



사용자 가이드

Accent Lighting Laser Projector

EV-100

EV-105

이 가이드에 사용된 표기법

• 안전 표시

본 문서와 프로젝터의 그래픽 기호는 이 프로젝터를 안전하게 사용하는 방법을 나타냅니다.
해당하는 표시의 의미는 다음과 같습니다. 이 가이드를 읽기 전에 표시를 올바르게 이해하십시오.

 경고	이 기호의 주의 사항을 지키지 않고 잘못 취급하면 부상을 입거나 사망할 수 있습니다.
 주의	이 기호의 주의 사항을 지키지 않고 잘못 취급하면 부상을 입거나 신체적 손상이 발생할 수 있습니다.

• 일반 정보 표시

	충분한 주의를 기울이지 않으면 부상 또는 손상을 입을 수 있는 절차를 나타냅니다.
	주제와 관련하여 알아두면 유용한 추가 사항과 정보를 나타냅니다.
	주제와 관련된 세부 정보를 찾을 수 있는 페이지를 나타냅니다.
	이 기호 앞에 있는 밑줄 친 단어 또는 단어에 대한 설명이 용어집에 표시됨을 나타냅니다. "부록"의 "용어집" 단원을 참조하십시오.  "용어집" p.161
[이름]	리모컨의 버튼 이름을 나타냅니다. 예: [Esc] 버튼
메뉴 이름	구성 메뉴 항목을 표시합니다. 예: 영상에서 밝기를 선택합니다. 영상 - 밝기

프로젝터를 사용하기 전에 다음을 읽도록 하십시오.

☛ [안전 지침](#)

설치에 대한 경고 및 주의

공급된 마운트를 사용하여 벽에 프로젝터를 설치하거나 천장에 매달입니다.

프로젝터를 조명 트랙이나 바닥 또는 테이블에 설치하려면 옵션인 마운트가 필요합니다.

☛ ["옵션 부속품 목록" p.151](#)

경고

- 야외, 욕실 또는 샤워실 등 물이나 비가 스며들거나 습도가 높은 곳에서 프로젝터를 사용하거나 설치하지 마십시오. 그러지 않을 경우 화재 또는 감전 사고가 발생할 수 있습니다.
- 프로젝터를 천장에 매달거나 벽에 설치할 경우 특별한 설치 방법이 필요합니다. 설치 작업을 올바르게 수행하지 않으면 프로젝터가 떨어질 수 있습니다. 이 경우 부상을 입거나 사고가 발생할 수 있습니다. 전문가에게 문의하십시오.
- 나사가 느슨해지는 것을 방지하기 위해 장착기 고정 지점에 접착제를 사용하거나 프로젝터에 윤활유 또는 기름을 사용하는 경우 프로젝터 케이스에 균열이 생겨 장착기에서 프로젝터가 떨어질 수 있습니다. 이로 인해 장착기 아래에 있는 사람이 사고나 부상을 당할 수 있습니다. 설치 장착기를 조정할 때 접착제, 윤활유, 오일 또는 기타 유사 물질을 사용하지 마십시오.
- 나사가 느슨해지는 것을 방지하기 위해 접착제를 사용하거나 볼 이음새에 윤활유, 오일 또는 기타 유사 물질을 사용할 경우 이미지 투사 장치를 제 위치에 고정시키는 힘이 감소하여 사람이 사고나 부상을 당할 수 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.
- 프로젝터의 흡기구 또는 배기구. 흡기구와 배기구를 막으면, 내부 온도가 올라 화재가 발생할 수 있습니다.
- 가연성 물체를 렌즈 앞에 두지 마십시오. 프로젝터가 자동으로 켜지도록 예약해 둔 경우 렌즈 앞에 배치된 가연성 물체로 인해 화재가 발생할 수 있습니다.

⚠ 경고

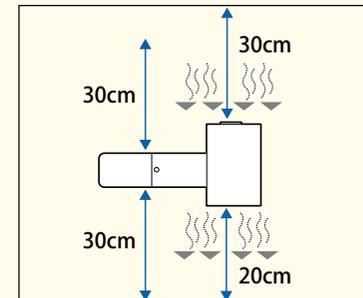
- 이미지 투사 장치의 방향을 조정할 때에는 투사된 라이트가 프로젝터의 전원 공급 장치 섹션을 비추지 않도록 해야 합니다. 투사된 라이트가 프로젝터를 비추는 경우 프로젝터가 뜨거워져 부상이나 화재가 발생할 수 있습니다.
- 전원 코드와 다른 연결 케이블을 함께 묶어 두지 마십시오. 함께 묶어 두면 화재가 발생할 수 있습니다.
- 지정된 전원 전압만 사용하십시오. 그러지 않을 경우 화재 또는 감전 사고가 발생할 수 있습니다.
- 전원 코드를 취급할 때 주의하십시오. 그러지 않을 경우 화재 또는 감전 사고가 발생할 수 있습니다. 전원 코드를 취급할 때 다음에 유의하십시오.
 - 단일 콘센트에 여러 전원 코드를 꽂지 마십시오.
 - 먼지와 같은 이물질이 달라붙어 있는 경우 전원 코드를 꽂지 마십시오.
 - 전원 코드를 끝까지 삽입하십시오.
 - 젖은 손으로 전원 코드를 끼우거나 뽑지 마십시오.
 - 전원 코드를 뽑을 때 코드를 당기지 마십시오. 전원 코드의 플러그를 잡고 당기십시오.
- 손상된 전원 코드를 사용하지 마십시오. 그러지 않을 경우 화재 또는 감전 사고가 발생할 수 있습니다. 전원 코드를 취급할 때 다음에 유의하십시오.
 - 전원 코드를 변경하지 마십시오.
 - 전원 코드 위에 무거운 물체를 올려 두지 마십시오.
 - 전원 코드를 억지로 구부리거나 비틀거나 당기지 마십시오.
 - 전원 코드를 가열 장치 가까이 두지 마십시오.

⚠ 주의

흔들리는 테이블 또는 기울어진 표면과 같은 불안정한 장소에 프로젝터를 두지 마십시오. 그러지 않을 경우 손상될 수 있습니다. 프로젝터를 바닥 등에 놓을 때에는 옵션인 플로어 스탠드를 설치하십시오.

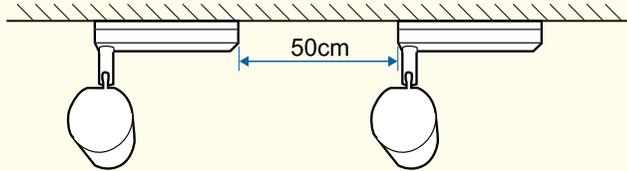
압력

- 프로젝터를 진동 또는 충격이 있는 곳에 설치하지 마십시오.
- 고압선 또는 자기가 발생하는 물체 근처에 프로젝터를 설치하지 마십시오. 그렇지 않을 경우 프로젝터가 올바르게 작동하지 않을 수 있습니다.
- 극한 기온의 장소에서 프로젝터를 사용하거나 보관하지 마십시오. 또한 온도가 급격하게 변하는 환경도 피하도록 하십시오.
 - 다음의 작동 온도 또는 보관 온도 범위 내에서 프로젝터를 사용하거나 보관 하십시오.
 - 작동 온도 범위
+5 - +40 °C(비응결)
 - 보관 온도
-10 - +60 °C(비응결)
- 1,500m의 고도에서 사용하는 경우 **높은 고도 모드**를 **On**으로 설정합니다.
 - ☛ **고급 설정 - 동작 설정 - 높은 고도 모드 p.98**
- 흡기구 및 배기구가 막히지 않도록 프로젝터의 주변에 다음과 같은 여유 공간을 확보해야 합니다.
 - 선반이나 상자 같이 공기가 순환되지 않는 위치에 프로젝터를 설치하지 마십시오.
- 천장이나 벽에 프로젝터를 설치할 때에는 에어컨의 배기구 가까이 설치하지 마십시오.



압력

- 습도가 높고 오염이 심하거나 불이나 담배에서 나오는 연기가 있는 장소에 프로젝터를 설치하지 마십시오.
- 여러 대의 프로젝터를 설치할 때는 프로젝터 사이의 간격이 최소한 50cm 정도가 되도록 합니다. 또한 배기구의 열이 흡기구로 들어가지 않도록 하십시오.



- 전원 공급 장치와 이미지 투사 장치를 연결하는 케이블은 구매 시 플라스틱에 포장되어 있습니다. 프로젝터를 사용하기 전에 플라스틱을 제거하십시오.



프로젝터를 켜 직후에 이미지가 안정적이지 않을 수 있으므로 투사를 시작하고 최소 20분 뒤에 초점, 줌, 렌즈 이동을 설정하는 것이 좋습니다.

사용에 대한 경고 및 주의

경고

- 프로젝터의 흡기구 또는 배기구. 흡기구와 배기구를 막으면, 내부 온도가 올라 화재가 발생할 수 있습니다.
 - 투사하는 동안 렌즈를 들여다 보지 마십시오. 방출되는 강한 빛에 의해서 시력이 손상될 수 있습니다. 아동이 있는 경우에는 특히 주의하십시오. 멀리 떨어진 곳에서 리모컨을 사용하여 프로젝터를 켜는 경우에는 렌즈를 들여다 보는 사람이 아무도 없는 것을 확인하십시오.
 - 투사 중에 책 등으로 프로젝터의 광선을 차단하지 마십시오. 프로젝터의 빛을 차단하면 빛이 닿는 부분이 뜨거워져 녹거나 타거나 화재가 발생할 수 있습니다. 또한 반사된 빛에 렌즈가 과열되어 프로젝터가 오작동할 수 있습니다. 투사를 중지하려면 A/V 소거 기능을 사용하거나 프로젝터를 끕니다.
 - 프로젝터의 케이스를 열지 마십시오. 프로젝터를 분해하거나 개조하지 마십시오. 프로젝터 내부에는 화재, 감전 또는 사고를 유발할 수 있는 고전압 부품이 있습니다.
 - 오류가 발생한 경우에는 콘센트에서 전원 플러그를 분리한 다음, Epson 프로젝터 연락처 목록에 나와 있는 가까운 주소지 또는 현지 판매점으로 문의하십시오. 오류가 발생한 프로젝터를 그대로 계속 사용할 경우에는 감전, 화재 또는 시력 손상을 유발할 수 있습니다.
- ☛ [Epson 프로젝터 연락처 목록](#)

주의

열에 의해 휘거나 영향을 받을 수 있는 물체를 배기구 가까이에 두지 말고, 투사가 진행되는 동안에는 배기구 근처에 얼굴이나 손을 두지 마십시오.

압력

- 렌즈 부분을 손이나 손가락으로 만지지 마십시오. 지문이나 기름때가 렌즈 표면에 남아 있으면 투사 품질이 저하됩니다.
- 보관하는 경우 리모컨에서 배터리를 분리하십시오. 리모컨에 배터리를 오랫동안 넣어 두면 배터리액이 누출될 수 있습니다.



• LCD 패널 관련 정보

- LCD 패널에는 항상 어둡거나 밝게 보이는 픽셀이 있을 수 있습니다. 이것은 오류 상태가 아닙니다.
- 고출력 레이저 빔이 투사 렌즈의 표면을 관통하게 되면 프로젝터를 사용하지 않는 경우에도 LCD 패널의 오작동을 유발할 수 있습니다.
- 장시간 동일한 이미지가 투사되면 LCD 패널 버닝이 발생할 수 있습니다. 버닝을 감소시키려면 **새로 고침 모드**를 사용하십시오.
☛ "새로 고침 모드" [p.137](#)

• 라이트 관련 정보

- 프로젝터는 레이저를 라이트로서 사용합니다. 레이저에는 다음과 같은 특성이 있습니다.
- 주변 환경에 따라서 라이트의 출력이 감소할 수 있습니다. 온도가 지나치게 높으면 출력이 많이 감소합니다.
 - 오래 사용하게 되면 라이트의 출력이 감소합니다. **밝기 설정**에서 사용 시간과 출력 감소 사이의 관계를 변경할 수 있습니다.
☛ "밝기 설정" [p.51](#)



• 라이트 보정

- 사용 시간이 100시간에 도달하게 되면, 프로젝터가 꺼졌을 때 라이트 보정이 자동으로 시작됩니다. 그러나, 프로젝터를 24시간 이상 계속해서 사용하거나 정기적으로 직접 종료를 하는 경우에는 보정이 자동으로 시작되지 않습니다. 라이트를 주기적으로 조정하려면 **지금 실행**을 실행하거나 예약 기능을 사용하여 **라이트 보정**을 설정하십시오.
☛ 초기화 - **라이트 보정** [p.112](#)
☛ "이벤트 일정 설정하기" [p.70](#)
- 라이트 보정을 자동으로 시작하지 않으려면 **주기적으로 실행**을 **Off**로 설정하십시오.
☛ 초기화 - **라이트 보정 - 주기적으로 실행** [p.112](#)
- 라이트의 화이트 밸런스를 보정하려면 라이트 보정을 실행하십시오.

레이저에 대한 경고 및 주의

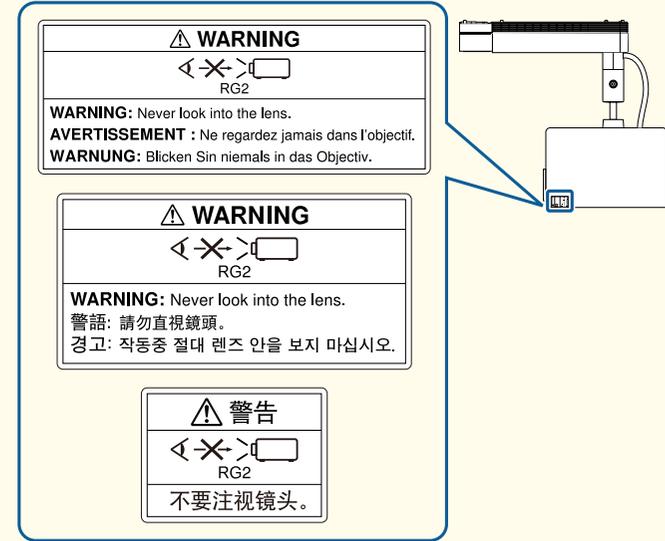
⚠ 경고

- 프로젝터 내부 및 프로젝터 측면에 레이저 경고 라벨이 부착되어 있습니다.
내부



⚠ 경고

측면



⚠ 경고

- 프로젝터의 케이스를 열지 마십시오. 프로젝터에는 고출력 레이저가 포함되어 있습니다.
- 투사하는 동안 투사 렌즈에서 방출되는 빛을 쳐다보지 마십시오. (RG2 IEC/EN 62471-5: 2015 준수)

⚠ 주의

- 본 프로젝터는 레이저에 대한 IEC/EN60825-1: 2014 국제 표준을 준수하는 클래스 1 레이저 제품입니다.
- 프로젝터 폐기 시 분해하지 마십시오. 해당 국가의 또는 지자체의 법규에 따라서 폐기하십시오.

운반 시 참고 사항

프로젝터 내부에는 유리 부품과 정밀 부품이 많이 들어 있습니다. 운반 시 충격으로 인한 손상을 방지하려면 프로젝터를 다음과 같이 취급합니다.

압력

- 프로젝터를 더 가까이 이동하려면 프로젝터를 끄고 모든 와이어를 빼십시오.
- 운송하는 경우 위의 주의사항뿐만 아니라 다음을 준비하고, 운송업체에 문의하십시오.
 - 프로젝트에 삽입된 SD 카드가 없는지 확인하십시오.
 - 운송 동안 프로젝트가 움직이는 것을 방지하려면 볼 이음새 고정 나사를 완전히 조이십시오.
 - 운송 동안 프로젝트가 충격을 받지 않도록 프로젝트의 외부를 보호하십시오.
 - 견고한 상자에 프로젝터를 넣고 상자 위에 정밀 기기임을 표시하십시오.

이 가이드에 사용된 표기법 2

소개

부품 이름 및 기능 14

- 전면 14
- 후면 15
- 인터페이스 16
- 상단 17
- 리모컨 18

프로젝터 준비

프로젝터 배치 21

- 설치 유형 21
- 볼 이음새를 사용하여 투사 각도 조정 22

다양한 장치에 연결하기 24

리모컨 설치하기 26

- 리모컨에 배터리 삽입하기 26
- 리모컨 작동 범위 27

기본 프로젝터 설치 28

- 이미지 방향 설정(투사) 28
 - 리모컨을 이용해서 투사 모드 변경하기 28
 - 메뉴를 이용해서 투사 모드 변경하기 28
- 프로젝터 메뉴에 사용할 언어 선택하기 29
- 날짜 및 시간 설정하기 30
- 기타 설정 31
 - 기본 작동과 관련된 설정 31
 - 표시와 관련된 설정 31

기본 사용

프로젝터 켜기/끄기 33

- 프로젝터 켜기 33
- 프로젝터 끄기 34

리모컨으로 대상 이미지로 전환 35

스포츠 라이트 사용하기 36

재생 목록 재생하기 37

- SD 카드의 재생 목록을 재생하기 37
- 즐거찾기 재생 목록 재생하기 37
- 재생 목록 선택 및 재생 37

모바일 기기나 컴퓨터를 사용하여 프로젝터 작동하기 39

- Epson iProjection (iOS/Android)을 사용하여 작동하기 39
- Epson Web Control(웹 브라우저)을 사용하여 작동하기 39
- 각 화면 보기 41
 - 리모컨 화면 41
 - 재생 목록 화면 41
 - SD 카드 화면 42
 - 시간표 화면 42
 - OSD 제어 패드 화면(Epson Web Control 전용) 43

오버레이 효과 사용하기 44

- 효과의 모양 설정하기 44
- 효과의 컬러 조정하기 45
- 오버레이 효과의 밝기 조정하기 46

투사된 이미지 조정하기 47

- 테스트 패턴 표시 47
- 이미지 크기 조정 48
- 초점 보정 48
- 투사 이미지의 왜곡 보정 48
 - 수평/수직-키스톤 보정 49
 - Quick Corner 50
- 투사 품질 선택(컬러 모드 선택) 51

밝기 설정 51
 투사 이미지에서 라이트의 분량 설정하기 53
 투사 이미지의 가로세로 비율 변경 53
 투사 이미지의 감마 값 조정 54

음량 조정 56

이미지와 사운드 일시적으로 숨기기(A/V 소거) 57

유용한 기능

여러 대의 프로젝터에서 한 개의 이미지 투사하기(다중 투사) 59

조정 절차 59
 사전 준비 59
 투사된 이미지 조정하기 59
 프로젝터 ID 설정하기 60
 프로젝터 ID 설정 60
 이미지가 겹치는 지점 조정하기(가장자리 블렌딩) 61
 크기 조정된 이미지 표시 63
 여러 개의 투사 이미지 조정 64
 고르지 못한 컬러 조정(컬러 균일성) 64
 색조 조정(컬러 매칭) 66

여러 프로젝터에서 동일한 이미지를 동시에 재생하기(동기화된 재생) 68

동기화된 재생 시작 68

사용자 로고 저장 69

이벤트 일정 설정하기 70

사용자 관리(암호 보호) 72

암호 보호의 종류 72
 암호 설정하기 72
 암호 보안 유형 선택하기 73
 프로젝터를 사용할 때 암호 입력하기 73

네트워크에서 프로젝터 사용

유선 네트워크 보호 76

유선 LAN 설정 선택 76

무선 네트워크 보호 79

수동으로 무선 네트워크 설정 선택 80
 Windows에서 무선 네트워크 설정 선택 82
 Mac에서 무선 네트워크 설정 선택하기 82
 무선 네트워크 보안 설정 83
 지원되는 클라이언트 및 CA 인증서 84
 QR 코드를 사용하여 모바일 장치 연결 85

보안 HTTP 87

메뉴를 사용하여 웹 서버 인증서 가져오기 87
 지원되는 웹 서버 인증서 88
 웹 브라우저를 사용한 인증서 설정 88

구성 메뉴

사용 구성 메뉴 91

기능 목록 93

구성 메뉴 표 93
 네트워크 메뉴 94
 영상 메뉴 95
 신호 메뉴 96
 설정 메뉴 97
 고급 설정 메뉴 98
 네트워크 메뉴 101
 네트워크 메뉴 작업에 대한 참고 102
 소프트 키보드 작동 102
 기본 설정 메뉴 103
 무선LAN 메뉴 104
 유선LAN 메뉴 107
 알림 메뉴 108

기타 메뉴	109
초기화 메뉴	110
정보 메뉴(표시 전용)	111
초기화 메뉴	112
일괄 설정	113
SD 카드를 사용한 설정	113
SD 카드에 설정 저장하기	113
저장된 설정을 다른 프로젝터에 복사하기	115
설정이 실패할 경우	116

문제 해결

표시등 읽기	118
문제 해결	123
이미지 관련 문제	124
이미지가 나타나지 않음	124
움직이는 이미지가 표시되지 않음	124
재생 목록이 재생되지 않습니다.	125
이 신호는 본 프로젝터에서 지원되지 않습니다. 가 표시됩니다.	125
신호없음.이 표시됨	125
이미지가 흐릿하고 초점을 벗어나거나 왜곡됨	125
간섭 또는 왜곡이 이미지에 나타남	126
이미지가 (커서) 잘리거나 작거나 화면설정이 적합하지 않거나 이미지가 거꾸로 보임	126
이미지 색이 맞지 않음	127
이미지가 어둡게 보임	128
버닝이 LCD 패널에 나타납니다.	128
투사 시작 시 문제	128
프로젝터가 켜지지 않음	128
네트워크 문제점 해결 방법	129
무선 인증이 실패했을 때의 해결책	129
웹 브라우저를 사용하여 프로젝터에 액세스할 수 없을 때의 해결책	129
웹 브라우저를 사용하여 SD 카드를 작동할 수 없음(재생 목록 저장/삭제, 데이터 업로드).	129
프로젝터에 문제가 발생한 경우에도 이메일이 수신되지 않음	130

네트워크 투사 중 이미지에 고정된 부분이 있을 때의 해결책	130
기타 문제	130
소리를 들을 수 없거나 희미하게 들림	130
리모컨이 작동하지 않음	131
메시지와 메뉴의 언어를 변경하려고 함	131
비밀번호 문제점 해결책	131
시각을 보관 유지하는 전지 잔량이 저하되고 있습니다.가 표시됨	132
상세 로그 및 오류 메시지가 표시되지 않습니다	132
Art-Net를 올바르게 제어할 수 없음.	132

Event ID 정보	133
--------------------------	------------

유지 관리

청소	136
프로젝터 표면 청소	136
렌즈 청소	136
흡입구와 배기구 청소	136
이미지 유지 관리	137
컬러 균일성	137
새로 고침 모드	137
라이트 보정	138

부록

모니터링 및 제어	140
Epson Projector Management	140
메일 통지 기능 사용하여 문제 보고	140
오류 알림 메일 읽기	140
SNMP를 통한 관리	140
ESC/VP21 명령	141
명령 목록	141
PJLink 정보	141
Crestron Connected에 대한 정보®	142

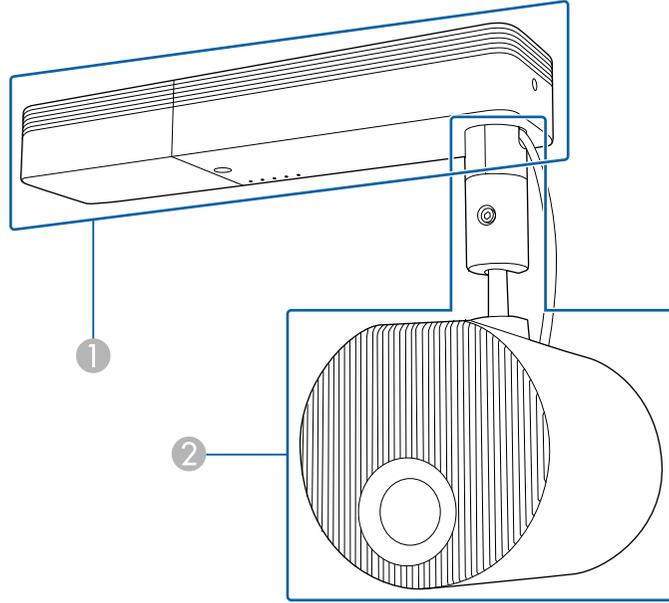
- 컴퓨터에서 프로젝터 작동 142
- Art-Net 146
 - 채널 지정 146
 - Web API 150
- 옵션 부속품 목록 151**
- 화면 크기 및 투사 거리 152**
- 지원되는 모니터 디스플레이 154**
- 사양 157**
 - 프로젝터 일반 사양 157
- 외관 160**
- 용어집 161**
- 일반 고지사항 162**
 - 상표 및 저작권 162
- 안전 기호 목록 164**
- 색인 166**



소개

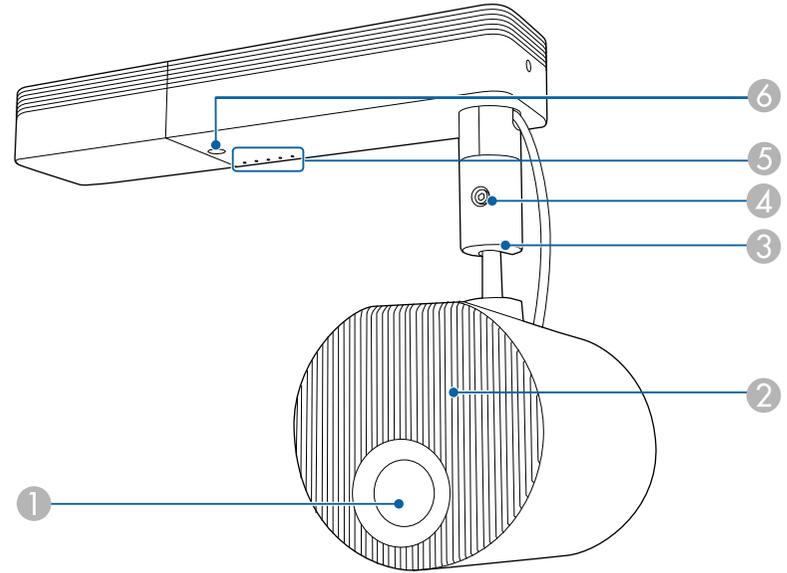
이 장에서는 각 부품의 이름을 설명합니다.

다음 절에서는 프로젝터의 부품 및 해당 기능에 대해서 설명합니다.



- ① 전원 장치
- ② 이미지 투사 장치

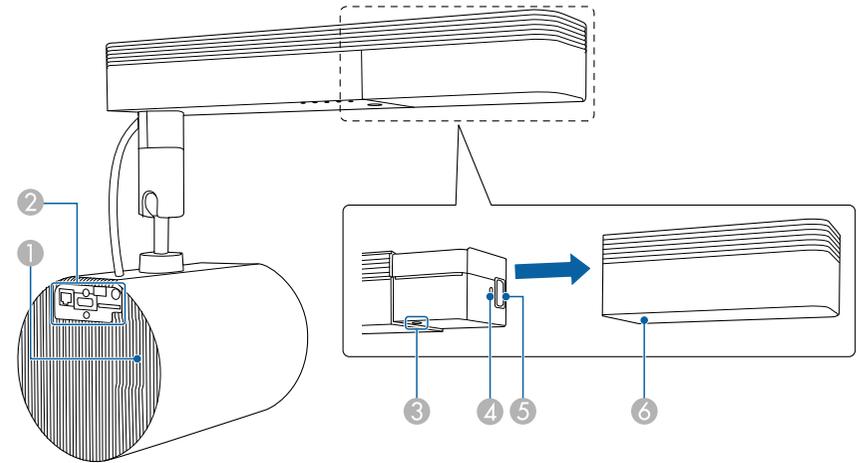
전면



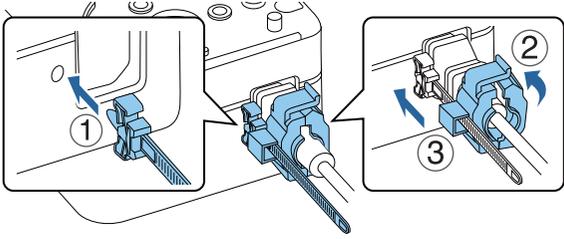
이름	기능
① 투사 렌즈	이미지가 여기를 통해 투사됩니다. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;">  경고 투사하는 동안 렌즈를 들여다 보지 마십시오. 방출되는 강한 빛에 의해서 시력에 손상이 유발될 수 있습니다. </div>
② 흡입구	공기를 흡입하여 프로젝터 내부를 냉각합니다.  "흡입구와 배기구 청소" p.136
③ 볼 이음새	볼 이음새를 사용하여 투사 각도를 변경합니다.  "볼 이음새를 사용하여 투사 각도 조정" p.22
④ 볼 이음새 고정 나사	볼 이음새 고정 나사를 사용하여 볼 이음새를 제자리에 고정시킵니다.

이름	기능
5 표시등	프로젝터 상태를 표시합니다. ☞ "표시등 읽기" p.118
6 원격수신기	리모컨으로부터 신호를 수신합니다.

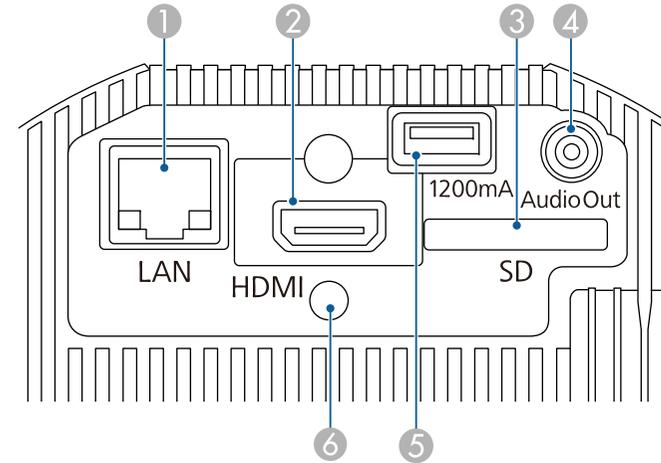
후면



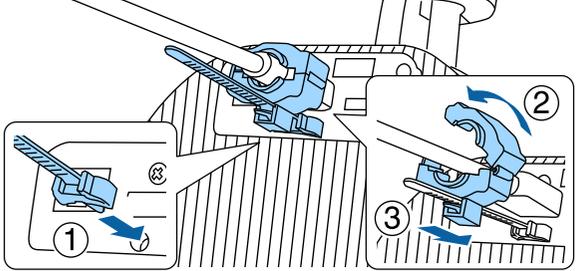
이름	기능
1 배기구	프로젝터 내부를 냉각시키는 데 사용되는 공기 배출구입니다. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>⚠ 주의</p> <p>투사하는 동안 얼굴이나 손을 배기구 가까이 대지 말고, 열에 의해 뒤틀리거나 손상될 수 있는 물건을 배기구 가까이 두지 마십시오. 배기구에서 방출되는 뜨거운 공기가 화상, 비틀림 또는 사고를 초래할 수 있습니다.</p> </div> <p>☞ "흡입구와 배기구 청소" p.136</p>
2 인터페이스	☞ "인터페이스" p.16
3 [⏻] 버튼	프로젝터의 전원을 켜거나 끌 수 있습니다.

이름	기능
④ 케이블 홀더	전원 코드가 자체 중량에 의해서 빠지지 않도록 케이블 클램프를 삽입합니다. 
⑤ 전원 유입구	전원 코드를 프로젝터에 연결합니다.
⑥ 전원 어댑터 커버	전원 포트 및 전원 버튼 커버.

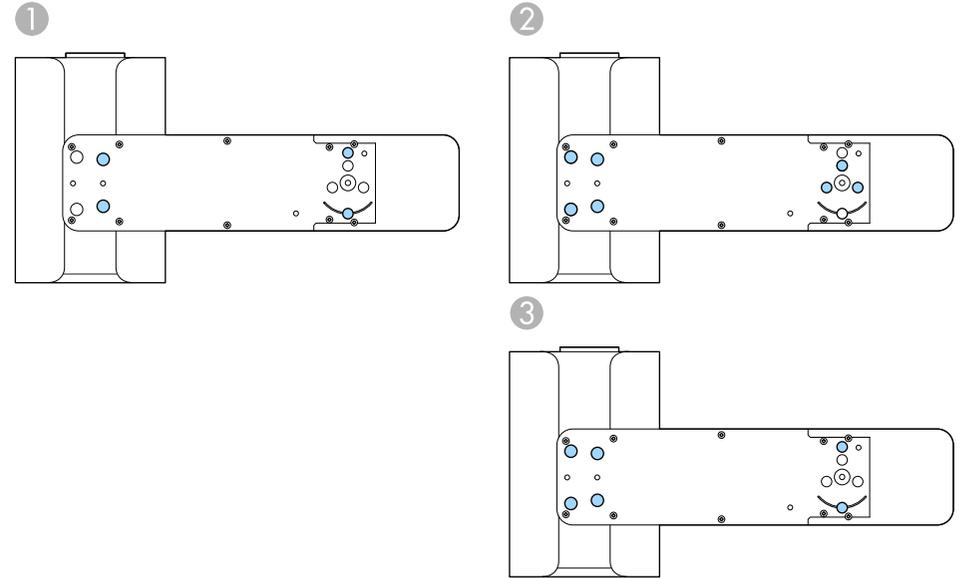
인터페이스



이름	기능
① LAN 포트	LAN 케이블을 연결하여 네트워크에 연결합니다. Art-Net를 지원합니다. ☛ "Art-Net" p.146
② HDMI 포트	HDMI 호환 비디오 장비와 컴퓨터에서 비디오 신호를 입력합니다.
③ SD 카드 슬롯	이 슬롯에 SD 카드를 삽입합니다.
④ Audio Out 포트	현재 투사 이미지에서 외부 스피커로 오디오를 출력합니다.
⑤ USB-A 포트(전용 전원공급 장치/1,200 mA)	USB 케이블에 전원을 연결 및 공급합니다. 데이터를 전송하는 데 사용할 수 없습니다.

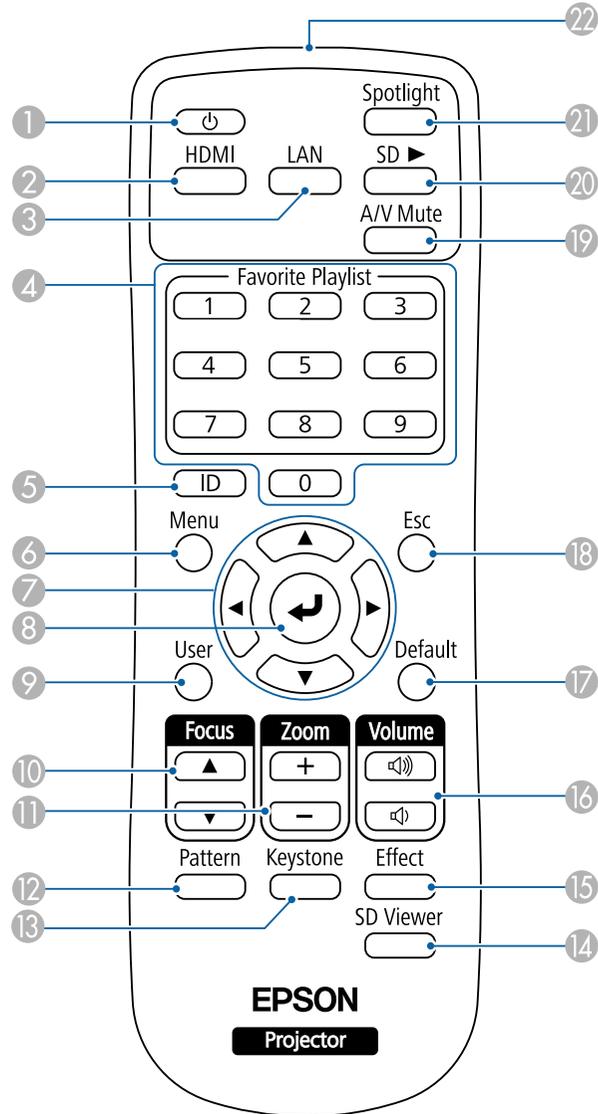
이름	기능
<p>⑥ 케이블 홀더</p>	<p>HDMI 코드가 자체 중량에 의해서 빠지지 않도록 케이블 클램프를 삽입합니다.</p> 

상단



이름	기능
<p>① 다이렉트 마운트 고정 지점(4개 지점)</p>	<p>프로젝터를 천장에 매달거나 벽에 설치할 경우 다이렉트 마운트를 설치합니다.  "프로젝터 배치" p.21</p>
<p>② 조명 트랙 마운트 고정 지점(7개 지점)</p>	<p>조명 트랙에 프로젝터를 설치할 때에는 옵션인 조명 트랙 마운트를 설치합니다.</p>
<p>③ 플로어 스탠드 고정 지점(6개 지점)</p>	<p>프로젝터를 바닥에 놓을 때에는 옵션인 플로어 스탠드를 설치합니다.  "프로젝터 배치" p.21  "옵션 부속품 목록" p.151</p>

리모컨



이름	기능
① [Power] 버튼	프로젝터의 전원을 켜거나 끌 수 있습니다.
② [HDMI] 버튼	HDMI 입력 포트에서 이미지를 변경합니다.
③ [LAN] 버튼	네트워크에 연결된 장치 사이에서 이미지 소스를 전환할 수 있습니다.
④ 숫자 버튼	<ul style="list-style-type: none"> • 즐겨찾기 재생 목록을 재생합니다(1 - 9만). ☛ "즐거찾기 재생 목록 재생하기" p.37 • 암호를 입력합니다. ☛ "사용자 관리(암호 보호)" p.72
⑤ [ID] 버튼	이 버튼을 누르고 숫자 버튼을 누른 다음, 리모컨으로 작동하려는 프로젝터의 ID를 선택합니다. ☛ "프로젝터 ID 설정하기" p.60
⑥ [Menu] 버튼	구성 메뉴를 표시하고 종료합니다. ☛ "사용 구성 메뉴" p.91
⑦ [▲][▼][◀][▶] 버튼	구성 메뉴가 표시될 때 이 버튼들을 누르면 메뉴 항목과 설정값이 선택됩니다. ☛ "사용 구성 메뉴" p.91
⑧ [↵] 버튼	구성 메뉴가 표시되면 현재 선택 내용을 수락하고 입력한 후 다음 레벨로 이동합니다. ☛ "사용 구성 메뉴" p.91
⑨ [User] 버튼	프로젝터의 구성 메뉴에 있는 사용자 버튼에 할당되어 있는 설정을 수행할 수 있습니다. ☛ "설정 메뉴" p.97
⑩ [Focus] 버튼	초점을 조정하려면 누릅니다. ☛ "초점 보정" p.48
⑪ [Zoom] 버튼	줌을 조정하려면 누릅니다. ☛ "이미지 크기 조정" p.48
⑫ [Pattern] 버튼	테스트 패턴을 표시합니다. ☛ "테스트 패턴 표시" p.47
⑬ [Keystone] 버튼	투사 이미지에서 왜곡을 보정합니다. ☛ "투사 이미지의 왜곡 보정" p.48

이름	기능
⑭ [SD Viewer] 버튼	재생 목록을 표시합니다. ☛ "재생 목록 재생하기" p.37
⑮ [Effect] 버튼	이미지의 모양과 컬러를 변경하려면 오버레이 효과 기능을 사용합니다. ☛ "오버레이 효과 사용하기" p.44
⑯ [Volume] 버튼 [<=>][<=>]	[<=>] 볼륨을 높입니다. [<=>] 볼륨을 낮춥니다. ☛ "음량 조정" p.56
⑰ [Default] 버튼	[Default]: 초기화가 구성 메뉴 가이드에 표시될 때 사용할 수 있습니다. 조정할 설정이 기본 값으로 전환됩니다. ☛ "사용 구성 메뉴" p.91
⑱ [Esc] 버튼	<ul style="list-style-type: none"> • 현재 기능을 중지합니다. • 구성 메뉴가 표시될 때 누르면 이전 수준으로 이동합니다. ☛ "사용 구성 메뉴" p.91
⑲ [A/V Mute] 버튼	비디오 및 오디오를 켜거나 끕니다. ☛ "이미지와 사운드 일시적으로 숨기기(A/V 소거)" p.57
⑳ [SD ▶] 버튼	SD 카드의 재생 목록을 재생합니다. ☛ "재생 목록 재생하기" p.37
㉑ [Spotlight] 버튼	스포츠 라이트 모드로 전환합니다. ☛ "스포츠 라이트 사용하기" p.36
㉒ 리모컨 발광 영역	리모컨 신호를 출력합니다.



프로젝터 준비

프로젝터 설정은 이 절에 나와 있는 지시사항을 따르십시오.

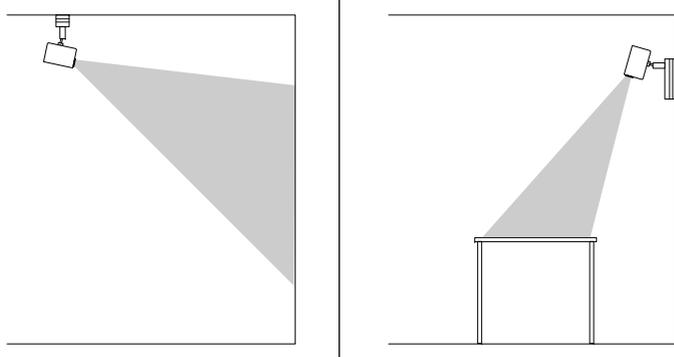
설치 유형

다음과 같은 방법으로 프로젝터를 설치할 수 있습니다.

천장에 매달거나 벽에 설치

- 프로젝터를 천장에 매달거나 벽에 설치할 경우 공급되는 다이렉트 마운트를 사용합니다.
- 프로젝터를 천장에 매달거나 벽에 설치할 경우 수평 천장이나 수직 벽을 권장합니다.

자세한 내용은 설치 설명서를 참조하십시오.

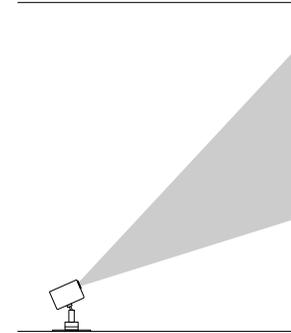


바닥이나 테이블에 설치

- 바닥이나 테이블에 프로젝터를 설치할 때에는 옵션인 플로어 스탠드가 필요합니다.
- 공급되는 다이렉트 마운트를 사용하여 바닥이나 테이블에 설치하지 마십시오.



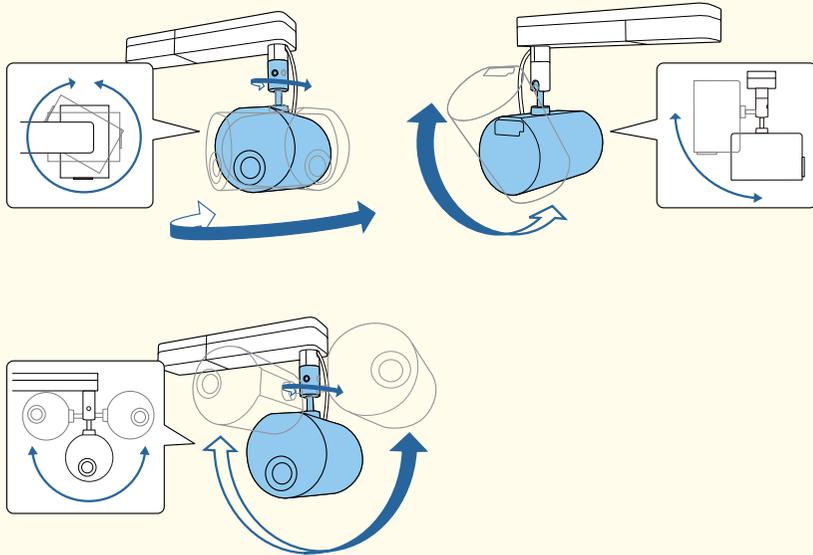
프로젝터를 평평하고 안정된 위치에 놓으십시오.



