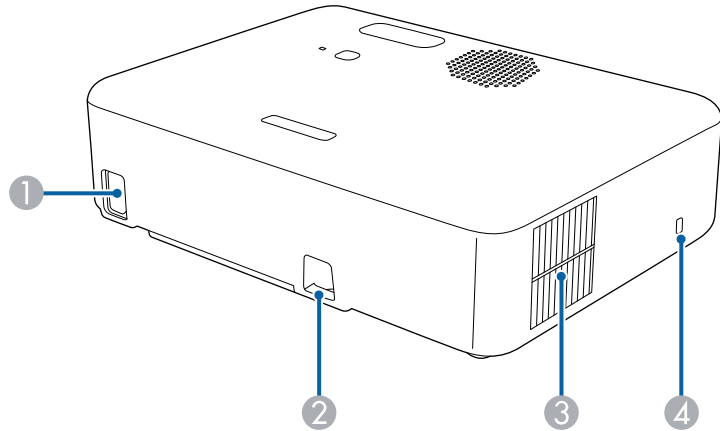
이름	기능
⑥ 흡기구	프로젝터를 식히기 위해서 내부로 공기를 빨아들입니다.
⑦ HDMI 포트	HDMI와 호환되는 비디오 장치나 컴퓨터로부터 비디오 신호를 입력합니다. 이 포트는 HDCP 2.3과 호환됩니다.
⑧ USB-B 포트	컴퓨터 이미지를 투사하려면 USB 케이블을 컴퓨터에 연결합니다.
⑨ USB-A (5V===2.0A) 포트	USB 메모리 장치나 디지털 카메라를 연결하고 PC Free를 이용해서 영화나 영상을 투사하는데 사용됩니다. 옵션인 문서용 카메라를 연결하는 데 사용됩니다. 무선 LAN 모듈을 연결합니다. 이하 USB-A 포트라고 칭합니다.
⑩ 상태 표시등	프로젝터의 상태가 표시됩니다.
⑪ 전원 버튼 [⏻]	프로젝터의 전원을 켜거나 끌 수 있습니다.

▶ **관련 링크**

- "프로젝터 표시등 상태" [p.106](#)
- "리모컨 조작" [p.20](#)
- "초점 레버를 사용하여 이미지 초점 맞추기" [p.40](#)
- "환기구 청소" [p.103](#)
- "이미지 높이 조정하기" [p.36](#)

이름	기능
① 스피커	오디오를 출력합니다.
② 조정 다리 릴리즈 레버	이 레버를 누르면 앞쪽 조정 다리가 늘어나거나 줄어듭니다.
③ Lens	이미지가 이 렌즈로부터 투사됩니다.
④ 리모컨 리시버	리모컨으로부터 신호를 받을 수 있습니다.
⑤ 초점 레버	이미지 초점을 조정합니다.

## 프로젝터 부품 - 후면



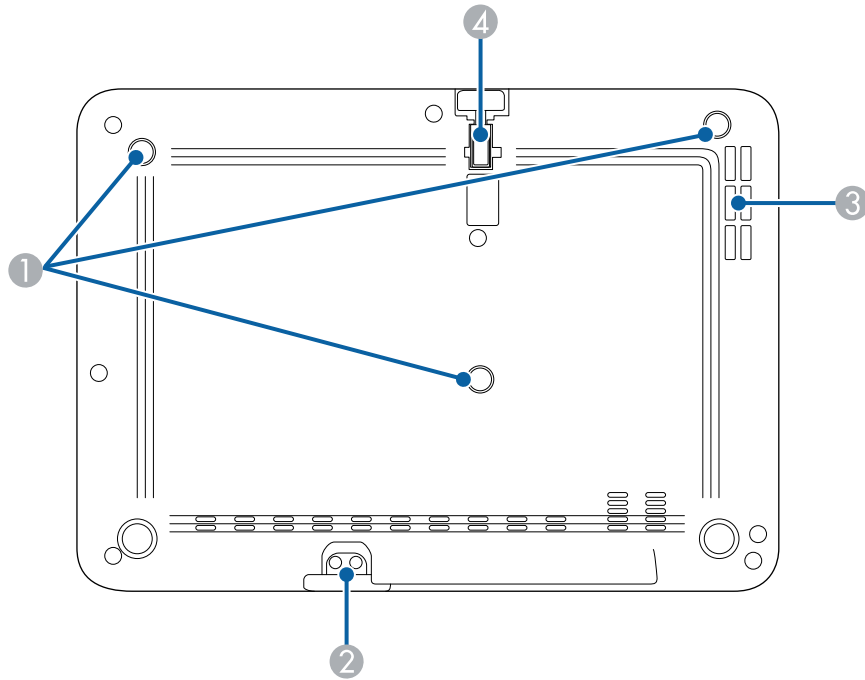
이름	기능
	<p><b>⚠ 주의</b></p> <p>투사하는 동안 얼굴이나 손을 배기구 가까이 가져가거나 환기구 부근의 열로 인해 휘어지거나 손상될 수 있는 물건을 두지 마십시오. 배기구로부터 나오는 뜨거운 공기로 인해 화상을 입거나 물건이 휘어지거나 사고가 발생할 수 있습니다.</p>
4	<p>보안 슬롯</p> <p>이 보안 슬롯은 Kensington에서 제작한 Microsaver Security System과 호환됩니다.</p>

▶ 관련 링크

- "보안 케이블 설치하기" p.69

이름	기능
1	<p>전원 소켓</p> <p>프로젝터에 전원 코드를 연결합니다.</p>
2	<p>보안 케이블 부착점</p> <p>시중에서 판매되는 와이어 락을 여기로 관통시키면 와이어를 고정시킬 수 있습니다.</p> <p>또한 옵션인 안전 와이어를 여기에 부착해서 프로젝트가 천장이나 벽에서 떨어지는 것을 방지할 수도 있습니다.</p>
3	<p>배기구</p> <p>프로젝터 내부를 식히는 데 사용된 공기를 배출시킵니다.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p><b>⚠ 경고</b></p> <p>환기구를 들여다보지 마십시오. 램프가 폭발할 경우 가스가 새어나오거나 작은 유리 파편이 흩어져서 부상을 입을 수 있습니다. 깨진 유리 파편을 삼키거나 눈이나 입으로 들어간 경우 병원을 찾으십시오.</p> </div>

## 프로젝터 부품 - 바닥



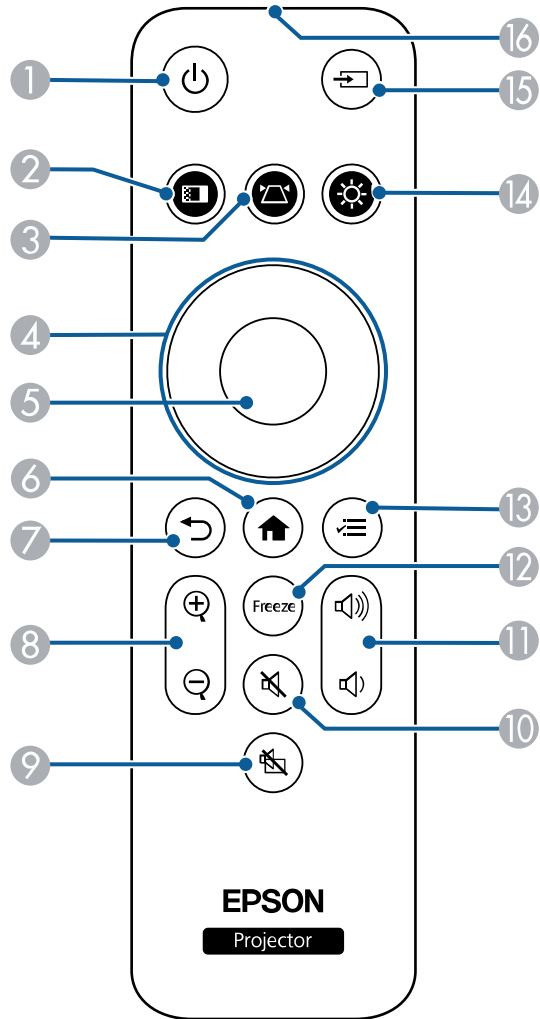
▶ 관련 링크




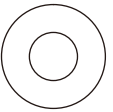






- "이미지 높이 조정하기" p.36
- "보안 케이블 설치하기" p.69






이름	기능
① 천장 마운트 고정점 (세 곳)	프로젝터를 천장에 매달 때 여기에 천장 마운트를 부착하면 됩니다.
② 보안 케이블 부착점	시중에서 판매되는 와이어 락을 여기로 관통시키면 와이어를 고정시킬 수 있습니다. 또한 옵션인 안전 와이어를 여기에 부착해서 프로젝터가 천장이나 벽에서 떨어지는 것을 방지할 수도 있습니다.
③ 흡기구	프로젝터를 식히기 위해서 내부로 공기를 빨아들입니다.
④ 앞쪽 조정 다리	프로젝터가 책상 등의 표면에 설치되어 있을 때 이 다리를 늘이면 이미지 위치를 조정할 수 있습니다.

## 프로젝터 부품 - 프로젝터 리모컨

리모컨을 사용하여 프로젝터를 작동할 수 있습니다.



이름	기능
① 전원 버튼 	프로젝터의 전원을 켜거나 끌 수 있습니다.
② 키패드 모드 버튼 	키패드 모드를 변경할 수 있습니다.
③ 키스톤보정 버튼 	[키스톤보정] 조정 화면 또는 [Quick Corner] 화면을 표시합니다.
④ 화살표 버튼 	프로젝터의 메뉴가 표시되는 동안 메뉴 항목을 선택할 수 있습니다. 메뉴 화면에 ▲▼ 또는 ◀▶ 아이콘이 표시될 경우 이러한 버튼을 사용하여 메뉴 항목을 선택합니다.
⑤ 【Enter】 버튼 	프로젝터의 메뉴가 화면에 표시되는 동안 현재 선택 사항을 확인하고 다음 단계로 이동할 수 있습니다.
⑥ 홈 버튼 	홈 화면을 표시하거나 닫을 수 있습니다.
⑦ Esc 버튼 	현재 기능을 중지시킬 수 있습니다. 프로젝터의 메뉴가 화면에 표시되는 동안 이전 단계 메뉴로 돌아갈 수 있습니다.
⑧ E-Zoom 버튼 	투사 영상 영역으로 줌하여 화면에서 이를 확대합니다.
⑨ A/V 소거 버튼 	일시적으로 비디오와 오디오를 켜거나 끌 수 있습니다.
⑩ 음소거 버튼 	일시적으로 오디오를 켜거나 끌 수 있습니다.

이름	기능
① 볼륨 높임/낮춤 버튼 	스피커와 헤드폰의 볼륨을 조정합니다.
⑫ Freeze 버튼 	이미지를 일시정지하거나 다시 시작할 수 있습니다.
⑬ Menu 버튼 	프로젝터의 메뉴를 표시하거나 닫을 수 있습니다. 프로젝터의 각종 메뉴를 사용해서 프로젝터의 작동 방법을 제어할 수 있도록 설정 내용을 조정할 수 있습니다.
⑭ 밝기 버튼 	투사 영상의 밝기를 조정합니다.
⑮ 소스 버튼 	다음 입력 소스로 전환할 수 있습니다.
⑯ 리모컨 불빛이 나오는 부분	리모컨 신호가 출력됩니다.

▶ 관련 링크

- "이미지 확대/축소하기(E-줌)" [p.63](#)
- "이미지 품질 조정하기(컬러 모드)" [p.47](#)
- "홈 화면" [p.28](#)
- "키스톤보정 버튼을 사용하여 이미지 모양 보정하기" [p.37](#)
- "이미지 소스 선택하기" [p.44](#)
- "프로젝터의 메뉴 사용법" [p.79](#)

# 프로젝터 설정하기

프로젝터 설정은 이 절에 나와 있는 지시사항을 따르십시오.

## ▶ 관련 링크

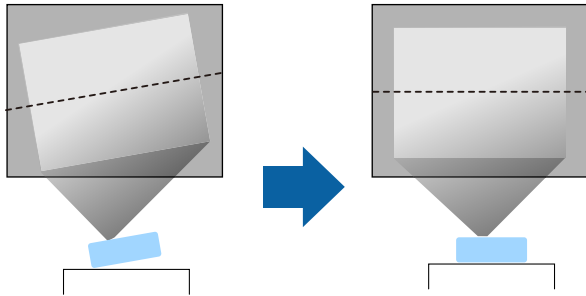
- "프로젝터 배치" [p.16](#)
- "안전 와이어 설치하기" [p.19](#)
- "리모컨에 배터리 설치하기" [p.20](#)
- "프로젝터 연결" [p.22](#)

평평한 표면 어디라도 프로젝터를 배치해서 이미지를 투사할 수 있습니다.

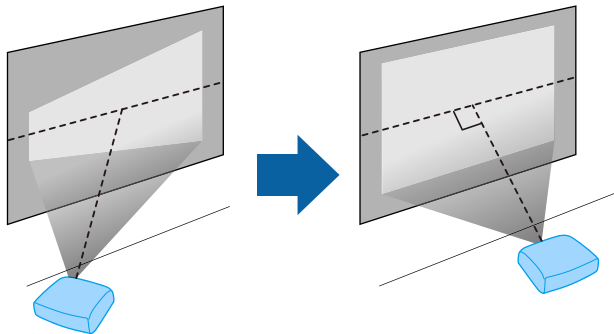
프로젝터를 고정시킨 상태에서 사용하려면 천장에 설치해도 됩니다. 프로젝터를 천장에 매달려면 선택 품목인 천장 마운트가 필요합니다.

프로젝터 설치 위치를 선택할 때 다음 사항을 따르십시오.

- 프로젝터를 견고하고 평평한 면에 설치하십시오.



- 환기가 되도록 프로젝터 주변과 밑에 충분한 공간을 남겨두고 환기구를 막을 수 있는 물건을 프로젝터 위나 옆에 놓지 마십시오.
- 프로젝터가 비스듬하지 않고 똑바로 스크린을 향하도록 프로젝터를 배치하십시오.



프로젝터가 똑바로 스크린을 향하도록 배치할 수 없을 경우 프로젝터 컨트롤을 이용해서 키스톤 왜곡을 보정하십시오. 최상의 화질을 얻으려면 영상의 크기와 모양이 정확하도록 프로젝터의 설치 위치를 조정하는 것이 좋습니다.

## ⚠ 경고

- 프로젝터를 천장에 매달려면 천장 마운트를 설치해야 합니다. 프로젝터를 제대로 설치하지 않을 경우 떨어져서 기기가 손상되거나 부상을 입을 수 있습니다.
- 나사가 풀리는 것을 막아주는 천장 마운트 고정점에 접착제를 사용하거나 프로젝터에 윤활제, 오일 또는 기타 유사 물질을 사용하지 마십시오. 기기에 균열이 생겨서 천장 마운트로부터 떨어져 나갈 수 있습니다. 이 경우 천장 마운트 밑에 있는 사람이 중상을 입거나 기기가 손상될 수 있습니다.
- 천장 마운트 설치에 실패하거나 프로젝터가 떨어질 수 있습니다. 프로젝터를 지원하는 특정 Epson 마운트를 설치한 후에 프로젝터의 모든 천장 마운트 고정점에 마운트를 고정하십시오. 또한 무게를 견딜 수 있을 만큼 강한 와이어를 사용하여 프로젝터와 마운트를 고정하십시오.
- 먼지 또는 습기가 많거나, 연기 또는 증기가 발생할 수 있는 장소에 프로젝터를 설치하지 마십시오. 그럴 경우 화재 또는 감전 사고가 발생할 수 있습니다. 또한 프로젝터 케이스가 약해져 손상되면 프로젝터가 마운트에서 떨어질 수도 있습니다.

### 케이스 약화로 프로젝트가 떨어질 수 있는 환경의 예

- 공장이나 주방과 같이 연기 나 공기 중 기름 입자가 과도하게 발생할 수 있는 장소
- 공장이나 실험실과 같이 휘발성 용제 또는 화학 물질이 보관된 장소
- 공장이나 주방과 같이 프로젝터가 세제 또는 화학 물질에 노출될 수 있는 장소
- 휴게실과 같이 종종 아로마 오일을 사용하는 장소
- 행사에서 연기, 공기 중 기름 입자 또는 거품을 과도하게 발생시키는 장치의 근처
- 햇볕이 드는 실내와 같이 프로젝터가 자외선에 노출될 수 있는 장소
- 가습기 주변



**⚠ 경고**

- 프로젝터의 흡기구와 배기구를 막지 마십시오. 환기구가 막힐 경우 기기 내부 온도가 올라가서 화재가 발생할 수 있습니다.
- 먼지가 많거나 더러운 장소에서 사용하거나 보관하지 마십시오. 그렇지 않으면 투사 영상 품질이 떨어지거나 에어필터가 막혀 오작동이나 화재가 발생할 수 있습니다.
- 불안정한 면이나 프로젝터의 하중을 견디지 못하는 위치에 설치하지 마십시오. 그럴 경우 떨어지거나 넘어져서 사고나 부상을 유발할 수 있습니다.
- 신문, 비닐 또는 카펫 등의 가연성 표면이나 전기 카펫 위에서 프로젝터를 사용하지 마십시오. 프로젝터에서 발생하는 고열로 변형되거나 색이 변하고 화재가 발생할 수도 있습니다.
- 높은 곳에 설치할 때 지진 등의 비상 상황에서 안전을 보장받고 사고를 방지하려면 와이어를 이용해서 프로젝터가 떨어지지 않도록 조치를 취하십시오. 제대로 설치하지 않을 경우 사고나 부상을 유발할 수 있습니다.
- 염해가 발생할 수 있거나 온천의 황산 가스와 같은 부식성 가스가 있는 장소에 설치하지 마십시오. 그럴 경우 부식으로 프로젝터가 떨어질 수 있습니다. 프로젝터가 오작동할 수도 있습니다.
- 밤에 야외에서 프로젝터를 사용할 경우 사용하는 연장 전원 코드에 발이 걸리지 않도록 주의하십시오. 그럴 경우 프로젝터가 떨어지거나 넘어져서 사고나 부상을 유발할 수 있습니다.

**알림**

- 프로젝터를 기울여서 작동시키지 마십시오. 기기가 오작동할 수 있습니다.
- 고도가 1,500m를 넘는 장소에서 프로젝터를 사용하려는 경우 프로젝터의 내부 온도가 적절히 조절될 수 있도록 하려면 프로젝터 메뉴에서 [높은 고도 모드] 설정을 [On]으로 설정하십시오.  
 🖱 [설정] > [동작 설정] > [높은 고도 모드]
- 습도가 높고 오염이 심하거나 불이나 담배에서 나오는 연기가 있는 장소에 프로젝터를 설치하지 마십시오.

**▶ 관련 링크**

- "설치 시 주의사항" [p.17](#)
- "프로젝터 설정 및 설치 옵션" [p.17](#)
- "투사 거리" [p.18](#)
- "이미지 모양" [p.37](#)
- "프로젝터 기능 설정 - 설정 메뉴" [p.83](#)
- "이미지 높이 조정하기" [p.36](#)

- "초점 레버를 사용하여 이미지 초점 맞추기" [p.40](#)

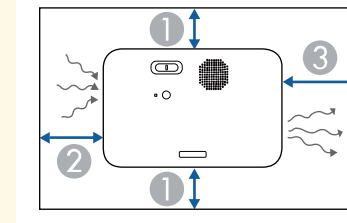
**설치 시 주의사항**

프로젝터를 설치할 때 다음 사항에 유의하십시오.

**설치 공간**

**알림**

- 배기구 및 흡기구가 막히지 않도록 프로젝터의 주변에 다음과 같은 여유 공간을 확보해야 합니다.
- 선반이나 상자 같이 공기가 순환되지 않는 위치에 프로젝터를 설치하지 마십시오.

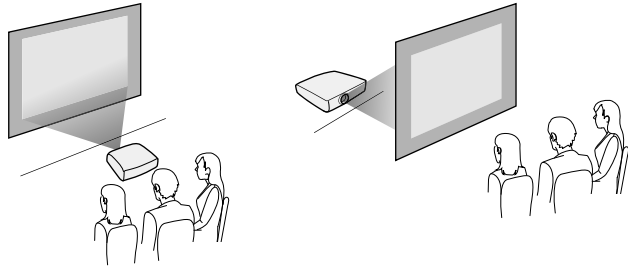


- ① 10 cm
- ② 20 cm
- ③ 30 cm

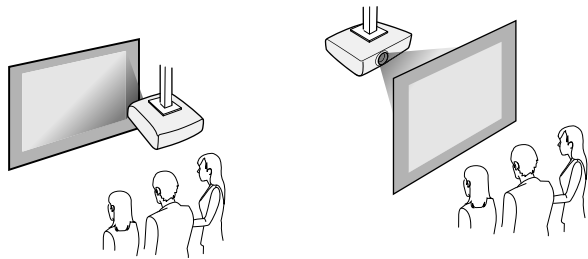
**프로젝터 설정 및 설치 옵션**

다음과 같은 방법으로 프로젝터를 설정하거나 설치할 수 있습니다.

## 전면/후면



## 전면 천장/후면 천장



사용하는 설치 방법에 따라 프로젝터의 [설정] 메뉴에서 올바른 [투사 방식] 옵션을 선택하십시오.

☛ [설정] > [설치] > [투사 방식]

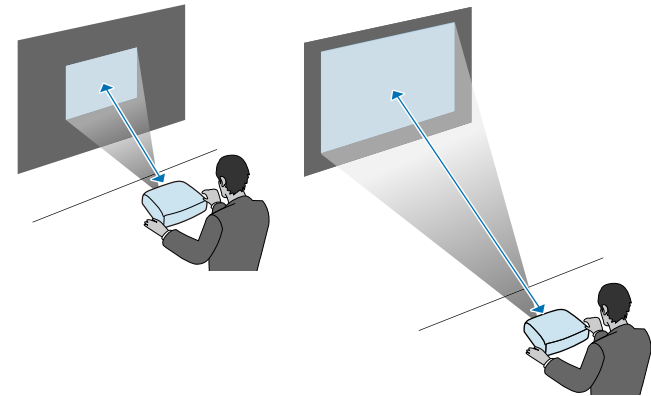
### ▶ 관련 링크

- "투사 모드" p.32

투사 영상 크기에 따른 프로젝터와 화면 사이의 거리에 대한 자세한 내용은 부록을 참조하십시오.



키스톤 왜곡 보정 시 영상이 약간 작아집니다.



### ▶ 관련 링크

- "화면 크기 및 투사 거리" p.120

## 투사 거리

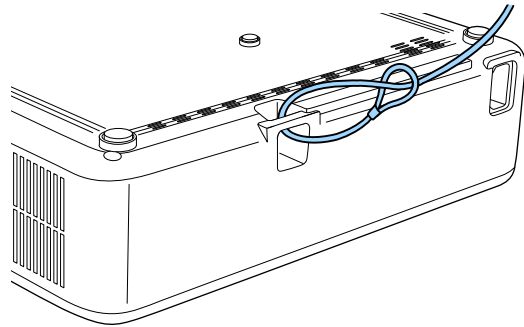
프로젝터와 화면 사이의 거리가 영상의 개략적인 크기를 결정합니다. 영상 크기는 프로젝터와 화면 사이의 거리가 멀수록 커지나, 표시 배율, 화면 비율 및 기타 설정에 따라 달라질 수 있습니다.

프로젝터를 천장, 벽 또는 선반 등 높은 장소에 설치하는 경우 프로젝터를 설치 위치에 고정하고 추락을 방지하기 위해 옵션으로 제공되는 안전 와이어 세트를 설치하십시오.

## 경고

Epson 천장 마운트와 함께 제공된 안전 와이어를 사용하도록 하십시오. 안전 와이어는 옵션 안전 와이어 설정 ELPWR01로 사용할 수 있습니다.

- 1** 안전 와이어를 프로젝트의 보안 케이블 부착점에 통과시킵니다.



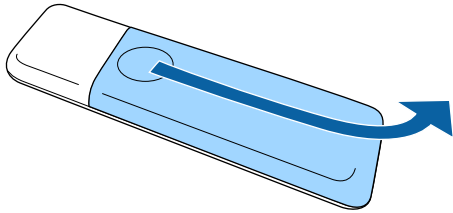
- 2** 안전 와이어의 다른 끝을 시중에 판매되는 마운팅 하드웨어 등 프로젝트의 무게를 견디기에 충분히 강한 구조물에 부착합니다. 와이어가 너무 길면 최대한 느슨하지 않도록 와이어를 바짝 감습니다.

이 리모컨에는 프로젝터와 함께 제공되는 AAA 배터리 2개가 사용됩니다.

### 알림

배터리를 취급하기 전에 "안전 지침"을 읽으십시오.

**1** 그림과 같이 배터리 커버를 제거합니다.

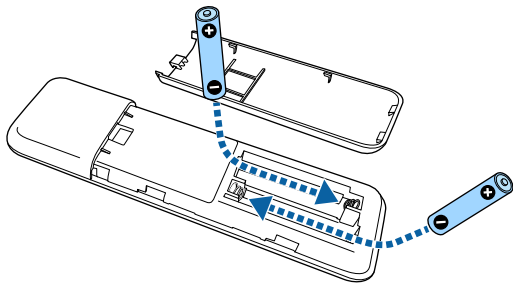


**2** 필요할 경우 다 쓴 배터리를 제거합니다.



다 쓴 배터리는 해당 지역 법규에 따라 폐기하십시오.

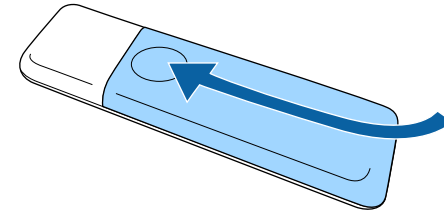
**3** 그림과 같이 +극과 -극을 맞춰서 끼웁니다.



### ⚠ 경고

배터리를 맞는 방향으로 끼우려면 배터리 안에 있는 (+) 표시와 (-) 표시의 위치를 확인하십시오. 배터리를 올바르게 사용하지 않으면 폭발하거나 배터리 액이 새어 나와서 화재, 부상 또는 제품 손상을 유발할 수 있습니다.

**4** 배터리 커버를 다시 끼우고 딸깍 소리가 날 때까지 누릅니다.



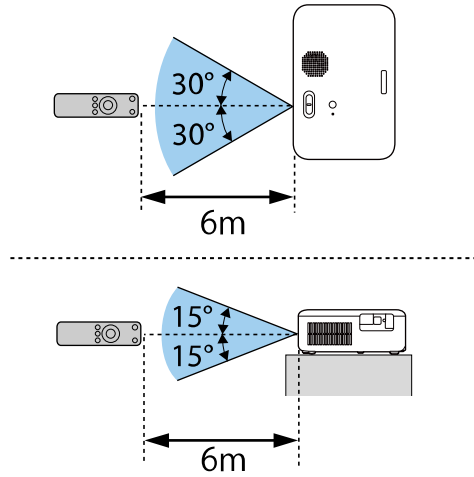
### ▶ 관련 링크

- "리모컨 조작" p.20

## 리모컨 조작

리모컨을 이용하면 실내 어디서나 프로젝터를 제어할 수 있습니다.

여기 나와 있는 거리와 각도 범위 이내에서 리모컨이 프로젝터의 수신기를 향하도록 하십시오.



- 밝은 형광등 조명이나 직사광선에서는 리모컨 사용을 피하십시오. 이런 환경에서 사용할 경우 프로젝터가 명령에 반응하지 않을 수도 있습니다. 리모컨을 장기간 사용하지 않을 경우 배터리를 빼두십시오.

이 절에는 프로젝터를 다양한 투사 소스에 연결하는 방법에 대한 설명이 나와있습니다.

### 알림

- 연결하려는 케이블에 있는 커넥터의 모양과 방향을 확인하십시오. 커넥터가 포트에 맞지 않을 경우 힘을 가해서 밀어넣지 마십시오. 장치나 프로젝터가 손상되거나 오작동할 수 있습니다.



프로젝터와 함께 제공되는 케이블의 목록에 대해서는 "빠른 시작 가이드"를 참조하십시오. 필요할 경우 옵션으로 선택할 수 있거나 시중에서 구입할 수 있는 케이블을 구입하십시오.

### ▶ 관련 링크

- "비디오 소스에 연결하기" p.22
- "컴퓨터에 연결하기" p.22
- "외부 USB 장치에 연결하기" p.24
- "문서용 카메라 연결하기" p.25

## 비디오 소스에 연결하기

비디오 소스를 프로젝터에 연결하려면 이 절의 지시사항을 따르십시오.



- 연결하는 장치에 있는 포트의 모양이 특이할 경우 장치와 함께 제공되는 케이블이나 옵션 케이블을 이용해서 프로젝터에 연결하십시오.
- 케이블은 연결되어 있는 비디오 장치의 출력 신호에 따라 다릅니다.
- 일부 유형의 비디오 장치의 경우 다른 유형의 신호를 출력할 수 있습니다. 출력되는 신호 유형을 알려면 비디오 장치와 함께 제공된 사용 설명서를 확인하십시오.

### ▶ 관련 링크

- "HDMI 비디오 소스에 연결하기" p.22

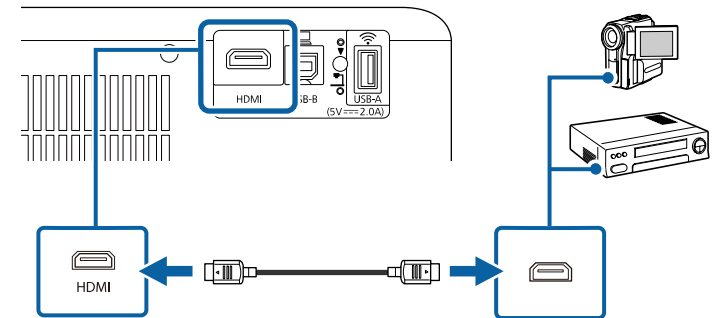
## HDMI 비디오 소스에 연결하기

사용자의 비디오 소스에 HDMI 포트가 있을 경우 HDMI 케이블로 프로젝터에 연결해서 이미지 소스의 오디오를 투사된 이미지와 함께 보낼 수 있습니다.

### 알림

케이블을 프로젝터에 연결하기 전에 비디오 소스를 켜지 마십시오. 그럴 경우 프로젝터가 손상될 수 있습니다.

- 1 HDMI 케이블을 비디오 소스의 HDMI 출력 포트에 연결합니다.
- 2 프로젝터의 다른 한쪽 끝을 프로젝터의 HDMI 포트에 연결합니다.



## 컴퓨터에 연결하기

컴퓨터를 프로젝터에 연결하려면 이 절의 지시사항을 따르십시오.

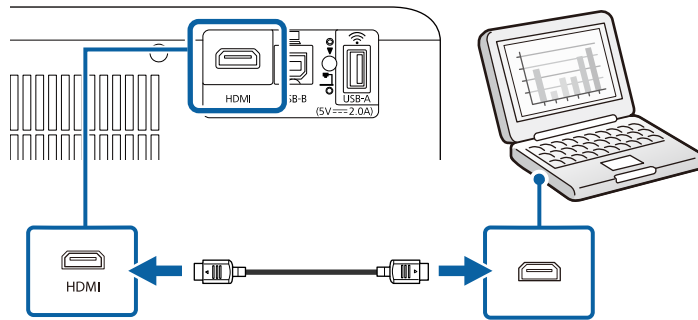
### ▶ 관련 링크

- "HDMI 비디오 및 오디오용 컴퓨터에 연결하기" p.23
- "USB 비디오 및 오디오용 컴퓨터에 연결하기" p.23
- "iPad/iPhone에 연결" p.24

## HDMI 비디오 및 오디오용 컴퓨터에 연결하기

사용자의 컴퓨터에 HDMI 포트가 있을 경우 HDMI 케이블로 프로젝터에 연결해서 컴퓨터의 오디오를 투사된 이미지와 함께 보낼 수 있습니다.

- 1** HDMI 케이블을 컴퓨터의 HDMI 출력 포트에 연결합니다.
- 2** 프로젝터의 다른 한쪽 끝을 프로젝터의 HDMI 포트에 연결합니다.



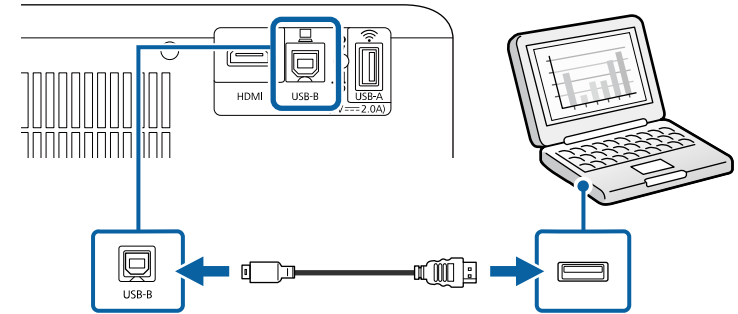
## USB 비디오 및 오디오용 컴퓨터에 연결하기

사용자의 컴퓨터가 시스템 요구사항을 충족할 경우 컴퓨터의 USB 포트를 통해 오디오와 비디오를 출력할 수 있습니다. 이 기능을 USB Display라고 합니다. USB 케이블로 프로젝터를 컴퓨터에 연결합니다.



- USB 허브를 사용할 경우 연결이 제대로 이루어지지 않을 수 있습니다. USB 케이블을 프로젝터에 직접 연결합니다.

- 1** 프로젝터의 USB-B 포트에 케이블을 연결합니다.



- 2** 케이블의 다른 한쪽 끝을 컴퓨터에 있는 사용 가능한 아무 USB 포트에나 연결합니다.
- 3** 프로젝터와 컴퓨터를 켭니다.
- 4** Epson USB Display 소프트웨어를 설치하려면 다음 중 한 가지를 수행하십시오.



처음 프로젝터를 컴퓨터에 연결할 때만 소프트웨어를 설치하면 됩니다.

- Windows: Epson USB Display 소프트웨어를 설치하도록 표시된 대화상자에서 [EMP\_UDSE.EXE 실행]을 선택합니다.
- Mac: Epson USB Display 설정 폴더가 화면에 나타납니다. [USB Display Installer]를 선택하고 화면 지시사항에 따라 Epson USB Display 소프트웨어를 설치합니다. USB Display [설정] 폴더가 자동으로 표시되지 않을 경우 [EPSON\_PJ\_UD] > [USB Display Installer] 순으로 더블 클릭합니다.

- 5** 화면 지시사항을 따르십시오.  
프로젝터에 영상이 나타날 때까지 USB 케이블을 분리하거나 프로젝터의 전원을 끄지 마십시오.

프로젝터가 컴퓨터 바탕화면의 이미지를 투사하고 사용자의 프레젠테이션에 오디오가 포함되어 있을 경우 사운드가 출력됩니다.



