

사용자 가이드

Multimedia Projector

EB-L1755U EB-L1715S

EB-L1750U EB-L1710S

EB-L1505UH EB-L1515S

EB-L1500UH EB-L1510S

EB-L1495U

EB-L1490U

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.276
[이름]	리모컨 또는 제어판의 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

프로젝터를 천장에 설치하는 경우 옵션인 천장 장착기가 필요합니다.

☛ ["옵션 부속품" p.234](#)

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.
- 염해를 입거나 온천의 유황 가스 같은 부식성 가스에 노출되는 장소에 설치하지 마십시오.
그 외에도 부식으로 인해 프로젝터가 떨어질 수 있습니다. 떨어질 경우 프로젝터에 손상을 줄 수 있습니다.
- 천장에 프로젝터를 설치할 경우 특별한 설치 방법이 필요합니다(천장 장착). 설치 작업을 올바르게 수행하지 않으면 프로젝터가 떨어질 수 있습니다. 이 경우 부상을 입거나 사고가 발생할 수 있습니다. [Epson 프로젝터 연락처 목록](#)에 나와 있는 가까운 주소지 또는 판매점으로 문의하십시오.
☛ [Epson 프로젝터 연락처 목록](#)
- 나사가 느슨해지는 것을 방지하기 위해 천장 장착기 고정 지점에 접착제를 사용하거나 프로젝터에 윤활유 또는 기름을 사용하는 경우 프로젝터 케이스에 균열이 생겨 천장 장착기에서 프로젝터가 떨어질 수 있습니다. 이로 인해 천장 장착기 아래에 있는 사람이 사고나 부상을 당할 수 있습니다.
천장 마운트를 설치하거나 조정할 경우 나사가 느슨해지지 않도록 접착제, 윤활유, 기름 등을 사용하지 마십시오.

경고

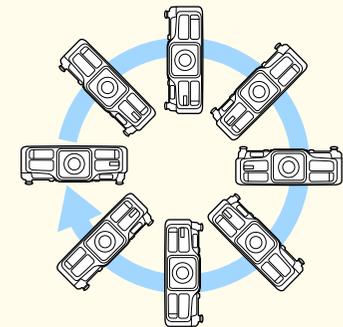
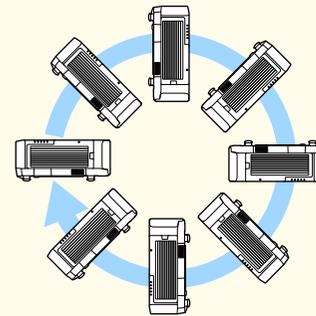
- 천장 마운트와 프로젝터를 잘못 설치하면 프로젝터가 떨어질 수 있습니다. 프로젝터를 지탱하는 특정 Epson 마운트를 설치한 후 프로젝터의 무게를 지탱할 만큼 강력한 와이어를 사용하여 프로젝터와 마운트를 고정하도록 하십시오.
- 프로젝터의 흡기구 또는 배기구. 흡기구와 배기구를 막으면, 내부 온도가 올라가 화재가 발생할 수 있습니다.
- 가연성 물체를 렌즈 앞에 두지 마십시오. 프로젝터가 자동으로 켜지도록 예약해 둔 경우 렌즈 앞에 배치된 가연성 물체로 인해 화재가 발생할 수 있습니다.
- 전원 코드와 다른 연결 케이블을 함께 묶어 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 하십시오.
- 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. 세로로 투사하는 경우 프로젝터가 쓰러지지 않도록 적절하게 설치하십시오. 그러지 않을 경우 손상될 수 있습니다.

압력

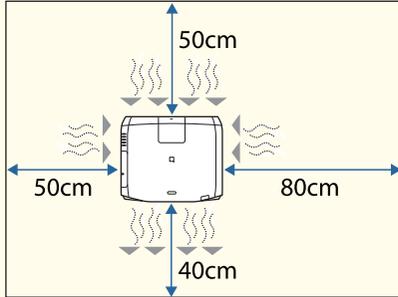
- 프로젝터를 진동 또는 충격이 있는 곳에 설치하지 마십시오.
- 고압선 또는 자기가 발생하는 물체 근처에 프로젝터를 설치하지 마십시오. 설치하면 프로젝터가 올바르게 작동하지 않을 수 있습니다.
- 극한 기온의 장소에서 프로젝터를 사용하거나 보관하지 마십시오. 또한 온도가 급격하게 변하는 환경도 피하도록 하십시오.
다음의 작동 온도 또는 보관 온도 범위 내에서 프로젝터를 사용하거나 보관 하십시오.
 - 작동 온도 범위
0 - +50 ° C(0 - 1,500m의 고도, 비응결)
0 - +45 ° C(1,501 - 3,048m의 고도, 비응결)
 - 보관 온도 범위: -10 - +60 ° C(비응결)
- 1,500m의 고도에서 사용하는 경우 **높은 고도 모드**를 **On**으로 설정합니다.
☛ **고급 설정 - 동작 설정 - 높은 고도 모드 p.147**
- 프로젝터는 각도와 관계 없이 설치할 수 있습니다. 프로젝터의 설치와 관련된 수직 또는 수평 제한 사항은 없습니다.



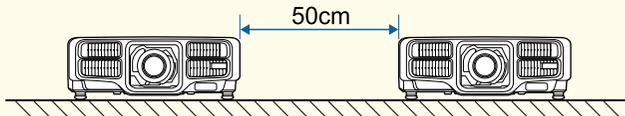
- 프로젝터를 경사지게 설치하려면 전용 설치 장착기가 필요할 수 있습니다. 전문가에게 문의하여 장착기를 준비합니다.
- 장착기가 떨어지지 않도록 계획합니다.

압력

- 배기구 및 흡기구가 막히지 않도록 프로젝터의 주변에 다음과 같은 여유 공간을 확보해야 합니다.



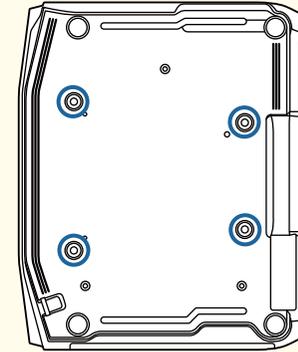
- 여러 대의 프로젝터를 설치할 때는 프로젝터 사이의 간격이 최소한 50cm 정도가 되도록 합니다. 또한 배기구의 열이 흡기구로 들어가지 않도록 하십시오.



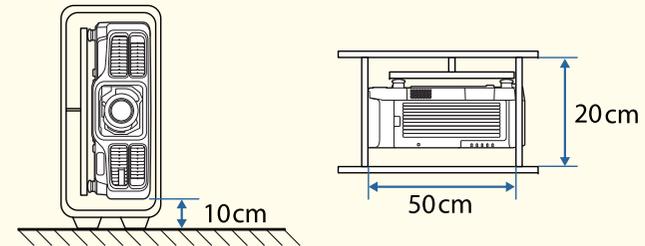
- 프로젝터 두 대를 바로 위에 직접 스택 설치한 경우에는 두 대를 동시에 사용하지 마십시오. 떨어질 경우에도 위험하지 않도록 프로젝터를 설치하십시오.

압력

- 시중에서 구입 가능한 M6 나사(최대 깊이 12 mm)를 사용하여 프로젝터의 천장 장착기 고정 지점을 고정한 후 네 곳의 지점에 장착하십시오.



- 흡기구가 아래 쪽을 향하도록 프로젝터를 설치하는 경우에는 프로젝터와 바닥 등의 사이에 최소 10 cm의 간격을 만드십시오. 흡기구가 차단되지 않도록 베이스에 50 x 20cm의 공간이 있는지 확인합니다.



- 프로젝터를 켜 직후에 이미지가 안정적이지 않을 수 있으므로 투사를 시작하고 최소 20분 뒤에 초점, 줌, 렌즈 이동을 설정하는 것이 좋습니다. 최소 20분 기다립니다.
- 수직 렌즈 이동으로 이미지 높이를 조정하려면 하단에서 상단까지 이미지를 이동하여 조정합니다. 위에서 아래로 조정하면 조정 후에 이미지 위치가 약간 내려갈 수 있습니다.

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 렌즈 커버(이동식)와 책으로 빛을 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 장치는 필요한 경우에만 분리하십시오. 프로젝터에 먼지나 오물이 들어가면 투사 품질이 저하되고 오작동을 일으킬 수 있습니다.
- 렌즈 부분을 손이나 손가락으로 만지지 마십시오. 지문이나 기름때가 렌즈 표면에 남아 있으면 투사 품질이 저하됩니다.
- 렌즈 장치가 장착된 상태로 프로젝터를 보관하십시오.
렌즈 장치가 분리된 상태로 보관하면 프로젝터 내부에 먼지와 오물이 들어가 오작동을 일으키거나 투사 품질이 떨어질 수 있습니다.
- 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. 프로젝터를 보관할 때는 렌즈 커버를 덮으십시오.

- 라이트 관련 정보

프로젝터는 레이저를 라이트로서 사용합니다. 레이저에는 다음과 같은 특성이 있습니다.

 - 주변 환경에 따라서 라이트의 밝기가 약해질 수 있습니다. 온도가 지나치게 높으면 밝기가 많이 약해집니다.
 - 오래 사용하게 되면 라이트의 밝기가 약해집니다. **밝기 설정**에서 사용 시간과 밝기 감소 사이의 관계를 변경할 수 있습니다.
 - ☛ "밝기 레벨과 라이트 작동 시간 사이의 관계" [p.77](#)

- 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. 예약 기능에서 **라이트 보정**을 설정하십시오.
 - ☛ "예약 기능" [p.114](#)
 - 라이트 보정을 실행하게 되면 라이트의 화이트 밸런스와 밝기 레벨 사이의 차이가 보정됩니다.

레이저에 대한 경고 및 주의



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

CAUTION / DANGER

CAUTION / DANGER:	CLASS 4 LASER RADIATION WHEN OPEN AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION
ATTENTION / DANGER:	EN CAS D'OUVERTURE RAYONNEMENT LASER DE CLASSE 4 ÉVITER L'EXPOSITION DES YEUX OU DE LA PEAU AUX RAYONNEMENTS DIRECTS OU DIFFUSÉS
PRECAUCIÓN / PELIGRO:	RADIACIÓN LÁSER DE CLASE 4 CUANDO ESTÁ ABIERTO EVITAR LA EXPOSICIÓN DE OJOS O PIEL A LA RADIACIÓN DIRECTA O DISPERSA
ACHTUNG / GEFAHR:	LASERSTRAHLUNG KLASSE 4 WENN GEÖFFNET BESTRAHLUNG VON AUGE ODER HAUT DURCH DIREKTE ODER STREUSTRALUNG VERMEIDEN
注意/危険:	打开时有4类激光辐射 避免眼睛或皮肤受到直射或散射辐射的照射
注意/危険:	打开時具有第4級 (CLASS 4) 雷射 避免眼睛或皮膚暴露於直射或散射的輻射
주의/위험:	개방시 4 등급 레이저 제품 직접 혹은 분사 방식에 대한 눈 또는 피부 노출을 피하십시오
注意/危険:	ここを開くとクラス4のレーザー放射が出るビームや散乱光の目又は皮膚への被ばくを避けること

경고

측면

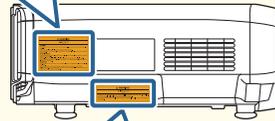
WARNING

RG2

WARNING:
This projector may become RG3 when an interchangeable lens with throw ratio greater than 2.5 is installed.
Refer to the manual for the lens list and hazard distance before operation.
Such combinations of projector and lens are intended for professional use only, and are not intended for consumer use.

AVERTISSEMENT:
Ce projecteur peut devenir de classe RG3 quand une lentille interchangeable avec rapport de projection supérieur à 2.5 est installée.
Reportez-vous au manuel pour la liste de lentilles et la distance de sécurité avant d'utiliser le produit.
Ces combinaisons de projecteur et de lentilles sont destinées à un usage professionnel, et pas destinées à l'usage des consommateurs.

WARNUNG:
Dieser Projektor kann RG3 werden, wenn ein Wechselobjektiv mit Projektionsverhältnis größer als 2.5 installiert ist.
Eine Liste der Linsen und Sicherheitsabstände entnehmen Sie dem Handbuch vor dem Betrieb.
Solche Kombinationen von Projektor und Linse sind nur für den professionellen Einsatz bestimmt, und sind nicht für normalen Gebrauch vorgesehen.



WARNING

RG2

This projector may become RG3 when an interchangeable lens with throw ratio greater than 2.5 is installed.
Refer to the manual for the lens list and hazard distance before operation.
Such combinations of projector and lens are intended for professional use only, and are not intended for consumer use.

경고

RG2

2.5보다 더 큰 투사율을 갖는 교환 할 수 있는 렌즈가 설치될 경우 이 프로젝터는 RG3가 될 수 있습니다.
작동 하기 전에 렌즈 목록 및 위해 거리에 대한 설명서를 참조하십시오.
프로젝터와 렌즈의 조합은 전문적인 사용을 위한 것이며, 소비자 용으로는 사용할 수 없습니다.

警語

RG2

當安裝投影比例大於 2.5 的可交換式鏡頭, 此投影機可能變成RG3。
操作前請先參閱手冊中的鏡頭清單和危險距離。
此投影機和鏡頭之組合僅供專業使用, 勿作其他用途。

경고

- 프로젝터의 케이스를 열지 마십시오. 프로젝터에는 고출력 레이저가 포함되어 있습니다.
- 투사하는 동안 투사 렌즈에서 방출되는 레이저 빔을 쳐다보지 마십시오. (RG2 IEC/EN 62471-5: 2015 준수)
- 2.5(EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1715S/EB-L1710S) 또는 3.0(EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U/EB-L1515S/EB-L1510S)보다 더 큰 투사율을 갖춘 교환할 수 있는 렌즈가 설치될 경우 이 프로젝터는 RG3가 될 수 있습니다. 작동 하기 전에 렌즈 목록 및 위해 거리에 대한 설명서를 참조하십시오. 프로젝터와 렌즈의 조합은 전문적인 사용을 위한 것이며, 소비자 용으로는 사용할 수 없습니다.

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.

주의

프로젝터를 한 사람이 운반하면 안 됩니다. 프로젝터의 포장을 풀거나 운반하려면 최소한 두 사람이 필요합니다.

압력

- 가까운 곳으로 이동하는 경우
 - 프로젝터 전원을 끄고 모든 케이블을 분리합니다.
 - 렌즈에 커버를 부착합니다.

- 운송하는 경우

"가까운 곳으로 이동하는 경우"의 참고 사항을 확인하고 다음을 준비한 후에 프로젝터를 포장합니다.

 - 옵션 렌즈를 장착한 경우 렌즈 장치를 제거합니다.
 - 프로젝터에 렌즈가 없는 경우 구입 시 렌즈 장착기에 있는 커버를 부착합니다.
 - 프로젝터에 렌즈가 내장된 경우 이 렌즈를 장착합니다. 구입 시 렌즈 장치 주변에 부착된 보호 패드를 장착합니다.
 - 렌즈 위치를 홈 위치로 이동합니다.
 - ☛ "투사 이미지의 위치 조정(렌즈 이동)" p.33
 - 렌즈가 충격을 받지 않도록 프로젝터를 포장재로 단단히 포장한 다음, 튼튼한 박스에 넣습니다. 운송 회사에 정밀 기기이며 운송 도중 수평을 유지해야 함을 알려 주십시오.

이 가이드에 사용된 표기법 2

소개

부품 이름 및 기능 16

- 전면/상단 16
- 후면 17
- 인터페이스 18
- 베이스 19
- 제어판 19
- 리모컨 21
 - 유용한 리모컨 조작 23
 - 리모컨 배터리 교체 23
 - 리모컨 작동 범위 24
 - 케이블을 리모컨에 연결 25

프로젝터 준비

프로젝터 설치하기 27

- 프로젝터 렌즈 장치 분리 및 장착 27
 - 부착 27
 - 렌즈 보정 28
 - 제거 29
- 설치 설정 29
 - 이미지 방향 변경(투사 모드) 29
- 화면 설정 30
 - 투사된 화면의 이미지 위치 조정 31
- 테스트 패턴 표시 32
- 투사 이미지의 위치 조정(렌즈 이동) 33
 - EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U 33
 - EB-L1715S/EB-L1710S/EB-L1515S/EB-L1510S 35
- 이미지 크기 조정 37
- 초점 보정 37
 - 왜곡(이미지 일그러짐) 보정 38

- 렌즈 조정값 등록 및 로딩 39
- 투사 이미지의 높이 조정(일반 설치) 40
- 수평 기울기 조정(일반 설치) 41
- ID 설정 41
 - 프로젝터 ID 설정 41
 - 프로젝터 ID 확인 42
 - 리모컨 ID 설정 42
- 시간 설정 43
- 기타 설정 44
 - 기본 작동과 관련된 설정 44
 - 표시와 관련된 설정 44

장비 연결 46

- 컴퓨터 연결 46
- 이미지 소스 연결 48
- 외부 장비 연결 50
- LAN 케이블 연결 51
- HDBaseT 송신기 연결 52
- 무선 LAN 장치 설치 53
- 케이블 커버 부착 54
 - 부착 54

기본 사용

프로젝터 켜기 57

- 홈 화면 58

프로젝터 끄기 59

이미지 투사 60

- 입력 신호 자동 감지 및 투사 이미지 변경(소스 검색) 60
- 리모컨으로 대상 이미지로 전환 61
- 볼륨 조정 62

투사 이미지 조정 63

- 투사 이미지의 왜곡 보정 63
 - H/V-키스톤 64

Quick Corner	65
곡면	66
모서리 벽	70
점보정	73
투사 품질 선택(컬러 모드 선택)	75
밝기 설정하기	75
예상 남은 시간에 대한 가이드	77
밝기 레벨과 라이트 작동 시간 사이의 관계	77
투사된 이미지에서 라이트의 분량 설정하기	78
투사 이미지의 가로세로 비율 변경	79
변경 방법	79
이미지 조정	82
색상, 채도 및 밝기 조정	82
감마 조정	83
프레임 보간	84
이미지 해상도 조정(이미지 향상)	86
4K Enhancement(EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/ EB-L1490U 전용)	86
이미지 미리 설정 모드	87
노이즈 감소	87
MPEG 노이즈 감소	88
초해상도	88
세부 영역 향상	89
3D 이미지(EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U/EB-L1515S/EB-L1510S 전용) 투사하기	89

유용한 기능

다중 투사 기능	91
조정 절차	91
온라인으로 자동 조정하기	91
오프라인으로 수동 조절하기	92
바둑판식 배열	92
자동 바둑판식 배열하기	92
수동으로 바둑판식 배열하기	94
가장자리 혼합	94
검정 레벨	96

화면 일치	100
자동 조정 기능의 작동 조건	100
여러 대의 프로젝터에서 밝기와 색조의 자동 보정	100
컬러 매칭	101
크기 조정된 이미지 표시	102

투사 기능

동시에 두 이미지 투사(Split Screen)	105
Split Screen 투사에 대한 입력 소스	105
작동 절차	106
Split Screen 투사 중 제한 사항	108
이미지와 사운드 일시적으로 숨기기(A/V 소거)	108
이미지 일시정지(일시정지)	109
이미지 일부 확대(E-Zoom)	110
사용자 로고 저장	111

메모리 기능

메모리 저장/로딩/삭제/다시 설정	112
--------------------------	-----

예약 기능

이벤트 저장하기	114
이벤트 설정하기	114
이벤트 확인하기	115
이벤트 편집하기	116

보안 기능

사용자 관리(암호 보호)	118
암호 보호의 종류	118
암호 보호 설정	118
암호를 입력합니다	119
작동 제한	120
조작 잠금	120
렌즈 잠금	121
리모컨 버튼 잠금	121
도용 방지 잠금	122
와이어 잠금 설치	122

네트워크에서 프로젝터 사용

유선 네트워크 보호 124

유선 네트워크 설정 선택 124

무선 네트워크 보호 127

수동으로 무선 네트워크 설정 선택 127

Windows에서 무선 네트워크 설정 선택 130

OS X에서 무선 네트워크 설정 선택 130

무선 네트워크 보안 설정 130

지원되는 클라이언트 및 CA 인증서 132

QR 코드를 사용하여 모바일 장치 연결 133

USB 키를 사용하여 Windows 컴퓨터 연결 134

보안 HTTP 135

메뉴를 사용하여 웹 서버 인증서 가져오기 135

지원되는 웹 서버 인증서 136

구성 메뉴

구성 메뉴 사용 138

기능 목록 139

구성 메뉴 표 139

네트워크 메뉴 140

영상 메뉴 141

신호 메뉴 143

설정 메뉴 145

고급 설정 메뉴 147

네트워크 메뉴 152

네트워크 메뉴 작업에 대한 참고 153

소프트 키보드 작동 153

기본 설정 메뉴 154

무선LAN 메뉴 155

유선LAN 메뉴 158

알림 메뉴 159

기타 메뉴 160

초기화 메뉴 161

정보 메뉴(표시 전용) 162

초기화 메뉴 163

일괄 설정 165

USB 플래시 드라이브를 사용한 설정 165

USB 플래시 드라이브에 설정 저장하기 165

저장된 설정을 다른 프로젝터에 복사하기 167

USB 케이블을 사용하여 컴퓨터와 프로젝터를 연결함으로써 설정 169

컴퓨터에 설정 저장하기 169

저장된 설정을 다른 프로젝터에 복사하기 170

설정이 실패할 경우 171

문제 해결

도움말 사용 173

표시등 읽기 175

상태 표시 읽기 181

표시 내용에 대한 설명 182

문제 해결 189

이미지 관련 문제 190

이미지가 나타나지 않음 190

움직이는 이미지가 표시되지 않음 191

투사가 자동으로 중지됨 191

EDID가 설정되지 않았습니다.가 표시됩니다 191

이 신호는 본 프로젝터에서 지원되지 않습니다.가 표시됩니다. 191

신호없음.이 표시됨 192

이미지가 흐릿하고 초점을 벗어나거나 왜곡됨 192

간섭 또는 왜곡이 이미지에 나타남 192

이미지가 (커서) 잘리거나 작거나 화면설정이 적합하지 않거나 이미지가 거꾸로 보임 193

이미지 색이 맞지 않음 194

이미지가 어둡게 보임 195

자동 조정이 올바르게 실행되지 않습니다	195
투사 시작 시 문제	196
프로젝터가 켜지지 않음	196
기타 문제	197
소리를 들을 수 없거나 희미하게 들림	197
리모컨이 작동하지 않음	198
외부 모니터에 아무것도 나타나지 않음	199
메시지와 메뉴의 언어를 변경하려고 함	199
프로젝터에 문제가 발생한 경우에도 이메일이 수신되지 않음	199
시각을 보관 유지하는 전지 잔량이 저하되고 있습니다.가 표시됨	200
프로젝터가 올바르게 꺼지지 않았습니다.순간적으로 전압이 떨어질 수 있습니다.가 표시됩니다	200
상세 로그 및 오류 메시지가 표시되지 않습니다	200
웹 브라우저를 사용하여 설정을 변경할 수 없습니다	200

Event ID 정보 201

유지 관리

청소 204

프로젝터 표면 청소	204
렌즈 청소	204
공기 필터 청소	204
공기 필터 청소하기	204

소모품 교체 207

공기 필터 교체	207
공기 필터 교체시기	207
공기 필터 교체 방법	207

이미지 유지 관리 209

색 보정	209
패널 정렬	210
컬러 균일성	211

부록

모니터링 및 제어 214

Epson Projector Management	214
웹 브라우저를 사용하여 설정 변경(Epson Web Control)	214
Epson Web Control 화면 표시	214
Basic Control 화면	216
OSD Control Pad 화면	216
Lens Control 화면	217
Status Information 화면	219
Remote Camera Access 화면	220
웹 브라우저를 사용한 인증서 설정	222
메일 통지 기능 사용하여 문제 보고	223
오류 알림 메일 읽기	223
SNMP를 통한 관리	224
ESC/VP21 명령	224
명령 목록	224
케이블 레이아웃	225
PJLink 정보	226
Crestron RoomView® 정보	226
컴퓨터에서 프로젝트 작동	227
Art-Net	230
채널 지정	230

옵션 부속품 및 소모품 234

옵션 부속품	234
소모품	234

화면 크기 및 투사 거리 235

EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U의 투사 거리	235
ELPLM15/ELPLM09/ELPLS04	235
ELPLX02/ELPLX02W	236
ELPLU03	237
ELPLU04/ELPLU02	237
ELPLW05	238
ELPLW06/ELPLW04	239
ELPLW08	240

ELPLM10/ELPLM06	241
ELPLM11/ELPLM07	242
ELPLL08/ELPLL07	243
ELPLR04	243
EB-L1715S/EB-L1710S/EB-L1515S/EB-L1510S의 투사 거리	244
ELPLM15/ELPLM09/ELPLS04	244
ELPLX02/ELPLX02W	245
ELPLU03	246
ELPLU04/ELPLU02	247
ELPLW05	248
ELPLW06/ELPLW04	249
ELPLW08	250
ELPLM10/ELPLM06	251
ELPLM11/ELPLM07	251
ELPLL08/ELPLL07	252
ELPLR04	253
편광판(ELPPL01) 설치 거리(EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U/EB-L1515S/EB-L1510S 전용)	254
투사된 이미지의 조정 범위	255
H/V-키스톤	255
곡면	255
코너 율	259
지원되는 모니터 디스플레이	264
EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U	264
SDI	267
EB-L1715S/EB-L1710S/EB-L1515S/EB-L1510S	268
사양	271
프로젝터 일반 사양	271
외관	275
용어집	276
일반 고지사항	278
표기법 정보	278
상표 및 저작권	279

IEC60950-1 A2를 준수하는 안전 기호 목록	280
색인	282

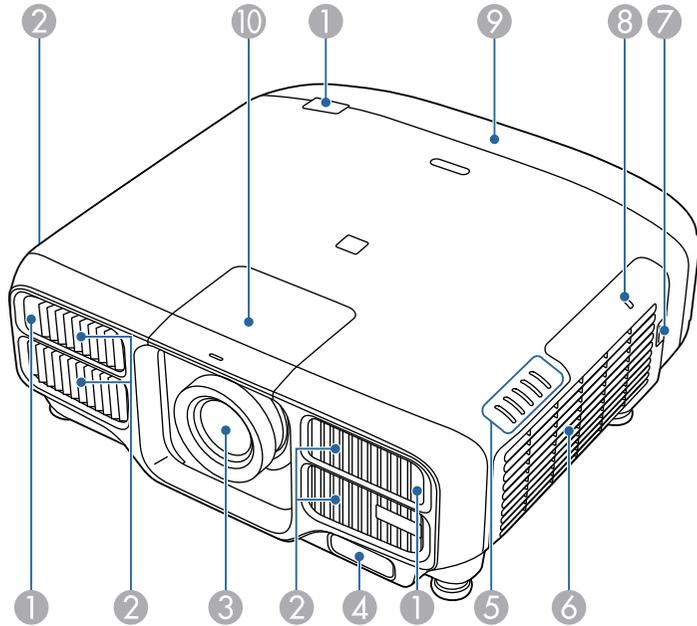


소개

이 장에서는 각 부품의 이름을 설명합니다.

이 가이드의 그림은 프로젝터에 부착된 렌즈 장치를 보여줍니다.

전면/상단

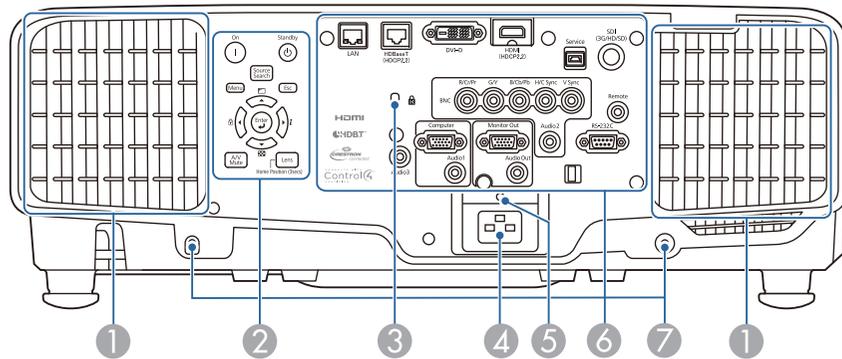


이름	기능
① 원격 수신기	리모컨으로부터 신호를 수신합니다.
② 흡기구	공기를 흡입하여 프로젝터 내부를 냉각합니다.

이름	기능
③ 투사 렌즈	<p>이미지가 여기를 통해 투사됩니다.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p>⚠ 경고</p> <p>투사하는 동안 렌즈를 들여다 보지 마십시오. 방출되는 강한 빛에 의해서 시력에 손상이 유발될 수 있습니다.</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>⚠ 주의</p> <p>렌즈를 이동할 때 렌즈 장치 가까이에 손을 대지 마십시오. 렌즈 장치와 프로젝터 사이에 손가락이 끼여 부상을 입을 수 있습니다.</p> </div>
④ 내장 카메라	<p>이 카메라는 투사된 이미지를 자동으로 보정할 때 이미지를 스캔합니다.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>압력</p> <p>카메라를 밝은 빛에 노출시키면 오작동이 발생할 수 있습니다.</p> </div>
⑤ 상태 표시등	<p>표시등 색과 깜박거림 또는 켜짐 여부는 프로젝터 상태를 나타냅니다.</p> <p>☛ "표시등 읽기" p.175</p>
⑥ 흡기구 (공기 필터)	<p>공기를 흡입하여 프로젝터 내부를 냉각합니다.</p> <p>☛ "공기 필터 청소" p.204</p>
⑦ 공기 필터 커버 탭	<p>이 노브를 사용하여 공기 필터 커버를 엽니다.</p> <p>☛ "공기 필터 교체" p.207</p>
⑧ 무선 LAN 표시등	<p>옵션인 무선 LAN 장치에 대한 액세스 상태를 표시합니다.</p> <p>☛ "옵션 부속품" p.234</p>
⑨ 케이블 커버	<p>후면 인터페이스 케이블 연결 부분에 대한 커버입니다.</p> <p>☛ "케이블 커버 부착" p.54</p>

이름	기능
⑩ 렌즈 교체 커버	<p>렌즈를 부착하거나 분리할 때 제거합니다. 🗨 "프로젝터 렌즈 장치 분리 및 장착" p.27</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>⚠ 주의</p> <p>프로젝터를 이동할 때 렌즈 교체 커버를 잡지 마십시오. 렌즈 교체 커버가 벗겨지고 프로젝터가 떨어져 부상을 입을 수 있습니다.</p> </div>

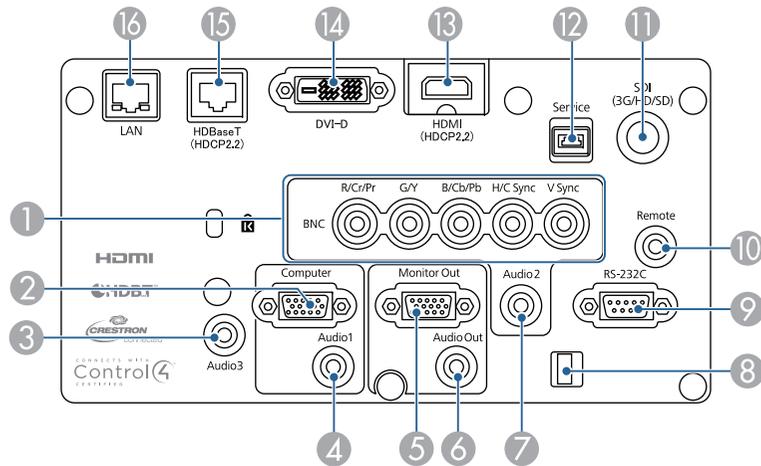
후면



이름	기능
① 배기구	<p>프로젝터 내부를 냉각시키는 데 사용되는 공기 배출구입니다.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <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>

이름	기능
② 제어판	🗨 "제어판" p.19
③ 보안 슬롯	<p>보안 슬롯은 Kensington에서 제조한 Microsaver Security System과 호환됩니다. 🗨 "도용 방지 잠금" p.122</p>
④ 전원 유입구	전원 코드를 프로젝터에 연결합니다.
⑤ 케이블 홀더	<p>전원 코드가 자체 중량에 의해서 빠지지 않도록 전원 코드용 케이블 클램프를 삽입합니다.</p>
⑥ 인터페이스	🗨 "인터페이스" p.18
⑦ 케이블 커버를 고정하는 나사 구멍	<p>케이블 커버를 제자리에 고정하는 나사 구멍. 🗨 "케이블 커버 부착" p.54</p>

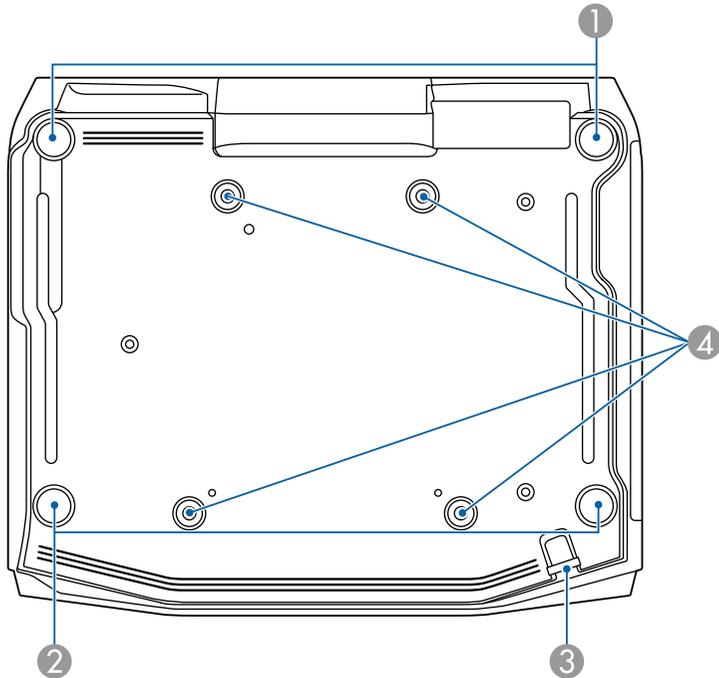
인터페이스



이름	기능
① BNC 포트	컴퓨터의 아날로그 RGB 신호와 다른 비디오 소스의 컴포넌트 비디오 신호용으로 사용됩니다.
② Computer 포트	컴퓨터의 아날로그 RGB 신호와 다른 비디오 소스의 컴포넌트 비디오 신호용으로 사용됩니다.
③ Audio3 포트	HDMI 포트 또는 DVI-D 포트에 연결된 장비에서 오디오를 입력합니다.
④ Audio1 포트	Computer 포트에 연결된 장비에서 오디오를 입력합니다.
⑤ Monitor Out 포트	Computer 포트 또는 BNC 포트에 연결된 컴퓨터에서 아날로그 신호를 외부 모니터로 출력합니다. 다른 포트 또는 컴포넌트 비디오 신호에서 신호 입력을 출력할 수 없습니다.
⑥ Audio Out 포트	현재 투사 이미지에서 외부 스피커로 오디오를 출력합니다.
⑦ Audio2 포트	BNC 포트에 연결된 장비에서 오디오를 입력합니다.
⑧ 케이블 홀더	상용 케이블 타이를 연결하여 케이블을 고정합니다.

이름	기능
⑨ RS-232C 포트	프로젝터를 컴퓨터에서 제어할 경우 RS-232C 케이블로 컴퓨터에 연결합니다. 이 포트는 제어용이고 일반적인 용도로 사용해서는 안 됩니다. ☛ "ESC/VP21 명령" p.224
⑩ Remote 포트	옵션인 리모컨 케이블 세트를 연결하고 리모컨에서 신호를 입력합니다. 리모컨 케이블이 Remote 포트에 연결되면 프로젝트의 원격 수신기가 비활성화됩니다. ☛ "옵션 부속품" p.234
⑪ SDI 입력 포트 (EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U 전용)	비디오 장비에서 SDI 신호를 입력합니다.
⑫ Service 포트	일괄 설정을 할 때 사용합니다. 이 포트는 제어용이고 일반적인 용도로 사용해서는 안 됩니다. ☛ "일괄 설정" p.165
⑬ HDMI 포트	HDMI 호환 비디오 장비와 컴퓨터에서 비디오 신호를 입력합니다.
⑭ DVI-D 포트	컴퓨터 DVI-D 신호를 입력합니다.
⑮ HDBaseT 포트	LAN 케이블을 옵션인 HDBaseT 송신기에 연결합니다. ☛ "HDBaseT 송신기 연결" p.52 ☛ "옵션 부속품" p.234
⑯ LAN 포트	LAN 케이블을 연결하여 네트워크에 연결합니다. Art-Net을 지원합니다. ☛ "Art-Net" p.230

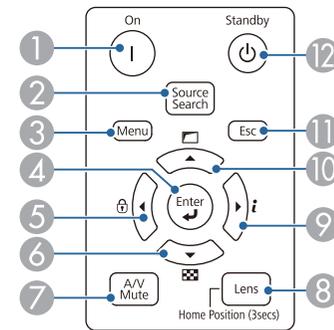
베이스



이름	기능
① 앞쪽 조정 다리	테이블과 같은 표면에서 설정할 경우, 다리를 늘리거나 줄여서 프로젝터의 수평 및 수직 기울기를 조정합니다. ● "투사 이미지의 높이 조정(일반 설치)" p.40 ● "수평 기울기 조정(일반 설치)" p.41
② 뒤쪽 다리	테이블과 같은 표면에서 설정할 경우 다리를 늘리거나 줄여서 수평 기울기를 조정합니다. ● "수평 기울기 조정(일반 설치)" p.41
③ 보안 케이블 설치 지점	상용 와이어 잠금장치를 여기로 통과시킨 다음 제자리에 잠그십시오. ● "와이어 잠금 설치" p.122

이름	기능
④ 천장 장착기 고정 지점(4개 지점)	프로젝터를 천장에 설치할 경우 옵션인 천장 장착기를 여기에 부착합니다. ● "프로젝터 설치하기" p.27 ● "옵션 부속품" p.234

제어판

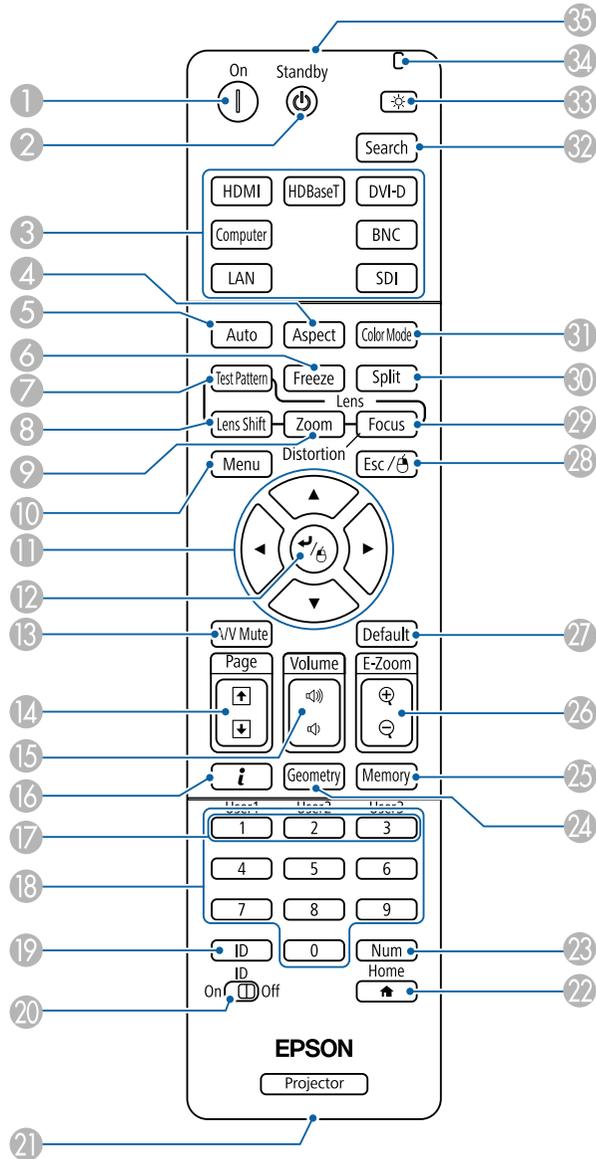


이름	기능
① [On] 버튼	프로젝터를 켭니다.
② [Source Search] 버튼	이미지를 보내고 있는 다음의 입력 소스를 변경합니다. ● "입력 신호 자동 감지 및 투사 이미지 변경(소스 검색)" p.60
③ [Menu] 버튼	구성 메뉴를 표시하고 종료합니다. ● "구성 메뉴 사용" p.138
④ [↵] 버튼	<ul style="list-style-type: none"> 구성 메뉴 또는 도움말 화면이 표시되면 현재 선택 내용을 수락하고 입력한 다음 다음 레벨로 이동합니다. Computer 포트 또는 BNC 포트에서 아날로그 RGB 신호를 투사하는 동안 누르면 트래킹, 동기화 및 위치 조정을 자동으로 최적화할 수 있습니다.

이름	기능
5 [◀]/[⏮] 버튼	<ul style="list-style-type: none"> 제어판 버튼을 잠그도록 설정할 수 있는 조작 잠금 화면을 표시합니다. <ul style="list-style-type: none"> ☛ "작동 제한" p.120 구성 메뉴 또는 도움말 화면이 표시될 때 누르면 이 버튼은 메뉴 항목과 설정값을 선택합니다. <ul style="list-style-type: none"> ☛ "구성 메뉴 사용" p.138 ☛ "도움말 사용" p.173
6 [▼]/[⏪] 버튼	<ul style="list-style-type: none"> 테스트 패턴을 표시합니다. <ul style="list-style-type: none"> ☛ "테스트 패턴 표시" p.32 구성 메뉴 또는 도움말 화면이 표시될 때 누르면 이 버튼은 메뉴 항목과 설정값을 선택합니다. <ul style="list-style-type: none"> ☛ "구성 메뉴 사용" p.138 ☛ "도움말 사용" p.173
7 [A/V Mute] 버튼	<p>비디오 및 오디오를 켜거나 끕니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ☛ "이미지와 사운드 일시적으로 숨기기(A/V 소거)" p.108
8 [Lens] 버튼	<p>버튼을 누를 때마다 렌즈 이동, 줌, 초점 및 왜곡에 대한 조정 화면이 해당 순서로 표시됩니다.</p> <p>3초 이상 누르면 렌즈 위치가 홈 위치로 이동합니다.</p>
9 [▶]/[⏭] 버튼	<ul style="list-style-type: none"> 구성 메뉴에서 정보 메뉴를 표시합니다. <ul style="list-style-type: none"> ☛ "정보 메뉴(표시 전용)" p.162 구성 메뉴 또는 도움말 화면이 표시될 때 누르면 이 버튼은 메뉴 항목과 설정값을 선택합니다. <ul style="list-style-type: none"> ☛ "구성 메뉴 사용" p.138 ☛ "도움말 사용" p.173
10 [▲]/[⏩] 버튼	<ul style="list-style-type: none"> 구성 메뉴에서 형상 보정의 설정을 사용하여 화면 조정을 수행합니다. <ul style="list-style-type: none"> ☛ 설정 - 형상 보정 p.145 구성 메뉴 또는 도움말 화면이 표시될 때 누르면 이 버튼은 메뉴 항목과 설정값을 선택합니다. <ul style="list-style-type: none"> ☛ "구성 메뉴 사용" p.138 ☛ "도움말 사용" p.173

이름	기능
11 [Esc] 버튼	<ul style="list-style-type: none"> 현재 기능을 중지합니다. 구성 메뉴가 표시될 때 누르면 이전 메뉴 수준으로 이동합니다. <ul style="list-style-type: none"> ☛ "구성 메뉴 사용" p.138
12 [⏻] 버튼	프로젝터를 끕니다.

리모컨



이름	기능
① [On/Standby] 버튼	프로젝터를 켭니다.
② [Power] 버튼	프로젝터를 끕니다.
③ 입력 단추 변경	각 입력 포트에서 이미지를 변경합니다. ☛ "리모컨으로 대상 이미지로 전환" p.61 [SDI] 버튼은 EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U에서만 작동합니다.
④ [Aspect] 버튼	버튼을 누를 때 마다 화면설정 모드가 변경됩니다. ☛ "투사 이미지의 가로세로 비율 변경" p.79
⑤ [Auto] 버튼	아날로그 RGB 신호를 Computer 포트 또는 BNC 포트에서 투사하는 동안 누르면 트래킹, 동기화 및 위치 조정을 자동으로 최적화할 수 있습니다.
⑥ [Freeze] 버튼	이미지가 일시 중지되거나 일시 중지 해제됩니다. ☛ "이미지 일시정지(일시정지)" p.109
⑦ [Test Pattern] 버튼	테스트 패턴을 표시합니다. ☛ "테스트 패턴 표시" p.32
⑧ [Lens Shift] 버튼	렌즈 이동을 조정하려면 누릅니다. ☛ "투사 이미지의 위치 조정(렌즈 이동)" p.33 3초 이상 누르면 렌즈 위치가 홈 위치로 이동합니다.
⑨ [Zoom] 버튼	줌을 조정하려면 누릅니다. ☛ "이미지 크기 조정" p.37
⑩ [Menu] 버튼	구성 메뉴를 표시하고 종료합니다. ☛ "구성 메뉴 사용" p.138
⑪ [▲][▼][◀][▶] 버튼	<ul style="list-style-type: none"> 초점, 줌, 왜곡 및 렌즈 이동을 조정하려면 누릅니다. <ul style="list-style-type: none"> ☛ "투사 이미지의 위치 조정(렌즈 이동)" p.33 ☛ "이미지 크기 조정" p.37 ☛ "초점 보정" p.37 구성 메뉴 또는 도움말 화면이 표시될 때 이 버튼은 누르면 메뉴 항목과 설정값을 선택합니다. <ul style="list-style-type: none"> ☛ "구성 메뉴 사용" p.138 옵션인 무선 마우스 수신기를 사용하는 경우 이 버튼을 누르면 포인터가 이동합니다.

이름	기능
12 [↶] 버튼	<ul style="list-style-type: none"> 구성 메뉴 또는 도움말 화면이 표시되면 현재 선택 내용을 수락하고 입력한 다음 다음 레벨로 이동합니다. <ul style="list-style-type: none"> "구성 메뉴 사용" p.138 옵션인 무선 마우스 수신기를 사용하면 마우스 왼쪽 버튼과 같은 역할을 합니다.
13 [A/V Mute] 버튼	<p>비디오 및 오디오를 켜거나 끕니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> "이미지와 사운드 일시적으로 숨기기(A/V 소거)" p.108
14 [Page] 버튼 [⏪][⏩]	<ul style="list-style-type: none"> 테스트 패턴이 표시된 상태에서 테스트 패턴을 변경하려면 누릅니다. 네트워크를 통해 연결된 컴퓨터에서 이미지를 투사할 때 이전 또는 다음 이미지 파일로 이동합니다. 옵션인 무선 마우스 수신기를 사용하는 경우 페이지 위로/아래로 버튼을 눌러 투사하는 동안 PowerPoint 파일 페이지를 변경할 수 있습니다.
15 [Volume] 버튼 [🔊][🔇]	<p>[🔊] 볼륨을 낮춥니다. [🔇] 볼륨을 높입니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> "볼륨 조정" p.62
16 [i] 버튼	<p>구성 메뉴에서 정보 메뉴를 표시합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> "정보 메뉴(표시 전용)" p.162
17 [User1] 버튼 [User2] 버튼 [User3] 버튼	<p>구성 메뉴 항목에서 자주 사용하는 항목을 선택하고 이 버튼 중의 하나에 할당합니다. 버튼을 눌러 할당된 메뉴 항목 선택/조정 화면을 표시하고 원터치 설정/조정을 생성할 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> "설정 메뉴" p.145
18 숫자 버튼	<ul style="list-style-type: none"> 암호를 입력합니다. <ul style="list-style-type: none"> "암호 보호 설정" p.118 이 버튼을 사용하여 구성 메뉴에 있는 네트워크 설정에서 숫자를 입력합니다.
19 [ID] 버튼	<p>이 버튼을 누르고 숫자 버튼을 누른 다음, 리모컨으로 작동하려는 프로젝터의 ID를 선택합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> "ID 설정" p.41

이름	기능
20 [ID] 스위치	<p>이 스위치를 사용하여 리모컨에 대한 ID 설정을 활성화(On)/비활성화(Off)합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> "ID 설정" p.41
21 원격 포트	<p>옵션인 리모컨 케이블 세트를 연결하고 리모컨에서 신호를 출력합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> "옵션 부속품" p.234 <p>리모컨 케이블이 이 원격 포트에 연결되면 리모컨 발광 기능이 비활성화됩니다.</p>
22 [⏪] 버튼	<p>홈 화면을 표시하고 종료합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> "홈 화면" p.58
23 [Num] 버튼	<p>이 버튼을 누르고 숫자 버튼을 눌러 암호와 번호를 입력합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> "암호 보호 설정" p.118
24 [Geometry] 버튼	<p>투사 이미지에서 왜곡을 보정합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> "투사 이미지의 왜곡 보정" p.63
25 [Memory] 버튼	<p>메모리 기능에 대한 작업을 수행하고 설정을 지정합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> "메모리 기능" p.112
26 [E-Zoom] 버튼 [🔍][🔍]	<p>투사 크기를 변경하지 않고 이미지를 확대하거나 축소합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> "이미지 일부 확대(E-Zoom)" p.110
27 [Default] 버튼	<p>[Default]: 초기화 시 구성 메뉴 가이드에 표시될 때 사용할 수 있습니다. 조정할 설정이 기본 값으로 전환됩니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> "구성 메뉴 사용" p.138
28 [Esc] 버튼	<ul style="list-style-type: none"> 현재 기능을 중지합니다. 구성 메뉴가 표시될 때 누르면 이전 수준으로 이동합니다. <ul style="list-style-type: none"> "구성 메뉴 사용" p.138 옵션인 무선 마우스 수신기를 사용하면 마우스 오른쪽 버튼과 같은 역할을 합니다.
29 [Focus] 버튼	<p>버튼을 누를 때마다 초점과 왜곡에 대한 조정 화면이 해당 순서로 표시됩니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> "초점 보정" p.37

이름	기능
30 [Split] 버튼	버튼을 누를 때마다 투사된 화면을 분할하거나 하나의 이미지를 평상시와 같이 투사하여 두 이미지를 동시에 투사하는 사이에 이미지가 변경됩니다. ☛ "동시에 두 이미지 투사(Split Screen)" p.105
31 [Color Mode] 버튼	버튼을 누를 때 마다 컬러 모드가 변경됩니다. ☛ "투사 품질 선택(컬러 모드 선택)" p.75
32 [Search] 버튼	이미지를 보내고 있는 다음의 입력 소스를 변경합니다. ☛ "입력 신호 자동 감지 및 투사 이미지 변경(소스 검색)" p.60
33 [☀️] 버튼	리모컨의 버튼을 약 15초간 비춥니다. 어두운 곳에서 리모컨을 사용할 때 유용합니다.
34 표시등	리모컨 신호를 출력할 때 불빛을 내보냅니다.
35 리모컨 발광 영역	리모컨 신호를 출력합니다.

유용한 리모컨 조작

리모컨 버튼 중의 하나를 눌러 다음 작업을 수행할 수 있습니다.

작동	설정
투사 이미지를 수직으로 뒤바꿉니다. (전면과 전면/천장 간의 투사 방식을 전환합니다.) ☛ "이미지 방향 변경(투사 모드)" p.29	5초 이상 [A/V Mute] 버튼을 누릅니다.
암호 보안 설정을 선택합니다. ☛ "사용자 관리(암호 보호)" p.118	5초 이상 [Freeze] 버튼을 누릅니다. 암호 보호 화면이 표시되고 다양한 설정을 선택할 수 있습니다.
리모컨에서 버튼 동작의 일부를 잠그거나 잠금 해제합니다. ☛ "리모컨 버튼 잠금" p.121	5초 이상 [🏠] 버튼을 누릅니다.
구성 메뉴에서 리모컨 리시버에 대한 설정을 초기화합니다. (이 프로젝터에 대한 원격 수신기를 활성화합니다.)	15초 이상 [Menu] 버튼을 누릅니다.

작동	설정
자주 사용되는 구성 메뉴 항목을 표시합니다.	[User1], [User2] 또는 [User3] 버튼을 누릅니다. 사용자버튼에서 각 버튼에 할당하려는 메뉴 항목을 설정합니다. ☛ 설정 - 사용자 버튼 p.145 다음 항목을 할당할 수 있습니다. 라이트모드, 다중 투사 방식, 입력 해상도, 영상 처리, 화면표시 설정, QR 코드 표시, 이미지 향상, 프레임 보간, 화면 일치, 색 보정 화면표시 설정가 할당된 버튼을 누르면 메뉴 또는 메시지가 화면에 표시되지 않습니다. 동일한 버튼을 누를 경우 다시 표시됩니다. 화면표시 설정이 활성화되면 구성 메뉴를 실행할 수 없습니다(컬러 모드 및 입력 소스 전환 제외).

리모컨 배터리 교체

리모컨 응답이 지연되거나 얼마간 사용한 후에 작동하지 않으면 배터리가 방전되었음을 의미합니다. 이러한 일이 발생하면 새 배터리로 교체합니다. AA 사이즈의 알카라인 또는 망간 배터리를 준비합니다. AA 사이즈의 알카라인 또는 망간 배터리 이외의 다른 배터리를 사용할 수 없습니다.

압림

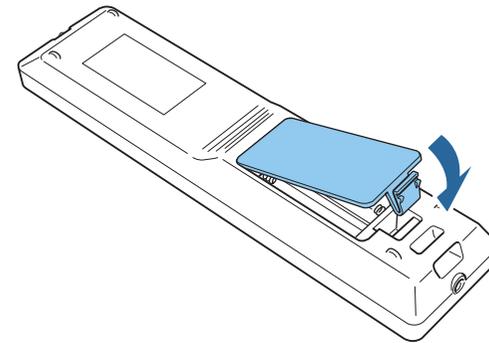
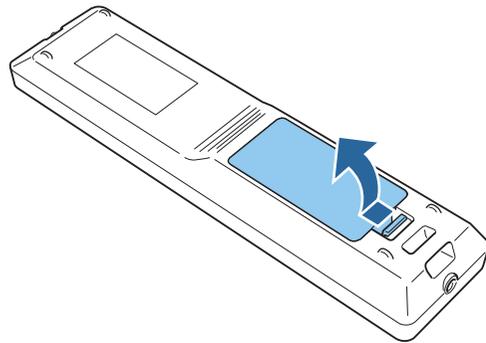
배터리를 취급하기 전에 다음 설명서를 읽도록 하십시오.

☛ 안전 지침

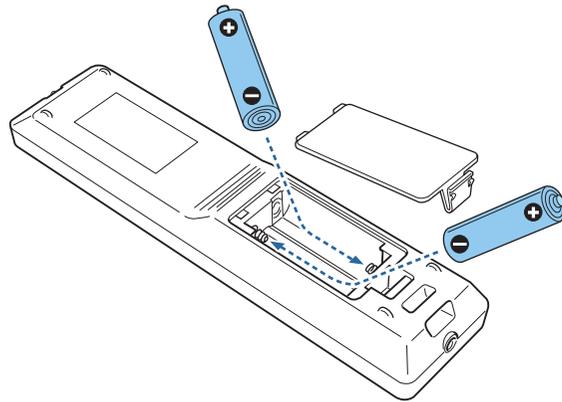
1

배터리 커버를 제거합니다.

배터리 컴파트먼트 커버 캐치를 누르면서 커버를 들어 올립니다.



2 오래된 배터리를 새 것으로 교체합니다.



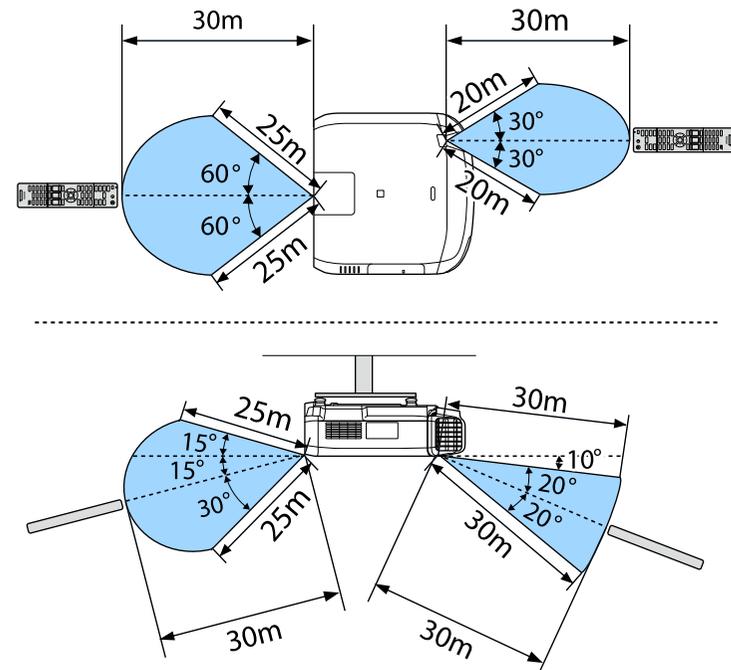
⚠ 주의

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 교체합니다.

찰칵 소리가 나도록 배터리 컴파트먼트 커버를 끝까지 누릅니다.

리모컨 작동 범위





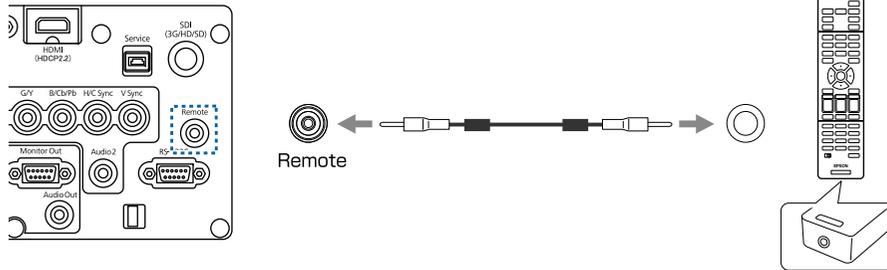
리모컨에서 작동 신호의 수신을 제한하려면 리모컨 리시버를 설정합니다.

☛ 설정 - 리모컨 리시버 p.145

케이블을 리모컨에 연결

동일한 장소에서 이 프로젝터의 여러 장치를 사용하거나 원격 수신기 주변에 장애물이 있는 경우 옵션인 리모컨 케이블 세트를 사용하여 안전하게 작동할 수 있습니다.

☛ "옵션 부속품" p.234



- 리모컨 케이블이 Remote 포트에 연결되면 프로젝터의 원격 수신기가 비활성화됩니다.
- 또한 옵션인 HDBaseT 송신기와 리모컨을 케이블로 연결하여 프로젝터를 제어할 수 있습니다.
- ☛ "HDBaseT 송신기 연결" p.52



프로젝터 준비

이 장에서는 프로젝터를 설치하고 투사 소스를 연결하는 방법을 설명합니다.

프로젝터 렌즈 장치 분리 및 장착

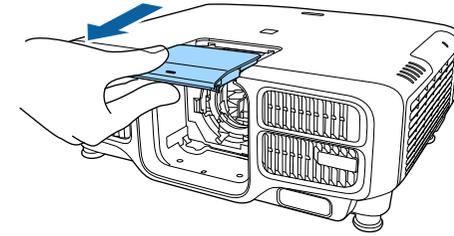
부착

압입

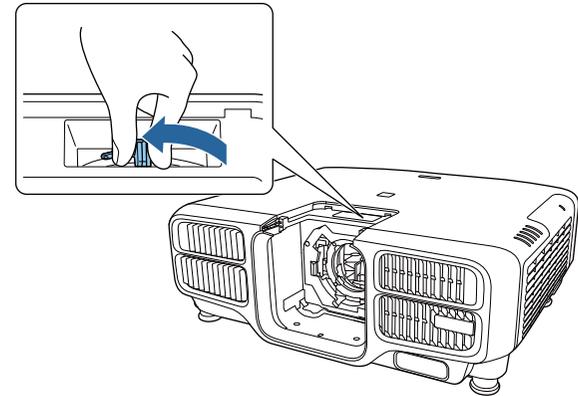
- 렌즈 장치를 장착하려면 먼저 콘센트에서 전원 플러그를 제거합니다.
- 프로젝트의 렌즈 삽입 부분이 위로 향한 경우 렌즈 장치를 장착하지 마십시오. 먼지와 오물이 프로젝트에 들어갈 수 있습니다.
- 렌즈 부분을 손이나 손가락으로 만지지 마십시오. 지문이나 기름때가 렌즈 표면에 남아 있으면 투사 품질이 저하됩니다.



- 프로젝트는 다음 모델 번호가 있는 렌즈를 지원합니다.
ELPLX02, ELPLX02W, ELPLU03, ELPLU04, ELPLW05, ELPLW06, ELPLW08, ELPLM09, ELPLM10, ELPLM11, ELPLM15, ELPLL08, ELPLS04, ELPLU02, ELPLR04, ELPLW04, ELPLM06, ELPLM07, ELPLL07
- 다음 렌즈를 사용하는 경우 사용하고 있는 렌즈에 따라 구성 메뉴에서 **렌즈 유형**을 설정하여 왜곡을 올바르게 보정합니다.
ELPLS04, ELPLU02, ELPLR04, ELPLW04, ELPLM06, ELPLM07, ELPLL07
- ☛ 고급 설정 - 동작 설정 - 고급 - 렌즈 유형 p.147
- 일반 설치 시 렌즈에 따라 이미지가 기울어질 수 있습니다. 앞쪽 및 뒤쪽 다리를 사용하여 이미지 기울기를 조정합니다.
☛ "수평 기울기 조정(일반 설치)" p.41
- ELPLX02/ELPLX02W 설치 정보는 ELPLX02/ELPLX02W와 함께 제공된 사용자 가이드를 참조하십시오.

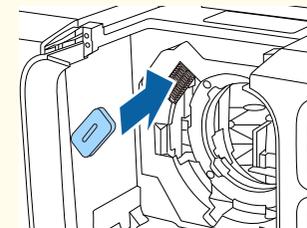


2 잠금 레버를 잡고 시계 반대 방향으로 돌립니다.



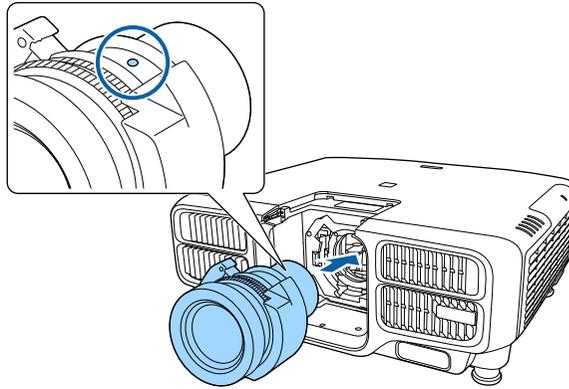
다음 렌즈를 사용하는 경우 제공된 렌즈 커넥터 캡을 부착하여 포트를 보호합니다.

ELPLS04, ELPLU02, ELPLR04, ELPLW04, ELPLM06, ELPLM07, ELPLL07



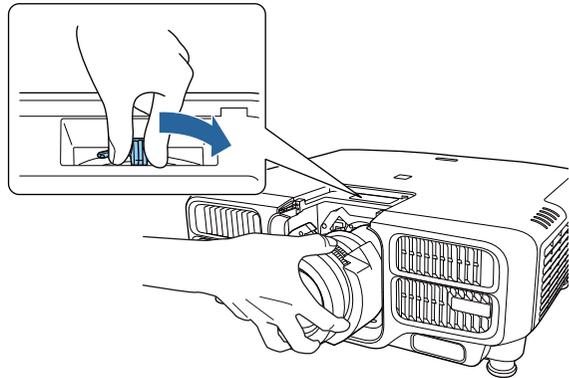
1 렌즈 교체 커버를 똑바로 잡아당깁니다.

3 맨 위의 렌즈에 흰색 원이 있는 렌즈 삽입 부분에 렌즈 장치를 똑바로 삽입합니다.

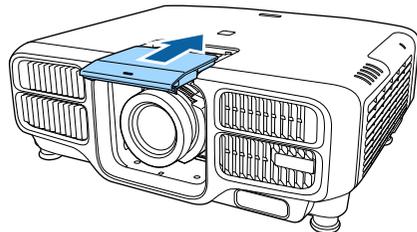


4 렌즈 장치를 꼭 잡고서 잠금 레버를 잡은 다음 시계 방향으로 돌려 렌즈 장치를 잠급니다.

렌즈를 분리할 수 없는지 확인합니다.



5 렌즈 교체 커버를 부착합니다.



렌즈 보정

렌즈 장치를 교체한 후 렌즈를 보정하여 프로젝터가 렌즈 위치와 조정 범위를 적절하게 확보할 수 있도록 합니다.

이전 것과 다른 렌즈 장치를 부착한 후에 프로젝터가 켜지면 메시지가 표시됩니다.

예를 선택하여 렌즈를 보정합니다.

렌즈 보정이 완료될 때까지 최대 100초 정도가 걸립니다. 완료되면 렌즈 위치가 보정 전의 위치로 전환됩니다(ELPLX02/ELPLX02W는 표준 위치로 전환됨).

알림

"렌즈 보정 실패." 메시지가 표시됩니다. 프로젝터 사용을 중지하고 콘센트에서 전원 플러그를 제거한 다음, Epson 프로젝터 연락처 목록에 나와 있는 가까운 주소지 또는 현지 판매점으로 문의하십시오.

[Epson 프로젝터 연락처 목록](#)



- 다음 방법 중의 하나를 사용하여 렌즈 보정을 수행할 수 있습니다.
 - 리모컨의 [Default] 버튼을 3초 이상 누릅니다.
 - 구성 메뉴
 - 고급 설정 - 동작 설정 - 렌즈 보정 p.147
- 렌즈 장치 장착 후 메시지가 표시되지 않으면 구성 메뉴에서 렌즈 보정을 수행합니다.
- 렌즈를 보정하지 않으면 다음 기능이 제대로 작동하지 않을 수 있습니다.
 - 초점, 왜곡, 줌, 렌즈 이동, 메모리(렌즈 위치)

제거

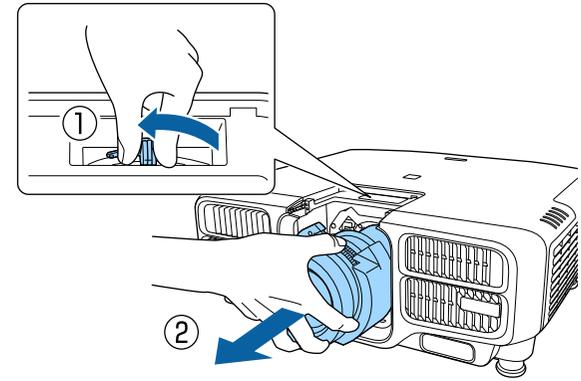
압력

렌즈 장치를 교체하려면 먼저 콘센트에서 전원 플러그를 분리합니다. 렌즈 이동을 작동한 경우 렌즈 장치를 교체하기 전에 렌즈 위치를 홈 위치로 이동합니다.

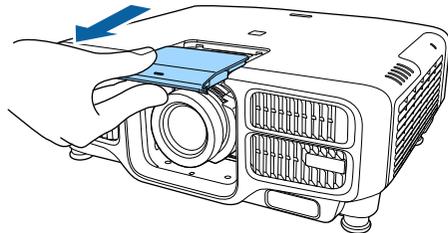
☛ "투사 이미지의 위치 조정(렌즈 이동)" p.33



프로젝터는 레이저를 라이트로서 사용합니다. 안전 대책의 하나로 렌즈를 탈착하면 라이트가 꺼집니다. 라이트를 다시 켜려면, 렌즈를 부착한 후 [①] 버튼을 누르십시오.



- 1** 렌즈 교체 커버를 똑바로 잡아당깁니다.



- 2** 렌즈 장치를 꼭 잡고서 잠금 레버를 잡은 다음 시계 반대 방향으로 돌려 렌즈 장치를 잠금 해제합니다.

렌즈 장치가 풀리면 똑바로 잡아당깁니다.

설치 설정

이미지 방향 변경(투사 모드)

구성 메뉴에서 투사 방식 모드를 사용하여 이미지 방향을 변경할 수 있습니다.

☛ 고급 설정 - 투사 방식 p.147

전면이 표준 위치이면 각 투사 모드에 대한 이미지 방향은 다음과 같습니다.

전면(기본값)



후면

전면/천장



후면/천장



- 리모컨의 [A/V Mute] 버튼을 약 5초간 눌러 다음과 같이 설정을 변경할 수 있습니다.
전면 ↔ 전면/천장
후면 ↔ 후면/천장
- 메뉴 표시를 회전시키려면 구성 메뉴에서 **OSD 회전**을 설정합니다.
☛ 고급 설정 - 화면 표시 - OSD 회전 p.147
- 프로젝터를 천장에 설치할 경우 제어판의 [▲], [▼], [◀] 및 [▶] 버튼이 올바른 방향으로 작동하도록 **방향 반전 단추**를 On으로 설정합니다.
☛ 고급 설정 - 동작 설정 - 고급 - 방향 반전 단추 p.147

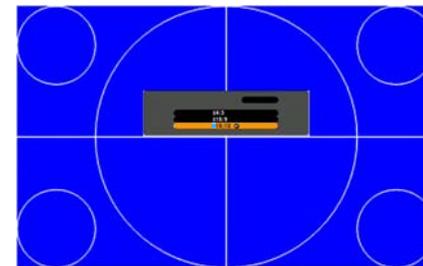
화면 설정

사용할 화면의 가로세로 비율에 따라 화면 유형을 설정합니다.
이미지가 표시되는 영역이 화면 형태와 일치합니다.



- 제품 구입 시 **화면 유형**에 대한 설정은 다음과 같습니다.
- WUXGA 프로젝터: **16:10**
 - SXGA+ 프로젝터: **4:3**

- 1** 투사하는 동안 [Menu] 버튼을 누릅니다.
☛ "구성 메뉴 사용" p.138
- 2** 고급 설정에서 **화면 표시**를 선택합니다.
- 3** 화면 설정에서 **화면 유형**을 선택합니다.
- 4** 화면의 가로세로 비율을 선택합니다.
배경 테스트 패턴의 형태가 설정에 따라 변경됩니다.



- 5** [Menu] 버튼을 눌러 설정 작업을 마칩니다.



- 화면 유형을 변경하는 경우 투사 이미지의 가로세로 비율도 조정합니다.
 • "투사 이미지의 가로세로 비율 변경" p.79
- Epson Projector Management의 Message Broadcasting 기능은 이 기능을 지원하지 않습니다.

투사된 화면의 이미지 위치 조정

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

예: WUXGA/WXGA 프로젝터의 화면 유형이 4:3으로 설정된 경우



이미지를 왼쪽 및 오른쪽으로 이동할 수 있습니다.

- 1** 투사하는 동안 [Menu] 버튼을 누릅니다.
 • "구성 메뉴 사용" p.138
- 2** 고급 설정에서 화면 표시를 선택합니다.
- 3** 화면 설정에서 화면 위치를 선택합니다.
- 4** [▲], [▼], [◀] 및 [▶] 버튼을 사용하여 이미지 위치를 조정합니다.
 배경 테스트 패턴을 사용하여 현재 표시 위치를 확인할 수 있습니다.



5 [Menu] 버튼을 눌러 설정 작업을 마칩니다.



다음 경우에는 화면 위치를 조정할 수 없습니다.

- WUXGA 프로젝터를 사용하고 화면 유형이 16:10으로 설정된 경우
- SXGA+ 프로젝터를 사용하고 화면 유형이 4:3으로 설정된 경우

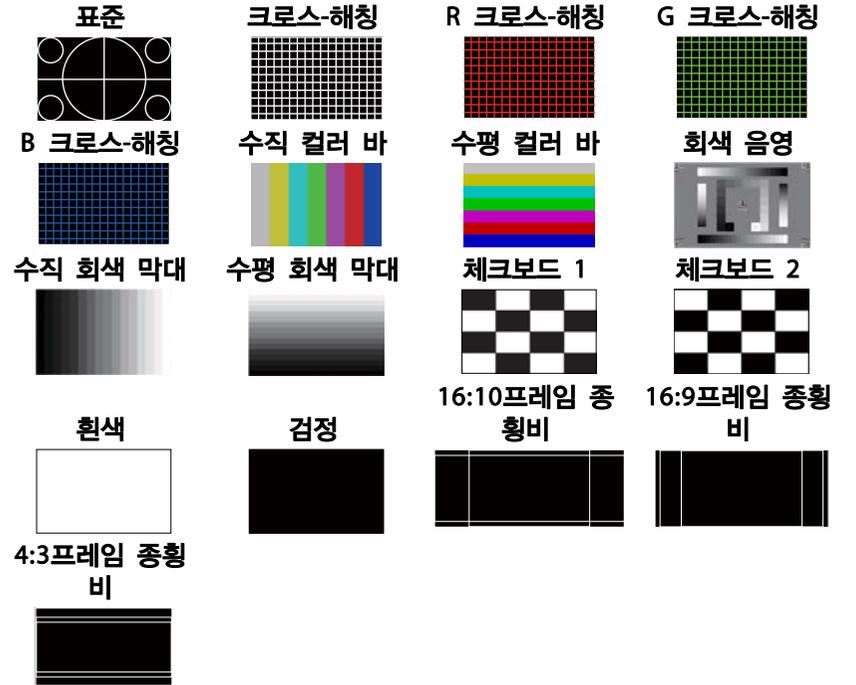
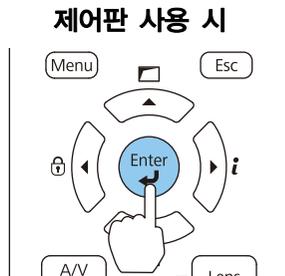
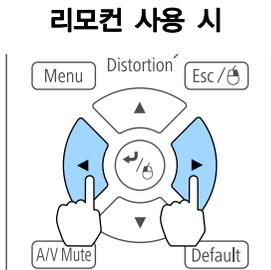
테스트 패턴 표시

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

테스트 패턴의 형태는 화면 유형의 설정에 따릅니다. 먼저 화면 유형을 설정합니다.