사용하는 설치 방법에 따라 프로젝터의 **고급 설정** 메뉴에서 올바른 **투사 방식** 옵션을 선택하십시오.



- 기본 투사 방식 설정은 전면/천장입니다.
- 리모컨의 [A/V Mute] 버튼을 약 5초 동안 눌러 투사 방식 설정을 다음과 같이 변경할 수 있습니다.
전면/천장, 후면, 후면/천장, 전면
- 권장되는 투사 범위 내로 프로젝터를 설치하십시오.
☛ "화면 크기 및 투사 거리" p.152
- 볼 이음새를 360° 수평으로 그리고 90° 수직으로 회전시킬 수 있습니다. 또한 세로 방향으로 이미지를 90° 기울일 수 있습니다.



☛ "이미지 방향 설정(투사)" p.28

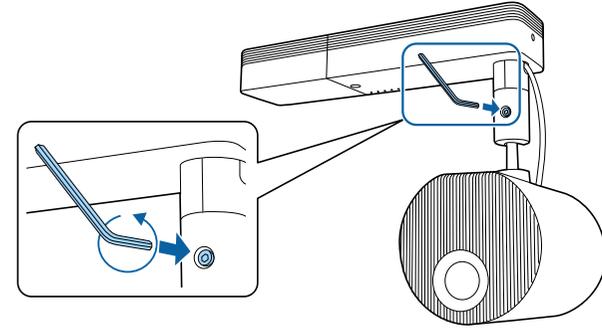
볼 이음새를 사용하여 투사 각도 조정

투사 각도를 변경하려면 볼 이음새 사용을 조정하십시오.

1 리모컨의 [⏻] 버튼을 눌러 프로젝터를 켭니다.

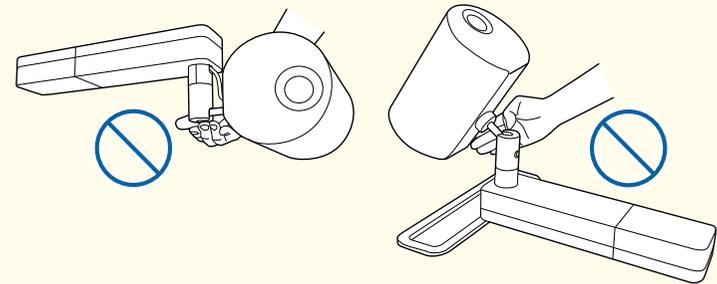
☛ "프로젝터 켜기" p.33

2 육각 렌치를 사용하여 볼 이음새 고정 나사를 풀니다.



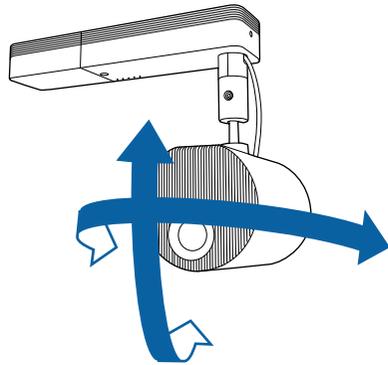
압력

- 이미지 투사 장치가 기울어져 있는 동안 나사를 풀면 이미지 투사 장치가 자체 중량에 의해서 갑자기 움직일 수 있습니다. 나사를 풀 때 프로젝터가 갑자기 움직이지 않도록 프로젝터의 이미지 투사 장치를 지지하십시오.



- 나사를 풀 때 볼 이음새를 잡지 마십시오. 볼 이음새를 잡으면 손가락이 볼 이음새에 낄 수 있습니다.

3 투사 각도를 조정합니다.



압력

- 프로젝트에 연결되어 있는 케이블에 과도한 힘을 가하지 마십시오.
- 볼 이음새 주변에 케이블을 감지 마십시오. 케이블을 감으면 케이블이 손상될 수 있습니다.

4 최종 조정 후에는 풀었던 볼 이음새 고정 나사를 조이십시오.

⚠ 주의

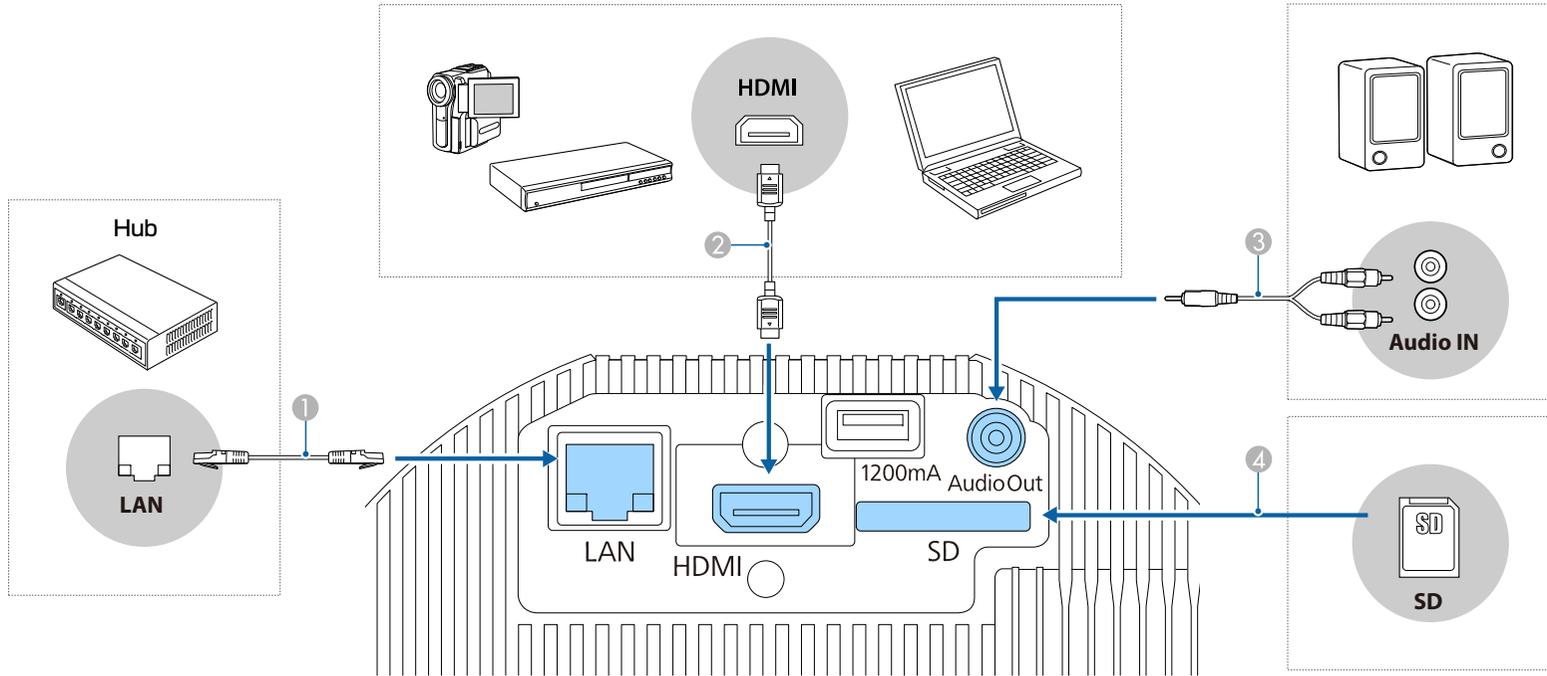
- 손가락이 볼 이음새에 끼지 않도록 하십시오.
- 볼 이음새 고정 나사를 조인 후에는 볼 이음새가 움직이도록 힘을 가하지 마십시오.

압력

움직이지 않도록 이미지 투사 장치의 바닥을 지지하고, 공급되는 육각 렌치(대각선 크기 : 5.0 mm)로 나사를 조이십시오.



- 투사 위치를 변경한 후에 크기와 초점을 조정합니다.
 - "이미지 크기 조정" p.48
 - "초점 보정" p.48
- 테스트 패턴을 표시하면 투사 위치를 더 쉽게 조정할 수 있습니다.
 - "테스트 패턴 표시" p.47



① 유선 네트워크에 연결할 경우

상용 100BASE-TX 또는 10BASE-T LAN 케이블을 사용하여 네트워크 허브 또는 다른 장비의 LAN 포트를 프로젝터의 LAN 포트에 연결합니다.



오작동을 방지하려면 범주 5 이상의 차폐 LAN 케이블을 사용합니다.

② 컴퓨터나 비디오 소스에 연결하기

컴퓨터나 비디오 소스에 대한 HDMI 포트를 프로젝터의 HDMI 포트에 연결합니다.

투사 이미지를 사용하여 컴퓨터나 비디오 소스의 오디오를 전송할 수 있습니다.

③ 외부 스피커에 연결하기

상용 오디오 케이블을 사용하여 외부 스피커를 프로젝터의 Audio Out 포트에 연결합니다.

압력

프로젝터에 헤드폰이나 이어폰을 연결하지 마십시오. 과도한 음압으로 인해 청력이 손실될 수 있습니다.

4 SD 카드 삽입하기

프로젝터의 SD 카드 슬롯에 시중에서 구입할 수 있는 SD 카드를 삽입합니다.



- 프로젝트는 최대 32 GB의 클래스 10 이상의 SDHC 카드를 지원합니다.
- FAT16 또는 FAT32 형식의 SD 카드를 사용하십시오.

알림

- 프로젝트에 연결할 때 입력 소스가 켜지면 오작동을 일으킬 수 있습니다.
- 플러그의 방향 또는 형태가 다른 경우 강제로 꽂지 마십시오. 장치가 손상되거나 오작동을 일으킬 수 있습니다.



연결하려는 소스에 특이한 형태의 포트가 있는 경우 장치와 함께 제공된 케이블 또는 옵션인 케이블을 사용하여 프로젝트에 연결합니다.

리모컨에 배터리 삽입하기

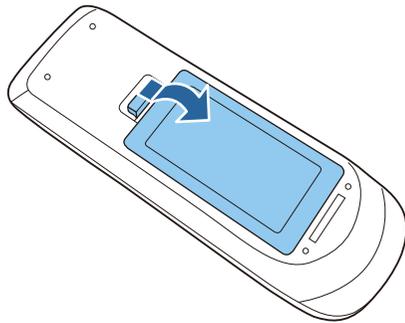
이 리모컨에는 프로젝터와 함께 제공되는 AA 배터리 2개가 사용됩니다.

압력

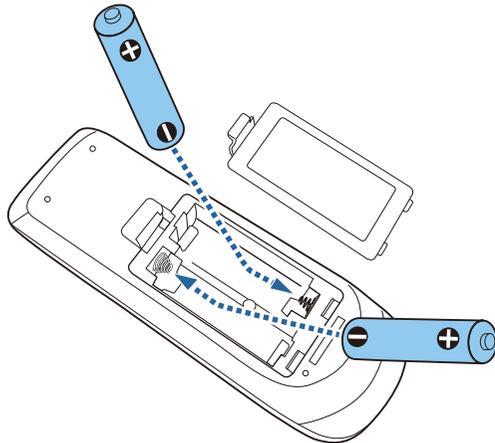
배터리를 취급하기 전에 다음 설명서를 읽도록 하십시오.

 안전 지침

1 배터리 커버를 제거합니다.



2 그림과 같이 + 극과 - 극을 맞춰서 배터리를 끼웁니다.

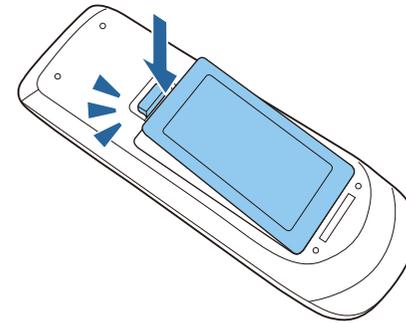


주의

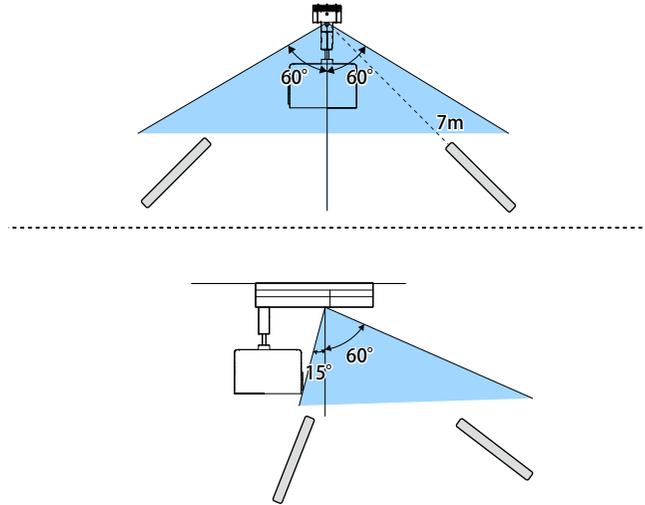
배터리 홀더 내부의 (+) 및 (-) 표시 위치를 확인하여 배터리가 올바르게 삽입되도록 합니다.

배터리를 올바르게 사용하지 않으면 파열되거나 배터리액이 누출되어 화재와 부상을 당하거나 제품이 손상을 입을 수 있습니다.

3 배터리 커버를 다시 끼우고 딸깍 소리가 날 때까지 누릅니다.



리모컨 작동 범위



리모컨에서 작동 신호의 수신을 제한하려면 리모컨 리시버를 설정합니다.

☛ 설정 - 리모컨 리시버 p.97

이미지 방향 설정(투사)

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

프로젝터가 천장에 매달려 있을 경우 각 투사 모드에 대한 이미지 방향은 다음과 같습니다.

전면/천장(기본)



후면/천장



후면



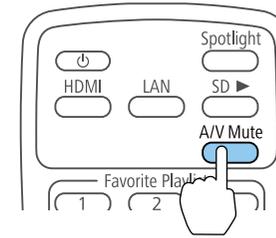
전면



리모컨을 이용해서 투사 모드 변경하기

상/하로 이미지가 대칭 이동하도록 투사 모드를 변경할 수 있습니다.

- 1** 프로젝터를 켜면 화면이 표시됩니다.
☛ "프로젝터 켜기" p.33
- 2** 리모컨의 [A/V Mute] 버튼을 5초 동안 누르고 있습니다.



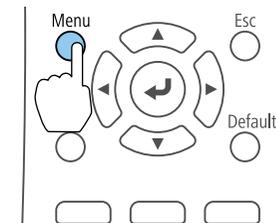
이미지가 잠시 사라졌다가 상/하 대칭 이동된 상태로 다시 나타납니다.

- 3** 원래 모드로 도로 변경하려면 [A/V Mute] 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.
☛ "프로젝터 켜기" p.33
- 2** 리모컨의 [Menu] 버튼을 누릅니다.



- 3** 고급 설정을 선택하고, [↵] 버튼을 누릅니다.



[Esc] / [↻]: 목록 [◆]: 선택 [Menu]: 종료

4 투사 방식을 선택하고, [↵] 버튼을 누릅니다.



[Esc] : 목록 [◆]: 선택 [↵]: 확정 [Menu]: 종료

5 투사 모드를 선택하고 [↵] 버튼을 누릅니다.

6 메뉴를 종료하려면 [Menu] 버튼 또는 [Esc] 버튼을 누릅니다.

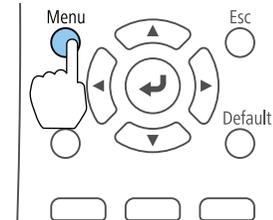
프로젝터 메뉴에 사용할 언어 선택하기

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

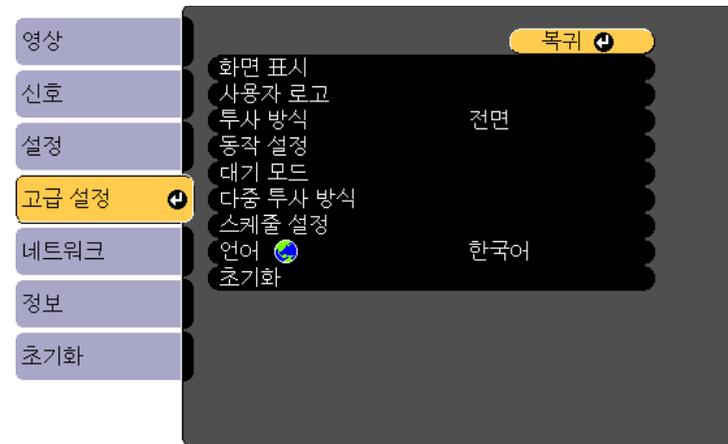
1 프로젝터와 컴퓨터를 켭니다.

☞ "프로젝터 켜기" p.33

2 리모컨의 [Menu] 버튼을 누릅니다.



3 고급 설정을 선택하고, [↵] 버튼을 누릅니다.



[Esc] / [↻]: 목록 [◆]: 선택 [Menu]: 종료

- 4 언어를 선택하고, [↵] 버튼을 누릅니다.
- 5 사용하려는 언어를 선택한 다음 [↵]을(를) 누릅니다.
- 6 메뉴를 종료하려면 [Menu] 버튼 또는 [Esc] 버튼을 누릅니다.

- 3 고급 설정에서 동작 설정을 선택합니다.
- 4 날짜&시간을 선택한 다음, [↵] 버튼을 누릅니다.
- 5 날짜와 시간에 대한 설정을 지정합니다.
소프트 키보드를 사용하여 날짜와 시간을 입력합니다.
☛ "소프트 키보드 작동" p.102

날짜 및 시간 설정하기

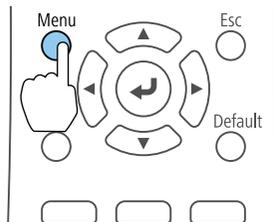
프로젝터의 날짜 및 시간을 설정할 수 있습니다. 설정 날짜 및 시간은 예약용으로 사용됩니다.

☛ "이벤트 일정 설정하기" p.70



- 처음으로 프로젝터를 켜면, "시간을 설정하시겠습니까?" 메시지가 표시됩니다. 예를 선택하면 5단계 화면이 표시됩니다.
- 암호 보호에서 일정 보호가 On으로 설정되면 날짜 및 시간과 관련된 설정을 변경할 수 없습니다. 일정 보호를 Off로 설정한 후에 변경할 수 있습니다.
☛ "사용자 관리(암호 보호)" p.72

- 1 프로젝터를 켭니다.
☛ "프로젝터 켜기/끄기" p.33
- 2 리모컨의 [Menu] 버튼을 누릅니다.
☛ "사용 구성 메뉴" p.91



날짜&시간

하위 메뉴	기능
날짜	오늘 날짜를 설정합니다.
시간	현재 시간을 설정합니다.
시차(UTC)	협정 세계시에서 시간 차이를 설정합니다.
설정	날짜&시간에서 생성된 설정이 적용됩니다.

일광 절약 시간 설정

하위 메뉴	기능
일광 절약 시간	일광 절약 시간을 활성화(On/Off)할 것인지 설정합니다. DST 조정(분)은 표준 시간과 일광 절약 시간 사이의 시간 차를 조정합니다.
DST 시작	날짜와 시간을 설정하여 일광 절약 시간을 시작합니다.

하위 메뉴	기능
DST 종료	날짜와 시간을 설정하여 일광 절약 시간을 종료합니다.
설정	일광 절약 시간 설정에서 생성된 설정을 적용합니다.

인터넷 시간

하위 메뉴	기능
인터넷 시간	On으로 설정하여 인터넷 시간 서버를 통해 시간을 자동으로 업데이트합니다.
인터넷 시간 서버	인터넷 시간 서버에 대한 IP 주소를 입력합니다.
설정	인터넷 시간에서 생성된 설정을 적용합니다.

 설정을 변경할 때 **설정**을 선택한 다음 [↩] 버튼을 누릅니다.

6 [Menu] 버튼을 눌러 설정 작업을 마칩니다.

기타 설정

기본 작동과 관련된 설정

목적	설정 방법
프로젝터의 전원 플러그를 연결 또는 분리하거나 주 전원을 켜거나 끄서 투사를 시작 및 중지하려는 경우.	직접 전원 공급을 On으로 설정합니다. (기본값: Off) ● 고급 설정 - 동작 설정 - 직접 전원 공급 p.98 다이렉트 시스템 종료 기능을 지원하므로 차단기로 프로젝터 전원을 직접 끌 수 있습니다.

목적	설정 방법
프로젝터의 전원이 꺼진 경우에도 통신 명령으로 프로젝터를 작동하려는 경우.	대기모드를 일반통신On로 설정합니다. (기본값: 일반통신 Off) ● 고급 설정 - 대기 모드 - 대기 모드 p.98
[⏻] 버튼을 한번 눌러 전원을 끕니다.	대기 확인을 Off로 설정합니다. (기본값: On) ● 고급 설정 - 화면 표시 - 대기 확인 p.98

표시와 관련된 설정

목적	설정 방법
소스를 전환할 때 투사 화면에 메시지가 표시되지 않게 하려는 경우.	메시지 표시를 Off로 설정합니다. (기본값: On) ● 고급 설정 - 화면 표시 - 메시지 표시 p.98 표시등이 표시되면 경고 설정을 확인할 수 있습니다. ● "표시등 읽기" p.118 작동 및 동작과 관련된 대화 상자, 레이저 경고, Epson Projector Management의 Message Broadcasting 종료 및 프로젝터 ID가 표시됩니다.
프로젝터를 켤 때 사용자의 로고를 표시하려면 :	시작 화면: On/Off 사용 여부를 설정하여 프로젝터가 켜져 있을 때 사용자 로고를 표시합니다. (기본값: On) ● 고급 설정 - 화면 표시 - 시작 화면 p.98



기본 사용

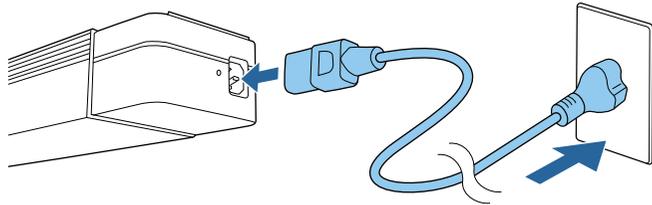
이 장에서는 이미지를 투사하고 조정하는 방법을 설명합니다.

프로젝터 켜기

프로젝터를 켜기 전에 컴퓨터 또는 비디오 장비를 프로젝트에 연결합니다.

☛ "다양한 장치에 연결하기" p.24

1 전원 코드를 사용하여 프로젝터를 콘센트에 연결합니다.



프로젝터의 On/Standby 표시등이 파란색으로 켜집니다(대기 모드). 프로젝터가 전원을 공급하고 있는 중이지만 아직 켜지지 않았음을 나타냅니다.

2 프로젝터의 [⏻] 버튼 또는 리모컨의 [⏻] 버튼을 눌러 프로젝터를 켭니다.

Status 표시등이 파란색으로 점멸합니다(예열 상태). 프로젝터가 예열 되면 Status 표시등이 깜박이지 않고 파란색으로 켜집니다.

이미지가 투사되지 않으면 다음을 확인합니다.

- 연결된 컴퓨터 또는 비디오 장비를 켭니다.
- 랩톱 컴퓨터를 사용하는 경우 컴퓨터의 화면 출력을 변경합니다.
- DVD와 같은 미디어를 삽입하고 재생합니다.
- 리모컨을 사용하여 투사하려는 입력 소스에 대한 버튼을 누릅니다.

⚠ 경고

- 투사하는 동안 프로젝터의 렌즈를 들여다 보지 마십시오. 그럴 경우 눈이 손상될 수 있습니다. 어린이가 주위에 있는 경우 각별히 주의하십시오.
- 투사 중에 책 등으로 프로젝터의 광선을 차단하지 마십시오. 프로젝터의 빛을 차단하면 빛이 닿는 부분이 뜨거워져 녹거나 타거나 화재가 발생할 수 있습니다. 또한 반사된 빛에 렌즈가 과열되어 프로젝터가 오작동할 수 있습니다. 투사를 중지하려면 A/V 소거 기능을 사용하거나 프로젝터를 끕니다.



- 고급 설정 메뉴에서 직접 전원 공급이 On으로 설정되는 경우 전원 코드가 연결되면 프로젝터가 자동으로 켜집니다. 전원 코드가 연결 되면 정전으로부터 복구되는 경우 프로젝터가 자동으로 켜짐에 유의하십시오.
 - ☛ 고급 설정 - 동작 설정 - 직접 전원 공급 p.98
- 전원 자동 켜기에서 선택한 소스의 이미지 신호가 입력되는 경우 프로젝터가 자동으로 켜집니다.
 - ☛ 고급 설정 - 동작 설정 - 전원 자동 켜기 p.98

프로젝터 끄기



- 프로젝트의 긴 사용 수명을 보장하려면 사용하지 않을 때 프로젝터를 꺼두십시오. 라이트 작동 수명은 구성 메뉴 설정, 환경 조건 및 사용 조건에 따라 달라집니다. 투사 시간이 경과함에 따라 투사 이미지의 밝기가 저하됩니다.
- 다이렉트 시스템 종료 기능을 지원하므로 차단기로 프로젝터 전원을 직접 끌 수 있습니다.
- 사용 시간이 100시간에 도달하게 되면, 프로젝터가 꺼졌을 때 라이트 보정이 자동으로 시작됩니다. 그러나, 프로젝터를 24시간 이상 계속 해서 사용하거나 정기적으로 직접 종료를 하는 경우에는 보정이 자동으로 시작되지 않습니다. 라이트를 주기적으로 조정하려면 **지금 실행**을 실행하거나 예약 기능을 사용하여 **라이트 보정**을 설정하십시오.
 - ☛ 초기화 - 라이트 보정 p.112
 - ☛ "이벤트 일정 설정하기" p.70
- 라이트 보정을 자동으로 시작하지 않으려면 **주기적으로 실행**을 Off로 설정하십시오.
 - ☛ 초기화 - 라이트 보정 - 주기적으로 실행 p.112
- **라이트 보정**이 활성화된 경우, 이벤트 실행 최소 20분 전에 프로젝터를 켭니다.
- 라이트의 화이트 밸런스를 보정하려면 라이트 보정을 실행하십시오.

- 1** 프로젝터의 [⏻] 버튼 또는 리모컨의 [⏻] 버튼을 누릅니다. 시스템 종료 확인 화면이 표시됩니다.

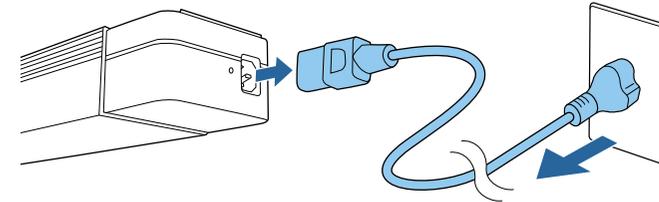
전원을 끄겠습니까?

- 예 : 버튼을 누르십시오
 아니오 : 다른 버튼을 누르십시오

- 2** [⏻] 버튼을 다시 누르거나 리모컨의 [⏻] 버튼을 누릅니다. (취소하려면 다른 버튼을 누름)

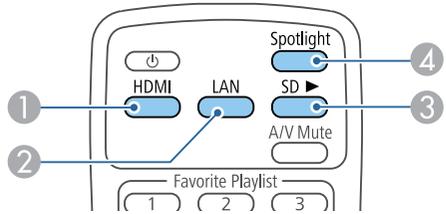
투사 이미지가 사라지고, Status 표시등이 꺼집니다.

- 3** 프로젝터를 운반하거나 보관할 때 On/Standby 표시등이 파란색으로 켜지고 (깜박이지 않고) 상태 표시등이 꺼진 다음 전원 코드를 뽑으십시오.

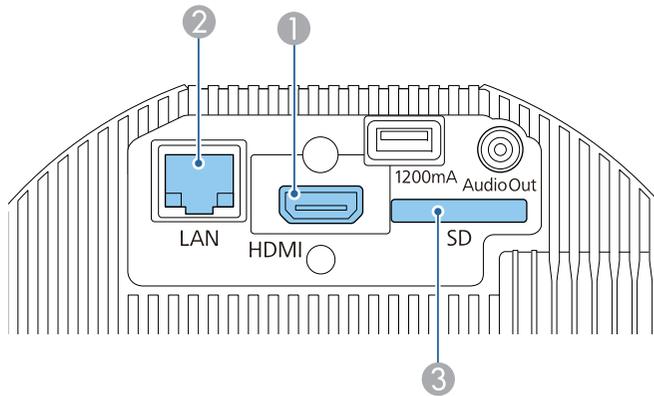


투사하려는 입력 소스의 버튼을 누릅니다.
각 버튼의 입력 포트가 아래에 표시됩니다.

리모컨

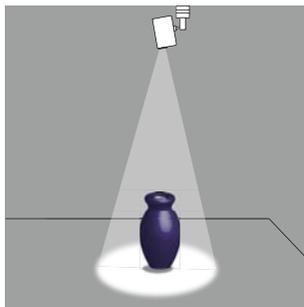


입력 포트

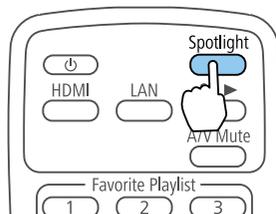


- ② 네트워크로 연결된 컴퓨터나 모바일 기기의 이미지로 전환합니다.
- ④ 스포트 라이트 모드로 전환합니다.

프로젝터의 투사광을 스포트 라이트로 사용할 수 있습니다.

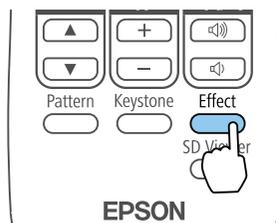


- 1 리모컨의 [Spotlight] 버튼을 누릅니다.



스포츠 라이트 모드로 전환합니다.

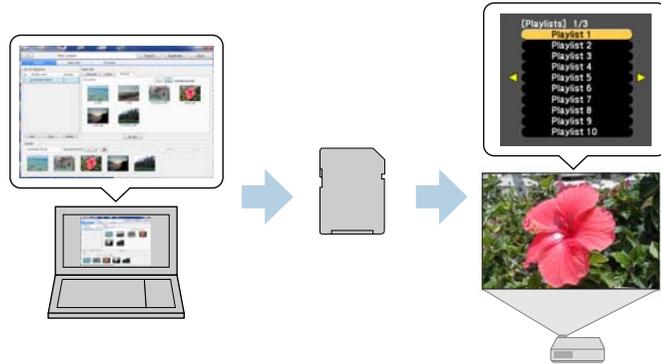
- 2 리모컨의 [Effect] 버튼을 눌러서 컬러와 모양을 변경합니다.



자세한 내용은 다음 웹 사이트를 참조하십시오.

☛ "오버레이 효과 사용하기" [p.44](#)

SD 카드에 저장된 재생 목록을 재생할 수 있습니다.



Epson Projector Content Manager, Epson iProjection (iOS/Android) 또는 웹 브라우저를 사용하여 재생 목록을 만들 수 있습니다.

다음 웹 사이트에서 Epson Projector Content Manager 소프트웨어를 다운로드합니다.

<http://www.epson.com>

Epson Projector Content Manager 작동 가이드의 작동 방법에 대한 자세한 내용은 "Epson Projector Content Manager"를 참조하십시오.

재생 목록이 포함되어 있는 SD 카드를 프로젝터에 삽입합니다.

☛ "다양한 장치에 연결하기" p.24

알림

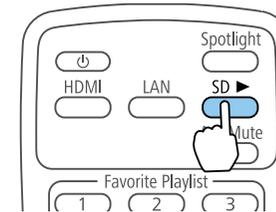
다음 상황에서는 프로젝터에서 SD 카드나 전원 코드를 뽑지 마십시오. 전원 코드를 뽑으면 SD 카드에 저장된 데이터가 손상될 수 있습니다.

- 재생 목록을 재생하는 동안
- 재생 목록이 표시되는 동안

SD 카드의 재생 목록을 재생하기

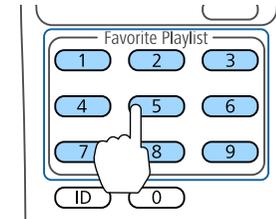
리모컨의 [SD ▶] 버튼을 눌러 SD 카드에 저장된 재생 목록을 재생합니다. 이벤트가 예약되면 시간표의 일정에 따라 재생 목록이 재생됩니다.

☛ "시간표 화면" p.42



즐거찾기 재생 목록 재생하기

리모컨의 각 숫자 버튼(1 - 9)에 재생 목록을 할당할 수 있습니다. 재생 목록이 할당된 버튼을 누르면 재생하려는 재생 목록에 쉽게 액세스할 수 있습니다.

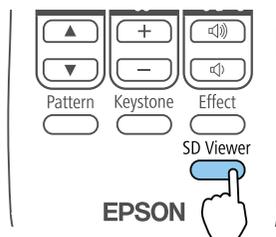


Epson Projector Content Manager, Epson iProjection (iOS/Android) 또는 웹 브라우저를 사용하여 리모컨의 버튼에 재생 목록을 할당합니다.

재생 목록 선택 및 재생

SD 카드에 저장된 재생 목록을 지정하여 재생할 수 있습니다.

- 1 리모컨의 [SD Viewer] 버튼을 누릅니다.
SD 카드에 저장된 재생 목록의 목록이 표시됩니다.



- 2 [▲][▼][◀][▶] 버튼을 사용하여 재생하려는 재생 목록을 선택합니다.



선택한 재생 목록이 재생됩니다.

모바일 기기나 컴퓨터에서 프로젝터를 작동하고, 재생 목록을 편집할 수 있습니다.

모바일 기기를 사용할 경우 Epson iProjection (iOS/Android)을 사용하여 프로젝터를 작동합니다.

App Store 또는 Google play에서 Epson iProjection (iOS/Android)을 무료로 다운로드할 수 있습니다. 3.0 버전 이상을 사용하십시오.



App Store 또는 Google Play와 통신 시 발생하는 비용은 고객 책임입니다.

컴퓨터를 사용할 경우에는 Epson Web Control 기능을 사용하여 웹 브라우저에서 프로젝터를 작동합니다.

웹 브라우저의 경우 Internet Explorer 11.0 이상(Metro 제외) 또는 Microsoft Edge를 사용합니다. Mac의 경우 Safari를 사용합니다.



대기 모드를 일반 통신 On로 설정하면 프로젝터가 대기 모드인 경우 (전원이 꺼진 경우)에도 웹 브라우저를 사용하여 설정을 지정하고 제어 작업을 수행할 수 있습니다.

☛ 고급 설정 - 대기 모드 p.98

압력

다음 상황에서는 프로젝터에서 SD 카드나 전원 코드를 뽑지 마십시오. 전원 코드를 뽑으면 SD 카드에 저장된 데이터가 손상될 수 있습니다.

- 재생 목록 화면이 표시되는 동안
- SD 카드 화면이 표시되는 동안

Epson iProjection (iOS/Android)을 사용하여 작동하기

다음 절차를 사용하여 리모컨 화면을 표시합니다.

장치와 프로젝터의 네트워크 연결이 준비되었는지 확인합니다.

1

연결한 프로젝터와 동일한 네트워크에 장치를 연결합니다.

연결 방법은 장치에 따라 달라집니다. 자세한 내용은 장치와 함께 제공된 설명서를 참조하십시오.

2

사용자의 기기에서 Epson iProjection을 시작합니다.

3

메뉴에서 리모컨을 누릅니다.

리모컨 화면이 표시됩니다.

☛ "리모컨 화면" p.41



- Epson iProjection에서 리모컨을 누르면 사용자 이름과 암호를 입력하라는 메시지가 나타날 수 있습니다. 사용자 이름은 "EPSONWEB"이고 기본 암호는 "admin"입니다.
- 사용자 이름을 변경할 수 없습니다. 구성 메뉴의 네트워크 메뉴에서 암호를 변경할 수 있습니다.
 - ☛ 네트워크 - 기본 설정 - Web 비밀 번호 p.103
- 암호가 비활성화된 경우 Web 비밀 번호에 대한 사용자 이름을 입력해야 합니다.

Epson Web Control(웹 브라우저)을 사용하여 작동하기

다음 절차를 사용하여 Home 화면을 표시합니다.

장치와 프로젝터의 네트워크 연결이 준비되었는지 확인합니다.



웹 브라우저가 프록시 서버를 통해 설정되면 Home 화면을 표시할 수 없습니다. Web Control을 표시하려면 프록시 서버가 연결에 사용되지 않도록 설정을 지정해야 합니다.

1 연결한 프로젝터와 동일한 네트워크에 장치를 연결합니다.
연결 방법은 장치에 따라 달라집니다. 자세한 내용은 장치와 함께 제공된 설명서를 참조하십시오.

2 장치에서 웹 브라우저를 시작합니다.

3 URL 필드에 연결된 프로젝터의 IP 주소를 입력한 다음 연결합니다.
Home 화면이 표시됩니다.



- 1 리모컨**
☛ "리모컨 화면" p.41
- 2 재생 목록**
☛ "재생 목록 화면" p.41
- 3 OSD 제어패드**
☛ "OSD 제어패드 화면(Epson Web Control 전용)" p.43
- 4 설정**
설정 화면으로 이동합니다.
- 5 고급**
고급 화면으로 이동합니다.
- 6 Crestron Connected**
☛ "Crestron Connected에 대한 정보®" p.142

- 7 SD 카드**
☛ "SD 카드 화면" p.42
- 8 시간표**
☛ "시간표 화면" p.42

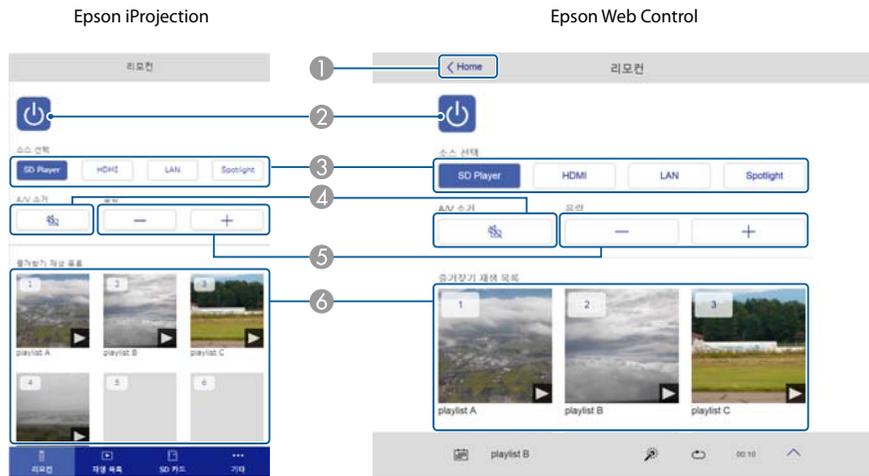


- Home 화면에서 기능을 사용하는 경우 사용자 이름과 암호를 입력 하라는 메시지가 표시될 수 있습니다.
사용자 이름은 "EPSONWEB"이고 기본 암호는 "admin"입니다.
- 사용자 이름을 변경할 수 없습니다. 구성 메뉴의 네트워크 메뉴에서 암호를 변경할 수 있습니다.
☛ 네트워크 - 기본 설정 - Web 비밀 번호 p.103
- 암호가 비활성화된 경우 Web 비밀 번호에 대한 사용자 이름을 입력해야 합니다.
- 또한 고급 화면에서 다음 항목만 설정할 수 있습니다.
 - Monitor 비밀 번호(최대 16자 싱글 바이트 영숫자)
☛ 네트워크 - 기본 설정 - Monitor 비밀 번호 p.103
 - IPv6 설정(수동)
☛ 네트워크 - IPv6 설정 p.104, p.107
 - HTTP 포트 추가(Web control에 사용되는 포트 번호의 경우, 80(기본값), 443, 843, 3620, 3621, 3625, 3629, 4352, 4649, 5357, 6454, 10000, 10001, 41794를 제외하고 사용)
☛ 네트워크 - 기타 p.109

각 화면 보기

리모컨 화면

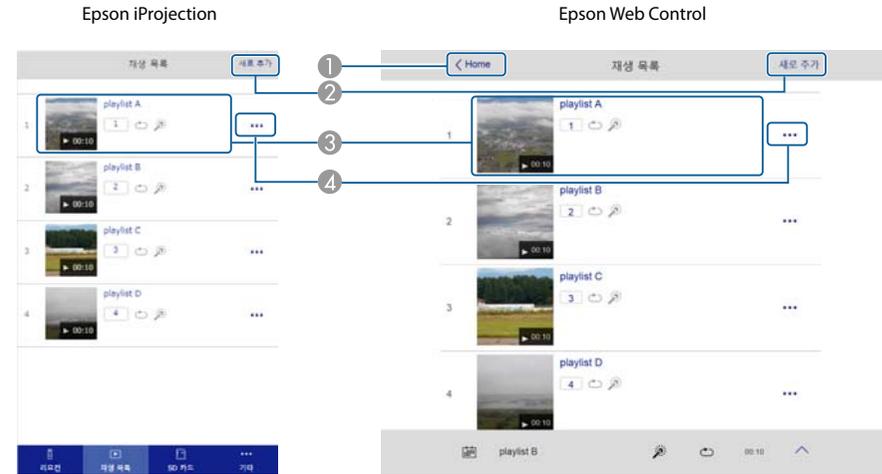
기본 프로젝터 작동을 수행할 수 있습니다.



- ① Home 화면으로 이동합니다. (Epson Web Control 전용)
- ② 프로젝터의 전원을 켜거나 끌 수 있습니다.
- ③ 대상 이미지로 전환합니다.
- ④ 비디오 및 오디오를 켜거나 끕니다.
- ⑤ 음량을 조정할 수 있습니다.
- ⑥ 즐겨찾기 재생 목록을 선택합니다.

재생 목록 화면

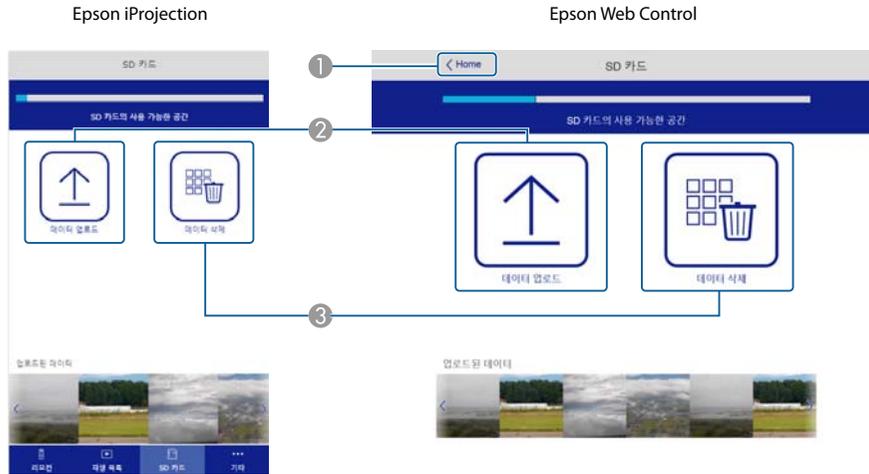
재생 목록을 제어할 수 있습니다.



- ① Home 화면으로 이동합니다. (Epson Web Control 전용)
- ② 새 재생 목록을 생성합니다.
- ③ 효과를 재생, 중지 및 설정하고 A/V mute를 사용하여 재생 목록의 음량을 조정합니다.
- ④ 재생 목록을 편집 및 복사하고, 즐겨찾기 재생 목록을 추가하거나 삭제합니다.

