

ROLY

BEYOND ENVISION

RW-500Z

RU-500Z

RU-500UST

RU-600UST

LW-500Z

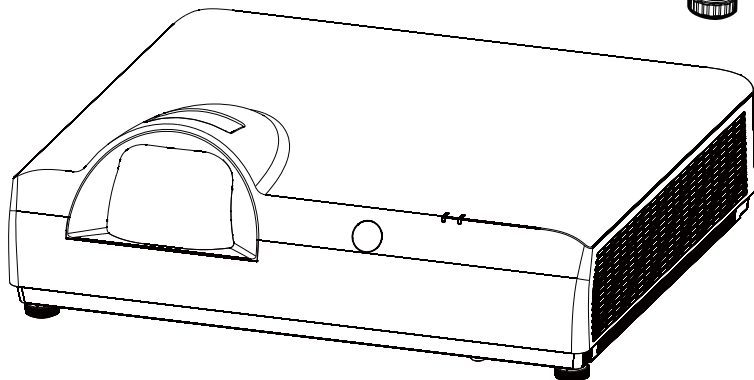
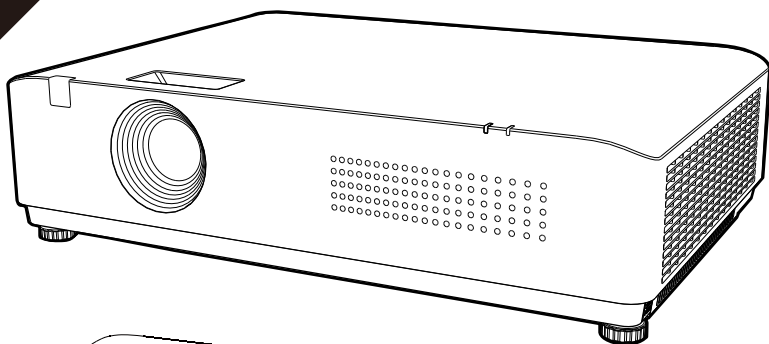
LU-500Z

LU-500UST

LU-600UST

사용설명서

레이저 프로젝터



본 제품 구매에 감사드립니다.

본 제품 사용 전에 본제품 사용설명서를 자세히 읽어보시고, 잘 보관하여 자문을 구하세요.

목록

중요한 안전 알림	1	직접 조작하다	42
각 부분 이름과 기능	8	에스컬레이션	43
사용시 주의사항	12	수평 위치	43
각 부분 명칭과 기능	16	수직 위치	43
지시등	17	위상 조정	44
제어판	18	영상 디스플레이 모드	45
리모콘 조작범위	19	시맥 조절	45
리모콘	28	화면 크기 조절	45
네트워크 연결	29	이미지 디스플레이 모드	45
교류 전원 라인을 연결하다.	30	화상 시스템 선택	46
프로젝터를 켜다	31	설정하다	47
어떻게 하면 모니터 목록을 조작할 수 있을까	35	네트워크 제어 사용	54
일렬로 선택	36	여과망 청결	55
자동 설정 기능	37	필터망을 바꾸다	56
제형 보정	38	메시지	57
음량 조절	39	사용PJLink프로젝터를 조작하기로 프로토콜	58
리모컨 조작	40	USB뷰어 기능	59
동결키	40	규격 인자	64
원본 키 입력	40	길이	67
자동 설정 키	40	입력신호 *1	68
에너지 절약 키	40	입력신호 *2	69
흑판 키	41	부록	70
타이머 키	41	신호등 및 프로젝터 상태	70
이미지 모드 키	41	고장 검사	71
가로 세로 키	41	RS232제어 방식	73
키 보이기	41		
아이템 선택	42		

중요한 안전 힌트!

경고: 본 장비는 반드시 접지해야 한다.

경고: 화재 또는 감전의 위험을 초래할 수 있는 손상을 방지하기 위해 본 전기 기기에 비를 맞거나 습기를 주지 마십시오. 본 장치는 시각적 표시 작업 장소에서 직접 시야 구역에서 사용할 수 없습니다. 시각적 표시 작업장에서 방해성 반사를 일으키는 것을 피하기 위해, 본 장치를 직접 시야 구역 내에 두는 것을 엄금한다.
근거/SO7779, 조작자 위치에서의 음압 강도는 70dB(A)와 같거나 작거나 같습니다.

경고: 1. 본 장비를 장시간 사용하지 않을 경우 반드시 전원 콘센트에서 전원 플러그를 뽑으십시오.
2. 감전 사고가 발생하지 않도록 외부 커버를 열지 마십시오. 적격자에게 수리를 의뢰하십시오.
3. 전원 플러그의 접지단을 제거하지 마십시오. 본 장비에는 다이오드 접지형 전원 플러그가 장착되어 있습니다. 이 플러그는 접지형 전기 소스 콘센트에만 맞출 수 있습니다. 보안 기능입니다. 플러그를 꽂을 수 없으면, 전기 기사와 연락하세요. 절대 접지 플러그의 작용을 파괴하지 마십시오.

경고: 본 장비는 CISPR32의 감류 표준에 부합합니다.
이것은, 감류 정보 기술 설비로서, 주거 환경에서 사용할 때, 가능합니다. 전파의 교란을 일으킬 수 있으므로, 이러한 상황에서는 용자가 어떤 적절한 대책을 요구받게 됩니다.

주의 사항: 제품이 지속적으로 규정에 부합하도록 하기 위해 동봉된 설치 설명서를 준수하십시오. 포함: 일련의 컴퓨터 또는 주변 장치의 경우 반드시 동봉된 전원 코드 및 차폐형 인터페이스 케이블을 사용해야 합니다. 또한 이 장비에 대한 어떠한 허가 없는 변경 및 개조도 사용자의 조작 권한을 무효화할 수 있습니다.

경고: 화재나 감전 사고를 피하기 위해 본 제품이 비를 맞거나 습기를 받지 않도록 하십시오.

경고: 전기 스로틀이 위험할 경우 켜지 마십시오



프로젝터에 표시



등변 삼각형 안에는 화살표의 번개 마크가 달려 있으며, 본제품 내부에 절연이 되지 않은 "위험 전압"이 존재함을 사용자에게 경고하기 위한 것으로, 이 전압은 감전의 위험이 있습니다.



등변 삼각형 안의 경탄표 표시기는 사용자에게 제품에 중요한 조작 및 유지보수(보수)의 문자 설명이 동봉되어 있음을 알려줍니다.

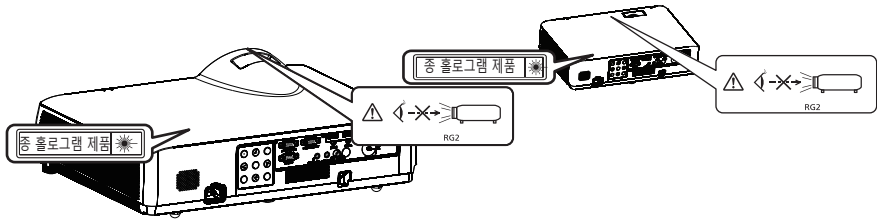
중요 안전 알림

경고: 프로젝터를 사용하는 동안 렌즈를 똑바로 쳐다보고 나오는 빛을 절대 방출하지 마십시오.



프로젝터에 표시

홀로그램 설명: 본 프로젝트는 IEC/EN 60825-1:2014의 제1종 홀로그램 제품에 적합



주의 사항: 여기에서 지정한 그 밖의 제어, 조정 또는 절차 수행을 사용하면 유해한 방사능 유출이 발생할 수 있음

주의 사항:

이 장비에는 2단 접지형 전원 플러그가 장착되어 있습니다. 전원 플러그의 접지 측 단락을 제거하지 마십시오. 이 소켓은 접지형 전원 콘센트에만 사용할 수 있습니다. 이것은 안전 기능입니다; 만약 당신이 플러그를 콘센트에 꽂을 수 없다면, 전기 기술자와 연락하십시오. 접지 플러그의 작용을 절대 해치지 마십시오.



비상 처리 방법:

사용자 및 다른 사람의 위해 및 생명 재산의 손실을 방지하기 위해 이상이 발생하면 즉시 전원 코드 플러그를 뽑아 사용을 중지하십시오.

대만 한정 폐배터리 회수 표시



폐배터리는 회수해 주십시오



경고:

전원

전원벽식 전원 콘센트 또는 전기로 차단기는 문제가 발생할 경우 쉽게 끼울 수 있도록 장치의 부속문서에 설치해야 한다. 다음과 같은 문제가 발생하면 즉시 전원을 차단하십시오.

이 같은 경우에 이어서프로젝터를 계속 사용하면 화재나 전기 충격, 또는 시력 손상을 초래할 수 있습니다.

이물질이나 물이 들어오면프로젝터 내, 전원을 차단하십시오.

프로젝터가 떨어지거나 기계가케이스가 손상되었으므로 전원을 차단하십시오. 프로젝터에서 연기, 냄새 또는 소음이 발생하면 전원을 끄십시오.

수리를 받으려면 지정된 서비스 센터에 연락하십시오. 프로젝터를 직접 수리하려고하지 마십시오.

뇌우 발생시 프로젝터와 케이블을 만지지 마십시오. 감전의 위험이 있습니다.

전원 코드 나 전원 플러그를 손상시키지 마십시오.

손상된 전원 코드를 사용하면 감전, 누전 또는 화재가 발생할 수 있습니다.

전원 코드를 손상, 개조, 구부리기, 비틀기, 당기기, 감싸기 또는 전원 코드를 뜨거운 물체 근처에 두거나 전원 코드 위에 무거운 물체를 두지 마십시오.

제공된 전원 코드 이외의 전원 코드를 사용하지 마십시오. 감전 또는 화재가 발생할 수 있습니다.

참고: 전원 콘센트 측면에 제공된 전원 코드를 사용하여 접지를 연결하지 않으면 감전 될 수 있습니다.

전원 플러그를 콘센트에 단단히 꽂고 전원 커넥터가 프로젝터에 단단히 꽂혀 있는지 확인하십시오.

전원 플러그가 제대로 꽂히지 않으면 감전되거나 과열 될 수 있습니다.

깨진 전원 플러그 나 느슨한 콘센트를 사용하지 마십시오.

젖은 손으로 전원 플러그 나 전원 커넥터를 만지지 마십시오. 감전의 위험이 있습니다.

벽면 콘센트의 하중을 초과하지 마십시오.

전원 공급 장치에 부하가없는 경우 (예: 너무 많은 전원 스트립을 삽입하는 경우) 온도가 지나치게 높아지거나 화재가 발생할 수 있습니다.

먼지가 플러그를 덮지 않도록 전원 플러그를 정기적으로 청소하십시오. 그렇지 않으면 화재가 발생할 수 있습니다.

전원 플러그에 먼지가 쌓이면 먼지의 수분이 절연 효과에 영향을 줄 수 있습니다.

사용 / 설치

카펫이나 스폰지 패드와 같은 부드러운 물체에 카메라를 놓지 마십시오. 그렇지 않으면 카메라 본체가 과열되어 프로젝터를 태우거나 화재 또는 손상시킵니다.

축축 하거나 먼지가 많은 장소 또는 카메라가 그늘음이나 증기에 닿는 곳에 카메라를 설치하지 마십시오.

이러한 조건에서 프로젝터를 사용하면 화재, 감전 또는 부품 노화가 발생할 수 있습니다. 오일로 인해 플라스틱이 변형 될 수 있으며 천장에 설치할 때와 같이 프로젝터가 떨어질 수 있습니다.

카메라의 전체 무게를 견딜 수 있을만큼 강하지 않은 표면이나 경사지고 불안정한 표면에 카메라를 설치하지 마십시오. 그렇지 않으면 프로젝터를 떨어뜨리거나 버리면 부상이나 장비 손상이 발생할 수 있습니다.

사람들이 지나갈 수 있는 곳에 카메라를 설치하지 마십시오.

프로젝터에 부딪 치거나 전원 코드가 걸려 화재, 감전 또는 부상을 입을 수 있습니다.

경고:

염소 유입구 / 염소 배출구를 막지 마십시오. 그렇지 않으면 카메라 본체가 과열되어 화재가 발생하거나 카메라가 손상 될 수 있습니다.

- 단단하거나 통풍이 잘되지 않는 곳에 프로젝터를 두지 마십시오.
- 래그 나 종이와 같이 공기 흡입구에 쉽게 흡수되는 물질 위에 프로젝터를 놓지 마십시오.
- 배기 포트는 벽이나 물체에서 최소 1m (39-3 / 8 ") 이상이어야 하며 공기 흡입구와 벽이나 물체 사이에서 최소 50cm (19-11 / 16 ") 떨어져 있어야 합니다.

카메라를 사용하는 동안 렌즈의 빛을 직접 보거나 그러한 빛에 피부를 노출시키지 마십시오. 새도 빔에 광학 장치 (예: 돋보기 또는 거울)를 사용하지 마십시오. 그렇지 않으면 화상을 입거나 시력이 손상 될 수 있습니다.

- 프로젝터 렌즈는 강한 빛을 방출합니다. 이 조명을 직접 보거나 직사광선 아래에서 손을 노출시키지 마십시오.
- 어린이가 렌즈를 직접 보지 않도록 특히주의하십시오. 또한 프로젝터를 떠날 때는 전원과 주전원을 끄십시오.

카메라를 개조하거나 분해하지 마십시오.

고전압으로 인해 화재 나 감전 사고가 발생할 수 있습니다.

- 모든 검사, 조정 및 수리를 수행하려면 지정된 수리 센터를 맡겨주십시오.
- 금속 물체, 가연성 물질 또는 액체를 카메라에 넣지 마십시오. 카메라에 찌지 마십시오. 그렇지 않으면 누전 또는 과열로 인해 화재, 감전 또는 프로젝터 오작동이 발생할 수 있습니다.
- 액체가 담긴 용기 나 금속 물체를 프로젝터 근처에 두지 마십시오.
 - 프로젝터에 액체가 들어간 경우 대리점에 문의하십시오.
 - 린이들에게 특별한주의를 기울이십시오.

지정된 리프팅 브래킷을 사용하십시오.

지정되지 않은 리프팅 브래킷을 사용하면 기체가 떨어질 수 있습니다.

- 프로젝터가 떨어지지 않도록 제공된 안전 케이블을 천장 브래킷에 설치하십시오.

설치 작업은 프로젝터를 천장으로 들어 올리는 등 자격을 갖춘 기술자만 수행해야 합니다.

설치 중에 잘못 고정하면 부상을 입거나 감전 될 수 있습니다.

- **관련문서**

배터리를 올바르게 사용하거나 폐기하고 아래 지침을 참조하십시오.

그렇지 않으면 화상, 배터리 누수, 과열, 폭발 또는 화재가 발생할 수 있습니다.

- 지정된 배터리를 사용하십시오.
- 건전지를 충전하지 마십시오.
- 건전지를 분해하지 마십시오.
- 배터리를 가열하거나 배터리를 물에 담 그거나 불 속에 넣지 마십시오.
- 목걸이 나 클립과 같은 금속 물체에 배터리의 양극 및 음극 단자를 만지지 마십시오.
- 배터리를 금속 물체와 함께 보관하거나 운반하지 마십시오.
- 배터리를 비닐 봉지에 보관하고 금속 물체와 떨어진 곳에 보관하십시오.
- 배터리를 장착 할 때 극성 (양극 및 음극)이 올바르게 연결되어 있는지 확인하십시오.
- 오래된 배터리와 새 배터리 또는 다른 종류의 배터리를 혼합하지 마십시오.
- 피부가 벗겨진 배터리를 사용하지 마십시오.
- **배터리가 누출 된 경우 손으로 직접 액체를 만지지 말고 필요에 따라 다음 조치를 취하십시오.**
피부나 옷이 배터리에 닿으면 피부가 붉어 지거나 손상 될 수 있습니다. 깨끗한 물로 즉시 헹구고 의사의 진료를 받으십시오.
- 배터리가 눈에 들어가면 실명할 수 있습니다. 이 경우 눈을 비비지 마시고, 깨끗한 물로 즉시 헹군 뒤 의사의 진료를 받으십시오.

어린이가 배터리를 만지지 않도록하십시오.

실수로 부착물을 삼키면 신체적 상해를 입을 수 있습니다.

- 실수로 먹은 경우 즉시 의사의 진료를 받으십시오.

리모컨에서 사용한 배터리를 즉시 제거하십시오.

- 폐기 된 배터리를 리모컨에 그대로두면 배터리가 누출되거나 내부 온도가 비정상적으로 상승하거나 폭발 할 수 있습니다.

주의사항

- **전원**

전원 코드를 제거 할 때는 전원 플러그와 전원 커넥터를 잡으십시오.

전원 코드를 당기면 코드가 손상되어 화재, 단락 또는 감전이 발생할 수 있습니다.

프로젝터를 장시간 사용하지 않을 경우 벽면 콘센트에서 전원 코드를 뽑으십시오. 그렇지 않으면 화재 나 감전이 발생할 수 있습니다.

프로젝션 렌즈를 교체하기 전에 항상 전원을 끄고 콘센트에서 전원 플러그를 뽑으십시오.

- 실수로 투사하면 눈에 손상을 줄 수 있습니다.
- 전원 코드를 뽑지 않고 투사 렌즈를 교체하면 감전 될 수 있습니다.

구성품을 청소 및 교체하기 전에 벽면 콘센트에서 전원 플러그를 뽑으십시오. 그렇지 않으면 감전 될 수 있습니다.

- 사용/설치

프로젝터 위에 무거운 물건을 올려 놓지 마십시오. 프로젝터가 불안정해지거나 떨어져 부상을 입거나 장비가 손상될 수 있으며, 프로젝터가 손상되거나 변형될 수 있습니다.

넘어지거나 프로젝터가 손상되어 부상을 입을 수 있으므로 프로젝터 위에 앉지 마십시오.

- 어린이가 프로젝터 위에 서거나 앉지 않도록 하십시오.

프로젝터를 너무 높은 온도에 노출시키지 마십시오. 인클로저나 내부 부품이 노화되거나 화재의 원인이 될 수 있습니다.

- 직사광선 또는 전기 히터 액세서리에 있을 때는 특히 주의하십시오.

렌즈를 움직일 때 손이 광학 렌즈의 입구에 들어 가지 않도록 하십시오. 부상을 입을 수 있습니다. 염분이나 부식성 가스의 영향을 받을 수 있는 곳에 프로젝터를 놓지 마십시오. 부식으로 인해 떨어질 수 있습니다. 또한 부식, 오작동의 원인이 될 수도 있습니다.

프로젝터를 사용할 때는 렌즈 앞에 서 있지 마십시오. 렌즈가 손상되거나 화상을 입을 수 있습니다.

- 프로젝터 렌즈는 강한 빛을 방출합니다.

프로젝터를 사용할 때 렌즈 앞에 물건을 놓지 마십시오. 투사를 막지 않도록 투사 렌즈 앞에 물건을 놓지 마십시오. 화재 또는 제품 손상을 일으켜 프로젝터가 오작동 할 수 있습니다.

- 프로젝터 렌즈는 강한 빛을 방출합니다.

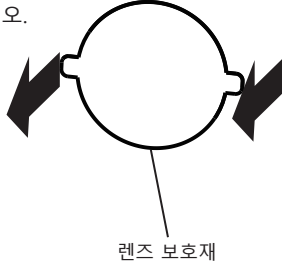
프로젝터를 옮기기 전에 프로젝터에서 모든 케이블을 제거하십시오. 케이블을 떨어트리지 않고 프로젝터를 옮기면 손상 될 수 있습니다.케이블이 잘못되어 화재나 감전이 발생할 수 있습니다. 천장에 프로젝터를 설치할 때 장착 나사와 전원 코드가 천장 내부의 금속 부품에 닿아 천장에 닿지 않도록하십시오. 장치의 금속 부분이 감전 될 수 있습니다.

• 첨부

프로젝터를 장시간 사용하지 않을 경우 리모콘에서 배터리를 제거하지 않으면 배터리가 누출, 과열, 발화 또는 폭발 할 수 있습니다. 화재 나 주변 지역을 오염시킬 수 있습니다.

렌즈 보호재

취급 중 프로젝션 렌즈의 진동을 방지하기 위해 렌즈 보호 재료는 구매 시 제품에 적용되었습니다. 사용하기 전에 렌즈 보호 재료를 제거하십시오. 나중에 사용할 수 있도록 재료를 보관하고 보관하십시오. 렌즈 위치를 원래 위치로 옮기고 취급 시 렌즈 보호 재료를 부착하십시오.



