

**특징 및 디자인** ..... 2

**목차** ..... 3

**사용자 관련 주의** ..... 4

**안전 지침** ..... 11

환기 ..... 11

적절한 방향으로 프로젝터 설치 ..... 12

프로젝터 이동 ..... 13

프로젝터 취급 시 주의 사항 ..... 13

**부품명 및 기능** ..... 14

전면 ..... 14

후면 ..... 14

바닥면 ..... 14

후면 터미널 ..... 15

측면 조작부 및 표시등 ..... 16

리모콘 ..... 17

리모콘 건전지 설치 ..... 19

리모콘 수신기 및 작동 범위 ..... 19

유선 리모콘 송신기 ..... 19

리모콘 코드 ..... 20

조절식 다리 ..... 20

**설치** ..... 21

프로젝터 위치 선정 ..... 21

렌즈 이동 조정 ..... 21

렌즈 설치 ..... 22

컴퓨터에 연결(디지털 및 아날로그 RGB) ..... 23

비디오 기기에 연결(Video, S-video) ..... 24

오디오 신호 연결 ..... 25

AC 전원 코드 연결 ..... 26

**기본 작동** ..... 27

프로젝터 켜기 ..... 27

프로젝터 끄기 ..... 28

온스크린 메뉴 작동 방법 ..... 29

메뉴 모음 ..... 29

프로젝터 조작부로 작동 ..... 31

사운드 조정 ..... 32

리모콘으로 작동 ..... 33

키스톤 보정 ..... 35

포인터 기능 ..... 36

무선 마우스 작동 ..... 36

**입력 선택** ..... 37

직접 작동 ..... 37

컴퓨터 입력 소스 선택 ..... 38

비디오 입력 소스 선택 ..... 39

**컴퓨터 입력** ..... 40

컴퓨터 시스템 선택 ..... 40

컴퓨터자동설정 ..... 41

수동 PC 조정 ..... 42

영상 수준 선택 ..... 44

영상 조정 ..... 45

스크린 크기 조정 ..... 46

**비디오 입력** ..... 49

비디오 시스템 선택 ..... 49

영상 수준 선택 ..... 50

영상 조정 ..... 51

스크린 크기 조정 ..... 53

**설정** ..... 55

설정 ..... 55

**유지관리 및 청소** ..... 67

필터 지침 ..... 67

필터 카트리지를 교환 ..... 68

필터 카운터 재설정 ..... 69

램프 카운터 초기화 ..... 69

램프 교환 ..... 70

프로젝션 렌즈 청소 ..... 72

프로젝터 캐비닛 청소 ..... 72

경고 표시등 ..... 73

**부록** ..... 74

문제 해결 방법 ..... 74

메뉴 트리 ..... 77

표시등 및 프로젝터 상태 ..... 80

호환 가능 컴퓨터 사양 ..... 83

기술 사양 ..... 85

옵션 부품 ..... 86

렌즈 교환 ..... 86

터미널 구성 ..... 87

비밀번호 메모 ..... 88

치수 ..... 89

직렬 컨트롤 인터페이스 ..... 90

**상표**

본 문서에 기재된 기업 또는 제품의 명칭은 각 기업의 등록 상표 또는 상표입니다.

## 안전상의 주의



안전하고 바르게 사용하기 위해  
안전에 관한 중요한 내용이므로 사용하기 전에 잘 읽어 보시고 바르게 사용하여 주십시오.

### ■ 그림표시의 예

본 사용설명서 및 제품의 표시에는 제품을 안전하고 바르게 사용하여 사용자와 타인들의 위해와 재산의 손해를 미연에 방지하기 위해 여러 가지 그림표시를 하고 있습니다.

그 표시의 의미는 다음과 같습니다.

내용을 잘 이해 하신 후 읽어 주십시오.

	<b>경 고</b>	이 표시를 무시하고 잘못 취급하면 사람이 사망 또는 중상을 입을 가능성이 예상되는 내용을 표시하고 있습니다.
	<b>주 의</b>	이 표시를 무시하고 잘못 취급하면 사람이 상해를 입을 가능성이 예상되는 내용 및 물적 손해의 발생이 예상되는 내용을 표시하고 있습니다.

### ■ 그림표시의 예



△ 기호는 주의 (경고포함)를 촉구하는 사항을 표시하고 있습니다.  
△ 의 중앙에 구체적인 주의내용이 표현되어 있습니다.  
(왼쪽의 그림표시는 감전주의를 의미합니다.)



⊘ 기호는 금지사항을 표시하고 있습니다.  
⊘ 의 중앙과 근처에 구체적인 금지내용이 표현되어 있습니다.  
(왼쪽의 그림표시는 분해금지를 의미합니다.)



● 기호는 반드시 지켜야 할 것을 표시하고 있습니다.  
● 의 중앙에 구체적인 지시내용이 표현되어 있습니다.  
(왼쪽의 그림표시는 전원플러그를 콘센트에서 빼내라는 표시입니다.)













## ⚠ 경고









<ul style="list-style-type: none"> <li>● 연기가 나고 이상한 냄새와 소리가 나는 등 이상상태 그대로 사용하면 화재, 감전의 원인이 됩니다. 곧바로 기기의 전원스위치를 끈 후 반드시 전원플러그를 콘센트에서 빼내어 주십시오. 연기가 나지 않는 것을 확인하고 판매점에 수리를 의뢰하여 주십시오. 사용자의 직접수리는 위험하므로 절대 금하여 주십시오.</li> </ul>	 <p style="text-align: center;">경고</p>  <p style="text-align: center;">전원플러그 제거</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 사용 중에 렌즈를 들여다 보지 마십시오. 강한 빛이 나오고 있으므로 눈을 다칠 염려가 있습니다. 특히 어린이에게 주의시켜 주십시오.</li> </ul>	 <p style="text-align: center;">경고</p> 
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 리모콘의 레이저포인트 발광부를 들여다 보거나 사람을 향하지 마십시오. 강한 빛이 나오고 있으므로 눈을 다칠 위험이 있습니다. 리모콘을 분해하거나 어린이가 사용하지 않도록 하십시오.</li> </ul>	 <p style="text-align: center;">경고</p> 
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 기기내부에 액체(물)가 들어간 경우에는 우선 기기의 전원 스위치를 끄고 전원플러그를 콘센트에서 빼내고 판매점에 연락하여 주십시오. 그대로 사용하면 화재와 감전의 위험이 있습니다.</li> </ul>	 <p style="text-align: center;">경고    전원플러그 제거</p> 
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 기기내부에 금속물질 등이 들어간 경우에는 우선 기기의 전원스위치를 끄고 전원플러그를 콘센트에서 빼내고 판매점에 연락하여 주십시오. 그대로 사용하면 화재와 감전의 위험이 있습니다. 특히 어린이에게 주의하여 주십시오.</li> </ul>	 <p style="text-align: center;">경고    전원플러그 제거</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 화면이 영사되지 않고 음성이 나오지 않는 등의 고장상태에서 사용하지 마십시오. 화재, 감전의 원인이 됩니다. 곧바로 기기의 전원스위치를 끄고 전원플러그를 콘센트에서 빼내고 판매점에 수리를 의뢰하여 주십시오.</li> </ul>	 <p style="text-align: center;">경고    전원플러그 제거</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 기기를 떨어뜨리거나 기기케이스를 파손시킨 경우는 기기의 전원스위치를 끄고 전원플러그를 콘센트에서 빼내고 판매점에 연락하여 주십시오. 그대로 사용하면 화재, 감전의 원인이 됩니다.</li> </ul>	 <p style="text-align: center;">경고    전원플러그 제거</p> 
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 기기케이스는 분해하지 마십시오. 내부에는 고전압 부분이 있어 감전의 원인이 됩니다. 내부의 점검, 정비, 수리는 판매점에 의뢰하여 주십시오.</li> </ul>	 <p style="text-align: center;">분해금지    감전주의</p> 
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 알콜, 신너 등 인화성용제의 근처에 설치하지 마십시오. 기기내부에 들어갈 경우에는 화재와 화상의 위험이 있습니다.</li> </ul>	 <p style="text-align: center;">금지    인화성용제금지</p>

# 사용자 관련 주의


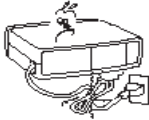


## 경고

<ul style="list-style-type: none"> <li>● 표시된 전원전압 (교류 220V) 이외의 전압은 사용하지 마십시오. 화재, 감전의 원인이 됩니다.</li> </ul>	 <p>금지</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 목욕탕, 샤워실에서는 사용하지 마십시오. 화재, 감전의 원인이 됩니다.</li> </ul>	 <p>수분금지</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 기기에 물이 들어가거나 젖지 않도록 하여 주십시오. 화재, 감전의 원인이 됩니다. 비올때, 눈올때, 해안, 물근처에서의 사용은 특히 주의하여 주십시오.</li> </ul>	 <p>액체금지</p> 
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 흔들리는 받침대 위나 경사진 곳 등 불안정한 장소에 설치하지 마십시오. 떨어지거나 넘어져 손상의 원인이 됩니다.</li> </ul>	 <p>금지</p> 
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 전원코드 위에 무거운 물건을 올려놓거나 코드가 기기 아래에 깔리지 않도록 하여 주십시오. 또 코드를 압정 등으로 고정하지 마십시오. 코드에 상처가 나면 화재, 감전의 원인이 됩니다.</li> <li>● 전원코드가 상처가 난 경우 (심선노출, 단선등) 판매점에 교환을 의뢰하여 주십시오. 그대로 사용하면 화재, 감전의 원인이 됩니다.</li> <li>● 전원코드를 상처나게 하거나, 가공하거나, 무리하게 구부리거나 꼬거나, 잡아당기거나, 가열하지 마십시오. 코드가 파손되어 화재, 감전의 원인이 됩니다.</li> <li>● 콘센트가 여러 개 달린 연장코드를 사용하는 경우는 연결 기기의 소비전력 합계가 연장코드의 정격전력을 초과하지 않는 범위에서 사용하여 주십시오. 초과하여 사용하면 발열되어 화재의 원인이 됩니다.</li> </ul>	 <p>금지</p> 
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 전원플러그와 콘센트는 정기적으로 점검하고 플러그와 콘센트 사이에 쌓여 있는 먼지, 티끌, 더러움 등을 제거하여 주십시오. 그것들이 쌓여 습기를 머금으면 화재의 원인이 됩니다. 물방울이 맺히는 장소와 수조근처는 특히 주의하여 주십시오.</li> </ul>	 <p>전원플러그 제거</p> 

## ! 경고


<ul style="list-style-type: none"> <li>● 사용 중에는 흡입구, 배기구의 중앙에 팬이 회전하고 있습니다. 흡입구, 배기구 안에 물건 등을 집어 넣지마십시오. 사고와 고장의 원인이 됩니다. 특히 어린이에게 주의시켜 주십시오.</li> </ul>	<div style="display: flex; align-items: center;">   </div> <p style="text-align: center;">금 지</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 천둥이 치면 전원플러그를 접속하지 마십시오. 감전의 원인이 됩니다.</li> </ul>	<div style="display: flex; align-items: center;">   </div> <p style="text-align: center;">접촉금지</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 기기의 통풍구 등으로 내부에 금속류나 타기쉬운 물건 등 이물질이 집어넣거나 떨어뜨려 들어가지 않도록 하여 주십시오. 화재, 감전의 원인이 됩니다. 특히 어린이에게 주의시켜 주십시오.</li> <li>● 기기나 부속품인 접속코드의 접점부에 금속류를 집어넣지 마십시오. 화재, 손상의 원인이 됩니다.</li> </ul>	<div style="display: flex; align-items: center;">   </div> <p style="text-align: center;">금 지</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 기기를 개조하지 마십시오. 화재, 감전의 원인이 됩니다.</li> </ul>	<div style="display: flex; align-items: center;">  </div> <p style="text-align: center;">금 지</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 기기는 접지단자가 달린 3핀 전원코드를 사용하여 주십시오. 안전을 위하여 전원코드의 어스단자를 접지하여 주십시오.</li> </ul>	<div style="display: flex; align-items: center;">  </div> <p style="text-align: center;">어스선을 접속</p>

## ! 주의

<ul style="list-style-type: none"> <li>● 전원코드를 구부리거나, 감거나, 묶은채로 사용하지 마십시오. 방열이 어렵게 되어 발열이나 쇼트를 일으켜 화재, 감전의 원인이 됩니다.</li> <li>● 전원코드나 접속케이블을 받침대 위에 걸쳐놓지 마십시오. 발에 걸려 넘어져 상해의 원인이 됩니다.</li> </ul>	<div style="display: flex; align-items: center;">   </div> <p style="text-align: center;">금 지</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 습기나 먼지가 많은 장소에 설치하지 마십시오. 화재, 손상의 원인이 됩니다.</li> </ul>	<div style="display: flex; align-items: center;">   </div> <p style="text-align: center;">금 지</p>

# 사용자 관련 주의

## ⚠ 주 의

<ul style="list-style-type: none"> <li>● 젖은 손으로 전원플러그를 빼내지 마십시오. 감전의 원인이 됩니다.</li> </ul>	  <p>젖은손금지</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 이동할 때는 전원스위치를 끄고 반드시 전원플러그를 콘센트에서 빼내고 기기사이의 접속코드 등을 해제하여 주십시오. 코드가 손상되어 화재, 감전의 원인이 됩니다.</li> </ul>	  <p>전원플러그 제거</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 손질시에는 안전을 위하여 전원플러그를 콘센트에서 빼내고 손질하여 주십시오. 감전의 원인이 됩니다.</li> </ul>	  <p>전원플러그 제거</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 장기간 기기를 사용하지 않을 때는 안전을 위해 반드시 전원플러그를 콘센트에서 빼내어 주십시오. 화재의 원인이 됩니다.</li> </ul>	  <p>전원플러그 제거</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 장기간 사용하여 내부에 먼지가 쌓이면 화재나 고장의 원인이 됩니다. 청소는 장마 전에 하는 것이 효과적입니다. 비용 등은 판매점에 상담하여 주십시오.</li> </ul>	  <p>주 의</p>

프로젝터를 설치 및 작동하기 전에 이 매뉴얼을 빠짐없이 읽어 주십시오.

프로젝터는 편리하게 사용할 수 있는 다양한 특징 및 기능을 제공합니다. 프로젝터를 올바르게 사용하면 이러한 기능을 오랜 기간 동안 최상의 상태로 관리 및 유지할 수 있습니다.

잘못된 작동은 제품 수명을 단축시킬 뿐 아니라 제품의 오작동, 화재 위험 또는 기타 사고의 원인이 될 수 있습니다.

프로젝터가 제대로 작동하지 않을 경우 본 매뉴얼을 다시 읽으면서 작동 및 케이블 연결을 점검하고 매뉴얼의 후반부에 있는 "문제 해결 방법" 섹션을 참조하시기 바랍니다. 문제가 해결되지 않을 경우 프로젝터를 구입한 대리점 또는 서비스 센터에 연락하시기 바랍니다.