☛ "화면 설정" p.30

- 1** 투사하는 동안 리모컨의 [Test Pattern] 버튼 또는 제어판의 [] 버튼을 누릅니다.
- 2** 리모컨의 [◀][▶] 버튼 또는 제어판의 [↶] 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.75
	화이트 밸런스
	고급 - 감마*1 ☛ p.83 - RGBCMY ☛ p.82
	초기화
설정	형상 보정 ☛ p.63
	밝기 설정

상단 메뉴 이름	하위 메뉴/항목
고급 설정	화면 표시*2 색 보정 다중 투사 방식*3 p.91

*1 감마에 대한 사용자 지정 설정 제외

*2 화면 설정, 패널 정렬 및 컬러 균일성은 예외

*3 검정 레벨, 확대/축소, 컬러 균일성 및 컬러 조정은 예외

- 테스트 패턴이 표시되는 동안 설정할 수 없는 메뉴 항목을 설정하거나 투사 이미지를 미세 조정하려면 연결된 장치에서 이미지를 투사합니다.
- 이미지 조정 중에 리모컨의 [⏪][⏩] [Page] 버튼을 눌러 테스트 패턴을 변경합니다.
- 또한 구성 메뉴에서 테스트 패턴을 선택할 수 있습니다.
 설정 - 테스트 패턴 p.145

3 [Esc] 버튼을 눌러 테스트 패턴을 닫습니다.

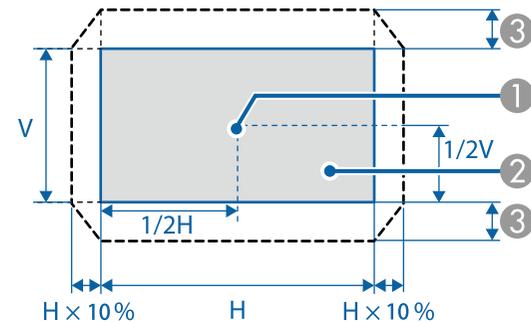
투사 이미지의 위치 조정(렌즈 이동)

예를 들어 프로젝터를 화면 앞에 바로 설치할 수 없는 경우 렌즈를 이동하여 투사 이미지의 위치를 조정할 수 있습니다.

이미지를 이동할 수 있는 범위가 아래에 표시됩니다. 투사 이미지의 위치를 수평 및 수직 최대값으로 이동할 수 없습니다.

EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U

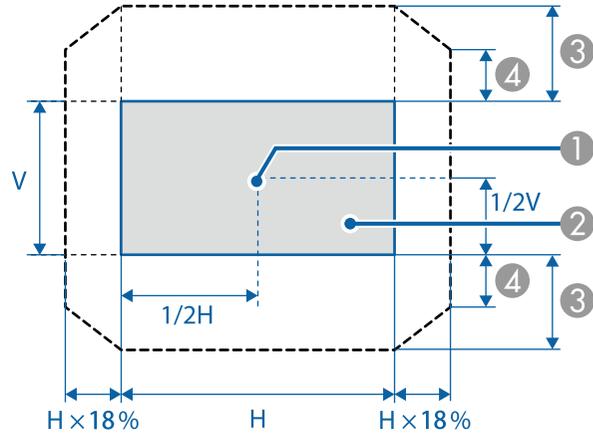
ELPLU03/ELPLW05를 사용하는 경우



- ① 렌즈 중심
- ② 렌즈 위치가 홈 위치로 이동된 경우 투사 이미지
- ③ 최대 동작 범위: $V \times 24\%$ *

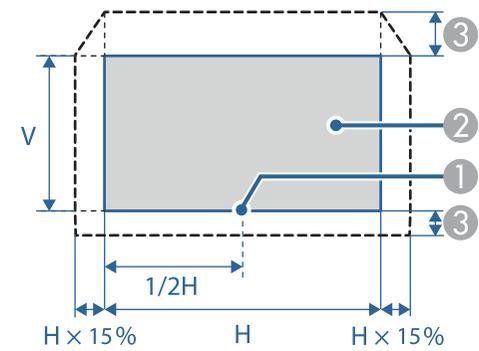
* 수평 방향이 최대값에 있는 경우에는 이미지를 수직으로 이동할 수 없습니다.

ELPLU04/ELPLW06/ELPLW08/ELPLM09/ELPLM10/ELPLM11/ELPLM15/
ELPLL08 제품을 사용하는 경우



- ① 렌즈 중심
- ② 렌즈 위치가 홈 위치로 이동된 경우 투사 이미지
- ③ 최대 동작 범위: $V \times 60\%$
- ④ 수평 방향이 최대값에 있는 경우: $V \times 31\%$

ELPLX02/ELPLX02W를 사용하는 경우

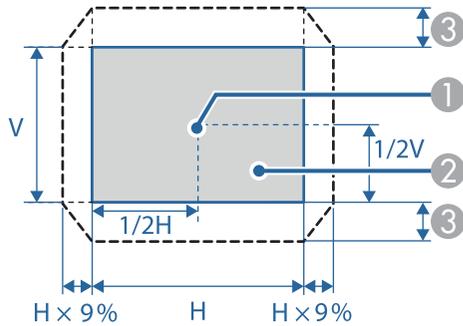


- ① 렌즈 중심
- ② 렌즈 위치가 홈 위치로 이동된 경우 투사 이미지
- ③ 최대 동작 범위: $V \times 20\%$ (상단), $V \times 5\%$ (하단)*

* 수평 방향이 최대값에 있는 경우에는 이미지를 위로 이동할 수 없습니다.

EB-L1715S/EB-L1710S/EB-L1515S/EB-L1510S

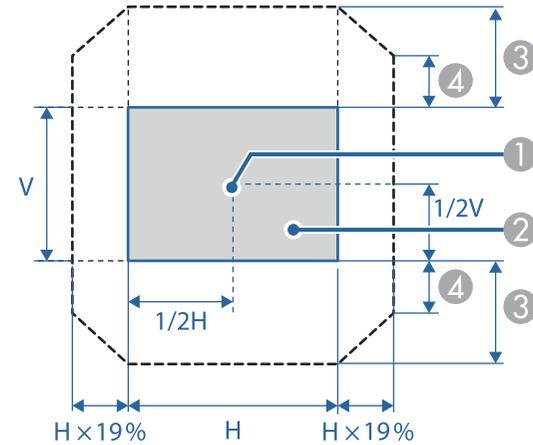
ELPLU03/ELPLW05를 사용하는 경우



- ① 렌즈 중심
- ② 렌즈 위치가 홈 위치로 이동된 경우 투사 이미지
- ③ 최대 동작 범위: $V \times 16\%$ *

* 수평 방향이 최대값에 있는 경우에는 이미지를 수직으로 이동할 수 없습니다.

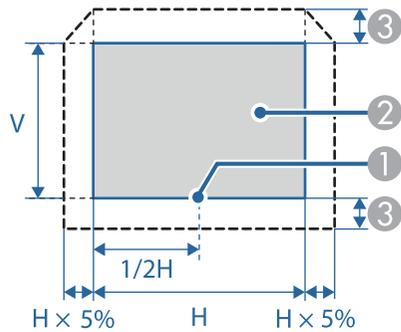
ELPLU04/ELPLW06/ELPLW08/ELPLM09/ELPLM10/ELPLM11/ELPLM15/
ELPLL08 제품을 사용하는 경우



- ① 렌즈 중심
- ② 렌즈 위치가 홈 위치로 이동된 경우 투사 이미지
- ③ 최대 동작 범위: $V \times 55\%$ *
- ④ 수평 방향이 최대값에 있는 경우: $V \times 32\%$

* 화면 일치 또는 색 보정 기능을 사용하는 경우: $V \times 45\%$ (ELPLU04)

ELPLX02/ELPLX02W를 사용하는 경우



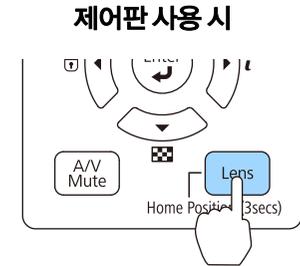
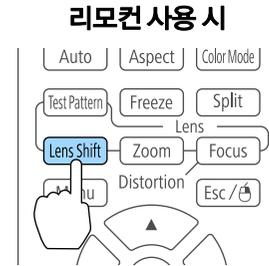
- ① 렌즈 중심
- ② 렌즈 위치가 홈 위치로 이동된 경우 투사 이미지
- ③ 최대 동작 범위: $V \times 5\%$ *

* 수평 방향이 최대값에 있는 경우에는 이미지를 위로 이동할 수 없습니다.

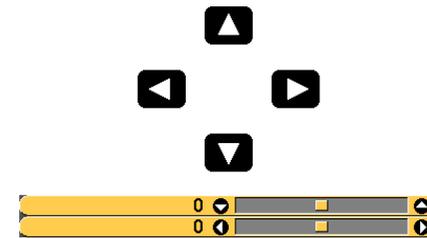
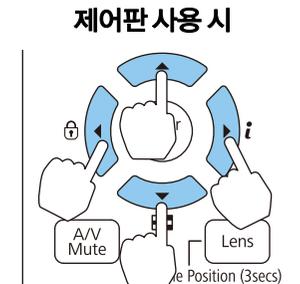
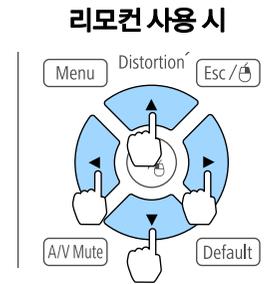


- 수직 렌즈 이동으로 이미지 높이를 조정하려면 하단에서 상단까지 이미지를 이동하여 조정합니다. 상단에서 하단까지 조정하는 경우 이미지 위치가 조정 후에 약간 아래로 이동할 수 있습니다.
- 초점, 줌 및 렌즈 이동은 투사를 시작하고 최소 20분 후에 설정하는 것이 좋습니다. 비디오를 투사한 후에는 20분 이상 기다린 후에 초점/줌/렌즈 이동 설정을 하는 것이 좋습니다.
- 렌즈 위치가 홈 위치로 이동된 경우 이미지가 가장 명확하게 보입니다.
- 최소 3초간 리모컨의 [Lens Shift] 버튼 또는 제어판의 [Lens] 버튼을 누르는 경우 렌즈 위치가 홈 위치로 이동합니다.
- A/V 출력이 항상 출력으로 설정되면 프로젝터가 대기 모드인 경우에도 렌즈 위치를 홈 위치로 이동할 수 있습니다.
 ● 고급 설정 - A/V 설정 - A/V 출력 p.147
- ELPLR04는 렌즈 이동을 지원하지 않습니다.

1 리모컨의 [Lens Shift] 버튼 또는 제어판의 [Lens] 버튼을 누릅니다. 렌즈 이동 조정 화면이 표시될 때까지 제어판의 [Lens] 버튼을 반복해서 누릅니다.



2 [▲][▼][◀][▶] 버튼을 눌러 투사 이미지의 위치를 조정합니다.



표시된 화면은 렌즈에 따라 달라질 수 있습니다.

3 [Esc] 버튼을 눌러 조정 작업을 마칩니다.

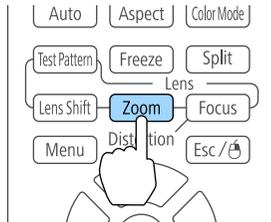
이미지 크기 조정



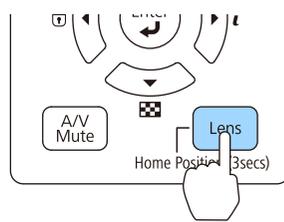
ELPLX02, ELPLX02W 및 ELPLR04에서는 사용할 수 없습니다.

- 1 리모컨의 [Zoom] 버튼 또는 제어판의 [Lens] 버튼을 누릅니다.
 줌 조정 화면이 표시될 때까지 제어판의 [Lens] 버튼을 반복해서 누릅니다.

리모컨 사용 시

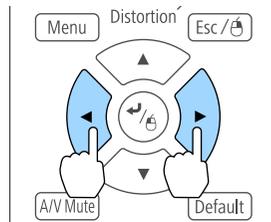


제어판 사용 시

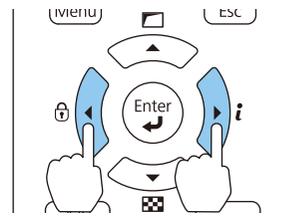


- 2 [◀][▶] 버튼을 눌러 조정합니다.

리모컨 사용 시



제어판 사용 시



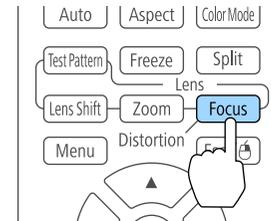
표시된 화면은 렌즈에 따라 달라질 수 있습니다.

- 3 [Esc] 버튼을 눌러 조정 작업을 마칩니다.

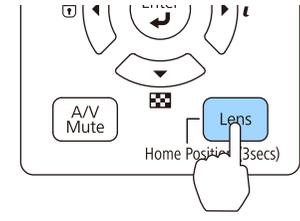
초점 보정

- 1 리모컨의 [Focus] 버튼 또는 제어판의 [Lens] 버튼을 누릅니다.
 초점 조정 화면이 표시될 때까지 제어판의 [Lens] 버튼을 반복해서 누릅니다.

리모컨 사용 시

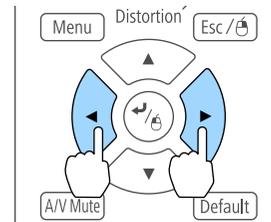


제어판 사용 시

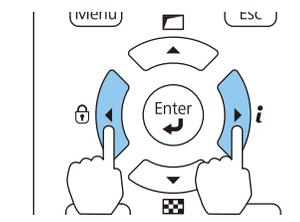


- 2 [◀][▶] 버튼을 눌러 조정합니다.

리모컨 사용 시



제어판 사용 시



표시된 화면은 렌즈에 따라 달라질 수 있습니다.



다음 렌즈를 사용할 때 왜곡(이미지 일그러짐)을 조정하도록 메시지가 표시됩니다. 초점을 조정한 후에 왜곡을 조정합니다.

ELPLX02, ELPLX02W, ELPLU03, ELPLU04, ELPLW05, ELPLW08, ELPLU02

☞ "왜곡(이미지 일그러짐) 보정" p.38

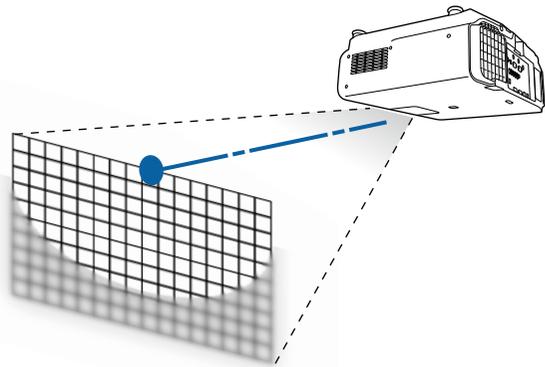
3 [Esc] 버튼을 눌러 조정 작업을 마칩니다.

왜곡(이미지 일그러짐) 보정

단거리 투사 줌 렌즈를 사용하여 화면 중앙에 초점을 맞추면 주변 이미지가 비틀리고 초점을 벗어날 수 있습니다. 아래 단계에 따라 비틀림을 보정합니다.

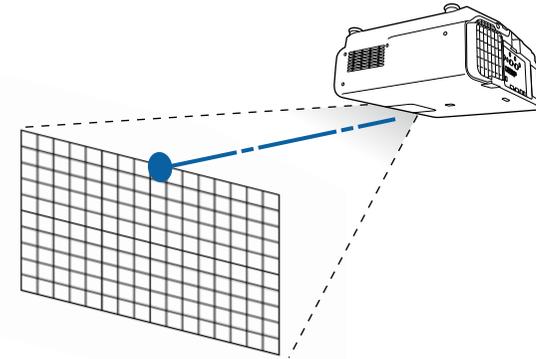
1 리모컨의 [Focus] 버튼 또는 제어판의 [Lens] 버튼을 누릅니다.
초점 조정 화면이 표시될 때까지 제어판의 [Lens] 버튼을 반복해서 누릅니다.

2 [◀][▶] 버튼을 눌러 렌즈 중앙 주변의 이미지에 초점을 맞춥니다.

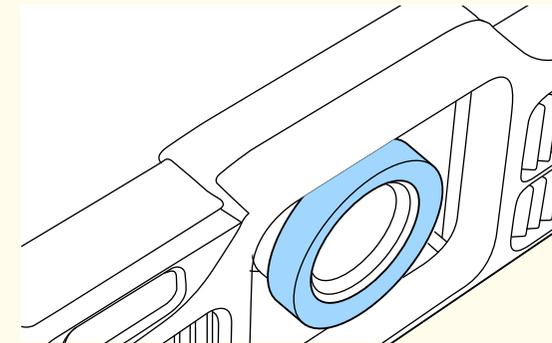


3 리모컨의 [Focus] 버튼 또는 제어판의 [Lens] 버튼을 다시 누릅니다.
왜곡 조정 화면이 표시될 때까지 제어판의 [Lens] 버튼을 반복해서 누릅니다.

4 [◀][▶] 버튼을 눌러 주변 영역의 초점을 조정합니다.



ELPLU02를 사용하는 경우 왜곡을 수동으로 조정하도록 메시지가 표시됩니다. 왜곡 링을 시계 반대방향으로 돌린 다음 초점을 조정합니다. 초점을 조정한 후에 왜곡 링을 수동으로 돌려 이미지 뒤틀림을 보정합니다.



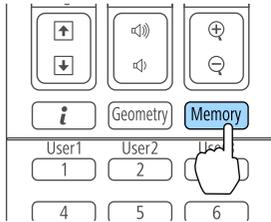
렌즈 조정값 등록 및 로딩

메모리에서 렌즈 이동, 줌 및 왜곡을 조정한 렌즈 위치를 등록하고 필요한 경우 로딩할 수 있습니다. 최대 10개 값을 등록할 수 있습니다.



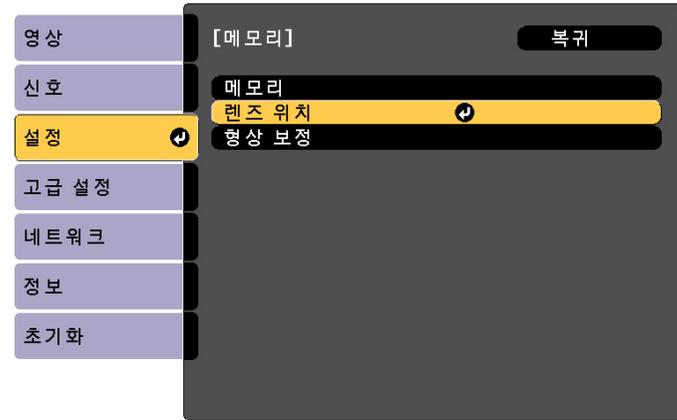
- 다음 렌즈가 부착된 경우 이 기능을 사용할 수 없습니다.
ELPLS04, ELPLU02, ELPLR04, ELPLW04, ELPLM06, ELPLM07, ELPLL07
- 렌즈를 보정하지 못한 경우 메모리를 저장할 때 메시지가 표시됩니다.
예를 선택하여 렌즈를 보정합니다.
- 메모리가 로딩될 때의 렌즈 위치는 메모리가 저장될 때의 렌즈 위치와 완전히 일치하지 않을 수 있습니다.
- 메모리가 로딩될 때의 렌즈 위치와 메모리가 저장될 때의 렌즈 위치 사이에 큰 차이가 있는 경우 렌즈를 보정합니다.
☛ 고급 설정 - 동작 설정 - 렌즈 보정 p.147

1 투사하는 동안 [Memory] 버튼을 누릅니다.



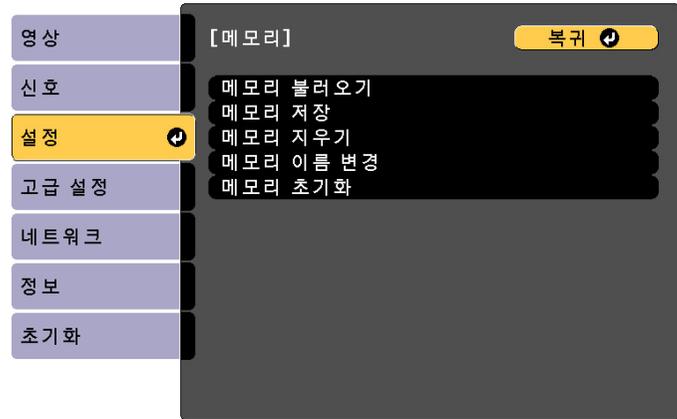
또한 구성 메뉴에서 작동할 수 있습니다.
☛ 설정 - 메모리 p.145

2 렌즈 위치를 선택한 다음, [↵] 버튼을 누릅니다.



[Esc]:복귀 [↵]:선택 [↵]:확정 [Menu]:종료

3 수행하려는 기능을 선택한 다음 [↵] 버튼을 누릅니다.



[Esc] / [↵]:복귀 [↵]:선택 [Menu]:종료

기능	설명
메모리 불러오기	저장된 메모리를 로드합니다. 메모리 이름을 선택하고 [↵] 버튼을 누르면 선택한 메모리의 설정에 따라 렌즈가 자동으로 조정됩니다.

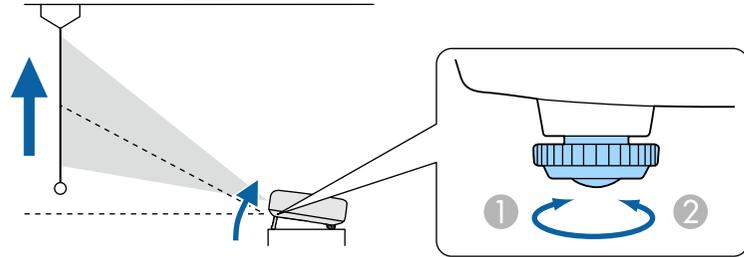
기능	설명
메모리 저장	현재 설정을 메모리에 등록합니다. 메모리 이름을 선택하고 [↵] 버튼을 누르면 설정이 저장됩니다.
메모리 지우기	등록된 메모리를 삭제합니다. 메모리 이름을 선택하고 [↵] 버튼을 누르면 메시지가 표시됩니다. 예를 선택한 다음 [↵] 버튼을 눌러 선택한 메모리를 삭제합니다.
메모리 이름 변경	메모리 이름을 변경합니다. 변경하려는 메모리 이름을 선택한 다음 [↵] 버튼을 누릅니다. 소프트 키보드를 사용하여 메모리 이름을 입력합니다. 🖱️ "소프트 키보드 작동" p.153 작업을 마치면 Finish 위로 커서를 이동한 다음 [↵] 버튼을 누릅니다.
메모리 초기화	저장된 메모리의 이름과 설정을 재설정합니다.



메모리 이름의 왼쪽에 있는 표시가 파란색으로 전환되면 메모리가 이미 등록되었음을 의미합니다. 등록된 메모리를 선택하면 메모리를 덮어쓸 것인지 묻는 확인 메시지가 표시됩니다. 예를 선택하면 이전 설정이 삭제되고 현재 설정이 등록됩니다.

투사 이미지의 높이 조정(일반 설치)

앞쪽 다리를 늘리거나 줄여서 조정합니다. 프로젝터를 최대 10도까지 기울여서 이미지 위치를 조정할 수 있습니다.



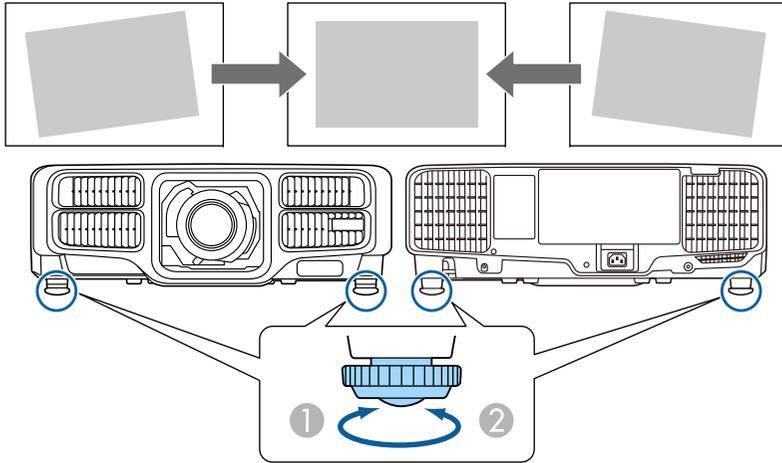
- ① 앞쪽 다리를 늘립니다.
- ② 앞쪽 다리를 줄입니다.



경사각이 클수록 초점을 맞추기가 더 어려워집니다. 작은 각도에서만 기울어지도록 프로젝터를 설치합니다.

수평 기울기 조정(일반 설치)

앞쪽과 뒤쪽 다리를 늘리거나 줄여서 프로젝터의 수평 기울기를 조정합니다.



- ① 앞쪽과 뒤쪽 다리를 늘립니다.
- ② 앞쪽과 뒤쪽 다리를 줄입니다.

ID 설정

ID가 프로젝터 및 리모컨에 대해 설정되면 리모컨을 사용하여 일치하는 ID를 통해 프로젝터를 작동할 수 있습니다. 이는 여러 프로젝터를 관리할 때 매우 유용합니다. 최대 30개의 ID를 설정할 수 있습니다.



- 리모컨을 사용한 작동은 리모컨의 작동 범위 내에 있는 프로젝터에 대해서만 가능할 수 있습니다.
 - ☛ "리모컨 작동 범위" p.24
- 환경 설정 메뉴에서 리모컨 설정 종류가 간단으로 설정되면 리모컨 ID를 설정할 수 없습니다.
 - ☛ 고급 설정 - 동작 설정 - 고급 - 리모컨 설정 종류 p.147
- 프로젝터 ID가 Off로 설정되거나 리모컨 ID가 0으로 설정되면 ID는 무시됩니다.
- Epson Web Control을 사용하는 경우 모바일 장치에서 특정 프로젝터를 작동할 수 있습니다.
 - ☛ "웹 브라우저를 사용하여 설정 변경(Epson Web Control)" p.214

프로젝터 ID 설정

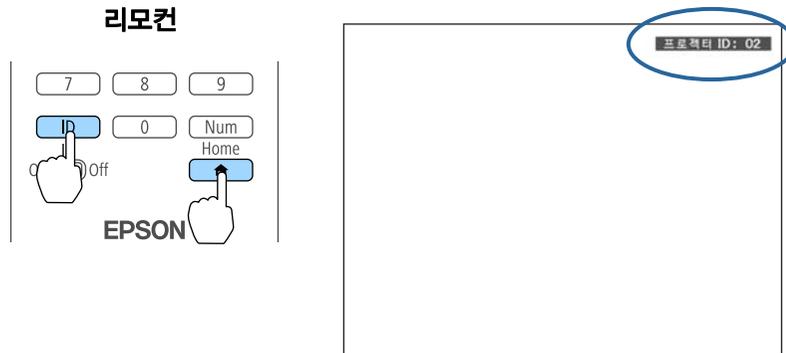
- 1** 투사하는 동안 [Menu] 버튼을 누릅니다.
 - ☛ "구성 메뉴 사용" p.138
- 2** 고급 설정에서 다중 투사 방식을 선택합니다.
- 3** 프로젝터 ID를 선택한 다음, [↵] 버튼을 누릅니다.
- 4** [◀][▶] 버튼을 눌러 ID 번호를 선택합니다.



- 5** 설정을 선택한 다음 [↩] 버튼을 누릅니다.
- 6** [Menu] 버튼을 눌러 구성 메뉴를 닫습니다.

프로젝터 ID 확인

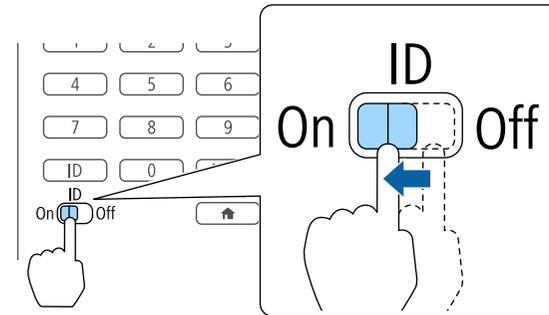
투사 중에 [⬆] 버튼을 누르면서 [ID] 버튼을 누릅니다.



버튼을 누르면 현재 프로젝트 ID가 투사 화면에 표시됩니다. ID가 약 3초간 사라집니다.

리모컨 ID 설정

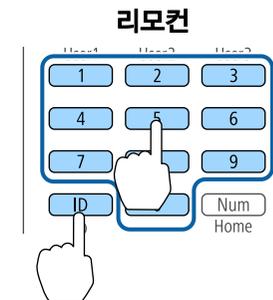
- 1** 리모컨 [ID] 스위치를 On으로 설정합니다.



- 2** [ID] 버튼을 누르고 있는 동안 번호 버튼을 누르고 번호를 선택하여 작동하려는 프로젝트 ID를 일치시킵니다.

☞ "프로젝터 ID 확인" p.42

2자리 숫자를 입력합니다(예: ID가 1인 경우 01).



이 설정이 만들어지면 리모컨으로 작동할 수 있는 프로젝트가 제한됩니다.

리모컨 ID 설정이 리모컨에 저장됩니다. 리모컨 배터리를 분리하고 교체하는 경우에도 저장된 ID 설정은 유지됩니다. 그러나 배터리가 장시간 분리되어 있으면 기본값(ID0)으로 다시 설정됩니다.

시간 설정

프로젝터에 대한 시간을 설정할 수 있습니다. 설정 시간은 예약 기능용으로 사용됩니다.

☛ "예약 기능" p.114



- 처음으로 프로젝터를 켜면, "시간을 설정하시겠습니까?" 메시지가 표시됩니다. 예를 선택하면 4단계 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.118

- 1 투사하는 동안 [Menu] 버튼을 누릅니다.
☛ "구성 메뉴 사용" p.138
- 2 고급 설정에서 동작 설정을 선택합니다.
- 3 날짜&시간을 선택한 다음, [↩] 버튼을 누릅니다.
- 4 날짜와 시간에 대한 설정을 지정합니다.
소프트 키보드를 사용하여 날짜와 시간을 입력합니다.
☛ "소프트 키보드 작동" p.153



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.
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 설정을 선택한 다음 [↩] 버튼을 누릅니다.

- 5 [Menu] 버튼을 눌러 설정 작업을 마칩니다.

기타 설정

기본 작동과 관련된 설정

목적	설정 방법
프로젝터의 전원 플러그를 연결 또는 분리하거나 주 전원을 켜거나 꺼서 투사를 시작 및 중지하려는 경우.	직접 전원 공급 을 On으로 설정합니다. (기본값: Off) ● 고급 설정 - 동작 설정 - 직접 전원 공급 p.147 다이렉트 시스템 종료 기능을 지원하므로 차단기로 프로젝터 전원을 직접 끌 수 있습니다.
자동 시스템 종료 기능을 사용하지 않으려는 경우.	절전 모드 를 Off로 설정합니다. (기본값: On) ● 고급 설정 - 동작 설정 - 절전 모드 p.147 A/V음소거타이머를 Off로 설정합니다. ● 고급 설정 - 동작 설정 - A/V 뮤트 설정 - A/V 음소거타이머 p.147
프로젝터의 전원을 켜고 끌 때 경고음을 비활성화하려는 경우.	경고음 을 Off로 설정합니다. (기본값: On) ● 고급 설정 - 동작 설정 - 고급 - 경고음 p.147
프로젝터의 전원이 꺼진 경우에도 통신 명령으로 프로젝터를 작동하려는 경우.	대기 모드 를 일반 통신 On 로 설정합니다. (기본값: 일반 통신 Off) ● 고급 설정 - 대기 모드 p.147
A/V 소거를 실행하는 동안 통신 명령으로 프로젝터를 작동하려는 경우.	A/V 소거 해제 를 A/V 소거로 설정합니다. ● 고급 설정 - 동작 설정 - A/V 뮤트 설정 - A/V 소거 해제 p.147 기본값은 아무 키입니다. A/V 소거가 켜져있는 동안 프로젝터를 작동하는 경우 A/V 소거가 해제됩니다.
[⏻] 버튼을 한번 눌러 전원을 끄려는 경우.	대기 확인 을 Off로 설정합니다. (기본값: On) ● 고급 설정 - 화면 표시 - 대기 확인 p.147

표시와 관련된 설정

목적	설정 방법
메뉴 위치를 변경하려는 경우.	메뉴 위치의 설정을 변경합니다. ● 고급 설정 - 화면 표시 - 메뉴 위치 p.147
메뉴 방향을 변경하려는 경우.	OSD 회전 의 설정을 변경합니다. ● 고급 설정 - 화면 표시 - OSD 회전 p.147
화면에 메뉴, 메시지 또는 경고가 표시되지 않게 하려는 경우.	사용자 버튼을 사용하여 화면표시 설정 을 사용자 버튼 1, 사용자 버튼 2 또는 사용자 버튼 3으로 설정합니다. ● 설정 - 사용자 버튼 p.145 화면표시 설정 가 할당된 버튼을 누르면 메뉴 또는 메시지가 화면에 표시되지 않습니다. 동일한 버튼을 누르면 다시 표시됩니다. 화면표시 설정 가 활성화되면 구성 메뉴를 실행할 수 없습니다(컬러 모드 및 입력 소스 전환 제외).
소스를 전환할 때 투사 화면에 메시지가 표시되지 않게 하려는 경우.	메시지 표시 를 Off로 설정합니다. (기본값: On) ● 고급 설정 - 화면 표시 - 메시지 표시 p.147 표시등을 표시하여 경고를 확인할 수 있습니다. ● "표시등 읽기" p.175 작동 및 동작과 관련된 대화 상자, 레이저 경고, Epson Projector Management의 Message Broadcasting 종료 및 프로젝터 ID가 표시됩니다.
이미지의 표시 지연을 줄이려는 경우.	영상 처리를 빠름1 또는 빠름2 로 설정합니다. ● 신호 - 고급 - 영상 처리 p.143
투사 이미지의 설정을 등록하고 저장하려는 경우.	메모리 를 설정합니다. ● "메모리 기능" p.112 다음 설정을 저장할 수 있습니다. <ul style="list-style-type: none"> ● 메모리: 환경 설정 메뉴의 일부 설정 ● 렌즈 위치: 렌즈 이동, 줌, 초점 및 왜곡에 대한 조정값 ● 형상 보정: 형상 보정에 대한 조정값

목적	설정 방법
<p>배경에 표시된 화면을 변경하려는 경우.</p>	<p>화면 표시에서 변경합니다. 파란색, 검정색 및 로고 중에서 선택할 수 있습니다. 로고가 등록되지 않은 경우 EPSON 로고가 표시됩니다.</p> <p>배경 표시: 이미지 신호 입력 없이 화면 표시를 설정합니다. (기본값: 파랑)</p> <p>☛ 고급 설정 - 화면 표시 - 배경 표시 p.147</p> <p>시작 화면: On/Off 사용 여부를 설정하여 프로젝터가 켜져 있을 때 사용자 로고를 표시합니다. (기본값: On)</p> <p>☛ 고급 설정 - 화면 표시 - 시작 화면 p.147</p>

포트 이름, 위치 및 커넥터 방향은 연결할 소스에 따라 다릅니다.

컴퓨터 연결

컴퓨터에서 이미지를 투사하려면 다음 방법 중의 하나를 사용하여 컴퓨터를 연결합니다.

① 상용 컴퓨터 케이블을 사용하는 경우

컴퓨터의 디스플레이 출력 포트를 프로젝터의 Computer 포트에 연결합니다.

상용 오디오 케이블을 사용하여 컴퓨터의 오디오 출력 포트와 프로젝터의 Audio1 포트에 연결하여 프로젝터의 Audio Out 포트에서 오디오를 출력할 수 있습니다.

② 상용 5BNC 케이블을 사용하는 경우

컴퓨터의 디스플레이 출력 포트를 프로젝터의 BNC 포트에 연결합니다.

상용 오디오 케이블을 사용하여 컴퓨터의 오디오 출력 포트와 프로젝터의 Audio2 포트에 연결하여 프로젝터의 Audio Out 포트에서 오디오를 출력할 수 있습니다.

③ 상용 HDMI 케이블을 사용하는 경우

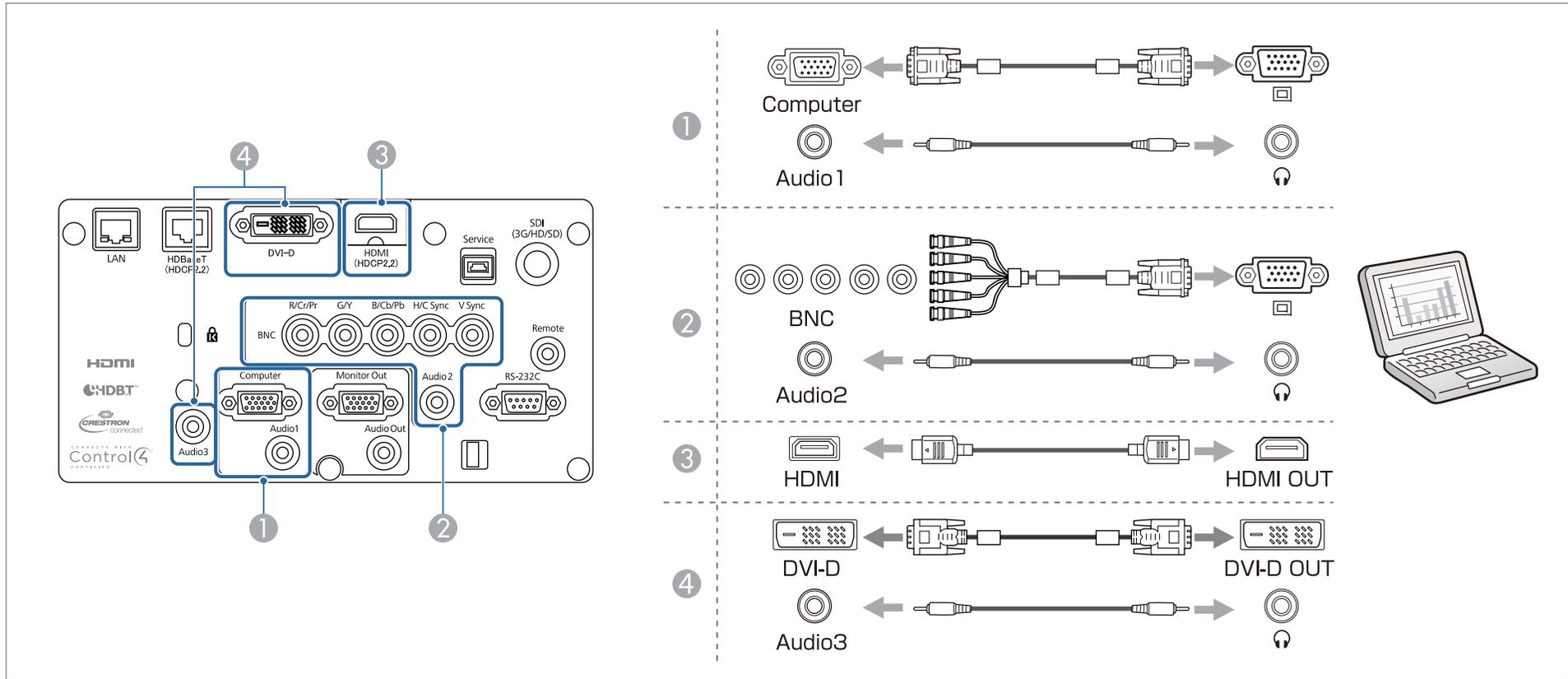
컴퓨터의 HDMI 포트를 프로젝터의 HDMI 포트에 연결합니다.

투사 이미지를 사용하여 컴퓨터의 오디오를 전송할 수 있습니다.

④ 상용 DVI-D 케이블을 사용하는 경우

컴퓨터의 DVI-D 포트를 프로젝터의 DVI-D 포트에 연결합니다.

상용 오디오 케이블을 사용하여 컴퓨터의 오디오 출력 포트와 프로젝터의 Audio3 포트에 연결하여 프로젝터의 Audio Out 포트에서 오디오를 출력할 수 있습니다.



- 음성 설정에서 오디오 출력을 변경합니다.
 ➡ 고급 설정 - A/V 설정 - 음성 설정 p.147
- 오디오를 HDMI 케이블을 통해 전송하지 않은 경우 상용 오디오 케이블을 Audio3 포트에 연결하여 오디오를 전송합니다. **HDMI 음성 출력을 음성3으로 설정합니다.**
 ➡ 고급 설정 - A/V 설정 - 음성 설정 - HDMI 음성 출력 p.147

이미지 소스 연결

비디오 이미지를 투사하려면 다음 방법 중의 하나를 사용하여 프로젝터에 연결합니다.

① 옵션인 컴포넌트 비디오 케이블을 사용하는 경우(D-서브/부품 컨버터)

☛ "옵션 부속품" p.234

이미지 소스에 대한 부품 출력 포트를 프로젝터의 Computer 포트에 연결합니다.

상용 오디오 케이블을 사용하여 비디오 장비의 오디오 출력 포트와 프로젝터의 Audio1 포트에 연결하여 프로젝터의 Audio Out 포트에서 오디오를 출력할 수 있습니다.

② 상용 컴포넌트 비디오 케이블(RCA)과 BNC/RCA 어댑터를 사용하는 경우

비디오 장비의 부품 출력 포트를 프로젝터의 BNC 포트(R/Cr/Pr, G/Y, B/Cb/Pb)에 연결합니다.

상용 오디오 케이블을 사용하여 비디오 장비의 오디오 출력 포트와 프로젝터의 Audio2 포트에 연결하여 프로젝터의 Audio Out 포트에서 오디오를 출력할 수 있습니다.

③ 상용 BNC 비디오 케이블을 사용하는 경우(SDI 입력 EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U 전용)

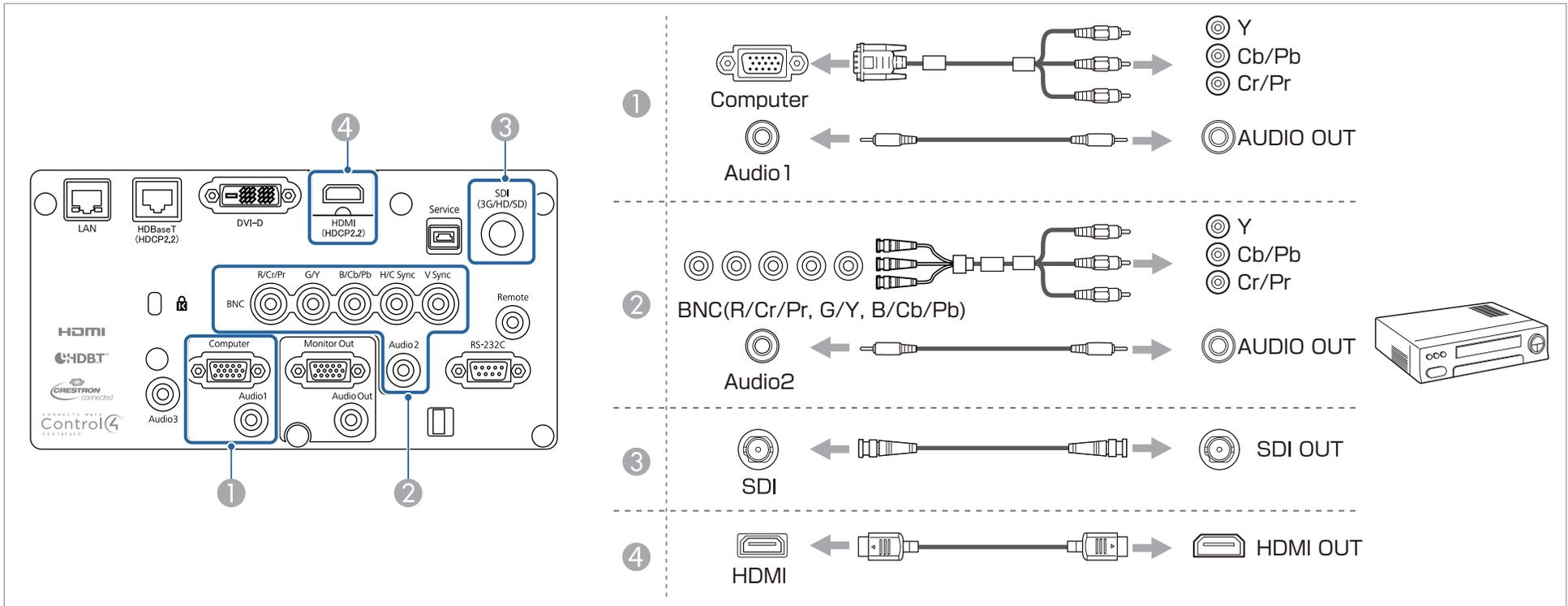
이미지 소스에 대한 SDI 포트를 프로젝터의 SDI 포트에 연결합니다.

오디오 출력은 지원되지 않습니다.

④ 상용 HDMI 케이블을 사용하는 경우

이미지 소스에 대한 HDMI 포트를 프로젝터의 HDMI 포트에 연결합니다.

투사 이미지를 사용하여 이미지 소스의 오디오를 전송할 수 있습니다.



압림

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



- 음성 설정에서 오디오 출력을 변경합니다.
 ➡ 고급 설정 - A/V 설정 - 음성 설정 p.147
- 오디오를 HDMI 케이블을 통해 전송하지 않은 경우 상용 오디오 케이블을 Audio3 포트에 연결하여 오디오를 전송합니다. **HDMI 음성 출력을 음성3으로 설정합니다.**
 ➡ 고급 설정 - A/V 설정 - 음성 설정 - HDMI 음성 출력 p.147
- 연결하려는 소스에 특이한 형태의 포트가 있는 경우 장치와 함께 제공된 케이블 또는 옵션인 케이블을 사용하여 프로젝터에 연결합니다.

외부 장비 연결

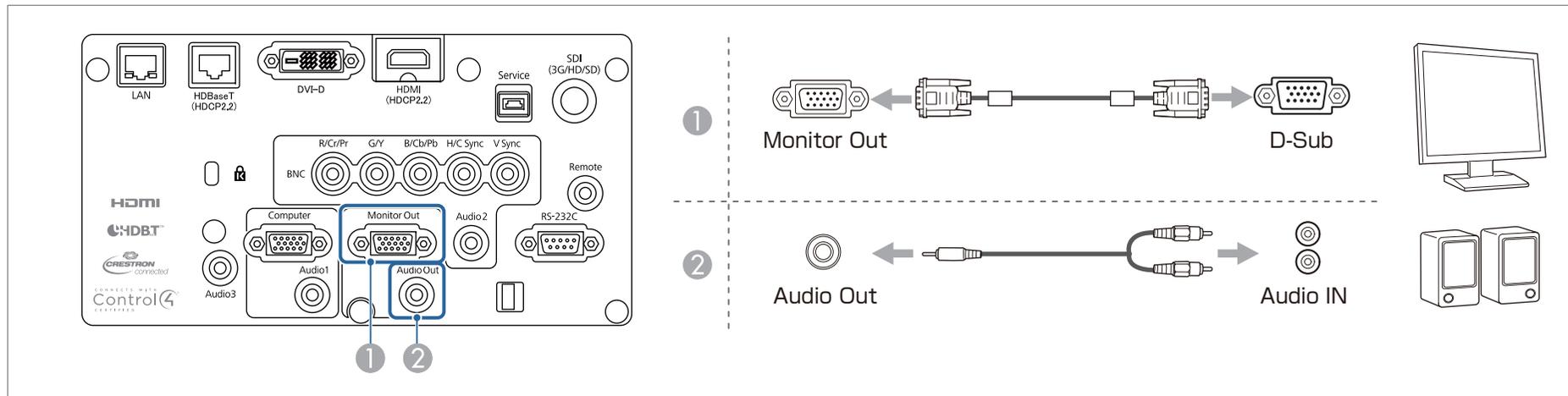
외부 모니터 또는 스피커를 연결하여 이미지와 오디오를 출력할 수 있습니다.

① 이미지를 외부 모니터로 출력하는 경우

외부 모니터와 함께 제공된 케이블을 사용하여 외부 모니터를 프로젝터의 Monitor Out 포트에 연결합니다.

② 오디오를 외부 스피커로 출력하는 경우

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



• 프로젝터가 대기 모드에 있는 경우에도 이미지를 출력하려면 **A/V 출력을 항상 출력으로 설정**합니다.

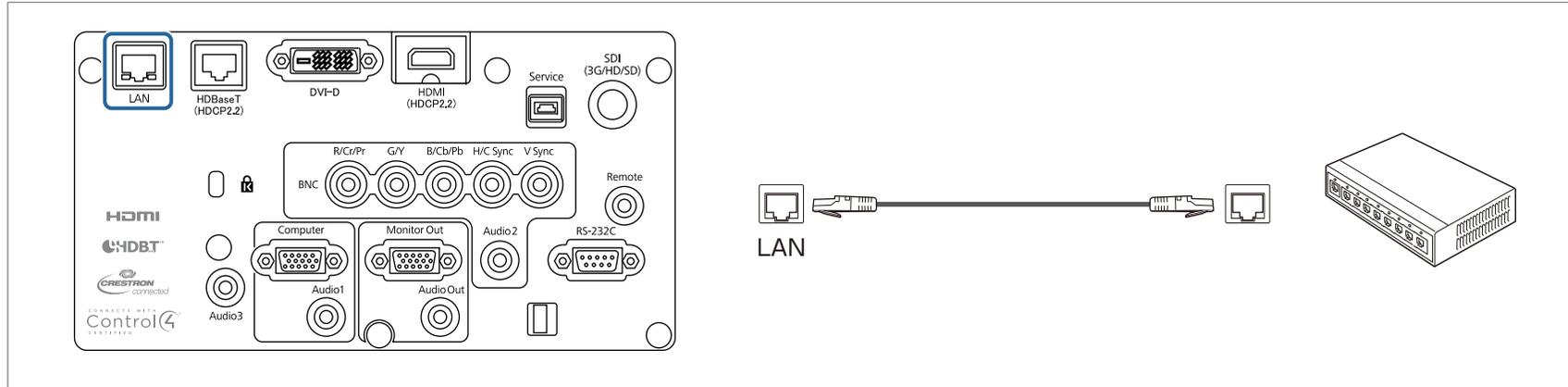
☛ 고급 설정 - A/V 설정 - A/V 출력 [p.147](#)

• Computer 포트 또는 BNC 포트에서 아날로그 RGB 신호만 외부 모니터로 출력할 수 있습니다. **모니터 출력에 출력할 신호를 설정**할 수 있습니다.

☛ 고급 설정 - A/V 설정 - 모니터 출력 [p.147](#)

LAN 케이블 연결

상용 100BASE-TX 또는 10BASE-T LAN 케이블을 사용하여 네트워크 허브 또는 다른 장비의 LAN 포트를 프로젝터의 LAN 포트에 연결합니다. 네트워크를 통해 컴퓨터를 프로젝터에 연결하여 이미지를 투사하고 프로젝터 상태를 확인할 수 있습니다.

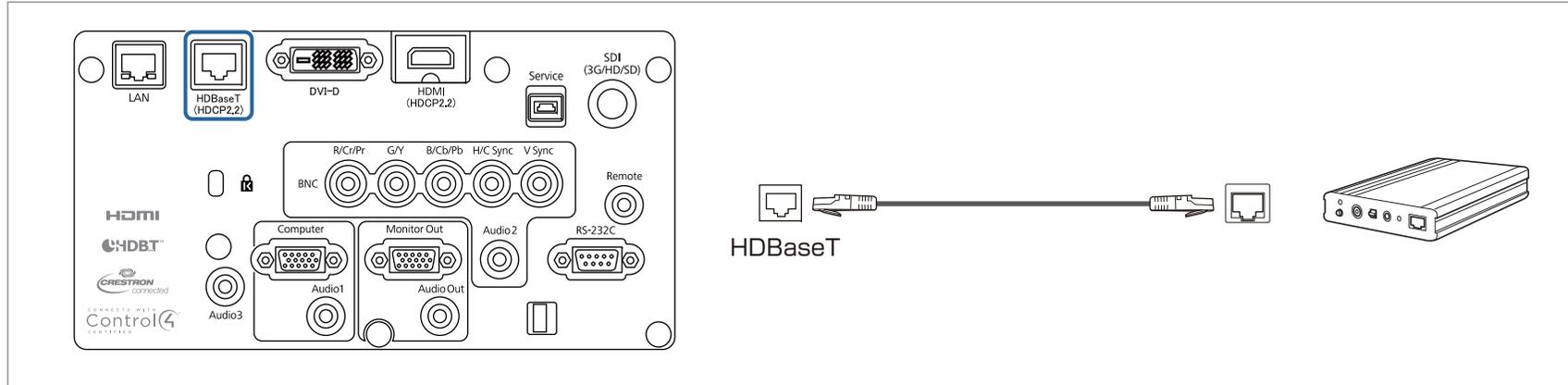


오작동을 방지하려면 범주 5 이상의 차폐 LAN 케이블을 사용합니다.

HDBaseT 송신기 연결

상용 100BASE-TX LAN 케이블을 사용하여 옵션인 HDBaseT 송신기를 연결합니다.

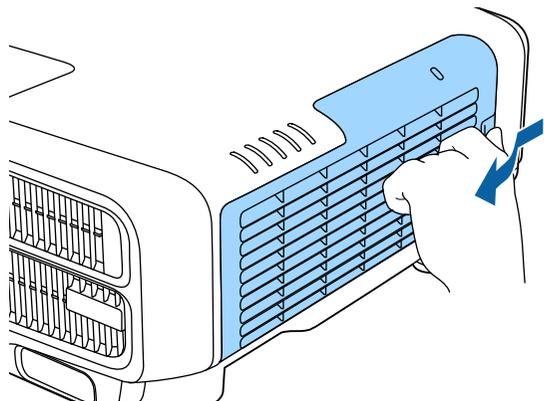
☛ "옵션 부속품" p.234



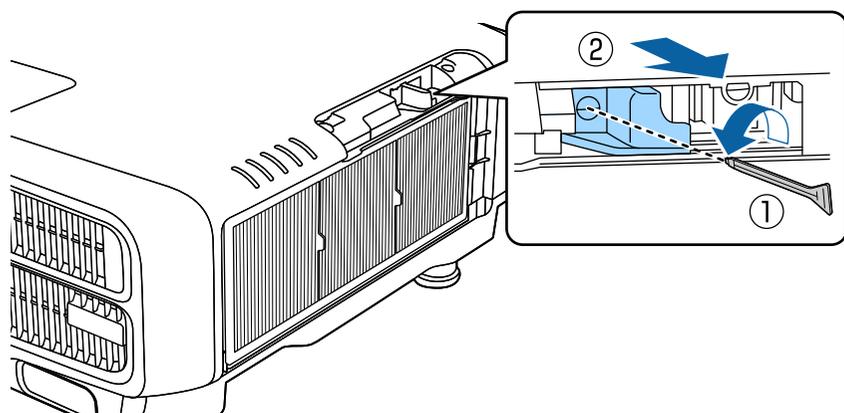
- 사용하기 전에 HDBaseT 송신기와 함께 제공된 사용자 가이드를 읽도록 하십시오.
- LAN 케이블의 경우 범주 5e 이상의 HDBaseT Alliance 권장 STP 케이블(스트레이티드)을 사용합니다. 그러나 일부 입력/출력 장치와 환경에서 작동하지 않을 수 있습니다.
- LAN 케이블을 연결 또는 연결 해제하는 경우 프로젝터와 HDBaseT 송신기의 전원을 끄십시오.
- 이더넷 통신 또는 직렬 통신을 수행하거나 HDBaseT 포트를 통해 유선 리모컨을 사용하는 경우 구성 메뉴에서 **제어 및 통신**을 **On**으로 설정합니다.
 - ☛ 고급 설정 - HDBaseT - 제어 및 통신 p.147
 제어 및 통신가 **On**으로 설정되면 프로젝터의 LAN 포트, RS-232C 포트 및 Remote 포트가 비활성화됨에 유의하십시오.
- Extron XTP 송신기 또는 전환기를 사용하는 경우 프로젝터의 HDBaseT 포트에 연결합니다. **Extron XTP**를 **On**으로 설정합니다(대기 모드 및 제어 및 통신가 **On**으로 자동 설정됨).
 - ☛ 고급 설정 - HDBaseT - Extron XTP p.147

무선 LAN 장치 설치

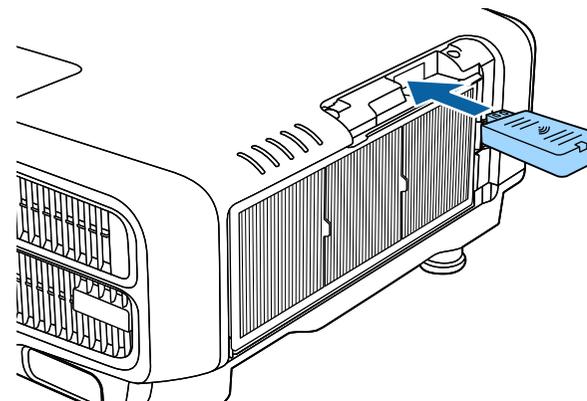
- 1** 공기 필터 커버를 분리합니다.
손가락을 사용하여 공기 필터 커버 탭을 잡고, 탭을 누른 상태에서 커버를 당겨서 분리합니다.



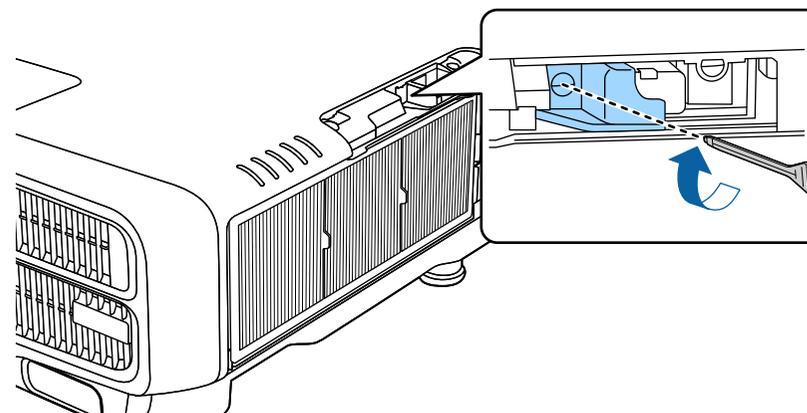
- 2** 무선 LAN 장치에 대한 스토퍼를 제거합니다.



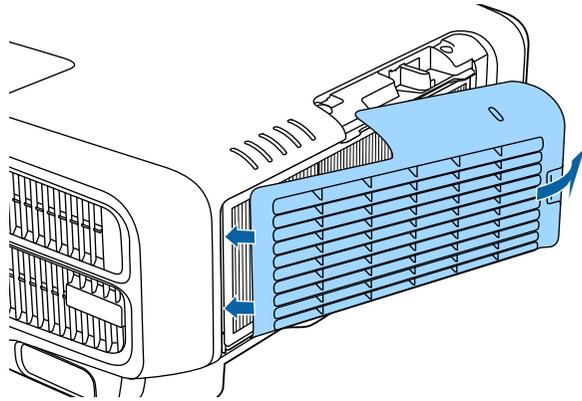
- 3** 무선 LAN 장치를 설치합니다.



- 4** 나사로 스토퍼를 고정합니다.



- 5** 공기 필터 커버를 부착합니다.



케이블 커버 부착

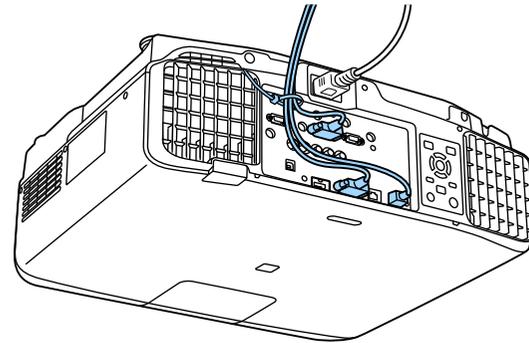
케이블 커버를 부착하고 연결된 케이블을 숨겨 프로젝터 설치 시 깔끔하게 마무리할 수 있습니다. (이 그림은 프로젝터를 천장에 설치하는 것을 보여 줌)

경고

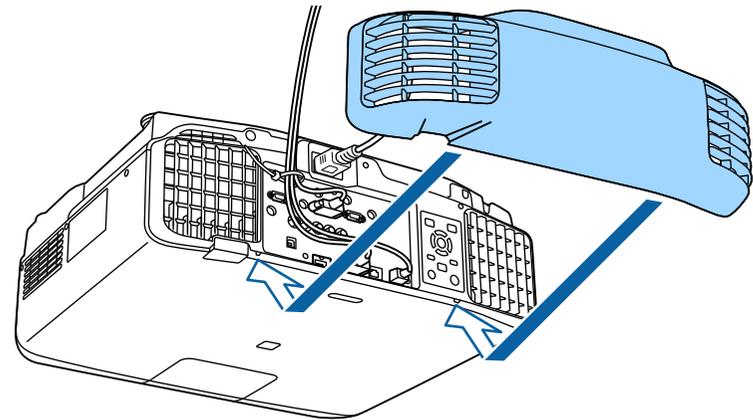
전원 코드와 다른 연결 케이블을 함께 묶어 두지 마십시오. 묶어 두면 화재가 발생할 수 있습니다.

부착

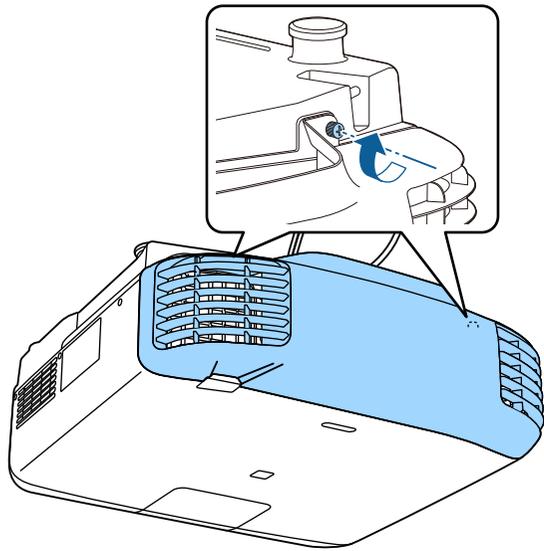
- 1** 케이블 홀더를 통해 상용 케이블 타이를 연결하여 케이블을 함께 묶습니다.



- 2** 케이블 커버의 탭을 프로젝터 후면에 있는 두 개의 슬롯에 삽입합니다.



- 3** 케이블 커버에서 두 개의 나사를 칩니다. (나사를 손가락으로 짤 수 있음)





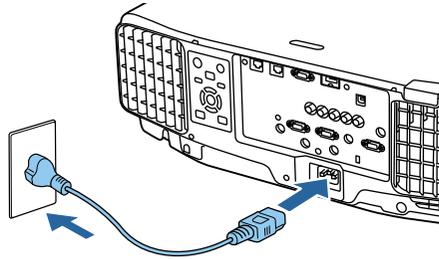
기본 사용

이 장에서는 이미지를 투사하고 조정하는 방법을 설명합니다.

프로젝터를 켜기 전에 컴퓨터 또는 비디오 장비를 프로젝트에 연결합니다.

☛ "장비 연결" p.46

1 전원 코드를 사용하여 프로젝터를 콘센트에 연결합니다.



프로젝터의 전원 표시등이 파란색으로 켜집니다(대기 모드임). 프로젝트가 전원을 공급하고 있는 중이지만 아직 켜지지 않았음을 나타냅니다.

2 리모컨 또는 제어판의 [①] 버튼을 눌러 프로젝터를 켭니다.

확인음이 울리고 프로젝트가 예열됨에 따라 상태 표시등이 파란색으로 깜박거립니다. 프로젝트가 예열되면 상태 표시등이 깜박이지 않고 파란색으로 켜집니다.

이미지가 투사되지 않으면 다음을 시도합니다.

- 연결된 컴퓨터 또는 비디오 장비를 켭니다.
- 랩톱 컴퓨터를 사용하는 경우 컴퓨터의 화면 출력을 변경합니다.
- DVD와 같은 미디어를 삽입하고 재생합니다.
- 리모컨 또는 제어판의 [Search] 버튼을 눌러 입력 소스를 감지합니다.
- 리모컨을 사용하여 투사하려는 입력 소스에 대한 버튼을 누릅니다.
- 홈 화면이 표시되면 투사하려는 입력 소스를 선택합니다.

⚠ 경고

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



- 고급 설정 메뉴에서 직접 전원 공급이 On으로 설정되는 경우 전원 코드가 연결되면 프로젝트가 자동으로 켜집니다. 전원 코드가 연결되면 정전으로부터 복구되는 경우 프로젝트가 자동으로 켜짐에 유의하십시오.
 - ☛ 고급 설정 - 동작 설정 - 직접 전원 공급 p.147
- 전원 자동 켜기에서 선택한 소스의 이미지 신호가 입력되는 경우 프로젝트가 자동으로 켜집니다.
 - ☛ 고급 설정 - 동작 설정 - 전원 자동 켜기 p.147

홈 화면

홈 화면을 사용하여 소스 또는 자주 사용하는 기능을 간편하게 선택할 수 있습니다. 다음 경우에 홈 화면이 표시됩니다.

- 리모컨에서 [HOME] 버튼을 누르는 경우
- 홈 화면 자동 표시가 On으로 설정되는 동안 프로젝터가 켜지는 경우
 ● 고급 설정 - 홈 화면 - 홈 화면 자동 표시 p.147
- 프로젝터가 켜질 때 선택 입력 소스에 신호가 없는 경우

홈 화면이 표시되면 제어판 또는 리모컨의 [▲][▼][◀][▶] 버튼을 사용하여 항목을 선택한 다음, [↵] 버튼을 누릅니다.

홈 화면을 숨기려면 리모컨에서 [HOME] 버튼을 다시 누릅니다.



①	투사하려는 입력 소스를 선택합니다.
②	QR 코드를 표시하고 스마트폰 또는 태블릿의 데이터를 투사합니다.
③	도움말 화면을 표시합니다. ● "도움말 사용" p.173
④	환경 설정 메뉴를 표시합니다.

⑤	고급 설정 메뉴에서 사용자정의 기능 1 또는 사용자정의 기능 2에 할당된 기능을 실행합니다. ● 고급 설정 - 홈 화면 - 사용자정의 기능 1, 사용자정의 기능 2 p.147
⑥	라이트 모드를 선택합니다. ● "밝기 설정하기" p.75
⑦	컬러 모드를 선택합니다. ● "투사 품질 선택(컬러 모드 선택)" p.75

10분 동안 아무런 조작이 없는 경우 홈 화면이 사라집니다.



- 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.
- 프로젝터를 24시간 이상 계속 사용하거나 또는 정기적으로 직접 종료하는 경우에는 예약 기능을 사용하여 **라이트 보정**을 설정하여 라이트를 정기적으로 조정하십시오.
☞ "예약 기능" p.114

1 제어판 또는 리모컨의 [⏻] 버튼을 누릅니다.

시스템 종료 확인 화면이 표시됩니다.

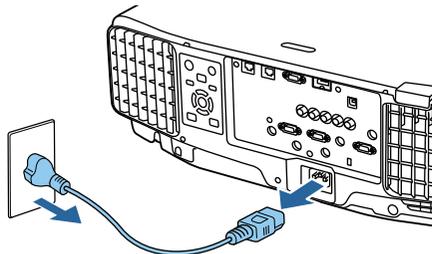
전원을 끄겠습니까?

예 :  버튼을 누르십시오
아니오 : 다른 버튼을 누르십시오

2 [⏻] 버튼을 다시 누릅니다. (취소하려면 다른 버튼을 누름)

경고음이 두 번 울린 후에 투사 이미지가 사라지고 상태 표시등이 꺼집니다.

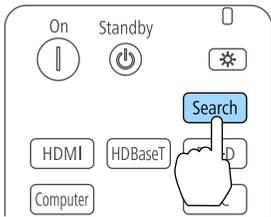
3 전원 코드를 연결 해제합니다.



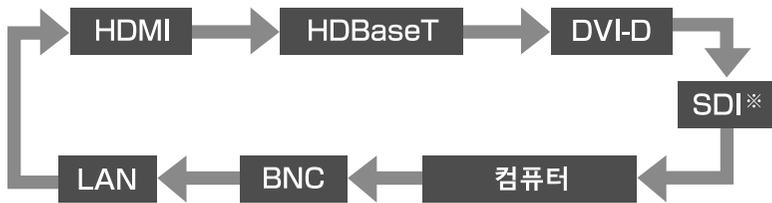
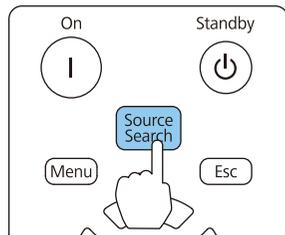
입력 신호 자동 감지 및 투사 이미지 변경(소스 검색)

[Search] 버튼을 눌러 현재 이미지를 수신하는 포트에서 이미지를 투사합니다.

리모컨 사용 시



제어판 사용 시



*EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U 전용

두 개 이상의 이미지 소스가 연결된 경우 대상 이미지가 투사될 때까지 [Search] 버튼을 반복해서 누릅니다.

비디오 장비가 연결된 경우 이 작업을 시작하기 전에 재생을 시작합니다.



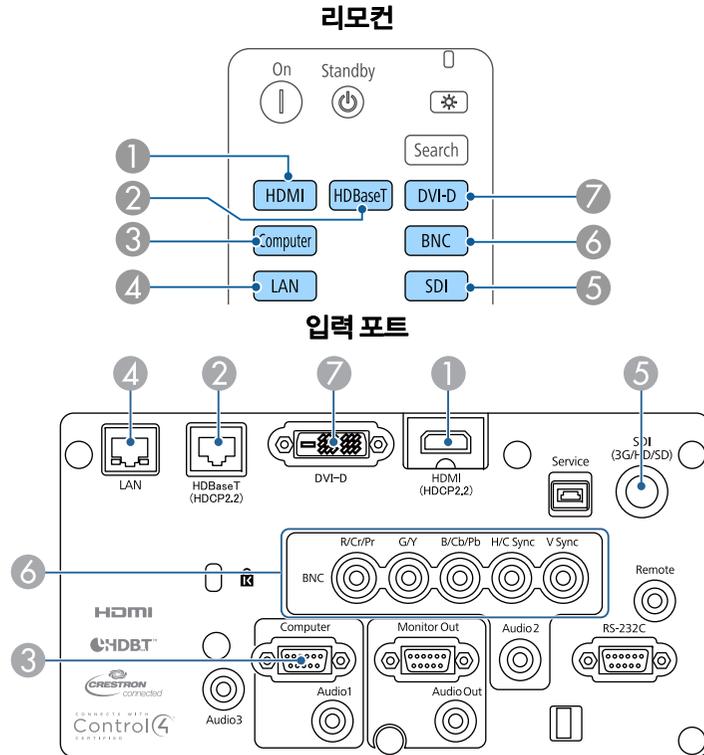
- 현재 입력 소스에 이미지 신호가 없는 경우 다른 입력 소스에서 이미지 신호를 자동으로 감지하고 이미지를 투사하도록 프로젝터를 설정할 수 있습니다.
 - 고급 설정 - 동작 설정 - 자동 소스 검색 p.147
- 이미지 신호가 입력되지 않으면 다음 화면이 표시됩니다.



[◀]:선택 [▶]:확정 [Esc]:종료

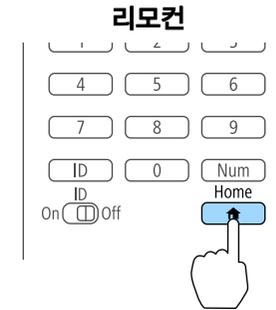
리모컨으로 대상 이미지로 전환

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



- 4 네트워크를 통해 연결된 컴퓨터에서 이미지를 변경합니다.
- 5 EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U 전용.