취급상 주의

- 프로젝터를 운반 할 때 프로젝터의 바닥을 잡고 과도한 진동과 충격을 피하십시오. 내부 부품이 손상되어 오작동이 발생할 수 있습니다.
- 프로젝터를 운반 할 때는 조절 식 발을 단아야합니다. 그렇지 않으면 조절식 발이 손상 될 수 있습니다.

안전 예방책

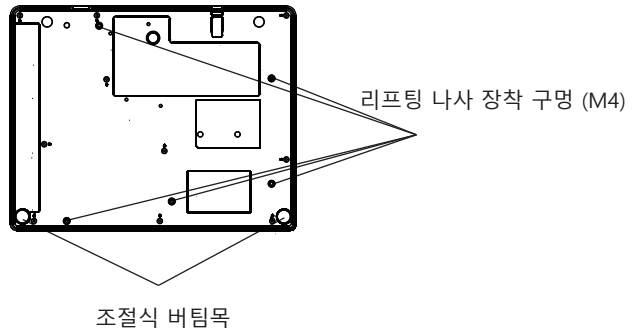
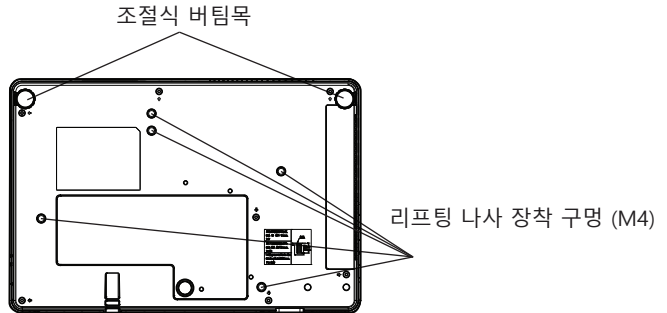
- 실외에 프로젝터를 설치하지 마십시오.
다음과 같은 장소에는 프로젝터를 설치하지 마십시오.
- 프로젝터는 실 내용으로 설계되었습니다.
- **진동 및 충격이 발생할 수있는 장소:** 자동차와 같은 차량의 경우 내부 부품이 손상되거나 장비가 오작동할 수 있습니다.
- 바다 근처 또는 부식성 가스가있는 곳에서 분식으로 인해 프로젝터가 오작동 할 수 있으며 구성품 수명이 단축 될 수 있습니다.
- **에어컨 배기 포트 근처:** 사용 조건에 따라 화기 배기 포트에서 배출되는 뜨거운 공기나 에어컨에서 배출되는 뜨거운 공기와 차가운 공기에 노출될 수 있습니다.
- 충격 및 희귀 지터. 프로젝터 나 다른 장비에서 나오는 배기 가스 나 에어컨에서 나오는 공기가 프로젝터 앞면에서 똑바로 날리지 않도록 하십시오.
- **온도가 급격히 변하는 위치:** 예를 들어 광췌(사 램프) 근처에서 광원의 수명이 단축되거나 열기로 인해 발생할 수 있습니다.
- 프로젝터가 변형되어 오작동을 일으킵니다.
- **고압 케이블 근처 또는 모터 근처:** 그렇지 않으면 프로젝터를 방해 할 수 있습니다.
- 프로젝터를 천장에 설치하는 등의 설치 작업자격을 갖춘 기술 자나 딜러가 수행해야 합니다.

● 초점 조정

프로젝터를 켜면 고투명 투사 렌즈가 광원의 빛에 쉽게 영향을 받아 초점이 불안정 해집니다. 지속적인 투사를 권장합니다. 이미지를 30분 이상 촬영 한 후 렌즈 초점을 조정하십시오. 지역 네트워크 케이블이 감겨 있습니다.

- 프로젝터를 2700M (8858") 이상에 설치하지 마십시오.
- 주변 온도가 41 ° C (105.8 ° F) 이상인 곳에서는 프로젝터를 사용하지 마십시오.
고도가 너무 높거나 작동 환경이 너무 높은 곳에서 프로젝터를 사용하면 구성 요소의 수명이 단축되거나 장비가 손상될 수 있습니다.
- 프로젝터 설치시 주의사항
- 조절식 버팀목은 바닥에 설치하고 각도를 조정하는 데만 사용되며 다른 목적으로 사용하면 프로젝터가 손상될 수 있습니다.
- 프로젝터를 설치할 때는 바닥이나 조절 식 발을 가진 호이스트 설치 외에 천장 마운트의 나사 4 개를 사용하십시오. 프로젝터를 고정시킵니다.
- (나사 직경: M4, 프로젝터 내부의 나사 구멍 깊이: 10mm (15/32 "), 나사 잠금 토크: $4 \pm 0.5\text{N.m}$.)

리프팅 스크류 장착 구멍 및 조절식 버팀목 위치



여러 프로젝터를 위아래로 쌓지 마십시오.

- 상단 지지대와 함께 프로젝터를 사용하지 마십시오.
- 프로젝터의 통풍구 (입구 및 배출구)를 막지 마십시오.
- 냉방 시스템에서 따뜻한 것과 차가운 공기를 피하고 프로젝터의 통풍구 (입구 및 배출구)를 붙여주십시오.
- 좁은 공간에 프로젝터를 설치하지 마십시오.

좁은 공간에 프로젝터를 설치해야하는 경우 에어컨 또는 환기 장치를 별도로 설치해야 합니다. 환기가 열악하면 축적 된 폐열이 프로젝터의 보호 회로를 작동시킬 수 있습니다.

●유효 보증 기간 내에 있어도 설치 장소를 잘못 선택하여 프로젝터가 제품을 손상시킬 경우 본사는 어떤 책임도 지지 않습니다.

안전

이 제품을 사용할 때는 다음과 같은 경우에 안전 조치를 취하십시오.

- 이 제품은 개인정보를 공개합니다.
- 악의적인 제삼자가 허가없이 제품을 작동시킵니다.
- 악의적인 제 3자가 제품을 방해하거나 중지시킵니다.
- 적절한 보안 조치를 취하십시오.
- 추측하기 어려운 비밀번호를 설정하십시오.
- 비밀번호를 정기적으로 변경하십시오.
- 회사와 그 계열사는 고객에게 직접 비밀번호를 문의하지 않습니다. 그러한 조언을 받을 때 암호를 말하지 마십시오.
- 연결된 네트워크는 방화벽이나 다른 소프트웨어로 보호해야 합니다.
- 네트워크 제어를 위한 비밀번호를 설정하고 로그인 할 수있는 사용자를 제한하십시오.

폐기처리

제품을 폐기할 때 올바른 제품 취급 방법에 대해서는 지역 당국이나 유통 업체에 문의하십시오. 또한 버릴 때 이 제품 분해를 넣지 마십시오

보관

건조한 장소에 프로젝터를 보관하십시오.

사용상 주의

- 좋은 화질 달성

적합한 환경을 만든 후에는 대비가 높은 멋진 이미지를 볼 수 있습니다. 커튼이나 블라인드를 내리고 닫으십시오.직사광선이나 실내 조명이 화면에 직접 닿지 않도록 화면 근처의 전구를 닫으십시오.

- 투사 렌즈의 표면을 손으로 직접 만지지 마십시오.

프로젝션 렌즈의 표면에 지문이나 기타 물체가 묻으면 먼지가 확대되어 화면에 투사됩니다.

- LCD 패널

LCD 패널은 초 고정밀 기술을 사용하여 제조되지만 드물지만 픽셀이 사라지거나 픽셀이 밝을 수 있습니다.

이러한 현상은 오작동이 아닙니다.

또한 정지 영상을 장시간 투사하면 LCD 패널의 이미지에 잔상이 남을 수 있습니다.

전체 흰색 이미지가 1 시간 이상 나타납니다. 잔상이 완전히 사라지지 않을 수 있습니다.

광학 부품

주변 온도가 높거나 먼지 또는 담배 연기가 많은 환경에서는 1 년 미만 사용해도

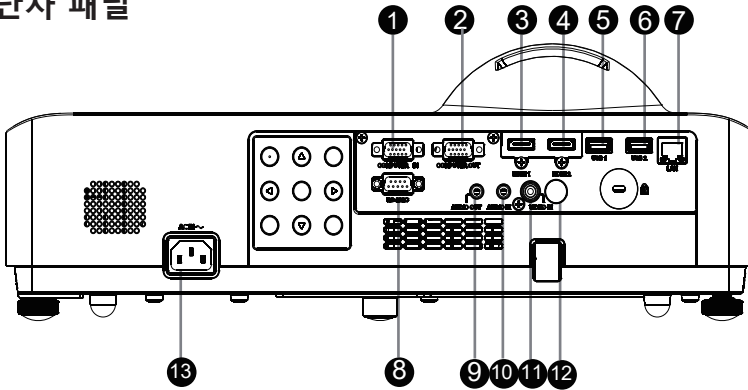
패널 또는 편광판과 같은 광학 부품의 교체주기가 단축 될 수 있습니다. 자세한 내용은

대리점에 문의하십시오.

광원

이 프로젝터의 광원은 레이저입니다.

단자 패널



① COMPUTER IN

컴퓨터의 RGB 출력 신호를 여기에 연결합니다

② COMPUTER OUT

이 단자는 VGA1에서 입력한 RGB 시뮬레이션 신호를 다른 디스플레이로 출력하는 데 사용됩니다.

③ HDMI 1

HDMI 출력 신호를 이 단자에 연결하세요

④ HDMI 2

HDMI 출력 신호를 이 단자에 연결하세요

⑤ USB 1

"USB 디스플레이" 기능을 사용하는 경우 USB 저장 장치를 이 단자에 연결하세요.

⑥ USB 2

"USB 디스플레이" 기능을 사용하는 경우 USB 저장 장치를 이 단자에 연결하세요.

⑦ LAN

도로 케이블을 꽂으세요

⑧ RS-232C

RS-232C 호환 제어 인터페이스. 컴퓨터의 RS-232C 인터페이스를 RS-232C 크로스 오버 케이블에 연결하세요.

⑨ AUDIO OUT

외부 오디오 장치를 이 단자에 연결하세요

⑩ AUDIO IN

컴퓨터 오디오 신호를 이 단자에 연결하세요

⑪ VIDEO IN

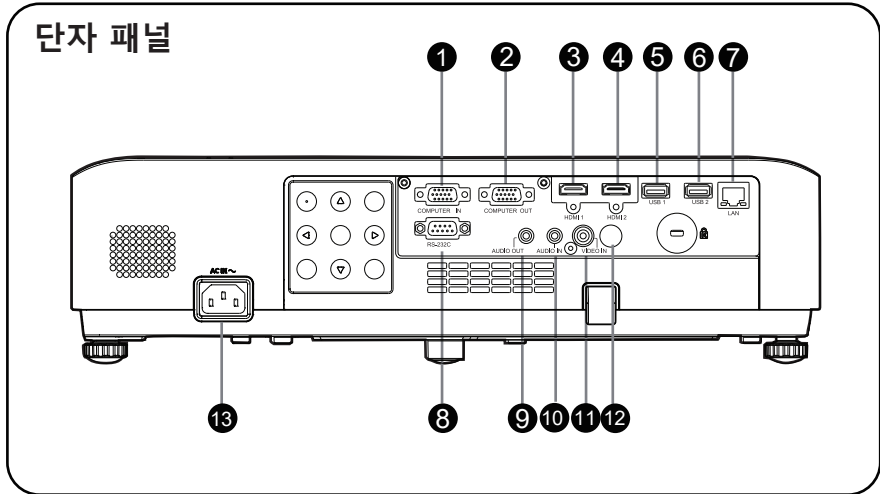
비디오 출력 신호를 이 단자에 연결하세요.

⑫ 원격 조정 수신기

리모컨 신호를 받다.

⑬ AC IN (~) 소켓

포함된 AC 전원 코드를 연결하세요.



① COMPUTER IN

컴퓨터의 RGB 출력 신호를 여기에 연결합니다

② COMPUTER OUT

이 단자는 VGA1에서 입력한 RGB 시뮬레이션 신호를 다른 디스플레이로 출력하는 데 사용됩니다.

③ HDMI 1

HDMI 출력 신호를 이 단자에 연결하세요

④ HDMI 2

HDMI 출력 신호를 이 단자에 연결하세요

⑤ USB 1

"USB 디스플레이" 기능을 사용하는 경우 USB 저장 장치를 이 단자에 연결하세요.

⑥ USB 2

"USB 디스플레이" 기능을 사용하는 경우 USB 저장 장치를 이 단자에 연결하세요.

⑦ LAN

도로 케이블을 꽂으세요

⑧ RS-232C

RS-232C 호환 제어 인터페이스. 컴퓨터의 RS-232C 인터페이스를 RS-232C 크로스 오버 케이블에 연결하세요.

⑨ AUDIO OUT

외부 오디오 장치를 이 단자에 연결하세요

⑩ AUDIO IN

컴퓨터 오디오 신호를 이 단자에 연결하세요

⑪ VIDEO IN

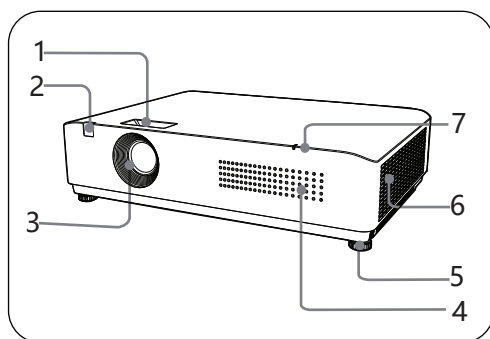
비디오 출력 신호를 이 단자에 연결하세요.

⑫ 원격 조정 수신기

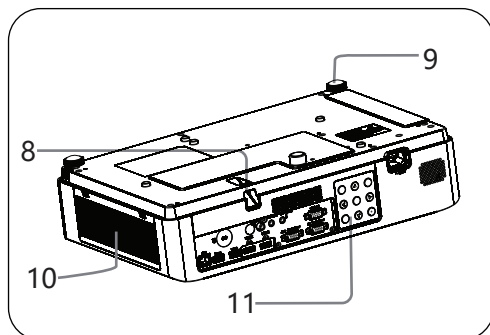
리모컨 신호를 수신한다.

⑬ AC IN (~) 소켓

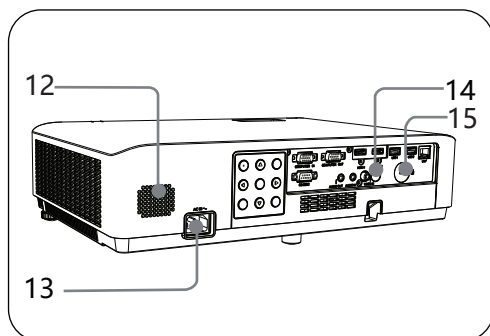
포함된 AC 전원 코드를 연결하세요.



- ① 줌 링
포커스 링
- ② 전면 원격 창
- ③ 프로젝터 렌즈
- ④ 공기흡입구
- ⑤ 조절가능 버팀목
- ⑥ 배기구



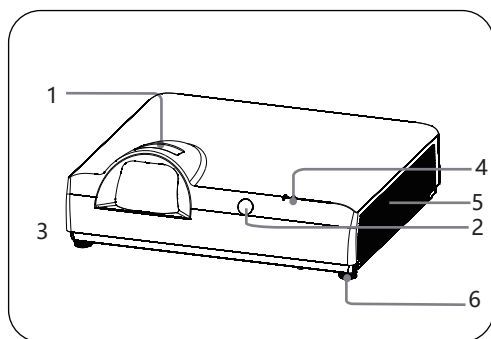
- ⑦ 상태 지시등
- ⑧ 안전띠
- ⑨ 조절가능 버팀목
- ⑩ 공기흡입구
- ⑪ 제어판



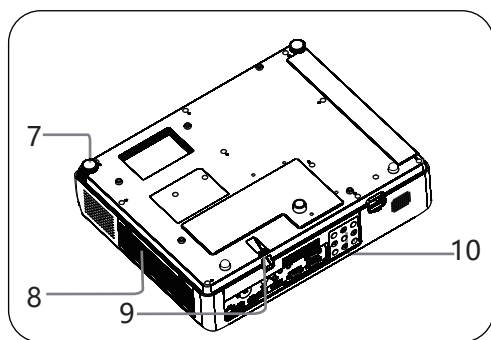
- ⑫ 나팔구멍
- ⑬ 전원소켓
- ⑭ 후면 원격창
- ⑮ 안전잠금

⚠ 주의

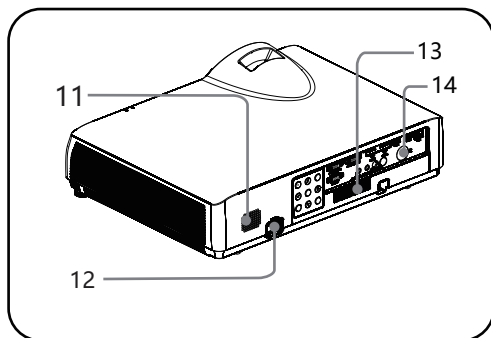
통풍구 주위에 어떤 물품도 두지 마십시오. 내부 열량에 모일 수 있습니다. 손이나 변형이 가능한 물건(소형 등)을 통풍구 옆에 두거나 프로젝터를 주형에 배치하지 마십시오.



- ① 포커스 링
- ② 전면 원격 창
- ③ 프로젝터 렌즈
- ④ 상태 지시등
- ⑤ 배기구
- ⑥ 조절가능 버팀목



- ⑦ 조절가능 버팀목
- ⑧ 공기흡입구
- ⑨ 안전잠금
- ⑩ 후 제어 패널



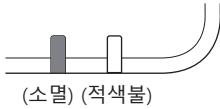
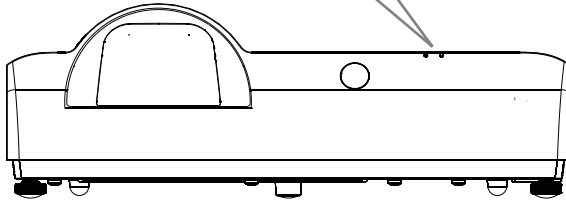
- ⑪ 나팔구멍
- ⑫ 전원소켓
- ⑬ 공기흡입구
- ⑭ 후면 원격창



주의

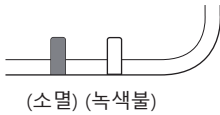
통풍구 주위에 어떤 물품도 두지 마십시오. 내부 열량에 모일 수 있습니다. 손이나 변형이 가능한 물건(소형 등)을 통풍구 옆에 두거나 프로젝터를 주형에 배치하지 마십시오.

지시등



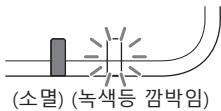
사용 준비

프로젝터를 전원에 연결하고 사용준비상태에 위치시킨다.



기계 오픈 상태

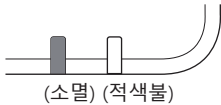
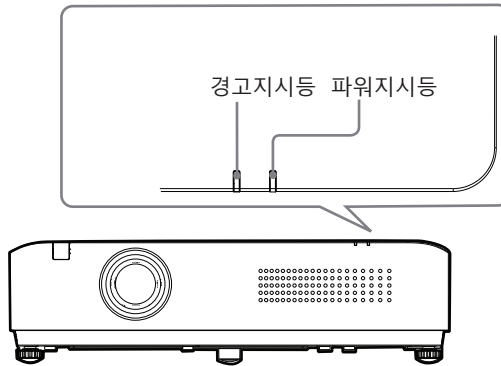
프로젝터 투영을 준비한다.



휴면상태

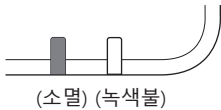
무신호수입 1단계 시간 경과 후 휴면상태에 진입한다.

지시등



사용 준비

프로젝터를 전원에 연결하고 사용준비상태에 위치시킨다.