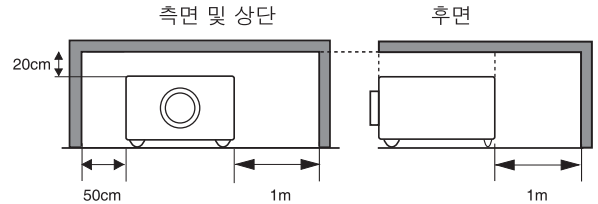
<div style="display: inline-block; text-align: center; background-color: black; color: white; padding: 5px; margin: 0 10px;"> <b>주의</b>  <b>감전 위험</b>  <b>열지 마십시오</b> </div>
<p><b>주의:</b> 감전 위험을 줄이기 위해 프로젝터의 커버(또는 후면)를 분리하지 마십시오. 본 제품의 내부에는 램프 교환을 제외하고 사용자가 직접 수리할 수 있는 부품이 없습니다. 전문 서비스 기술자에게 수리를 맡기십시오.</p>
<p> 이 표시는 감전 위험이 있는 위험한 전압이 본 기기 내에 있음을 나타냅니다.</p>
<p> 이 표시는 본 기기의 사용자 매뉴얼에 중요한 작동 및 유지관리 지침이 있음을 나타냅니다.</p>

본 사용자 매뉴얼을 숙지하고 향후 사용을 위해 잘 보관하십시오.

## 안전 예방 조치

- 경고:**
- 본 기기는 반드시 접지해야 합니다.
  - 화재나 감전의 위험을 줄이려면 본 기기를 비 또는 습기에 노출시키지 마십시오.

- 본 프로젝터는 프로젝션 렌즈에서 강한 빛을 발산합니다. 렌즈를 직접 응시하지 마십시오. 안구가 손상될 수 있습니다. 특히 어린이들이 직접 빛을 응시하지 않도록 주의시켜 주십시오.
- 적절한 위치에 프로젝터를 설치하십시오. 그렇지 않으면 화재가 발생할 수 있습니다.
- 기기의 적절한 환기 및 냉각을 위해 프로젝터 캐비닛의 상단, 측면 및 후면에 적당한 공간을 확보해 두어야 합니다. 아래에 표시된 그림은 필요한 최소 공간을 나타냅니다. 프로젝터를 한 쪽 또는 사방이 막힌 곳에 설치할 경우 이러한 최소 거리를 유지해야 합니다.
- 프로젝터의 환기 슬롯을 덮어두지 마십시오. 내부가 점점 뜨거워질 경우 프로젝터의 서비스 수명이 단축될 수 있으며 위험할 수 있습니다.



- 프로젝터를 장기간 사용하지 않을 경우 프로젝터의 플러그를 전원 콘센트에서 뽑아두시기 바랍니다.
- 같은 영상을 오래 동안 투사하지 마십시오. 패널의 특징에 따라 LCD 패널에 잔상이 남을 수 있습니다.

## 천정 장착 시 주의 사항

제품 파손이나 재해 방지를 위해 본 프로젝터를 주방과 같은 기름기, 습기 또는 연기가 많은 환경에서 설치하지 마십시오. 프로젝터가 기름이나 화학물질과 접촉할 경우 프로젝터의 품질이 저하될 수 있습니다.

## 사용자 관련 주의

모든 안전 및 작동 지침은 제품을 작동하기 전에 숙지해야 합니다.

본 매뉴얼에 기재된 지침을 모두 읽은 후 향후 사용을 위해 잘 보관하십시오. 청소 전에 본 프로젝터의 AC 전원 플러그를 뽑아 주십시오. 액체나 에어로졸 클리너를 사용하지 마십시오. 젖은 헝겊을 사용하여 청소해 주십시오.

본 프로젝터에 표시된 모든 경고 및 지침을 준수하여 주십시오.

번개를 동반한 폭풍우가 올 경우 프로젝터를 보호하기 위해 또는 오래 동안 프로젝터를 사용하지 않을 경우 콘센트에서 플러그를 뽑아 두십시오. 그러면 번개 및 전력선 서지 현상으로 인한 손상을 방지할 수 있습니다.

본 기기를 비가 오는 곳에 두거나 물기가 있는 곳(습한 지하실, 수영장 근처 등)에서 사용하지 마십시오.

위험을 초래할 수 있으므로 제조업체에서 권장하지 않는 부착물은 부착하지 마십시오.

불안정한 카트, 스탠드 또는 테이블 위에 프로젝터를 올려 놓지 마십시오. 프로젝터가 떨어질 경우 어린이나 성인이 중상을 입거나 프로젝터가 심각한 손상을 입을 수 있습니다. 제조업체에서 권장하거나 프로젝터와 함께 제공되는 카트 또는 스탠드만 사용하십시오. 벽 또는 선반 탑재 시 제조업체의 지침을 따라야 하며 제조업체에서 승인한 탑재 키트를 사용해야 합니다.

기기 및 카트 조합을 이동시킬 경우에는 각별한 주의를 기울이십시오. 급정지하거나, 심한 충격을 주거나, 바닥이 고르지 않을 경우 기기와 카트 조합이 전도될 수 있습니다.



환기를 위해 제공되는 캐비닛의 후면과 측면에 있는 슬롯 및 개구부는 기기를 안전하게 작동시키는 동시에 과열로부터 제품을 보호합니다.

개구부를 절대 형겅이나 다른 물체로 덮어서는 안 되며 침대, 소파, 러그나 이와 유사한 다른 표면 위에 프로젝터를 올려 놓아 바닥 개구부가 막히는 일이 발생해서는 안 됩니다. 본 프로젝터는 절대 라디에이터나 난방기구 근처에 두어서는 안 됩니다.

본 프로젝터를 책꽂이 같이 환기가 제대로 되지 않는 곳에 내장형으로 설치해서는 안 됩니다.

화재나 감전의 원인이 되는 위험한 전압 지점을 건드리거나 부품이 단락될 수 있으므로 절대 캐비닛 슬롯을 통해 본 프로젝터 안으로 어떤 종류의 물체도 밀어넣지 마십시오. 프로젝터 위에 어떤 종류의 액체도 엷지르지 마십시오.

공조 기기의 환기 덕트 근처에 프로젝터를 설치하지 마십시오. 본 프로젝터는 라벨에 표시된 유형의 전원 소스로만 작동시켜야 합니다. 공급 전원의 유형을 잘 모르는 경우에는 공인 대리점 또는 서비스 센터에 문의하시기 바랍니다.

화재나 감전의 원인이 될 수 있으므로 벽 콘센트와 연장 코드에 여러 개의 플러그를 꽂지 마십시오. 전원 코드 위에 어떤 것도 올려 두지 마십시오. 본 프로젝터의 코드가 발에 밟혀 손상될 수 있는 장소에 프로젝터를 설치하지 마십시오.

사용자가 제품의 커버를 열거나 분해할 경우 위험한 전압이나 기타 위험에 노출될 수 있으므로 프로젝터를 직접 수리하지 말고, 전문 서비스 기술자에게 의뢰하시기 바랍니다.

다음과 같은 경우에는 벽 콘센트에서 프로젝터의 플러그를 뽑고 전문 기술자에게 서비스를 의뢰하시기 바랍니다.

- 전원 코드나 플러그가 손상되거나 낡았을 경우
- 프로젝터 안으로 액체가 흘러 들어간 경우
- 프로젝터가 비 또는 물에 노출되었을 경우
- 프로젝터가 작동 지침에 따라 정상적으로 작동하지 않을 경우. 조작부 조정을 잘못하면 프로젝터가 손상을 입어 전문 기술자가 프로젝터를 수리하는 데 많은 어려움을 겪게 되므로 작동 지침에 의해 적용되는 조작부만 조정하시기 바랍니다
- 프로젝터가 떨어지거나 캐비닛이 손상된 경우
- 프로젝터가 성능면에서 수리가 필요한 뚜렷한 변화가 나타날 경우

교체 부품이 필요할 경우 서비스 기술자가 반드시 정품과 동일한 성능을 제공하는 제조업체 지정 교체 부품을 사용할 수 있도록 해주십시오. 비공인 교체 부품 사용은 화재, 감전 또는 부상의 원인이 됩니다.

본 프로젝터의 서비스 또는 수리 종료 시 서비스 기술자에게 프로젝터가 안전하게 작동하는지 여부를 확인하기 위한 정기 안전 점검을 의뢰하시기 바랍니다.

환기

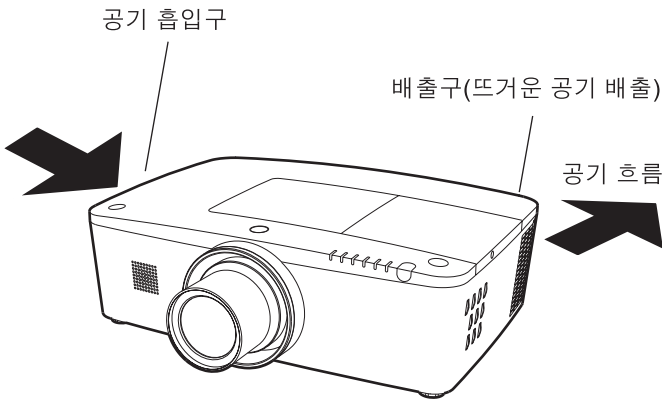
캐비닛에는 환기용 개구부가 있습니다. 제품의 안정적인 작동 및 과열 방지를 위해 이 개구부를 막거나 덮어서는 안 됩니다.

 주의

뜨거운 공기가 배출구를 통해 배출됩니다. 프로젝터 사용 및 설치 시 다음 예방 조치를 따라야 합니다.

- 가연성이 있는 물체나 스프레이를 프로젝터 근처에 두지 마십시오. 뜨거운 공기가 공기 배출구에서 배출됩니다.
- 배출구는 물체에서 적어도 3피트(1미터) 떨어진 거리를 유지하십시오.
- 배출구 주변 부분, 특히 나사 및 금속 부품을 만지지 마십시오. 이 부분은 프로젝터 작동 중에 뜨거워 집니다.
- 캐비닛 위에 어떤 것도 올려놓지 마십시오. 캐비닛 위에 물체를 올려놓을 경우 물체가 손상될 뿐만 아니라 열에 의한 화재의 위험이 있습니다.

프로젝터의 열을 식히기 위한 냉각팬이 장착되어 있습니다. 팬의 회전 속도는 프로젝터 내부 온도에 따라 변경됩니다.



중요!

필터 유지관리!

프로젝터에는 발열이 높은 램프가 사용됩니다. 하우징 안으로 공기를 유입하여 열을 방산하기 위해 냉각 팬과 공기 배출구가 구비되어 있으며 프로젝터 내부로 먼지가 들어오지 않도록 흡입구 안에 필터가 장착되어 있습니다.

프로젝터를 올바르게 관리하기 위해 주기적으로 청소해야 합니다. 프로젝터에 쌓이는 먼지를 제거하십시오.

프로젝터가 타이머 설정에 설정된 시간에 도달하면 필터 교환 아이콘(그림 1)이 스크린에 표시되고 상단 패널의 **WARNING FILTER** 표시등이 켜져(아래 참조) 필터 교환이 필요함을 나타냅니다.

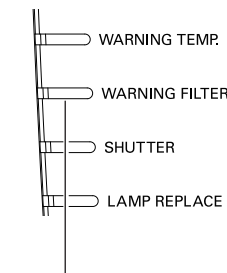
프로젝터에서 필터 막힘이 감지되고 필터 카트리지에 남은 스크롤이 없으면 필터 카트리지 교환 아이콘(그림 2)이 스크린에 표시되고 상단 패널의 **WARNING FILTER** 표시등이 켜집니다(아래 참조). 프로젝터 사용을 즉시 중단하고 필터 카트리지를 교환하십시오.

공기 흡입구가 막힌 상태에서 오래 동안 프로젝터를 청소하지 않으면 프로젝터에 손상이 발생하여 수리 비용이 들 뿐만 아니라 사고나 화재가 발생할 수 있습니다.

필터 유지관리에 대해서는 62페이지의 "필터카운터"와 63-65페이지의 "유지관리 및 청소"를 참조하십시오.

**불결한 필터를 사용하거나 잘못된 유지관리로 인한 프로젝터의 손상은 보증 대상이 아닙니다.**

상단 패널



WARNING FILTER 표시등



그림 1 필터 교환 아이콘



그림 2 필터 카트리지 교환 아이콘

## 적절한 방향으로 프로젝터 설치

지정된 위치에서 프로젝터를 올바르게 사용하십시오. 잘못된 위치에서 사용하면 램프 수명이 단축되고 심각한 사고나 화재가 발생할 위험이 있습니다.

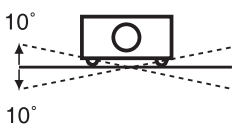
이 프로젝터는 위, 아래 또는 기울어진 위치에서 수평면과 수직 방향으로 화면을 투사할 수 있습니다. 프로젝터를 아래로 기울어진 위치에 설치할 경우 프로젝터의 바닥면이 위로 향하도록 설치하십시오.

### ✓참고:

영상을 뒤집거나 거꾸로 하려면 천정설치 기능을 On으로 설정하십시오(44, 50페이지)

### 위치 설정 예방 조치

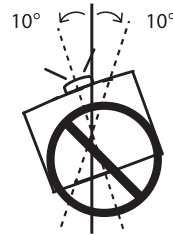
프로젝터 설치 시 아래 설명과 같은 위치 및 방향으로 설치하지 마십시오.



프로젝터를 좌우로 10도 이상 기울이지 마십시오.



프로젝터를 옆으로 세워 두고 영상을 투사하지 마십시오.



위쪽 방향으로 투사 시 프로젝터를 좌우로 10도 이상 기울이지 마십시오.



아래쪽 방향으로 투사 시 프로젝터를 좌우로 10도 이상 기울이지 마십시오.



### 천정 장착 시 주의사항

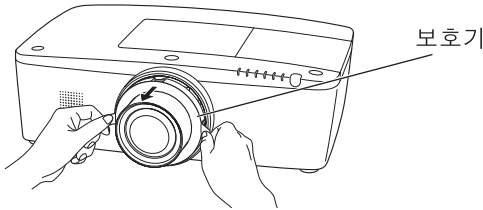
천정 장착 시 이 프로젝터에 맞는 천정 장착 키트가 필요합니다. 올바르게 장착하지 않으면 프로젝터가 떨어져 부상을 입을 수 있습니다. 자세한 내용은 대리점에 문의하십시오. 권장하지 않은 천정 장착 키트를 사용하거나 천정 장착 키트를 잘못 설치하여 해당 제품이 손상된 경우 이 프로젝터의 보증이 적용되지 않습니다.



## 프로젝터 이동

### 보호기 관련 참고사항

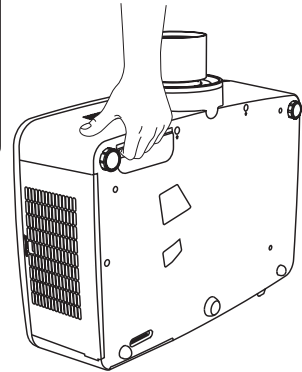
사용하기 전에 렌즈의 보호기를 제거하고 나중에 사용할 수 있도록 보관하십시오. 운반 시 LENS 버튼 또는 LENS SHIFT 버튼을 5초 동안 길게 눌러 렌즈를 중앙 위치로 복원한 후 렌즈를 보호용 보호기를 장착하십시오.