- [HOME] 버튼을 누릅니다.



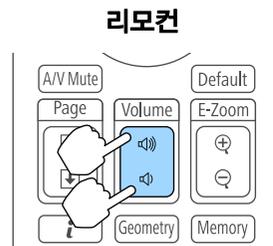
투사할 입력 소스를 선택한 다음, [↶] 버튼을 누릅니다.



볼륨 조정

다음 방법 중 하나를 사용하여 Audio Out 포트에서 오디오 볼륨을 조정할 수 있습니다.

- 리모컨의 [Volume] 버튼을 누르고 음량을 조정합니다.
 [⏪] 볼륨을 높입니다.
 [⏩] 볼륨을 낮춥니다.



- 구성 메뉴에서 볼륨을 조정합니다.
 ● 설정 - 음량 p.145

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.

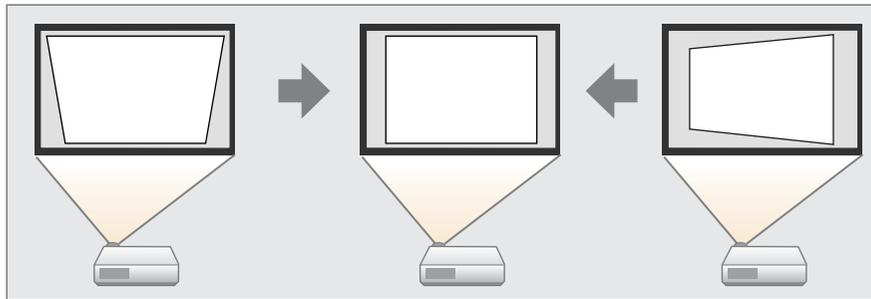


입력 소스가 SDI인 경우, 오디오는 출력되지 않습니다.

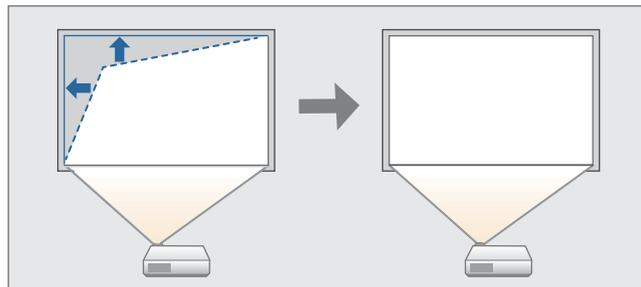
투사 이미지의 왜곡 보정

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

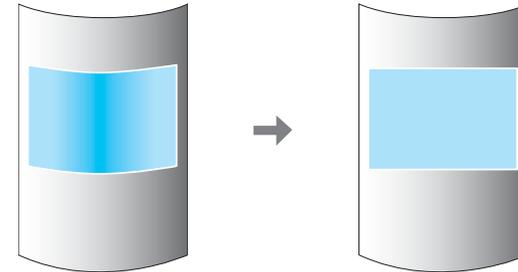
- H/V-키스톤
수평 및 수직 방향으로 왜곡을 개별적으로 보정할 수 있습니다.
☛ "H/V-키스톤" p.64



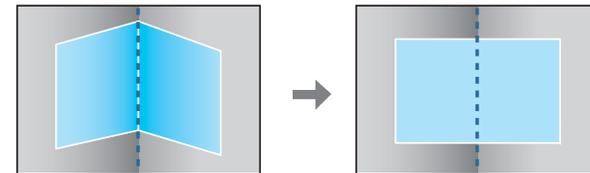
- Quick Corner
4개 모서리를 개별적으로 보정합니다.
☛ "Quick Corner" p.65



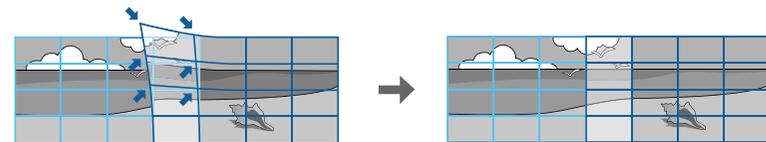
- 곡면
곡면에 투사할 때 발생하는 왜곡을 보정하고 확장 및 축소량을 조정합니다.
☛ "곡면" p.66



- 코너 율
이를 사용하면 사각 기둥 또는 실내 모서리와 같이 직각을 이룬 면에 투사할 때 발생하는 왜곡을 수동으로 보정하고 확장 및 축소량을 조정할 수 있습니다.
☛ "모서리 벽" p.70



- 점 보정
부분적으로 발생하는 약간의 왜곡을 보정하거나 여러 대의 프로젝터에서 투사할 경우 중첩 영역에서 이미지 위치를 조정합니다.
☛ "점 보정" p.73





- 리모컨의 [Geometry] 버튼 또는 제어판의 [] 버튼을 누르면 조정 방법 선택 화면이 표시됩니다.
- 투사 위치를 다시 조정할 때 보정 상태를 일시적으로 해제하려면 **형상 보정을 Off**로 설정합니다. **Off**로 설정된 경우에도 보정값이 저장됩니다.
 - ☛ 설정 - 형상 보정 p.145
- **형상 보정**에서 **메모리**를 사용하여 형상 보정 설정을 저장하고 필요한 경우 로드할 수 있습니다.
 - ☛ "메모리 기능" p.112

H/V-키스톤

수평 및 수직 방향으로 왜곡을 개별적으로 보정할 수 있습니다.

다음 절차를 사용하여 이미지 조정 범위를 확인하십시오.

☛ "H/V-키스톤" p.255

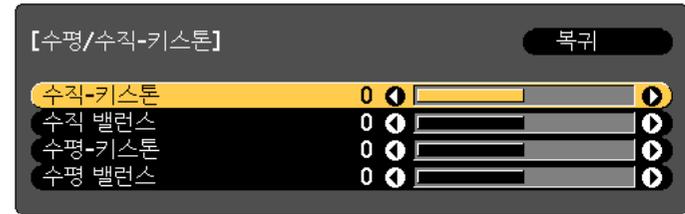
- 1** 투사하는 동안 [Menu] 버튼을 누릅니다.
- 2** 설정에서 **형상 보정**을 선택합니다.
- 3** **수평/수직-키스톤**을 선택한 다음, [↵] 단추를 누릅니다.



[Esc]:복귀 [◆]:선택 [↵]:확정 [Menu]:종료

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

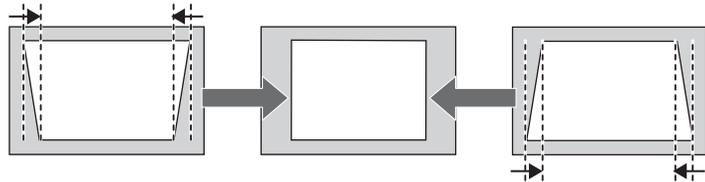
- 4** [▲][▼] 버튼을 사용하여 보정 방법을 선택한 다음, [◀][▶] 버튼을 사용하여 보정을 수행합니다.



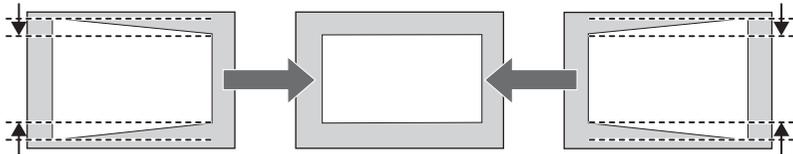
[Esc]:복귀 [◆]:선택 [◀▶]:조정 [Menu]:종료
[Default]:초기화

수직-키스톤과 수평-키스톤을 사용하여 키스톤 왜곡을 보정합니다.

수직-키스톤

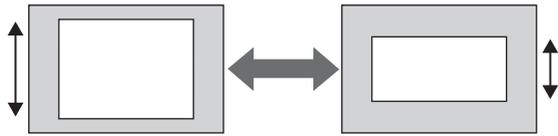


수평-키스톤

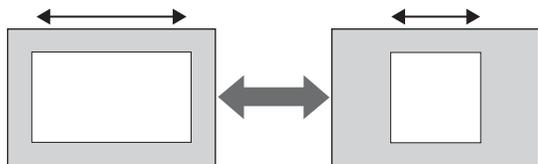


이미지 화면설정이 잘못된 경우 수직 밸런스 및 수평 밸런스를 사용하여 이미지 밸런스를 조정합니다.

수직 밸런스



수평 밸런스



키스톤 왜곡을 보정하는 경우 투사 이미지가 줄어들 수 있습니다.

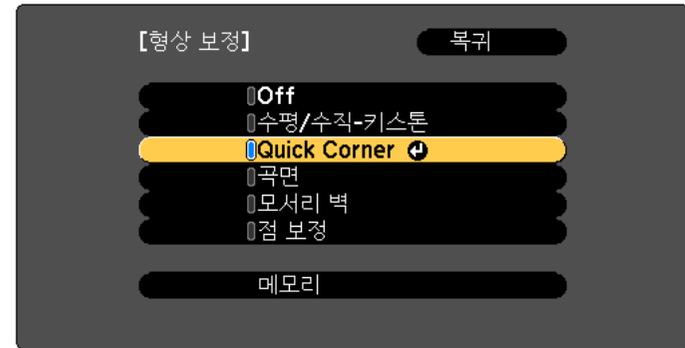


다른 보정 방법과 결합할 수 없습니다.

Quick Corner

투사 이미지의 4개 모서리 각각을 별도로 보정할 수 있습니다.

- 1 투사하는 동안 [Menu] 버튼을 누릅니다.
- 2 설정에서 **형상 보정**을 선택합니다.
- 3 **Quick Corner**를 선택한 다음, [↵] 버튼을 누릅니다.



[Esc]:복귀 [◆]:선택 [↵]:확정 [Menu]:종료

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

- 4 [▲], [▼], [◀] 및 [▶] 버튼을 사용하여 조정하려는 모서리를 선택한 다음, [↵] 버튼을 누릅니다.

- 5 보정을 완료하려면 [Menu] 버튼을 누릅니다.



 약 2초간 [Esc] 버튼을 누르면 기본값 재설정 확인 화면이 표시됩니다.
예를 선택하고 Quick Corner 보정 결과를 다시 설정합니다.

- 5** [▲], [▼], [◀] 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.



- 6** 필요한 경우 4단계와 5단계를 반복하여 나머지 모서리를 조정합니다.
- 7** 보정을 완료하려면 [Menu] 버튼을 누릅니다.

곡면

곡면에 투사할 때 발생하는 왜곡을 보정하고 확장 및 축소량을 조정할 수 있습니다.
프로젝터는 렌즈 위치가 홈 위치로 이동한 화면과 정반대 방향으로 향하도록 합니다.
☛ "투사 이미지의 위치 조정(렌즈 이동)" p.33



- 동일한 반경으로 원호 표면에 투사합니다.
- 다량의 조정 작업을 수행하는 경우 조정된 후에도 초점이 균일하지 않을 수 있습니다.
- **4K Enhancement**가 활성화된 경우 메시지가 표시됩니다. **4K Enhancement**를 활성화하려면 예를 선택합니다. (EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U 전용)
 영상 - 이미지 향상 - 4K Enhancement p.141

다음 절차를 사용하여 이미지 조정 범위를 확인하십시오.

"곡면" p.255

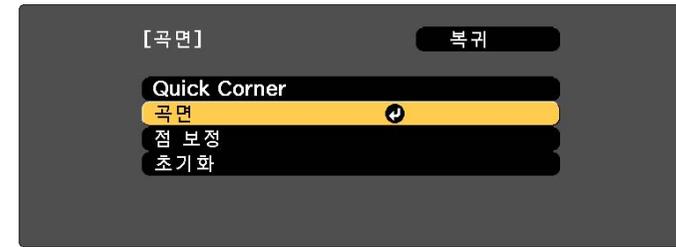
- 1** 투사하는 동안 [Menu] 버튼을 누릅니다.
- 2** 설정에서 **형상 보정**을 선택합니다.
- 3** **곡면**을 선택한 다음, [] 버튼을 누릅니다.



[Esc]:복귀 [↕]:선택 [↵]:확정 [Menu]:종료

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

- 4** **곡면**을 선택한 다음, [] 버튼을 누릅니다.



[Esc]:복귀 [↕]:선택 [↵]:확정 [Menu]:종료

- 5** **모양 보정**을 선택한 다음, [] 버튼을 누릅니다.



[Esc]:복귀 [↕]:선택 [↵]:확정 [Menu]:종료

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



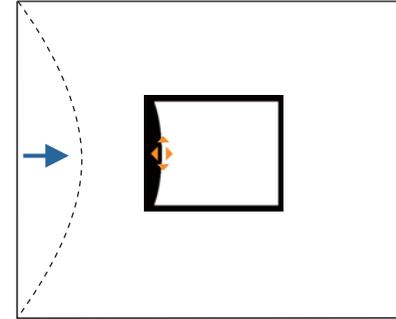
모서리를 선택하면 모서리 옆의 두 측면을 조정할 수 있습니다.



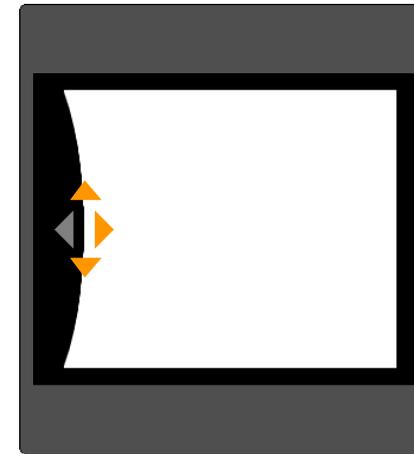
약 2초간 [Esc] 버튼을 누르면 기본값 재설정 확인 화면이 표시됩니다.

예를 선택하고 곡면에 대한 결과를 다시 설정합니다.

7 [▲], [▼], [◀] 및 [▶] 버튼을 사용하여 형태를 조정합니다.



아래 스크린샷에 표시된 것과 같이 형태를 조정하려는 방향의 삼각형이 회색으로 변하면 해당 방향으로 더 이상 형태를 조정할 수 없습니다.



8 [Esc] 버튼을 눌러 이전 화면으로 돌아갑니다.

9 필요한 경우 6단계 - 8단계를 반복하여 나머지 부분을 조정합니다. 이미지가 확대되고 축소되면 다음 단계로 이동하여 선형을 조정합니다.

10 [Esc] 버튼을 눌러 5단계 화면을 표시합니다. 수평 선형성 또는 수직 선형성을 선택한 다음, [↵] 버튼을 누릅니다.



[Esc]:복귀 [↵]:선택 [⏏]:확정 [Menu]:종료

수평 선형성을 선택하여 수평 확장 또는 축소를 조정하고, 수직 선형성을 선택하여 수직 확장 또는 축소를 조정합니다.

확장이나 축소를 보정하는 동안 가로세로 비율을 유지하려면 가로세로 비율 유지를 On으로 설정합니다. 수정 후 이 기능을 On으로 설정하면 보정이 수행되지 않을 수 있습니다. 그럴 경우 보정값을 재설정하고 보정량을 줄인 후 다시 시도하십시오.

11 조정용 표준 선을 선택하고 [↵] 버튼을 누릅니다.

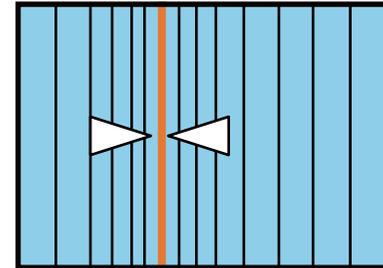
수평 선형성을 선택하는 경우 [◀][▶] 버튼을 누르고 수직 선형성을 선택하는 경우 [▲][▼] 버튼을 누른 다음, [↵]를 누릅니다. 선택 표준 선이 주황색과 흰색으로 깜박거리며 표시됩니다.

12 선형을 조정합니다.

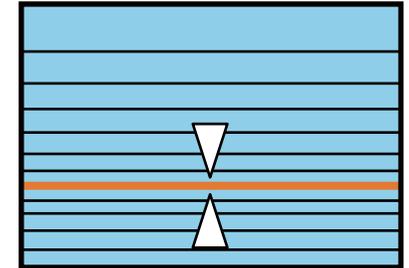
선 사이의 간격이 동일하도록 보정합니다.

[◀] 버튼을 누르는 경우

수평 선형성이 선택된 경우

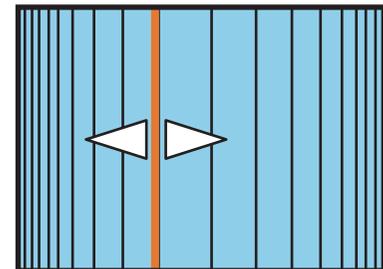


수직 선형성이 선택된 경우

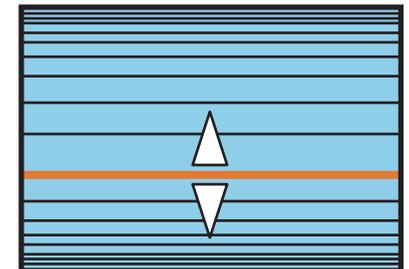


[▶] 버튼을 누르는 경우

수평 선형성이 선택된 경우



수직 선형성이 선택된 경우



13 보정을 완료하려면 [Menu] 버튼을 누릅니다.

보정된 결과를 미세 조정할 수 있습니다. Quick Corner를 사용하여 이미지 기울기를 조정한 다음, 점 보정을 사용하여 미세 조정합니다. 4단계 화면에서 Quick Corner 또는 점 보정을 선택합니다.

☛ "Quick Corner" p.65

☛ "점 보정" p.73

모서리 벽

이를 사용하면 사각 기둥 또는 실내 모서리와 같이 직각을 이룬 면에 투사할 때 발생하는 왜곡을 수동으로 보정하고 확장 및 축소량을 조정할 수 있습니다.

프로젝터는 렌즈 위치가 홈 위치로 이동한 화면과 정반대 방향으로 향하도록 합니다.

☞ "투사 이미지의 위치 조정(렌즈 이동)" p.33



- 올바른 각도로 표면에 투사합니다.
- 다량의 조정 작업을 수행하는 경우 조정된 후에도 초점이 균일하지 않을 수 있습니다.
- **4K Enhancement**가 활성화된 경우 메시지가 표시됩니다. **4K Enhancement**를 활성화하려면 **예**를 선택합니다. (EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U 전용)
☞ 영상 - 이미지 향상 - 4K Enhancement p.141
- ELPLX02/ELPLX02W에서는 사용할 수 없습니다.

다음 절차를 사용하여 이미지 조정 범위를 확인하십시오.

☞ "코너 율" p.259

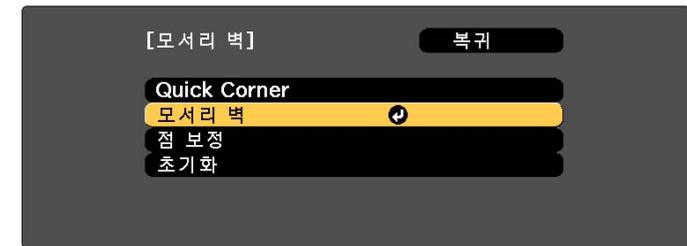
- 1 투사하는 동안 [Menu] 버튼을 누릅니다.
- 2 설정에서 **형상 보정**을 선택합니다.
- 3 **모서리 벽**을 선택한 다음, [↵] 버튼을 누릅니다.



[Esc]:복귀 [◆]:선택 [↵]:확정 [Menu]:종료

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

4 모서리 벽을 선택한 다음, [↵] 버튼을 누릅니다.



[Esc]:복귀 [◆]:선택 [↵]:확정 [Menu]:종료

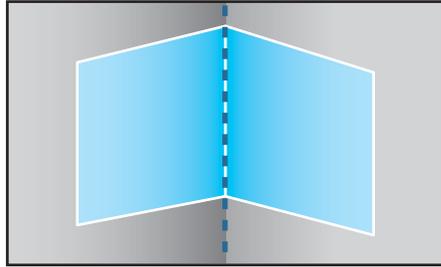
5 모서리 유형을 선택한 다음, [↵] 버튼을 누릅니다.



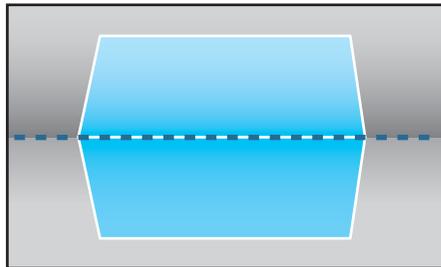
[Esc]:복귀 [◆]:선택 [↵]:확정 [Menu]:종료

6 투사 영역에 따라 수평 모서리 또는 수직 모서리를 선택하고 [↵] 버튼을 누릅니다.

표면이 일렬 횡대로 배열되는 경우:
수평 모서리를 선택합니다.



표면이 일렬 종대로 배열되는 경우:
수직 모서리를 선택합니다.

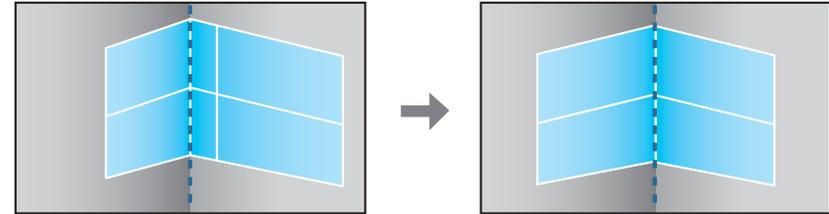


이제부터는 수평 모서리를 예로 들어 단계를 설명합니다.

7 [Esc] 버튼을 눌러 5단계 화면을 표시합니다. 모양 보정을 선택한 다음, [↵] 버튼을 누릅니다.

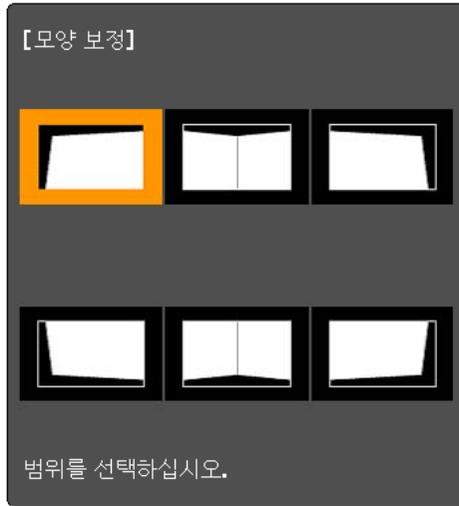
8 스크린의 중앙에 있는 선이 모서리(두 면이 만나는 지점)와 일치하도록 프로젝터의 위치와 렌즈 이동을 조정합니다.

☞ "투사 이미지의 위치 조정(렌즈 이동)" p.33



[↵]를 누를 때마다 이미지와 그리드를 표시하거나 숨길 수 있습니다.

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

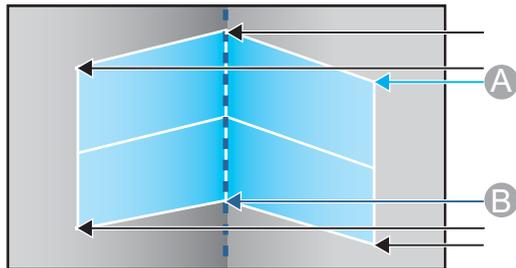


조정 팁

수평 모서리가 선택된 경우:

최저점을 기준으로 위쪽 영역을 조정합니다(A 화살표로 표시됨).

최고점을 기준으로 아래쪽 영역을 조정합니다(B 화살표로 표시됨).



수직 모서리가 선택된 경우:

스크린 중앙의 수직 선에 가장 가까운 점을 기준으로 왼쪽 및 오른쪽을 조정합니다.



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

예를 선택하고 모서리 벽에 대한 결과를 다시 설정합니다.

10 [▲][▼][◀][▶] 버튼을 눌러 형태를 조정합니다.

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

11 필요한 경우 9단계와 10단계를 반복하여 나머지 부분을 조정합니다.

이미지가 확대되고 축소되면 다음 단계로 이동하여 선형성을 조정합니다.

12 [Esc] 버튼을 눌러 4단계 화면을 표시합니다. 선형성을 선택한 다음, [↶] 버튼을 누릅니다.



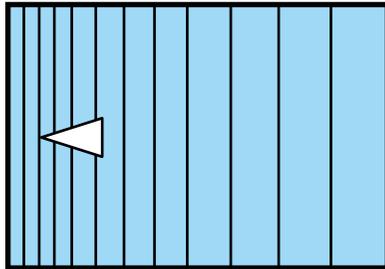
[Esc] : 복귀 [◀]: 선택 [▶]: 확정 [Menu]: 종료

13 [◀][▶] 버튼을 눌러 선형을 조정합니다.

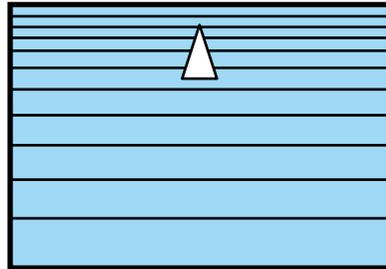
선 사이의 간격이 동일하도록 보정합니다.

[◀] 버튼을 누르는 경우

수평 모서리가 선택된 경우

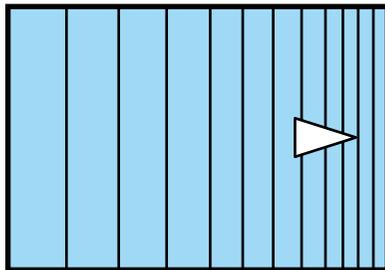


수직 모서리가 선택된 경우

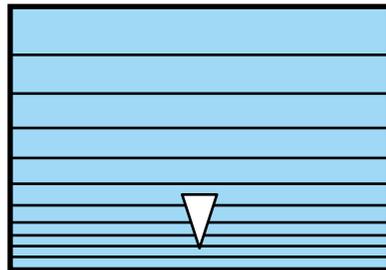


[▶] 버튼을 누르는 경우

수평 모서리가 선택된 경우



수직 모서리가 선택된 경우



14 보정을 완료하려면 [Menu] 버튼을 누릅니다.



보정된 결과를 미세 조정할 수 있습니다. **Quick Corner**를 사용하여 이미지 기울기를 조정한 다음, **점 보정**을 사용하여 미세 조정합니다. 4단계 화면에서 **Quick Corner** 또는 **점 보정**을 선택합니다.

☛ "Quick Corner" p.65

☛ "점 보정" p.73

점 보정

투사 이미지를 그리드로 나누고 좌우 및 상하로 교차점을 이동하여 왜곡을 보정합니다.



- 다음 범위 내에서 모든 방향으로 0.5픽셀씩 보정할 수 있습니다.
EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U: 수직 및 수평 방향으로 최대 32픽셀
EB-L1715S/EB-L1710S/EB-L1515S/EB-L1510S: 수직 및 수평 방향으로 최대 27픽셀.
- **4K Enhancement**가 활성화된 경우 메시지가 표시됩니다. **4K Enhancement**를 활성화하려면 예를 선택합니다. (EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U 전용)
☛ 영상 - 이미지 향상 - 4K Enhancement p.141

- 1** 투사하는 동안 [Menu] 버튼을 누릅니다.
- 2** 설정에서 **형상 보정**을 선택합니다.
- 3** **점 보정**을 선택한 다음, [↶] 버튼을 누릅니다.



[Esc]:복귀 [◀]:선택 [▶]:확정 [Menu]:종료

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

4 점 보정을 선택한 다음, [↵] 버튼을 누릅니다.



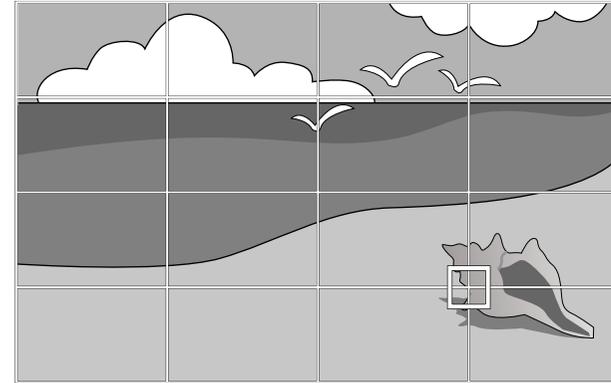
5 점 보정을 선택한 다음, [↵] 버튼을 누릅니다.



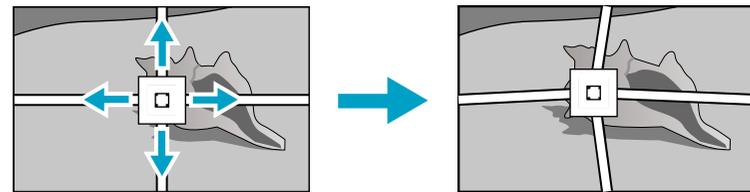
점 보정	점 번호(3x3, 5x5, 9x9, 17x17)를 선택하고 점 보정을 설정합니다.
패턴 색상	보정을 수행할 때 그리드 색을 선택합니다.
초기화	점 보정에 대한 모든 보정을 기본값으로 다시 설정합니다.

6 점 번호(3x3, 5x5, 9x9 또는 17x17)를 선택하고 [↵] 버튼을 누릅니다.

7 [▲], [▼], [◀] 및 [▶] 버튼을 사용하여 조정하려는 지점으로 이동한 다음, [↵] 버튼을 누릅니다.



8 [▲], [▼], [◀] 및 [▶] 버튼을 사용하여 왜곡을 보정합니다.



다른 점을 계속 보정하려면 [Esc] 버튼을 누르고 이전 화면으로 돌아간 다음, 7단계 및 8단계를 반복합니다.

[↵]를 누를 때마다 이미지와 그리드를 표시하거나 숨길 수 있습니다.

9 보정을 완료하려면 [Menu] 버튼을 누릅니다.



보정된 결과를 미세 조정할 수 있습니다. 4단계 화면에서 **Quick Corner**를 선택하고 이미지 기울기를 조정합니다.

☛ "Quick Corner" p.65

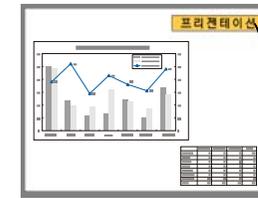
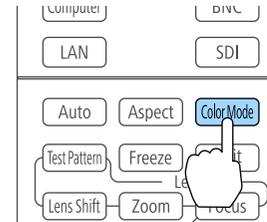
투사 품질 선택(컬러 모드 선택)

투사할 때 주변과 가장 적합한 설정을 선택하기만 하면 최적의 화질을 간편하게 얻을 수 있습니다. 이미지 밝기는 선택한 모드에 따라 달라집니다.

모드	용도
다이내믹	이는 가장 밝은 모드입니다. 밝은 실내에 사용하기에 이상적입니다.
프리젠테이션	이미지가 선명하고 생생한 느낌을 줍니다. 밝은 실내에서 프레젠테이션을 하거나 TV 프로그램을 신청하는 경우에 이상적입니다.
자연색	색상을 충실히 재현합니다. 사진과 같은 스틸 픽처를 투사하는 경우에 이상적입니다.
시네마	이미지가 자연스러운 분위기를 제공합니다. 어두운 실내에서 영화를 보기에 이상적입니다.
BT.709	ITU-R BT.709를 준수하는 이미지를 생성합니다.
DICOM SIM	그림자가 분명한 이미지를 생성합니다. X-선 사진과 다른 의료 영상을 투사하는 데에 이상적입니다. 프로젝터는 의료기기가 아니고 의학적 진단에 사용할 수 없습니다.
다중 투사 방식	각 투사 이미지 간의 색조 차이를 최소화합니다. 여러 프로젝터의 투사에 이상적입니다.

[Color Mode] 버튼을 누를 때마다 컬러 모드 이름이 화면에 표시되고 컬러 모드가 변경됩니다.

리모컨



프리젠테이션



구성 메뉴에서 컬러 모드를 설정할 수 있습니다.

☛ 영상 - 컬러 모드 p.141

밝기 설정하기

라이트의 밝기를 설정합니다.

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



[Esc] : 복귀 [◆]:선택 [↵]:확정 [Menu]:종료

3 라이트 모드를 선택한 후 [↵] 버튼을 누릅니다.



[Esc] :복귀 [◆]:선택 [↵]:확정 [Menu]:종료

4 설정하려는 항목을 선택한 다음 [↵] 버튼을 누릅니다.

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

저소음: 팬에서 발생하는 소음이 우려되는 경우에는 이 항목을 선택합니다. 이 항목은 밝기를 70%로 설정합니다. 이 항목은 라이트 작동 시간을 약 20,000 시간으로 만듭니다.

연장: 라이트의 예상 수명을 연장하려면 이 항목을 선택합니다. 이 항목은 밝기를 70%로 설정합니다. 이 항목은 라이트 작동 시간을 약 30,000 시간으로 만듭니다.

사용자 지정: 밝기 레벨을 수동으로 설정하려면 이 항목을 선택합니다. 사용자 지정을 선택한 경우에는 고정 모드를 사용할 수 있습니다.



EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1715S/EB-L1710S에 다음 렌즈가 부착된 경우, 밝기가 제한되며 표준을 선택할 수 없습니다.

ELPLU03, ELPLW05, ELPLM09, ELPLS04, ELPLU02, ELPLR04, ELPLW04, ELPLM06, ELPLM07, ELPLL07

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



EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1715S/EB-L1710S에 다음 렌즈가 부착된 경우, 최대 밝기 레벨로 조정이 제한됩니다.

ELPLU03, ELPLW05, ELPLM09, ELPLS04, ELPLU02, ELPLR04, ELPLW04, ELPLM06, ELPLM07, ELPLL07

6 밝기를 일정하게 유지하려면 고정 모드를 선택한 후, On 상태로 설정합니다.



- 고정 모드를 On 상태로 설정한 경우에는 **라이트 모드** 및 **밝기 레벨** 설정을 바꿀 수 없습니다. 이 설정을 바꾸려는 경우에는 고정 모드를 Off 상태로 설정하십시오.
 - 고정 모드가 Off 상태로 설정되는 경우 **밝기 레벨**의 값은 라이트의 현재 상태에 따라서 바뀝니다.
 - 밝기 레벨에는 오차 범위가 적용될 수도 있습니다.
 - 프로젝터를 24시간 이상 계속 사용하거나 또는 정기적으로 직접 종료하는 경우에는 예약 기능을 사용하여 **라이트 보정**을 설정하십시오. 이렇게 설정하지 않는 경우에는 고정 모드 기능이 작동하지 않습니다.
- ☞ "예약 기능" p.114

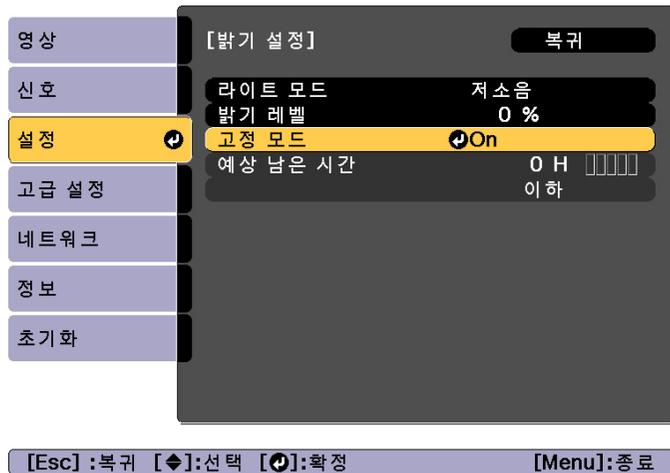
표시 레벨	예상 남은 시간
	8,000 - 9,999 시간
	6,000 - 7,999 시간
	4,000 - 5,999 시간
	2,000 - 3,999 시간
	0 - 1,999 시간



화면에 표시되는 시간은 단순한 안내 정보입니다. 30,000 시간 이상은 10,000 단위로 표시되며, 2,000 - 29,999 시간은 1,000 단위로 표시되며, 최대 1,999 시간은 100 단위로 표시됩니다.

예상 남은 시간에 대한 가이드

고정 모드를 On 상태로 설정하는 경우 예상 남은 시간이 표시됩니다. 예상 남은 시간은 고정 모드를 유지할 수 있는 시간의 크기를 나타냅니다.



표시 레벨	예상 남은 시간
	10,000 시간 이상

밝기 레벨과 라이트 작동 시간 사이의 관계

다음의 내용은 밝기 레벨과 라이트 작동 시간 사이의 관계를 보여 줍니다.

고정 모드 설정이 Off 상태인 경우

- 1: 밝기 레벨
- 2: 라이트 밝기가 반으로 감소할 때까지 대략적인 시간

①	②
100%	20,000 시간
90%	21,000 시간
80%	24,000 시간
70%	30,000 시간
60%	37,000 시간
50%	47,000 시간
40%	61,000 시간
30%	71,000 시간

고정 모드 설정이 On 상태인 경우

- ①: 밝기 레벨
- ②: 라이트의 고정 모드를 유지할 수 있는 대략적인 시간

①	②	그림
85%	6,000 시간	
80%	10,000 시간	
70%	19,000 시간	
60%	29,000 시간	
50%	41,000 시간	
40%	56,000 시간	
30%	78,000 시간	

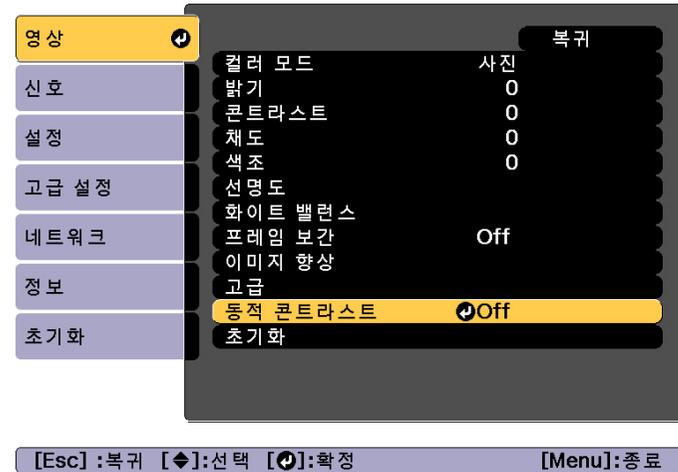
- 라이트 사용의 대략적인 시간은 프로젝터 작동 상태 및 환경에 따라 실현되지 않을 수 있습니다.
- 위에 제시된 시간은 **밝기 레벨** 또는 **고정 모드** 설정을 바꾸지 않고 프로젝터를 계속하여 사용하는 경우의 표준 시간이며, 보증하는 시간이 아닙니다.
- 프로젝터 사용 및 작동 상태에 따라 라이트 작동 시간에 도달하기 전에 프로젝터 내부의 부품을 교체해야 할 수 있습니다.
- **고정 모드**를 On 상태로 설정하고 대략적으로 정해진 시간이 경과된 경우, **밝기 레벨**을 높은 값으로 설정할 수 없게 됩니다.

투사된 이미지에서 라이트의 분량 설정하기

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

동적 콘트라스트는 컬러 모드가 다이내믹 또는 시네마로 설정된 경우에만 설정할 수 있습니다.

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



- 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

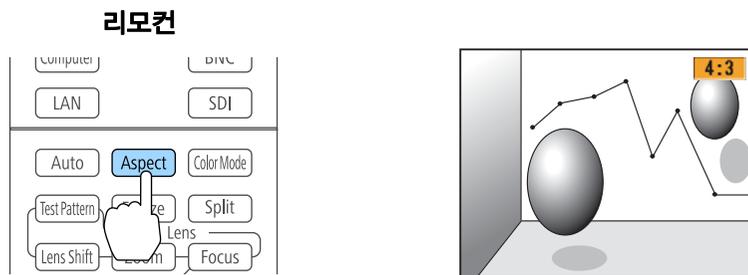
유형, 높이와 너비의 비, 입력 신호 해상도에 맞추어 투사 이미지의 가로세로 비율을 변경할 수 있습니다.

사용 가능한 화면설정 모드가 현재 설정된 화면 유형에 따라 달라집니다.

가로세로 비율을 변경하기 전에 **화면 유형**을 설정합니다.
 ● "화면 설정" p.30

변경 방법

리모컨의 [Aspect] 버튼을 누를 때마다 화면설정 모드 이름이 화면에 표시되고 가로세로 비율이 변경됩니다.



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
수평 줌	가로세로 비율을 유지하면서 입력 이미지를 투사 화면의 전체 너비로 확대하고 투사합니다. 투사 화면의 가장자리를 초과하는 영역은 투사되지 않습니다.
수직 줌	가로세로 비율을 유지하면서 입력 이미지를 투사 화면의 전체 높이로 확대하고 투사합니다. 투사 화면의 가장자리를 초과하는 영역은 투사되지 않습니다.
리얼	입력 영상의 해상도에서 투사 화면의 중앙에 투사합니다. 투사 화면의 가장자리를 초과하는 영역은 투사되지 않습니다.

또한 구성 메뉴에서 가로세로 비율을 설정할 수 있습니다.

- 신호 - 화면설정 p.143
- 컴퓨터 이미지의 일부가 손실된 경우 컴퓨터 해상도에 따라 구성 메뉴에서 **입력 해상도** 설정을 **와이드** 또는 **표준**으로 설정합니다.
- 신호 - 입력 해상도 p.143

화면설정 모드는 아래 표에 표시된 대로 변경됩니다.

표에 있는 화면 이미지의 다음 색상은 표시되지 않은 영역에 나타납니다.

■ : 화면 유형 설정에 따라 이미지가 표시되지 않는 영역.

■ : 화면설정 모드 설정에 따라 이미지가 표시되지 않는 영역.

EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U

화면 유형 설정: 16:10

	입력 신호의 가로세로 비율		
	16:10	16:9	4:3
자동 또는 표준			

	입력 신호의 가로세로 비율		
	16:10	16:9	4:3
16:9			
전체			
수평 줌			
수직 줌			
리얼*			

* 이미지가 입력 신호의 해상도에 따라 달라질 수 있습니다.

화면 유형 설정: 16:9

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

	입력 신호의 가로세로 비율		
	16:10	16:9	4:3
수평 줌			
수직 줌			
리얼*			

* 이미지가 입력 신호의 해상도에 따라 달라질 수 있습니다.

화면 유형 설정: 4:3

	입력 신호의 가로세로 비율		
	16:10	16:9	4:3
자동 또는 표준			
4:3*1			
16:9			
수평 줌			

	입력 신호의 가로세로 비율		
	16:10	16:9	4:3
수직 줌			
리얼*2			

- *1 HDTV 신호(720p/1080i/1080p)를 입력할 때는 신호의 가로세로 비율이 유지되지만, 이미지는 왼쪽과 오른쪽이 잘린 상태로 표시됩니다.
- *2 컴퓨터 이미지와 HDMI 포트/HDBaseT 포트의 이미지만 해당. 이미지가 입력 신호의 해상도에 따라 달라질 수 있습니다.

EB-L1715S/EB-L1710S/EB-L1515S/EB-L1510S

화면 유형 설정: 4:3

	입력 신호의 가로세로 비율		
	16:10	16:9	4:3
자동 또는 표준			
4:3*1			
16:9			
수평 줌			

	입력 신호의 가로세로 비율		
	16:10	16:9	4:3
수직 줌			
리얼*2			

- *1 HDTV 신호(720p/1080i/1080p)를 입력할 때는 신호의 가로세로 비율이 유지되지만, 이미지는 왼쪽과 오른쪽이 잘린 상태로 표시됩니다.
- *2 컴퓨터 이미지와 HDMI 포트/HDBaseT 포트의 이미지만 해당. 이미지가 입력 신호의 해상도에 따라 달라질 수 있습니다.

화면 유형 설정: 16:9

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

* 이미지가 입력 신호의 해상도에 따라 달라질 수 있습니다.

화면 유형 설정: 16:10

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

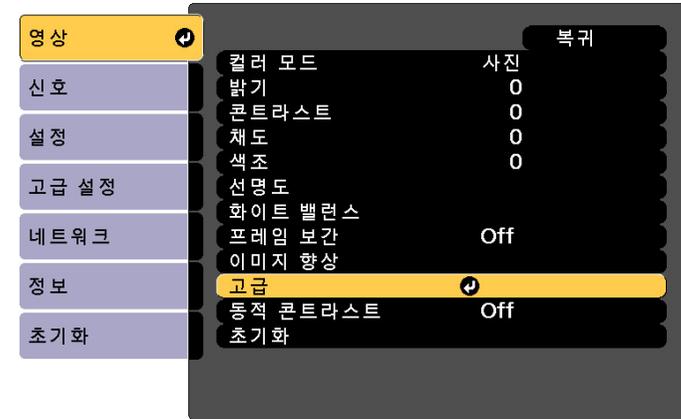
* 이미지가 입력 신호의 해상도에 따라 달라질 수 있습니다.

이미지 조정

색상, 채도 및 밝기 조정

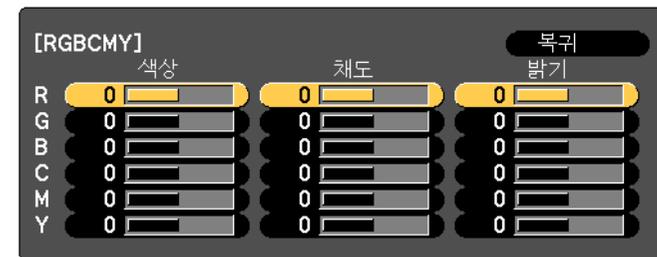
기본 설정에 따라 R(빨간색), G(녹색), B(파란색), C(녹청색), M(자홍색) 및 Y(노란색) 등 6개 축의 색상(색조), 채도(선명도) 및 밝기를 조정할 수 있습니다.

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



[Esc]:복귀 [↵]:선택 [↵]:확정 [Menu]:종료

- 3 RGBCMY를 선택한 다음, [↵] 버튼을 누릅니다.
- 4 [▲][▼] 버튼을 사용하여 조정하려는 색상을 선택한 다음 [↵] 버튼을 누릅니다.



[Esc]:복귀 [↵]:선택 [↵]:확정 [Menu]:종료

5 [▲][▼] 버튼을 사용하여 항목을 선택한 다음, [◀][▶] 버튼을 사용하여 보정을 수행합니다.



[↶] 버튼을 누를 때마다 조정 화면이 변경됩니다.

6 보정을 완료하려면 [Menu] 버튼을 누릅니다.

감마 조정

연결된 장치에 따라 발생하는 하프톤 밝기의 차이를 조정할 수 있습니다. 다음 방법 중의 하나를 사용하여 설정할 수 있습니다.

- 보정값 선택 및 조정
- 감마 조정 그래프를 사용하여 조정

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

보정값 선택 및 조정

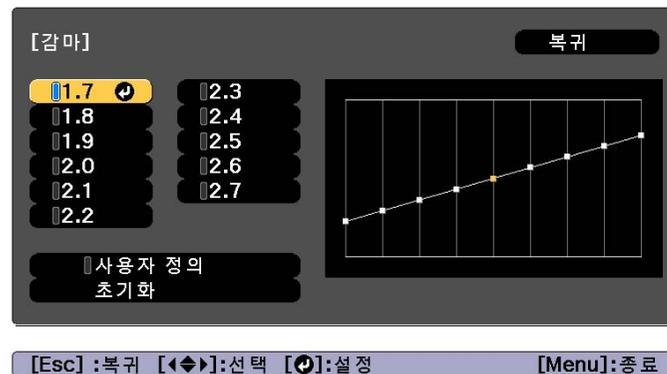
1 투사하는 동안 [Menu] 버튼을 누릅니다.

2 영상에서 **고급**을 선택하고 [↶] 버튼을 누릅니다.



3 감마를 선택한 다음, [↶] 버튼을 누릅니다.

4 [▲][▼] 버튼을 사용하여 보정값을 선택한 다음, [↶] 버튼을 사용하여 선택 내용을 확인합니다.



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.

영상 메뉴에 있는 컬러 모드에서 **DICOM SIM**을 선택하는 경우 투사 크기에 따라 조정값을 선택합니다.

- 투사 크기가 150인치 이하이면 작은 값을 선택합니다.
- 투사 크기가 150인치 이상이면 큰 값을 선택합니다.

설치 환경 및 화면 규격에 따라 의료용 영상을 올바르게 재현할 수 없습니다.

감마 조정 그래프를 사용하여 조정

그래프의 톤 포인트를 선택하고 조정합니다.

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



- 3 감마를 선택한 다음, [↵] 버튼을 누릅니다.
- 4 사용자 정의를 선택하고 [↵] 버튼을 사용하여 확인합니다.

- 5 [◀][▶] 버튼을 사용하여 변경하려는 색조를 선택한 다음, [▲][▼] 버튼을 사용하여 조정합니다. 변경 작업을 마치면 [↵] 버튼을 사용하여 확인합니다.

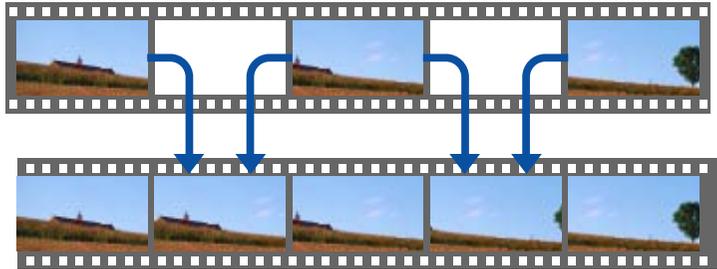
[◀][▶] 버튼을 사용하여 변경하려는 색조를 선택하는 경우 이미지가 깜박거리고 조정 대상의 색조 영역을 확인할 수 있습니다.



- 6 설정을 계속 조정하시겠습니까?가 표시되면 예 또는 아니오를 선택합니다. 다른 색조를 조정하려면 예를 선택하고 5단계 절차를 반복합니다.

프레임 보간

현재 및 이전 프레임을 사용하여 중간 프레임을 생성하고, 부드럽게 움직이는 이미지를 생성하기 위해 보간합니다. 빠르게 움직이는 이미지를 투사할 때의 프레임 스키핑과 같이 어색하게 움직이는 이미지 문제를 해결할 수 있습니다.



- 1** 투사하는 동안 [Menu] 버튼을 누릅니다.
- 2** 영상에서 프레임 보간을 선택하고 [↶] 버튼을 누릅니다.



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

- 3** 저, 표준 또는 고에서 보간 레벨을 선택합니다.
설정 후 노이즈가 발생하는 경우 Off로 설정합니다.



[Esc] / [↶] : 복귀 [↵] : 선택 [Menu] : 종료

- 4** [Menu] 버튼을 눌러 설정 작업을 마칩니다.

이미지 해상도 조정(이미지 향상)

이미지 향상을 사용하여 이미지 해상도를 조정하고 강조 텍스처와 재료 질감으로 선명한 이미지를 재현합니다.

- 1 투사하는 동안 [Menu] 버튼을 누릅니다.
- 2 영상에서 이미지 향상을 선택하고 [↵] 버튼을 누릅니다.
다음 화면이 표시됩니다.



4K Enhancement(EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U 전용)

4K Enhancement는 0.5픽셀 간격으로 1픽셀을 대각선 방향으로 이동하여 두 배의 해상도로 이미지를 투사하는 기능입니다.

고해상도 이미지 신호가 정교하게 투사됩니다.

- 1 이미지 향상에서 4K Enhancement를 선택하고 [↵] 버튼을 누릅니다.

- 2 다음 중의 하나를 선택하고 [↵] 버튼을 누릅니다.

Off: 4K Enhancement를 비활성화합니다. 이 프로젝터의 패널 해상도를 초과하는 신호가 입력된 경우 이 프로젝터의 패널 해상도에 따라 이미지가 표시됩니다.

Full HD: 해상도가 1080i/1080p/WUXGA 이상인 신호가 입력된 경우 4K Enhancement가 활성화됩니다.

WUXGA+: 해상도가 WUXGA를 초과하는 신호가 입력된 경우 4K Enhancement가 활성화됩니다. 고해상도 동영상을 투사하려면 이미지 사전설정 모드가 포함된 설정을 사용하여 고해상도 이미지를 투사할 수 있습니다.



- 여러 프로젝터에서 투사하려면 Off를 선택하고 각 이미지를 통합합니다.
- Off는 컴퓨터에서 프레젠테이션 자료를 투사하는 데 이상적입니다.
- Full HD 또는 WUXGA+로 설정된 경우 다음 기능을 사용하여 보정된 상태가 취소됩니다.
가장자리 블렌딩, 확대/축소, 곡면, 점 보정, 모서리 벽
4K Enhancement가 Off로 설정되면 설정은 이전 상태로 돌아갑니다.

- 3 [Esc] 버튼을 눌러 이전 화면으로 돌아갑니다.

이미지 미리 설정 모드

투사 이미지에 따라 사전에 준비된 5개 미리 설정에서 최적 설정을 선택합니다.

다음 설정이 미리 설정에 저장됩니다.

노이즈 감소, MPEG 노이즈 감소, Super-resolution, 세부 강조

1 이미지 향상에서 이미지 사전설정 모드를 선택하고 [↶] 버튼을 누릅니다.

2 다음 중의 하나를 선택하고 [↶] 버튼을 누릅니다.

사전 설정 1 - 사전 설정 5: 미리 저장된 설정이 이미지에 적용됩니다.

Off: 이를 선택하여 사전 설정을 끕니다.



[Esc] / [↶]: 복귀 [↷]: 선택 [Menu]: 종료



- 사전 설정 1 - 사전 설정 5를 선택한 후에 각 설정을 개별적으로 미세 조정할 수 있습니다. 조정 후 설정을 덮어쓰게 됩니다.
- 4K Enhancement가 활성화된 다음 비활성화되면 조정 후 설정을 별도로 덮어쓰게 됩니다.

3 [Esc] 버튼을 눌러 이전 화면으로 돌아갑니다.

노이즈 감소

프로그레시브 신호 또는 프로그레시브 인터레이스 신호를 입력한 경우 부드러운 이미지 품질을 위해 거친 이미지를 매끈하게 다듬을 수 있습니다.

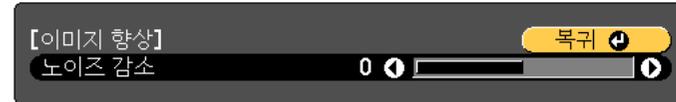


다음 경우에 비활성화됩니다.

- 영상 처리가 빠름2로 설정된 경우
- 4K Enhancement가 활성화된 경우
- 해상도가 WUXGA를 초과하는 신호가 입력된 경우
- 이미지 사전설정 모드가 Off인 경우

1 이미지 향상에서 노이즈 감소를 선택하고 [↶] 버튼을 누릅니다.

2 [◀][▶] 버튼을 눌러 값을 조정합니다.



[Esc] / [↶]: 복귀 [↷]: 선택 [Menu]: 종료

3 [Esc] 버튼을 눌러 이전 화면으로 돌아갑니다.

MPEG 노이즈 감소

MPEG 동영상을 투사하는 경우 윤곽선에서 발생하는 점과 블록 노이즈를 줄일 수 있습니다.



다음 경우에 비활성화됩니다.

- 4K Enhancement가 활성화된 경우
- 해상도가 WUXGA를 초과하는 신호가 입력된 경우
- 이미지 사전설정 모드가 Off인 경우

1 이미지 향상에서 MPEG 노이즈 감소를 선택하고 [↵] 버튼을 누릅니다.

2 저, 표준 또는 고에서 노이즈 감소 레벨을 선택하고 [↵] 버튼을 누릅니다.

Off가 선택되면 MPEG 노이즈 감소가 비활성화됩니다.



[Esc] / [↵]:복귀 [↵]:선택 [Menu]:종료

3 [Esc] 버튼을 눌러 이전 화면으로 돌아갑니다.

초해상도

명확한 이미지를 표시하려면 이미지 신호의 해상도 크기가 조정되고 투사된 경우 가장자리에서 생성된 흐림 효과를 줄일 수 있습니다.



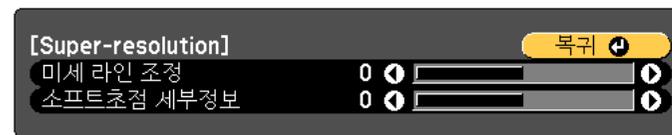
이미지 사전설정 모드가 Off인 경우 비활성화됩니다.

1 이미지 향상에서 Super-resolution를 선택하고 [↵] 버튼을 누릅니다.

2 [▲][▼] 버튼을 사용하여 항목을 선택한 다음, [◀][▶] 버튼을 사용하여 보정을 수행합니다.

미세 라인 조정: 이 매개변수가 양의 값으로 설정되는 경우 머리카락 또는 직물 패턴과 같은 세부 사항이 강화됩니다.

소프트초점 세부정보: 이 매개변수가 양의 값으로 설정되는 경우 이미지에 있는 아웃라인, 배경 및 물체의 기타 주요 부분이 강화되고 명확하게 표시됩니다.



[Esc] / [↵]:복귀 [↵]:선택 [Menu]:종료

3 [Esc] 버튼을 눌러 이전 화면으로 돌아갑니다.

세부 영역 향상

이미지 세부 영역의 대비를 개선하고 더 많은 강조 텍스처와 재료 질감을 생성할 수 있습니다.



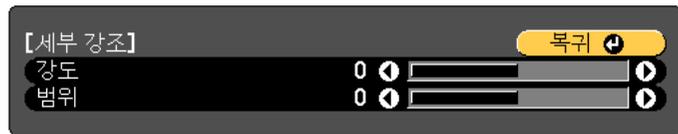
이미지 사전설정 모드가 **Off**인 경우 비활성화됩니다.

1 이미지 향상에서 세부 강조를 선택하고 [↶] 버튼을 누릅니다.

2 [▲][▼] 버튼을 사용하여 항목을 선택한 다음, [◀][▶] 버튼을 사용하여 보정을 수행합니다.

강도: 더 큰 값을 적용하면 대비가 향상됩니다.

범위: 더 큰 값을 적용하면 더 넓은 범위의 세부 영역 향상이 이루어집니다.



[Esc] / [↶]: 복귀 [◆]: 선택 [Menu]: 종료



이미지에 따라 색 사이의 테두리에서 강조 표시가 눈에 띄 수 있습니다. 이것이 좋지 않으면 작은 값으로 설정합니다.

3 [Esc] 버튼을 눌러 이전 화면으로 돌아갑니다.

- 편광판
- 패시브 3D 안경
- 스테킹 마운트
- 패시브 3D용 실버 스크린



프로젝터는 R(빨간색), G(녹색) 및 B(파란색)에 대한 편광 투사 방향을 정렬합니다. 좌우 시각 G(녹색) 이미지 신호를 반전할 필요는 없습니다.

3D 이미지(EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U/EB-L1515S/EB-L1510S 전용) 투사하기

두 대의 프로젝터를 사용하여 패시브 3D 이미지를 투사할 수 있습니다. 3D 이미지를 투사하고 보려면 다음이 필요합니다.



유용한 기능

이 단원에서는 다중 투사, Split Screen, 메모리, 예약 및 보안 기능을 설명합니다.

크고 넓은 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.



- **4K Enhancement**를 **Off**로 설정합니다. (EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U 전용)
- 프로젝터를 켜 직후에 이미지가 안정적이지 않을 수 있으므로 투사를 시작하고 최소 20분 뒤에 초점, 줌, 렌즈 이동을 설정하는 것이 좋습니다.
- **형상 보정** 값이 큰 경우 겹쳐진 이미지에 대한 이미지 위치 조정이 어려워집니다.
- 테스트 패턴을 표시하여 비디오 장비를 연결하지 않고 투사 상태를 조정할 수 있습니다.
☛ "테스트 패턴 표시" p.32
- 확대하거나 축소하지 않고 투사할 수 있는 도트 이미지로 점을 투사하는 경우 정확하게 조정할 수 있습니다.

조정 절차

온라인으로 자동 조정하기

여러 대의 프로젝터에서 나온 이미지를 자동으로 조정하여 마스터 프로젝터로 설정된 프로젝터의 설정과 일치시킬 수 있습니다(화면 일치).

그러나 특별히 어두운 프로젝터가 그룹에 포함되어 있을 경우엔 어두운 프로젝터에 따라 밝기가 자동으로 조정됩니다. 마스터 프로젝터의 경우, 색상과 밝기를 표준으로 사용하려는 프로젝터를 선택합니다.

- 이미지가 가능한 한 밝기를 원하는 경우:
모든 프로젝터의 **라이트 모드**를 **표준**으로 설정합니다. **라이트 모드**를 **사용자 지정**으로, **밝기 레벨**을 100%로 설정할 수도 있습니다.

- 특정한 밝기에 일치시키려는 경우:
투사된 이미지가 가장 어둡게 나타나는 프로젝터의 경우엔 **라이트 모드**를 **사용자 지정**으로 설정하고, **밝기 레벨**은 원하는 밝기로 조정합니다. 또한 이 프로젝터를 **마스터 프로젝터**로 설정합니다.

☛ **설정 - 밝기 설정 - 라이트 모드 - 밝기 레벨** p.145

사전 준비

- (1) LAN 케이블을 사용하여 모든 프로젝터를 네트워크 허브에 연결합니다.
- (2) 마스터 프로젝터 켜기
- (3) 마스터 프로젝터와 리모컨의 ID를 설정합니다.
☛ "프로젝터 ID 설정" p.41
- (4) 모든 프로젝터를 켭니다.
- (5) 모든 프로젝터에서 **DHCP**를 **On** 상태로 설정하거나, IP 주소가 할당된 것을 확인합니다.
☛ **네트워크 - 네트워크 구성으로 - 유선LAN - IP 설정** p.158
- (6) 조정하는 도중에 전원이 꺼지지 않도록 **절전 모드**가 **Off** 상태로 설정된 것을 확인합니다.
☛ **고급 설정 - 동작 설정 - 절전 모드** p.147

투사된 위치 조정하기

- (1) 프로젝터의 위치(각도)를 조정합니다.
☛ "설치 설정" p.29
- (2) 이미지의 배치를 조정합니다.
☛ "자동 바둑판식 배열하기" p.92

투사된 이미지 조정하기

- (1) 이미지의 가로세로 비율을 조정합니다.
☛ "화면 설정" p.30
☛ "투사 이미지의 가로세로 비율 변경" p.79
- (2) 렌즈 이동을 조정합니다.
☛ "투사 이미지의 위치 조정(렌즈 이동)" p.33

- (3) 줌과 초점을 조정합니다.
 - ☛ "이미지 크기 조정" p.37
 - ☛ "초점 보정" p.37
- (4) 이미지의 사소한 편차를 조정합니다.
 - ☛ "점 보정" p.73
- (5) 이미지의 가장자리를 조정합니다.
 - ☛ "가장자리 혼합" p.94
 - ☛ "검정 레벨" p.96
- (6) 이미지의 밝기와 색조를 조정합니다.
 - ☛ "화면 일치" p.100
- (7) 이미지의 일부분을 선택합니다.
 - ☛ "크기 조정된 이미지 표시" p.102

오프라인으로 수동 조절하기

모든 프로젝터에서 수동으로 이미지를 조정합니다.

사전 준비

- (1) 모든 프로젝터를 켭니다.
- (2) 모든 프로젝터와 리모컨의 ID를 설정합니다.
 - ☛ "프로젝터 ID 설정" p.41

투사된 위치 조정하기

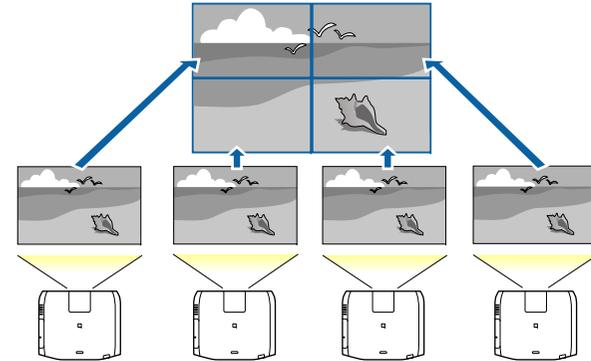
- (1) 프로젝터의 위치(각도)를 조정합니다.
 - ☛ "설치 설정" p.29
- (2) 이미지의 배치를 조정합니다.
 - ☛ "수동으로 바둑판식 배열하기" p.94

투사된 이미지 조정하기

- ☛ "투사된 이미지 조정하기" p.91

바둑판식 배열

여러 프로젝터에서 동일한 이미지를 투사하고 하나의 큰 이미지를 생성합니다. 최대 9개 프로젝터를 사용하여 투사할 수 있습니다.



 바둑판식 배열을 하기 전에 투사된 이미지를 조정하여 정사각형으로 만듭니다. 또한, 이미지의 크기와 초점을 조정합니다.

- ☛ "이미지 크기 조정" p.37
- ☛ "초점 보정" p.37

자동 바둑판식 배열하기

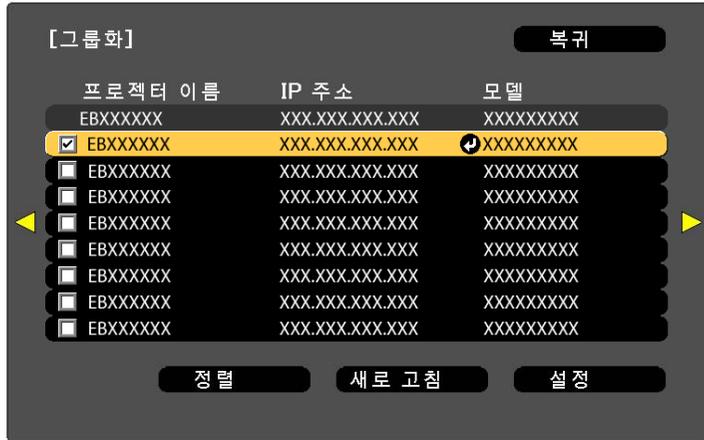
이 단원에서는 그룹화에서 사용하는 프로젝터를 선택하는 방법 그리고 투사되는 이미지를 자동으로 구성하는 방법을 설명합니다.

 위치 설정은 프로젝터 전면에 내장된 카메라를 사용하여 수행됩니다. 카메라 또는 투사된 이미지를 막지 마십시오.

- 1** 투사하는 동안 [Menu] 버튼을 누릅니다.
- 2** 고급 설정에서 다중 투사 방식을 선택하고 [↵] 버튼을 누릅니다.

3 그룹화를 선택한 후 [↵] 버튼을 누릅니다.

4 바둑판식 배열에 사용할 프로젝터를 선택한 후 [↵] 버튼을 누릅니다.



[Esc] : 복귀 [◆]:선택 [⌂]:설정 [Menu]:종료

- (1) 검사에 진입할 때 사용할 프로젝터를 선택합니다.
새로 고침을 선택하여 목록을 업데이트합니다. 정렬을 선택하여 프로젝터 순서를 정렬합니다.
- (2) 설정을 선택한 다음 [↵] 버튼을 누릅니다.

5 상하 촬영을 선택하고 [↵] 버튼을 누릅니다.

6 상하 촬영을 선택합니다. 자동으로 선택한 후 [Esc] 버튼을 누릅니다.



[Esc] / [⌂]:복귀 [◆]:선택 [Menu]:종료

7 위치 설정을 선택한 다음, [↵] 버튼을 누릅니다.

이미지가 자동으로 배치됩니다.

"찾은 프로젝트에 ID를 할당합니다. 계속하시겠습니까?"라는 메시지가 표시되면 예를 선택하십시오.

설정이 완료되면 다음과 같은 화면이 표시됩니다.



[Esc] / [⌂]:복귀 [◀▶]:이동 [Menu]:종료

만일 이미지의 위치가 올바르지 않은 경우에는 단계 6에서 수동을 선택한 후, 아래의 단계에 따라서 이미지를 수동으로 배치합니다.

- (1) 레이아웃에서 행 및 열을 설정합니다.
- (2) 설정을 선택한 다음 [↵] 버튼을 누릅니다.
- (3) 위치 설정에서 위치를 선택한 후 [↵] 버튼을 누릅니다.
- (4) (3) 단계를 반복하여 모든 프로젝트의 위치를 다시 배치합니다.
- (5) 설정을 선택한 다음 [↵] 버튼을 누릅니다.

8 이미지 신호를 입력하고 이미지를 표시합니다.

"입력 신호 자동 감지 및 투사 이미지 변경(소스 검색)" p.60

바둑판식 배열이 완료되면, 투사된 이미지의 위치 간격과 색조를 조정합니다.

☛ "투사된 이미지 조정하기" p.91



- 바둑판식 배열이 완료된 후에는 프로젝터의 IP 주소 또는 프로젝터 이름을 변경하지 마십시오. 이렇게 하지 않으면 이미지가 자동으로 조정되지 않습니다.
 - 바둑판식 배열이 완료된 후, 리모컨을 사용하여 각 프로젝터를 설정할 수 있습니다. 리모컨을 사용하여 설정하려는 프로젝터의 프로젝트 ID를 선택합니다. 상하 촬영 - 위치 정보에서 프로젝트 ID를 확인할 수 있습니다.
- ☛ "리모컨 ID 설정" p.42

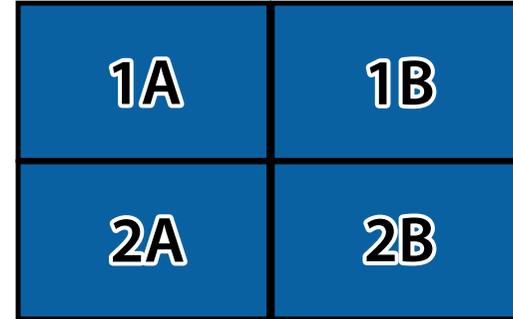
수동으로 바둑판식 배열하기

이 단원에서는 그룹화를 하지 않고 수동으로 이미지 위치를 설정하는 방법을 설명합니다.

- 1** 투사하는 동안 [Menu] 버튼을 누릅니다.
- 2** 고급 설정에서 다중 투사 방식을 선택하고 [↵] 버튼을 누릅니다.
- 3** 상하 촬영을 선택하고 [↵] 버튼을 누릅니다.
- 4** 레이아웃을 선택하고 [↵] 버튼을 누릅니다.
 - 행 및 열에서 프로젝터 수를 설정합니다.
 - 설정을 선택한 다음 [↵] 버튼을 누릅니다.
- 5** 바둑판식 배열에 사용할 각 프로젝터에 대해 1단계 - 4단계를 반복합니다.

6 위치 설정을 선택한 다음, [↵] 버튼을 누릅니다.

- (1) 행 순서 및 열 순서에서 투사 이미지의 위치를 설정합니다.
 행 순서: 1, 2, 3의 순서로 위쪽에서 아래쪽까지 화면을 배치합니다.
 열 순서: A, B, C의 순서로 왼쪽에서 오른쪽까지 화면을 배치합니다.



- (2) 설정을 선택한 다음 [↵] 버튼을 누릅니다.

7 각 프로젝터에 대해 6단계를 반복합니다.

8 이미지 신호를 입력하고 이미지를 표시합니다.

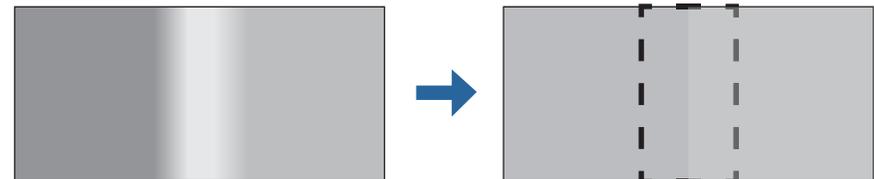
☛ "입력 신호 자동 감지 및 투사 이미지 변경(소스 검색)" p.60

바둑판식 배열이 완료되면, 투사된 이미지의 위치 간격과 색조를 조정합니다.

☛ "투사된 이미지 조정하기" p.91

가장자리 혼합

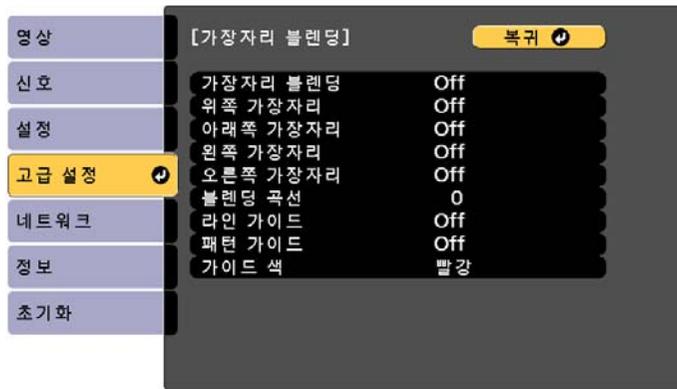
겹친 영역을 미세 조정하여 매끄러운 화면으로 만들 수 있습니다.





조정 정밀도를 높이기 위해서 가장자리 블렌딩을 하기 전, 리모컨에 있는 [Color Mode] 버튼을 누른 후 컬러 모드를 다중 투사 방식으로 설정합니다.

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



[Esc] / [⏪]: 복귀 [↵]: 선택

[Menu]: 종료

하위 메뉴	기능
가장자리 블렌딩	On으로 설정하여 가장자리 블렌딩을 활성화합니다. 여러 프로젝터에서 투사하지 않는 경우 Off로 설정합니다.