기계 오픈 상태

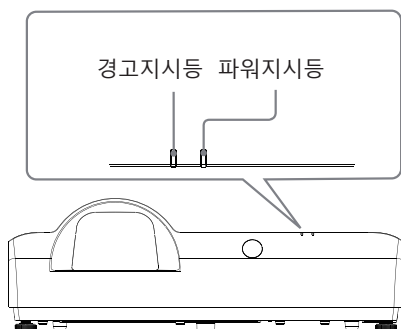
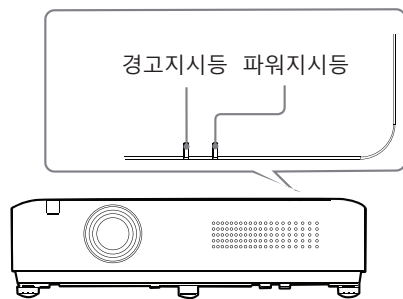
프로젝터 투영을 준비한다.



휴면상태

무신호수입 1단계 시간 경과 후 휴면상태에 진입한다.

지시등



사용 준비

프로젝터를 전원에 연결하고 사용준비상태에 위치시킨다.



기계 오픈 상태

프로젝터 투영을 준비한다.



휴면상태

무신호수입 1단계 시간 경과 후 휴면상태에 진입한다.

리모콘 조작



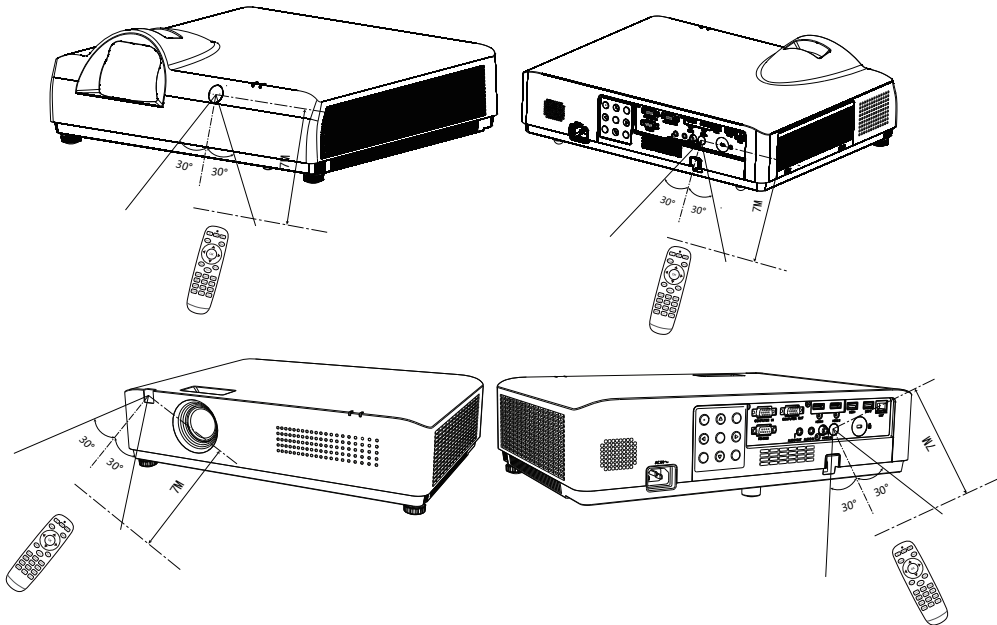
안전한 작동을 위해 다음을 준수하십시오:

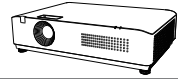
- AAA 알카라인 배터리 2개를 사용하십시오.
- 두개의 배터리를 동시에 교체하십시오.
- 새 배터리와 오래된 배터리를 동시에 사용하지 마십시오.
- 물이나 다른 액체와의 접촉을 피하십시오.
- 리모콘을 축축하거나 더운 환경에 두지 마십시오.
- 리모콘을 떨어뜨리지 마십시오.
- 리모콘에서 배터리액이 누출된 경우 배터리실을 조심스럽게 청소하고 새것을 넣으십시오.
- 이 설명서에 지정된 배터리 이외의 배터리를 사용하면 폭발의 위험이 있습니다.
- 사용한 배터리는 배터리 또는 현지 폐기 규정 또는 지침에 따라 폐기하십시오.

리모콘 작동범위

작동할 때는 리모콘을 프로젝터의 감지 리모콘(전면 및 후면)으로 향하십시오.

작동할 때 리모콘을 프로젝터 감지 리모콘 창에서 7미터 거리와 30도 각도로 향하게 하십시오





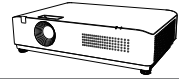
투사거리 계산식

본 매뉴얼에서 명기하지 않은 스크린 사이즈를 사용하려면, 스크린 치수 SD(m)를 확인하고, 관련 계산식을 사용하여 투사거리를 계산한다. 계산식 단위: m. (아래 계산식을 통해 얻은 값은 약간의 오차가 있다.)

투사구역의 대각선길이 SD(단위: 인치)를 사용하여 투사거리를 계산할 경우, SD값에 0.0254를 곱해야 한다

RW-500Z / LW-500Z	4 : 3 가로/세로 비율	16 : 9 가로/세로 비율	16 : 10 가로/세로 비율
스크린 높이(SH)	$0.6 \times SD$	$0.49 \times SD$	$0.49 \times SD$
스크린 폭(SW)	$0.8 \times SD$	$0.872 \times SD$	$0.872 \times SD$
최소 투사거리(LW)	$1.4369 \times SD - 0.0248$	$1.3045 \times SD - 0.0248$	$1.2693 \times SD - 0.0248$
최대 투사거리(LT)	$1.7264 \times SD - 0.0253$	$1.5674 \times SD - 0.0253$	$1.525 \times SD - 0.0253$

RU-500Z / LU-500Z	4 : 3 가로/세로 비율	16 : 9 가로/세로 비율	16 : 10 가로/세로 비율
스크린 높이(SH)	$0.6 \times SD$	$0.49 \times SD$	$0.49 \times SD$
스크린 폭(SW)	$0.8 \times SD$	$0.872 \times SD$	$0.872 \times SD$
최소 투사거리(LW)	$1.3304 \times SD - 0.0246$	$1.2079 \times SD - 0.0246$	$1.1752 \times SD - 0.0246$
최대 투사거리(LT)	$1.5983 \times SD - 0.0254$	$1.4511 \times SD - 0.0254$	$1.4118 \times SD - 0.0254$



RW-500Z / LW500Z

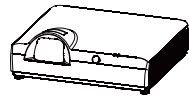
아래 표의 치수는 근사값이고, 실제 치수와 약간의 차이가 있을 수 있다. (단위: m)

투사화면 치수	16:10			16:9			4:3		
	최소 투사거리 (LW)	최대 투사거리 (LT)	높이 위치 (H)	최소 투사거리 (LW)	최대 투사거리 (LT)	높이 위치 (H)	최소 투사거리 (LW)	최대 투사거리 (LT)	높이 위치 (H)
0.76 (30")	0.9424	1.1367	0.027	1.0	1.2	0.008	1.1	1.3	0.027
1.02 (40")	1.2647	1.5241	0.036	1.3	1.6	0.010	1.4	1.7	0.036
1.27 (50")	1.5871	1.9114	0.044	1.6	2.0	0.013	1.8	2.2	0.044
1.52 (60")	1.9095	2.2987	0.053	2.0	2.4	0.015	2.2	2.6	0.053
1.78 (70")	2.2319	2.6861	0.062	2.3	2.8	0.018	2.5	3.0	0.062
2.03 (80")	2.5543	3.0734	0.071	2.6	3.2	0.020	2.9	3.5	0.071
2.29 (90")	2.8767	3.4608	0.080	3.0	3.6	0.023	3.3	3.9	0.080
2.54 (100")	3.1991	3.8481	0.089	3.3	4.0	0.025	3.6	4.4	0.089
3.05 (120")	3.8439	4.6228	0.107	4.0	4.8	0.030	4.4	5.2	0.107
3.81 (150")	4.8110	5.7848	0.133	4.9	5.9	0.038	5.4	6.6	0.133
5.08 (200")	6.4230	7.7215	0.178	6.6	7.9	0.051	7.3	8.7	0.178
6.35 (250")	8.0349	9.6582	0.222	8.3	9.9	0.064	9.1	10.9	0.222
7.62 (300")	9.6	11.6	0.267	9.9	11.9	0.076	10.9	13.1	0.267
투사거리 계산식	$1.2693 \times SD - 0.0248$	$1.525 \times SD - 0.0253$	$0.00371 \times SD$	$1.3045 \times SD - 0.0248$	$1.5674 \times SD - 0.0253$	$0.0109 \times SD$	$1.4369 \times SD - 0.0248$	$1.7264 \times SD - 0.0253$	$0.0042 \times SD$

RU-500Z / LU-500Z

아래 표의 치수는 근사값이고, 실제 치수와 약간의 차이가 있을 수 있다. (단위: m)

투사화면 치수	16:10			16:9			.64" WUXGA 투사 4:3 .64" WXGA 투사 4:3		
	최소 투사거리 (LW)	최대 투사거리 (LT)	높이 위치 (H)	최소 투사거리 (LW)	최대 투사거리 (LT)	높이 위치 (H)	최소 투사거리 (LW)	최대 투사거리 (LT)	높이 위치 (H)
0.76 (30")	0.9	1.1	0.041	0.9	1.1	0.021	1.0	1.2	0.041
1.02 (40")	1.2	1.4	0.055	1.2	1.4	0.028	1.3	1.6	0.055
1.27 (50")	1.5	1.8	0.069	1.5	1.8	0.035	1.7	2.0	0.069
1.52 (60")	1.8	2.1	0.082	1.8	2.2	0.042	2.0	2.4	0.082
1.78 (70")	2.1	2.5	0.096	2.1	2.6	0.049	2.3	2.8	0.096
2.03 (80")	2.4	2.8	0.110	2.4	2.9	0.056	2.7	3.2	0.110
2.29 (90")	2.7	3.2	0.123	2.7	3.3	0.063	3.0	3.6	0.123
2.54 (100")	3.0	3.6	0.137	3.0	3.7	0.070	3.4	4.0	0.137
3.05 (120")	3.6	4.3	0.165	3.7	4.4	0.084	4.0	4.8	0.165
3.81 (150")	4.5	5.4	0.206	4.6	5.5	0.105	5.0	6.1	0.206
5.08 (200")	5.9	7.1	0.274	6.1	7.3	0.140	6.7	8.1	0.274
6.35 (250")	7.4	8.9	0.343	7.6	9.2	0.175	8.4	10.1	0.343
7.62 (300")	8.9	10.7	0.411	9.2	11.0	0.209	10.1	12.2	0.411
투사거리 계산식	$1.1752 \times SD - 0.0246$	$1.4118 \times SD - 0.0254$	$0.0054 \times SD$	$1.2079 \times SD - 0.0246$	$1.4511 \times SD - 0.0254$	$0.00282 \times SD$	$1.3304 \times SD - 0.0246$	$1.5983 \times SD - 0.0254$	$0.00611 \times SD$



투사거리 계산식

본 매뉴얼에서 명기하지 않은 스크린 사이즈를 사용하려면, 스크린 치수 SD(m)를 확인하고, 관련 계산식을 사용하여 투사거리를 계산한다. 계산식 단위: m. (아래 계산식을 통해 얻은 값은 약간의 오차가 있다.)

투사구역의 대각선길이 SD(단위: 인치)를 사용하여 투사거리를 계산할 경우, SD값에 0.0254를 곱해야 한다

500UST/ 600UST시리즈	4:3가로/세로 비율	16:9 가로/세로 비율	16:10가로/세로 비율
스크린 높이(SH)	$0.6 \times SD$	$0.49 \times SD$	$0.53 \times SD$
스크린 폭(SW)	$0.8 \times SD$	$0.872 \times SD$	$0.848 \times SD$
투영 거리(L)	$0.4273 \times SD - 0.0339$	$0.388 \times SD - 0.0339$	$0.3775 \times SD - 0.0339$

RU-500UST / LU-500UST / RU-600UST / LU-600UST

아래 표의 치수는 근사값이고, 실제 치수와 약간의 차이가 있을 수 있다. (단위: m)

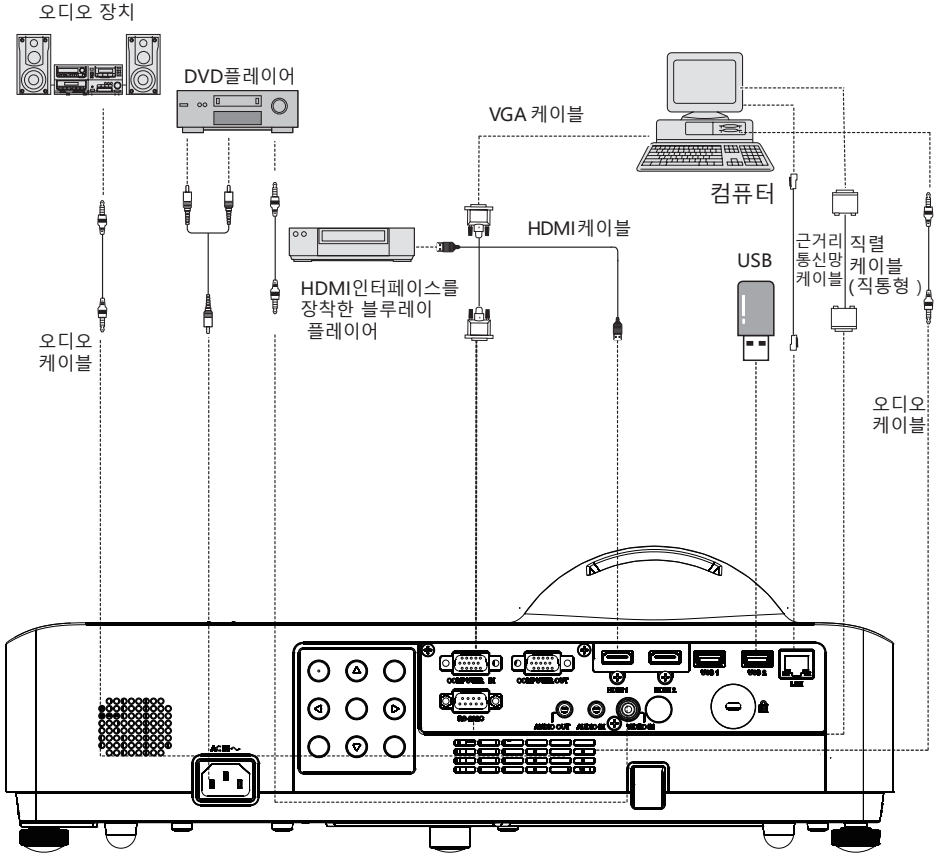
투사화면 치수	16:10		16:9		4:3	
화면 대각선 (L)	투영 거리 (L)	높이 위치 (H)	투영 거리 (L)	높이 위치 (H)	투영 거리 (L)	높이 위치 (H)
0.76 (30")	0.3	0.029	0.3	0.050	0.3	0.029
1.02 (40")	0.3	0.039	0.4	0.066	0.4	0.039
1.27 (50")	0.4	0.049	0.5	0.083	0.5	0.049
1.40 (55")	0.5	0.054	0.5	0.091	0.6	0.054
1.52 (60")	0.5	0.059	0.6	0.099	0.6	0.059
1.78 (70")	0.6	0.069	0.7	0.116	0.7	0.069
2.03 (80")	0.7	0.079	0.8	0.132	0.8	0.079
2.29 (90")	0.8	0.088	0.9	0.149	0.9	0.088
2.54 (100")	0.9	0.098	1.0	0.165	1.1	0.098
2.67(105")	1.0	0.103	1.0	0.174	1.1	0.103
3.05 (120")	1.1	0.118	1.1	0.199	1.3	0.118
3.81 (150")	1.4	0.147	1.4	0.248	1.6	0.147
투사거리 계산식	$0.3775 \times SD - 0.0339$	$0.0386 \times SD$	$0.388 \times SD - 0.0339$	$0.067 \times SD$	$0.4273 \times SD - 0.0339$	$0.0437 \times SD$

500UST / 600UST 시리즈 컴퓨터에 연결

연결용 케이블

- HDMI 케이블*
- RS232 직렬 포트 케이블*
- RGB 케이블*
- USB 저장 설비*

(* : 이 프로젝트에는 이 케이블이 없습니다)

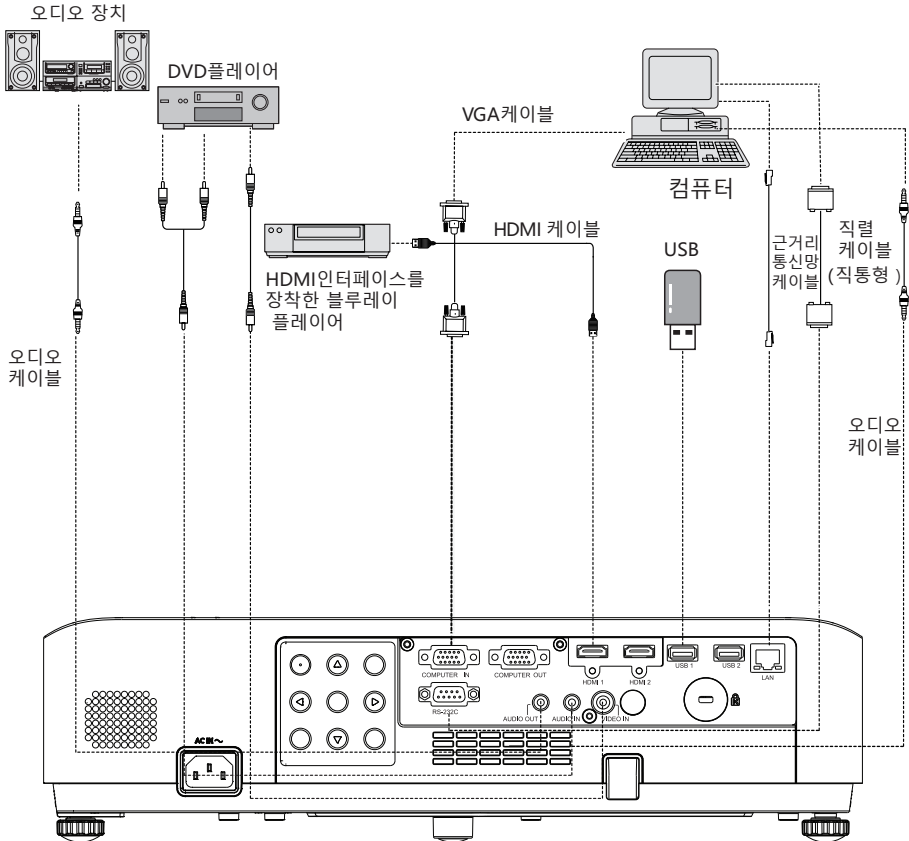


케이블을 연결할 때는 프로젝터와 외부 장치의 전원 코드를 전원 콘센트에서 뽑으십시오.

연결용 케이블

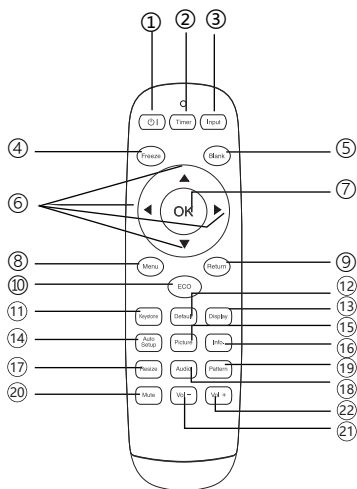
- HDMI 케이블*
- RS232직렬 포트 케이블*
- RGB 케이블*
- USB저장 설비*

(* : 이 프로젝트에는 이 케이블이 없습니다)



케이블을 연결할 때는 프로젝터와 외부 장치의 전원 코드를 전원 콘센트에서 뽑으십시오.

리모콘



① ㄱ

프로젝터를 켜거나 끕니다.

② TIMER

타이머를 켜거나 끕니다.

③ SOURCE

입력 소스 선택을 입력한다.

④ FREEZE

동결 모드로 들어갑니다.

⑤ BLACK SCREEN

다크스크린 모드로 진입한다.

⑥ ◀▶▶▶

화면 메뉴에서 항목 선택 또는 데이터 조정

⑦ OK

선택한 메뉴로 이동하거나 선택한 조정 항목을 실행

⑧ MENU

메뉴를 열거나 닫음

⑨ EXIT

이전 메뉴로 돌아가기

⑩ ECO

에너지 절약 모드로 들어갑니다.

⑪ KEYSTONE

키스톤 보정을 수행하십시오.