프로젝터 운반 시 손잡이를 사용하십시오.

운반 시 렌즈와 캐비닛의 손상을 방지하기 위해 조절식 다리를 집어 넣으십시오.

이 프로젝터를 장기간 사용하지 않는 경우 적절한 케이스에 넣어 프로젝터를 보호하십시오.



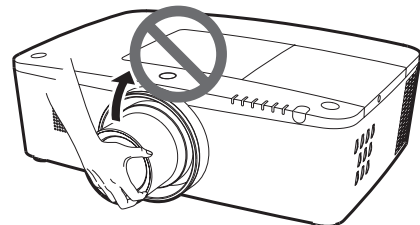
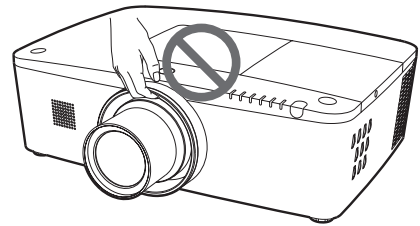
### ! 프로젝트 운반 또는 수송 시 주의 사항

- 프로젝터를 떨어뜨리거나 부딪치지 마십시오. 제품 손상이나 오작동의 원인이 됩니다.
- 프로젝트 이동 시 적절한 이동 케이스를 사용하십시오.
- 프로젝터를 적절하지 않는 수송 케이스에 담아 운송업체 또는 기타 운송 서비스로 수송하지 마십시오. 프로젝트가 손상될 수 있습니다. 운송인 및 기타 운송 서비스에 의한 프로젝트 수송에 관한 정보가 필요한 경우 대리점에 문의하시기 바랍니다.
- 프로젝터를 충분히 냉각한 후 케이스에 넣으십시오.

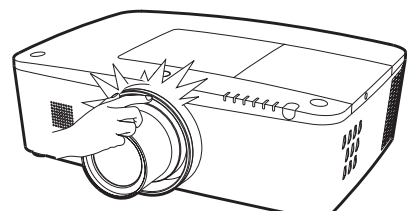
## 프로젝터 취급 시 주의 사항

프로젝터를 들거나 운반할 때 렌즈 또는 렌즈함 튜브를 잡지 마십시오. 렌즈 및 프로젝트가 손상될 수 있습니다.

프로젝터 취급 시 떨어뜨리거나 부딪치지 마십시오. 강한 충격을 피하고 캐비닛 위에 다른 물건을 올려 놓지 마십시오.



렌즈와 주변 부위를 잡지 마십시오.



### ! 주의



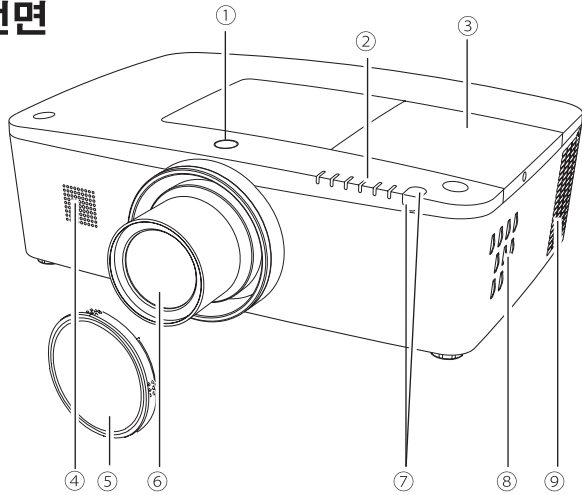
프로젝션 렌즈는 모터 구동식 렌즈입니다. 프로젝트 사용 시 다음 사항에 주의하십시오.

- 렌즈가 움직이는 동안 렌즈를 만지지 마십시오. 손가락에 부상을 입을 수 있습니다.
- 어린이들이 렌즈를 만지지 못하도록 하십시오.



# 부품명 및 기능

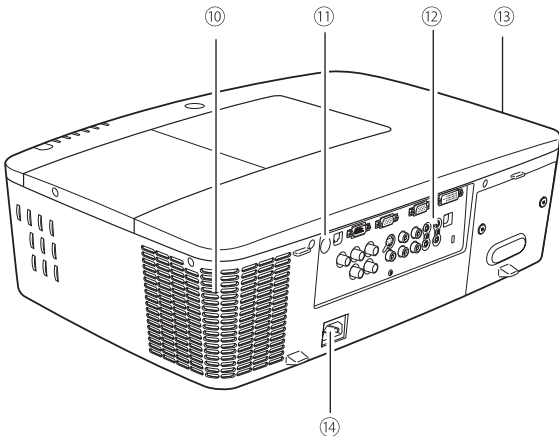
## 전면



- ① 렌즈 해제 버튼
- ② 표시등
- ③ 램프 커버
- ④ 스피커
- ⑤ 렌즈 캡
- ⑥ 프로젝션 렌즈
- ⑦ 적외선 원격 수신기(전면 및 상단)
- ⑧ 측면 조작부

- ⑨ 배출구

## 후면

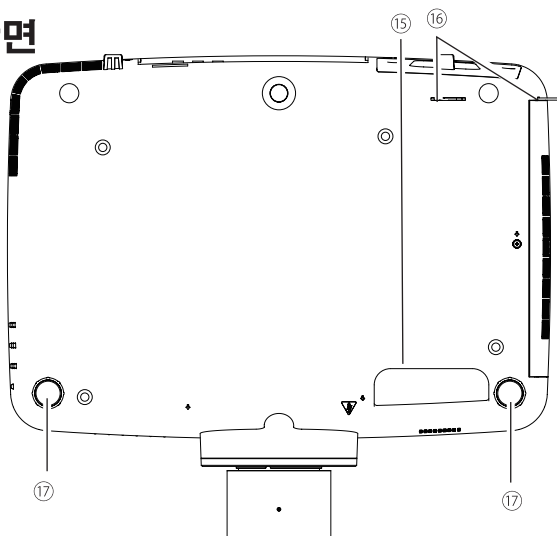


### ⚠ 주의

뜨거운 공기가 배출구를 통해 배출됩니다. 열에 민감한 물체를 배출구 근처에 두지 마십시오.

- ⑩ 적외선 원격 수신기(후면)
- ⑪ 터미널 및 커넥터
- ⑫ 필터 커버 및 공기 흡입구
- ⑬ 전원 코드 커넥터
- ⑭ 후면 커버(옵션 부품 부착)

## 바닥면



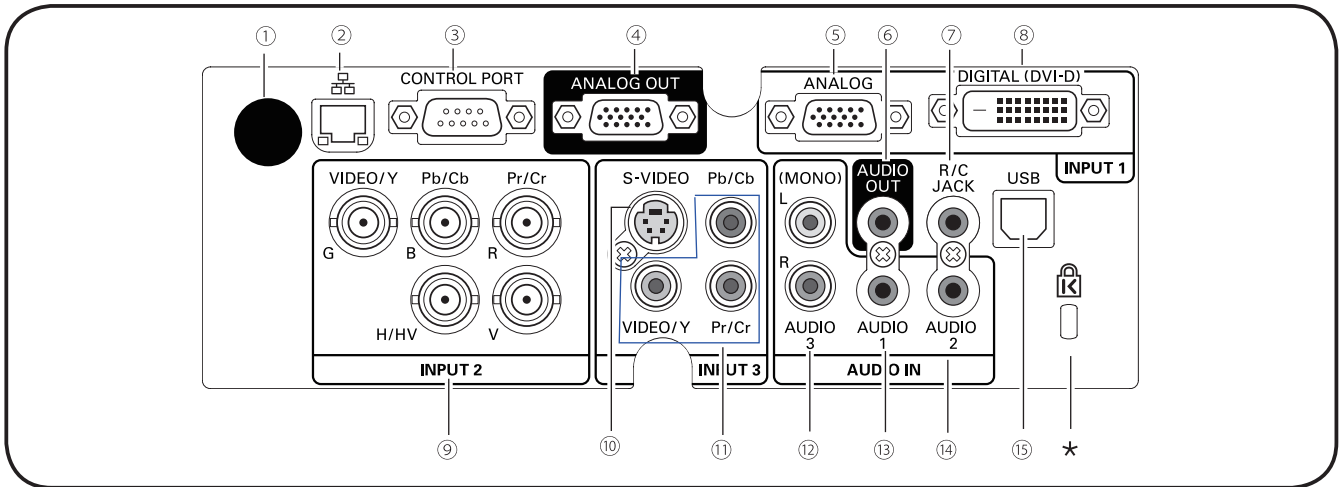
- ⑮ 손잡이
- ⑯ 보안 체인 걸이

### ✓참고:

이 부품은 프로젝터 운반용 핸들이 아닙니다. 보안 체인 걸이를 사용하여 프로젝터를 운반하지 마십시오.

- ⑰ 조절식 다리

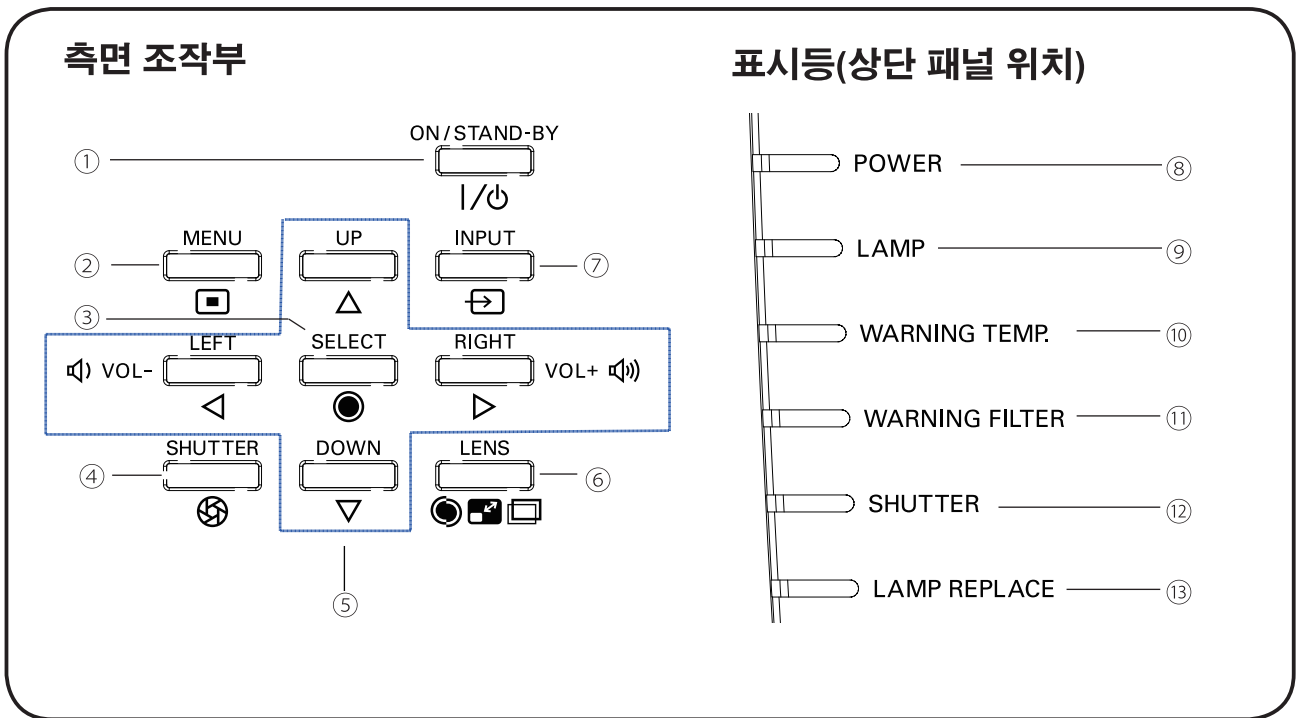
뒷면 연결단자



- ① **적외선 원격 수신기(후면)**  
적외선 원격 수신기는 전면과 상단에도 있습니다(10, 15페이지).
  - ② **LAN 연결 터미널**  
LAN 케이블을 연결합니다(사용자 매뉴얼의 "네트워크 설정 및 작동" 참조).
  - ③ **컨트롤 포트 커넥터**  
RS-232C로 프로젝터를 제어하는 경우 직렬 컨트롤 케이블을 사용하여 이 커넥터에 컨트롤 기기를 연결합니다(19페이지).
  - ④ **ANALOG OUT(터미널)**  
이 터미널을 사용하여 INPUT 1-3 터미널에서 들어오는 아날로그 RGB 신호를 다른 모니터로 출력할 수 있습니다(19-20페이지).
  - ⑤ **컴퓨터 입력 터미널(ANALOG)**  
이 터미널에 컴퓨터(또는 RGB Scart) 출력 신호를 연결합니다(19-20페이지).
  - ⑥ **오디오 출력 잭**  
이 잭은 컴퓨터 또는 비디오 기기의 오디오 신호를 외부 오디오 기기로 출력합니다(21페이지).
  - ⑦ **R/C 잭**  
유선 리모콘을 사용하는 경우 리모콘 케이블(별매)을 사용하여 유선 리모콘을 이 잭에 연결합니다(15페이지).
  - ⑧ **컴퓨터 입력 터미널(디지털)**  
컴퓨터 출력 디지털 신호를 이 터미널에 연결합니다. HDTV (HDCP 호환 가능) 신호도 연결할 수 있습니다(19-20페이지).
  - ⑨ **BNC 입력 잭 5개**  
비디오 기기의 컴포넌트 또는 복합 비디오 출력 신호를 VIDEO/Y, Pb/Cb 및 Pr/Cr 잭에 연결하거나 컴퓨터 출력 신호(5 BNC 유형 [녹색, 청색, 적색, 수평 동기 및 수직 동기])를 G, B, R, H/V 및 V 잭에 연결합니다(19-21페이지).
  - ⑩ **S-VIDEO 입력 잭**  
이 잭에 비디오 기기의 S-VIDEO 출력 신호를 연결합니다(20페이지).
  - ⑪ **비디오 입력 잭**  
이 잭에 비디오 기기의 컴포넌트 또는 복합 비디오 출력 신호를 연결합니다(20페이지).
  - ⑫ **AUDIO 3 잭(L(MONO)/R)**  
이 잭에 ⑩ 또는 ⑪에 연결된 비디오 기기에서 나오는 오디오 출력 신호를 연결합니다. 모노 오디오 신호(단일 오디오 잭)는 L (MONO) 잭에 연결합니다(21페이지).
  - ⑬ **AUDIO 1 잭**  
컴퓨터 또는 비디오 기기의 오디오 출력(스테레오) 신호를 연결합니다(21페이지).
  - ⑭ **AUDIO 2 잭**  
컴퓨터 또는 비디오 기기의 오디오 출력(스테레오) 신호를 연결합니다(21페이지).
  - ⑮ **USB 커넥터(Series B)**  
프로젝터의 리모콘을 사용하여 컴퓨터를 제어할 때 이 커넥터를 사용합니다. 제공된 USB 케이블을 사용하여 컴퓨터의 USB 터미널을 이 커넥터에 연결합니다(19페이지).
- \*Kensington 보안 슬롯**  
이 슬롯은 프로젝터의 도난 방지를 위해 사용되는 Kensington 잠금 장치입니다.  
\*Kensington은 ACCO Brands Corporation의 등록 상표입니다.