- 프로젝터에서 이미지가 투사되지 않을 경우 다음 조치 중 한 가지를 취하십시오.
  - Windows: [모든 프로그램] 또는 [시작] > [EPSON Projector] > [Epson USB Display Ver.x.xx]를 클릭합니다.
  - Mac: [응용 프로그램] 폴더에서 [USB Display] 아이콘을 클릭합니다.
- 투사를 종료할 때 다음 조치 중 한 가지를 취하십시오.
  - Windows: USB 케이블을 뽑습니다. [하드웨어 안전하게 제거] 기능을 사용하지 않아도 됩니다.
  - Mac: 메뉴 모음에 있는 [USB Display] 아이콘 메뉴에서 [연결 끊기]를 선택하거나 [도킹]을 선택한 다음 USB 케이블의 연결을 끊습니다.

▶ 관련 링크

- "USB Display 시스템 요구사항" [p.125](#)

## iPad/iPhone에 연결

iPad/iPhone을 연결하여 비디오를 투사할 수 있습니다. 장치를 프로젝터의 HDMI 포트에 연결하려면 시중에 판매되는 HDMI 변환 어댑터 등의 케이블을 사용하십시오.

## 외부 USB 장치에 연결하기

외부 USB 장치를 프로젝터에 연결하려면 이 절의 지시사항을 따르십시오.

▶ 관련 링크

- "USB 장치 투사 방식" [p.24](#)
- "USB 장치에 연결하기" [p.24](#)
- "USB 장치 연결 끊기" [p.25](#)

## USB 장치 투사 방식

프로젝터에 다음 장치를 연결하면 컴퓨터나 비디오 장치 없이 이미지나 기타 콘텐츠를 투사할 수 있습니다.

- USB 플래시 드라이브
- 디지털 카메라 또는 스마트폰
- USB 하드 드라이브



- 디지털 카메라나 스마트폰의 경우 TWAIN 규격 장치가 아닌 USB 부착형 장치이어야 하며 USB 대용량 저장 장치 등급 규격이어야 합니다.
- USB 하드 드라이브는 다음 요구사항을 충족해야 합니다.
  - USB 대용량 저장 장치 등급 규격 (모든 USB 대용량 저장 장치 등급 장치가 지원되지는 않음)
  - FAT16/32로 포맷
  - 자체 AC 전원 공급장치로 전원이 공급되어야 함 (버스를 통해 전원이 공급되는 하드 드라이브는 권장하지 않음)
  - 하드 드라이브를 여러 파티션으로 나눠 사용하지 말아야 함

▶ 관련 링크

- "PC Free 영화 프리젠테이션 투사하기" [p.55](#)

## USB 장치에 연결하기

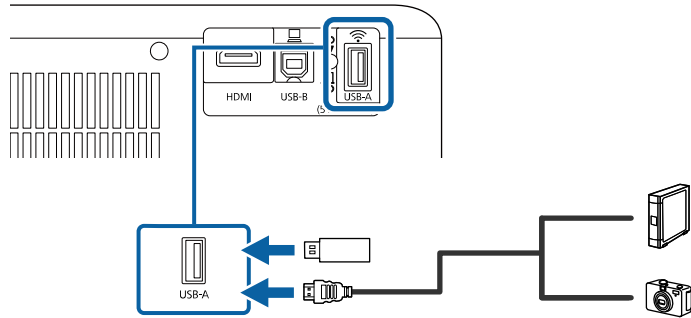
USB 장치를 프로젝터의 USB-A 포트에 연결하면 이 장치를 이미지나 기타 콘텐츠를 투사하는 데 사용할 수 있습니다.



1 사용자의 USB 장치에 전원 어댑터가 달려 있는 경우 장치를 전원 콘센트에 연결합니다.



- 2 USB 케이블 또는 USB 플래시 드라이브를 그림과 같이 프로젝터의 USB-A 포트에 연결합니다.



연결 방법은 Epson 문서용 카메라 모델에 따라 다릅니다. 자세한 내용은 문서용 카메라 설명서를 참조하십시오.

### 알림

- 장치와 함께 제공되거나 장치용으로 지정된 USB 케이블을 사용하십시오.
- USB 허브나 USB 케이블을 3m 넘게 연결하지 마십시오. 그럴 경우 장치가 제대로 작동하지 못할 수 있습니다.

- 3 필요할 경우 다른 한쪽 끝을 장치에 연결합니다.

## USB 장치 연결 끊기

연결된 USB 장치 사용이 끝나면 프로젝터에서 장치를 분리하십시오.

- 1 필요할 경우 장치의 전원을 끄고 플러그를 뽑습니다.
- 2 프로젝터에서 USB 장치를 분리합니다.

## 문서용 카메라 연결하기

문서용 카메라를 프로젝터에 연결해서 카메라의 이미지를 투사할 수 있습니다.

# 프로젝터 기본 기능 사용법

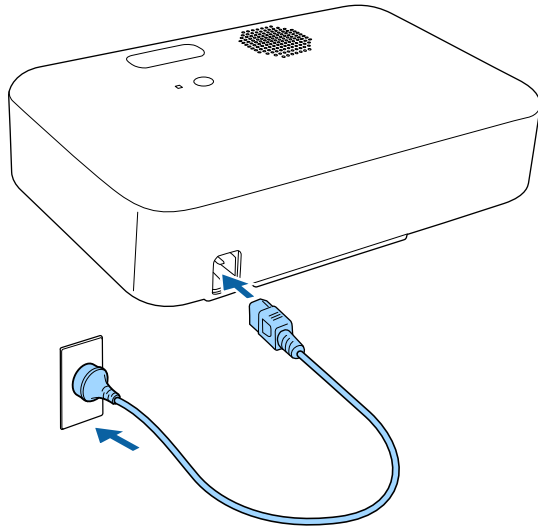
프로젝터의 기본 기능을 사용하려면 이 절에 나와 있는 지시사항을 따르십시오.

## ▶ 관련 링크

- "프로젝터 켜기" [p.27](#)
- "프로젝터 끄기" [p.30](#)
- "프로젝터 메뉴에 사용할 언어 선택하기" [p.31](#)
- "투사 모드" [p.32](#)
- "화면 유형 설정하기" [p.33](#)
- "테스트 패턴 표시하기" [p.35](#)
- "이미지 높이 조정하기" [p.36](#)
- "이미지 모양" [p.37](#)
- "초점 레버를 사용하여 이미지 초점 맞추기" [p.40](#)
- "줌을 이용해서 이미지 크기 조정하기" [p.41](#)
- "영상 시프트 옵션을 이용해서 이미지 위치 조정하기" [p.42](#)
- "이미지 소스 선택하기" [p.44](#)
- "이미지 화면 비율" [p.45](#)
- "이미지 품질 조정하기(컬러 모드)" [p.47](#)
- "음량 버튼으로 음량 조절하기" [p.48](#)

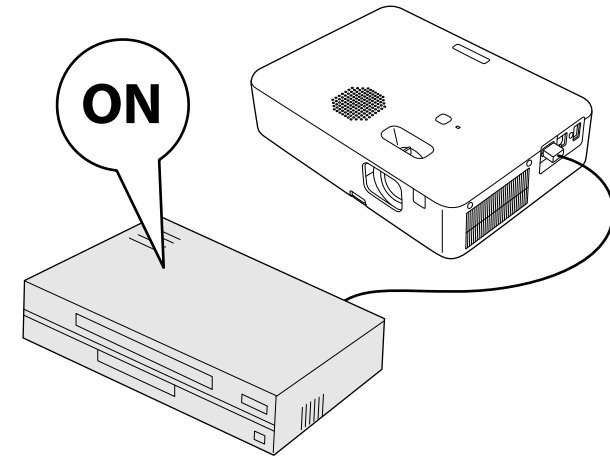
프로젝터를 켜 다음 사용하려는 컴퓨터나 비디오 장치를 켭니다.


- 1** 장치를 프로젝트에 연결합니다.
- 2** 전원 코드를 프로젝트의 소켓에 연결한 다음 전기 콘센트에 끼웁니다.



- 3** 프로젝트나 리모컨의 전원 버튼을 눌러서 프로젝터를 켭시오. 프로젝트가 작동 준비가 되면 상태 표시등이 파란색으로 깜박입니다. 프로젝트의 작동 준비가 끝나면 상태 표시등이 더 이상 깜박이지 않고 파란색으로 켜집니다.

- 4** 연결된 장치를 켭시오.



- 5** 투사된 이미지가 나타나지 않을 경우 다음을 수행 해 보십시오.
  - 연결된 컴퓨터나 비디오 장치를 켭시오.
  - 랩톱 컴퓨터를 사용 중이라면 컴퓨터의 화면 출력을 변경하십시오.
  - DVD나 그 밖의 비디오 미디어를 삽입하고 재생을 누르십시오 (필요할 경우).
  - 리모컨의  버튼을 눌러서 소스를 탐색하십시오.
  - 홈 화면이 나타나면 투사하려는 소스를 선택하십시오.

**⚠ 경고**

- 프로젝터가 작동되는 동안 절대로 렌즈를 들여다보지 마십시오. 눈이 손상될 수 있으며 어린이의 경우 특히 위험합니다.
- 프로젝터를 리모컨으로 원격으로 켤 때 아무도 렌즈를 들여다보지 못하게 하십시오.
- 투사 중에는 프로젝터를 만지지 마십시오. 프로젝터 램프에 의해 생성된 고열로 인해 화상 또는 부상이 발생할 수 있습니다.
- 투사 중에는 프로젝터에서 나오는 빛을 책이나 기타 물건으로 차단하지 마십시오. 프로젝터에서 나오는 빛이 차단되면 불빛이 비추는 영역이 뜨거워져서 녹거나 화상을 입거나 화재가 발생할 수 있습니다. 이때 반사광으로 인해 렌즈도 뜨거워져서 프로젝터가 오작동할 수 있습니다. 투사를 중지하려면 A/V 소거 기능을 사용하거나 프로젝터를 끄십시오.
- 내부 압력이 높은 수은 램프가 프로젝터의 광원으로 사용되고 있습니다. 램프에 진동이나 충격을 가하거나 지나치게 오래 사용할 경우 램프가 깨지거나 켜지지 않을 수 있습니다. 램프가 폭발할 경우 가스가 새어나오거나 작은 유리 파편이 흩어져서 부상을 입을 수 있습니다. 아래 나와 있는 지시사항을 준수하십시오.
  - 프로젝터 작동 중에 얼굴을 기기 가까이 가져가지 마십시오.
  - 프로젝터를 흔들거나 기울지 마십시오. 유리 조각이 떨어져 부상이 발생할 수 있습니다. 그 유리 조각이 눈이나 입에 들어가지 않도록 각별히 주의하십시오.
- 램프가 깨질 경우 즉시 주위를 환기시키고 깨진 유리 파편을 삼키거나 눈이나 입으로 들어간 경우 병원을 찾으십시오.
- 프로젝터가 꺼진 후에 바로 프로젝터를 도로 켜지 마십시오. 프로젝터를 자주 켜거나 끄면 램프의 수명이 단축될 수 있습니다.




- [설정] 메뉴에서 [직접 전원 공급] 설정이 [On]으로 설정되어 있다면 플러그를 끼우자마자 프로젝터의 전원이 켜집니다. 정전 복구 같은 경우에는 프로젝터가 자동으로 켜지기도 한다는 점에 유의하십시오.
  - ☛ [설정] > [동작 설정] > [직접 전원 공급]
- 프로젝터의 [설정] 메뉴에서 특정 포트를 [전원 자동 켜기]로 선택할 경우 해당 포트에서 신호나 케이블 연결을 감지하는 즉시 프로젝터가 켜집니다.
  - ☛ [설정] > [동작 설정] > [전원 자동 켜기]

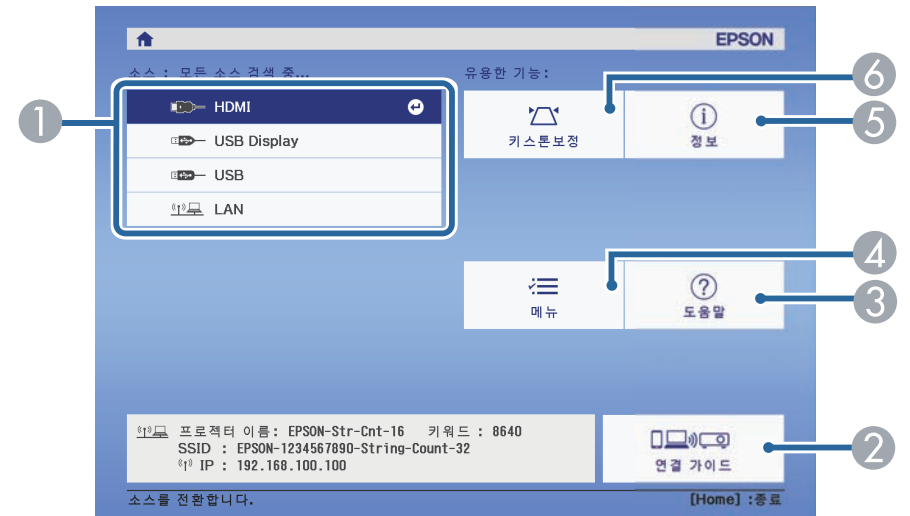
▶ 관련 링크

- "홈 화면" p.28
- "프로젝터 기능 설정 - 설정 메뉴" p.83

홈 화면

홈 화면 기능을 이용하면 손쉽게 이미지 소스를 선택하거나 유용한 각종 기능에 액세스할 수 있습니다. 리모컨에 있는  버튼을 누르면 홈 화면을 표시할 수 있습니다. 프로젝터를 켜고 아무 신호가 입력되고 있지 않을 때도 홈 화면이 나타납니다.

리모컨에 있는 화살표 버튼을 눌러서 메뉴 항목을 선택한 다음 **[Enter]** 를 누릅니다.



- 1 투사하려는 소스를 선택합니다.
- 2 연결 가이드가 화면에 표시됩니다. 스마트폰이나 컴퓨터 등 사용하고 있는 장치에 따라 무선 연결 방법을 선택할 수 있습니다.
- 3 도움말 화면이 표시됩니다.

- ④ 프로젝터의 메뉴가 표시됩니다.
- ⑤ 프로젝터의 정보가 표시됩니다.
- ⑥ 고르지 않은 직사각형의 이미지 모양을 보정합니다.



아무런 활동 없이 10분이 지나면 홈 화면이 사라지고 이전에 있던 화면으로 돌아갑니다(현재 입력 소스 화면 또는 신호 없음 메시지).

## ▶ 관련 링크

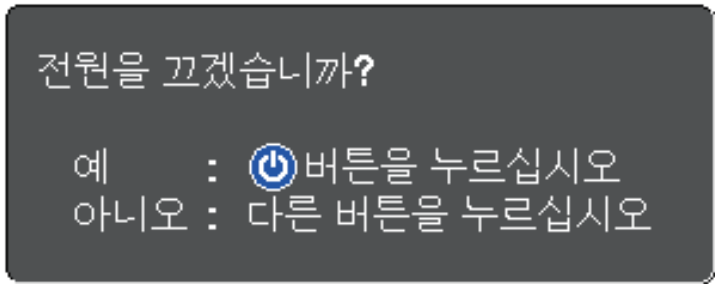
- "이미지 모양" [p.37](#)
- "프로젝터 정보 표시 - 정보 메뉴" [p.93](#)
- "프로젝터의 메뉴 사용법" [p.79](#)
- "프로젝터 도움말 화면 사용법" [p.107](#)

사용한 다음 프로젝터를 끄십시오.



- 기기의 수명을 연장하려면 사용하지 않을 때는 기기를 끄십시오. 램프 수명은 선택한 모드나 사용 환경, 사용량 등에 따라 달라집니다. 시간이 지나면 밝기가 약해집니다.
- 프로젝터가 직접 종료 기능을 지원하지 때문에 차단기를 사용하여 직접 프로젝터를 끌 수 있습니다.

- 1** 프로젝터나 리모컨의 전원 버튼을 누릅니다.  
프로젝터에 종료 확인 화면이 나타납니다.




- 2** 전원 버튼을 다시 한 번 누릅니다. (켜진 상태로 두려면 다른 버튼을 누르십시오.)  
투사 영상이 화면에서 사라지고 상태 표시등이 꺼집니다.

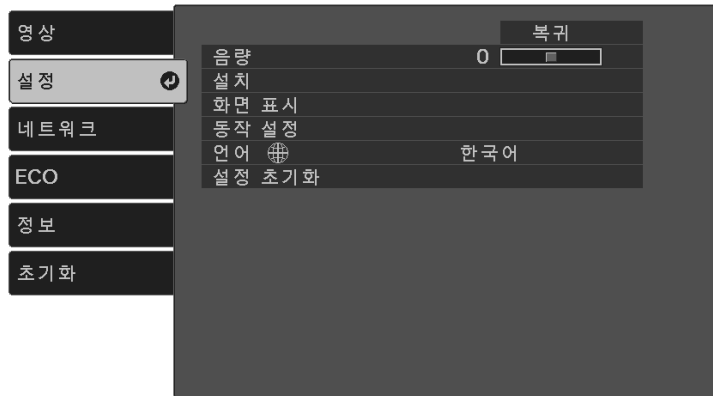




이 프로젝터에는 Epson의 인스턴트 Off 기술이 적용되어 기기 냉각 시간이 필요 없으므로 운반할 때 기기를 곧바로 포장할 수 있습니다.

- 3** 프로젝터를 운반하거나 보관할 때는 프로젝터의 모든 표시등이 꺼졌는지 확인한 후 전원 코드의 플러그를 뽑으십시오.

프로젝터의 메뉴나 메시지를 다른 언어로 보려는 경우 [언어] 설정을 변경할 수 있습니다.

- 1 프로젝터의 전원을 켭니다.
- 2 리모컨의  버튼을 누릅니다.
- 3 [설정] 메뉴를 선택하고 **【Enter】** 을 누릅니다.



- 4 [언어] 설정을 선택하고 **【Enter】** 를 누릅니다.
- 5 사용하려는 언어를 선택하고 **【Enter】** 를 누릅니다.
- 6  또는  을 눌러 메뉴를 종료합니다.

프로젝터를 설치한 위치에 따라 투사 모드를 변경하면 이미지를 올바르게 투사할 수 있습니다.



- [전면] 모드에서는 테이블로부터 이미지가 화면 정면에서 투사됩니다.
- [전면/상하반전] 모드에서는 천장이나 벽 마운트로부터 이미지가 거꾸로 대칭 이동해서 상/하 반전으로 투사됩니다.
- [후면] 모드에서는 반투명 화면 뒤로부터 이미지가 수평으로 대칭 이동해서 투사됩니다.
- [후면/상하반전] 모드에서는 천장이나 벽 마운트에서 반투명 화면 뒤로부터 이미지가 거꾸로 수평으로 대칭 이동해서 투사됩니다.

▶ 관련 링크

- "리모컨을 이용해서 투사 모드 변경하기" p.32
- "메뉴를 이용해서 투사 모드 변경하기" p.32
- "프로젝터 설정 및 설치 옵션" p.17


### 리모컨을 이용해서 투사 모드 변경하기

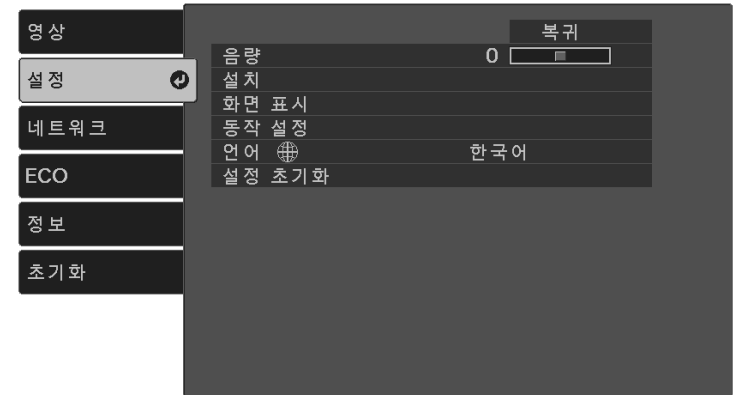
상/하로 이미지가 대칭 이동하도록 투사 모드를 변경할 수 있습니다.

- 1** 프로젝터를 켜면 화면이 표시됩니다.
- 2** 리모컨의  버튼을 약 5초 동안 누르고 있습니다. 이미지가 잠시 사라졌다가 상/하 대칭 이동된 상태로 다시 나타납니다.
- 3** 원래 모드로 도로 변경하려면  버튼을 다시 5초 동안 누릅니다.

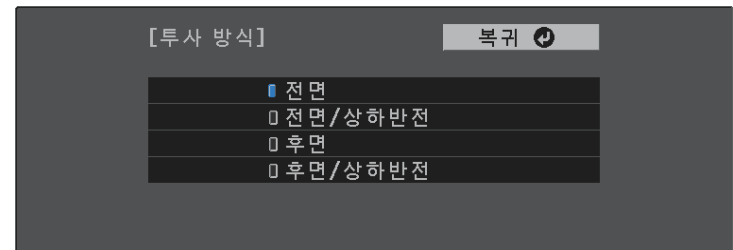
### 메뉴를 이용해서 투사 모드 변경하기


프로젝터 메뉴를 이용해서 상/하 및/또는 좌/우로 이미지가 대칭 이동하도록 투사 모드를 변경할 수 있습니다.

- 1** 프로젝터를 켜면 화면이 표시됩니다.
- 2** 리모컨의  버튼을 누릅니다.
- 3** [설정] 메뉴를 선택하고 **[Enter]** 을 누릅니다.




- 4** [설치] > [투사 방식]을 선택하고 **[Enter]** 를 누릅니다.
- 5** 투사 모드를 선택하고 **[Enter]** 를 누릅니다.




- 6**  을 눌러 메뉴를 종료합니다.

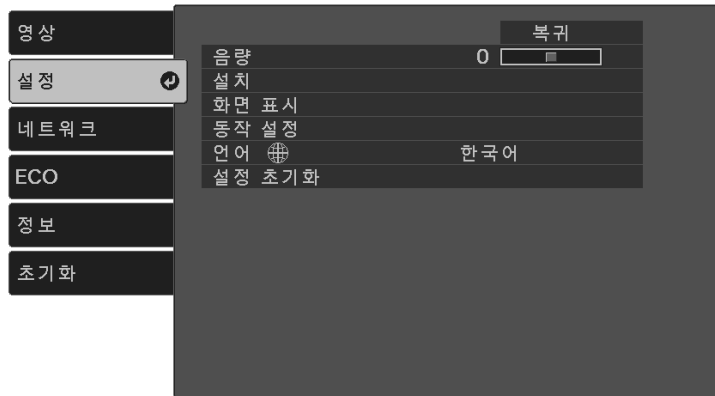


화면 유형 설정을 이용해서 화면 유형 표시되는 이미지의 화면 비율을 사용하고 있는 화면에 맞출 수 있습니다 (CO-W01/CO-WX01/CO-WX02).

 다음 입력 소스 중 하나를 사용할 때는 이 설정을 사용할 수 없습니다.

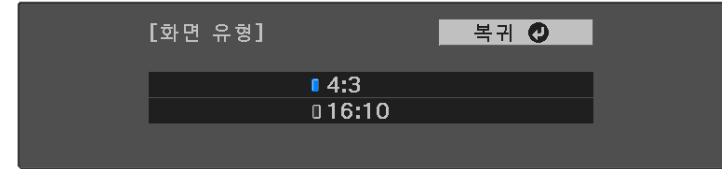
- USB Display
- USB
- LAN


- 1** 프로젝터를 켜면 화면이 표시됩니다.
- 2** 리모컨의  버튼을 누릅니다.
- 3** [설정] 메뉴를 선택하고 **[Enter]** 키를 누릅니다.



- 4** [설치] > [화면 조정] > [화면 유형] 순으로 선택합니다.

아래와 같은 화면이 나타납니다.




- 5** 사용자 화면의 화면 비율을 선택하고 **[Enter]** 키를 누릅니다.
- 6**  을 눌러 메뉴를 종료합니다.
- 7** 필요할 경우 투사 영상의 화면 비율을 조정하십시오.


» 관련 링크

- "화면 위치 조정 옵션을 사용해서 이미지 위치 조정하기" [p.33](#)

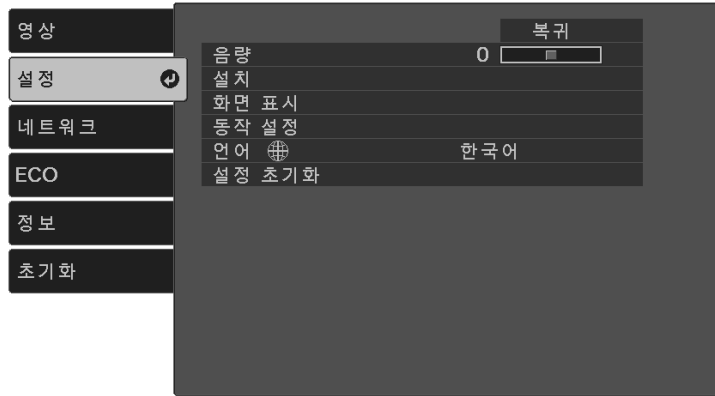
## 화면 위치 조정 옵션을 사용해서 이미지 위치 조정하기

이미지의 가장자리와 투사된 화면 프레임 사이에 여백이 있는 경우 이미지 위치를 조정할 수 있습니다.

 [화면 유형] 설정이 [16:10]으로 설정되어 있을 경우 화면 위치를 조정할 수 없습니다.

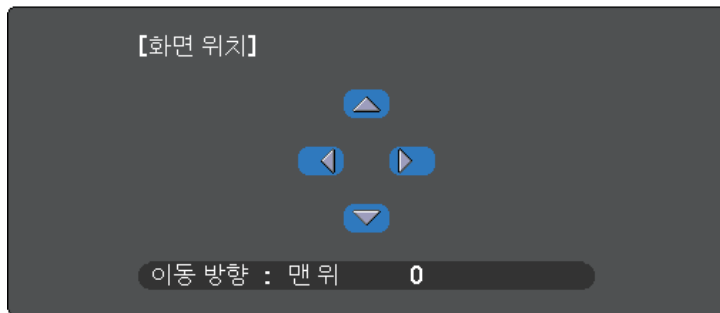
- 1** 프로젝터를 켜면 화면이 표시됩니다.
- 2** 리모컨의  버튼을 누릅니다.

**3** [설정] 메뉴를 선택하고 **[Enter]** 키를 누릅니다.



**4** [설치] > [화면 조정] > [화면 위치] 순으로 선택합니다.

**5** 리모컨의 화살표 버튼을 사용하여 이미지의 위치를 조정합니다.



**6** 완료하면 **[Enter]** 키를 누릅니다.

테스트 패턴을 화면에 표시해서 컴퓨터나 비디오 장치를 연결하지 않고도 투사 영상을 조정할 수 있습니다.



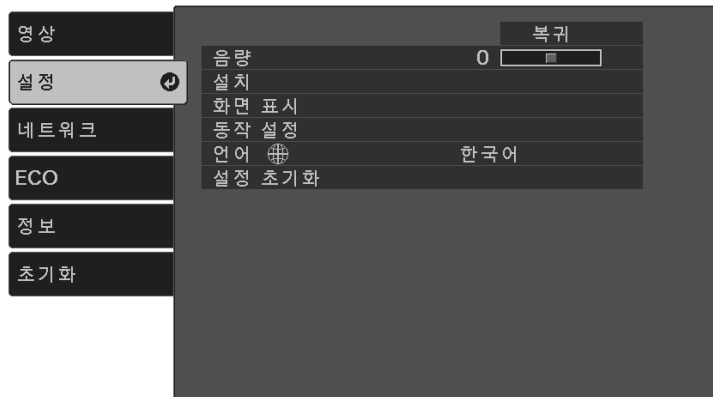
- 테스트 패턴의 모양은 [화면 유형] 설정에 의해 결정됩니다. 테스트 패턴을 이용해서 조정하기 전에 올바른 화면이 설정되도록 해야 합니다.  
 ▶ [설정] > [설치] > [화면 설정] > [화면 유형]
- 테스트 패턴이 표시되는 동안 설정할 수 없는 메뉴 항목을 설정하거나 투사 이미지를 미세 조정하려면 연결된 장치에서 이미지를 투사합니다.

**6** 을 눌러 테스트 패턴을 지웁니다.

**1** 프로젝터의 전원을 켭니다.

**2** 리모컨의 버튼을 누릅니다.

**3** [설정] 메뉴를 선택하고 **[Enter]** 키를 누릅니다.



**4** [설치] > [패턴] > [테스트 패턴]을 선택하고 **[Enter]** 키를 누릅니다.

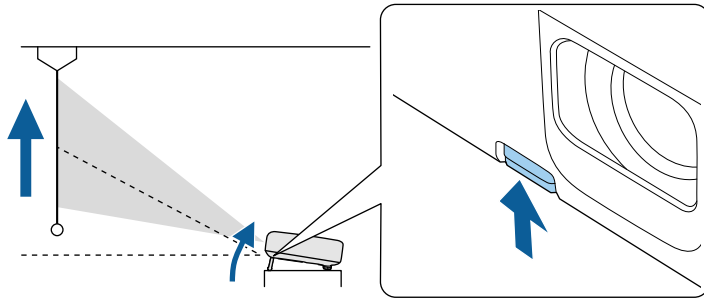
테스트 패턴이 표시됩니다.

**5** 초점을 조정하거나 프로젝터 위치를 변경하여 필요할 경우 이미지를 조정합니다.

테이블이나 그밖의 평평한 표면으로부터 투사할 때 이미지가 너무 높거나 낮을 경우 프로젝터의 조절용 다리를 이용해서 이미지 높이를 조정하면 됩니다.

기울기 각도가 커질수록 초점을 맞추기가 힘들어집니다. 프로젝터가 약간만 기울도록 설치하십시오.

- 1** 프로젝터를 켜면 화면이 표시됩니다.
- 2** 이 레버를 누르면 앞쪽 조절 다리가 늘어나거나 줄어듭니다.



다리가 늘어납니다.

최대 12 도까지 위치를 조절할 수 있습니다.

- 3** 레버를 풀어서 다리를 잠급니다.

이미지가 고르지 않게 직사각형으로 투사될 경우 이미지 모양을 조정할 수 있습니다.

## ▶ 관련 링크

- "이미지 모양" [p.37](#)

프로젝터를 화면 중앙 바로 정면에 배치해서 평평한 상태로 두면 고른 직사각형 이미지를 투사할 수 있습니다. 프로젝터를 좌/우 또는 위/아래로 기울거나 한쪽을 치우치게 배치할 경우 이미지 모양을 수정해야 할 수도 있습니다.

보정 후 이미지가 약간 작아집니다.


최상의 화질을 얻으려면 영상의 크기와 모양이 정확하도록 프로젝터의 설치 위치를 조정하는 것이 좋습니다.

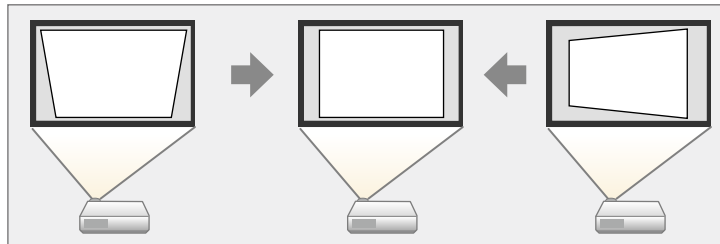
▶ 관련 링크

- "키스톤보정 버튼을 사용하여 이미지 모양 보정하기" p.37
- "Quick Corner를 이용해서 이미지 모양 보정하기" p.38

## 키스톤보정 버튼을 사용하여 이미지 모양 보정하기


불균일한 직사각형 영상 모양을 수정할 수 있습니다.

리모컨의  버튼을 사용해 수평 및 수직 방향의 왜곡을 개별적으로 조정할 수 있습니다.

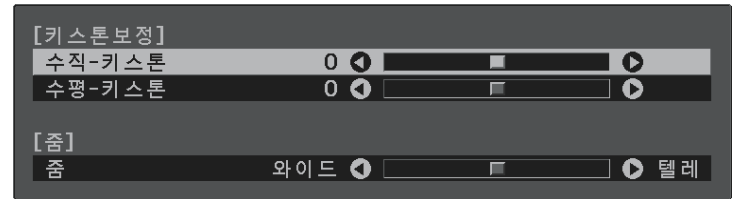


- 수평/수직-키스톤 보정을 다른 이미지 모양 보정 방법과 함께 사용할 수 없습니다.
- 키스톤 왜곡을 좌/우, 상/하로 최대 30°까지 보정할 수 있습니다.

**1** 프로젝터를 켜면 화면이 표시됩니다.

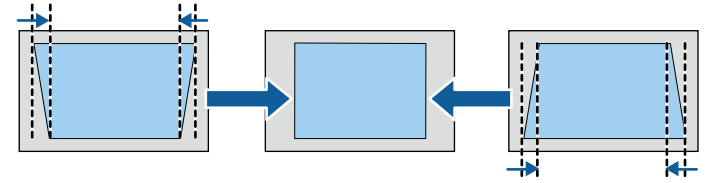
**2** 리모컨에 있는  버튼을 눌러서 [수평/수직-키스톤]을 선택하고 **[Enter]** 를 누릅니다.

다음과 같은 [키스톤보정] 조정 화면이 나타납니다:

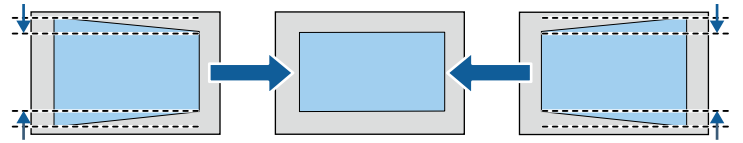



**3** 리모컨의 화살표 버튼을 사용하여 수직 키스톤 보정과 수평 키스톤 보정 중에서 선택해서 이미지 모양을 필요에 맞게 보정합니다.

- [수직-키스톤]



- [수평-키스톤]



**4** 완료하면  를 누릅니다.

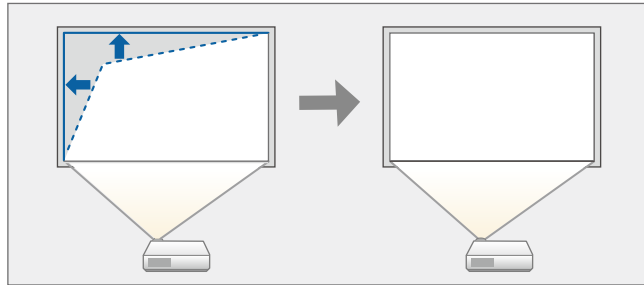
보정 후 이미지가 약간 작아집니다.