⑫ DEFAULT

기본 모드로 들어가기

⑬ DISPLAY

입력 소스 정보를 표시

⑭ AUTO SETUP

자동 설정 입력

⑮ IMAGE MOGE

이미지 모드를 선택

⑯ INFO

프로젝터 정보 메뉴가 표시됩니다.

⑰ ASPECT

화면비 모드를 선택하십시오.

⑱ SOUND MODE

사운드 모드 선택.

⑲ TEST PATTERN

테스트 차트 모드로 들어갑니다.

⑳ MUTE

자동 모드로 들어갑니다.

㉑ VOL -

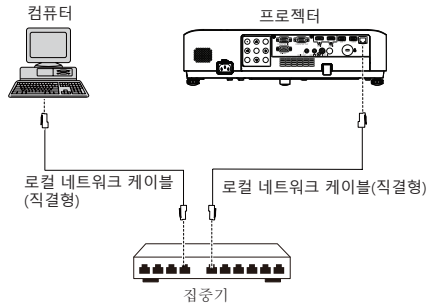
음량감소

㉒ VOL +

음량 증가

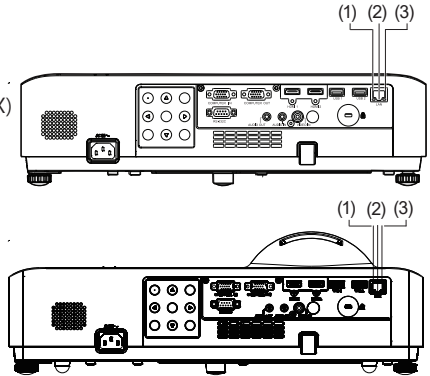
네트워크 연결

- 1) 설비: 컴퓨터, 프로젝터, 연결케이블
- 2) 연결절차: Straight Through Type 혹은 교차형 로컬 네트워크케이블을 사용하여 VCR를 로컬 네트워크의 라우터 혹은 교환기에 연결한다. 프로젝터와 컴퓨터만 연결할 경우, Straight Through Type로컬 네트워크케이블은 사용할 수 없고, 교차형 로컬 네트워크케이블 사용을 권장한다.
- 3) 컴퓨터를 재부팅하고, 프로젝터에 전원선을 켜면, 로컬 네트워크 인터페이스와 컴퓨터인터페이스지시등이 점멸하게 된다.



■ 네트워크기능의 각부 명칭 및 기능

- (1) LAN LINK/ACT지시등(황색)연결 시 ON.
데이터 송수신 시 점멸한다.
- (2) <LAN> 인터페이스(10 BASE-T/100 BASE-TX)
에 로컬 네트워크케이블 연결.
- (3) LAN 10 /100 지시등(녹색)
100 BASE-TX연결 시 ON.



주의

- 네트워크기능 사용 시,로컬 네트워크케이블을 사용해야 한다.

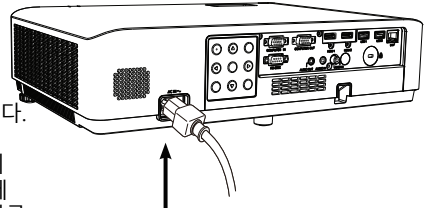
알림

- 프로터 연결 시, 표준 네트워크케이블을 사용하십시오.5종 케이블 혹은 RJ-45케이블 사용을 권장한다.
- 설정과정에서 일부 네트워크 연결 문제점은 라우터 재설정 혹은 조절기 조절을 통해 해결할 수 있다. 프로젝터를 가용용 네트워크에 연결한 후, 즉시 전원을 차단하거나 라우터 혹은 모뎀간의 연결을 차단한 후, 재부팅해야 한다.
- 무선라우터에 프로젝터를 연결할 때, 라우터의 무선기능이 활성화상태에 있어야 한다.
- 프로젝터 연결 시, 10 BASE-T혹은 100 BASE-TX포트를 사용해야 하고, 사용자의 네트워크가 해당 연결을 지원하지 않을 경우, 프로젝터에 연결할 수 없다.
- 무선라우터에 프로젝터를 연결할 때, 라우터의 SSID와 안전설정을 확인하십시오. 해당 무선라우터의 SSID와 안전설정은 사용자 매뉴얼을 참고하십시오.
- Ad-Hoc(Point-to-Point)모드 사용 시, 해당 설비(예:노트북)에 연결이 불가할 수 있다. 서로 다른 무선라우터간의 연결방법은 상이하다.

AC 전원 코드를 연결하십시오

이 프로젝터에서 사용하는 표준 전압은 100-240V AC 전원입니다.

다른 입력 전압에 자동으로 적응합니다. 이 장치는 중성 접지 도체가있는 단상 전원 시스템을 사용합니다. 감전의 위험을 피하려면 다른 유형의 전원 시스템을 사용하지 마십시오. 사용중인 전원 공급 장치 유형이 확실하지 않은 경우 공인 대리점 또는 서비스 센터에 문의하십시오. 프로젝터를 켜기 전에 모든 주변 장치를 연결하십시오.



소통 전기선이 (배치됨)
프로젝터에 연결하기.

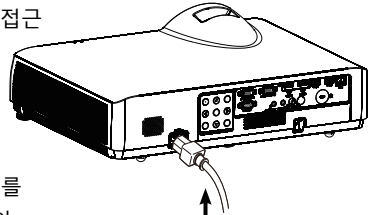


주의:

AC 전원 콘센트는 프로젝터 가까이 있고 쉽게 접근할 수 있어야 합니다.

✓ 주의:

안전을 위해 프로젝터를 사용하지 않을 때는 AC 전원 코드를 뽑으십시오. AC 전원 코드를 사용하여 프로젝터를 콘센트에 연결하면 프로젝터가 대기 모드에 있고 소량의 전력을 소비합니다.



소통 전기선이 (배치됨)
프로젝터에 연결하기.

전원 코드 고려 사항

AC 전원 코드는 프로젝터를 사용하는 국가의 요구 사항을 충족해야 합니다.

AC 전원 플러그 유형이 아래와 동일한지 확인하고 올바른 AC 전원 코드를 사용해야 합니다.

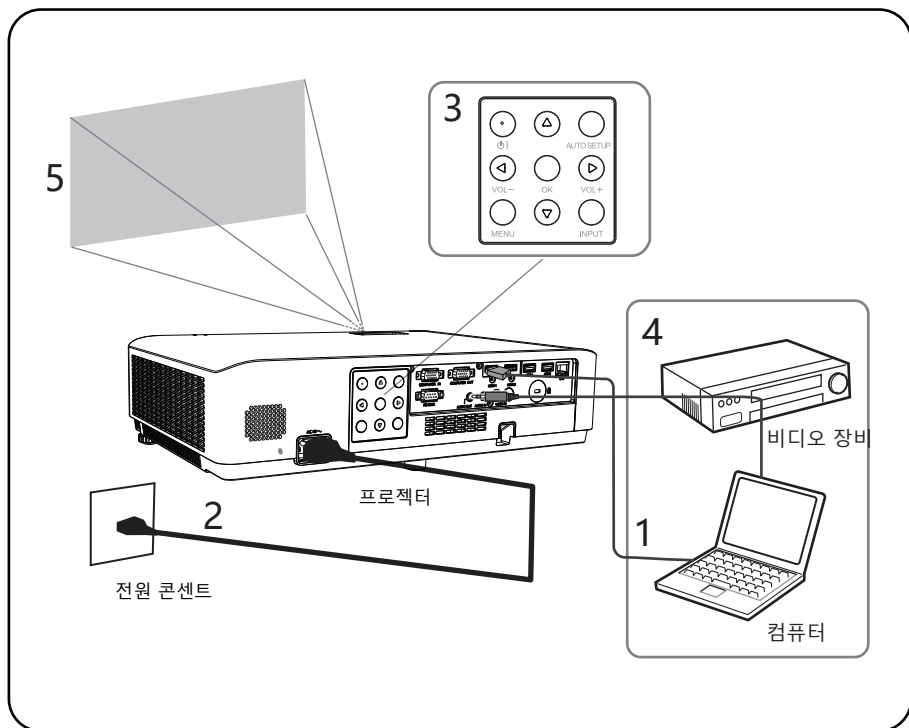
AC 전원 코드가 사용중인 AC 콘센트와 일치하지 않으면 대리점에 문의하십시오.

프로젝터 측	유선 콘센트 단자에 연결
프로젝터의 전원 코드 인터페이스에 연결	접지 단자 유선 콘센트 단자에 연결

✓ 주의 :

- 잘못된 케이블을 사용하면 제품 성능에 영향을 줄 수 있으며 감전, 화재 등의 원인이 될 수 있습니다. 제품 성능과 안전을 보장하려면 원래 케이블과 동일한 유형의 케이블을 사용하십시오.
- 공통 연결 케이블에는 AC 전원 코드, 오디오 케이블, 비디오 케이블, 직렬 포트 제어 케이블 등이 포함됩니다.

프로젝터를 켜다



1 프로젝터를 켜기 전에 먼저 외부 장치의 연결을 완료하십시오.

2 프로젝터의 AC 전원 코드를 AC 콘센트에 연결합니다. 전원 표시등이 빨간색으로 켜집니다.

3 전원 표시등이 빨간색으로 켜집니다.

버튼을 눌러 프로젝터를 켭니다.

4 연결된 장치를 엽니다.

5 입력 소스를 선택하십시오.

프로젝터의 NPUT 입력 선택 버튼을 누르면 입력 소스 전환 메뉴가 화면에 표시됩니다.

OK 키를 반복해서 눌러 투사 할 장치 채널을 선택하십시오.

- 6 컴퓨터 이미지를 투사 할 때 컴퓨터 출력을 외부 디스플레이로 전환하십시오. 출력 전환 방법은 컴퓨터 유형에 따라 다릅니다.

예



7 투사된 이미지의 초점, 크기 및 위치

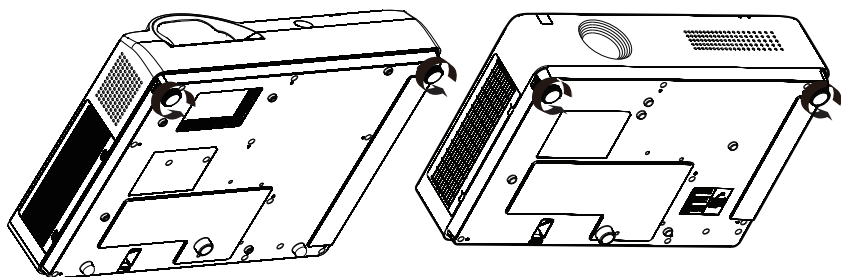
초점	크기 (확대)
초점 링	줌 링
초점 링	

주의

렌즈 범위 조절 시, 렌즈를 정면으로 바라보지 말아야 한다.
수평 렌즈 범위 다이얼을 돌릴 때, 렌즈 범위는 상하 이동할 수 있다; 수직 렌즈 범위 다이얼을 돌릴 때, 렌즈 범위는 좌우 이동할 수 있다. 이러한 상황에서, 각 다이얼을 사용하여 렌즈 범위를 다시 조절하십시오.

풋 조절을 통한 프로젝터경사도 조절

조절식 풋을 사용하여 프로젝터경사도를 변경하고, 투사이미지 위치와변경각도를 조절할 수 있다.



- 프로젝터와 스크린을 나란히 놓은 후, 평면에서 설치한다.이렇게 되면,스크린은 사각형으로 나타나게 된다.
- 프로젝터 화면이 실제 스크린 하부까지 기울어질 때, 조절 가능한 풋이 펼쳐지고, 사각형 스크린이 나타나게 된다.

프로젝터 ON

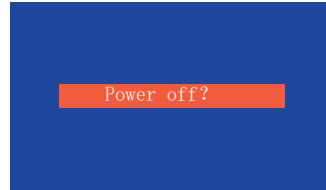
- 1 프로젝터를 켜기 전, 먼저 외부 설비(컴퓨터 및 비디오 리코더 등)를 연결하십시오.
- 2 프로젝터의 AC전원선을 AC전원소켓에 연결한다. 전원지시등은 적색등이 켜진다. 렌즈 덮개를 연다.
- 3 후면 제어패널 혹은 리모콘에 있는 설비 ON키를 누른다. 전원지시등은 녹색등이 켜지고, 냉각팬이 작동을 시작한다. 스크린에 표시된다.



5초표시후사라진다.

프로젝터OFF

정상 동작상태에서, 리모콘 혹은 후면 제어패널에 있는 POWER버튼을 한번 누르면, 스크린에 "Poweroff ? "가 나타나고,OSD표시상태에서, 전원버튼을 다시 한번 누르면, 프로젝터가 꺼진다(대기모드 전환).



"Power off? "

✓ 주의:

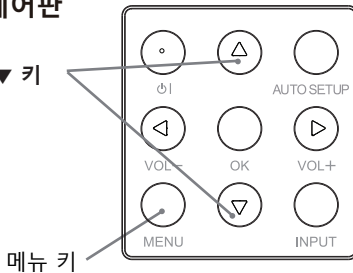
- 메뉴의 설비 ON화면에 "없음"이 선택되어 있으면, 스크린에 설비 ON화면이 나타나지 않는다.

화면 메뉴 조작 방법

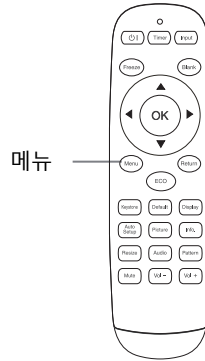
온 스크린 메뉴를 사용하여 프로젝터를 조정하거나 설정할 수 있습니다. 메뉴는 다중 계층 구조를 가지며 각 주 메뉴는 여러 하위 메뉴로 나뉘며, 하위 메뉴는 여러 하위 메뉴로 나뉩니다. 조정 및 설정 단계는 이 매뉴얼의 해당 부분을 참조하십시오.

상단 제어판

지시 ▲▼ 키

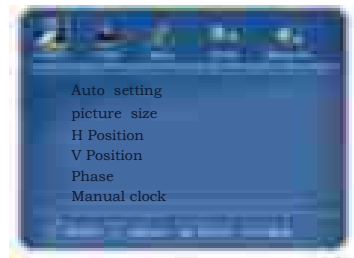


리모콘

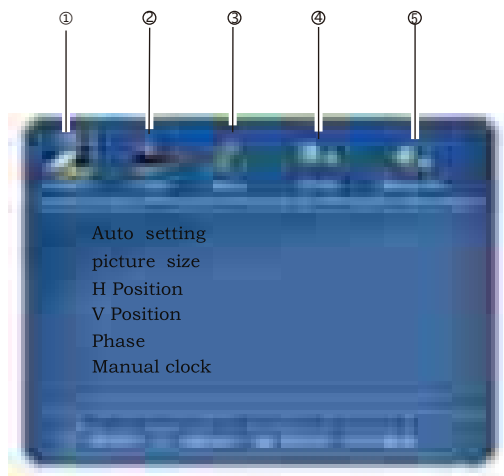


메뉴

- 1 상단 제어판의 MENU 버튼을 누르거나 리모컨의 메뉴 버튼을 직접 눌러 메뉴를 표시합니다.
- 2 ▼ 버튼 또는 확인 버튼을 눌러 원하는 하위 메뉴 항목을 선택합니다.
- 3 화살표 ▲ ▼ ◀ ▶ 버튼을 눌러 설정을 조정하거나 항목 간을 전환합니다.
- 4 메뉴 버튼을 눌러 이전 레벨로 돌아갑니다.
- 5 종료 버튼을 눌러 메뉴를 종료하십시오.



메뉴 목록



① 신호 메뉴

VGA 신호 입력에서 자동 조정, 이미지 디스플레이 모드 조정, 수평 위치, 수직 위치, 위상 조정 및 클록 조정이 가능합니다.

② 이미지 메뉴

이미지 모드는 표준, 시네마, 다이내믹, DICOM, 컬러 버전, 빨강, 컬러 버전, 녹색, 컬러 버전, 파랑, 컬러 버전, 노랑, 사용자로 선택할 수 있습니다.

사용자 모드에서 대비, 밝기, 채도 및 색 온도를 조정할 수 있습니다.

③ 소리 메뉴

사운드 모드를 선택하려면 볼륨 또는 음소거를 조정하십시오.

사운드 모드는 표준, 음성, 사용자, 음악으로 선택할 수 있습니다.

④ 설정 메뉴

프로젝터의 작동 구성을 설정하는 데 사용됩니다.

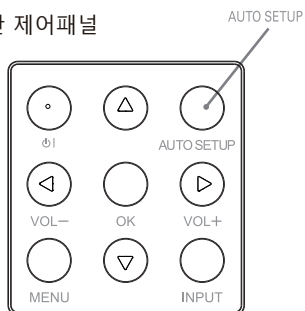
⑤ 고급 설정

네트워크 설정 및 정보보기에 사용됩니다.

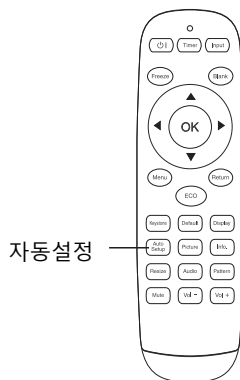
자동 설정 기능

이 기능은 리모콘의 "AUTO SETUP"버튼 또는 상단 제어판의 "AUTO SETUP"버튼을 눌러 "설정" 메뉴 ("입력 소스 검색" 포함)의 설정을 자동으로 실행하기 만하면 됩니다.

상단 제어패널



리모콘

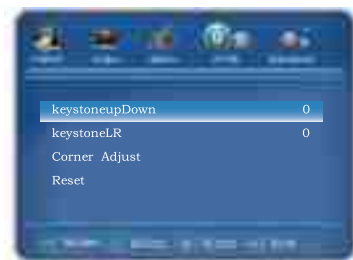


키스톤

투사된 이미지에 키스톤 왜곡이 있는 경우 다음과 같이 이미지를 수동으로 보정할 수 있습니다.

리모컨의 키스톤을 누르면 "키스톤" 프롬프트가 표시됩니다. (키스톤 위아래로, 키스톤 보정, 사각형 보정, 기본 설정으로 돌아가기 포함) 표시기▲▼를 눌러 항목을 전환한 다음 OK를 눌러 선택합니다. 키스톤 보정의 조정값을 사용자가 저장할 수 있습니다.

- 4 코너 보정을 수행할 때 조정할 각도로 전환하면 빨간색 사각형이 빨간색 삼각형이 됩니다. OK 버튼을 눌러 녹색 삼각형으로 변경하면 모서리를 상하좌우로 수정할 수 있습니다.
- 수정이 없으면 화살표가 흰색입니다.
- Esc 키 또는 메뉴 버튼을 눌러 이전 레벨로 돌아갑니다.
- 키스톤이 표시될 때 리모컨을 다시 눌러 키스톤이 표시되면 리모컨을 다시 누릅니다.
- 조정 가능한 범위는 입력 신호에 의해 제한됩니다.



리모컨

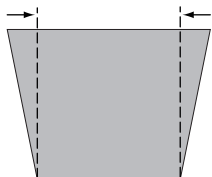


키스톤

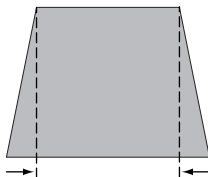
주의

- 자동 키스톤 기능은 수직 키스톤 왜곡만 보정하며 수평 키스톤 왜곡은 보정할 수 없습니다.
- 설정 메뉴의 천장 기능이 켜짐으로 설정된 경우, 이 기능은 작동되지 않습니다.
- 자동 설정 기능으로 이미지 왜곡이 완전히 보정되지는 않습니다.
- 일부 컴퓨터의 총 포인트 수, 수평 및 수직 위치는 자동 컴퓨터 조정 기능으로 완전히 조정할 수 있습니다. 이 기능 조정 후 이미지가 올바르게 않으면 수동 조정을 사용하십시오.

◀ 표시를 누르면 상단 너비가 줄어 듭니다.



▶ 표시를 누르면 상단 너비가 줄어 듭니다.



음량조절

리모컨을 사용하여 직접 조작하는 것이 좋습니다. 리모컨의 음성 모드 버튼을 눌러 표준, 프레젠테이션, 사용자, 음악 등을 전환합니다.

음량

리모컨의 상단 제어판 +/- 또는 볼륨 + 볼륨-버튼을 눌러 볼륨을 조정하십시오.