하위 메뉴	기능
위쪽 가장자리/아래쪽 가장자리/왼쪽 가장자리/오른쪽 가장자리	블렌딩: On으로 설정하고 설정에 대해 가장자리 블렌딩을 활성화하면 혼합 범위에 음영이 생성됩니다. 블렌드 시작 위치: 혼합 시작 위치를 빨간색 선으로 표시하고 하나의 픽셀 레벨에서 조정합니다. 블렌딩 범위: 범위에 음영이 생성되도록 조정합니다. 하나의 픽셀 레벨에서 조정이 가능합니다. 최대 범위는 해상도의 45%입니다.
블렌딩 곡선	16가지 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 6가지 중에서 가이드 색 조합을 선택합니다.

- 4** 가장자리 블렌딩을 켭니다.
 - (1) 가장자리 블렌딩을 선택한 다음, [↵] 버튼을 누릅니다.
 - (2) On을 선택하고 [↵] 버튼을 누릅니다.
 - (3) [Esc] 버튼을 누릅니다.
- 5** 라인 가이드를 On으로 설정합니다.
 - (1) 라인 가이드를 선택하고 [↵] 버튼을 누릅니다.
 - (2) On을 선택하고 [↵] 버튼을 누릅니다.
 - (3) [Esc] 버튼을 누릅니다.



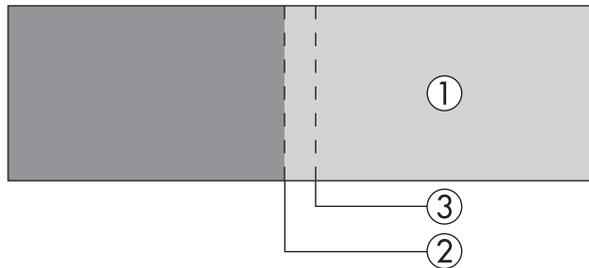
가이드가 분명하지 않은 경우 가이드 색에서 가이드 색을 변경합니다.

6 패턴 가이드를 On으로 설정합니다.

- (1) 패턴 가이드를 선택하고 [↵] 버튼을 누릅니다.
- (2) On을 선택하고 [↵] 버튼을 누릅니다.
- (3) [Esc] 버튼을 누릅니다.

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

다음은 예를 들어 스크린(1) 설정 방법을 보여줍니다.

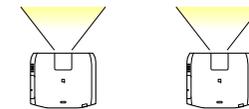
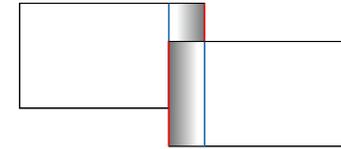


위의 예에서 이미지(1) 왼쪽의 겹쳐진 부분을 볼려면 **왼쪽 가장자리를** 조정해야 합니다.

- (1) 왼쪽 가장자리를 선택한 다음, [↵] 버튼을 누릅니다.
- (2) 블렌딩을 선택하고 [↵] 버튼을 누릅니다.
- (3) On을 선택하고 [↵] 버튼을 누릅니다.
- (4) [Esc] 버튼을 누릅니다.
- (5) 블렌드 시작 위치에서 이미지의 가장자리(2)에 맞추어 혼합 시작 위치를 정렬합니다.
- (6) [Esc] 버튼을 누릅니다.

- (7) 블렌딩 범위에서 음영이 생성될 범위(3)을 조정합니다.

겹쳐진 범위와 가이드가 동일한 위치에 있는 경우의 값이 가장 좋은 값입니다.



- (8) [Esc] 버튼을 누릅니다.

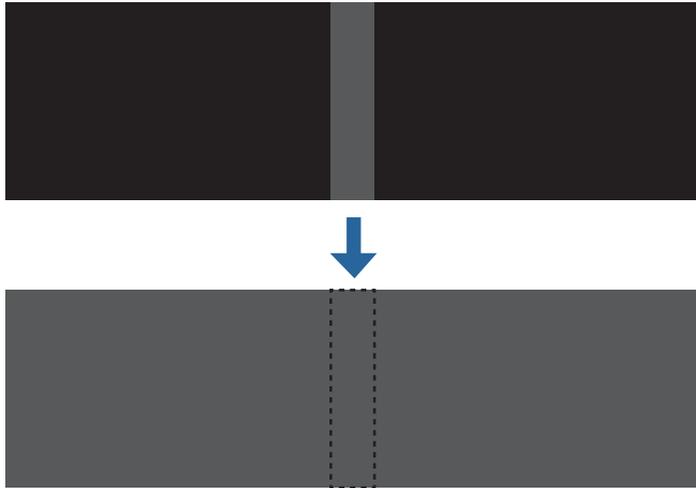
8 블렌딩 곡선을 설정합니다.

- (1) 블렌딩 곡선을 선택하고 [↵] 버튼을 누릅니다.
- (2) 0 - 15의 음영 양을 선택하고 [↵] 버튼을 누릅니다.
- (3) [Esc] 버튼을 누릅니다.

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

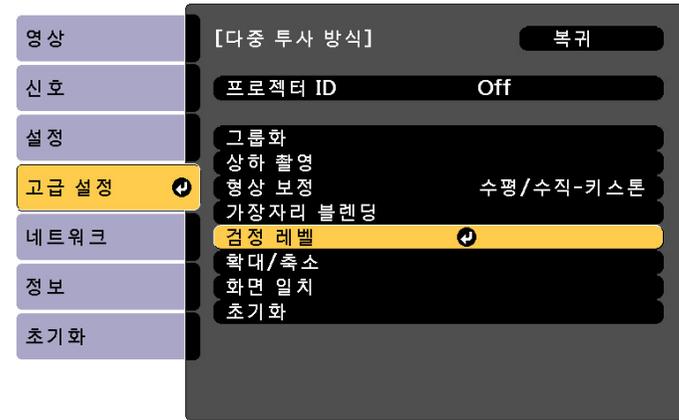
검정 레벨

검정색 이미지가 표시되면 이미지가 겹쳐진 영역만 나타납니다. 블랙 레벨 기능을 사용하면 이미지가 겹쳐지지 않는 영역과 이미지가 겹쳐지는 영역의 밝기와 색조를 일치시키고 해당 차이가 눈에 덜 띄게 할 수 있습니다.



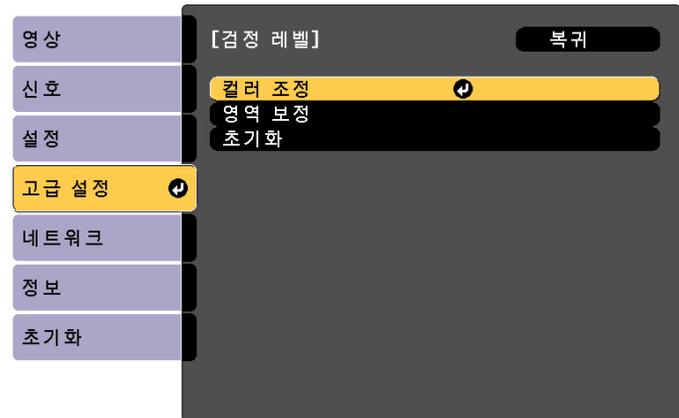
- 테스트 패턴이 표시되면 검정 레벨을 조정할 수 있습니다.
- 형상 보정 값이 큰 경우 올바르게 조정할 수 없습니다.
- 블랙 레벨 조정을 수행한 후에도 이미지가 겹쳐지는 영역과 다른 영역에서 밝기와 색조가 다를 수 있습니다.
- 위쪽 가장자리/아래쪽 가장자리/오른쪽 가장자리/왼쪽 가장자리 설정을 변경하는 경우 검정 레벨이 기본값으로 전환됩니다.
 - ☛ "가장자리 혼합" p.94
- 화면 일치를 위한 자동 조정이 시작되면 컬러 조정 설정이 자동으로 조정됩니다.
 - ☛ "여러 대의 프로젝터에서 밝기와 색조의 자동 보정" p.100

1 다중 투사 방식에서 검정 레벨을 선택하고 [↵] 버튼을 누릅니다.



[Esc]:복귀 [↵]:선택 [↵]:확정 [Menu]:종료

2 컬러 조정을 선택하고 [↵] 버튼을 누릅니다.



[Esc]:복귀 [↵]:선택 [↵]:확정 [Menu]:종료

위쪽 가장자리/아래쪽 가장자리/오른쪽 가장자리/왼쪽 가장자리에 대한 설정에 따라 해당 영역이 표시됩니다.

- 3** 조정하려는 영역을 선택한 다음, [↵] 버튼을 누릅니다.
선택한 영역이 주황색으로 표시됩니다.

여러 화면이 겹쳐지는 경우 가장 많이 겹쳐지는 영역(가장 밝은 영역)에 따라 조정합니다. 아래 그림에서 먼저 (1)에 맞추어 (2)를 정렬한 다음, (2)에 맞추어 (3)이 정렬되도록 조정합니다.



이렇게 한 후에 일부 영역의 색조가 일치하지 않는 경우 **영역 보정**으로 조정합니다.

- 4** 검정색 색조와 밝기를 조정합니다.

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

- 5** 필요한 경우 3단계와 4단계를 반복하여 나머지 부분을 조정합니다.

- 6** [Esc] 버튼을 눌러 2단계 화면으로 돌아갑니다.

- 7** **영역 보정**을 선택한 다음, [↵] 버튼을 누릅니다.

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

- 8** **조정 시작**을 선택하고 [↵] 버튼을 누릅니다.



이미지가 겹쳐지는 영역을 나타내는 경계선이 표시됩니다.

위쪽 가장자리/아래쪽 가장자리/오른쪽 가장자리/왼쪽 가장자리에 대한 설정에 따라 경계선이 표시됩니다.

9 [▲][▼][◀][▶] 버튼을 사용하여 조정하려는 영역의 경계선을 선택합니다.

선택한 선이 주황색으로 표시됩니다.



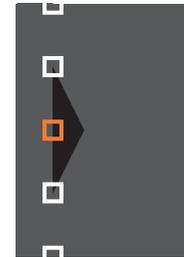
10 [↵] 버튼을 눌러 선택을 확인합니다.



11 [▲][▼][◀][▶] 버튼을 사용하여 경계선 위치를 조정한 다음, [↵] 버튼을 누릅니다.

12 [▲][▼][◀][▶] 버튼을 눌러 이동하려는 지점을 선택한 다음, [↵] 버튼을 누릅니다.

선택한 지점이 주황색으로 표시됩니다.



13 [▲][▼][◀][▶] 버튼을 눌러 지점을 이동합니다.

다른 지점을 계속 이동하려면 [Esc] 버튼을 누르고 12단계 화면으로 돌아간 다음, 12단계 및 13단계를 반복합니다.

다른 경계선을 조정하려면 9단계에서 경계선을 선택하기 위한 화면이 표시될 때까지 [Esc] 버튼을 누릅니다.



검정 레벨을 기본값으로 전환하려면 [Esc] 버튼을 누르고 7단계 화면으로 돌아간 다음, [다시 설정]을 선택하고 [↵] 버튼을 누릅니다.

14 조정을 완료하려면 [Menu] 버튼을 누릅니다.

화면 일치

여러 대의 프로젝터에서 색조와 밝기를 조정합니다.

프로젝터가 네트워크에 연결된 경우 프로젝터 여러 대의 색조와 밝기는 마스터 프로젝터의 조정값을 기반으로 하여 자동으로 조정됩니다.

프로젝터가 네트워크 연결되지 않았거나 자동 조정이 작동하지 않는 경우에는 모든 프로젝터의 색조와 밝기를 수동으로 조정할 수 있습니다.



- 프로젝터 전원을 켜고 또는 A/V 소거를 취소하고 20분이 지난 후 화면 일치를 수행하는 것이 좋습니다.
- 조정의 정밀도를 높게 하려면 이미지를 투사할 때 실내를 어둡게한 후에 조정하는 것이 좋습니다.
- 조정을 시작하기 전에 마스터 프로젝터에서 다음 절차를 수행합니다.
 - 리모컨의 [Color Mode] 버튼을 사용하여 **컬러 모드**를 다중 투사 방식으로 설정합니다.
 - 리모컨의 [A/V Mute] 버튼을 눌러서 A/V 소거를 취소합니다.
 - 필요에 따라 영상 메뉴에서 다음과 같은 항목을 조정합니다. 밝기, 콘트라스트, 채도, 색조, 화이트 밸런스, 고급
 - ☛ "영상 메뉴" p.141
 - 투사된 이미지의 밝기를 설정합니다.
 - ☛ "밝기 설정하기" p.75
- 각 프로젝터에서 라이트의 노화로 인하여 밝기 차이가 큰 경우에는 화면 일치를 다시 수행합니다.
- 예약 기능을 사용하면 설정 시점에서 색조와 밝기를 자동으로 조정할 수 있습니다.
 - ☛ "예약 기능" p.114
- 화면 일치 기능이 올바르게 작동하지 않는 경우에는 다음 항목을 참조하십시오.
 - ☛ "자동 조정이 올바르게 실행되지 않습니다" p.195

자동 조정 기능의 작동 조건

다음과 같은 조건이 충족되면 화면 일치를 위한 자동 조정 기능을 사용할 수 있습니다.

- 기울거나 비틀어지지 않은 편평한 화면
- 무광 흰색 확산 화면 사용
- 투사 크기 80 - 200 인치
- 바둑판식으로 배열된 투사 이미지
- 모든 투사 이미지가 틸 없이 배열(겹치는 이미지 폭은 15~45% 권장)
- 프로젝터와 투사 표면이 평행



다음과 같은 렌즈에서는 자동 조정을 사용할 수 없습니다.

ELPLX02, ELPLX02W, ELPLR04, ELPLL08, ELPLL07/
ELPLU03, ELPLU04, ELPLU02(EB-1755U/EB-1750U)

여러 대의 프로젝터에서 밝기와 색조의 자동 보정

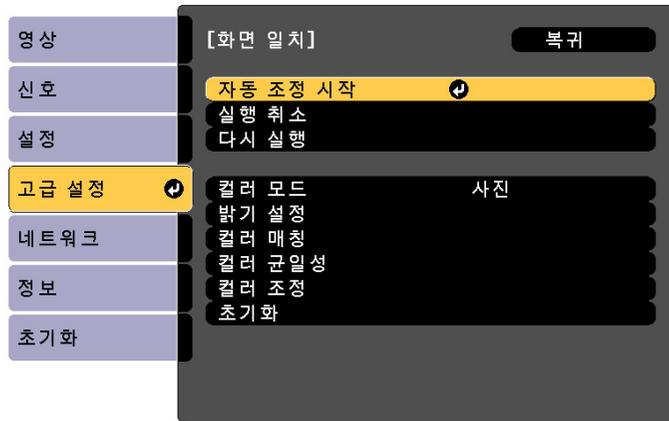
그룹화에서 선택한 프로젝터는 마스터 프로젝터의 밝기와 색조를 기반으로 하여 밝기와 색조가 자동으로 보정됩니다.



- 자동 조정을 시작하기 전에 다음 사항을 확인하십시오.
 - 프로젝터가 네트워크에 연결되어 있음
 - 프로젝터의 **위치 설정**이 모두 완료됨
- 자동 조정은 프로젝터 전면에 내장된 카메라를 사용하여 수행됩니다. 카메라 또는 투사된 이미지를 막지 마십시오.
- 자동 조정에 필요한 시간은 프로젝터의 위치와 개수에 따라 차이가 있으며, 최대 약 12분이 걸릴 수 있습니다.
- 밝기 설정 및 검정 레벨 설정은 자동으로 조절됩니다(**컬러 조정**의 경우에만 해당).
- 자동 조정이 완료되면 컬러 균일성 및 컬러 매칭은 기본값으로 복원됩니다.

1 다중 투사 방식에서 화면 일치를 선택한 후 [↵] 버튼을 누릅니다.

2 자동 조정 시작을 누른 후 [↵] 버튼을 누릅니다.



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

조정 패턴이 표시되고 조정이 시작됩니다. 만일 조정하기 전에 투사된 이미지가 표시되면 절차는 완료된 것입니다.



- 오류가 발생하는 경우에는 다음 항목을 참조하십시오.
 ● "자동 조정이 올바르게 실행되지 않습니다" p.195
- 자동 조정 이전의 상태로 돌아가려면 **실행 취소**를 선택합니다. **실행 취소**를 선택한 이후에 **다시 실행**을 선택하면 이미지는 자동 조정 이후의 상태로 돌아갑니다.
- **화면 일치**를 기본값으로 되돌리려면 **초기화**를 선택합니다.
- **밝기 설정**의 **고정 모드**가 **On**으로 설정되어 있고 화면 일치 수행 후 **밝기 레벨**을 조정하려는 경우, **초기화**를 선택합니다.

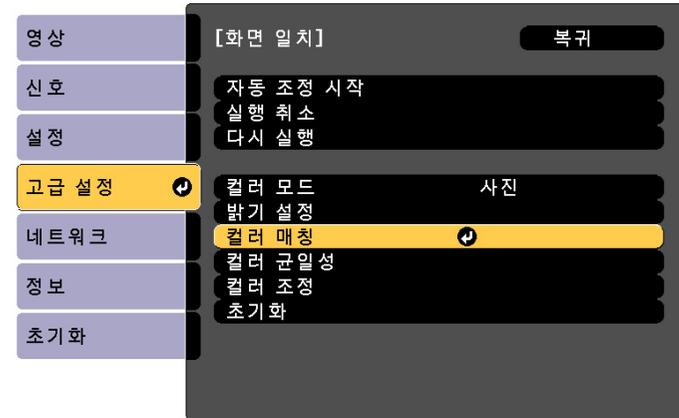
컬러 매칭

각 색조에 대해 검정색에서 흰색까지 색 밸런스 및 밝기를 미세 조정할 수 있습니다.

프로젝터가 네트워크에 연결되어 있지 않거나 자동 조정 이후 수동으로 조정하려고 한다면, 모든 프로젝터에서 다음과 같은 단계에 따르십시오.

1 다중 투사 방식에서 화면 일치를 선택한 후 [↵] 버튼을 누릅니다.

2 컬러 매칭을 선택한 후 [↵] 버튼을 누릅니다.

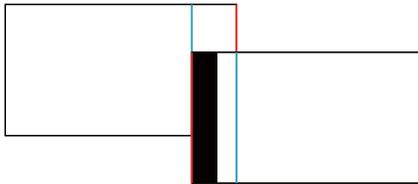


[Esc] : 복귀 [◆] : 선택 [↵] : 확정 [Menu] : 종료

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.



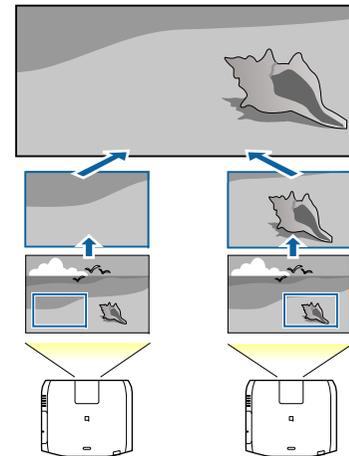
[↵] 버튼을 누를 때마다 투사 이미지와 조정 화면 간에 화면이 변경됩니다.

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

- 6** 2단계로 돌아가 각 레벨을 조정합니다.
- 7** [Esc] 버튼을 눌러 이전 화면으로 돌아갑니다.

크기 조정된 이미지 표시

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



- 1** 이미지를 투사하고 [Menu] 버튼을 누릅니다.
- 2** 고급 설정에서 다중 투사 방식을 선택합니다.



또한 신호에 있는 확대/축소에서 동일한 작업을 수행할 수 있습니다.

- 3** 확대/축소를 선택하고 [↵] 버튼을 누릅니다.

4 확대/축소를 켭니다.

- (1) 확대/축소를 선택하고 [↵] 버튼을 누릅니다.
- (2) 자동 또는 수동을 선택한 후 [↵] 버튼을 누릅니다.
 자동: 가장자리 블렌딩 및 상하 촬영에 있는 조정값에 따라서 잘라낸 영역을 자동으로 조정합니다. 6단계 이후의 단계는 수행할 필요가 없습니다.
 수동: 잘라낸 영역을 수동으로 조정할 수 있습니다.
- (3) [Esc] 버튼을 눌러 이전 화면으로 돌아갑니다.

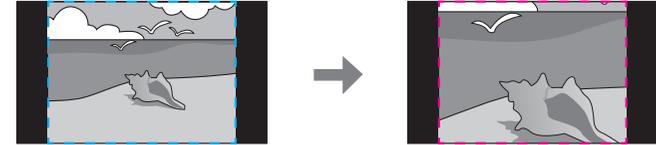
 잘라낸 이미지에서 자동 조정이 작동하지 않는 경우에는 가로 세로 비율을 조정한 후 **자동**을 선택합니다.
 👉 "투사 이미지의 가로세로 비율 변경" p.79

5 확대/축소 모드를 설정합니다.

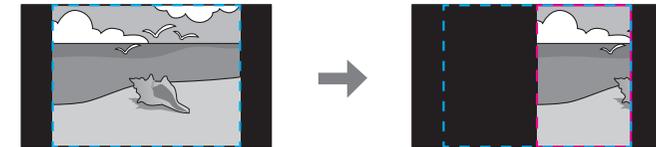
- (1) 확대/축소 모드를 선택하고 [↵] 버튼을 누릅니다.

- (2) 줌 디스플레이 또는 전체 디스플레이를 선택하고 [↵] 버튼을 누릅니다.
 줌 디스플레이: 현재 표시된 이미지에 따라 조정합니다.

확대



이동

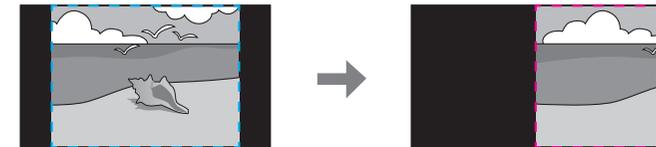


전체 디스플레이: 프로젝터의 패널 크기(이미지가 표시될 수 있는 최대 영역)에 따라 조정합니다.

확대



이동



- (3) [Esc] 버튼을 눌러 이전 화면으로 돌아갑니다.

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.

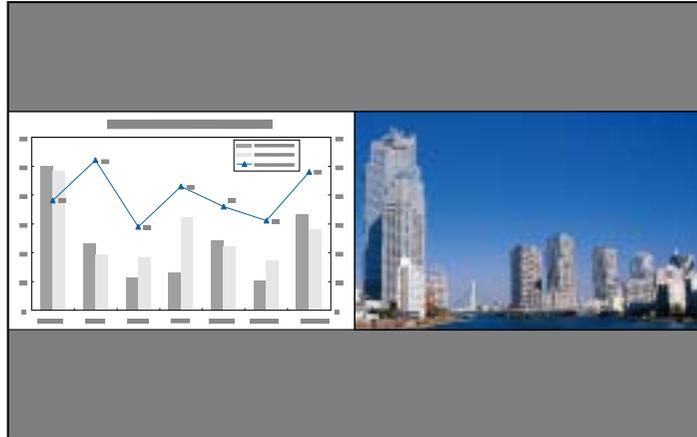
(3) [Menu] 버튼을 눌러 설정 작업을 마칩니다.



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

동시에 두 이미지 투사(Split Screen)

화면의 오른쪽 및 왼쪽에 있는 두 소스에서 이미지를 동시에 투사할 수 있습니다.



Split Screen 투사에 대한 입력 소스

Split Screen에 투사할 수 있는 입력 소스의 조합이 아래에 나열되어 있습니다.

왼쪽 화면	오른쪽 화면						
	HDMI	HDBaseT	DVI-D	SDI*	컴퓨터	BNC	LAN
HDMI	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HDBaseT	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
DVI-D	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓
SDI*	✓	✓	✓	-	-	-	-
컴퓨터	✓	✓	✓	-	-	-	-
BNC	✓	✓	✓	-	-	-	-
LAN	✓	✓	✓	-	-	-	-

* EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U 전용

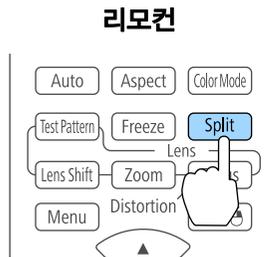


- WUXGA를 초과하는 신호가 지원되지 않습니다.
- **4K Enhancement**가 활성화된 경우 메시지가 표시됩니다. **4K Enhancement**를 활성화하려면 **예**를 선택합니다. (EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U 전용)
- ☛ 영상 - 이미지 향상 - **4K Enhancement** p.141

작동 절차

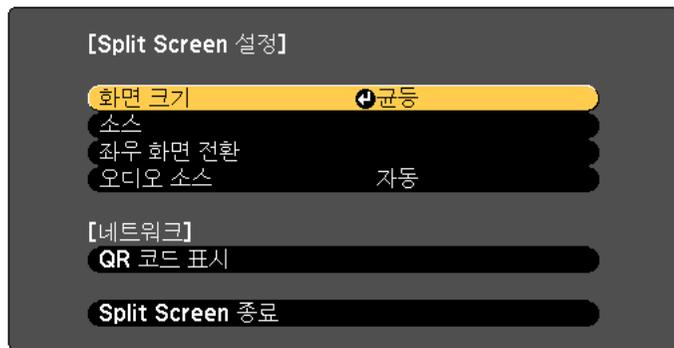
Split Screen에 투사

- 1** 투사하는 동안 리모컨의 [Split] 버튼을 누릅니다.
현재 선택한 입력 소스가 화면의 왼쪽에 투사됩니다.



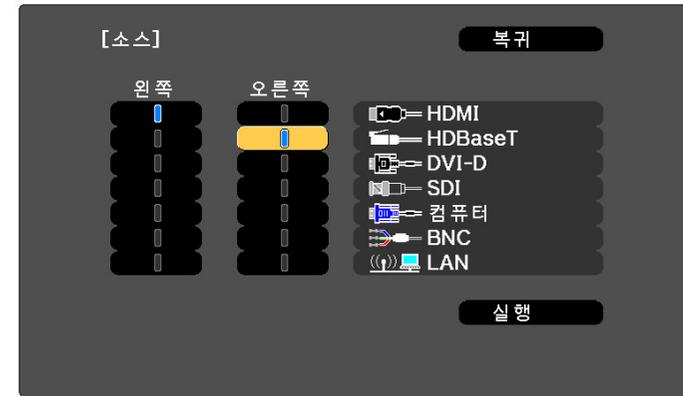
구성 메뉴에서 동일한 작업을 수행할 수 있습니다.
☞ **설정 - Split Screen p.145**

- 2** [Menu] 버튼을 누릅니다.
Split Screen 설정 화면이 표시됩니다.



[↔]:선택 [↻]:확정 [Menu]:종료

- 3** 소스를 선택하고 [↵] 버튼을 누릅니다.
- 4** 왼쪽 및 오른쪽에 대한 각 입력 소스를 선택합니다.



[Esc] :복귀 [↔]:선택 [↻]:설정 [Menu]:종료

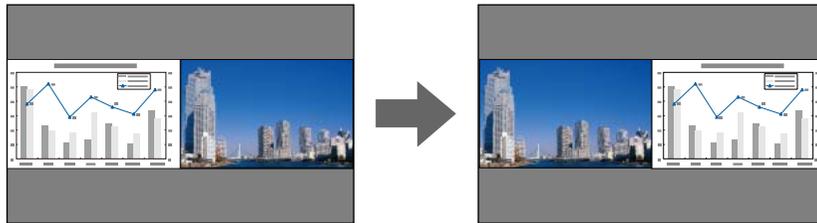
다음 절차를 사용하여 동일한 작업을 수행할 수 있습니다.
☞ "입력 신호 자동 감지 및 투사 이미지 변경(소스 검색)" p.60
☞ "리모컨으로 대상 이미지로 전환" p.61

- 5** 실행을 선택하고 [↵] 버튼을 누릅니다.
Split Screen 투사를 수행하는 동안 소스를 전환하려면 2단계 절차를 시작합니다.

왼쪽 및 오른쪽 화면 전환

아래 단계에 따라 화면을 전환합니다.

- 1** Split Screen 투사 중에 [Menu] 버튼을 누릅니다.
- 2** 좌우 화면 전환을 선택하고 [↵] 버튼을 누릅니다.
왼쪽 및 오른쪽의 투사 화면이 전환됩니다.



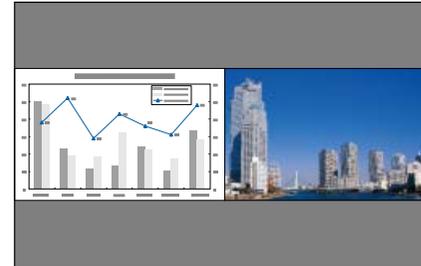
왼쪽 및 오른쪽 이미지 크기 전환

- 1** Split Screen 투사 중에 [Menu] 버튼을 누릅니다.
- 2** 화면 크기를 선택하고 [↵] 버튼을 누릅니다.
- 3** 표시하려는 화면 크기를 선택한 다음 [↵] 버튼을 누릅니다.

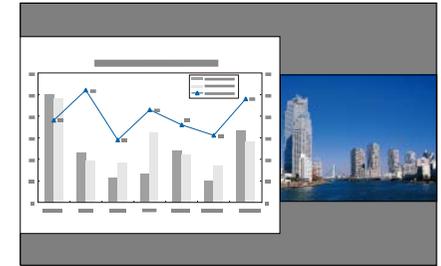


화면 크기를 설정한 후에 아래에 표시된 대로 투사 이미지가 나타납니다.

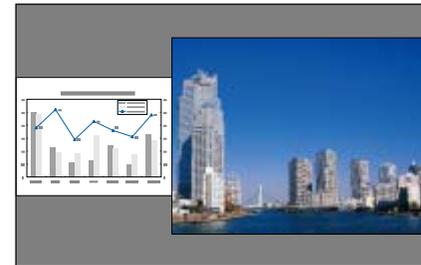
균등



왼쪽을 크게



오른쪽을 크게

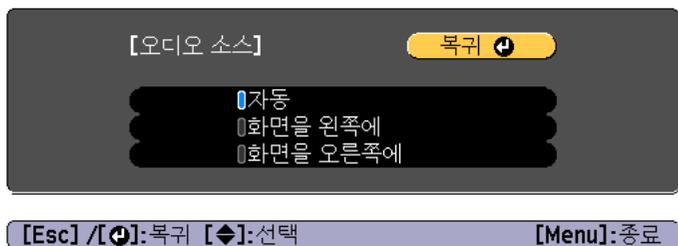


- 왼쪽 화면과 오른쪽 화면 이미지를 동시에 확대할 수 없습니다.
- 한 이미지가 확대되면 다른 이미지가 축소됩니다.
- 입력되는 비디오 신호에 따라 **균등**으로 설정된 경우에도 왼쪽 및 오른쪽의 이미지가 동일한 크기로 나타나지 않을 수 있습니다.

오디오 변경

- 1** Split Screen 투사 중에 [Menu] 버튼을 누릅니다.
- 2** 오디오 소스를 선택하고 [↵] 버튼을 누릅니다.

- 3** 출력하려는 오디오를 선택한 다음 [↵] 버튼을 누릅니다.
 자동으로 선택한 경우 확대한 화면에 오디오가 출력됩니다. 화면 크기가 균등하면 왼쪽의 화면에 오디오가 출력됩니다.



Split Screen 종료

[Esc] 버튼을 누르고 Split Screen을 종료합니다.

다음 단계를 사용하여 Split Screen을 종료할 수 있습니다.

- 리모컨의 [Split] 버튼을 누릅니다.
- Split Screen 설정 화면에서 **Split Screen 종료**를 선택합니다. p.106

Split Screen 투사 중 제한 사항

작동 제한 사항

Split Screen 투사 중에 다음 작업을 수행할 수 없습니다.

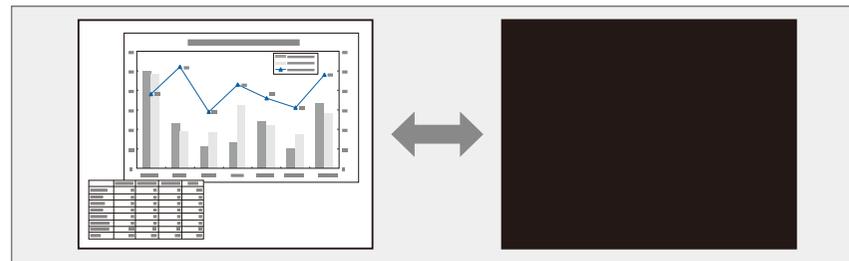
- 구성 메뉴 설정
- E-Zoom
- 화면설정 모드 변경
- 리모컨의 [User1], [User2] 또는 [User3] 버튼 사용
- 이미지 신호가 입력되지 않거나 오류 또는 경고 알림이 표시되는 경우 도움말을 표시할 수 있습니다.
- 사용자 로고가 표시되지 않습니다.

이미지와 관련된 제한 사항

- 오른쪽 화면의 이미지의 경우 영상 메뉴에 대한 기본값이 적용됩니다. 그러나, 컬러 모드, 색온도, Super-resolution은 왼쪽 화면에 투사된 이미지의 설정값이 오른쪽 화면의 이미지에 적용됩니다.
- 동적 콘트라스트 및 프레임 보간은 사용할 수 없습니다.

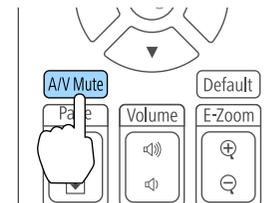
이미지와 사운드 일시적으로 숨기기(A/V 소거)

청중이 말하는 내용에 주목하도록 하려는 경우 또는 컴퓨터에서 프레젠테이션을 하는 동안 파일을 변경하는 것과 같이 세부 사항을 보여주기를 원하지 않는 경우 이 기능을 사용할 수 있습니다.



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

리모컨





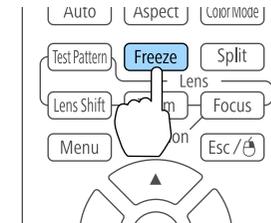
- A/V 소거가 실행되면 라이트가 꺼집니다.
- 비디오를 켜거나 끌 때 페이드 인 또는 페이드 아웃하려면 **페이드 아웃** 및 **페이드 인**에서 원하는 시간(초)을 설정합니다.
 ● 고급 설정 - 동작 설정 - A/V 뮤트 설정 - 페이드 아웃, 페이드 인 p.147
- A/V 소거가 활성화되고 약 2시간 동안 작업을 수행하지 않으면 프로젝터는 자동으로 꺼집니다. 전원을 끄지 않으려면 **A/V음소거타이머**를 **Off**로 설정합니다.
 ● 고급 설정 - 동작 설정 - A/V 뮤트 설정 - A/V음소거타이머 p.147
- 구성 메뉴에서 **A/V 소거 해제**가 **A/V 소거**로 설정되면 A/V 소거를 해제하지 않고 다음 작업을 수행할 수 있습니다.
 - 리모컨의 입력 변경 버튼을 사용하여 소스를 변경합니다.
 - 통신 명령을 사용하여 컴퓨터에서 프로젝터를 제어합니다.
 ● 고급 설정 - 동작 설정 - A/V 뮤트 설정 - A/V 소거 해제 p.147
 [A/V Mute] 버튼을 누르거나 A/V 소거 Off 명령을 전송하여 A/V 소거가 해제됩니다.
- 움직이는 이미지를 투사하는 경우 A/V 소거가 켜져 있는 동안 이미지와 사운드가 계속 재생됩니다. A/V 소거가 활성화된 지점에서 투사를 재개할 수 없습니다.

이미지 일시정지(일시정지)

움직이는 이미지에서 일시정지가 활성화되면 이미지 일시정지가 스크린에 계속 투사되므로 스틸 사진과 같이 한 번에 한 프레임씩 움직이는 이미지를 투사할 수 있습니다. 또한 일시정지 기능이 사전에 활성화되는 경우 이미지를 투사하지 않고 컴퓨터에서 프레젠테이션 하는 동안 파일 간의 변경과 같은 작업을 수행할 수 있습니다.

[Freeze] 버튼을 누를 때마다 일시정지가 켜지거나 꺼집니다.

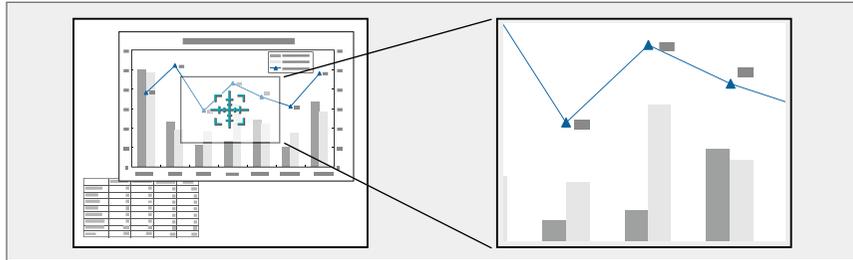
리모컨



- 오디오가 중지되지 않습니다.
- 움직이는 이미지를 투사할 때 화면이 일시정지되는 동안 이미지가 계속 재생됩니다. 화면이 일시정지된 지점에서 투사를 재개할 수 없습니다.
- 구성 메뉴 또는 도움말 화면이 표시되는 동안 [Freeze] 버튼을 누르면 표시된 메뉴 또는 도움말 화면이 닫힙니다.
- E-Zoom을 사용하는 동안에도 일시정지가 여전히 작동합니다.

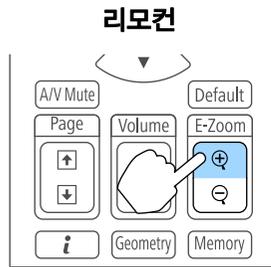
이미지 일부 확대(E-Zoom)

이미지를 확대하고 그래프와 표와 같이 아주 자세하게 살펴보려는 경우 유용합니다.

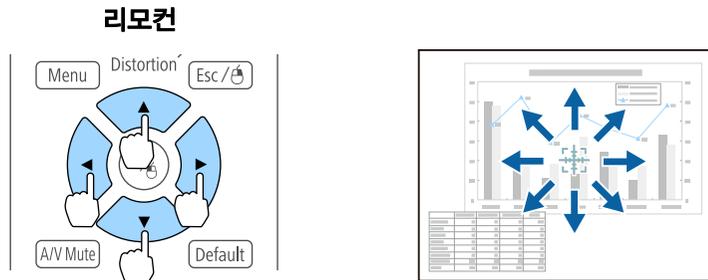


1 E-Zoom을 시작합니다.

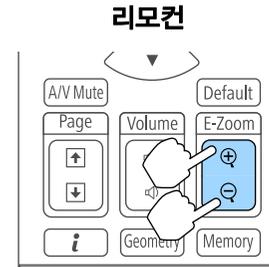
[⊕] 버튼을 눌러 십자 표시(⊕)를 표시합니다.



2 확대하려는 이미지 영역에 대한 십자 표시(⊕)입니다.



3 확대



[⊕] 버튼: 누를 때마다 해당 영역이 확대됩니다. 버튼을 눌러 빨리 확대할 수 있습니다.

[⊖] 버튼: 확대된 이미지를 줄입니다.

[Esc] 버튼: E-Zoom을 취소합니다.



- 확대 투사 중에 [▲], [▼], [◀] 또는 [▶] 버튼을 눌러 이미지를 스크롤합니다.
- 확대/축소가 켜져 있으면 E-Zoom을 사용할 수 없습니다.
☛ 신호 - 확대/축소 p.143
- 4K Enhancement가 활성화된 경우 메시지가 표시됩니다. 4K Enhancement를 활성화하려면 예를 선택합니다. (EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U 전용)
☛ 영상 - 이미지 향상 - 4K Enhancement p.141

사용자 로고 저장

사용자 로고로 현재 투사 중인 이미지를 저장할 수 있습니다.

사용자 로고가 저장되면 로고는 공장 기본값으로 반환할 수 없습니다.

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

☛ "구성 메뉴 사용" p.138

2 고급 설정에서 사용자 로고를 선택합니다.

- 암호 보호의 사용자 로고 보호가 On으로 설정되면 메시지가 표시되고 사용자 로고가 변경될 수 없습니다. 사용자 로고 보호 설정을 Off 상태로 한 후에 진행하십시오.
- ☛ "사용자 관리(암호 보호)" p.118
- 형상 보정, E-Zoom 또는 화면설정을 실행할 때 사용자 로고를 선택하면 현재 실행하고 있는 기능이 일시적으로 취소됩니다.

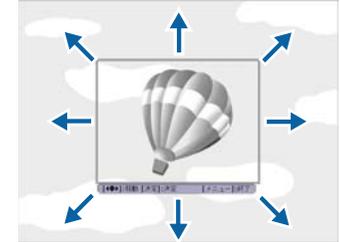
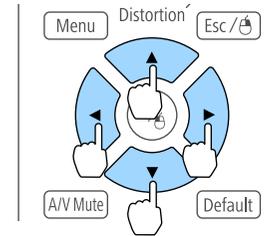
3 "현재 화면을 사용자 로고로 사용하겠습니까?"라는 메시지가 표시되면 예를 선택합니다.

[↵] 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.

프로젝터의 제어판에서 동일한 작업을 수행할 수 있습니다.

리모컨



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 "이 화면을 사용자 로고로 저장하겠습니까?"라는 메시지가 표시되면 예를 선택합니다.

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

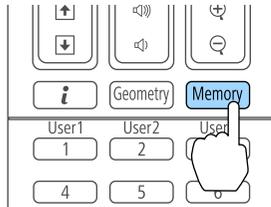
사용자 로고가 저장되면 이전 사용자 로고가 삭제됩니다.

현재 표시된 이미지에 대한 설정과 형상 보정에 대한 값은 메모리로 저장되고 필요한 경우 설정과 값을 로드할 수 있습니다.

메모리 저장/로딩/삭제/다시 설정

1 투사하는 동안 [Memory] 버튼을 누릅니다.

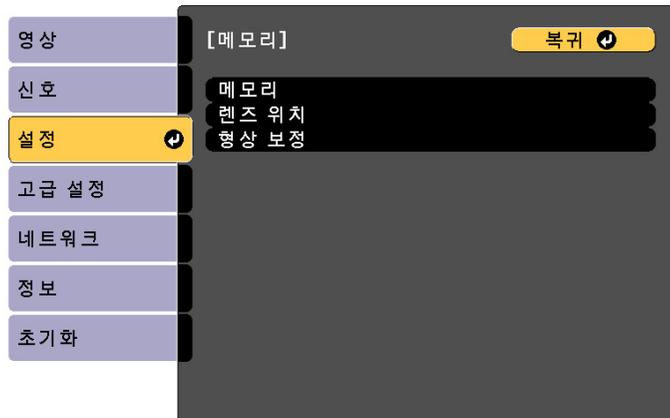
리모컨



또한 구성 메뉴에서 작동할 수 있습니다.

☞ 설정 - 메모리 p.145

2 메모리 유형을 선택하고 [↵] 버튼을 누릅니다.



[Esc] / [↵]: 복귀 [◆]: 선택

[Menu]: 종료

메모리: 다음 메뉴 항목에 대한 설정이 메모리에 저장됩니다. 최대 10개의 값을 등록할 수 있습니다.

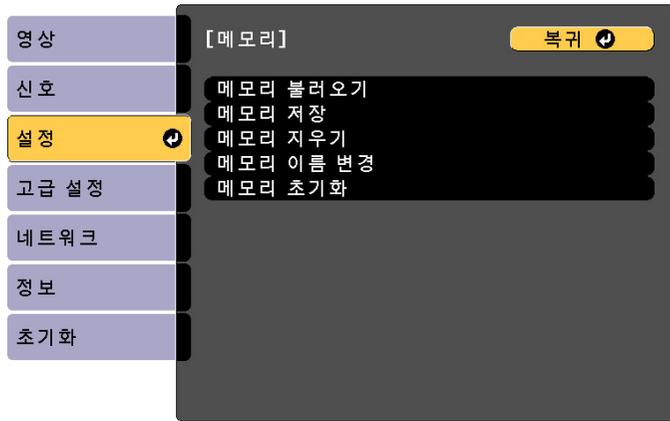
상단 메뉴	하위 메뉴
영상	모든 설정 품목
신호	확대/축소
고급 설정	가장자리 블렌딩 검정 레벨 컬러 매칭

렌즈 위치: 렌즈 이동, 줌, 초점, 왜곡을 이용하여 조절된 렌즈의 위치를 등록합니다. 최대 10개의 값을 등록할 수 있습니다.

☞ "렌즈 조정값 등록 및 로딩" p.39

형상 보정: 형상 보정에 대한 조정값이 저장됩니다. 최대 3개의 값을 등록할 수 있습니다.

3 수행하려는 기능을 선택한 다음 [↵] 버튼을 누릅니다.



[Esc] / [F10]: 복귀 [Enter]: 선택 [Menu]: 종료

기능	설명
메모리 초기화	저장된 메모리의 이름과 설정을 재설정합니다. 메모리, 렌즈 위치 및 형상 보정에 저장된 모든 메모리를 다시 설정하려면 모든 메모리 초기화를 사용합니다. ☛ 초기화 - 모든 메모리 초기화 p.163

메모리 이름의 왼쪽에 있는 표시가 파란색으로 전환되면 메모리가 이미 등록되었음을 의미합니다. 등록된 메모리를 선택하면 메모리를 덮어쓸 것인지 묻는 확인 메시지가 표시됩니다. 예를 선택하면 이전 설정이 삭제되고 현재 설정이 등록됩니다.

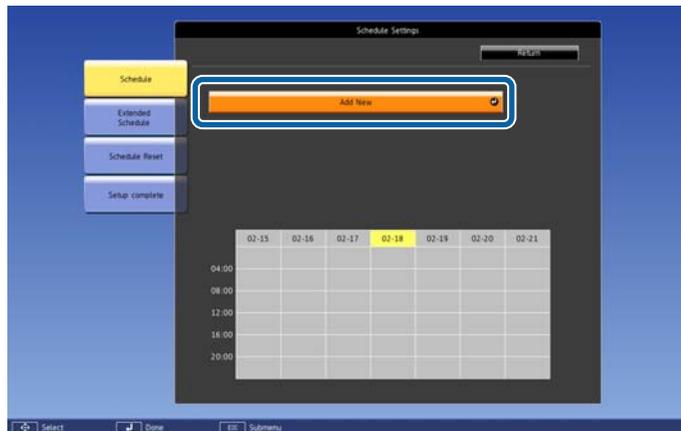
기능	설명
메모리 불러오기	저장된 메모리를 로드합니다. 메모리를 선택하고 [↵] 버튼을 누르면 현재 이미지에 적용된 설정이 메모리의 설정으로 교체됩니다.
메모리 저장	현재 설정을 메모리에 등록합니다. 메모리 이름을 선택하고 [↵] 버튼을 누르면 설정이 저장됩니다.
메모리 지우기	등록된 메모리를 삭제합니다. 메모리 이름을 선택하고 [↵] 버튼을 누르면 메시지가 표시됩니다. 예를 선택한 다음 [↵] 버튼을 눌러 선택한 메모리를 삭제합니다.
메모리 이름 변경	메모리 이름을 변경합니다. 변경하려는 메모리 이름을 선택한 다음 [↵] 버튼을 누릅니다. 소프트 키보드를 사용하여 메모리 이름을 입력합니다. ☛ "소프트 키보드 작동" p.153 작업을 마치면 Finish 위로 커서를 이동한 다음 [↵] 버튼을 누릅니다.

프로젝터 전원을 켜고/끄며 입력 소스를 예정된 이벤트로 전환하는 것을 예약할 수 있습니다. 지정된 날짜 또는 주의 지정된 시간에 등록된 이벤트가 자동으로 실행됩니다.
 일정에서 최대 30개의 이벤트를 등록할 수 있으며, 연장 일정에서 1개의 이벤트를 등록할 수 있습니다.

이벤트 저장하기

이벤트 설정하기

- 1** 투사하는 동안 [Menu] 버튼을 누릅니다.
 ● "구성 메뉴 사용" p.138
- 2** 고급 설정에서 스케줄 설정을 선택합니다.
- 3** 일정 또는 연장 일정에서 새로 추가를 선택합니다.



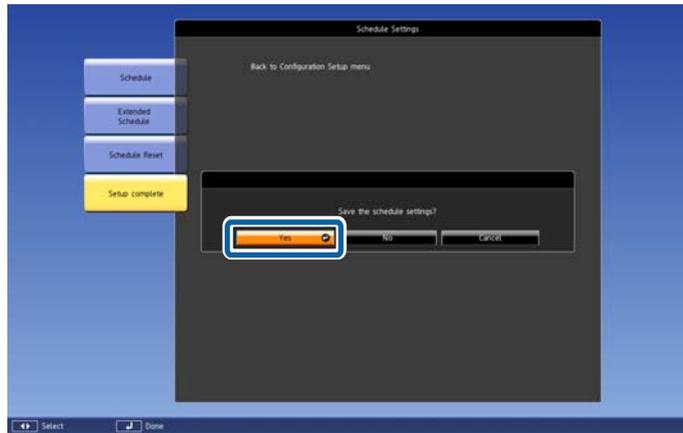
4 예약을 설정합니다.

하위 메뉴 이름	기능
이벤트 설정	이벤트가 실행되면 프로젝트 작동을 선택합니다. 이벤트가 발생했을 때 변경하지 않으려는 항목에 대해 변경되지 않음을 선택합니다. 다음 항목 작업을 설정할 수 있습니다. 일정 <ul style="list-style-type: none"> ● 전원 ● 소스 ● 라이트 모드 ● A/V 소거 ● 음량 ● 라이트 보정 연장 일정 <ul style="list-style-type: none"> ● 색 보정 ● 화면 일치
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.153

5 저장을 선택하고 [↵] 버튼을 누릅니다.

추가 이벤트를 등록하려면 3단계 - 5단계를 반복합니다.

6 설정 완료를 선택한 다음, 예를 선택하고 저장을 마칩니다.



이벤트 확인하기

이 단원에서는 일정 이벤트를 확인하는 방법을 설명합니다.

- 1** 투사하는 동안 [Menu] 버튼을 누릅니다.
- 2** 고급 설정에서 스케줄 설정을 선택합니다.
이벤트가 저장되면 표시등이 켜집니다.

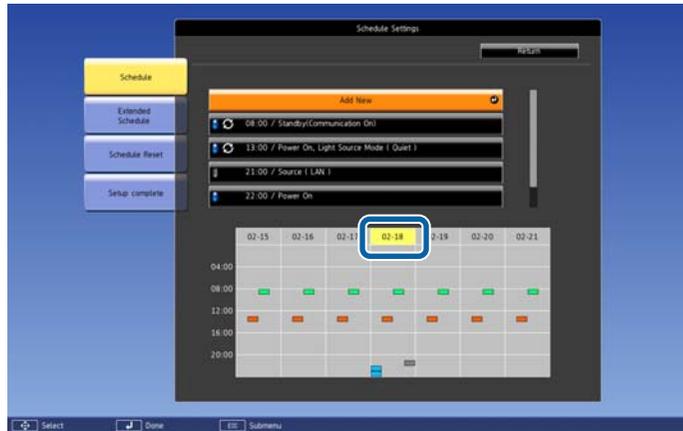


- (바다색): 단일 이벤트
- (주황색): 정기 이벤트
- (녹색): 통신 모니터링 On/Off
- (회색): 비활성화된 이벤트



- 프로젝터를 24시간 이상 계속하여 사용하거나 정기적으로 직접 종료를 하는 경우에는 라이트 보정이 자동으로 시작되지 않습니다. **라이트 보정**을 설정하여 100 시간 사용한 이후 이 기능이 작동하도록 합니다.
- 일정 이벤트와 연장 일정 이벤트가 충돌할 수 있는 일정은 등록할 수 없습니다.
- 다음과 같은 시간이 경과되기 전에는 다른 이벤트를 설정할 수 없습니다.
 - 색 보정 이벤트 실행 이전 5분 및 이후 5분.
 - 화면 일치 이벤트 실행 이전 5분 및 이후 30분.
- **라이트 보정**이 활성화된 경우, 이벤트 실행 최소 20분 전에 프로젝터를 켭니다.

- 3** [◀][▶] 버튼을 누르고 확인하려는 날짜를 강조 표시합니다.
 선택한 날짜에 등록된 이벤트의 세부 사항이 표시됩니다.



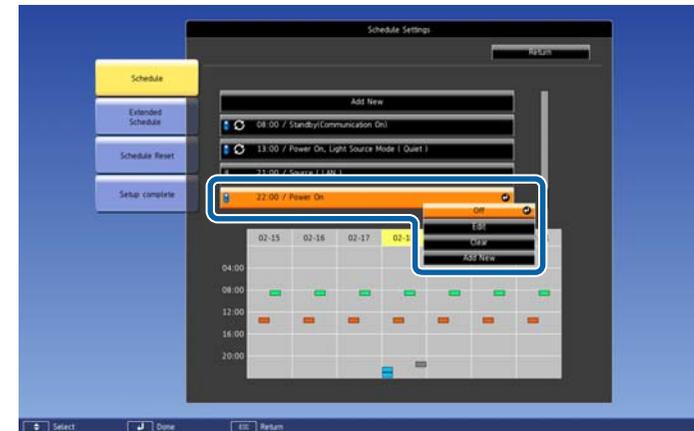
- (파란색): 활성화된 이벤트
- (회색): 비활성화된 이벤트
- : 정기 이벤트

이벤트 편집하기

- 1** 투사하는 동안 [Menu] 버튼을 누릅니다.
 ☞ "구성 메뉴 사용" p.138
- 2** 고급 설정에서 스케줄 설정을 선택합니다.
- 3** [◀][▶] 버튼을 사용하여 편집하려는 이벤트가 포함된 날짜를 강조 합니다.



- 4** 편집하려는 이벤트를 강조 표시하고 [Esc] 버튼을 누릅니다.

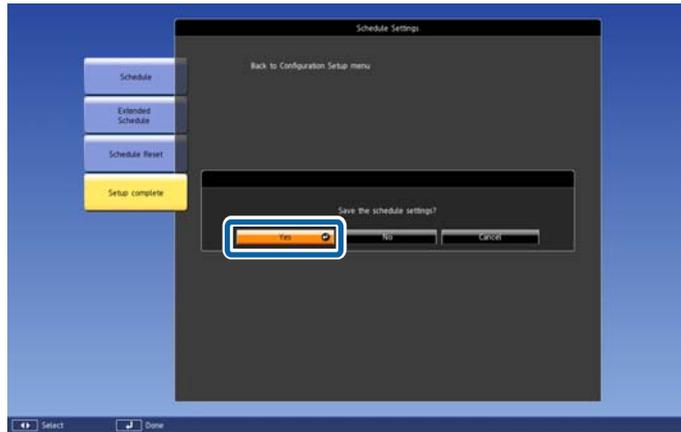


- 5** 이벤트를 편집합니다.

하위 메뉴 이름	기능
On/무효	선택한 이벤트를 활성화 또는 비활성화합니다.
편집	선택한 이벤트의 내용을 편집합니다. 저장을 선택하고 [↵] 버튼을 눌러 편집을 완료합니다.
해제	선택한 이벤트를 삭제합니다.

하위 메뉴 이름	기능
새로 추가	새로운 이벤트를 저장합니다. 저장을 선택하고 [↵] 버튼을 눌러 등록을 완료합니다.

6 설정 완료를 선택한 다음, 예를 선택하고 편집을 마칩니다.



등록된 이벤트를 모두 삭제하려면 **일정 다시 설정**을 선택하고 **예**를 선택합니다. **설정 완료**를 선택한 후 **예**를 선택하여 이벤트를 삭제합니다.

프로젝터에는 다음과 같은 고급 보안 기능이 있습니다.

- 암호 보호
프로젝터 사용자를 제한할 수 있습니다.
- 조작 잠금/리모컨 버튼 잠금
권한없이 프로젝터의 설정을 변경하는 것을 방지할 수 있습니다.
☛ "작동 제한" p.120
- 도용 방지 잠금
프로젝터는 다음과 같은 도용 방지 보안 장치를 갖추고 있습니다.
☛ "도용 방지 잠금" p.122

사용자 관리(암호 보호)

암호 보호가 활성화되는 경우 암호를 모르면 프로젝터가 켜진 경우에도 프로젝터를 사용하여 이미지를 투사할 수 없습니다. 또한 프로젝터를 켤 때 표시된 사용자 로고를 변경할 수 없습니다. 프로젝터가 도난된 경우에도 사용할 수 없으므로 도용 방지 기능의 역할을 합니다. 구매 시 암호 보호가 활성화되지 않습니다.

암호 보호의 종류

프로젝터 사용 방법에 따라 다음 4가지 종류의 암호 보호 설정을 만들 수 있습니다.

- 전원 켜짐 보호
전원 켜짐 보호가 On이면 프로젝터가 연결되고 켜진 후에 미리 설정된 암호를 입력해야 합니다(이는 직접 전원 공급에도 적용됨). 올바른 암호가 입력되지 않으면 보호 작업이 시작되지 않습니다.

• 사용자 로고 보호

프로젝터 소유자가 설정한 사용자 로고를 다른 사람이 변경하려는 경우에도 변경할 수 없습니다. 사용자 로고 보호가 On으로 설정되면 사용자 로고에 대한 다음 설정 변경이 금지됩니다.

- 사용자 로고 캡처
- 배경 표시 또는 화면 표시에서 시작 화면 설정
☛ 고급 설정 - 화면 표시 p.147

• 네트워크 보호

네트워크 보호가 On으로 설정되면 네트워크에 대한 설정 변경이 금지됩니다.

☛ "네트워크 메뉴" p.152

• 일정 보호

일정 보호가 On으로 설정되면 프로젝터의 시스템 시간 또는 예약에 대한 설정 변경이 금지됩니다.

• 원격 카메라 액세스

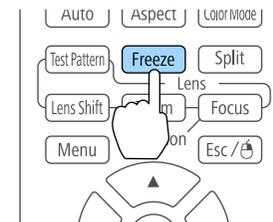
원격 카메라 액세스가 On으로 설정된 경우, 네트워크 메뉴에서 원격 카메라 액세스 설정을 변경하는 것은 금지되어 있습니다. 기본값은 On입니다.

암호 보호 설정

다음 절차를 사용하여 암호 보호를 설정합니다.

- 1 투사 중에 약 5초간 [Freeze] 버튼을 누릅니다.
암호 보호 설정 메뉴가 표시됩니다.

리모컨

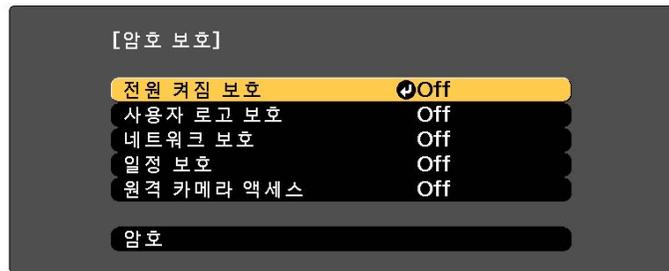




암호 보호가 이미 활성화된 경우 암호를 입력해야 합니다.
암호가 올바르게 입력되면 암호 보호 설정 메뉴가 표시됩니다.

☞ "암호를 입력합니다" p.119

2 설정하려는 암호 보호 유형을 설정하고 [↵] 버튼을 누릅니다.



[↩]:선택 [↵]:확정 [Menu]:종료

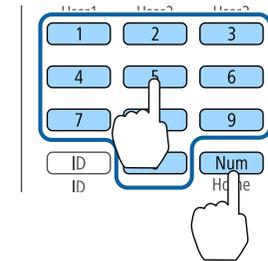
3 On을 선택하고 [↵] 버튼을 누릅니다.

[Esc] 버튼을 눌러 2단계 화면으로 돌아갑니다.

4 암호를 설정합니다.

- (1) 암호를 선택하고 [↵] 버튼을 누릅니다.
- (2) "암호를 변경합니다."라는 메시지가 표시되면 예를 선택하고 [↵] 버튼을 누릅니다. 기본 암호가 "0000"으로 설정됩니다. 이를 원하는 암호로 변경합니다. 아니오를 선택하면 2단계에 표시된 화면이 다시 표시됩니다.
- (3) [Num] 버튼을 누르는 동안 숫자 버튼을 사용하여 4자리 숫자를 입력합니다. 입력된 번호가 "****"로 표시됩니다. 네 번째 수를 입력하면 확인 화면이 표시됩니다.

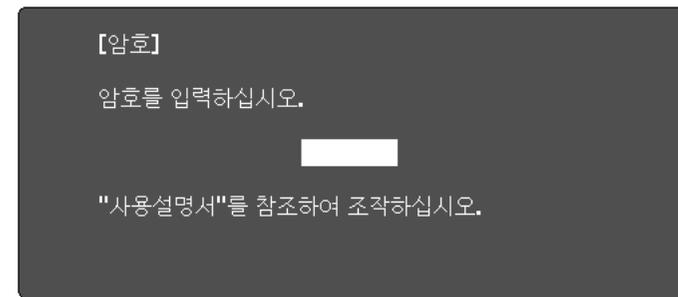
리모컨



- (4) 암호를 다시 입력합니다.
"암호가 설정되었습니다." 메시지가 표시됩니다.
암호를 잘못 입력하는 경우 암호를 다시 입력하라는 메시지가 표시됩니다.

암호를 입력합니다

암호 입력 화면이 표시되면 리모컨을 사용하여 암호를 입력합니다.
[Num] 버튼을 누르는 동안 숫자 버튼을 눌러 암호를 입력합니다.



[0-9]:확인

올바른 암호를 입력하면 암호 보호가 일시적으로 해제됩니다.

알림

- 잘못된 암호를 세 번 연속해서 입력하면 "프로젝터의 작동되지 않도록 잠깁니다."라는 메시지가 약 5분간 표시되고 프로젝터가 대기 모드로 전환됩니다. 이 경우 전원 플러그를 콘센트에서 분리한 다음, 다시 꽂고 프로젝터 전원을 켵니다. 올바른 암호를 입력할 수 있도록 프로젝터는 암호 항목 화면을 다시 표시합니다.
- 암호를 잊어버린 경우 화면에 나타나는 "Request Code: xxxxx" 번호를 적어 두고 Epson 프로젝터 연락처 목록에 나와 있는 가까운 주소지로 문의하십시오.
 - ☞ [Epson 프로젝터 연락처 목록](#)
- 이상의 작업을 계속 반복하고 잘못된 암호를 세 번 연속해서 입력하면 다음 메시지가 표시되고 프로젝터가 더 이상 암호 입력을 허용하지 않습니다. "프로젝터의 작동되지 않도록 잠깁니다. 당사 고객센터에 문의하십시오."
 - ☞ [Epson 프로젝터 연락처 목록](#)

작동 제한

다음 세 종류의 작동 제한 기능을 프로젝터에서 사용할 수 있습니다.

- **조작 잠금**
이 버튼 작업을 제한해야 하는 투사 또는 수업 중에 모든 버튼을 비활성화하려는 이벤트나 쇼에 유용합니다.
- **렌즈 잠금**
이 기능은 제대로 조정된 후에 부적절한 렌즈 조정을 방지하기 위해 렌즈 작동과 관련된 리모컨의 모든 버튼을 비활성화합니다.
- **리모컨 버튼 잠금**
이 기능은 기본적인 리모컨 작동에 필요한 주요 버튼을 제외한 버튼을 비활성화하고 작업에서의 실수를 방지합니다.

조작 잠금

다음 중의 하나를 수행하고 리모컨의 작동 버튼을 잠금니다. 제어판이 잠겨진 경우에도 리모컨을 정상시대로 사용할 수 있습니다.

- **모두잠금**
리모컨의 모든 버튼이 잠겨집니다. 전원 켜기 또는 끄기를 포함하여 제어판에서 작업을 수행할 수 없습니다.
- **조작 잠금**
[⏻] 버튼을 제외한 제어판의 모든 버튼이 잠겨집니다.

1 투사 중에 제어판의 [⏻] 버튼을 누르고 **조작 잠금 화면을 표시합니다.**



또한 구성 메뉴에 있는 **조작 잠금**에서 설정을 지정할 수 있습니다.

☞ [설정 - 잠금 설정 - 조작 잠금 p.145](#)

2 목적에 따라 **모두잠금** 또는 **조작 잠금**을 선택합니다.



[Esc]:복귀 [⏮]:선택 [⏻]:설정 [Menu]:종료

3 **확인 메시지가 표시되면 예를 선택합니다.**

선택한 설정에 따라 제어판 버튼이 잠겨집니다.

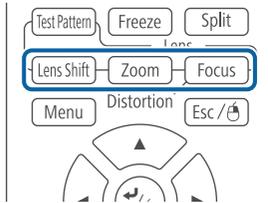


다음 두 방법 중의 하나로 제어판 잠금을 해제할 수 있습니다.

- 리모컨을 사용하여 구성 메뉴에서 **조작 잠금**을 **Off**로 설정합니다.
 - ☞ [설정 - 잠금 설정 - 조작 잠금 p.145](#)
- 제어판의 [↵] 버튼을 7초간 누르면 메시지가 표시되고 잠금이 해제됩니다.

렌즈 잠금

이 기능은 렌즈 작동과 관련된 리모컨의 다음 버튼을 잠금니다.

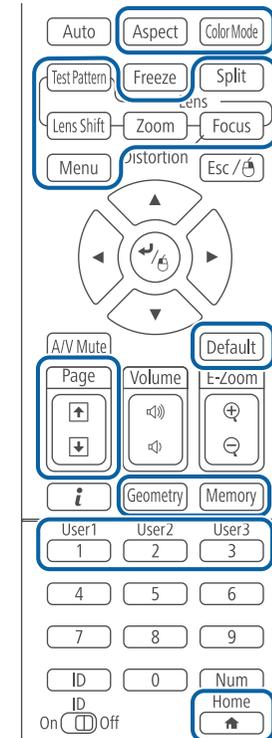


구성 메뉴에서 렌즈 잠금을 **On**으로 설정합니다.

☛ [설정 - 잠금 설정 - 렌즈 잠금 p.145](#)

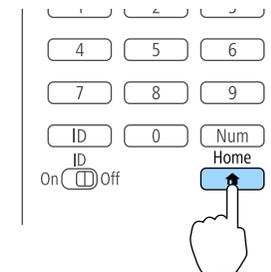
리모컨 버튼 잠금

이 기능은 리모컨의 다음 버튼을 잠금니다.



약 5초간 [🏠] 버튼을 누를 때 마다 리모컨 버튼 잠금이 켜지거나 꺼집니다.

리모컨





리모컨 버튼 잠금이 켜진 경우에도 다음 작업이 가능합니다.

- 리모컨 리시버 설정에 대한 기본값 다시 설정
- 리모컨 버튼 잠금 해제

도용 방지 잠금

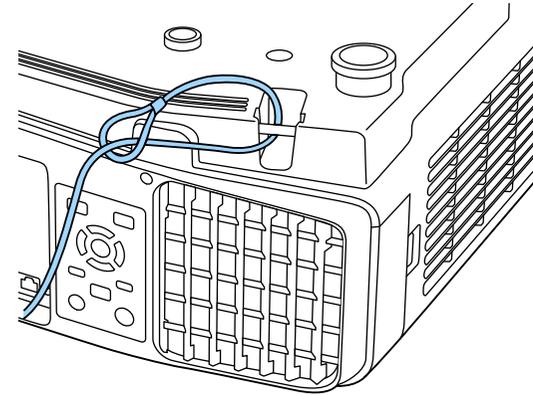
프로젝터는 다음 유형의 도용 방지 보안 장치를 갖추고 있습니다.

- 보안 슬롯
보안 슬롯은 Kensington에서 제조한 Microsaver Security System과 호환됩니다.
Microsaver Security System에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.
☞ <http://www.kensington.com/>
- 보안 케이블 설치 지점
상용 도용 방지 와이어 잠금은 설치 지점을 통과하고 프로젝터를 데스크 또는 기둥에 대해 안전하게 보호합니다.

와이어 잠금 설치

도용 방지 와이어 잠금은 설치 지점을 통과합니다.

와이어 잠금장치와 함께 제공된 사용 설명서에서 잠금 지침을 참조하십시오.





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.

프로젝터 연결 및 설정 후 Epson Projector Software CD-ROM(제공된 경우) 또는 웹사이트에서 Epson iProjection을 설치합니다.

Epson iProjection 소프트웨어를 통해 네트워크 투사를 위한 컴퓨터를 설정합니다. 또한 네트워크를 통해 사용자 컴퓨터 화면을 투사하면 양방향 회의를 진행할 수 있습니다. 지침에 대해서는 "Epson iProjection 사용 설명서 (Windows/Mac)"를 참조하십시오.

유선 네트워크 설정 선택

네트워크 상의 컴퓨터에서 투사하기 전에 프로젝터에서 네트워크 설정을 선택해야 합니다.

 이미 LAN 포트를 사용하여 프로젝터를 유선 네트워크에 연결했는지 확인하십시오.
 "LAN 케이블 연결" p.51

1 제어판 또는 리모컨의 [Menu] 버튼을 누릅니다.

2 네트워크 메뉴를 선택하고 [Enter]를 누릅니다.



3 네트워크 구성으로 선택하고 [Enter]를 누릅니다.

4 기본 설정 메뉴를 선택하고 [Enter]를 누릅니다.



5 필요에 따라 기본 옵션을 선택합니다.

- **프로젝터 이름:** 네트워크에서 프로젝터를 식별하는 데 사용되는 프로젝트 이름을 입력합니다. 최대 16자의 싱글바이트 영숫자를 입력할 수 있습니다.
- **PJLink 비밀 번호:** 프로젝트 제어용 PJLink 프로토콜을 사용하기 위하여 암호를 설정할 수 있습니다. 최대 32자의 싱글바이트 영숫자를 입력할 수 있습니다.
- **Remote 암호:** 프로젝트 설정 또는 제어 시 Epson Web Control에서 Remote 기능을 사용하기 위하여 인증 암호를 설정할 수 있습니다. 최대 8자의 싱글바이트 영숫자를 입력할 수 있습니다. (사용자 이름이 EPSONREMOTE이고 기본 암호는 guest입니다.)
- **Web 비밀 번호:** Epson Web Control에서 Web 제어를 사용하여 프로젝트에 액세스하기 위하여 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. 이미지를 투사하여 데이터를 전송하거나 받으려면 Epson iProjection을 사용하여 표시된 키워드를 입력해야 합니다.
- **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, 암호 및 키워드를 입력합니다. 리모컨의 [▲][▼][◀][▶] 버튼을 눌러 문자를 강조 표시하고 [Enter]를 눌러 선택합니다.

6 유선LAN 메뉴를 선택하고 [Enter]를 누릅니다.



7 필요에 따라 네트워크 IP 설정을 할당합니다.

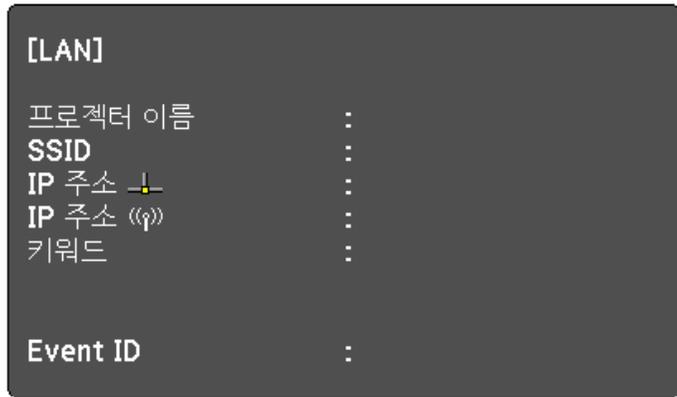
- 해당 네트워크에서 자동으로 주소를 할당하면 **IP 설정**을 선택하여 **DHCP 설정**을 **On**으로 설정합니다.
 - 주소를 수동으로 설정해야 하는 경우 **IP 설정**을 선택하여 **DHCP 설정**을 **Off**로 설정한 다음 필요에 따라 프로젝트의 **IP 주소**, **서브넷 마스크 값** 및 **게이트웨이**를 입력합니다.
 - IPv6를 사용하여 프로젝터를 네트워크에 연결하려면 **IPv6 설정**을 선택합니다.
- ☛ "유선LAN 메뉴" p.158

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

8 IP 주소가 LAN 대기 화면 및 홈 화면에 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.

이를 위해 Epson 802.11b/g/n 무선 LAN 모듈을 설치한 다음 무선 작동을 위해 프로젝터 및 컴퓨터를 설정해야 합니다.

☛ "무선 LAN 장치 설치" p.53

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.

☛ "시간 설정" p.43

무선 LAN 모듈을 설치하고 프로젝터를 설정한 후 필요에 따라 Epson Projector Software CD-ROM(사용 가능한 경우)에서 네트워크 소프트웨어를 설치하거나 다운로드하십시오. 다음 소프트웨어 및 문서를 사용하여 무선 투사를 설정하고 제어합니다.