▶ 관련 링크

- "프로젝터 기능 설정 - 설정 메뉴" p.83

## Quick Corner를 이용해서 이미지 모양 보정하기

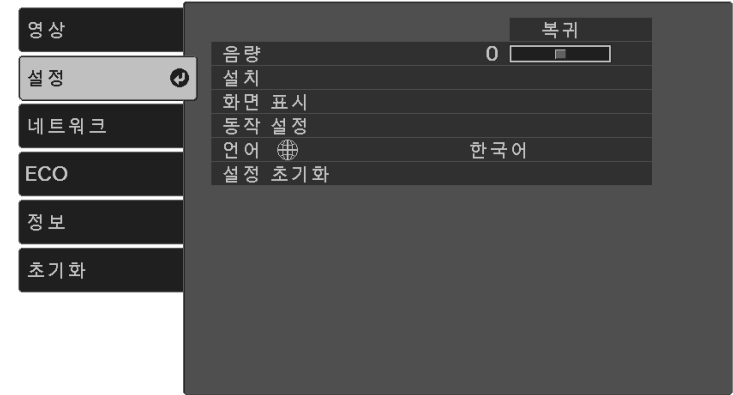
프로젝터의 [Quick Corner] 설정을 이용해서 고르지 않게 직사각형으로 투사되는 이미지의 모양과 크기를 바로잡을 수 있습니다.



**1** 프로젝터를 켜면 화면이 표시됩니다.

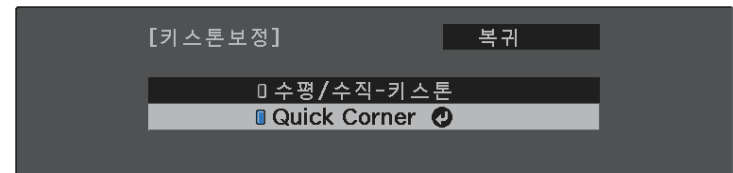
**2** 리모컨의  버튼을 누릅니다.

**3** [설정] 메뉴를 선택하고 **[Enter]** 을 누릅니다.



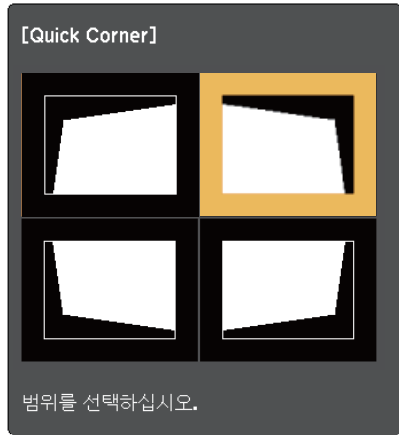
**4** [설치] > [키스톤보정]을 선택하고 **[Enter]** 를 누릅니다.



**5** [Quick Corner]를 선택하고 **[Enter]** 를 누릅니다. 필요할 경우 **[Enter]** 를 한 번 더 누릅니다.




영역 선택 화면이 나타납니다.

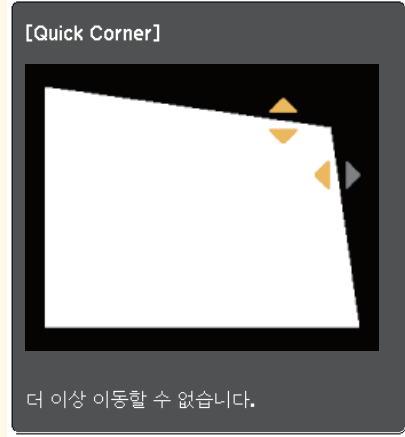
**6** 화살표 버튼을 이용해서 조정하려는 이미지를 선택합니다. 그런 다음 **【Enter】** 를 누릅니다.



 Quick Corner 보정을 초기화하려면 영역 선택 화면이 표시된 상태에서  을 약 2초 동안 누른 다음 [예]를 선택합니다.

**7** 화살표 버튼을 눌러서 필요에 따라 이미지 모양을 조정합니다. 영역 선택 화면으로 돌아가려면 **【Enter】** 를 누릅니다.

 이 화면이 나타나면 더 이상 회색 삼각형이 가리키는 방향으로 모양을 조정할 수 없습니다.

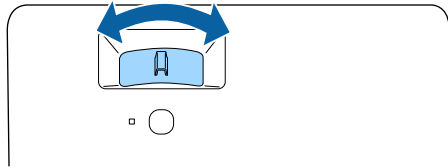
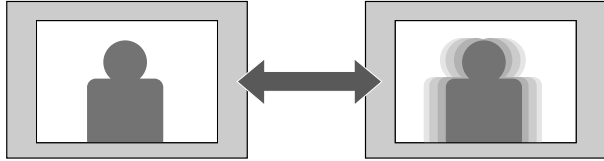


**8** 나머지 모서리를 조정하려면 필요에 따라 6 단계와 7 단계를 반복합니다.

**9** 완료하면  를 누릅니다.

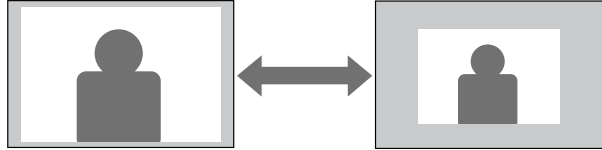
▶ **관련 링크**  
 • "프로젝터 기능 설정 - 설정 메뉴" [p.83](#)


초점 레버를 사용하여 초점을 보정할 수 있습니다.





프로젝터의 메뉴를 사용하여 이미지 크기를 조정할 수 있습니다.

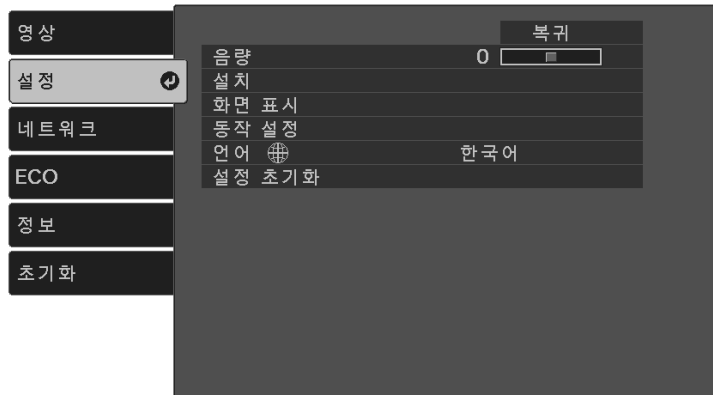


**6**  을 눌러 메뉴를 종료합니다.

**1** 프로젝터를 켜면 화면이 표시됩니다.

**2** 리모컨의  버튼을 누릅니다.

**3** [설정] 메뉴를 선택하고 **[Enter]** 을 누릅니다.




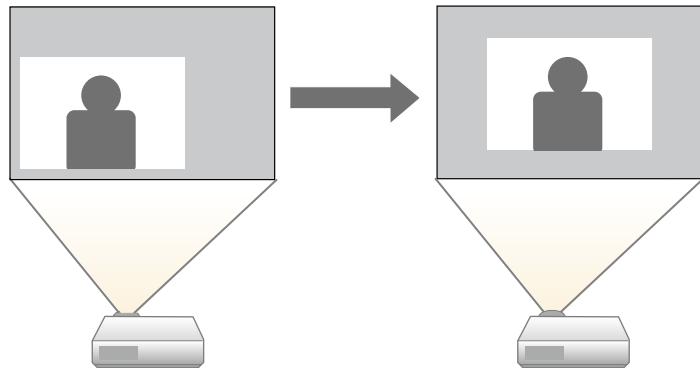
**4** [설치] > [줌]을 선택하고 **[Enter]** 를 누릅니다.

**5** 왼쪽 또는 오른쪽 화살표 버튼을 눌러 줌 설정을 조정하고 **[Enter]** 를 누릅니다.



[영상 시프트] 기능을 사용하면 프로젝터를 이동시키지 않고 이미지 위치를 조정할 수 있습니다.

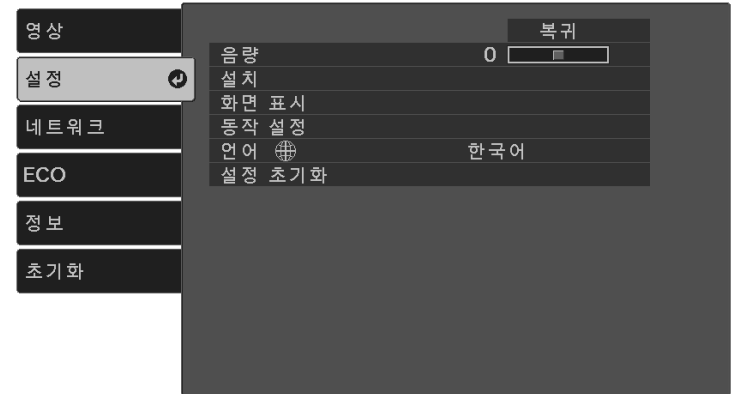
 이 기능은 [줌]이 가장 넓은 값으로 설정한 경우 사용할 수 없습니다.  
 ● [설정] > [설치] > [줌]



**1** 프로젝터를 켜면 화면이 표시됩니다.

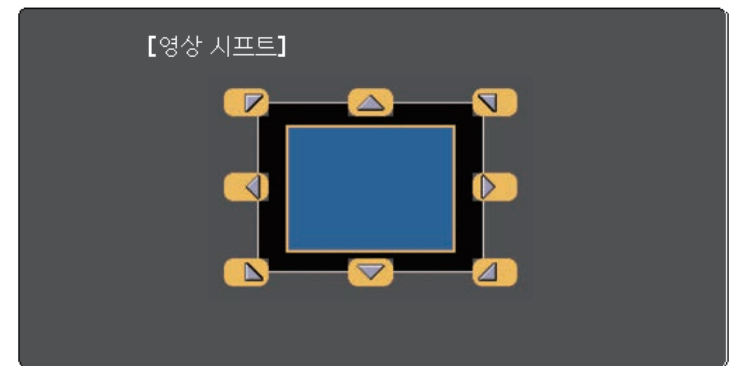
**2** 리모컨의  버튼을 누릅니다.


**3** [설정] 메뉴를 선택하고 **[Enter]** 키를 누릅니다.




**4** [설치] > [영상 시프트]를 선택하고 **[Enter]** 를 누릅니다.

**5** 화살표 버튼을 사용하여 이미지 위치를 조정합니다.




 리모컨에서 서로 붙어 있는 아무 화살표 버튼 두 개를 눌러 이미지를 대각선 방향으로 이동할 수 있습니다.

**6** 조정 화면을 종료하려면  버튼을 누릅니다.



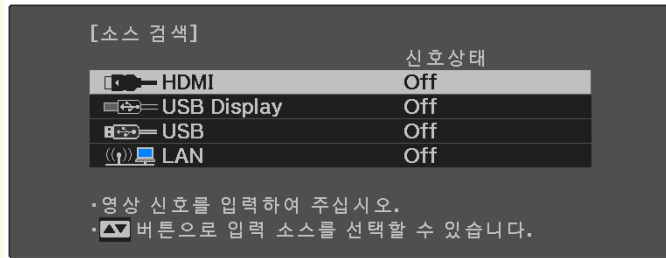
프로젝터가 꺼져 있을 경우에도 [영상 시프트] 설정이 유지됩니다.  
프로젝터의 설치 위치 또는 각도를 변경할 경우 위치를 다시 조정  
해야 합니다.

여러 개의 영상 소스가 프로젝터에 연결되어 있을 때 영상 소스를 다른 영상 소스로 전환할 수 있습니다.

- 1** 사용하려고 연결한 영상 소스가 켜져 있는지 확인합니다.
- 2** 비디오 이미지 소스의 경우 DVD나 기타 비디오 미디어를 삽입하고 재생을 누릅니다.
- 3** 다음 중 하나를 수행하십시오.
  - 원하는 소스의 이미지가 나타날 때까지 리모컨의  버튼을 눌러서 소스를 탐색하십시오.



감지되는 이미지 신호가 없으면 이 화면이 나타납니다. 프로젝터와 비디오 소스 간의 케이블 연결 상태를 점검하십시오.



- 리모컨의  버튼을 누릅니다.

그런 다음 표시된 화면에서 사용하려는 소스를 선택합니다.



영상 신호가 감지되지 않으면 프로젝터와 영상 소스 사이의 케이블 연결을 확인합니다.

이 프로젝터는 화면 비율이라고 하는 여러 가로 세로 비율로 이미지를 투사할 수 있습니다. 일반적으로 비디오 소스의 입력 신호가 이미지의 화면 비율을 결정합니다. 그러나 일부 이미지의 경우 화면 비율을 변경하여 화면에 맞출 수 있습니다.


특정 비디오 입력 소스에 대해 항상 특정 화면 비율을 사용하려는 경우 [영상] 메뉴를 이용해서 해당 비율을 선택하면 됩니다.

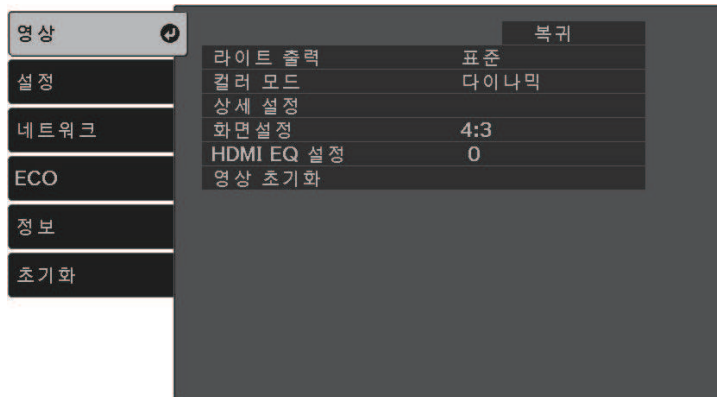
▶ 관련 링크

- "이미지 화면 비율 변경하기" p.45
- "제공되는 이미지 화면 비율" p.45
- "화질 설정 - 영상 메뉴" p.81

## 이미지 화면 비율 변경하기

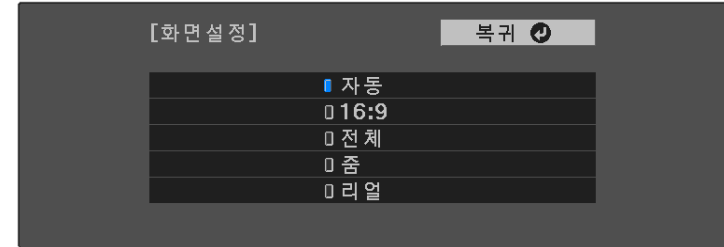
표시된 이미지의 화면 비율을 변경할 수 있습니다.


- 1 프로젝터를 켜면 화면이 표시됩니다.
- 2 리모컨의  버튼을 누릅니다.
- 3 [영상] 메뉴를 선택하고 **[Enter]** 을 누릅니다.




- 4 [화면설정]을 선택하고 **[Enter]** 를 누릅니다.

- 5 입력 신호에 사용할 수 있는 화면 비율 중 하나를 선택하고 **[Enter]** 를 누릅니다.



- 6  을 눌러 메뉴를 종료합니다.

 이용 가능한 화면 비율 설정은 입력 신호에 따라 다릅니다.

▶ 관련 링크

- "화질 설정 - 영상 메뉴" p.81

## 제공되는 이미지 화면 비율

사용자의 이미지 소스에서 출력되는 이미지 신호에 따라 다음과 같은 이미지 화면 비율을 선택할 수 있습니다.



- 이용 가능한 화면 비율 설정은 입력 신호에 따라 다릅니다.
- 상업적 용도로 사용하거나 공공장소에서 사용할 목적으로 프로젝터의 화면 비율 기능을 이용해서 투사된 화면을 축소, 확대, 분할하는 행위는 저작권 법에 따라 해당 이미지의 저작권 소유자의 권한을 침해할 수도 있습니다.

화면 비율 모드	설명
자동	입력 신호에 따라 화면 비율이 자동으로 설정됩니다.
16:9	이미지의 화면 비율이 16:9로 변환됩니다 (CO-W01/CO-WX01/CO-WX02).
전체	이미지가 투사 영역의 전체 크기에 표시되지만 화면 비율이 그대로 유지되지 않습니다.
줌	이미지가 투사 영역의 폭 전체에 표시되고 이미지의 화면 비율이 그대로 유지됩니다.
리얼	이미지가 있는 그대로 표시됩니다. (화면 비율과 해상도가 그대로 유지됩니다.)



본 프로젝터는 다양한 컬러 모드를 갖추고 있어서 여러 시청 환경이나 이미지 유형에 맞게 밝기와 명암, 색상을 최적화할 수 있습니다. 사용자의 이미지와 환경에 맞도록 고안된 모드를 선택하거나 실험 삼아 제공된 각종 모드를 선택해볼 수 있습니다.

▶ 관련 링크

- "컬러 모드 변경하기" p.47
- "제공되는 컬러 모드" p.47

## 컬러 모드 변경하기

리모컨을 이용해서 프로젝터의 컬러 모드를 변경해서 사용자의 시청 환경에 맞게 이미지를 최적화할 수 있습니다.

- 1** 프로젝터의 전원을 켜고 사용하려는 이미지 소스로 이동합니다.
- 2** 리모컨의  버튼을 눌러서 컬러 모드를 변경합니다.  
컬러 모드 이름이 화면에 잠깐 나타난 다음 이미지 외관이 바뀝니다.
- 3**  버튼을 반복해서 눌러서 사용자의 입력 신호에 사용할 수 있는 컬러 모드를 찾습니다.



프로젝터의 [영상] 메뉴에서 [컬러 모드]를 설정할 수도 있습니다.

▶ 관련 링크

- "화질 설정 - 영상 메뉴" p.81

## 제공되는 컬러 모드

사용하고 있는 입력 소스에 따라 프로젝터를 설정해서 이 컬러 모드를 사용하면 됩니다:

컬러 모드	설명
다이나믹	이 모드가 가장 밝은 모드입니다. 밝기를 우선순위로 두기에 적합합니다.
선명함	밝은 색으로 콘텐츠를 즐기기에 적합합니다.
프리젠테이션	생생한 이미지를 투사하기에 적합합니다.
시네마	영화와 같은 콘텐츠를 즐기기에 적합합니다.
sRGB	소스 이미지의 컬러를 충실하게 재현하기에 적합합니다.
흑판	이미지를 녹색 칠판에 직접 투사하기에 적합합니다.

음량 버튼을 이용해서 프로젝터에 내장된 스피커 시스템을 제어할 수 있습니다.

연결된 각 입력 소스별로 음량을 조절해야 합니다.



- 연결된 오디오/비디오 시스템의 음량을 조정하려면, 프로젝터의 [설정] 메뉴에서 [HDMI 링크] 설정을 [On]으로 설정하고 [음성 출력 장치] 설정을 [AV 시스템]으로 설정하십시오.
  - ☛ [설정] > [동작 설정] > [HDMI 링크] > [HDMI 링크]
  - ☛ [설정] > [동작 설정] > [HDMI 링크] > [음성 출력 장치]

- 1** 프로젝터를 켜고 프레젠테이션을 시작합니다.
- 2** 리모컨의 또는 버튼을 눌러서 음량을 높이거나 낮춥니다. 음량 계기가 화면에 나타납니다.
- 3** 입력 소스의 음량을 특정 레벨로 설정하려면 [설정]메뉴에서 [음량]을 선택하십시오.

## 주의

높은 레벨 설정에서 프레젠테이션을 시작하지 마십시오. 갑자기 큰 소리가 날 경우 청력을 잃을 수 있습니다.

기기의 전원을 끄기 전에 반드시 음량을 줄이고 전원을 켜 다음 점차 음량을 늘리십시오.

## ▶ 관련 링크

- "프로젝터 기능 설정 - 설정 메뉴" [p.83](#)



# 프로젝터 기능 조정하기

프로젝터의 조정 기능을 사용하려면 이 절에 나와 있는 지시사항을 따르십시오.

## ▶ 관련 링크

- "무선 네트워크 연결" [p.50](#)
- "PC Free 영화 프리젠테이션 투사하기" [p.55](#)
- "이미지와 사운드를 일시적으로 끄기(A/V 소거)" [p.60](#)
- "사운드를 일시적으로 끄는 중(음소거)" [p.61](#)
- "일시적으로 비디오 동작 중지하기" [p.62](#)
- "이미지 확대/축소하기(E-줌)" [p.63](#)
- "사용자 로고 이미지 저장하기" [p.64](#)
- "사용자 패턴 저장하기" [p.66](#)
- "프로젝터 보안 기능" [p.67](#)

네트워크를 통해 프로젝터를 모니터링하고 제어할 뿐만 아니라 영상을 프로젝터에 보낼 수도 있습니다.

이러한 작업을 수행하려면 먼저 다음을 수행해야 합니다.

- Epson 802.11a/b/g/n 무선 LAN 모듈을 프로젝터에 설치합니다.
- 프로젝터의 [네트워크] 메뉴를 사용하여 프로젝터와 컴퓨터를 설정합니다.
- 다음 웹사이트에서 다음 네트워크 소프트웨어를 다운로드하여 설치하십시오.

[epson.sn](http://epson.sn)

- Epson iProjection(Windows/Mac) 소프트웨어를 이용하면 네트워크를 통해 사용자의 컴퓨터 화면을 투사해서 대화식 회의를 진행할 수 있습니다. 지침에 대해서는 "Epson iProjection 사용 설명서 (Windows/Mac)"를 참조하십시오.
- Epson iProjection(iOS/Android) 앱을 사용하여 iOS, Android 또는 Chromebook 장치에서 투사할 수 있습니다.

Epson iProjection은 App Store나 Google Play에서 무료로 다운로드할 수 있습니다. App Store나 Google Play와 통신할 때 발생하는 모든 요금은 고객의 책임입니다.

### ▶ 관련 링크

- "무선 LAN 모듈 설치하기" [p.50](#)
- "무선 네트워크 설정을 수동으로 선택하기" [p.50](#)
- "Windows에서 무선 네트워크 설정 선택하기" [p.52](#)
- "Mac에서 무선 네트워크 설정 선택하기" [p.52](#)
- "무선 네트워크 보안 설정하기" [p.52](#)
- "QR 코드를 이용해서 모바일 기기에 연결하기" [p.53](#)

## 무선 LAN 모듈 설치하기

프로젝터를 무선 네트워크에 연결하여 사용하려면 Epson 802.11a/b/g/n 무선 LAN 모듈을 설치하십시오. 다른 유형의 무선 LAN 모듈을 설치하지 마십시오.


### 알림

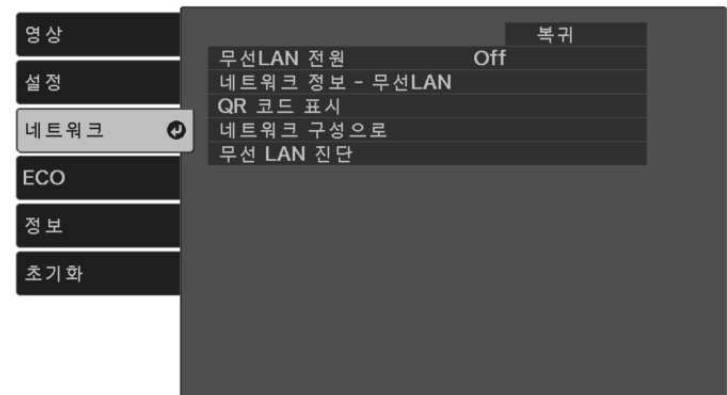
표시등에 청색 불이 들어오거나 깜박이는 동안이나 무선으로 투사하는 동안 절대로 모듈을 제거하지 마십시오. 그럴 경우 모듈이 손상되거나 데이터를 잃을 수 있습니다.

- 1 프로젝터의 전원을 끄고 전원 코드를 뽑습니다.
- 2 무선 LAN 모듈을 USB-A 포트에 연결합니다.

## 무선 네트워크 설정을 수동으로 선택하기

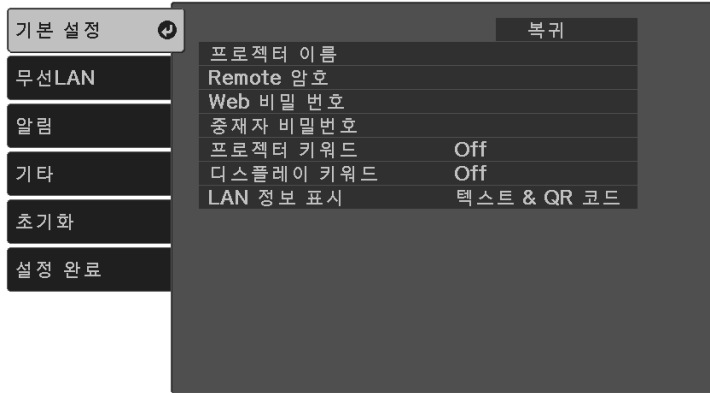
무선 네트워크로부터 투사할 수 있으려면 우선 프로젝터의 네트워크 설정을 선택해야 합니다.

- 1  버튼을 누르고 [네트워크] 메뉴를 선택한 다음 **【Enter】** 키를 누릅니다.



- 2 **【On】**을 [무선LAN 전원] 설정으로 선택합니다.
- 3 [네트워크 구성으로]을 선택하고 **【Enter】** 키를 누릅니다.

## 4 [기본] 메뉴를 선택하고 【Enter】를 누릅니다.



## 5 필요할 경우 기본 옵션을 선택합니다.

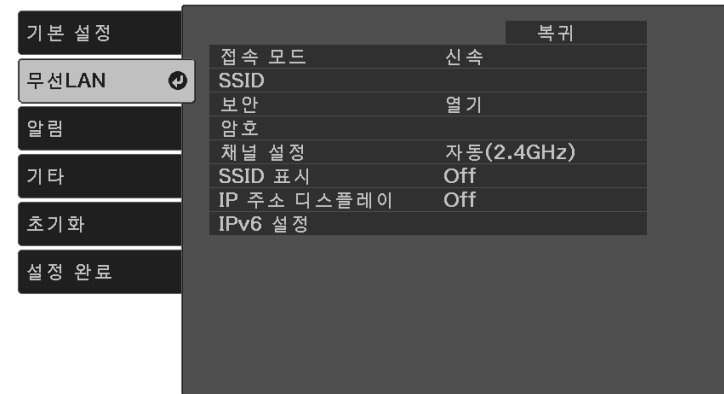
- [프로젝터 이름] 옵션으로 알파벳을 최대 16자까지 입력해서 네트워크를 통해 프로젝터를 식별할 수 있습니다.
- [Remote 암호] 옵션으로 최대 32개의 영숫자 문자를 입력해서 기본 제어를 사용하여 프로젝트에 액세스할 수 있습니다. (사용자 이름은 [EPSONREMOTE]이며 기본 암호는 프로젝트의 제품 번호입니다.)
- [Web 비밀번호] 옵션으로 알파벳을 최대 32자까지 입력해서 웹을 통해 프로젝트에 액세스할 수 있습니다. (사용자 이름은 [EPSONWEB]이며 기본 암호는 프로젝트의 제품 번호입니다.)
- [중재자 비밀번호] 옵션으로 4자릿수 비밀번호를 입력해서 Epson iProjection을 사용하여 프로젝트에 중재자로서 액세스할 수 있습니다. (기본적으로 암호가 설정되어 있지 않습니다.)
- [프로젝터 키워드] 옵션으로 보안 비밀번호를 활성화시키면 제삼자가 프로젝트에 액세스하는 것을 막을 수 있습니다. Epson iProjection을 사용해서 컴퓨터에 임의로 표시되는 키워드를 입력해야만 프로젝트에 액세스하고 현재 화면을 공유할 수 있습니다.
- [디스플레이 키워드]로 설정하면 Epson iProjection을 사용해서 프로젝트에 액세스할 때 투사된 이미지에 프로젝트 키워드를 표시할지 여부를 선택할 수 있습니다.

- [LAN 정보 표시] 옵션으로 프로젝트의 네트워크 정보의 표시 형식을 볼 수 있습니다.



화상 키보드를 이용해서 숫자나 글자를 입력할 수 있습니다. 리모컨의 화살표 버튼을 눌러서 글자를 강조 표시한 다음 【Enter】를 눌러서 해당 글자를 선택합니다.

## 6 [무선LAN] 메뉴를 선택하고 【Enter】키를 누릅니다.



## 7 [접속 모드] 설정을 선택합니다.

- [신속]으로 설정하면 무선 통신을 사용하여 여러 대의 스마트폰이나 태블릿 또는 컴퓨터에 직접 연결할 수 있습니다.
- [고급]으로 설정하면 무선 네트워크 액세스 포인트를 통해 스마트폰이나 태블릿 또는 컴퓨터에 연결할 수 있습니다.

## 8 [고급] 접속 모드를 선택한 경우 연결하려는 액세스 포인트를 선택하려면 [액세스 지점 검색]을 선택하십시오.



SSID를 직접 할당해야 할 경우 [SSID]를 선택해서 SSID를 입력하십시오.

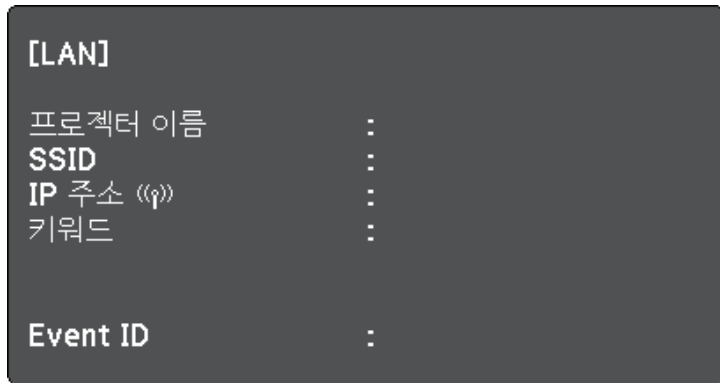
**9** [고급] 접속 모드외의 경우 필요에 따라 네트워크에 IP 설정을 할당하십시오.

- 네트워크에서 주소가 자동으로 할당될 경우 [IP 설정]을 선택해서 [DHCP] 설정을 [On]으로 설정하십시오.
- 사용자가 직접 주소를 설정해야 할 경우 [IP 설정]을 선택해서 [DHCP] 설정을 [Off]로 설정한 다음 필요에 따라 [IP 주소], [서브 넷 마스크 값] 및 [게이트웨이]를 입력하십시오.
- 프로젝터를 IPv6을 통해서 네트워크에 연결하려면, [IPv6 설정]을 선택하여 [IPv6] 설정을 [On]으로 설정하고, 필요한 경우 [자동 구성] 설정과 [임시 주소 사용] 설정을 설정합니다.

**10** LAN 대기 화면과 홈 화면에 SSID 또는 IP 주소가 표시되지 않도록 하려면 [SSID 표시] 설정이나 [IP 주소 디스플레이] 설정을 [Off]로 설정하십시오.

**11** 설정 내용 선택이 끝나면 [설정 완료]를 선택하고 화면 지시사항에 따라 설정 내용을 저장하고 메뉴를 종료합니다.

LAN 대기 화면에 올바른 IP 주소가 보이면 무선 네트워크 설정이 완료된 것입니다.



프로젝터에 대한 무선 설정이 끝나면 컴퓨터에서 무선 네트워크를 선택해야 합니다. 그러면 네트워크 소프트웨어가 무선 네트워크를 통해 프로젝터로 이미지를 보내기 시작합니다.

▶ 관련 링크

- "네트워크 메뉴 - 무선 LAN 메뉴" p.87

## Windows에서 무선 네트워크 설정 선택하기

프로젝터를 연결하기 전에 컴퓨터에서 올바른 무선 네트워크를 선택하십시오.

- 1** Windows 작업 표시줄의 네트워크 아이콘을 클릭해서 무선 유틸리티 소프트웨어에 액세스합니다.
- 2** 고급 연결 모드에 연결되어 있을 경우 프로젝터가 연결되어 있는 네트워크의 이름 (SSID) 을 선택합니다.
- 3** [연결]을 클릭합니다.

## Mac에서 무선 네트워크 설정 선택하기

프로젝터를 연결하기 전에 Mac에서 올바른 무선 네트워크를 선택하십시오.


- 1** 화면 맨 위의 메뉴 표시줄에서 Wi-Fi 아이콘을 클릭합니다.
- 2** 고급 연결 모드에 연결되어 있을 경우 Wi-Fi가 켜지면 프로젝터가 연결되어 있는 네트워크의 이름(SSID)을 선택합니다.


## 무선 네트워크 보안 설정하기

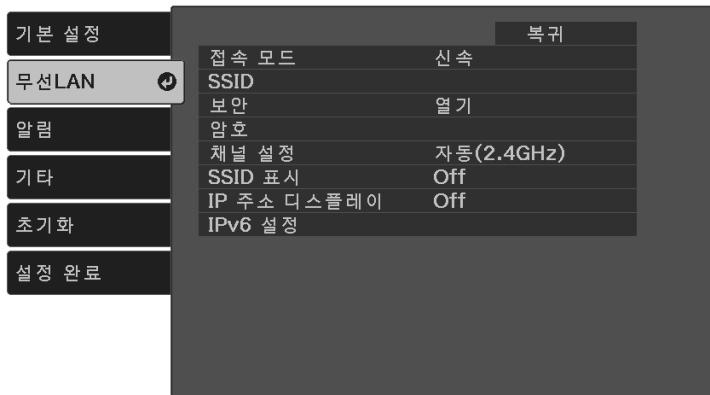
무선 네트워크 상에서 프로젝터를 이용하기 위해 프로젝터에 대한 보안을 설정할 수 있습니다. 다음 중에서 사용자의 네트워크에서 사용되는 설정과 맞는 보안 옵션을 설정하십시오.

- WPA2-PSK 보안\*

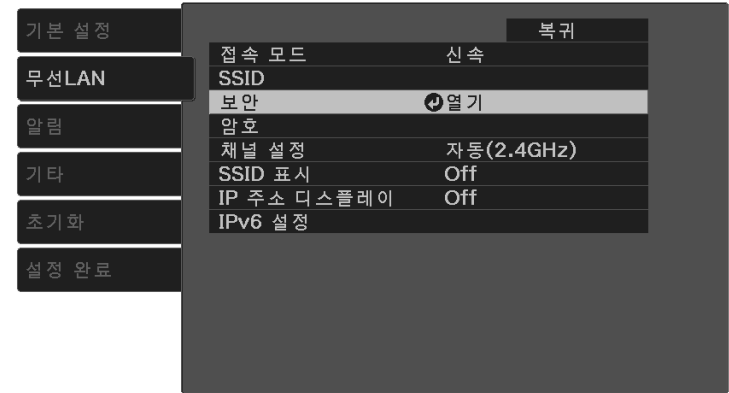
- WPA3-PSK 보안\*\*
  - WPA2/WPA3-PSK 보안\*\*
- \* 신속 연결 모드에서만 이용 가능합니다.  
\*\* 고급 연결 모드에서만 이용 가능합니다.