SD 카드 화면

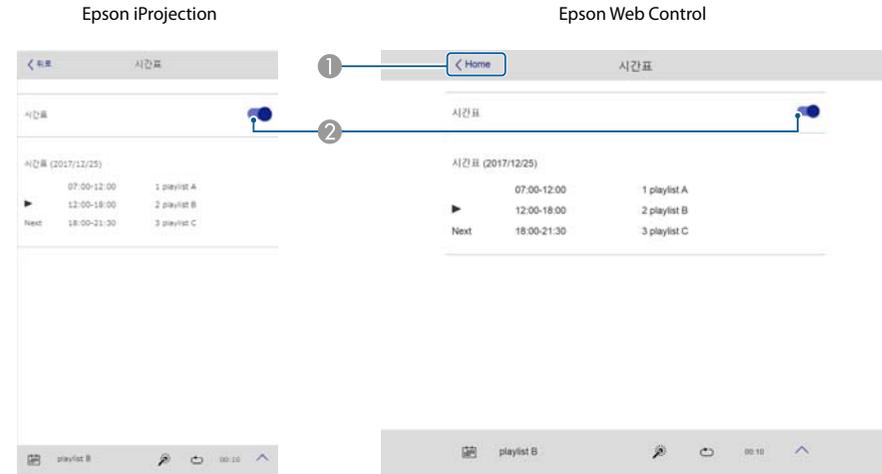
프로젝터에 삽입된 SD 카드를 작동시킬 수 있습니다.



- ① Home 화면으로 이동합니다. (Epson Web Control 전용)
- ② SD 카드에 데이터(재생 목록에 사용되는 영화나 정지 이미지)를 전송합니다.
- ③ SD 카드에서 데이터를 삭제합니다.

시간표 화면

시간표를 찾아볼 수 있습니다.



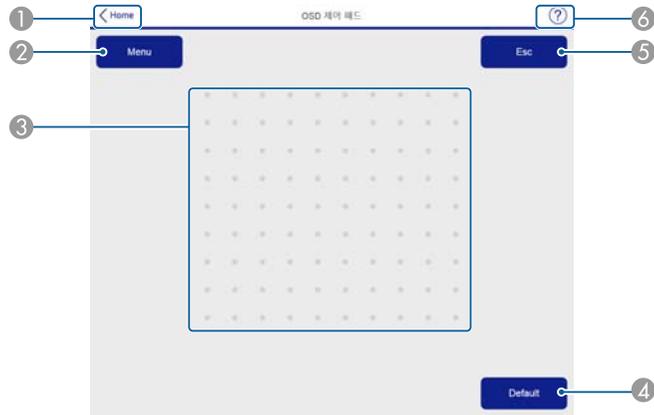
- ① Home 화면으로 이동합니다. (Epson Web Control 전용)
- ② 시간표를 켜거나 끕니다.



Epson Projector Content Manager의 시간표 기능을 사용하면 재생 목록을 재생할 날짜 및 시간을 지정할 수 있습니다. 지침에 대해서는 Epson Projector Content Manager 작동 가이드를 참조하십시오.

OSD 제어 패드 화면(Epson Web Control 전용)

프로젝터의 구성 메뉴를 작동할 수 있습니다.



- ① Home 화면으로 이동합니다. (Epson Web Control 전용)
- ② 구성 메뉴를 표시하고 종료합니다.
- ③ 손가락 또는 마우스로 구성 메뉴를 작동할 수 있습니다.
항목을 선택하려면 터치하고 선택을 확인하려면 누릅니다.
- ④ [Default]: 초기화가 구성 메뉴 가이드에 표시될 때 사용할 수 있습니다. 조정할 설정이 기본 값으로 전환됩니다.
- ⑤ 구성 메뉴에서 이전 메뉴 레벨로 전환됩니다.
- ⑥ OSD 제어 패드 사용에 대한 정보를 표시합니다.

스포트 라이트 또는 투사 이미지에 다음의 효과를 설정할 수 있습니다.

- 이미지의 가장자리를 흐리게 합니다
- 이미지의 모양을 변경합니다
- 이미지의 컬러를 변경합니다
- 이미지의 밝기를 조정합니다



알림

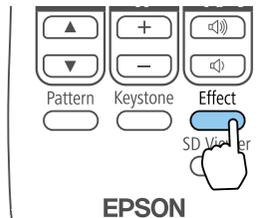
오버레이 효과가 작동하는 동안 프로젝터에서 SD 카드나 전원 코드를 뽑지 마십시오.
전원 코드를 뽑으면 SD 카드에 저장된 데이터가 손상될 수 있습니다.



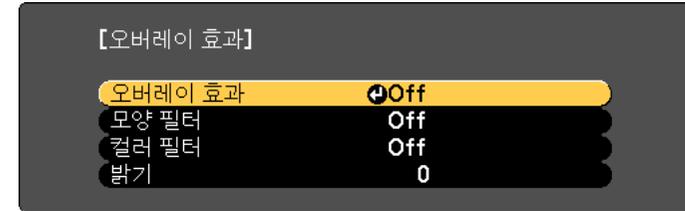
각 입력 소스에 오버레이 효과를 설정할 수 있습니다. SD 카드의 경우 각 재생 목록의 효과를 설정할 수 있습니다.

효과의 모양 설정하기

- 1 스포트 라이트나 이미지를 투사하는 동안 [Effect] 버튼을 누릅니다.

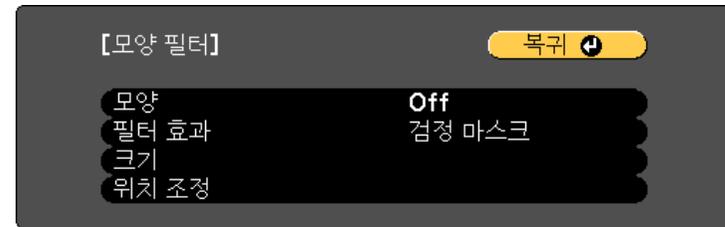


다음 화면이 표시됩니다.



[◀]:선택 [⏎]:확정 [Menu]:종료

- 2 오버레이 효과를 On으로 설정합니다.
- 3 모양 필터를 선택하고, [↵] 버튼을 누릅니다.
- 4 [▲][▼] 버튼을 사용하여 설정하려는 항목을 선택한 다음 [↵] 버튼을 누릅니다.



[Esc]/[⏎]:복귀 [▶]:선택 [Menu]:종료

모양: 원과 사각형에서 효과의 모양을 선택하거나 사용자 지정 모양을 만들 수 있습니다. 모양 필터를 사용하지 않을 경우에는 **Off**를 선택합니다.

필터 효과: 선택한 모양의 내부 뿐만 아니라 마스크의 컬러를 마스킹하거나 외부를 마스킹할지를 선택합니다.

크기: [◀][▶] 버튼을 사용하여 선택한 모양의 **높이 보정**과 **선 폭**을 설정합니다.

위치 조정: [▲][▼][◀][▶] 버튼을 사용하여 선택한 모양을 표시할 위치를 설정합니다.

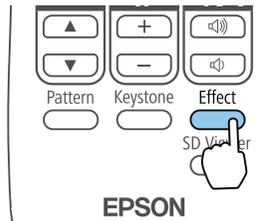


Epson Projector Content Manager를 사용하여 사용자 지정 모양을 만들 수 있습니다.

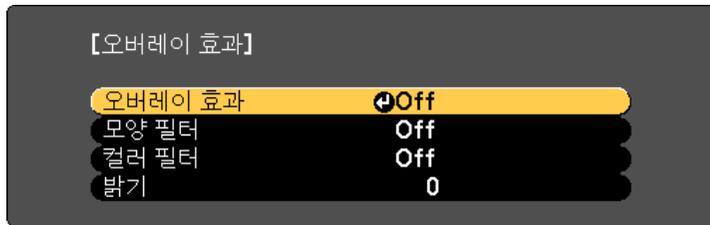
- 5 설정 만들기를 종료하려면 [Effect] 버튼 또는 [Menu] 버튼을 누릅니다.

효과의 컬러 조정하기

- 1 스포트 라이트나 이미지를 투사하는 동안 [Effect] 버튼을 누릅니다.



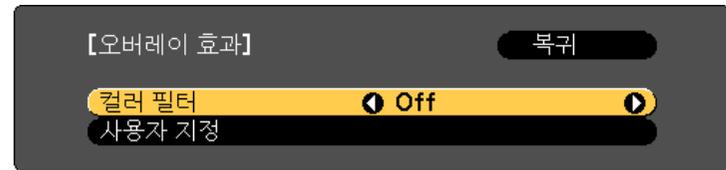
다음 화면이 표시됩니다.



[◀]:선택 [▶]:확정 [Menu]:종료

- 2 오버레이 효과를 On으로 설정합니다.
- 3 컬러 필터를 선택하고, [↵] 버튼을 누릅니다.

- 4 컬러 필터를 선택한 다음 [◀][▶] 버튼을 사용하여 설정하려는 컬러를 선택합니다. 이 설정에서 사용할 수 없는 컬러를 설정하려면 사용자 지정을 선택합니다.



[Esc]:복귀 [◀▶]:선택 [Menu]:종료 [Default]:초기화

- 5 사용자 지정의 컬러를 조정하려면 사용자 지정을 선택한 다음 [↵] 버튼을 누릅니다.



[Esc]:복귀 [▶]:선택 [↵]:확정 [Menu]:종료

- 6 [▲][▼] 버튼을 사용하여 컬러를 선택한 다음, [◀][▶] 버튼을 사용하여 조정을 수행합니다.

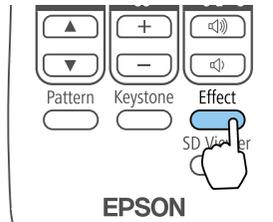


[Esc]/[↵]:복귀 [▶]:선택 [Menu]:종료

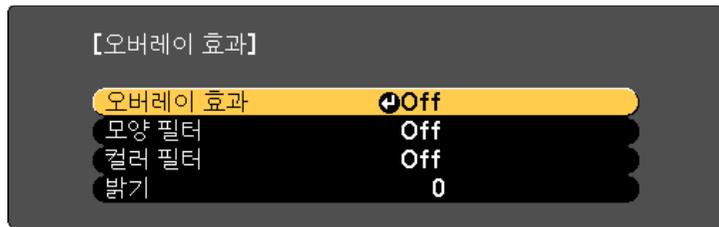
- 7 설정 만들기를 종료하려면 [Effect] 버튼 또는 [Menu] 버튼을 누릅니다.

오버레이 효과의 밝기 조정하기

- 1 스포트 라이트나 이미지를 투사하는 동안 [Effect] 버튼을 누릅니다.

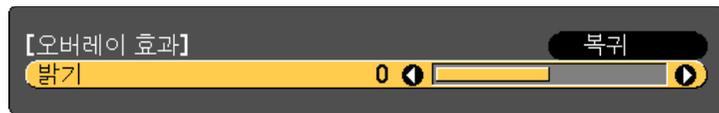


다음 화면이 표시됩니다.



[◀]:선택 [▶]:확정 [Menu]:종료

- 2 오버레이 효과를 On으로 설정합니다.
- 3 밝기를 선택한 다음 [↵] 버튼을 누릅니다.
- 4 [◀][▶] 버튼을 사용하여 밝기를 조정합니다.



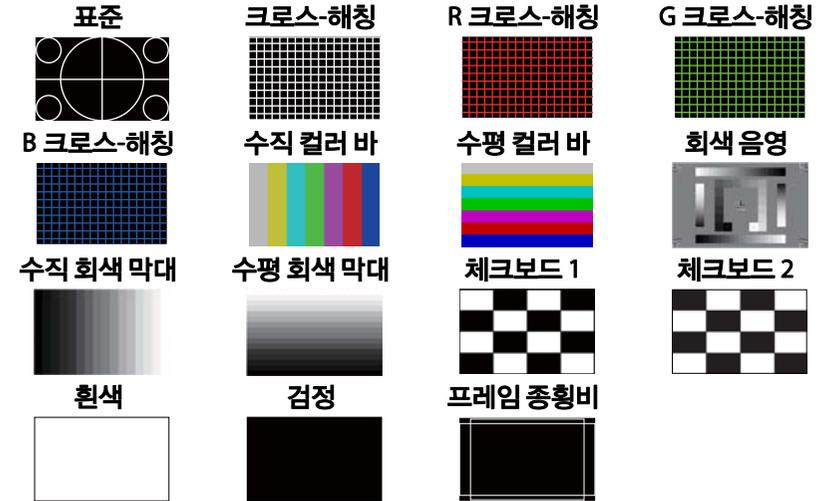
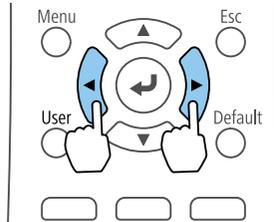
[Esc]:복귀 [◀]:선택 [▶]:조정 [Menu]:종료
[Default]:초기화

- 5 설정 만들기를 종료하려면 [Effect] 버튼 또는 [Menu] 버튼을 누릅니다.

테스트 패턴 표시

테스트 패턴을 표시하여 비디오 장비를 연결하지 않고 투사 상태를 조정할 수 있습니다.

- 1 투사하는 동안 [Pattern] 버튼을 누릅니다.
- 2 리모컨의 [◀][▶] 버튼을 눌러 테스트 패턴을 변경합니다.



렌즈 작동 이외에 테스트 패턴이 표시되는 동안 다음 이미지를 조정할 수 있습니다.

상단 메뉴 이름	하위 메뉴/항목
영상	컬러 모드 p.51
	화이트 밸런스
	고급 - 감마 p.54
	동적 콘트라스트 p.53
	초기화
설정	키스톤보정 p.48
	밝기 설정
고급 설정	다중 투사 방식* p.59

* 컬러 균일성과 확대/축소는 제외

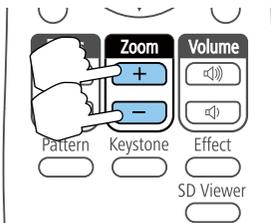


- 테스트 패턴이 표시되는 동안 설정할 수 없는 메뉴 항목을 설정하거나 투사 이미지를 미세 조정하려면 연결된 장치에서 이미지를 투사합니다.
- 또한 구성 메뉴에서 테스트 패턴을 선택할 수 있습니다.
 ● 설정 - 테스트 패턴 p.97

3 [Esc] 버튼을 눌러 테스트 패턴을 닫습니다.

이미지 크기 조정

1 리모컨의 [Zoom] (+/-) 버튼을 눌러 줌을 조정합니다.



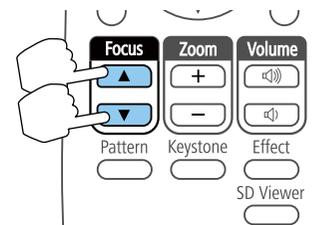
2 [Esc] 버튼을 눌러 조정 작업을 마칩니다.



- 광학 줌을 사용하여 이미지의 크기를 최소화할 경우 메시지가 표시되고, 프로젝터가 디지털 줌으로 전환됩니다.
- 디지털 줌을 사용하여 이미지의 크기를 최대화할 경우 메시지가 표시되고, 프로젝터가 광학 줌으로 전환됩니다.

초점 보정

1 리모컨의 [Focus] (▲/▼) 버튼을 눌러 초점을 조정합니다.



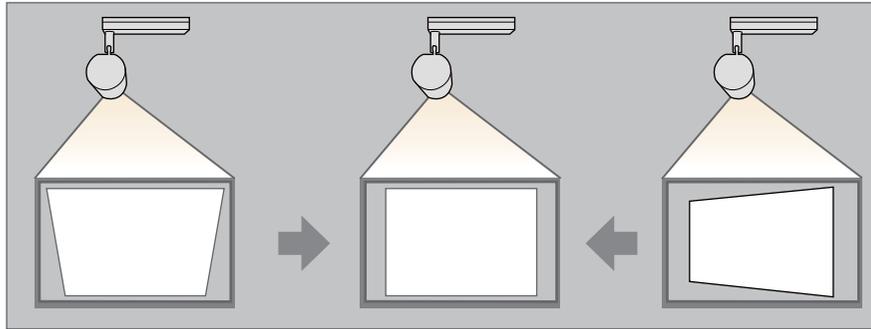
초점을 벗어났더라도 쉽게 볼 수 있도록 초점 조정 화면이 파란색으로 표시됩니다.

2 [Esc] 버튼을 눌러 조정 작업을 마칩니다.

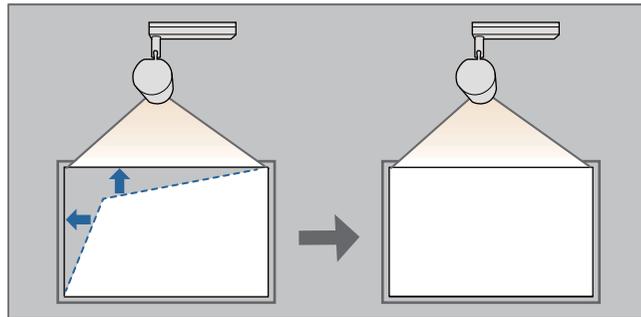
투사 이미지의 왜곡 보정

다음 방법 중의 하나를 사용하여 투사 이미지에서 키스톤 왜곡을 보정할 수 있습니다.

- 수평/수직-키스톤 보정
수평 및 수직 방향으로 왜곡을 개별적으로 보정할 수 있습니다.
☛ "수평/수직-키스톤 보정" p.49



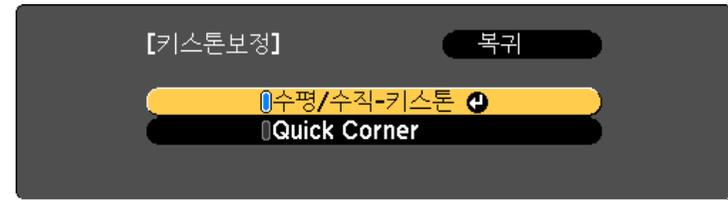
- Quick Corner
4개 모서리를 개별적으로 보정합니다.
☛ "Quick Corner" p.50



수평/수직-키스톤 보정

수평 및 수직 방향으로 왜곡을 개별적으로 보정할 수 있습니다.

- 1 투사하는 동안 [Keystone] 버튼을 누릅니다.
- 2 수평/수직-키스톤을 선택한 다음, [↵] 단추를 누릅니다.



[Esc] : 복귀 [◆]:선택 [⏎]:확정 [Menu]:종료

"설정이 변경 될 것입니다. 이미지가 변화될 수 있습니다."라는 메시지가 표시되면, [↵] 버튼을 누르십시오.

- 3 [▲][▼] 버튼을 사용하여 보정 방법을 선택한 다음, [◀][▶] 버튼을 사용하여 보정을 수행합니다.

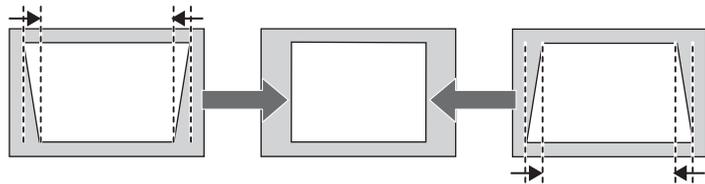


[Esc] /[⏎]:복귀 [◆]:선택 [Menu]:종료

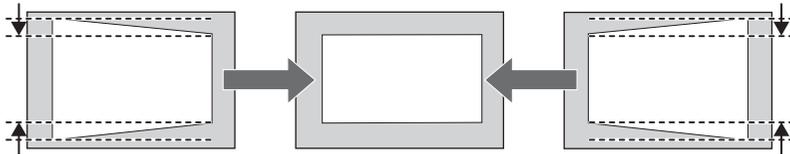
[Pattern]: 표시

수직-키스톤과 수평-키스톤을 사용하여 키스톤 왜곡을 보정합니다.

수직-키스톤



수평-키스톤



키스톤 왜곡을 보정하는 경우 투사 이미지가 줄어들 수 있습니다.

4 [Menu] 버튼을 눌러 보정 작업을 마칩니다.

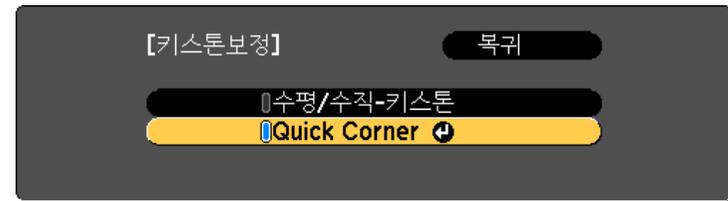
다른 보정 방법과 결합할 수 없습니다.

Quick Corner

투사 이미지의 4개 모서리 각각을 별도로 보정할 수 있습니다.

1 투사하는 동안 [Keystone] 버튼을 누릅니다.

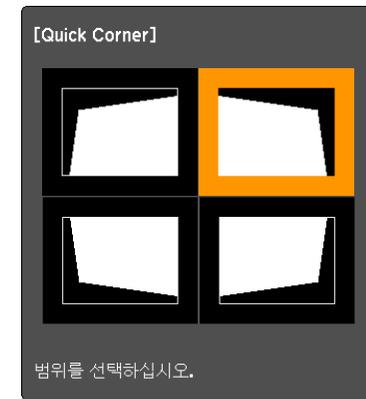
2 Quick Corner를 선택한 다음, [↶] 버튼을 누릅니다.



[Esc] : 복귀 [↖/↗]: 선택 [↵]: 확정 [Menu] : 종료

"설정이 변경 될 것입니다. 이미지가 변화될 수 있습니다."라는 메시지가 표시되면, [↶] 버튼을 다시 누르십시오.

3 [▲], [▼], [◀] 및 [▶] 버튼을 사용하여 조정하려는 모서리를 선택한 다음, [↶] 버튼을 누릅니다.



[↖/↗]: 선택
[↵]: 확정
[Esc] : 복귀(2초간 눌러서 초기화/전환)

약 2초간 [Esc] 버튼을 누르면 기본값 재설정 확인 화면이 표시됩니다.

예를 선택하고 Quick Corner 보정 결과를 다시 설정합니다.

- 4** [▲], [▼], [◀] 및 [▶] 버튼을 사용하여 모서리 위치를 보정합니다. [↵] 버튼을 누르면 보정할 영역을 선택할 수 있는 4단계에 제시된 화면이 표시됩니다.

조정하는 동안 "더 이상 이동할 수 없습니다." 메시지가 표시되면, 회색 삼각형으로 표시된 방향으로 형태를 더 이상 조정할 수 없습니다.



- 5** 필요한 경우 3단계와 4단계를 반복하여 나머지 모서리를 조정합니다.
- 6** [Menu] 버튼을 눌러 보정 작업을 마칩니다.

투사 품질 선택(컬러 모드 선택)

투사할 때 주변과 가장 적합한 컬러 모드를 선택하면 최적의 화질을 간편하게 얻을 수 있습니다. 이미지 밝기는 선택한 모드에 따라 달라집니다.

- 1** 투사하는 동안 [Menu] 버튼을 누릅니다.

- 2** 영상에서 컬러 모드를 선택합니다.



- 3** 설정하려는 항목을 선택한 다음 [↵] 버튼을 누릅니다.
 다이나믹: 이는 가장 밝은 모드입니다. 밝은 실내에 사용하기에 이상적입니다.
 표준: 다이나믹 이상으로 이미지의 밝기를 줄이고, 이미지에 천연 컬러를 제공합니다.

- 4** [Menu] 버튼을 눌러 설정 작업을 마칩니다.

밝기 설정

라이트의 밝기를 설정합니다.

- 1** 투사하는 동안 [Menu] 버튼을 누릅니다.
- 2** 설정에서 밝기 설정을 선택합니다.



[Esc]: 목록 [↕]: 선택 [↵]: 확정 [Menu]: 종료

3 라이트 모드를 선택한 후 [↵] 버튼을 누릅니다.



[Esc]: 목록 [↕]: 선택 [↵]: 확정 [Menu]: 종료

4 설정하려는 항목을 선택한 다음 [↵] 버튼을 누릅니다.

표준: 밝기 감소를 원하지 않는 경우에 이 항목을 선택합니다. 이 항목은 대상 사용 시간을 약 20,000시간으로 만듭니다.

저소음: 팬에서 발생하는 소음이 우려되는 경우에는 이 항목을 선택합니다. 이 항목은 밝기를 50%로 설정합니다. 이 항목은 대상 사용 시간을 약 20,000시간으로 만듭니다.

고급 설정: 라이트의 예상 수명을 연장하려면 이 항목을 선택합니다. 이 항목은 밝기를 50%로 설정합니다. 이 항목은 대상 사용 시간을 약 30,000시간으로 만듭니다.

사용자 지정: 밝기 레벨을 50 - 100% 범위 내로 설정하려면 이 항목을 선택합니다.

5 라이트 모드를 사용자 지정으로 선택한 경우에는 밝기 레벨을 선택한 후, [↵][▶] 버튼을 사용하여 밝기를 설정합니다.

 밝기 레벨에는 오차 범위가 적용될 수도 있습니다.

6 [Menu] 버튼을 눌러 설정 작업을 마칩니다.

투사 이미지에서 라이트의 분량 설정하기

표시된 이미지의 밝기에 따라 광도를 자동으로 설정하여 깊고 풍부한 이미지를 즐길 수 있습니다.

- 1 투사하는 동안 [Menu] 버튼을 누릅니다.
- 2 영상에서 동적 콘트라스트를 선택한 후 [↵] 버튼을 누릅니다.



[Esc] : 복귀 [↵]: 선택 [↵]: 확정 [Menu]: 종료

- 3 표준 또는 고속을 선택한 후 [↵] 버튼을 누릅니다.
각 컬러 모드에 대해 설정이 저장됩니다.
- 4 [Menu] 버튼을 눌러 설정 작업을 마칩니다.

투사 이미지의 가로세로 비율 변경

표시된 이미지의 화면 비율을 변경할 수 있습니다.



- 입력 신호가 HDMI일 때에는 화면설정만을 설정할 수 있습니다.
- 사용 가능한 설정은 투사된 입력 소스에 따라 달라집니다.

- 1 투사하는 동안 [Menu] 버튼을 누릅니다.
- 2 신호에서 화면설정을 선택하고 [↵] 버튼을 누릅니다.



[Esc] : 복귀 [↵]: 선택 [↵]: 확정 [Menu]: 종료

- 3 [▲][▼] 버튼을 사용하여 설정하려는 항목을 선택한 다음 [↵] 버튼을 누릅니다.

화면설정 모드	설명
자동	입력할 신호 정보에 따라 적절한 가로세로 비율로 투사합니다.
표준	입력 이미지의 가로세로 비율을 유지하면서 투사합니다.
4:3	4:3의 가로세로 비율로 투사합니다.
16:9	16:9의 가로세로 비율로 투사합니다.
전체	투사 화면의 전체 크기로 투사합니다.

화면설정 모드	설명
줌	가로세로 비율을 유지하면서 입력 이미지를 투사 화면의 전체 너비로 확대하고 투사합니다. 투사 화면의 가장자리를 초과하는 영역은 투사되지 않습니다.
리얼	입력 영상의 해상도에서 투사 화면의 중앙에 투사합니다. 투사 화면의 가장자리를 초과하는 영역은 투사되지 않습니다.

4 [Menu] 버튼을 눌러 설정 작업을 마칩니다.

화면설정 모드는 아래 표에 표시된 대로 변경됩니다.

■: 화면설정 모드 설정에 따라 이미지가 표시되지 않는 영역.

	입력 신호의 가로세로 비율		
	16:10	16:9	4:3
자동 또는 표준			
16:9			
전체			
줌			
리얼*			

* 이미지가 입력 신호의 해상도에 따라 달라질 수 있습니다.

투사 이미지의 감마 값 조정

연결된 장치에 따라 발생하는 하프톤 밝기의 차이를 조정할 수 있습니다.



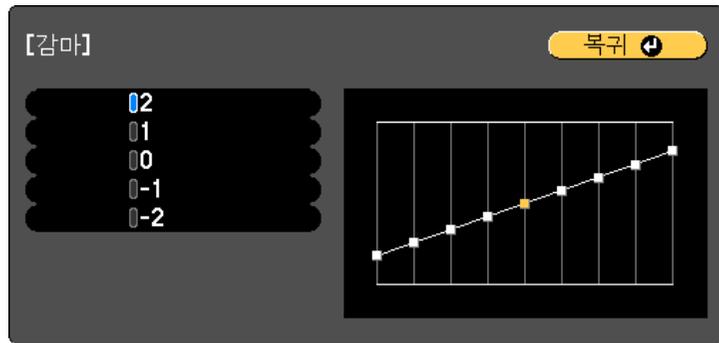
스틸 픽처를 투사하여 조정. 감마는 동영상을 사용하여 올바르게 조정할 수 없습니다.

- 1 투사하는 동안 [Menu] 버튼을 누릅니다.
- 2 영상에서 고급을 선택하고 [↵] 버튼을 누릅니다.



[Esc]:복귀 [↵]:선택 [↵]:확정 [Menu]:종료

- 3 감마를 선택한 다음, [↵] 버튼을 누릅니다.
- 4 [▲][▼] 버튼을 사용하여 보정값을 선택한 다음, [↵] 버튼을 사용하여 선택 내용을 확인합니다.



[Esc] / [↩]: 복귀 [↵]: 선택 [Menu]: 종료

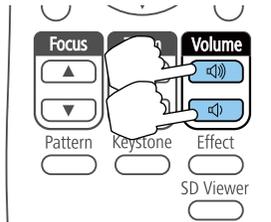
큰 값을 선택하는 경우 이미지의 어두운 영역이 더 밝아지지만 더 밝은 영역의 색 채도가 낮아질 수 있습니다.

작은 값을 선택하는 경우 이미지의 전체 밝기가 감소하고 이미지가 선명해질 수 있습니다.

5 [Menu] 버튼을 눌러 설정 작업을 마칩니다.

다음 방법 중 하나를 사용하여 Audio Out 포트에 연결된 외부 스피커에서 오디오 출력의 음량을 조정할 수 있습니다.

- 리모컨의 [Volume] 버튼을 누르고 음량을 조정합니다.
[>>] 볼륨을 높입니다.
[<<] 볼륨을 낮춥니다.

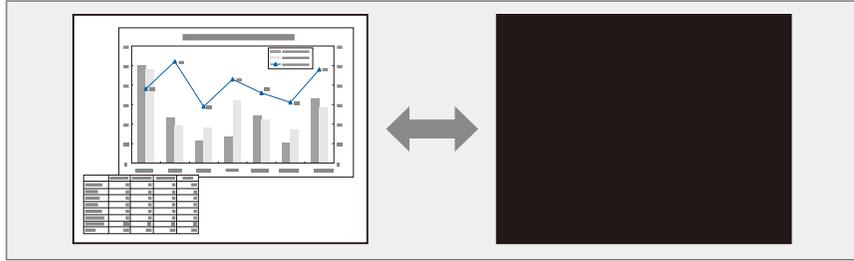


- 구성 메뉴에서 볼륨을 조정합니다.
☛ [설정 - 음량 p.97](#)

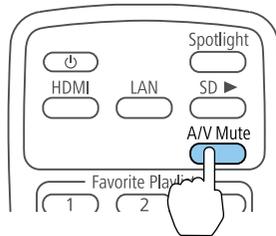
주의

높은 볼륨으로 시작하지 마십시오.
갑자기 지나치게 볼륨을 높이면 청력을 잃을 수 있습니다. 전원을 끄기 전에 볼륨을 낮추어 전원을 켜고 볼륨을 점차적으로 높일 수 있도록 하십시오.

투사 이미지를 일시적으로 숨기고, 오디오를 소거할 수 있습니다. 그러나 동영상의 소리나 동작은 계속 재생되기 때문에 정지한 지점에서 투사를 다시 시작할 수는 없습니다.



리모컨의 [A/V Mute] 버튼을 누를 때마다 A/V 소거가 켜지거나 꺼집니다.





유용한 기능

이 단원에서는 다중 투사 기능과 동기화된 재생을 설명합니다.

큰 이미지 한 개를 투사하기 위해서 여러 대의 프로젝터를 설정할 수 있습니다.

매끄러운 화면을 만들기 위해서 투사된 각 이미지 사이에서 밝기와 색조의 차이를 조정할 수 있습니다.



- 프로젝터를 켜 직후 이미지가 안정적이지 않을 수 있으므로 투사를 시작하고 최소 20분 뒤에 초점과 줌을 설정하는 것이 좋습니다.
- 키스톤보정의 값이 크면 겹쳐진 이미지의 이미지 위치를 조정하기 어려울 수 있습니다.
- 테스트 패턴을 표시하여 비디오 장비를 연결하지 않고 투사 상태를 조정할 수 있습니다.
☛ "테스트 패턴 표시" p.47
- 확대하거나 축소하지 않고 투사할 수 있는 도트 이미지로 점을 투사하는 경우 정확하게 조정할 수 있습니다.

- (3) 줌과 초점을 조정합니다.
☛ "이미지 크기 조정" p.48
☛ "초점 보정" p.48
- (4) 이미지의 가장자리를 조정합니다.
☛ "이미지가 겹치는 지점 조정하기(가장자리 블렌딩)" p.61
- (5) 이미지의 일부분을 선택합니다.
☛ "크기 조정된 이미지 표시" p.63

조정 절차

사전 준비

- (1) 모든 프로젝터를 켭니다.
- (2) 모든 프로젝터와 리모컨의 ID를 설정합니다.
☛ "프로젝터 ID 설정" p.60

투사된 이미지 조정하기

- (1) 투사된 위치 조정하기
☛ "볼 이음새를 사용하여 투사 각도 조정" p.22
☛ "이미지 방향 설정(투사)" p.28
☛ "투사 이미지의 왜곡 보정" p.48
- (2) 이미지의 가로세로 비율을 조정합니다.
☛ "투사 이미지의 가로세로 비율 변경" p.53

프로젝터 ID 설정하기

ID가 프로젝터 및 리모컨에 대해 설정되면 리모컨을 사용하여 일치하는 ID를 통해 프로젝터를 작동할 수 있습니다. 이는 여러 프로젝터를 관리할 때 매우 유용합니다. 최대 9개의 ID를 설정할 수 있습니다.



리모컨을 사용한 작동은 리모컨의 작동 범위 내에 있는 프로젝터에 대해서만 가능할 수 있습니다.

☛ "리모컨 작동 범위" p.27

프로젝터 ID 설정

- 1 투사하는 동안 [Menu] 버튼을 누릅니다.
☛ "사용 구성 메뉴" p.91
- 2 고급 설정에서 다중 투사 방식을 선택합니다.
- 3 프로젝터 ID를 선택한 다음, [↵] 버튼을 누릅니다.
- 4 [▲][▼] 버튼을 눌러 ID 번호를 선택합니다.



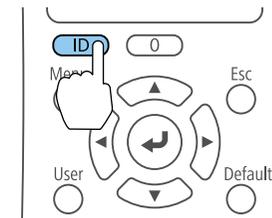
- 5 [↵] 버튼을 누릅니다.
- 6 [Menu] 버튼을 눌러 설정 작업을 마칩니다.

리모컨 한 개로 조작하려는 다른 모든 프로젝터에 대해서 이 단계를 반복하십시오.

작동하려는 프로젝터 선택하기

프로젝터의 ID를 설정한 다음 리모컨을 이용해서 조작하려는 프로젝터의 ID를 선택하십시오.

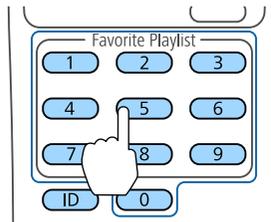
- 1 리모컨을 대상 프로젝터 방향으로 향하게 한 다음 [ID] 버튼을 누릅니다.



현재의 프로젝터 ID가 투사된 화면에 표시됩니다. 이 표시는 약 3초 후에 사라집니다.



2 [ID] 버튼을 누른 상태에서 작동시키려는 프로젝터의 ID에 해당하는 번호 버튼을 누릅니다.



작동하려는 프로젝터가 선택됩니다.

3 [ID] 버튼을 눌러서 ID 설정 과정이 진행되었는지 여부를 확인합니다.

프로젝터가 보내는 메시지 표시가 나타납니다.

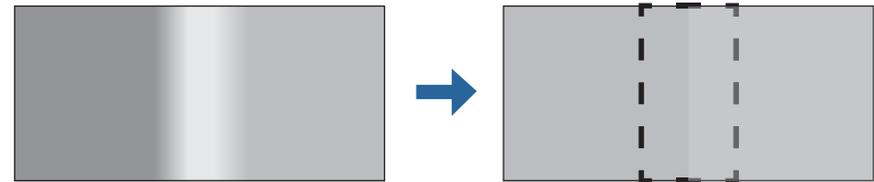
- 리모컨이 **On**으로 표시되어 있을 경우 리모컨으로 프로젝터를 조작할 수 있습니다.
- 리모컨이 **Off**로 표시되어 있을 경우 리모컨으로 프로젝터를 조작할 수 없습니다. 위의 단계를 반복해서 리모컨을 활성화합니다.



- 리모컨에서 0을 선택하면 프로젝터 ID 설정과 상관 없이 모든 프로젝터를 조작할 수 있습니다.
- 제어하도록 설정한 프로젝터를 켤 때마다 리모컨에서 프로젝터 ID를 선택해야 합니다. 프로젝터를 켤 때 0이 리모컨의 프로젝터 ID로 선택됩니다.
- 프로젝터 ID 설정을 **Off**로 설정하면 리모컨에서 선택한 어떤 ID의 프로젝터라도 리모컨을 이용해서 조작할 수 있습니다.

이미지가 겹치는 지점 조정하기(가장자리 블렌딩)

겹친 영역을 미세 조정하여 매끄러운 화면으로 만들 수 있습니다.



- 1** 투사하는 동안 [Menu] 버튼을 누릅니다.
- 2** 고급 설정에서 다중 투사 방식을 선택합니다.
- 3** 가장자리 블렌딩을 선택한 다음, [↩] 버튼을 누릅니다. 다음 화면이 표시됩니다.



[Esc] / [↵]: 목록 [↩]: 선택 [Menu]: 종료

하위 메뉴	기능
가장자리 블렌딩	On으로 설정하여 가장자리 블렌딩을 활성화합니다.
위쪽 가장자리/아래쪽 가장자리/왼쪽 가장자리/오른쪽 가장자리	블렌딩: On으로 설정하고 설정에 대해 가장자리 블렌딩을 활성화하면 혼합 범위에 음영이 생성됩니다. 블렌딩 범위: 범위에 음영이 생성되도록 조정합니다. 하나의 픽셀 레벨에서 조정이 가능합니다. 최대 범위는 해상도의 45%입니다.
블렌딩 곡선	3가지 음영 방법 중에서 선택할 수 있습니다.
라인 가이드	On으로 설정하여 가장자리 블렌딩 설정 범위에서 가이드를 표시합니다.
패턴 가이드	On으로 설정하고 가장자리 블렌딩 설정 범위의 위치에 맞추어 가이드를 표시합니다.
가이드 색	제공된 세 가지 항목 중에서 가이드 컬러 조합을 선택합니다.

4 가장자리 블렌딩을 On으로 설정합니다.

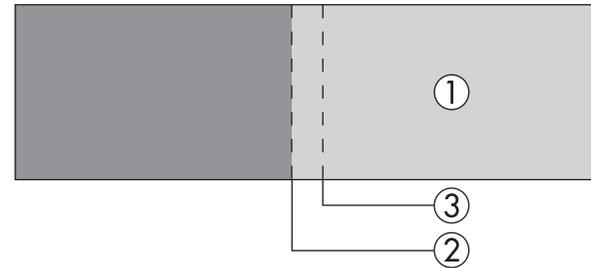
5 라인 가이드를 On으로 설정합니다.

가이드가 분명하지 않은 경우 가이드 색에서 가이드 색을 변경합니다.

6 패턴 가이드를 On으로 설정합니다.

7 겹쳐진 이미지 부분에 따라 위쪽 가장자리, 아래쪽 가장자리, 왼쪽 가장자리 또는 오른쪽 가장자리를 설정합니다.

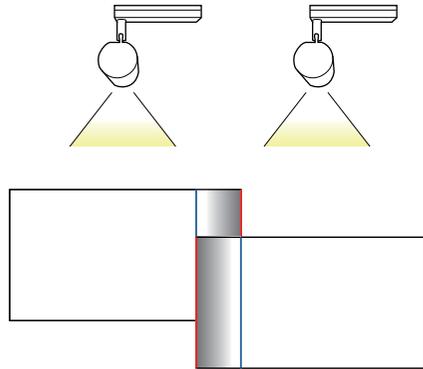
다음은 예를 들어 스크린(1) 설정 방법을 보여줍니다.



위의 예에서 이미지(1) 왼쪽의 겹쳐진 부분을 볼려면 왼쪽 가장자리를 조정해야 합니다.

- (1) 왼쪽 가장자리를 선택한 다음, [↵] 버튼을 누릅니다.
- (2) 블렌딩을 선택하고 [↵] 버튼을 누릅니다.
- (3) On을 선택하고 [↵] 버튼을 누릅니다.
- (4) [Esc] 버튼을 누릅니다.

- (5) 블렌딩 범위에서 음영이 생성될 범위(3)을 조정합니다. 겹쳐진 범위와 가이드가 동일한 위치에 있는 경우의 값이 가장 좋은 값입니다.



- (6) [Esc] 버튼을 누릅니다.

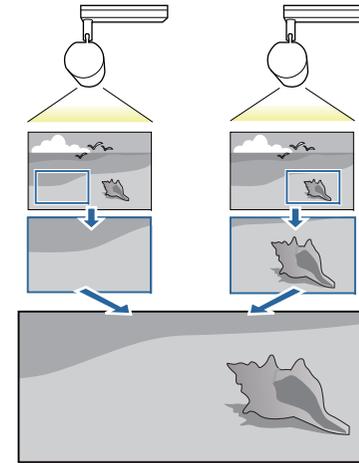
8 블렌딩 곡선을 설정합니다.

- (1) 블렌딩 곡선을 선택하고 [↵] 버튼을 누릅니다.
- (2) 1 - 3의 음영 양을 선택하고 [↵] 버튼을 누릅니다.
- (3) [Esc] 버튼을 누릅니다.

9 설정이 완료된 후에 라인 가이드 및 패턴 가이드를 Off로 설정하고 작업을 마칩니다.

크기 조정된 이미지 표시

이미지의 단면이 잘려지고 표시됩니다. 이렇게 하면 여러 프로젝터에서 투사된 이미지를 결합하여 하나의 큰 이미지를 생성할 수 있습니다.



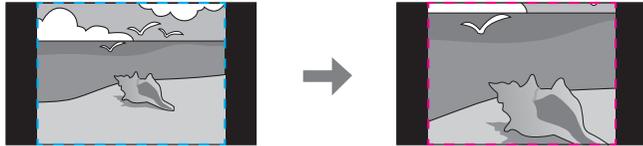
- 1 투사하는 동안 [Menu] 버튼을 누릅니다.
- 2 고급 설정에서 다중 투사 방식을 선택합니다.
- 3 확대/축소를 선택하고 [↵] 버튼을 누릅니다.
- 4 확대/축소를 On으로 설정합니다.

또한 신호에 있는 확대/축소에서 동일한 작업을 수행할 수 있습니다.

5 확대/축소 모드를 선택합니다.

줌 디스플레이: 현재 표시된 이미지에 따라 조정합니다.

확대



이동



전체 디스플레이: 프로젝터의 패널 크기(이미지가 표시될 수 있는 최대 영역)에 따라 조정합니다.

확대



이동



6 크기를 조정합니다.

[▲][▼] 버튼을 사용하여 조정 방법을 선택하고 [◀][▶] 버튼을 사용하여 조정합니다.

-+: 이미지를 동시에 수평과 수직으로 확대 또는 축소합니다.