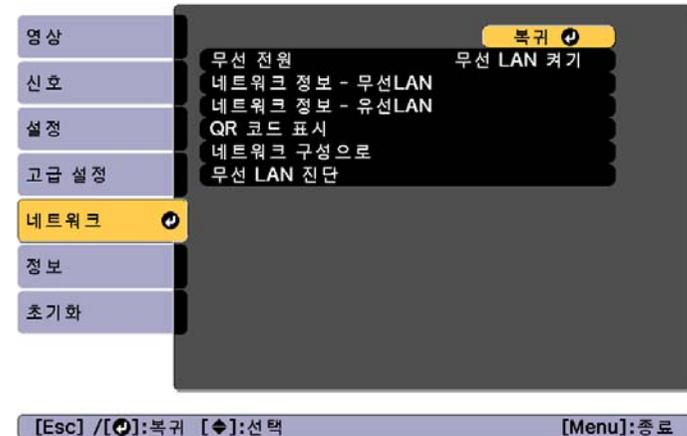
- Epson iProjection (Windows/Mac) 소프트웨어에서 네트워크를 통해 사용자 컴퓨터 화면을 투사하면 양방향 회의를 진행할 수 있습니다. 지침에 대해서는 "Epson iProjection 사용 설명서 (Windows/Mac)"를 참조하십시오.
- Epson iProjection (iOS/Android) 앱을 통해 iOS 또는 Android 모바일 장치에서 투사할 수 있습니다.
App Store 또는 Google play에서 Epson iProjection (iOS/Android)을 무료로 다운로드할 수 있습니다. 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

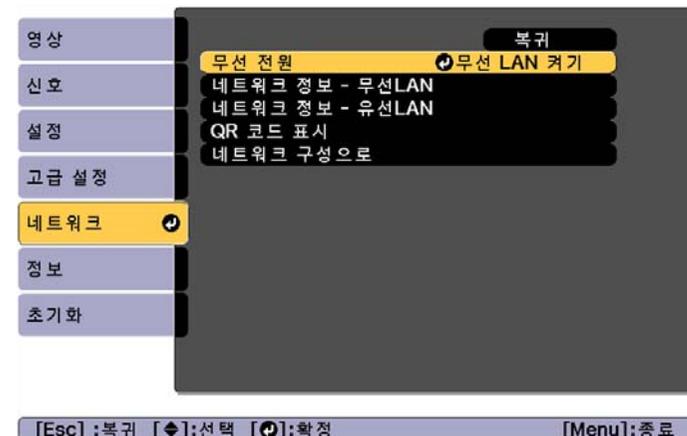
무선 네트워크에서 투사하기 전에 프로젝터에 대한 네트워크 설정을 선택해야 합니다.

1 제어판 또는 리모컨의 [Menu] 버튼을 누릅니다.

2 네트워크 메뉴를 선택하고 [Enter]를 누릅니다.



3 무선 전원을 무선 LAN 켜기로 설정합니다.



4 네트워크 구성으로 선택하고 [Enter]를 누릅니다.

5 기본 설정 메뉴를 선택하고 [Enter]를 누릅니다.



6 필요에 따라 기본 옵션을 선택합니다.

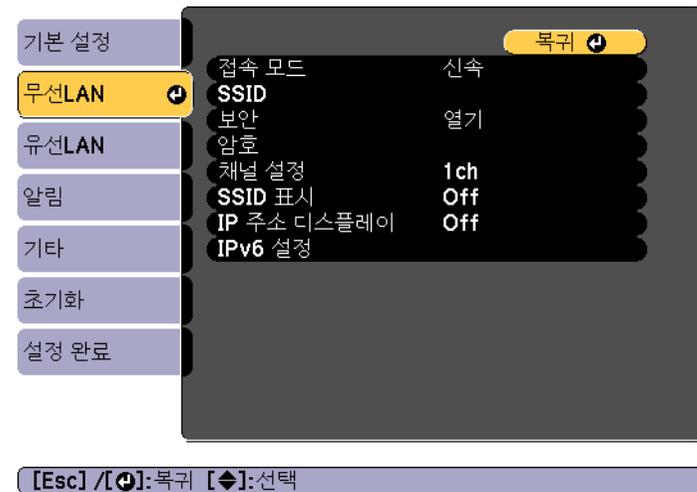
- **프로젝터 이름:** 네트워크에서 프로젝터를 식별하는 데 사용되는 프로젝트 이름을 입력합니다. 최대 16자의 싱글바이트 영숫자를 입력할 수 있습니다.
- **PjLink 비밀번호:** 프로젝터 제어용 PjLink 프로토콜을 사용하기 위하여 암호를 설정할 수 있습니다. 최대 32자의 싱글바이트 영숫자를 입력할 수 있습니다.
- **Remote 암호:** Epson Web Control에서 Remote를 사용하여 프로젝터에 액세스하기 위하여 암호를 설정할 수 있습니다. 최대 8자의 싱글바이트 영숫자를 입력할 수 있습니다. (사용자 이름이 EPSONREMOTE이고 기본 암호는 **guest**입니다.)
- **Web 비밀번호:** Epson Web Control에서 Web 제어를 사용하여 프로젝터에 액세스하기 위하여 암호를 설정할 수 있습니다. 최대 8자의 싱글바이트 영숫자를 입력할 수 있습니다. (사용자 이름이 EPSONWEB이고 기본 암호는 **admin**입니다.)

- **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 켤 수 있습니다. 프로젝터와 연결된 장치의 전송 기능이나 썸네일 표시 사용 시 "프로젝터 키워드"를 켭니다.
- **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 및 암호를 입력합니다. 리모컨의 [▲][▼][◀][▶] 버튼을 눌러 문자를 강조 표시하고 [Enter]를 눌러 선택합니다.

7 무선LAN 메뉴를 선택하고 [Enter]를 누릅니다.



8 접속 모드 설정을 선택합니다.

- 신속에서 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 설정을 선택하여 DHCP 설정을 Off로 설정한 다음 필요에 따라 프로젝트의 IP 주소, 서브넷 마스크 값 및 게이트웨이를 입력합니다.
- IPv6를 사용하여 프로젝터를 네트워크에 연결하려면 IPv6 설정을 선택합니다.

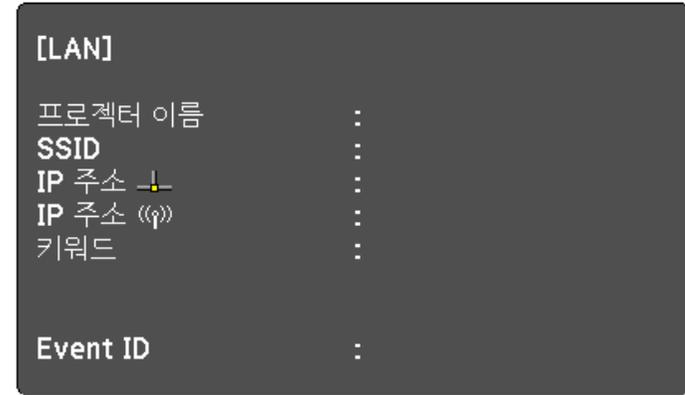
☞ "무선LAN 메뉴" p.155

11 SSID 또는 IP 주소가 LAN 대기 화면 및 홈 화면에 표시되지 않도록 하려면 SSID 표시 설정 또는 IP 주소 디스플레이 설정을 Off로 설정합니다.

12 설정을 완료하면 설정 완료를 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 프로젝트에 대한 무선 설정을 완료하면 컴퓨터에서 무선 네트워크를 선택해야 합니다. 그런 다음 네트워크 소프트웨어를 시작하여 무선 네트워크를 통해 이미지를 프로젝트에 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** 고급 연결 모드에 연결할 때 프로젝터를 연결할 네트워크의 네트워크 이름(SSID)을 선택합니다.
- 3** 연결을 클릭합니다.

OS X에서 무선 네트워크 설정 선택

프로젝터에 연결하기 전에 컴퓨터에서 올바른 무선 네트워크를 선택합니다.

- 1** 화면 상단의 메뉴 표시줄에서 AirPort 아이콘을 클릭합니다.
- 2** 고급 연결 모드에 연결할 때 AirPort가 켜져 있는지 확인하고 프로젝터를 연결할 네트워크의 네트워크 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*

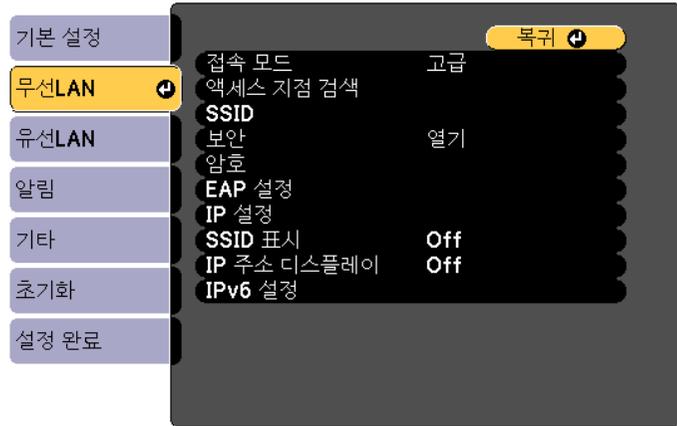
* 고급 연결 모드에만 제공합니다.



올바른 정보 입력에 대한 지침은 네트워크 관리자에게 문의하십시오.

- 1** WPA2-EAP 또는 WPA/WPA2-EAP 보안을 설정하려면 디지털 인증서 파일이 프로젝트 등록과 호환 가능한지와 USB 저장 장치에 직접 배치되었는지 확인하십시오.
 ● "지원되는 클라이언트 및 CA 인증서" p.132
- 2** 제어판 또는 리모컨의 [Menu] 버튼을 누릅니다.
- 3** 네트워크 메뉴를 선택하고 [Enter]를 누릅니다.
- 4** 네트워크 구성으로 선택하고 [Enter]를 누릅니다.

5 무선LAN 메뉴를 선택하고 [Enter]를 누릅니다.



[Esc] / [↵]:복귀 [↩]:선택

6 보안 설정을 선택하고 [Enter]를 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 [Enter]를 누릅니다.

8 EAP 유형 설정에서 인증할 프로토콜을 선택합니다.

9 인증서를 가져오려면 인증서 유형을 선택하고 [Enter]를 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.222

10 등록을 선택하고 [Enter]를 누릅니다.

11 화면 상의 지침에 따라 USB 저장 장치를 프로젝터의 무선 LAN 장치 포트에 연결합니다.

무선 LAN 모듈이 이미 프로젝터에 설치된 경우 제거하십시오.

☞ "무선 LAN 장치 설치" p.53

12 [Enter]를 눌러 인증서 목록을 표시합니다.

13 표시된 목록을 사용하여 가져올 인증서를 선택합니다.

인증서 암호를 입력하라는 메시지가 표시됩니다.

14 암호를 입력하고 [Enter]를 누릅니다.
인증서를 가져오고 완료 메시지가 나타납니다.

15 필요에 따라 EAP 설정을 선택합니다.



- **사용자 이름:** 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 완료**를 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.

☛ "웹 브라우저를 사용하여 설정 변경(Epson Web Control)" p.214

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.
- 신속 연결 모드에서 Epson iProjection을 사용하는 경우 보안 설정을 권장합니다.

1 리모컨의 [LAN] 버튼을 누르거나 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.154
- QR 코드를 숨기려면 [Esc] 버튼을 누릅니다.
- QR 코드가 숨겨진 경우 [Enter] 버튼을 눌러 코드를 표시합니다.
- 홈 화면에서 아이콘을 선택하여 QR 코드를 표시할 수도 있습니다.

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 멀어지면 코드를 읽을 수 없습니다.

연결되면 ≡에서 내용 메뉴를 선택한 다음 투사할 파일을 선택합니다.

USB 키를 사용하여 Windows 컴퓨터 연결

프로젝터를 무선 LAN 지원 Windows 컴퓨터에 신속하게 연결하기 위해 USB 플래시 드라이브를 USB 키로 설정할 수 있습니다. USB 키를 통해 컴퓨터의 무선 네트워크 설정을 자동으로 선택하고 프레젠테이션을 무선으로 투사할 수 있습니다.

- 1** Epson iProjection (Windows)을 사용하여 USB key를 설정합니다.
지침에 대해서는 "Epson iProjection 사용 설명서 (Windows/Mac)"를 참조하십시오.
- 2** 무선 LAN 모듈이 설치되었는지 확인합니다.
- 3** 프로젝터를 켭니다.
- 4** 리모컨의 [LAN] 버튼을 누릅니다.
LAN 대기 화면이 표시됩니다. SSID 및 IP 주소가 표시되는지 확인합니다.
- 5** 프로젝터에서 무선 LAN 모듈을 제거하고 USB 키를 무선 LAN 모듈에 대해 사용된 동일한 포트에 삽입합니다.
☛ "무선 LAN 장치 설치" p.53
네트워크 정보 업데이트가 완료되었다는 투사된 메시지가 표시됩니다.
- 6** USB 키를 제거합니다.
무선 LAN 모듈을 프로젝터에 다시 삽입합니다.
- 7** USB 키를 컴퓨터의 USB 포트에 연결합니다.



Windows Vista에서 AutoPlay 창이 표시되면 **MPPLaunch.exe**를 선택한 다음 **허용**을 선택합니다.

- 8** 화면 상의 지침에 따라 필요한 응용 프로그램을 설치합니다.



- Windows 방화벽 메시지가 표시되면 **예**를 클릭하여 방화벽을 비활성화합니다.
- 소프트웨어를 설치하려면 관리자 권한이 필요합니다.
- 자동으로 설치되지 않는 경우 USB 키에서 **MPPLaunch.exe**를 두 번 클릭합니다.

몇 분이 경과하면 프로젝터에 의해 컴퓨터 이미지가 표시됩니다. 나타나지 않는 경우 프로젝터 리모컨의 [LAN] 버튼을 누르거나 컴퓨터를 다시 시작합니다.

- 9** 프레젠테이션을 실행합니다.

- 10** 무선으로 투사를 마치면 Windows 작업 표시줄에서 **하드웨어 안전하게 제거 옵션**을 선택한 다음 컴퓨터에서 USB 키를 제거합니다.



무선 LAN 연결을 다시 활성화하려면 컴퓨터를 다시 시작해야 합니다.

HTTPS 프로토콜을 사용하여 프로젝터 및 통신 중인 웹 브라우저 사이 보안을 강화할 수 있습니다. 이를 위해 서버 인증서를 만들어 프로젝트에 설치하고, 프로젝트 메뉴에서 **보안 HTTP** 설정을 켜서 웹 브라우저의 신뢰성을 검증합니다.

☛ **네트워크 - 네트워크 구성으로 - 기타 -보안 HTTP p.160**

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 프로젝트에 액세스하는 경우 서버 신뢰성에 대해 경고를 표시합니다. 이 경고로 인해 통신이 차단되지 않습니다.

메뉴를 사용하여 웹 서버 인증서 가져오기

웹 서버 인증서를 만들고 프로젝트 메뉴 및 USB 플래시 드라이브를 사용하여 가져올 수 있습니다.



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

☛ "웹 브라우저를 사용한 인증서 설정" [p.222](#)

1 WPA2-EAP 또는 WPA/WPA2-EAP 보안을 설정하려면 디지털 인증서 파일이 프로젝트 등록과 호환 가능한지와 USB 저장 장치에 직접 배치되었는지 확인하십시오.

☛ "지원되는 웹 서버 인증서" [p.136](#)

2 제어판 또는 리모컨의 [Menu] 버튼을 누릅니다.

3 네트워크 메뉴를 선택하고 [Enter]를 누릅니다.

4 네트워크 구성으로 선택하고 [Enter]를 누릅니다.

5 기타 메뉴를 선택하고 [Enter]를 누릅니다.



6 보안 HTTP 설정에서 On을 선택합니다.

7 웹 서버 인증서를 선택하고 [Enter]를 누릅니다.

8 등록을 선택하고 [Enter]를 누릅니다.

9 화면 상의 지침에 따라 USB 저장 장치를 프로젝터의 무선 LAN 장치 포트에 연결합니다.

무선 LAN 모듈이 이미 프로젝터에 설치된 경우 제거하십시오.

☛ "무선 LAN 장치 설치" p.53

10 [Enter]를 눌러 인증서 목록을 표시합니다.

11 표시된 목록을 사용하여 가져올 인증서를 선택합니다.

인증서 암호를 입력하라는 메시지가 표시됩니다.

12 암호를 입력하고 [Enter]를 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	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
키 길이	512/1024/2048/4096비트
공통 이름	네트워크 호스트 이름
조직	옵션
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.

☛ "웹 브라우저를 사용한 인증서 설정" p.222



구성 메뉴

이 장에서는 구성 메뉴와 기능 사용 방법을 설명합니다.

이 단원에서는 구성 메뉴 사용 방법을 설명합니다.

예를 들어 리모컨을 사용하여 단계를 설명하지만 제어판에서 동일한 작업을 수행할 수 있습니다. 사용 가능한 버튼과 작동은 메뉴의 가이드를 확인하십시오.

1 구성 메뉴 화면을 표시합니다.

[Esc] / [0]: 복귀 [4]: 선택 [0]: 확인 [Menu]: 종료

2 상단 메뉴 항목을 선택합니다.

[Esc] / [0]: 복귀 [4]: 선택 [0]: 확인 [Menu]: 종료

3 하위 메뉴 항목을 선택합니다.

[Esc] : 복귀 [4] : 선택 [0] : 확인 [Menu] : 종료

4 설정을 변경합니다.

[Esc] : 복귀 [4] : 선택 [0] : 설정 [Menu] : 종료



[Default]: 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.141	컬러 모드	다이나믹, 프리젠테이션, 자연색, 시네마, BT.709, DICOM SIM, 다중 투사 방식
	밝기	0 ~ 100
	콘트라스트	0 ~ 100
	채도	0 ~ 100
	색조	0 ~ 100
	선명도	Standard, Thin Line Enhancement, 두꺼운 선 강화
	화이트 밸런스	색온도, G-M 보정, R 옅색, G 옅색, B 옅색, R 게인, G 게인, B 게인
	프레임 보간	Off, 저, 표준 및 고
	이미지 향상	4K Enhancement, 이미지 사전설정 모드, 노이즈 감소, MPEG 노이즈 감소, Super-resolution, 세부 강조
	고급	감마, RGBCMY, 비인터레이스
동적 콘트라스트	Off, 표준 및 고속	
신호 메뉴 ☛ p.143	입력 해상도	자동, 와이드, 표준 및 수동
	화면설정	자동, 표준, 4:3, 16:9, 전체, 수평 줌, 수직 줌, 리얼
	트래킹	-
	동기화	0 ~ 31
	위치 조정	-128 ~ 127
	자동 설정	On, Off
	오버스캔	자동, Off, 4% 및 8%

상단 메뉴 이름	하위 메뉴 이름	항목 또는 설정값
	블랭킹	맨 위, 맨 아래, 왼쪽 및 오른쪽
	고급	비디오 범위, 입력 신호, 영상 처리, EDID, DDC 버퍼
	확대/축소	확대/축소, 확대/축소 모드, 수직 확대/축소, 수평 확대/축소, 클립 조정, 클립 범위
설정 메뉴 ☛ p.145	형상 보정	Off, 수평/수직-키스톤, Quick Corner, 곡면, 모서리 벽, 점보정, 메모리
	Split Screen	-
	음량	0 ~ 20
	잠금 설정	조작 잠금, 렌즈 잠금
	밝기 설정	라이트 모드, 밝기 레벨, 고정 모드, 예상 남은 시간
	리모컨 리시버	전면/후면, 전면, 후면 및 Off
	사용자 버튼	사용자 버튼 1, 사용자 버튼 2 및 사용자 버튼 3
	테스트 패턴	표준, 크로스-해칭, 크로스-해칭 R, 크로스-해칭 G, 크로스-해칭 B, 수직 컬러바, 수평 컬러바, 회색 음영, 수직 회색 막대, 수평 회색 막대, 체크보드 1, 체크보드 2, 흰색, 검정, 프레임 중횡비
	메모리	메모리, 렌즈 위치, 형상 보정
	고급 설정 메뉴 ☛ p.147	흠 화면
화면 표시		메뉴 위치, 메시지 위치, 메시지 표시, 배경 표시, 시작 화면, 대기 확인, 에어 필터 청소 알림, 화면 설정, 패널 정렬, 컬러 균일성, OSD 회전
사용자 로고		-

상단 메뉴 이름	하위 메뉴 이름	항목 또는 설정값
	투사 방식	전면, 전면/천장, 후면 및 후면/천장
	동작 설정	직접 전원 공급, 절전 모드, 절전 모드 타이머, 높은 고도 모드, 자동 소스 검색, 전원 자동 켜기, A/V 뮤트 설정, 고급, 날짜&시간, 렌즈 보정
	A/V 설정	A/V 출력, 모니터 출력 및 음성 설정
	대기 모드	일반 통신 On 및 일반 통신 Off
	HDBaseT	제어 및 통신, Extron XTP
	색 보정	자동 조정 시작, 실행 취소, 다시 실행, 컬러 균일성
	다중 투사 방식	프로젝터 ID, 그룹화, 상하 촬영, 형상 보정, 가장자리 블렌딩, 검정 레벨, 확대/축소, 화면 일치
	스케줄 설정	-
	언어	27개 언어
정보 메뉴 ☛ p.162	프로젝터 정보	누적 사용 시간, 작동 시간, 소스, 입력 신호, 입력 해상도, 재생률, 동기화 정보, 상태, 제품 번호, 렌즈 유형, Event ID, HDBaseT 신호 레벨
	라이트 정보	라이트 시간, 예상 남은 시간
	버전 정보	Main, Video2
	상태 정보	Status Information, Source, Signal Information, Network Wired, Network Wireless, Maintenance, Version
	전압 경고 정보	-
	온도 경고 정보	-
초기화 메뉴 ☛ p.163	모든 메모리 초기화	-
	라이트 보정	지금 실행, 주기적으로 실행, 스케줄 설정, 마지막 실행

상단 메뉴 이름	하위 메뉴 이름	항목 또는 설정값
	전체 초기화	-
	모두 재설정(공장 기본값)	모두 재설정(공장 기본값), 암호 값)

네트워크 메뉴

상단 메뉴 이름	하위 메뉴 이름	항목 또는 설정값
기본 설정 메뉴 ☛ p.154	프로젝터 이름	-
	PJLink 비밀 번호	-
	Remote 암호	-
	Web 비밀 번호	-
	중재자 비밀번호	-
	프로젝터 키워드	On, Off
	디스플레이 키워드	On, Off
	LAN 정보 표시	텍스트 & QR 코드, 텍스트
	무선LAN 메뉴 ☛ p.155	접속 모드
액세스 지점 검색		-
SSID		-
보안		열기, WPA2-PSK, WPA/WPA2-PSK, WPA2-EAP, WPA/WPA2-EAP
암호		-
EAP 설정		EAP Type, User name, Password, Client Certificate, Verify Server Cert., CA certificate, RADIUS Serv.Name
채널 설정		1ch, 6ch 및 11ch

상단 메뉴 이름	하위 메뉴 이름	항목 또는 설정값
	IP 설정	DHCP, IP Address, Subnet Mask, Gateway Address
	SSID Display	On, Off
	IP 주소 디스플레이	On, Off
	IPv6 설정	IPv6, 자동 구성, 임시 주소 사용
유선LAN 메뉴 p.158	IP 설정	DHCP, IP Address, Subnet Mask, Gateway Address
	IP 주소 디스플레이	On, Off
	IPv6 설정	IPv6, 자동 구성, 임시 주소 사용
알림 메뉴 p.160	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 에러, 공기 필터 오류, 레이저 경고, 고온 경고, 공기 필터 경고, 에어 필터 청소 알림, 고정 모드 종료
	SNMP	On, Off
	Trap IP Address 1, Trap IP Address 2	-
	Community Name	-
기타 메뉴 p.160	PJLink 알림	On, Off
	알림 대상 IP 주소	-
	보안 HTTP	On, Off

상단 메뉴 이름	하위 메뉴 이름	항목 또는 설정값
	웹 서버 인증서	-
	우선순위 게이트웨이	유선LAN, 무선LAN
	AMX Device Discovery	On, Off
	Crestron RoomView	On, Off
	Control4 SDDP	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.

"입력 신호 자동 감지 및 투사 이미지 변경(소스 검색)" p.60



[Esc] / [↩]:복귀 [↵]:선택

[Menu]:종료

하위 메뉴	기능
컬러 모드	이미지 품질을 주변에 맞추어 선택할 수 있습니다. ☛ "투사 품질 선택(컬러 모드 선택)" p.75
밝기	이미지 밝기를 조정합니다.
콘트라스트	이미지의 밝은 부분과 음영 부분의 차이를 조정합니다.
채도	이미지의 색 채도를 조정합니다.
색조	이미지 색조를 조정할 수 있습니다.
선명도	표준: 이미지 선명도를 조정할 수 있습니다. 가는 선 강화: 이 매개변수가 양의 값으로 설정되는 경우 머리카락 또는 직물 패턴과 같은 세부 사항이 강화됩니다. 두꺼운 선 강화: 이 매개변수가 양의 값으로 설정되는 경우 이미지에 있는 아웃라인, 배경 및 물체의 기타 주요 부분이 강화되고 명확하게 표시됩니다.
화이트 밸런스	이미지의 전체 색조를 조정할 수 있습니다. 색온도: 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. G-M 보정: 색조는 음의 값이 설정되면 옅은 빨간색이 되고 양의 값이 설정되면 옅은 녹색이 됩니다. 옅은 R/G/B, 개인 R/G/B: 각 색상 R(빨간색), G(녹색) 및 B(파란색)의 옅은 것과 개인을 개별적으로 조정할 수 있습니다.
프레임 보간 *1, 2, 3, 4, 5	원래 프레임 사이에 중간 프레임을 생성하여 빠르게 움직이는 이미지를 원활하게 재생할 수 있습니다.

하위 메뉴	기능
이미지 향상	이미지 해상도를 조정할 수 있습니다. ☛ "이미지 해상도 조정(이미지 향상)" p.86 4K Enhancement*6: (EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U 전용) 두 배의 해상도로 투사할 수 있습니다. 이미지 사전설정 모드: 사전에 준비된 5개 미리 설정에서 투사 이미지에 따라 최적 설정을 선택할 수 있습니다. 노이즈 감소*2, 4, 7: 프로그레시브 이미지의 거칠기를 매끈하게 다듬을 수 있습니다. MPEG 노이즈 감소*2, 7: MPEG 동영상을 투사할 때 아웃라인에서 발생하는 점과 블록 노이즈를 줄일 수 있습니다. Super-resolution*7: 명확한 이미지를 표시하려면 이미지 신호의 해상도 크기가 조정되고 투사된 경우 가장자리에서 생성된 흐림 효과를 줄일 수 있습니다. 세부 강조*7: 이미지 세부 영역의 대비를 향상시킬 수 있습니다. 초기화*7: 선택한 사전설정이 기본값으로 전환됩니다.
고급	다음 항목을 선택하여 조정할 수 있습니다. 감마: 다음 감마 보정값 중의 하나를 선택하거나 투사 그래프를 참조하여 색 지정을 조정할 수 있습니다. RGBCMY: 각 색상 R(빨간색), G(녹색), B(파란색), C(녹청색), M(자홍색), Y(노란색)의 색조, 채도 및 밝기를 개별적으로 조정할 수 있습니다. 비인터레이스*4: (입력 신호가 480i, 576i 또는 1080i일 경우에만) 인터레이스 신호를 프로그레시브 신호로 변환할 수 있습니다. (IP 변환) Off 는 움직임이 많은 이미지, 일반 비디오 이미지에 대한 비디오, 영화 필름, 컴퓨터 그래픽 및 애니메이션에 대한 필름/자동에 이상적입니다.
동적 콘트라스트*8	표준 또는 고속 으로 설정하고 조리개를 조정하여 투사할 이미지에 대한 최적의 빛을 확보합니다. 고속 을 선택하고 조리개 보정을 빠르게 수행하여 씬에 대한 속도를 일치시킵니다.

하위 메뉴	기능
초기화	영상 메뉴에 대한 조정값을 기본 설정으로 다시 설정할 수 있습니다. 다음을 참조하여 메뉴 항목을 기본 설정으로 되돌립니다. ☛ "초기화 메뉴" p.163

- *1 E-Zoom을 사용하는 경우 이 항목은 설정할 수 없습니다.
- *2 해상도가 WUXGA 신호의 해상도보다 더 높은 신호를 입력할 경우 또는 4K Enhancement가 활성화된 경우엔 이 항목은 설정할 수 없습니다.
- *3 가장자리 블렌딩이 **On**으로 설정된 경우, **확대/축소**가 활성화된 경우, 또는 영상 처리가 **빠름1**로 설정된 경우엔 이 항목은 설정할 수 없습니다.
- *4 영상 처리가 **빠름2**로 설정된 경우 이 항목은 설정할 수 없습니다.
- *5 화면설정이 수직 **좁**으로 설정된 경우엔 이 항목은 설정할 수 없습니다.
- *6 화면설정이 리얼로 설정된 경우엔 이 항목은 설정할 수 없습니다.
- *7 이미지 사전설정 모드가 **Off**로 설정된 경우엔 이 항목은 설정할 수 없습니다.
- *8 이 항목은 컬러 모드가 **다이나믹** 또는 **시네마**에 설정된 경우에만 설정할 수 있습니다.

신호 메뉴

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



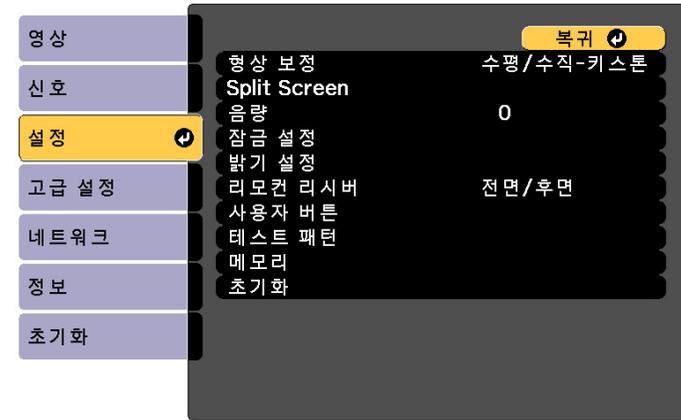
하위 메뉴	기능
입력 해상도	(아날로그 RGB 컴퓨터 신호가 입력된 경우에만 사용 가능) 자동으로 설정하여 입력 신호의 해상도를 자동으로 식별합니다. 자동으로 설정할 때 이미지가 올바르게 투사되지 않은 경우 예를 들어 이미지의 일부가 손실된 경우 연결된 컴퓨터에 따라 와이드 스크린에 대해 와이드 로 설정하거나 4:3 또는 5:4 화면에 대해 표준 으로 설정합니다. 수동을 사용하면 해상도를 지정할 수 있습니다. 이는 연결된 컴퓨터를 고정할 때 이상적입니다.
화면설정	투사 이미지에 대해 가로세로 비율을 설정할 수 있습니다. ☛ "투사 이미지의 가로세로 비율 변경" p.79
트래킹	(아날로그 RGB 컴퓨터 신호가 입력된 경우에만 사용 가능) 이미지에 수직선이 나타나면 컴퓨터 이미지를 조정할 수 있습니다.

하위 메뉴	기능
동기화	(아날로그 RGB 컴퓨터 신호가 입력된 경우에만 사용 가능) 이미지에 깜박임, 퍼지 또는 간섭이 나타나면 컴퓨터 이미지를 조정할 수 있습니다.
위치 조정	전체 이미지를 투사하도록 이미지의 일부가 손실된 경우 표시 위치를 상하좌우로 조정할 수 있습니다.
자동 설정	(아날로그 RGB 컴퓨터 신호가 입력된 경우에만 사용 가능) On 으로 설정하고 입력 신호가 변경된 경우 트래킹, 동기화 및 위치 조정을 최적의 상태로 자동으로 조정합니다.
오버스캔	출력 이미지 비율을 변경합니다(투사 이미지의 범위). 자르기 범위를 4% 또는 8% 로 설정할 수 있습니다. 자동 으로 설정하면 입력 신호에 따라 자동으로 조정됩니다.
블랭킹	설정 영역에서 이미지를 숨길 수 있습니다. [◀][▶] 버튼을 사용하여 해당 영역을 조정합니다. 맨 위, 맨 아래, 왼쪽 및 오른쪽에 대한 조합을 사용하여 조정할 수 있습니다.

하위 메뉴	기능
고급	<p>다음 항목을 선택하여 설정할 수 있습니다.</p> <p>비디오 범위: HDMI 포트, DVI-D 포트, HDBaseT 포트 또는 SDI 에서오는 입력 신호의 비디오 범위를 선택합니다. 이미지의 블랙 레벨 또는 블로운 아웃 하이라이트가 잘못 설정되었는지 우려되는 경우에 확장로 설정합니다.</p> <p>입력 신호: Computer 포트 또는 BNC 포트에서 입력 신호를 선택합니다. 자동으로 설정되면 연결된 장비에 따라 입력 신호가 자동으로 설정됩니다. 자동으로 설정될 때 색상이 올바르게 나타나지 않으면 연결된 장비에 따라 적절한 신호를 선택합니다.</p> <p>영상 처리: 이미지 처리에 대한 설정을 변경합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 고품질: 프레임 보간이 On으로 설정되면 프레임 보간이 활성화됩니다. ● 빠름1: 이미지 품질을 유지하며 이미지가 빠르게 표시됩니다. ● 빠름2: 이미지가 빠름1보다 빠르게 표시됩니다. <p>EDID: (현재 소스가 HDMI, HDBaseT, 또는 DVI-D인 경우 표시됨) 프로젝터에서 현재 투사되고 있는 이미지의 케이블을 분리한 다음 설정합니다. 해상도가 다른 여러 이미지를 투사할 때 현재 소스의 EDID를 변경하여 이미지를 올바르게 표시합니다. EDID를 변경한 후 프로젝터를 다시 시작합니다.</p> <p>WUXGA 프로젝터의 설정은 3840x2160/30Hz, 1920x1200/60Hz(기본값), 1920x1080/60Hz, 1600x1200/60Hz 및 1400x1050/60Hz입니다.</p> <p>SXGA+ 프로젝터의 설정은 1920x1200/60Hz, 1920x1080/60Hz, 1600x1200/60Hz, 1400x1050/60Hz(기본값) 및 1024x768/60Hz입니다.</p> <p>DDC 버퍼: (현재 소스가 HDMI 또는 DVI-D인 경우 표시됨) 이 항목을 On으로 설정하면 HDMI 또는 DVI 연장 케이블을 사용하여 연결된 장치로부터 올바르게 표시되지 않는 이미지를 때때로 향상시킬 수 있습니다.</p>
확대/축소	<p>여러 대의 프로젝터를 사용하여 하나의 이미지를 투사하는 경우 각 프로젝터로 표시된 이미지 범위를 조정합니다.</p> <p>☛ "크기 조정된 이미지 표시" p.102</p>

하위 메뉴	기능
초기화	<p>입력 신호와 EDID를 제외하고 신호 메뉴상의 모든 조정값을 기본 설정으로 다시 설정할 수 있습니다.</p> <p>다음을 참조하여 메뉴 항목을 기본 설정으로 되돌립니다.</p> <p>☞ "초기화 메뉴" p.163</p>

설정 메뉴



[Esc] / [↶]:복귀 [↷]:선택

[Menu]:종료

하위 메뉴	기능
형상 보정	<p>왜곡을 보정할 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ☛ "투사 이미지의 왜곡 보정" p.63 • Off: 형상 보정을 일시적으로 취소합니다. • 수평/수직-키스톤: 수직-키스톤, 수직 밸런스, 수평-키스톤 및 수평 밸런스를 조정하여 수직 및 수평 키스톤 왜곡을 보정합니다. • Quick Corner: 투사 이미지의 4개 코너를 선택하고 보정합니다. • 곡면: 곡면에 투사할 때 발생하는 왜곡을 보정합니다. • 모서리 벽: 직각을 이루는 면에 투사할 때 발생하는 왜곡을 보정합니다. • 점 보정: 투사 이미지를 그리드로 나누고 좌우 및 상하로 선택한 교차점을 이동하여 왜곡을 보정합니다. • 메모리: 형상 보정의 조정값을 저장하고 필요한 경우 로드할 수 있습니다. ☛ "메모리 기능" p.112
Split Screen	<p>화면을 두 개의 화면으로 분할할 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ☛ "동시에 두 이미지 투사(Split Screen)" p.105
음량	<p>볼륨을 조정할 수 있습니다. 각 소스에 대해 설정값이 저장됩니다.</p>
잠금 설정	<p>조작 잠금: 이를 사용하여 프로젝터의 제어판 작동을 제한할 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ☛ "조작 잠금" p.120 <p>렌즈 잠금: On, [Lens Shift], [Zoom] 및 [Focus] 버튼으로 설정하면 리모컨 작동이 비활성화됩니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ☛ "렌즈 잠금" p.121

하위 메뉴	기능
밝기 설정	<p>라이트 모드: 라이트의 밝기를 설정합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 표준: 밝기를 감소시키지 않을 경우에 이 항목을 선택합니다. 이 항목은 라이트 작동 시간을 약 20,000 시간으로 만듭니다. • 저소음: 팬에서 발생하는 소음이 우려되는 경우에는 이 항목을 선택합니다. 이 항목은 밝기를 70%로 설정합니다. 이 항목은 라이트 작동 시간을 약 20,000 시간으로 만듭니다. • 연장: 라이트의 예상 수명을 연장하려면 이 항목을 선택합니다. 이 항목은 밝기를 70%로 설정합니다. 이 항목은 라이트 작동 시간을 약 30,000 시간으로 만듭니다. • 사용자 지정: 밝기 레벨을 30 - 100% 범위 내로 설정하려면 이 항목을 선택합니다. <p>밝기 레벨: (라이트 모드가 사용자 지정으로 설정된 경우에만 사용 가능) 라이트의 밝기를 설정합니다.</p> <p>고정 모드: (라이트 모드가 사용자 지정으로 설정된 경우에만 사용 가능) On 상태로 설정된 경우 밝기 레벨에서 설정된 라이트의 밝기가 그대로 유지됩니다. 고정 모드를 On 상태로 설정한 경우에는 라이트 모드 및 밝기 레벨 설정을 바꿀 수 없습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ☛ "밝기 설정하기" p.75 <p>예상 남은 시간: 고정 모드가 On 상태로 설정된 때에 고정 모드가 유지될 수 있는 시간을 표시합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ☛ "예상 남은 시간에 대한 가이드" p.77
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 [User1], [User2] 및 [User3] 버튼에 할당하려는 구성 메뉴 항목을 선택합니다. 다음 항목을 할당할 수 있습니다.</p> <p>라이트 모드, 다중 투사 방식, 입력 해상도, 영상 처리, 화면표시 설정, QR 코드 표시, 이미지 향상, 프레임 보간, 화면 일치, 색 보정</p>
테스트 패턴	<p>프로젝터를 설정할 때 다른 장비에 연결하지 않고 테스트 버튼을 표시하여 투사를 조정할 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ☛ "테스트 패턴 표시" p.32
메모리	<p>메모리 기능에 대한 작업을 수행하고 설정을 지정합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ☛ "메모리 기능" p.112

하위 메뉴	기능
초기화	<p>사용자 버튼 및 메모리를 제외하고 설정 메뉴의 조정값을 기본 설정으로 다시 설정합니다.</p> <p>다음을 참조하여 메뉴 항목을 기본 설정으로 되돌립니다.</p> <p>☛ "초기화 메뉴" p.163</p>

고급 설정 메뉴



하위 메뉴	기능
홈 화면	<p>홈 화면 자동 표시: On으로 설정되면 프로젝터가 켜질 때 홈 화면이 표시됩니다. 프로젝터가 켜질 때 선택한 소스에 이미지 신호가 있으면 홈 화면이 표시되지 않습니다.</p> <p>사용자정의 기능 1, 사용자정의 기능 2: 다음의 5개 기능 중에서 홈 화면에 할당할 기능을 선택합니다. 네트워크 설정, 정보, 이미지 향상, 프레임 보간, Split Screen</p>

하위 메뉴	기능
화면 표시	<p>프로젝터의 표시와 관련된 설정을 지정할 수 있습니다.</p> <p>메뉴 위치: 위치를 선택하여 투사 화면의 메뉴를 표시합니다.</p> <p>메시지 위치: 위치를 선택하여 투사 화면의 메시지를 표시합니다.</p> <p>메시지 표시: Off로 설정되면 다음 항목이 표시되지 않습니다.</p> <p>소스, 컬러 모드 또는 화면설정이 변경되는 경우의 항목 이름, 신호가 입력되지 않은 경우의 메시지 및 고온 경고와 같은 경고</p> <p>배경 표시*: 이미지 신호를 사용할 수 없는 경우에는 화면 배경을 검정, 파랑 또는 로고로 설정할 수 있습니다.</p> <p>시작 화면*: 프로젝터 전원을 켰을 때 사용자 로고를 표시하려면 On 상태로 설정합니다.</p> <p>대기 확인: (리모컨 설정 종류가 간단으로 설정된 경우 이 항목을 사용할 수 없음.) Off로 설정된 경우에는 [O] 버튼을 한 번 눌러 전원을 간단히 끌 수 있습니다.</p> <p>에어 필터 청소 알림: On/Off인지 여부를 설정하여 공기 필터 알림을 활성화할 수 있습니다. On으로 설정되고 공기 필터 막힘이 감지되면 화면에 메시지가 표시됩니다.</p> <p>화면 설정: (네트워크를 통해 컴퓨터에서 이미지를 투사하는 경우 이 설정을 사용할 수 없음) 사용할 스크린에 따라서 투사 스크린의 가로세로 비율과 위치를 설정합니다.</p> <p>☛ "화면 설정" p.30</p> <p>패널 정렬: 화면에서 색 불일치(빨간색 및 파란색)를 보정합니다.</p> <p>☛ "패널 정렬" p.210</p> <p>컬러 균일성: 전체 화면에 대한 색조 밸런스를 조정합니다.</p> <p>☛ "컬러 균일성" p.211</p> <p>OSD 회전: 메뉴 방향을 90°도로 회전합니다.</p>
사용자 로고 *	<p>배경 표시, A/V 소거 중에 배경으로 표시된 사용자 로고를 변경할 수 있습니다.</p> <p>☛ "사용자 로고 저장" p.111</p>

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 설정을 변경할 수 있습니다.</p> <p>전면↔전면/천장</p> <p>후면↔후면/천장</p>

하위 메뉴	기능
동작 설정	<p>직접 전원 공급: On으로 설정하고 간단히 연결하여 프로젝터를 켭니다.</p> <p>전원 코드가 연결되면 정전으로부터 복원되는 경우 프로젝터가 자동으로 켜짐에 유의하십시오.</p> <p>절전 모드: On으로 설정된 경우 이미지 신호가 입력되지 않고 작업을 수행하지 않으면 투사가 자동으로 중지됩니다.</p> <p>절전 모드 타이머: 절전 모드가 On으로 설정되면 1 - 30분 이내에 프로젝터가 자동으로 꺼지기 전에 시간을 설정할 수 있습니다.</p> <p>높은 고도 모드: 1,500m 이상의 고도에서 프로젝터를 사용하는 경우 On으로 설정됩니다.</p> <p>자동 소스 검색: On으로 설정하고 다른 소스에서 이미지 신호를 자동으로 감지한 다음, 현재 소스에 대한 이미지 신호가 없는 경우 이미지를 투사합니다.</p> <p>전원 자동 켜기: 컴퓨터 또는 BNC로 설정되면 프로젝터가 대기 상태인 경우에도 Computer 포트 또는 BNC 포트에서 신호를 수신하는 경우 프로젝터가 켜집니다.</p> <p>A/V 뮤트 설정: A/V 소거와 관련된 설정을 합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 페이드 인: 이미지를 표시할 때 페이드 인에 대한 시간(초)을 지정합니다. • 페이드 아웃: 이미지를 표시할 때 페이드 인에 대한 시간(초)을 지정합니다. • A/V음소거타이머: On으로 설정되면 A/V 소거가 활성화된 후 약 2시간 동안 작업을 수행하지 않는 경우 프로젝터는 자동으로 꺼집니다. • A/V 소거 해제: A/V 소거로 설정되면 [A/V Mute] 버튼을 눌러(A/V 소거 Off 명령을 전송하여) A/V 소거만 해제할 수 있습니다. <p>아무 키로 설정되면 프로젝터에서 작업을 수행하는 경우 A/V 소거가 해제됩니다.</p>

하위 메뉴	기능
	<p> "이미지와 사운드 일시적으로 숨기기(A/V 소거)" p.108</p> <p>고급: 다음 항목을 설정할 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • BNC 동기화 종류: BNC 포트에서 신호 종류를 설정할 수 있습니다. 대개 Off로 설정해야 합니다. 전환기와 같이 아날로그(75Ω) 종류가 필요하다면 On으로 설정합니다. • 리모컨 설정 종류: 리모컨 유형에 따라 표준 또는 간단을 선택할 수 있습니다. 이 항목을 표준으로 설정하고 이 프로젝터와 함께 제공된 리모컨을 사용합니다. 간단이 선택되면 다른 Epson 프로젝터와 함께 제공된 리모컨을 사용하여 이 프로젝터를 작동할 수 있습니다. 프로젝터 작동 시 이미 친숙하게 사용하고 있는 리모컨을 활용하려는 경우 유용합니다. 그러나 간단으로 설정된 경우 이 프로젝터와 함께 제공된 리모컨을 사용할 수 없습니다. 프로젝터가 천장 또는 도달하기 어려운 곳에 장착된 경우 표준으로 다시 변경하기가 어려울 수 있으므로 설정이 올바른지 확인하십시오. 또한 프로젝터 또는 사용하고 있는 리모컨에 탑재되지 않은 기능을 사용할 수 없습니다. • 경고음: On으로 설정하면 확인음이 울리고 전원이 켜지고 꺼지거나 냉각이 완료된 경우를 알려 줍니다. • 표시등: Off로 설정되면 비정상적인 상태 또는 경고를 제외하고 프로젝터 표시등이 꺼집니다. • 로그 저장: 프로젝터 작동 로그의 저장 위치를 설정합니다. USB와 내부 메모리를 선택해서 프로젝터의 USB-A 포트에 연결된 USB 플래시 드라이브에 로그를 저장합니다. 로그는 USB 플래시 드라이브에 텍스트 파일(.log)로 저장됩니다. • 인스턴트 Off: 유효으로 설정되면 전원이 꺼진 후에 약 3초 동안 프로젝터가 대기 상태로 전환됩니다. 전원을 끈 직후에 전원을 켜면 통신 명령이 중단될 수 있습니다. 통신 명령을 안정화시키려면 무효으로 설정합니다. 무효으로 설

하위 메뉴	기능
	<p>정되면 전원이 꺼진 후에 프로젝터가 약 75초 동안 대기 상태로 전환됩니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 방향 반전 단추: 프로젝터를 천장에 설치한 경우 On으로 설정합니다. • AC 전압 모니터링: 이 항목이 On으로 설정된 경우, 그리고 전원 버튼을 누르는 것을 제외하고 프로젝터가 어떤 방식 (직접 종료 포함)으로도 꺼질 경우, 다음에 프로젝터가 켜지면 AC 전압 경고 대화 상자가 표시됩니다. 정기적으로 직접 종료를 사용하는 경우엔 이 항목을 Off로 설정합니다. • 렌즈 유형: 다음 렌즈를 사용하는 경우 렌즈의 모델 번호를 선택합니다. ELPLS04, ELPLU02, ELPLR04, ELPLW04, ELPLM06, ELPLM07, ELPLL07 <p>날짜&시간: 프로젝터에 대한 시스템 시간을 설정합니다. ☛ "시간 설정" p.43</p> <p>렌즈 보정: 프로젝터에 설치된 렌즈 정보를 확보합니다.</p>
A/V 설정	<p>A/V 출력: 프로젝터가 대기 상태인 경우에도 오디오와 이미지를 외부 장치로 출력하려면 항상 출력으로 설정합니다.</p> <p>모니터 출력: 프로젝터가 대기 상태인 경우 외부 모니터에 대한 이미지 소스 출력을 선택합니다. 자동으로 설정되면 프로젝터가 꺼진 경우 선택한 소스에 따라 Computer 포트 또는 BNC 포트의 아날로그 RGB 신호를 출력합니다.</p> <p>음성 설정: 다음의 오디오 관련 설정을 합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 음성 출력: Computer 포트, BNC 포트 또는 DVI-D 포트에서 이미지를 투사할 때 출력할 오디오를 선택합니다. 자동으로 설정하는 경우 각 이미지 입력 포트에 맞는 오디오 입력 포트에서 오디오가 출력됩니다. ☛ "장비 연결" p.46 • HDMI 음성 출력: HDMI 포트에서 이미지를 투사할 경우 오디오 소스를 선택합니다. HDMI를 선택하면 이미지의 오디오가 그대로 출력됩니다. 음성3을 선택하면 Audio3 포트에서 오디오가 출력됩니다.

하위 메뉴	기능
대기 모드	<p>대기 모드: 이 항목을 일반 통신 On으로 설정하면 프로젝터가 대기 모드인 경우에도 다음 작업을 수행할 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 네트워크를 통해 프로젝터를 모니터링하고 제어합니다. • 오디오와 이미지를 외부 장치로 출력합니다. (A/V 출력을 항상 출력으로 설정하는 경우에만 해당) • HDBaseT 포트에서 통신이 활성화됩니다. (제어 및 통신가 On으로 설정된 경우에만 해당) <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> 무선 LAN을 사용하여 프로젝터를 모니터링하거나 제어하는 경우 접속 모드를 고급으로 설정합니다. ☛ 네트워크 - 무선LAN - 접속 모드 p.155</p> </div> <p>포트: 프로젝터가 대기 모드인 경우 활성화 상태로 남아 있는 통신 포트를 선택합니다.</p>
HDBaseT	<p>제어 및 통신: (Extron XTP가 On으로 설정된 경우엔 이 항목을 설정할 수 없음) On으로 설정된 경우에는 HDBaseT 포트에 연결된 HDBaseT 송신기를 통한 유선 리모컨, 이더넷 통신 및 직렬 통신이 모두 활성화됩니다.</p> <p>Extron XTP: Extron XTP 송신기 또는 전환기를 HDBaseT 포트에 연결하는 경우 On로 설정합니다. XTP 시스템에 대한 자세한 내용은 다음의 Extron 웹 사이트를 참조하십시오. http://www.extron.com/</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <ul style="list-style-type: none"> • 제어 및 통신 또는 Extron XTP가 On으로 설정되면 대기 모드가 일반 통신 On으로 설정됩니다. • 제어 및 통신 또는 Extron XTP가 On이면 프로젝터의 LAN 포트, RS-232 포트 및 Remote 포트가 비활성화됩니다. • When Extron XTP가 On으로 설정되면 팬이 대기 모드에서 회전할 수 있는데, 이는 비정상적인 상태가 아닙니다. </div>

하위 메뉴	기능
색 보정	<p>자동 조정 시작: 전체 화면의 색조를 자동으로 조정합니다. ● "색 보정" p.209</p> <p>실행 취소: 자동 조정 실행을 취소합니다.</p> <p>다시 실행: 자동 조정을 다시 실행합니다.</p> <p>컬러 균일성: 전체 화면에 대한 색조 밸런스를 조정합니다. ● "컬러 균일성" p.211</p> <p>초기화: 색 보정의 모든 조정값을 원래의 기본값으로 초기화할 수 있습니다.</p>
다중 투사 방식	<p>여러 대의 프로젝터에서 투사하는 경우 설정을 지정합니다. ● "다중 투사 기능" p.91</p> <p>프로젝터 ID: 01에서 30까지 ID를 설정합니다. Off는 ID가 설정되지 않았음을 나타냅니다. ● "ID 설정" p.41</p> <p>그룹화: 여러 대의 프로젝터를 사용하여 이미지 한 개를 투사할 때 사용할 프로젝터를 선택합니다.</p> <p>상하 촬영: Split Screen 수와 각 투사 이미지 위치를 설정합니다. ● "바둑판식 배열" p.92</p> <p>형상 보정: 투사된 이미지의 왜곡을 보정합니다. ● "투사 이미지의 왜곡 보정" p.63</p> <p>가장자리 블렌딩: 여러 이미지 간의 테두리를 보정하고 매끄러운 화면을 생성합니다. ● "가장자리 혼합" p.94</p> <p>검정 레벨: 이미지가 중첩되는 영역과 이미지가 중첩되지 않는 영역에 대한 밝기와 색조 간의 차이를 조정합니다. ● "검정 레벨" p.96</p> <p>확대/축소: 여러 대의 프로젝터를 사용하여 하나의 이미지를 투사하는 경우 각 프로젝터로 표시된 이미지 범위를 조정합니다. ● "크기 조정된 이미지 표시" p.102</p> <p>화면 일치: 각 프로젝터의 색조와 밝기를 조정합니다. ● "화면 일치" p.100</p> <p>초기화: 다중 투사 방식 메뉴에 대한 조정값을 기본 설정으로 다시 설정할 수 있습니다.</p>

하위 메뉴	기능
스케줄 설정	<p>미리 예약된 시간에 특정 작업을 수행할 수 있도록 프로젝터의 예약을 설정할 수 있습니다. ● "예약 기능" p.114</p>
언어	<p>메시지와 메뉴에 대한 언어를 설정할 수 있습니다.</p>
초기화	<p>고급 설정 메뉴에 대한 조정값을 기본 설정으로 다시 설정할 수 있습니다. 그러나 다음 항목은 다시 설정되지 않습니다.</p> <p>화면 유형, 화면 위치, LCD 맞춤, 컬러 균일성, 투사 방식, 높은 고도 모드, 자동 소스 검색, A/V 소거 해제, 리모컨 설정 종류, 방향 반전 단추, 렌즈 유형, 날짜&시간, 렌즈 보정, A/V 출력, 모니터 출력, 대기 모드, 포트, 제어 및 통신, Extron XTP, 프로젝터 ID, 색 보정, 그룹화, 상하 촬영, 가장자리 블렌딩, 검정 레벨, 화면 일치, 컬러 매칭, 언어</p> <p>다음을 참조하여 메뉴 항목을 기본 설정으로 되돌립니다. ● "초기화 메뉴" p.163</p>

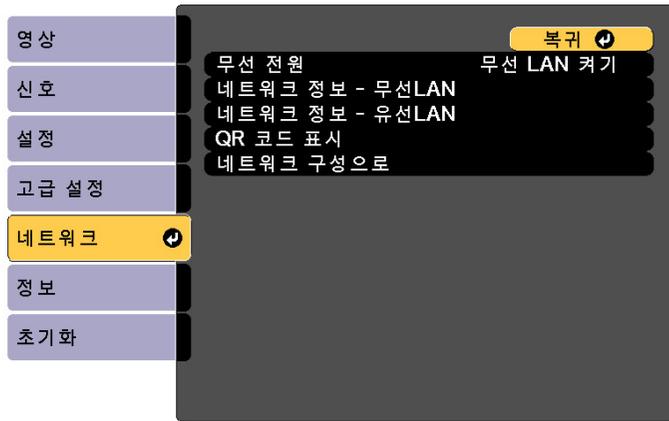
* **암호 보호**에서 **사용자 로고 보호**가 **On**으로 설정되면 사용자 로고와 관련된 설정을 변경할 수 없습니다. **사용자 로고 보호**를 **Off**로 설정한 후에 변경할 수 있습니다.

● "사용자 관리(암호 보호)" p.118

네트워크 메뉴

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

☛ "암호 보호 설정" p.118



[Esc] / [↻]:복귀 [↵]:선택 [Menu]:종료

하위 메뉴	기능
무선 전원	프로젝터와 컴퓨터를 무선LAN을 통해 연결하는 경우 무선LAN 켜기로 설정합니다. 무선LAN을 통해 연결하지 않으려면 Off로 전환하고 다른 사용자의 무단 액세스를 방지합니다.

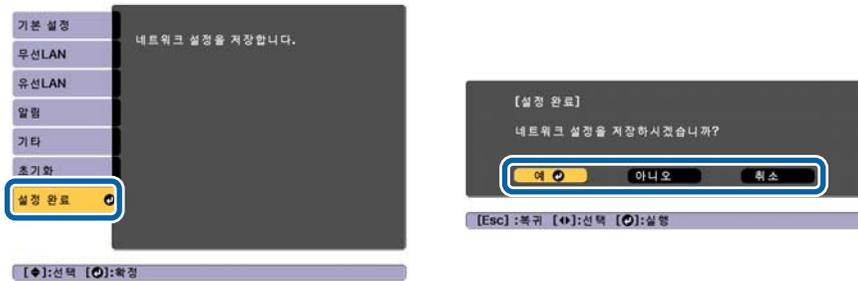
하위 메뉴	기능
네트워크 정보 - 무선LAN	<p>다음의 네트워크 설정 상태 정보를 표시합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 접속 모드 • 무선 LAN 시스템 • 안테나 레벨 설정 • 프로젝터 이름 • SSID • DHCP • IP 주소 • 서브 네트 마스크 값 • 게이트웨이 • MAC 주소 • 지역 코드 <p>IPv6를 선택하면 다음 정보가 표시됩니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • IPv6 주소(수동): IPv6 주소, 접두어 길이, 게이트웨이 주소 • 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 주소 • 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
원격카메라액세스	이 항목을 On으로 설정하여 원격 위치에서 투사된 이미지를 확인합니다. Epson Web Control에서 원격 카메라 액세스를 사용하여 이미지를 촬영할 때는 암호를 설정할 수도 있습니다. ☛ "원격 위치에서 투사된 이미지 확인" p.220

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. 리모컨의 [Num] 버튼을 누르고 숫자 버튼을 눌러 그림을 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



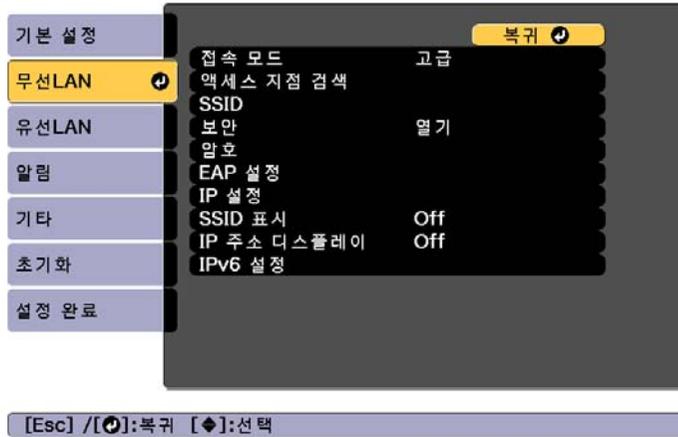
하위 메뉴	기능
프로젝터 이름	네트워크에서 프로젝터를 식별하는 데 사용되는 프로젝터 이름을 입력합니다. 편집하는 경우 다음과 같이 최대 16자의 싱글바이트 영숫자를 입력할 수 있습니다. (" * + , / : ; < = > ? [\] ` 및 공백은 사용할 수 없음)
PJLink 비밀 번호	호환 가능한 PJLink 소프트웨어를 사용하여 프로젝터에 액세스하는 경우 사용할 암호를 설정합니다. 최대 32자의 싱글바이트 영숫자를 입력할 수 있습니다. (공백 및 기호는 사용할 수 없습니다.) ☛ "PJLink 정보" p.226
Remote 암호	암호를 설정하고 Epson Web Control에서 Remote를 사용합니다. 최대 8자의 싱글바이트 영숫자를 입력할 수 있습니다. (* : 및 공백은 사용할 수 없음.) 기본 사용자 이름이 "EPSONREMOTE"이고 기본 암호는 "guest"입니다. ☛ "웹 브라우저를 사용하여 설정 변경(Epson Web Control)" p.214

하위 메뉴	기능
Web 비밀 번호	Epson Web Control에서 Web 제어를 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. ☛ "웹 브라우저를 사용하여 설정 변경(Epson Web Control)" p.214
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. 이 항목은 프로젝터 키워드 가 On 으로 설정된 경우에만 활성화 됩니다.
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.

무선LAN 메뉴

무선 LAN을 사용하여 프로젝터를 컴퓨터에 연결하려면 무선 LAN 장치 (ELPAP10)를 설치합니다.

☛ "무선 LAN 장치 설치" [p.53](#)



하위 메뉴	기능
접속 모드	<p>프로젝터와 컴퓨터를 무선 LAN을 통해 연결하는 경우 사용할 접속 모드를 설정합니다.</p> <p>신속: 무선 LAN을 통해 스마트폰, 태블릿 또는 컴퓨터에 직접 연결할 수 있습니다.</p> <p>고급: 무선 LAN 액세스 지점을 통해 스마트폰, 태블릿 또는 컴퓨터에 연결할 수 있습니다. 인프라 모드에서 연결이 설정됩니다.</p>
액세스 지점 검색	<p>접속 모드가 고급으로 설정되면 주변 액세스 지점을 검색하고 해당 액세스 지점에서 연결할 SSID를 설정할 수 있습니다. 액세스 지점 설정에 따라 설정을 목록에서 표시할 수 없습니다.</p> <p>☛ "액세스 지점 검색 화면" p.157</p>
SSID	<p>SSID를 입력합니다. 프로젝트가 관여하는 무선 LAN 시스템 용으로 SSID가 제공된 경우 SSID를 입력합니다.</p> <p>최대 32자의 싱글바이트 영숫자를 입력할 수 있습니다.</p>

하위 메뉴	기능
보안	<p>무선 LAN 설정에 따라 보안 유형을 선택합니다.</p> <p>열기: 보안이 설정되지 않습니다.</p> <p>WPA2-PSK: WPA2 보안을 사용하여 통신을 수행합니다. 암호화를 위해 AES 방법을 사용합니다. 컴퓨터와 프로젝터를 연결한 경우 암호에 설정된 값을 입력합니다.</p> <p>WPA/WPA2-PSK*: WPA 개인 모드로 연결합니다. 액세스 지점 설정에 따라 암호화 방법이 자동으로 선택됩니다. 액세스 지점과 동일한 암호를 설정합니다.</p> <p>WPA2-EAP*: WPA2 보안을 사용하여 통신을 수행합니다. 암호화를 위해 AES 방법을 사용합니다.</p> <p>WPA/WPA2-EAP*: WPA 기업 모드로 연결합니다. 액세스 지점 설정에 따라 암호화 방법이 자동으로 선택됩니다.</p>
암호	<p>보안이 WPA2-PSK 또는 WPA/WPA2-PSK로 설정된 경우 네트워크 연결에 사용된 암호를 입력합니다.</p> <p>최소 8자 및 최대 63자의 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>☛ "웹 브라우저를 사용하여 설정 변경(Epson Web Control)" p.214</p> <p>접속 모드가 신속으로 설정되면 초기 암호가 설정됩니다.</p>

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>구성 메뉴에서 최대 32자를 입력할 수 있습니다. 32자 이상을 입력하는 경우 웹 브라우저를 사용하여 텍스트를 입력합니다.</p> <p> "웹 브라우저를 사용하여 설정 변경(Epson Web Control)" p.214</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. 구성 메뉴에서 최대 32자를 입력할 수 있습니다. 32자 이상을 입력하는 경우 웹 브라우저를 사용하여 텍스트를 입력합니다.</p> <p> "웹 브라우저를 사용하여 설정 변경(Epson Web Control)" p.214</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 Display	<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. • "웹 브라우저를 사용하여 설정 변경 (Epson Web Control)" p.214 </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 고급으로 설정된 경우에만 선택할 수 있습니다.

보안 유형

웍스인 무선 LAN 장치가 부착되고 고급 접속 모드에서 사용 중인 경우 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 인증하는 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



하위 메뉴	기능
IP 설정	다음 주소와 관련된 설정을 지정할 수 있습니다. DHCP: DHCP 를 사용하는 네트워크를 구성하려면 On 상태로 설정합니다. 이 항목이 On 상태로 설정되면 주소를 추가로 설정할 수 없습니다. 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. 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 - 255.255.255.255(x가 0 - 255의 숫자인 경우) 서브 네트 마스크 값: 프로젝터에 대한 서브 네트 마스크 를 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 게이트웨이: 프로젝터에 대한 게이트웨이 주소의 IP 주소 를 입력할 수 있습니다. 0 - 255의 숫자를 주소의 각 필드에 입력할 수 있습니다. 그러나 다음 게이트웨이 는 사용할 수 없습니다. 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 - 255.255.255.255(x가 0 - 255의 숫자인 경우)

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"> ☞ "웹 브라우저를 사용하여 설정 변경 (Epson Web Control)" p.214 </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.223](#)



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. 구성 메뉴에서 최대 32자를 입력할 수 있습니다. 32자 이상을 입력하는 경우 웹 브라우저를 사용하여 텍스트를 입력합니다. (" () , ; < > [\] 및 공백은 사용할 수 없음) ☞ "웹 브라우저를 사용하여 설정 변경(Epson Web Control)" p.214

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. 구성 메뉴에서 최대 32자를 입력할 수 있습니다. 32자 이상을 입력하는 경우 웹 브라우저를 사용하여 텍스트를 입력합니다. (" () , : ; < > [\] 및 공백은 사용할 수 없음) ☛ "웹 브라우저를 사용하여 설정 변경(Epson Web Control)" p.214
SNMP	On 으로 설정하고 SNMP 를 사용하여 프로젝터를 모니터링합니다. 프로젝터를 모니터링하려면 SNMP 관리자 프로그램을 컴퓨터에 설치해야 합니다. SNMP는 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	SNMP의 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

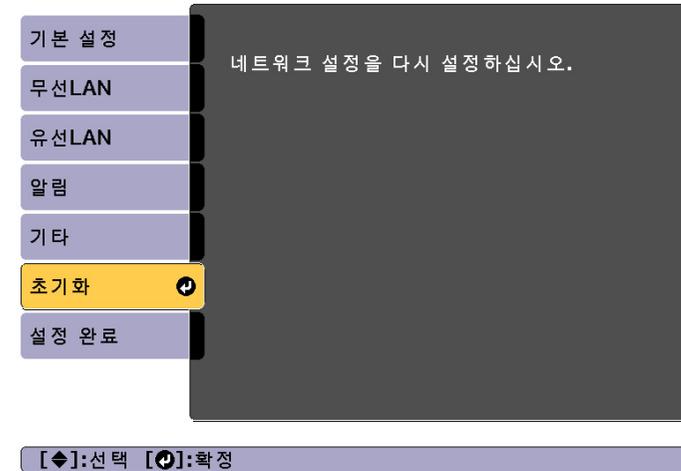


하위 메뉴	기능
보안 HTTP	보안을 강화하기 위해 Epson Web Control의 프로젝터 및 컴퓨터 사이 통신이 암호화됩니다. Epson Web Control을 통해 보안을 설정하는 경우 On 으로 설정할 것을 권장합니다.
웹 서버 인증서	보안 HTTP에서 사용된 웹 서버 인증서를 가져옵니다.
우선 게이트웨이	우선순위 게이트웨이에 대해 유선 또는 무선 을 선택합니다.
AMX Device Discovery	AMX Device Discovery 로 프로젝터를 감지하려면 On 으로 설정합니다. AMX 또는 AMX Device Discovery의 컨트롤러로 제어되는 환경에 연결되지 않은 경우 Off 로 설정합니다.
Crestron RoomView	Crestron RoomView®를 사용하여 네트워크를 통해 프로젝터를 모니터링하거나 제어하는 경우에만 On 으로 설정합니다. 그렇지 않으면 Off 로 설정합니다. ☛ "Crestron RoomView® 정보" p.226 프로젝터 설정을 변경하면 다시 시작하는 것에 영향을 미치게 됩니다. On 으로 설정되면 다음 기능을 사용할 수 없습니다. • Epson Web Control • Epson Projector Management 소프트웨어의 Message Broadcasting 기능

하위 메뉴	기능
Control4 SDDP	Control4®Simple Device Discovery Protocol(SDDP)을 사용하여 장치 정보 획득을 사용하려면 On 상태로 설정합니다.
Art-Net	<p>Art-Net: Art-Net을 사용하여 프로젝터를 제어하려면 이 항목을 On 상태로 설정합니다. ☛ "Art-Net" p.230</p> <p>Net/Sub-Net/Universe: 프로젝터의 Net/Sub-Net/Universe를 설정합니다. 시작 채널: Art-Net을 처리하는 시작 채널을 설정합니다. ☛ "채널 지정" p.230</p>
Message Broadcasting	<p>이 항목을 On으로 설정하여 Epson Projector Management 소프트웨어의 Message Broadcasting 기능에서 전송한 정보를 받습니다.</p> <p>다음 웹사이트에서 소프트웨어 및 사용자 가이드를 다운로드하십시오. http://www.epson.com</p>

초기화 메뉴

네트워크 설정을 다시 설정합니다.



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.



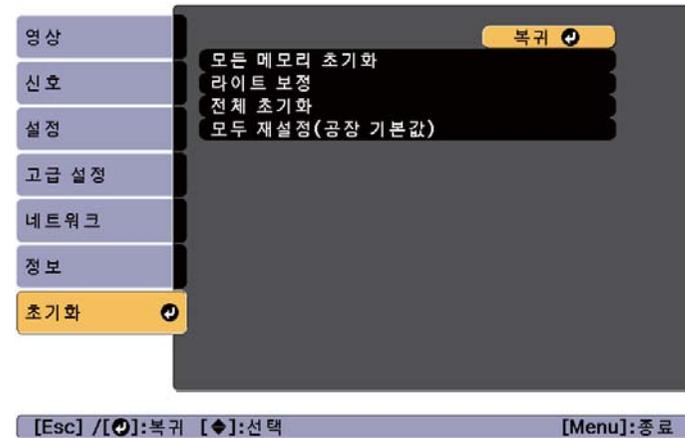
하위 메뉴	기능	
프로젝터 정보	작동 시간*	프로젝터 전원을 켜 이후 작동 시간을 표시합니다.
	소스	투사할 연결 장비의 소스 이름을 표시할 수 있습니다.
	입력 신호	소스에 따라 신호 메뉴에서 설정된 입력 신호의 내용을 표시할 수 있습니다.
	입력 해상도	해상도를 표시할 수 있습니다.
	재생률	재생률▶을 표시할 수 있습니다.
	동기화 정보	이미지 신호 정보를 표시할 수 있습니다. 서비스가 필요한 경우 이 정보가 필요할 수 있습니다.
	상태	이는 프로젝터에서 발생한 오류에 대한 정보입니다. 서비스가 필요한 경우 이 정보가 필요할 수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

하위 메뉴	기능	
	제품 번호	프로젝터의 일련 번호를 표시합니다.
	렌즈 유형	렌즈의 모델 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.201
	HDBaseT 신호 레벨	HDBaseT 포트에서 입력할 이미지 신호 레벨을 표시합니다. 노란색으로 표시되면 신호 레벨 강도가 감소됩니다. 다음 신호 레벨을 권장합니다. • 1080p: 16dB 이상 • 4K: 18dB 이상
라이트 정보	라이트 시간	라이트 모드에 따라 라이트의 작동 시간을 표시합니다.
	예상 남은 시간	고정 모드가 On 상태로 설정된 경우, 이 항목은 라이트의 밝기가 유지될 수 있는 시간의 크기를 표시합니다.
버전 정보	Main Video2	프로젝터의 펌웨어 버전 정보를 표시합니다.
상태 정보		프로젝터 상태를 표시합니다. ☛ "상태 표시 읽기" p.181

하위 메뉴	기능
전압 경고 정보	<p>최대 10개의 전압 경고 인스턴스를 표시합니다. 세부 정보를 선택한 경우 경고 또는 오류가 표시되는 경우엔 오류 감지 전후의 상세한 로그를 확인할 수 있습니다. 다음 경우에서처럼 짧은 전압 오류가 감지되는 경우엔 전압 경고 정보가 올바르게 표시되지 않을 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 짧은 전압 강하 • 짧은 정전 • 전원을 끈 후 즉시 켜기 경우 <p>프로젝터를 끈 후 전원을 다시 켜기 전에 최소 10초 간 기다립니다. 프로젝터가 켜지면 상태 정보를 확인합니다.</p> <p>☛ "상태 표시 읽기" p.181</p>
온도 경고 정보	<p>최대 7개의 고온 경고 인스턴스를 표시합니다. 세부 정보를 선택한 경우 경고 또는 오류가 표시되는 경우엔 오류 감지 전후의 상세한 로그를 확인할 수 있습니다.</p>

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

초기화 메뉴



하위 메뉴	기능
모든 메모리 초기화	<p>메모리, 렌즈 위치 및 형상 보정에 저장된 이름과 설정을 다시 설정합니다.</p> <p>☛ "메모리 기능" p.112</p>
라이트 보정	<p>라이트 보정과 관련된 설정을 지정할 수 있습니다. 라이트 보정을 실행하게 되면 라이트의 화이트 밸런스와 밝기 레벨 사이의 차이가 보정됩니다. 정기적으로 실행하십시오.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 지금 실행: 라이트 보정 시작합니다. 다음 경우에는 시작할 수 없습니다. <ul style="list-style-type: none"> - 20분 이내에 프로젝터를 켜 - 주변 온도가 점차 상승하면서 밝기는 자동으로 어두워짐 • 주기적으로 실행: On으로 설정할 경우 라이트 보정이 사용 시간 100시간마다 수행됩니다. 다중 투사를 사용하여 조정된 투사 이미지를 유지하기 위해 Off를 선택할 때 지금 실행으로 보정을 수행하거나 예약 기능을 사용하여 라이트 보정을 설정합니다. • 스케줄 설정: 스케줄 설정 화면을 표시합니다. 주기적으로 라이트 보정을 수행하도록 설정합니다. • 마지막 실행: 라이트 보정이 수행되면 마지막 날짜와 시간이 표시됩니다.