 올바른 정보를 입력하는 방법은 네트워크 관리자에게 문의하십시오.

- 1**  버튼을 누르고 [네트워크] 메뉴를 선택한 다음 **[Enter]** 키를 누릅니다.
- 2** [네트워크 구성으로]을 선택하고 **[Enter]** 키를 누릅니다.
- 3** [무선LAN] 메뉴를 선택하고 **[Enter]** 키를 누릅니다.



- 4** [보안] 설정을 선택하고 **[Enter]** 키를 누릅니다.



- 5** 사용자의 네트워크 설정에 맞는 보안 설정을 선택합니다.
  - [WPA2-PSK]
  - [WPA3-PSK]
  - [WPA2/WPA3-PSK]
- 6** [암호]를 선택하고, **[Enter]** 를 누른 후 길이가 8 ~ 63자인 암호를 입력합니다. 32자를 초과하여 입력하려면 웹 브라우저를 사용하십시오.
- 7** [설정 완료]를 선택하고 화면 지시사항에 따라 설정 내용을 저장하고 메뉴를 종료합니다.

## QR 코드를 이용해서 모바일 기기에 연결하기

프로젝터에 사용할 무선 네트워크 설정 내용을 선택한 다음, 화면 QR 코드가 표시되도록 한 다음, 이 코드로 Epson iProjection(iOS/Android) 앱을 이용해서 모바일 기기에 연결하면 됩니다.



- 사용자의 장치에 Epson iProjection 최신 버전이 설치되어 있어야 합니다.
- Epson iProjection은 App Store나 Google Play에서 무료로 다운로드할 수 있습니다. App Store나 Google Play와 통신할 때 발생하는 모든 요금은 고객의 책임입니다.
- 신속 연결 모드에서 Epson iProjection을 사용할 때 보안을 설정할 것을 권장합니다.



- QR 코드가 보이지 않을 경우, 프로젝터의 [네트워크] 메뉴에서 [LAN 정보 표시]를 [텍스트 & QR 코드]로 설정합니다.  
 [네트워크] > [네트워크 구성으로] > [기본 설정] > [LAN 정보 표시]
- QR 코드를 숨기려면 버튼을 누르십시오.

**1** 리모컨의 버튼을 누릅니다.  
 홈 화면이 표시됩니다.



**2** 홈 화면에서 [연결 가이드] > [Android/iOS] > [다음]을 선택합니다.  
 QR 코드는 투사된 표면에 표시되어 있습니다.

**3** 사용자의 모바일 기기에서 Epson iProjection을 시작합니다.

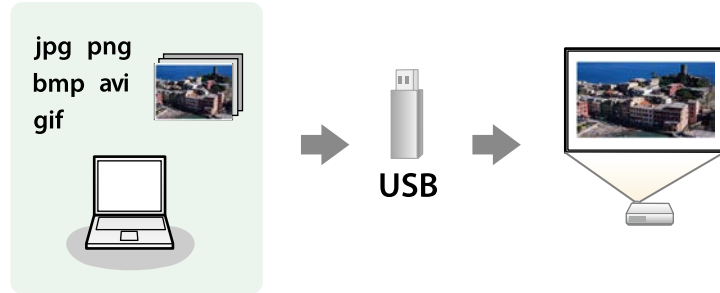
**4** Epson iProjection을 이용해서 투사된 QR 코드를 읽은 다음 프로젝터에 연결합니다.



QR 코드를 정확하게 읽으려면 투사된 코드가 모바일 기기의 QR 코드 리더 안에 들어올 수 있도록 화면을 정면에서 가까이 바라보아야 합니다. 화면에서 너무 멀리 떨어져 있으면 코드가 읽히지 않을 수 있습니다.

연결되어 있는 경우, 에서 [Contents] 메뉴를 선택한 후 투사하려는 파일을 선택합니다.

호환 가능한 프리젠테이션 파일이 들어 있는 USB 장치에 연결할 때마다 프로젝터의 PC Free 기능을 사용할 수 있습니다. 이 기능을 사용하면 프레젠테이션을 빠르고 쉽게 표시하고 프로젝터의 리모컨을 사용하여 이를 제어할 수 있습니다.



▶ 관련 링크

- "지원되는 PC Free 파일 유형" p.55
- "PC Free 투사 시의 주의사항" p.55
- "PC Free 슬라이드쇼 시작하기" p.56
- "PC Free 영화 프리젠테이션 시작하기" p.57
- "PC Free 표시 옵션" p.58

## 지원되는 PC Free 파일 유형

프로젝터의 PC Free 기능을 이용해서 이 유형의 파일을 투사할 수 있습니다.

- FAT16/32로 포맷된 미디어에 파일을 올려 놓는 것이 가장 바람직합니다.
- 비-Windows 파일 시스템용으로 포맷된 미디어로부터 투사할 때 문제가 발생할 경우, 이 미디어 대신 Windows 용 미디어를 포맷하도록 하십시오.
- 다음 표에 있는 일부 파일 형식의 경우 투사가 보장되지 않습니다.

파일 콘텐츠	파일 유형 (확장자)	세부사항
이미지	.jpg	파일이 다음 형식이면 안됩니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• CMYK 형식</li> <li>• JPEG 2000</li> <li>• 해상도 8192 × 8192 이상</li> </ul>
	.bmp	파일이 다음 형식이면 안됩니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 해상도 1280 × 800 이상</li> </ul>
	.gif	파일이 다음 형식이면 안됩니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 해상도 1280 × 800 이상</li> <li>• 애니메이션</li> <li>• 인터레이스</li> </ul>
	.png	파일이 다음 형식이면 안됩니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 해상도 1280 × 800 이상*</li> <li>• 인터레이스</li> </ul>
영화	.avi	AVI 1.0만 지원합니다. 파일이 다음 형식이면 안됩니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 모션 JPEG가 아닌 비디오 코덱으로 저장된 파일</li> <li>• PCM이나 ADPCM이 아닌 오디오 코덱으로 저장된 파일</li> <li>• 해상도 1280 × 720 이상</li> <li>• 용량 2 GB 이상</li> </ul>

\* Full HD의 입력 해상도로 프로젝터를 사용할 때 최대 해상도가 1920 × 1080인 파일을 투사할 수 있습니다.

## PC Free 투사 시의 주의사항

PC Free 기능을 사용할 때 다음 사항에 유의하십시오.

- PC Free 기능에서는 USB 키를 사용할 수 없습니다.
- 액세스되는 동안에는 USB 저장 장치의 연결을 끊지 마십시오. PC Free가 제대로 기능하지 못할 수 있습니다.




- PC Free 기능을 갖춘 일부 USB 저장 장치의 경우 보안 기능을 사용하지 못할 수 있습니다.
- AC 어댑터가 있는 USB 장치를 연결할 때 장치와 프로젝터를 연결할 때 사용하는 전원 콘센트에 AC 어댑터를 연결하십시오.
- 시중에서 판매되는 일부 USB 카드 리더의 경우 본 프로젝터와 호환되지 않을 수 있습니다.
- 본 프로젝터는 연결된 카드 리더에 끼워져 있는 카드를 한 번에 최대 5개까지 인식할 수 있습니다.
- PC Free 기능을 사용하는 상태에서 투사하는 동안에는 키스톤 왜곡 현상을 보정할 수 없으므로 프레젠테이션을 시작하기 전에 이미지 모양을 보정해야 합니다.
- PC Free 기능을 사용하는 상태에서 투사하는 동안 아래와 같은 기능을 사용할 수 있습니다.
  - 일시정지
  - A/V 소거
  - 줌


### ▶ 관련 링크

- "이미지 확대/축소하기(E-줌)" p.63
- "일시적으로 비디오 동작 중지하기" p.62
- "이미지와 사운드를 일시적으로 끄기(A/V 소거)" p.60
- "사운드를 일시적으로 끄는 중(음소거)" p.61

## PC Free 슬라이드쇼 시작하기


USB 장치가 프로젝터에 연결되면 USB 입력 소스로 전환해서 슬라이드쇼를 시작할 수 있습니다.


 화면 하단에 있는 [옵션]을 선택한 다음 【Enter】를 눌러서 PC Free 작동 옵션을 변경하거나 특수 효과를 추가할 수 있습니다.

**1** 리모컨의  버튼을 눌러서 USB 소스로 전환합니다.

PC Free 파일 목록 화면이 표시됩니다.




 • 드라이브 선택 화면이 표시되면, 화살표 버튼을 눌러 드라이브를 선택하고 【Enter】를 누르십시오.  
 • 다른 USB 드라이브에 있는 이미지를 표시하려면 파일 목록 화면의 상단에서 [드라이브 선택]을 강조 표시하고 【Enter】를 누르십시오.


- 2** 다음 중 하나를 수행하여 파일을 찾으십시오.
- 장치의 하위 폴더 내에 파일을 표시해야 할 경우, 화살표 버튼을 눌러 폴더를 선택하고 【Enter】를 누르십시오.
  - 장치의 폴더 레벨을 뒤로 이동하려면, [맨 위로]을 선택하고 【Enter】를 누르십시오.
- 3** 다음 중 하나를 수행하십시오.
- 개별 페이지를 표시하려면 화살표 버튼을 눌러서 이미지를 강조 표시한 다음 【Enter】를 누릅니다. (파일 목록 화면으로 돌아가려면  버튼을 누르십시오.)



- 폴더에 있는 모든 이미지를 슬라이드쇼로 화면에 표시하려면 화면 하단에 있는 [슬라이드쇼] 옵션을 강조표시하고 【Enter】를 누릅니다.

 화면 하단에 있는 [옵션]을 강조표시한 다음 【Enter】를 눌러서 이미지 전환 시간을 조정할 수 있습니다.  
 • 파일 이름이 화면 표시 영역보다 길거나 지원되지 않는 기호를 포함한 경우, 파일 이름이 잘리거나 화면 표시에서만 변경될 수 있습니다.


- 4** 투사하는 동안 화면 표시를 제어하려면 다음 명령을 사용하십시오.
- 표시된 이미지를 회전하려면, 위 또는 아래 화살표 키를 누르십시오.
  - 다음 또는 이전 영상으로 이동하려면, 왼쪽 또는 오른쪽 화살표를 누르십시오.


- 5** 화면 표시를 중지하려면, 화면 지침을 따르거나  버튼을 누르십시오.  
 파일 목록 화면으로 복귀합니다.

- 6** 필요한 경우 USB 장치를 끈 후 프로젝터에서 장치 연결을 끊습니다.

## PC Free 영화 프리젠테이션 시작하기


USB 장치를 연결한 후, USB 입력 소스로 전환하여 영화를 시작할 수 있습니다.

 화면 맨 아래에 있는 [옵션]을 선택하고 【Enter】를 눌러 PC Free 동작 옵션을 변경할 수 있습니다.

- 1** 리모컨의  버튼을 눌러서 USB 소스로 전환합니다.

PC Free 파일 목록 화면이 표시됩니다.




 드라이브 선택 화면이 표시되면, 화살표 버튼을 눌러 드라이브를 선택하고 【Enter】를 누르십시오.  
 • 다른 USB 드라이브에 있는 영화 파일을 표시하려면 파일 목록 화면의 상단에서 [드라이브 선택]을 강조 표시하고 【Enter】를 누르십시오.

- 2** 다음 중 하나를 수행하여 파일을 찾으십시오.
- 장치의 하위 폴더 내에 파일을 표시해야 할 경우, 화살표 버튼을 눌러 폴더를 선택하고 【Enter】를 누르십시오.
  - 장치의 폴더 레벨을 뒤로 이동하려면, [맨 위로]을 선택하고 【Enter】를 누르십시오.
- 3** 영화를 재생하려면, 화살표 버튼을 눌러 파일을 선택하고 【Enter】를 누르십시오.



- 파일 이름이 화면 표시 영역보다 길거나 지원되지 않는 기호를 포함한 경우, 파일 이름이 잘리거나 화면 표시에서만 변경될 수 있습니다.
- 폴더 내의 모든 영화를 순서대로 재생하려면, 화면 맨 아래의 [슬라이드쇼] 옵션을 선택하십시오.

**4** 영화 재생을 중지하려면,  버튼을 누르고 [종료]를 선택한 후 **[Enter]** 를 누르십시오.

파일 목록 화면으로 복귀합니다.

**5** 필요한 경우 USB 장치를 끈 후 프로젝터에서 장치 연결을 끊습니다.

▶ 관련 링크

- "PC Free 표시 옵션" [p.58](#)
- "PC Free 표시 옵션" [p.58](#)
- "USB 장치에 연결하기" [p.24](#)
- "USB 장치에 연결하기" [p.24](#)

## PC Free 표시 옵션

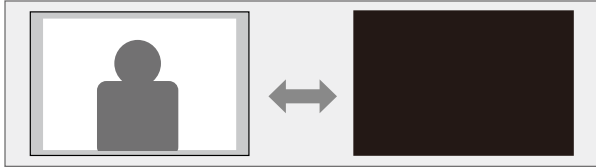
PC Free를 사용할 때 이 표시 옵션을 선택할 수 있습니다. 이 화면에 액세스하려면 PC Free 파일 목록 화면 하단에 있는 [옵션]을 강조표시한 다음 **[Enter]** 를 누르십시오.




설정	옵션	설명
표시 순서 설정	파일명순	이름 순서대로 파일이 표시됩니다
	시각순	날짜 순서대로 파일이 표시됩니다
정렬 순서	오름차순	처음에서 마지막 순서로 파일이 표시됩니다
	내림차순	마지막에서 처음 순서로 파일이 표시됩니다
반복 실행	On	슬라이드쇼가 연속해서 표시됩니다
	Off	슬라이드쇼가 한 번 표시됩니다

설정	옵션	설명
표시 시간 설정	없음	다음 파일이 자동으로 표시되지 않습니다
	1초 - 60초	선택한 시간 동안 파일이 표시된 다음 자동으로 다음 파일로 전환됩니다. 고해상도 이미지는 전환 속도가 약간 느릴 수 있습니다
화면 전환 효과	없음	효과 없음
	와이프	와이프 효과를 이용해서 이미지 간에 전환할 수 있습니다
	디졸브	디졸브 효과를 이용해서 이미지 간에 전환할 수 있습니다
	순서없이 변환	무작위로 다양한 효과를 이용해서 이미지 간에 전환할 수 있습니다

투사된 이미지와 사운드를 일시적으로 끌 수 있습니다. 그러나 동영상의 소리나 동작은 계속 재생되기 때문에 정지한 지점에서 투사를 다시 시작할 수는 없습니다.




 버튼이 눌러져 있을 때 회사 로고나 사진과 같은 이미지가 나타나기를 원한다면 프로젝터의 [설정] 메뉴의 [A/V 소거] 설정에서 표시되는 화면을 선택하면 됩니다.

☛ [설정] > [화면 표시] > [A/V 소거]

**1** 리모컨의  버튼을 누릅니다.

투사 영상 및 사운드가 중단됩니다.

**2** 이미지와 사운드를 도로 켜려면  을 한 번 더 누릅니다.



- A/V 뮤트 기능이 활성화되고 30분 후에 프로젝터의 전원이 자동으로 꺼집니다. 이 기능을 사용 안 함으로 설정할 수 있습니다.

☛ [설정] > [동작 설정] > [A/V음소거타이머]


- A/V 소거 상태에서도 램프는 여전히 작동되므로 램프 사용 시간은 계속 축적됩니다.

## ▶ 관련 링크



- "프로젝터 기능 설정 - 설정 메뉴" [p.83](#)

사운드를 일시적으로 끌 수 있습니다.

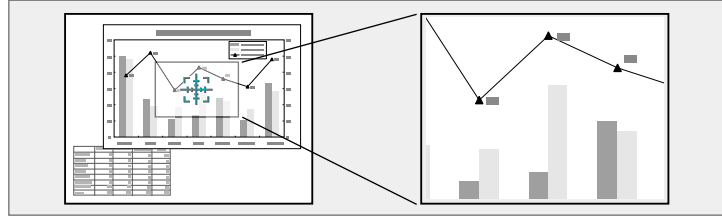
**1** 리모컨의  버튼을 누릅니다.






**2** 사운드를 도로 켜려면  을 한 번 더 누릅니다.

비디오나 컴퓨터 프레젠테이션에서 일시적으로 비디오 동작을 중지시킬 수 있으며 현재 영상을 화면에 고정시킬 수 있습니다. 그러나 동영상의 소리나 동작은 계속 재생되기 때문에 정지한 지점에서 투사를 다시 시작할 수는 없습니다.

- 1** 리모컨의  버튼을 눌러서 비디오 동작을 중지시킵니다.
- 2** 비디오 동작을 다시 시작하려면  버튼을 한 번 더 누릅니다.

투사 영상 영역으로 줌하여 화면에서 이를 확대합니다.




- 1** 리모컨의  버튼을 누릅니다.  
줌 영역 중앙을 가리키는 십자 기호가 화면에 표시됩니다.
- 2** 아래 나와 있는 리모컨 버튼을 이용해서 확대된 이미지를 조정하십시오.
  - 화살표 버튼을 이용해서 십자 기호가 확대하려는 이미지 영역에 들어가게 합니다. 십자 기호를 대각선 방향으로 움직이려면 가까이 있는 화살표 버튼을 동시에 누르십시오.
  -  버튼을 반복해서 누르면 이미지 영역이 확대됩니다.  버튼을 누르고 있으면 훨씬 빨리 확대됩니다.
  - 확대된 이미지 표시 영역을 이동하려면 화살표 버튼을 사용하십시오.
  - 이미지를 축소하려면  버튼을 누르십시오.
  - 원래 이미지 크기로 돌아가려면  을 누르십시오.확대된 이미지가 투사되고 확대 비율이 화면에 표시됩니다.

선택한 영역을 1배에서 4배까지 25 증분 단계로 확대할 수 있습니다.


USB 연결을 사용하여 Epson 문서용 카메라에서 이미지를 투사할 경우, 선택한 영역을 1배에서 8배까지 57 증분 단계로 확대할 수 있습니다.

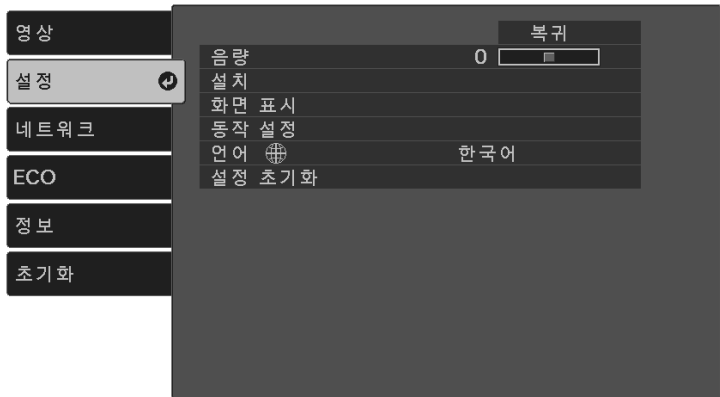
프로젝터에 이미지를 저장하면 프로젝트가 켜질 때마다 이 이미지가 화면에 나타납니다. 또한 프로젝트가 입력 신호를 수신하지 않고 있을 때도 이미지를 표시할 수 있습니다. 이 이미지를 사용자 로고 화면이라고 합니다.

사진이나 그래픽, 회사 로고 등을 사용자 로고로 선택할 수 있으며, 이같은 로고는 프로젝트 소유자를 확인해서 도난을 예방하는 데 도움이 됩니다. 암호 보호를 설정하면 사용자 로고 변경을 방지할 수 있습니다.




- [암호 보호] 설정의 [사용자 로고 보호]가 [On]인 경우 사용자 로고를 저장하기 전에 [Off]로 설정하십시오.
- 배치 설정 기능을 이용해서 프로젝트에서 다른 프로젝트로 메뉴 설정 내용을 복사할 때 사용자의 로고도 복사됩니다. 사용자 로고와 같이 여러 대의 프로젝트 간에 공유하기를 원하지 않는 정보는 등록하지 마십시오.
- HDCP로 보호되는 콘텐츠는 저장할 수 없습니다.

- 1** 사용자 로고로 투사하려는 이미지가 표시됩니다.
- 2** 리모컨의  버튼을 누릅니다.
- 3** [설정] 메뉴를 선택하고 **[Enter]** 키를 누릅니다.




**4** [화면 표시] > [사용자 로고] > [설정 시작]을 선택하고 **[Enter]** 키를 누릅니다.

화면에 표시된 이미지를 사용자 로고로 사용할지를 묻는 프롬프트창이 나타납니다.




[사용자 로고]를 선택할 때 키스톤보정, 줌 또는 화면설정과 같은 조정 작업이 일시적으로 취소됩니다.

- 5** [예]를 선택하고 **[Enter]** 키를 누릅니다.
- 6** 표시된 이미지를 확인한 후 사용자 로고를 저장하려면 [예]를 선택합니다.  
사용자 로고가 덮어쓰기되고 완료 메시지가 나타납니다.
- 7** 을 눌러서 메시지 화면에서 나갑니다.
- 8** 사용자 로고가 화면에 나타나도록 하려는 경우를 선택합니다.



- 입력 신호가 없을 때마다 표시되도록 하려면 [배경 표시]를 선택하고 이를 [로고]로 설정하십시오.
- 프로젝터를 켤 때마다 표시되도록 하려면 [시작 화면]을 선택하고 이를 [On]으로 설정하십시오.



-  버튼을 누를 때마다 표시되도록 하려면 [A/V 소거]를 선택하고 이를 [로고]로 설정하십시오.





제삼자가 먼저 암호를 입력하지 않고 사용자 로고 설정을 변경하는 것을 방지하려면 [암호 보호] 설정 메뉴에서 [사용자 로고 보호] 설정을 [On]으로 설정하고 암호를 설정하십시오.

## ▶ 관련 링크

- "암호 보안 유형 선택하기" [p.68](#)

프로젝터에는 눈금선과 그리드 패턴과 같이 프로젝트에 사전 등록된 네 종류의 패턴이 있습니다. 프리젠테이션 할 때 [패턴 디스플레이] 설정을 사용하여 이 패턴들을 투사하여 더 쉽게 프리젠테이션할 수 있습니다. 또한 현재 사용자 패턴으로 투사되고 있는 이미지를 저장할 수 있습니다.

 사용자 패턴을 한 번 저장하면 패턴을 기본 설정으로 되돌릴 수 없습니다.


- 1** 사용자 패턴을 저장하려면 이미지를 투사하십시오.
- 2** 리모컨의  버튼을 누릅니다.
- 3** [설정] 메뉴를 선택하고 **【Enter】** 키를 누릅니다.



- 4** [설치] > [패턴] > [사용자 패턴]을 선택하고 **【Enter】** 키를 누릅니다.  
화면에 표시된 이미지를 사용자 패턴으로 사용할지 묻는 프롬프트창이 나타납니다.



- [사용자 패턴]을 선택할 때 키스톤보정, 줌 또는 화면설정과 같은 조정 작업이 일시적으로 취소됩니다.
- HDCP 기술로 보호된 디지털 영상은 사용자 패턴으로 저장할 수 없습니다.

- 5** [예]를 선택하고 **【Enter】** 키를 누릅니다.
- 6** **【Enter】** 키를 누릅니다.  
투사 영상을 사용자 패턴으로 저장하라는 메시지가 표시됩니다.
- 7** [예]를 선택하고 **【Enter】** 키를 누릅니다.  
완료 메시지가 표시됩니다.
- 8** **【Enter】** 키를 누릅니다.
- 9** [패턴 유형]을 선택하고 이를 [사용자 패턴]으로 설정합니다.
- 10**  을 누릅니다.
- 11** [패턴 디스플레이]를 선택하고 **【Enter】** 키를 누릅니다.  
저장된 이미지가 투사됩니다.

다음과 같은 보안 기능을 설정하면 도난을 예방하고 무단 사용을 방지할 수 있습니다.

- 암호를 모르는 제삼자의 기기 사용, 시작 화면이나 기타 설정 내용 변경을 막아주는 암호 보안.  
이 기능은 도난을 당하더라도 기기를 사용할 수 없도록 하는 도난 방지 기능을 하며 기기를 사용할 수 있는 사람을 제한할 수 있습니다.
- 물리적으로 프로젝터를 원래 위치에 고정시키는 보안 케이블 설치.

▶ 관련 링크

- "암호 보안 유형" p.67
- "보안 케이블 설치하기" p.69

## 암호 보안 유형

공유하는 암호 한 개를 이용해서 다음과 같이 암호 보안을 설정할 수 있습니다.

- [전원 켜짐 보호]는 제삼자가 암호를 입력하지 않고는 프로젝터를 사용할 수 없도록 막아줍니다. 처음에 전원 코드를 연결하고 기기를 켤 때 맞는 암호를 입력해야 합니다. 이것은 [직접 전원 공급]이나 [전원 자동 켜기]에도 적용됩니다.
- [사용자 로고 보호]는 프로젝터가 켜질 때, 입력 중인 신호가 없을 때 또는 A/V 소거 기능을 사용할 때 표시되는 사용자 지정 화면을 제삼자가 변경할 수 없도록 막아줍니다. 사용자 지정 화면으로 기기 소유자를 식별할 수 있어서 도난을 방지할 수 있습니다.
- [네트워크 보호] 제삼자가 기기의 [네트워크] 설정 내용을 변경할 수 없도록 막아줍니다.

▶ 관련 링크

- "암호 설정하기" p.67
- "암호 보안 유형 선택하기" p.68
- "프로젝터를 사용할 때 암호 입력하기" p.69

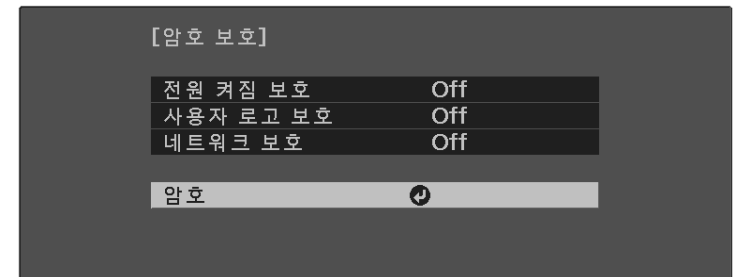
## 암호 설정하기

암호 보안 기능을 사용하려면 암호를 입력해야 합니다.



기본 암호는 "0000"으로 설정되어 있습니다. 이 암호를 사용자 고유 암호로 변경하십시오.

- 1 리모컨의 <sup>Freeze</sup> 버튼을 약 5초 동안 누르고 있습니다. 암호 보호 설정 메뉴가 나타납니다.
- 2 [암호]를 선택하고 **[Enter]** 키를 누릅니다.




"암호를 변경합니다."라는 메시지가 나타납니다.

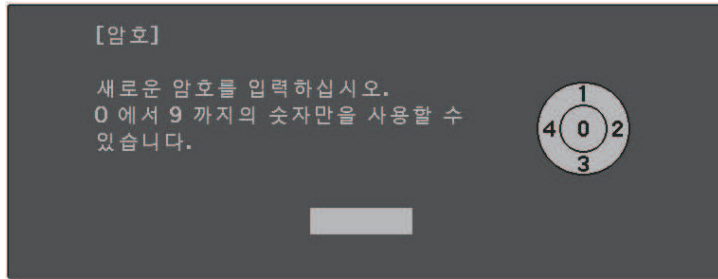
- 3 [예]를 선택하고 **[Enter]** 키를 누릅니다.




[아니오]를 선택할 경우 암호 보호 설정 메뉴가 다시 나타납니다.

- 4 4자리 암호를 입력합니다.

【Enter】 버튼과 화살표 버튼을 사용하여 숫자를 강조 표시한 후 【Enter】 을 눌러 선택하십시오. 5에서 9까지 숫자를 선택하기 위해서  버튼을 누르십시오.

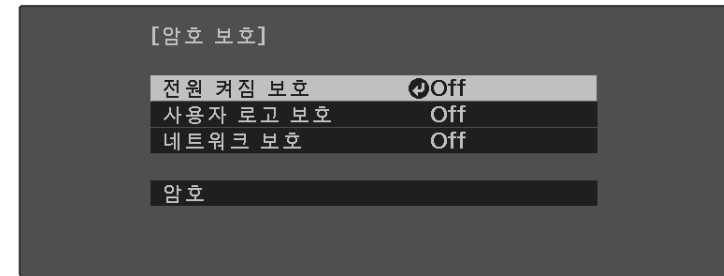



숫자가 입력될 때 암호는 \*\*\*\* 으로 표시됩니다. 네자릿수 암호를 입력하면 암호를 확인하는 메시지가 나타납니다.

- 5** 암호를 한 번 더 입력합니다.  
"암호가 설정되었습니다."라는 메시지가 나타납니다. 암호를 틀리게 입력하면 다시 입력하라는 메시지가 나타납니다.
- 6**  을 눌러 메뉴로 돌아갑니다.
- 7** 암호를 메모해서 안전한 장소에 보관하십시오.

## 암호 보안 유형 선택하기

암호를 설정하면 사용하려는 암호 보안 유형을 선택할 수 있도록 이 메뉴가 나타납니다.



이 메뉴가 보이지 않을 경우 메뉴가 나타날 때까지 리모컨의  버튼을 5초 동안 누르고 있으십시오.

- 기기 무단 사용을 방지하려면 [전원 켜짐 보호] 설정에서 [On]을 선택하십시오.
- 사용자 로고 화면이나 기타 관련 설정 내용 변경을 방지하려면 [사용자 로고 보호] 설정에서 [On]을 선택하십시오.
- 네트워크 설정 내용 변경을 방지하려면 [네트워크 보호] 설정에서 [On]을 선택하십시오.

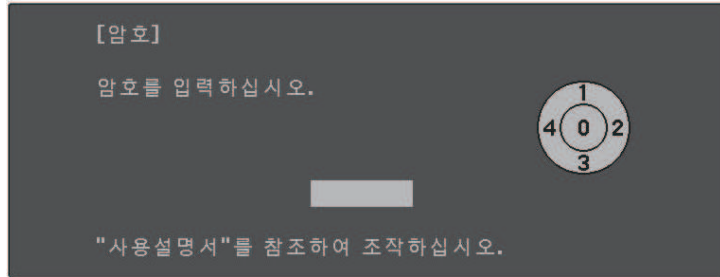
도난을 예방하는 추가 조치로서 프로젝터에 암호 보호 스티커를 부착해도 됩니다.




리모컨을 안전한 장소에 두십시오. 리모컨을 분실할 경우 암호를 입력할 수 없습니다.

## 프로젝터를 사용할 때 암호 입력하기

암호 화면이 나타나면 맞는 암호를 입력하십시오.



**1** 리모컨의 **【Enter】** 버튼 및 화살표 버튼을 사용하여 암호를 입력하십시오.

5에서 9까지 숫자를 선택하기 위해서  버튼을 누르십시오. 암호 화면이 닫힙니다.

**2** 암호가 틀릴 경우 다시 입력하라는 메시지 표시가 나타납니다. 정확한 암호를 다시 입력합니다.

### 알림

- 다섯 번 연속 틀린 암호를 입력할 경우 "프로젝터가 작동되지 않도록 잠깁니다."라는 메시지가 약 5분 동안 표시되고 프로젝트가 대기 모드로 전환됩니다. 이럴 경우 콘센트에서 플러그를 뽑다가 도로 끼운 다음 프로젝터를 다시 시작하십시오. 맞는 암호를 입력할 수 있도록 암호 입력 화면이 다시 나타납니다.
- 암호를 잊은 경우 화면에 나타나는 "[요청 코드]: xxxxx" 번호를 메모하고 Epson에 문의하십시오.
- 위의 순서를 반복하면서 틀린 암호를 30번 연속 입력할 경우 "프로젝터가 작동되지 않도록 잠깁니다. 당사 고객 지원센터에 문의하십시오."라는 메시지가 나타나고 더 이상 프로젝트에 암호를 입력할 수 없게 됩니다. 도움이 필요할 경우 Epson에 문의하십시오.

## 보안 케이블 설치하기

도난 예방을 위해 프로젝트에 보안 케이블을 설치할 수 있습니다.

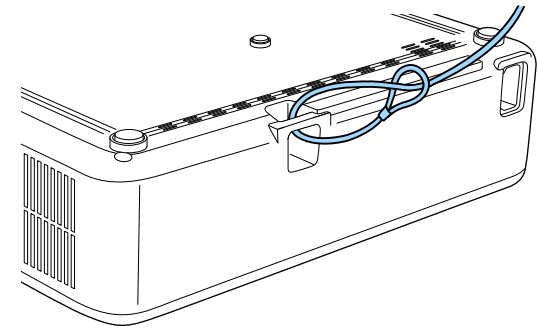
- 프로젝터에 있는 보안 슬롯을 이용해서 Kensington Microsaver Security System을 부착하는 방법.



Microsaver Security System에 대한 자세한 내용은 Kensington 웹 사이트를 방문하십시오.

<https://www.kensington.com/>

- 프로젝터에 있는 보안 케이블 부착점을 이용해서 와이어 케이블을 부착하고 이 케이블을 실내 시설물이나 무거운 가구에 고정하는 방법입니다.



시중에서 판매되는 도난 방지용 와이어 락을 사용해도 됩니다. 잠그는 방법은 와이어 락과 함께 제공되는 설명서를 참조하십시오.

### ▶ 관련 링크

- "프로젝터 부품 - 후면" p.11

# 프로젝터 모니터링하기 및 제어하기

네트워크를 통해 프로젝터를 모니터링하고 제어하려면 아래 절들을 확인하십시오.

## ▶ 관련 링크

- "Epson Projector Management" [p.71](#)
- "웹 브라우저를 이용해서 네트워크 프로젝터 제어하기" [p.72](#)
- "프로젝터 네트워크 이메일 알람 설정하기" [p.76](#)
- "SNMP를 이용해서 모니터링 설정하기" [p.77](#)

Epson Projector Management 소프트웨어(Windows만 해당)를 이용해서 네트워크를 통해 프로젝터를 모니터링하거나 제어할 수 있습니다. 지침에 대해서는 "Epson Projector Management 사용 설명서"를 참조하십시오.


Epson Projector Management는 아래 웹 사이트에서 다운로드할 수 있습니다.