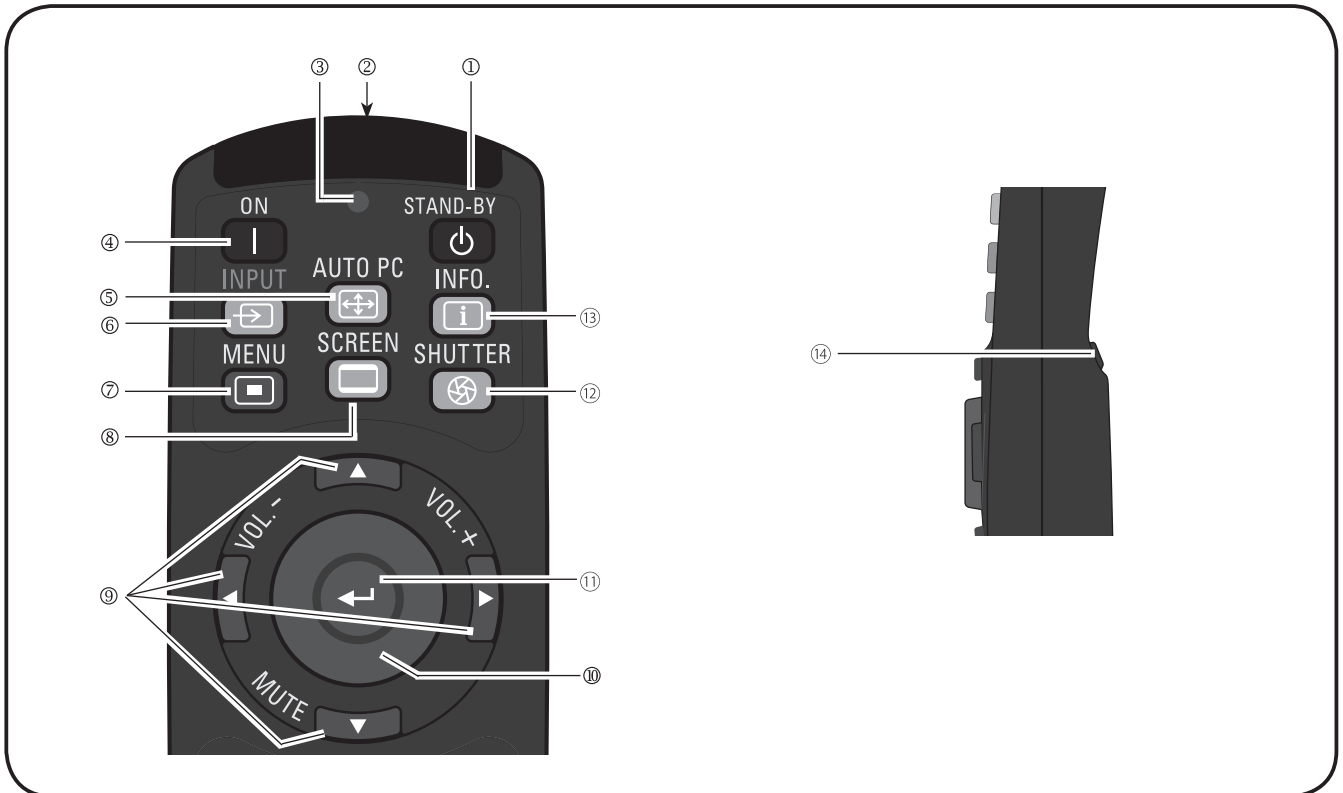
# 부품명 및 기능

## 측면 조작부 및 표시등



- ① **ON/STAND-BY 버튼**  
프로젝터를 켜거나 끕니다(23-24페이지).
- ② **MENU 버튼**  
온스크린 메뉴를 열거나 닫습니다(25페이지).
- ③ **SELECT 버튼**  
- 선택 항목을 실행합니다(25페이지).  
- 디지털 줌 모드에서 영상을 확대하거나 압축합니다(43페이지).
- ④ **SHUTTER 버튼**  
내장 셔터를 열고 닫습니다(27페이지).
- ⑤ **(화살표 ▲▼◀▶) (VOL - / +) 버튼**  
- 온스크린 메뉴에서 항목을 선택하거나 값을 조정합니다(25페이지).  
- 디지털 줌 + 모드에서 영상을 패닝합니다(43페이지).  
- 음량 레벨을 조정(화살표 ◀▶ 버튼 사용)합니다(28페이지).
- ⑥ **LENS 버튼**  
포커스, 줌 및 렌즈 이동 조정 모드를 입력합니다(27페이지).
- ⑦ **INPUT 버튼**  
입력 소스를 선택합니다(33-35페이지).
- ⑧ **POWER 표시등**  
- 프로젝터가 대기 모드에 있는 동안 녹색으로 켜집니다.  
- 작동 중에는 녹색으로 켜집니다.  
- 자동꺼짐 모드에서 녹색으로 깜박입니다(57페이지).
- ⑨ **LAMP 표시등**  
작동 시 적색으로 켜집니다.
- ⑩ **WARNING TEMP 표시등**  
프로젝터의 내부 온도가 작동 범위를 초과하는 경우 적색으로 깜박입니다(69, 76-78페이지).
- ⑪ **WARNING FILTER 표시등**  
- 필터가 감기는 동안 천천히 깜박입니다(63, 76페이지).  
- 필터 스크롤이 올바르게 작동하지 않거나 필터 카트리지를 설치하지 않은 경우 빠르게 깜박입니다(63, 78페이지).  
- 필터 막힘이 감지되거나 필터카운터가 타이머 설정에 설정된 값에 도달한 경우 주황색으로 켜집니다. 이 경우 필터/필터 카트리지를 즉시 교환하십시오(62, 63, 78페이지).
- ⑫ **SHUTTER 표시등**  
셔터가 닫혀 있을 경우 청색으로 켜집니다(76페이지).
- ⑬ **LAMP REPLACE 표시등**  
프로젝션 램프 수명이 다할 경우 이 표시등이 주황색으로 켜집니다(66, 77페이지).

리모콘



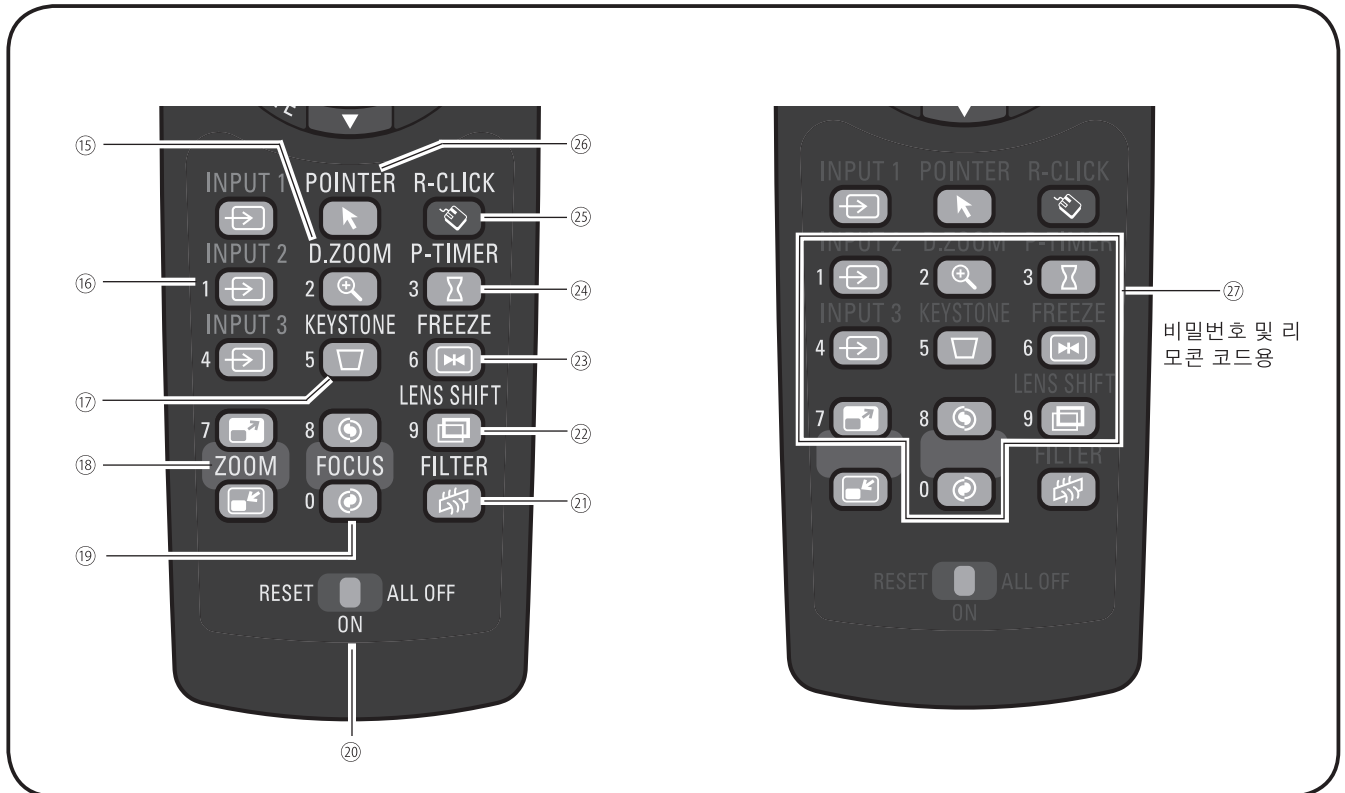
- ① **STAND-BY 버튼**  
프로젝터를 끕니다(24페이지).
- ② **유선 리모콘 잭**  
유선 리모콘을 사용할 때 리모콘 케이블(별매)을 이 잭에 연결합니다.
- ③ **신호 방출 표시등**  
리모콘의 신호가 프로젝터로 전송되는 동안 적색으로 켜집니다.
- ④ **ON 버튼**  
프로젝터를 켭니다(23페이지).
- ⑤ **AUTO PC 버튼**  
컴퓨터 영상을 최적 설정으로 자동 조정합니다 (29, 37페이지).
- ⑥ **INPUT 버튼**  
신호를 선택합니다(33-35페이지).
- ⑦ **MENU 버튼**  
온스크린 메뉴를 열거나 닫습니다(25페이지).
- ⑧ **SCREEN 버튼**  
스크린 크기를 선택합니다(29페이지).
- ⑨ **화살표 ▲▼◀▶ (VOL - / +, MUTE) 버튼**  
- 온스크린 메뉴에서 항목을 선택하거나 값을 조정합니다(25페이지).  
- 디지털 줌 + 모드에서 영상을 확대합니다 (43페이지).  
- 음량 레벨을 조정하거나(화살표 ◀▶ 버튼 사용) 음을 수거합니다(화살표 ▼ 버튼 사용)(28페이지)
- ⑩ **마우스 포인터 버튼**  
프로젝터의 포인터나 무선 마우스 작동용 포인터를 움직입니다(32페이지).
- ⑪ **SELECT 버튼**  
- 선택 항목을 실행합니다(25페이지).  
- 디지털 줌 모드에서 영상을 확대하거나 압축합니다(43페이지).
- ⑫ **SHUTTER 버튼**  
내장 셔터를 열고 닫습니다(27페이지).
- ⑬ **INFO. 버튼**  
입력 소스 정보를 표시합니다(29페이지).
- ⑭ **L-CLICK 버튼**  
무선 마우스 작동 시 왼쪽 마우스 버튼 역할을 합니다(32페이지).



안전한 작동을 위해 다음 예방 조치를 준수하여 주십시오.

- 리모콘을 구부리거나, 떨어뜨리거나 습기 또는 열에 노출시키지 마십시오.
- 청소 시 부드럽고 마른 헝겊을 사용해 주십시오. 벤젠, 시너, 스프레이 또는 기타 화학 물질을 사용하지 마십시오.

## 부품명 및 기능



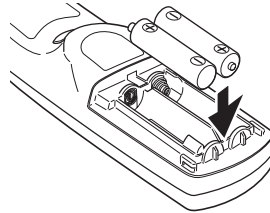
- ⑮ **D.ZOOM 버튼**  
디지털 줌 +/- 모드를 선택하고 영상 크기를 조정합니다(43페이지).
- ⑯ **INPUT 1-3 버튼**  
입력 소스(INPUT 1 – INPUT 3)를 선택합니다(33-35페이지).
- ⑰ **KEYSTONE 버튼**  
키스톤 왜곡을 보정합니다(31, 44, 50페이지).
- ⑱ **ZOOM ▲▼ 버튼**  
영상을 줌 인 및 줌 아웃합니다(29페이지).
- ⑲ **FOCUS 버튼**  
포커스를 조정합니다(29페이지).
- ⑳ **RESET/ON/ALL OFF 버튼**  
리모콘을 사용할 때 이 스위치를 "ON"에 놓습니다. 사용하지 않는 경우 절전을 위해 이 스위치를 "ALL OFF"에 놓습니다. 리모콘 코드를 초기화하려면 이 스위치를 "RESET"으로 만듭니다.
- ㉑ **FILTER 버튼**  
필터를 감습니다(30페이지).
- ㉒ **LENS SHIFT 버튼**  
렌즈 이동 기능을 선택합니다(29페이지).
- ㉓ **FREEZE 버튼**  
스크린의 화면을 일시적으로 정지시킵니다(30페이지).
- ㉔ **P-TIMER 버튼**  
타이머 중지 기능을 작동합니다(30페이지).
- ㉕ **R-CLICK 버튼**  
무선 마우스 작동 시 오른쪽 마우스 버튼 역할을 합니다(32페이지).
- ㉖ **POINTER 버튼**  
포인터의 On/Off 스위치 역할을 합니다(30, 32페이지).
- ㉗ **숫자 버튼**  
숫자 버튼 역할을 합니다. 리모콘 코드를 설정하거나(16페이지) 비밀번호를 입력할 때(23, 54, 60페이지) 이 버튼을 사용합니다. (23, 54, 60페이지).

## 리모콘 건전지 설치

**1** 건전지함 덮개를 엽니다.

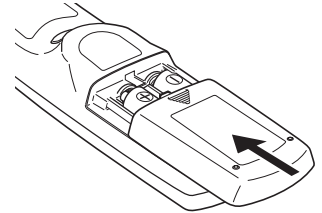


**2** 건전지함에 새 건전지를  
삽입합니다.



**AAA 크기 건전지 2개**  
극성(+ 및 -)을 제대로 맞추기  
위해 건전지의 단자가 건전지  
함의 핀과 접촉되도록 합니다.

**3** 건전지함의 덮개를 제자  
리에 끼웁니다.



안전한 작동을 위해 다음 예방 조치를 준수하여 주십시오.