수직 확대/축소: 이미지를 수직으로 확대하거나 축소합니다.

수평 확대/축소: 이미지를 수평으로 확대하거나 축소합니다.

7 이미지를 자르고 조정합니다.

(1) 클립 조정을 선택하고 [↶] 버튼을 누릅니다.

클립 범위를 선택하면 프로젝터가 투사하는 이미지의 범위와 좌표가 표시됩니다.

(2) [▲], [▼], [◀] 및 [▶] 버튼을 사용하여 이미지를 스크롤합니다.

화면을 보는 동안 각 이미지의 좌표와 크기를 조정합니다.



전체 이미지에서 잘라낸 이후에 표시되는 영역을 클립 범위에서 확인할 수 있습니다.

8 [Menu] 버튼을 눌러 조정 작업을 마칩니다.

여러 개의 투사 이미지 조정

고르지 못한 컬러 조정(컬러 균일성)

필요한 경우 전체 화면에 대한 색조를 조정합니다.



컬러 균일성 조정 후에도 색조가 균일하지 않을 수 있습니다.

1 투사하는 동안 [Menu] 버튼을 누릅니다.

2 고급 설정에서 다중 투사 방식을 선택합니다.

3 컬러 균일성을 선택하고 [↵] 버튼을 누릅니다.



[Esc]:복귀 [↕]:선택 [↵]:확정 [Menu]:종료

컬러 균일성: 컬러 균일성을 On 또는 Off로 설정합니다.

조정 레벨: 흰색에서 회색을 통해 검정색까지에 이르는 8개 레벨이 있습니다. 각 레벨을 개별적으로 조정할 수 있습니다.

조정 시작: 컬러 균일성 조정을 시작합니다.

초기화: 컬러 균일성에 대한 조정과 설정을 기본값으로 다시 설정합니다.



컬러 균일성을 조정하는 동안 이미지가 뒤틀릴 수 있습니다. 조정이 완료되면 이미지가 복원됩니다.

4 컬러 균일성을 On으로 설정합니다.

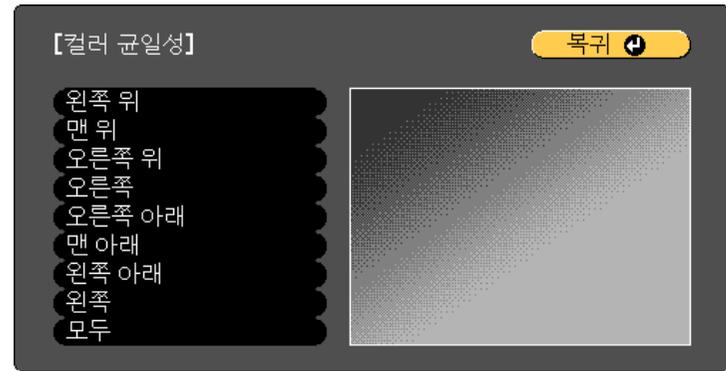
5 조정 레벨을 선택하고 [↵] 버튼을 누릅니다.

6 [◀][▶] 버튼을 사용하여 조정 레벨을 설정합니다.

7 [Esc] 버튼을 눌러 이전 화면으로 돌아갑니다.

8 조정 시작을 선택하고 [↵] 버튼을 누릅니다.

9 조정하려는 영역을 선택한 다음, [↵] 버튼을 누릅니다. 먼저 바깥쪽 영역을 조정한 다음, 화면 전체를 조정합니다.



[Esc]/[↵]:복귀 [↕]:선택 [Menu]:종료

10 [▲][▼] 버튼을 사용하여 컬러를 선택한 다음, [◀][▶] 버튼을 사용하여 조정을 수행합니다.

[◀] 버튼을 누르면 색조가 약해집니다. [▶] 버튼을 누르면 색조가 강해집니다.



[Esc]/[↵]:복귀 [↕]:선택 [Menu]:종료

11 5단계로 돌아가 각 레벨을 조정합니다.

12 [Menu] 버튼을 눌러 조정 작업을 마칩니다.

색조 조정(컬러 매칭)

각 이미지의 컬러를 조정합니다.

모든 프로젝터를 켜 다음 각 프로젝터에 대해 고급 설정 메뉴에서 컬러 매칭을 조정합니다. 전체 투사 이미지의 컬러와 밝기가 균일하도록 조정합니다.

- 1** 투사하는 동안 [Menu] 버튼을 누릅니다.
- 2** 고급 설정에서 다중 투사 방식을 선택합니다.
- 3** 컬러 매칭을 선택한 후 [↵] 버튼을 누릅니다.

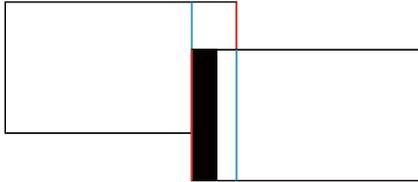


[Esc] : 복귀 [◆] : 선택 [↵] : 확정 [Menu] : 종료

다음 화면이 표시됩니다.



이미지의 가장자리를 간편하게 확인할 수 있도록 겹쳐진 영역의 절반이 검정색으로 표시됩니다.



조정 레벨: 흰색에서 회색을 통해 검정색까지에 이르는 8개 레벨이 있습니다. 각 레벨을 개별적으로 조정할 수 있습니다.

빨강, 녹색, 파랑: 각 색에 대한 색조를 조정합니다.

밝기: 이미지 밝기를 조정합니다.

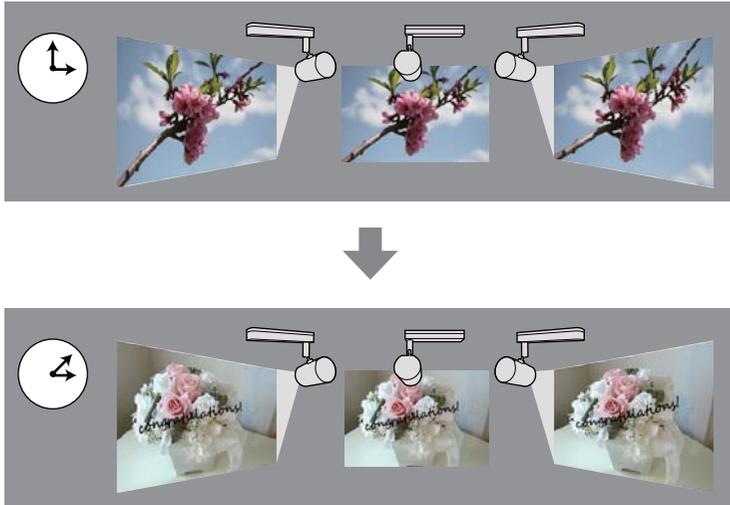


[↵] 버튼을 누를 때마다 투사 이미지와 조정 화면 간에 화면이 변경됩니다.

- 4** 조정 레벨을 선택한 다음, [↵] 버튼을 사용하여 조정 레벨을 설정합니다.
- 5** 빨강, 녹색 또는 파랑을 선택하고 [↵] 버튼을 눌러 색조를 조정합니다.
- 6** 밝기를 선택한 다음, [↵] 버튼을 사용하여 밝기를 조정합니다.

- 7** 1단계로 돌아가 각 레벨을 조정합니다.
- 8** [Esc] 버튼을 눌러 이전 화면으로 돌아갑니다.

여러 프로젝터에서 동시에 동일한 재생 목록을 재생할 수 있습니다.



Epson Projector Content Manager를 사용하여 재생 목록을 생성하고, 예약합니다. Epson Projector Content Manager 작동 가이드의 작동 방법에 대한 자세한 내용은 "Epson Projector Content Manager"를 참조하십시오.

동기화된 재생을 수행할 모든 프로젝터에서 프로젝터 이름을 설정하고, 미리 날짜/시간을 보정합니다.

☛ 기본 설정 - 프로젝터 이름 [p.103](#)

☛ "날짜 및 시간 설정하기" [p.30](#)



- 재생 시간은 네트워크 상태에 따라 변경될 수 있습니다. 유선 LAN에 연결하는 것이 좋습니다.
- 또는 Epson iProjection (Android/iOS)이나 웹 브라우저를 사용하여 재생 목록을 생성할 수 있습니다.
 - ☛ "모바일 기기나 컴퓨터를 사용하여 프로젝터 작동하기" [p.39](#)
- 나란히 투사하는 여러 대의 프로젝터의 컬러를 조정하려면 다음을 참조하십시오.
 - ☛ "고르지 못한 컬러 조정(컬러 균일성)" [p.64](#)

동기화된 재생 시작

- 1** 프로젝터에 SD 카드를 삽입합니다.
- 2** 리모컨의 [SD ▶] 버튼을 누릅니다.
- 3** 시간표에 지정된 날짜/시간에 동기화된 재생이 시작됩니다.

프로젝터가 켜질 때 표시하려는 이미지(사용자의 로고)를 설정합니다. 또한 프로젝터가 입력 신호를 수신하지 않고 있을 때도 사용자의 로고를 표시할 수 있습니다.

사진이나 그래픽, 회사 로고 등을 사용자 로고로 선택할 수 있으며, 이같은 로고는 프로젝터 소유자를 확인해서 도난을 예방하는 데 도움이 됩니다. 또한 변경할 수 없도록 사용자 로고의 암호 보호를 설정할 수 있습니다.

사용자 로고가 저장되면 로고는 공장 기본값으로 반환할 수 없습니다.

1 사용자 로고로 저장하려는 이미지를 투사하고 [Menu] 버튼을 누릅니다.

☛ "사용 구성 메뉴" p.91

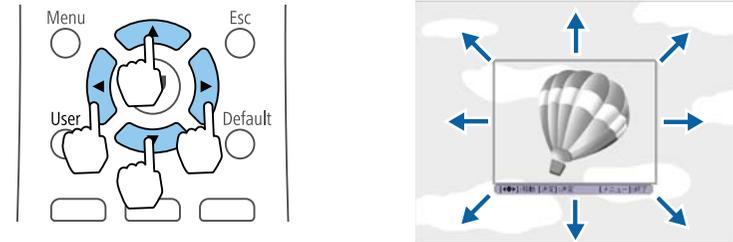
2 고급 설정에서 사용자 로고를 선택합니다.

- 암호 보호의 사용자 로고 보호가 **On**으로 설정되면 메시지가 표시되고 사용자 로고가 변경될 수 없습니다. 사용자 로고 보호 설정을 **Off** 상태로 한 후에 진행하십시오.
 - ☛ "암호 보호의 종류" p.72
- 사용자 로고를 수행하는 동안 키스톤보정 또는 화면설정을 선택하면 현재 실행 중인 기능이 잠깐 정지됩니다.

3 "현재 화면을 사용자 로고로 사용하겠습니까?"라는 메시지가 표시되면 예를 선택합니다.

[↵] 버튼을 누르면 이미지 신호의 실제 해상도와 일치하는 신호에 따라 화면 크기가 변경될 수 있습니다.

4 해당 상자를 이동하고 사용자 로고로 사용하기 위해 이미지 일부를 선택합니다.



400x300 도트 크기로 저장할 수 있습니다.

5 [↵] 버튼을 누르고 "이 화면을 사용하겠습니까?"라는 메시지가 표시되면 예를 선택합니다.

6 줌 설정 화면에서 줌 비율을 선택합니다.

7 "사용자 패턴으로 이 이미지를 저장하겠습니까?"라는 메시지가 표시되면 예를 선택합니다.

이 이미지가 저장됩니다. 이미지가 저장된 후에 "사용자 로고 설정이 완료되었습니다."라는 메시지가 표시됩니다.

사용자 로고가 저장되면 이전 사용자 로고가 삭제됩니다.

프로젝터 전원을 켜고/끄며 입력 소스를 예정된 이벤트로 전환하는 것을 예약할 수 있습니다. 지정된 날짜 또는 주의 지정된 시간에 등록된 이벤트가 자동으로 실행됩니다.

최대 30개의 일정 이벤트를 등록할 수 있습니다.

⚠ 경고

가연성 물체를 렌즈 앞에 두지 마십시오. 프로젝터가 자동으로 켜지도록 일정을 세운 경우, 렌즈 앞에 있는 가연성 물체에 불이 붙을 수 있습니다.



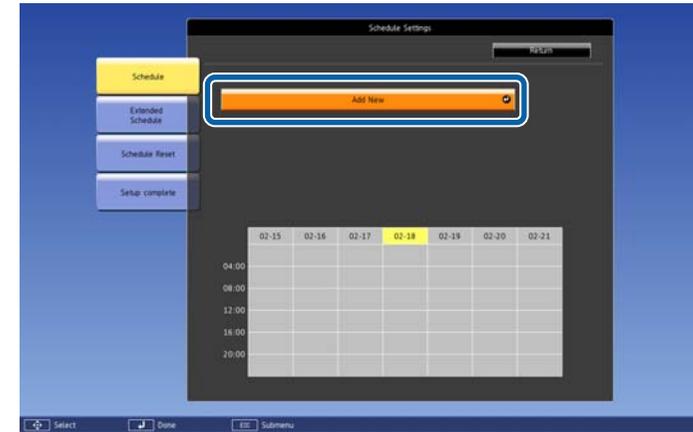
- 일정 보호 암호가 **On**으로 설정되어 있으면 암호 보호 화면에서 먼저 일정 보호를 **Off**로 설정해야 합니다.
- 프로젝터를 24시간 이상 계속 사용할 경우 또는 평소에 전원을 차단해 프로젝터를 끄는 경우 라이트 보정이 시작되지 않습니다. 라이트를 주기적으로 조정하려면 **지금 실행**을 실행하거나 예약 기능을 사용하여 **라이트 보정**을 설정하십시오.
 - ☛ 초기화 - 라이트 보정 p.112
- 라이트 보정을 자동으로 시작하지 않으려면 **주기적으로 실행**을 **Off**로 설정하십시오.
 - ☛ 초기화 - 라이트 보정 - 주기적으로 실행 p.112
- 라이트 보정이 활성화된 경우, 이벤트 실행 최소 20분 전에 프로젝터를 켭니다.
- 라이트의 화이트 밸런스를 보정하려면 라이트 보정을 실행하십시오.

1 투사하는 동안 [Menu] 버튼을 누릅니다.

☛ "사용 구성 메뉴" p.91

2 고급 설정에서 스케줄 설정을 선택한 다음 [↵]를 누릅니다.

3 새로 추가를 선택하고, [↵] 버튼을 누릅니다.



4 예약을 설정합니다.

하위 메뉴 이름	기능
이벤트 설정	이벤트가 실행되면 프로젝터 작동을 선택합니다. 이벤트가 발생했을 때 변경하지 않으려는 항목에 대해 변경되지 않음 을 선택합니다. 다음 항목 작업을 설정할 수 있습니다. 일정 <ul style="list-style-type: none"> • 전원 • Source • 라이트 모드 • A/V 소거 • 라이트 보정 • 음량
날짜/시간 설정	이벤트를 실행할 날짜, 요일 및 시간을 설정합니다. 최대 4주 후에 설정할 수 있습니다. 소프트 키보드를 사용하여 날짜와 시간을 입력합니다. ☛ "소프트 키보드 작동" p.102

5 저장을 선택하고 [↵] 버튼을 누릅니다.

추가 이벤트를 등록하려면 3단계 - 5단계를 반복합니다.

화면에 등록된 이벤트가 표시됩니다. 아이콘이나 표시등에 이벤트 상태 및 시간이 표시됩니다.



- 1 : 올바른 일정
- : 정기적인 일정
- : 잘못된 일정
- 2 현재 선택된 날짜(노란색으로 강조 표시됨)
- 3 : 일회성 일정
- : 정기적인 일정
- : 대기 일정(대기 동안 통신을 켜거나 끕니다.)
- : 잘못된 일정

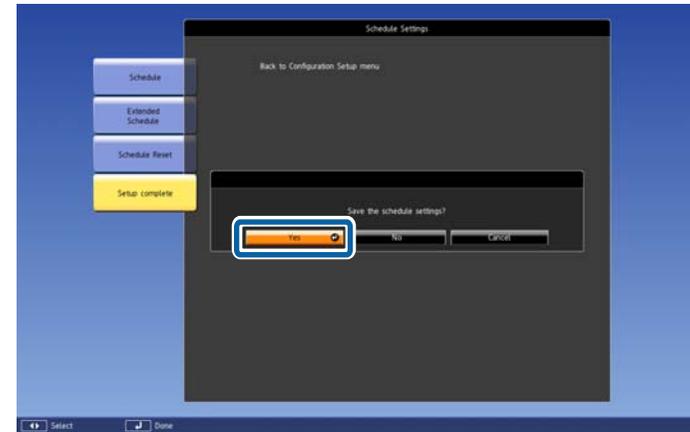
6 예약된 이벤트를 편집하려면, 일정을 선택하고 ESC를 누릅니다.

7 표시된 메뉴에서 옵션을 선택합니다.

- **On** 또는 **Off**로 선택한 이벤트를 활성화하거나 비활성화할 수 있습니다.
- **편집**에서는 이벤트 세부 정보 또는 날짜 및 시간을 변경할 수 있습니다.
- **해제**에서는 예약된 이벤트를 목록에서 제거할 수 있습니다.

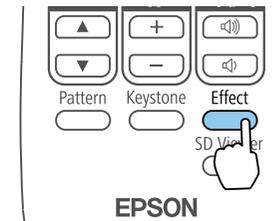
8 설정 완료를 선택한 다음, 예를 선택하고 저장을 마칩니다.

예약된 이벤트를 모두 삭제하려면 **일정 다시 설정**을 선택하십시오.



암호는 제삼자가 암호를 입력하지 않고는 프로젝터를 사용할 수 없도록 막아줍니다. 또한 암호는 시작 시 표시된 화면 등의 설정이 변경되는 것을 막아줍니다.

이 기능은 도난을 당하더라도 기기를 사용할 수 없도록 하는 도난 방지 기능을 하며 기기를 사용할 수 있는 사람을 제한할 수 있습니다.



암호 보호의 종류

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

- **전원 켜짐 보호** 암호는 제삼자가 암호를 입력하지 않고는 프로젝터를 사용할 수 없도록 막아줍니다. 처음에 전원 코드를 연결하고 기기를 켤 때 맞는 암호를 입력해야 합니다. 이것은 직접 전원 공급이나 전원 자동 켜기에도 적용됩니다.
- **사용자 로고 보호** 암호는 프로젝터가 켜질 때 또는 입력 중인 신호가 없을 때 표시되는 사용자 지정 화면을 제삼자가 변경할 수 없도록 막아줍니다. 사용자 지정 화면으로 기기 소유자를 식별할 수 있어서 도난을 방지할 수 있습니다.
- **네트워크 보호** 암호는 제삼자가 기기의 네트워크 설정 내용을 변경할 수 없도록 막아줍니다.
- **일정 보호** 암호는 제삼자가 프로젝터의 스케줄 설정을 변경하지 못하게 합니다.

암호 설정하기

암호 보안 기능을 사용하려면 암호를 입력해야 합니다.

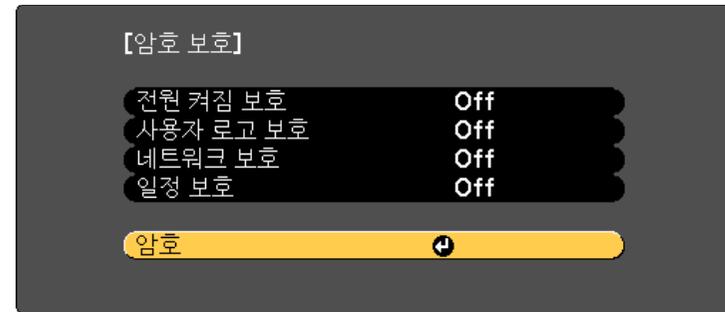
기본 암호가 "0000"으로 설정됩니다. 이 암호를 사용자 고유 암호로 변경하십시오.

1 리모컨의 [Effect] 버튼을 약 5초 동안 누르고 있습니다.

암호 보호 설정 메뉴가 표시됩니다.

암호 보호이 이미 활성화되어 있을 경우 올바른 암호를 입력해야 암호 보호 설정 메뉴가 화면에 표시됩니다.

2 암호를 선택하고 [↵] 버튼을 누릅니다.



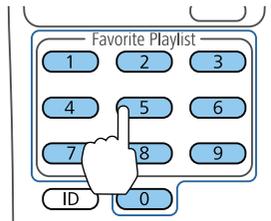
[↔]:선택 [↵]:확정 [Menu]:종료

"암호를 변경하시겠습니까?"라는 메시지가 나타납니다.

3 예를 선택하고, [↵] 버튼을 누릅니다.

아니오를 선택할 경우 암호 보호 설정 메뉴가 다시 나타납니다.

4 숫자 버튼을 눌러 4자리 암호를 설정합니다.

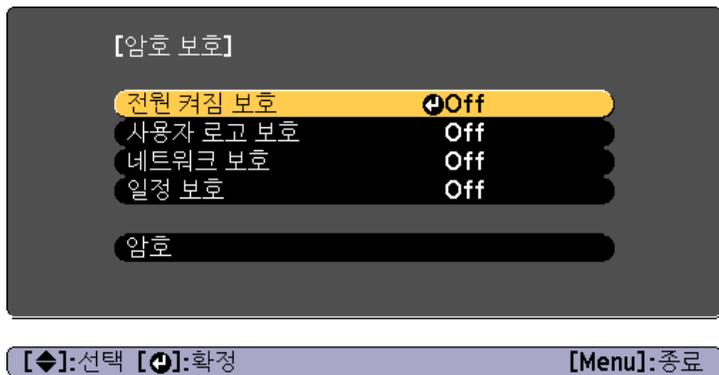


숫자가 입력될 때 암호는 "****"으로 표시됩니다. 네자릿수 암호를 입력하면 암호를 확인하는 메시지가 나타납니다.

- 5** 암호를 한 번 더 입력합니다.
"암호가 설정되었습니다." 메시지가 표시됩니다. 암호를 잘못 입력하는 경우 암호를 다시 입력하라는 메시지가 표시됩니다.
- 6** [Esc] 버튼을 눌러서 메뉴로 돌아갑니다.
- 7** 암호를 메모해서 안전한 장소에 보관하십시오.

암호 보안 유형 선택하기

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



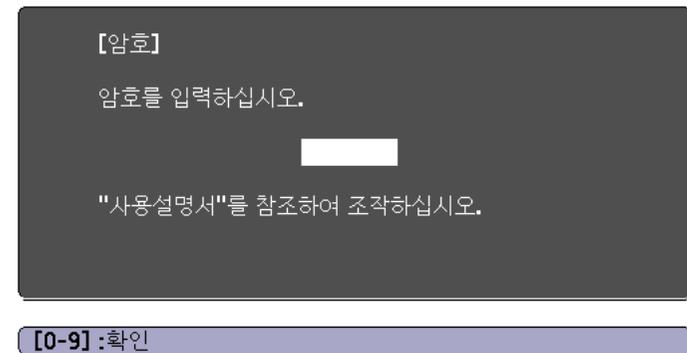
이 메뉴가 보이지 않을 경우 메뉴가 나타날 때까지 리모컨의 [Effect] 버튼을 5초 동안 누르고 있으십시오.

- 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.
 - 프로젝터의 스케줄 설정 변경을 방지하려면 **일정 보호** 설정에서 **On**을 선택하십시오.
- 도난을 예방하는 추가 조치로서 프로젝터에 암호 보호 스티커를 부착해도 됩니다.

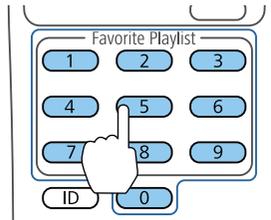
안전한 장소에 리모컨을 보관하십시오. 리모컨을 분실할 경우 비밀번호를 입력할 수 없습니다.

프로젝터를 사용할 때 암호 입력하기

암호 화면이 나타나면 맞는 암호를 입력하십시오.



- 1** 숫자 버튼을 눌러 암호를 입력합니다.



암호 화면이 닫힙니다.

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

알림

- 잘못된 암호를 세 번 연속해서 입력하면 "프로젝터가 작동되지 않도록 잠깁니다."라는 메시지가 약 5분간 표시되고 프로젝트가 대기 모드로 전환됩니다. 이럴 경우 콘센트에서 플러그를 뽑다가 도로 끼운 다음 프로젝터를 다시 시작하십시오. 올바른 암호를 입력할 수 있도록 프로젝트는 암호 항목 화면을 다시 표시합니다.
 - 암호를 잊어버린 경우 화면에 나타나는 "요청 코드: xxxxx" 번호를 적어 두고 현지 판매점이나 Epson 프로젝트 연락처 목록에 나와 있는 가까운 주소지로 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. Epson 프로젝트 연락처 목록에 나와 있는 가까운 주소지 또는 판매점으로 문의하십시오."
- ☛ [Epson 프로젝트 연락처 목록](#)



네트워크에서 프로젝터 사용

다음 단원의 지침에 따라 네트워크에서 사용하기 위해 프로젝터를 설정합니다.

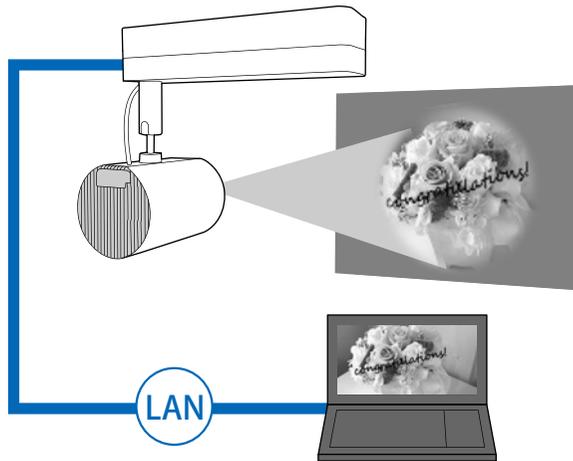
유선 네트워크를 통해 이미지를 프로젝터에 전송할 수 있습니다. 이를 위해 프로젝터를 네트워크에 연결한 다음 네트워크 투사를 위해 프로젝터 및 컴퓨터를 설정합니다.

프로젝터를 연결하고, 네트워크를 설정한 후에 웹 사이트에서 Epson iProjection (Windows/Mac)을 다운로드하여 설치합니다.

다음 웹 사이트에서 Epson iProjection을 다운로드합니다.

<http://www.epson.com>

Epson iProjection 소프트웨어를 통해 네트워크 투사를 위한 컴퓨터를 설정합니다. 또한 네트워크에 연결된 여러 대의 컴퓨터에서 동시에 이미지를 투사할 수 있습니다. 자세한 내용은 "Epson iProjection 사용 설명서 (Windows/Mac)"를 참조하십시오.



유선 LAN 설정 선택

네트워크 상의 컴퓨터에서 투사하기 전에 프로젝터에서 네트워크 설정을 선택해야 합니다.



설정 전에 LAN 케이블을 프로젝터의 LAN 포트에 연결합니다.

☞ "다양한 장치에 연결하기" p.24

- 1 리모컨의 [Menu] 버튼을 누릅니다.
- 2 네트워크를 선택하고, [↵] 버튼을 누릅니다.



[Esc] / [↵]:복귀 [↵]:선택 [Menu]:종료

- 3 네트워크 구성으로를 선택하고, [↵] 버튼을 누릅니다.

4 기본 설정을 선택하고, [↵] 버튼을 누릅니다.



[Esc] / [⏪]: 목록 [⏩]: 선택

5 필요에 따라 기본 옵션을 선택합니다.

- **프로젝터 이름:** 네트워크에서 프로젝터를 식별하는 데 사용되는 프로젝터 이름을 입력합니다. 최대 16자의 싱글바이트 영숫자를 입력할 수 있습니다.
- **PJLink 비밀 번호:** 프로젝터 제어용 PJLink 프로토콜을 사용하기 위하여 암호를 설정할 수 있습니다. 최대 32자의 싱글바이트 영숫자를 입력할 수 있습니다.
- **Web 비밀 번호:** Epson iProjection 또는 Epson Web Control을 사용하여 프로젝터에 액세스하는 암호를 설정할 수 있습니다. 최대 8자의 싱글바이트 영숫자를 입력할 수 있습니다. (사용자 이름이 EPSONWEB이고 기본 암호는 admin입니다.)
- **중재자 비밀번호:** 중재자인 프로젝터에 연결 시 Epson iProjection을 사용하여 중재자인 프로젝터에 연결 시 인증 암호를 설정할 수 있습니다. 암호로 네 자리를 입력합니다. (기본 암호가 없습니다.)

- **프로젝터 키워드:** 해당 공간에 없는 사람이 프로젝터에 액세스하는 것을 방지하기 위해 보안 암호를 걸 수 있습니다. 이미지를 투사하여 데이터를 전송하거나 받으려면 Epson iProjection을 사용하여 표시된 키워드를 입력해야 합니다.
- **디스플레이 키워드:** Epson iProjection을 사용하여 프로젝터에 연결 시 투사 화면에 프로젝터 키워드를 표시할 수 있습니다.
- **LAN 정보 표시에서** 프로젝터 네트워크 정보에 대한 표시 형식을 설정할 수 있습니다.

표시되는 키보드를 사용하여 이름, 암호 및 키워드를 입력합니다. 리모컨의 [▲][▼][◀][▶] 버튼을 눌러 문자를 강조 표시하고 [↵]을 눌러 선택합니다.

6 유선LAN을 선택하고, [↵] 버튼을 누릅니다.



[Esc] / [⏪]: 목록 [⏩]: 선택

7 필요에 따라 네트워크 IP 설정을 할당합니다.

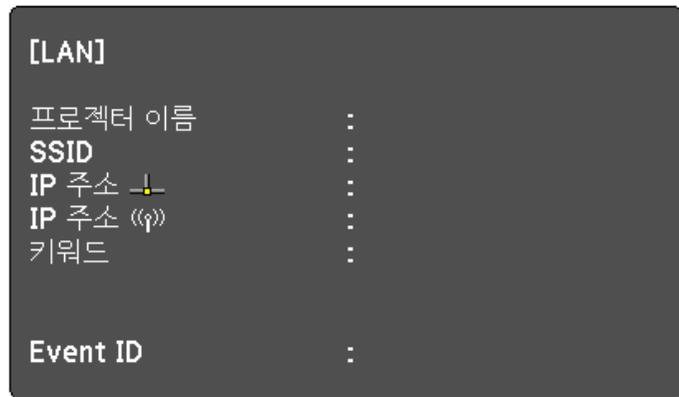
- 해당 네트워크에서 자동으로 주소를 할당하면 **IP 설정**을 선택하여 **DHCP 설정**을 On으로 설정합니다.

- 주소를 수동으로 설정해야 하는 경우 **IP 설정**을 선택하여 **DHCP** 설정을 **Off**로 설정한 다음 필요에 따라 프로젝터의 **IP 주소**, **서브넷 마스크 값** 및 **게이트웨이**를 입력합니다.
- IPv6를 사용하여 프로젝터를 네트워크에 연결하려면 **IPv6 설정**을 선택합니다.
- ☛ "유선LAN 메뉴" p.107

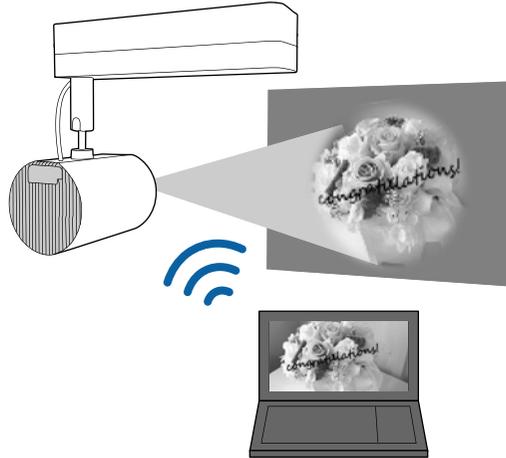


리모컨의 [▲][▼][◀][▶] 버튼을 누르고 원하는 숫자를 선택하여 표시된 소프트 키보드에 입력합니다. [↵] 버튼을 눌러 확인합니다.

- 8** LAN 대기 화면에 IP 주소가 표시되지 않도록 하려면 **IP 주소 디스플레이 설정**을 **Off**로 설정합니다.
- 9** 설정을 완료하면 **설정 완료**를 선택합니다. 화면 상의 지침에 따라 설정을 저장하고 메뉴를 종료합니다.
- 10** 리모컨의 [LAN] 버튼을 누릅니다.
LAN 대기 화면에서 올바른 IP 주소가 표시되면 유선 네트워크 설정이 완료된 것입니다.



무선 네트워크를 통해 이미지를 프로젝터에 전송할 수 있습니다.



프로젝터의 **네트워크** 메뉴를 사용하여 수동으로 연결을 구성하면 프로젝터를 무선 네트워크에 연결할 수 있습니다.

네트워크 메뉴를 구성하기 전에 프로젝터 시간을 설정합니다. 시간이 설정되지 않으면 무선 LAN이 제대로 구성되지 않을 수 있습니다.

☛ "날짜 및 시간 설정하기" [p.30](#)

네트워크 메뉴에서 설정을 수행한 후에 웹 사이트에서 필요한 네트워크 소프트웨어를 다운로드하여 설치합니다.

- Epson iProjection (Windows/Mac) 소프트웨어에서 네트워크를 통해 사용자 컴퓨터 화면을 투사하면 양방향 회의를 진행할 수 있습니다. 자세한 내용은 "Epson iProjection 사용 설명서 (Windows/Mac)"를 참조하십시오.
- Epson iProjection (iOS/Android) 앱을 통해 iOS 또는 Android 모바일 장치에서 투사할 수 있습니다.
App Store 또는 Google play에서 Epson iProjection (iOS/Android)을 무료로 다운로드할 수 있습니다. App Store 또는 Google Play와 통신 시 발생하는 비용은 고객 책임입니다.

- Epson iProjection (Chromebook)을 통해 Chromebook에서 이미지를 투사할 수 있습니다.
Chrome Web Store에서 Epson iProjection (Chromebook)을 무료로 다운로드할 수 있습니다. Chrome Web Store와 통신 시 발생하는 비용은 고객 책임입니다.

수동으로 무선 네트워크 설정 선택

무선 네트워크에서 투사하기 전에 프로젝터에 대한 네트워크 설정을 선택해야 합니다.

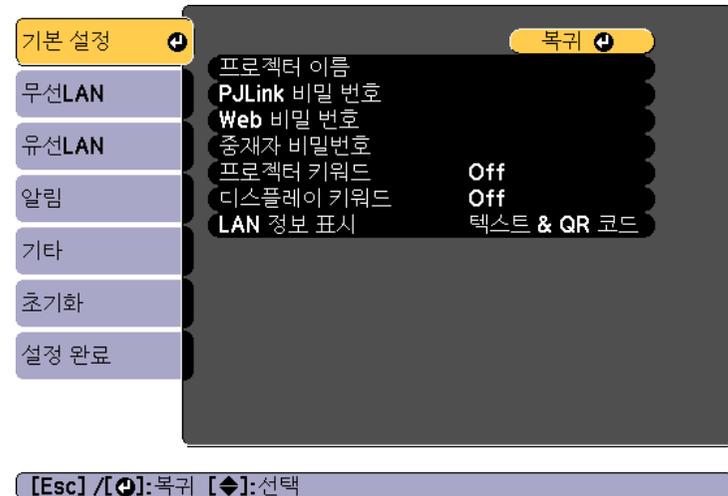
- 1 리모컨의 [Menu] 버튼을 누릅니다.
- 2 네트워크를 선택하고, [↵] 버튼을 누릅니다.



- 3 On을 무선LAN 전원 설정으로 선택합니다.



- 4 네트워크 구성으로를 선택하고, [↵] 버튼을 누릅니다.
- 5 기본 설정을 선택하고, [↵] 버튼을 누릅니다.



6 필요에 따라 기본 옵션을 선택합니다.

- **프로젝터 이름:** 네트워크에서 프로젝터를 식별하는 데 사용되는 프로젝트 이름을 입력합니다. 최대 16자의 싱글바이트 영숫자를 입력할 수 있습니다.
- **PJLink 비밀번호:** 프로젝트 제어용 PJLink 프로토콜을 사용하기 위하여 암호를 설정할 수 있습니다. 최대 32자의 싱글바이트 영숫자를 입력할 수 있습니다.
- **Web 비밀번호:** Epson iProjection 또는 Epson Web Control을 사용하여 프로젝트에 액세스하는 암호를 설정할 수 있습니다. 최대 8자의 싱글바이트 영숫자를 입력할 수 있습니다. (사용자 이름이 EPSONWEB이고 기본 암호는 admin입니다.)
- **중재자 비밀번호:** 중재자인 프로젝트에 연결 시 Epson iProjection을 사용하여 중재자인 프로젝트에 연결 시 인증 암호를 설정할 수 있습니다. 암호로 네 자리를 입력합니다. (기본 암호가 없습니다.)
- **프로젝터 키워드:** 해당 공간에 없는 사람이 프로젝트에 액세스하는 것을 방지하기 위해 보안 암호를 켤 수 있습니다. 프로젝트와 연결된 장치의 전송 기능이나 썸네일 표시 사용 시 프로젝트 키워드를 On으로 설정합니다.
- **디스플레이 키워드:** Epson iProjection을 사용하여 프로젝트에 연결 시 투사 화면에 프로젝트 키워드를 표시할 수 있습니다.
- **LAN 정보 표시에서** 프로젝트 네트워크 정보에 대한 표시 형식을 설정할 수 있습니다.

 표시되는 키보드를 사용하여 이름 및 암호를 입력합니다. 리모컨의 [▲][▼][◀][▶] 버튼을 눌러 문자를 강조 표시하고 [↵]을 눌러 선택합니다.

7 무선LAN을 선택하고, [↵] 버튼을 누릅니다.



[Esc] / [↵]:복귀 [↵]:선택

8 접속 모드 설정을 선택합니다.

- **신속**에서 무선 통신을 사용하여 여러 스마트폰, 태블릿 또는 컴퓨터에 직접 연결할 수 있습니다.
- **고급:** 무선 LAN 액세스 지점을 통해 스마트폰, 태블릿 또는 컴퓨터에 연결할 수 있습니다.

9 고급 연결 모드를 선택한 경우 액세스 지점 검색을 선택하여 연결할 액세스 지점을 선택합니다.

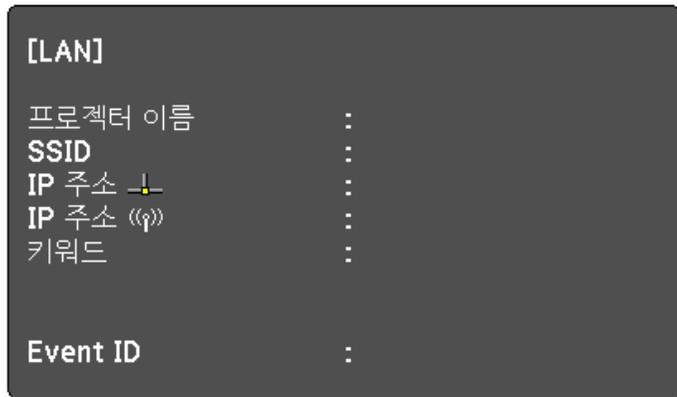
 SSID를 수동으로 할당해야 하는 경우 SSID를 선택하여 SSID를 입력합니다.

10 고급 연결 모드의 경우 필요에 따라 해당 네트워크에 대한 IP 설정을 할당합니다.

- 해당 네트워크에서 자동으로 주소를 할당하면 IP 설정을 선택하여 DHCP 설정을 On으로 설정합니다.

- 주소를 수동으로 설정해야 하는 경우 **IP 설정**을 선택하여 **DHCP** 설정을 **Off**로 설정한 다음 필요에 따라 프로젝터의 **IP 주소**, **서브 네트 마스크 값** 및 **게이트웨이**를 입력합니다.
- IPv6를 사용하여 프로젝터를 네트워크에 연결하려면 **IPv6 설정**을 선택합니다.
- "무선LAN 메뉴" p.104

- 11** LAN 대기 화면에 SSID 또는 IP 주소가 표시되지 않도록 하려면 **SSID 표시** 설정이나 **IP 주소 디스플레이** 설정을 **Off**로 설정하십시오.
- 12** 설정을 완료하면 **설정 완료**를 선택합니다. 화면 상의 지침에 따라 설정을 저장하고 메뉴를 종료합니다.
- 13** 리모컨의 [LAN] 버튼을 누릅니다.
LAN 대기 화면에서 올바른 IP 주소가 표시되면 유선 네트워크 설정이 완료된 것입니다.



해당 프로젝터에 대한 무선 설정을 완료하면 컴퓨터에서 무선 네트워크를 선택해야 합니다. 그런 다음 네트워크 소프트웨어를 시작하여 무선 네트워크를 통해 이미지를 프로젝터에 전송합니다.

Windows에서 무선 네트워크 설정 선택

프로젝터에 연결하기 전에 컴퓨터에서 올바른 무선 네트워크를 선택합니다.

- 1** 무선 유틸리티 소프트웨어에 액세스하려면 Windows 작업 표시줄에서 네트워크 아이콘을 두 번 클릭합니다.
- 2** 고급으로 연결되어 있을 경우 프로젝터가 연결되어 있는 네트워크의 이름(SSID)을 선택합니다.
- 3** 연결을 클릭합니다.

Mac에서 무선 네트워크 설정 선택하기

프로젝터에 연결하기 전에 컴퓨터에서 올바른 무선 네트워크를 선택합니다.

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

무선 네트워크 보안 설정

무선 네트워크를 사용할 프로젝트의 보안을 설정할 수 있습니다. 해당 네트워크에서 사용되는 설정과 일치하도록 다음 보안 옵션 중 하나를 설정합니다.

- WPA2-PSK 보안
- WPA2-EAP 보안*
- WPA/WPA2-PSK 보안*
- WPA/WPA2-EAP 보안*

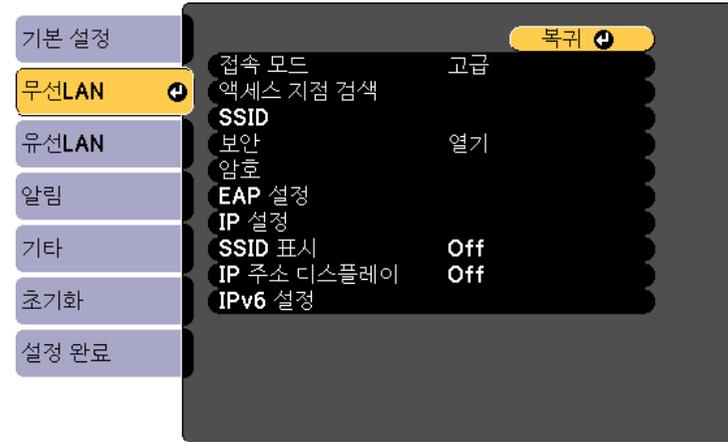
*고급 연결 모드에서만 사용 가능합니다.



올바른 정보 입력에 대한 지침은 네트워크 관리자에게 문의하십시오.

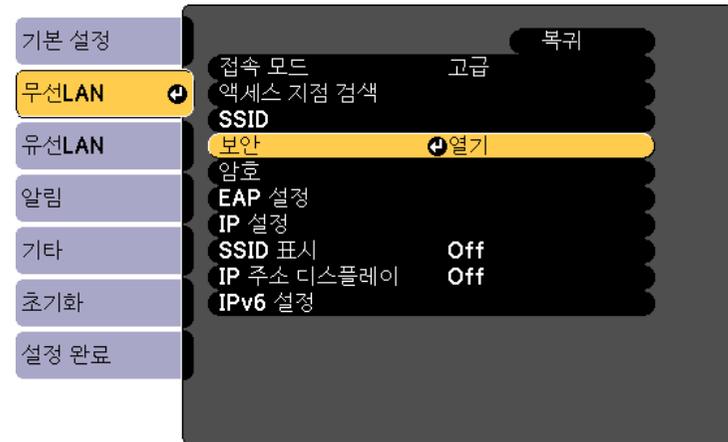
- 1 디지털 인증서 파일이 프로젝트와 호환되는지 확인하고, SD 카드의 루트 디렉터리에 저장되어 있는지 확인합니다.
 - "지원되는 클라이언트 및 CA 인증서" p.84
- 2 리모컨의 [Menu] 버튼을 누릅니다.
- 3 네트워크를 선택하고, [↵] 버튼을 누릅니다.
- 4 네트워크 구성으로 선택하고, [↵] 버튼을 누릅니다.