[epson.sn](http://epson.sn)



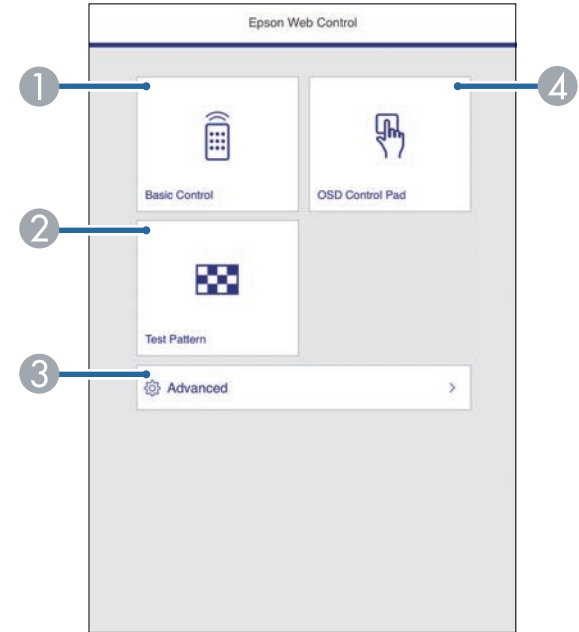
사용하는 Epson Projector Management 소프트웨어의 버전에 따라 프로젝터 등록 시 인증 방법이 달라집니다. 최상의 결과를 얻으려면 최신 버전의 Epson Projector Management 소프트웨어를 사용하는 것이 좋습니다.

프로젝터를 네트워크에 연결하기만 하면 호환되는 웹 브라우저를 이용해서 프로젝터 설정 내용을 선택하거나 투사 방식을 제어할 수 있습니다. 이같은 연결로 프로젝터에 원격으로 액세스할 수 있습니다.




- 컴퓨터와 프로젝터가 네트워크에 연결되어 있어야 합니다. 무선 LAN을 이용해서 이미지를 투사할 때, [고급] 연결 모드에서 연결하십시오.
- 다음 웹 브라우저를 사용할 수 있습니다.
  - Microsoft Edge (Windows)
  - Safari (Mac, iOS)
  - Chrome (Android)
- 웹 브라우저를 사용할 때 프록시 서버를 통해서 연결하지 마십시오. 웹 브라우저를 이용해서 모든 프로젝터 메뉴 설정을 선택할 수 있거나 모든 프로젝터 기능을 제어할 수 있는 것은 아닙니다.
- [대기 모드]를 [일반 통신 On]으로 설정하면 프로젝터가 대기 모드인 경우(전원이 꺼진 경우)에도 웹 브라우저를 사용하여 설정을 선택하고 투사를 제어할 수 있습니다.
  - ☛ [ECO] > [대기 모드]

[Epson Web Control] 화면이 나타납니다.



- 1** 프로젝터의 전원이 켜져 있는지 확인합니다.
- 2** 컴퓨터 또는 장치가 프로젝터와 동일한 네트워크에 연결되어 있는지 확인합니다.
- 3** 컴퓨터 또는 장치에서 웹 브라우저를 시작합니다.
- 4** 프로젝터 IP 주소를 브라우저의 주소 입력란에 입력하여 [Epson Web Control] 화면으로 이동합니다. IPv6 주소를 입력할 때, 주소를 대괄호 [ 및 ]로 묶으십시오.

- 1** 프로젝터를 원격으로 제어할 수 있습니다.
- 2** 테스트 패턴을 화면에 표시할 수 있습니다.
- 3** 프로젝터 세부 정보를 설정할 수 있습니다.
- 4** 손가락이나 마우스로 프로젝터의 메뉴 설정을 조작할 수 있습니다.



프로젝터의 [설정] 메뉴에서 [로그 저장]을 [USB와 내부 메모리]로 설정하면 "https://<projector's IP address>/WebControl/logs/"를 브라우저의 URL 표시줄에 입력하여 프로젝터의 로그 파일을 확인할 수도 있습니다.

☛ [설정] > [동작 설정] > [고급] > [로그 저장]

- 5** 제어하려는 프로젝터 기능에 해당되는 옵션을 선택할 수 있습니다.



- [Epson Web Control] 화면에 있는 옵션 중 일부의 경우 로그인해야 액세스할 수 있습니다. 로그인 창이 나타나면 사용자 이름과 암호를 입력하십시오.
- [기본 제어] 옵션에 액세스할 때 사용자 이름은 **EPSONREMOTE**이며 기본 암호는 프로젝터의 제품 번호입니다.
- 다른 옵션에 액세스할 때 사용자 이름은 **EPSONWEB**이며 기본 암호는 프로젝터의 제품 번호입니다.
- 프로젝터의 [네트워크] 메뉴에서 암호를 변경할 수 있습니다.
  - ☛ [네트워크] > [네트워크 구성으로] > [기본 설정] > [Remote 암호]
  - ☛ [네트워크] > [네트워크 구성으로] > [기본 설정] > [Web 비밀번호]

- 로그인 창이 나타나면 사용자 이름과 암호를 입력하십시오. (사용자 이름은 **EPSONREMOTE**이며 기본 암호는 프로젝터의 제품 번호입니다.)
- 프로젝터의 [네트워크] 메뉴에서 암호를 변경할 수 있습니다.
  - ☛ [네트워크] > [네트워크 구성으로] > [기본 설정] > [Remote 암호]

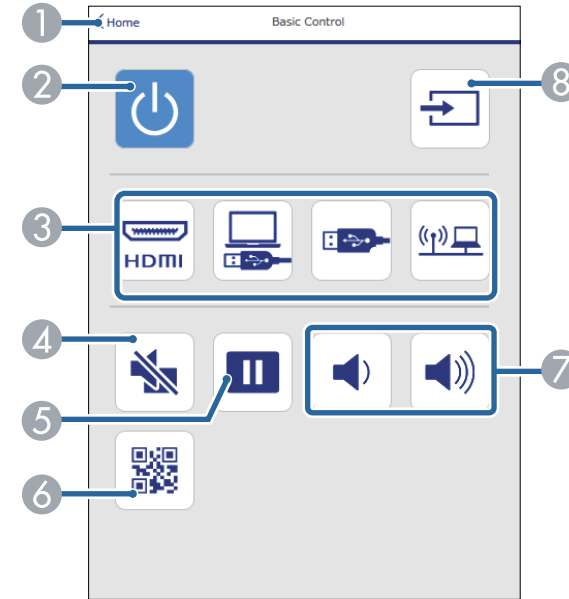
▶ 관련 링크

- "웹 제어 옵션" [p.73](#)
- "프로젝터 기능 설정 - 설정 메뉴" [p.83](#)
- "네트워크 메뉴 - 기본 설정 메뉴" [p.87](#)
- "프로젝터 설정 - ECO 메뉴" [p.92](#)

## 웹 제어 옵션

### 기본 제어

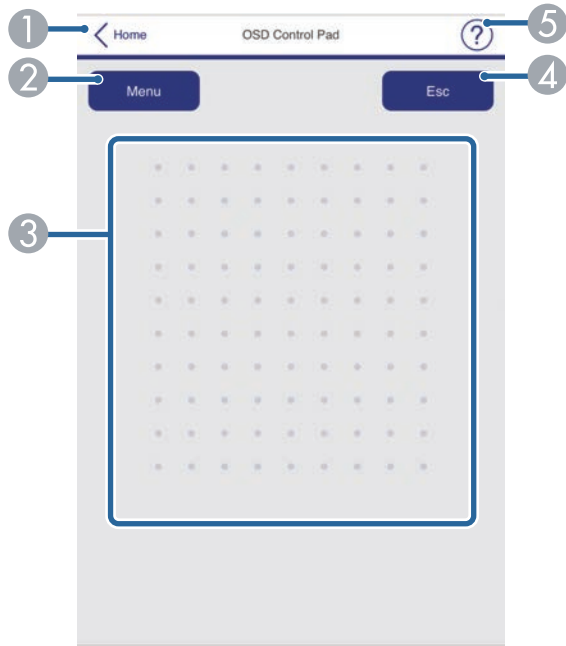
[기본 제어] 화면의 옵션을 사용하면 입력 소스를 선택하고 프로젝터를 제어할 수 있습니다.



- 1 [Epson Web Control] 화면으로 돌아갑니다.
- 2 프로젝터의 전원을 켜거나 끌 수 있습니다.
- 3 입력 소스를 선택합니다.
- 4 일시적으로 비디오와 오디오를 켜거나 끌 수 있습니다.
- 5 이미지를 일시정지하거나 다시 시작할 수 있습니다.
- 6 QR 코드가 표시됩니다.
- 7 스피커의 볼륨을 조절할 수 있습니다.
- 8 소스를 검색할 수 있습니다.

## OSD 제어 패드

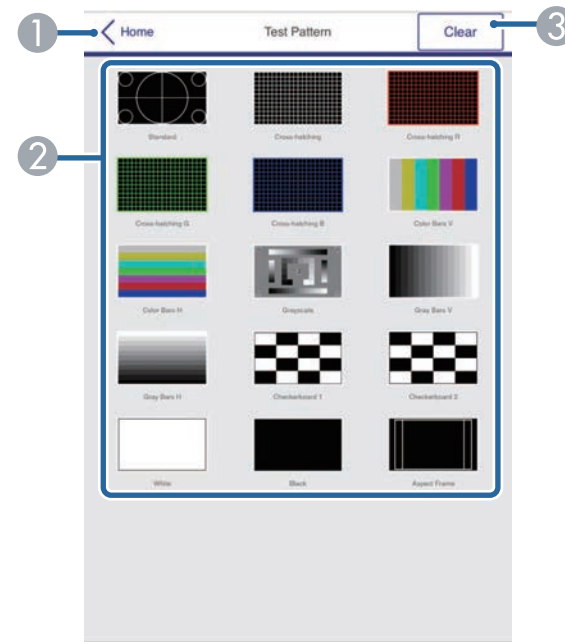
[OSD 제어 패드] 화면의 옵션으로 프로젝터의 설정 메뉴를 표시하고 패드에서 마우스나 손가락을 움직여 선택할 수 있습니다.



- ① Epson Web Control 화면으로 돌아갑니다.
- ② 프로젝터의 설정 메뉴를 화면에 표시합니다.
- ③ 이 메뉴를 탐색하려면 손가락이나 마우스를 이용하십시오.
- ④ 이전 메뉴로 돌아갑니다.
- ⑤ 도움말 주제를 화면에 표시할 수 있습니다.

## 테스트 패턴

[테스트 패턴] 화면에서는 사용 가능한 테스트 패턴이 표시되며, 선택하여 투사할 수 있습니다.



- ① [Epson Web Control] 화면으로 돌아갑니다.
- ② 사용 가능한 테스트 화면이 표시되면 투사하려는 테스트 패턴을 선택합니다.
- ③ 테스트 패턴 디스플레이를 끕니다.

## 고급

[고급] 화면에서는 프로젝터의 설정을 선택할 수 있습니다.



기본 [Web 비밀번호]가 설정된 경우 [고급] 화면을 보기 전에 비밀번호를 변경하라는 화면이 표시됩니다. 화면에 표시되는 지침에 따라 암호를 변경합니다.  
프로젝터에 대한 무단 액세스를 방지하기 위해 암호를 주기적으로 변경하는 것이 적극 권장됩니다.



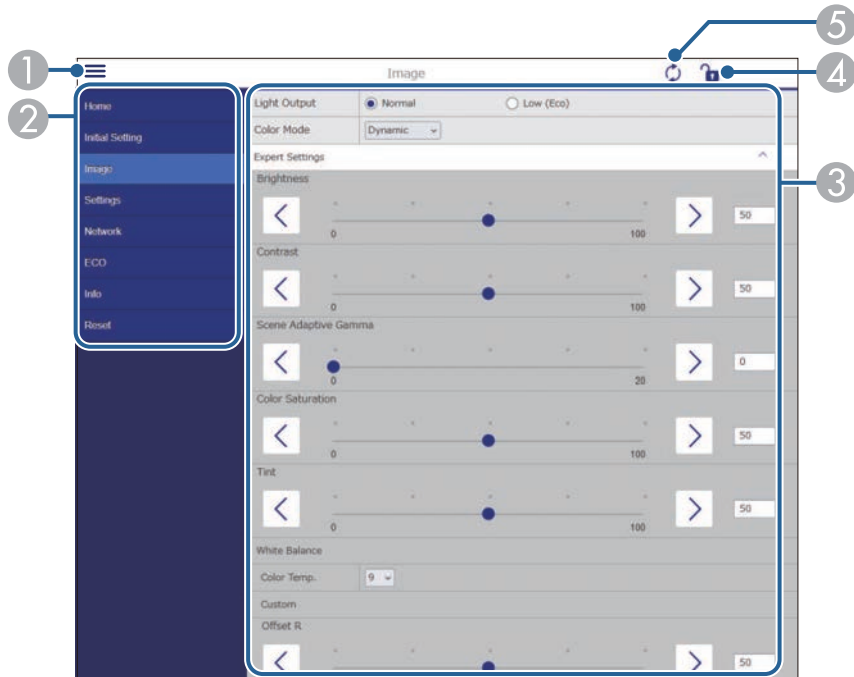
다음 설정 내용은 Epson Web Control을 이용해서 변경할 수 없습니다.

- [HDMI 링크]
- [영상 시프트]
- [사용자 로고]
- [HDMI EQ 설정]
- [언어]
- [액세스 지점 검색]



다음 설정 내용은 Epson Web Control에서만 선택할 수 있습니다.

- 모니터 비밀번호 (최대 16개의 영숫자 문자)
- IPv6 설정(수동)
- HTTP 포트 (80 [기본], 843, 3620, 3621, 3625, 3629, 4352, 4649, 5357, 10000, 10001, 41794를 제외하고 웹 제어에 사용되는 포트 번호)




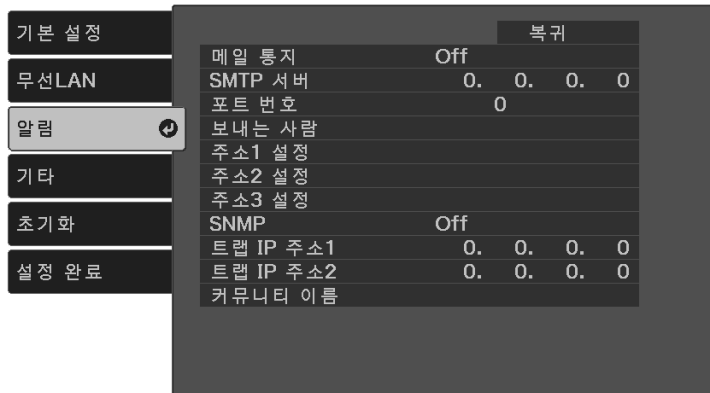
- 1 메뉴를 엽니다.
- 2 선택한 메뉴 이름을 표시합니다.
- 3 프로젝터 설정을 지정합니다. (사용 가능한 설정은 프로젝터 모델에 따라 다릅니다.)
- 4 프로젝터 설정을 잠금/잠금 해제합니다.
- 5 프로젝터 설정을 업데이트합니다.

프로젝터에 문제가 발생할 경우 네트워크를 통해 이메일 알림 메시지를 받도록 프로젝터를 설정할 수 있습니다.


[대기 모드]를 [일반 통신 On]으로 설정할 경우, 프로젝트가 대기 모드에 있을 때에도 (전원이 꺼져 있을 때) 이메일 알림 메시지를 받을 수 있습니다.

☛ [ECO] > [대기 모드]


- 1** 리모컨의  버튼을 누르고 [네트워크] 메뉴를 선택한 다음 **[Enter]** 를 누릅니다.
- 2** [네트워크 구성으로]를 선택하고 **[Enter]** 키를 누릅니다.
- 3** [알림] 메뉴를 선택하고 **[Enter]** 키를 누릅니다.




- 4** [메일 통지] 설정을 [On]으로 설정합니다.
- 5** [SMTP 서버] 옵션의 IP 주소를 입력합니다.

 [SMTP 서버]의 경우 "127.x.x.x"(x는 0 ~ 255의 숫자)를 사용하지 마십시오.

- 6** SMTP 서버 [포트 번호]를 0에서 65535 사이에서 선택합니다(기본 번호는 25).
- 7** [보내는 사람]에 발신자로 표시될 이메일 주소를 입력할 수 있습니다.
- 8** 주소 필드를 선택해서 이메일 주소를 입력한 다음 받기를 원하는 알림을 선택합니다. 주소를 최대 3개까지 반복할 수 있습니다.
- 9** 설정 내용 선택이 끝나면 [설정 완료]를 선택하고 화면 지시사항에 따라 설정 내용을 저장하고 메뉴를 종료합니다.

 이메일 주소는 알파벳 문자 최대 64자까지 가능합니다. 32자를 초과하여 입력하려면 웹 브라우저를 사용하십시오.

 심각한 문제가 발생해서 프로젝트가 종료될 경우 이메일 알림을 받게 됩니다.


- ▶ 관련 링크
- "네트워크 프로젝트 이메일 알림 메시지" p.76
  - "네트워크 메뉴 - 알림 메뉴" p.89

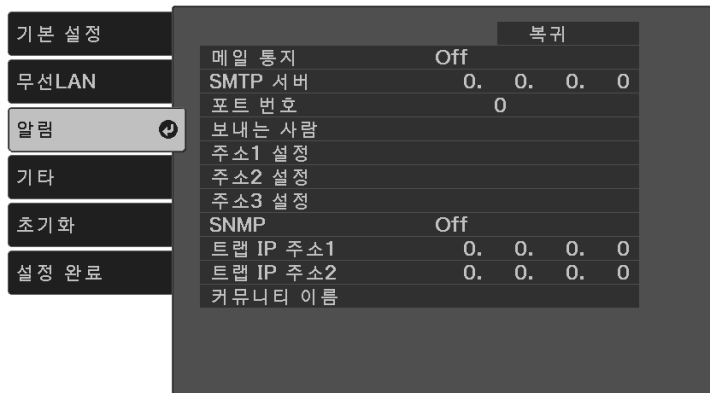
## 네트워크 프로젝트 이메일 알림 메시지

이메일 알림을 받도록 설정하면 네트워크 프로젝트에 문제가 발생했을 때 다음과 같은 정보가 들어 있는 이메일을 받게 됩니다.


- [보내는 사람]에서 메일 발신자로 설정된 이메일 주소
- 제목 줄의 [Epson Projector]
- 문제가 발생한 프로젝트의 이름
- 영향을 받은 프로젝트의 IP 주소
- 해당 문제점에 대한 상세 정보

네트워크 관리자는 네트워크 컴퓨터에 SNMP (Simple Network Management Protocol) 소프트웨어를 설치해서 프로젝터를 모니터링할 수 있습니다. 사용자의 네트워크에 이 소프트웨어를 사용할 경우 SNMP 모니터링을 할 수 있도록 프로젝터를 설정할 수 있습니다.

- 1** 리모컨의  버튼을 누르고 [네트워크] 메뉴를 선택한 다음 **【Enter】** 를 누릅니다.
- 2** [네트워크 구성으로]를 선택하고 **【Enter】** 키를 누릅니다.
- 3** [알림] 메뉴를 선택하고 **【Enter】** 키를 누릅니다.



- 4** [SNMP] 설정을 [On]으로 설정합니다.
- 5** 각 주소 필드에 0 ~ 255를 사용하여 [트랩 IP 주소1] 및 [트랩 IP 주소2] 설정으로 SNMP 알림을 수신하려면 최대 두 개의 IP 주소를 입력합니다.

 224.0.0.0 ~ 255.255.255.255 범위의 주소는 사용하지 마십시오. 이 프로젝터는 SNMP 에이전트 버전 1(SNMPv1)을 지원합니다.

- 6** SNMP [커뮤니티 이름]을 32 영숫자 문자 이하의 길이로 입력합니다.
- 7** 설정 내용 선택이 끝나면 [설정 완료]를 선택하고 화면 지시사항에 따라 설정 내용을 저장하고 메뉴를 종료합니다.



# 메뉴 설정 조정하기


프로젝터 메뉴 시스템에 액세스하거나 프로젝트 설정 내용을 변경하려면 이 절에 나와 있는 지시사항을 따르십시오.

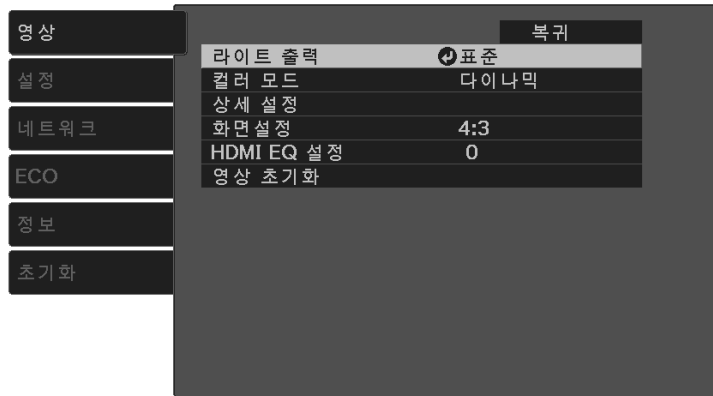
## ▶ 관련 링크




- "프로젝터의 메뉴 사용법" [p.79](#)
- "화상 키보드 사용법" [p.80](#)
- "화질 설정 - 영상 메뉴" [p.81](#)
- "프로젝터 기능 설정 - 설정 메뉴" [p.83](#)
- "프로젝터 네트워크 설정 - 네트워크 메뉴" [p.86](#)
- "프로젝터 설정 - ECO 메뉴" [p.92](#)
- "프로젝터 정보 표시 - 정보 메뉴" [p.93](#)
- "프로젝터 초기화 옵션 - 초기화 메뉴" [p.95](#)
- "메뉴 설정 내용을 프로젝트 간에 복사하기(배치 설정)" [p.96](#)

프로젝터의 각종 메뉴를 사용해서 프로젝터의 작동 방법을 제어할 수 있도록 설정 내용을 조정할 수 있습니다. 프로젝터 메뉴는 화면에 나와 있습니다.

**8**  또는  을 눌러 메뉴를 종료합니다.

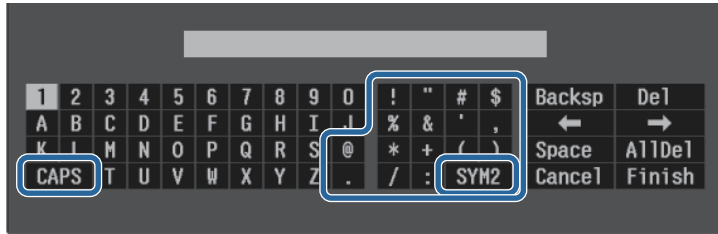
- 1** 리모컨의  버튼을 누릅니다.  
[영상] 메뉴 설정이 나와 있는 메뉴 화면이 나타납니다.




- 2** 위 또는 아래 화살표 버튼  을 누르면 왼쪽에 나열된 메뉴 사이에서 이동할 수 있습니다. 각 메뉴에 대한 설정 내용이 오른쪽에 표시됩니다.
- 3** 표시된 메뉴에서 설정을 변경하려면 **【Enter】** 를 누릅니다.
- 4** 위 또는 아래 화살표 버튼  을 누르면 설정 사이에서 이동할 수 있습니다.
- 5** 메뉴 화면 하단에 열거된 버튼을 이용해서 설정을 변경합니다.
- 6** 메뉴 설정을 모두 기본값으로 되돌리려면 [초기화]를 누릅니다.
- 7** 메뉴에서 설정 변경을 완료하면  를 누릅니다.

화상 키보드를 이용해서 숫자나 글자를 입력할 수 있습니다.

- 1** 리모컨에 있는 화살표 버튼을 사용하여 입력하려는 숫자나 글자를 강조 표시한 다음 **【Enter】** 버튼을 누릅니다.



 [CAPS] 키를 선택할 때마다 글자가 대문자와 소문자 간에 바뀝니다. [SYM1/2] 키를 선택할 때마다 테두리가 쳐진 기호가 바뀝니다.

- 2** 텍스트를 입력한 다음 키보드에서 [Finish] 키를 눌러서 입력한 항목을 확인합니다. [Cancel] 키를 누르면 텍스트 입력을 취소할 수 있습니다.

- ▶ 관련 링크
- "화상 키보드를 이용해서 입력할 수 있는 텍스트" [p.80](#)
  - "웹 브라우저를 이용해서 네트워크 프로젝터 제어하기" [p.72](#)

텍스트 유형	세부사항
알파벳	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
기호	!"#\$%&'()*+,-./:;<=>?@[ \ ] ^_`{ }~

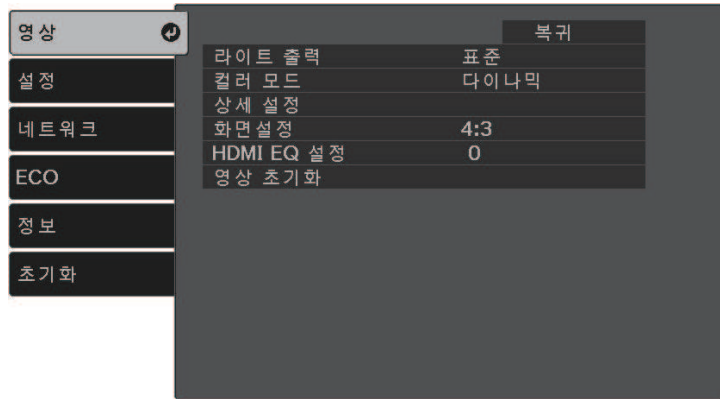
## 화상 키보드를 이용해서 입력할 수 있는 텍스트

화상 키보드를 이용해서 다음과 같은 텍스트를 입력할 수 있습니다.

텍스트 유형	세부사항
숫자	0123456789



[영상] 메뉴의 각종 설정을 이용해서 현재 사용 중인 입력 소스에 맞게 화질을 조정할 수 있습니다.



설정	옵션	설명
라이트 출력	표준 낮게 (Eco)	라이트의 밝기를 조정합니다.
컬러 모드	제공되는 컬러 모드 목록 참조	다양한 이미지 유형이나 환경에 맞게 이미지 색상의 선명도를 조정할 수 있습니다.
상세 설정	밝기	이미지를 전체적으로 환하게 또는 어둡게 할 수 있습니다. [밝기]: 이미지를 전체적으로 환하게 또는 어둡게 할 수 있습니다. [콘트라스트]: 이미지의 밝은 부분과 어두운 부분 간의 차이를 조정할 수 있습니다. [장면 적응형 감마]: 장면에 따라 색상을 조정하고 보다 생생한 영상을 얻을 수 있습니다. 콘트라스트를 향상시키려면 큰 숫자를 선택합니다.

설정	옵션	설명
	컬러	이미지 색상의 강도를 조정할 수 있습니다. [채도]: 이미지 컬러의 강도를 조정할 수 있습니다. [색조]: 이미지 내의 녹색 톤과 진홍색 톤의 밸런스를 조정할 수 있습니다. [화이트 밸런스]: [색온도], 선택한 컬러 모드에 따라 색온도를 설정할 수 있습니다. 값이 높을수록 이미지가 파란색조를 띠고 값이 낮을수록 이미지가 빨간색조를 띠게 됩니다. [사용자 정의], 옵션과 계인의 R(빨강), G(녹색), B(파랑) 컴포넌트를 개별적으로 조정할 수 있습니다.
	선명도	이미지 디테일의 선명한 정도나 부드러운 정도를 조정할 수 있습니다.
화면설정	제공되는 화면 비율 목록을 참조하십시오.	입력 소스의 화면 비율(가로-세로 비율)을 설정할 수 있습니다.
HDMI EQ 설정	—	HDMI 포트에 연결된 장치에 따라 HDMI 입력 신호 레벨을 조정할 수 있습니다. 이미지에 간섭이 많거나 이미지가 투사되지 않는 등 문제가 발생하면, 설정을 변경하십시오. 엄지 크기의 미디어 스트리밍 장치 사용 시 이미지가 표시되지 않으면, [1]을 선택하십시오.
영상 초기화	—	[영상] 메뉴에 있는 모든 조정 값이 선택된 컬러 모드에 대하여 기본 설정으로 초기화됩니다. 다음 항목의 조정 값은 초기화되지 않습니다. • [HDMI EQ 설정]

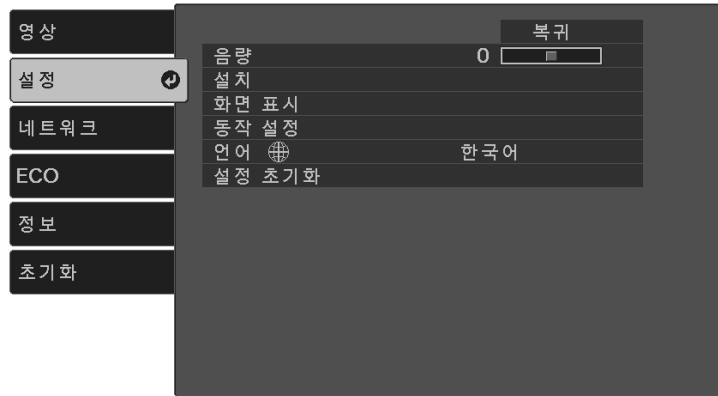


[밝기] 설정은 램프 밝기에 영향을 미치지 않습니다. 램프 밝기 모드를 변경하려면 [라이트 출력] 설정을 사용하십시오.

▶ 관련 링크

- "제공되는 컬러 모드" [p.47](#)
- "제공되는 이미지 화면 비율" [p.45](#)

[설정] 메뉴에 있는 설정으로 프로젝터의 여러 설정 기능을 사용자 정의할 수 있습니다.



설정	옵션	설명
음량	-	프로젝터 스피커 시스템의 음량을 조절할 수 있습니다.
설치	키스톤보정	[수평/수직-키스톤]: 선택하면 수평 쪽과 수직 쪽을 수동으로 보정할 수 있습니다. [Quick Corner]: 화면 표시 설정을 이용해서 이미지 모양을 보정하거나 맞출 때 선택하면 됩니다.
	줌	이미지 크기를 조정합니다.
	영상 시프트	이미지 위치를 수평이나 수직으로 이동할 수 있습니다 이 기능은 [줌] 옵션을 가장 넓은 값으로 설정한 경우 사용할 수 없습니다.
	투사 방식	이미지가 제대로 투사되도록 프로젝터가 화면을 향하는 방향을 선택할 수 있습니다.

설정	옵션	설명
	패턴	다음과 같이 다양한 패턴 디스플레이 옵션을 선택할 수 있습니다.  <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #fff9c4;"> <p><b>알림</b> 패턴이 장시간 표시되는 경우 투사된 이미지에 잔상이 나타날 수 있습니다.</p> </div> <p>[패턴 디스플레이]: 선택한 패턴 유형을 화면에 표시하여 프리젠테이션을 보조할 수 있습니다.                      [패턴 유형]: 패턴 1에서 4 또는 [사용자 패턴]을 선택합니다. 패턴 1에서 4는 눈금선 또는 그리드 패턴과 같이 프로젝터에 사전 등록된 패턴을 표시합니다.                      [사용자 패턴]: 투사된 화면을 캡처하여 표시용 패턴으로 저장합니다.                      [테스트 패턴]: 이미지 초점 맞추기, 확대 또는 축소 및 이미지 모양 보정하기에 도움이 되는 테스트 패턴을 표시합니다(패턴 표시를 취소하려면  버튼을 누르십시오).</p>
	화면 설정	[화면 유형]: 이미지를 투사 영역에 맞추어 스크린의 화면 비율을 설정할 수 있습니다. 다음 입력 소스 중 하나를 사용할 때는 이 설정을 사용할 수 없습니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• USB</li> <li>• USB Display</li> <li>• LAN</li> </ul> [화면 위치]: 이미지 위치를 수평으로 그리고 수직으로 이동할 수 있습니다. [화면 유형]을 16:10으로 설정할 경우 이 기능을 사용할 수 있습니다.
화면 표시	홈 화면 자동 표시	프로젝터를 켤 때 입력 신호가 없으면 홈 화면을 자동으로 표시할지 여부를 선택합니다.

설정	옵션	설명
	메시지 표시	[On]으로 설정하면 컬러 모드 이름, 화면 비율 또는 고온 경고 등의 메시지가 투사된 이미지에 표시됩니다. 메시지를 표시하고 싶지 않을 경우 [Off]로 설정합니다.
	배경 표시	수신한 신호가 없을 때 화면에 표시할 화면 색상이나 로고를 설정할 수 있습니다.
	시작 화면	[On]으로 설정하면 프로젝터가 시작될 때 사용자 로고가 표시됩니다.
	사용자 로고	프로젝터에 표시되어 다른 프로젝트와 구별하는 한편 보안을 강화하는 화면을 만들 수 있습니다.
	A/V 소거	A/V 소거 기능이 켜져 있을 때의 화면 색상이나 로고를 설정할 수 있습니다.
동작 설정	HDMI 링크	<p>[장치 연결]: HDMI 포트에 연결된 장치를 표시합니다.</p> <p>[HDMI 링크]: HDMI 링크 기능의 사용 여부를 설정할 수 있습니다.</p> <p>[음성 출력 장치]: 내장 스피커로부터 오디오를 출력할지 또는 연결된 오디오/비디오 시스템으로부터 오디오를 출력할지 선택합니다.</p> <p>[전원 켜짐 링크]: 프로젝터 또는 연결된 장치를 켤 때 발생하는 상황을 제어합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• [양방향]: 프로젝터를 켤 때 연결된 장치가 자동으로 켜지고, 반대로 장치를 연결할 때 프로젝터가 자동으로 켜집니다.</li> <li>• [장치 -&gt; PJ]: 연결된 장치를 켤 때 프로젝터를 자동으로 켭니다.</li> <li>• [PJ -&gt; 장치]: 프로젝터를 켤 때 연결된 장치를 자동으로 켭니다.</li> </ul> <p>[전원 끄 링크]: 프로젝터를 끌 때 연결된 장치의 꺼짐 여부를 제어합니다.</p>

설정	옵션	설명
	절전 모드	비활성화 기간이 지나면 프로젝터의 전원이 자동으로 꺼집니다 ([On]으로 설정된 경우).
	절전 모드 타이머	[절전 모드]의 간격을 설정할 수 있습니다.
	A/V음소거타이머	[A/V 소거] 기능이 활성화되고 30분 후에 프로젝터의 전원이 자동으로 꺼집니다 ([On]으로 설정된 경우).
	대기 모드	[일반 통신 On]으로 설정하여 프로젝터가 대기 모드에 있을 때 네트워크를 통해 프로젝터를 모니터링하고 제어할 수 있습니다.
	직접 전원 공급	전원 버튼을 누르지 않고도 플러그를 꽂으면 프로젝터가 켜집니다.
	전원 자동 켜기	투사가 자동으로 시작될 영상 소스를 설정할 수 있습니다. 프로젝터가 선택된 이미지 소스로부터 입력 신호를 감지하면 대기 모드에서 자동으로 투사됩니다. 이 기능에 다음과 같은 이미지 소스를 사용할 수 있습니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• [HDMI]</li> <li>• [USB Display]</li> </ul>
	높은 고도 모드	고도 1,500m 이상에서 프로젝터의 작동 온도를 조절할 수 있습니다.
	자동 소스 검색	[On]으로 설정하면 입력 신호가 없을 때 입력 신호를 자동으로 감지해서 이미지를 투사합니다.
	표시등	[Off]로 설정하면 오류나 경고가 발생한 경우를 제외하고 프로젝터에 있는 표시등이 꺼집니다.