하위 메뉴	기능
전체 초기화	<p>구성 메뉴에서 모든 항목을 기본 설정으로 다시 설정할 수 있습니다.</p> <p>다음 항목은 기본값으로 초기화되지 않습니다. 입력 신호, EDID, 메모리, 사용자 로고, 네트워크 메뉴의 모든 항목, 언어, 날짜&시간, 패널 정렬, 컬러 균일성, 렌즈 보정, 색 보정, 그룹화, 화면 일치, 컬러 매칭, 라이트 정보 및 작동 시간.</p>
모두 재설정(공장 기본값)	<p>프로젝터의 모든 설정을 재설정합니다. 그러나 프로젝터 암호 보호 항목은 재설정되지 않습니다. 재설정을 수행하려면 암호를 입력해야 합니다. 기본 암호가 "0000"으로 설정됩니다. 이를 원하는 암호로 변경합니다.</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.

- USB 플래시 드라이브를 사용한 설정.
- USB 케이블을 사용하여 컴퓨터와 프로젝터를 연결함으로써 설정.
- EasyMP Network Updater를 사용한 설정.

이 설명서에서는 USB 플래시 드라이브 및 USB 케이블 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. 형상 보정과 같은 투사 이미지의 조정 값은 일괄 설정 기능으로 복사할 수 없습니다. 투사 이미지를 조정 한 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.

USB 플래시 드라이브를 사용한 설정

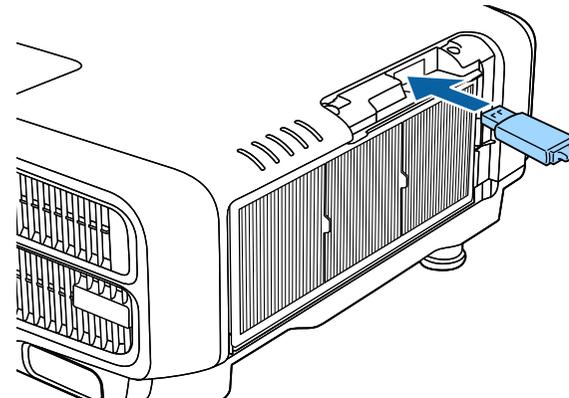
이 단원에서는 USB 플래시 드라이브를 사용하여 일괄 설정을 수행하는 방법을 설명합니다.



- FAT 형식 USB 플래시 드라이브를 사용하십시오.
- 일괄 설정 기능은 보안 기능이 통합된 USB 플래시 드라이브에서 사용할 수 없습니다. 보안 기능이 통합되지 않은 USB 플래시 드라이브를 사용하십시오.
- 일괄 설정 기능은 USB 카드 리더 또는 USB 하드 디스크에서 사용할 수 없습니다.

USB 플래시 드라이브에 설정 저장하기

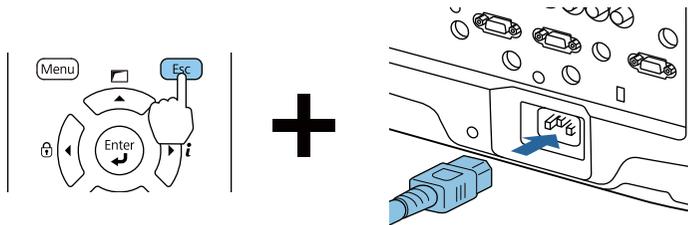
- 1** 프로젝터에서 전원 코드를 분리하고 프로젝터의 표시등이 꺼졌는지 확인합니다.
- 2** USB 플래시 드라이브를 프로젝터의 무선 LAN 장치 포트에 연결합니다.
 - ☛ "무선 LAN 장치 설치" p.53



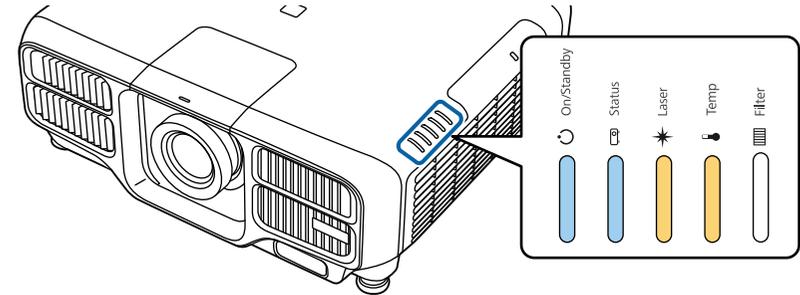


- USB 플래시 드라이브를 프로젝터에 직접 연결하십시오. USB 플래시 드라이브가 USB 허브를 통해 프로젝터에 연결된 경우, 설정이 올바르게 저장되지 않을 수 있습니다.
- 빈 USB 플래시 드라이브를 연결하십시오. USB 플래시 드라이브에 일괄 설정 파일이 아닌 데이터가 포함된 경우, 설정이 올바르게 저장되지 않을 수 있습니다.
- 또 다른 프로젝터의 일괄 설정 파일을 USB 플래시 드라이브에 저장한 경우, 파일을 삭제하거나 파일 이름을 변경하십시오. 일괄 설정 기능은 일괄 설정 파일을 덮어쓸 수 없습니다.
- 일괄 설정 파일의 파일명은 PJCONFDATA.bin입니다. 파일명을 변경할 경우 PJCONFDATA 다음에 텍스트를 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] 버튼을 누르는 동안 전원 코드를 프로젝터에 연결합니다.



프로젝터의 표시등이 켜지면 [Esc] 버튼을 해제합니다.



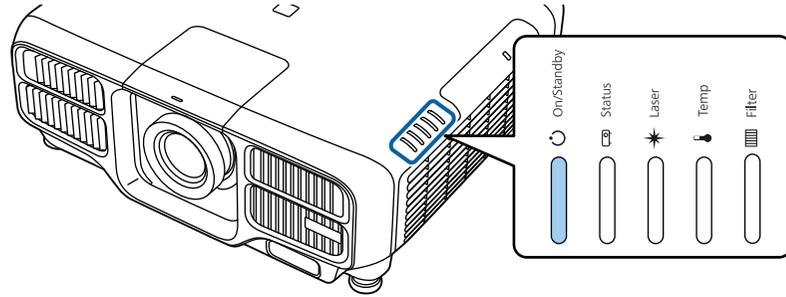
전원 공급 장치	Status	Laser	Temp
파란색 - On	파란색 - On	주황색 - On	주황색 - On

모든 표시등이 깜박거리기 시작하면, 일괄 설정 파일이 기록되는 중입니다.

⚠ 주의

- 파일이 기록되는 동안 프로젝터에서 전원 코드를 분리하지 마십시오. 전원 코드가 분리되면, 프로젝터가 올바르게 시작되지 않을 수 있습니다.
- 파일이 기록되는 동안 프로젝터에서 USB 플래시 드라이브를 분리하지 마십시오. USB 플래시 드라이브가 분리되면, 프로젝터가 올바르게 시작되지 않을 수 있습니다.

기록이 정상적으로 완료되면 프로젝터가 대기 상태로 전환됩니다.

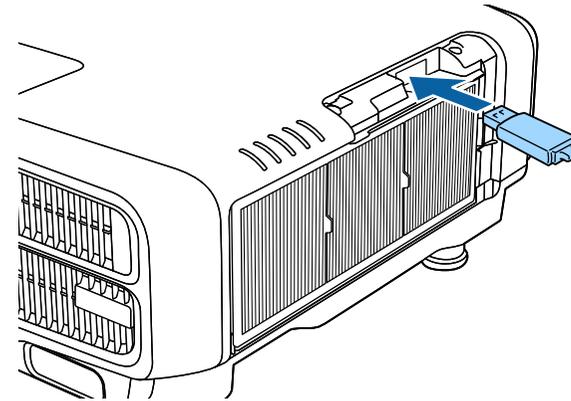


전원 공급 장치
파란색 - On

프로젝터가 대기 상태이면 USB 플래시 드라이브를 제거합니다.

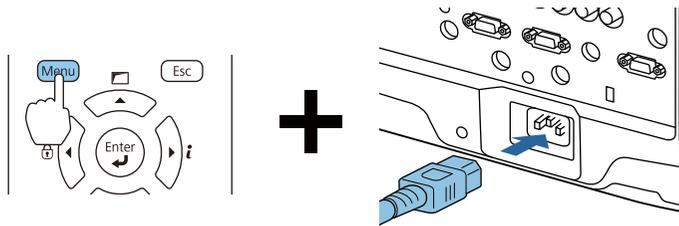
저장된 설정을 다른 프로젝터에 복사하기

- 1** 프로젝터에서 전원 코드를 분리하고 프로젝터의 표시등이 꺼졌는지 확인합니다.
- 2** 저장된 일괄 설정 파일이 포함된 USB 플래시 드라이브를 프로젝터의 무선 LAN 장치 포트에 연결합니다.

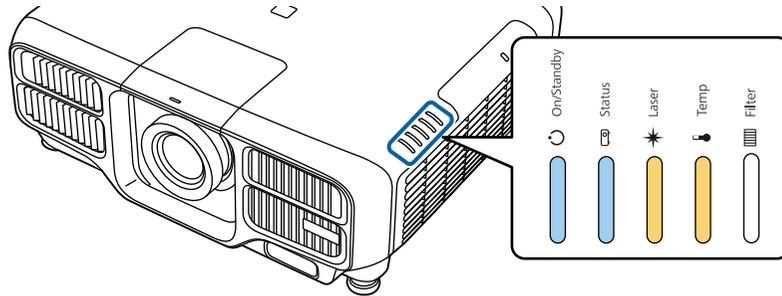


- USB 플래시 드라이브 내 일괄 설정 파일의 형식이 1-3가지인 경우, 모델 번호가 동일한 파일이 프로젝터에 복사됩니다. 한 개의 프로젝터에 대해 모델 번호가 동일한 파일이 여러 개 있을 경우, 설정이 올바르게 복사되지 않을 수 있습니다.
- USB 플래시 드라이브 내 일괄 설정 파일의 형식이 네 가지 이상인 경우, 설정이 올바르게 복사되지 않을 수 있습니다.
- USB 플래시 드라이브에 일괄 설정 파일을 제외한 어떠한 데이터도 저장하지 마십시오. USB 플래시 드라이브에 일괄 설정 파일이 아닌 데이터가 포함된 경우, 설정이 올바르게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

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



프로젝터의 표시등이 켜지면 [Menu] 버튼을 해제합니다.



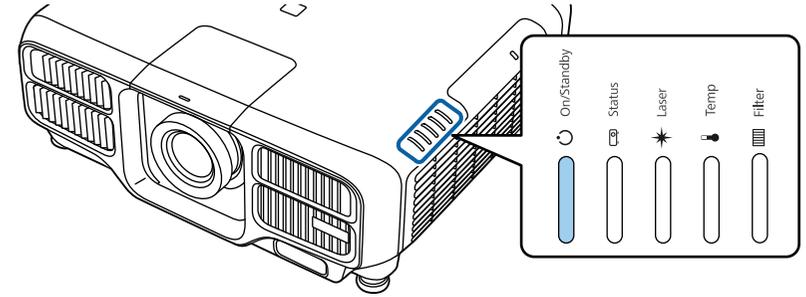
전원 공급 장치	Status	Laser	Temp
파란색 - On	파란색 - On	주황색 - On	주황색 - On

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 USB 플래시 드라이브를 분리하지 마십시오. USB 플래시 드라이브가 분리되면, 프로젝터가 올바르게 시작되지 않을 수 있습니다.

4 기록이 정상적으로 완료되면 프로젝터가 대기 상태로 전환됩니다.



전원 공급 장치
파란색 - On

프로젝터가 대기 상태이면 USB 플래시 드라이브를 제거합니다.

USB 케이블을 사용하여 컴퓨터와 프로젝터를 연결함으로써 설정

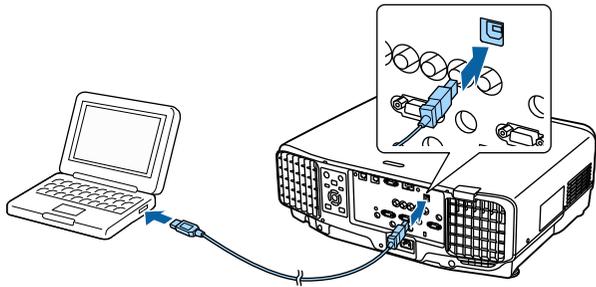


다음 운영 체제는 일괄 설정 기능을 지원합니다.

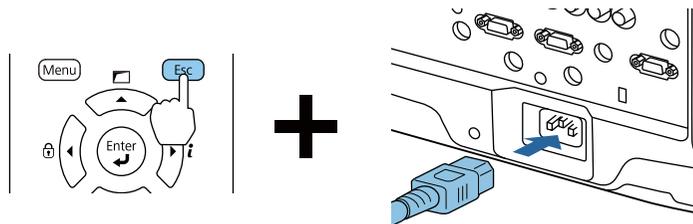
- Windows Vista 이상
- Mac OS X 10.7.x 이상

컴퓨터에 설정 저장하기

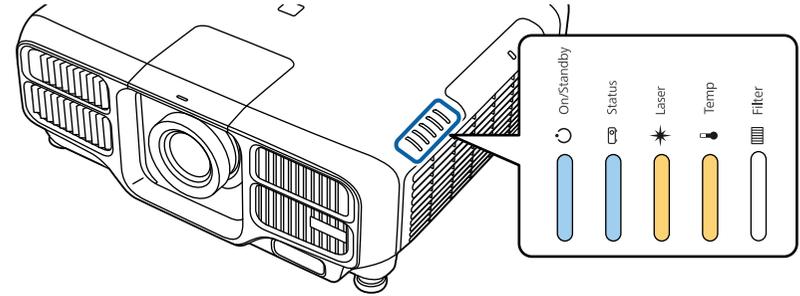
- 1 프로젝터에서 전원 코드를 분리하고 프로젝터의 표시등이 꺼졌는지 확인합니다.
- 2 USB 케이블을 사용하여 컴퓨터의 USB 포트를 프로젝터의 Service 포트에 연결합니다.



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



프로젝터의 표시등이 켜지면 [Esc] 버튼을 해제합니다.



전원 공급 장치	Status	Laser	Temp
파란색 - On	파란색 - On	주황색 - On	주황색 - On

프로젝터는 컴퓨터에서 이동식 디스크로 인식됩니다.

- 4 이동식 디스크를 열고, 일괄 설정 파일(PJCONFDATA.bin)을 컴퓨터에 저장합니다.



일괄 설정 파일의 이름을 변경해야 하는 경우, PJCONFDATA 뒤에 텍스트를 추가하십시오. 파일 이름을 변경하면, 프로젝터가 파일을 올바르게 인식하지 못할 수 있습니다.

- 5 컴퓨터에서 "USB 장치 제거"를 수행한 후 USB 케이블을 분리합니다.

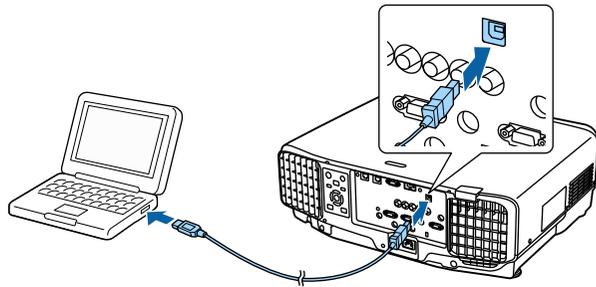


OS X를 사용하는 경우, "EPSON_PJ 제거"를 수행하십시오.

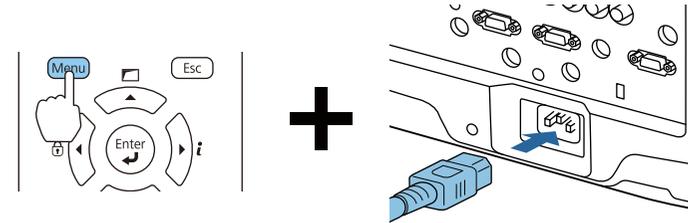
프로젝터가 대기 상태로 전환됩니다.

저장된 설정을 다른 프로젝터에 복사하기

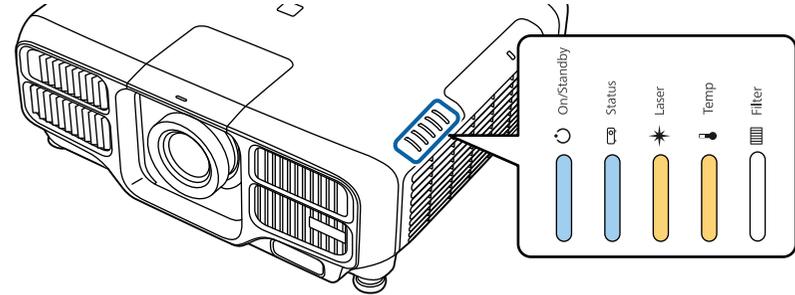
- 1** 프로젝터에서 전원 코드를 분리하고 프로젝터의 표시등이 꺼졌는지 확인합니다.
- 2** USB 케이블을 사용하여 컴퓨터의 USB 포트를 프로젝터의 Service 포트에 연결합니다.



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



프로젝터의 표시등이 켜지면 [Menu] 버튼을 해제합니다.



전원 공급 장치	Status	Laser	Temp
파란색 - On	파란색 - On	주황색 - On	주황색 - On

프로젝터는 컴퓨터에서 이동식 디스크로 인식됩니다.

- 4** 컴퓨터에 저장된 일괄 설정 파일(PJCONFDATA.bin)을 이동식 디스크의 상위 폴더에 복사합니다.

일괄 설정 파일이 아닌 파일 또는 폴더를 이동식 디스크에 복사하지 마십시오.

- 5** 컴퓨터에서 "USB 장치 제거"를 수행한 후 USB 케이블을 분리합니다.



OS X를 사용하는 경우, "EPSON_PJ 제거"를 수행하십시오.

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.

기록이 정상적으로 완료되면 프로젝터가 대기 상태로 전환됩니다.

설정이 실패할 경우

표시등이 오류 발생 여부를 알려 줍니다. 표시등 상태를 확인합니다.

표시등 상태	해결책
<p>Laser: 주황색 - 빠르게 깜박거림 Temp: 주황색 - 빠르게 깜박거림</p>	<p>일괄 설정 파일이 손상되었거나, USB 플래시 드라이브가 올바르게 연결되지 않았을 수 있습니다. USB 플래시 드라이브를 분리하고 플러그를 뽑은 후, 프로젝터의 전원 코드를 끼우고 다시 시도하십시오.</p>
<p>전원: 파란색 - 빠르게 깜박거림 Status: 파란색 - 빠르게 깜박거림 Laser: 주황색 - 빠르게 깜박거림 Temp: 주황색 - 빠르게 깜박거림</p>	<p>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.</p> <p> Epson 프로젝터 연락처 목록</p>

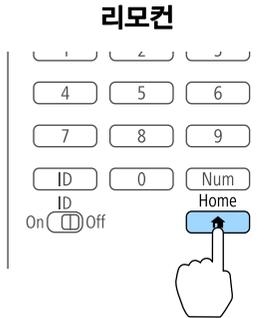


문제 해결

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

프로젝터에 문제가 발생하면 도움말 화면을 표시하여 지원을 받을 수 있습니다. 또한 질문에 답변하여 프로젝터를 적절한 상태로 설정할 수 있습니다.

- 1** [↑] 버튼을 누릅니다.
홈 화면이 표시됩니다.



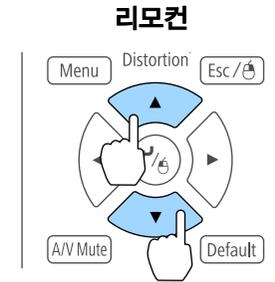
- 2** 도움말을 선택하고 [↵] 버튼을 누릅니다.



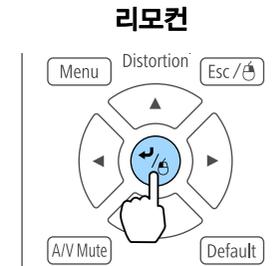
도움말 화면이 표시됩니다.



- 3** 메뉴 항목을 선택합니다.



- 4** 선택을 확인합니다.



아래 화면과 같이 질문과 문제 해결이 표시됩니다.
[Menu] 버튼을 눌러 도움말을 종료합니다.

영상이 작습니다.

- ❓ **줌이 최소로 설정되어 있습니까?**
· [Zoom] 버튼을 눌러 이미지 크기를 변경하십시오.
- ❓ **프로젝터가 화면과 너무 가깝습니까?**
· 프로젝트와 화면과의 거리를 멀리 하십시오.

[Esc] : 복귀

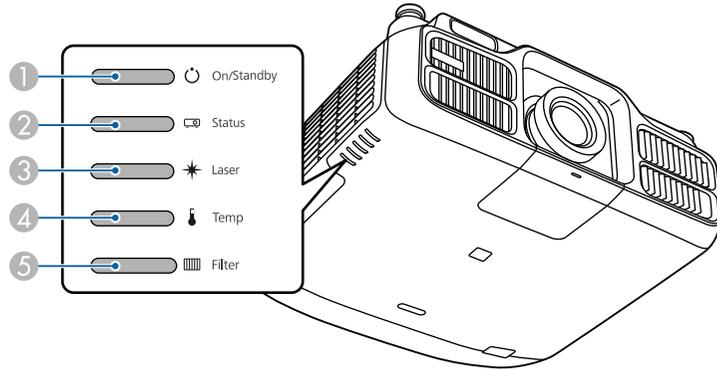
[Menu] : 종료



도움말 기능이 문제 해결 방법을 제공하지 못하면 다음을 참조하십시오.

☞ "표시등 읽기" [p.175](#)

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



- ① 전원 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 Filter 표시등
공기 필터 상태를 나타냅니다. 보통 꺼져 있습니다.

다음 표시등 상태는 일반적인 작업 중에 사용됩니다.

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

표시등					프로젝터 상태	설명
전원 공급 장치	Status	Laser	Temp	Filter		
파란색 - On	Off	Off	Off	Off	대기 상태	프로젝터로 전원이 공급됩니다. 이 상태에서 리모컨 또는 제어판의 [①] 버튼을 눌러 투사를 시작할 수 있습니다. (가끔, 전원 코드가 연결되지 않으면 전원 표시등이 잠깐 동안 켜지지만 이는 오류는 아님)
					네트워크 모니터링 상태	프로젝터는 네트워크를 통해 모니터링되고 제어됩니다(대기 모드가 일반 통신 On로 설정된 경우). 이 상태에서 전원 코드가 분리된 다음 다시 연결되면 전원 표시등이 파란색으로 깜박거립니다.
파란색 - On	파란색 - 깜박거림	상태 다양함	Off	Off	예열 상태	프로젝터를 켜 직후의 상태입니다. 예열 시간은 라이트를 켜 후 약 30초입니다. 예열 중에 [⏻] 버튼이 비활성화됩니다.

표시등					프로젝터 상태	설명
전원 공급 장치	Status	Laser	Temp	Filter		
 파란색 - On	 파란색 - On	 상태 다양함	 Off	 Off	투사	프로젝터가 투사 중입니다.
 파란색 - On	 파란색 - 감박거림	 Off	 Off	 Off	냉각 상태	프로젝터를 끈 직후의 상태입니다. 이 상태에서 모든 버튼이 비활성화됩니다.
 파란색 - 감박거림	 Off	 Off	 Off	 Off	네트워크 모니터링 준비	네트워크를 통해 프로젝터 모니터링과 제어를 준비합니다. 네트워크 모니터링 준비 중에 모든 버튼 작업이 비활성화됩니다.
 파란색 - On	 파란색 - On	 파란색 - 감박거림	 Off	 Off	A/V 소거 비활성화 됨	A/V 소거 활성화됨.

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

표시등이 의미하는 것과 표시된 문제 해결 방법은 다음 표를 참조하십시오.

표시등					원인	해결 방법 또는 상태
전원 공급 장치	Status	Laser	Temp	Filter		
Off	 파란색 - 깜박거림	 주황색 - 깜박거림	Off	Off	내부적 오류	<p>프로젝터 사용을 중지하고 콘센트에서 전원 플러그를 분리한 다음, Epson 프로젝트 연락처 목록에 나와 있는 가까운 주소지 또는 현지 판매점으로 문의하십시오.</p> <p>☛ Epson 프로젝트 연락처 목록</p>
Off	 파란색 - 깜박거림	Off	 주황색 - 깜박거림	Off	팬 오류 센서 오류	<p>프로젝터 사용을 중지하고 콘센트에서 전원 플러그를 분리한 다음, Epson 프로젝트 연락처 목록에 나와 있는 가까운 주소지 또는 현지 판매점으로 문의하십시오.</p> <p>☛ Epson 프로젝트 연락처 목록</p>
Off	 파란색 - 깜박거림	Off	 주황색 - On	Off	고온 오류 (과열)	<p>라이트가 자동으로 꺼지고 투사가 중지됩니다. 약 5분간 기다립니다. 5분 후에 프로젝트가 대기 모드로 전환되면 다음 사항을 확인합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 공기 필터, 배기구 및 흡기구가 깨끗한지와 프로젝트가 벽에 기댄 채로 배치되어 있지 않은지를 확인합니다. • 흡기구의 주변 온도가 너무 높지 않은지 확인합니다. • 공기 필터가 막혀 있으면 콘센트에서 전원 코드를 분리하고 공기 필터를 청소하거나 교체합니다. <ul style="list-style-type: none"> ☛ "공기 필터 청소" p.204 ☛ "공기 필터 교체" p.207 <p>이상의 사항을 확인한 후에도 오류가 계속되는 경우 프로젝터 사용을 중지하고 콘센트에서 전원 플러그를 제거한 다음, Epson 프로젝트 연락처 목록에 나와 있는 가까운 주소지 또는 현지 판매점으로 문의하십시오.</p> <p>☛ Epson 프로젝트 연락처 목록</p>
						<p>1500m 이상의 고도에서 사용하는 경우 높은 고도 모드를 On으로 설정합니다.</p> <p>☛ 고급 설정 - 동작 설정 - 높은 고도 모드 p.147</p>
Off	 파란색 - 깜박거림	 주황색 - On	Off	Off	레이저 어러 지연판 오류	<p>프로젝터 사용을 중지하고 콘센트에서 전원 플러그를 분리한 다음, Epson 프로젝트 연락처 목록에 나와 있는 가까운 주소지 또는 현지 판매점으로 문의하십시오.</p> <p>☛ Epson 프로젝트 연락처 목록</p>

표시등					원인	해결 방법 또는 상태
전원 공급 장치	Status	Laser	Temp	Filter		
Off	 파란색 - 감박거림	Off	Off	 주황색 - On	필터 공기흐름 오류	<p>다음 두 가지 사항을 확인합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> 공기 필터와 배기구가 깨끗한지와 프로젝터가 벽에 기댄 채로 배치되어 있지 않은지를 확인합니다. 공기 필터가 막혀 있으면 전원을 끄고 콘센트에서 전원 코드를 분리한 다음, 공기 필터를 청소하거나 교체합니다. <p> "공기 필터 청소" p.204</p> <p> "공기 필터 교체" p.207</p> <p>확인 후에 전원 코드를 콘센트에 연결합니다.</p> <p>이상의 사항을 확인한 후에도 오류가 계속되는 경우 프로젝터 사용을 중지하고 콘센트에서 전원 플러그를 제거한 다음, Epson 프로젝터 연락처 목록에 나와 있는 가까운 주소지 또는 현지 판매점으로 문의하십시오.</p> <p> Epson 프로젝터 연락처 목록</p>
Off	 파란색 - 감박거림	 주황색 - On	 주황색 - On	Off	렌즈 이동 오류	<p>프로젝터 사용을 중지하고 콘센트에서 전원 플러그를 분리한 다음, Epson 프로젝터 연락처 목록에 나와 있는 가까운 주소지 또는 현지 판매점으로 문의하십시오.</p> <p> Epson 프로젝터 연락처 목록</p>
 파란색 - 감박거림	 상태 다양함	 상태 다양함	 주황색 - 감박거림	 상태 다양함	고온 경고	<p>이는 오류가 아닙니다. 그러나 온도가 다시 너무 높아지면 투사가 자동으로 중지됩니다. 다음 사항을 확인합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> 공기 필터, 배기구 및 흡기구가 깨끗한지와 프로젝터가 벽에 기댄 채로 배치되어 있지 않은지를 확인합니다. 흡기구의 주변 온도가 너무 높지 않은지 확인합니다. 공기 필터가 막혀 있으면 전원을 끄고 콘센트에서 전원 코드를 분리한 다음, 공기 필터를 청소하거나 교체합니다. <p> "공기 필터 청소" p.204</p> <p> "공기 필터 교체" p.207</p>
 파란색 - 감박거림	 상태 다양함	 주황색 - 감박거림	 상태 다양함	 상태 다양함	레이저 경고	<p>프로젝터 사용을 중지하고 콘센트에서 전원 플러그를 분리한 다음, Epson 프로젝터 연락처 목록에 나와 있는 가까운 주소지 또는 현지 판매점으로 문의하십시오.</p> <p> Epson 프로젝터 연락처 목록</p>

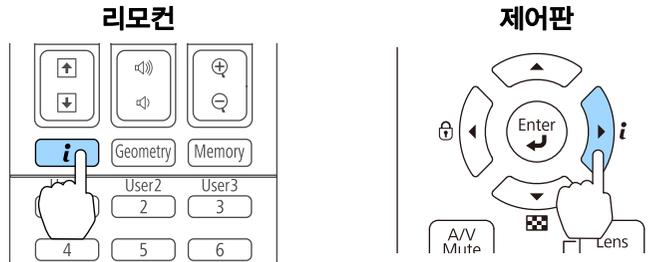
표시등					원인	해결 방법 또는 상태
전원 공급 장치	Status	Laser	Temp	Filter		
 파란색 - 깜박거림	 상태 다 양함	 주황색 - 깜박거림	 상태 다 양함	 상태 다 양함	렌즈 경고	지원되지 않는 렌즈가 부착되었습니다. 지원되는 렌즈를 사용하십시오. ☛ "옵션 부속품 및 소모품" p.234
 파란색 - 깜박거림	 상태 다 양함	 상태 다 양함	 상태 다 양함	 주황색 - On	낮은 공기 흐름	이는 오류가 아닙니다. 그러나 공기 흐름 속도가 더 낮아지면 투사가 자동으로 중지됩니다. "에어필터가 막혔습니다. 공기 필터를 청소하거나 교체합니다."가 표시됩니다. 다음 두 가지 사항을 확인합니다. • 공기 필터와 배기구가 깨끗한지와 프로젝터가 벽에 기댄 채로 배치되어 있지 않은지를 확인합니다. • 공기 필터가 막혀 있으면 전원을 끄고 콘센트에서 전원 코드를 분리한 다음, 공기 필터를 청소하거나 교체합니다. ☛ "공기 필터 청소" p.204 ☛ "공기 필터 교체" p.207 이상의 사항을 확인한 후에도 오류가 계속되는 경우 프로젝터 사용을 중지하고 콘센트에서 전원 플러그를 제거한 다음, Epson 프로젝터 연락처 목록에 나와 있는 가까운 주소지 또는 현지 판매점으로 문의하십시오. ☛ Epson 프로젝터 연락처 목록
 상태 다 양함	 상태 다 양함	 상태 다 양함	 상태 다 양함	 주황색 - 깜박거림	공기 필터 알림	"에어필터를 청소할 시간입니다. 공기 필터를 청소하거나 교체합니다."가 표시됩니다. 프로젝터 전원을 끄고 콘센트에서 전원 코드를 분리한 다음, 공기 필터를 청소합니다. ☛ "공기 필터 청소" p.204 구성 메뉴에서 에어 필터 청소 알림 이 On으로 설정된 경우에만 공기 필터 알림과 관련된 표시등 또는 메시지가 표시됩니다. ☛ 고급 설정 - 화면 표시 - 에어 필터 청소 알림 p.147
 상태 다 양함	 상태 다 양함	 주황색 - 깜박거림	 상태 다 양함	 상태 다 양함	고정 모드 종료	밝기 설정에서 설정한 고정 모드를 종료합니다. ☛ "밝기 설정하기" p.75



- 표시등이 정상 상태를 표시하는 경우에도 프로젝터가 제대로 작동하지 않으면 다음을 참조하십시오.
 - ☛ "문제 해결" [p.189](#)
- 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](#)

투사 이미지에 프로젝터의 작동 상태를 표시할 수 있습니다. 버튼 작업을 통해 이 프로젝터의 자세한 상태를 확인할 수 있습니다.

1 투사하는 동안 [i] 버튼을 누릅니다.



2 상태 정보를 선택하고 [↵] 버튼을 누릅니다.



또한 구성 메뉴에서 작동할 수 있습니다.

☞ 정보 - 상태 정보 p.162

3 [◀][▶] 버튼 또는 [▲][▼] 버튼을 사용하여 범주를 선택합니다.



각 표시 범주에는 다음 정보가 포함되어 있습니다.

- Status Information : 프로젝터의 작동 상태
- Source : 입력 신호 정보
- Signal Information : 입력 디지털 신호 정보
- Network Wired : 유선 LAN 설정
- Network Wireless : 무선 LAN 설정
- Maintenance : 프로젝터 및 라이트의 작동 시간
- Version : 프로젝터의 펌웨어 버전

표시 내용에 대한 설명

범주	항목	상태 표시	설명
Status Information	System	프로젝터 상태를 표시합니다. 오류와 경고 해결 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오. ☞ "표시등 읽기" p.175	
		OK	프로젝터가 정상 상태입니다.
		Warm-Up	프로젝터가 예열 중입니다.
		Standby	프로젝터가 대기 상태입니다.
		Cool Down	프로젝터가 냉각 상태입니다.
		Temp Error	고온 오류가 발생했습니다.
		Fan Error	팬 오류가 발생했습니다.
		Sensor Error	센서 오류가 발생했습니다.
		Power Error	전원 오류(밸러스트)가 발생했습니다.
		Internal Error	내부 오류가 발생했습니다.
		Airflow Error	필터 공기 흐름 오류가 발생했습니다.
		Temp Warning	고온 경고가 발생했습니다.
		Internal Warning	내부 시스템에 대한 경고가 발생했습니다.
		Airflow Decline	낮은 공기 흐름 오류가 발생했습니다.
		Power Warning	전원 경고(밸러스트)가 발생했습니다.
		Clean Filter	공기 필터 알림이 표시되었습니다.
		Lens Error	렌즈 오류가 발생했습니다.
		Laser Error	레이저 오류가 발생했습니다.
		Laser Warning	레이저 경고가 발생했습니다.
		Temp Error FE	레이저가 과열되어 레이저 오류가 발생했습니다.
Temp Warning FE	레이저가 과열되어 레이저 경고가 발생했습니다.		

범주	항목	상태 표시	설명
Status Information	Source	HDMI	현재 투사할 연결 장비의 소스 이름을 표시합니다.
		HDBaseT	
		DVI-D	
		SDI	
		Computer	
		BNC	
		LAN	
	On-Screen Display	On	화면표시 설정에 대한 설정을 표시합니다. Off 로 설정되면 메뉴 또는 메시지가 투사 이미지에 표시되지 않습니다.
		Off	
	A/V Mute	On	A/V 소거의 작동 상태를 표시합니다.
Off			
Air Temp	-	사용 환경 온도를 표시합니다.	
Temp Level	-		
AC Voltage			입력 전압의 상태를 모니터링하고 현재 전압을 표시합니다. 예: 175V: 전압이 175V임을 나타냅니다. B50V: 전압이 50V 이하임을 나타냅니다. ---V: 전압 로그를 측정할 수 없음을 보여 줍니다. 로그가 올바르게 표시되지 않는 경우 다음 사항을 확인하십시오. ● "상세 로그 및 오류 메시지가 표시되지 않습니다" p.200
	<Warning1>		전압 강하: 입력 전압이 1,000msec보다 오랫동안 89V 미만으로 떨어질 경우 이벤트 전후 약 1초 동안 로그가 표시됩니다(120개). * 초의 수는 전원 공급 주파수(50Hz/60Hz)에 따라 달라집니다.
	<Warning2>		전원 깜박임: 입력 전압이 40msec보다 오랫동안 85V 미만으로 떨어졌다가 60msec 이내에 회복될 경우 전원 깜박임이 감지되기 전 약 1초 동안(60개), 그리고 약 0.1초 동안(6개) 로그가 표시됩니다.

범주	항목	상태 표시	설명
		<Error>	정전: 입력 전압이 60msec보다 오랫동안 85V 이하로 떨어질 경우 프로젝터의 전원이 자동으로 꺼집니다. 이벤트가 감지되기 전에 로그가 약 1초 동안(60개) 표시됩니다. 직접 종료가 활성화된 경우엔 실질적인 오류는 아니지만 직접 종료가 수행될 때 <Error>가 생성됩니다.
	Laser Status	On	라이트의 작동 상태를 표시합니다.
		Off	
Source	Source	HDMI	현재 투사할 연결 장비의 소스 이름을 표시합니다.
		HDBaseT	
		DVI-D	
		SDI	
		Computer	
		BNC	
		LAN	
	Resolution	-	현재 입력 신호의 해상도를 표시합니다. No Signal: 신호 없음이 입력됩니다. Not Supported: 프로젝터는 현재 입력 신호를 지원하지 않습니다.

범주	항목	상태 표시	설명	
Source	Video Signal	-	현재 입력 비디오 신호를 표시합니다.	
	Color Space	RGB		현재 입력 신호의 색 공간을 표시합니다.
		YCbCr		
		YPbPr		
	H-Frequency	-	현재 입력 신호의 수평 주파수를 표시합니다.	
	V-Frequency	-	현재 입력 신호의 수직 주파수를 표시합니다.	
	Sync Polarity	H:Posi / V:Posi		동기화 극성을 표시합니다.
		H:Posi / V:Nega		
		H:Nega / V:Posi		
		H:Nega / V:Nega		
	Sync Mode	Composite Sync		동기화 유형을 표시합니다.
		Separate Sync		
		Sync On Green		
	Detected Mode	-	현재 입력 신호의 판별 해상도를 표시합니다.	
	Video Level	Auto (Normal)		프로젝터의 비디오 레벨을 표시합니다.
Auto (Expanded)				
Normal				
Expanded				



소스에 대한 표시 항목은 사용할 모델과 이미지 신호와 투사할 소스에 따라 달라집니다.

범주	항목	상태 표시	설명
Signal Information	5V Detection	Detected	5V 신호에 대한 감지 결과를 표시합니다.
		Not Detect	
	TMDS Clock	-	현재 입력 신호의 TMDS 주파수를 표시합니다.
	TMDS H-Frequency	-	현재 입력 신호의 수평 주파수를 표시합니다.
	TMDS V-Frequency	-	현재 입력 신호의 수직 주파수를 표시합니다.
	DetChg 5CFHMP123	-	신호 변경 요인을 표시합니다.
	Stable Time	-	입력 소스가 결정된 이후의 작동 시간을 표시합니다.
	HDCP Status	Non-HDCP	HDCP 상태를 표시합니다.
		Passed	
		Failed	
	HDCP Ver	-	HDCP 버전을 표시합니다.
	AVI Info VIC	-	현재 입력 신호의 VIC 정보(AVI)를 표시합니다.
	AVI InfoChecksum	OK	AVI에 대한 체크섬 결과를 표시합니다.
		NG	
	Signal Mode	HDMI	신호 모드를 표시합니다.
		DVI	
Pixel Encoding	RGB	현재 입력 신호의 색 공간 정보(AVI)를 표시합니다.	
	YUV4:4:4		
	YUV4:2:2		
	YUV4:2:0		
HDBaseT Level	-	HDBaseT 포트에서 이미지 신호 정보를 표시할 수 있습니다.	



Signal Information에 대한 표시 항목은 사용할 모델과 이미지 신호와 투사할 소스에 따라 달라집니다.

범주	항목	상태 표시	설명
Network Wired	Projector Name	-	네트워크에 연결할 경우 프로젝터를 식별하는 데 사용할 프로젝터 이름을 표시합니다.
	Connection Mode	HDBaseT	LAN에 대한 연결 경로를 표시합니다.
		LAN	
	DHCP	On	DHCP 설정을 표시합니다.
		Off	
	IP Display	On	IP 주소 디스플레이 설정을 표시합니다.
		Off	
IP Address	-	IP 주소를 표시합니다.	
MAC Address	-	MAC 주소를 표시합니다.	
Network Wireless	Projector Name	-	네트워크에 연결할 경우 프로젝터를 식별하는 데 사용할 프로젝터 이름을 표시합니다.
	Connection Mode	Quick	프로젝터와 컴퓨터를 무선 LAN을 통해 연결하는 경우 사용할 접속 모드를 표시합니다.
		Advanced	
	SSID Display	On	SSID 표시 설정을 표시합니다.
		Off	
	IP Display	On	IP 주소 디스플레이 설정을 표시합니다.
		Off	
	SSID	-	SSID를 표시합니다.
	IP Address	-	IP 주소를 표시합니다.
	DHCP	On	DHCP 설정을 표시합니다.
		Off	
	MAC Address	-	MAC 주소를 표시합니다.
	Security	No	보안 설정을 표시합니다.
WPA2-PSK			
WPA/WPA2-PSK			
Antenna Level	LEVEL 0-5	Wi-Fi에 대한 수신 상태를 표시합니다.	

범주	항목	상태 표시	설명
Maintenance	Operation Time	-	프로젝터의 총 작동 시간을 표시합니다.
	Laser Op.Time	-	라이트 모드의 각 설정에서 레이저 작동 시간을 표시합니다.
Version	Serial No.	-	프로젝터의 일련 번호를 표시합니다.
	Main	-	프로젝터의 펌웨어 버전 정보를 표시합니다.
	Video2	-	
	Sub	-	
	Sub2	-	
	Sub3	-	
	HDBaseT	-	

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.190
<ul style="list-style-type: none"> • 움직이는 이미지가 표시되지 않음 컴퓨터에서 재생된 비디오가 검정색이거나 이미지가 투사되지 않거나 비디오가 컴퓨터에서 재생되지 않습니다. 	☞ p.191
<ul style="list-style-type: none"> • 투사가 자동으로 중지됨 	☞ p.191
<ul style="list-style-type: none"> • "지원되지 않음" 메시지가 표시됨 	☞ p.191
<ul style="list-style-type: none"> • "신호 없음" 메시지가 표시됨 	☞ p.192
<ul style="list-style-type: none"> • 이미지가 흐릿하고 초점을 벗어나거나 일그러짐 	☞ p.192
<ul style="list-style-type: none"> • 간섭 또는 왜곡이 이미지에 나타남 	☞ p.192
<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.193
<ul style="list-style-type: none"> • 이미지 색이 올바르지 않음 전체 이미지가 자주색 또는 녹색을 띠거나 이미지가 흑백이거나 색이 흐릿하게 나타납니다. 	☞ p.194
<ul style="list-style-type: none"> • 이미지가 어둡게 보임 	☞ p.195
<ul style="list-style-type: none"> • 자동 조정이 올바르게 실행되지 않습니다 	☞ p.195

투사 시작 시 문제

<ul style="list-style-type: none"> • 프로젝터가 켜지지 않음 	☞ p.196
---	---------

기타 문제

<ul style="list-style-type: none"> • 소리를 들을 수 없거나 희미하게 들림 	☞ p.197
---	---------

<ul style="list-style-type: none"> • 리모컨이 작동하지 않음 	☞ p.198
<ul style="list-style-type: none"> • 외부 모니터에 아무것도 나타나지 않음 	☞ p.199
<ul style="list-style-type: none"> • 메시지와 메뉴의 언어를 변경하려고 함 	☞ p.199
<ul style="list-style-type: none"> • 프로젝터에 문제가 발생한 경우에도 이메일이 수신되지 않음 	☞ p.199
<ul style="list-style-type: none"> • "시계 설정을 저장한 배터리가 부족합니다."가 표시됨 	☞ p.200
<ul style="list-style-type: none"> • "프로젝터가 올바르게 꺼지지 않았습니다. 순간적으로 전압이 떨어질 수 있습니다."가 표시됩니다. 	☞ p.200
<ul style="list-style-type: none"> • 상세 로그 및 오류 메시지가 표시되지 않습니다 	☞ p.200

이미지 관련 문제

이미지가 나타나지 않음

확인 사항	해결책
리모컨 또는 제어판에서 [ⓘ] 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.108
구성 메뉴 설정이 올바릅니까?	모든 설정을 다시 설정합니다. ☛ 초기화 - 전체 초기화 p.163
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.
다른 이미지 표시 장비를 프로젝트와 함께 사용 중이십니까?	이미지 표시 장비마다 해상도가 다를 수 있습니다. 신호 메뉴에서 EDID 설정을 변경합니다. 프로젝터에서 현재 투사되고 있는 이미지의 케이블을 분리한 다음 설정합니다. 케이블이 연결된 상태에서 설정이 이루어지면 그 설정은 적용되지 않으며, 이미지도 올바르게 표시되지 않습니다. 설정 시 케이블이 연결되어 있었다면 케이블을 분리한 다음 EDID 설정을 다시 합니다. 또한 EDID 설정 후에 프로젝터를 다시 시작해야 합니다. 리모컨의 [Default] 버튼을 사용하여 설정을 초기값으로 전환할 수 있습니다. WUXGA 프로젝트의 기본값은 1920x1200/60Hz이고, SXGA+ 프로젝트의 초기값은 1400x1050/60Hz입니다. ☛ 신호 - 고급 - EDID p.143

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.

투사가 자동으로 중지됨

확인 사항	해결책
절전 모드가 On으로 설정되어 있습니까?	전원을 켜려면 [ⓘ] 버튼을 누릅니다. 절전 모드를 사용하지 않으려면 설정을 Off로 변경합니다. ☛ 고급 설정 - 동작 설정 - 절전 모드 p.147

"EDID가 설정되지 않았습니다."가 표시됩니다

확인 사항	해결책
EDID가 올바르게 설정되어 있습니까?	프로젝터에서 현재 투사되고 있는 이미지의 케이블을 분리한 다음 EDID를 다시 설정합니다. 또한 EDID 설정 후에 프로젝터를 다시 시작해야 합니다. ☛ 신호 - 고급 - EDID p.143

"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.264

"신호없음."이 표시됨

확인 사항	해결책
케이블이 올바르게 연결됩니까?	투사에 필요한 모든 케이블이 단단히 연결되었는지 확인합니다. 케이블이 분리되거나 느슨하게 연결되지 않았는지 확인합니다.
올바른 포트가 선택됩니까?	[Search] 버튼을 눌러 이미지를 변경합니다. ☛ "입력 신호 자동 감지 및 투사 이미지 변경(소스 검색)" p.60
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.37
프로젝터가 적절한 거리에 있습니까?	권장 투사 거리 범위의 외부에 투사합니까? 권장 범위 내에 설치합니다. ☛ "화면 크기 및 투사 거리" p.235
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 모든 케이블이 안전하게 연결되었는지 확인하십시오. ☛ "장비 연결" p.46

확인 사항	해결책
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.264 ☛ 컴퓨터의 문서
동기화▶▶와 트래킹▶▶ 설정이 올바르게 조정되어 있습니까? (컴퓨터 이미지를 투사하는 경우에만 해당)	리모컨의 [Auto] 버튼 또는 제어판의 [↩] 버튼을 눌러 자동 조정을 수행하십시오. 자동 조정을 수행한 후에 이미지가 올바르게 조정되지 않으면 구성 메뉴에서도 조정할 수 있습니다. ☛ 신호 - 트래킹, 동기화 p.143
입력 해상도가 자동 이외의 것으로 설정되어 있습니까? (Split Screen에 투사하는 경우에만 해당)	구성 메뉴의 입력 해상도와 투사 이미지의 해상도가 동일하지 않으면 이미지가 축소될 수 있습니다. 이미지가 축소되면 입력 해상도가 자동으로 설정됩니다. ☛ 신호 - 입력 해상도 p.143

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

확인 사항	해결책
화면 설정이 올바르게 설정되었습니까?	사용할 화면을 위해 적절한 화면 설정을 만듭니다. ☛ "화면 설정" p.30
화면설정이 올바르게 조정되었습니까?	[Aspect] 버튼을 눌러 입력 소스에 적합한 화면설정을 선택합니다. ☛ "투사 이미지의 가로세로 비율 변경" p.79
와이드 패널 컴퓨터 이미지가 투사되고 있습니까? (컴퓨터 이미지를 투사하는 경우에만 해당)	연결 장비의 신호에 따라 설정을 변경합니다. ☛ 신호 - 입력 해상도 p.143
이미지가 여전히 E-Zoom으로 확대되고 있습니까?	리모컨의 [Esc] 버튼을 눌러 E-Zoom을 취소합니다. ☛ "이미지 일부 확대(E-Zoom)" p.110
확대/축소가 켜져 있습니까?	구성 메뉴에서 확대/축소를 Off로 설정합니다. ☛ 신호 - 확대/축소 확대/축소 p.143
표시 범위가 블랭킹로 제한됩니까?	구성 메뉴에서 블랭킹을 적절하게 설정합니다. ☛ 신호 - 블랭킹 p.143

확인 사항	해결책
이미지 위치가 올바르게 조정됩니까?	(Computer 포트에서 아날로그 RGB 신호 입력을 투사하는 경우에만 해당) 리모컨의 [Auto] 버튼 또는 제어판의 [↵] 버튼을 눌러 위치를 조정합니다. 또는 구성 메뉴에서 위치를 조정할 수 있습니다. ☛ 신호 - 위치 조정 p.143
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
올바른 해상도가 선택되어 있습니까? (컴퓨터 이미지를 투사하는 경우에만 해당)	출력할 신호가 프로젝터와 호환되도록 컴퓨터를 설정합니다. ☛ "지원되는 모니터 디스플레이" p.264 ☛ 컴퓨터의 문서
이미지 방향이 올바릅니까?	구성 메뉴의 투사 방식 에서 올바른 설정을 지정합니다. ☛ "설치 설정" p.29

이미지 색이 맞지 않음

확인 사항	해결책
입력 신호 설정이 연결된 장치의 신호와 일치합니까?	연결 장비의 신호에 따라 설정을 변경합니다. ☛ 신호 - 고급 - 입력 신호 p.143
이미지 밝기가 올바르게 조정됩니까?	구성 메뉴에서 밝기 설정을 조정합니다. ☛ 영상 - 밝기 p.141
케이블이 올바르게 연결되어 있습니까?	투사에 필요한 모든 케이블이 안전하게 연결되었는지 확인하십시오. 케이블이 분리되거나 느슨하게 연결되지 않았는지 확인하십시오. ☛ "장비 연결" p.46
콘트라스트 가 올바르게 조정되어 있습니까?	구성 메뉴에서 콘트라스트 설정을 조정합니다. ☛ 영상 - 콘트라스트 p.141
색 조정이 올바르게 설정되어 있습니까?	구성 메뉴에서 감마 또는 RGBCMY 설정을 조정합니다. ☛ 영상 - 고급 p.141 ☛ "이미지 조정" p.82
색 채도와 색조가 올바르게 조정되어 있습니까?	구성 메뉴에서 채도 및 색조 설정을 조정합니다. ☛ 영상 - 채도, 색조 p.141

확인 사항	해결책
실내의 밝기가 적절합니까?	자동 조정을 실행했을 경우보다 실내가 더 어두우면 투사된 이미지의 색조가 올바르게 표시되지 않을 수 있습니다. 실 내를 어둡게 한 후 자동 조정을 다시 실행합니다. ● "화면 일치" p.100 ● "색 보정" p.209

이미지가 어둡게 보임

확인 사항	해결책
이미지 밝기가 올바르게 설정되어 있습니까?	구성 메뉴에서 밝기 및 밝기 설정 값을 확인합니다. ● 영상 - 밝기 p.141 ● 설정 - 밝기 설정 p.145
콘트라스트▶▶가 올바르게 조정되어 있습니까?	구성 메뉴에서 콘트라스트 설정을 조정합니다. ● 영상 - 콘트라스트 p.141
하나의 프로젝터만 사용하고 있습니까?	다음 항목이 어둡게 설정되었는지 확인하십시오. ● 고급 설정 - 다중 투사 방식 - 화면 일치 - 밝기 설정 p.147

자동 조정이 올바르게 실행되지 않습니다

확인 사항	해결책
전원을 켜고 최소 20분이 경과되었습니까?	자동 조정은 프로젝터의 온도가 안정될 때까지 올바르게 작동하지 않습니다. 프로젝터의 전원을 켜고 또는 A/V 소거를 취소하고 20분 후에 자동 조정을 실행합니다.
렌즈 유형 및 사용 중인 렌즈가 일치합니까?	다음과 같은 렌즈를 사용하는 경우 렌즈 유형 및 사용 중인 렌즈가 일치하는지 확인합니다. 만일 다른 렌즈를 선택한 경우 자동 조정은 올바르게 작동하지 않습니다. ELPLS04, ELPLU02, ELPLW04, ELPLM06, ELPLM07 ● 고급 설정 - 동작 설정 - 고급 - 렌즈 유형 p.147
내장 카메라의 커버는 청결합니까?	내장 카메라의 커버가 청결한 것을 확인합니다. 만일 청결하지 않다면 커버를 청소합니다.
아날로그 신호가 입력되고 있습니까?	아날로그 신호를 입력하는 중에는 입력 신호의 색과 밝기가 바뀌며 조정 결과가 올바르게 적용되지 않을 수 있습니다.
형상 보정을 사용하여 입력을 보정했습니까?	형상 보정을 사용하여 보정한 이미지에는 자동 조정이 작동하지 않을 수 있습니다. 형상 보정을 Off 상태로 설정하거나 보정 범위를 줄이십시오. ● 설정 - 형상 보정 p.145

확인 사항	해결책
주변의 밝기가 적절합니까?	만일 자동 조정 중 강력한 스팟 조명이나 자연 채광이 해당 영역에 도달하는 경우에는 주변의 밝기가 변하여 자동 조정이 올바르게 작동하지 않게 됩니다. 주변의 밝기가 변하지 않도록 확인하십시오.
블렌딩 너비가 15 - 45%입니까?	만일 가장자리 블렌딩의 블렌딩 폭이 15% 미만이거나 45% 이상인 경우 화면 일치 기능이 올바르게 작동하지 않을 수 있습니다. 블렌딩 폭을 확인하십시오. ☛ 고급 설정 - 다중 투사 방식 - 가장자리 블렌딩 p.147
"자동 조정 중 오류가 발생했습니다." 메시지가 표시됩니까?	다음 항목은 메시지에 표시된 오류 코드를 설명합니다. <ul style="list-style-type: none"> • 화면 일치 중: 0101 측정값 오류; 0102 측정값 실패; 0103 스위치 카메라 고장 • 컬러 매칭 중: 0201 측정값 오류; 0202 측정값 실패; 0203 스위치 카메라 고장 자세한 내용은 Epson 프로젝터 연락처 목록 에 나와 있는 가까운 주소지 또는 현지 판매점으로 문의하십시오. ☛ Epson 프로젝터 연락처 목록

투사 시작 시 문제

프로젝터가 켜지지 않음

확인 사항	해결책
리모컨 또는 제어판에서 [Ⓜ] 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 케이블이 접촉 불량이거나 결함이 있을 수 있습니다. 전원 케이블을 다시 꽂으십시오. 문제가 해결되지 않는 경우 프로젝터 사용을 중지하고 콘센트에서 전원 케이블을 분리한 다음, Epson 프로젝터 연락처 목록 에 나와 있는 가까운 주소지 또는 현지 판매점으로 문의하십시오. ☛ Epson 프로젝터 연락처 목록
조작 잠금이 모두잠금으로 설정되어 있습니까?	리모컨의 [Ⓜ] 버튼을 누릅니다. 조작 잠금 을 사용하지 않으려면 설정을 Off 로 변경합니다. ☛ "조작 잠금" p.120
원격 수신기의 설정이 올바르게 선택되어 있습니까?	구성 메뉴에서 리모컨 리시버 를 확인합니다. ☛ 설정 - 리모컨 리시버 p.145

확인 사항	해결책
전원이 꺼진 직후에 전원 코드를 다시 연결하거나 차단기를 껐습니까?	직접 전원 공급이 On 으로 설정된 경우 왼쪽 옆에 설명된 작업을 수행하면 전원이 다시 켜지지 않을 수 있습니다. 전원을 켜려면 [①] 버튼을 누릅니다.
리모컨의 [ID] 스위치가 On으로 설정되어 있습니까?	스위치가 On으로 설정되면 ID가 일치하는 프로젝터만 리모컨으로 작동할 수 있습니다. [ID] 스위치를 Off로 설정합니다. ☛ "리모컨 ID 설정" p.42

기타 문제

소리를 들을 수 없거나 희미하게 들림

확인 사항	해결책
오디오/비디오 케이블이 프로젝터와 오디오 소스에 안전하게 연결되었는지 확인합니다.	Audio 포트에서 케이블을 분리한 다음 다시 연결합니다.
프로젝터 볼륨이 최소로 설정되어 있습니까?	볼륨을 조정하여 소리를 들을 수 있도록 합니다. ☛ 설정 - 음량 p.145 ☛ "볼륨 조정" p.62
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.108
오디오 케이블의 사양이 "무저항"입니까?	오디오 케이블을 사용하는 경우 "무저항"으로 표시된 제품인지 확인하십시오.
HDMI 케이블로 연결되어 있습니까?	HDMI 케이블로 연결된 경우 오디오가 출력되지 않으면 연결된 장비를 PCM 출력으로 설정하십시오.
올바른 오디오 입력을 선택했습니까?	구성 메뉴에서 음성 설정 을 확인합니다. ☛ 고급 설정 - A/V 설정 - 음성 설정 p.147

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.24
리모컨이 프로젝터에서 너무 멀리 떨어져 있지 않습니까?	작동 범위를 확인합니다. ☛ "리모컨 작동 범위" p.24
직사광선 또는 형광등의 강한 빛이 원격 수신기를 비추고 있지 않습니까?	강한 빛이 원격 수신기를 비추지 않는 장소에 프로젝터를 설치합니다.
선택한 리모컨 리시버의 설정이 올바른지 확인하십니까?	구성 메뉴에서 리모컨 리시버를 확인합니다. ☛ 설정 - 리모컨 리시버 p.145
배터리의 수명이 다했거나 올바르게 삽입되어 있습니까?	배터리가 올바르게 삽입되었는지 확인하거나 필요한 경우 배터리를 새 것으로 교체합니다. ☛ "리모컨 배터리 교체" p.23
리모컨 ID와 프로젝터 ID가 일치하십니까?	작동하려는 프로젝터 ID와 리모컨 ID가 일치하는지 확인합니다. ID 설정과 관계없이 리모컨으로 프로젝터를 작동하려면 리모컨의 [ID] 스위치를 Off로 설정합니다. ☛ "ID 설정" p.41
리모컨 설정 종류가 사용하고 있는 리모컨과 일치하십니까?	구성 메뉴에서 리모컨 설정 종류를 확인합니다. ☛ 고급 설정 - 동작 설정 - 고급 - 리모컨 설정 종류 p.147
옵션인 리모컨 케이블이 프로젝터의 Remote 포트에 연결되어 있습니까?	리모컨 케이블이 연결되면 프로젝터의 원격 수신기가 비활성화됩니다. 리모컨 케이블 세트를 사용하지 않는 경우 Remote 포트에서 분리합니다.
제어 및 통신 또는 Extron XTP가 On으로 설정되어 있습니까?	Remote 포트가 비활성화됩니다. 옵션이 리모컨 케이블 세트를 사용하는 경우 제어 및 통신 또는 Extron XTP를 Off로 설정합니다. ☛ 고급 설정 - HDBaseT p.147
리모컨 버튼 잠금이 설정되어 있습니까?	리모컨 버튼 잠금이 설정되면 기본적인 리모컨 작동에 필요한 것을 제외하고 버튼이 비활성화됩니다. [⬆] 버튼을 눌러 리모컨 버튼 잠금을 취소합니다. ☛ "리모컨 버튼 잠금" p.121

외부 모니터에 아무것도 나타나지 않음

확인 사항	해결책
Computer 포트 또는 BNC 포트 이외의 포트에서 이미지가 입력되고 있습니까?	Computer 포트 또는 BNC 포트의 RGB 신호만 외부 모니터에 표시될 수 있습니다.
Split Screen을 투사하고 있습니까?	Computer 포트 또는 BNC 포트에서 왼쪽 화면에 투사된 RGB 신호만 외부 모니터에 표시될 수 있습니다. ☛ "동시에 두 이미지 투사(Split Screen)" p.105
프로젝터가 대기 상태입니까?	구성 메뉴에서 대기 모드, A/V 출력 및 모니터 출력이 올바르게 설정되었는지 확인합니다. ☛ 고급 설정 - 대기 모드, A/V 설정 p.147

메시지와 메뉴의 언어를 변경하려고 함

확인 사항	해결책
언어 설정을 변경합니다.	구성 메뉴에서 언어 설정을 조정합니다. ☛ 고급 설정 - 언어 p.147

프로젝터에 문제가 발생한 경우에도 이메일이 수신되지 않음

확인 사항	해결책
대기 모드가 일반 통신 On로 설정되어 있습니까?	프로젝터가 대기상태일 때 메일 통지 기능을 사용하려면 구성 메뉴에 있는 대기 모드에서 일반 통신 On를 설정합니다. 또한, 현재 사용 중인 네트워크 환경에 따라 포트를 변경합니다. ☛ 고급 설정 - 대기 모드 p.147
프로젝터에 전원이 공급되고 있습니까?	콘센트 또는 전원이 제대로 작동하는지 확인합니다.
구성 메뉴에서 메일 통지 기능이 올바르게 설정되어 있습니까?	구성 메뉴의 알림 설정에 따라 오류 알림 이메일이 전송됩니다. 올바르게 설정되었는지 확인합니다. ☛ "알림 메뉴" p.159

"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

"프로젝터가 올바르게 꺼지지 않았습니다. 순간적으로 전압이 떨어질 수 있습니다."가 표시됩니다

확인 사항	해결책
직접 종료가 활성화되었습니까, 아니면 갑작스런 정전으로 인하여 전압 강하가 발생했습니까?	상태 정보에서 상세 로그를 확인합니다. ☛ "상태 표시 읽기" p.181

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.

웹 브라우저를 사용하여 설정을 변경할 수 없습니다

확인 사항	해결책
연결하려는 네트워크 장치가 켜져 있습니까?	프로젝터의 대기 모드가 일반 통신 On 대기 상태이면 연결된 네트워크 장치가 켜져 있는지 확인합니다. 네트워크 장치를 켜 후 프로젝터를 다시 시작합니다. ☛ 고급 설정 - 대기 모드 p.147

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	TKIP/AES 암호화 유형이 일치하지 않습니다.	 네트워크 - 무선LAN p.155
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 않는 경우 DHCP 설정을 끕니다.  네트워크 - 무선LAN p.155, 유선LAN p.158
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.155
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 전원 케이블을 콘센트에서 분리합니다. 분리하지 않으면 감전 사고가 발생할 수 있습니다.

프로젝터 표면 청소

부드러운 천으로 조심스럽게 닦아 프로젝터 표면을 청소합니다.

프로젝터가 몹시 더러운 경우 물에 흠뻑 적신 천을 완전히 짠 후 프로젝터를 닦습니다. 마지막으로 마른 천으로 프로젝터를 닦습니다.

⚠ 알림

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

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.

⚠ 알림

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

공기 필터 청소

다음 메시지가 표시되고 필터 표시등이 주황색으로 깜박거리면 공기 필터와 흡기구를 청소합니다.

"에어필터를 청소할 시간입니다. 공기 필터를 청소하거나 교체하십시오."

"내부 온도가 상승하고 있습니다. 공기 필터를 청소하거나 교환하고, 실내 온도를 내려 주십시오."

"에어필터가 막혔습니다. 에어필터를 청소 또는 교체해 주십시오."

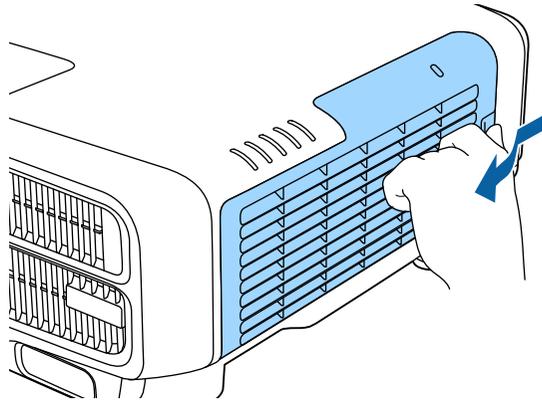
⚠ 알림

- 공기 필터에 먼지가 쌓이면 프로젝터의 내부 온도가 상승할 수 있고 이로 인해 작동에 문제가 생기고 광학 엔진의 사용 수명이 단축될 수 있습니다. 메시지가 표시된 경우 즉시 공기 필터를 청소합니다.
- 공기 필터를 물로 헹구지 마십시오. 세제 또는 용제를 사용하지 마십시오.
- 청소용 브러시를 사용하는 경우 길고 부드러운 털이 있는 것을 사용하여 가볍하게 솔질하십시오. 너무 강하게 솔질을 하면 먼지가 날려서 공기 필터로 들어가 제거할 수 없습니다.

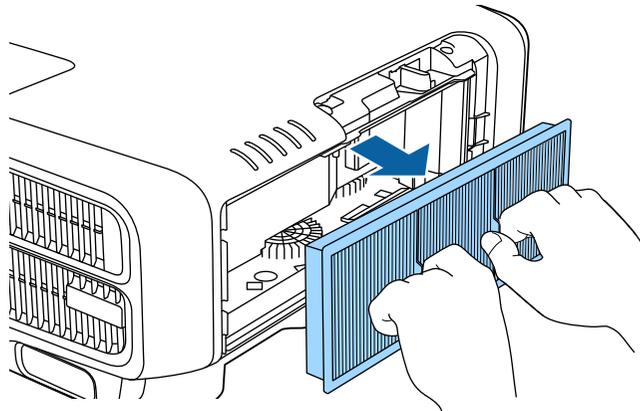
공기 필터 청소하기

프로젝터가 천장에 설치된 경우에도 공기 필터를 교체할 수 있습니다.

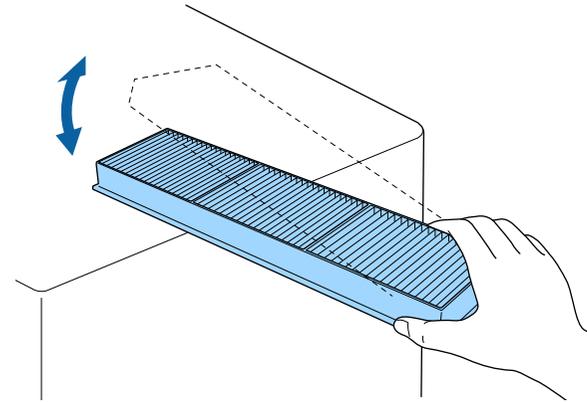
- 1** 프로젝터 전원을 끈 후 확인음이 울리면 전원 코드를 분리합니다.
- 2** 공기 필터 커버를 분리합니다.
손가락을 사용하여 공기 필터 커버 탭을 잡고, 탭을 누른 상태에서 커버를 당겨서 분리합니다.



- 3** 공기 필터를 분리합니다.
공기 필터의 탭을 잡고 똑바로 잡아 당깁니다.



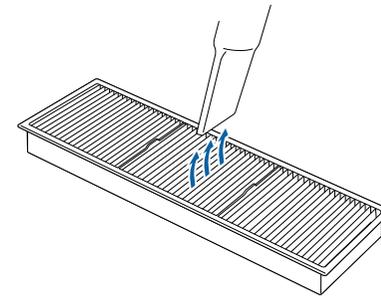
- 4** 공기 필터의 앞면(탭이 있는 쪽)을 아래로 향하게 한 다음, 필터를 4-5번 가볍게 두드려 먼지를 털어 냅니다.
필터를 뒤집은 다음, 같은 방법으로 반대쪽의 먼지를 털어 냅니다.



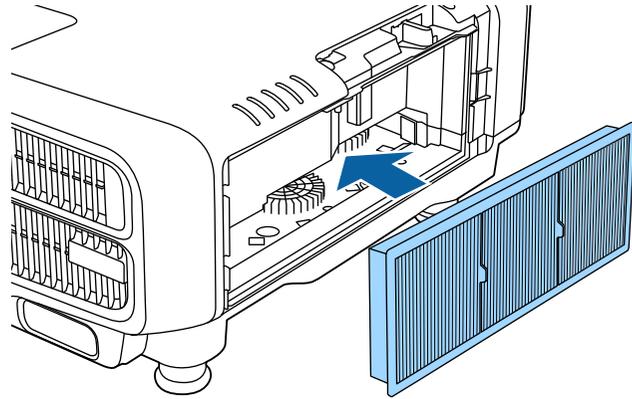
압력

공기 필터를 너무 세게 치면 변형되거나 파손되어 사용할 수 없게 될 수 있습니다.

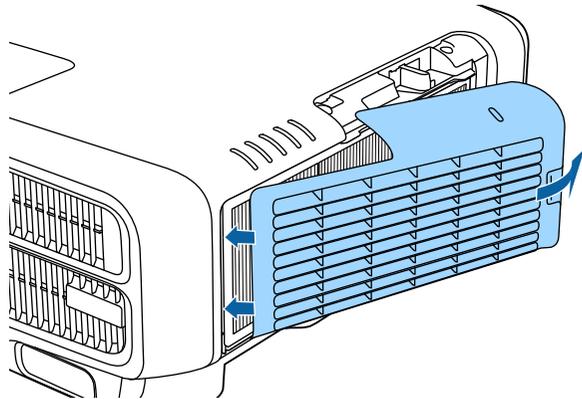
- 5** 진공 청소기를 사용하여 공기 필터 앞면에 남아있는 먼지를 제거합니다.



- 6** 공기 필터를 교체합니다.
찰칵 소리가 나도록 끝까지 누릅니다.



7 공기 필터 커버를 부착합니다.



- 청소한 후에도 메시지가 자주 표시되면 공기 필터를 교체할 때가 된 것입니다. 새 공기 필터로 교체하십시오.
 ● "공기 필터 교체" [p.207](#)
- 20,000시간에 한 번씩 공기 필터를 청소하는 것이 좋습니다. 특별히 먼지가 많은 환경에서 사용하는 경우 더 자주 청소하십시오.
- 에어 필터 청소 알림에 대한 표시등이나 메시지는 **에어 필터 청소 알림**을 **On**으로 설정한 경우에만 표시됩니다.
 ● 고급 설정 - 화면 표시 - 에어 필터 청소 알림 [p.147](#)

이 단원에서는 공기 필터를 교체하는 방법을 설명합니다.

공기 필터 교체

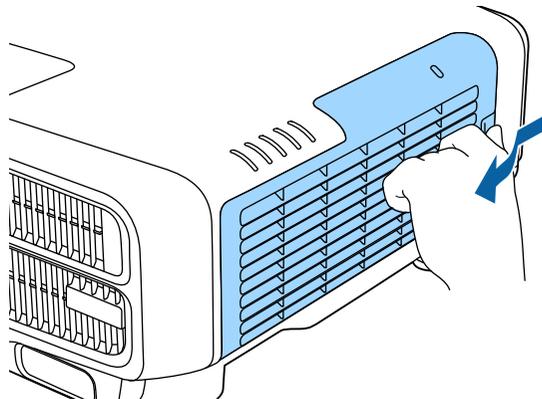
공기 필터 교체시기

공기 필터를 청소한 후에도 메시지가 자주 표시되면 공기 필터를 교체하십시오.

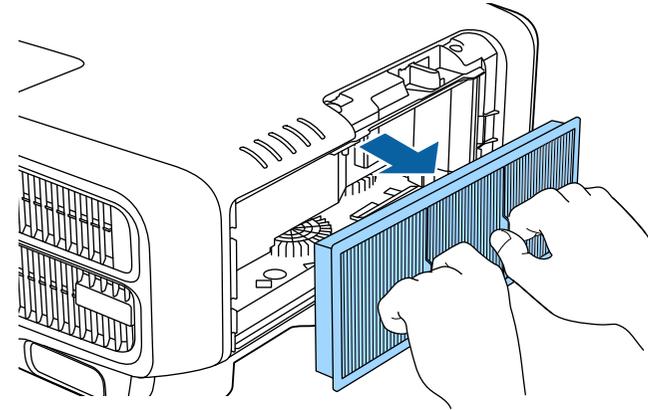
공기 필터 교체 방법

프로젝터가 천장에 설치된 경우에도 공기 필터를 교체할 수 있습니다.