5 무선LAN을 선택하고, [↵] 버튼을 누릅니다.



[Esc] / [↵]:복귀 [↵]:선택

6 보안을 선택하고, [↵] 버튼을 누릅니다.



[Esc] :복귀 [↵]:선택 [↵]:확정

7 해당 네트워크 설정과 일치하도록 보안 설정을 선택합니다.

- WPA2-PSK, WPA/WPA2-PSK:
 설정 완료를 선택합니다. 화면 상의 지침에 따라 설정을 저장하고 메뉴를 종료합니다.
- WPA2-EAP, WPA/WPA2-EAP:
 EAP 설정을 선택하고, [↩] 버튼을 누릅니다.

8 EAP 유형 설정에서 인증할 프로토콜을 선택합니다.

9 인증서 유형을 선택하고 [↩] 버튼을 누릅니다.

- PEAP-TLS 또는 EAP-TLS 유형에 대한 클라이언트 인증서
- PEAP, PEAP-TLS, EAP-TLS 또는 EAP-FAST 유형에 대한 CA 인증



또한 웹 브라우저에서 디지털 인증서를 등록할 수 있습니다. 그러나 한 번만 등록해야 합니다. 그렇지 않을 경우 인증서가 제대로 설치되지 않을 수 있습니다.

☞ "웹 브라우저를 사용한 인증서 설정" p.88

10 등록을 선택하고, [↩] 버튼을 누릅니다.

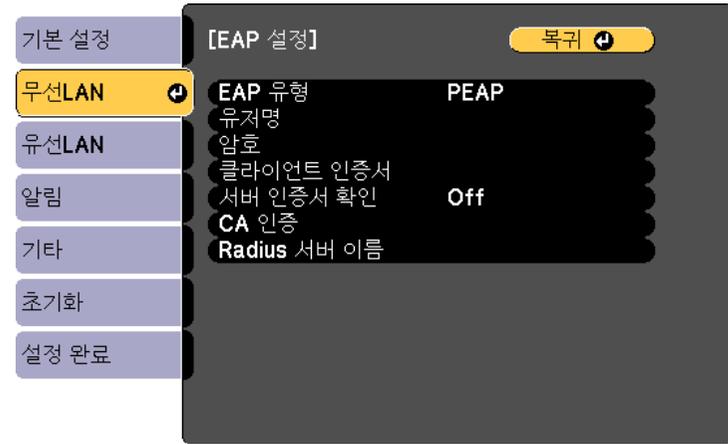
11 프로젝터의 SD 카드 슬롯에 SD 카드를 삽입합니다.

12 [↩] 버튼을 눌러 인증서 목록을 표시합니다.

13 표시된 목록을 사용하여 가져올 인증서를 선택합니다.
 인증서 암호를 입력하라는 메시지가 표시됩니다.

14 암호를 입력하고 [↩] 버튼을 누릅니다.
 인증서를 가져오고 완료 메시지가 나타납니다.

15 필요에 따라 EAP 설정을 선택합니다.



[Esc] / [↩]: 목록 [↵]: 선택

- **유저명:** 사용자 이름을 입력합니다. 최대 64자의 싱글바이트 영숫자를 입력할 수 있습니다. 32자 이상을 입력하는 경우 웹 브라우저를 사용하여 텍스트를 입력합니다. 클라이언트 인증서를 가져오는 경우 인증서가 발행되었을 때 이름이 자동으로 설정됩니다.
- **암호:** PEAP, EAP-FAST 및 LEAP에서 인증에 사용된 암호를 입력합니다. 최대 64자의 싱글바이트 영숫자를 입력할 수 있습니다. 32자 이상을 입력하는 경우 웹 브라우저를 사용하여 텍스트를 입력합니다.
- **서버 인증서 확인**에서 CA 인증서를 설정했을 때 서버 인증서를 확인할지 여부를 선택할 수 있습니다.
- **Radius 서버 이름**에서 확인할 서버 이름을 입력할 수 있습니다.

16 설정을 완료하면 설정 완료를 선택합니다. 화면 상의 지침에 따라 설정을 저장하고 메뉴를 종료합니다.

지원되는 클라이언트 및 CA 인증서

다음과 같은 유형의 디지털 인증서를 등록할 수 있습니다.

클라이언트 인증서(PEAP-TLS/EAP-TLS)

항목	설명
형식	PKCS#12
익스텐션	PFX, P12
암호화	RSA
해시	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
키 길이	512/1024/2048/4096비트
암호*	암호를 설정해야 합니다. 최대 32자 싱글 바이트 영숫자

CA 인증서(PEAP/PEAP-TLS/EAP-TLS/EAP-FAST)

항목	설명
형식	X509v3
익스텐션	DER/CER/PEM
암호화	RSA
해시	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
키 길이	512/1024/2048/4096비트
인코딩	BASE64/이진

* 최대 64자의 영숫자를 사용하여 암호를 설정할 수 있습니다. 32자 이상을 입력하는 경우 웹 브라우저를 사용하여 텍스트를 입력합니다.

☛ "Epson Web Control(웹 브라우저)을 사용하여 작동하기" p.39

QR 코드를 사용하여 모바일 장치 연결

해당 프로젝터에 대해 무선 네트워크를 설정한 후에는 화면에 QR 코드가 표시되며 Epson iProjection (iOS/Android) 앱을 사용하여 모바일 장치를 연결할 수 있습니다.



- 해당 장치에 최신 버전의 Epson iProjection이 설치되었는지 확인합니다(Epson iProjection V1.3.0 이상이 이 기능을 지원).
- App Store 또는 Google Play에서 Epson iProjection을 무료로 다운로드할 수 있습니다. App Store 또는 Google Play와 통신 시 발생하는 비용은 고객 책임입니다.
- 신속에서 Epson iProjection을 사용할 때 보안을 설정할 것을 권장합니다.

1 네트워크 메뉴에서 QR 코드 표시를 선택합니다.

QR 코드가 투사된 표면에 표시됩니다.



- QR 코드가 표시되지 않는 경우 프로젝터의 네트워크 메뉴에서 LAN 정보 표시 설정을 텍스트 & QR 코드로 설정합니다.
☛ 네트워크 - 네트워크 구성으로 - LAN 정보 표시 p.103
- QR 코드를 숨기려면 [Esc] 버튼을 누릅니다.
- QR 코드가 숨겨져 있는 경우, 이 코드를 표시하려면 [↵] 버튼을 누르십시오.

2 모바일 장치에서 Epson iProjection을 시작합니다.

3 Epson iProjection을 사용하여 투사된 QR 코드를 읽고 프로젝터에 연결합니다.



QR 코드를 제대로 읽으려면 화면을 똑바로 쳐다보고 투사된 코드가 모바일 장치의 QR 코드 리더 가이드에 맞추어 충분히 근접해야 합니다. 화면에서 너무 떨어지면 코드를 읽을 수 없습니다.



연결되면 ≡에서 **내용** 메뉴를 선택한 다음 투사할 파일을 선택합니다.

HTTPS 프로토콜을 사용하여 프로젝터 및 통신 중인 웹 브라우저 사이 보안을 강화할 수 있습니다. 이를 위해, 서버 인증서를 만들고 이를 프로젝터에 설치한 후 **보안 HTTP**를 **On**으로 설정하여 웹 브라우저의 신뢰성을 확인합니다.

☛ **네트워크 - 네트워크 구성으로 - 기타 -보안 HTTP p.109**

서버 인증서를 설치하지 않은 경우에도 프로젝터가 자동으로 자체 서명된 인증서를 만들어 통신을 허용합니다. 그러나 자체 서명된 인증서가 웹 브라우저의 신뢰성을 검증할 수 없기 때문에 웹 브라우저에서 프로젝터에 액세스하는 경우 서버 신뢰성에 대해 경고를 표시합니다. 이 경고로 인해 통신이 차단되지 않습니다.

메뉴를 사용하여 웹 서버 인증서 가져오기

웹 서버 인증서를 만들고 프로젝터 메뉴 및 SD 카드를 사용하여 가져올 수 있습니다.

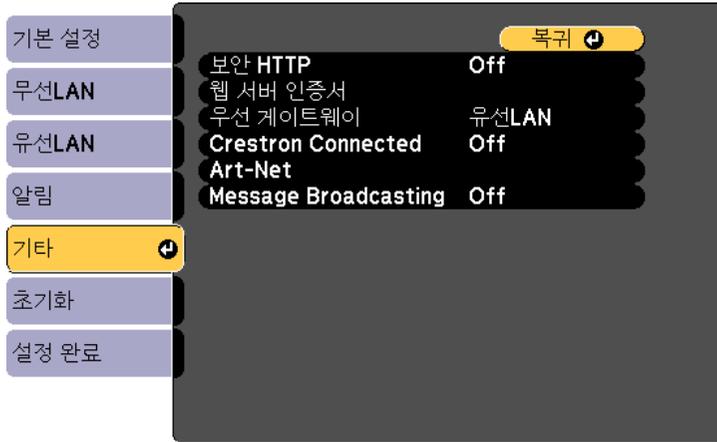


또한 웹 브라우저에서 디지털 인증서를 등록할 수 있습니다. 그러나 한번 등록해야 합니다. 그렇지 않을 경우 인증서가 제대로 설치되지 않을 수 있습니다.

☛ "웹 브라우저를 사용한 인증서 설정" p.88

- 1** 디지털 인증서 파일이 프로젝터와 호환되는지 확인하고, SD 카드의 루트 디렉터리에 저장되어 있는지 확인합니다.
☛ "지원되는 웹 서버 인증서" p.88
- 2** 리모컨의 [Menu] 버튼을 누릅니다.
- 3** **네트워크**를 선택하고, [**↵**] 버튼을 누릅니다.
- 4** **네트워크 구성으로**를 선택하고, [**↵**] 버튼을 누릅니다.

5 기타 메뉴를 선택하고, [↵] 버튼을 누릅니다.



[Esc] / [⏪]: 목록 [↵]: 선택

6 보안 HTTP 설정에서 On을 선택합니다.

7 웹 서버 인증서를 선택하고, [↵] 버튼을 누릅니다.

8 등록을 선택하고, [↵] 버튼을 누릅니다.

9 프로젝터의 SD 카드 슬롯에 SD 카드를 삽입합니다.

10 [↵] 버튼을 눌러 인증서 목록을 표시합니다.

11 표시된 목록을 사용하여 가져올 인증서를 선택합니다.
인증서 암호를 입력하라는 메시지가 표시됩니다.

12 암호를 입력하고 [↵] 버튼을 누릅니다.
인증서를 가져오고 완료 메시지가 나타납니다.

지원되는 웹 서버 인증서

다음과 같은 유형의 디지털 인증서를 등록할 수 있습니다.

웹 서버 인증서(Secure HTTP)

항목	설명
형식	PKCS#12
익스텐션	PFX, P12
암호화	RSA
해시	SHA-256
키 길이	2048 비트
공통 이름	Projector Name
조직	SEIKO EPSON CORP.
암호*	암호를 설정해야 합니다. 최대 32자 싱글 바이트 영숫자

* 최대 64자의 영숫자를 사용하여 암호를 설정할 수 있습니다. 32자 이상을 입력하는 경우 웹 브라우저를 사용하여 텍스트를 입력합니다.
☛ "Epson Web Control(웹 브라우저)을 사용하여 작동하기" p.39

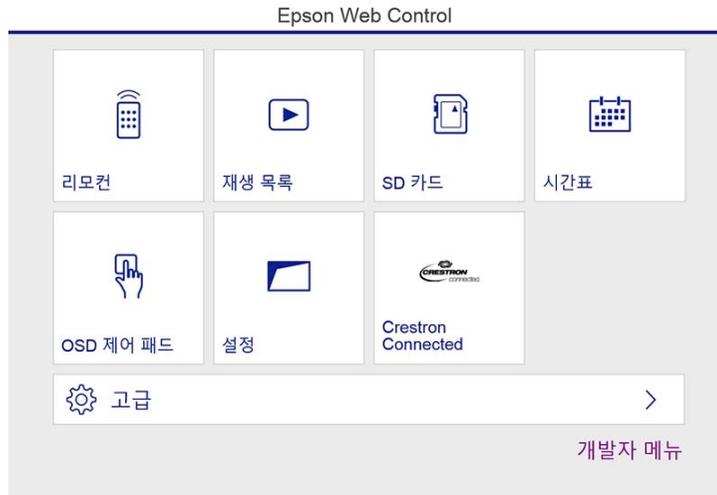
웹 브라우저를 사용한 인증서 설정

전기 인증서를 프로젝터의 보안 설정으로 사용할 수 있습니다.

프로젝터의 네트워크 메뉴에서 전기 인증서를 설치할 수 있습니다. 그러나 한 번만 등록해야 합니다. 그렇지 않을 경우 인증서가 제대로 설치되지 않을 수 있습니다.
☛ "무선 네트워크 보안 설정" p.83

1 프로젝터에서 지원되는 인증서를 준비합니다.

- 2 프로젝터가 켜졌는지 확인합니다.
- 3 네트워크에 연결된 컴퓨터 또는 모바일 장치에서 웹 브라우저를 실행합니다.
- 4 브라우저의 주소 입력 상자에 프로젝터의 IP 주소를 입력하여 Epson Web Control 화면에 연결합니다.
홈 화면이 표시됩니다.



- 5 고급을 선택합니다.

고급 설정 화면을 표시하려면 로그인해야 합니다. 로그인 화면이 표시되면 사용자 이름 및 암호를 입력합니다. (사용자 이름이 EPSONWEB이고 기본 암호는 admin입니다.)

왼쪽 위의 메뉴 아이콘을 클릭하여 메뉴를 표시합니다.

- 6 네트워크에서 인증서를 선택합니다.



- 7 버튼을 클릭하여 파일을 찾은 다음 인증서 파일을 선택합니다.
- 8 암호 상자에 암호를 입력한 다음 전송을 클릭합니다.
- 9 설정이 완료되면 적용을 클릭합니다.



구성 메뉴

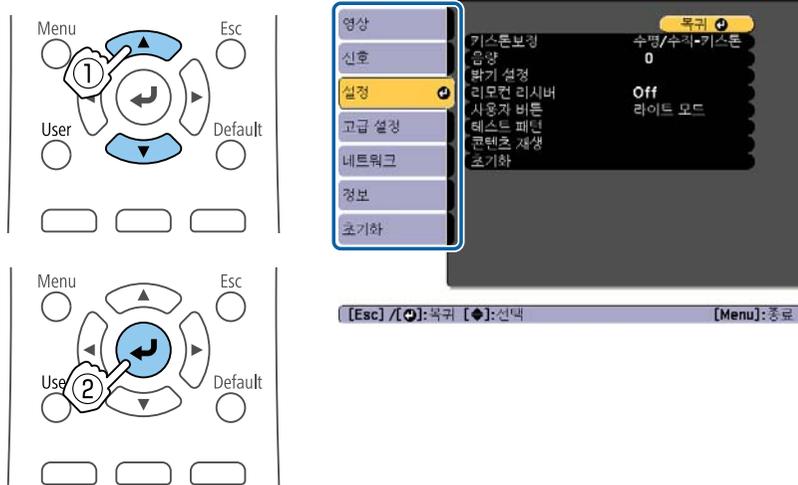
이 장에서는 구성 메뉴와 기능 사용 방법을 설명합니다.

이 단원에서는 구성 메뉴 사용 방법을 설명합니다.
 사용 가능한 버튼과 작동은 메뉴의 가이드를 확인하십시오.

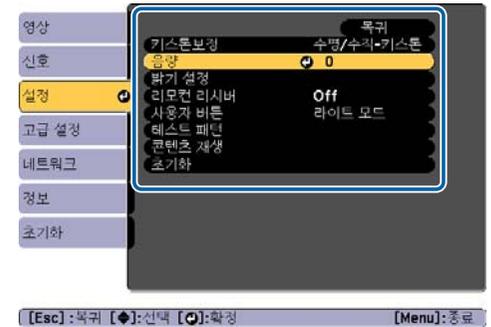
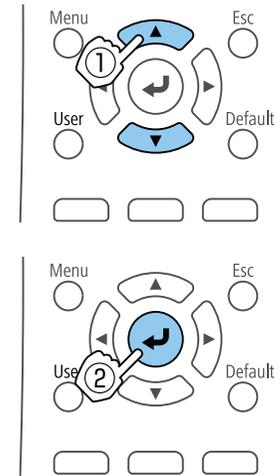
1 구성 메뉴 화면을 표시합니다.



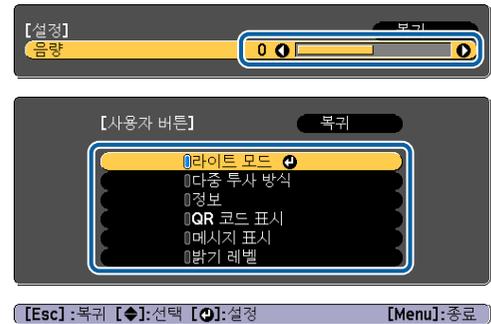
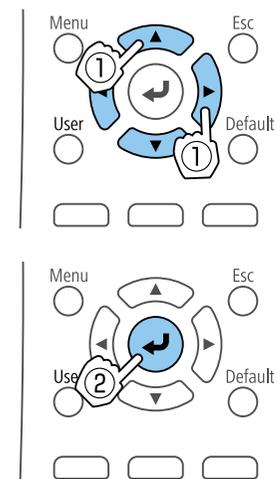
2 상단 메뉴 항목을 선택합니다.



3 하위 메뉴 항목을 선택합니다.



4 설정을 변경합니다.



기본: 초기화가 메뉴 아래의 가이드에 표시될 때 리모컨의 [Default] 버튼을 누르면 조정 중인 설정은 기본값으로 돌아갑니다.

- 5 [Menu] 버튼을 눌러 설정 작업을 마칩니다.

구성 메뉴 표

설정 가능한 항목은 사용할 모델과 이미지 신호와 투사할 소스에 따라 달라집니다.

상단 메뉴 이름	하위 메뉴 이름	항목 또는 설정값
영상 메뉴 ☛ p.95	컬러 모드	다이나믹, 표준
	밝기	0 ~ 100
	콘트라스트	0 ~ 100
	채도	0 ~ 100
	색조	0 ~ 100
	선명도	0 ~ 20
	화이트 밸런스	색온도, 사용자 지정
	고급	감마
	동적 콘트라스트	Off, 표준 및 고속
신호 메뉴 ☛ p.96	화면설정	자동, 표준, 4:3, 16:9, 전체, 줌, 리얼
	고급	HDMI 비디오 범위
	확대/축소	확대/축소, 확대/축소 모드, 수직 확대/축소, 수평 확대/축소, 클립 조정, 클립 범위
설정 메뉴 ☛ p.97	키스톤보정	수평/수직-키스톤, Quick Corner
	음량	0 ~ 20
	밝기 설정	라이트 모드, 밝기 레벨
	리모컨 리시버	On, Off
	사용자 버튼	라이트 모드, 다중 투사 방식, 정보, QR 코드 표시, 메시지 표시, 밝기 레벨

상단 메뉴 이름	하위 메뉴 이름	항목 또는 설정값
	테스트 패턴	표준, 크로스-해칭, R 크로스-해칭, G 크로스-해칭, B 크로스-해칭, 수직 컬러바, 수평 컬러바, 회색 음영, 수직 회색 막대, 수평 회색 막대, 체크보드 1, 체크보드 2, 흰색, 검정, 프레임 중횡비
	콘텐츠 재생	오버레이 효과, SD 뷰어
고급 설정 메뉴 ☛ p.98	화면 표시	메시지 표시, 시작 화면, 대기 확인, 컬러 균일성
	사용자 로고	-
	투사 방식	전면, 전면/천장, 후면 및 후면/천장
	동작 설정	직접 전원 공급, 높은 고도 모드, 전원 자동 켜기, 표시등, 시작 소스, HDMI EQ 설정, 날짜&시간
	대기 모드	대기 모드, 포트
	다중 투사 방식	다중 투사 방식, 프로젝터 ID, 컬러 모드, 컬러 균일성, 가장자리 블렌딩, 확대/축소, 밝기 설정, 컬러 매칭, 초기화
	스케줄 설정	-
	언어	27개 언어
네트워크 메뉴 ☛ p.101	무선LAN 전원	On, Off
	네트워크 정보 - 무선 LAN	접속 모드, 무선 LAN 시스템, 안테나 레벨 설정, 프로젝터 이름, SSID, DHCP, IP 주소, 서브 넷 마스크 값, 게이트웨이, MAC 주소, 지역 코드, IPv6 주소(수동), IPv6 주소(자동)
	네트워크 정보 - 유선 LAN	프로젝터 이름, DHCP, IP 주소, 서브 넷 마스크 값, 게이트웨이, MAC 주소, IPv6 주소(수동), IPv6 주소(자동)

상단 메뉴 이름	하위 메뉴 이름	항목 또는 설정값
	QR 코드 표시	-
	네트워크 구성으로	-
정보 메뉴 ☛ p.111	프로젝터 정보	작동 시간, 소스, 입력 신호, 입력 해상도, 재생률, 동기화 정보, 상태, 제품 번호, Event ID
	라이트 정보	라이트 시간
	Version	Main
초기화 메뉴 ☛ p.112	새로 고침 모드	시간 설정, 시작
	라이트 보정	지금 실행, 주기적으로 실행, 스케줄 설정
	전체 초기화	-

네트워크 메뉴

상단 메뉴 이름	하위 메뉴 이름	항목 또는 설정값
기본 설정 메뉴 ☛ p.103	프로젝터 이름	-
	PJLink 비밀번호	-
	Web 비밀번호	-
	중재자 비밀번호	-
	프로젝터 키워드	On, Off
	디스플레이 키워드	On, Off
	LAN 정보 표시	텍스트 & QR 코드, 텍스트
무선LAN 메뉴 ☛ p.104	접속 모드	신속, 고급
	액세스 지점 검색	-
	SSID	-

상단 메뉴 이름	하위 메뉴 이름	항목 또는 설정값	
	보안	열기, WPA2-PSK, WPA/WPA2-PSK, WPA2-EAP, WPA/WPA2-EAP	
	암호	-	
	EAP 설정	EAP 유형, 사용자 이름, 암호, 클라이언트 인증서, 서버 인증서 확인, CA 인증, Radius 서버 이름	
	채널 설정	1ch, 6ch 및 11ch	
	IP 설정	DHCP, IP 주소, 서브 넷 마스크 값, 게이트웨이	
	SSID 표시	On, Off	
	IP 주소 디스플레이	On, Off	
	IPv6 설정	IPv6, 자동 구성, 임시 주소 사용	
	유선LAN 메뉴 ☛ p.107	IP 주소	DHCP, IP 주소, 서브 넷 마스크 값, 게이트웨이
		IP 주소 디스플레이	On, Off
IPv6 설정		IPv6, 자동 구성, 임시 주소 사용	
알림 메뉴 ☛ p.108	메일 통지	On, Off	
	SMTP 서버	-	
	포트 번호	-	
	보내는 사람	-	
	주소1 설정, 주소2 설정, 주소3 설정	이메일 어드레스, 신호 없음, 시스템 오류, 레이저 오류, 고온 예러, 레이저 경고, 고온 경고	
	SNMP	On, Off	

상단 메뉴 이름	하위 메뉴 이름	항목 또는 설정값
	Trap IP Address 1, Trap IP Address 2	-
	Community Name	-
	PJLink 알림	On, Off
	알림 대상 IP 주소	-
기타 메뉴 p.109	보안 HTTP	On, Off
	웹 서버 인증서	-
	우선순위 게이트웨이	유선LAN, 무선LAN
	Crestron Connected	On, Off
	Art-Net	Art-Net, Net, Sub-Net, Universe, 시작 채널
	Message Broadcasting	On, Off

영상 메뉴

설정 가능한 항목은 이미지 신호와 현재 투사할 소스에 따라 달라집니다. 세부 사항 설정이 각 컬러 모드에 대해 저장됩니다.



하위 메뉴	기능
컬러 모드	이미지 품질을 주변에 맞추어 선택할 수 있습니다. "투사 품질 선택(컬러 모드 선택)" p.51
밝기	이미지 밝기를 조정합니다.
콘트라스트	이미지의 밝은 부분과 음영 부분의 차이를 조정합니다.
채도	이미지의 색 채도를 조정합니다.
색조	이미지 색조를 조정할 수 있습니다.
선명도	이미지 선명도를 조정합니다.
화이트 밸런스	이미지의 전체 색조를 조정할 수 있습니다. 색온도*1: 3200K부터 10000K까지 14가지 단계 내에서 이미지의 전체 채도를 조정할 수 있습니다. 이미지는 높은 값이 선택되면 옅은 파란색이 되고 낮은 값이 선택되면 옅은 빨간색이 됩니다. 컬러 모드 가 다이나믹 으로 설정된 경우, 색온도 설정은 프로젝터에서 나오는 빛의 실제 색온도와 다를 수 있습니다. 이 메뉴를 가이드로 사용하십시오. 사용자 지정: 옅어짐과 개인의 R(적색), G(녹색), B(청색) 컴포넌트를 조정합니다.

하위 메뉴	기능
고급	감마: 다음 감마 보정값 중의 하나를 선택하거나 투사 그래프를 참조하여 색 지정을 조정할 수 있습니다.
동적 콘트라스트*2	표준 또는 고속 으로 설정하고 조리개를 조정하여 투사할 이미지에 대한 최적의 빛을 확보합니다. 고속 을 선택하고 조리개 보정을 빠르게 수행하여 씬에 대한 속도를 일치시킵니다.
초기화	컬러 모드 를 제외한 영상 메뉴에 있는 모든 조정 값이 기본 설정으로 초기화됩니다. 다음을 참조하여 메뉴 항목을 기본 설정으로 되돌립니다. ☛ "초기화 메뉴" p.112

- *1 컬러 필터가 따뜻한 흰색 또는 차가운 흰색으로 설정된 경우엔 이 항목은 설정할 수 없습니다.
☛ 설정 - 콘텐츠 재생 - 오버레이 효과 - 컬러 필터 p.97
- *2 다중 투사 방식이 **On**으로 설정된 경우엔 이 항목은 설정할 수 없습니다.

신호 메뉴

설정 가능한 항목은 이미지 신호와 현재 투사할 소스에 따라 달라집니다. 세부 사항 설정이 각 이미지 신호에 대해 저장됩니다.



[Esc] / [⏏]:복귀 [↵]:선택 [Menu]:종료

하위 메뉴	기능
화면설정	투사 이미지에 대해 가로세로 비율 을 설정할 수 있습니다. ☛ "투사 이미지의 가로세로 비율 변경" p.53
고급	HDMI 비디오 범위: HDMI 포트에서 입력 신호의 비디오 범위를 선택합니다. 이미지의 블랙 레벨 또는 ब्ल로운 아웃 하이라이트가 잘못 설정되었는지 우려되는 경우에 확장 로 설정합니다.
확대/축소	여러 대의 프로젝터를 사용하여 하나의 이미지를 투사하는 경우 각 프로젝터로 표시된 이미지 범위를 조정합니다. ☛ "크기 조정된 이미지 표시" p.63
초기화	신호 메뉴에 대한 모든 조정값을 기본 설정으로 다시 설정할 수 있습니다. 다음을 참조하여 메뉴 항목을 기본 설정으로 되돌립니다. ☛ "초기화 메뉴" p.112

설정 메뉴



[Esc] / [⏪]: 복귀 [⏩]: 선택

[Menu]: 종료

하위 메뉴	기능
키스톤보정	<p>왜곡을 보정할 수 있습니다.</p> <p>☛ "투사 이미지의 왜곡 보정" p.48</p> <ul style="list-style-type: none"> • 수평/수직-키스톤: 수직-키스톤과 수평-키스톤을 조정하여 수직 및 수평 키스톤 왜곡을 보정합니다. • Quick Corner: 투사 이미지의 4개 코너를 선택하고 보정합니다.
음량*1	<p>볼륨을 조정할 수 있습니다. 각 소스에 대해 설정값이 저장됩니다.</p>

하위 메뉴	기능
밝기 설정	<p>라이트 모드: (다중 투사 방식이 Off로 설정되어 있을 때에만 사용 가능합니다.) 라이트의 밝기를 설정합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 표준: 밝기를 감소시키지 않을 경우에 이 항목을 선택합니다. 이 항목은 대상 사용 시간을 약 20,000시간으로 만듭니다. • 저소음: 팬에서 발생하는 소음이 우려되는 경우에는 이 항목을 선택합니다. 이 항목은 밝기를 50%로 설정합니다. 이 항목은 대상 사용 시간을 20,000시간으로 만듭니다. • 고급 설정: 라이트의 예상 수명을 연장하려면 이 항목을 선택합니다. 이 항목은 밝기를 50%로 설정합니다. 이 항목은 대상 사용 시간을 약 30,000시간으로 만듭니다. • 사용자 지정: 밝기 레벨을 50 - 100% 범위 내로 설정하려면 이 항목을 선택합니다. <p>밝기 레벨: (라이트 모드가 사용자 지정으로 설정된 경우에만 사용 가능) 라이트의 밝기를 설정합니다.</p> <p>☛ "밝기 설정" p.51</p>
리모컨 리시버	<p>리모컨에서 작동 신호의 수신을 제한할 수 있습니다.</p> <p>Off로 설정하면 리모컨에서 작업을 수행할 수 없습니다. 리모컨에서 작동하려면 최소 15초간 리모컨에서 [Menu] 버튼을 누르고 설정을 기본값으로 다시 설정합니다.</p>
사용자 버튼	<p>리모컨의 [User] 버튼에 할당하려는 구성 메뉴에서 항목을 선택합니다. 다음 항목을 할당할 수 있습니다.</p> <p>라이트 모드, 다중 투사 방식, 정보, QR 코드 표시, 메시지 표시, 밝기 레벨</p>
테스트 패턴	<p>프로젝터를 설정할 때 다른 장비에 연결하지 않고 테스트 버튼을 표시하여 투사를 조정할 수 있습니다.</p> <p>☛ "테스트 패턴 표시" p.47</p>
콘텐츠 재생	<p>오버레이 효과*2: 이미지에 적용할 필터를 설정합니다.</p> <p>☛ "오버레이 효과 사용하기" p.44</p> <p>SD 뷰어: SD 카드에서 재생할 재생 목록을 선택할 수 있습니다.</p> <p>☛ "재생 목록 재생하기" p.37</p>

하위 메뉴	기능
초기화	사용자 버튼을 제외한 설정 메뉴에 있는 모든 조정 값이 기본 설정으로 초기화됩니다. 다음을 참조하여 메뉴 항목을 기본 설정으로 되돌립니다. 🖱️ "초기화 메뉴" p.112

*1 라이트가 스포트 라이트로 설정된 경우엔 이 항목은 설정할 수 없습니다.

- *2 다음 상황에서는 이 항목은 설정할 수 없습니다.
- 가장자리 블렌딩이 On으로 설정된 경우.
 - 라이트가 SD 플레이어이고, 쓸 수 없는 오류가 발생한 경우
 - 라이트가 SD 플레이어이고, 재생 목록을 재생할 수 없을 경우.

고급 설정 메뉴



[Esc] / [↵]:복귀 [↵]:선택 [Menu]:종료

하위 메뉴	기능
화면 표시	프로젝터의 표시와 관련된 설정을 지정할 수 있습니다. 메시지 표시: Off로 설정되면 다음 항목이 표시되지 않습니다. 소스, 컬러 모드 또는 화면설정이 변경되는 경우의 항목 이름, 신호가 입력되지 않은 경우의 메시지 및 고온 경고와 같은 경고. 시작 화면*: 프로젝터 전원을 켤 때 사용자 로고를 표시하려면 On 상태로 설정합니다. 대기 확인: Off로 설정되어 있으면 [⏻] 버튼을 한 번 누르기만 하면 전원을 쉽게 끌 수 있습니다. 컬러 균일성: 전체 화면에 대한 색조 밸런스를 조정합니다. 🖱️ "고르지 못한 컬러 조정(컬러 균일성)" p.64
사용자 로고 *	배경 표시, A/V 소거 중에 배경으로 표시된 사용자 로고를 변경할 수 있습니다. 🖱️ "사용자 로고 저장" p.69

하위 메뉴	기능
투사 방식	<p>프로젝터 설치 방법에 따라 다음 투사 방법 중의 하나에서 선택합니다.</p> <p>전면, 전면/천장, 후면 및 후면/천장</p> <p>[A/V Mute] 버튼을 약 5초간 눌러 다음과 같이 이미지의 방향을 변경할 수 있습니다.</p> <p>전면↔전면/천장 후면↔후면/천장</p>
동작 설정	<p>직접 전원 공급: 단순히 콘센트에 연결하여 프로젝터를 켜려면 On으로 설정합니다.</p> <p>전원 코드가 연결되면 정전으로부터 복원되는 경우 프로젝터가 자동으로 켜짐에 유의하십시오.</p> <p>높은 고도 모드: 1,500m 이상의 고도에서 프로젝터를 사용하는 경우 On으로 설정됩니다.</p> <p>전원 자동 켜기: HDMI로 설정되어 있으면 프로젝터가 대기 상태라도 HDMI 포트에서 신호가 수신될 때 프로젝터가 켜집니다.</p> <p>표시등: Off로 설정되면 프로젝터의 표시등이 꺼집니다. Off로 설정되면 오류 또는 경고가 발생하거나 대기 중이거나 예열 중일 때 켜집니다.</p> <p>시작 소스: 프로젝터가 시작될 때 입력할 소스를 설정합니다.</p> <p>HDMI EQ 설정: HDMI 입력 포트에 연결된 비디오 소스에 따라 HDMI 수신 레벨을 변경합니다. 이미지에 노이즈가 있거나 이미지가 표시되지 않으면 이 설정을 변경합니다. 스틱 유형 기기가 연결되어 있지 않으면 설정을 1로 변경합니다.</p> <p>날짜&시간: 프로젝터에 대한 시스템 시간을 설정합니다.</p> <p>☛ "날짜 및 시간 설정하기" p.30</p>

하위 메뉴	기능
대기 모드	<p>대기 모드: 이 항목을 일반 통신 On으로 설정하면 프로젝터가 대기 모드인 경우에도 네트워크 모니터링을 수행하고, 프로젝터를 제어할 수 있습니다.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p> 무선 LAN을 사용하여 프로젝터를 모니터링하거나 제어하는 경우 접속 모드를 고급으로 설정합니다.</p> <p>☛ 네트워크 - 무선LAN - 접속 모드 p.104</p> </div> <p>포트: 대기 모드가 일반 통신 On으로 설정되면 활성화된 통신 포트를 선택합니다.</p>

하위 메뉴	기능
다중 투사 방식	<p>여러 대의 프로젝터에서 투사하는 경우 설정을 지정합니다. ● "여러 대의 프로젝터에서 한 개의 이미지 투사하기(다중 투사)" p.59</p> <p>다중 투사 방식: 여러 개의 이미지를 나란히 조정할 때 이 항목을 On으로 설정합니다.</p> <p>프로젝터 ID: ID를 1에서 9로 설정하십시오. Off는 설정된 ID가 없음을 의미합니다. ● "프로젝터 ID 설정하기" p.60</p> <p>컬러 모드: 이미지 품질을 주변에 맞추어 선택할 수 있습니다. ● "투사 품질 선택(컬러 모드 선택)" p.51</p> <p>컬러 균일성: 전체 화면에 대한 색조 밸런스를 조정합니다. ● "고르지 못한 컬러 조정(컬러 균일성)" p.64</p> <p>가장자리 블렌딩: 여러 이미지 간의 테두리를 보정하고 매끄러운 화면을 생성합니다. ● "이미지가 겹치는 지점 조정하기(가장자리 블렌딩)" p.61</p> <p>확대/축소: 여러 대의 프로젝터를 사용하여 하나의 이미지를 투사하는 경우 각 프로젝터로 표시된 이미지 범위를 조정합니다. ● "크기 조정된 이미지 표시" p.63</p> <p>밝기 설정: 프로젝터의 밝기 모드를 설정합니다. ● "오버레이 효과의 밝기 조정하기" p.46</p> <p>컬러 매칭: 각 투사된 이미지의 색조와 밝기 사이의 차이를 보정합니다. ● "색조 조정(컬러 매칭)" p.66</p> <p>초기화: 다중 투사 방식 메뉴에 대한 조정값을 기본 설정으로 다시 설정할 수 있습니다.</p>
스케줄 설정	<p>미리 예약된 시간에 특정 작업을 수행할 수 있도록 프로젝터의 예약을 설정할 수 있습니다. ● "이벤트 일정 설정하기" p.70</p>
언어	<p>메시지와 메뉴에 대한 언어를 설정할 수 있습니다.</p>

하위 메뉴	기능
초기화	<p>고급 설정 메뉴에 대한 조정값을 기본 설정으로 다시 설정할 수 있습니다. 그러나 다음 항목은 다시 설정되지 않습니다. 컬러 균일성, 투사 방식, 높은 고도 모드, HDMI EQ 설정, 대기 모드, 포트, 다중 투사 방식, 프로젝터 ID, 컬러 모드, 컬러 매칭, 언어</p> <p>다음을 참조하여 메뉴 항목을 기본 설정으로 되돌립니다. ● "초기화 메뉴" p.112</p>

- * 암호 보호에서 사용자 로고 보호가 **On**으로 설정되면 사용자 로고와 관련된 설정을 변경할 수 없습니다. 사용자 로고 보호를 **Off**로 설정한 후에 변경할 수 있습니다.
 ● "암호 보호의 종류" p.72

네트워크 메뉴

암호 보호에서 네트워크 보호가 On으로 설정되면 메시지가 표시되고 네트워크 설정을 변경할 수 없습니다. 네트워크 보호가 Off로 설정하고 네트워크를 구성합니다.

☛ "사용자 관리(암호 보호)" p.72



[Esc] / [↩]: 복귀 [◆]: 선택 [Menu]: 종료

하위 메뉴	기능
무선LAN 전원	프로젝터와 컴퓨터를 무선 LAN을 통해 연결하는 경우 이 기능을 On으로 설정합니다. 무선 LAN을 통해 연결하지 않으려면 이 기능을 Off로 설정해야 제삼자 등의 무단 접속을 막을 수 있습니다.

하위 메뉴	기능
네트워크 정보 - 무선LAN	<p>다음의 네트워크 설정 상태 정보를 표시합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 접속 모드 • 무선 LAN 시스템 • 안테나 레벨 설정 • 프로젝터 이름 • SSID • DHCP • IP 주소 • 서브 네트 마스크 값 • 게이트웨이 • MAC 주소 • 지역 코드 <p>IPv6를 선택하면 다음 정보가 표시됩니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • IPv6 주소(수동): IPv6 주소, 접두어 길이, 게이트웨이 • IPv6 주소(자동): 임시 주소, 링크-로컬 주소, 상태 비저장 주소, 상태 저장 주소
네트워크 정보 - 유선LAN	<p>다음의 네트워크 설정 상태 정보를 표시합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 프로젝터 이름 • DHCP • IP 주소 • 서브 네트 마스크 값 • 게이트웨이 • MAC 주소 • IPv6 주소(수동): IPv6 주소, 접두어 길이, 게이트웨이 • IPv6 주소(자동): 임시 주소, 링크-로컬 주소, 상태 비저장 주소, 상태 저장 주소
QR 코드 표시	Epson iProjection을 사용하여 iOS 또는 Android 장치에 연결하는 경우 표시된 QR 코드를 읽습니다.

하위 메뉴	기능
네트워크 구성으로	네트워크 항목 설정 시 다음 메뉴를 사용할 수 있습니다. 기본 설정, 무선LAN, 유선LAN, 알림, 기타, 초기화

네트워크 메뉴 작업에 대한 참고

상단 메뉴와 하위 메뉴에서 선택하고 선택한 항목을 변경하는 것은 구성 메뉴에서 작업을 생성하는 것과 동일합니다.

완료되면 **설정 완료** 메뉴로 이동하고 예, 아니오 또는 취소를 선택했는지 확인합니다. 예 또는 아니오를 선택하면 구성 메뉴로 돌아가게 됩니다.



예: 설정을 저장하고 네트워크 메뉴를 종료합니다.

아니오: 설정을 저장하지 않고 네트워크 메뉴를 종료합니다.

취소: 네트워크 메뉴를 계속 표시합니다.

소프트 키보드 작동

네트워크 메뉴에는 설정하는 동안 영숫자를 입력해야 하는 항목이 포함되어 있습니다. 이 경우 다음의 소프트웨어 키보드가 표시됩니다. [▲][▼][◀][▶] 버튼을 사용하여 커서를 원하는 키로 이동한 다음 [↵] 버튼을 누르고 선택한 문자를 입력합니다. 입력한 후에 키보드의 **Finish**를 누르고 입력을 확인합니다. 키보드의 **Cancel**를 누르고 입력을 취소합니다.

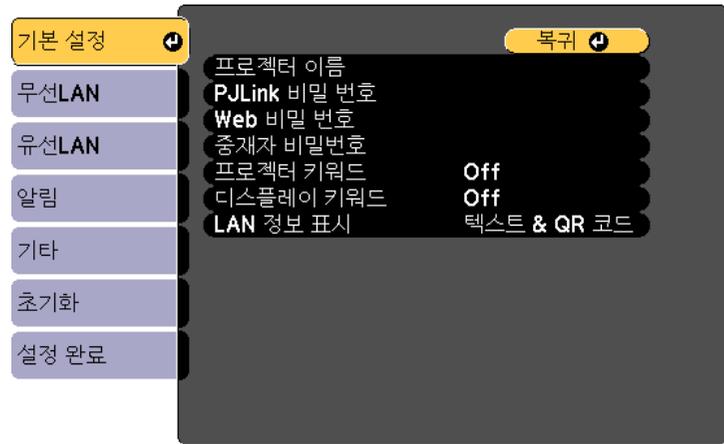


- **CAPS** 키를 선택하고 [↵] 버튼을 누를 때마다 대소문자 간에 설정하고 변경합니다.
- **SYM1/2** 키를 선택하고 [↵] 버튼을 누를 때마다 프레임으로 둘러싸인 부분에 대한 기호 키를 설정하고 변경합니다.

다음 유형의 문자를 입력할 수 있습니다.

숫자	0123456789
문자	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
기호	!"#\$%&'()*+,-./:;<=>?@[\\]^_`{ }~

기본 설정 메뉴



[Esc] / [F4]: 복귀 [↓]: 선택

하위 메뉴	기능
중재자 비밀번호	중재자인 프로젝터에 연결 시 Epson iProjection을 사용하기 위하여 네 자리 인증 암호를 설정할 수 있습니다. (기본 암호가 없습니다.)
프로젝터 키워드	다른 사용자가 실수로 이미지를 투사하는 것을 방지하기 위해 보안 암호를 사용하려면 On 으로 설정합니다. 컴퓨터 또는 모바일 장치에서 이미지를 투사하는 경우 Epson iProjection의 투사 화면에 표시되는 키워드를 입력해야 합니다.
디스플레이 키워드	이 항목이 On 으로 설정되고 Epson iProjection을 사용하여 프로젝터에 연결된 경우, 프로젝터 키워드가 투사 화면에 표시됩니다. 프로젝터 키워드 가 On 으로 설정되어 있을 때 사용 가능합니다.
LAN 정보 표시	프로젝터의 네트워크 정보에 대한 표시 형식을 설정합니다. QR 코드를 표시하려면 Epson iProjection에서 QR 코드를 읽어 네트워크에 연결할 수 있습니다. 텍스트 & QR 코드 가 기본적으로 설정됩니다.