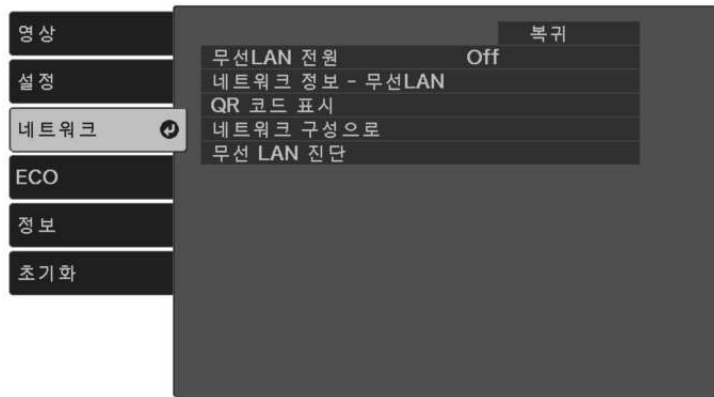
설정	옵션	설명
	고급	<p>[로그 저장]: 오류나 작업 로그 파일을 저장할 위치를 설정할 수 있습니다.</p> <p>[일괄처리 설정 범위]: 일괄처리 설정 기능을 이용해서 모든 프로젝터 메뉴 설정을 복사하려면 [모두]를 선택하십시오. 아래 설정을 복사하지 않으려는 경우에는 [제한]을 선택하십시오.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• [암호 보호] 설정</li> <li>• [네트워크] 메뉴 설정</li> </ul>
언어	다양한 언어가 제공됩니다	프로젝터 메뉴나 메시지 표시에 사용할 언어를 선택할 수 있습니다.
초기화	—	<p>다음을 제외한 [설정] 메뉴에 있는 모든 조정 값이 기본 설정으로 초기화됩니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• [줌]</li> <li>• [영상 시프트]</li> <li>• [투사 방식]</li> <li>• [화면 설정]</li> <li>• [음성 출력 장치]</li> <li>• [전원 켜짐 링크]</li> <li>• [전원 끄 링크]</li> <li>• [대기 모드]</li> <li>• [높은 고도 모드]</li> <li>• [자동 소스 검색]</li> <li>• [언어]</li> </ul>



[암호 보호] 화면에서 [사용자 로고 보호]를 [On]으로 설정하면, 사용자 로고 표시와 관련된 설정 내용을 변경할 수 없습니다 ([화면 표시] 설정에서의 [배경 표시], [시작 화면], [A/V 소거]). 우선 [사용자 로고 보호]를 [Off]로 설정하십시오.


[네트워크] 메뉴에 있는 설정을 이용해서 네트워크 정보를 볼 수 있으며 프로젝터를 네트워크를 통해 제어할 수 있도록 설정할 수 있습니다.

[암호 보호] 화면에서 [네트워크 보호]를 [On]으로 설정하면 네트워크 설정을 변경할 수 없습니다. 우선 [네트워크 보호] 기능을 [Off]로 설정하십시오.



설정	옵션	설명
무선LAN 전원	On Off	무선 LAN 설정 내용을 구성할 수 있습니다. [On]을 선택하면 이미지를 무선 LAN으로 투사할 수 있습니다. 무선 LAN을 통해 연결하지 않으려면 이 기능을 꺼야 제삼자의 무단 접속을 막을 수 있습니다.

설정	옵션	설명
네트워크 정보 - 무선LAN	접속 모드 무선 LAN 시스템 안테나 레벨 설정 프로젝터 이름 SSID DHCP IP 주소 서브 넷 마스크 값 게이트웨이 MAC 주소 지역 코드 IPv6	무선 네트워크의 상태와 세부정보가 표시됩니다. [무선LAN 전원]을 [On]으로 설정했을 때 이용할 수 있습니다.
QR 코드 표시	—	Epson iProjection 앱을 사용하여 iOS 장치 또는 Android 장치에 연결하기 위한 QR 코드를 표시합니다.
네트워크 구성으로	추가 네트워크 메뉴로 이동	네트워크 설정 내용을 구성할 수 있습니다.

 프로젝터를 네트워크에 연결하기만 하면 호환되는 웹 브라우저를 이용해서 프로젝터 설정 내용을 선택하거나 투사 방식을 제어할 수 있습니다. 이와 같은 연결로 프로젝터에 원격으로 액세스할 수 있습니다.

- ▶ 관련 링크
- "네트워크 메뉴 - 기본 설정 메뉴" [p.87](#)
  - "네트워크 메뉴 - 무선 LAN 메뉴" [p.87](#)
  - "네트워크 메뉴 - 알림 메뉴" [p.89](#)
  - "네트워크 메뉴 - 기타 메뉴" [p.90](#)
  - "네트워크 메뉴 - 초기화 메뉴" [p.91](#)
  - "네트워크 메뉴 - 설정 완료 메뉴" [p.91](#)
  - "암호 보안 유형 선택하기" [p.68](#)

## 네트워크 메뉴 - 기본 설정 메뉴

[기본 설정] 메뉴에 있는 설정으로 기본 네트워크 설정을 선택할 수 있습니다.

☛ [네트워크] > [네트워크 구성으로] > [기본 설정]



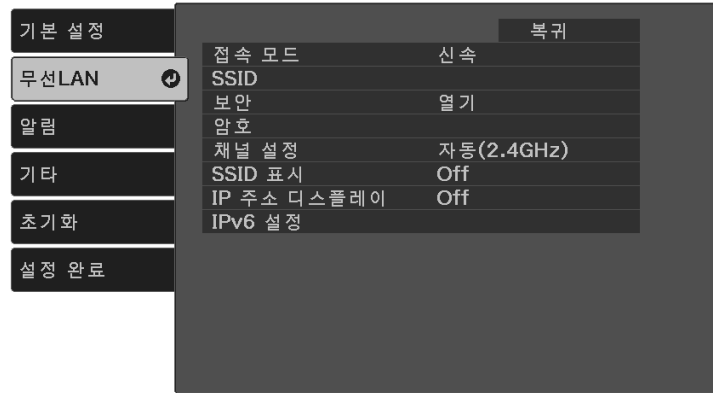
설정	옵션	설명
프로젝터 이름	최대 16개의 영숫자 문자 (* +, / : ; < = > ? [ \ ] `   공백을 사용하지 마십시오)	이름을 입력하면 네트워크를 통해 프로젝터를 식별할 수 있습니다.
Remote 암호	최대 32개의 영숫자 문자 (* : 공백을 사용하지 마십시오)	비밀번호를 입력하면 Web Remote를 사용하여 프로젝트에 액세스할 수 있습니다. (사용자 이름은 <b>EPSONREMOTE</b> 이고, 기본 암호는 프로젝트의 제품 번호입니다.)
Web 비밀 번호	최대 32개의 영숫자 문자 (* : 공백을 사용하지 마십시오)	암호를 입력하면 네트워크를 통해 프로젝트에 액세스할 수 있습니다. (사용자 이름은 <b>EPSONWEB</b> 이고, 기본 암호는 프로젝트의 제품 번호입니다.)

설정	옵션	설명
중재자 비밀번호	4자릿수	비밀번호를 입력하면 Epson iProjection을 사용하여 중재자로서 프로젝트에 액세스할 수 있습니다. (기본적으로 암호가 설정되어 있지 않습니다.)
프로젝터 키워드	On Off	[On]으로 설정하면 보안 암호가 유효해져서 프로젝트와 동일한 실 내에 있지 않은 제삼자가 프로젝트에 액세스하는 것을 막을 수 있습니다. Epson iProjection을 사용해서 컴퓨터에 임의로 표시되는 키워드를 입력해야만 프로젝트에 액세스하고 현재 화면을 공유할 수 있습니다.
디스플레이 키워드	On Off	[On]으로 설정하면 Epson iProjection을 사용해서 프로젝트에 액세스할 때 투사된 이미지에 프로젝트 키워드가 표시됩니다. [프로젝터 키워드]가 [On]로 설정되어 있을 때 사용 가능합니다.
LAN 정보 표시	텍스트 & QR 코드 텍스트	프로젝터 네트워크 정보의 표시 형식을 설정할 수 있습니다. 간단히 Epson iProjection으로 QR 코드를 읽어 네트워크를 통해 모바일 기기를 프로젝트에 연결할 수 있습니다. 기본값은 [텍스트 & QR 코드]입니다.

## 네트워크 메뉴 - 무선 LAN 메뉴

[무선LAN] 메뉴에 있는 설정으로 무선 LAN 설정을 선택할 수 있습니다.

☛ [네트워크] > [네트워크 구성으로] > [무선LAN]



설정	옵션	설명
접속 모드	신속	[신속]: 무선 통신을 사용하여 여러 대의 스마트폰이나 태블릿 또는 컴퓨터에 직접 연결할 수 있습니다. 신속 연결 모드를 선택하면, 프로젝트가 간편한 액세스 포인트의 역할을 합니다. (투사 성능을 유지하려면 장치 수를 여섯 대 이하로 제한할 것을 권장합니다.)
	고급	[고급]: 무선 네트워크 액세스 포인트를 통해 스마트폰이나 태블릿 또는 컴퓨터에 연결할 수 있습니다.
액세스 지점 검색	보기를 검색하려면	고급 연결 모드에서 사용 가능한 무선 네트워크 액세스 지점을 검색할 수 있습니다. 액세스 지점 설정에 따라 설정 내용이 목록에 표시되지 않을 수도 있습니다.
SSID	최대 32개의 영숫자 문자	프로젝터가 연결되어 있는 무선 LAN 시스템의 SSID (네트워크 이름) 를 설정할 수 있습니다.

설정	옵션	설명
보안	열기	무선 네트워크에 사용되는 보안 유형을 선택할 수 있습니다. 보안 설정을 할 때 연결하려는 네트워크 시스템 관리자의 지시사항을 따르십시오.
	WPA2-PSK	보안이 설정되지 않습니다. WPA2 보안을 사용하여 통신이 수행됩니다. AES 암호화 방법을 사용합니다. 컴퓨터를 프로젝트에 연결할 때 암호에 설정된 값을 입력하십시오.
	WPA3-PSK	WPA3 보안을 사용하여 통신이 수행됩니다. AES 암호화 방법을 사용합니다. 컴퓨터를 프로젝트에 연결할 때 암호에 설정된 값을 입력하십시오.
	WPA2/WPA3-PSK	WPA2/WPA3 개인용 모드에 연결할 수 있습니다. 암호화 방법은 액세스 포인트 설정에 따라 자동으로 선택됩니다. 액세스 포인트의 암호와 동일한 암호를 설정하십시오.
암호	8 - 32 자로 다양한 암호를 만들 수 있습니다 (웹 브라우저에서 입력할 경우: 8 - 63 자의 다양한 암호 가능)	[WPA2-PSK], [WPA3-PSK]와 [WPA2/WPA3-PSK] 보안의 경우, 네트워크에 사용되는 미리 공유된 암호를 선택합니다. 암호를 입력하고 【Enter】 버튼을 누르면 값이 설정되어서 별표(*)로 표시됩니다. 안전을 위해서 주기적으로 암호를 변경할 것을 권장합니다. 네트워크 설정이 초기화될 경우 처음 암호로 되돌아갑니다.
채널 설정	다양한 채널이 있음	신속 연결 모드에서 무선 LAN에 사용되는 주파수 대역(채널)을 선택할 수 있습니다.



설정	옵션	설명
IP 설정	DHCP IP 주소 서브 넷 마스크 값 게이트웨이	[DHCP]: 사용자의 네트워크가 주소를 자동으로 할당하는 경우 [On]로 설정하고, 각 주소 입력란에 0에서 255의 숫자를 이용해서 네트워크의 [IP 주소], [서브 넷 마스크 값] 및 [게이트웨이]를 직접 입력해야 하는 경우 [Off]로 설정하십시오.  다음 주소를 사용하지 마십시오. IP 주소의 경우 0.0.0.0, 127.x.x.x, 192.0.2.x 또는 224.0.0.0 ~ 255.255.255.255 (x는 0에서 255 사이의 숫자), 서브넷 마스크 값의 경우 255.255.255.255 또는 0.0.0.0 ~ 254.255.255.255, 게이트웨이 주소의 경우 0.0.0.0, 127.x.x.x 또는 224.0.0.0 ~ 255.255.255.255.
SSID 표시	On Off	네트워크 대기 화면과 홈 화면에서 SSID를 표시할지 여부를 선택할 수 있습니다.
IP 주소 디스플레이	On Off	네트워크 대기 화면과 홈 화면에서 IP 주소를 표시할지 여부를 선택할 수 있습니다.
IPv6 설정		프로젝터를 IPv6을 사용하여 네트워크에 연결하려면 IPv6 설정을 선택하십시오:
	IPv6	[IPv6]: 프로젝터를 IPv6을 사용하여 네트워크에 연결하려면 [On]으로 설정하십시오.  IPv6은 Epson Web Control을 사용하여 프로젝터를 네트워크를 통해서 모니터링 및 제어하기 위해서 지원됩니다.
	자동 구성	[자동 구성]: [On]으로 설정하면 라우터 광고에 따라 주소가 자동으로 할당됩니다.
	임시 주소 사용	[임시 주소 사용]: 임시 IPv6 주소를 사용하려면 [On]으로 설정하십시오.

### 네트워크 메뉴 - 알림 메뉴

[알림] 메뉴에 있는 설정으로 프로젝트에 이상이 생기거나 경고가 발생될 때 이메일 알림을 받을 수 있습니다.

☛ [네트워크] > [네트워크 구성으로] > [알림]



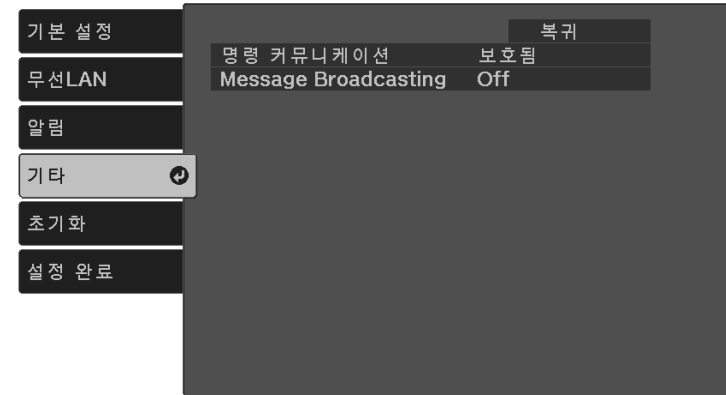
설정	옵션	설명
메일 통지	On Off	이 기능을 [On]으로 설정하면 프로젝트에 이상이 생기거나 경고가 발생될 때 사전 설정된 주소로 이메일 통지를 받을 수 있습니다.
SMTP 서버	IP 주소	각 주소 필드에 프로젝트 SMTP 서버의 IP 주소를 0에서 255의 숫자를 사용해서 입력할 수 있습니다.
포트 번호	0 - 65535 (기본값은 25)	SMTP 서버 포트 번호에 사용할 숫자를 선택할 수 있습니다.

설정	옵션	설명
보내는 사람	최대 32개의 영숫자 문자	보내는 사람의 이메일 주소를 입력합니다.
주소1 설정 주소2 설정 주소3 설정	웹 브라우저에서 최대 64개의 영숫자 문자 ( " ( ) , ; < > [ \ ] 공백을 사용하지 마십시오 )	이메일 주소를 입력한 다음 받기를 원하는 알림을 선택합니다. 주소를 최대 3개까지 반복할 수 있습니다.
SNMP	On Off	이 기능을 [On]으로 설정하면 SNMP를 이용해서 프로젝터를 모니터링할 수 있습니다. 프로젝터를 모니터링하려면 SNMP 관리자 프로그램을 컴퓨터에 설치해야 합니다. SNMP는 네트워크 관리자에 의해 관리됩니다.
트랩 IP 주소1 트랩 IP 주소2	IP 주소	SNMP 통지를 받을 IP 주소를 0에서 255 사이의 숫자를 이용해서 최대 2개까지 각 주소 필드에 입력합니다. 다음 주소를 사용하지 마십시오. 127.x.x.x 또는 224.0.0.0 ~ 255.255.255.255 (x는 0에서 255 사이의 숫자입니다).
커뮤니티 이름	최대 32개의 영숫자 문자 (@ 이외의 기호 및 공백은 사용하지 마십시오)	SNMP 커뮤니티 이름을 설정합니다.

## 네트워크 메뉴 - 기타 메뉴

[기타] 메뉴에 있는 설정으로 다른 네트워크 설정을 선택할 수 있습니다.

☛ [네트워크] > [네트워크 구성으로] > [기타]

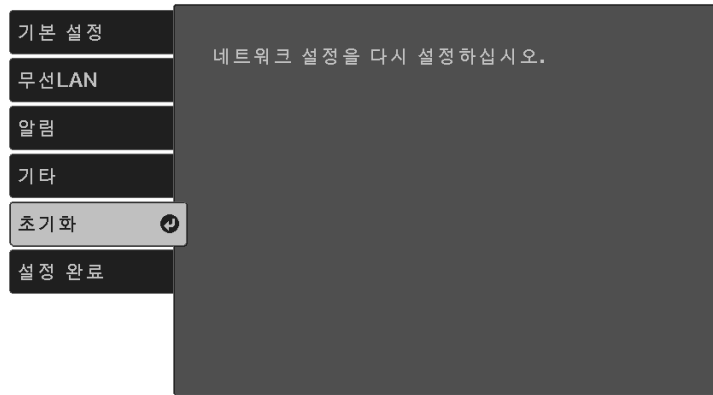


설정	옵션	설명
명령 커뮤니케이션	보호됨 호환됨	명령 커뮤니케이션에 대한 인증 방법을 선택합니다. [Web 비밀 번호]를 사용하여 다이제스트 인증을 수행할 경우 [보호됨]을 선택합니다. Epson Projector Manager 소프트웨어의 최신 버전을 설치해야 합니다. [Monitor 비밀 번호](최대 16자의 영숫자)를 사용하여 일반 텍스트 인증을 수행할 경우 [호환됨]으로 설정합니다. 스위치 및 시스템 컨트롤러를 통해, 또는 Epson Projector Management 5.30 이하 버전을 사용하여 프로젝터를 모니터링할 경우 [호환됨]을 선택합니다.
Message Broadcasting	On Off	[On]으로 설정하면 Epson Projector Management에서 전송되는 메시지를 받을 수 있습니다. 자세한 내용은 "Epson Projector Management 사용 설명서"를 참조하십시오.

### 네트워크 메뉴 - 초기화 메뉴

[초기화] 메뉴에 있는 설정으로 네트워크 설정 내용을 전부 초기화할 수 있습니다.

☛ [네트워크] > [네트워크 구성으로] > [초기화]

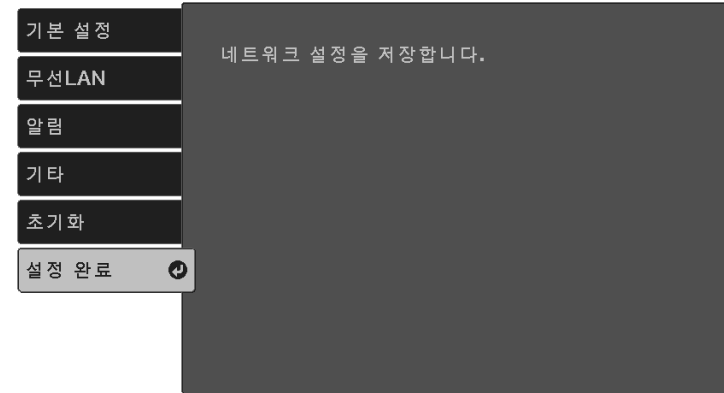


설정	옵션	설명
네트워크 설정을 다시 설정하십시오.	—	모든 네트워크 설정을 초기화합니다.

### 네트워크 메뉴 - 설정 완료 메뉴

네트워크 설정을 마치면 [설정 완료]를 선택하고 화면 지시사항에 따라 설정 내용을 저장합니다.

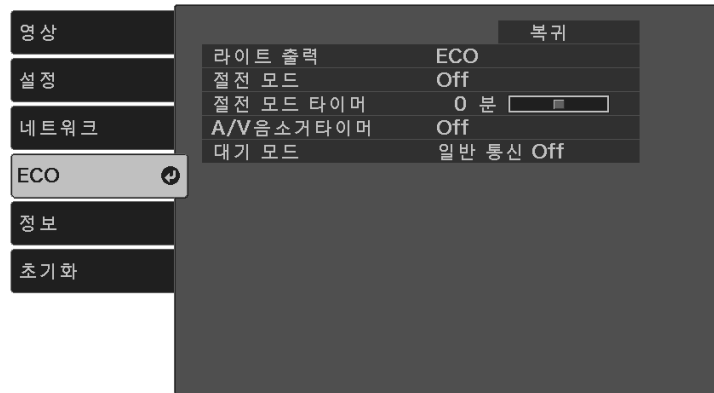
☛ [네트워크] > [네트워크 구성으로] > [설정 완료]




설정	옵션	설명
네트워크 설정을 저장합니다.	—	네트워크 설정을 저장합니다. 【Enter】를 눌러 네트워크 설정을 저장합니다.

[ECO] 메뉴에서 설정하면 전기가 절약되도록 각종 기능을 사용자 지정할 수 있습니다.

절전 설정을 선택하면 메뉴 항목 옆에 나뭇잎 아이콘이 표시됩니다.

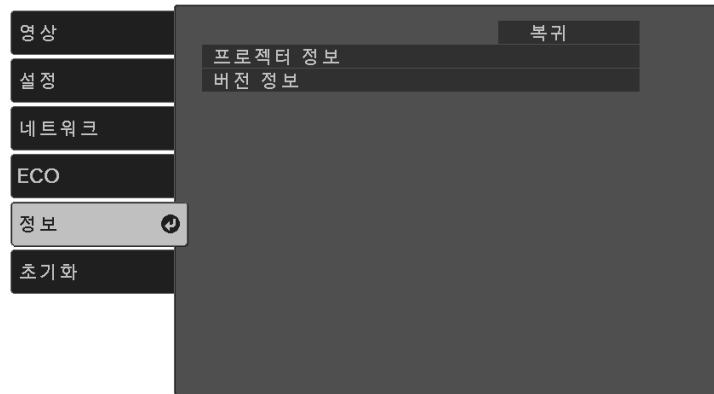


설정	옵션	설명
대기 모드	일반 통신 On 일반 통신 Off	[일반 통신 On]은 프로젝터가 대기 모드에 있을 때 네트워크를 통해 프로젝터를 모니터링할 수 있다는 표시입니다. 이 설정을 활성화하면 프로젝터가 대기 모드에 있을 때 다음과 같은 작업을 할 수 있습니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 네트워크를 통한 프로젝터 모니터링 및 제어</li> </ul>

 • [A/V음소거타이머] 설정을 활성화하면 [A/V 소거]가 활성화될 때 램프의 전력 소비량이 줄어듭니다.

설정	옵션	설명
라이트 출력	표준 낮게 (Eco)	프로젝터 램프의 밝기 모드를 선택합니다. 프로젝터를 고도나 온도가 높은 지역에서 사용할 때는 이 설정을 선택할 수 없습니다. [표준]: 램프 최대 밝기를 설정할 수 있습니다. [낮게 (Eco)]: 램프 밝기와 팬 소음을 줄여서 소비 전력을 줄이고 램프 수명을 연장시켜 줍니다.
절전 모드	On Off	비활성화 기간이 지나면 프로젝터의 전원이 자동으로 꺼집니다 ([On]으로 설정된 경우).
절전 모드 타이머	1 - 30분	절전 모드의 간격을 설정할 수 있습니다.
A/V음소거타이머	On Off	[A/V 소거] 기능이 활성화되고 30분 후에 프로젝터의 전원이 자동으로 꺼집니다 ([On]으로 설정된 경우).

[정보] 메뉴를 참고로 해서 프로젝터나 버전에 관한 정보를 표시할 수 있습니다. 그러나 메뉴에 있는 설정 내용을 변경할 수는 없습니다.



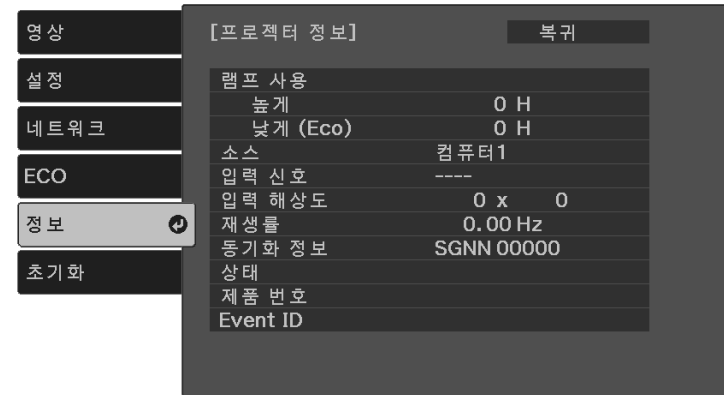
정보 항목	설명
프로젝터 정보	프로젝터의 정보가 표시됩니다.
버전 정보	프로젝터의 펌웨어 버전이 표시됩니다.

▶ 관련 링크

- "정보 메뉴 - 프로젝터 정보 메뉴" p.93

## 정보 메뉴 - 프로젝터 정보 메뉴

프로젝터의 [정보] 메뉴에 있는 [프로젝터 정보]메뉴를 참고로 프로젝터와 각종 입력 소스에 관한 정보를 표시할 수 있습니다.



정보 항목	설명
램프 사용	램프가 [높게] 및 [낮게 (Eco)]로 사용된 시간([H])이 표시됩니다.
소스	현재 입력 소스가 연결되어 있는 포트 이름이 표시됩니다.
입력 신호	현재 입력 소스의 입력 신호 설정이 표시됩니다.
입력 해상도	현재 입력 소스의 해상도가 표시됩니다.
재생률	현재 입력 소스의 재생률이 표시됩니다.
동기화 정보	전문 기술자에게 필요할 수도 있는 정보가 표시됩니다.
상태	전문 기술자에게 필요할 수도 있는 프로젝터 이상과 관련된 정보가 표시됩니다.
제품 번호	프로젝터의 제품 번호가 표시됩니다.
Event ID	네트워크 문제에 해당되는 Event ID 번호가 표시됩니다. Event ID 코드 목록을 참조하십시오.

▶ 관련 링크

- "이벤트 ID 코드 목록" p.94

## 이벤트 ID 코드 목록

문제를 해결할 수 없을 경우 네트워크 관리자나 Epson 기술 지원 센터에 문의하십시오.

이벤트 ID 코드	원인 및 해결책
0898	DHCP를 가져오는 데 실패했습니다. DHCP 서버가 제대로 작동 중인지 확인하십시오. DHCP를 사용하지 않고 있다면 프로젝트의 [네트워크]메뉴에서 [DHCP] 설정을 [Off]로 설정하십시오.
0899	기타 통신 오류.

이벤트 ID 코드	원인 및 해결책
0432 0435	네트워크 소프트웨어가 시작되지 않습니다. 프로젝터를 껐다가 다시 켜십시오.
0433	전송된 이미지가 화면에 표시되지 않습니다. 네트워크 소프트웨어를 다시 시작하십시오.
0434 0481 0482 0485	네트워크 통신 상태가 불안정합니다. 네트워크 통신 상태를 점검하고 몇 분 동안 기다렸다가 네트워크에 다시 연결해 보십시오.
0483 04FE	네트워크 소프트웨어가 예기치 않게 중단되었습니다. 네트워크 통신 상태를 확인하고 프로젝터를 껐다가 다시 켜십시오.
0484	컴퓨터와의 통신이 끊겼습니다. 네트워크 소프트웨어를 다시 시작하십시오.
0479 04FF	프로젝터 시스템 오류가 발생했습니다. 프로젝터를 껐다가 다시 켜십시오.
0891	SSID가 동일한 액세스 포인트를 찾을 수 없습니다. 컴퓨터, 액세스 포인트 및 프로젝터를 동일한 SSID로 설정하십시오.
0892	WPA/WPA2/WPA3 인증 종류가 일치하지 않습니다. 무선 네트워크 보안 설정이 올바른지 확인하십시오.
0893	TKIP/AES 암호화 유형이 맞지 않습니다. 무선 네트워크 보안 설정이 올바른지 확인하십시오.
0894	권한 없는 액세스 포인트와의 통신이 끊겼습니다. 네트워크 관리자에게 문의하십시오.
0895	연결된 장치와의 통신이 끊겼습니다. 장치 연결 상태를 점검하십시오.

[초기화] 메뉴에 있는 [전체 초기화] 옵션을 이용하면 프로젝터 설정의 대부분을 해당 기본값으로 초기화할 수 있습니다.



설정	옵션	설명
전체 초기화	—	프로젝터 설정의 대다수를 기본값으로 초기화합니다.

다음 설정은 [전체 초기화] 옵션으로 초기화할 수 없습니다.


- 줌
- 영상 시프트
- 언어
- 네트워크 메뉴 항목

한 프로젝터에 대한 프로젝터 메뉴 설정을 선택한 다음, 아래 방법으로 설정을 다른 프로젝터에 복사할 수 있습니다. 물론 해당 프로젝터가 동일 모델일 경우에만 가능합니다.

- USB 플래시 드라이브 사용
- 컴퓨터와 프로젝터를 USB 케이블로 연결

다음과 같은 메뉴 설정 내용은 다른 프로젝터에 복사되지 않습니다.

- [프로젝터 정보] 메뉴에 있는 [램프 사용] 및 [상태]



- 키스톤 왜곡 현상 보정과 같은 이미지 설정 내용을 조정하기 전에 일괄 처리 설정을 수행하십시오. 이미지 조정 값도 다른 프로젝터에 복사되므로 배치 설정을 수행하기 전에 조정된 내용이 덮어쓰기되고 조정된 투사 화면이 변경될 수 있습니다.
- 프로젝터에서 다른 프로젝터로 메뉴 설정 내용을 복사할 때 사용자의 로고도 복사됩니다. 사용자 로고와 같이 여러 대의 프로젝터 간에 공유하기를 원하지 않는 정보는 등록하지 마십시오.
- 다음과 같은 설정 내용을 복사하지 않으려는 경우에는 [일괄처리 설정 범위]가 [제한]으로 설정되어 있어야 합니다.
  - [암호 보호] 설정
  - [네트워크] 메뉴 설정([알림] 메뉴와 [기타] 메뉴 제외)
  - [설정] > [동작 설정] > [고급] > [일괄처리 설정 범위]


**⚠ 주의**

Epson은 정전, 통신 오류 또는 고장을 일으킬 수 있는 기타 이상으로 인한 배치 설정 실패와 이와 관련된 수리 비용에 대해서 책임지지 않습니다.



- ▶ **관련 링크**
- "설정을 USB 플래시 드라이브에서 이전하기" [p.96](#)
  - "설정을 컴퓨터에서 이전하기" [p.97](#)

## 설정을 USB 플래시 드라이브에서 이전하기

USB 플래시 드라이브를 이용해서 동일한 모델의 프로젝터에서 또 다른 프로젝터로 메뉴 설정 내용을 복사할 수 있습니다.




USB 플래시 드라이브는 FAT 형식을 사용해야 하며 어떠한 보안 기능도 통합해서는 안됩니다. 배치 설정에 사용하기 전에 드라이브에 있는 모든 파일을 삭제하십시오. 그러지 않을 경우 설정 내용이 제대로 저장되지 않을 수 있습니다.

- 1** 프로젝터에서 전원 코드를 뽑고 프로젝터의 표시등이 모두 꺼졌는지 확인합니다.
- 2** 빈 USB 플래시 드라이브를 프로젝터의 USB-A 포트에 직접 연결합니다.
- 3** 리모컨의  버튼을 누른 채로 프로젝터에 전원 코드를 연결합니다.
- 4** 프로젝터의 표시등의 모두 켜지면  버튼에서 손을 땁니다. 표시등이 깜박이기 시작하고 배치 설정 파일이 USB 플래시 드라이브에 기록됩니다. 기록이 끝나면 프로젝터의 전원이 꺼집니다.

**⚠ 주의**

파일이 기록되는 중에 프로젝터에서 전원 코드를 뽑거나 USB 플래시 드라이브를 꺼내지 마십시오. 전원 코드나 USB 플래시 드라이브의 연결이 끊길 경우 프로젝터가 제대로 작동을 시작하지 못할 수 있습니다.



- 5** USB 플래시 드라이브를 제거합니다.



일괄 처리 설정 파일의 파일 이름은 PJCONFDATA.bin입니다. 이름을 변경하려면 영숫자 문자로만 구성된 텍스트를 PJCONFDATA 뒤에 추가하십시오. 파일 이름의 PJCONFDATA 부분을 변경할 경우 프로젝터가 파일을 제대로 인식하지 못할 수 있습니다.

- 6** 설정 내용을 복사하려는 프로젝터에서 전원 코드를 뽑고 프로젝터의 표시등이 모두 꺼졌는지 확인합니다.



- 7** 일괄 처리 설정 파일이 저장되어 있는 USB 플래시 드라이브를 프로젝터의 USB-A 포트에 연결합니다.
- 8** 리모컨의  버튼을 누른 채로 프로젝터에 전원 코드를 연결합니다.
- 9** 프로젝터의 표시등의 모두 켜지면  버튼에서 손을 뗍니다. 표시등이 깜박이기 시작하면 설정 내용이 기록되는 중이라는 표시입니다. 기록이 끝나면 프로젝터의 전원이 꺼집니다.



### 주의

파일이 기록되는 중에 프로젝터에서 전원 코드를 뽑거나 USB 플래시 드라이브를 꺼내지 마십시오. 전원 코드나 USB 플래시 드라이브의 연결이 끊길 경우 프로젝터가 제대로 작동을 시작하지 못할 수 있습니다.

- 10** USB 플래시 드라이브를 제거합니다.

## 설정을 컴퓨터에서 이전하기

USB 케이블로 컴퓨터와 프로젝터를 연결해서 동일한 모델의 프로젝터에서 또 다른 프로젝터로 메뉴 설정 내용을 복사할 수 있습니다.



- 1** 프로젝터에서 전원 코드를 뽑고 프로젝터의 표시등이 모두 꺼졌는지 확인합니다.
- 2** USB 케이블을 컴퓨터의 USB 포트와 프로젝터의 Service(USB 미니 B) 포트에 연결합니다.
- 3** 리모컨의  버튼을 누른 채로 프로젝터에 전원 코드를 연결합니다.
- 4** 프로젝터의 표시등의 모두 켜지면  버튼에서 손을 뗍니다.

컴퓨터가 프로젝터를 이동식 디스크로 인식합니다.