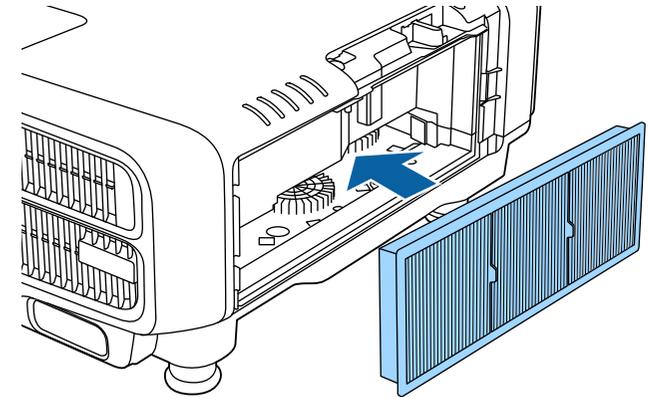
- 1** 프로젝터 전원을 끈 후 확인음이 울리면 전원 코드를 분리합니다.
- 2** 공기 필터 커버를 분리합니다.
손가락을 사용하여 공기 필터 커버 탭을 잡고, 탭을 누른 상태에서 커버를 당겨서 분리합니다.



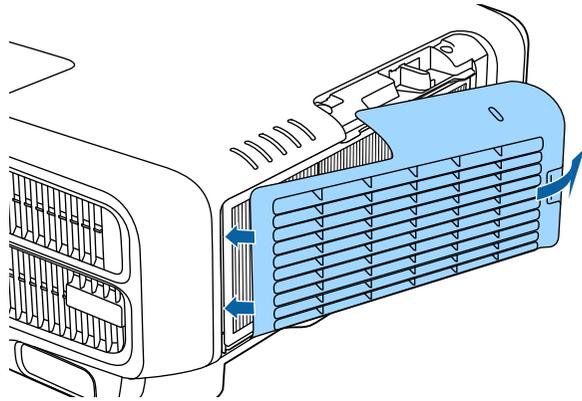
- 3** 공기 필터를 분리합니다.
공기 필터의 탭을 잡고 똑바로 잡아 당깁니다.



- 4** 새 공기 필터를 설치합니다.
찰칵 소리가 나도록 끝까지 누릅니다.



- 5** 공기 필터 커버를 부착합니다.



사용한 공기 필터는 현지 규정에 따라 적절히 폐기하십시오.
프레임 부분 재질: 폴리프로필렌
필터 부분 재질: 폴리프로필렌

색 보정

기본 색 설정을 기반으로 하여 전체 화면에서 색조의 성능 저하를 다시 자동으로 조정합니다.

자동 조정 기능의 작동 조건

다음과 같은 조건 하에서 색 보정의 자동 조정 기능이 작동합니다.

- 기울거나 비틀어지지 않은 편평한 화면
- 무광 흰색 확산 화면 사용
- 투사 크기 80 - 200 인치
- 프로젝터와 투사 표면이 평행



- 다음과 같은 렌즈에서는 자동 조정을 사용할 수 없습니다.
ELPLX02, ELPLX02W, ELPLR04, ELPLL08, ELPLL07
- 프로젝터 전원을 켜고 또는 A/V 소거를 취소하고 20분이 지난 후 색 보정을 수행하는 것이 좋습니다.
- 조정의 정밀도를 높게 하려면 이미지를 투사할 때 실내를 어둡게 한 후에 조정하는 것이 좋습니다.
- 자동 조정은 프로젝터 전면에 내장된 카메라를 사용하여 수행됩니다. 카메라 또는 투사된 이미지를 막지 마십시오.
- 자동 조정에는 약 1분 30초가 필요합니다.
- 자동 조정이 완료되면 컬러 균일성 및 컬러 매칭은 기본값으로 복원됩니다.
- 예약 기능을 사용하면 설정 시점에서 전체 화면의 색깔을 자동으로 조정할 수 있습니다.
☛ "예약 기능" p.114
- 색 보정이 올바르게 작동하지 않는 경우 다음 항목을 참조하십시오.
☛ "자동 조정이 올바르게 실행되지 않습니다" p.195

1 투사하는 동안 [Menu] 버튼을 누릅니다.

2 고급 설정에서 색 보정을 선택합니다.

3 자동 조정 시작을 누른 후 [↵] 버튼을 누릅니다.



조정 패턴이 표시되고 조정이 시작됩니다. 만일 조정하기 전에 투사된 이미지가 표시되면 절차는 완료된 것입니다.



- 오류가 발생하는 경우에는 다음 항목을 참조하십시오.
☛ "자동 조정이 올바르게 실행되지 않습니다" p.195
- 자동 조정 이전의 상태로 돌아가려면 **실행 취소**를 선택합니다. **실행 취소**를 선택한 이후에 **다시 실행**을 선택하면 이미지는 자동 조정 이후의 상태로 돌아갑니다.
- **색 보정** 조정값을 기본값으로 되돌리려면 **초기화**를 선택합니다.

패널 정렬

LCD 패널의 픽셀 색상 변화를 조정합니다. 수평 방향으로 0.125 픽셀씩 ± 3 픽셀의 범위내에서 조정할 수 있습니다.



- LCD 정렬 실행 후 이미지 품질이 저하되는 경우가 있습니다.
- 투사 화면의 가장자리를 벗어난 확장 픽셀 이미지는 표시되지 않습니다.

- 1 투사하는 동안 [Menu] 버튼을 누릅니다.
- 2 고급 설정에서 화면 표시를 선택합니다.
- 3 패널 정렬을 선택하고 [↵] 버튼을 누릅니다.



[Esc] :복귀 [↵]:선택 [↻]:확정 [Menu]:종료

- 4 패널 정렬을 활성화합니다.



[Esc] :복귀 [↵]:선택 [↻]:확정 [Menu]:종료

- (1) 패널 정렬을 선택하고 [↵] 버튼을 누릅니다.
- (2) On을 선택하고 [↵] 버튼을 누릅니다.
- (3) [Esc] 버튼을 눌러 이전 화면으로 돌아갑니다.

- 5 보정하려는 색을 선택합니다.

- (1) 색상 선택을 선택하고 [↵] 버튼을 누릅니다.
- (2) R(빨간색) 또는 B(파란색)을 선택하고 [↵] 버튼을 누릅니다.
- (3) [Esc] 버튼을 눌러 이전 화면으로 돌아갑니다.

- 6 패턴 색상을 조정하는 경우 표시된 그리드 색을 선택합니다.

- (1) 패턴 색상을 선택하고 [↵] 버튼을 누릅니다.
- (2) 그리드 색에 대해 R(빨간색), G(녹색) 및 B(파란색) 조합을 선택합니다.
R/G/B: 빨간색, 녹색 및 파란색 등의 3가지 색 조합을 표시합니다. 그리드의 실제 색은 흰색입니다.
R/G: 색상 선택에서 R을 선택하면 사용할 수 있습니다. 빨간색과 녹색 등 두 가지 색 조합을 표시합니다. 그리드의 실제 색은 노란색입니다.
G/B: 색상 선택에서 B를 선택하면 사용할 수 있습니다. 녹색과 파란색 등 두 가지 색 조합을 표시합니다. 그리드의 실제 색은 녹색입니다.
- (3) [Esc] 버튼을 눌러 이전 화면으로 돌아갑니다.

7 조정 시작을 선택하고 [↵] 버튼을 누릅니다.

먼저 전체 패널 이동과 전체 LCD 패널 조정을 선택합니다. 시작 확인 메시지가 표시되면 [↵] 버튼을 눌러 조정을 시작합니다.

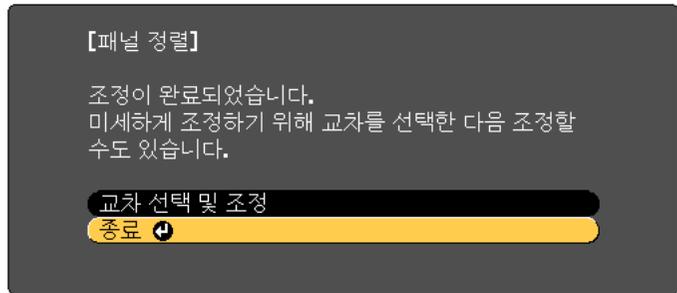
조정 중에 이미지가 뒤틀릴 수 있습니다. 조정이 완료되면 이미지가 복원됩니다.

8 [▲][▼][◀][▶] 버튼을 사용하여 조정한 다음, [↵] 버튼을 누릅니다.

9 더 자세한 조정을 수행하려면 4개의 모서리를 조정하십시오을 선택한 다음 [↵] 버튼을 눌러 확인합니다.

10 [▲], [▼], [◀] 및 [▶] 버튼을 사용하여 조정한 다음, [↵] 버튼을 눌러 다음 조정 지점으로 이동합니다.

11 4개의 모서리를 조정하고 종료를 선택한 후 [↵] 버튼을 누릅니다.



[↵]:선택 [↵]:확인 [Menu]:종료

4개의 모서리 조정 후에도 조정이 필요하다고 생각되면 교차 선택 및 조정을 선택하여 계속 조정합니다.

컬러 균일성

필요한 경우 전체 화면에 대한 색조를 조정합니다.

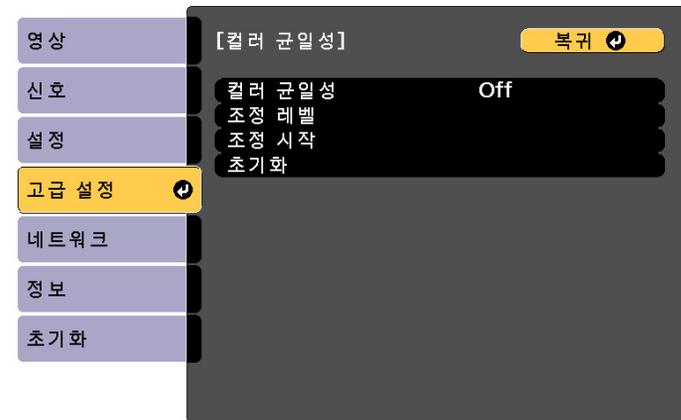
컬러 균일성 조정 후에도 색조가 균일하지 않을 수 있습니다.

1 투사하는 동안 [Menu] 버튼을 누릅니다.

2 고급 설정에서 화면 표시를 선택합니다.

3 컬러 균일성을 선택하고 [↵] 버튼을 누릅니다.

다음 화면이 표시됩니다.



[Esc] / [↵]:복귀 [↵]:선택 [Menu]:종료

컬러 균일성: 컬러 균일성을 켜거나 끕니다.

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

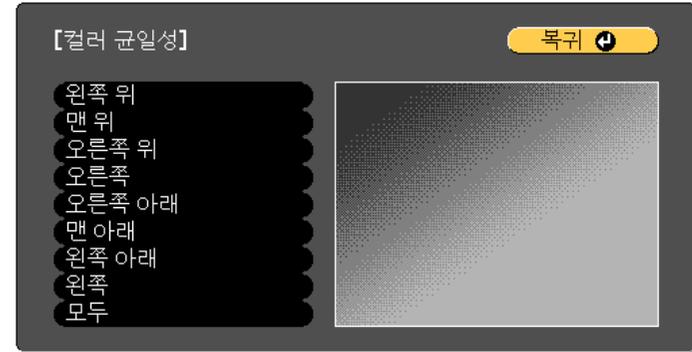
조정 시작: 컬러 균일성 조정을 시작합니다.

초기화: 컬러 균일성에 대한 조정과 설정을 기본값으로 다시 설정합니다.



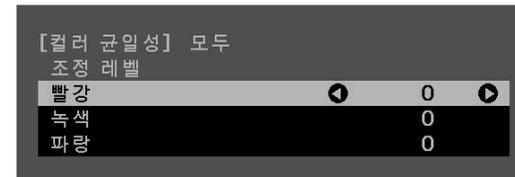
컬러 균일성을 조정하는 동안 이미지가 뒤틀릴 수 있습니다. 조정이 완료되면 이미지가 복원됩니다.

- 4 컬러 균일성을 선택하고 [↵] 버튼을 누릅니다.
- 5 On으로 설정하고 [Esc] 버튼을 누릅니다.
- 6 조정 레벨을 선택하고 [↵] 버튼을 누릅니다.
- 7 [◀][▶] 버튼을 사용하여 조정 레벨을 설정합니다.
- 8 [Esc] 버튼을 눌러 이전 화면으로 돌아갑니다.
- 9 조정 시작을 선택하고 [↵] 버튼을 누릅니다.
- 10 조정하려는 영역을 선택한 다음, [↵] 버튼을 누릅니다.
먼저 바깥쪽 영역을 조정한 다음, 화면 전체를 조정합니다.



[Esc] / [⏪]: 복귀 [↵]: 선택 [Menu]: 종료

- 11 [▲][▼] 버튼을 사용하여 조정하려는 색상을 선택한 다음, [◀][▶] 버튼을 사용하여 조정합니다.
[◀] 버튼을 누르면 색조가 약해집니다. [▶] 버튼을 누르면 색조가 강해집니다.



[Default] : 초기화 [⏪]: 배경 전환

- 12 6단계로 돌아가 각 레벨을 조정합니다.
- 13 조정을 완료하려면 [Menu] 버튼을 누릅니다.



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 다운로드합니다.

<http://www.epson.com>

웹 브라우저를 사용하여 설정 변경(Epson Web Control)

네트워크에 있는 프로젝터에 연결된 컴퓨터 또는 모바일 장치의 웹 브라우저를 사용하여 프로젝터의 기능을 설정하고 제어할 수 있습니다. 이 기능을 사용하면 설정을 수행하고 작업을 원격으로 제어할 수 있습니다. 또한 여러 대의 프로젝터를 사용하는 경우 특정 프로젝터를 작동할 수 있습니다.

Internet Explorer 9.0 이상 또는 Microsoft Edge를 웹 브라우저로 사용합니다. OS X에 대해 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.147

Epson Web Control 화면 표시

다음 절차를 사용하여 Epson Web Control 화면을 표시합니다.

장치와 프로젝터의 네트워크 연결이 준비되었는지 확인합니다.



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

1

연결한 프로젝터와 동일한 네트워크에 장치를 연결합니다.

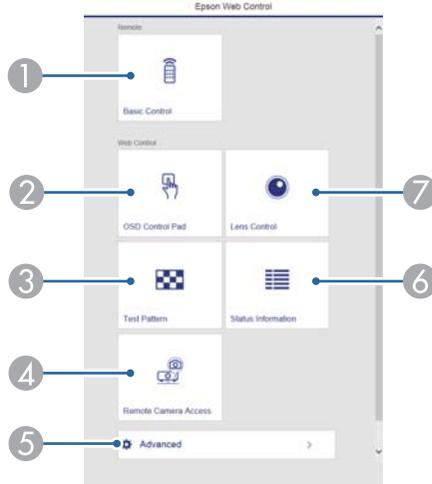
연결 방법은 장치에 따라 달라집니다. 자세한 내용은 장치와 함께 제공된 설명서를 참조하십시오. 모바일 장치를 사용하는 경우 Wi-Fi 설정을 확인합니다.

2

장치에서 웹 브라우저를 시작합니다.

3 연결된 프로젝터의 주소를 웹 브라우저의 URL 필드에 입력하여 연결합니다.

Home 화면이 표시됩니다.



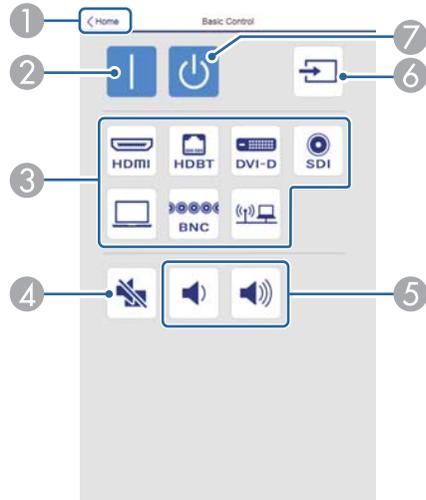
- ① **Basic Control**
☛ "Basic Control 화면" [p.216](#)
- ② **OSD Control Pad**
☛ "OSD Control Pad 화면" [p.216](#)
- ③ **Test Pattern**
☛ "테스트 패턴 작동 화면" [p.218](#)
- ④ **Remote Camera Access**
☛ "Remote Camera Access 화면" [p.220](#)
- ⑤ **Advanced**
Advanced 화면으로 이동합니다.
- ⑥ **Status Information**
☛ "Status Information 화면" [p.219](#)
- ⑦ **Lens Control**
☛ "Lens Control 화면" [p.217](#)



- Home 화면에서 기능을 사용하는 경우 사용자 이름과 암호를 입력하라는 메시지가 표시될 수 있습니다. 다음과 같이 두 가지 유형의 사용자 이름과 암호를 사용할 수 있습니다.
Remote: 사용자 이름은 "EPSONREMOTE"이고 기본 암호는 "guest"입니다.
Web 제어: 사용자 이름은 "EPSONWEB"이고 기본 암호는 "admin"입니다.
- 사용자 이름을 변경할 수 없습니다. 구성 메뉴의 네트워크 메뉴에서 암호를 변경할 수 있습니다.
☛ 네트워크 - 기본 설정 - Remote 암호, Web 비밀 번호 [p.154](#)
- 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.154](#)
IPv6 설정(수동)
☛ 네트워크 - IPv6 설정 [p.155, p.158](#)
HTTP 포트 추가(Web control에 사용되는 포트 번호의 경우, 80(기본값), 843, 3620, 3621, 3625, 3629, 4352, 4649, 5357, 10000, 10001, 41794를 제외하고 사용)
☛ 네트워크 - 기타 [p.160](#)

Basic Control 화면

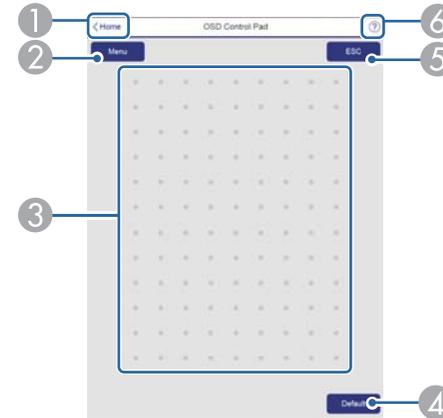
기본 프로젝터 작동을 수행할 수 있습니다.



- ① 홈 화면으로 이동합니다.
- ② 프로젝터를 켭니다.
- ③ 대상 이미지로 전환합니다.
- ④ 비디오 및 오디오를 켜거나 끕니다.
- ⑤ 음량을 조정할 수 있습니다.
- ⑥ 입력 신호를 자동으로 감지합니다.
- ⑦ 프로젝터를 끕니다.

OSD Control Pad 화면

프로젝터의 구성 메뉴를 작동할 수 있습니다.



- ① 홈 화면으로 이동합니다.
- ② 구성 메뉴를 표시하고 종료합니다.
- ③ 손가락 또는 마우스로 구성 메뉴를 작동할 수 있습니다.
항목을 선택하려면 터치하고 선택을 확인하려면 누릅니다.
- ④ 구성 메뉴 가이드에 "[기본]:초기화"가 표시될 때 이 아이콘을 선택하면 설정값이 원래의 기본값으로 되돌아갑니다.
- ⑤ 구성 메뉴에서 이전 메뉴 레벨로 전환됩니다.
- ⑥ OSD 제어 패드 사용에 대한 정보를 표시합니다.



Epson Web Control에서 설정할 수 없는 구성 메뉴의 항목이 아래에 나열됩니다.

- 신호 메뉴 - EDID, DDC 버퍼
- 설정 메뉴 - 사용자 버튼
- 고급 설정 메뉴 - 화면 표시 - 메시지 위치
- 고급 설정 메뉴 - 사용자 로고
- 고급 설정 메뉴 - 동작 설정 - 고급 - BNC 동기화 종료, AC 전압 모니터링, 렌즈 유형
- 고급 설정 메뉴 - 동작 설정 - 렌즈 보정
- 고급 설정 메뉴 - 언어

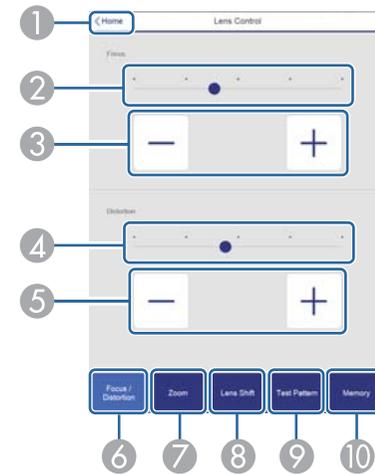
각 메뉴의 항목 설정은 프로젝터의 구성 메뉴와 동일합니다.

☛ "구성 메뉴" p.137

Lens Control 화면

프로젝터의 렌즈를 작동할 수 있습니다.

초점/왜곡 작동 화면

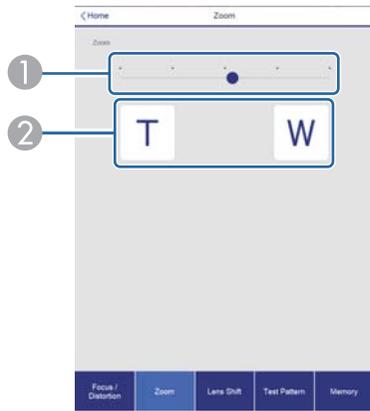


- 1 홈 화면으로 이동합니다.
- 2 슬라이더를 이동하여 초점을 조정합니다.
- 3 버튼을 눌러 초점을 조정합니다.
- 4 슬라이더를 이동하여 이미지 비틀림을 조정합니다.*
- 5 버튼을 눌러 이미지 비틀림을 조정합니다.*
- 6 초점/왜곡 작동 화면을 표시합니다.
- 7 줌 작동 화면을 표시합니다.
- 8 렌즈 이동 작동 화면을 표시합니다.
- 9 테스트 패턴 작동 화면을 표시합니다.
- 10 메모리 작동 화면을 표시합니다.

* ELPLU02에서는 사용할 수 없습니다.

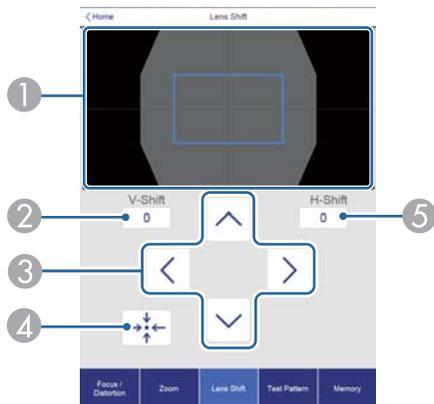
줌 작동 화면

ELPLX02, ELPLX02W 및 ELPLR04에서는 사용할 수 없습니다.



- ① 슬라이더를 이동하여 줌을 조정합니다.
- ② 버튼을 눌러 줌을 조정합니다.

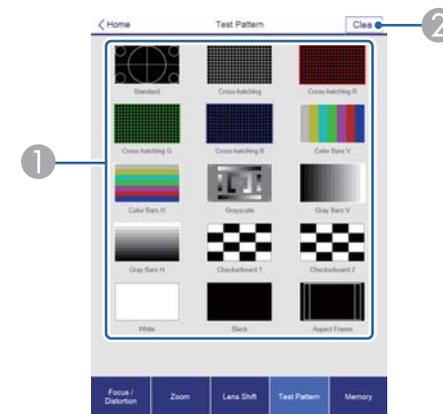
렌즈 이동 작동 화면



- ① 이미지 위치를 파란색 사각형으로 표시합니다. 이미지 위치를 이동하면 빨간색 사각형이 대상에 표시됩니다.

- ② 수직 이미지 위치를 표시합니다. 숫자를 누르고 입력하여 위치를 지정할 수 있습니다.
- ③ 이미지 위치를 위쪽, 아래쪽, 왼쪽 또는 오른쪽으로 이동합니다.
- ④ 확인 화면에서 **OK** 버튼을 누르면 렌즈 위치가 홈 위치로 이동합니다.
- ⑤ 수평 이미지 위치를 표시합니다. 숫자를 누르고 입력하여 위치를 지정할 수 있습니다.

테스트 패턴 작동 화면



- ① 테스트 패턴을 표시합니다.
- ② 테스트 패턴을 닫습니다.

메모리 작동 화면

메모리 기능의 세부 정보는 다음을 참조하십시오.

☞ "메모리 기능" p.112

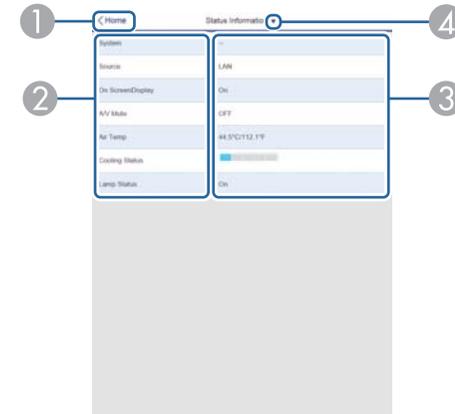


- ① 메모리를 로드합니다.
- ② 메모리를 저장합니다.
- ③ 메모리 목록을 표시합니다.
- ④ 메모리를 삭제합니다.
- ⑤ 메모리 이름을 변경합니다.

Status Information 화면

프로젝터 상태를 확인할 수 있습니다. 표시에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

☞ "상태 표시 읽기" p.181

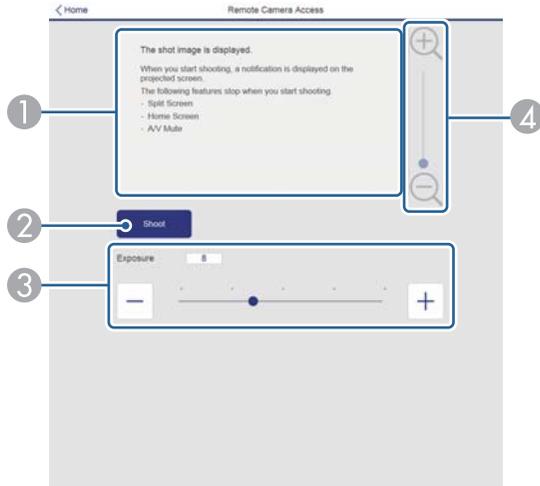


- ① 홈 화면으로 이동합니다.
- ② 항목 이름을 표시합니다.
- ③ 각 항목의 상태를 표시합니다.
- ④ 다음에서 범주를 선택합니다.

상태 정보, 소스, 신호 정보, 유선 네트워크, 무선 네트워크, 유지 관리, 버전, 공기 온도 정보, 전압 경고 정보

Remote Camera Access 화면

투사된 이미지를 촬영할 수 있습니다.



- ① 촬영한 이미지를 표시합니다.
- ② **촬영**을 눌러 투사된 이미지를 촬영합니다.
- ③ 촬영 시 노출을 조정합니다.
- ④ 촬영한 이미지를 줌 인 또는 줌 아웃합니다.

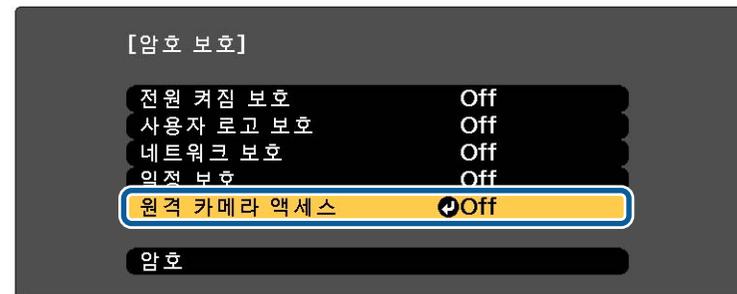
원격 위치에서 투사된 이미지 확인

원격 위치에서 투사된 이미지를 촬영한 다음 사용 중인 장치에서 확인할 수 있습니다.

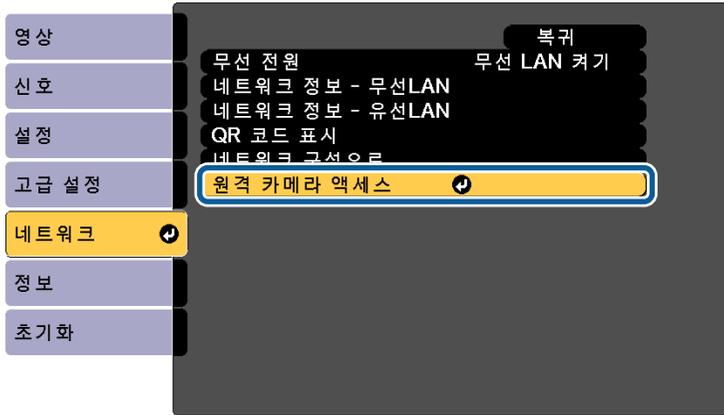
- **네트워크** - 기타 메뉴에서 **보안 HTTP**가 **On**으로 설정되었는지 확인합니다.
- ELPLX02/ELPLX02W가 부착된 경우에는 이 항목을 사용할 수 없습니다.
- 다음 기능 사용 시엔 원격 카메라 액세스 기능을 사용할 수 없습니다.
 - 내장 카메라 사용 시(상하 촬영, 화면 일치, 색 보정)
 - 렌즈 보정
 - Epson Projector Management 소프트웨어의 Message Broadcasting 기능
- 원격 카메라 액세스 기능 사용 시 다음 기능은 취소됩니다.
 - Split Screen
 - A/V Mute
 - 홈 화면 표시
 - 화면표시 설정(메시지가 숨겨진 경우)

1 암호 보호 화면에서 원격 카메라 액세스를 Off로 설정합니다.

☞ "암호 보호 설정" p.118

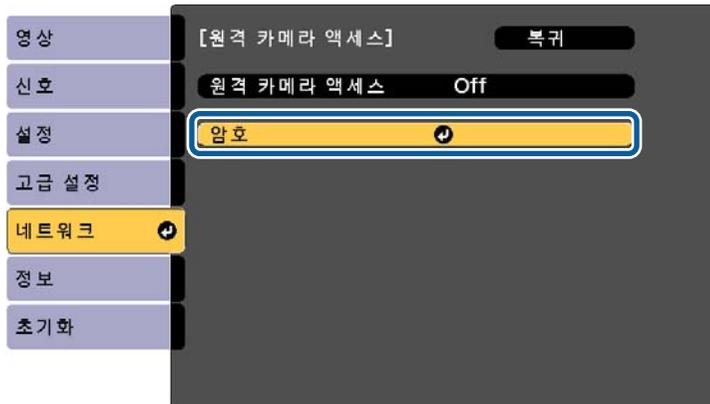


2 네트워크에서 원격 카메라 액세스를 선택합니다.



3 암호를 선택하고 [↩] 버튼을 누릅니다.

암호로 최대 32자의 1바이트 영숫자를 설정할 수 있습니다(* : 및 공백은 사용할 수 없음).



4 원격 카메라 액세스를 On으로 설정합니다.

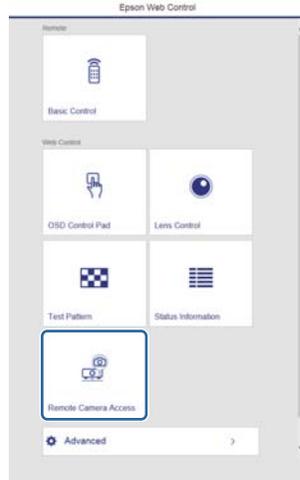


5 네트워크에 연결된 컴퓨터 또는 모바일 장치에서 웹 브라우저를 실행합니다.

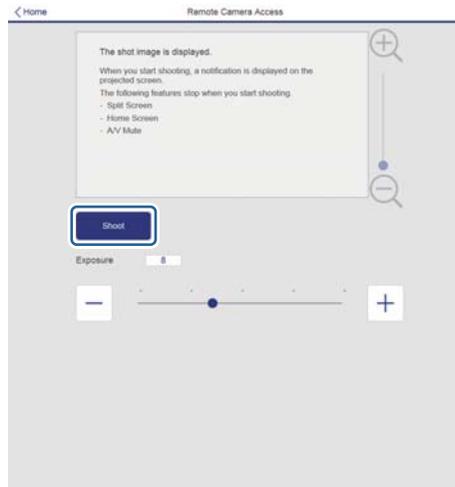
6 브라우저의 주소 입력 상자에 프로젝터의 IP 주소를 입력하여 Epson Web Control 화면에 연결합니다.

7 원격 카메라 액세스를 선택합니다.

로그인 화면이 표시되면 사용자 이름 및 암호를 입력합니다. (사용자 이름이 EPSONWEB이고 기본 암호는 admin입니다.)



8 촬영을 누릅니다.



9 암호 화면이 표시되면 원격 카메라 액세스 - 암호의 3단계에서 설정한 암호를 입력한 다음 OK를 누릅니다.

투사된 이미지에 메시지가 표시되고, 촬영이 시작됩니다. 이미지를 확보하는 데에 약 6초 걸립니다.



- 필요하면 노출을 조정합니다. 조정을 마친 경우엔 다시 촬영을 하여 조정된 이미지를 확인합니다.
- 촬영 중엔 프로젝터를 끄는 것을 제외하고는 어떠한 동작도 수행할 수 없습니다.
- 경고 또는 주의 메시지는 촬영할 수 없습니다.

웹 브라우저를 사용한 인증서 설정

전기 인증서를 프로젝터의 보안 설정으로 사용할 수 있습니다.



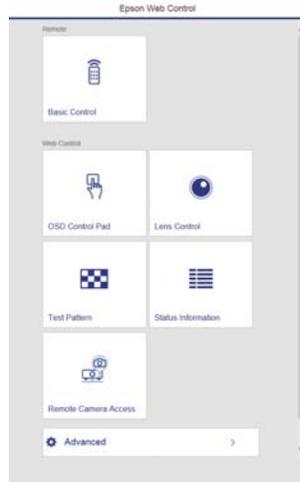
프로젝터의 네트워크 메뉴에서 전기 인증서를 설치할 수 있습니다. 그러나 한 번만 등록해야 합니다. 그렇지 않을 경우 인증서가 제대로 설치되지 않을 수 있습니다.

☞ "무선 네트워크 보안 설정" p.130

- 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.

Epson Web Control 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.)

6 네트워크에서 인증서를 선택합니다.

7 파일 선택 버튼을 클릭하고 인증서 파일을 선택합니다.

8 암호 상자에 암호를 입력한 다음 전송을 클릭합니다.

9 설정이 완료되면 적용을 클릭합니다.

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.159



- 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.147

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.

- Clean Air Filter
- Constant brightness expired (고정 모드 종료)

- 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
- Low Air Flow
- Low Air Flow Error
- No-signal
프로젝터에 입력되는 신호가 없습니다. 연결 상태를 확인하거나 신호 소스에 대한 전원이 켜져 있는지 확인합니다.
- Lens shift error
- No lens

문제 또는 경고를 처리하려면 다음을 참조하십시오.

☛ "표시등 읽기" [p.175](#)

SNMP를 통한 관리

구성 메뉴에서 **SNMP**를 **On**으로 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.159](#)



- SNMP는 네트워크 관리자나 네트워크에 익숙한 사람이 관리해야 합니다.
- SNMP 기능을 사용하여 프로젝터를 모니터링하려면 SNMP 관리자 프로그램을 컴퓨터에 설치해야 합니다.
- 이 프로젝터의 **SNMP Agent**는 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	컴퓨터	자동	SOURCE 1F
		RGB	SOURCE 11
		컴포넌트	SOURCE 14
	BNC	자동	SOURCE BF

항목		명령
	RGB	SOURCE B1
	컴포넌트	SOURCE B4
	HDMI	SOURCE 30
	LAN	SOURCE 53
	SDI(EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U 전용)	SOURCE 60
	DVI-D	SOURCE A0
	HDBaseT	SOURCE 80
	A/V 소거 On/Off	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.

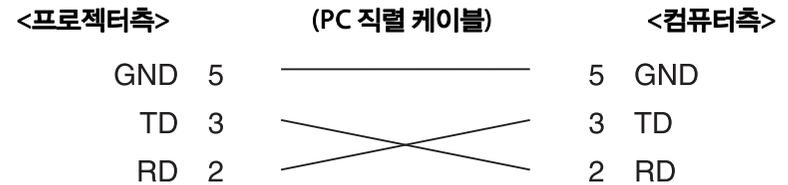
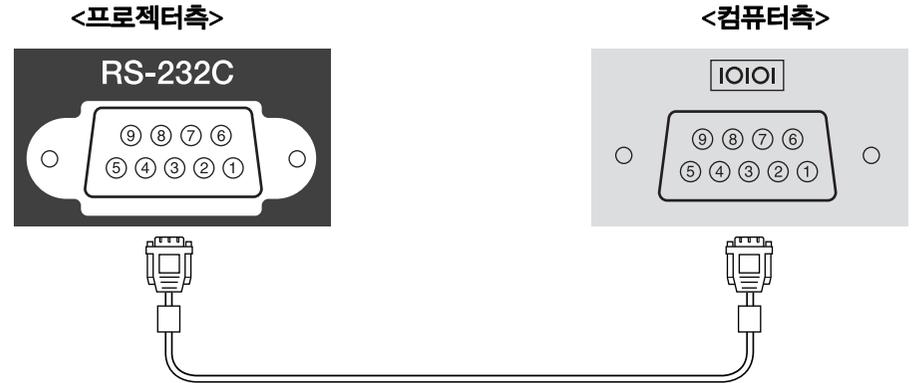
[Epson 프로젝터 연락처 목록](#)

케이블 레이아웃

직렬 연결

- 커넥터 모양: D-Sub 9-pin(수)

- 프로젝터 입력 포트 이름: RS-232C



신호 이름	기능
GND	신호선 접지
TD	데이터 송신
RD	데이터 수신

통신 프로토콜

- 기본 전송 속도 설정: 9600bps
- 데이터 길이: 8비트
- 패리티: 없음
- 정지 비트: 1비트
- 흐름 제어: 없음

PJLink 정보

PJLink는 JBMIA(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 JBMIA에서 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.152

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

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

• 비호환 명령

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

• 입력 포트 및 해당 입력 소스 번호

입력 포트 이름	입력 소스 번호
컴퓨터	11
BNC	13
DVI-D	31
HDMI	32
SDI(EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U 전용)	34

입력 포트 이름	입력 소스 번호
LAN	52
HDBaseT	56

- "제조 업체명 정보 질의"에 표시된 제조 업체명
EPSON
- "제조 업체명 정보 질의"에 표시된 모델 이름
EPSON L1755U/L1750U
EPSON L1505UH/L1500UH
EPSON L1495U/L1490U
EPSON L1715S/L1710S
EPSON L1515S/L1510S

Crestron RoomView® 정보

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

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

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

<http://www.crestron.com>

다음은 Crestron RoomView®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 또는 Crestron RoomView® Server Edition을 사용하여 시스템 내에 있는 장치를 모니터링하고 지원 센터와 통신하여 긴급 메시지를 전송할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음 웹 사이트를 참조하십시오.

<http://www.crestron.com/getroomview>

이 설명서에서는 웹 브라우저를 사용하여 컴퓨터에서 프로젝터를 작동하는 방법을 설명합니다.

- 1바이트의 영숫자 및 기호만 입력할 수 있습니다.
- TCrestron RoomView®를 사용하는 동안 다음 기능을 사용할 수 없습니다.
 - ☛ "웹 브라우저를 사용하여 설정 변경(Epson Web Control)" p.214
 - 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.147

컴퓨터에서 프로젝터 작동

작동 창 표시

작동을 수행하기 전에 다음을 확인합니다.

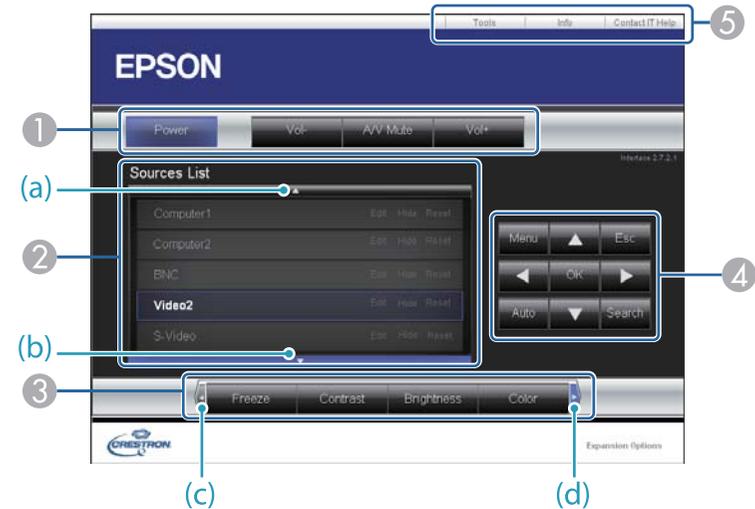
- 컴퓨터와 프로젝터가 네트워크에 연결되었는지 확인합니다.
- 네트워크 메뉴에서 **Crestron RoomView**를 **On**으로 설정합니다.
 - ☛ 네트워크 - 기타 - Crestron RoomView p.160

1 컴퓨터에서 웹 브라우저를 시작합니다.

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

버튼	기능
A/V Mute	비디오 및 오디오를 켜거나 끕니다.  "이미지와 사운드 일시적으로 숨기기(A/V 소거)" p.108

- 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.
- 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
Freeze	이미지가 일시 중지되거나 일시 중지 해제됩니다.  "이미지 일시정지(일시정지)" p.109
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 변경하지 않고 이미지를 확대합니다. [⊖] 버튼을 클릭하여 [⊕] 버튼을 사용하여 확대한 이미지를 축소합니다. [▲][▼][◀][▶] 버튼을 클릭하여 확대한 이미지의 위치를 변경합니다.  "이미지 일부 확대(E-Zoom)" p.110

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

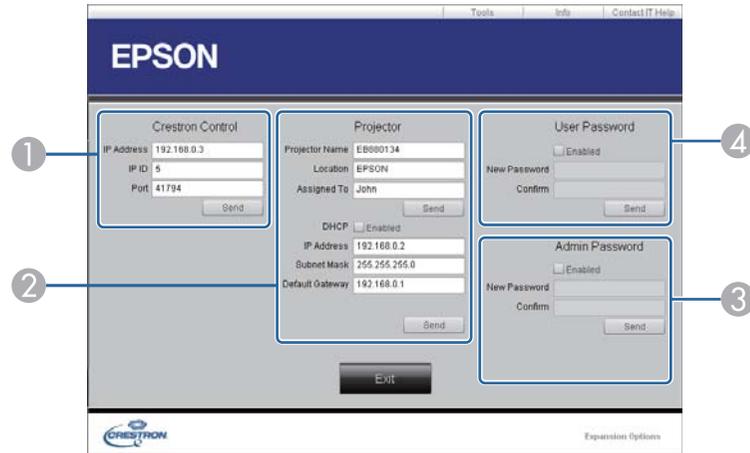
버튼	기능
OK	리모컨의 [↵] 버튼과 동일한 작업을 수행합니다.  "리모컨" p.21
Menu	구성 메뉴를 표시하고 종료합니다.
Auto	Computer 포트에서 아날로그 RGB 신호를 보호하는 동안 클릭하면 트래킹, 동기화 및 위치 조정을 자동으로 최적화할 수 있습니다.
Search	이미지를 보내고 있는 다음의 입력 소스를 변경합니다.  "입력 신호 자동 감지 및 투사 이미지 변경(소스 검색)" p.60
Esc	리모컨의 [Esc] 버튼과 동일한 작업을 수행합니다.  "리모컨" p.21

- 이 탭을 클릭하는 경우 다음 작업을 수행할 수 있습니다.

탭	기능
Contact IT Help	지원 센터 창을 표시합니다. Crestron RoomView® Express를 통해 관리자에게 메시지를 보내고 받는 데 사용됩니다.
Info	현재 연결된 프로젝터 정보를 표시합니다.
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.

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

항목	기능
Subnet Mask	현재 연결된 프로젝터의 서브넷 마스크를 입력합니다.
Default Gateway	현재 연결된 프로젝터의 게이트웨이 주소를 입력합니다.
Send	Projector 에서 변경한 사항을 적용하려면 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.

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.

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		
		작동 안 함		16 - 23		
		HDBaseT		24 - 31		
		DVI-D		32 - 39		
		작동 안 함		40 - 47		
		SDI		48 - 55		
		컴퓨터		56 - 63		
		작동 안 함		64 - 71		
		BNC		72 - 79		
		LAN		80 - 87		
		작동 안 함		88 - 95		
		작동 안 함		96 - 255		

채널 설정	기능	동작 설정		매개변수	기본값	작동 내용
4	렌즈 위치	작동 안 함		0 - 31	0	렌즈 이동을 홈 위치로 이동합니다.
		홈 위치로 이동합니다		32 - 63		
		작동 안 함		64 - 255		
5	수평 렌즈 이동	(+) 렌즈 조정	이동 - 대	0 - 31	128	지정된 이동량을 사용하여 수평 렌즈 이동을 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		
6	수직 렌즈 이동	(+) 렌즈 조정	이동 - 대	0 - 31	128	지정된 이동 거리를 사용하여 수직 렌즈 이동을 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		
7	전자 줌	(+) 렌즈 조정	이동 - 대	0 - 31	128	지정된 이동량을 사용하여 전자 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		
8	전자 초점	(+) 렌즈 조정	이동 - 대	0 - 31	128	지정된 이동 거리를 사용하여 전자 초점을 실행합니다.

채널 설정	기능	동작 설정		매개변수	기본값	작동 내용
			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		
9	전자 왜곡	(+) 렌즈 조정	이동 - 대	0 - 31	128	지정된 이동 거리를 사용하여 전자 왜곡을 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	렌즈 메모리 로드	작동 안 함		0 - 15	0	지정된 렌즈 메모리를 로드합니다.
		렌즈 메모리 1 로드		16 - 31		
		렌즈 메모리 2 로드		32 - 47		
		렌즈 메모리 3 로드		48 - 63		
		렌즈 메모리 4 로드		64 - 79		
		렌즈 메모리 5 로드		80 - 95		
		렌즈 메모리 6 로드		96 - 111		
		렌즈 메모리 7 로드		112 - 127		
		렌즈 메모리 8 로드		128 - 143		
		렌즈 메모리 9 로드		144 - 159		
		렌즈 메모리 10 로드		160 - 175		
		작동 안 함		176 - 255		

채널 설정	기능	동작 설정	매개변수	기본값	작동 내용
11	전원 제어	전원 끄기	0 - 63	128	프로젝터 전원을 켜거나 끕니다.
		작동 안 함	64 - 191		
		전원 켜기	192 - 255		
12	형상 보정	Off	0 - 15	255	형상 보정을 실행합니다.
		수평/수직 왜곡(키스톤)	16 - 31		
		Quick Corner	32 - 47		
		점 보정	48 - 63		
		곡면	64 - 79		
		코너 월	80 - 95		형상 보정 메모리를 로드합니다.
		형상 보정 메모리 1 로드	96 - 111		
		형상 보정 메모리 2 로드	112 - 127		
		형상 보정 메모리 3 로드	128 - 143		
		작동 안 함	144 - 175		
13	잠금	제어 불가능	0 - 127	0	Art-Net 작동을 사용/중지합니다.
		제어 가능	128 - 255		



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

다음 옵션 부속품과 소모품을 사용할 수 있습니다. 필요에 따라 이 제품을 구입하십시오. 옵션 부속품 및 소모품에 대한 다음 목록은 2017년 8월을 기준으로 작성되었습니다. 부속품의 상세 정보는 알리지 않고 변경될 수 있으며 구입 여부는 해당 국가에 따라 달라질 수 있습니다.

옵션 부속품

렌즈 장치

ELPLX02, ELPLX02W, ELPLU03, ELPLU04, ELPLW05, ELPLW06, ELPLW08, ELPLM10, ELPLM11, ELPLM15, ELPLL08

각 렌즈의 투사 거리에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

☛ "화면 크기 및 투사 거리" [p.235](#)

컴퓨터 케이블 ELPKC02

(1.8m - Mini D-Sub 15핀/Mini D-Sub 15핀)

컴퓨터 케이블 ELPKC09

(3m - Mini D-Sub 15핀/Mini D-Sub 15핀)

컴퓨터 케이블 ELPKC10

(20m - Mini D-Sub 15핀/Mini D-Sub 15핀)

컴포넌트 비디오 케이블 ELPKC19

(3m - Mini D-Sub 15핀/RCA(수)×3)

컴포넌트 비디오 [▶](#) 소스를 연결하는 경우 사용합니다.

리모컨 케이블 세트 ELPKC28

(10m 2개 세트)

멀리 떨어진 곳에서 리모컨으로 작동하려면 이를 사용합니다.

HDBaseT 송신기 ELPHD01

이 송신기는 HDMI 신호에 대한 장거리 송신을 수행하고 1 LAN 케이블에 대한 신호를 제어합니다. [HDBaseT](#) [▶](#) 규격을 준수합니다. (HDCP 2.2는 지원되지 않음)

무선 LAN 장치 ELPAP10

프로젝터를 컴퓨터에 무선으로 연결하고 투사하는 경우 사용합니다.

편광판 ELPPL01

두 대의 프로젝터를 스택 설치하고 3D 이미지를 투사하는 경우 사용합니다.

패시브 3D 안경(일반용 5개) ELPGS02A

패시브 3D 안경(어린이용 5개) ELPGS02B

패시브 편광 3D 안경 두 대의 프로젝터로 3D 이미지를 보는 경우 사용합니다.

문서용 카메라 ELPDC13, ELPDC21

책, OHP 문서 또는 슬라이드와 같은 이미지를 투사할 경우 사용합니다.

낮은 천장 장착기* ELPMB47

높은 천장 장착기* ELPMB48

천장에 프로젝터를 설치할 때 사용합니다.

* 천장에 프로젝터를 매다는 경우 전문적인 기술이 필요합니다. Epson 프로젝터 연락처 목록에 나와 있는 가까운 주소지 또는 판매점으로 문의하십시오.

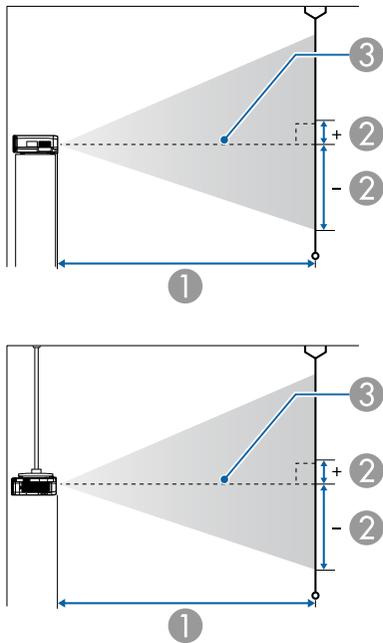
☛ [Epson 프로젝터 연락처 목록](#)

소모품

공기 필터 ELPAF51

사용한 공기 필터의 교체용으로 사용합니다.

EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH/ EB-L1495U/EB-L1490U의 투사 거리



- ① 투사 거리
- ② 렌즈 중앙에서 화면 밑변까지의 거리입니다. 수직 렌즈 이동에 대한 설정에 따라 변경됩니다.
- ③ 렌즈 중심



화면 크기가 500인치가 넘을 경우 정교한 텍스트 및 이미지가 또렷하게 표시되지 않을 수 있습니다.

ELPLM15/ELPLM09/ELPLS04

다음은 표준 렌즈가 장착된 모델의 투사 거리를 보여 줍니다.

단위: cm

4:3 화면 크기		①	②
		최소(와이드) - 최대(텔레)	수직 렌즈 이동 하단 - 상단
60"	122x91	226 ~ 370	-101 ~ +9
80"	163x122	304 ~ 497	-134 ~ +12
100"	203x152	383 ~ 623	-168 ~ +15
120"	244x183	461 ~ 749	-201 ~ +18
150"	305x229	578 ~ 938	-252 ~ +23
200"	406x305	773 ~ 1253	-335 ~ +31
250"	508x381	969 ~ 1569	-419 ~ +38
500"	1016x762	1945 ~ 3145	-839 ~ +77
800"	1626x1219	3117 ~ 5037	-1342 ~ +123

단위: cm

16:9 화면 크기		①	②
		최소(와이드) - 최대(텔레)	수직 렌즈 이동 하단 - 상단
60"	133x75	205 ~ 336	-87 ~ +13
80"	177x100	276 ~ 450	-116 ~ +17
100"	221x125	347 ~ 565	-145 ~ +21
120"	266x149	417 ~ 679	-174 ~ +25
150"	332x187	524 ~ 851	-218 ~ +31
200"	443x249	701 ~ 1137	-291 ~ +42
250"	553x311	879 ~ 1423	-363 ~ +52
500"	1107x623	1765 ~ 2855	-727 ~ +104
800"	1771x996	2829 ~ 4573	-1163 ~ +167

단위: cm

16:10 화면 크기		①	②
		최소(와이드) - 최대(텔레)	수직 렌즈 이동 하단 - 상단
60"	130x81	199 ~ 326	-89 ~ +8
80"	172x108	268 ~ 438	-119 ~ +11
100"	215x135	337 ~ 549	-148 ~ +14
120"	258x162	406 ~ 661	-178 ~ +16
150"	323x202	509 ~ 828	-222 ~ +20
200"	431x269	682 ~ 1106	-296 ~ +27
250"	538x337	855 ~ 1385	-370 ~ +34
500"	1077x673	1717 ~ 2777	-741 ~ +68
800"	1723x1077	2753 ~ 4449	-1185 ~ +108
1000"	2154x1346	3443 ~ 5563	-1482 ~ +135

단위: cm

16:9 화면 크기		①	②
		최소(와이드)	수직 렌즈 이동 하단 - 상단
98"	217x122	74	0 ~ +34
100"	221x125	76	0 ~ +35
120"	266x149	92	0 ~ +42
150"	332x187	116	0 ~ +52
200"	443x249	155	0 ~ +69
300"	664x374	235	0 ~ +104
500"	1107x623	394	0 ~ +173
800"	1771x996	632	0 ~ +277

단위: cm

ELPLX02/ELPLX02W

단위: cm

4:3 화면 크기		①	②
		최소(와이드)	수직 렌즈 이동 하단 - 상단
89"	181x136	74	-7 ~ +27
100"	203x152	84	-8 ~ +30
120"	244x183	102	-9 ~ +37
150"	305x229	128	-11 ~ +46
200"	406x305	172	-15 ~ +61
300"	610x457	259	-23 ~ +91
500"	1016x762	434	-38 ~ +152
800"	1626x1219	696	-61 ~ +244

16:10 화면 크기		①	②
		최소(와이드)	수직 렌즈 이동 하단 - 상단
100"	215x135	74	-7 ~ +27
120"	258x162	89	-8 ~ +32
150"	323x202	112	-10 ~ +40
200"	431x269	151	-13 ~ +54
300"	646x404	228	-20 ~ +81
500"	1007x673	383	-34 ~ +135
800"	1723x1077	615	-54 ~ +215
1000"	2154x1346	769	-67 ~ +269

ELPLU03

단위: cm

4:3 화면 크기		①	②
		최소(와이드) - 최대(텔레)	수직 렌즈 이동 하단 - 상단
80"	163x122	91 ~ 111	-90 ~ -32
100"	203x152	115 ~ 139	-113 ~ -40
120"	244x183	139 ~ 168	-135 ~ -47
150"	305x229	175 ~ 211	-169 ~ -59
200"	406x305	234 ~ 282	-226 ~ -79
250"	508x381	293 ~ 353	-282 ~ -99
500"	1016x762	590 ~ 709	-564 ~ -198
800"	1626x1219	964 ~ 1137	-903 ~ -316

단위: cm

16:9 화면 크기		①	②
		최소(와이드) - 최대(텔레)	수직 렌즈 이동 하단 - 상단
80"	177x100	83 ~ 100	-76 ~ -23
100"	221x125	104 ~ 126	-96 ~ -29
120"	266x149	126 ~ 152	-115 ~ -35
150"	332x187	158 ~ 191	-143 ~ -43
200"	443x249	212 ~ 256	-191 ~ -58
250"	553x311	266 ~ 320	-239 ~ -72
500"	1107x623	535 ~ 644	-478 ~ -145
800"	1771x996	859 ~ 1032	-764 ~ -232

단위: cm

16:10 화면 크기		①	②
		최소(와이드) - 최대(텔레)	수직 렌즈 이동 하단 - 상단
80"	172x108	80 ~ 97	-80 ~ -28
100"	215x135	101 ~ 123	-100 ~ -35
110"	237x148	112 ~ 135	-110 ~ -38
120"	258x162	122 ~ 148	-120 ~ -42
150"	323x202	154 ~ 186	-150 ~ -52
200"	431x269	206 ~ 249	-199 ~ -70
250"	538x337	259 ~ 312	-249 ~ -87
400"	862x539	416 ~ 500	-399 ~ -140
500"	1077x673	521 ~ 626	-499 ~ -175
800"	1723x1077	836 ~ 1004	-798 ~ -279
1000"	2154x1346	1045 ~ 1256	-997 ~ -349

ELPLU04/ELPLU02

단위: cm

4:3 화면 크기		①	②
		최소(와이드) - 최대(텔레)	수직 렌즈 이동 하단 - 상단
60"	122x91	91 ~ 110	-101 ~ +9
80"	163x122	123 ~ 149	-134 ~ +12
100"	203x152	155 ~ 188	-168 ~ +15
120"	244x183	187 ~ 226	-201 ~ +18
150"	305x229	236 ~ 284	-252 ~ +23
200"	406x305	316 ~ 381	-335 ~ +31
250"	508x381	396 ~ 478	-419 ~ +38

4:3 화면 크기		①	②
		최소(와이드) - 최대(텔레)	수직 렌즈 이동 하단 - 상단
500"	1016x762	798 ~ 961	-839 ~ +77
800"	1626x1219	1281 ~ 1541	-1342 ~ +123

단위: cm

16:9 화면 크기		①	②
		최소(와이드) - 최대(텔레)	수직 렌즈 이동 하단 - 상단
60"	133x75	82 ~ 100	-87 ~ +13
80"	177x100	111 ~ 135	-116 ~ +17
100"	221x125	140 ~ 170	-145 ~ +21
120"	266x149	170 ~ 205	-174 ~ +25
150"	332x187	213 ~ 258	-218 ~ +31
200"	443x249	286 ~ 346	-291 ~ +42
250"	553x311	359 ~ 433	-363 ~ +52
500"	1107x623	724 ~ 872	-727 ~ +104
800"	1171x996	1162 ~ 1399	-1163 ~ +167

단위: cm

16:10 화면 크기		①	②
		최소(와이드) - 최대(텔레)	수직 렌즈 이동 하단 - 상단
60"	130x81	80 ~ 97	-89 ~ +8
80"	172x108	108 ~ 131	-119 ~ +11
100"	215x135	136 ~ 165	-148 ~ +14
120"	258x162	165 ~ 199	-178 ~ +16
150"	323x202	207 ~ 251	-222 ~ +20

16:10 화면 크기		①	②
		최소(와이드) - 최대(텔레)	수직 렌즈 이동 하단 - 상단
200"	431x269	278 ~ 336	-296 ~ +27
250"	538x337	349 ~ 421	-370 ~ +34
500"	1077x673	704 ~ 848	-741 ~ +68
800"	1723x1077	1131 ~ 1361	-1185 ~ +108
1000"	2154x1346	1415 ~ 1702	-1482 ~ +135

ELPLW05

단위: cm

4:3 화면 크기		①	②
		최소(와이드) - 최대(텔레)	수직 렌즈 이동 하단 - 상단
60"	122x91	108 ~ 154	-68 ~ -24
80"	163x122	147 ~ 207	-90 ~ -32
100"	203x152	185 ~ 260	-113 ~ -40
120"	244x183	224 ~ 313	-135 ~ -47
150"	305x229	282 ~ 393	-169 ~ -59
200"	406x305	378 ~ 526	-226 ~ -79
250"	508x381	475 ~ 659	-282 ~ -99
500"	1016x762	957 ~ 1324	-564 ~ -198
800"	1626x1219	1536 ~ 2123	-903 ~ -316

단위: cm

16:9 화면 크기		①	②
		최소(와이드) - 최대(텔레)	수직 렌즈 이동 하단 - 상단
60"	133x75	97 ~ 139	-57 ~ -17
80"	177x100	132 ~ 187	-76 ~ -23
100"	221x125	167 ~ 236	-96 ~ -29
120"	266x149	202 ~ 284	-115 ~ -35
150"	332x187	255 ~ 357	-143 ~ -43
200"	443x249	343 ~ 477	-191 ~ -58
250"	553x311	430 ~ 598	-239 ~ -72
500"	1107x623	868 ~ 1202	-478 ~ -145
800"	1171x996	1394 ~ 1927	-764 ~ -232

단위: cm

16:10 화면 크기		①	②
		최소(와이드) - 최대(텔레)	수직 렌즈 이동 하단 - 상단
60"	130x81	94 ~ 135	-60 ~ -21
80"	172x108	129 ~ 182	-80 ~ -28
100"	215x135	163 ~ 229	-100 ~ -35
120"	258x162	197 ~ 276	-120 ~ -42
150"	323x202	248 ~ 347	-150 ~ -52
200"	431x269	333 ~ 464	-199 ~ -70
250"	538x337	418 ~ 582	-249 ~ -87
400"	862x539	674 ~ 934	-399 ~ -140
500"	1077x673	844 ~ 1169	-499 ~ -175
800"	1723x1077	1356 ~ 1874	-798 ~ -279

16:10 화면 크기		①	②
		최소(와이드) - 최대(텔레)	수직 렌즈 이동 하단 - 상단
1000"	2154x1346	1697 ~ 2344	-997 ~ -349

ELPLW06/ELPLW04

단위: cm

4:3 화면 크기		①	②
		최소(와이드) - 최대(텔레)	수직 렌즈 이동 하단 - 상단
60"	122x91	170 ~ 234	-101 ~ +9
80"	163x122	229 ~ 315	-134 ~ +12
100"	203x152	288 ~ 395	-168 ~ +15
120"	244x183	348 ~ 475	-201 ~ +18
150"	305x229	436 ~ 596	-252 ~ +23
200"	406x305	584 ~ 797	-335 ~ +31
250"	508x381	732 ~ 998	-419 ~ +38
500"	1016x762	1472 ~ 2003	-839 ~ +77
800"	1626x1219	2360 ~ 3209	-1342 ~ +123

단위: cm

16:9 화면 크기		①	②
		최소(와이드) - 최대(텔레)	수직 렌즈 이동 하단 - 상단
60"	133x75	154 ~ 212	-87 ~ +13
80"	177x100	207 ~ 285	-116 ~ +17
100"	221x125	261 ~ 358	-145 ~ +21
120"	266x149	315 ~ 431	-174 ~ +25

16:9 화면 크기		①	②
		최소(와이드) - 최대(텔레)	수직 렌즈 이동 하단 - 상단
150"	332x187	395 ~ 540	-218 ~ +31
200"	443x249	530 ~ 723	-291 ~ +42
250"	553x311	664 ~ 905	-363 ~ +52
500"	1107x623	1336 ~ 1818	-727 ~ +104
800"	1171x996	2142 ~ 2913	-1163 ~ +167

단위: cm

16:10 화면 크기		①	②
		최소(와이드) - 최대(텔레)	수직 렌즈 이동 하단 - 상단
60"	130x81	149 ~ 206	-89 ~ +8
80"	172x108	202 ~ 277	-119 ~ +11
100"	215x135	254 ~ 348	-148 ~ +14
120"	258x162	306 ~ 419	-178 ~ +16
150"	323x202	385 ~ 526	-222 ~ +20
200"	431x269	515 ~ 703	-296 ~ +27
250"	538x337	646 ~ 881	-370 ~ +34
500"	1077x673	1299 ~ 1769	-741 ~ +68
800"	1723x1077	2084 ~ 2834	-1185 ~ +108
1000"	2154x1346	2606 ~ 3544	-1482 ~ +135

ELPLW08

단위: cm

4:3 화면 크기		①	②
		최소(와이드) - 최대(텔레)	수직 렌즈 이동 하단 - 상단
60"	122x91	124 ~ 174	-101 ~ +9
80"	163x122	166 ~ 234	-134 ~ +12
100"	203x152	209 ~ 294	-168 ~ +15
120"	244x183	251 ~ 354	-201 ~ +18
150"	305x229	315 ~ 444	-252 ~ +23
200"	406x305	422 ~ 594	-335 ~ +31
300"	610x457	635 ~ 893	-503 ~ +46
500"	1016x762	1060 ~ 1491	-839 ~ +77
800"	1626x1219	1699 ~ 2389	-1342 ~ +123

단위: cm

16:9 화면 크기		①	②
		최소(와이드) - 최대(텔레)	수직 렌즈 이동 하단 - 상단
60"	133x75	112 ~ 158	-87 ~ +13
80"	177x100	151 ~ 212	-116 ~ +17
100"	221x125	189 ~ 267	-145 ~ +21
120"	266x149	228 ~ 321	-174 ~ +25
150"	332x187	286 ~ 403	-218 ~ +31
200"	443x249	383 ~ 538	-291 ~ +42
300"	664x374	576 ~ 810	-436 ~ +63
500"	1107x623	962 ~ 1354	-727 ~ +104
800"	1771x996	1542 ~ 2169	-1163 ~ +167

단위: cm

16:10 화면 크기		①	②
		최소(와이드) - 최대(텔레)	수직 렌즈 이동 하단 - 상단
60"	129x81	109 ~ 154	-89 ~ +8
80"	172x108	146 ~ 206	-119 ~ +11
100"	215x135	184 ~ 259	-148 ~ +14
120"	258x162	222 ~ 312	-178 ~ +16
150"	323x202	278 ~ 391	-222 ~ +20
200"	431x269	372 ~ 524	-296 ~ +27
300"	646x404	560 ~ 788	-444 ~ +41
500"	1077x673	936 ~ 1317	-741 ~ +68
800"	1723x1077	1500 ~ 2110	-1185 ~ +108
1000"	2154x1346	1876 ~ 2639	-1482 ~ +135

ELPLM10/ELPLM06

단위: cm

4:3 화면 크기		①	②
		최소(와이드) - 최대(텔레)	수직 렌즈 이동 하단 - 상단
60"	122x91	349 ~ 537	-101 ~ +9
80"	163x122	469 ~ 720	-134 ~ +12
100"	203x152	590 ~ 904	-168 ~ +15
120"	244x183	710 ~ 1087	-201 ~ +18
150"	305x229	891 ~ 1362	-252 ~ +23
200"	406x305	1193 ~ 1821	-335 ~ +31
250"	508x381	1494 ~ 2279	-419 ~ +38
500"	1016x762	3002 ~ 4571	-839 ~ +77

4:3 화면 크기		①	②
		최소(와이드) - 최대(텔레)	수직 렌즈 이동 하단 - 상단
800"	1626x1219	4810 ~ 7322	-1342 ~ +123

단위: cm

16:9 화면 크기		①	②
		최소(와이드) - 최대(텔레)	수직 렌즈 이동 하단 - 상단
60"	133x75	315 ~ 486	-87 ~ +13
80"	177x100	425 ~ 653	-116 ~ +17
100"	221x125	534 ~ 819	-145 ~ +21
120"	266x149	664 ~ 986	-174 ~ +25
150"	332x187	808 ~ 1236	-218 ~ +31
200"	443x249	1082 ~ 1652	-291 ~ +42
250"	553x311	1355 ~ 2068	-363 ~ +52
500"	1107x623	2724 ~ 4149	-727 ~ +104
800"	1771x996	4366 ~ 6646	-1163 ~ +167

단위: cm

16:10 화면 크기		①	②
		최소(와이드) - 최대(텔레)	수직 렌즈 이동 하단 - 상단
60"	130x81	306 ~ 473	-89 ~ +8
80"	172x108	413 ~ 635	-119 ~ +11
100"	215x135	519 ~ 797	-148 ~ +14
120"	258x162	626 ~ 959	-178 ~ +16
150"	323x202	786 ~ 1202	-222 ~ +20
200"	431x269	1052 ~ 1607	-296 ~ +27

16:10 화면 크기		①	②
		최소(와이드) - 최대(텔레)	수직 렌즈 이동 하단 - 상단
250"	538x337	1318 ~ 2012	-370 ~ +34
500"	1077x673	2650 ~ 4036	-741 ~ +68
800"	1723x1077	4248 ~ 6466	-1185 ~ +108
1000"	2154x1346	5313 ~ 8086	-1482 ~ +135

16:9 화면 크기		①	②
		최소(와이드) - 최대(텔레)	수직 렌즈 이동 하단 - 상단
80"	177x100	618 ~ 949	-116 ~ +17
100"	221x125	779 ~ 1192	-145 ~ +21
120"	266x149	939 ~ 1436	-174 ~ +25
150"	332x187	1180 ~ 1800	-218 ~ +31
200"	443x249	1581 ~ 2408	-291 ~ +42
250"	553x311	1983 ~ 3016	-363 ~ +52
500"	1107x623	3989 ~ 6056	-727 ~ +104
800"	1771x996	6397 ~ 9704	-1163 ~ +167

ELPLM11/ELPLM07

단위: cm

4:3 화면 크기		①	②
		최소(와이드) - 최대(텔레)	수직 렌즈 이동 하단 - 상단
60"	122x91	507 ~ 780	-101 ~ +9
80"	163x122	683 ~ 1048	-134 ~ +12
100"	203x152	860 ~ 1316	-168 ~ +15
120"	244x183	1037 ~ 1584	-201 ~ +18
150"	305x229	1302 ~ 1985	-252 ~ +23
200"	406x305	1744 ~ 2655	-335 ~ +31
250"	508x381	2186 ~ 3325	-419 ~ +38
500"	1016x762	4396 ~ 6673	-839 ~ +77
800"	1626x1219	7048 ~ 10691	-1342 ~ +123

단위: cm

16:9 화면 크기		①	②
		최소(와이드) - 최대(텔레)	수직 렌즈 이동 하단 - 상단
60"	133x75	458 ~ 706	-87 ~ +13

단위: cm

16:10 화면 크기		①	②
		최소(와이드) - 최대(텔레)	수직 렌즈 이동 하단 - 상단
60"	130x81	445 ~ 686	-89 ~ +8
80"	172x108	601 ~ 923	-119 ~ +11
100"	215x135	757 ~ 1160	-148 ~ +14
120"	258x162	913 ~ 1396	-178 ~ +16
150"	323x202	1147 ~ 1751	-222 ~ +20
200"	431x269	1538 ~ 2343	-296 ~ +27
250"	538x337	1928 ~ 2934	-370 ~ +34
500"	1077x673	3881 ~ 5892	-741 ~ +68
800"	1723x1077	6223 ~ 9441	-1185 ~ +108
1000"	2154x1346	7785 ~ 11807	-1482 ~ +135

ELPLL08/ELPLL07

단위: cm

4:3 화면 크기		①	②
		최소(와이드) - 최대(텔레)	수직 렌즈 이동 하단 - 상단
60"	122x91	756 ~ 1069	-101 ~ +9
80"	163x122	1019 ~ 1436	-134 ~ +12
100"	203x152	1281 ~ 1803	-168 ~ +15
120"	244x183	1544 ~ 2170	-201 ~ +18
150"	305x229	1937 ~ 2720	-252 ~ +23
200"	406x305	2594 ~ 3637	-335 ~ +31
250"	508x381	3250 ~ 4555	-419 ~ +38
500"	1016x762	6351 ~ 9141	-839 ~ +77
800"	1626x1219	10469 ~ 14645	-1342 ~ +123

단위: cm

16:9 화면 크기		①	②
		최소(와이드) - 최대(텔레)	수직 렌즈 이동 하단 - 상단
60"	133x75	683 ~ 968	-87 ~ +13
80"	177x100	922 ~ 1301	-116 ~ +17
100"	221x125	1160 ~ 1634	-145 ~ +21
120"	266x149	1398 ~ 1967	-174 ~ +25
150"	332x187	1756 ~ 2467	-218 ~ +31
200"	443x249	2352 ~ 3300	-291 ~ +42
250"	553x311	2948 ~ 4132	-363 ~ +52
500"	1107x623	5927 ~ 8296	-727 ~ +104
800"	1771x996	9502 ~ 13293	-1163 ~ +167

단위: cm

16:10 화면 크기		①	②
		최소(와이드) - 최대(텔레)	수직 렌즈 이동 하단 - 상단
60"	130x81	664 ~ 941	-89 ~ +8
80"	172x108	896 ~ 1265	-119 ~ +11
100"	215x135	1128 ~ 1589	-148 ~ +14
120"	258x162	1360 ~ 1913	-178 ~ +16
150"	323x202	1708 ~ 2399	-222 ~ +20
200"	431x269	2287 ~ 3209	-296 ~ +27
250"	538x337	2867 ~ 4020	-370 ~ +34
500"	1077x673	5765 ~ 8071	-741 ~ +68
800"	1723x1077	9244 ~ 12933	-1185 ~ +108
1000"	2154x1346	11562 ~ 16174	-1482 ~ +135

ELPLR04

렌즈 이동은 지원되지 않습니다.