하위 메뉴	기능
프로젝터 이름	네트워크에서 프로젝터를 식별하는 데 사용되는 프로젝터 이름을 입력합니다. 편집하는 경우 다음과 같이 최대 16자의 단일바이트 영숫자를 입력할 수 있습니다. (" * + , / ; < = > ? [\] ` 및 공백은 사용할 수 없음)
PJLink 비밀번호	호환 가능한 PJLink 소프트웨어를 사용하여 프로젝터에 액세스하는 경우 사용할 암호를 설정합니다. 최대 32자의 싱글바이트 영숫자를 입력할 수 있습니다. (공백 및 기호는 사용할 수 없습니다.) ☛ "PJLink 정보" p.141
Web 비밀번호	Epson iProjection 또는 Epson Web Control을 사용하여 프로젝터를 설정하고 제어하는 경우 사용할 인증 암호를 설정합니다. 최대 8자의 1바이트 영숫자를 입력할 수 있습니다(*: 및 공백은 사용할 수 없음). 기본 사용자 이름이 "EPSONWEB"이고 기본 암호는 "admin"입니다. ☛ "모바일 기기나 컴퓨터를 사용하여 프로젝터 작동하기" p.39

무선LAN 메뉴



[Esc] / [↵]: 목록 [↵]: 선택

하위 메뉴	기능
접속 모드	프로젝터와 컴퓨터를 무선 LAN을 통해 연결하는 경우 사용할 접속 모드를 설정합니다. 신속: 무선 LAN을 통해 스마트폰, 태블릿 또는 컴퓨터에 직접 연결할 수 있습니다. 고급: 무선 LAN 액세스 지점을 통해 스마트폰, 태블릿 또는 컴퓨터에 연결할 수 있습니다. 인프라 모드에서 연결이 설정됩니다.
액세스 지점 검색	접속 모드가 고급 으로 설정되면 주변 액세스 지점을 검색하고 해당 액세스 지점에서 연결할 SSID를 설정할 수 있습니다. 액세스 지점 설정에 따라 설정을 목록에서 표시할 수 없습니다.  "액세스 지점 검색 화면" p.106
SSID	SSID를 입력합니다. 프로젝트가 관여하는 무선 LAN 시스템 용으로 SSID가 제공된 경우 SSID를 입력합니다. 최대 32자의 싱글바이트 영숫자를 입력할 수 있습니다.

하위 메뉴	기능
보안	무선 LAN 설정에 따라 보안 유형을 선택합니다. Off: 보안이 설정되지 않습니다. WPA2-PSK: WPA2 보안을 사용하여 통신을 수행합니다. 암호화를 위해 AES 방법을 사용합니다. 컴퓨터와 프로젝터를 연결한 경우 암호에 설정된 값을 입력합니다. WPA/WPA2-PSK*: WPA 개인 모드로 연결합니다. 액세스 지점 설정에 따라 암호화 방법이 자동으로 선택됩니다. 액세스 지점과 동일한 암호를 설정합니다. WPA2-EAP*: WPA2 보안을 사용하여 통신을 수행합니다. 암호화를 위해 AES 방법을 사용합니다. WPA/WPA2-EAP*: WPA 기업 모드로 연결합니다. 액세스 지점 설정에 따라 암호화 방법이 자동으로 선택됩니다.
암호	보안이 WPA2-PSK 또는 WPA/WPA2-PSK 로 설정된 경우 네트워크 연결에 사용된 암호를 입력합니다. 최소 8자 및 최대 63자의 싱글바이트 영숫자를 입력할 수 있습니다. 환경 설정 메뉴에 최대 32자를 입력할 수 있습니다. 32자 이상을 입력하는 경우 웹 브라우저를 사용하여 텍스트를 입력합니다.  "Epson Web Control(웹 브라우저)을 사용하여 작동하기" p.39 접속 모드가 신속 으로 설정되면 초기 암호가 설정됩니다.

하위 메뉴	기능
EAP 설정	<p>WPA2-EAP 및 WPA/WPA2-EAP 인증을 위한 프로토콜을 설정합니다.</p> <p>EAP 유형: 인증 프로토콜을 선택합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • PEAP: Windows Server에서 광범위하게 사용되는 인증 프로토콜입니다. • PEAP-TLS: Windows Server에서 사용되는 인증 프로토콜입니다. 클라이언트 인증서를 사용하는 경우 선택합니다. • EAP-TLS: 클라이언트 인증서에서 사용하기 위해 광범위하게 사용되는 인증 프로토콜입니다. • EAP-FAST, LEAP: 이러한 인증 프로토콜이 사용되는 경우 선택합니다. <p>유저명: 인증에 사용할 사용자 이름을 입력합니다. 최대 64자의 싱글바이트 영숫자를 입력할 수 있습니다.</p> <p>환경 설정 메뉴에 최대 32자를 입력할 수 있습니다. 32자 이상을 입력하는 경우 웹 브라우저를 사용하여 텍스트를 입력합니다.</p> <p> "Epson Web Control(웹 브라우저)을 사용하여 작동하기" p.39</p> <p>또한 도메인 이름을 입력하고, 역슬래시로 구분된 사용자 이름 앞에 도메인 이름을 추가합니다(도메인 이름/사용자 이름).</p> <p>암호: PEAP, EAP-FAST 및 LEAP에서 인증에 사용된 암호를 입력합니다. 최대 64자의 싱글바이트 영숫자를 입력할 수 있습니다. 환경 설정 메뉴에 최대 32자를 입력할 수 있습니다. 32자 이상을 입력하는 경우 웹 브라우저를 사용하여 텍스트를 입력합니다.</p> <p> "Epson Web Control(웹 브라우저)을 사용하여 작동하기" p.39</p> <p>암호를 입력하고 마침을 선택하면 값이 설정되고 별표(*)로 표시됩니다.</p> <p>클라이언트 인증서: PEAP-TLS 및 EAP-TLS에서 사용할 클라이언트 인증서를 가져옵니다.</p> <p>서버 인증서 확인: 클라이언트 서버의 인증서를 확인하려면 On으로 설정합니다. 서버 인증서를 확인하려면 CA 인증서를 설정해야 합니다.</p>

하위 메뉴	기능
	<p>CA 인증: PEAP, PEAP-TLS, EAP-TLS 및 EAP-FAST에서 사용할 CA 인증서를 가져옵니다.</p> <p>Radius 서버 이름: 인증서 서버의 이름을 지정합니다. 최대 32자의 싱글바이트 영숫자를 입력할 수 있습니다.</p>
채널 설정	<p>신속 모드에 연결하는 데 사용된 채널을 선택할 수 있습니다. 다른 신호의 간섭이 발생하는 경우 다른 채널을 사용합니다.</p>
IP 설정*	<p>네트워크 설정을 수행합니다.</p> <p>DHCP: DHCP▶를 사용하는 네트워크를 구성하려면 On 상태로 설정합니다. 이 항목이 On 상태로 설정되면 주소를 추가로 설정할 수 없습니다.</p> <p>IP 주소: 프로젝터에 할당된 IP 주소▶를 입력할 수 있습니다. 0 - 255의 숫자를 주소의 각 필드에 입력할 수 있습니다. 그러나 다음 IP 주소는 사용할 수 없습니다.</p> <p>0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 - 255.255.255.255(x가 0 - 255의 숫자인 경우)</p> <p>서브 넷 마스크 값: 프로젝터에 대한 서브넷 마스크▶를 입력할 수 있습니다. 0 - 255의 숫자를 주소의 각 필드에 입력할 수 있습니다. 그러나 다음 서브넷 마스크는 사용할 수 없습니다.</p> <p>0.0.0.0, 255.255.255.255</p> <p>게이트웨이: 프로젝터에 대한 게이트웨이 주소의 IP 주소를 입력할 수 있습니다. 0 - 255의 숫자를 주소의 각 필드에 입력할 수 있습니다. 그러나 다음 게이트웨이 주소▶는 사용할 수 없습니다.</p> <p>0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 - 255.255.255.255(x가 0 - 255의 숫자인 경우)</p>
SSID 표시	<p>SSID가 LAN 대기 모드 화면에 표시되지 않도록 하려면 Off로 설정합니다.</p>
IP 주소 디스플레이	<p>IP 주소가 LAN 대기 모드 화면에 표시되지 않도록 하려면 Off로 설정합니다.</p>

하위 메뉴	기능
IPv6 설정	<p>IPv6 프로토콜을 사용할 설정을 수행합니다.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <ul style="list-style-type: none"> 다음 기능은 IPv6 프로토콜을 지원합니다. <ul style="list-style-type: none"> - Epson Web Control - PjLink IPv6 주소를 수동으로 설정하는 경우 Epson Web Control의 고급에서 설정합니다. "모바일 기기나 컴퓨터를 사용하여 프로젝터 작동하기" p.39 </div> <p>IPv6: IPv6 프로토콜을 사용하는 경우 On으로 설정합니다. IPv6 사용 시 하나의 링크 로컬 주소가 설정되었는지 확인합니다. 이 주소는 fe80::에서 생성된 인터페이스 ID 및 프로젝터의 MAC 주소로 구성됩니다.</p> <p>자동 구성: RA(Router Advertisement)에서 IPv6 주소를 자동으로 획득하려면 On으로 설정합니다. 주소는 아래에 표시된 것처럼 구성됩니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> 상태 비저장 주소(0 ~ 6): RA(Router Advertisement)에서 획득한 접두어 및 프로젝터의 MAC 주소에서 생성된 인터페이스 ID를 조합하여 자동으로 생성됩니다. 상태 저장 주소(0 ~ 1): DHCPv6를 사용하여 DHCP 서버에서 자동으로 생성됩니다. <p>임시 주소 사용: 자동 구성이 On인 경우 임시로 IPv6 주소(0 ~ 1)를 확인하려면 On으로 설정합니다.</p>

* 접속 모드가 **고급**으로 설정된 경우에만 선택할 수 있습니다.

보안 유형

고급 모드로 프로젝터를 사용할 때에는 보안을 설정하는 것이 좋습니다.

WPA는 무선 네트워크에 대한 보안을 개선하는 암호 표준입니다. 프로젝터는 TKIP 및 AES 암호화 방법을 지원합니다.

또한 WPA에는 사용자 인증 기능이 포함되어 있습니다. WPA 인증은 인증 서버를 사용하거나 서버를 사용하지 않고 컴퓨터와 액세스 지점 간을 인증

하는 등 2가지 방법을 제공합니다. 이 프로젝터는 서버를 사용하지 않는 후자 방법을 지원합니다.

보안을 설정하는 경우 네트워크 관리자의 지침을 따릅니다.

액세스 지점 검색 화면

감지된 액세스 지점이 목록에 표시됩니다.



하위 메뉴	기능
새로 고침	액세스 지점을 다시 검색합니다.
	이미 설정된 액세스 지점을 나타냅니다.

하위 메뉴	기능
	보안이 설정된 액세스 지점을 나타냅니다. 보안이 설정되지 않은 액세스 지점을 선택하는 경우 무선LAN 메뉴가 표시됩니다. 보안이 설정된 액세스 지점을 선택하는 경우 보안 메뉴가 표시됩니다. 액세스 지점에 대한 보안 설정에 따라 보안 유형을 선택합니다.

유선LAN 메뉴



[Esc] / [↵]: 복귀 [↩]: 선택

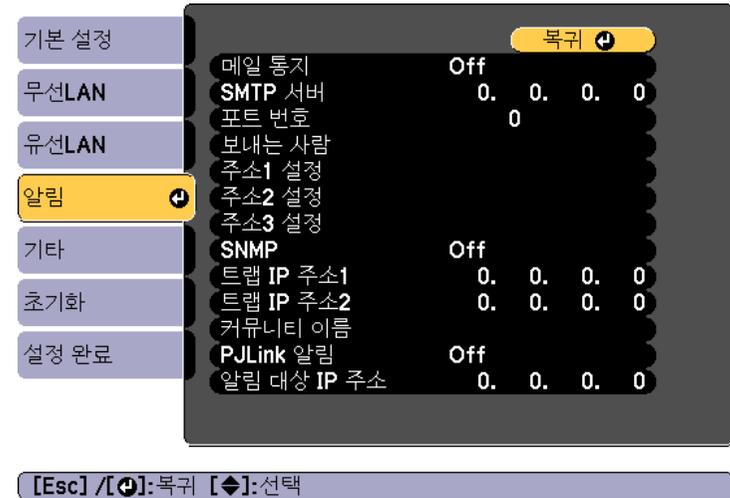
하위 메뉴	기능
IP 설정	<p>다음 주소와 관련된 설정을 지정할 수 있습니다.</p> <p>DHCP: DHCP를 사용하는 네트워크를 구성하려면 On 상태로 설정합니다. 이 항목이 On 상태로 설정되면 주소를 추가로 설정할 수 없습니다.</p> <p>IP 주소: 프로젝트에 할당된 IP 주소를 입력할 수 있습니다. 0 - 255의 숫자를 주소의 각 필드에 입력할 수 있습니다. 그러나 다음 IP 주소는 사용할 수 없습니다. 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 - 255.255.255.255(x가 0 - 255의 숫자인 경우)</p> <p>서브 넷 마스크 값: 프로젝트에 대한 서브 넷 마스크를 입력할 수 있습니다. 0 - 255의 숫자를 주소의 각 필드에 입력할 수 있습니다. 그러나 다음 서브넷 마스크는 사용할 수 없습니다. 0.0.0.0, 255.255.255.255</p> <p>게이트웨이: 프로젝트에 대한 게이트웨이 주소의 IP 주소를 입력할 수 있습니다. 0 - 255의 숫자를 주소의 각 필드에 입력할 수 있습니다. 그러나 다음 게이트웨이는 사용할 수 없습니다. 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 - 255.255.255.255(x가 0 - 255의 숫자인 경우)</p>

하위 메뉴	기능
IP 주소 디스플레이	IP 주소가 LAN 대기 모드 화면에 표시되지 않도록 하려면 Off 로 설정합니다.
IPv6 설정	<p>IPv6 프로토콜을 사용할 설정을 수행합니다.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <ul style="list-style-type: none"> 다음 기능은 IPv6 프로토콜을 지원합니다. <ul style="list-style-type: none"> - Epson Web Control - PjLink IPv6 주소를 수동으로 설정하는 경우 Epson Web Control의 고급에서 설정합니다. <ul style="list-style-type: none"> ☞ "모바일 기기나 컴퓨터를 사용하여 프로젝터 작동하기" p.39 </div> <p>IPv6: IPv6 프로토콜을 사용하는 경우 On으로 설정합니다. IPv6 사용 시 하나의 링크 로컬 주소가 설정되었는지 확인합니다. 이 주소는 fe80::에서 생성된 인터페이스 ID 및 프로젝트의 MAC 주소로 구성됩니다.</p> <p>자동 구성: RA(Router Advertisement)에서 IPv6 주소를 자동으로 획득하려면 On으로 설정합니다. 주소는 아래에 표시된 것처럼 구성됩니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> 상태 비저장 주소(0 ~ 6): RA(Router Advertisement)에서 획득한 접두어 및 프로젝트의 MAC 주소에서 생성된 인터페이스 ID를 조합하여 자동으로 생성됩니다. 상태 저장 주소(0 ~ 1): DHCPv6를 사용하여 DHCP 서버에서 자동으로 생성됩니다. <p>임시 주소 사용: 자동 구성이 On인 경우 임시로 IPv6 주소(0 ~ 1)를 확인하려면 On으로 설정합니다.</p>

알림 메뉴

설정되면 프로젝터에서 문제 또는 경고가 발생하는 경우 이메일 알림을 수신합니다.

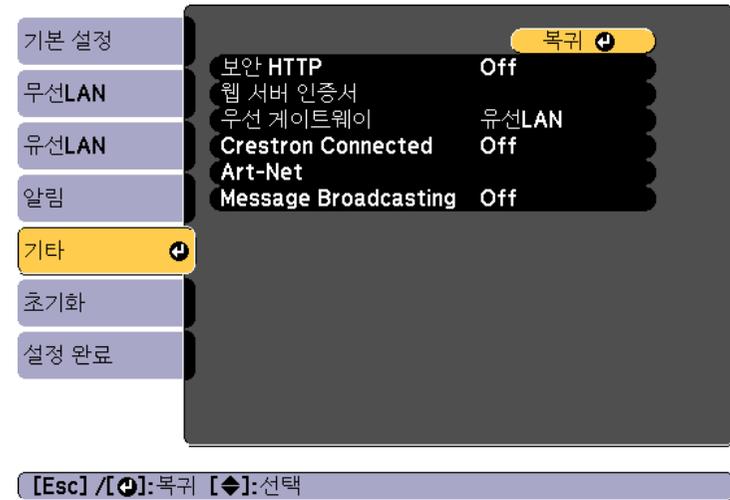
☞ "오류 알림 메일 읽기" p.140



하위 메뉴	기능
메일 통지	프로젝터에 문제 또는 경고가 발생하는 경우 On 으로 설정하고 이메일을 미리 설정된 주소로 전송합니다.
SMTP 서버	프로젝터에 대한 SMTP 서버의 IP 주소를 입력할 수 있습니다. 0 - 255의 숫자를 주소의 각 필드에 입력할 수 있습니다. 그러나 다음 IP 주소는 사용할 수 없습니다. 127.x.x.x, 224.0.0.0 - 255.255.255.255(x가 0 - 255의 숫자인 경우)
포트 번호	SMTP 서버에 대한 포트 번호를 입력할 수 있습니다. 기본값은 25입니다. 1 - 65535의 숫자를 입력할 수 있습니다.
보내는 사람	보낸 사람의 이메일 주소를 입력합니다. 최대 64자의 싱글바이트 영숫자를 입력할 수 있습니다. 환경 설정 메뉴에 최대 32자를 입력할 수 있습니다. 32자 이상을 입력하는 경우 웹 브라우저를 사용하여 텍스트를 입력합니다. (" () , ; < > [\] 및 공백은 사용할 수 없음) ☞ "Epson Web Control(웹 브라우저)을 사용하여 작동하기" p.39

하위 메뉴	기능
주소1 설정/주소2 설정/주소3 설정	알림 이메일과 알림 내용에 대한 대상 이메일 주소를 설정합니다. 최대 3개의 대상을 등록할 수 있습니다. 최대 64자의 싱글바이트 영숫자를 입력할 수 있습니다. 환경 설정 메뉴에 최대 32자를 입력할 수 있습니다. 32자 이상을 입력하는 경우 웹 브라우저를 사용하여 텍스트를 입력합니다. ("(),:;<>[\] 및 공백은 사용할 수 없음) ☛ "Epson Web Control(웹 브라우저)을 사용하여 작동하기" p.39
SNMP	On 으로 설정하고 SNMP 를 사용하여 프로젝터를 모니터링합니다. 프로젝터를 모니터링하려면 SNMP 관리자 프로그램을 컴퓨터에 설치해야 합니다. SNMP 는 네트워크 관리자가 관리해야 합니다. 기본값은 Off 입니다.
트랩 IP 주소1/트랩 IP 주소2	SNMP 트랩 알림 대상에 대해 최대 2개의 IP 주소를 등록할 수 있습니다. 0 - 255의 숫자를 주소의 각 필드에 입력할 수 있습니다. 그러나 다음 IP 주소는 사용할 수 없습니다. 127.x.x.x, 224.0.0.0 - 255.255.255.255(x가 0 - 255의 숫자인 경우)
커뮤니티 이름	SNMP 커뮤니티 이름을 설정합니다. 최대 32자의 싱글바이트 영숫자를 입력할 수 있습니다. (공백 및 기호는 사용할 수 없습니다.)
PJLink 알림	PJLink 알림 기능을 사용하려면 On 으로 설정합니다.
알림 대상 IP 주소	PJLink 알림 기능을 사용하여 프로젝터 작동 상태에 대한 알림을 전송할 컴퓨터의 IP 주소를 입력합니다. 0 - 255의 숫자를 주소의 각 필드에 입력할 수 있습니다. 그러나 다음 IP 주소는 사용할 수 없습니다. 127.x.x.x, 224.0.0.0 - 255.255.255.255(x가 0 - 255의 숫자인 경우)

기타 메뉴



하위 메뉴	기능
보안 HTTP	보안을 강화하기 위해 Epson Web Control의 프로젝터 및 컴퓨터 사이 통신이 암호화됩니다. Epson Web Control을 통해 보안을 설정하는 경우 On 으로 설정할 것을 권장합니다.
웹 서버 인증서	보안 HTTP에서 사용된 웹 서버 인증서를 가져옵니다.
우선 게이트웨이	우선순위 게이트웨이에 대해 유선 또는 무선 을 선택합니다.
Crestron Connected	Crestron Connected®를 사용하여 네트워크를 통해 프로젝터를 모니터링하거나 제어하는 경우에만 On 으로 설정합니다. 그렇지 않으면 Off 로 설정합니다. ☛ "Crestron Connected에 대한 정보" p.142 프로젝터 설정을 변경하면 다시 시작하는 것에 영향을 미치게 됩니다. On 으로 설정되면 다음 기능을 사용할 수 없습니다. • Epson Projector Management 소프트웨어의 Message Broadcasting 기능

하위 메뉴	기능
Art-Net	<p>Art-Net: Art-Net을 사용하여 프로젝터를 제어하려면 이 항목을 On 상태로 설정합니다. ● "Art-Net" p.146</p> <p>Net/Sub-Net/Universe: 프로젝터의 Net/Sub-Net/Universe를 설정합니다. 시작 채널: Art-Net을 처리하는 시작 채널을 설정합니다. ● "채널 지정" p.146</p>
Message Broadcasting	<p>이 항목을 On으로 설정하여 Epson Projector Management 소프트웨어의 Message Broadcasting 기능에서 전송한 정보를 받습니다. 다음 웹사이트에서 소프트웨어 및 사용자 가이드를 다운로드하십시오. http://www.epson.com</p>

초기화 메뉴

네트워크 설정을 다시 설정합니다.



[↔]:선택 [↻]:확정

하위 메뉴	기능
네트워크 설정을 다시 설정하십시오.	네트워크 다시 설정하려면 예를 선택합니다.

정보 메뉴(표시 전용)

투사할 이미지 신호의 상태와 프로젝터 상태를 확인할 수 있습니다. 표시할 수 있는 항목은 현재 투사할 소스에 따라 달라집니다.



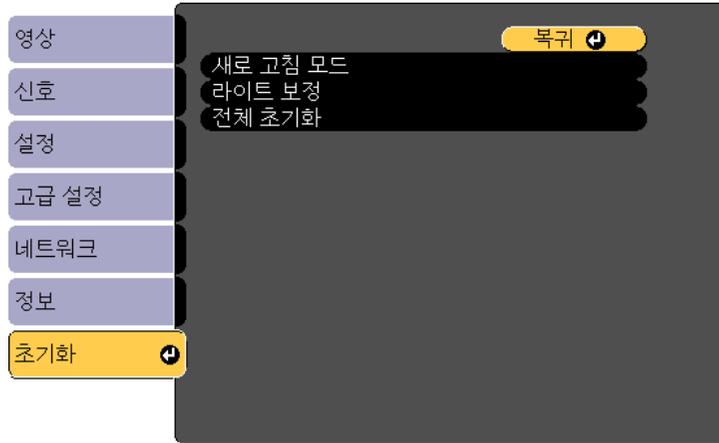
[Esc] / [⏪]:복귀 [↵]:선택 [Menu]:종료

하위 메뉴	기능	
프로젝터 정보	작동 시간*	프로젝터 전원을 켜 이후 작동 시간을 표시합니다.
	소스	투사할 연결 장비의 소스 이름을 표시할 수 있습니다.
	입력 신호	소스에 따라 신호 메뉴에서 설정된 입력 신호의 내용을 표시할 수 있습니다.
	입력 해상도	해상도를 표시할 수 있습니다.
	재생률	재생률▶을 표시할 수 있습니다.
	동기화 정보	이미지 신호 정보를 표시할 수 있습니다. 서비스가 필요한 경우 이 정보가 필요할 수 있습니다.

하위 메뉴	기능	
상태	상태	이는 프로젝터에서 발생한 오류에 대한 정보입니다. 서비스가 필요한 경우 이 정보가 필요할 수 있습니다.
	제품 번호	프로젝터의 일련 번호를 표시합니다.
	Event ID	프로젝터와 컴퓨터가 네트워크를 통해 연결된 경우 문제가 발생하면 문제에 대한 정보가 Event ID를 통해 표시됩니다. Event ID 해석에 대한 정보는 다음 페이지를 참조하십시오. ▶ "Event ID 정보" p.133
라이트 정보	라이트 시간	라이트 모드에 따라 라이트의 작동 시간을 표시합니다.
버전 정보	Main	프로젝터의 펌웨어 버전 정보를 표시합니다.

* 누적 사용시간이 첫번째 10시간에 대해 "0H"로 표시됩니다. 10시간 이상은 "10H", "11H" 등으로 표시됩니다.

초기화 메뉴



[Esc] / [F4]: 복귀 [Enter]: 선택 [Menu]: 종료

하위 메뉴	기능
새로 고침 모드	<p>☛ "새로 고침 모드" p.137</p>
라이트 보정	<p>라이트 보정 관련 설정을 수행합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 지금 실행: 라이트 보정을 시작합니다. 다음 상황에서는 지금 실행을 사용할 수 없습니다. <ul style="list-style-type: none"> - 프로젝터가 20분 이내에 꺼질 경우 - 현지 환경의 온도가 높고, 라이트의 밝기가 자동으로 감소할 경우. • 주기적으로 실행: On으로 설정되면 100 시간 사용 후 라이트 보정이 수행됩니다. • 스케줄 설정: 스케줄 설정 화면이 표시됩니다. 라이트 보정을 주기적으로 실행으로 설정합니다.
전체 초기화	<p>구성 메뉴에서 모든 항목을 기본 설정으로 다시 설정할 수 있습니다.</p> <p>다음 항목은 기본으로 초기화되지 않습니다. 사용자 로고, 네트워크 메뉴의 모든 항목, 언어, 날짜&시간, 컬러 균일성, 컬러 매칭, 라이트 정보 및 작동 시간.</p>

구성 메뉴 내용이 한 프로젝터에 대해 설정되면 이 내용을 사용하여 여러 프로젝터에 대해 배치 설정을 수행할 수 있습니다(일괄 설정 기능). 일괄 설정 기능은 모델 번호가 동일한 프로젝터에서만 사용할 수 있습니다.

다음 방법 중 한 가지를 사용하십시오.

- SD 카드를 사용한 설정.
 - EasyMP Network Updater를 사용한 설정.
- 이 가이드에서는 SD 카드 사용 방법을 설명합니다.



- 다음 내용은 일괄 설정 기능으로 복사할 수 없습니다.
 - 네트워크 메뉴 설정(알림 메뉴와 기타 메뉴 제외)
 - 정보 메뉴의 상태 및 라이트 정보
- 투사 이미지를 조정하기 전에 일괄 설정을 수행합니다. 키스톤보정과 같은 투사 이미지의 조정 값은 일괄 설정 기능으로 복사할 수 없습니다. 투사 이미지를 조정한 후에 일괄 설정을 수행하면 조정 내용이 변경될 수 있습니다.
- 일괄 설정 기능을 사용하여 등록된 사용자 로고를 다른 프로젝터에 대해 설정할 수 있습니다. 기밀 정보 등을 사용자의 로고로서 등록하지 마십시오.



주의

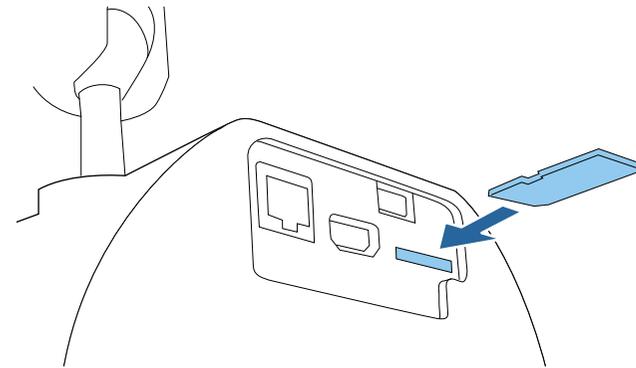
일괄 설정은 고객의 책임 하에 수행됩니다. 정전, 통신 오류 등으로 일괄 설정이 실패하면, 발생하는 모든 수리 비용은 고객이 부담해야 합니다.

SD 카드를 사용한 설정

이 단원에서는 SD 카드를 사용하여 일괄 설정을 수행하는 방법을 설명합니다.

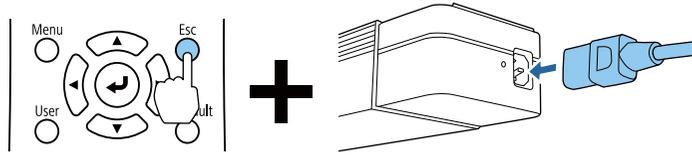
SD 카드에 설정 저장하기

- 1 프로젝터에서 전원 코드를 뽑고 프로젝터의 표시등이 모두 꺼졌는지 확인합니다.
- 2 프로젝터에 SD 카드를 삽입합니다.

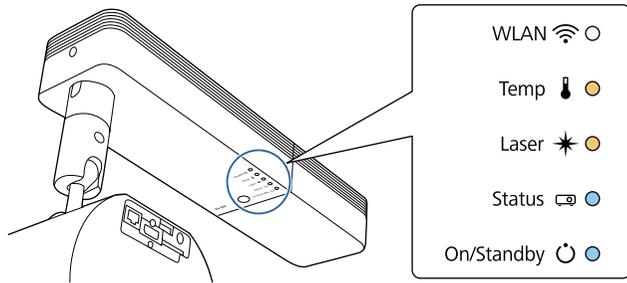


- 빈 SD 카드를 연결합니다. SD 카드에 일괄 설정 파일이 아닌 데이터가 포함된 경우, 설정이 올바르게 저장되지 않을 수 있습니다.
- 또 다른 프로젝터의 일괄 설정 파일을 SD 카드에 저장한 경우, 파일을 삭제하거나 파일 이름을 변경하십시오. 일괄 설정 기능은 일괄 설정 파일을 덮어쓸 수 없습니다.
- 배치 설정 파일의 파일 이름은 PJCONFDATA.bin입니다. 파일 이름을 변경하려면 텍스트를 PJCONFDATA 뒤에 추가하십시오. 파일 이름 중 다른 부분을 변경하면, 프로젝터가 파일을 올바르게 인식하지 못할 수 있습니다.
- 파일 이름에는 싱글바이트 문자만 사용할 수 있습니다.

3 리모컨 또는 제어판에서 [Esc]를 누르는 동안 전원 코드를 프로젝터에 연결합니다.



프로젝터의 표시등이 켜지면 [Esc] 버튼에서 손을 뗍니다.



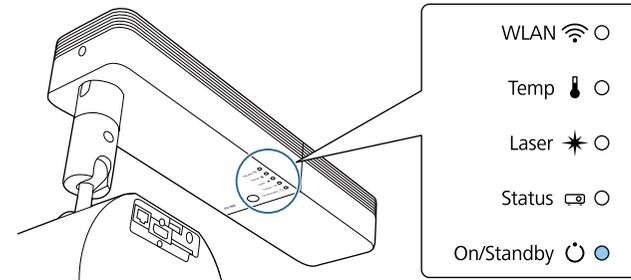
On/Standby	Status	Laser	Temp
파란색 - On	파란색 - On	주황색 - On	주황색 - On

모든 표시등이 깜박거리기 시작하면, 설정이 일괄 설정 파일에 기록되는 중입니다.

⚠ 주의

- 파일이 기록되는 동안 프로젝터에서 전원 코드를 분리하지 마십시오. 전원 코드가 분리되면, 프로젝터가 올바르게 시작되지 않을 수 있습니다.
- 파일이 기록되는 동안 프로젝터에서 SD 카드를 분리하지 마십시오. SD 카드가 분리되면, 프로젝터가 올바르게 시작되지 않을 수 있습니다.

기록이 정상적으로 완료되면 프로젝터가 대기 상태로 전환됩니다.

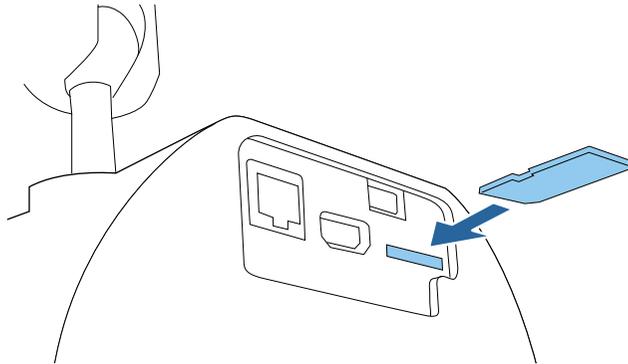


On/Standby
파란색 - On

프로젝터가 대기 상태이면 SD 카드를 제거합니다.

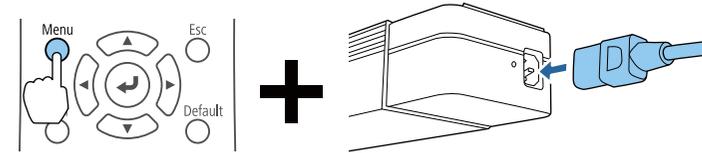
저장된 설정을 다른 프로젝터에 복사하기

- 1 프로젝터에서 전원 코드를 뽑고 프로젝터의 표시등이 모두 꺼졌는지 확인합니다.
- 2 설정이 프로젝터에 저장된 SD 카드를 삽입합니다.

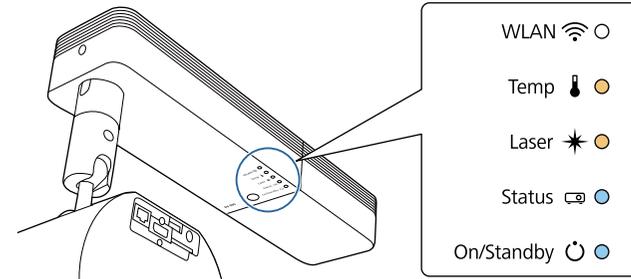


- SD 카드 내 일괄 설정 파일의 형식이 1-3가지인 경우, 모델 번호가 동일한 파일이 프로젝터에 복사됩니다. 한 개의 프로젝터에 대해 모델 번호가 동일한 파일이 여러 개 있을 경우, 설정이 올바르게 복사되지 않을 수 있습니다.
- SD 카드 내 일괄 설정 파일의 형식이 네 가지 이상인 경우, 설정이 올바르게 복사되지 않을 수 있습니다.
- SD 카드에 일괄 설정 파일을 제외한 어떠한 데이터도 저장하지 마십시오. SD 카드에 일괄 설정 파일이 아닌 데이터가 포함된 경우, 설정이 올바르게 저장되지 않을 수 있습니다.

- 3 리모컨 또는 제어판의 [Menu] 버튼을 누르고 있는 동안, 전원 코드를 프로젝터에 연결합니다.



프로젝터의 표시등이 켜지면 [Menu] 버튼에서 손을 땁니다.



On/Standby	Status	Laser	Temp
파란색 - On	파란색 - On	주황색 - On	주황색 - On

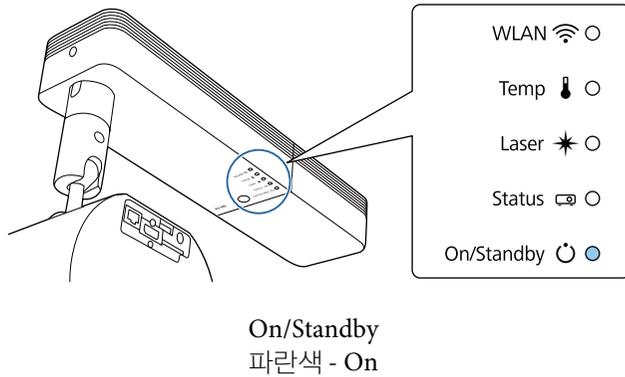
표시등이 약 75초간 그대로 유지됩니다.

모든 표시등이 깜박거리기 시작하면, 설정이 기록되는 중입니다.

주의

- 설정이 기록되는 동안 프로젝터에서 전원 코드를 분리하지 마십시오. 전원 코드가 분리되면, 프로젝터가 올바르게 시작되지 않을 수 있습니다.
- 설정이 기록되는 동안 프로젝터에서 SD 카드를 분리하지 마십시오. SD 카드가 분리되면, 프로젝터가 올바르게 시작되지 않을 수 있습니다.

4 기록이 정상적으로 완료되면 프로젝터가 대기 상태로 전환됩니다.



프로젝터가 대기 상태이면 SD 카드를 제거합니다.

설정이 실패할 경우

표시등이 오류 발생 여부를 알려 줍니다. 프로젝터 표시등의 상태를 확인하고 여기 표에 나와 있는 지시사항을 따르십시오.

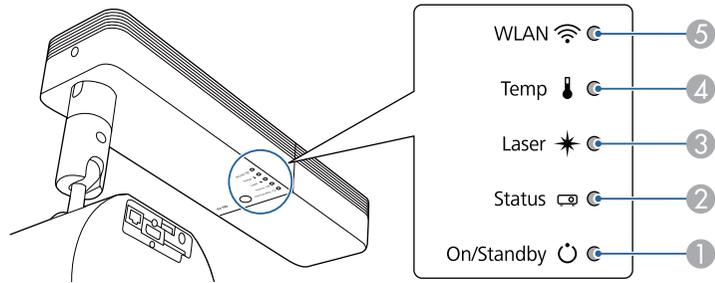
표시등 상태	해결책
WLAN ○ Temp ○ Laser ○ Status ○ On/Standby ●	일괄 설정 파일이 손상되었거나, SD 카드가 올바르게 연결되지 않았을 수 있습니다. SD 카드를 분리하고 플러그를 뽑은 후, 프로젝터의 전원 코드를 끼우고 다시 시도하십시오.
WLAN ○ Temp ☀ Laser ☀ Status ○ On/Standby ○ Temp: 주황색 - 빠르게 깜박거림 Laser: 주황색 - 빠르게 깜박거림	설정 기록이 실패했거나 프로젝터의 펌웨어에서 오류가 발생했을 수 있습니다. 프로젝터 사용을 중지하고 콘센트에서 전원 플러그를 제거한 다음, Epson 프로젝터 연락처 목록에 나와 있는 가까운 주소지 또는 현지 판매점으로 문의하십시오. Epson 프로젝터 연락처 목록
WLAN ○ Temp ☀ Laser ☀ Status ☀ On/Standby ☀ Temp: 주황색 - 빠르게 깜박거림 Laser: 주황색 - 빠르게 깜박거림 Status: 파란색 - 빠르게 깜박거림 On/Standby: 파란색 - 빠르게 깜박거림	



문제 해결

이 장에서는 문제 식별 방법과 문제를 발견한 경우 해야 할 일에 대해 설명합니다.

본 프로젝터에는 다음과 같이 프로젝터의 상태를 나타내는 5개의 표시등이 있습니다.



- ① On/Standby 표시등
프로젝터 상태를 나타냅니다.
- ② Status 표시등
프로젝터 상태를 나타냅니다.
- ③ Laser 표시등
라이트 상태를 나타냅니다.
- ④ Temp 표시등
내부 온도 상태를 나타냅니다. 보통 꺼져 있습니다.
- ⑤ WLAN 표시등
무선 LAN 상태를 표시합니다.

다음 표시등 상태는 일반적인 작업 중에 사용됩니다.

"상태 다양함"은 프로젝터의 상태에 따라 표시등이 켜졌는지, 꺼졌는지 또는 깜박이는지를 나타냅니다.

표시등				프로젝터 상태	설명
On/Standby	Status	Laser	Temp		
● 파란색 - On	○ Off	○ Off	○ Off	대기 상태	프로젝터로 전원이 공급됩니다. 이 상태에서 리모컨 또는 프로젝터의 [⏻] 버튼을 눌러 투사를 시작할 수 있습니다. (가끔, 전원 코드를 연결 해제할 시 On/Standby 표시등이 잠깐 동안 켜지는 경우가 있지만, 이는 오류가 아닙니다.)
				네트워크 모니터링 상태	프로젝터는 네트워크를 통해 모니터링되고 제어됩니다(대기 모드가 일반 통신 On로 설정된 경우). 이 상태에서 전원 코드를 분리한 후 다시 연결하면 On/Standby 표시등이 파란색으로 깜박거립니다.
● 파란색 - On	⚡ 파란색 - 깜박 거림	○ Off	○ Off	예열 상태	프로젝터를 켜 직후의 상태입니다. 예열 시간은 라이트를 켜 후 약 30초입니다. 예열 중에 [⏻] 버튼이 비활성화됩니다.

표시등				프로젝터 상태	설명
On/Standby	Status	Laser	Temp		
 파란색 - On	 파란색 - On	 상태 다양함	 Off	투사	프로젝터가 투사 중입니다.
 파란색 - On	 파란색 - 감박 거림	 Off	 Off	냉각 상태	프로젝터를 끈 직후의 상태입니다. 이 상태에서 모든 버튼이 비활성화됩니다.
 파란색 - 감박 거림	 Off	 Off	 Off	네트워크 모니터링 준비	네트워크를 통해 프로젝터 모니터링과 제어를 준비합니다. 네트워크 모니터링 준비 중에 모든 버튼 작업이 비활성화됩니다.
 파란색 - On	 파란색 - On	 Off	 Off	A/V 소거 비활성화됨	A/V 소거 활성화됨.
 상태 다양함	 파란색 - 감박 거림	 주황색 - 감박 거림	 상태 다양함	새로 고침 모드 활성화됨	새로 고침 모드가 활성화됩니다.

프로젝터에 오류가 발생하면 표시등 색과 깜박거림 또는 켜짐의 조합으로 오류 상태가 표시됩니다.

표시등이 의미하는 것과 표시된 문제 해결 방법은 다음 표를 참조하십시오.