- 5** 이동식 디스크 아이콘이나 폴더를 열고 배치 설정 파일을 컴퓨터에 저장합니다.



일괄 처리 설정 파일의 파일 이름은 PJCONFDATA.bin입니다. 이름을 변경하려면 영숫자 문자로만 구성된 텍스트를 PJCONFDATA 뒤에 추가하십시오. 파일 이름의 PJCONFDATA 부분을 변경할 경우 프로젝터가 파일을 제대로 인식하지 못할 수 있습니다.

- 6** USB 장치 (Windows) 를 꺼내거나 이동식 디스크 아이콘을 휴지통으로 끌어다 놓습니다 (Mac).
- 7** USB 케이블을 뽑습니다. 프로젝터의 전원이 꺼집니다.
- 8** 설정 내용을 복사하려는 프로젝터에서 전원 코드를 뽑고 프로젝터의 표시등이 모두 꺼졌는지 확인합니다.
- 9** USB 케이블을 컴퓨터의 USB 포트와 프로젝터의 Service(USB 미니 B) 포트에 연결합니다.
- 10** 리모컨의  버튼을 누른 채로 프로젝터에 전원 코드를 연결합니다.
- 11** 프로젝터의 표시등의 모두 켜지면  버튼에서 손을 뗍니다. 컴퓨터가 프로젝터를 이동식 디스크로 인식합니다.
- 12** 컴퓨터에 저장해둔 배치 설정 파일 (PJCONFDATA.bin) 을 이동식 디스크의 최상위 폴더에 복사합니다.



배치 설정 파일 이외의 어떤 파일이나 폴더도 이동식 디스크에 복사하지 마십시오.

**13** USB 장치 (Windows) 를 꺼내거나 이동식 디스크 아이콘을 휴지통으로 끌어다 놓습니다 (Mac).

**14** USB 케이블을 뽑습니다.  
표시등이 깜박이기 시작하면 설정 내용이 기록되는 중이라는 표시입니다. 기록이 끝나면 프로젝터의 전원이 꺼집니다.

**⚠ 주의**

파일이 기록되는 중에 프로젝터에서 전원 코드를 뽑지 마십시오. 전원 코드가 뽑힐 경우 프로젝터가 제대로 작동을 시작하지 못할 수 있습니다.

▶ **관련 링크**

- "일괄 처리 설정 오류 알림" [p.98](#)

## 일괄 처리 설정 오류 알림

일괄 처리 설정 작업이 진행되는 동안 오류가 발생할 경우 프로젝터의 표시등이 오류를 알려줍니다. 프로젝터 표시등의 상태를 확인하고 여기에 표에 나와 있는 지시사항을 따르십시오.

표시등 상태	문제점 및 해결책
주황색으로 깜박거립니다.	<p>배치 설정 파일이 손상되었거나 USB 플래시 드라이브 또는 USB 케이블이 제대로 연결되지 않았을 수 있습니다.</p> <p>USB 플래시 드라이브나 USB 케이블의 연결을 끊고 프로젝터의 전원 코드를 뽑았다가 다시 끼운 다음 재시도하십시오.</p> <p>문제가 지속될 경우 프로젝터의 전원을 분리한 다음 Epson에 문의하십시오.</p>

# 프로젝터 유지보수하기

프로젝터 유지보수는 이 절에 나와 있는 지시사항을 따르십시오.

## ▶ 관련 링크

- "프로젝터 유지보수" [p.100](#)
- "렌즈 세척하기" [p.101](#)
- "프로젝터 케이스 청소하기" [p.102](#)
- "환기구 청소" [p.103](#)

프로젝터의 렌즈를 정기적으로 청소하고 환기구가 막혀서 과열되는 것을 막으려면 환기구를 청소하십시오.

교체해야 할 부품은 리모컨 배터리뿐입니다. 기타 부품을 교체해야 할 경우 Epson이나 Epson 공식 서비스 기술자에게 문의하십시오.

## 경고

프로젝터의 부품을 청소하기 전에 프로젝터의 전원을 끄고 전원 코드를 뽑으십시오. 본 설명서에서 특별히 지정한 경우를 제외하고는 절대로 프로젝터 커버를 열지 마십시오. 프로젝터 내의 위험한 전압으로 인해 중상을 입을 수 있습니다.

프로젝터의 렌즈를 주기적으로 세척하거나 렌즈 표면에 먼지나 얼룩이 보일 때마다 세척하십시오.

- 먼지나 얼룩을 제거하려면 깨끗하고 마른 렌즈 세척용 종이로 렌즈를 부드럽게 닦으십시오.
- 렌즈가 더러울 경우 블로워로 먼지를 제거한 후 렌즈를 닦으십시오.

## 경고

- 렌즈를 청소하기 전에 프로젝트의 전원을 끄고 전원 코드를 뽑으십시오.
- 에어 더스터와 같은 가연성 가스 스프레이를 사용하여 먼지를 날려 버리지 마십시오. 프로젝트에 의해 생성된 고열로 인해 화재가 발생할 수 있습니다.

## 알림

- 프로젝트를 끈 직후에 렌즈를 닦지는 마십시오. 그럴 경우 렌즈가 손상될 수 있습니다.
- 렌즈를 닦을 때 거친 재질의 세척 용품을 사용하지 말아야 하며 렌즈에 충격을 가하지 마십시오. 그럴 경우 렌즈가 손상될 수 있습니다.

프로젝터 케이스를 청소하기 전에 프로젝터의 전원을 끄고 전원 코드를 뽑으십시오.

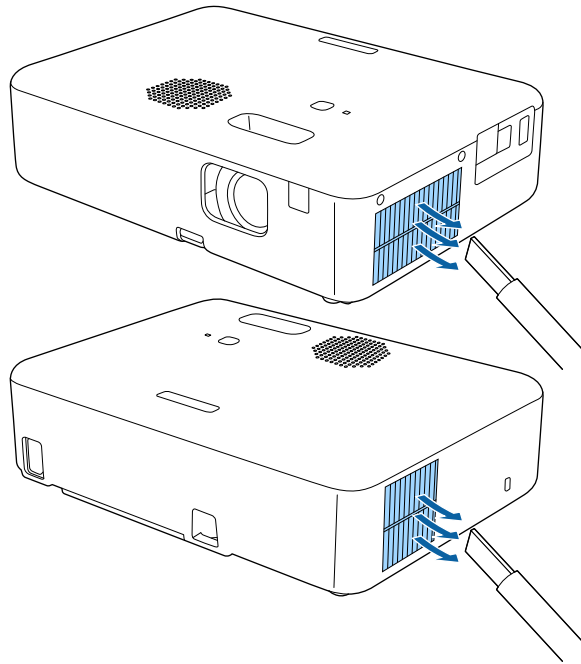
- 먼지나 오염을 제거할 때 보풀이 일지 않는 부드럽고 마른 천을 사용하십시오.
- 잘 지워지지 않는 오염을 제거할 때는 물과 중성 세제에 적신 부드러운 천을 사용하십시오. 어떠한 액체도 프로젝터에 직접 뿌리지 마십시오.

### 알림

프로젝터 케이스를 청소할 때 왁스, 알코올, 페인트 시너 또는 기타 화학 물질을 사용하지 마십시오. 그럴 경우 케이스가 손상될 수 있습니다. 캔에 담긴 공기를 사용하지 마십시오. 가스가 인화성 잔여물로 남을 수 있습니다.

프로젝터의 흡기구/배기구를 주기적으로 또는 환기구 표면에 먼지가 묻은 것이 확인될 때마다 청소하여 환기구가 막혀 프로젝트가 과열되지 않도록 방지하십시오.

- 1** 프로젝터의 전원을 끄고 전원 코드를 뽑습니다.
- 2** 진공 청소기 또는 브러시를 사용하여 먼지를 조심스럽게 제거합니다.



# 문제점 해결 방법

프로젝터 사용에 문제가 있을 경우 이 절에 나와 있는 해결책을 참조하십시오.

## ▶ 관련 링크

- "투사의 문제점" [p.105](#)
- "프로젝터 표시등 상태" [p.106](#)
- "프로젝터 도움말 화면 사용법" [p.107](#)
- "프로젝터 전원 켜기 또는 전원 끄기와 관련된 문제점의 해결 방법" [p.108](#)
- "이미지 문제점 해결 방법" [p.109](#)
- "사운드 문제점 해결 방법" [p.113](#)
- "리모컨 조작 시의 문제점 해결 방법" [p.114](#)
- "암호 문제점 해결 방법" [p.115](#)
- "HDMI 링크 문제 해결" [p.116](#)
- ""프로젝터를 교체해야 합니다."라는 메시지가 표시될 경우" [p.117](#)




프로젝터가 정상적으로 작동하지 않을 경우 기기의 전원을 끄고 플러그를 뽑은 다음 플러그를 도로 끼우고 기기를 다시 켜십시오.

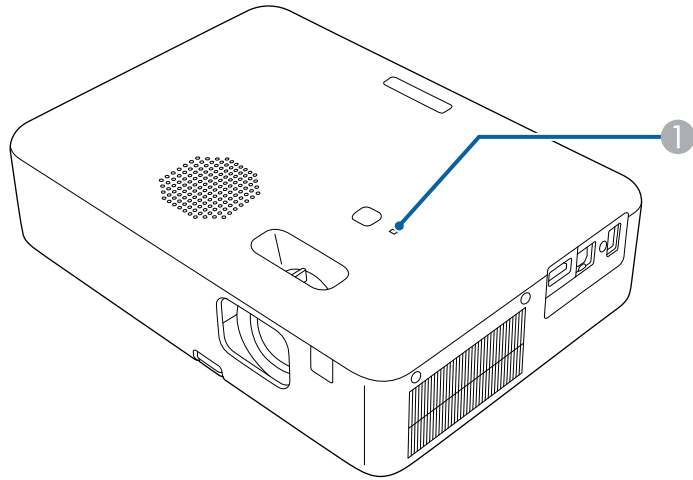
이 방법으로 문제가 해결되지 않을 경우 다음을 확인하십시오.

- 프로젝터 표시등이 문제점을 알려줄 수 있습니다.
- 프로젝터의 도움말 시스템에서 흔히 나타나는 문제점에 대한 정보를 볼 수 있습니다.
- 이 설명서에 나와 있는 해결책은 수많은 문제점을 해결하는 데 도움을 줄 수 있습니다.

이같은 해결책이 도움이 되지 않을 경우 Epson 기술 지원 센터에 문의하십시오.

프로젝터에 있는 표시등은 프로젝터의 상태를 보여주고 이상이 발생했을 때 알려주는 기능을 합니다. 표시등의 상태와 색상을 점검한 다음 문제를 해결하려면 이 표를 참조하십시오.

 표시등에 아래 표에 나와 있지 않은 패턴이 표시될 경우 프로젝터를 끄고 전원을 분리한 다음 Epson에 문의하십시오.




① 상태 표시등

### 프로젝터 상태

표시등 상태	문제점 및 해결책
파란색 불이 들어옴	정상 작동.
파란색으로 깜박임	작동 준비, 종료 또는 냉각. 준비 중일 때는 이미지가 나타날 때까지 약 30초가 걸립니다. 표시등이 파란색으로 깜박이면 리모컨 조작용이 비활성화될 수 있습니다.

표시등 상태	문제점 및 해결책
Off	프로젝터가 대기 상태입니다. 전원 버튼을 누르면 프로젝터가 작동되기 시작합니다.
주황색 불	프로젝터가 과열되어서 꺼졌습니다. 꺼진 상태에서 5분 동안 식히십시오. <ul style="list-style-type: none"> <li>환기구에 먼지가 끼거나 장애물로 막혀 있는지 확인하십시오.</li> <li>주변 온도가 너무 높지 않은지 확인하십시오.</li> <li>문제가 지속될 경우 프로젝터의 전원을 분리한 다음 Epson에 문의하십시오.</li> </ul>
	에어필터를 통과하는 에어 플로우 저하. <ul style="list-style-type: none"> <li>환기구에 먼지가 끼거나 장애물로 막혀 있는지 확인하십시오.</li> <li>주변 온도가 너무 높지 않은지 확인하십시오.</li> <li>문제가 지속될 경우 프로젝터의 전원을 분리한 다음 Epson에 문의하십시오.</li> </ul>
	프로젝터를 통과하는 에어 플로우 저하. <ul style="list-style-type: none"> <li>환기구에 먼지가 끼거나 장애물로 막혀 있는지 확인하십시오.</li> <li>주변 온도가 너무 높지 않은지 확인하십시오.</li> <li>문제가 지속될 경우 프로젝터의 전원을 분리한 다음 Epson에 문의하십시오.</li> </ul>
주황색으로 깜박거립니다.	램프에 이상이 있습니다. 프로젝터를 끄고 전원을 분리한 다음 Epson에 문의하십시오.
	팬이나 센서에 이상이 있습니다. 프로젝터를 끄고 전원을 분리한 다음 Epson에 문의하십시오.
	프로젝터 내부에 이상이 있습니다. 프로젝터를 끄고 전원을 분리한 다음 Epson에 문의하십시오.
	전원에 이상이 있습니다(Ballast). 프로젝터를 끄고 전원을 분리한 다음 Epson에 문의하십시오.

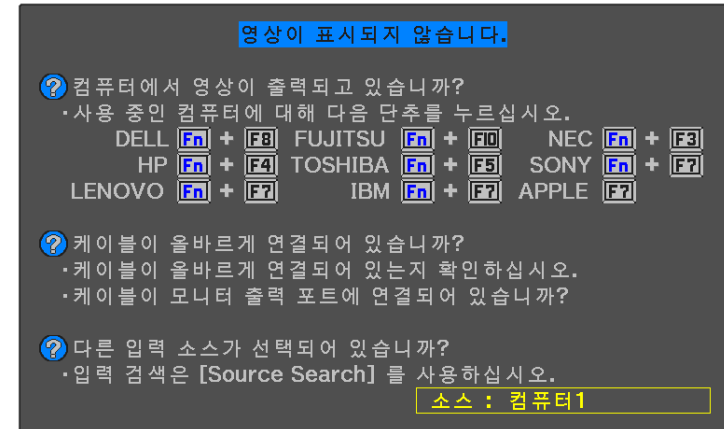
프로젝터의 도움말 시스템을 이용해서 흔히 발생하는 문제점을 해결하는데 도움이 되는 정보가 표시되도록 할 수 있습니다.



- 1** 프로젝터의 전원을 켭니다.
- 2** 리모컨의  버튼을 누릅니다.
- 3** [도움말]에서 도움말을 선택합니다.



도움말 메뉴가 표시됩니다.

- 4** 위/아래 화살표 버튼을 이용하면 해결하려는 문제점을 강조 표시합니다.



- 5** 【Enter】 키를 누르면 해결책이 나타납니다.
- 6** 작업이 종료되면 아래 조치 중 하나를 취하십시오.
  - 해결하려는 다른 문제점을 선택하고  키를 누릅니다.
  - 도움말 화면에서 나가려면  키를 누릅니다.

전원 버튼을 눌러도 프로젝터가 켜지지 않거나 예기치 않게 꺼질 경우 다음 섹션의 해결 방법을 확인하십시오.

▶ **관련 링크**

- "프로젝터 전원 문제점 해결 방법" [p.108](#)
- "프로젝터 종료와 관련된 문제점 해결 방법" [p.108](#)

## 프로젝터 전원 문제점 해결 방법

전원 버튼을 누를 때 프로젝터가 켜지지 않을 경우 문제가 해결될 때까지 다음 단계를 시도하십시오.

- 1** 다음 항목을 확인하십시오.
  - 리모컨을 사용하고 있을 경우, 리모컨의 배터리를 점검하십시오.
  - 전원 코드가 프로젝터나 전기 콘센트에 단단히 연결되어 있는지 확인하십시오.

- 2** 코드를 뽑고 Epson에 문의하십시오.

▶ **관련 링크**

- "프로젝터 램프가 켜지지 않을 경우" [p.108](#)

## 프로젝터 램프가 켜지지 않을 경우

전원 버튼을 눌러도 프로젝터 램프가 켜지지 않을 경우 램프가 손상된 것일 수 있습니다.

**⚠ 경고**

- 프로젝터를 흔들거나 기울지 마십시오. 유리 조각이 떨어져 부상이 발생할 수 있습니다.
- 유리 파편이 눈이나 입에 들어간 경우 즉시 병원을 찾으십시오.

## 프로젝터 종료와 관련된 문제점 해결 방법

프로젝터가 갑자기 꺼질 경우 문제가 해결될 때까지 다음 단계를 시도하십시오.

- 1** 일정 시간 작동하지 않아 프로젝터가 절전 모드로 전환했을 수 있습니다. 다음과 같이 절전 모드를 해제하십시오. 절전 모드를 끄려면 [절전 모드]를 [Off]로 설정하십시오.
  - ☛ [설정] > [동작 설정] > [절전 모드]
- 2** 프로젝터가 예기치 않게 꺼질 경우 A/V 소거 타이머 활성화가 원인일 수 있습니다. A/V 음소거 타이머를 끄려면 [설정] 메뉴에 있는 [A/V음소거타이머] 설정을 [Off]로 설정하십시오.
  - ☛ [설정] > [동작 설정] > [A/V음소거타이머]
- 3** 상태 표시등이 주황색으로 켜지며 프로젝터가 과열되어서 꺼졌습니다.



냉각 팬은 프로젝터 설정에 따라 대기 상태에서도 실행될 수 있습니다. 또한 프로젝터가 대기 상태에서 해제되면 팬에서 예기치 못한 소음이 발생할 수 있습니다. 이것은 오작동이 아닙니다.

▶ **관련 링크**

- "프로젝터 기능 설정 - 설정 메뉴" [p.83](#)

투사된 이미지에 문제가 있을 경우 다음 섹션들에 나와 있는 해결책을 참조하십시오.


▶ **관련 링크**

- "이미지가 표시되지 않는 문제점 해결 방법" p.109
- "직사각형이 아닌 이미지 조정하기" p.109
- "흐릿하거나 일그러진 이미지 조정하기" p.110
- "부분적 이미지 문제점 해결 방법" p.110
- "노이즈 또는 정전기가 포함된 이미지 조정하기" p.110
- "깜박이는 영상 조정" p.111
- "밝기 또는 컬러가 올바르게 표시되지 않는 이미지 조정하기" p.111
- "상하반전 이미지 조정하기" p.112
- "USB Display 문제 해결" p.112

## 이미지가 표시되지 않는 문제점 해결 방법

이미지가 표시되지 않을 경우 문제가 해결될 때까지 다음 단계를 시도하십시오.

**1** 프로젝터 상태를 확인하십시오.

- 리모컨의  버튼을 눌러 이미지가 일시적으로 꺼졌는지 확인하십시오.
- 상태 표시등을 확인하여 프로젝터가 정상 작동 상태인지 확인하십시오.
- 프로젝터의 전원 버튼을 눌러서 대기 모드나 절전 모드를 해제하십시오. 연결된 컴퓨터가 절전 모드에 있는지 여부와 빈 화면 보호기가 표시되고 있는지 여부도 점검하십시오.

☛ [설정] > [동작 설정] > [절전 모드]

**2** 케이블 연결을 확인하십시오.

- 필요한 모든 케이블이 단단히 연결되어 있고 프로젝터의 전원이 켜져 있는지 확인하십시오.
- 비디오 소스를 프로젝터에 직접 연결하십시오.

- HDMI 케이블을 짧은 케이블로 교체하십시오.

**3** 비디오 소스의 상태를 확인하십시오.

- 연결된 비디오 소스를 켜고 필요할 경우 재생 버튼을 눌러서 비디오를 시작하십시오.
- 연결된 장치가 HDMI CEC 표준을 충족하는지 확인하십시오. 자세한 내용은 장치와 함께 제공되는 설명서를 참조하십시오.
- 랩톱 컴퓨터로부터 투사하는 경우라면 외부 모니터에 이미지가 표시되도록 설정하십시오.

**4** 다음 항목을 확인하십시오.

- 필요할 경우 프로젝터와 연결되어 있는 비디오 소스를 껐다가 도로 켜십시오.
- 연결된 장치에 대한 CEC 기능을 다시 설정하고 장치를 다시 시작하십시오.
- 컴퓨터의 디스플레이 해상도는 프로젝터의 해상도나 주파수 한계값을 초과해서는 안됩니다. 필요할 경우 다른 컴퓨터 디스플레이 해상도를 선택하십시오. (자세한 내용은 컴퓨터 설명서를 참조하십시오.)
- 모든 프로젝터 설정을 기본값으로 초기화할 수 있습니다.  
☛ [초기화] > [전체 초기화]

▶ **관련 링크**

- "프로젝터 기능 설정 - 설정 메뉴" p.83
- "프로젝터 초기화 옵션 - 초기화 메뉴" p.95

## 직사각형이 아닌 이미지 조정하기

이미지가 고르게 직사각형으로 투사되지 않을 경우 문제가 해결될 때까지 다음 단계를 시도하십시오.

**1** 프로젝터를 화면 중앙 정면에 놓고 가능하면 프로젝터가 똑바로 향하도록 하십시오.

**2** [키스톤보정] 설정을 사용하여 이미지 모양을 조정하십시오.

- ☛ [설정] > [설치] > [키스톤보정] > [수평/수직-키스톤]
- ☛ [설정] > [설치] > [키스톤보정] > [Quick Corner]


▶ 관련 링크

- "프로젝터 초기화 옵션 - 초기화 메뉴" p.95
- "키스톤보정 버튼을 사용하여 이미지 모양 보정하기" p.37
- "Quick Corner를 이용해서 이미지 모양 보정하기" p.38

## 흐릿하거나 일그러진 이미지 조정하기

투사된 이미지가 흐릿하거나 일그러진 경우 문제가 해결될 때까지 다음 단계를 시도하십시오.

- 1** 초점 레버를 사용하여 이미지 초점을 조정합니다.
- 2** 다음 항목을 확인하십시오.
  - 프로젝터를 화면 가까이 놓으십시오.
  - 화면에 왜곡 현상이 나타날 정도로 키스톤보정 각도가 벌어지지 않도록 프로젝터를 놓으십시오.
- 3** 프로젝터 렌즈를 닦으십시오.

 프로젝터를 추운 장소에서 실내로 들여온 다음 렌즈에 물방울이 맺히는 것을 방지하려면 프로젝터를 사용하기 전에 기기를 실내 온도로 덥히십시오.


- 4** 화질을 높이려면 [영상] 메뉴에 있는 [선명도] 설정을 조정하십시오.
  - ☛ [영상] > [상세 설정] > [선명도]
- 5** 컴퓨터로부터 투사하는 경우 해상도를 낮추거나 프로젝터의 기본 해상도에 해당되는 해상도를 사용하십시오.

▶ 관련 링크

- "화질 설정 - 영상 메뉴" p.81
- "초점 레버를 사용하여 이미지 초점 맞추기" p.40
- "렌즈 세척하기" p.101

## 부분적 이미지 문제점 해결 방법

부분적 컴퓨터 이미지가 표시될 경우 문제가 해결될 때까지 다음 단계를 시도하십시오.

- 1** [줌] 설정을 사용하여 이미지를 확대 또는 축소할 경우 프로젝터가 전체 디스플레이로 되돌아올 때까지  버튼을 누르십시오.
- 2** 맞는 투사 모드를 선택했는지 확인하십시오. 프로젝터의 [설정] 메뉴에서 [투사 방식] 설정을 사용하여 올바른 투사 모드를 선택할 수 있습니다.
  - ☛ [설정] > [설치] > [투사 방식]
- 3** 컴퓨터 디스플레이 설정을 확인해서 이중 디스플레이를 비활성화하고 프로젝터의 한계값 이내에서 해상도를 설정하십시오. (자세한 내용은 컴퓨터 설명서를 참조하십시오.)

▶ 관련 링크

- "프로젝터 기능 설정 - 설정 메뉴" p.83

## 노이즈 또는 정전기가 포함된 이미지 조정하기

투사된 이미지에 전자적 간섭(노이즈) 또는 정전기가 포함된 경우 문제가 해결될 때까지 다음 단계를 시도하십시오.

- 1 비디오 소스를 프로젝터에 연결하는 케이블을 점검하십시오. 케이블은 다음과 같이 연결되어 있어야 합니다.
  - 간섭을 막을 수 있도록 전원 코드와 별도로 연결되어 있어야 함
  - 양쪽 끝에 단단히 연결되어 있어야 함
  - 연장 케이블에 연결되어 있지 않아야 함

- 2 프로젝터 컨트롤을 이용해서 이미지 모양을 조정할 경우 화질을 높이려면 [영상] 메뉴에 있는 [선명도] 설정값을 줄여보십시오.
  - ☛ [영상] > [상세 설정] > [선명도]

- 3 연장 케이블을 연결한 경우 신호에서 간섭이 발생하는지 여부를 알려면 이 케이블 없이 투사해 보십시오.

- 4 프로젝터와 호환되는 컴퓨터 비디오 해상도와 재생률을 선택하십시오.

▶ 관련 링크

- "화질 설정 - 영상 메뉴" p.81

## 깜박이는 영상 조정

투사된 화면이 깜박일 경우 문제가 해결될 때까지 다음 단계를 시도하십시오.

- 1 비디오 신호가 입력된 경우에만 화면이 깜박이면 프로젝터와 비디오 장치를 연결하는 케이블을 교체해 보거나 Epson iProjection을 사용하여 비디오 장치를 연결해 보십시오. USB 케이블을 사용하여 컴퓨터를 연결할 경우 연결 방법을 HDMI로 변경해 보십시오.

- 2 [라이트 출력]이 [낮게 (Eco)]로 설정된 경우 이를 [표준]으로 변경하고 2시간 정도 영상을 투사해 계속 깜박이는지 확인해 보십시오.

- 3 프로젝터와 비디오 장치를 연결하는 모든 케이블을 분리하고, 입력 신호가 없음을 확인한 후 프로젝터의 [초기화] 메뉴의 [전체 초기화]를 수행하여 프로젝터 설정을 모두 초기화하십시오.

▶ 관련 링크

- "프로젝터 설정 - ECO 메뉴" p.92
- "프로젝터 초기화 옵션 - 초기화 메뉴" p.95

## 밝기 또는 컬러가 올바르지 않은 이미지 조정하기

투사된 이미지가 지나치게 어둡거나 밝은 경우 또는 컬러가 올바르지 않은 경우, 문제가 해결될 때까지 다음 단계를 시도하십시오.

- 1 프로젝터의 [영상] 메뉴에서 [컬러 모드] 설정을 선택하여 영상 및 환경에 대해 여러 가지 다른 컬러 모드를 사용해 보십시오.

- 2 비디오 소스 설정을 확인하십시오.

- 3 현재 입력 소스용 [영상] 메뉴에 제공되는 [밝기], [콘트라스트], [색조], [채도] 등의 설정을 조정하십시오.

☛ [영상] > [상세 설정] > [밝기]

☛ [영상] > [상세 설정] > [컬러]

- 4 모든 케이블이 프로젝터와 비디오 장치에 단단히 연결되어 있는지 확인하십시오. 길이가 긴 케이블을 연결한 경우 이보다 짧은 케이블로 연결해 보십시오.

- 5 프로젝터를 화면 가까이 놓으십시오.

▶ 관련 링크

- "화질 설정 - 영상 메뉴" p.81



## 상하반전 이미지 조정하기

상하반전 이미지가 투사될 경우 올바른 투사 모드를 선택하십시오.

☛ [설정] > [설치] > [투사 방식]

» **관련 링크**

- "프로젝터 기능 설정 - 설정 메뉴" p.83

## USB Display 문제 해결

USB Display 기능을 이용하는 상태에서 이미지가 나타나지 않거나 비정상적으로 표시될 경우 문제가 해결될 때까지 다음 단계를 따라 조치를 취해 보십시오.

- 1** USB 케이블을 뽑았다가 다시 연결하십시오.
- 2** Epson USB Display 소프트웨어가 정상적으로 설치되어 있는지 확인하십시오.  
OS나 컴퓨터 설정에 따라서 소프트웨어가 자동으로 설치되지 않을 수도 있습니다. 다음 웹사이트에서 최신 소프트웨어를 다운로드 해서 설치하십시오.  
[epson.sn](http://epson.sn)
- 3** Mac의 경우 [도킹] 폴더에 있는 [USB Display] 아이콘을 선택하십시오. [도킹] 폴더에 아이콘이 나타나지 않을 경우 [응용 프로그램] 폴더에서 [USB Display]를 더블 클릭하십시오.  
[도킹] 폴더에 있는 [USB Display] 아이콘 메뉴에서 [종료]를 선택할 경우, USB 케이블을 연결할 때 USB Display가 자동으로 시작되지 않습니다.
- 4** 마우스 커서가 깜박일 경우 컴퓨터의 [Epson USB Display 설정] 프로그램에 있는 [마우스 포인터의 움직임을 부드럽게 합니다]를 선택하십시오.





- 5** 컴퓨터의 [Epson USB Display 설정] 프로그램에 있는 [레이어 창 전송] 설정을 끄십시오.



- 투사가 진행되는 중에 컴퓨터의 해상도를 변경하면 비디오의 성능이나 화질이 저하될 수 있습니다.
- Windows Media Center를 이용해서 투사되는 이미지의 경우 전체 화면 모드로부터 화면 크기를 줄이십시오.
- Windows DirectX를 이용해서 애플리케이션으로부터 투사되는 이미지의 경우 DirectX 기능을 끄십시오.




사운드가 없거나 음량이 너무 낮을 경우 문제가 해결될 때까지 다음 단계를 시도하십시오.

- 1** 리모컨의  또는  버튼을 사용하여 프로젝터의 음량 설정을 조정하십시오.
- 2** 프로젝터와 비디오 소스 간의 케이블 연결 상태를 확인하십시오.
- 3** 프로젝터에서 다음 설정을 확인하십시오.
  - 비디오와 오디오가 일시적으로 중지된 경우에는 리모컨의  버튼을 누르면 비디오와 오디오가 다시 시작됩니다.
  - 리모컨의  버튼을 눌러서 음소거된 경우 오디오를 음소거 해제합니다.
- 4** 비디오 장치에서 다음 설정을 확인하십시오:
  - 비디오 소스에서 볼륨이 켜져 있는지 여부와 오디오 출력이 올바른 소스로 설정되어 있는지 여부를 확인하십시오.
  - 연결된 장치를 PCM 출력으로 설정하십시오.
  - HDMI 케이블을 이용해서 프로젝터를 Mac에 연결하는 경우 사용자의 Mac이 HDMI 포트를 통해 오디오를 지원해야 합니다.

## ▶ 관련 링크

- "프로젝터 기능 설정 - 설정 메뉴" p.83

프로젝터가 리모컨 명령에 반응하지 않을 경우 문제가 해결될 때까지 다음 단계를 시도하십시오.

 리모컨을 분실한 경우에는 Epson에 새 리모컨을 주문하십시오.

- 1** 리모컨 배터리가 제대로 끼워져 있는지 여부와 배터리에 전원이 있는지 여부를 확인하십시오. 필요할 경우 배터리를 교체하십시오.
- 2** 리모컨에 눌러진 상태로 있는 버튼이 있는지 확인하십시오. 그럴 경우 대기 모드로 들어갈 수 있습니다. 버튼을 풀어서 리모컨의 절전 모드를 해제시키십시오.
- 3** 리모컨이 프로젝터의 수신 각도와 범위 이내에서 작동하고 있는지 확인하십시오.
- 4** 프로젝터가 작동 준비 중이거나 종료 중이 아닌지 확인하십시오.
- 5** 강한 형광등 조명, 직사광선 또는 적외선 장치 신호가 프로젝터의 원격 수신기를 간섭할 수 있습니다. 조명을 낮추고 프로젝터를 햇빛이나 간섭을 일으키는 장치가 없는 곳으로 옮기십시오.

▶ 관련 링크

- "리모컨 조작" [p.20](#)

비밀번호를 입력할 수 없거나 분실한 경우 다음 조치를 취하십시오:

**1** Epson Web Control 암호를 설정하고 사용자 ID나 암호를 잊은 경우 다음을 입력해 보십시오:

- 사용자 ID: **EPSONWEB**
- 기본 암호: 프로젝터의 제품 번호

**2** Remote 암호를 설정한 후 (Epson Web Control에서) 사용자 ID나 암호를 잊은 경우 다음을 입력해 보십시오:

- 사용자 ID: **EPSONREMOTE**
- 기본 암호: 프로젝터의 제품 번호



틀린 비밀번호를 너무 여러 번 입력해서 요청 코드가 표시된 메시지가 나타날 경우 코드를 적어두었다가 Epson에 문의하십시오. 요청 코드와 소유 증명서를 제공하면 프로젝터의 잠금을 해제하는데 도움이 됩니다.

## ▶ 관련 링크

- "네트워크 메뉴 - 기본 설정 메뉴" [p.87](#)

연결된 장치를 HDMI 링크 기능으로 작동할 수 없을 경우, 문제가 해결될 때까지 다음 단계를 시도하십시오.

- 1** 케이블이 HDMI CEC 표준을 충족하는지 확인하십시오.
- 2** 연결된 장치가 HDMI CEC 표준을 충족하는지 확인하십시오. 자세한 내용은 장치와 함께 제공되는 설명서를 참조하십시오.
- 3** [장치 연결] 목록에서 장치를 사용할 수 있는지 확인하십시오.  
장치가 [장치 연결] 목록에 나타나지 않을 경우 HDMI CEC 표준을 충족하지 않는 것입니다. 다른 장치를 연결하십시오.  
☛ [설정] > [동작 설정] > [HDMI 링크] > [장치 연결]
- 4** HDMI 링크에 필요한 모든 케이블이 단단히 연결되어 있는지 확인하십시오.
- 5** 연결된 장치가 켜져 있고 대기 상태에 있는지 확인하십시오. 자세한 내용은 장치와 함께 제공되는 설명서를 참조하십시오.
- 6** 새 장치를 연결하거나 연결을 변경할 경우, 연결된 장치의 CEC 기능을 다시 설정하고 장치를 다시 시작하십시오.

## ▶ 관련 링크

- "프로젝터 기능 설정 - 설정 메뉴" [p.83](#)

프로젝터 램프의 수명이 다하면 메시지 "[프로젝터를 교체해야 합니다.] [자세한 내용은 설명서를 참조하십시오.]"가 표시됩니다. 프로젝터를 끄고 램프가 계속 작동하더라도 프로젝터 교체를 고려하십시오.

## 경고

- 램프 수명이 다되었는데도 프로젝터를 계속 사용할 경우 램프가 폭발할 위험이 커집니다.
- 램프가 손상된 경우 다음 사항을 주의하십시오:
  - 해당 영역을 즉각 환기시키십시오.
  - 프로젝터를 흔들거나 기울지 마십시오. 유리 조각이 떨어져 부상이 발생할 수 있습니다.
  - 유리 파편이 눈이나 입에 들어간 경우 즉시 병원을 찾으십시오.