단위: cm

4:3 화면 크기		①	②
60"	122x91	99	-46
80"	163x122	134	-61
100"	203x152	169	-76
120"	244x183	205	-91
150"	305x229	257	-114
200"	406x305	345	-152
250"	508x381	433	-191
500"	1016x762	874	-381

4:3 화면 크기		①	②
800"	1626x1219	1402	-610

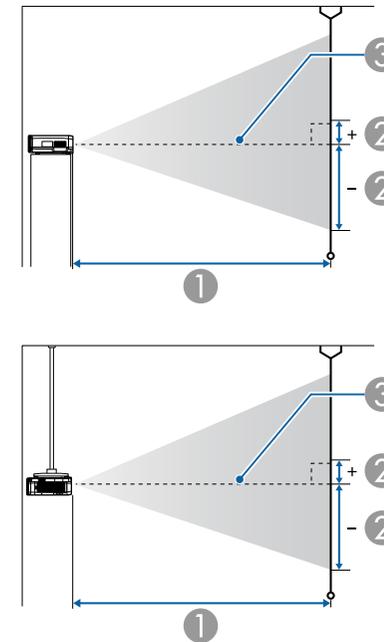
단위: cm

16:9 화면 크기		①	②
60"	133x75	89	-37
80"	177x100	121	-50
100"	221x125	153	-62
120"	266x149	185	-75
150"	332x187	233	-93
200"	443x249	313	-125
250"	553x311	393	-156
500"	1107x623	792	-311
800"	1771x996	1272	-498

단위: cm

16:10 화면 크기		①	②
60"	130x81	87	-40
80"	172x108	118	-54
100"	215x135	149	-67
120"	258x162	180	-81
150"	323x202	227	-101
200"	431x269	304	-135
250"	538x337	382	-168
500"	1077x673	771	-337
800"	1723x1077	1237	-538
1000"	2154x1346	1548	-673

EB-L1715S/EB-L1710S/EB-L1515S/EB-L1510S의 투사 거리



- ① 투사 거리
- ② 렌즈 중앙에서 화면 밑변까지의 거리입니다. 수직 렌즈 이동에 대한 설정에 따라 변경됩니다.
- ③ 렌즈 중심



화면 크기가 500인치에 넘을 경우 정교한 텍스트 및 이미지가 또렷하게 표시되지 않을 수 있습니다.

ELPLM15/ELPLM09/ELPLS04

다음은 표준 렌즈가 장착된 모델의 투사 거리를 보여 줍니다.

단위: cm

4:3 화면 크기		①	②
		최소(와이드) - 최대(텔레)	수직 렌즈 이동 하단 - 상단
60"	122x91	193 ~ 318	-96 ~ +5
80"	163x122	260 ~ 427	-128 ~ +6
100"	203x152	328 ~ 536	-160 ~ +8
120"	244x183	395 ~ 644	-192 ~ +9
150"	305x229	496 ~ 808	-240 ~ +11
180"	366x274	596 ~ 971	-288 ~ +14
200"	406x305	663 ~ 1079	-320 ~ +15
300"	610x457	999 ~ 1623	-480 ~ +23
500"	1016x762	1671 ~ 2710	-800 ~ +38
800"	1626x1219	2678 ~ 4342	-1280 ~ +61
1000"	2032x1524	3350 ~ 5429	-1600 ~ +76

단위: cm

16:9 화면 크기		①	②
		최소(와이드) - 최대(텔레)	수직 렌즈 이동 하단 - 상단
60"	133x75	211 ~ 347	-92 ~ +17
80"	177x100	285 ~ 466	-123 ~ +23
100"	221x125	358 ~ 584	-154 ~ +29
120"	266x149	431 ~ 703	-184 ~ +35
150"	332x187	541 ~ 880	-230 ~ +44
180"	398x224	650 ~ 1058	-276 ~ +52
200"	443x249	724 ~ 1177	-307 ~ +58
300"	664x374	1089 ~ 1769	-461 ~ +87

16:9 화면 크기		①	②
		최소(와이드) - 최대(텔레)	수직 렌즈 이동 하단 - 상단
500"	1107x623	1821 ~ 2954	-768 ~ +145
800"	1771x996	2919 ~ 4731	-1229 ~ +233

단위: cm

16:10 화면 크기		①	②
		최소(와이드) - 최대(텔레)	수직 렌즈 이동 하단 - 상단
60"	129x81	205 ~ 338	-94 ~ +13
80"	172x108	277 ~ 453	-125 ~ +17
100"	215x135	348 ~ 568	-156 ~ +22
120"	258x162	419 ~ 684	-187 ~ +26
150"	323x202	526 ~ 856	-234 ~ +32
180"	388x242	633 ~ 1029	-281 ~ +39
200"	431x269	704 ~ 1145	-312 ~ +43
300"	646x404	1060 ~ 1721	-469 ~ +65
500"	1077x673	1772 ~ 2874	-781 ~ +108
800"	1723x1077	2839 ~ 4603	-1249 ~ +172

ELPLX02/ELPLX02W

단위: cm

4:3 화면 크기		①	②
		최소(와이드)	수직 렌즈 이동 하단 - 상단
100"	203x152	72	-8 ~ +8
120"	244x183	87	-9 ~ +9

4:3 화면 크기		①	②
		최소(와이드)	수직 렌즈 이동 하단 - 상단
150"	305x229	109	-11 ~ +11
200"	406x305	147	-15 ~ +15
300"	610x457	222	-23 ~ +23
500"	1016x762	373	-38 ~ +38
800"	1626x1219	598	-61 ~ +61
1000"	2032x1524	749	-76 ~ +76

16:10 화면 크기		①	②
		최소(와이드)	수직 렌즈 이동 하단 - 상단
120"	258x162	92	+6 ~ +26
150"	323x202	116	+8 ~ +32
200"	431x269	156	+11 ~ +43
300"	646x404	236	+16 ~ +65
500"	1077x673	395	+27 ~ +108
800"	1723x1077	634	+43 ~ +172

단위: cm

16:9 화면 크기		①	②
		최소(와이드)	수직 렌즈 이동 하단 - 상단
92"	204x115	72	+11 ~ +27
100"	221x125	79	+12 ~ +29
120"	266x149	95	+15 ~ +35
150"	332x187	120	+19 ~ +44
200"	443x249	161	+25 ~ +58
300"	664x374	242	+37 ~ +87
500"	1107x623	406	+62 ~ +145
800"	1771x996	652	+100 ~ +233

단위: cm

16:10 화면 크기		①	②
		최소(와이드)	수직 렌즈 이동 하단 - 상단
94"	203x127	72	+5 ~ +20
100"	215x135	76	+5 ~ +22

ELPLU03

단위: cm

4:3 화면 크기		①	②
		최소(와이드) - 최대(텔레)	수직 렌즈 이동 하단 - 상단
80"	163x122	78 ~ 95	-80 ~ -41
100"	203x152	99 ~ 120	-101 ~ -52
120"	244x183	119 ~ 144	-121 ~ -62
150"	305x229	150 ~ 181	-151 ~ -78
180"	366x274	180 ~ 218	-181 ~ -93
200"	406x305	201 ~ 242	-201 ~ -104
300"	610x457	302 ~ 365	-302 ~ -155
500"	1016x762	506 ~ 610	-503 ~ -259
800"	1626x1219	812 ~ 978	-805 ~ -414
1000"	2032x1524	1016 ~ 1224	-1006 ~ -518

단위: cm

16:9 화면 크기		①	②
		최소(와이드) - 최대(텔레)	수직 렌즈 이동 하단 - 상단
80"	177x100	86 ~ 104	-71 ~ -29
100"	221x125	108 ~ 130	-89 ~ -36
120"	266x149	130 ~ 157	-107 ~ -43
150"	332x187	163 ~ 197	-133 ~ -54
180"	398x224	197 ~ 237	-160 ~ -64
200"	443x249	219 ~ 264	-178 ~ -71
300"	664x374	330 ~ 398	-267 ~ -107
500"	1107x623	552 ~ 665	-444 ~ -178
800"	1771x996	885 ~ 1066	-711 ~ -285

단위: cm

16:10 화면 크기		①	②
		최소(와이드) - 최대(텔레)	수직 렌즈 이동 하단 - 상단
80"	172x108	83 ~ 101	-75 ~ -33
100"	215x135	105 ~ 127	-93 ~ -41
120"	258x162	126 ~ 153	-112 ~ -50
150"	323x202	159 ~ 192	-140 ~ -62
180"	388x242	191 ~ 231	-168 ~ -75
200"	431x269	213 ~ 257	-186 ~ -83
300"	646x404	321 ~ 387	-280 ~ -124
500"	1077x673	537 ~ 647	-466 ~ -207
800"	1723x1077	861 ~ 1037	-745 ~ -331

ELPLU04/ELPLU02

단위: cm

4:3 화면 크기		①	②
		최소(와이드) - 최대(텔레)	수직 렌즈 이동 하단 - 상단
60"	122x91	78 ~ 95	-96 ~ +5
80"	163x122	105 ~ 128	-128 ~ +6
100"	203x152	132 ~ 161	-160 ~ +8
120"	244x183	160 ~ 194	-192 ~ +9
150"	305x229	201 ~ 244	-240 ~ +11
180"	366x274	242 ~ 294	-288 ~ +14
200"	406x305	270 ~ 327	-320 ~ +15
300"	610x457	407 ~ 493	-480 ~ +23
500"	1016x762	681 ~ 824	-800 ~ +38
800"	1626x1219	1093 ~ 1322	-1280 ~ +61
1000"	2032x1524	1367 ~ 1653	-1600 ~ +76

단위: cm

16:9 화면 크기		①	②
		최소(와이드) - 최대(텔레)	수직 렌즈 이동 하단 - 상단
60"	133x75	85 ~ 104	-92 ~ +17
80"	177x100	115 ~ 140	-123 ~ +23
100"	221x125	145 ~ 176	-154 ~ +29
120"	266x149	175 ~ 212	-184 ~ +35
150"	332x187	219 ~ 266	-230 ~ +44
180"	398x224	264 ~ 320	-276 ~ +52
200"	443x249	294 ~ 356	-307 ~ +58

16:9 화면 크기		①	②
		최소(와이드) - 최대(텔레)	수직 렌즈 이동 하단 - 상단
300"	664x374	444 ~ 537	-461 ~ +87
500"	1107x623	743 ~ 898	-768 ~ +145
800"	1771x996	1191 ~ 1440	-1229 ~ +233

단위: cm

16:10 화면 크기		①	②
		최소(와이드) - 최대(텔레)	수직 렌즈 이동 하단 - 상단
60"	129x81	83 ~ 101	-94 ~ +13
80"	172x108	112 ~ 136	-125 ~ +17
100"	215x135	141 ~ 171	-156 ~ +22
120"	258x162	170 ~ 206	-187 ~ +26
150"	323x202	213 ~ 259	-234 ~ +32
180"	388x242	257 ~ 311	-281 ~ +39
200"	431x269	286 ~ 347	-312 ~ +43
300"	646x404	432 ~ 522	-469 ~ +65
500"	1077x673	722 ~ 874	-781 ~ +108
800"	1723x1077	1159 ~ 1401	-1249 ~ +172

단위: cm

ELPLW05

4:3 화면 크기		①	②
		최소(와이드) - 최대(텔레)	수직 렌즈 이동 하단 - 상단
60"	122x91	92 ~ 132	-60 ~ -31

4:3 화면 크기		①	②
		최소(와이드) - 최대(텔레)	수직 렌즈 이동 하단 - 상단
80"	163x122	125 ~ 177	-80 ~ -41
100"	203x152	158 ~ 223	-101 ~ -52
120"	244x183	191 ~ 269	-121 ~ -62
150"	305x229	241 ~ 338	-151 ~ -78
180"	366x274	291 ~ 406	-181 ~ -93
200"	406x305	324 ~ 452	-201 ~ -104
300"	610x457	490 ~ 681	-302 ~ -155
500"	1016x762	822 ~ 1139	-503 ~ -259
800"	1626x1219	1319 ~ 1826	-805 ~ -414
1000"	2032x1524	1651 ~ 2284	-1006 ~ -518

단위: cm

16:9 화면 크기		①	②
		최소(와이드) - 최대(텔레)	수직 렌즈 이동 하단 - 상단
60"	133x75	101 ~ 144	-53 ~ -21
80"	177x100	137 ~ 194	-71 ~ -29
100"	221x125	173 ~ 244	-89 ~ -36
120"	266x149	209 ~ 294	-107 ~ -43
150"	332x187	263 ~ 368	-133 ~ -54
180"	398x224	317 ~ 443	-160 ~ -64
200"	443x249	354 ~ 493	-178 ~ -71
300"	664x374	534 ~ 743	-267 ~ -107
500"	1107x623	896 ~ 1242	-444 ~ -178
800"	1771x996	1438 ~ 1990	-711 ~ -285

단위: cm

16:10 화면 크기		①	②
		최소(와이드) - 최대(텔레)	수직 렌즈 이동 하단 - 상단
60"	129x81	98 ~ 140	-56 ~ -25
80"	172x108	133 ~ 188	-75 ~ -33
100"	215x135	168 ~ 237	-93 ~ -41
120"	258x162	203 ~ 285	-112 ~ -50
150"	323x202	256 ~ 358	-140 ~ -62
180"	388x242	309 ~ 431	-168 ~ -75
200"	431x269	344 ~ 480	-186 ~ -83
300"	646x404	520 ~ 722	-280 ~ -124
500"	1077x673	871 ~ 1208	-466 ~ -207
800"	1723x1077	1399 ~ 1936	-745 ~ -331

ELPLW06/ELPLW04

단위: cm

4:3 화면 크기		①	②
		최소(와이드) - 최대(텔레)	수직 렌즈 이동 하단 - 상단
60"	122x91	145 ~ 200	-96 ~ +5
80"	163x122	196 ~ 269	-128 ~ +6
100"	203x152	247 ~ 339	-160 ~ +8
120"	244x183	298 ~ 408	-192 ~ +9
150"	305x229	375 ~ 511	-240 ~ +11
180"	366x274	452 ~ 615	-288 ~ +14
200"	406x305	503 ~ 684	-320 ~ +15
300"	610x457	758 ~ 1030	-480 ~ +23

4:3 화면 크기		①	②
		최소(와이드) - 최대(텔레)	수직 렌즈 이동 하단 - 상단
500"	1016x762	1268 ~ 1721	-800 ~ +38
800"	1626x1219	2034 ~ 2759	-1280 ~ +61
1000"	2032x1524	2544 ~ 3450	-1600 ~ +76

단위: cm

16:9 화면 크기		①	②
		최소(와이드) - 최대(텔레)	수직 렌즈 이동 하단 - 상단
60"	133x75	159 ~ 219	-92 ~ +17
80"	177x100	215 ~ 294	-123 ~ +23
100"	221x125	270 ~ 370	-154 ~ +29
120"	266x149	326 ~ 445	-184 ~ +35
150"	332x187	409 ~ 558	-230 ~ +44
180"	398x224	493 ~ 671	-276 ~ +52
200"	443x249	548 ~ 746	-307 ~ +58
300"	664x374	826 ~ 1123	-461 ~ +87
500"	1107x623	1382 ~ 1876	-768 ~ +145
800"	1771x996	2216 ~ 3006	-1229 ~ +233

단위: cm

16:10 화면 크기		①	②
		최소(와이드) - 최대(텔레)	수직 렌즈 이동 하단 - 상단
60"	129x81	155 ~ 213	-94 ~ +13
80"	172x108	209 ~ 286	-125 ~ +17
100"	215x135	263 ~ 359	-156 ~ +22

16:10 화면 크기		①	②
		최소(와이드) - 최대(텔레)	수직 렌즈 이동 하단 - 상단
120"	258x162	317 ~ 433	-187 ~ +26
150"	323x202	398 ~ 543	-234 ~ +32
180"	388x242	479 ~ 652	-281 ~ +39
200"	431x269	533 ~ 726	-312 ~ +43
300"	646x404	804 ~ 1092	-469 ~ +65
500"	1077x673	1345 ~ 1825	-781 ~ +108
800"	1723x1077	2156 ~ 2924	-1249 ~ +172

단위: cm

16:9 화면 크기		①	②
		최소(와이드) - 최대(텔레)	수직 렌즈 이동 하단 - 상단
60"	133x75	116 ~ 163	-92 ~ +17
80"	177x100	156 ~ 219	-123 ~ +23
100"	221x125	195 ~ 275	-154 ~ +29
120"	266x149	235 ~ 331	-184 ~ +35
150"	332x187	295 ~ 416	-230 ~ +44
200"	443x249	395 ~ 556	-307 ~ +58
300"	664x374	594 ~ 836	-461 ~ +87
500"	1107x623	992 ~ 1396	-768 ~ +145
800"	1771x996	1590 ~ 2237	-1229 ~ +233

ELPLW08

단위: cm

4:3 화면 크기		①	②
		최소(와이드) - 최대(텔레)	수직 렌즈 이동 하단 - 상단
60"	122x91	106 ~ 150	-96 ~ +5
80"	163x122	143 ~ 201	-128 ~ +6
100"	203x152	179 ~ 252	-160 ~ +8
120"	244x183	216 ~ 304	-192 ~ +9
150"	305x229	271 ~ 381	-240 ~ +11
200"	406x305	362 ~ 510	-320 ~ +15
300"	610x457	545 ~ 767	-480 ~ +23
500"	1016x762	910 ~ 1281	-800 ~ +38
800"	1626x1219	1459 ~ 2053	-1280 ~ +61
1000"	2032x1524	1825 ~ 2567	-1600 ~ +76

단위: cm

16:10 화면 크기		①	②
		최소(와이드) - 최대(텔레)	수직 렌즈 이동 하단 - 상단
60"	129x81	113 ~ 159	-94 ~ +13
80"	172x108	151 ~ 213	-125 ~ +17
100"	215x135	190 ~ 268	-156 ~ +22
120"	258x162	229 ~ 322	-187 ~ +26
150"	323x202	287 ~ 404	-234 ~ +32
200"	431x269	384 ~ 540	-312 ~ +43
300"	646x404	578 ~ 813	-469 ~ +65
500"	1077x673	965 ~ 1358	-781 ~ +108
800"	1723x1077	1547 ~ 2176	-1249 ~ +172

ELPLM10/ELPLM06

단위: cm

4:3 화면 크기		①	②
		최소(와이드) - 최대(텔레)	수직 렌즈 이동 하단 - 상단
60"	122x91	298 ~ 461	-96 ~ +5
80"	163x122	401 ~ 619	-128 ~ +6
100"	203x152	505 ~ 777	-160 ~ +8
120"	244x183	609 ~ 935	-192 ~ +9
150"	305x229	764 ~ 1172	-240 ~ +11
180"	366x274	919 ~ 1409	-288 ~ +14
200"	406x305	1023 ~ 1567	-320 ~ +15
300"	610x457	1541 ~ 2358	-480 ~ +23
500"	1016x762	2578 ~ 3938	-800 ~ +38
800"	1626x1219	4132 ~ 6309	-1280 ~ +61
1000"	2032x1524	5169 ~ 7890	-1600 ~ +76

단위: cm

16:9 화면 크기		①	②
		최소(와이드) - 최대(텔레)	수직 렌즈 이동 하단 - 상단
60"	133x75	325 ~ 503	-92 ~ +17
80"	177x100	438 ~ 676	-123 ~ +23
100"	221x125	551 ~ 848	-154 ~ +29
120"	266x149	664 ~ 1020	-184 ~ +35
150"	332x187	834 ~ 1278	-230 ~ +44
180"	398x224	1003 ~ 1537	-276 ~ +52
200"	443x249	1116 ~ 1709	-307 ~ +58

16:9 화면 크기		①	②
		최소(와이드) - 최대(텔레)	수직 렌즈 이동 하단 - 상단
300"	664x374	1680 ~ 2570	-461 ~ +87
500"	1107x623	2810 ~ 4292	-768 ~ +145
800"	1771x996	4503 ~ 6875	-1229 ~ +233

단위: cm

16:10 화면 크기		①	②
		최소(와이드) - 최대(텔레)	수직 렌즈 이동 하단 - 상단
60"	129x81	316 ~ 490	-94 ~ +13
80"	172x108	426 ~ 657	-125 ~ +17
100"	215x135	536 ~ 825	-156 ~ +22
120"	258x162	646 ~ 992	-187 ~ +26
150"	323x202	811 ~ 1243	-234 ~ +32
180"	388x242	975 ~ 1495	-281 ~ +39
200"	431x269	1085 ~ 1662	-312 ~ +43
300"	646x404	1635 ~ 2500	-469 ~ +65
500"	1077x673	2733 ~ 4175	-781 ~ +108
800"	1723x1077	4381 ~ 6689	-1249 ~ +172

ELPLM11/ELPLM07

단위: cm

4:3 화면 크기		①	②
		최소(와이드) - 최대(텔레)	수직 렌즈 이동 하단 - 상단
60"	122x91	431 ~ 668	-96 ~ +5

4:3 화면 크기		①	②
		최소(와이드) - 최대(텔레)	수직 렌즈 이동 하단 - 상단
80"	163x122	583 ~ 899	-128 ~ +6
100"	203x152	735 ~ 1129	-160 ~ +8
120"	244x183	887 ~ 1360	-192 ~ +9
150"	305x229	1114 ~ 1706	-240 ~ +11
180"	366x274	1342 ~ 2052	-288 ~ +14
200"	406x305	1494 ~ 2283	-320 ~ +15
300"	610x457	2253 ~ 3436	-480 ~ +23
500"	1016x762	3771 ~ 5742	-800 ~ +38
800"	1626x1219	6048 ~ 9201	-1280 ~ +61
1000"	2032x1524	7566 ~ 11507	-1600 ~ +76

단위: cm

16:9 화면 크기		①	②
		최소(와이드) - 최대(텔레)	수직 렌즈 이동 하단 - 상단
60"	133x75	472 ~ 730	-92 ~ +17
80"	177x100	637 ~ 981	-123 ~ +23
100"	221x125	803 ~ 1233	-154 ~ +29
120"	266x149	968 ~ 1484	-184 ~ +35
150"	332x187	1216 ~ 1861	-230 ~ +44
180"	398x224	1464 ~ 2238	-276 ~ +52
200"	443x249	1630 ~ 2489	-307 ~ +58
300"	664x374	2457 ~ 3745	-461 ~ +87
500"	1107x623	4110 ~ 6258	-768 ~ +145
800"	1771x996	6591 ~ 10027	-1229 ~ +233

단위: cm

16:10 화면 크기		①	②
		최소(와이드) - 최대(텔레)	수직 렌즈 이동 하단 - 상단
60"	129x81	459 ~ 710	-94 ~ +13
80"	172x108	620 ~ 954	-125 ~ +17
100"	215x135	780 ~ 1199	-156 ~ +22
120"	258x162	941 ~ 1443	-187 ~ +26
150"	323x202	1183 ~ 1810	-234 ~ +32
180"	388x242	1424 ~ 2176	-281 ~ +39
200"	431x269	1585 ~ 2421	-312 ~ +43
300"	646x404	2389 ~ 3643	-469 ~ +65
500"	1077x673	3999 ~ 6088	-781 ~ +108
800"	1723x1077	6412 ~ 9755	-1249 ~ +172

ELPLL08/ELPLL07

단위: cm

4:3 화면 크기		①	②
		최소(와이드) - 최대(텔레)	수직 렌즈 이동 하단 - 상단
60"	122x91	645 ~ 916	-96 ~ +5
80"	163x122	871 ~ 1232	-128 ~ +6
100"	203x152	1096 ~ 1547	-160 ~ +8
120"	244x183	1322 ~ 1863	-192 ~ +9
150"	305x229	1661 ~ 2337	-240 ~ +11
180"	366x274	2000 ~ 2811	-288 ~ +14
200"	406x305	2225 ~ 3127	-320 ~ +15
300"	610x457	3354 ~ 4706	-480 ~ +23

4:3 화면 크기		①	②
		최소(와이드) - 최대(텔레)	수직 렌즈 이동 하단 - 상단
500"	1016x762	5612 ~ 7865	-800 ~ +38
800"	1626x1219	8999 ~ 12603	-1280 ~ +61
1000"	2032x1524	11256 ~ 15762	-1600 ~ +76

단위: cm

16:9 화면 크기		①	②
		최소(와이드) - 최대(텔레)	수직 렌즈 이동 하단 - 상단
60"	133x75	705 ~ 1001	-92 ~ +17
80"	177x100	951 ~ 1345	-123 ~ +23
100"	221x125	1197 ~ 1689	-154 ~ +29
120"	266x149	1443 ~ 2033	-184 ~ +35
150"	332x187	1812 ~ 2549	-230 ~ +44
180"	398x224	2181 ~ 3065	-276 ~ +52
200"	443x249	2427 ~ 3409	-307 ~ +58
300"	664x374	3657 ~ 5130	-461 ~ +87
450"	996x560	5502 ~ 7711	-691 ~ +131
500"	1107x623	6117 ~ 8572	-768 ~ +145
800"	1771x996	9807 ~ 13734	-1229 ~ +233

단위: cm

16:10 화면 크기		①	②
		최소(와이드) - 최대(텔레)	수직 렌즈 이동 하단 - 상단
60"	129x81	685 ~ 973	-94 ~ +13
80"	172x108	925 ~ 1307	-125 ~ +17

16:10 화면 크기		①	②
		최소(와이드) - 최대(텔레)	수직 렌즈 이동 하단 - 상단
100"	215x135	1164 ~ 1642	-156 ~ +22
120"	258x162	1403 ~ 1977	-187 ~ +26
150"	323x202	1762 ~ 2479	-234 ~ +32
180"	388x242	2121 ~ 2982	-281 ~ +39
200"	431x269	2361 ~ 3316	-312 ~ +43
300"	646x404	3557 ~ 4991	-469 ~ +65
500"	1077x673	5951 ~ 8339	-781 ~ +108
800"	1723x1077	9541 ~ 13361	-1249 ~ +172

ELPLR04

단위: cm

4:3 화면 크기		①	②
60"	122x91	84	-46
80"	163x122	115	-61
100"	203x152	145	-76
120"	244x183	175	-91
150"	305x229	221	-114
180"	366x274	266	-137
200"	406x305	296	-152
300"	610x457	448	-229
500"	1016x762	751	-381
800"	1626x1219	1206	-610
1000"	2032x1524	1509	-762

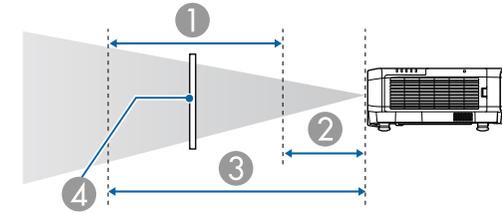
단위: cm

16:9 화면 크기		①	②
60"	133x75	92	-37
80"	177x100	125	-50
100"	221x125	158	-62
120"	266x149	191	-75
150"	332x187	241	-93
180"	398x224	291	-112
200"	443x249	324	-125
300"	664x374	489	-187
500"	1107x623	819	-311
800"	1771x996	1314	-498

단위: cm

16:10 화면 크기		①	②
60"	129x81	90	-40
80"	172x108	122	-54
100"	215x135	154	-67
120"	258x162	186	-81
150"	323x202	234	-101
180"	388x242	283	-121
200"	431x269	315	-135
300"	646x404	475	-202
500"	1077x673	797	-337
800"	1723x1077	1279	-538

편광판(ELPPL01) 설치 거리(EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U/EB-L1515S/EB-L1510S 전용)



- ① 편광판의 설치 거리
- ② 투사 렌즈에서 편광판까지 최단 거리
- ③ 투사 렌즈에서 편광판까지 최장 거리
- ④ 편광판 (ELPPL01)

단위: mm

렌즈 유형	①	
	②	③
ELPLW06/ELPLW04	90	100
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	140	150

* 보증하는 작동 환경 온도는 35 ° C 미만입니다.

H/V-키스톤

"H/V-키스톤" p.64

렌즈 유형	수직	수평
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	-44° ~ 44°	-30° ~ 30°
ELPLX02/ELPLX02W	-16° ~ 16°	-16° ~ 16°
ELPLU03	-28° ~ 28°	-28° ~ 28°
ELPLU04/ELPLU02	-31° ~ 31°	-30° ~ 30°
ELPLR04	-31° ~ 31°	-30° ~ 30°
ELPLW05	-41° ~ 41°	-30° ~ 30°
ELPLW06/ELPLW04	-41° ~ 41°	-30° ~ 30°
ELPLW08	-35° ~ 35°	-30° ~ 30°
ELPLM10/ELPLM06	-45° ~ 45°	-30° ~ 30°
ELPLM11/ELPLM07	-45° ~ 45°	-30° ~ 30°
ELPLL08/ELPLL07	-45° ~ 45°	-30° ~ 30°

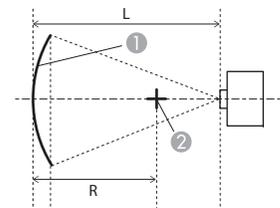
곡면

"곡면" p.66

표에 제시된 값은 그림의 R/L에 대한 최소값입니다. (최대 줌에서 투사할 경우의 근사값. ELPLR04는 렌즈 이동을 지원하지 않음)

EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U

수평 곡면(오목)

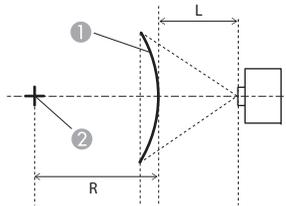


상단 보기

- ① 스크린
- ② 곡면이 호 모양인 원의 중심
- L 투사 거리
- R 곡면이 호 모양인 원의 중심

렌즈 유형	수직 렌즈 이동: 홈 위치	수직 렌즈 이동: 상단
	측면 보기	측면 보기
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	0.27	0.28
ELPLX02/ELPLX02W	-	2.84
ELPLU03	0.40	0.40
ELPLU04/ELPLU02	0.45	0.53
ELPLR04	0.43	-
ELPLW05	0.41	0.41
ELPLW06/ELPLW04	0.33	0.34
ELPLW08	0.39	0.40
ELPLM10/ELPLM06	0.19	0.20
ELPLM11/ELPLM07	0.14	0.14
ELPLL08/ELPLL07	0.10	0.10

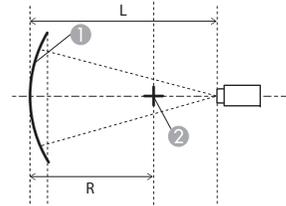
수평 곡면(볼록)



상단 보기

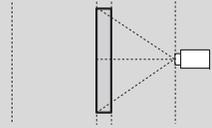
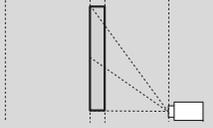
- ① 스크린
- ② 곡면이 호 모양인 원의 중심
- L 투사 거리
- R 곡면이 호 모양인 원의 중심

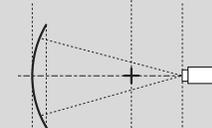
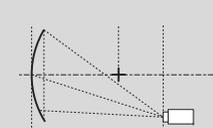
수직 곡면(오목)



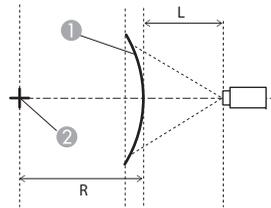
측면 보기

- ① 스크린
- ② 곡면이 호 모양인 원의 중심
- L 투사 거리
- R 곡면이 호 모양인 원의 중심

렌즈 유형	수직 렌즈 이동: 홈 위치  측면 보기	수직 렌즈 이동: 상단  측면 보기
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	0.52	0.54
ELPLX02/ELPLX02W	-	3.52
ELPLU03	3.52	3.52
ELPLU04/ELPLU02	2.22	2.35
ELPLR04	1.89	-
ELPLW05	1.63	1.64
ELPLW06/ELPLW04	0.79	0.82
ELPLW08	1.32	1.39
ELPLM10/ELPLM06	0.29	0.30
ELPLM11/ELPLM07	0.18	0.19
ELPLL08/ELPLL07	0.12	0.12

렌즈 유형	수직 렌즈 이동: 홈 위치  측면 보기	수직 렌즈 이동: 상단  측면 보기
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	0.19	0.22
ELPLX02/ELPLX02W	-	2.09
ELPLU03	0.31	0.32
ELPLU04/ELPLU02	0.37	0.63
ELPLR04	0.35	-
ELPLW05	0.33	0.35
ELPLW06/ELPLW04	0.24	0.29
ELPLW08	0.31	0.42
ELPLM10/ELPLM06	0.13	0.15
ELPLM11/ELPLM07	0.10	0.11
ELPLL08/ELPLL07	0.08	0.08

수직 곡면(볼록)

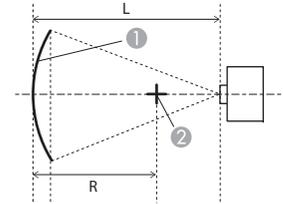


측면 보기

- ① 스크린
- ② 곡면이 호 모양인 원의 중심
- L 투사 거리
- R 곡면이 호 모양인 원의 중심

EB-L1715S/EB-L1710S/EB-L1515S/EB-L1510S

수평 곡면(오목)



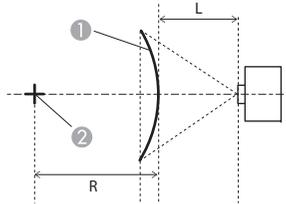
상단 보기

- ① 스크린
- ② 곡면이 호 모양인 원의 중심
- L 투사 거리
- R 곡면이 호 모양인 원의 중심

렌즈 유형	수직 렌즈 이동: 홈 위치	수직 렌즈 이동: 상단
	측면 보기	측면 보기
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	0.28	0.33
ELPLX02/ELPLX02W	-	3.52
ELPLU03	0.87	0.92
ELPLU04/ELPLU02	1.10	1.29
ELPLR04	0.94	-
ELPLW05	0.82	0.85
ELPLW06/ELPLW04	0.41	0.48
ELPLW08	0.68	0.80
ELPLM10/ELPLM06	0.16	0.19
ELPLM11/ELPLM07	0.11	0.12
ELPLL08/ELPLL07	0.08	0.08

렌즈 유형	수직 렌즈 이동: 홈 위치	수직 렌즈 이동: 상단
	측면 보기	측면 보기
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	0.27	0.28
ELPLX02/ELPLX02W	-	2.68
ELPLU03	0.41	0.41
ELPLU04/ELPLU02	0.46	0.66
ELPLR04	0.43	-
ELPLW05	0.41	0.41
ELPLW06/ELPLW04	0.33	0.33
ELPLW08	0.39	0.44
ELPLM10/ELPLM06	0.19	0.20
ELPLM11/ELPLM07	0.14	0.14
ELPLL08/ELPLL07	0.10	0.10

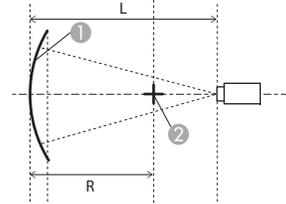
수평 곡면(볼록)



상단 보기

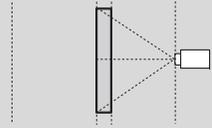
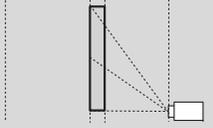
- ① 스크린
- ② 곡면이 호 모양인 원의 중심
- L 투사 거리
- R 곡면이 호 모양인 원의 중심

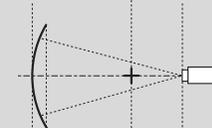
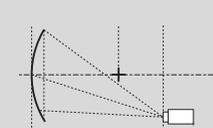
수직 곡면(오목)



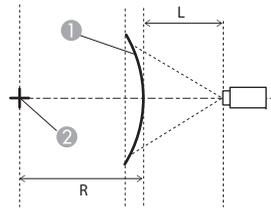
측면 보기

- ① 스크린
- ② 곡면이 호 모양인 원의 중심
- L 투사 거리
- R 곡면이 호 모양인 원의 중심

렌즈 유형	수직 렌즈 이동: 홈 위치  측면 보기	수직 렌즈 이동: 상단  측면 보기
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	0.52	0.54
ELPLX02/ELPLX02W	-	3.52
ELPLU03	3.52	3.52
ELPLU04/ELPLU02	2.22	2.32
ELPLR04	1.90	-
ELPLW05	1.62	1.63
ELPLW06/ELPLW04	0.79	0.81
ELPLW08	1.33	1.37
ELPLM10/ELPLM06	0.29	0.30
ELPLM11/ELPLM07	0.19	0.19
ELPLL08/ELPLL07	0.12	0.12

렌즈 유형	수직 렌즈 이동: 홈 위치  측면 보기	수직 렌즈 이동: 상단  측면 보기
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	0.19	0.22
ELPLX02/ELPLX02W	-	1.90
ELPLU03	0.30	0.31
ELPLU04/ELPLU02	0.37	0.55
ELPLR04	0.35	-
ELPLW05	0.33	0.34
ELPLW06/ELPLW04	0.24	0.29
ELPLW08	0.31	0.40
ELPLM10/ELPLM06	0.13	0.15
ELPLM11/ELPLM07	0.10	0.11
ELPLL08/ELPLL07	0.07	0.08

수직 곡면(볼록)



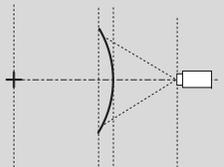
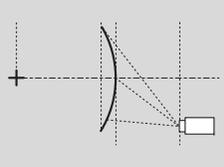
측면 보기

- ① 스크린
- ② 곡면이 호 모양인 원의 중심
- L 투사 거리
- R 곡면이 호 모양인 원의 중심

코너 월

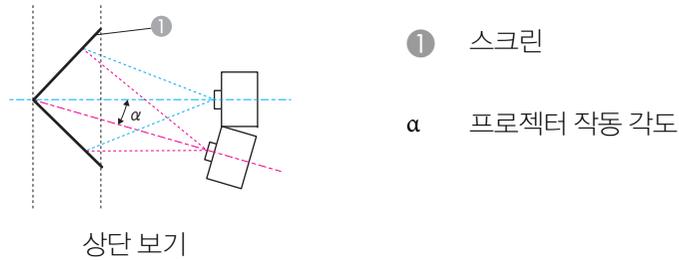
☛ "모서리 벽" p.70

그림의 α 는 프로젝터가 이동할 수 있는 최대각입니다. 자세한 값은 아래 표를 참조하십시오. (최대 줌에서 투사할 경우의 근사값. ELPLR04는 렌즈 이동을 지원하지 않음)

렌즈 유형	수직 렌즈 이동: 홈 위치	수직 렌즈 이동: 상단
		
	측면 보기	측면 보기
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	0.26	0.32
ELPLX02/ELPLX02W	-	3.52
ELPLU03	0.76	0.79
ELPLU04/ELPLU02	1.02	1.27
ELPLR04	0.87	-
ELPLW05	0.75	0.77
ELPLW06/ELPLW04	0.38	0.47
ELPLW08	0.63	0.78
ELPLM10/ELPLM06	0.16	0.19
ELPLM11/ELPLM07	0.11	0.12
ELPLL08/ELPLL07	0.08	0.08

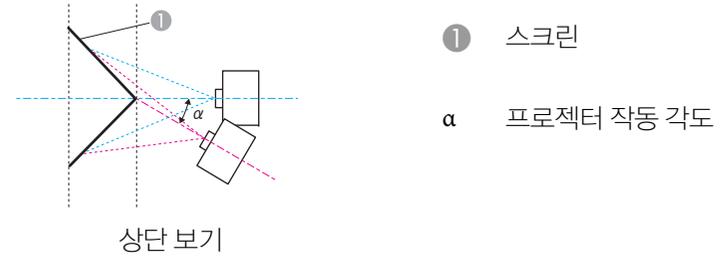
EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U

오목 수평 모서리 보정(모서리를 중앙선으로 사용하여 좌우 대칭 보정)



렌즈 유형	수직 렌즈 이동: 홈 위치 측면 보기	수직 렌즈 이동: 상단 측면 보기
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	31°	25°
ELPLX02/ELPLX02W	-	-
ELPLU03	30°	23°
ELPLU04/ELPLU02	29°	11°
ELPLR04	30°	-
ELPLW05	30°	24°
ELPLW06/ELPLW04	32°	21°
ELPLW08	31°	16°
ELPLM10/ELPLM06	30°	30°
ELPLM11/ELPLM07	29°	29°
ELPLL08/ELPLL07	29°	28°

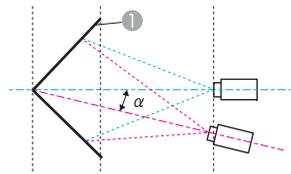
볼록 수평 모서리 보정(모서리를 중앙선으로 사용하여 좌우 대칭 보정)



렌즈 유형	수직 렌즈 이동: 홈 위치 측면 보기	수직 렌즈 이동: 상단 측면 보기
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	15°	15°
ELPLX02/ELPLX02W	-	-
ELPLU03	1°	1°
ELPLU04/ELPLU02	0°	*
ELPLR04	1°	-
ELPLW05	3°	3°
ELPLW06/ELPLW04	11°	11°
ELPLW08	5°	5°
ELPLM10/ELPLM06	19°	19°
ELPLM11/ELPLM07	22°	21°
ELPLL08/ELPLL07	23°	23°

*정확하게 보정할 수 없습니다. 렌즈 위치를 홈 위치로 이동합니다.

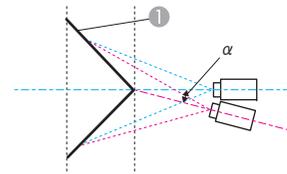
오목 수직 모서리 보정(모서리를 중앙선으로 사용하여 수평 대칭 보정)



측면 보기

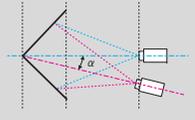
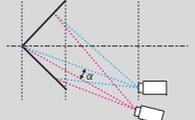
- ① 스크린
- α 프로젝터 작동 각도

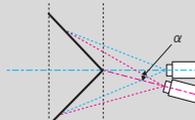
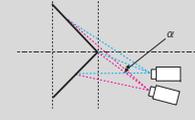
볼록 수직 모서리 보정(모서리를 중앙선으로 사용하여 수평 대칭 보정)



측면 보기

- ① 스크린
- α 프로젝터 작동 각도

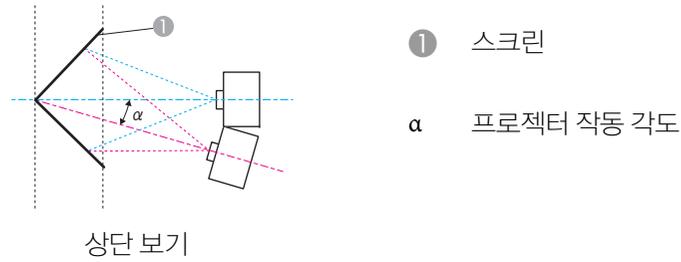
렌즈 유형	수직 렌즈 이동: 홈 위치  측면 보기	수직 렌즈 이동: 상단  측면 보기
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	29°	14°
ELPLX02/ELPLX02W	-	-
ELPLU03	32°	20°
ELPLU04/ELPLU02	33°	2°
ELPLR04	32°	-
ELPLW05	32°	21°
ELPLW06/ELPLW04	31°	13°
ELPLW08	32°	9°
ELPLM10/ELPLM06	25°	16°
ELPLM11/ELPLM07	24°	17°
ELPLL08/ELPLL07	23°	19°

렌즈 유형	수직 렌즈 이동: 홈 위치  측면 보기	수직 렌즈 이동: 상단  측면 보기
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	20°	8°
ELPLX02/ELPLX02W	-	-
ELPLU03	11°	2°
ELPLU04/ELPLU02	9°	*
ELPLR04	11°	-
ELPLW05	12°	3°
ELPLW06/ELPLW04	17°	3°
ELPLW08	14°	-
ELPLM10/ELPLM06	22°	13°
ELPLM11/ELPLM07	22°	16°
ELPLL08/ELPLL07	22°	17°

*정확하게 보정할 수 없습니다. 렌즈 위치를 홈 위치로 이동합니다.

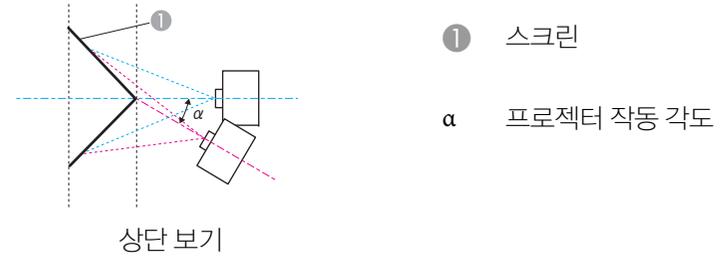
EB-L1715S/EB-L1710S/EB-L1515S/EB-L1510S

오목 수평 모서리 보정(모서리를 중앙선으로 사용하여 좌우 대칭 보정)



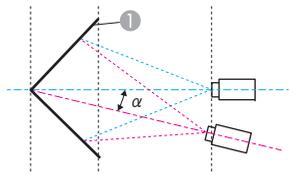
렌즈 유형	수직 렌즈 이동: 홈 위치 측면 보기	수직 렌즈 이동: 상단 측면 보기
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	31°	22°
ELPLX02/ELPLX02W	-	-
ELPLU03	26°	21°
ELPLU04/ELPLU02	25°	6°
ELPLR04	26°	-
ELPLW05	27°	22°
ELPLW06/ELPLW04	31°	18°
ELPLW08	29°	12°
ELPLM10/ELPLM06	30°	28°
ELPLM11/ELPLM07	29°	29°
ELPLL08/ELPLL07	29°	29°

볼록 수평 모서리 보정(모서리를 중앙선으로 사용하여 좌우 대칭 보정)



렌즈 유형	수직 렌즈 이동: 홈 위치 측면 보기	수직 렌즈 이동: 상단 측면 보기
	ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	15°
ELPLX02/ELPLX02W	-	-
ELPLU03	1°	1°
ELPLU04/ELPLU02	-	-
ELPLR04	1°	-
ELPLW05	2°	2°
ELPLW06/ELPLW04	11°	10°
ELPLW08	5°	1°
ELPLM10/ELPLM06	19°	19°
ELPLM11/ELPLM07	22°	21°
ELPLL08/ELPLL07	23°	23°

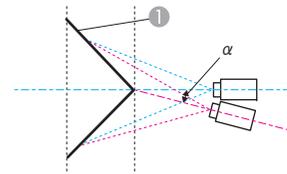
오목 수직 모서리 보정(모서리를 중앙선으로 사용하여 수평 대칭 보정)



측면 보기

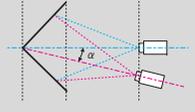
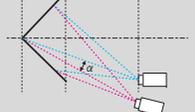
- ① 스크린
- α 프로젝터 작동 각도

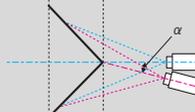
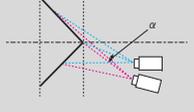
볼록 수직 모서리 보정(모서리를 중앙선으로 사용하여 수평 대칭 보정)



측면 보기

- ① 스크린
- α 프로젝터 작동 각도

렌즈 유형	수직 렌즈 이동: 홈 위치  측면 보기	수직 렌즈 이동: 상단  측면 보기
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	30°	17°
ELPLX02/ELPLX02W	-	-
ELPLU03	32°	24°
ELPLU04/ELPLU02	33°	3°
ELPLR04	32°	-
ELPLW05	32°	25°
ELPLW06/ELPLW04	31°	14°
ELPLW08	32°	10°
ELPLM10/ELPLM06	27°	19°
ELPLM11/ELPLM07	26°	20°
ELPLL08/ELPLL07	26°	21°

렌즈 유형	수직 렌즈 이동: 홈 위치  측면 보기	수직 렌즈 이동: 상단  측면 보기
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	20°	8°
ELPLX02/ELPLX02W	-	-
ELPLU03	10°	4°
ELPLU04/ELPLU02	8°	*
ELPLR04	10°	-
ELPLW05	12°	6°
ELPLW06/ELPLW04	17°	3°
ELPLW08	14°	-
ELPLM10/ELPLM06	22°	14°
ELPLM11/ELPLM07	24°	18°
ELPLL08/ELPLL07	24°	20°

*정확하게 보정할 수 없습니다. 렌즈 위치를 홈 위치로 이동합니다.

신호 유형	신호 형식	해상도 (도트)		V 동기 화 (Hz)	컴퓨터/BNC		HDMI			HDBaseT			DVI-D					
					RGB	YCbCr	RGB (8비트)	YCbCr(8비트)			RGB (8비트)	YCbCr(8비트)			RGB (8비트)	YCbCr(8비트)		
								4:4:4	4:2:2	4:2:0		4:4:4	4:2:2	4:2:0		4:4:4	4:2:2	
	WXGA++	1600	900	60	✓		✓				✓				✓			
	SXGA	1152	864	70	✓													
				75	✓													
				85	✓													
		1280	960	60	✓		✓					✓				✓		
				75	✓													
				85	✓													
		1280	1024	60	✓		✓					✓				✓		
				75	✓													
				85	✓													
	SXGA+	1400	1050	60	✓		✓					✓				✓		
				75	✓													
	WSXGA+	1680	1050	60	✓ *2		✓					✓				✓		
	UXGA	1600	1200	60	✓		✓					✓				✓		
	1920x1080	1920	1080	50	✓		✓					✓				✓		
				60	✓		✓						✓			✓		
WUXGA RB*1	1920	1200	60	✓		✓					✓				✓			
QXGA	2048	1536	60			✓					✓							
WQHD	2560	1440	60			✓					✓							
WQXGA RB*1	2560	1600	60			✓					✓							
SD	SDTV (480i)	720	480	59.94		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	
	SDTV (576i)	720	576	50		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	
	SDTV (480p)	720	480	59.94	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	
	SDTV (576p)	720	576	50	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	

신호 유형	신호 형식	해상도 (도트)		V 동기 화 (Hz)	컴퓨터/BNC		HDMI			HDBaseT			DVI-D				
					RGB	YCbCr	RGB (8비트)	YCbCr(8비트)			RGB (8비트)	YCbCr(8비트)			RGB (8비트)	YCbCr(8비트)	
								4:4:4	4:2:2	4:2:0		4:4:4	4:2:2	4:2:0		4:4:4	4:2:2
				59.94					✓			✓					
				60					✓			✓					

*1 VESA CVT-RB에 기반(블랭킹 감소)

*2 신호 메뉴의 입력 해상도에서 와이드가 선택된 경우에만.

SDI

모드	신호 형식	해상도 (도트)		V 동기 화 (Hz)	SDI	
					YCbCr(10비트)	레벨
SD-SDI	SDTV (480i)	720	480	59.94	✓	-
	SDTV (576i)	720	576	50	✓	-
HD-SDI	HDTV (720p)	1280	720	50	✓	-
				59.94	✓	-
				60	✓	-
	HDTV (1080i)	1920	1080	50	✓	-
				59.94	✓	-
				60	✓	-
	HDTV (1080p)	1920	1080	23.98	✓	-
				24	✓	-
				25	✓	-
				29.97	✓	-
30				✓	-	

신호 유형	신호 형식	해상도 (도트)		V 동기 화 (Hz)	컴퓨터/BNC		HDMI			HDBaseT			DVI-D					
					RGB	YCbCr	RGB (8비트)	YCbCr(8비트)			RGB (8비트)	YCbCr(8비트)			RGB (8비트)	YCbCr(8비트)		
								4:4:4	4:2:2	4:2:0		4:4:4	4:2:2	4:2:0		4:4:4	4:2:2	
				85	✓													
	WXGA	1280	768	60	✓													
				1280	800	60	✓	✓				✓				✓		
						75	✓											
				85	✓													
		1366	768	60	✓	✓				✓				✓				
	WXGA+	1440	900	60	✓	✓				✓				✓				
						75	✓											
						85	✓											
	WXGA++	1600	900	60	✓	✓				✓				✓				
	SXGA	1152	864	70	✓													
						75	✓											
						85	✓											
			1280	960	60	✓	✓				✓				✓			
						75	✓											
						85	✓											
			1280	1024	60	✓	✓				✓				✓			
						75	✓											
					85	✓												
	SXGA+	1400	1050	60	✓	✓				✓				✓				
						75	✓											
	WSXGA+	1680	1050	60	✓ *2	✓				✓				✓				
	UXGA	1600	1200	60	✓	✓				✓				✓				
	1920x1080	1920	1080	50	✓	✓				✓				✓				

신호 유형	신호 형식	해상도 (도트)		V 동기 화 (Hz)	컴퓨터/BNC		HDMI			HDBaseT			DVI-D				
					RGB	YCbCr	RGB (8비트)	YCbCr(8비트)			RGB (8비트)	YCbCr(8비트)			RGB (8비트)	YCbCr(8비트)	
								4:4:4	4:2:2	4:2:0		4:4:4	4:2:2	4:2:0		4:4:4	4:2:2
				60	✓		✓				✓				✓		
	WUXGA RB*1	1920	1200	60			✓				✓				✓		
SD	SDTV (480i)	720	480	59.94		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
	SDTV (576i)	720	576	50		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
	SDTV (480p)	720	480	59.94	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
	SDTV (576p)	720	576	50	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
HD	HDTV (720p)	1280	720	50	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
				59.94	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
				60	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
	HDTV (1080i)	1920	1080	50		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
				59.94		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
				60		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
	HDTV (1080p)	1920	1080	23.98			✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
				24			✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
				29.97			✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
				30			✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
				50	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
				59.94	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
				60	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓

*1 VESA CVT-RB에 기반(블랭킹 감소)

*2 신호 메뉴의 입력 해상도에서 와이드가 선택된 경우에만.

프로젝터 일반 사양

제품 이름		EB-L1755U EB-L1750U	EB-L1505UH EB-L1500UH	EB-L1495U EB-L1490U	EB-L1715S EB-L1710S	EB-L1515S EB-L1510S
치수		586(W) x 185(H) x 492(D)mm(돌출부 제외)				
LCD 패널 크기		1.03" 와이드			1.06"	
표시 방법		Polysilicon TFT active matrix				
해상도		2,304,000 WUXGA(1920(W) x 1200(H) 도트) x 3			1,470,000 SXGA+ (1400 (W) x 1050 (H) 도트) x 3	
초점 조정		자동				
줌 조정*1		자동(1-1.61)				
렌즈 이동*2		자동(수직 방향: 최대 약 60%, 수평 방향: 최대 약 18%)*3			자동(수직 방향: 최대 약 55%, 수평 방향: 최대 약 19%)*4	
라이트		레이저 다이오드				
라이트 출력		288 W	252 W		288 W	252 W
파장		450-460 nm				
라이트 예상 수명*5		약 20,000 시간(라이트 모드: 표준, 저소음) 약 30,000 시간(라이트 모드: 연장)				
전원 공급 장치		100-240V AC±10% 50/60Hz 11.0-4.7A	100-240V AC±10% 50/60Hz 9.6-4.2A	100-240V AC±10% 50/60Hz 6.5-2.9A	100-240V AC±10% 50/60Hz 11.0-4.7A	100-240V AC±10% 50/60Hz 9.6-4.2A
소비전력	100 - 120V 지역	정격 소비전력: 1082 W 대기 소비 전력(일반 통신 On): 2.0 W 대기 소비 전력(일반 통신 Off): 0.3 W	정격 소비전력: 955 W 대기 소비 전력(일반 통신 On): 2.0 W 대기 소비 전력(일반 통신 Off): 0.3 W	정격 소비전력: 645 W 대기 소비 전력(일반 통신 On): 2.0 W 대기 소비 전력(일반 통신 Off): 0.3 W	정격 소비전력: 1082 W 대기 소비 전력(일반 통신 On): 2.0 W 대기 소비 전력(일반 통신 Off): 0.3 W	정격 소비전력: 955 W 대기 소비 전력(일반 통신 On): 2.0 W 대기 소비 전력(일반 통신 Off): 0.3 W
	220 - 240V 지역	정격 소비전력: 1024 W 대기 소비 전력(일반 통신 On): 2.0 W 대기 소비 전력(일반 통신 Off): 0.3 W	정격 소비전력: 908 W 대기 소비 전력(일반 통신 On): 2.0 W 대기 소비 전력(일반 통신 Off): 0.3 W	정격 소비전력: 626 W 대기 소비 전력(일반 통신 On): 2.0 W 대기 소비 전력(일반 통신 Off): 0.3 W	정격 소비전력: 1024 W 대기 소비 전력(일반 통신 On): 2.0 W 대기 소비 전력(일반 통신 Off): 0.3 W	정격 소비전력: 908 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	0 - +50 ° C*(고도 0 - 1,500 m, 비응결) 0 - +45 ° C*(고도 1,501 - 3,048 m, 비응결)
보관 온도	-10 - +60 ° C(비응결)
중량*1	약 24 kg

*1 ELPLM15를 장착한 경우의 사양입니다.

*2 ELPLR04는 렌즈 이동을 지원하지 않습니다.

*3 ELPLU03/ELPLW05의 경우 최대 수직 방향은 약 24%이며 최대 수평 방향은 약 10%입니다.
ELPLX02/ELPLX02W의 최대 상단 방향은 약 20%, 최대 하단 방향은 약 5% 및 최대수평 방향은 약 15%입니다.

*4 ELPLU03/ELPLW05의 경우 최대 수직 방향은 약 16%이며 최대 수평 방향은 약 9%입니다.
ELPLX02/ELPLX02W의 최대 수직 방향은 약 5%이고 최대 수평 방향은 약 5%입니다.

*5 라이트 밝기가 반으로 감소할 때까지 대략적인 시간입니다.
(대기 중 미립자 물질이 0.04~0.2mg/m 미만인 장소에서 프로젝터를 사용한다고 가정합니다.3. 프로젝터 사용 및 작동 상태에 따라 예상 시간이 달라집니다.)

*6 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).

제품 이름			EB-L1755U EB-L1750U	EB-L1505UH EB-L1500UH	EB-L1495U EB-L1490U	EB-L1715S EB-L1710S	EB-L1515S EB-L1510S	
커넥터	Computer 포트	1	Mini D-Sub15핀(암) 파란색					
	Audio1 포트	1	스테레오 미니잭(3.5Φ)					
	BNC 포트	1	5BNC(암)					
	Audio2 포트	1	스테레오 미니잭(3.5Φ)					
	DVI-D 포트	1	DVI-D 24핀 싱글 링크 HDCP 호환					
	HDMI 포트	1	HDMI HDCP2.2 지원(오디오는 PCM으로만 지원)			HDMI HDCP 지원(오디오는 PCM으로만 지원)		
	Audio3 포트	1	스테레오 미니잭(3.5Φ)					
	Audio Out 포트	1	스테레오 미니잭(3.5Φ)					
	Monitor Out 포트	1	Mini D-Sub15핀(암) 검정색					
	HDBaseT 포트	1	RJ-45(HDCP2.2 지원)			RJ-45(HDCP 지원)		
	LAN 포트	1	RJ-45					
	SDI 입력 포트	1	1BNC(암)			-		
	Service 포트*	1	USB 커넥터(타입 B)					
	RS-232C 포트	1	Mini D-Sub 9핀(수)					
	Remote 포트	1	스테레오 미니잭(3.5Φ)					
USB 포트(무선 LAN 장치 전용)*	1	USB 커넥터(타입 A)						

* USB 2.0 지원. 일부 USB 지원 장치의 경우 USB 포트와 호환되지 않을 수 있습니다.

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
 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 2.906. 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.

Trade Name: EPSON
 Type of Product: LCD Projector
 Model: H890C/H891C/H892C/H910C/HA16C
 Options: Product Name: Remote Controller
 Model: 2173310 xx (x=0-9)

**FCC Compliance Statement
 For United States Users**

This device complies with part 15 of the FCC Rules. 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.

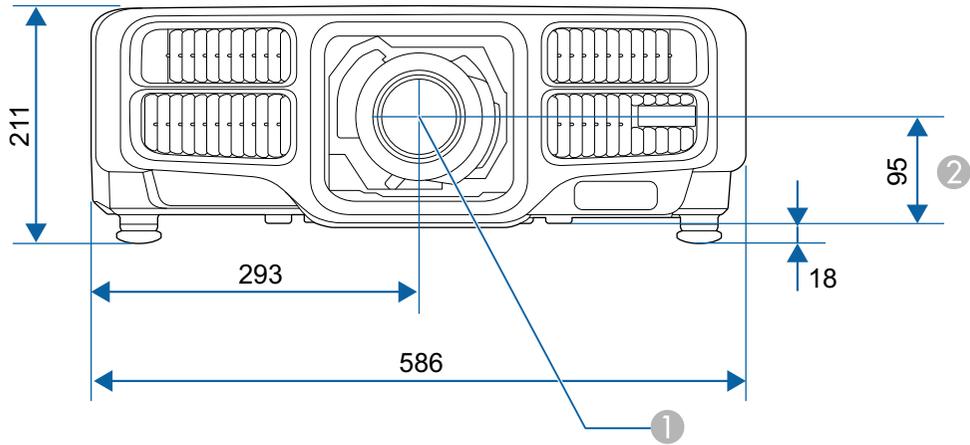
This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate 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.

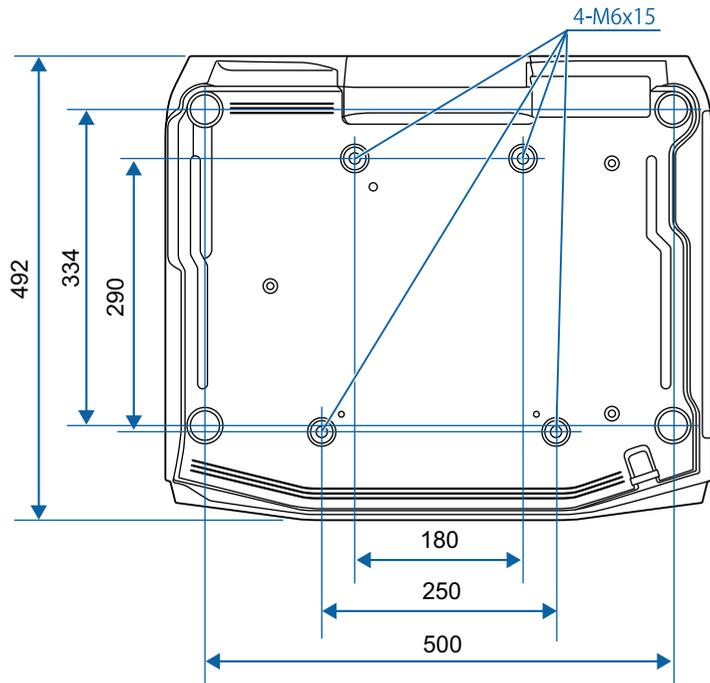
WARNING

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 천장걸이 받침대 고정점까지의 거리



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

AMX Device Discovery	AMX Device Discovery는 AMX 제어 시스템이 대상 기기를 쉽게 작동하도록 하기 위해 AMX사가 개발한 기술입니다. Epson은 이 프로토콜 기술을 구현하고 프로토콜 기능을 활성화(ON)하기 위한 설정을 제공했습니다. 자세한 내용은 AMX 웹 사이트를 참조하십시오. URL: http://www.amx.com/
Control4 Simple Device Discovery Protocol (SDDP)	Control4 SDDP는Control4에서 개발한 기술로, Control4 제어 시스템에서 프로젝터의 장치 정보를 확보할 수 있습니다. Epson은 이 프로토콜 기술을 구현하고 프로토콜 기능을 활성화(ON)하기 위한 설정을 제공했습니다. 자세한 내용은 Control4 웹 사이트를 참조하십시오. URL: http://www.control4.com/
DHCP	Dynamic Host Configuration Protocol의 약어로, 이 프로토콜은 네트워크에 연결된 기기에 IP 주소  를 자동으로 할당합니다.
DICOM	Digital Imaging and Communications in Medicine의 약어로, 영상 표준과 의료용 영상의 통신 프로토콜을 정의하는 국제 표준입니다.
HDBaseT	HDBaseT Alliance에서 책정한 가전 제품 전용의 접속 규정입니다. LAN 케이블을 사용하여 무압축 HD 비디오, 오디오 및 100BASE-TX 이더넷과 같은 다양한 제어 신호를 전달합니다.
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 네트 마스크  에 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.
컴포넌트 비디오	비디오 신호를 휘도 성분(Y), 파란색 마이너스 휘도(Cb 또는 Pb), 빨간색 마이너스 휘도(Cr 또는 Pr)로 분리하는 방법입니다.
컴포지트 비디오	비디오 신호를 휘도 성분과 컬러 성분으로 결합하여 한 개의 케이블로 전송하는 방법입니다.
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.
트래킹	컴퓨터에서 출력되는 신호는 특정 주파수를 갖습니다. 프로젝터 주파수가 이 주파수와 일치하지 않으면 그 결과로 생성된 이미지의 품질이 좋지 않습니다. 이 신호의 주파수(신호의 최고점)를 일치시키는 과정을 트래킹이라고 합니다. 트래킹이 제대로 실행되지 않으면 신호에 넓은 줄무늬가 나타납니다.
트랩 IP 주소	SNMP에서 오류 알림에 사용된 대상 컴퓨터의 IP 주소입니다.

무단 전재와 무단 복제를 금합니다. 본 발행물은 Seiko Epson Corporation의 사전 서면 허가 없이는 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.

표기법 정보

Microsoft® Windows Vista® 운영 체제
Microsoft® Windows® 7 운영 체제
Microsoft® Windows® 8 운영 체제
Microsoft® Windows® 8.1 운영 체제
Microsoft® Windows® 10 운영 체제

이 설명서에서 위의 운영 체제는 "Windows Vista", "Windows 7", "Windows 8", "Windows 8.1" 및 "Windows 10"을 의미합니다. 또한 집합적 용어 Windows 및 Windows의 다양한 버전은 Windows Vista/7/8/8.1/10과 같이 표기를 생략하여 나타냅니다.

OS X 10.7.x

OS X 10.8.x
 OS X 10.9.x
 OS X 10.10.x
 OS X 10.11.x
 macOS 10.12.x

이 설명서에서 위의 운영 체제는 "OS X 10.7.x", "OS X 10.8.x", "OS X 10.9.x", "OS X 10.10.x", "OS X 10.11.x" 및 "macOS 10.12.x"을(를) 의미합니다. 또한 집합적 용어 "OS X"는 이 모두를 의미합니다.

상표 및 저작권

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

Mac, Mac OS 및 OS X는 Apple Inc.의 상표입니다.

Microsoft, Windows, Windows Vista, PowerPoint 및 Windows 로고는 미국 및/또는 기타 국가에서 Microsoft Corporation의 상표 또는 등록 상표입니다.

App Store는 Apple Inc.의 서비스 표시입니다.

Google Play는 Google Inc.의 상표입니다.

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

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

WPA TM와 WPA2 TM는 Wi-Fi Alliance의 등록 상표입니다.

"QR Code"는 DENSO WAVE INCORPORATED의 등록 상표입니다.

Crestron 및 Crestron RoomView는 Crestron Electronics, Inc.의 등록 상표입니다.

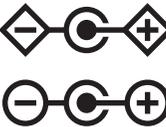
Art-Net TM Artistic Licence Holdings Ltd에서 설계 및 저작권을 보유합니다.

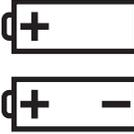
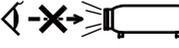
Extron® and XTP® are registered trademarks of Extron Electronics.

HDBaseT TM 및 HDBaseT Alliance 로고는 HDBaseT Alliance의 상표입니다.

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

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		---	표시된 항목은 프로젝트 위에 배치하지 않도록 나타내는 경우.

번호	기호 표시	승인된 표준	의미
20		ISO3864 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		---	조명으로 LED가 켜져 있는 동안 렌즈를 들 여다보지 마십시오.
23		IEC60417 No. 5266	대기, 부분 대기 장비의 일부가 준비 상태에 있음을 나타내 는 경우.
24		ISO3864 IEC60417 No. 5057	주의, 가동부 보호 표준에 따라 가동부에서 멀리 떨어져 있어야 함을 나타내는 경우.

A	Esc.....20	Q
A/V 설정.....150	ESC/VP21.....224	Quick Corner.....146
A/V 소거.....20, 108	Event ID.....162	
AMX Device Discovery.....160	Extron XTP.....150	R
Art-Net.....161	E-Zoom.....110	RoomView.....227
Audio Out 포트.....18		RS-232C 포트.....18
Audio1 포트.....18	F	
Audio2 포트.....18	Focus.....37	S
Audio3 포트.....18		SMTP 서버.....159
	H	SNMP.....224
B	H/V-키스톤.....146	Split Screen.....146
BNC 동기화 종료.....149	HDBaseT.....150	Split Screen 설정.....106
BNC 포트.....18	HDBaseT 신호 품질.....162	
BT.709.....75	HDBaseT 포트.....18	W
	HDMI 포트.....18	Web 비밀번호.....154
C		
Control4 SDDP.....161	I	
Crestron RoomView.....160, 226	IP 주소.....156, 158	
		ㄱ
D	M	가장자리 혼합.....94, 151
DHCP.....156, 158	Message Broadcasting.....161	거리.....235
DICOM SIM.....75	Monitor Out 포트.....18	게이트웨이 주소.....156, 158
		경고음.....149
E	P	고급 설정 메뉴.....147
EDID.....144, 190	PJLink.....226	공기 필터 교체 방법.....207
Epson Projector Management[Epson Projector Management].....214	PJLink 비밀번호.....154	공기 필터 교체시기.....207
Epson Web Control.....214		공기 필터 및 흡기구 청소.....204
		공기 필터 알림.....148
		과열.....177
		구성 메뉴.....138

- 기본 설정 메뉴.....154
- L**
 - 날짜 & 시간.....150
 - 네트워크 구성.....153
 - 네트워크 메뉴.....152
 - 네트워크 정보.....152
 - 높은 고도 모드.....149
- E**
 - 다시 설정 메뉴.....163
 - 다중 투사.....75, 151
 - 다중 투사 기능.....91
 - 대기 모드.....150
 - 대비.....142
 - 도움말 기능.....173
 - 동기화.....144
 - 동기화 정보.....162
 - 동적.....75
 - 동적 콘트라스트.....142
 - 뒤쪽 다리.....19
- R**
 - 라이트 보정.....7, 114, 163
 - 렌즈 교체 커버.....27
 - 렌즈 이동.....33
 - 렌즈 작동 잠금.....121
 - 리모컨.....21
 - 리모컨 ID.....42
 - 리모컨 버튼 잠금.....121
- - 메뉴.....19, 138
 - 메모리.....146
 - 메모리 다시 설정.....163
 - 메시지.....148
 - 메일 알림.....159, 223
 - 메일 읽기.....223
 - 모니터 디스플레이.....264
 - 모두 다시 설정.....164
 - 모두 재설정(공장 기본값).....164
 - 무선 LAN 메뉴.....155
 - 문서용 카메라.....234
- ▣**
 - 밝기.....142
 - 배경 표시.....148
 - 배기구.....17
 - 배터리 교체.....23
 - 보관 온도.....272
 - 부품 이름 및 기능.....16
 - 블랙 레벨.....151
- 人**
 - 사양.....271
 - 사용자 로고.....111
 - 사용자 로고 보호.....118
 - 사용자 버튼.....146
 - 상태.....162
 - 상태 표시등.....16
 - 색 조정.....142
- 색 채도.....142
- 색조.....142
- 서브넷 마스크.....156, 158
- 선명도.....142
- 설정 메뉴.....145
- 설치 설정.....29
- 설치 요구 사항.....29
- 소모품.....234
- 소스.....106, 162
- 소스 검색.....19, 60
- 소프트 키보드.....153
- 스크린.....148
- 시네마.....75
- 시작 화면.....148
- 신호 메뉴.....143
- 십자 표시 이동.....110
- - 알림 이메일 주소 1/2/3.....160
 - 암호 보호.....118
 - 앞쪽 조정 다리.....19
 - 액세스 지점 검색.....157
 - 언어.....151
 - 예약.....114
 - 예약 설정.....151
 - 오버스캔.....144
 - 옵션 부속품.....234
 - 우선순위 게이트웨이.....160
 - 원격 수신기.....16
 - 원격 포트.....18
 - 웹 브라우저.....214
 - 위치.....144

유선 LAN 메뉴.....	158	컬러 모드.....	75, 142	화면 설정.....	30
음량.....	146	컴퓨터 포트.....	18	화면 전환.....	107
이미지 메뉴.....	141	코너 월.....	70	화면 크기.....	107, 235
일괄 설정 기능.....	165	크기 조정.....	144, 151	화면설정.....	79, 143
일련 번호.....	162			화이트 밸런스.....	142
일시정지.....	109	ㅅ		후면.....	148
입력 신호.....	162				
ㅈ		테스트 버튼.....	146		
자동 설정.....	144	테스트 패턴.....	32		
자연색.....	75	투사.....	148		
작동.....	149	투사 렌즈.....	27		
작동 온도.....	272	트래킹.....	143		
재생률.....	162	트랩 IP 주소 1/2.....	160		
전면.....	148	ㅍ			
전원 유입구.....	17	패널 정렬.....	148		
전원 켜기 보호.....	118	포트 번호.....	159		
전체 잠금.....	120	표시.....	148		
정보 메뉴.....	162	표시등.....	175		
제어판.....	19	프레젠테이션.....	75		
지원되는 모니터 디스플레이.....	264	프로젝터.....	57, 59		
직접 전원 켜기.....	149	프로젝터 ID.....	41		
ㅊ		프로젝터 이름.....	154		
천장.....	148	프로젝터 키워드.....	154		
천장 장착기 고정 지점.....	19	프로젝터 표면 청소.....	204		
청소.....	204	필터 표시등.....	175		
ㅋ		ㅎ			
컬러 균일성.....	148, 151	해상도.....	143, 162		
		형상 보정.....	146		
		홈 화면.....	58		