표시등				원인	해결 방법 또는 상태
On/Standby	Status	Laser	Temp		
○ Off	 파란색 - 깜박 거림	 주황색 - 깜박 거림	○ Off	내부 오류	프로젝터 사용을 중지하고 콘센트에서 전원 플러그를 분리한 다음, Epson 프로젝트 연락처 목록에 나와 있는 가까운 주소지 또는 현지 판매점으로 문의하십시오.  Epson 프로젝트 연락처 목록
○ Off	 파란색 - 깜박 거림	○ Off	 주황색 - 깜박 거림	팬 오류 센서 오류	프로젝터 사용을 중지하고 콘센트에서 전원 플러그를 분리한 다음, Epson 프로젝트 연락처 목록에 나와 있는 가까운 주소지 또는 현지 판매점으로 문의하십시오.  Epson 프로젝트 연락처 목록
○ Off	 파란색 - 깜박 거림	○ Off	 주황색 - On	고온 오류 (과열)	라이트가 자동으로 꺼지고 투사가 중지됩니다. 약 5분간 기다립니다. 약 5분 후에 프로젝트가 대기 상태로 들어갑니다. 다음 세 가지 사항을 확인합니다. <ul style="list-style-type: none"> • 흡입구, 배기구 및 프로젝트 측의 슬릿이 깨끗한지와 프로젝트가 벽에 기대어 배치되어 있지 않았는지를 확인합니다. • 먼지가 흡입구, 배기구 또는 프로젝트 측의 슬릿에 있을 경우 프로젝터 전원을 끄고 콘센트에서 전원 코드를 분리한 다음 청소합니다. <ul style="list-style-type: none">  "프로젝터 표면 청소" p.136  "흡입구와 배기구 청소" p.136 • 공기 흡입 온도가 너무 높지 않은지 확인합니다. 오류가 계속되는 경우 프로젝터 사용을 중지하고 콘센트에서 전원 플러그를 분리한 다음, Epson 프로젝트 연락처 목록에 나와 있는 가까운 주소지 또는 현지 판매점으로 문의하십시오.  Epson 프로젝트 연락처 목록
					1500m 이상의 고도에서 사용하는 경우 높은 고도 모드 를 On으로 설정합니다.  고급 설정 - 동작 설정 - 높은 고도 모드 p.98
○ Off	 파란색 - 깜박 거림	 주황색 - On	○ Off	레이저 에러 지연판 오류	프로젝터 사용을 중지하고 콘센트에서 전원 플러그를 분리한 다음, Epson 프로젝트 연락처 목록에 나와 있는 가까운 주소지 또는 현지 판매점으로 문의하십시오.  Epson 프로젝트 연락처 목록

표시등				원인	해결 방법 또는 상태
On/Standby	Status	Laser	Temp		
 파란색 - 깜박 거림	● 상태 다양함	● 상태 다양함	 주황색 - 깜박 거림	고온 경고	이는 오류가아닙니다. 그러나 온도가 다시 너무 높아지면 투사가 자동으로 중지됩니다. 다음 두 가지 사항을 확인합니다. <ul style="list-style-type: none"> • 흡입구, 배기구 및 프로젝터 측의 슬릿이 깨끗한지와 프로젝터가 벽에 기대어 배치되어 있지 않았는지를 확인합니다. • 먼지가 흡입구, 배기구 또는 프로젝터 측의 슬릿에 있을 경우 프로젝터 전원을 끄고 콘센트에서 전원 코드를 분리한 다음 청소합니다. <ul style="list-style-type: none"> ☛ "프로젝터 표면 청소" p.136 ☛ "흡입구와 배기구 청소" p.136 • 공기 흡입 온도가 너무 높지 않은지 확인합니다.
 파란색 - 깜박 거림	● 상태 다양함	 주황색 - 깜박 거림	● 상태 다양함	레이저 경고	프로젝터 사용을 중지하고 콘센트에서 전원 플러그를 분리한 다음, Epson 프로젝터 연락처 목록에 나와 있는 가까운 주소지 또는 현지 판매점으로 문의하십시오. <ul style="list-style-type: none"> ☛ Epson 프로젝터 연락처 목록

무선 LAN 상태

WLAN 표시등 상태	문제점 및 해결책
● 파란색 - On	무선 LAN을 사용할 수 있습니다.
 파란색 불이 빨리 깜박임	장치에 연결하십시오.
 파란색 불이 느리게 깜박임	오류가 발생했음. 프로젝터를 껐다가 다시 켜십시오.
○ Off	무선 LAN을 사용할 수 없습니다. 무선 LAN 설정이 올바른지 확인하십시오.



- 표시등이 정상 상태를 표시하는 경우에도 프로젝터가 제대로 작동하지 않으면 다음을 참조하십시오.
 - ☞ "문제 해결" [p.123](#)
- 표시등이 이 표에 표시되어 있지 않은 상태인 경우 프로젝터 사용을 중지하고 콘센트에서 전원 플러그를 분리한 다음, **Epson** 프로젝터 연락처 목록에 나와 있는 가까운 주소지 또는 현지 판매점으로 문의하십시오.
 - ☞ [Epson 프로젝터 연락처 목록](#)

다음 문제가 발생하고 표시등이 해결 방법을 제공하지 않으면 각 문제에 대해 제시된 페이지를 참조하십시오.

이미지 관련 문제

<ul style="list-style-type: none"> • 이미지가 나타나지 않음 투사가 시작되지 않거나 투사 영역이 완전히 검정색이거나 완전히 파란색입니다. 	☞ p.124
<ul style="list-style-type: none"> • 움직이는 이미지가 표시되지 않음 재생된 비디오가 검정색이거나 이미지가 투사되지 않거나 비디오가 컴퓨터에서 재생되지 않습니다. 	☞ p.124
<ul style="list-style-type: none"> • 재생 목록이 재생되지 않습니다. 	☞ p.125
<ul style="list-style-type: none"> • "지원되지 않음" 메시지가 표시됨 	☞ p.125
<ul style="list-style-type: none"> • "신호 없음" 메시지가 표시됨 	☞ p.125
<ul style="list-style-type: none"> • 이미지가 흐릿하고 초점을 벗어나거나 일그러짐 	☞ p.125
<ul style="list-style-type: none"> • 간섭 또는 왜곡이 이미지에 나타남 	☞ p.126
<ul style="list-style-type: none"> • 이미지가 (커서) 잘리고 작거나 가로세로 비율이 적합하지 않거나 이미지가 뒤집힘 이미지의 일부만 표시되고 이미지의 높이와 너비 비율이 올바르지 않거나 이미지의 상하 또는 좌우가 뒤집혀서 나타날 수 있습니다. 	☞ p.126
<ul style="list-style-type: none"> • 이미지 색이 올바르지 않음 전체 이미지가 자주색 또는 녹색을 띄거나 이미지가 흑백이거나 색이 흐릿하게 나타납니다. 	☞ p.127
<ul style="list-style-type: none"> • 이미지가 어둡게 보임 	☞ p.128
<ul style="list-style-type: none"> • 버닝이 LCD 패널에 나타납니다. 	☞ p.128

투사 시작 시 문제

<ul style="list-style-type: none"> • 프로젝터가 켜지지 않음 	☞ p.128
---	---------

네트워크 문제점 해결 방법

<ul style="list-style-type: none"> • 무선 인증이 실패했을 때의 해결책 	☞ p.129
---	---------

<ul style="list-style-type: none"> • 웹 브라우저를 사용하여 프로젝트에 액세스할 수 없을 때의 해결책 	☞ p.129
<ul style="list-style-type: none"> • 웹 브라우저를 사용하여 SD 카드를 작동할 수 없음(재생 목록 저장/삭제, 데이터 업로드). 	☞ p.129
<ul style="list-style-type: none"> • 프로젝터에 문제가 발생한 경우에도 이메일이 수신되지 않음 	☞ p.130
<ul style="list-style-type: none"> • 네트워크 투사 중 이미지에 고정된 부분이 있을 때의 해결책 	☞ p.130

기타 문제

<ul style="list-style-type: none"> • 소리를 들을 수 없거나 희미하게 들림 	☞ p.130
<ul style="list-style-type: none"> • 리모컨이 작동하지 않음 	☞ p.131
<ul style="list-style-type: none"> • 메시지와 메뉴의 언어를 변경하려고 함 	☞ p.131
<ul style="list-style-type: none"> • 비밀번호 문제점 해결책 	☞ p.131
<ul style="list-style-type: none"> • "시계 설정을 저장한 배터리가 부족합니다."가 표시됨 	☞ p.132
<ul style="list-style-type: none"> • 상세 로그 및 오류 메시지가 표시되지 않습니다 	☞ p.132
<ul style="list-style-type: none"> • Art-Net를 올바르게 제어할 수 없음. 	☞ p.132

이미지 관련 문제

이미지가 나타나지 않음

확인 사항	해결책
리모컨 또는 프로젝터에서 [⏻] 버튼을 눌렀습니까?	전원을 켜려면 [⏻] 버튼을 누릅니다.
표시등 스위치가 꺼져 있습니까?	전원 코드가 제대로 연결되지 않았거나 전원이 공급되지 않고 있습니다. 프로젝터의 전원 코드를 올바르게 연결합니다. 콘센트 또는 전원이 올바르게 작동하는지 확인하십시오.
A/V 소거 모드가 활성화 상태입니까?	[A/V Mute] 버튼을 눌러 A/V 소거를 해제합니다. ☛ "이미지와 사운드 일시적으로 숨기기(A/V 소거)" p.57
구성 메뉴 설정이 올바릅니까?	모든 설정을 다시 설정합니다. ☛ 초기화 - 전체 초기화 p.112
투사할 이미지가 완전히 검정색입니까? (컴퓨터 이미지를 투사하는 경우에만 해당)	화면 보호기와 같은 일부 입력 이미지는 완전히 검정색일 수 있습니다.
Windows Media Center가 전체 화면으로 표시됩니까? (네트워크 연결 중에만 해당)	Windows Media Center가 전체 화면으로 표시되면 네트워크 연결을 사용하여 투사할 수 없습니다. 화면 크기를 줄입니다.
Windows DirectX 기능을 사용하는 응용 프로그램이 표시됩니까? (네트워크 연결 중에만 해당)	DirectX 기능을 사용하는 응용 프로그램이 이미지를 올바르게 표시하지 못할 수 있습니다.

움직이는 이미지가 표시되지 않음

확인 사항	해결책
컴퓨터의 이미지 신호가 LCD 및 모니터로 출력됩니까? (랩톱 컴퓨터 또는 컴퓨터의 이미지를 내장된 LCD 스크린에 투사할 경우에만 해당)	컴퓨터의 이미지 신호를 외부 출력으로 변경합니다. 컴퓨터의 문서를 확인하거나 컴퓨터 제조업체에 문의합니다.
투사하려는 움직이는 이미지의 콘텐츠가 저작권으로 보호되어 있습니까?	컴퓨터에서 재생 중인 저작권으로 보호되는, 움직이는 이미지를 프로젝터에서 투사하지 못할 수 있습니다. 자세한 내용은 플레이어와 함께 제공된 사용자 가이드를 참조하십시오.

재생 목록이 재생되지 않습니다.

확인 사항	해결책
SD 카드에 재생 목록을 저장했습니까?	재생 목록이 SD 카드에 올바르게 저장되어 있지 않을 수 있습니다. SD 카드의 데이터를 확인하십시오.

"이 신호는 본 프로젝터에서 지원되지 않습니다."가 표시됩니다.

확인 사항	해결책
이미지 신호 해상도와 재생률이 모드에 적합합니까? (컴퓨터 이미지를 투사하는 경우에만 해당)	컴퓨터에서 이미지 신호 해상도와 재생률 출력을 변경하는 방법은 컴퓨터의 문서를 참조하십시오. ☛ "지원되는 모니터 디스플레이" p.154

"신호없음."이 표시됨

확인 사항	해결책
케이블이 올바르게 연결됩니까?	투사에 필요한 케이블이 제대로 연결되어 있는지 또는 SD 카드가 올바르게 삽입되어 있는지 확인하십시오. 케이블이 분리되거나 느슨하게 연결되지 않았는지 확인합니다.
올바른 포트가 선택됩니까?	투사할 입력 소스에 따라 리모컨의 [HDMI], [LAN] 또는 [SD ▶] 버튼을 눌러 이미지를 전환하십시오. ☛ "리모컨으로 대상 이미지로 전환" p.35
컴퓨터 또는 비디오 소스에 대한 전원이 켜집니까?	장비의 전원을 켭니다.
이미지 신호가 프로젝터로 출력됩니까? (랩톱 컴퓨터 또는 컴퓨터의 이미지를 내장된 LCD 스크린에 투사할 경우에만 해당)	이미지 신호가 컴퓨터의 LCD 모니터 또는 액세서리 모니터로만 출력되는 경우 컴퓨터 자체 모니터뿐만 아니라 외부 대상으로 출력을 변경해야 합니다. 일부 컴퓨터 모델의 경우 이미지 신호가 외부로 출력되면 LCD 모니터 또는 액세서리 모니터에 더 이상 나타나지 않습니다. 프로젝터 또는 컴퓨터의 전원이 켜진 동안 연결이 이루어지면 컴퓨터의 이미지 신호를 외부 출력으로 변경하는 Fn 키 (기능 키)가 작동하지 않을 수 있습니다. 컴퓨터와 프로젝터의 전원을 끈 다음 다시 켭니다. ☛ 컴퓨터의 문서

이미지가 흐릿하고 초점을 벗어나거나 왜곡됨

확인 사항	해결책
초점이 올바르게 조정됩니까?	투사를 시작한 후에 최소한 20분이 지난 다음, 리모컨의 [Focus] 버튼을 눌러 초점을 조정합니다. ☛ "초점 보정" p.48

확인 사항	해결책
프로젝터가 적절한 거리에 있습니까?	권장 투사 거리 범위의 외부에 투사합니까? 권장 범위 내에 설치합니다. ☛ "화면 크기 및 투사 거리" p.152
렌즈에 응결이 발생했습니까?	프로젝터를 추운 환경에서 따뜻한 환경으로 갑자기 옮기거나 주변 온도가 급격하게 변하면 렌즈 표면에 응결이 발생하여 이미지가 흐릿하게 보일 수 있습니다. 프로젝터를 사용하기 1시간 전에 실내에 설치합니다. 렌즈에 응결이 발생하면 프로젝터를 끄고 응결이 사라질 때까지 기다립니다.

간섭 또는 왜곡이 이미지에 나타남

확인 사항	해결책
케이블이 올바르게 연결되어 있습니까?	투사에 필요한 케이블이 제대로 연결되어 있는지 또는 SD 카드가 올바르게 삽입되어 있는지 확인하십시오. 케이블이 분리되거나 느슨하게 연결되지 않았는지 확인하십시오. ☛ "다양한 장치에 연결하기" p.24
연장 케이블을 사용하고 있습니까?	연장 케이블을 사용할 경우 전기 간섭이 신호에 영향을 미칠 수 있습니다.
올바른 해상도가 선택되어 있습니까? (컴퓨터 이미지를 투사하는 경우에만 해당)	출력할 신호가 프로젝터와 호환되도록 컴퓨터를 설정하십시오. ☛ "지원되는 모니터 디스플레이" p.154 ☛ 컴퓨터의 문서

이미지가 (커서) 잘리거나 작거나 화면설정이 적합하지 않거나 이미지가 거꾸로 보임

확인 사항	해결책
화면설정이 올바르게 조정되었습니까?	구성 메뉴에서 화면설정 을 선택하여 입력 소스에 적합한 비율을 선택합니다. ☛ "투사 이미지의 가로세로 비율 변경" p.53
확대/축소가 켜져 있습니까?	구성 메뉴에서 확대/축소를 Off 로 설정합니다. ☛ 신호 - 확대/축소 확대/축소 p.96
컴퓨터에서 듀얼 디스플레이를 사용하도록 설정되었습니까? (컴퓨터 이미지를 투사하는 경우에만 해당)	컴퓨터 제어판의 디스플레이 속성 에서 듀얼 디스플레이가 활성화된 경우 컴퓨터 화면의 이미지 절반만 투사됩니다. 컴퓨터 화면의 이미지 전체를 표시하려면 듀얼 디스플레이 설정을 끕니다. ☛ 컴퓨터 비디오 드라이버 문서

확인 사항	해결책
올바른 해상도가 선택되어 있습니까? (컴퓨터 이미지를 투사하는 경우에만 해당)	출력할 신호가 프로젝터와 호환되도록 컴퓨터를 설정합니다. ☛ "지원되는 모니터 디스플레이" p.154 ☛ 컴퓨터의 문서
이미지 방향이 올바릅니까?	투사 방식 메뉴의 투사 방식에서 올바른 설정을 지정합니다. ☛ "이미지 방향 설정(투사)" p.28

이미지 색이 맞지 않음

확인 사항	해결책
이미지 밝기가 올바르게 조정됩니까?	구성 메뉴에서 밝기 설정을 조정합니다. ☛ 영상 - 밝기 p.95
케이블이 올바르게 연결되어 있습니까?	투사에 필요한 케이블이 제대로 연결되어 있는지 또는 SD 카드가 올바르게 삽입되어 있는지 확인하십시오. 케이블이 분리되거나 느슨하게 연결되지 않았는지 확인하십시오. ☛ "다양한 장치에 연결하기" p.24
콘트라스트▶▶가 올바르게 조정되어 있습니까?	구성 메뉴에서 콘트라스트 설정을 조정합니다. ☛ 영상 - 콘트라스트 p.95
색 조정이 올바르게 설정되어 있습니까?	구성 메뉴에서 감마 설정을 조정합니다. ☛ 영상 - 고급 p.95
색 채도와 색조가 올바르게 조정되어 있습니까?	구성 메뉴에서 채도 및 색조 설정을 조정합니다. ☛ 영상 - 채도, 색조 p.95
라이트 보정이 올바르게 설정되어 있습니까?	여러 대의 프로젝터를 사용하여 투사하고 있고, 일부 프로젝터만 컬러가 변경될 경우 라이트 보정을 수행해야 할 수도 있습니다. 모든 프로젝터에서 라이트 보정을 수행하십시오. ☛ 초기화 - 라이트 보정 p.112 라이트 보정을 자동으로 시작하지 않으려면 주기적으로 실행을 Off로 설정하십시오. ☛ 초기화 - 라이트 보정 - 주기적으로 실행 p.112

이미지가 어둡게 보임

확인 사항	해결책
이미지 밝기가 올바르게 설정되어 있습니까?	구성 메뉴에서 밝기 및 밝기 설정 값을 확인합니다. ● 영상 - 밝기 p.95 ● 설정 - 밝기 설정 p.97
콘트라스트 가 올바르게 조정되어 있습니까?	구성 메뉴에서 콘트라스트 설정을 조정합니다. ● 영상 - 콘트라스트 p.95

버닝이 LCD 패널에 나타납니다.

확인 사항	해결책
버닝 감소.	구성 메뉴에서 새로 고침 모드 - 시작 을 선택하십시오. ● "새로 고침 모드" p.137

투사 시작 시 문제

프로젝터가 켜지지 않음

확인 사항	해결책
리모컨 또는 프로젝터에서 [⏻] 버튼을 눌렀습니까?	전원을 켜려면 [⏻] 버튼을 누릅니다.
표시등 스위치가 꺼져 있습니까?	전원 코드가 제대로 연결되지 않았거나 전원이 공급되지 않고 있습니다. 전원 코드를 분리한 다음 다시 연결합니다. 콘센트 또는 전원이 올바르게 작동하는지 확인하십시오.
전원 코드를 만졌을 때 표시등이 켜졌다 꺼졌다 합니까?	전원 코드가 접촉 불량이거나 결함이 있을 수 있습니다. 전원 코드를 다시 꽂으십시오. 문제가 해결되지 않을 경우 프로젝터 사용을 중지하고 콘센트에서 전원 코드를 분리한 다음, Epson 프로젝터 연락처 목록에 나와 있는 가까운 주소지 또는 현지 판매점으로 문의하십시오. ● Epson 프로젝터 연락처 목록
선택한 리모컨 리시버의 설정이 올바릅니까?	구성 메뉴에서 리모컨 리시버 를 확인합니다. ● 설정 - 리모컨 리시버 p.97

확인 사항	해결책
전원이 꺼진 직후에 전원 코드를 다시 연결하거나 차단기를 껐습니까?	직접 전원 공급이 On 으로 설정된 경우 왼쪽 열에 설명된 작업을 수행하면 전원이 다시 켜지지 않을 수 있습니다. 전원을 켜려면 [O] 버튼을 누릅니다.

네트워크 문제점 해결 방법

무선 인증이 실패했을 때의 해결책

확인 사항	해결책
날짜 및 시간 설정을 확인하십시오.	무선 설정이 올바르나 인증에 실패할 경우, 프로젝터의 고급 설정 메뉴에서 날짜&시간 설정을 업데이트해야 할 수도 있습니다. ☛ "날짜 및 시간 설정하기" p.30
보안 설정을 확인하십시오.	프로젝터의 네트워크 메뉴에서 보안 설정을 확인하십시오. ☛ "무선 네트워크 보안 설정" p.83

웹 브라우저를 사용하여 프로젝트에 액세스할 수 없을 때의 해결책

확인 사항	해결책
올바른 사용자 이름과 암호를 사용하고 있습니까?	웹 브라우저에서 홈 화면을 열려면 "EPSONWEB"을 사용자 이름으로 입력하십시오. (사용자 ID는 변경할 수 없습니다.) 리모컨이 아닌 다른 옵션의 경우 프로젝터의 네트워크 메뉴에 설정되어 있는 암호를 입력하십시오. 기본 암호는 "admin"입니다. ☛ 네트워크 - 기본 설정 - Web 비밀 번호 p.103
프로젝터가 연결된 네트워크에 액세스할 수 있습니까?	웹 브라우저가 프록시 서버를 통해 설정되면 홈 화면을 표시할 수 없습니다. 프록시 서버를 사용하지 않고 연결하도록 설정하십시오.

웹 브라우저를 사용하여 SD 카드를 작동할 수 없음(재생 목록 저장/삭제, 데이터 업로드).

확인 사항	해결책
SD 카드 쓰기가 보호됩니까?	SD 카드에서 쓰기 보호를 해제하십시오.

프로젝터에 문제가 발생한 경우에도 이메일이 수신되지 않음

확인 사항	해결책
네트워크에 연결되어 있습니까?	(오류가 발생하여 프로젝터가 종료될 경우, 이메일이 전송되지 않을 수도 있습니다.)
대기 모드가 일반 통신 On로 설정되어 있습니까?	프로젝터가 대기 상태일 때 메일 알림 기능을 사용하려면 구성 메뉴에 있는 대기 모드에서 일반 통신 On을 설정합니다. 또한, 현재 사용 중인 네트워크 환경에 따라 포트를 변경합니다. ☛ 고급 설정 - 대기 모드 p.98
프로젝터에 전원이 공급되고 있습니까?	콘센트 또는 전원이 제대로 작동하는지 확인합니다.
구성 메뉴에서 메일 알림 기능이 올바르게 설정되어 있습니까?	구성 메뉴의 알림 설정에 따라 오류 알림 이메일이 전송됩니다. 올바르게 설정되었는지 확인합니다. ☛ "알림 메뉴" p.108

네트워크 투사 중 이미지에 고정된 부분이 있을 때의 해결책

확인 사항	해결책
신호 상태를 확인하십시오.	액세스 포인트, 컴퓨터, 모바일 기기 및 프로젝터 사이에 장애물이 있는지 확인하고 이 기기들의 위치를 바꿔서 통신 상태를 개선하십시오. 액세스 포인트, 컴퓨터, 모바일 기기 및 프로젝터의 간격이 지나치게 떨어져 있으면 안됩니다. 무선 연결이 느리거나 투사된 이미지에 노이즈가 있을 경우 블루투스 장치나 전자 레인지와 같은 다른 장치로부터 간섭이 유발되는지 확인하십시오. 간섭을 일으키는 장치를 멀리 떨어진 장소로 옮기고 무선 대역폭을 넓히십시오.

기타 문제

소리를 들을 수 없거나 희미하게 들림

확인 사항	해결책
오디오/비디오 케이블이 프로젝터와 오디오 소스에 안전하게 연결되었는지 확인합니다.	Audio Out 포트에서 케이블을 분리한 다음 다시 연결합니다.
프로젝터 볼륨이 최소로 설정되어 있습니까?	볼륨을 조정하여 소리를 들을 수 있도록 합니다. ☛ 설정 - 음량 p.97 ☛ "음량 조정" p.56

확인 사항	해결책
컴퓨터 또는 이미지 소스에 대한 볼륨이 최소로 설정되어 있습니까?	볼륨을 조정하여 소리를 들을 수 있도록 합니다.
A/V 소거 모드가 활성화 상태입니까?	[A/V Mute] 버튼을 눌러 A/V 소거를 해제합니다. ☛ "이미지와 사운드 일시적으로 숨기기(A/V 소거)" p.57

리모컨이 작동하지 않음

확인 사항	해결책
리모컨 작동 시 리모컨 광 발신부가 프로젝터의 원격 수신기를 향한 상태입니까?	리모컨이 원격 수신기 방향을 향하도록 합니다. ☛ "리모컨 작동 범위" p.27
리모컨이 프로젝터에서 너무 멀리 떨어져 있지 않습니까?	작동 범위를 확인합니다. ☛ "리모컨 작동 범위" p.27
직사광선 또는 형광등의 강한 빛이 원격 수신기를 비추고 있지 않습니까?	강한 빛이 원격 수신기를 비추지 않는 장소에 프로젝터를 설치합니다.
선택한 리모컨 리시버의 설정이 올바릅니까?	구성 메뉴에서 리모컨 리시버를 확인합니다. ☛ 설정 - 리모컨 리시버 p.97
배터리의 수명이 다했거나 올바르게 삽입되어 있습니까?	배터리가 올바르게 삽입되었는지 확인하거나 필요한 경우 배터리를 새 것으로 교체합니다. ☛ "리모컨에 배터리 삽입하기" p.26

메시지와 메뉴의 언어를 변경하려고 함

확인 사항	해결책
언어 설정을 변경합니다.	구성 메뉴에서 언어 설정을 조정합니다. ☛ 고급 설정 - 언어 p.98

비밀번호 문제점 해결책

확인 사항	해결책
암호가 설정되어 있습니까?	비밀번호를 먼저 설정하지 않은 상태에서 암호 보호를 켜올 수 있습니다. 리모컨을 이용해서 "0000"을 입력해 보십시오.

확인 사항	해결책
올바른 암호를 입력했습니까?	틀린 비밀번호를 너무 여러 번 입력 입력하면 "요청 코드" 메시지가 표시됩니다. 이 코드를 기록하고, Epson 프로젝터 연락처 목록에 나와 있는 가까운 주소지 또는 현지 판매점으로 문의하십시오. 요청 코드와 소유 증명서를 제공하면 프로젝터의 잠금을 해제하는 데 도움이 됩니다.
리모컨을 가지고 있습니까?	리모컨을 분실할 경우 비밀번호를 입력할 수 없습니다. Epson에 새 리모컨을 주문하십시오.

"시각을 보관 유지하는 전지 잔량이 저하되고 있습니다."가 표시됨

확인 사항	해결책
시계 설정을 저장하는 내부 전원 공급이 부족합니다.	Epson 프로젝터 연락처 목록에 나와 있는 가까운 주소지 또는 판매점으로 문의하십시오.  Epson 프로젝터 연락처 목록

상세 로그 및 오류 메시지가 표시되지 않습니다

확인 사항	해결책
환경에 따라, 갑작스런 전압 강하 또는 정전 후에 프로젝터를 켤 경우엔 오류 및 경고가 표시되지 않을 수 있습니다.	프로젝터를 다시 켜거나 콘센트에 플러그를 다시 꽂기 전에 전원 버튼을 사용하거나 플러그를 콘센트에서 뽑은 후에 최소 10초 간 기다립니다. 프로젝터가 켜지면 상태 정보를 확인합니다.

Art-Net를 올바르게 제어할 수 없음.

확인 사항	해결책
Art-Net를 제어하는 동안 리모컨을 사용하여 프로젝터를 작동 시켰습니까?	Art-Net를 사용하여 프로젝터를 제어하는 동안 리모컨으로 프로젝터를 작동할 경우 DMX 컨트롤러나 응용 프로그램 소프트웨어에서 수행한 설정이 프로젝터에 적용되지 않을 수 있습니다. 프로젝터에 모든 채널 제어를 적용하려면 채널 13을 "제어 불가능"으로 설정한 후 "제어 가능"으로 다시 설정하십시오.  "Art-Net" p.146

번호를 확인하고 다음 조치를 적용합니다. 문제를 해결할 수 없는 경우 네트워크 관리자 또는 Epson 프로젝터 연락처 목록에 나와 있는 가까운 주소지 또는 현지 판매점으로 문의하십시오.

 [Epson 프로젝터 연락처 목록](#)

Event ID	원인	해결책
0432 0435	네트워크 소프트웨어를 시작할 수 없습니다.	프로젝터를 다시 시작합니다.
0434 0481 0482 0485	네트워크 통신이 불안정합니다.	네트워크 통신 상태를 확인하고 잠시 기다린 후에 다시 연결합니다.
0433	전송된 이미지를 재생할 수 없습니다.	네트워크 소프트웨어를 다시 시작합니다.
0484	컴퓨터에서 통신이 연결 해제되었습니다.	
0483 04FE	네트워크 소프트웨어가 예기치 않게 종료되었습니다.	네트워크 통신 상태를 확인합니다. 프로젝터를 다시 시작합니다.
0479 04FF	프로젝터에서 시스템 오류가 발생했습니다.	프로젝터를 다시 시작합니다.
0891	동일한 SSID를 사용하여 액세스 지점을 찾을 수 없습니다.	컴퓨터, 액세스 지점 및 프로젝터를 동일한 SSID로 설정합니다.
0892	WPA/WPA2 인증 유형이 일치하지 않습니다.	무선 LAN 보안 설정이 올바른지 확인합니다.
0893	WEP/TKIP/AES 암호화 종류가 일치하지 않습니다.	 네트워크 - 무선LAN p.104
0894	프로젝터가 무단 액세스 지점에 연결되었기 때문에 통신이 연결 해제되었습니다.	자세한 내용은 네트워크 관리자에게 문의하십시오.
0898	DHCP를 확보하지 못했습니다.	DHCP 서버가 올바르게 작동하는지 확인합니다. DHCP를 사용하지 않을 경우에는 Off 로 설정합니다.  네트워크 - 무선LAN p.104, 유선LAN p.107
0899	기타 통신 오류	프로젝터 또는 네트워크 소프트웨어를 다시 시작한 경우에도 문제가 해결되지 않으면 Epson 프로젝터 연락처 목록에 나와 있는 가까운 주소지 또는 현지 대리점으로 문의하십시오.  Epson 프로젝터 연락처 목록
089A	EAP 인증 유형이 동일하지 않습니다.	무선 LAN 보안 설정이 올바른지 확인합니다. 또한 인증서가 제대로 설치되었는지 확인하십시오.  네트워크 - 무선LAN p.104
089B	EAP 서버 인증에 실패했습니다.	
089C	EAP 클라이언트 인증에 실패했습니다.	

Event ID	원인	해결책
089D	키 교환에 실패했습니다.	
0920	시계 설정을 저장하는 내부 전원 공급이 부족합니다.	Epson 프로젝터 연락처 목록에 나와 있는 가까운 주소지 또는 판매점으로 문의하십시오.  Epson 프로젝터 연락처 목록



유지 관리

이 장에서는 향후 오랜 기간 프로젝터에서 최적의 성능을 확보하기 위해 유지 관리 절차에 대한 정보를 제공합니다.

프로젝터가 더러워진 경우 또는 투사 이미지의 품질이 떨어지기 시작하는 경우 청소해야 합니다.

⚠ 주의

청소할 때 콘센트에서 전원 플러그를 분리하거나 회로 차단기를 끕니다. 분리하지 않으면 감전 사고가 발생할 수 있습니다.

프로젝터 표면 청소

부드러운 천으로 조심스럽게 닦아 프로젝터 표면을 청소합니다.
프로젝터가 특히 더러워진 경우 소량의 중성세제가 포함된 물로 천을 적신 다음, 사용하기 전에 꼭 짜고 프로젝터 표면을 닦습니다.

⚠ 압력

왁스, 알코올 또는 시너와 같은 휘발 물질을 사용하여 프로젝터 표면을 청소하지 마십시오. 케이스 상태가 변경되거나 변색될 수 있습니다.

진공 청소기를 사용하여 프로젝터 측의 슬릿에서 먼지를 청소합니다.

렌즈 청소

유리 청소용 천을 사용하여 렌즈를 조심스럽게 닦습니다.

⚠ 경고

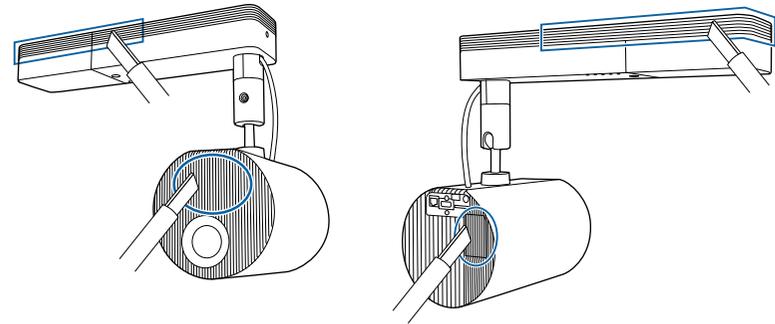
가연성 가스가 포함된 스프레이를 사용하여 렌즈에서 먼지와 보푸라기를 제거하지 마십시오. 내부 고온으로 인하여 프로젝터에 화재가 발생할 수 있습니다.

⚠ 압력

거친 재료로 렌즈를 문지르거나 렌즈에 충격을 주지 마십시오. 렌즈가 쉽게 손상될 수 있습니다.

흡입구와 배기구 청소

진공 청소기를 사용하여 흡입구와 배기구의 전면에서 먼지를 제거합니다.



컬러 균일성

투사 이미지의 고르지 못한 컬러가 우려되는 경우에 컬러 균일성을 사용하여 조정을 수행합니다.

☛ "고르지 못한 컬러 조정(컬러 균일성)" p.64

새로 고침 모드

정지 이미지나 약간 움직이는 이미지가 장시간 투사되면 잔상(이미지 버닝)이 투사 이미지에 남아 있을 수 있습니다.

새로 고침 모드를 사용하여 이미지 버닝을 감소시킬 수 있습니다.

☛ 초기화 - 새로 고침 모드 p.112

설정된 시간이 경과한 후에 전원이 꺼집니다.



- 효과 기능을 사용하려면 주기적으로 새로 고침 모드를 수행하십시오.
- 새로 고침 모드를 수행한 후에도 잔상(이미지 버닝)이 남아 있으면 Epson 프로젝터 연락처 목록에 나와 있는 가까운 주소지 또는 현지 판매점으로 문의하십시오.
 - ☛ [Epson 프로젝터 연락처 목록](#)
- 다음 조건에 따라 새로 고침 모드는 자동으로 중지되고, 프로젝터는 꺼집니다.
 - Message Broadcasting을 수신할 경우
 - 오류 알림을 수신할 경우
 - 위상차 플레이트 경고(오류)가 발생할 경우

1 투사하는 동안 [Menu] 버튼을 누릅니다.

2 초기화에서 새로 고침 모드를 선택하고 [↵] 버튼을 누릅니다.



[Esc]:복귀 [↵]:선택 [↵]:확정 [Menu]:종료

3 시간 설정을 선택하고, [↵] 버튼을 누릅니다.



[Esc]:복귀 [↵]:선택 [↵]:확정 [Menu]:종료

4 [▲][▼] 버튼을 사용하여 시간을 설정한 다음, [↵] 버튼을 누릅니다.

5 시작을 선택하고, [↩] 버튼을 누릅니다.

6 예를 선택하고, [↩] 버튼을 누릅니다.

라이트 보정

라이트의 화이트 밸런스를 보정하려면 라이트 보정을 실행하십시오. 이 기능을 주기적으로 실행하는 것이 좋습니다.



- 사용 시간이 100시간에 도달하게 되면, 프로젝터가 꺼졌을 때 라이트 보정이 자동으로 시작됩니다. 그러나, 프로젝터를 24시간 이상 계속 해서 사용하거나 정기적으로 직접 종료를 하는 경우에는 보정이 자동으로 시작되지 않습니다. 라이트를 주기적으로 조정하려면 **지금 실행**을 실행하거나 예약 기능을 사용하여 **라이트 보정**을 설정하십시오.
 - ☛ 초기화 - 라이트 보정 [p.112](#)
 - ☛ "이벤트 일정 설정하기" [p.70](#)
- 라이트 보정을 자동으로 시작하지 않으려면 **주기적으로 실행**을 **Off**로 설정하십시오.
 - ☛ 초기화 - 라이트 보정 - 주기적으로 실행 [p.112](#)
- **라이트 보정**이 활성화된 경우, 이벤트 실행 최소 20분 전에 프로젝터를 켭니다.



부록

Epson Projector Management

Epson Projector Management를 사용하면 컴퓨터 모니터에서 네트워크에 연결된 여러 개의 Epson 프로젝터의 상태 확인 및 컴퓨터에서 프로젝터 제어와 같은 작업을 수행할 수 있습니다.

다음 웹 사이트에서 Epson Projector Management 소프트웨어를 다운로드 합니다.

<http://www.epson.com>

메일 통지 기능 사용하여 문제 보고

메일 통지를 설정하면 프로젝터에 문제 또는 경고가 발생한 경우 알림 메시지가 미리 설정된 이메일 주소로 전송됩니다. 이를 통해 운영자가 프로젝터에서 멀리 떨어진 곳에서도 프로젝터 문제에 대한 알림을 받을 수 있습니다.

☛ 네트워크 - 알림 - 메일 통지 p.108



- 알림 대상을 최대 3개까지 등록하고 알림 메시지를 세 대상에게 즉시 보낼 수 있습니다.
- 프로젝터에 중요한 문제가 생기고 갑자기 작동이 중지되는 경우 운영자에게 문제를 알리는 메시지를 보낼 수 없습니다.
- 대기 모드를 일반 통신 On로 설정하면 대기 모드인 경우(전원이 꺼진 경우)에도 프로젝터를 제어할 수 있습니다.

☛ 고급 설정 - 대기 모드 p.98

오류 알림 메일 읽기

메일 알림 기능이 On으로 설정되고 프로젝터에 문제 또는 경고가 발생하면 다음 이메일이 전송됩니다.

발신자: 보내는 사람에서 설정된 이메일 어드레스

제목: EPSON Projector

첫 번째 줄: 문제가 발생한 프로젝터 이름

두 번째 줄: 문제가 발생한 프로젝터용으로 설정된 IP 주소.

세 번째 줄: 문제에 대한 세부 정보

문제에 대한 자세한 내용이 행 별로 나열됩니다. 주요 메시지 내용은 아래와 같습니다.

- Internal error
- Fan related error
- Sensor error
- Laser error (레이저 오류/레이저가 켜지지 않음)
- Laser warning
- Retardation Plate Error
- Internal temperature error
- High-speed cooling in progress
- No-signal

프로젝터에 입력되는 신호가 없습니다. 연결 상태를 확인하거나 신호 소스에 대한 전원이 켜져 있는지 확인합니다.

문제 또는 경고를 처리하려면 다음을 참조하십시오.

☛ "표시등 읽기" p.118

SNMP를 통한 관리

구성 메뉴에서 SNMP를 On으로 설정하여, 문제 또는 경고가 발생하면 알림 메시지를 특정 컴퓨터로 전송합니다. 프로젝터에서 멀리 떨어진 곳에 있는 경우에도 프로젝터의 문제를 확인할 수 있습니다.

☛ 네트워크 - 알림 - SNMP p.108



- SNMP는 네트워크 관리자나 네트워크에 익숙한 사람이 관리해야 합니다.
- SNMP 기능을 사용하여 프로젝터를 모니터링하려면 SNMP 관리자 프로그램을 컴퓨터에 설치해야 합니다.
- 이 프로젝터의 SNMP Agent는 버전1(SNMPv1)을 준수합니다.
- SNMP를 통한 관리 기능은 신속 접속 모드의 무선 LAN을 통해 사용할 수 없습니다.
- 대상 IP 주소는 2개까지 저장할 수 있습니다.

ESC/VP21 명령

ESC/VP21을 사용하여 외부 장치에서 프로젝터를 제어할 수 있습니다.

명령 목록

전원 ON 명령이 프로젝터로 전송되면 전원이 켜지고 예열 모드로 전환됩니다. 프로젝터의 전원이 켜지면 콜론 ":"(3Ah) 이 반환됩니다.

명령이 입력되면 프로젝터는 명령을 실행하고 ":"을 반환한 후 다음 명령을 수락합니다.

처리할 명령이 비정상적으로 종료되면 오류 메시지가 출력되고 ":"가 반환됩니다.

주요 내용은 아래와 같습니다.

항목		명령
전원 ON/OFF	On	PWR ON
	Off	PWR OFF
신호 선택	HDMI	SOURCE 30
	LAN	SOURCE 53
	SD 플레이어	SOURCE 57
	스포츠 라이트	SOURCE 58

항목		명령
A/V 소거 On/Off	On	MUTE ON
	Off	MUTE OFF

캐리지 리턴(CR) 코드(0Dh)를 각 명령의 끝에 추가하고 전송합니다.

자세한 내용은 Epson 프로젝터 연락처 목록에 나와 있는 가까운 주소지 또는 현지 판매점으로 문의하십시오.

☛ [Epson 프로젝터 연락처 목록](#)

PJLink 정보

PJLink는 JBMA(Japan Business Machine and Information System Industries Association)에 의해 프로젝터 제어 프로토콜을 표준화하기 위한 노력의 일환으로 네트워크 호환 프로젝터를 제어하는 표준 프로토콜로 만들어졌습니다.

이 프로젝터는 JBMA에서 규정한 PJLink Class2 표준을 따릅니다.

PJLink 검색 기능에서 사용되는 포트 번호는 4352(UDP)입니다.

PJLink를 사용하기 전에 네트워크 설정을 지정해야 합니다. 네트워크 설정에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

☛ "네트워크 메뉴" [p.101](#)

PJLink Class2에 정의되어 있는 다음 명령을 제외하고 모든 명령을 지원하며 PJLink 표준 적합성 검증에 적합한 것으로 확인되었습니다.

URL: <http://pjlink.jbma.or.jp/english/>

• 비호환 명령

기능		PJLink 명령
소거 설정	이미지 소거 설정	AVMT 11
	오디오 소거 설정	AVMT 21

• 포트 이름과 입력 소스 번호 입력

입력 포트 이름	입력 소스 번호
HDMI	32
SD 플레이어	43
스포트 라이트	44
LAN	52

- "제조 업체명 정보 질의"에 표시된 제조 업체명
EPSON
- "제조 업체명 정보 질의"에 표시된 모델 이름
EPSON EV105/EV100

Crestron Connected에 대한 정보®

Crestron Connected®는 Crestron®사가 제공하는 통합 제어 시스템으로, 네트워크에 연결된 여러 장치를 모니터링하고 제어하는 데 사용할 수 있습니다.

프로젝터는 제어 프로토콜을 지원하기 때문에 Crestron Connected®가 내장된 시스템에서 사용할 수 있습니다.

Crestron Connected®에 대한 자세한 내용은 Crestron® 웹 사이트를 방문하십시오. (영어 표시만 지원됨)

<https://www.crestron.com/products/line/crestron-connected>

다음은 Crestron Connected®에 대한 개요를 제공합니다.

• 웹 브라우저를 사용한 원격 작동

리모컨을 사용하는 것과 같이 컴퓨터에서 프로젝터를 작동할 수 있습니다.

• 응용 프로그램 소프트웨어로 모니터링 및 제어

Crestron®에서 제공하는 Crestron RoomView® Express/Crestron Fusion®을 사용하여 시스템 내에 있는 장치를 모니터링하고 지원 센터와 통신하여 긴급 메시지를 전송할 수 있습니다.

이 설명서에서는 웹 브라우저를 사용하여 컴퓨터에서 프로젝터를 작동하는 방법을 설명합니다.



- 1바이트의 영숫자 및 기호만 입력할 수 있습니다.
- Crestron Connected®를 사용하는 동안 다음 기능을 사용할 수 없습니다.
Epson Projector Management 소프트웨어의 Message Broadcasting 기능
- 대기 모드를 일반 통신 On로 설정하면 대기 모드인 경우(전원이 꺼진 경우)에도 프로젝터를 제어할 수 있습니다.
☛ 고급 설정 - 대기 모드 p.98

컴퓨터에서 프로젝터 작동

작동 창 표시

작동을 수행하기 전에 다음을 확인합니다.