# 부록

제품의 기술 사양이나 중요한 참고사항은 이 절을 참조하십시오.

## ▶ 관련 링크

- "옵션 액세스리 및 교체 부품" [p.119](#)
- "화면 크기 및 투사 거리" [p.120](#)
- "지원되는 모니터 디스플레이 해상도" [p.122](#)
- "프로젝터 사양" [p.123](#)
- "바깥 들레 치수" [p.124](#)
- "USB Display 시스템 요구사항" [p.125](#)
- "안전 기호 목록과 지침" [p.126](#)
- "경고 라벨" [p.128](#)
- "용어집" [p.129](#)
- "참고사항" [p.131](#)

다음과 같은 옵션 액세서리와 교체 부품이 제공됩니다. 필요할 때 이 제품을 구입하십시오.

아래 옵션 액세서리 및 교체 부품 목록은 2022년 3월 현재 목록입니다.

액세서리 세부사항은 통지 없이 변경될 수 있으며 가용성은 구입한 나라에 따라 다를 수 있습니다.

▶ **관련 링크**

- "마운트" p.119
- "무선 연결용" p.119
- "외부 장치" p.119

## 마운트

**천장 마운트 ELPMB23**

천장에 프로젝터를 설치할 때 사용합니다.

**안전 와이어 설정 ELPWR01**

프로젝터가 떨어지지 않게 설치 마운트에 연결할 때 사용합니다.

**천장 파이프 (450 mm) ELPFP13**

**천장 파이프 (700 mm) ELPFP14**

높은 천장에 프로젝터를 설치할 때 사용합니다.



천장에 프로젝터를 설치하는 작업은 전문 기술자가 담당해야 합니다. 도움이 필요할 경우 Epson에 문의하십시오.

## 외부 장치

**문서용 카메라 ELPDC21/ELPDC13/ELPDC07**

책이나 OHP 문서, 슬라이드 등의 이미지를 투사할 때 사용합니다.

**휴대용 소프트 케이스 ELPKS69**

프로젝터를 들어서 운반할 때 사용합니다.

**스트리밍 미디어 플레이어 ELPAP12**

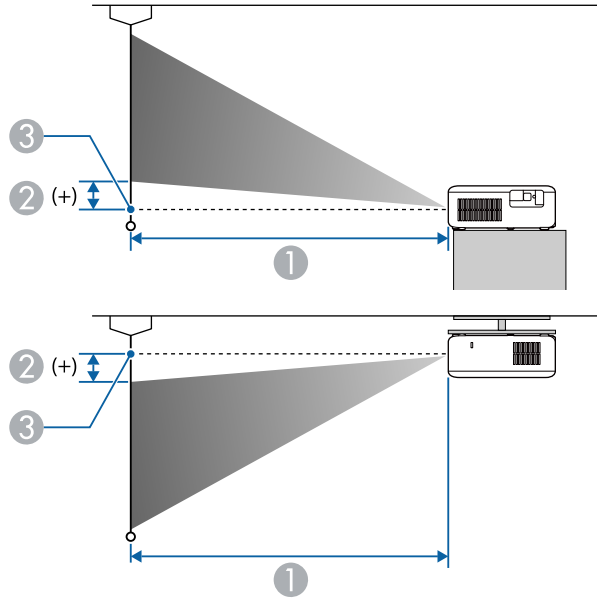
이 스트리밍 미디어 플레이어를 사용하여 온라인 콘텐츠를 볼 수 있습니다.

## 무선 연결용

**무선 LAN 모듈 ELPAP11**

무선 통신을 통해 컴퓨터에서 이미지를 투사할 때 사용합니다.

투사되는 이미지의 크기를 기준으로 프로젝터와 화면 간 간격을 결정하려면 여기 나와 있는 표를 참조하십시오.



- ① 투사 거리 (cm)
- ② 렌즈 중앙에서 화면 맨 아래 부분까지의 거리 (또는 천장에 설치된 경우 화면 맨 위 부분까지의 거리) (cm)
- ③ 렌즈 중앙

### CO-FH01/CO-FD01

16:9 화면 크기		① 최소 (와이드) - 최대 (텔레)	②
26"	58 × 32		
34"	75 × 42	89 - 120	-5 - 1
40"	89 × 50	105 - 142	-6 - 1

16:9 화면 크기		① 최소 (와이드) - 최대 (텔레)	②
60"	133 × 75		
80"	177 × 100	211 - 286	-12 - 1
100"	221 × 125	264 - 358	-15 - 2
200"	443 × 249	531 - 717	-30 - 4
290"	642 × 361	771 - 1041	-43 - 5
300"	664 × 374	797 - 1077	-44 - 6
391"	866 × 487	1040 - 1404	-58 - 7

16:10 화면 크기		① 최소 (와이드) - 최대 (텔레)	②
24"	52 × 32		
32"	69 × 43	90 - 122	-5 - 1
40"	86 × 54	113 - 154	-6 - 1
60"	129 × 81	171 - 231	-10 - 1
80"	172 × 108	228 - 309	-13 - 2
100"	215 × 135	286 - 387	-16 - 2
150"	323 × 202	430 - 581	-24 - 3
200"	431 × 269	574 - 776	-32 - 4
268"	577 × 361	770 - 1040	-43 - 5
300"	646 × 404	862 - 1165	-48 - 6
362"	780 × 487	1041 - 1406	-58 - 7



4:3 화면 크기		①	②
		최소 (와이드) - 최대 (텔레)	
21"	43 × 32	66 - 91	-4 - 0
28"	57 × 43	89 - 121	-5 - 1
40"	81 × 61	128 - 174	-7 - 1
60"	122 × 91	194 - 262	-11 - 1
80"	163 × 122	259 - 350	-14 - 2
100"	203 × 152	324 - 438	-18 - 2
150"	305 × 229	487 - 658	-27 - 3
200"	406 × 305	650 - 878	-36 - 5
237"	482 × 361	771 - 1041	-43 - 5
300"	610 × 457	976 - 1319	-54 - 7
320"	650 × 488	1042 - 1407	-58 - 7

4:3 화면 크기		①	②
		최소 (와이드) - 최대 (텔레)	
22"	45 × 34	67 - 91	-4 - 0
29"	59 × 44	89 - 120	-5 - 1
40"	81 × 61	123 - 167	-7 - 1
60"	122 × 91	186 - 251	-11 - 1
80"	163 × 122	248 - 336	-15 - 2
100"	203 × 152	311 - 420	-18 - 2
150"	305 × 229	467 - 631	-27 - 3
200"	406 × 305	623 - 842	-37 - 4
247"	502 × 376	770 - 1040	-45 - 5
300"	610 × 457	936 - 1264	-55 - 6
334"	679 × 509	1042 - 1407	-61 - 7

## CO-W01/CO-WX01/CO-WX02

16:10 화면 크기		①	②
		최소 (와이드) - 최대 (텔레)	
25"	54 × 34	67 - 91	-4 - 0
33"	71 × 44	89 - 121	-5 - 1
40"	86 × 54	108 - 147	-6 - 1
60"	129 × 81	164 - 222	-10 - 1
80"	172 × 108	219 - 296	-13 - 1
100"	215 × 135	274 - 371	-16 - 2
200"	431 × 269	550 - 744	-32 - 3
280"	603 × 377	771 - 1042	-45 - 5
300"	646 × 404	826 - 1116	-48 - 5
378"	814 × 509	1042 - 1407	-61 - 7

16:9 화면 크기		①	②
		최소 (와이드) - 최대 (텔레)	
24"	53 × 30	66 - 90	-2 - 2
32"	71 × 40	89 - 121	-3 - 3
40"	89 × 50	111 - 151	-4 - 3
60"	133 × 75	168 - 228	-6 - 5
80"	177 × 100	225 - 304	-8 - 7
100"	221 × 125	282 - 381	-10 - 9
150"	332 × 187	424 - 573	-15 - 13
200"	443 × 249	566 - 764	-19 - 17
272"	602 × 339	770 - 1040	-26 - 24
300"	664 × 374	849 - 1147	-29 - 26
367"	812 × 457	1040 - 1404	-36 - 32

이 표에는 호환되는 재생률과 호환되는 각각의 비디오 디스플레이 형식에 맞는 해상도가 나와 있습니다.

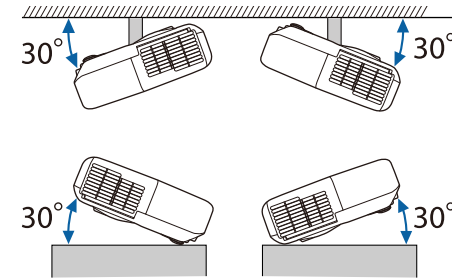
### HDMI 포트 입력 신호

신호	재생률 (Hz)	해상도 (도트)
VGA	60	640 × 480
SVGA	60	800 × 600
XGA	60	1024 × 768
WXGA	60	1280 × 800
	60	1366 × 768
WXGA+	60	1440 × 900
WXGA++	60	1600 × 900
SXGA	60	1280 × 960
	60	1280 × 1024
SXGA+	60	1400 × 1050
WSXGA+	60	1680 × 1050
UXGA	60	1600 × 1200
1920 × 1080	50/60	1920 × 1080
SDTV (480i/480p)	59.94	720 × 480
SDTV (576i/576p)	50	720 × 576
HDTV (720p)	50/59.94/60	1280 × 720
HDTV (1080i)	50/59.94/60	1920 × 1080
HDTV (1080p)	23.98/24/29.97/30/50/59.94/60	1920 × 1080

제품 이름	CO-FH01/CO-FD01/CO-W01/CO-WX01/CO-WX02
치수	295 (W) × 82 (H) × 211 (D)mm(돌출된 부분 제외)
LCD 패널 크기	<b>CO-FH01/CO-FD01:</b> 0.62" <b>CO-W01/CO-WX01/CO-WX02:</b> 0.59"
화면 표시 방법	폴리 실리콘 TFT 액티브 매트릭스
입력 해상도	<b>CO-FH01/CO-FD01:</b> 2,073,600픽셀 Full HD(1,920(W) × 1,080(H) 도트) × 3 <b>CO-W01/CO-WX01/CO-WX02:</b> 1,024,000 픽셀 WXGA(1,280(W) × 800(H)도트) × 3
초점 조정	수동
줌 조정	1 ~ 1.35 (디지털 줌)
램프	UHE 램프, 188W
램프 수명	표준 라이트 출력 모드: 최대 6,000시간 낮게 (Eco) 라이트 출력 모드: 최대 12,000시간
최대 음성 출력	5W
스피커	1
공급 전력	100-240V AC±10% 50/60Hz 2.9 - 1.3A
소비전력 (100 - 120V 범위)	작동: 284W
소비전력 (220 - 240V 범위)	작동: 270W
대기 중 소비전력	0.5W
작동 높이	고도 0 ~ 3,048m
작동 온도 *	고도 0 ~ 2,286m: +5 ~ +40°C(비응결) 고도 2,287 ~ 3,048m: +5 ~ +35°C(습도 20 ~ 80%, 비응결)
보관 온도	-10 ~ +60°C(습도 10 ~ 90%, 비응결)
질량	약 2.4kg

\* 주변 온도가 너무 높아지면 램프 밝기는 자동으로 어두워집니다. (각각 0 ~ 2,286m 고도에서 약 35°C, 2,287 ~ 3,048m 고도에서 약 30°C이지만 주변 환경에 따라 다를 수 있습니다.)

기울기 각도



프로젝터를 30° 이상 기울여서 사용할 경우 장치가 손상되거나 사고가 발생할 수 있습니다.

▶ 관련 링크

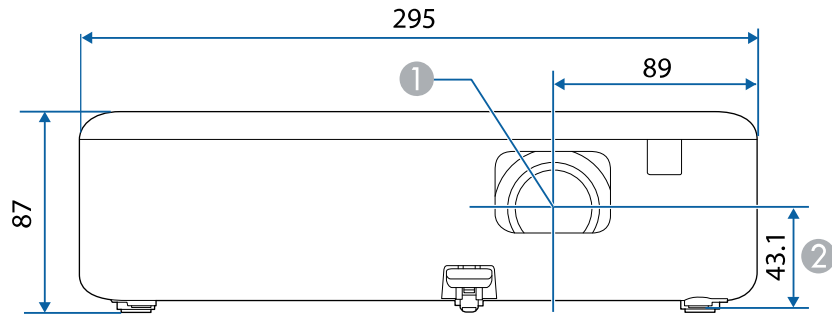
- "커넥터 사양" p.123

## 커넥터 사양

HDMI 포트	HDMI (오디오는 PCM에서만 지원됨)
USB-B 포트	USB 커넥터 (타입 B)
USB-A (5V --- 2.0A) 포트	USB 커넥터 (타입 A)

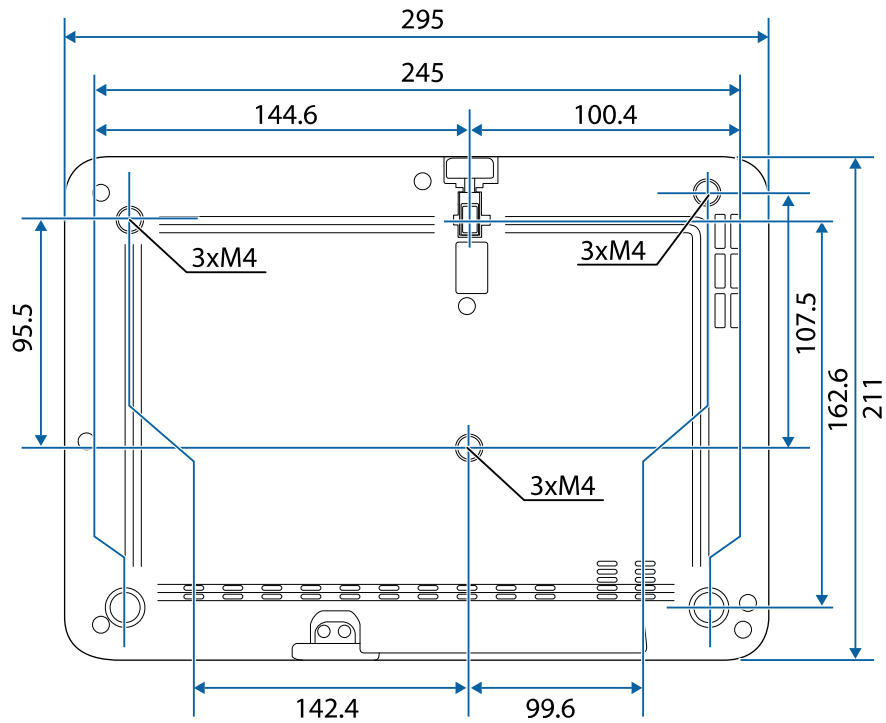


- USB-A 포트와 USB-B 포트는 USB 2.0을 지원합니다. 그러나 USB 포트를 USB를 지원하는 모든 기기에서 사용할 수 있는 것은 아닙니다.
- USB-B 포트는 USB 1.1을 지원하지 않습니다.



이 도해의 숫자 단위는 mm입니다.

- ① 렌즈 중앙
- ② 렌즈 중앙에서 서스펜션 브래킷 고정점까지의 거리



Epson USB Display 소프트웨어를 사용하려면 사용자의 컴퓨터가 다음과 같은 시스템 요구사항을 충족해야 합니다.

요구사항	Windows	Mac
운영 체제	Windows 8.1 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 8.1(32 및 64 비트)</li> <li>• Windows 8.1 Pro(32 및 64 비트)</li> <li>• Windows 8.1 Enterprise(32 및 64 비트)</li> </ul> Windows 10 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 10 Home(32 및 64 비트)</li> <li>• Windows 10 Pro(32 및 64 비트)</li> <li>• Windows 10 Enterprise(32 및 64 비트)</li> </ul>	macOS <ul style="list-style-type: none"> <li>• 10.13.x(64 비트)</li> <li>• 10.14.x(64 비트)</li> <li>• 10.15.x(64 비트)</li> <li>• 11.0.x(64 비트)</li> <li>• 12.0.x(64 비트)</li> </ul>
CPU	Intel Core2Duo 이상 (Intel Core i3 이상 권장)	Intel Core2Duo 이상 (Intel Core i5 이상 권장)
메모리	2 GB 이상 (4 GB 이상 권장됨)	
하드 디스크 공간	20 MB 이상	
화면 표시	640 × 480와 1920 × 1200 사이의 해상도 16 비트 컬러 이상	

다음 표에서는 장치에 부착되어 있는 안전 기호의 의미에 대해서 설명합니다.

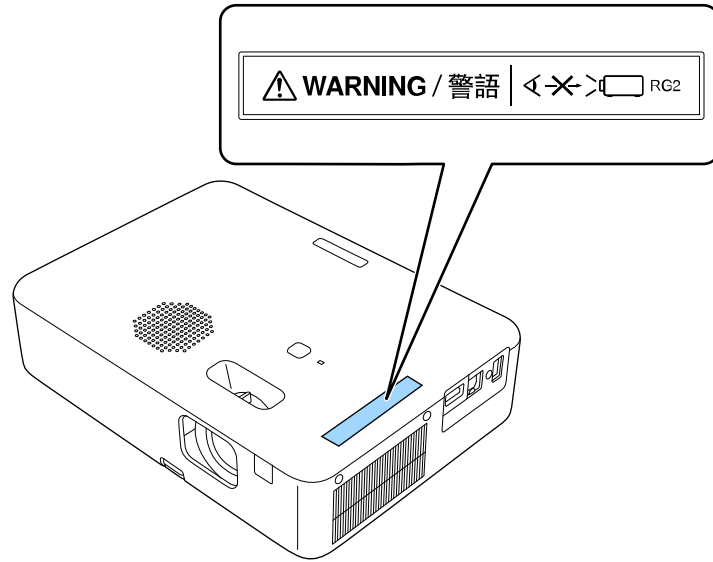
번호	기호 표시	승인 기준	설명
1		IEC60417 No. 5007	"ON" (전원) 전원에 연결되었음을 의미합니다.
2		IEC60417 No. 5008	"OFF" (전원) 전원에서 연결이 분리되었음을 의미합니다.
3		IEC60417 No. 5009	대기 중 장치를 대기 상태로 전환하려고 할 때 켜야 하는 장치 부분으로서 스위치 또는 스위치 위치를 알려주는 표시입니다.
4		ISO7000 No. 0434B, IEC3864-B3.1	주의 제품 사용 시의 일반적인 주의사항입니다.
5		IEC60417 No. 5041	주의, 표면이 뜨거움 이 표시가 있는 부분이 뜨거워질 수 있으므로 조심하지 않고 만져서는 안된다는 표시입니다.
6		IEC60417 No. 6042 ISO3864-B3.6	주의, 감전의 위험 감전의 위험이 있는 장치를 알려주는 표시입니다.
7		IEC60417 No. 5957	실내 전용 주로 실내에서 사용하도록 고안된 장치를 알려주는 표시입니다.
8		IEC60417 No. 5926	d.c. 전원 커넥터의 극성 a.d.c. 전원 공급장치를 연결할 수 있는 장치에 있는 양극과 음극 연결 위치를 알려주는 표시입니다.

번호	기호 표시	승인 기준	설명
9		-	No. 8과 같음
10		IEC60417 No. 5001B	배터리, 일반 정보 배터리로 전원이 공급되는 장치입니다. 장치, 예를 들어 배터리 칸 덮개나 커넥터 단자를 알려주는 표시입니다.
11		IEC60417 No. 5002	셀의 위치 지정 배터리 홀더 자체나 배터리 홀더에 들어 있는 셀의 위치 지정을 알려주는 표시입니다.
12		-	No. 11과 같음
13		IEC60417 No. 5019	보호 접지 고장이 발생했을 때 감전을 막아주는 외부 도체로 연결되도록 고안된 단자나 보호 접지 전극의 단자를 알려주는 표시입니다.
14		IEC60417 No. 5017	접지 13번 기호가 명시적으로 필요하지 않은 경우에 접지 단자를 알려주는 표시입니다.
15		IEC60417 No. 5032	교류 교류에만 적합한 장치의 명판에 표시되는 기호입니다. 해당 단자를 식별할 수 있습니다.
16		IEC60417 No. 5031	직류 직류에만 적합한 장치의 명판에 표시되는 기호입니다. 해당 단자를 식별할 수 있습니다.
17		IEC60417 No. 5172	등급 II 장치 IEC 61140에 따라 등급 II 장치용으로 지정된 안전 요구사항을 충족하는 장치를 알려주는 표시입니다.

번호	기호 표시	승인 기준	설명
18		ISO 3864	일반 금지 금지되어 있는 동작이나 조작을 알려주는 표시입니다.
19		ISO 3864	접촉 금지 장치의 특정 부품을 만짐으로써 발생할 수 있는 부상을 나타내는 표시입니다.
20		—	프로젝터가 작동되는 동안 절대로 광학 렌즈를 들여다보지 마십시오.
21		—	프로젝터에 올려놓지 말아야 하는 물건의 표시입니다.
22		ISO3864 IEC60825-1	주의, 레이저 광선 장치에 레이저 광선이 나오는 부품이 있다는 표시입니다.
23		ISO 3864	분해 금지 장치를 분해할 경우 감전과 같은 부상의 위험이 있다는 표시입니다.
24		IEC60417 No. 5266	대기, 부분적 대기 장치의 일부가 준비 상태에 있음을 나타냅니다.
25		ISO3864 IEC60417 No. 5057	주의, 이동식 부품 보호 표준에 따라 이동식 부품에서 떨어져 있어야 한다는 것을 나타냅니다.
26		IEC60417 No. 6056	주의(움직이는 팬 블레이드) 안전을 위해서 움직이는 팬 블레이드 근처에 머물지 마십시오.
27		IEC60417 No. 6043	주의(날카로운 모서리) 만지면 안되는 날카로운 모서리를 가리킵니다.

번호	기호 표시	승인 기준	설명
28		—	투사하는 동안 렌즈를 들여다보면 안된다는 표시입니다.
29		ISO7010 No. W027 ISO 3864	경고, 광학 방사선(예 : UV, 가시 광선, IR) 광학 방사선 부근에 있을 때는 눈과 피부가 손상되지 않도록 주의하십시오.
30		IEC60417 No. 5109	주거 지역에서 사용하면 안됩니다. 주거 지역용으로 적합하지 않은 전기 장비를 식별하기 위한 것입니다.

이 제품에는 경고 라벨이 부착되어 있습니다.



다른 광원의 경우와 마찬가지로, 광선을 쳐다보지 마십시오. RG2 IEC/EN 62471-5:2015.



이 절에서는 본 설명서에 나와 있지 않은 어려운 용어에 대해서 간략하게 설명하고 있습니다. 자세한 내용은 시중에서 구입할 수 있는 다른 출판물을 참조하십시오.

화면 비율	이미지의 가로 세로 비율입니다. HDTV와 같이 가로:세로 비율이 16:9인 화면을 와이드 스크린이라고 합니다. SDTV와 일반 컴퓨터 디스플레이의 비율은 4:3입니다.
콘트라스트	이미지의 밝은 영역과 어두운 영역의 상대적 밝기를 줄이거나 늘려서 텍스트와 그래픽이 보다 확실하게 두드러지거나 보다 부드럽게 보이도록 만들 수 있습니다. 이미지의 이같은 특정 속성 조정을 명암 조정이라고 합니다.
DHCP	Dynamic Host Configuration Protocol(동적 호스트 구성 프로토콜)의 약어로서, 이 프로토콜은 네트워크에 연결된 장치에 자동으로 IP 주소를 할당합니다.
Full HD	입력 해상도가 1,920(수평) × 1,080(수직) 도트인 화면 크기 표준입니다.
게이트웨이	이것은 서브네트 마스크에 따라 나뉘어지는 네트워크(서브네트)를 통한 통신용 서버(라우터)입니다.
HDCP	HDCP는 High-bandwidth Digital Content Protection(고대역 디지털 콘텐츠 보호)의 약어입니다. DVI 포트나 HDMI 포트를 통해 전송되는 디지털 신호를 암호화해서 불법 복사를 방지하고 저작권을 보호하는 데 사용됩니다. 본 프로젝터에 있는 HDMI 포트는 HDCP 기술을 지원하므로 HDCP 기술로 보호되는 디지털 이미지를 투사할 수 있습니다. 그러나 이 프로젝터는 업데이트되거나 개정된 HDCP 암호화 버전으로 보호되는 이미지는 투사하지 못할 수도 있습니다.
HDMI™	고선명 멀티미디어 인터페이스(High Definition Multimedia Interface)의 약어입니다. HDMI™는 디지털 가전 및 컴퓨터 용으로 개발된 표준입니다. 이것은 HD 이미지와 멀티채널 오디오 신호를 디지털 방식으로 전송하는 표준입니다. 디지털 신호를 압축하지 않으므로 이미지를 가능한 한 최상의 화질로 전송할 수 있습니다. 디지털 신호 암호화 기능도 제공합니다.

HDTV	High-Definition Television(고선명 텔레비전)의 약어로서, 다음 조건을 충족시키는 고화질 시스템을 일컫는 용어입니다. • 수직 해상도 720p 또는 1080i 이상(p = 순차주사, I = 인터레이스) • 화면 비율 16:9
인터레이스	이미지 맨 위를 시작으로 해서 이미지 맨 아래로 작업하면서 한 줄씩 건너뛰어서 보내는 방식으로 화면 하나를 만드는 데 필요한 정보를 전송합니다. 프레임 한 개가 한 줄 걸러 표시되므로 이미지가 깜박거릴 가능성이 큽니다.
IP 주소	네트워크에 연결된 컴퓨터를 알려주는 숫자.
순차주사	정보를 투사하여 한 번에 하나씩 화면을 만들면서 프레임 하나마다 해당 이미지를 표시합니다. 스캔 라인 수가 동일하더라도 정보의 음량이 인터레이스 시스템에 비해 두 배이므로 이미지가 깜박이는 양은 줄어듭니다.
재생률	디스플레이 발광 소자의 광도와 색상이 동일하게 유지되는 시간은 극히 짧습니다. 그렇기 때문에 발광 소자를 새로 고치려면 초당 여러 번 이미지를 스캔해야 합니다. 초당 새로 고침 작업 횟수를 재생률이라고 하며 헤르츠(Hz)로 표시됩니다.
SDTV	HDTV 고화질 텔레비전의 조건을 충족하지 못하는 표준 TV 시스템을 일컫는 Standard Definition Television(표준 해상도 텔레비전)의 약어입니다.
SSID	SSID는 무선LAN에서 다른 장치에 연결하기 위한 식별 데이터입니다. SSID가 동일한 장치 간에는 무선 통신이 가능합니다.
서브네트 마스크 값	이것은 IP 주소로부터 나뉘어진 네트워크(서브네트)에 있는 네트워크 주소에 사용할 비트 수를 정의하는 숫자 값입니다.
SVGA	해상도가 800(수평) × 600(수직) 도트인 화면 크기 표준.
SXGA	해상도가 1,280(수평) × 1,024(수직) 도트인 화면 크기 표준.

동기화	<p>컴퓨터로부터 나오는 신호 출력에는 특정한 주파수가 있습니다.</p> <p>프로젝터의 주파수가 이 주파수와 일치하지 않을 경우 화질이 떨어지는 결과가 나옵니다.</p> <p>이 신호의 각 위상(신호에 있는 최고점과 최저점의 상대적 위치)을 일치시키는 과정을 동기화라고 합니다.</p> <p>신호가 동기화되지 않을 경우 화면이 깜박이고 불명료하고 수평으로 줄무늬가 나타납니다.</p>
VGA	해상도가 640 (수평) × 480 (수직) 도트인 화면 크기 표준.
XGA	해상도가 1,024 (수평) × 768 (수직) 도트인 화면 크기 표준.
WXGA	해상도가 1,280 (수평) × 800 (수직) 도트인 화면 크기 표준.

프로젝터에 관한 중요한 참고사항은 이 절을 참조하십시오.

▶ 관련 링크

- "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive" [p.131](#)
- "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive" [p.131](#)
- "전자파적합성기준의 사용자 안내문" [p.131](#)
- "사용 제한 지침" [p.131](#)
- "프로젝터를 폐기하는 방법" [p.132](#)
- "운영 체제 참조사항" [p.132](#)
- "상표" [p.132](#)
- "저작권 고지 사항" [p.132](#)
- "고객 지원 정보" [p.133](#)
- "저작권 특성" [p.133](#)

**Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive**

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION  
 Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan  
 Telephone: 81-266-52-3131  
<http://www.epson.com/>

Importer: EPSON EUROPE B.V.  
 Address: Atlas Arena, Asia Building, Hoogoorddreef 5,1101 BA Amsterdam Zuidooost  
 The Netherlands  
 Telephone: 31-20-314-5000  
<http://www.epson.eu/>

**Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive**

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION  
 Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan  
 Telephone: 81-266-52-3131  
<http://www.epson.com/>

Importer: Epson (UK) Ltd.  
 Address: Westside, London Road, Hemel Hempstead, Hertfordshire, HP3 9TD, United Kingdom  
<http://www.epson.co.uk>

**전자파적합성기준의 사용자 안내문**

이 기기는 가정용(B 급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

**사용 제한 지침**

이 제품을 비행기, 기차, 선박, 자동차 등과 관련된 운송 장치, 재난 방지 장치, 각종 안전 장치 또는 기능성/정밀 장치 등과 같이 고도의 신뢰성과 안전성을 요구하는 용도로 사용할 경우, 안전성과 총체적인 시스템 신뢰성을 유지할 수 있도록 반드시 사용자의 계획에 유사 시 대기과 중복 검사를 포함시킨 후에 본 제품을 사용해야 합니다. 이 제품은 우주 항공 장비, 주요 통신 장비, 원자력 제어 시스템 또는 직접적인 치료와 관련된 의료 장비와 같이 고도의 신뢰성과 안전성이 요구되는 응용 분야에 사용할 목적으로 제작되지 않았습니다. 충분한 평가를 거쳐서 본 제품의 적합성 여부를 스스로 판단하십시오.

## 프로젝터를 폐기하는 방법

본 제품에 사용된 램프에는 수은(Hg)이 함유되어 있습니다. 제품의 수명이 끝나 프로젝터를 폐기할 경우 해당 지역의 폐기 및 재활용 관련 법규나 규정을 확인하십시오. 일반적인 쓰레기와 함께 버려서는 안 됩니다.

## 운영 체제 참조사항

- Microsoft® Windows® 8.1 운영 체제
- Microsoft® Windows® 10 운영 체제
- Microsoft® Windows® 11 운영 체제

이 설명서에서 위의 운영 체제들은 "Windows 8.1", "Windows 10" 및 "Windows 11"이라고 언급됩니다. 또한 공통된 용어인 "Windows"가 이 모든 운영 체제를 일컫는 용어로 사용되기도 합니다.

- macOS 10.13.x
- macOS 10.14.x
- macOS 10.15.x
- macOS 11.0.x
- macOS 12.0.x


이 설명서에서 공통적 용어 "Mac"은 위의 모든 운영 체제를 일컫는 용어로 사용됩니다.

## 상표

EPSON은 등록상표이며 EXCEED YOUR VISION, ELPLP 및 해당 로고는 Seiko Epson Corporation의 상표 또는 등록상표입니다.

iPad, iPhone, Mac, OS X, iOS 및 macOS는 Apple Inc.의 상표입니다.

Microsoft, Windows 및 Windows 로고는 미국 및/또는 기타 국가에 있는 Microsoft Corporation의 상표 또는 등록상표입니다.

HDMI, HDMI 로고 및 High-Definition Multimedia Interface는 HDMI Licensing Administrator, Inc.의 상표 또는 등록상표입니다. 

"QR Code"는 DENSO WAVE INCORPORATED의 등록상표입니다.

Intel®은 미국 및/또는 기타 국가에서 Intel Corporation의 등록상표입니다.

Wi-Fi®는 Wi-Fi Alliance®의 상표입니다.

Bluetooth® 워드 마크와 로고는 Bluetooth SIG, Inc.의 등록상표이며, Seiko Epson Corporation은 이 마크를 허가를 받아서 사용하고 있습니다. 기타 상표 또는 등록상표는 해당 소유자의 재산입니다.

여기에 인용된 기타 제품 이름은 식별 목적으로만 사용되었으며 해당 소유자의 상표일 수 있습니다. Epson은 이 상표에 대해 어떠한 권리도 주장하지 않습니다.

## 저작권 고지 사항

모든 권리 보유함. 본 발행물은 Seiko Epson Corporation의 사전 서면 허가 없이 전자적 또는 기계적 방식이나 복사 또는 기록하는 등의 어떤 양식 또는 수단으로든 재제작하거나 검색 시스템에 저장하거나 전송할 수 없습니다. 여기에 포함된 정보 사용에 대해 특허 및 관련한 법적 책임을 지지 않습니다. 또한 여기에 포함된 정보 사용으로 인한 손해에 대해 어떠한 법적 책임도 지지 않습니다.

Seiko Epson Corporation 또는 해당 제휴사는 구매자 또는 타사가 본 제품을 오용, 남용 또는 본 제품으로 인한 사고, 승인되지 않은 변형, 수리 또는 개조 또는 (미국 제외) Seiko Epson Corporation의 작동 및 유지 관리 지침을 엄격히 준수하지 않음으로 인해 발생한 제품 손상, 손실 또는 비용 발생에 대해 구매자 또는 타사에게 변상할 의무가 없습니다.

Seiko Epson Corporation은 Seiko Epson Corporation에서 정식 Epson 제품 또는 Epson 승인 제품으로 지정하지 않은 기타 옵션 또는 소모 제품 사용으로 인해 발생한 손상 또는 문제에 대해서는 변상할 의무가 없습니다.

이 가이드 내용은 추가 고지 없이 변경 또는 업데이트될 수 있습니다.

---

## 고객 지원 정보

고객 지원 센터

지역 번호 없이

1566-3515

- 고객 지원과 관련된 자세한 정보는 <http://www.epson.co.kr/support> 웹사이트에서 확인하실 수 있습니다.
  - 서비스 정보: 서비스 센터 위치 및 서비스 방법 안내
  - 기술 지원 정보: 문제 발생 상황에 따른 조치 방법 안내(문제 해결 도우미, FAQ, Q&A, 원격지원서비스 등)
  - 엡손가이드(제품 활용 가이드), 최신 드라이버 다운로드 등
- 천장에 설치하여 제품을 사용할 경우
  - 설치 위치가 3m 이상인 경우 제품을 천장에서 제거하는 것은 출장 서비스에서 제외됩니다.
  - 이 경우, 제품을 천장에서 제거하고 고객 지원 센터에 연락하시면 신속하게 서비스를 받을 수 있습니다.

---

## 저작권 특성

이 정보는 통지 없이 변경될 수 있습니다.

© 2022 Seiko Epson Corporation

2022.6 414272701KO