- AAA 또는 LR03형 알칼리 건전지 2개를 사용하십시오.
- 건전지를 항상 세트로 교환하십시오.
- 사용한 건전지를 새 건전지와 함께 사용하지 마십시오.
- 물 또는 액체와 접촉시키지 마십시오.
- 습기나 열에 리모콘을 노출하지 마십시오.
- 리모콘을 떨어뜨리지 마십시오.
- 건전지가 리모콘에서 누출되었을 경우 케이스를 잘 닦아주고 새 건전지를 장착하십시오.
- 잘못된 종류의 건전지로 교체할 경우 폭발의 위험이 있습니다.
- 사용한 건전지는 지침에 따라 폐기하십시오.

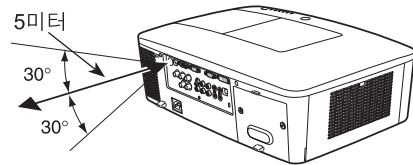
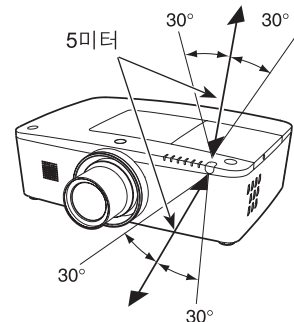
## 리모콘 수신기 및 작동 범위

버튼을 누를 때 리모콘을 프로젝터(적외선 원격 수신기)에 향하도록 합니다. 리모콘의 최대 작동 범위는 프로젝터 전면, 후면 및 상단에 서 약 5미터 및 60도입니다.

적외선 원격 수신기는 프로젝터의 전면, 후면 및 상단에 장착되어 있습니다. 사용자는 모든 수신기를 편리하게 사용할 수 있습니다(10, 11, 57페이지).

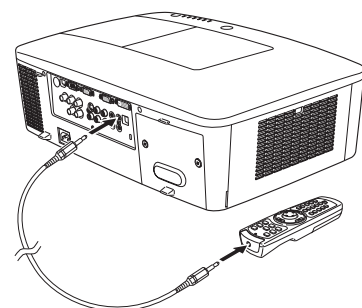
### ✓참고:

천정에 프로젝터를 장착하는 경우 형광등에서 가장 멀리 있는 적외선 원격 수신기를 선택하십시오(57페이지).



## 유선 리모콘 송신기

유선 리모콘으로 원격 제어가 가능합니다. 유선 리모콘을 사용하면 작동 범위(5m) 밖에서 리모콘을 사용할 수 있습니다. 리모콘 및 프로젝터를 리모콘 케이블(별매)과 연결합니다. 리모콘 케이블과 연결하면 리모콘에서 무선 신호가 방출되지 않습니다.



# 부품명 및 기능

## 리모콘 코드

8개의 서로 다른 리모콘 코드(코드 1-코드 8)가 이 프로젝터에 할당되어 있습니다. 여러 프로젝터 또는 비디오 기기가 서로 옆에서 동시에 작동할 때 리모콘의 코드를 전환하여 다른 리모콘의 간섭을 방지합니다. 리모콘의 코드를 바꾸기 전에 먼저 프로젝터의 리모콘 코드를 바꾸십시오. 56페이지의 설정 메뉴에서 "리모콘"을 참조하십시오.

- 1 코드를 전환하려면 MENU 및 숫자 버튼(1-8)을 5초 이상 길게 누릅니다.
- 2 리모콘 코드를 초기화하려면 RESET/ ON/ALL OFF 스위치를 "RESET"으로 민 다음 "ON"으로 밟습니다. 초기 코드는 코드 1로 설정되어 있습니다.



MENU 버튼과 리모콘 코드에 해당하는 숫자 버튼(1-8)을 5초 이상 길게 눌러 코드를 전환합니다.

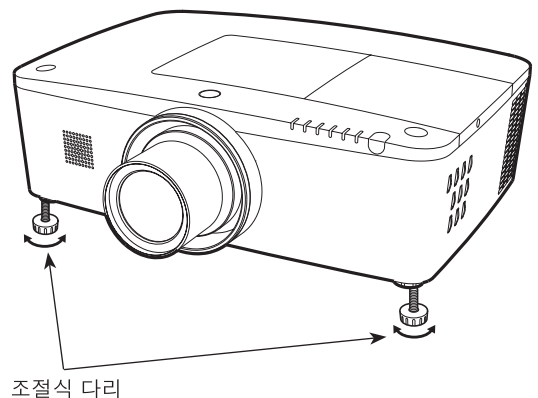
## 조절식 다리

조절식 다리를 사용하여 최대 4.0도까지 프로젝션 각도를 조정할 수 있습니다.

조절식 다리를 돌려 프로젝터를 적절한 높이로 기울입니다. 프로젝터를 높이려면 두 다리를 시계 방향으로 돌립니다.

프로젝터를 낮추거나 조절식 다리를 접어넣으려면 두 다리를 시계 반대 방향으로 돌립니다.

키스톤 왜곡을 보정하려면 리모콘의 KEYSTONE 버튼을 누르거나 메뉴에서 **Keystone**을 선택합니다(14, 31, 44, 50페이지 참조).



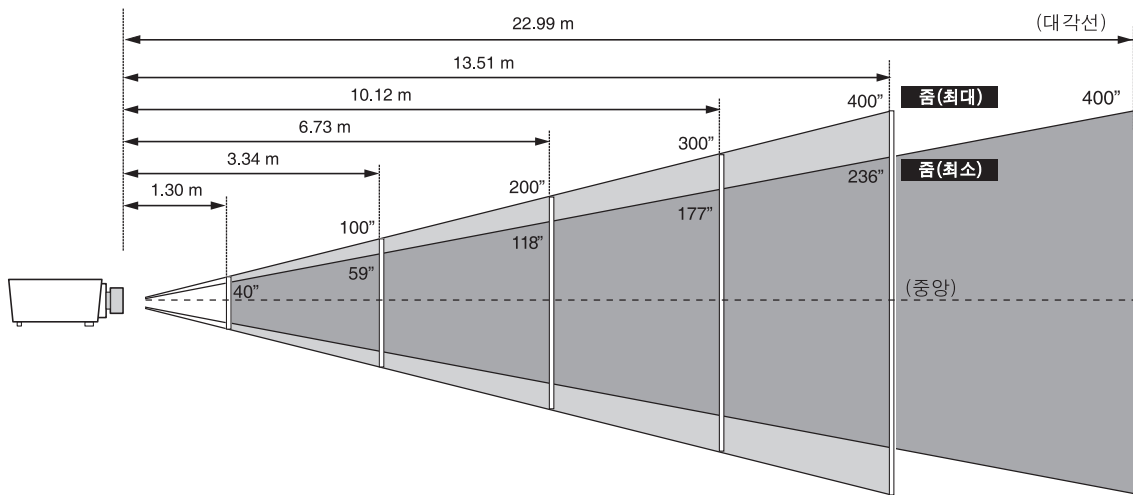


### 프로젝터 위치 선정

프로젝터 위치 지정은 아래 그림을 참조하십시오. 프로젝터는 스크린 면에 수직으로 설정해야 합니다.

✓참고:

- 방의 밝기는 화면의 품질에 큰 영향을 끼칩니다. 최고의 영상을 얻기 위해 주위 조명을 제한하는 것이 좋습니다.
- 모든 측정값은 근사치이며 실제 크기와 다를 수 있습니다.

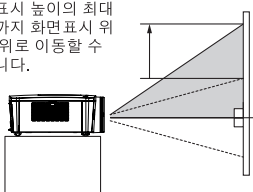


화면 크기 (너비 x 높이) mm 4:3 가로세로비율	40"	100"	200"	300"	400"
중(최대)	1.30 m	3.34 m	6.73 m	10.12 m	13.51 m
중(최소)	2.25 m	5.71 m	11.47 m	17.23 m	22.99 m

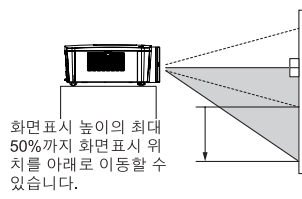
### 렌즈 이동 조정

모터 구동식 렌즈 이동 기능을 사용하면 프로젝션 렌즈를 상하좌우로 이동할 수 있습니다. 이 기능으로 영상 위치를 스크린에 쉽게 지정할 수 있습니다(27페이지 참조).

화면표시 높이의 최대 50%까지 화면표시 위치를 위로 이동할 수 있습니다.

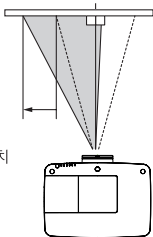


렌즈를 상단으로 이동한 경우



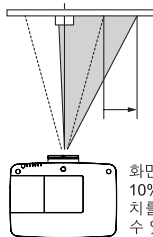
렌즈를 하단으로 이동한 경우

화면표시 폭의 최대 10%까지 화면표시 위치를 좌측으로 이동할 수 있습니다.



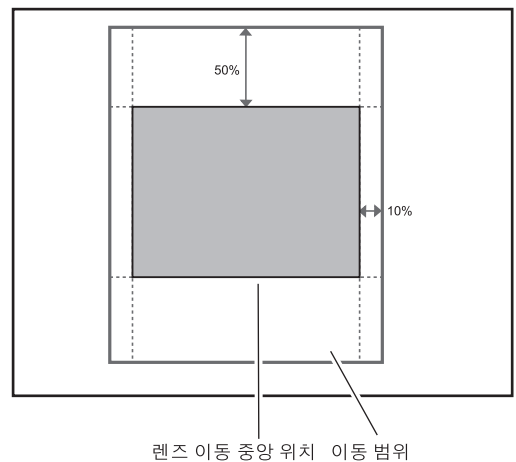
렌즈를 좌측 끝으로 이동한 경우

화면표시 폭의 최대 10%까지 화면표시 위치를 우측으로 이동할 수 있습니다.



렌즈를 우측 끝으로 이동한 경우

### 렌즈 이동 조정 가능 범위



렌즈 이동 중앙 위치 이동 범위

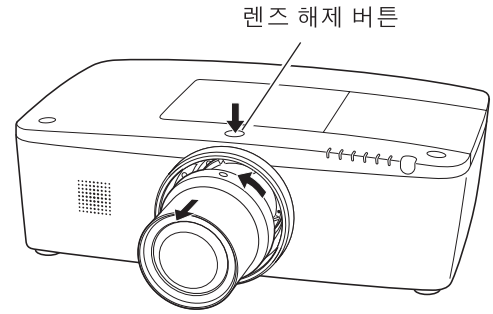
# 설치

## 렌즈 설치

렌즈를 교체하거나 옵션 렌즈를 사용하는 경우 아래 지침에 따라 렌즈를 설치하십시오. 옵션 렌즈 사양에 대한 자세한 내용은 대리점으로 문의하십시오.

## 렌즈 설치

- 1 렌즈 이동 기능을 사용하여 렌즈를 중앙 위치로 이동합니다(27페이지).
- 2 프로젝터를 끄고 AC 전원 코드를 뽑습니다.
- 3 캐비닛 상단의 렌즈 해제 버튼을 누른 상태에서 렌즈를 시계 반대 방향으로 끝까지 돌린 다음 프로젝터에서 천천히 빼냅니다.

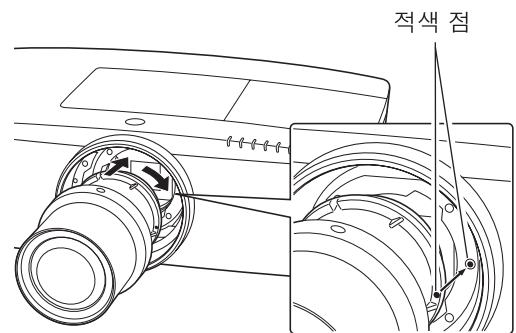


### 주의

렌즈 취급 시 주의하십시오. 떨어뜨리지 마십시오.

## 프로젝터에 렌즈 부착

- 1 렌즈 장착 커버를 제거합니다.
- 2 렌즈의 적색 점과 프로젝터의 적색 점을 맞추어 렌즈를 프로젝터에 장착합니다.
- 3 딸깍 소리가 날 때까지 렌즈를 천천히 돌립니다. 렌즈가 프로젝터에 완전히 삽입되었는지 확인합니다.



### 주의

렌즈를 장착할 때 렌즈 해제 버튼을 누르지 마십시오.

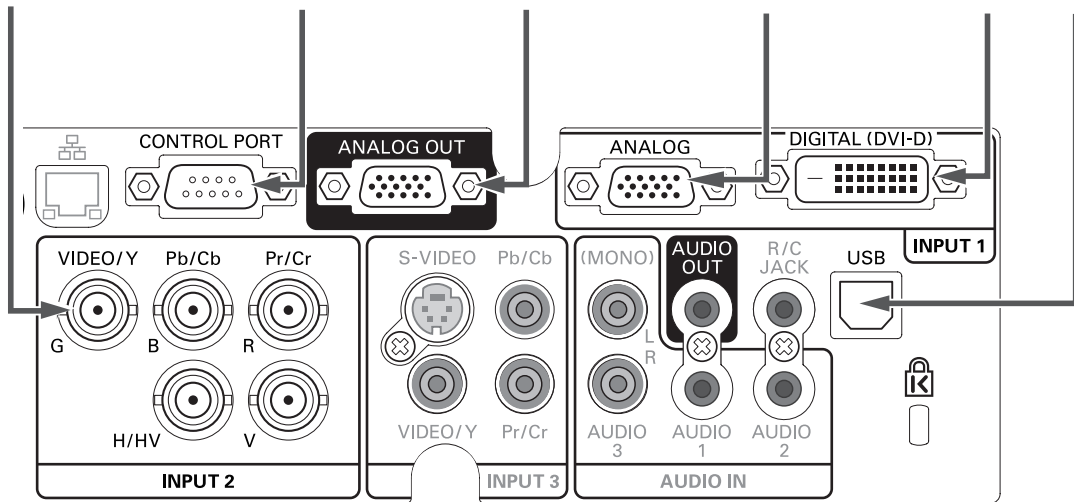
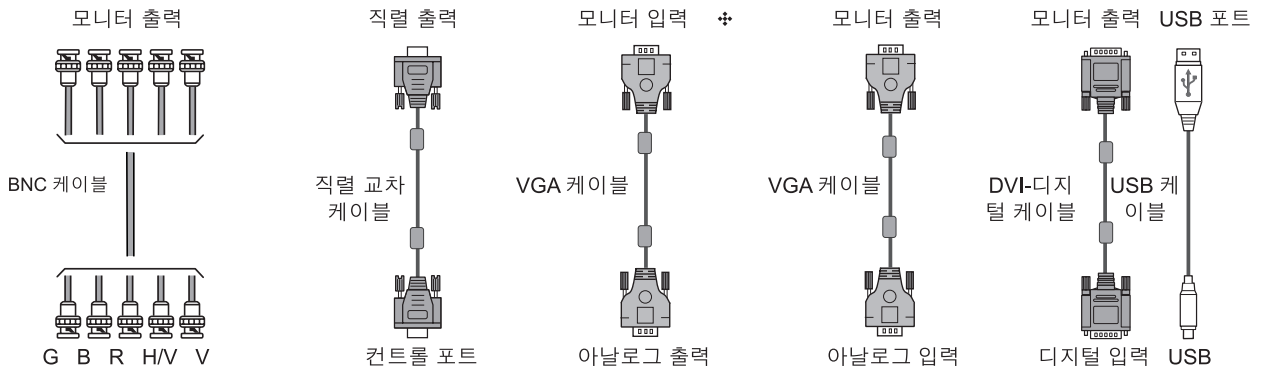
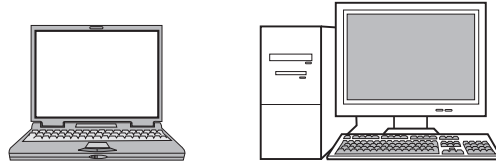
## 렌즈 설치에 대한 참고사항

- 렌즈 및 관련 부품을 제외한 다른 부품을 만지거나 분리하지 마십시오. 고장, 전기 충격, 화재 또는 기타 사고가 발생할 수 있습니다.
- 렌즈를 설치 또는 교체하기 전에 프로젝션 렌즈의 모델 번호가 프로젝터와 일치하는지 확인하십시오.
- 렌즈 및 설치에 대한 자세한 내용은 프로젝터를 구입한 대리점으로 문의하십시오.