- 컴퓨터와 프로젝터가 네트워크에 연결되었는지 확인합니다.
- 네트워크 메뉴에서 Crestron Connected를 On으로 설정합니다.
☛ 네트워크 - 기타 - Crestron Connected p.109

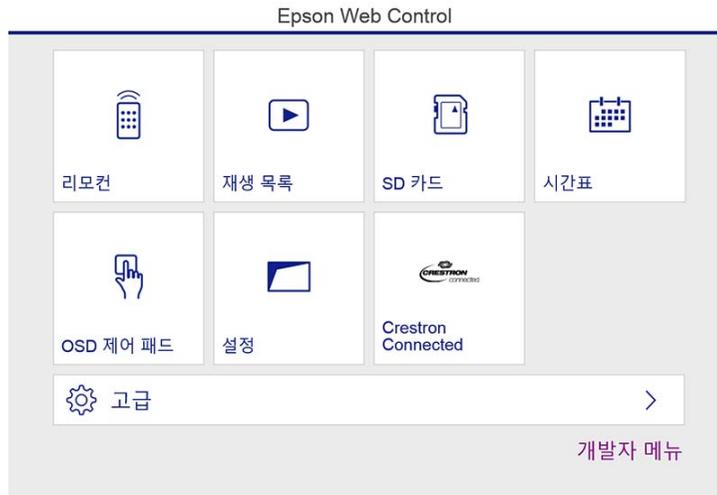
1

컴퓨터에서 웹 브라우저를 시작합니다.

2

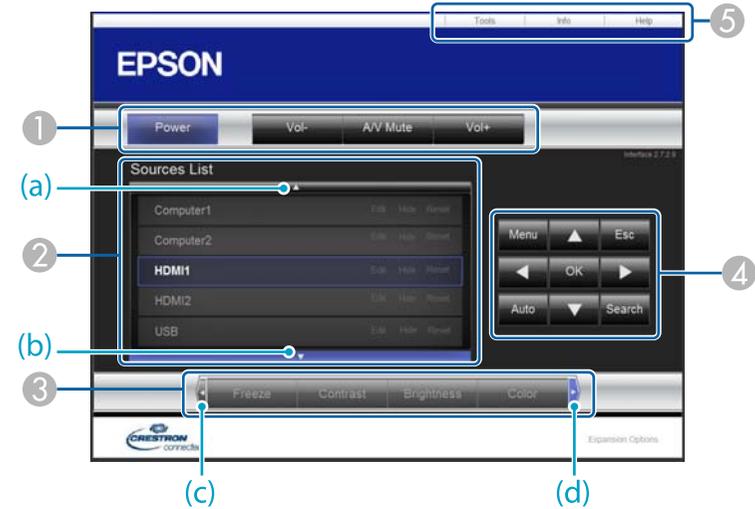
웹 브라우저의 주소 필드에서 프로젝터의 IP 주소를 입력하고 키보드에서 Enter 키를 누릅니다.

Epson Web Control 홈 화면이 표시됩니다.



3 Crestron Connected를 누릅니다.
작동 창이 표시됩니다.

작동 창 사용



① 이 버튼을 클릭하는 경우 다음 작업을 수행할 수 있습니다.

버튼	기능
Power	프로젝터 전원을 켜거나 끕니다.
Vol-/Vol+	볼륨을 조정합니다.
A/V Mute	비디오 및 오디오를 켜거나 끕니다. ☞ "이미지와 사운드 일시적으로 숨기기(A/V 소거)" p.57

② 선택한 입력 소스에서 이미지로 전환합니다. Source List에 표시되지 않은 입력 소스를 표시하려면 (a) 또는 (b)를 클릭하여 위로 스크롤하거나 아래로 스크롤합니다. 현재 비디오 신호 입력 소스가 파란색으로 표시됩니다. 필요한 경우 소스 이름을 변경할 수 있습니다.

- 3 이 버튼을 클릭하는 경우 다음 작업을 수행할 수 있습니다. Source List에 표시되지 않은 버튼을 표시하려면 (c) 또는 (d)를 클릭하고 왼쪽 또는 오른쪽으로 스크롤합니다.

버튼	기능
Contrast	이미지의 밝은 부분과 음영 부분의 차이를 조정합니다.
Brightness	이미지 밝기를 조정합니다.
Color	이미지의 색 채도를 조정합니다.
Sharpness	이미지 선명도를 조정합니다.
Zoom	[⊕] 버튼을 클릭하여 투사 크기를 확대합니다. [⊖] 버튼을 클릭하여 투사 크기를 축소합니다. [▲][▼][◀][▶] 버튼을 클릭하여 확대한 이미지의 위치를 변경합니다.

- 4 [▲][▼][◀][▶] 버튼은 리모컨의 [▲][▼][◀][▶] 버튼과 동일한 작업을 수행합니다. 다른 버튼을 클릭하는 경우 다음 작업을 수행할 수 있습니다.

버튼	기능
OK	리모컨의 [↵] 버튼과 동일한 작업을 수행합니다. ☛ "리모컨" p.18
Menu	구성 메뉴를 표시하고 종료합니다.
Esc	리모컨의 [Esc] 버튼과 동일한 작업을 수행합니다. ☛ "리모컨" p.18

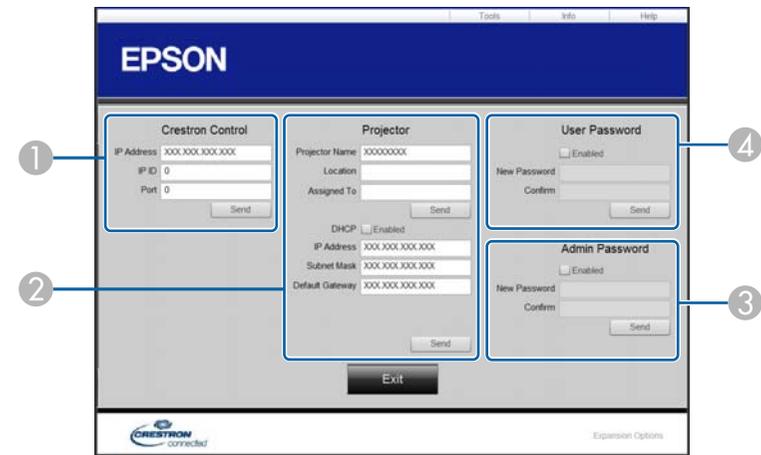
- 5 이 탭을 클릭하는 경우 다음 작업을 수행할 수 있습니다.

탭	기능
Help	지원 센터 창을 표시합니다. Crestron Connected®를 사용하여 메시지를 관리자에게 보내거나 메시지를 관리자로부터 받을 수 있습니다.
Info	현재 연결된 프로젝터 정보를 표시합니다.

탭	기능
Tools	현재 연결된 프로젝터의 설정을 변경합니다. 다음 단원을 참조하십시오.

도구 창 사용

작동 창에서 **Tools** 탭을 클릭하면 다음 창이 표시됩니다. 이 창을 사용하여 현재 연결된 프로젝터의 설정을 변경할 수 있습니다.



- 1 **Crestron Control**
Crestron® 중앙 컨트롤러 설정을 지정합니다.
- 2 **Projector**
다음 항목을 설정할 수 있습니다.
- 3 **User Password**
사용자 비밀번호 설정을 지정합니다.
- 4 **Admin Password**
관리자 비밀번호 설정을 지정합니다.

항목	기능
Projector Name	현재 연결된 프로젝터와 네트워크의 다른 프로젝터를 구분하기 위한 이름을 입력합니다. (이름은 1바이트 영숫자 최대 15자를 입력할 수 있습니다.)

항목	기능
Location	현재 네트워크에 연결된 프로젝터의 설치 위치를 입력합니다. (이름은 1바이트 영문자와 기호 최대 32자를 입력할 수 있습니다.)
Assigned To	프로젝터의 사용자 이름을 입력합니다. (이름은 1바이트 영문자와 기호 최대 32자를 입력할 수 있습니다.)
DHCP	Enabled 확인란을 선택하여 DHCP를 사용합니다. DHCP가 활성화되면 IP 주소를 입력할 수 없습니다.
IP Address	현재 연결된 프로젝트에 할당할 IP 주소를 입력합니다.
Subnet Mask	현재 연결된 프로젝트의 서브넷 마스크를 입력합니다.
Default Gateway	현재 연결된 프로젝트의 게이트웨이 주소를 입력합니다.
Send	Projector 에서 변경한 사항을 적용하려면 클릭합니다.

항목	기능
New Password	작동 창을 열기 위한 암호를 변경할 때 새 암호를 입력합니다. (이름은 1바이트 영숫자 최대 26자를 입력할 수 있습니다.)
Confirm	New Password 에 입력한 것과 동일한 암호를 입력합니다. 암호가 동일하지 않으면 오류가 표시됩니다.
Send	User Password 에서 변경한 내용을 확인하려면 이 버튼을 클릭합니다.

3 Admin Password

Tools 창을 열 때 암호를 입력하도록 하려면 **Enabled** 확인란을 선택합니다. 다음 항목을 설정할 수 있습니다.

항목	기능
New Password	Tools 창을 열기 위한 암호를 변경할 때 새 암호를 입력합니다. (이름은 1바이트 영숫자 최대 26자를 입력할 수 있습니다.)
Confirm	New Password 에 입력한 것과 동일한 암호를 입력합니다. 암호가 동일하지 않으면 오류가 표시됩니다.
Send	Admin Password 에서 변경한 내용을 확인하려면 이 버튼을 클릭합니다.

4 User Password

컴퓨터에서 작동 창을 열 때 암호를 입력하도록 하려면 **Enabled** 확인란을 선택합니다. 다음 항목을 설정할 수 있습니다.

Art-Net

Art-Net은 TCP/IP 프로토콜을 기반으로 하는 이더넷 통신 프로토콜입니다.

DMX 컨트롤러 또는 응용 프로그램 시스템을 사용하여 프로젝터를 제어할 수 있습니다.

채널 지정

다음은 Art-Net에서 프로젝터를 제어할 때 사용하는 채널 지정을 설명합니다.

채널 설정	기능	동작 설정		매개변수	기본값	작동 내용
1	라이트 조정(어둡게)	0% - 100%		0 - 255	0	이미지 밝기를 설정합니다.
2	셔터 제어	셔터	열림	0 - 63	128	A/V 소거를 사용/중지합니다.
		작동 안 함		64 - 191		
		셔터	닫힘	192 - 255		
3	소스 전환	작동 안 함		0 - 7	0	지정된 소스로 변경합니다.
		HDMI		8 - 15		
		LAN		16 - 23		
		SD 플레이어		24 - 31		
		스포츠 라이트		32 - 39		
		작동 안 함		40 - 255		
7	Zoom	(+) 렌즈 조정	이동 - 대	0 - 31	128	지정된 이동량을 사용하여 줌을 실행합니다.
			이동 - 중	32 - 63		
			이동 - 소	64 - 95		
		작동 안 함		96 - 159		
		(-) 렌즈 조정	이동 - 소	160 - 191		
			이동 - 중	192 - 223		
			이동 - 대	224 - 255		

채널 설정	기능	동작 설정		매개변수	기본값	작동 내용
8	전자 초점	(+) 렌즈 조정	이동 - 대	0 - 31	128	지정된 이동 거리를 사용하여 전자 초점을 실행합니다.
			이동 - 중	32 - 63		
			이동 - 소	64 - 95		
		작동 안 함		96 - 159		
		(-) 렌즈 조정	이동 - 소	160 - 191		
			이동 - 중	192 - 223		
			이동 - 대	224 - 255		
10	콘텐츠 재생	작동 안 함		0 - 3	0	지정된 재생 목록을 재생합니다.
		재생 목록 1		4 - 7		
		재생 목록 2		8 - 11		
		재생 목록 3		12 - 15		
		재생 목록 4		16 - 19		
		재생 목록 5		20 - 23		
		재생 목록 6		24 - 27		
		재생 목록 7		28 - 31		
		재생 목록 8		32 - 35		
		재생 목록 9		36 - 39		
		재생 목록 10		40 - 43		
		재생 목록 11		44 - 47		
		재생 목록 12		48 - 51		
		재생 목록 13		52 - 55		
		재생 목록 14		56 - 59		
		재생 목록 15		60 - 63		
10	콘텐츠 재생	재생 목록 16		64 - 67	0	지정된 재생 목록을 재생합니다.
		재생 목록 17		68 - 71		

채널 설정	기능	동작 설정	매개변수	기본값	작동 내용
		재생 목록 18	72 - 75		
		재생 목록 19	76 - 79		
		재생 목록 20	80 - 83		
		재생 목록 21	84 - 87		
		재생 목록 22	88 - 91		
		재생 목록 23	92 - 95		
		재생 목록 24	96 - 99		
		재생 목록 25	100 - 103		
		재생 목록 26	104 - 107		
		재생 목록 27	108 - 111		
		재생 목록 28	112 - 115		
		재생 목록 29	116 - 119		
		재생 목록 30	120 - 123		
		재생 목록 31	124 - 127		
		재생 목록 32	128 - 131		
		재생 목록 33	132 - 135		
		재생 목록 34	136 - 139		
		재생 목록 35	140 - 143		
		재생 목록 36	144 - 147		
		재생 목록 37	148 - 151		
재생 목록 38	152 - 155				
재생 목록 39	156 - 159				
10	콘텐츠 재생	재생 목록 40	160 - 163	0	지정된 재생 목록을 재생합니다.
		재생 목록 41	164 - 167		
		재생 목록 42	168 - 171		

채널 설정	기능	동작 설정	매개변수	기본값	작동 내용
		재생 목록 43	172 - 175		
		재생 목록 44	176 - 179		
		재생 목록 45	180 - 183		
		재생 목록 46	184 - 187		
		재생 목록 47	188 - 191		
		재생 목록 48	192 - 195		
		재생 목록 49	196 - 199		
		재생 목록 50	200 - 203		
		작동 안 함	204 - 255		
11	전원 제어	전원 끄기	0 - 63	128	프로젝터 전원을 켜거나 끕니다.
		작동 안 함	64 - 191		
		전원 켜기	192 - 255		
13	잠금	제어 불가능	0 - 127	0	Art-Net 작동을 사용/중지합니다.
		제어 가능	128 - 255		



Art-Net을 사용하여 프로젝터를 제어하고 리모컨에서 작동을 실행하는 경우 DMX 컨트롤러 또는 응용 프로그램 소프트웨어로 저장한 설정이 실제 프로젝터의 상태와 다를 수 있습니다. 프로젝터에 모든 채널 제어를 적용하려면 채널 13을 "제어 불가능"으로 설정한 후 "제어 가능"으로 다시 설정하십시오.

Web API

Web API를 사용하여 프로젝터를 작동할 수 있습니다.

웹 브라우저에서 Web API를 활성화할 수 있습니다.

- 1** 웹 브라우저에서 Epson Web Control 홈 화면을 엽니다.
- 2** 개발자 메뉴 버튼을 누릅니다.
- 3** API 활성화를 On으로 설정합니다.

☛ "Epson Web Control(웹 브라우저)을 사용하여 작동하기" p.39

프로젝터는 다음의 Web API를 지원합니다.

URL	지원되는 방법	설명
http://<ip 주소>/api/v01/contentmgr/remote/power/on	GET/POST/PUT	프로젝터를 켭니다. (WebAPI가 응답하려면 약간의 시간이 걸립니다.)
http://<ip 주소>/api/v01/contentmgr/remote/power/off	GET/POST/PUT	프로젝터를 끕니다.
http://<ip 주소>/api/v01/contentmgr/playlist/play/:id	GET/POST/PUT	지정된 ID 재생 목록을 재생합니다. playlist in :id에 ID를 입력합니다. 홈 화면의 개발자 메뉴에서 재생 목록 ID를 확인할 수 있습니다.
http://<ip 주소>/api/v01/contentmgr/playlist/stop	GET/POST/PUT	현재 재생 중인 재생 목록이 중단됩니다.

<ip 주소>에 프로젝터의 IP 주소를 입력합니다.

예를 들면 프로젝터에 재생 목록 ID 3을 재생하기 위해 IP 주소 192.168.0.2를 지시하는 URL은 다음과 같습니다.

http://192.168.0.2/api/v01/contentmgr/playlist/play/3

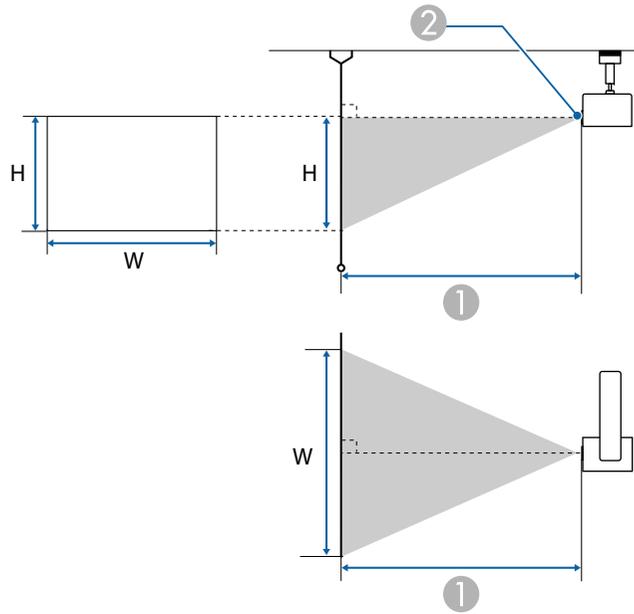
보안 HTTP가 활성화되면 URL의 http를 https로 변경합니다.

다음 옵션 부속품을 사용할 수 있습니다. 필요에 따라 이 제품을 구입하십시오. 옵션 부속품 및 소모품에 대한 다음 목록은 2018년 4월을 기준으로 작성되었습니다. 부속품의 상세 정보는 알리지 않고 변경될 수 있으며 구입 여부는 해당 국가에 따라 달라질 수 있습니다.

플로어 스탠드(흰색) ELPMB55W

플로어 스탠드(검정) ELPMB55B

프로젝터를 바닥에 설치할 때 사용합니다.



- ① 투사 거리
- ② 렌즈 중심

단위: cm

16:10 화면 크기		① 최소(와이드) - 최대(텔레)
29"	63x39	85 ~ 136
30"	64x40	88 ~ 141
40"	86x54	118 ~ 189
50"	108x67	149 ~ 237
60"	129x81	179 ~ 285
80"	172x108	239 ~ 381
100"	215x135	300 ~ 476
120"	258x162	360 ~ 572

16:10 화면 크기		① 최소(와이드) - 최대(텔레)
133"	286x179	400 ~ 634
150"	323x202	451 ~ 716

단위: cm

4:3 화면 크기		① 최소(와이드) - 최대(텔레)
25"	51x38	83
30"	61x46	100 ~ 160
40"	81x61	134 ~ 214
50"	102x76	169 ~ 268
60"	122x91	203 ~ 323
80"	163x122	271 ~ 431
100"	203x152	340 ~ 540
120"	244x183	408 ~ 648
133"	270x203	453 ~ 719
150"	305x229	511 ~ 811
200"	406x305	682 ~ 1082

단위: cm

16:9 화면 크기		① 최소(와이드) - 최대(텔레)
28"	62x35	84
30"	66x37	91 ~ 145
40"	89x50	122 ~ 194
50"	111x62	153 ~ 243
60"	133x75	184 ~ 293

16:9 화면 크기		①
		최소(와이드) - 최대(텔레)
80"	177x100	246 ~ 391
100"	221x125	308 ~ 490
133"	294x166	411 ~ 652
150"	332x187	464 ~ 736
200"	443x249	619 ~ 982
250"	553x311	775 ~ 1228

* 화면 비율이 16:9이면 렌즈 중앙에서 투사 이미지의 위쪽 가장자리가 이동합니다.

입력 신호의 해상도가 프로젝터 패널 해상도보다 큰 경우 이미지 품질이 저하될 수 있습니다.

확인 표시가 있는 신호가 지원됩니다.

신호 유형	신호 형식	해상도(도트)		V 동기화(Hz)	HDMI			
					RGB(8비트)	YCbCr(8비트)		
						4:4:4	4:2:2	4:2:0
PC	VGA	640	480	60	✓			
				72				
				75				
				85				
	SVGA	800	600	60	✓			
				72				
				75				
				85				
	XGA	1024	768	60	✓			
				70				
				75				
				85				
	WXGA	1280	768	60				
				60	✓			
		1280	800	75				
				85				
	1366	768	60	✓				
	WXGA+	1440	900	60	✓			
				75				
85								
WXGA++	1600	900	60	✓				
SXGA	1280	960	60	✓				

신호 유형	신호 형식	해상도(도트)		V 동기화(Hz)	HDMI					
					RGB(8비트)	YCbCr(8비트)				
						4:4:4	4:2:2	4:2:0		
				75						
				85						
				1280	1024	60	✓			
				75						
				85						
	SXGA+	1400	1050	60	✓					
				75						
	WSXGA+	1680	1050	60	✓					
	UXGA	1600	1200	60	✓					
	1920x1080	1920	1080	50						
60										
WUXGA RB*	1920	1200	60	✓						
SD	SDTV (480i)	720	480	60	✓	✓	✓			
	SDTV (576i)	720	576	50	✓	✓	✓			
	SDTV (480p)	720	480	60	✓	✓	✓			
	SDTV (576p)	720	576	50	✓	✓	✓			
HD	HDTV (720p)	1280	720	50	✓	✓	✓			
				60	✓	✓	✓			
	HDTV (1080i)	1920	1080	50	✓	✓	✓			
				60	✓	✓	✓			
	HDTV (1080p)	1920	1080	24	✓	✓	✓			
				30	✓	✓	✓			
50				✓	✓	✓				

신호 유형	신호 형식	해상도(도트)		V 동기화(Hz)	HDMI		
					RGB(8비트)	YCbCr(8비트)	
						4:4:4	4:2:2
				60	✓	✓	✓

* VESA CVT-RB에 기반(블랭킹 감소)

프로젝터 일반 사양

제품 이름	EV-100 (흰색) EV-105 (검정)	
치수	이미지 투사 장치: 지름 175 x 깊이 260 mm 전원 장치: 폭 361 x 깊이 110 x 높이 65 mm(전원 어댑터 커버 포함되지 않음) 전원 장치: 폭 459 x 깊이 110 x 높이 65 mm(전원 어댑터 커버 포함됨)	
LCD 패널 크기	0.59" 와이드	
표시 방법	Polysilicon TFT active matrix	
해상도	1,024,000 WXGA (1280 (수평) x 800 (수직) 도트) x3	
초점 조정	자동	
줌 조정	자동(1-2.21) (광학 : 1-1.58, 디지털 : 1-1.4)	
라이트	레이저 다이오드	
라이트 출력	최대 88 W	
파장	440 ~ 460 nm	
라이트 예상 수명	약 20,000 시간(라이트 모드: 표준, 저소음) 약 30,000 시간(라이트 모드: 고급 설정)	
전원 공급 장치	100-240 V AC±10% 50/60 Hz 1.8 ~ 0.8 A	
소비전력	100 - 120V 지역	정격 소비전력: 173 W 대기 소비 전력(일반 통신 On): 2.0 W 대기 소비 전력(일반 통신 Off): 0.3 W
	220 - 240V 지역	정격 소비전력: 170 W 대기 소비 전력(일반 통신 On): 2.0 W 대기 소비 전력(일반 통신 Off): 0.3 W
작동 고도	고도 0 - 3,048 m	
작동 온도	+5 - +40 ° C* (비응결)	
보관 온도	-10 - +60 ° C(비응결)	

중량	약 6.9 kg(주 프로젝터 섹션 : 약 5.0 kg/다이렉트 마운트 : 약 1.9 kg)
-----------	--

* 만일 주변 온도가 점차 상승하면 밝기는 자동으로 어두워집니다.
 (약 40 °C 및 고도 0 - 1,500 m 그리고 약 35 °C 및 고도 1,501 - 3,048 m; 그러나, 본 사양은 주변 환경 등에 따라 차이가 있습니다.)

커넥터	HDMI 포트	1	HDMI HDCP 지원됨(오디오는 PCM에서만 지원됨)
	Audio Out 포트	1	스테레오 미니잭(3.5Φ)
	LAN 포트	1	RJ-45
	USB 포트(전용 전원 공급 장치)	1	USB 커넥터(타입 A)
	SD 카드 슬롯	1	SDHC/microSDHC, 클래스 10 이상, 최대 32 GB, FAT16/FAT32가 지원됨

Supplier's DECLARATION of CONFORMITY

According to 47CFR, Part 2 and 15
 Class B Personal Computers and Peripherals; and/or
 CPU Boards and Power Supplies used with Class B Personal Computers

We: Epson America, Inc.
 Located at: 3840 Kilroy Airport Way
 MS: 3-13
 Long Beach, CA 90806
 Tel: 562-981-3840

Declare under sole responsibility that the product identified herein, complies with 47CFR Part 2 and 15 of the FCC rules as a Class B digital device. Each product marketed, is identical to the representative unit tested and found to be compliant with the standards. Records maintained continue to reflect the equipment being produced can be expected to be within the variation accepted, due to quantity production and testing on a statistical basis as required by 47CFR 2.909.

Trade Name: EPSON
 Type of Product: LCD Projector
 Model: H868C

**FCC Compliance Statement
 For United States Users**

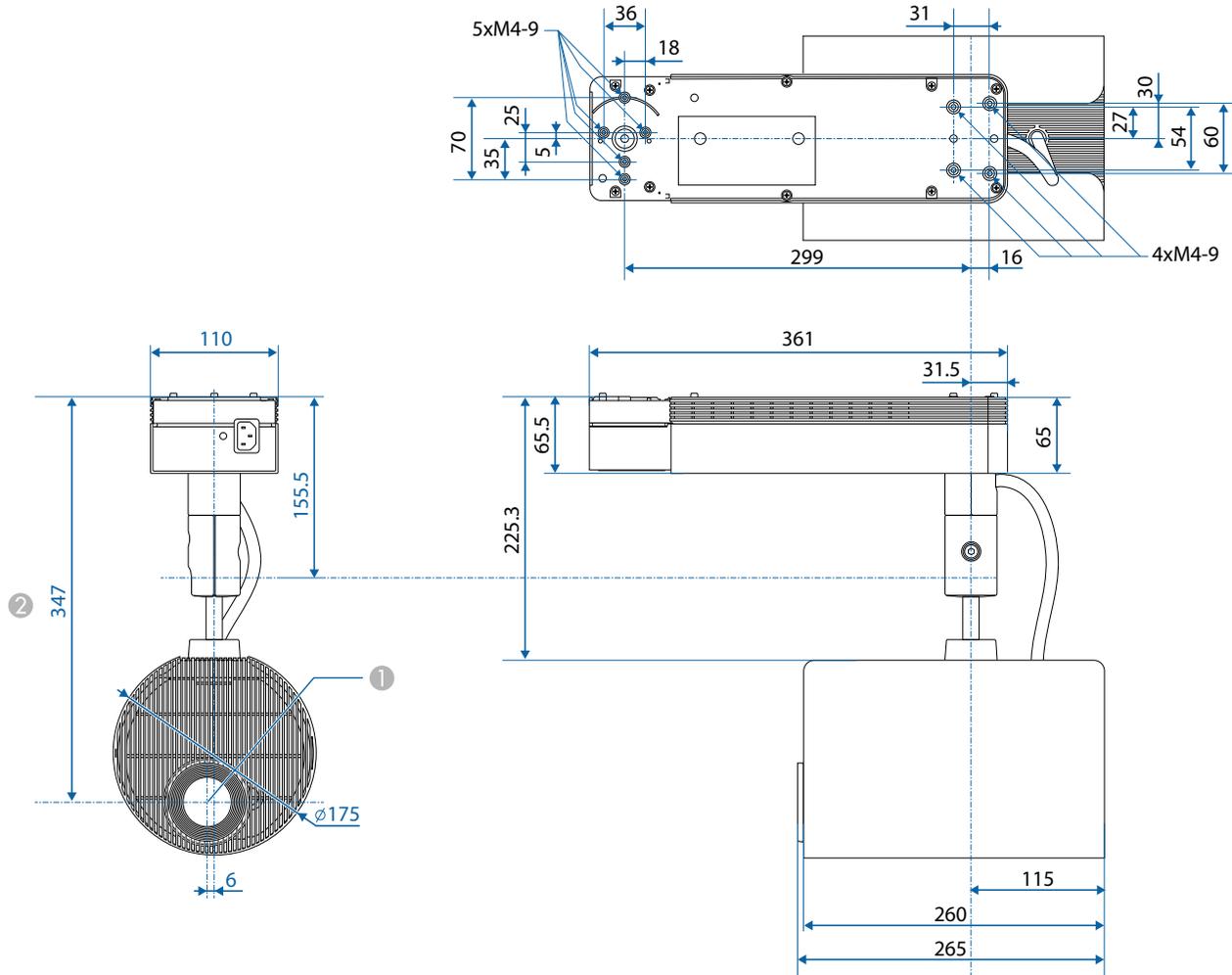
This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures.

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.
- Operation is subject to the following two conditions : (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

WARNING

The connection of a non-shielded equipment interface cable to this equipment will invalidate the FCC Certification or Declaration of this device and may cause interference levels which exceed the limits established by the FCC for this equipment. It is the responsibility of the user to obtain and use a shielded equipment interface cable with this device. If this equipment has more than one interface connector, do not leave cables connected to unused interfaces. Changes or modifications not expressly approved by the manufacturer could void the user's authority to operate the equipment.

단위: mm



- ① 렌즈 중심
- ② 렌즈 중심에서 마운트 고정 지점까지의 거리

이 단원에서는 이 가이드 텍스트에 설명되지 않은 어려운 용어를 간단히 설명합니다. 자세한 내용은 다른 전문 서적을 참조하십시오.

DHCP	Dynamic Host Configuration Protocol의 약어로, 이 프로토콜은 네트워크에 연결된 기기에 IP 주소 를 자동으로 할당합니다.
HDCP	HDCP는 High-bandwidth Digital Content Protection의 약어로, DVI 및 HDMI 포트를 통해 전송된 디지털 신호를 암호화하여 저작권을 보호하고 불법 복제를 방지하는 데 사용됩니다. HDCP2.2는 4K 콘텐츠에 대한 저작권 보호 표준입니다.
HDTV	High-Definition Television의 약어로 다음 조건을 충족하는 고화질 시스템을 가리킵니다. <ul style="list-style-type: none"> • 수직 해상도 720p 또는 1080i 이상(p = 순차주사, i = 인터레이스) • 화면 가로세로 비율 16:9
IP 주소	컴퓨터에 연결된 컴퓨터를 식별하는 번호입니다.
SDTV	Standard Definition Television의 약어로, HDTV 고화질 TV의 조건을 충족하지 못하는 표준 TV 시스템을 의미합니다.
SNMP	Simple Network Management Protocol의 약어로, TCP/IP 네트워크에 연결된 라우터 및 컴퓨터와 같은 장치를 모니터링하고 제어하기 위한 프로토콜입니다.
가로세로 비율	화면의 가로와 세로 비율을 말합니다. 가로:세로 비율이 16:9인 HDTV와 같은 화면을 와이드 스크린이라고 합니다. SDTV 및 일반 컴퓨터 디스플레이의 가로세로 비율은 4:3입니다.
게이트웨이 주소	서브 넷 마스크에 따라 나누어진 네트워크(서브넷) 간에 통신하는 서버(라우터)입니다.
동기화	컴퓨터에서 출력되는 신호는 특정 주파수를 갖습니다. 프로젝터 주파수가 이 주파수와 일치하지 않으면 그 결과로 생성된 이미지의 품질이 좋지 않습니다. 이 신호의 위상(신호의 최고점과 최저점의 상대적 위치)을 일치시키는 과정을 동기화라고 합니다. 신호가 동기화되지 않으면 깜박임, 흐릿함, 수평 간섭이 발생할 수 있습니다.
서브넷 마스크	IP 주소를 통해 나누어진 네트워크(서브넷)의 네트워크 주소에 사용된 비트 수를 정의하는 숫자값입니다.
순차주사	한 프레임에 이미지를 표시하여 한 번에 한 화면씩 생성하는 정보를 투사합니다. 인터레이스 시스템에 비해 정보량이 두 배이므로 스캔 라인 수가 같더라도 이미지의 깜박이는 정도가 줄어듭니다.
인터레이스	화면 이미지의 상단에서 하단까지 한 라인씩 번갈아 보냄으로써 한 화면을 만드는 데 필요한 정보를 전송합니다. 한 프레임을 한 라인씩 번갈아 표시하기 때문에 이미지가 더 깜박입니다.
인프라 모드	장치가 액세스 포인트를 통해 통신하는 무선 LAN 연결 방법입니다.
재생률	디스플레이의 발광 소자는 아주 짧은 시간 동안만 동일한 광도와 색상을 유지합니다. 이러한 이유로 발광 소자를 재생하려면 초당 많은 횟수에 걸쳐 영상을 주사해야 합니다. 초당 재생 작업 횟수를 재생률이라 하고 헤르츠(Hz)로 표시합니다.
콘트라스트	텍스트와 그래픽을 뚜렷하게 돋보이게 하거나 부드럽게 보이기 위해 이미지의 밝은 영역과 어두운 영역의 상대적 밝기를 증가 또는 감소시킬 수 있습니다. 이미지의 이러한 특정 속성을 조정하는 것을 대비 조정이라고 합니다.
트랩 IP 주소	SNMP에서 오류 알림에 사용된 대상 컴퓨터의 IP 주소 입니다.

무단 전재와 무단 복제를 금합니다. 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, 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.

이 가이드의 프로젝트 이미지는 실제와 다를 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 대기와 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.

전자파적합성기준의 사용자 안내문

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

고객 지원 정보

고객 지원 센터

지역 번호 없이

1566-3515

- 고객 지원과 관련된 자세한 정보는 <http://www.epson.co.kr/support> 웹 사이트에서 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.

상표 및 저작권

"EPSON"은 Seiko Epson Corporation의 등록 상표입니다. "EXCEED YOUR VISION"은 Seiko Epson Corporation의 상표 또는 등록상표입니다.

Mac, Mac OS, OS X 및 iOS는 Apple Inc.의 상표입니다.

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

App Store는 Apple Inc.의 서비스 표시입니다.

Android, Chrome, Chromebook 및 Google Play는 Google Inc.의 상표입니다.

HDMI 및 High-Definition Multimedia Interface는 HDMI Licensing LLC의 상표 또는 등록 상표입니다. 



SDHC Logo is a trademark of SD-3C, LLC.

PJLink 상표는 일본, 미국 및 기타 국가에서 이미 등록되었거나 등록을 위해 신청된 상표입니다.

WPA TM 와 WPA2 TM 는 Wi-Fi Alliance의 등록 상표입니다.

"QR Code"는 DENSO WAVE INCORPORATED의 등록 상표입니다.

Crestron, Crestron Connected, Crestron RoomView 및 Crestron Fusion은 Crestron Electronics, Inc.의 등록 상표입니다.

Art-Net TM Designed by and Copyright Artistic Licence Holdings Ltd.

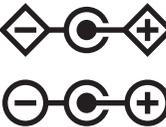
Extron® and XTP® are registered trademarks of Extron Electronics.

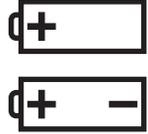
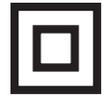
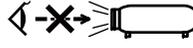
이 제품에는 RSA Security Inc.의 RSA BSAFETM 소프트웨어가 내장되어 있습니다. RSA는 RSA Security Inc.의 등록상표입니다. BSAFE는 미국 및/또는 기타 국가에 있는 RSA Security Inc.의 등록상표입니다.

여기에 사용된 다른 제품 이름은 식별 용도로만 사용되고 각 소유자의 상표일 수 있습니다. Epson은 이 상표에 대한 어떠한 권리도 없습니다.

©SEIKO EPSON CORPORATION 2018. All rights reserved.

다음 표에는 장비에 표시된 안전 기호의 의미가 나열되어 있습니다.

번호	기호 표시	승인된 표준	의미
①		IEC60417 No. 5007	"ON"(전원) 주 전원 연결을 나타내는 경우.
②		IEC60417 No. 5008	"OFF"(전원) 주 전원 연결 해제를 나타내는 경우.
③		IEC60417 No. 5009	대기 대기 상태로 전환하기 위해 스위치가 켜진 장비 부품을 통해 스위치 또는 스위치 위치를 식별하는 경우.
④		ISO7000 No. 0434B IEC3864-B3.1	주의 제품을 사용할 때 일반 주의사항을 식별하는 경우.
⑤		IEC60417 No. 5041	주의, 뜨거운 표면 표시된 품목이 뜨거울 수 있고 부주의하게 만져서는 안 됨을 나타내는 경우.
⑥		IEC60417 No. 6042 ISO3864-B3.6	주의, 감전 위험 감전 위험이 있는 장비를 식별하는 경우.
⑦		IEC60417 No. 5957	실내 전용 실내용으로 설계된 전기 장비를 식별하는 경우.
⑧		IEC60417 No. 5926	DC 전원 플러그 극성 DC 전원 공급 장치를 연결할 수 있는 장비에서 양극 및 음극 연결(극성)을 식별하는 경우.
⑨		IEC60417 No. 5001B	배터리, 일반 배터리 전원장비. 배터리 컴파트먼트 커버 또는 커넥터 터미널과 같은 장치를 식별하는 경우.

번호	기호 표시	승인된 표준	의미
⑩		IEC60417 No. 5002	셀 위치 지정 배터리 홀더 내부의 셀 위치 지정과 배터리 홀더 자체를 식별하는 경우.
⑪		IEC60417 No. 5019	보호 접지 고장 시 감전을 방지하기 위해 외부 도체에 연결하도록 되어 있는 터미널 또는 보호 접지 전극의 터미널을 식별하는 경우.
⑫		IEC60417 No. 5017	접지 기호 No. 11이 명백하게 요구되지 않을 때 접지 단자를 식별하는 경우.
⑬		IEC60417 No. 5032	교류 장비가 교류 전용으로 적합한지 명판에 나타내는 경우, 관련 단자를 식별하는 경우.
⑭		IEC60417 No. 5031	직류 장비가 직류에 적합한지를 명판에 나타내는 경우, 관련된 터미널을 식별하는 경우.
⑮		IEC60417 No. 5172	클래스 II 장비 IEC 61140에 따라 클래스 II 장비용으로 지정된 안전 요구사항을 충족하는 장비를 식별하는 경우.
⑯		ISO 3864	일반 금지 사항 금지된 조치 또는 작업을 식별하는 경우.
⑰		ISO 3864	접촉 금지 장비의 특정 부분에 접촉함으로써 발생할 수 있는 손상을 나타내는 경우.
⑱		---	프로젝터가 켜져 있는 동안 투사 렌즈를 들여다보지 마십시오.
⑲		---	프로젝터에 아무것도 올려 놓지 않아야 함을 표시합니다.

번호	기호 표시	승인된 표준	의미
20		ISO 3864 IEC60825-1	주의, 레이저 방사선 장비에 레이저 방사선 부품이 있음을 나타 내는 경우.
21		ISO 3864	분해 금지 장비를 분해하는 경우 감전과 같은 손상 위 험이 있음을 나타내는 경우.
22		IEC60417 No. 5266	대기, 부분 대기 장비의 일부가 준비 상태에 있음을 나타내 는 경우.
23		ISO 3864 IEC60417 No. 5057	주의, 가동부 보호 표준에 따라 가동부에서 멀리 떨어져 있어야 함을 나타내는 경우.
24		IEC 60417-6056	주의(움직이는 팬 블레이드) 안전 주의사항의 하나로서 움직이는 팬 블 레이드에서 멀리 떨어지십시오.
25		IEC 60417-6043	주의(날카로운 모서리) 건드려서는 안 되는 날카로운 모서리를 표 시합니다.
26		---	투사하는 동안 렌즈를 들여다 보지 말 것을 표시합니다.

A		L	Web 비밀번호.....103
A/V Mute.....57		LAN 포트.....16	
Art-Net.....110, 146			
Audio Out 포트.....16		M	
		Message Broadcasting.....110	
C			ㄱ
Crestron Connected.....109, 142			가장자리 블렌딩.....61
			가장자리 혼합.....100
			거리.....152
			게이트웨이 주소.....105, 107
			고급 설정 메뉴.....98
			과열.....120
			구성 메뉴.....91
			기본 설정 메뉴.....103
			기타.....109
D		P	
DHCP.....105, 107		PJLink.....141	
		PJLink 비밀번호.....103	
		Q	
		QR 코드.....85	
		Quick Corner.....50, 97	
			L
E			날짜 & 시간.....99
Epson iProjection.....39			날짜 및 시간.....30
Epson Projector Management.....140			네트워크 구성.....102
Epson Web Control.....39			네트워크 메뉴.....101
ESC/VP21.....141			네트워크 정보.....101
Event ID.....111			높은 고도 모드.....99
			ㄷ
H		S	다시 설정 메뉴.....112
H/V-키스톤.....49, 97		SD 카드.....37	다이렉트 마운트 고정 지점.....17
HDMI 포트.....16		SD 카드 슬롯.....16	다중 투사.....59, 100
		SMTP 서버.....108	대기 모드.....99
		SNMP.....140	대비.....95
			동기화 정보.....111
			동기화된 재생.....68
			동적 콘트라스트.....53, 96
I		U	
IP 주소.....105, 107		USB-A 포트.....16	
		W	
		WEB API.....150	

ㄹ

라이트 보정.....	6, 112, 138
리모컨.....	18

ㅁ

메시지.....	98
메일 알림.....	108, 140
메일 읽기.....	140
모니터 디스플레이.....	154
모두 다시 설정.....	112
모양 필터.....	44
무선 LAN 메뉴.....	104

ㅂ

밝기.....	46, 95
밝기 설정.....	51
배기구.....	15
배터리 교체.....	26
보관 온도.....	157
보안 HTTP.....	87, 109
볼 이음새.....	14
부품 이름 및 기능.....	14

ㅅ

사양.....	157
사용자 로고.....	69
사용자 버튼.....	97
상태.....	111
새로 고침 모드.....	112, 137

색 조정.....	96
색 채도.....	95
색조.....	95
서브넷 마스크.....	105, 107
선명도.....	95
설정 메뉴.....	97
소스.....	111
소프트 키보드.....	102
스포츠 라이트.....	36
시작 화면.....	98
신호 메뉴.....	96

ㅇ

알림 메뉴.....	108
알림 이메일 주소 1/2/3.....	109
암호 보호.....	72
액세스 지점 검색.....	106
언어.....	100
예약.....	70
예약 설정.....	100
오버레이 효과.....	44
우선순위 게이트웨이.....	109
원격 수신기.....	15
웹 서버 인증서.....	87, 109
유선 LAN 메뉴.....	107
음량.....	56, 97
이미지 메뉴.....	95
일괄 설정 기능.....	113
일련 번호.....	111
입력 신호.....	111

ㅈ

작동.....	99
작동 온도.....	157
재생 목록.....	37
재생률.....	111
전면.....	99
전원 어댑터 커버.....	16
전원 유입구.....	16
전원 자동 켜기.....	99
정보 메뉴.....	111
줌.....	48
중재자 비밀번호.....	103
지원되는 모니터 디스플레이.....	154
직접 전원 켜기.....	99

ㅊ

청소.....	136
초점.....	48

ㅋ

컬러 균일성.....	64, 98, 100
컬러 매칭.....	66, 100
컬러 모드.....	51, 95, 100
컬러 조정.....	54
컬러 필터.....	45
콘텐츠 재생.....	97
크기 조정.....	96, 100
키스톤.....	48, 97

■

테스트 버튼.....	97
테스트 패턴.....	47
투사.....	99
트랩 IP 주소 1/2.....	109

▣

포트 번호.....	108
표시.....	98
표시등.....	15, 118
프로젝터.....	33, 34
프로젝터 ID.....	60
프로젝터 이름.....	103
프로젝터 키워드.....	103
프로젝터 표면 청소.....	136
플로어 스탠드 고정 지점.....	17

▣

해상도.....	111
화면 크기.....	152
화면설정.....	53, 96
화이트 밸런스.....	95
후면.....	99
흡입구.....	14