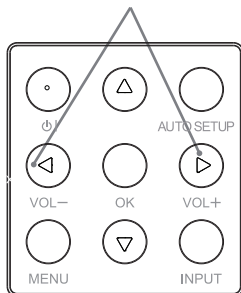
음소거

사운드를 일시적으로 끄려면 리모컨의 음소거 버튼을 눌러 "켜기"를 선택하고 음소거 버튼을 다시 눌러 "끄기"를 선택하거나 음량 +/- 버튼을 눌러 오디오 효과를 다시 활성화 하십시오.

음소거 기능은 오디오 출력 인터페이스에도 효과적입니다.

상단 제어판

표시 +/- 키



리모콘

메뉴 조작

- 1 리모컨의 메뉴 버튼을 눌러 메뉴를 표시합니다. ◀▶ 버튼을 누릅니다. 커서를 사운드 메뉴 아이콘으로 이동하십시오.
- 2 화살표 ▼ 버튼을 눌러 커서를 선택한 다음 하위 메뉴로 이동해 다음 하위 메뉴 옵션을 선택합니다.

소리 모드

◀▶ 버튼을 눌러 사운드 모드를 전환하십시오.



볼륨

화살표 ▶ 버튼을 눌러 볼륨을 높이고 화살표 ◀ 버튼을 눌러 볼륨을 줄입니다.

음소거

음소거 기능 (켜기 / 끄기) 사운드가 꺼지면 "ON"이 표시됩니다. 볼륨 +/- 버튼을 다시 누르면 소리가 켜집니다.

일부일반적인 작동의 경우, 온 스크린 메뉴를 호출하지 않고 리모콘을 사용하여 1개의 버튼을 눌러 조작하는 것이 좋습니다.

고정 키

리모콘의 고정 단추를 눌러 화면 이미지를 고정하십시오.

정지 기능을 해제하려면 고정 단추 또는 다른 단추를 누르십시오.

입력 소스키

입력 소스 정보를 표시합니다. 입력 소스 정보에는 비디오, HDBaseT (옵션), HDMI, DVI, VGA, USB가 포함됩니다.

자동 설정 버튼

리모콘의 자동설정 버튼을 눌러 자동 검색
입력 소스 모드로 들어갑니다.

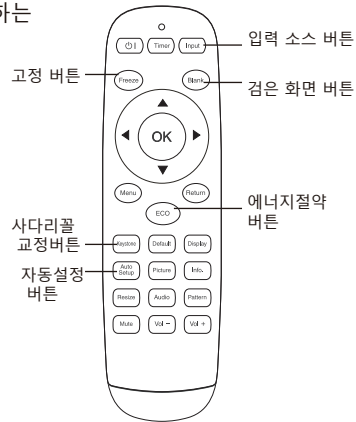
에너지 절약 버튼

리모콘의 에너지 절약 버튼을 눌러 레이저 모드
선택으로 들어가서 화면의 밝기를 변경하십시오.
표준 보통 밝기.

에너지 절약 1 낮은 밝기.

에너지 절약 2 최소 밝기.

리모콘



✓ **주의:**

다른 버튼에 대한 설명은 다음 페이지를 참조

검은색 화면

리모콘의 검은색 화면을 누르면 이미지가 사라지고 검은색 팝업이 나타납니다 리모콘의 검은색 화면을 누르면 이미지가 사라지고 흑백 화면이 나타납니다.

검은색 화면→ 정상→ 검은색 화면→ 정상→...



검은색 화면

타이머 키

리모콘의 타이머 버튼을 누르면 시간 표시 00:00이 화면에 나타나고 타이밍을 시작합니다 (00:00-59:59). 한 번 누르면 시간이 표시되고, 다시 누르면 타이머가 일시 정지되고, 다시 누르면 시간이 재개되고, 다른 버튼을 누르면 시간 기능이 취소됩니다.



이미지 모드

리모콘의 이미지 모드를 눌러 원하는 이미지 모드를 선택하십시오.

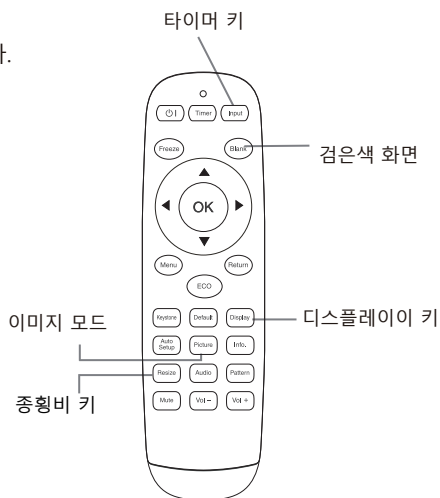
종횡비 키

16: 화면 크기, 4:3 화면 크기, 전체 화면, 와이드 모드 1, 와이드 모드 2, 일반, 원본, 자동, 파노라마를 선택하십시오.

디스플레이 키

입력 채널 및 해상도 정보를 표시합니다.

리모콘



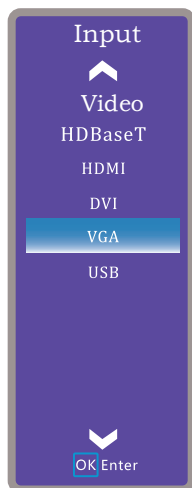
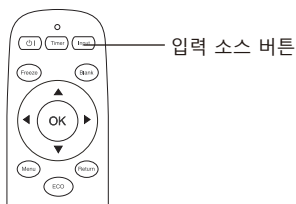
✓주의:

다른 버튼에 대한 설명은 이전 페이지를 참조하십시오.

메뉴 조작

리모콘의 입력 소스 버튼을 눌러 입력 소스 메뉴를 표시합니다. ▲ ▼ 버튼을 눌러 입력 소스 아이콘을 선택한 다음 ► 버튼 또는 확인 버튼을 눌러 입력 소스 VGA를 선택합니다.

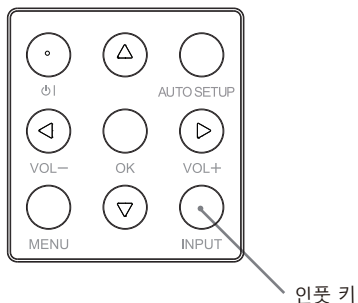
리모콘



기타 작업

상단 제어판의 NPUT 버튼을 누르거나 리모콘의 입력 소스 버튼을 눌러 VGA를 선택하십시오

상단제어패널



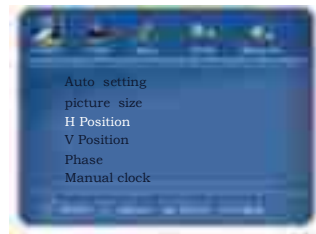
자동 조정

"자동 조정"기능은 컴퓨터에 맞게 수평 위치, 수직 위치, 위상 조정 및 펄스 조정을 자동으로 조정합니다.

1 리모컨의 입력 소스 버튼을 누르고 ▲ ▼ 버튼을 눌러 입력 소스 VGA 아이콘을 선택한 다음 ► 버튼 또는 확인 버튼을 눌러 입력합니다.

2 메뉴를 눌러 메뉴로 들어가서 ◀ ▶ 를 눌러 신호를 선택한 다음 ▼ 또는 확인을 눌러 자동 조정 아이콘을 선택하고 ► 또는 확인을 눌러 자동으로 조정합니다.

자동 컴퓨터 조정 메뉴



● 스토리지 조정 정보 요청
이 프로젝터는 자동 컴퓨터 조정 기능의 데이터를 저장할 수 있습니다.

수평 위치

프로젝터와 스크린의 상대 위치가 올바르게 설정되기 전에 스크린에서 투사 된 이미지의 위치가 어긋나면 이미지 위치를 가로로 이동할 수 있습니다.

- 1) ▲ ▼을 눌러 [가로 위치]를 선택합니다.
 - 2) <확인> 버튼을 누릅니다.
 - 3) ▲ ▼를 눌러 수평 이미지 위치를 조정합니다.
- 조정 범위는 0-255입니다.

수직 위치

프로젝터와 스크린의 상대적 위치가 올바르게 설정되었다는 전제 하에서 스크린에서 투사 된 이미지의 위치가 벗어나면 이미지 위치를 수직으로 이동할 수 있습니다.

- 1) ▲ ▼을 눌러 [수직 위치]를 선택합니다.
 - 2) <확인> 버튼을 누릅니다.
 - 3) ▲ ▼를 눌러 수직 이미지 위치를 조정합니다.
- 조정 범위는 0-63입니다.

✓ 주의:

• 일부 컴퓨터의 수평 및 수직 위치는 자동 컴퓨터 조정 기능을 통해 완전히 조정할 수 있습니다. 이 기능의 조정된 이미지가 올바르지 않으면 수동 조정을 사용하십시오.

위상 조정

이미지 흔들림 또는 이미지 아웃라인 블러가 발생하면 최상의 이미지를 얻도록 조정할 수 있습니다.

1)▲ ▼을 눌러 [위상]을 선택합니다.

2)<OK> 버튼을 누릅니다

3)▲ ▼을 눌러 레벨을 조정합니다.

조정 범위는 0-+31입니다. 간섭이 가장 적은 상태로 조정하십시오.

이미지 디스플레이 모드

1)리모콘의 화면비 버튼을 눌러 선택한 이미지를 표시합니다.

2)포인트 ◀▶ 버튼을 다시 눌러 이미지 디스플레이 모드를 선택합니다.

조정 범위는 4:3, 16:9, 일반, 원본, 자동, 파노라마, 전체 화면, 와이드 스크린 1, 와이드 스크린 2입니다.

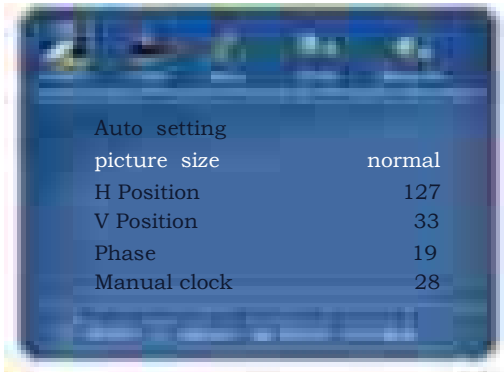
시계 조정

1)▲ ▼을 눌러 [시계 조정]을 선택합니다.

2)<OK> 버튼을 누릅니다

3)▲ ▼을 눌러 레벨을 조정합니다.

조정 범위는 0-255입니다. 간섭이 가장 적은 상태로 조정하십시오.



✓ 주의:

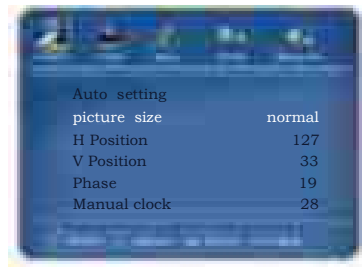
- 일부 컴퓨터의 수평 및 수직 위치는 자동 컴퓨터 조정 기능을 통해 완전히 조정할 수 있습니다. 이 기능 조정 후 이미지가 올바르게 맞지 않으면 수동 조정을 사용하십시오.

종횡비

이 프로젝트에는 사용자가 원하는 이미지 크기를 표시할 수 있는 비디오 화면 크기 재설정 기능이 있습니다.

리모콘의 화면비 버튼을 눌러 이미지 디스플레이 모드 메뉴를 표시합니다. 포인트 ◀▶ 버튼을 다시 눌러 이미지 디스플레이 모드를 선택합니다.

이미지 디스플레이 모드



이미지 디스플레이 모드

4:3

4:3의 종횡비로 이미지를 최대 너비 또는 높이로 늘립니다.

16:9

이미지는 16:9 종횡비에서 최대 너비 또는 높이로 늘어납니다.

정상

원본 이미지를 비례로 유지하여 이미지를 너비 또는 높이로 늘리십시오.

배울 없음 이미지의 원래 크기입니다.

파노라마 전경

이미지를 전체 화면으로 확대합니다 (이미지를 중앙 부분에 유지하고 양쪽으로 늘립니다).

자동

16: 9 이미지를 입력하고 "정상"을 눌러 표시하고 그렇지 않으면 "전체 화면"을 누르십시오.

전체 화면

이미지를 전체 화면으로 균일하게 늘립니다.

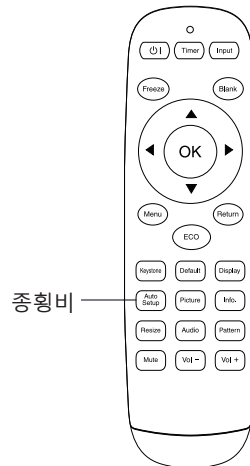
와이드 스크린

4: 3 이미지가 16: 9로 확대되고 상하 부분이 표시되지 않습니다. (위와 아래에 검은 색 가장자리가있는 상자 신호에 적용 가능).

와이드 스크린 2

4: 3 이미지가 16: 9로 확대되고 상하 부분이 표시되지 않습니다. (상하단에 검은 색 테두리가 있고 아래쪽 검은 색에 자막이 있는 이터 박스 신호에 적용 가능).

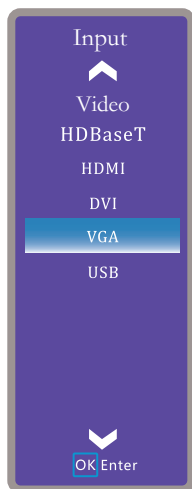
리모콘



비디오 시스템 선택

1 리모콘의 입력 소스 버튼을 눌러 입력 소스 메뉴를 표시합니다. ▲ ▼ 버튼을 눌러 입력 소스 아이콘을 선택한 다음 ► 버튼 또는 OK 버튼을 눌러 AV 입력을 선택합니다.

2 프로젝터는 들어오는 비디오 시스템을 자동으로 감지하여 최적의 상태로 조정할 수 있습니다.



설정

이 프로젝터에는 아래 설명과 같이 다른 기능을 설정할 수 있는 "설정 메뉴"가 있습니다.

1 리모컨의 메뉴 버튼을 눌러 메뉴를 표시합니다. ◀▶ 버튼을 눌러 설정을 선택한 다음 ▼ 버튼 또는 확인 버튼을 눌러 하위 메뉴 항목으로 들어갑니다.

2 화살표 ▲▼ 버튼을 눌러 원하는 항목을 선택한 다음 ◀▶ 버튼을 눌러 선택한 항목을 입력합니다.



언어

화면 메뉴 중국어 간체, 중국어 번체, 영어, 일어, 한국어 사용 가능.

높은 고도

이 프로젝터는 "설정" 메뉴에서 팬제어 기능을 제공합니다.

아래의 프로젝터 고도에 따라 냉각팬의 작동 속도를 선택하십시오.

하이랜드1-----하이랜드 1이 "끼기" 모드보다 빠릅니다. 이 프로젝터를 높은 고도 (600m-1300m)에서 사용할 때 팬 냉각은 약화되어야 합니다. 이 모드를 선택하십시오.

하이랜드2-----하이랜드 2가 하이랜드 1 모드보다 빠릅니다. 이 프로젝터를 더 높은 고도 (1300m-2500m)에서 사용할 경우 팬냉각 효과가 더 약합니다. 이 모드를 선택하십시오.

끼기-----끼기 표준 속도입니다. 프로젝터를 사용할 때 주변 환경의 고도가 높지 않으면 이 기능을 끼기로 설정하십시오.

레이저 모드

이 기능을 사용하면 화면의 밝기를 변경할 수 있습니다.

표준 -----정상 밝기.

ECO1-----ECO1의 낮은 밝기는 전력 소비를 줄이고 레이저 수명을 연장합니다.

ECO1-----ECO2는 밝기가 낮고 전력 소비를 줄여 레이저 수명을 연장합니다.

빠른 냉각

프로젝터를 끈 후 냉각팬의 작동 시간.

표준----- 종료 후 팬이 오랫동안 작동을 멈춥니다.

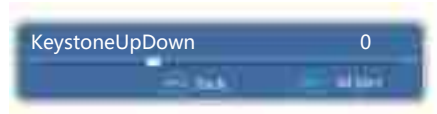
10초----- 10초 종료 후 팬 작동이 중지됩니다.

0초----- 종료 후 0초 동안 팬 작동이 중지됩니다.

키스톤 보정

키스톤 상하교정수직 방향을 교정하십시오.

키스톤 좌우교정수평 방향을 교정하십시오.



네 모서리 수정 네 모서리를 수정합니다.

기본 설정 복원 수평, 수직 취소

네 모서리 보정의 설정값이 초기 상태로 복원됩니다.



프로젝션 방법

전면 장착 정투사----정면 투사화면에 투사됩니다.

후면장착 정투사-----후면투사화면에투사됩니다.

전면 드롭-----프로젝터 천장 후 전면 투사 화면으로 투사합니다.

리어 드롭 프로젝터-----프로젝션 스크린이 리어 프로젝션 스크린에 투사되었습니다.

자동-----투영 또는 투영의 드롭을 자동으로 설정합니다.

디스플레이 배경

신호 입력이 없을 때 화면 배경을 설정하십시오.

청색-----신호 입력이 없으면 영상의 배경이 청색입니다.

검은색-----신호 입력이 없으면 영상의 배경이 검은색입니다.

부팅 화면

시작 화면은 사전 설정을 시작 화면으로 사용합니다.

없음-----부팅 화면이 없습니다.

예약 설정---화면의 배경색을 표시합니다.

휴면모드

꺼짐-----절전 모드가 꺼져 있습니다.

5분-----신호 입력이 없으면 5분 후에 프로젝터가 절전 모드로 들어갑니다.

10분-----신호 입력이 없으면 10분 후에 프로젝터가 절전 모드로 들어갑니다.

15분-----신호 입력이 없으면 15분 후에 프로젝터가 절전 모드로 들어갑니다.

20분-----신호 입력이 없으면 20분 후에 프로젝터가 절전 모드로 들어갑니다.

25분-----신호 입력이 없으면 25분 후에 프로젝터가 절전 모드로 들어갑니다.

30분-----신호 입력이 없으면 25분 후에 프로젝터가 절전 모드로 들어갑니다.

신호 입력을 다시 연결하거나 리모컨의 아무 키나 누르십시오. (전원 버튼을 제외하고 프로젝터는 절전 모드를 종료합니다.)

본체 키패드 잠금

꺼짐----키패드가 잠겨 있지 않습니다.

켜짐----키패드가 잠겨 있습니다.

본체 키패드 잠금

꺼짐-----키패드가 잠겨 있지 않습니다.

켜짐-----키패드가 잠겨 있습니다.

리모콘 잠금

꺼짐-----리모콘이 잠겨 있지 않습니다.

켜짐-----리모콘이 잠겨 있습니다.

AC 직접 부팅

열기-----전원을 연결하고 직접 켵니다.

꺼짐-----전원을 연결하면 전원 켜짐 기능이 꺼집니다.

대기 모드

이 기능은 네트워크에서 대기 모드로 프로젝터를 작동할 때 사용할 수 있습니다.

정상-----프로젝터가 꺼진 후에도 네트워크 기능은 계속 켜져 있습니다. 네트워크를 사용하여 프로젝터를 전환하고 네트워크 링을 변경할 수 있습니다. 프로젝터를 끈 후 프로젝트 상태에 대한 이메일을 받습니다.

저전력 소비-----네트워크를 통해 프로젝터를 사용하지 않을 경우 절약 모드를 선택하십시오.

프로젝터가 꺼지면 네트워크 기능이 중지됩니다.

테스트 차트

프로젝터의 내장 테스트 차트를 표시합니다.

1)▲▼을 눌러 [테스트 차트]를 선택합니다.

2)<확인> 버튼을 누릅니다.

3)▲▼을 눌러 항목을 전환합니다.

4)(확인) 버튼을 누릅니다.

그레이 스케일 1 / 그레이 스케일 2 / 그레이 스케일 3 / 그레이 스케일 4 / 컬러 바 / 빨강 / 녹색 / 파랑 / 격자 / 흰색 / 검정 / 회색: 메뉴를 사용하여 테스트 차트를 표시합니다. 다양한 조정을 쉽게하려면 테스트 모드를 선택하십시오.

자동 설정

상단 제어판의 AUTO SETUP 버튼 또는 리모콘의 Auto Set 버튼을 눌러 입력 소스 검색, 자동 설정 교정 및 자동 컴퓨터 조정을 수행할 수 있습니다. 이러한 기능 설정은 다음과 같이 변환할 수 있습니다.