컴퓨터에 연결(디지털 및 아날로그 RGB)

**연결용 케이블**(\* = 이 프로젝터와 함께 제공되지 않는 케이블)

- VGA 케이블(케이블 1개 제공)
- DVI-디지털 케이블 \*
- BNC 케이블 \*
- 직렬 교차 케이블 \*
- USB 케이블



케이블 연결 전에 AC 콘센트에서 프로젝터 및 외부 기기의 전원 코드의 플러그를 뽑아주십시오.

✦ ANALOG OUT 터미널로 출력할 수 있는 신호에 대해서는 다음 페이지를 참조하십시오.

# 설치

## 비디오 기기에 연결(Video, S-video)

### 연결용 케이블(\* = 이 프로젝터와 함께 제공되지 않는 케이블)

- 비디오 케이블(RCA x 1 또는 RCA x 3) \*
- BNC 케이블(BNC x 1 또는 BNC x 3) \*
- S-video 케이블 \*
- Scart-VGA 케이블 \*
- DVI-디지털 케이블 \*

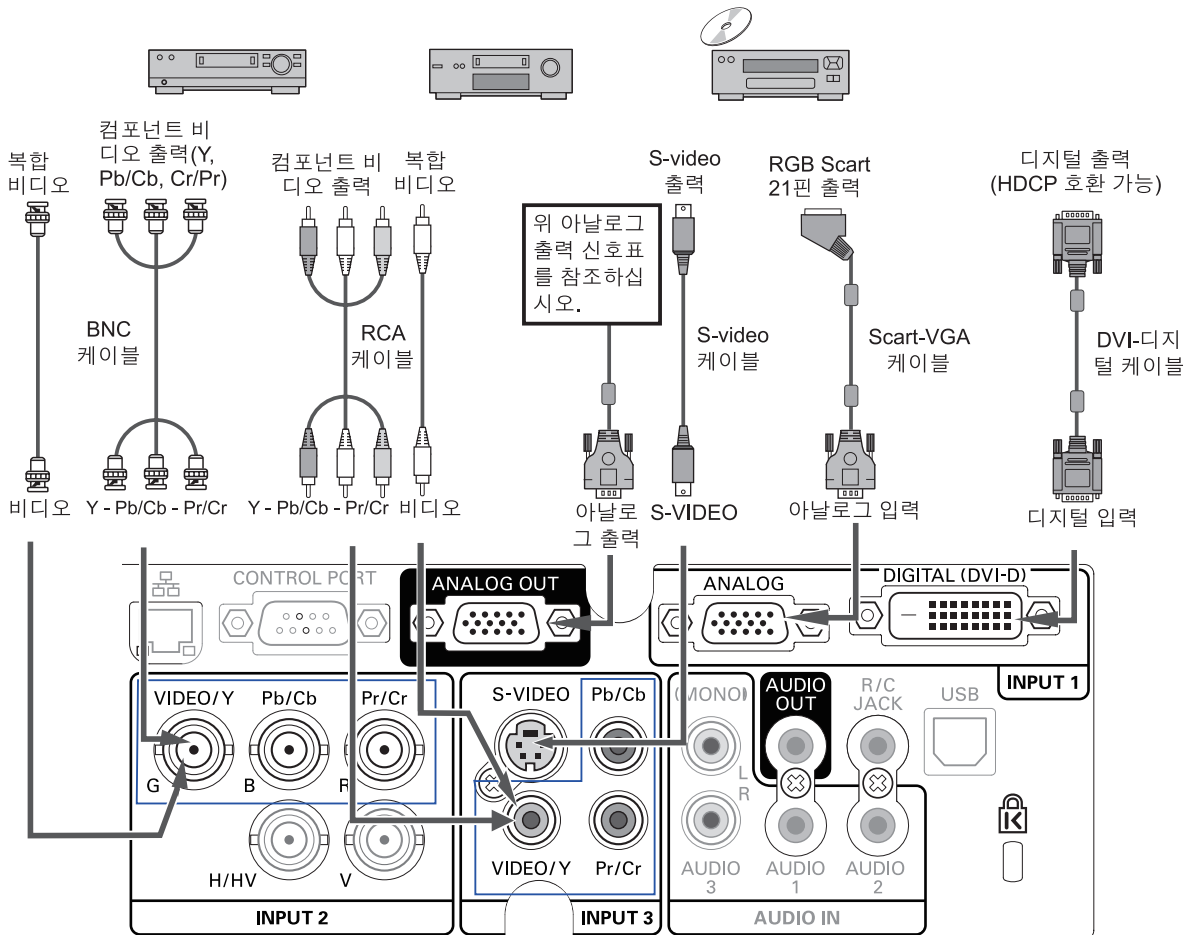
### 아날로그 출력 신호표

입력 터미널		모니터 출력	케이블
입력 1	D-sub15	RGB (PC analog)	예
		RGB (SCART)	아니오
	DVI-D	RGB (PC digital)	아니오
		RGB (AV HDCP)	아니오
입력 2	5 BNC	RGB	예
	RCA	Video	예
		Y, Pb/Cb, Pr/Cr	예
입력 3	RCA	Y, Pb/Cb, Pr/Cr	예
	S-video	S-video	아니오
	Video	Video	예
네트워크			아니오

\* 한 끝은 D-sub 15로 되어 있고 반대쪽 끝(검정 상자)은 각 기기와 호환되는 케이블이 필요합니다.

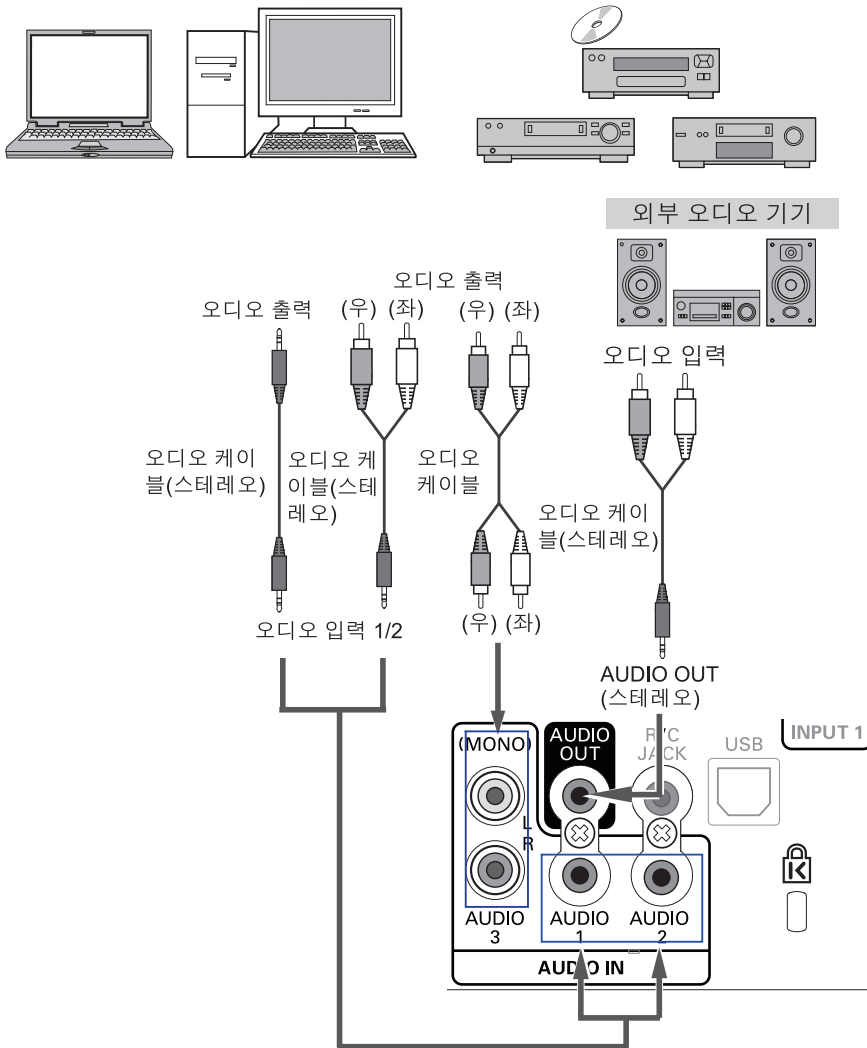


케이블 연결 전에 AC 콘센트에서 프로젝터 및 외부 기기의 전원 코드의 플러그를 뽑아주세요.



오디오 신호 연결

**연결용 케이블**(\* = 이 프로젝터와 함께 제공되지 않는 케이블)  
 •오디오 케이블 \*

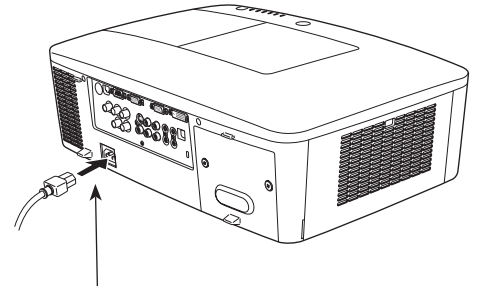


케이블을 연결하기 전 AC 콘센트에서 프로젝터 및 외부 기기의 전원 코드의 플러그를 뽑아주십시오.

# 설치

## AC 전원 코드 연결

본 프로젝터는 200-240V AC의 공칭 입력 전압을 사용하며 자동으로 정확한 입력 전압을 선택합니다. 또한 접지된 중립 컨덕터가 있는 단상 전원 시스템으로 작동하도록 설계되었습니다. 감전의 위험을 줄이기 위해 다른 종류의 전원 시스템에 연결하지 마십시오. 공급 전원의 유형을 잘 모르는 경우에는 공인 대리점 또는 지역 수리점에 문의하시기 바랍니다. 프로젝터를 켜기 전에 모든 주변 기기를 프로젝터에 연결하십시오.



프로젝터에 AC 전원 코드(제공됨)를 연결합니다.



### 주의

AC 콘센트는 쉽게 사용할 수 있도록 이 기기 근처에 있어야 합니다.

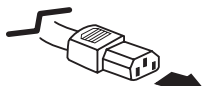
### 참고:

프로젝터를 사용하지 않을 경우 AC 전원 코드의 플러그를 뽑아주십시오. AC 전원 코드로 콘센트에 프로젝터를 연결할 경우 대기 모드에 있게 되며 전력 소비가 적습니다.

### 전원 코드 관련 주의 사항

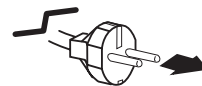
AC 전원 코드는 프로젝터를 사용하는 국가의 규제사항을 준수해야 합니다. 아래 차트에서 AC 플러그 유형을 확인하고 올바른 AC 전원 코드를 사용해 주십시오. 제공된 AC 전원 코드가 사용자의 AC 콘센트와 일치하지 않을 경우 대리점에 문의하시기 바랍니다.

#### 프로젝터 부분



프로젝터의 전원 코드 커넥터에 연결

#### AC 콘센트 부분



AC 콘센트에 연결  
(200 - 240 V AC)

## 프로젝터 켜기

- 1 프로젝터를 켜기 전에 모든 주변 기기(컴퓨터, VCR 등)를 프로젝터에 연결하십시오.
- 2 프로젝터의 AC 전원 코드를 AC 콘센트에 연결하십시오. LAMP 표시등이 적색으로 켜지고 POWER 표시등이 녹색으로 켜집니다.
- 3 측면 조작부의 ON/STAND-BY 버튼을 누르거나 리모콘의 ON 버튼을 누르십시오. LAMP 표시등이 희미해지고 냉각팬이 작동하기 시작합니다. 스크린에 준비 화면표시가 나타나고 카운트다운이 시작됩니다.
- 4 카운트다운 후 마지막에 선택된 입력 소스와 램프 컨트롤 상태 아이콘(55페이지 참조)이 스크린에 나타납니다.

프로젝터가 비밀번호로 잠겨 있을 경우 비밀번호 입력 대화상자가 나타납니다.

### ✓참고:

- 로고선택 기능이 **Off**로 설정되면 로고가 스크린에 나타나지 않습니다(52페이지).
- **카운트다운 off** 또는 **Off**가 화면표시 기능에서 선택되면 카운트다운이 스크린에 나타나지 않습니다(52페이지).
- 자동 입력신호탐색 기능을 **모드 3**으로 설정할 경우 입력 신호가 자동으로 탐색됩니다(51페이지).
- 카운트다운 시간 동안 측면 조작부 또는 리모콘의 ON/STAND-BY 버튼을 누르면 카운트다운을 건너뛰고 정상 작동으로 이동할 수 있습니다.

## 비밀번호 입력

측면 조작부의 화살표 ▲▼ 버튼이나 리모콘의 숫자 버튼을 사용하여 숫자를 입력합니다.

### 측면 조작부를 사용하는 경우

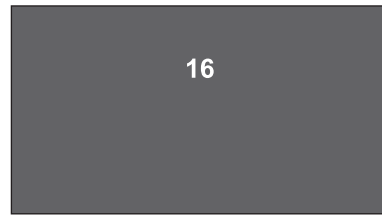
측면 조작부의 화살표 ▲▼ 버튼을 사용하여 숫자를 선택합니다. 화살표 ► 버튼을 사용하여 번호를 정하고 적색 프레임 포인터를 다음 칸으로 이동합니다. 번호가 \*로 변경됩니다. 이 단계를 반복하여 4자리 숫자 입력을 완료합니다. 4자리 숫자를 입력한 후 포인터를 설정으로 이동합니다. SELECT 버튼을 누르면 프로젝터를 작동할 수 있습니다.

### 리모콘을 사용하는 경우

리모콘의 숫자 버튼을 눌러 숫자를 입력합니다(14페이지). 4자리 숫자를 모두 입력했으면 포인터를 설정으로 이동합니다. SELECT 버튼을 누르면 프로젝터를 작동할 수 있습니다.

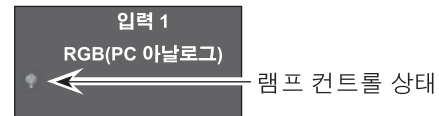
잘못된 번호를 입력한 경우 화살표 ◀ 버튼을 사용하여 수정할 번호로 포인터를 이동한 후 정확한 번호를 입력합니다.