입력 소스 검색

이 기능은 입력 신호를 자동으로 감지합니다. 신호가 발견되면 검색을 중지하고  버튼을 눌러 다음 옵션 중 하나를 선택합니다. 끄기---입력 소스 검색 기능을 사용하지 마십시오.

켜기---다음 조건에서 입력 소스 검색 기능을 시작하십시오.

- 상단 제어판에서 AUTO SETUP 버튼을 누릅니다.
- 리모콘의 자동 설정 버튼을 누릅니다.

*디스플레이 또는 여전히 기능이 수행되지 않으면 입력 소스 검색을 수행하기 위해 취소하십시오. 화면 메뉴가 표시되면 기능을 사용할 수 없습니다.

자동 컴퓨터 조정

켜기---메뉴 설정에서 자동 설정을 눌러 입력 소스 검색을 켜기로 설정하면 자동 컴퓨터 조정 기능이 켜집니다.

끄기---자동 컴퓨터 조정을 취소합니다.

자동 키스톤 보정

자동---메뉴 설정에서 자동 설정을 누릅니다. 자동 수직 및 사다리꼴 조정이 자동으로 설정되고 자동 키스톤 보정 기능이 켜집니다.

수동 입력---자동 키스톤 보정을 취소하고 수동 모드로 들어갑니다.

꺼짐---자동 키스톤 보정 기능으로 이동합니다.



주의

- 마지막으로 선택한 입력 소스만 확인할 수 있습니다.
- 입력 소스를 검색하는 동안 상단 제어판의
 - NPUT 키 또는 리모콘의 입력 소스 버튼을 누르면 입력 소스 검색이 중지되고 마지막으로 사용한 입력 신호로 돌아갑니다.
 - 자동 키스톤 기능은 수직 키스톤 왜곡만 보정하며 수평 키스톤 왜곡은 보정할 수 없습니다.
 - 설정 메뉴의 천장 기능이 켜짐으로 설정되어 있으면 자동 키스톤 기능이 작동하지 않습니다.
 - 자동 설정 기능으로 이미지 왜곡이 완전히 보정되지는 않습니다 리모콘의 키스톤을 누르거나 설정 메뉴에서 키스톤을 선택하여 수동으로 조정하십시오.
 - 자동 컴퓨터 조정 기능으로 일부 컴퓨터의 가로 및 세로 위치를 완전히 조정할 수 있습니다. 이 기능을 조정한 후 이미지가 정확하지 않으면 수동 조정을 사용하십시오.

보안 비밀번호

비밀번호를 입력하여 보안 비밀번호 설정을 입력하십시오. 공장 출하시 기본 비밀번호는 "0000"입니다.

파워 온 암호 잠금

꺼짐-----잠금되어 있지 않습니다.

켜짐-----프로젝터를 켤 때마다 암호가 필요합니다.

비밀번호 변경

비밀번호를 원하는 4개의 숫자로 변경할 수 있습니다. 확인을 눌러 비밀번호 변경 프롬프트 상자를 선택한 다음 ▲▼를 눌러 정확한 비밀번호를 입력하고 확인을 눌러 확인합니다. "새 비밀번호"를 입력 한 후 확인 비밀번호를 다시 입력하십시오. 비밀번호가 일치하면 새 비밀번호가 설정됩니다. 전원을 끄고 보안 암호 설정을 입력하려면 새 암호가 필요합니다.

비밀번호 메모

아래 표에 비밀번호를 기록하고이 매뉴얼과 함께 저장하십시오.

암호를 잊어 버렸거나 프로젝터를 작동할 수없는 경우 서비스 센터에 문의하십시오.

비밀번호 설정

--	--	--	--

공장 설정 번호 0000

--	--	--	--

공장 설정 번호 0000

이 4 자리를 변경하면 출고시 설정 번호는 무효입니다.

기본 설정으로 되돌리기

이 기능은 사용자의 부팅 화면, 암호 잠금 및 잠금 암호 외에도 모든 설정을 공장 설정으로 복원합니다.

네트워크 제어 사용

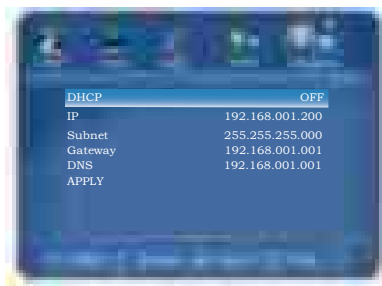
기능: 이 기능은 근거리 통신망에서 프로젝터의 원격 제어에 적합합니다.

준비 단계

- 1.필요한 장비: 프로젝터, 컴퓨터, 네트워크 케이블;
- 2.연결 프로세스: 직접 또는 크로스 오버 케이블을 사용하여 프로젝터를 라우터에 연결하거나 근거리 통신망의 스위치를 연결하십시오. 프로젝터와 컴퓨터가 직접 연결된 경우 직접 연결 케이블을 연결할 수 없으므로 크로스 오버 케이블을 사용하는 것이 좋습니다.
- 3.컴퓨터가 켜져 있고 프로젝터가 연결되어 있으면 영역 네트워크 인터페이스 및 컴퓨터 인터페이스 표시등이 깜박입니다.

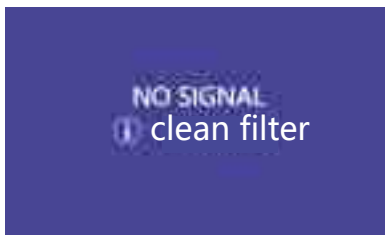
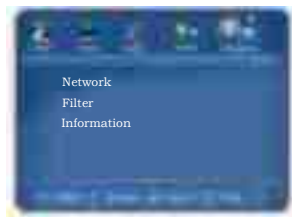
단계 사용

1. 프로젝터를 켭니다.
2. 네트워크 주소를 얻고 DHCP를 On으로 설정한 다음 IP 주소를 자동으로 얻습니다. 네트워크에 익숙한 경우 DHCP를 Off로 설정하여 IP주소를 수동으로 설정할 수 있습니다.
3. 네트워크 메뉴 설정으로 들어갑니다
 - (1)리모컨 또는 후면 제어판에서 MENU를 누릅니다.
 - (2)<OK>버튼을 누르거나 ►버튼을 눌러 네트워크 메뉴로 들어갑니다.
 - (3)▲▼ 버튼을 눌러 인터넷 설정을 선택한 후, <OK> 버튼을 누른다.
 - (4)▲▼을 눌러 DHCP 설정을 "켜기"로 선택한 후, <OK> 버튼을 누른다.
 - (5)▲▼을 눌러 <확정>을 선택한 후, 매뉴얼키를 선택하는데, <잠시 기다리세요> 화면이 나오면, 사라질 때까지 기다린다.



■ 아래 상황에서 필터망을 청소하거나 필터 망 부품을 교체하십시오.

- 교체정보 표시 시.
- 청소주기에 500시간 도달 표시 시.
- 막힘으로 인해 프로젝터내부온도가 상승하고, 경고지시등이 켜지며, 프로젝터가 꺼지게 된다.

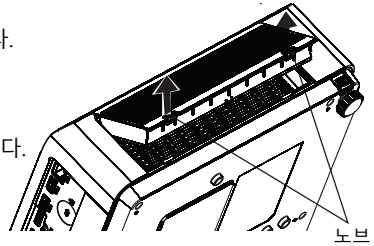


알림

- 필터망을 정확히 설치하십시오. 필터망 미설치상황에서 프로젝터를 사용할 경우, 프로젝터는 이물질 혹은 먼지로 인해 손상이 발생할 수 있다.
- 필터망이 손상되거나 필터망을 청소한 후에도 이물질이 여전히 존재할 경우, 필터망을 새로 교체해야 한다.

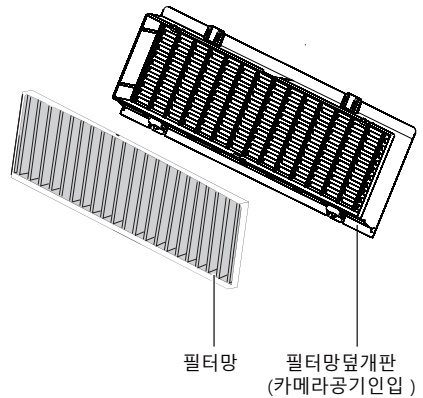
■ 필터망 부품의 교체

- 1) 프로젝터를 끄고, 전원소켓에서 AC전원선을 제거한다.
- 2) 프로젝터 표면과 흡기구주면의 먼지를 제거한다.
- 3) 필터망 부품을 분해한다.
 - 화살표방향을 따라 노브를누르고,필터망 부품을 분해한다.
- 4) 필터망을 분해한다.
 - 필터망을필터망뒷개판에서 분해한다.



필터망을 분해한 후, 필터망 수납실과 카메라 공기 인입구 이물질과 먼지를 제거하십시오.

- 5) 새 필터망을 설치한다.
 - 필터망 부품이 프로젝터에 완전히 설치되도록 한다.
- 6) 필터망카운팅을 재설정한다.
 - 전원을 켜고, [고급 설정]메뉴의 [필터망 카운터 리셋]을 실행한다.

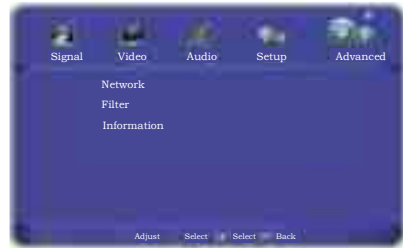


注意

- 필터를 교체하기 전, 전원을 꺼주십시오.
- 필터를장착하기 전, 프로젝터가 안정적인고, 안전한 동작환경에 있어야 하며, 필터가 바닥에 떨어지는 것을 방지해야 한다.
- 필터를 분해한 후, 프로젝터 조작을 하지 말아야 한다. 그렇지않을경우, 렌즈 부품에 먼지가 부착되어, 이미지 품질에 영향을 줄 수 있다.
- 공기 흡입구에 작은 물건을 넣지 말아야 한다. 그렇지않을경우, 프로젝터고장의 원인이 될 수 있다.
- 지정된필터 부품을 사용하여 교체해야 한다.
- 필터교체후, 안전을 위해 필터타이머를 재설정해야 한다. 그렇지않을경우, 프로젝터전원이 꺼질 수 있다.
- 공식딜러를 통해 교체에 필요한 필터망 부품을 구매하시기 바랍니다.

정보

기종명칭, 일련번호, 현재 신호소스, 신호형식, 프로젝터사용시간 및 소프트웨어 버전 등 정보 표시.



기종명칭: 기기의모델명표시

일련번호: 기기의일련번호

신호원: 프로젝터에서 선택한 입력소스

신호형식: 프로젝터 입력소스의 해상도

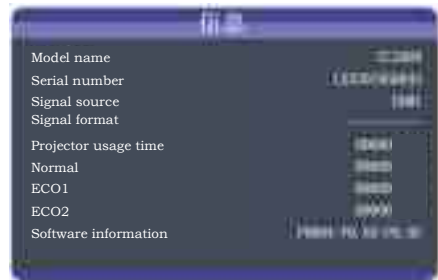
프로젝터사용시간: 사용시간

정상: 정상모드사용시간

ECO1: ECO1모드사용시간

ECO2: ECO2모드사용시간

소프트웨어정보: 프로젝터에서 사용하는 소프트웨어정보



PJLink 프로토콜을 사용한프로젝터 조작

본 프로젝트는 PJLink 1 종 표준을 적용한다.

PJLink 프로토콜에서 사용하는 프로젝트 제어명령은 아래와 같다.

제어내용		지령							반환
전원제어	ON	P	O	W	R	_	0		OK(정확) 혹은ERR(에러)3
	OFF	P	O	W	R	_	1		OK(정확) 혹은ERR(에러)3
전원상태 조회		P	O	W	R	_	?		0: 대기모드 1: 전원 ON 2: 대기모드(냉각) 3: 전원 ON(예열)
입력리스트 조회		I	N	S	T	_	?		"21 32 33 11 41"
입력변경	컴퓨터	I	N	P	T	_	1	1	OK(정확) 혹은ERR(에러)3
	HDMI	I	N	P	T	_	3	2	OK(정확) 혹은ERR(에러)3
	DVI	I	N	P	T	_	3	3	OK(정확) 혹은ERR(에러)3
	영상	I	N	P	T	_	2	1	OK(정확) 혹은ERR(에러)3
	USB VIEWER	I	N	P	T	_	4	1	OK(정확) 혹은ERR(에러)3
입력상태 조회		I	N	P	T	_	?		11: 컴퓨터 32: HDMI 33: DVI 21: 영상 41: USB VIEWER 혹은 ERR(에러)3
AV MUTE	OFF	A	V	M	T	_	3	0	OK(정확) 혹은ERR(에러)3
	ON	A	V	M	T	_	3	1	OK(정확) 혹은ERR(에러)3
AV 무음상태 조회		A	V	M	T	_	?		30: OFF 31: ON 혹은 ERR(에러)3
별브 조회		L	A	M	P	_	?		첫 번째 숫자: 광원 사용시간(시간) 두 번째 숫자: 광원 OFF 1: 광원시동
에러상태 조회		E	R	S	T	_	?		첫 번째 바이트: 팬에러상태 두 번째 바이트: 광원 에러상태 세 번째 바이트: 온도에러상태 네 번째 바이트: 미사용, 반환값: 0 다섯 번째 바이트:미사용, 반환값: 0 여섯 번째 바이트:기타에러상태 0: 에러 측정하지 못함 2: 에러 측정함
프로젝터명칭 조회		N	A	M	E	_	?		SHARPPJ
제조사명칭 조회		I	N	F	1	_	?		SHARP
제품명칭 조회		I	N	F	2	_	?		PG-CA60U 혹은 PG-CA50U 혹은 PG-CA40U PG-CA60W 혹은 PG-CA50W 혹은 PG-CA40W PG-CA60X 혹은 PG-CA52X 혹은 PG-CA40X
기타정보 조회		I	N	F	0	_	?		펌웨어 버전
유형정보 조회		C	L	S	S	_	?		1

PJLink 인증:

PJLink 비밀번호 설정은, 제38페이지를 참고하십시오.

PJLink 상호 수용:

본 제품은 PJLink1종 표준을 만족하고, 모든 1종 명령어를 수행할 수 있다.

관련 내용은, 아래 링크를 참고하십시오.

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

USB VIEWER 기능

USB메모리를 프로젝트에 삽입할 때, USB 뷰어는 메모리에 있는 이미지투사가 가능하다.

■ USB호환성

USB장치	USB메모리(FAT32, 최대 32GB)
-------	------------------------

- USB VIEWER는 중국어 폰트를 지원하지 않는다.폴더명과 파일명은 자모/숫자/부호만 표시 가능하다.



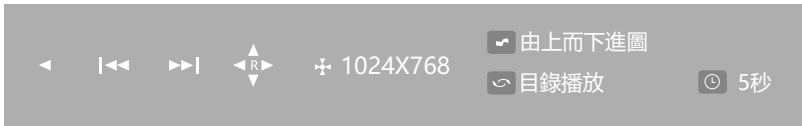
- 고장방지를위해, USB 외다른저장장치를사용하지말아야한다.
- USB 허브를사용하지말아야하고, USB 메모리는프로젝터에직접연결해야한다.
- USB1.1규격의 USB 메모리는정상 작동이 불가할 수 있다.
- 보안성능이 있는 USB메모리는정상 작동이 불가할 수 있다.
- USB 메모리가삽입된상태에서기계를운반하지말아야한다.
- 한개의폴더에최대 500개파일혹은폴더를저장할수있다.
- 폴더명과파일명은아래부호를포함할수없다: " * / :<> ? ¥ |
- 0바이트를 초과하는파일명은 정상적으로 표시되지 않습니다.
- USB VIEWER는중국어폰트를지원하지않는다.
- 폴더명과파일명은알파벳/숫자/부호만 표시한다.

■ USB VIEWER에서 투사 가능한 내용

USB VIEWER는 아래 이미지파일을 지원한다.

이미지	확장자	설명	
	JPG/JPEG	Baseline encoding	24비트최대 해상도: 5000x5000
		Line by Line RGB	24비트최대 해상도: 4096x4096
	BMP PNG		최대 해상도: 4096x4096

이미지 재생



-  이미지 플레이 제어버튼은 아래와 같다:
PLAY/PAUSE.
-  앞 장 이미지 전환.
-  뒷 장 이미지 전환.
-  이미지 회전.
-  이미지해상도
-  상→하 이미지 적용
-  목록 플레이
-  5초

PLAY/PAUSE 메뉴:

PLAY버튼을 선택하고, OK버튼을 누르면 일시 정지하고, 다시 누르면 계속해서 플레이하며, OK버튼을 다시 누르면 잠시 멈추고, 이를 반복한다.

앞 장 이미지 전환:

리모콘의 좌측키제어패널에서 앞 장 이미지 전환버튼을 선택한 후, 이미지를 전환한다.

뒷 장 이미지 전환:

리모콘의 우측키제어패널에서 뒷 장 이미지 전환버튼을 선택한 후, 이미지를 전환한다.

이미지 회전:

리모콘 ▲키  제어패널에서 ,▲키를 누를 때마다,시계방향으로 90도 회전한다.

이미지해상도.

이미지해상도 표시

이미지 플레이



이미지 플레이방식:

리모콘▼키 제어패널에서 , 다음 이미지플레이방식을 회전한다.

선택 가능: 상→하이미지 적용, 하→상이미지 적용, 좌→우이미지 적용, 우→좌이미지 적용, 좌상→우하이미지 적용, 우 상 →좌하이미지 적용, 좌하→우상이미지 적용, 우하→좌상이미지 적용, 중간→상하 이미지 전개, 중간→좌우 이미지 전개, 상하→중간이미지 전개, 좌우→중간이미지 전개, 주변→중간이미지 교체, 용해, 이미지 적용효과 사용하지 않음.

목록 플레이:

리모콘  키 제어패널에서 , 다음 목록플레이를 선택한다.

선택 가능: 목록플레이, 순서 없이 플레이, 랜덤플레이, 단일 플레이, 단일 반복, 목록 반복

이미지 플레이 지속시간:

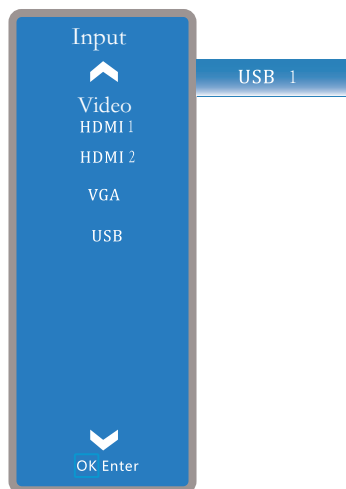
리모콘  키 제어패널에서 , 다음 이미지플레이지속시간(5초, 10초, 20초)을 선택한다.

✓ 주의

- 모든 USB설비가정확히 식별되어 사용되는 것을 보장할 수 없다.

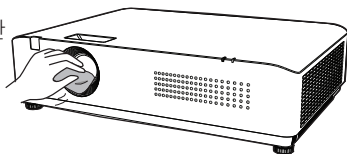
USB 영상 플레이

- 1 리모콘에 있는 입력소스키를 눌러 입력소스 메뉴를 표시한다.
▲▼키를 눌러 입력소스(그림 참조)을 선택한 후, ► 키보드와 OK버튼을 눌러 USB입력을 선택한다.
- 2 USB폴더에 들어가, 영상을 선택하고, 플레이한다.



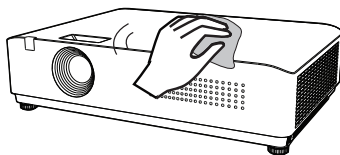
렌즈 청소

청소를 시작하기 전, AC전원선을 제거한다.
비연마성 렌즈청결제를 깨끗한 천에 바른 후, 렌즈를 가볍게 닦거나, 렌즈 청결지 혹은 시중에서 판매되는 드라이어를 사용하여 렌즈를 청소한다. 과도한 청결제 사용을 피한다. 연마성 청결제, 용제 혹은 기타거친(Coarse)화학제품을 사용할 경우, 렌즈에 스크래치가 발생할 수 있다.



케이스 청소

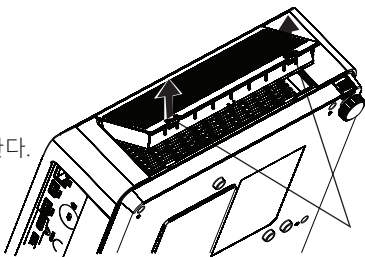
청소를 시작하기 전, AC전원선을 제거한다.
깨끗한 연질의 천을 사용하여 프로젝터표면을 가볍게 닦는다. 이물질이 심할 경우, 소량의 중성 청결제를 깨끗한 유연성 천에 바르고, 가볍게 닦는다. 과도한 청결제 사용을 피한다. 연마성 청결제, 용제 혹은 기타거친(Coarse)화학제품을 사용할 경우, 렌즈에 스크래치가 발생할 수 있다. 프로젝터를 사용하지 않을 경우, 프로젝터를 휴대용 가방에 넣어, 먼지가 쌓이거나 스크래치가 발생하는 것을 방지해야 한다.



필터망 청소

필터망은 프로젝터내부렌즈 부품의 표면에 먼지가 쌓이는 것을 방지한다. 필터망이 먼지 등 이물질로 인해 막히게 되면, 냉각팬 기능에 영향을 주게 되고, 프로젝터내부에 열이 집중되면서, 프로젝터의 사용수명이 줄어들게 된다. “필터망 청소”아이콘이스크린에 나타나면, 즉시 필터망을 청소하거나 교체해야 한다. 아래 절차에 따라 필터망을 청소해야 한다:

- 1 프로젝터를 끄고, 전원소켓에서 AC전원선을 제거한다.
- 2 프로젝터를 뒤집고 필터망을 제거한다.
- 3 브러시를 사용하여 필터망을 조심스럽게 청소한다.
- 4 필터망을 다시 조립한다.



손가락으로 필터망 클립을
잡은 후, 필터망을 분해한다.



주의

필터망을 제거한 후, 프로젝터 조작을 하지 말아야 한다.

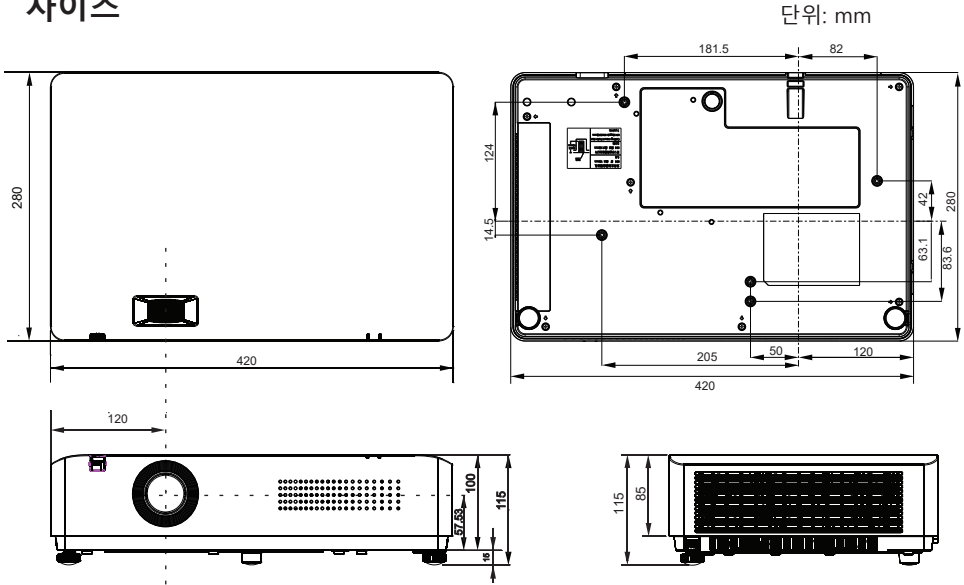
그렇지않을 경우, 먼지가 렌즈 부품에 부착되어, 이미지 품질에 영향을 줄 수 있다.
바람 인입구에 작은 물건을 넣지 말아야 한다. 그렇지않을 경우, 프로젝터에 고장이 발생할 수 있다.

Model		RW-500Z / LW-500Z	RU-500Z / LW-500Z
Display Technology		Liquid Crystal Display	
LCD Panel		3×0.59" (16:10)	3×0.64" (16:10)
Brightness		5,000ANSI lumens	
Resolution		WXGA(1280*800)	WUXGA(1920*1200)
Contrast		1500000:1	
Center to Uniformity		≥90%	
Light Source		Laser Diode	
Service Life		Normal Model: 20000h , ECO Model: 25000h	
Lens		F1.6~1.76, f=19.158~23.018mm, Manual zoom(1.2x),Manual focus	
Throw Ration		1.48-1.78	1.37-1.65
Screen Size		30" ~300"	
Throw Distance		0.94-11.60m	0.87-10.73m
Keystone Correction		V: ±40°(Auto+Manual) H: ±15° (Manual)	
Input Terminals	PC	VGA in×1	
	Audio	Audio in ×1	
	Video	HDMI×2, Video in ×1	
	Others	USB×2	
Output Terminal		Audio out ×1, VGA(D-sub 15pin)×1	
Control Terminal		RS232C×1 , RJ45×1	
PC Input Signal		PC-VGA,SVGA,XGA,SXGA,WXGA,WUXGA,UXGA,Mac	
Video Input Signal		PAL,SECAM,NTSC,480i,480p,576p,576i,720p,1080i,1080p	
Scanning Frequency		Horizontal: 15~90kHz, Vertical: 24-85Hz	
Noise		Normal: 35dB, ECO:28dB	
Projection Method		Ceiling/floor, front/rear(Auto Image Rotation)	
Speaker		10W×1	
Weight		5.5KG	
Dimension(W*H*D)		420*100*280mm (not incl.protruded part)	
Power Supply		100~240V AC(50/60Hz)	
Power Consumption		275W	285W
Standby Consumption		≤0.3W When standby set to Eco	
Operating Temperature		Operating temperature: 0°C-40°C , Operating humidity: 20%~80% (non-condensation)	
Standard Accessory		Wireless remote control ,Power cord	
Function		1. Build-in LAN remote monitoring 2. Corner keystone correction function 3. Support DICOM simulation mode 4. USB memory viewer 5. Quick start and Quick off 6. Password locking and anti-theft lock latch 7. Compatible with Crestron, PJ-Link, AMX 8. Blackboard modes for colored screen surfaces 9. One-button black screen function 10. Overheat automatic shutdown function	

Model		500UST시리즈
Display Technology		Liquid Crystal Display
LCD Panel		3×0.64" (16:10)
Brightness		5,000ANSI lumens
Resolution		WUXGA(1920*1200)
Contrast		1500000:1
Center to Uniformity		≥90%
Light Source		Laser Diode
Service Life		Normal Model: 20000h, ECO Model: 25000h
Lens		F1.8, f=6.08mm
Throw Ration		0.42
Screen Size		60" ~150"
Throw Distance		0.54~1.39m
Keystone Correction		Vertical: ±40°(Auto+Manual) Horizontal: ±15° (Manual)
Input Terminals	PC	VGA in×1
	Audio	Audio in ×1
	Video	HDMI×2, Video in ×1
	Others	USB×2
Output Terminal		Audio out ×1, VGA(D-sub 15pin)×1
Control Terminal		RS232C×1, RJ45×1
PC Input Signal		PC-VGA,SVGA,XGA,SXGA,WXGA,WUXGA,UXGA,Mac
Video Input Signal		PAL,SECAM,NTSC,480i,480p,576p,576i,720p,1080i,1080p
Scanning Frequency		Horizontal: 15~90kHz, Vertical: 24-85Hz
Noise		Normal Model: 37db, ECO Model: 29db
Projection Method		Ceiling/floor, front/rear
Speaker		10W×1
Weight		6.5KG
Dimension(W*H*D)		445x100x350mm (not incl.protruded part)
Power Supply		100~240V AC(50/60Hz)
Power Consumption		275W
Standby Consumption		≤0.3W When standby mode set to Eco
Operating Temperature		Operating temperature: 0°C~40°C ,Operating humidity20%~85% (non-condensation),
Standard Accessory		wireless remote control, power cord,
Function		1. Build-in LAN for remote monitoring 2. Corner keystone correction function 3. DICOM simulation mode 4. USB Memory Viewer 5. Quick start and Quick off 6. Password locking and anti-theft lock latch 7. Overheat automatic shutdown function 8. Compatible with Crestron, PJ-Link, AMX 9. One-button black screen function 10. Auto Image Rotation

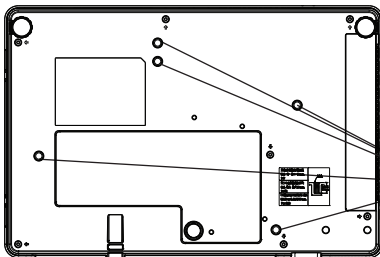
Model		600UST시리즈
Display Technology		Liquid Crystal Display
LCD Panel		3×0.64" (16:10)
Brightness		6,000ANSI lumens
Resolution		WUXGA(1920*1200)
Contrast		1500000:1
Center to Uniformity		≥90%
Light Source		Laser Diode
Service Life		Normal Model: 20000h, ECO Model: 25000h
Lens		F1.8, f=6.08mm
Throw Ration		0.42
Screen Size		60" ~150"
Throw Distance		0.54~1.39m
Keystone Correction		Vertical: ±40°(Auto+Manual) Horizontal: ±15° (Manual)
Input Terminals	PC	VGA in×1
	Audio	Audio in ×1
	Video	HDMI×2 , Video in ×1
	Others	USB×2
Output Terminal		Audio out ×1 , VGA(D-sub 15pin)x1
Control Terminal		RS232C×1 , RJ45×1
PC Input Signal		PC-VGA,SVGA,XGA, SXGA,WXGA,WUXGA,UXGA,Mac
Video Input Signal		PAL,SECAM,NTSC,480i,480p,576p,576i,720p,1080i,1080p
Scanning Frequency		Horizontal: 15~90kHz, Vertical: 24-85Hz
Noise		Normal Model: 37db , ECO Model: 29db
Projection Method		Ceiling/floor, front/rear
Speaker		10W×1
Weight		7.2KG
Dimension(W*H*D)		420x100x350mm (not incl.protruded part)
Power Supply		100~240V AC(50/60Hz)
Power Consumption		335W
Standby Consumption		≤0.3W When standby mode set to Eco
Operating Temperature		Operating temperature: 0°C~40°C, Operating humidity20%~85% (non-condensation)
Standard Accessory		wireless remote control, power cord,
Function		1. Build-in LAN for remote monitoring 2. Corner keystone correction function 3. DICOM simulation mode 4. USB Memory Viewer 5. Quick start and Quick off 6. Password locking and anti-theft lock latch 7. Overheat automatic shutdown function 8. Compatible with Crestron, PJ-Link, AMX 9. One-button black screen function 10. One-button black screen function

사이즈



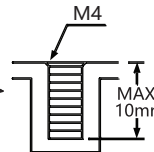
기중기의 안전조치

- 선반 설치 작업은 자격을 갖춘 기술자가 완성해야 한다.
- 보증 기간 중 프랜트 딜러로부터 구입한 선반 받침대가 아니더라도 사용시 발생하는 피해와 훼손에 대해 제조업체는 책임을 지지 않는다.
- 사용하지 않는 천장 받침대를 바로 내려 주세요.
- 토크 드라이버는 확실히 사용하고 전기 드라이브나 충격식 드라이버는 절대 사용하지 마세요.
- 관련 상세한 정보는 동봉된 선반 위의 사용 지침을 참고하시기 바랍니다.
- 부속품과 따로 판매하는 부품의 사이즈가 변경되면 따로 통지하지 못함을 양해해 주십시오.
- 천장에 있는 금속부품재료 (금속판, 전선 혹은 선로판) 그렇지 않으면 화재를 일으킬수 있다.



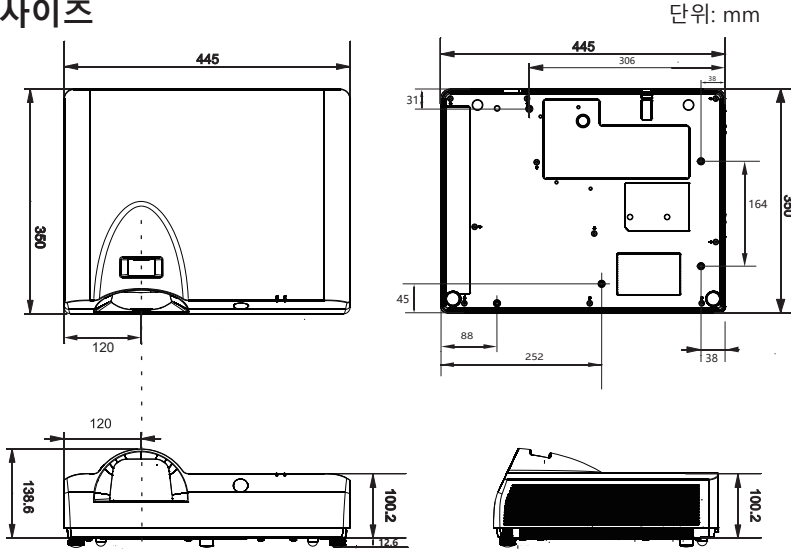
사용 길이: 8mm (최소치) ~ 10mm (최대치)
나사를 천장에 끼우다.

나사 잠금장치 풀림 : (M4)4±0.5 N.m



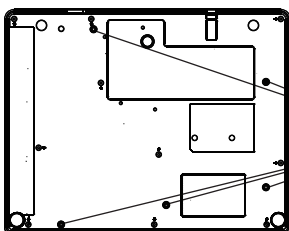
천장 설치 구멍

사이즈



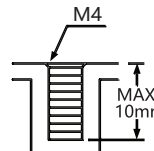
기중기의 안전조치

- 선반 설치 작업은 자격을 갖춘 기술자가 완성해야 한다.
- 보증 기간 중 프랜트 딜러로부터 구입한 선반 받침대가 아니더라도 사용시 발생하는 피해와 훼손에 대해 제조업체는 책임을 지지 않는다.
- 사용하지 않는 천장 받침대를 바로 내려 주세요.
- 토크 드라이버는 확실히 사용하고 전기 드라이브나 충격식 드라이버는 절대 사용하지 마세요.
- 관련 상세한 정보는 동봉된 선반 위의 사용 지침을 참고하시기 바랍니다.
- 부속품과 따로 판매하는 부품의 사이즈가 변경되면 따로 통지하지 못함을 양해해 주십시오.
- 천장에 있는 금속부품재료 (금속판, 전선 혹은 선로판) 그렇지 않으면 화재를 일으킬수 있다.



사용 길이: 8mm (최소치) ~ 10mm (최대치)
나사를 천장에 끼우다.

나사 잠금장치 토크 : (M4)4±0.5 N.m



천장 설치 구멍

입력 신호 수신 가능*1

Video 신호

Experiment			
Parameter	U-Sage/200	V-Sage/200	Final (U-Sage/200)
U-Sage	10.724	10.640	11.02
U-Sage-add	10.754	10.640	11.02
V-Sage	10.761	10.640	11.03
V-Sage-20	10.761	10.640	11.03
Flow	10.636	10.632	11.03
V-Sage-8	10.628	10.620	11.03
V-Sage-40	10.628	10.620	11.03