잘못된 비밀번호를 입력한 경우 비밀번호와 숫자(\*\*\*\*)가 잠시 적색으로 변합니다. 정확한 비밀번호를 다시 한번 입력하십시오.



준비 화면표시가 30초 후 사라집니다.

### 선택된 입력 소스 및 램프 컨트롤

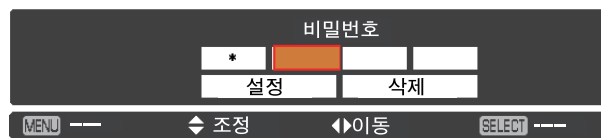


램프 컨트롤 상태는 55페이지를 참조하십시오.

### ✓참고:

- 프로젝터의 사용 상태에 따라 램프 교환 아이콘과 필터 교환 또는 필터 카트리지를 교환하는 아이콘이 화면에 표시될 수 있습니다.
- 프로젝터를 켜는 동안 필터 카트리지를 교환하는 아이콘이 화면에 잠시 표시되는 동안 필터 카트리지를 교환하지 않을 경우 프로젝터를 켜고 3분이 지나면 프로젝터 보호를 위해 프로젝터가 자동으로 꺼집니다(63-65, 78페이지).

### 비밀번호 입력 대화상자



OK 아이콘이 사라진 후 프로젝터를 작동할 수 있습니다.

### ✓참고:

- 비밀번호 대화상자가 나타난 후 3분 이내에 비밀번호를 입력하지 않을 경우 프로젝터가 자동으로 꺼집니다.
- 공장 출하시 비밀번호는 "1234"로 설정되어 있습니다.

# 기본 작동

## 비밀번호란 무엇입니까?

비밀번호(개인 식별 번호)는 이 번호를 알고 있는 사용자만 프로젝터를 작동할 수 있는 보안 코드입니다. 비밀번호를 설정하면 권한이 없는 사용자의 프로젝터 사용을 차단할 수 있습니다.

비밀번호는 4자리 숫자로 구성됩니다. 비밀번호를 사용하여 프로젝터의 작동을 잠그려면 59-60페이지의 설정 메뉴에서 비밀번호 잠금 기능을 참조하십시오.



### 비밀번호 취급 시 주의 사항

비밀번호를 잊어버리면 더 이상 프로젝터를 시작할 수 없습니다. 새 비밀번호 설정 시 각별한 주의를 기울이고 본 매뉴얼의 84페이지에 있는 칸에 번호를 기재하고 잘 보관하십시오. 비밀번호를 분실하거나 잊어버렸을 경우 대리점 또는 서비스 센터로 문의하시기 바랍니다.

## 프로젝터 끄기

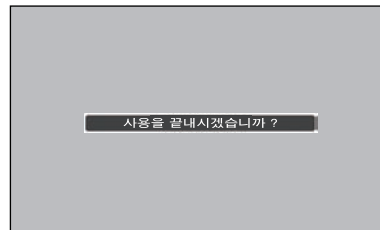
- 1 측면 조작부의 ON/STAND-BY 버튼을 누르거나 리모콘의 STAND-BY 버튼을 누르면 스크린에 **사용을 끝내시겠습니까?** 라는 메시지가 나타납니다.
- 2 측면 조작부의 ON/STAND-BY 버튼이나 리모콘의 STAND-BY 버튼을 다시 눌러 프로젝터를 끕니다. LAMP 표시등이 밝아지고 POWER 표시등이 꺼집니다. 프로젝터가 꺼진 후 냉각팬이 90초 동안 작동합니다. 이 냉각 시간 동안은 프로젝터를 켤 수 없습니다.
- 3 프로젝터의 온도가 충분히 내려가고 POWER 표시등이 녹색으로 켜지면 프로젝터를 켤 수 있습니다. AC 전원 코드를 뽑으려면 프로젝터가 완전히 냉각될 때까지 기다려 주십시오.



램프 수명을 연장하기 위해 프로젝터를 켜고 나서 5분 이상 경과한 후에 프로젝터를 끄십시오. 냉각팬이 가동 중이거나 POWER 표시등이 다시 녹색으로 켜지기 전에 AC 전원 코드를 뽑으면 안 됩니다. 이를 지키지 않으면 램프 수명이 단축됩니다.



프로젝터를 쉬지 않고 계속 작동시키지 마십시오. 계속 사용하면 램프 수명이 단축될 수 있습니다. 24시간마다 약 1시간 동안 프로젝터를 꺼둡니다.



4초 후에 **사용을 끝내시겠습니까?** 라는 메시지가 사라집니다.

### ✓참고:

- 온 스타트 기능이 **On**으로 설정되어 있을 때 AC 전원 코드를 AC 콘센트에 연결하면 프로젝터가 자동으로 켜집니다(58페이지).
- 냉각팬의 회전 속도는 프로젝터 내부 온도에 따라 변경됩니다.
- 프로젝터의 온도가 충분히 내려가기 전에 프로젝터를 케이스에 넣지 마십시오.
- **WARNING TEMP.** 표시등이 적색으로 깜박이면 69페이지의 "경고 표시등"을 참조하십시오.
- **POWER** 표시등이 꺼져있는 냉각 시간 동안 프로젝터를 켤 수 없습니다. **POWER** 표시등이 다시 녹색으로 바뀌면 프로젝터를 다시 켤 수 있습니다.

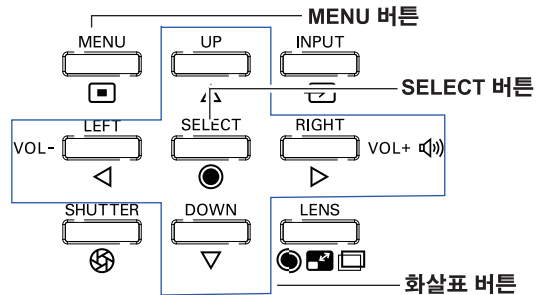


## 온스크린 메뉴 작동 방법

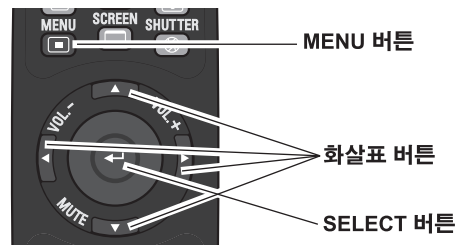
프로젝터는 온스크린 메뉴를 통해 조정하거나 설정할 수 있습니다. 메뉴는 하위 메뉴로 세분화되는 메인 메뉴와 다른 하위 메뉴로 더욱 세분화되는 하위 메뉴의 계층적 구조로 되어 있습니다. 각 조정 및 설정 절차는 본 매뉴얼의 관련 섹션을 참조하십시오.

- 1** 측면 조작부 또는 리모콘의 MENU 버튼을 눌러 온스크린 메뉴를 표시합니다.
- 2** 화살표 ▲▼ 버튼을 사용하여 메인 메뉴 항목을 강조 표시하거나 선택합니다. 하위 메뉴 항목을 사용하려면 화살표 ►를 누르거나 SELECT 버튼을 누릅니다. (선택한 항목이 주황색으로 강조 표시됩니다.)
- 3** 화살표 ▲▼ 버튼을 사용하여 원하는 하위 메뉴 항목을 선택하고 SELECT 버튼을 눌러 선택 항목을 설정하거나 선택 항목에 접근합니다.
- 4** 화살표 ▲▼◀▶ 버튼을 사용하여 각 옵션을 설정하거나 전환하고 SELECT 버튼을 눌러 선택을 활성화하고 하위 메뉴로 되돌아갑니다.
- 5** 화살표 ◀ 버튼을 눌러 메인 메뉴로 되돌아 갑니다. MENU 버튼을 눌러 온스크린 메뉴 작동을 종료합니다.

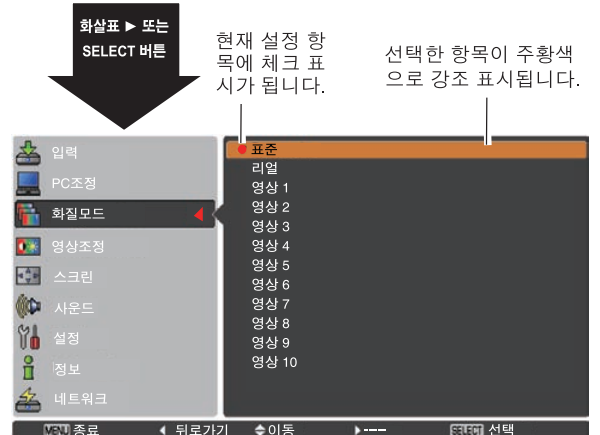
### 측면 조작부



### 리모콘



### 온스크린 메뉴



# 기본 작동

## 메뉴 모음

각 메뉴의 자세한 기능은 73-75페이지의 "메뉴 트리"를 참조하십시오.



① **입력**

입력 소스(입력 1, 입력 2, 입력 3 또는 네트워크)를 선택하는 데 사용됩니다(33페이지).  
참고: 옵션인 PJ-Net Organizer를 부착하지 않은 경우 네트워크가 표시되지 않습니다.

② **PC조정**

입력 신호 형식과 일치하도록 파라미터를 조정하는 데 사용됩니다(37-39페이지).

③ **화질모드**

컴퓨터 소스에 대해 표준, 리얼 및 영상 1-10의 영상 수준을 선택하는 데 사용됩니다(40페이지).  
비디오 소스에 대해 표준, 시네마 및 영상 1-10의 영상 수준을 선택하는 데 사용됩니다(46페이지).

④ **영상조정**

컴퓨터 소스에 대해 컴퓨터 영상을 조정하는 데 사용됩니다. [명암/밝기/색온도/백색 밸런스(R/G/B)/오프셋(R/G/B)/화질/감  
마/초기화/저장](41-42페이지).

비디오 소스에 대해 비디오 영상을 조정하는 데 사용됩니다. [명암/밝기/색농도/색조/색온도/백색 밸런스(R/G/B)/오프셋  
(R/G/B)/화질/감마/노이즈제거/순차주사/초기화/저장](47-48페이지).

⑤ **스크린**

컴퓨터 소스에 대해 영상 크기를 조정하는 데 사용됩니다. [표준/리얼/와이드/화면 채움/일반/디지털 줌 +/-키스톤/천정설  
치/배면투사/초기화](42-44페이지).

비디오 소스에 대해 영상 크기를 조정하는 데 사용됩니다. [표준/와이드/일반/키스톤/천정설치/배면투사/초기화]  
(49-50페이지).

⑥ **사운드**

음량 조정 또는 음소거에 사용됩니다(28페이지).

⑦ **설정**

프로젝터의 작동 구성을 설정하는 데 사용됩니다(51-62페이지).

⑧ **정보**

입력 소스 정보(입력, 수평주파수, 수직주파수, 스크린, 표시언어, 램프상태, 램프카운터, 필터카운터, 자동꺼짐, 키 잠금, 비밀  
번호 잠금, 서터관리, 간단모드, 리모콘 및 SERIAL NO.)를 표시합니다(29페이지).

⑨ **네트워크**

사용자 매뉴얼의 "네트워크 설정 및 작동"을 참조하십시오.

⑩ **가이드**

키 작동이 표시됩니다.

프로젝터 조작부로 작동

렌즈 작동

측면 조작부의 LENS 버튼을 사용하여 다음과 같이 렌즈를 작동할 수 있습니다.

LENS 버튼을 눌러 각 렌즈 작동 모드로 들어갑니다. 선택한 조정 표시가 스크린에 나타납니다.

줌 → 포커스 → 렌즈쉬프트 → .....

줌 조정

스크린에 **줌**을 표시합니다. 화살표 ▲▼ 버튼을 사용하여 영상을 줌 인 및 줌 아웃합니다.

포커스 조정

스크린에 **포커스**를 표시합니다. 화살표 ▲▼ 버튼을 사용하여 영상의 포커스를 조정합니다.

렌즈 이동 조정

스크린에 **렌즈쉬프트**를 표시합니다. 화살표 ▲▼◀▶ 버튼을 사용하여 화면 왜곡 없이 원하는 지점에 스크린의 위치를 지정할 수 있습니다.

스크린을 중앙 렌즈 이동 축으로부터 위아래로 50% 또는 좌우로 최대 10% 이동할 수 있습니다.

중앙 위치로 복원하려면 LENS SHIFT 버튼을 5초 이상 길게 누릅니다.

✓참고:

- 각 방향의 최대 렌즈 이동 위치에서는 화살표가 사라집니다.
- 렌즈가 화면의 중앙 위치로 이동하면 화살표가 적색으로 바뀝니다.

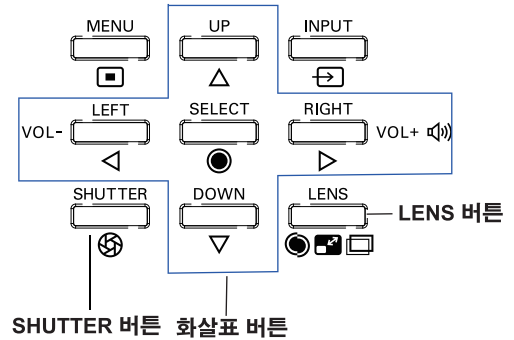
셔터 기능

셔터 기능을 사용하여 스크린에 빛을 완전히 차단할 수 있습니다. SHUTTER 버튼을 눌러 프로젝터 내부의 셔터를 닫습니다. 셔터를 열려면 SHUTTER 버튼을 다시 누릅니다. 셔터 기능의 설정에 대한 자세한 내용은 61페이지를 참조하십시오.

✓참고:

- 셔터 보호 기능이 On으로 설정되어 있으면 측면 조작부와 리모콘의 SHUTTER 버튼을 사용할 수 없습니다(61페이지).
- 셔터가 닫혀 있는 경우 프로젝터 상단의 SHUTTER 표시등이 청색으로 켜집니다(12페이지).
- 셔터관리의 설정 시간이 경과되면 프로젝터가 자동으로 꺼집니다(61페이지)
- 셔터가 닫혀 있으면 자동꺼짐 기능이 작동하지 않습니다(57페이지).

측면 조작부



# 기본 작동

## 사운드 조정

### 직접 작동

#### 음량

음량을 조정하려면 좌측 조작부 또는 리모콘의 VOL+/- 버튼을 누릅니다. 수초 후에 음량 대화상자가 스크린에 나타납니다.

#### 음소거

일시적으로 사운드를 끄려면 리모콘의 MUTE(화살표 ▼) 버튼을 눌러 **On**을 선택합니다. 사운드를 다시 켜려면 MUTE(화살표 ▼) 버튼을 다시 눌러 **Off**를 선택하거나 VOL +/- 버튼을 누릅니다. AUDIO OUT 잭을 사용하는 경우에도 음소거 기능을 사용할 수 있습니다.