HDMI나 DVI

Description	Supply (thousand)		
	1990-1991	1991-1992	Final (1991-1992)
Government	59,744	59,400	57,000
Local authority	79,000	79,000	79,000
Central government	67,000	66,400	67,000
Private industry	50,000	50,000	50,000
Other (1990-1991)	60,000	60,000	60,000
Other (1991-1992)	60,000	60,000	60,000
Other (1992-1993)	67,000	66,000	66,000
Other (1993-1994)	67,000	66,000	66,000
Other (1994-1995)	67,000	66,000	66,000
Other (1995-1996)	67,000	66,000	66,000
Other (1996-1997)	67,000	66,000	66,000
Other (1997-1998)	67,000	66,000	66,000
Other (1998-1999)	67,000	66,000	66,000
Other (1999-2000)	67,000	66,000	66,000
Other (2000-2001)	67,000	66,000	66,000
Other (2001-2002)	67,000	66,000	66,000
Other (2002-2003)	67,000	66,000	66,000
Other (2003-2004)	67,000	66,000	66,000
Other (2004-2005)	67,000	66,000	66,000
Other (2005-2006)	67,000	66,000	66,000
Other (2006-2007)	67,000	66,000	66,000
Other (2007-2008)	67,000	66,000	66,000
Other (2008-2009)	67,000	66,000	66,000
Other (2009-2010)	67,000	66,000	66,000
Other (2010-2011)	67,000	66,000	66,000
Other (2011-2012)	67,000	66,000	66,000
Other (2012-2013)	67,000	66,000	66,000
Other (2013-2014)	67,000	66,000	66,000
Other (2014-2015)	67,000	66,000	66,000
Other (2015-2016)	67,000	66,000	66,000
Other (2016-2017)	67,000	66,000	66,000
Other (2017-2018)	67,000	66,000	66,000
Other (2018-2019)	67,000	66,000	66,000
Other (2019-2020)	67,000	66,000	66,000
Other (2020-2021)	67,000	66,000	66,000
Other (2021-2022)	67,000	66,000	66,000
Other (2022-2023)	67,000	66,000	66,000
Other (2023-2024)	67,000	66,000	66,000
Other (2024-2025)	67,000	66,000	66,000
Other (2025-2026)	67,000	66,000	66,000
Other (2026-2027)	67,000	66,000	66,000
Other (2027-2028)	67,000	66,000	66,000
Other (2028-2029)	67,000	66,000	66,000
Other (2029-2030)	67,000	66,000	66,000
Other (2030-2031)	67,000	66,000	66,000
Other (2031-2032)	67,000	66,000	66,000
Other (2032-2033)	67,000	66,000	66,000
Other (2033-2034)	67,000	66,000	66,000
Other (2034-2035)	67,000	66,000	66,000
Other (2035-2036)	67,000	66,000	66,000
Other (2036-2037)	67,000	66,000	66,000
Other (2037-2038)	67,000	66,000	66,000
Other (2038-2039)	67,000	66,000	66,000
Other (2039-2040)	67,000	66,000	66,000
Other (2040-2041)	67,000	66,000	66,000
Other (2041-2042)	67,000	66,000	66,000
Other (2042-2043)	67,000	66,000	66,000
Other (2043-2044)	67,000	66,000	66,000
Other (2044-2045)	67,000	66,000	66,000
Other (2045-2046)	67,000	66,000	66,000
Other (2046-2047)	67,000	66,000	66,000
Other (2047-2048)	67,000	66,000	66,000
Other (2048-2049)	67,000	66,000	66,000
Other (2049-2050)	67,000	66,000	66,000
Other (2050-2051)	67,000	66,000	66,000
Other (2051-2052)	67,000	66,000	66,000
Other (2052-2053)	67,000	66,000	66,000
Other (2053-2054)	67,000	66,000	66,000
Other (2054-2055)	67,000	66,000	66,000
Other (2055-2056)	67,000	66,000	66,000
Other (2056-2057)	67,000	66,000	66,000
Other (2057-2058)	67,000	66,000	66,000
Other (2058-2059)	67,000	66,000	66,000
Other (2059-2060)	67,000	66,000	66,000
Other (2060-2061)	67,000	66,000	66,000
Other (2061-2062)	67,000	66,000	66,000
Other (2062-2063)	67,000	66,000	66,000
Other (2063-2064)	67,000	66,000	66,000
Other (2064-2065)	67,000	66,000	66,000
Other (2065-2066)	67,000	66,000	66,000
Other (2066-2067)	67,000	66,000	66,000
Other (2067-2068)	67,000	66,000	66,000
Other (2068-2069)	67,000	66,000	66,000
Other (2069-2070)	67,000	66,000	66,000
Other (2070-2071)	67,000	66,000	66,000
Other (2071-2072)	67,000	66,000	66,000
Other (2072-2073)	67,000	66,000	66,000
Other (2073-2074)	67,000	66,000	66,000
Other (2074-2075)	67,000	66,000	66,000
Other (2075-2076)	67,000	66,000	66,000
Other (2076-2077)	67,000	66,000	66,000
Other (2077-2078)	67,000	66,000	66,000
Other (2078-2079)	67,000	66,000	66,000
Other (2079-2080)	67,000	66,000	66,000
Other (2080-2081)	67,000	66,000	66,000
Other (2081-2082)	67,000	66,000	66,000
Other (2082-2083)	67,000	66,000	66,000
Other (2083-2084)	67,000	66,000	66,000
Other (2084-2085)	67,000	66,000	66,000
Other (2085-2086)	67,000	66,000	66,000
Other (2086-2087)	67,000	66,000	66,000
Other (2087-2088)	67,000	66,000	66,000
Other (2088-2089)	67,000	66,000	66,000
Other (2089-2090)	67,000	66,000	66,000
Other (2090-2091)	67,000	66,000	66,000
Other (2091-2092)	67,000	66,000	66,000
Other (2092-2093)	67,000	66,000	66,000
Other (2093-2094)	67,000	66,000	66,000
Other (2094-2095)	67,000	66,000	66,000
Other (2095-2096)	67,000	66,000	66,000
Other (2096-2097)	67,000	66,000	66,000
Other (2097-2098)	67,000	66,000	66,000
Other (2098-2099)	67,000	66,000	66,000
Other (2099-2100)	67,000	66,000	66,000
Other (2100-2101)	67,000	66,000	66,000
Other (2101-2102)	67,000	66,000	66,000
Other (2102-2103)	67,000	66,000	66,000
Other (2103-2104)	67,000	66,000	66,000
Other (2104-2105)	67,000	66,000	66,000
Other (2105-2106)	67,000	66,000	66,000
Other (2106-2107)	67,000	66,000	66,000
Other (2107-2108)	67,000	66,000	66,000
Other (2108-2109)	67,000	66,000	66,000
Other (2109-2110)	67,000	66,000	66,000
Other (2110-2111)	67,000	66,000	66,000
Other (2111-2112)	67,000	66,000	66,000
Other (2112-2113)	67,000	66,000	66,000
Other (2113-2114)	67,000	66,000	66,000
Other (2114-2115)	67,000	66,000	66,000
Other (2115-2116)	67,000	66,000	66,000
Other (2116-2117)	67,000	66,000	66,000
Other (2117-2118)	67,000	66,000	66,000
Other (2118-2119)	67,000	66,000	66,000
Other (2119-2120)	67,000	66,000	66,000
Other (2120-2121)	67,000	66,000	66,000
Other (2121-2122)	67,000	66,000	66,000
Other (2122-2123)	67,000	66,000	66,000
Other (2123-2124)	67,000	66,000	66,000
Other (2124-2125)	67,000	66,000	66,000
Other (2125-2126)	67,000	66,000	66,000
Other (2126-2127)	67,000	66,000	66,000
Other (2127-2128)	67,000	66,000	66,000
Other (2128-2129)	67,000	66,000	66,000
Other (2129-2130)	67,000	66,000	66,000
Other (2130-2131)	67,000	66,000	66,000
Other (2131-2132)	67,000	66,000	66,000
Other (2132-2133)	67,000	66,000	66,000
Other (2133-2134)	67,000	66,000	66,000
Other (2134-2135)	67,000	66,000	66,000
Other (2135-2136)	67,000	66,000	66,000
Other (2136-2137)	67,000	66,000	66,000
Other (2137-2138)	67,000	66,000	66,000
Other (2138-2139)	67,000	66,000	66,000
Other (2139-2140)	67,000	66,000	66,000
Other (2140-2141)	67,000	66,000	66,000
Other (2141-2142)	67,000	66,000	66,000
Other (2142-2143)	67,000	66,000	66,000
Other (2143-2144)	67,000	66,000	66,000
Other (2144-2145)	67,000	66,000	66,000
Other (2145-2146)	67,000	66,000	66,000
Other (2146-2147)	67,000	66,000	66,000
Other (2147-2148)	67,000	66,000	66,000
Other (2148-2149)	67,000	66,000	66,000
Other (2149-2150)	67,000	66,000	66,000
Other (2150-2151)	67,000	66,000	66,000
Other (2151-2152)	67,000	66,000	66,000
Other (2152-2153)	67,000	66,000	66,000
Other (2153-2154)	67,000	66,000	66,000
Other (2154-2155)	67,000	66,000	66,000
Other (2155-2156)	67,000	66,000	66,000
Other (2156-2157)	67,000	66,000	66,000
Other (2157-2158)	67,000	66,000	66,000
Other (2158-2159)	67,000	66,000	66,000
Other (2159-2160)	67,000	66,000	66,000
Other (2160-2161)	67,000	66,000	66,000
Other (2161-2162)	67,000	66,000	66,000
Other (2162-2163)	67,000	66,000	66,000
Other (2163-2164)	67,000	66,000	66,000
Other (2164-2165)	67,000	66,000	66,000
Other (2165-2166)	67,000	66,000	66,000
Other (2166-2167)	67,000	66,000	66,000
Other (2167-2168)	67,000	66,000	66,000
Other (2168-2169)	67,000	66,000	66,000
Other (2169-2170)	67,000	66,000	66,000
Other (2170-2171)	67,000	66,000	66,000
Other (2171-2172)	67,000	66,000	66,000
Other (2172-2173)	67,000	66,000	66,000
Other (2173-2174)	67,000	66,000	66,000
Other (2174-2175)	67,000	66,000	66,000
Other (2175-2176)	67,000	66,000	66,000
Other (2176-2177)	67,000	66,000	66,000
Other (2177-2178)	67,000	66,000	66,000
Other (2178-2179)	67,000	66,000	66,000
Other (2179-2180)	67,000	66,000	66,000
Other (2180-2181)	67,000	66,000	66,000
Other (2181-2182)	67,000	66,000	66,000
Other (2182-2183)	67,000	66,000	66,000
Other (2183-2184)	67,000	66,000	66,000
Other (2184-2185)	67,000	66,000	66,000
Other (2185-2186)	67,000	66,000	66,000
Other (2186-2187)	67,000	66,000	66,000
Other (2187-2188)	67,000	66,000	66,000
Other (2188-2189)	67,000	66,000	66,000
Other (2189-2190)	67,000	66,000	66,000
Other (2190-2191)	67,000	66,000	66,000
Other (2191-2192)	67,000	66,000	66,000
Other (2192-2193)	67,000	66,000	66,000
Other (2193-2194)	67,000	66,000	66,000
Other (2194-2195)	67,000	66,000	66,000
Other (2195-2196)	67,000	66,000	66,000
Other (2196-2197)	67,000	66,000	66,000
Other (2197-2198)	67,000	66,000	66,000
Other (2198-2199)	67,000	66,000	66,000
Other (2199-2200)	67,000	66,000	66,000
Other (2200-2201)	67,000	66,000	66,000
Other (2201-2202)	67,000	66,000	66,000
Other (2202-2203)	67,000	66,000	66,000
Other (2203-2204)	67,000	66,000	66,000
Other (2204-2205)	67,000	66,000	66,000
Other (2205-2206)	67,000	66,000	66,000
Other (2206-2207)	67,000	66,000	66,000
Other (2207-2208)	67,000	66,000	66,000
Other (2208-2209)	67,000	66,000	66,000
Other (2209-2210)	67,000	66,000	66,000
Other (2210-2211)	67,000	66,000	66,000
Other (2211-2212)	67,000	66,000	66,000
Other (2212-2213)	67,000	66,000	66,000
Other (2213-2214)	67,000	66,000	66,000
Other (2214-2215)	67,000	66,000	66,000
Other (2215-2216)	67,000	66,000	66,000
Other (2216-2217)	67,000	66,000	66,000
Other (2217-2218)	67,000	66,000	66,000
Other (2218-2219)	67,000	66,000	66,000

Parameter	Specification		
	Frequency (Hz)	Amplitude (V)	Phase (deg)
Sine Wave	50.000	1.000	0.000
	100.000	0.500	0.000
	200.000	0.250	0.000
	500.000	0.100	0.000
Square Wave	50.000	1.000	0.000
	100.000	0.500	0.000
	200.000	0.250	0.000
	500.000	0.100	0.000
Triangular Wave	50.000	1.000	0.000
	100.000	0.500	0.000
	200.000	0.250	0.000
	500.000	0.100	0.000
Pulse Wave	50.000	1.000	0.000
	100.000	0.500	0.000
	200.000	0.250	0.000
	500.000	0.100	0.000
Sine Wave	50.000	1.000	0.000
	100.000	0.500	0.000
	200.000	0.250	0.000
	500.000	0.100	0.000
Square Wave	50.000	1.000	0.000
	100.000	0.500	0.000
	200.000	0.250	0.000
	500.000	0.100	0.000
Triangular Wave	50.000	1.000	0.000
	100.000	0.500	0.000
	200.000	0.250	0.000
	500.000	0.100	0.000
Pulse Wave	50.000	1.000	0.000
	100.000	0.500	0.000
	200.000	0.250	0.000
	500.000	0.100	0.000

VGA 신호

[illegible][illegible]

눈길

- 비표의 신호를 입력하면, 이미지를 정상적으로 표시할 수 없습니다.
정상적으로 표시할 수 없음.
- 스크린의 해상도와 채널을 입력하면
동시에, 그 신호는 처음부터 분석되지 않습니다.
동시에, 그 신호는 처음부터 분석되지 않습니다.

표시등 및 프로젝터 상태

표시등을 확인하여 프로젝터의 상태를 확인하십시오.

표시등		프로젝터 상태
POWER 녹색/빨간색	WARNING 노란색	
		프로젝터가 꺼져 있습니다 (AC 전원 코드가 연결되어 있지 않습니다)
		프로젝터가 대기모드에 있고 대체버튼을 눌러 프로젝터를 켭니다.
		프로젝터가 정상 전원 상태입니다.
		프로젝터가 냉각중이거나 휴면 상태이며 프로젝터가 완전히 냉각되고 전원 표시등이 깜박임을 멈출 때까지 프로젝터가 켜지지 않습니다.
		프로젝터가 최대 절전 모드입니다.
		프로젝터의 노란색 표시등 2S가 한 번 깜박이고 팬 또는 컬러 휠이 비정상입니다.
		프로젝터의 노란색 표시등이 두 번 연속으로 깜박인 다음 2S 간격으로 두 번 깜박임, 조명 스위치가 꺼져 있지 않습니다.
		프로젝터의 황색 표시등이 8 번 연속으로 깜박인 다음 2S로 번갈아 8 번 깜박임, 프로젝터의 습도가 비정상입니다.
		프로젝터 온도가 비정상입니다.

 : 끄기

 : 적색 점등

 : 적색 깜박임

 : 녹색 점등

 : 녹색 깜박임

 : 주황색 점등

 : 주황색 깜박임

 : 이 표시등 상태와 무관

고장 감지

대리점이나 서비스센터에 지원을 요청하기 전에 다음 항목을 다시 확인하십시오.

고장	해결방법
부팅하지 않음	-프로젝터의 전원 플러그를 AC 콘센트에 꽂습니다. -전원 표시등이 빨간색으로 켜져 있는지 확인하십시오. -경고 표시기를 확인하십시오. 경고 표시기가 주황색이면 표시기 상태를 확인해야 합니다. -프로젝터의 "키 잠금"기능을 잠그지 마십시오
입력 신호가 자동으로 전환됩니다 (또는 자동으로 전환되지 않습니다)	-입력 소스 검색 기능이 올바르게 조정되어 있는지 확인하십시오.
이미지가 선명하지 않습니다.	프로젝터의 초점 거리를 조정하십시오. 적절한 투사 거리를 제공하십시오. 투사 렌즈를 청소해야 하는지 확인하십시오. 온도가 낮은 환경에서 온도가 높은 환경으로 프로젝터를 옮기면 영상 렌즈에 수분이 응결 될 수 있습니다. 이런 경우 응결이 사라질 때까지 프로젝터를 켜지 못할 수 있습니다.
이미지 왼쪽/오른쪽 플립 이미지 위/ 아래 플립	- "천장 / 후방 투사"기능을 확인하십시오. - "천장"기능을 점검하십시오.
이미지가 충분히 밝지 않습니다.	-대비 또는 밝기 조정이 적절한지 확인하십시오. -이미지 모드 선택이 적절한지 확인하십시오. -레이저 모드 선택이 적절한지 확인하십시오.
이미지가 없습니다	- 컴퓨터 또는 비디오 장치가 프로젝트에 연결되어 있는지 확인하십시오. - 컴퓨터의 입력 신호가 올바른지 확인하십시오. 일부 휴대용 컴퓨터에 연결할 때 종종 디스플레이 출력 설정을 변경해야 합니다. 설정에 대해서는 컴퓨터 사용 설명서를 참조하십시오. - 프로젝터를 켜고 약 30초 후에 이미지가 표시됩니다. - 입력 신호, 컬러 시스템, 비디오 시스템 또는 컴퓨터 시스템 모드를 확인하십시오.

색상 이상	- 입력 신호, 컬러 시스템, 비디오 시스템 또는 컴퓨터 시스템 모드를 확인하십시오. - "이미지 모드"에서 채도값이 적절한지 확인하십시오.
자동 컴퓨터 조정 기능이 유효하지 않습니다	- 입력 소스 신호를 확인하십시오. 480p, 576p, 720p, 480i, 576i, 1080P 또는 1080i를 선택하면 자동 컴퓨터 조정 기능이 유효하지 않습니다.
전원을 끈 후에는 설정을 저장할 수 없습니다	- 설정 조정 후 반드시 저장을 선택하십시오. "저장"을 선택하지 않으면 일부 설정을 저장할 수 없습니다.
자동 설정이 제대로 작동하지 않습니다	- 자동 설정의 모든 기능 중 선택되지 않은 게 있는지 확인하십시오. - 천장 기능에서 אניו가 선택되어 있는지 확인하십시오.
이미지 왜곡 또는 사라짐	- 컴퓨터 조정 메뉴 또는 화면 메뉴를 확인하고 조정하십시오.
부팅 후 비번 알림 표시 상자가 나타납니다.	- 비밀번호 잠금이 설정되었습니다.
리모콘이 작동하지 않음	- 배터리를 확인하십시오. - 프로젝터와 리모콘 사이에 장애물이 없는지 확인하십시오. - 리모콘을 프로젝터에서 너무 멀리 않은 곳에 설치하십시오. 최대 작동 범위는 8 미터입니다. - 리모콘 코드와 프로젝터 코드가 동일한지 확인하십시오. - 설정 메뉴에서 리모컨 키를 잠금 해제하십시오.
지시등이 켜지거나 깜박임	- 지시등과 프로젝터 상태를 보고 프로젝터 상태를 확인하십시오.
키패드를 누르면 무효임	- 메뉴의 키 잠금 장치가 열려있지 않은지 확인하십시오.
잠금 스플래시 화면 비밀번호, 키 잠금 및 비밀번호 잠금을 해제할 수 없습니다.	- 대리점이나 서비스센터에 문의하십시오.

- 프로젝터가 주변 장치에 올바르게 연결되어 있는지 확인하십시오
- 모든 장치가 AC 콘센트에 연결되어 있고 전원이 켜져 있는지 확인하십시오.
- 프로젝터가 연결된 컴퓨터의 이미지를 투사할 수 없으면 컴퓨터를 다시 시작하십시오.



경고:

이 프로젝터는 고전압으로 작동합니다. 케이스를 열지 마십시오. 위의 방법을 따른 후에도 문제가 지속되면 대리점이나 서비스 센터에 문의하십시오. 모델 번호를 알려주고 문제를 설명하십시오. 수리 방법을 알려 드리겠습니다.

RS232제어 모드

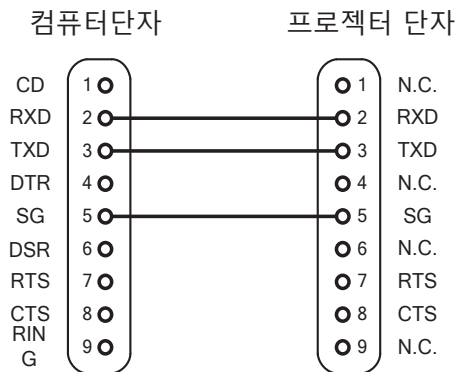
1. 시리얼 포트 연결

1.1 포트 설정

프로젝트	설정값
통신 방법	비동기식 통신
통신 속도	19200
길이	8
패리티 검사	아니요
정지 비트	1
흐름 제어	아니요

1.2 연결 방법

PC와 프로젝터를 연결할 때는 RS232 직렬 크로스 오버 케이블 만 사용하십시오.



1. 시리얼포트명령:

대소문자를 구분하고, 모든 명령은 [CR](Enter Key)를 사용하여 종료한다.

명령	옵션	명령	옵션
C00	POWER ON	C13	DICOM
C01	POWER OFF	C14	색상 조합판 - 적
C10	이미지모드-표준	C15	색상 조합판 - 녹
C11	동적	C16	색상 조합판 - 청
C12	영화관	C17	색상 조합판 - 황

명령	옵션	명령	옵션
C18	사용자	C4C	격자 그래프
C20	INPUT VGA	C52	무음 On
C22	INPUTHD BASET	C53	무음 Off
C23	INPUT HDMI	C54	화면 동결 ON
C24	INPUT DVI	C55	화면 동결 OFF
C25	INPUT VIDEO	C56	자동 찾기신호 조정
C26	INPUT USB	C57	음량 +
C40	Test Chart(블랙 스크린)Quit	C58	음량 -
C41	Test Chart-적	C8D	KEYSTONE 으로 리셋
C42	Test Chart-녹	C8E	KEYSTONE ↓
C43	Test Chart-청	C8F	KEYSTONE ↑
C44	Test Chart-백	C93	투사방식: 자동
C45	Test Chart-회	C94	전방 정면 투사
C46	Test Chart -흑(블랙 스크린)	C95	전방 하향 투사
C47	COLOR BAR	C96	후방정면 투사
C48	그레이 스케일 1	C97	후방하향 투사
C49	그레이 스케일 2		
C4A	그레이 스케일 3		
C4B	그레이 스케일 4		

EU 이외의 국가의 폐기물 처리 정보



이런 표기는 EU에서 유효합니다.



이 제품을 버릴 경우, 해당지역
유관기관이나 경제산업부에 연
락해 정확한 폐기방법을
지킵시오.



대만 폐배터리 재활용 기호



폐배터리
재활용

- 배터리를 올바르게 사용하거나 폐기하고 아래 지침을 참조
하십시오. 잘못 사용하거나 폐기하면 화재, 배터리 누출, 사고,
폭발 또는 화재가 발생할 수 있습니다.
- 지정된 배터리를 사용하십시오.
 - 배터리를 충전/분해/열 건조하지 마십시오.
 - 손상된 배터리는 사용하지 마십시오.
 - 배터리를 금속 물체와 함께 보관하거나 운반하지 마십시오.
 - 배터리의 양극 및 음극 단자를 목걸이와 같은 금속 물체에
닿지 않도록하십시오.
 - 배터리를 비닐 봉지에 넣고 금속 물체와 떨어진 곳에 보관
하십시오.
 - 배터리를 설치할 때 양극과 음극 단자가 올바르게 연결되어
있는지 확인하십시오.
 - 배터리를 물이나 불 속에 넣지 마십시오.
 - 새 배터리를 섞지 마십시오.
 - 다른 종류의 배터리를 섞지 마십시오.

■ 사용제한물질 함유상황 표시

단위	제한물질및그화학기호					
	납 (Pb)	수은 (Hg)	카드뮴 (Cd)	크롬 (Cr ⁶⁺)	폴리브롬화디페닐 (PBB)	폴리브롬화디페닐 에테르 (PBDE)
인쇄 회로 기판	—	○	○	○	○	○
프로젝터 렌즈	—	○	○	○	○	○
투사광원	○	○	○	○	○	○
외형	○	○	○	○	○	○
내부 기계부품	—	○	○	○	○	○
리모콘	○	○	○	○	○	○
기타 부품	○	○	○	○	○	○

비고 1. 0.1wt %를 초과하고 0.01wt %를 초과하면 제한 물질의 백분율이 백분율 함량 기준값을 초과 함을 의미합니다.

비고 2. 제한 물질의 함유율이 함유 기준값을 초과하지 않는 것을 말한다.

비고 3. 제한 물질을 제외 품목이라고 합니다.



사용자 경고:

이 제품은 감류 제품입니다. 거주 환경에서 사용하면 무선 주파수 간섭이 발생할 수 있으므로 이 경우 사용자는
적절한 조치를 취해야 합니다.



회 사 : SHENZHEN ROLY TECHNOLOGY CO.,LTD
공장 소재지 : 201, building G3, TCL international E city, shuguang
community, xili street, nanshan district, shenzhen