### 메뉴 작동

**1** MENU 버튼을 눌러 온스크린 메뉴를 표시합니다. 화살표 ▲▼ 버튼을 사용하여 **사운드**를 선택합니다. 하위 메뉴 항목을 사용하려면 화살표 ▶를 누르거나 SELECT 버튼을 누릅니다.

**2** 화살표 ▲▼ 버튼을 사용하여 원하는 하위 메뉴 항목을 선택하고 SELECT 버튼을 눌러 선택 항목을 이용합니다.

#### 음량

음량을 크게 하려면 화살표 ▲ 버튼을 누르고 음량을 작게 하려면 화살표 ▼ 버튼을 누릅니다.

#### 내장스피커사용

화살표 ▲▼ 버튼을 눌러 내장스피커사용 기능을 **On/Off**로 설정합니다. 내장스피커사용 기능이 꺼져 있으면 **Off**가 표시됩니다.

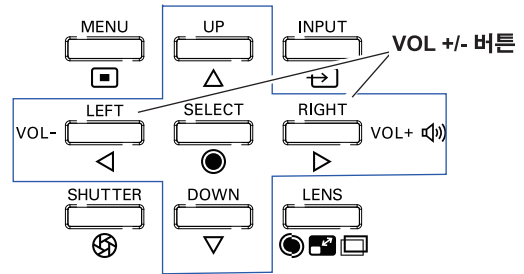
#### 음소거

SELECT 버튼을 눌러 **음소거** 기능을 **On/Off**로 전환합니다. 사운드가 꺼져 있으면 **On**이 표시됩니다. VOL +/- 버튼을 다시 눌러 사운드를 다시 켤 수 있습니다.

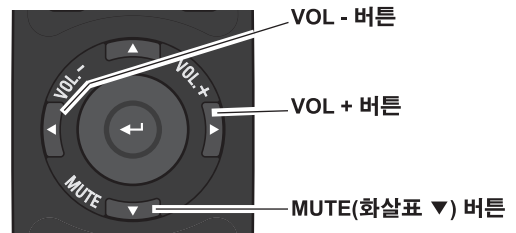
#### ✓참고:

입력 메뉴에서 네트워크를 선택한 경우 스크린 리모콘 또는 메뉴를 통해 사운드 기능을 작동할 수 없습니다.

### 측면 조작부



### 리모콘



### 음량 대화상자



음량의 근사치를 나타냅니다.

화살표 ▼ 버튼을 눌러 음소거 기능을 **On** 또는 **Off**로 설정합니다. 대화상자는 4초 후에 사라집니다.

### 사운드 메뉴



## 리모콘으로 작동

자주 사용되는 작동에는 리모콘 사용을 권장합니다. 버튼 하나만 누르면 온스크린 메뉴를 호출하지 않고도 원하는 작동을 실행할 수 있습니다.

### AUTO PC 버튼

**컴퓨터자동설정** 기능을 작동하려면 리모콘의 AUTO PC 버튼을 누릅니다. 이 버튼을 눌러 컴퓨터 스크린을 쉽게 조정할 수 있습니다. 자세한 내용은 37페이지를 참조하십시오.

### SCREEN 버튼

원하는 스크린 크기를 선택하려면 리모콘의 SCREEN 버튼을 누릅니다. 4초 동안 선택한 스크린 크기 기호가 스크린에 나타납니다. 자세한 내용은 42-44페이지 및 49-50페이지를 참조하십시오. 모든 스크린 크기 조정 설정을 공장 출하 초기설정으로 복원하려면 SCREEN 버튼을 5초 동안 길게 누릅니다.

### SHUTTER 버튼

자세한 내용은 27페이지를 참조하십시오.

### D.ZOOM 버튼

리모콘의 D.ZOOM 버튼을 눌러 디지털 줌 +/- 모드로 들어갑니다. 자세한 내용은 43페이지를 참조하십시오.

### LENS SHIFT 버튼

자세한 내용은 27페이지를 참조하십시오.

### ZOOM 버튼

리모콘의 ZOOM 버튼을 눌러 영상을 줌 인 및 줌 아웃합니다.

### FOCUS 버튼

리모콘의 FOCUS 버튼을 눌러 영상의 포커스를 조정합니다.

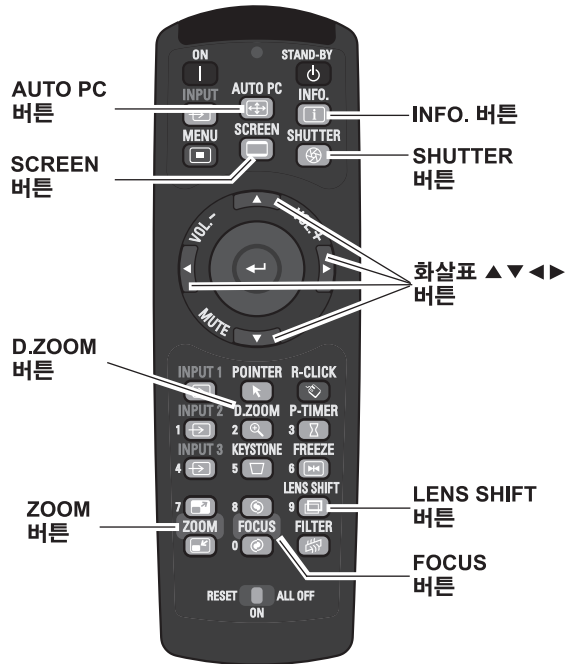
### INFO. 버튼

정보 표시를 사용하여 프로젝터의 현재 작동 상태와 프로젝터를 통해 투사 중인 신호를 확인할 수 있습니다. 스크린에 정보 창을 표시하려면 리모콘의 INFO. 버튼을 누릅니다. 정보 창을 숨기려면 INFO. 버튼을 다시 누릅니다. 메뉴에서도 정보 창을 선택할 수 있습니다.

**참고:**

- 그림에 설명되어 있는 수평주파수 및 수직주파수 값은 실제 값과 다를 수 있습니다.
- **SERIAL NO.**는 프로젝터를 정비하는 데 사용됩니다.

## 리모콘



**참고:**

다른 버튼에 대한 설명은 다음 페이지를 참조하십시오.

## 정보 메뉴

입력	입력 1	입력 1
PC조정	RGB( PC 이널로그 )	RGB( PC 이널로그 )
화질모드	수평주파수	43.4 KHz
영상조정	수직주파수	60.0 KHz
스크린	스크린	표준
사운드	표시언어	한글
설정	램프상태	램프상태
정보	램프카운터	32 H
네트워크	필터카운터	100 H
	자동꺼짐	대기
	키 잠금	30 분
		1/2

# 기본 작동

## 마우스 포인터 버튼

이 버튼으로 스크린의 포인터를 움직입니다.

## POINTER 버튼

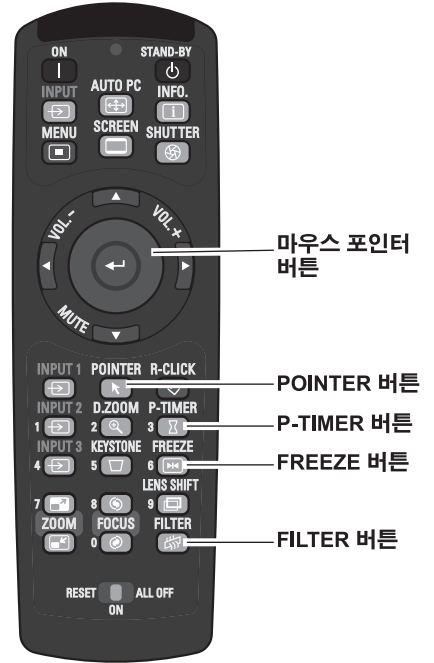
스크린에 포인터를 표시하려면 리모콘의 POINTER 버튼을 누릅니다.

## P-TIMER 버튼

카운트업/카운트다운 기능을 작동하려면 리모콘의 P-TIMER 버튼을 누릅니다. P-TIMER 기능 설정에 대한 자세한 내용은 58페이지를 참조하십시오.

카운트 시간을 중지하려면 P-TIMER 버튼을 누릅니다.  
P-TIMER 기능을 취소하려면 P-TIMER 버튼을 길게 누릅니다.

## 리모콘



✓참고:  
다른 버튼에 대한 설명은 이전 페이지를 참조하십시오.

## FREEZE 버튼

스크린의 화면을 일시적으로 정지하려면 상단 조작부 또는 리모콘의 FREEZE 버튼을 누릅니다. 일시정지 기능을 취소하려면 FREEZE 버튼을 다시 누르거나 아무 버튼을 누릅니다.  
일시정지 기능이 작동 중인 경우 그림 1이 표시됩니다.

그림 1



## FILTER 버튼

전자식 필터를 작동하여 필터를 교환하려면 5초 이상 FILTER 버튼을 길게 누릅니다.

### ✓참고:

- 필터는 되감을 수 없습니다.
- 필터를 교환한 경우 필터 사용 총 누적 시간이 0으로 자동 설정됩니다.

키스톤 보정

리모콘의 AUTO PC 버튼을 누른 후에도 투사된 화면에서 키스톤 왜곡이 지속되면 다음과 같이 수동으로 영상을 보정하십시오.  
 리모콘의 KEYSTONE 버튼을 눌러 표준(수직/수평)/코너보정 조절을 전환합니다. 표준 또는 코너보정 조정 대화상자가 나타납니다. 화살표 ▲▼◀▶ 버튼을 사용하여 표준 또는 코너 왜곡을 보정합니다. 표준 또는 코너보정 조절은 저장할 수 있습니다(44, 50페이지 참조).

표준



화살표 ▼ 버튼으로 하단의 너비를 줄입니다.



화살표 ▲ 버튼으로 상단의 너비를 줄입니다.



화살표 ▶ 버튼으로 우측 부분을 줄입니다.



화살표 ◀ 버튼으로 좌측 부분을 줄입니다.

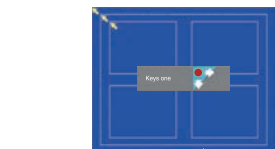


코너보정

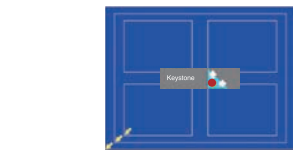


코너보정 조절을 전환하려면 리모콘의 KEYSTONE 버튼을 누르고 리모콘의 SELECT 버튼을 눌러 조정할 코너를 선택합니다.

화살표 ▶▼ 버튼을 눌러 좌측 상단 코너 부분을 줄입니다.

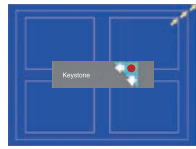


SELECT 버튼 누름



화살표 ▶▼ 버튼을 눌러 좌측 하단 코너 부분을 줄입니다.

화살표 ◀▼ 버튼을 눌러 우측 상단 코너 부분을 줄입니다.



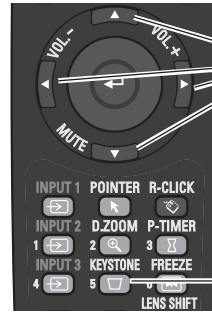
SELECT 버튼 누름



SELECT 버튼 누름

화살표 ◀▼ 버튼을 눌러 우측 하단 코너 부분을 줄입니다.

리모콘



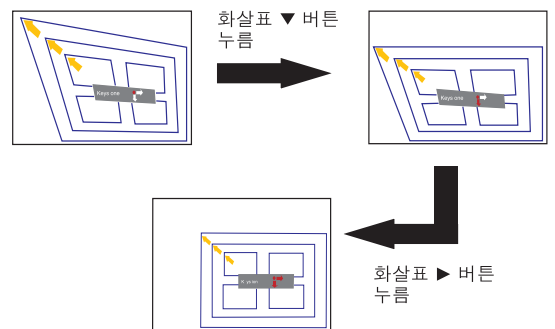
화살표 ▲▼◀▶ 버튼

KEYSTONE 버튼

참고:

- 백색 화살표는 보정이 없음을 나타냅니다.
- 적색 화살표는 보정 방향을 나타냅니다.
- 화살표는 최대 보정 시 사라집니다.
- 표준 또는 코너보정 대화상자가 표시되는 동안 KEYSTONE 버튼을 3초 이상 길게 누르면 표준 또는 코너보정 조절이 해제됩니다.
- 코너패턴 기능에서 코너패턴을 Off, 적색, 백색 또는 청색으로 설정할 수 있습니다. 44, 50페이지의 "키스톤"을 참조하십시오.
- 조정 가능한 범위는 입력 신호에 따라 다르게 제한됩니다.
- 표준 및 코너보정 기능은 동시에 조정할 수 없습니다. 한쪽 기능을 조정하면 다른 쪽 기능이 자동으로 초기화됩니다.

좌측 상단 코너 조정 예:



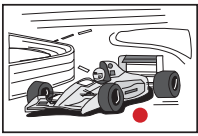
# 기본 작동

## 포인터 기능

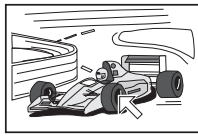
리모콘으로 프로젝터 포인터를 이동하여 투사된 영상의 일부분을 강조할 수 있습니다.

- 1 포인터 기능을 활성화하려면 POINTER 버튼을 누릅니다.
- 2 마우스 포인터 버튼을 사용하여 포인터를 이동합니다.
- 3 포인터 기능을 취소하려면 POINTER 버튼을 다시 누르거나 아무 버튼을 누릅니다.

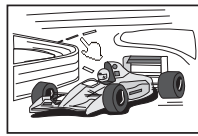
점



화살표



핑거



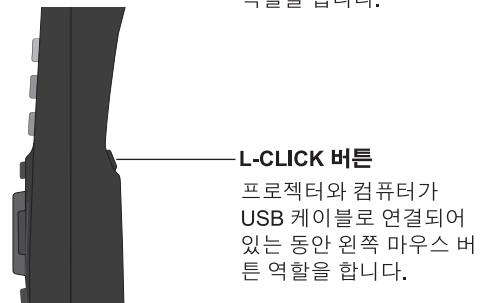
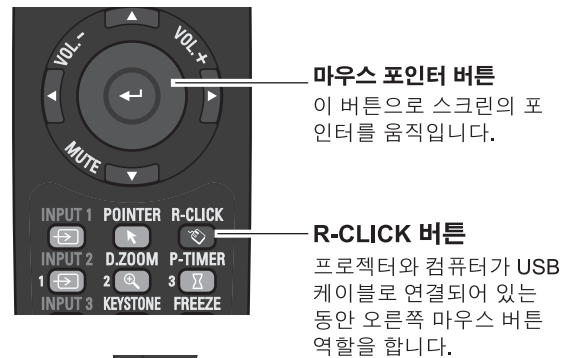
### 참고:

설정 메뉴에서 패턴 또는 포인터(화살표, 손가락, 점)를 선택할 수 있습니다(58페이지).

## 무선 마우스 작동

리모콘을 컴퓨터의 무선 마우스로 사용할 수 있습니다.

- 1 무선 마우스를 작동하기 전에 제공된 USB 케이블을 사용하여 컴퓨터와 프로젝터를 연결합니다(19페이지). 포인터 기능을 사용하는 경우 무선 마우스를 사용할 수 없습니다.
- 2 USB 케이블을 컴퓨터와 프로젝터에 연결하는 경우 먼저 프로젝터를 켜 다음 컴퓨터를 켭니다. 컴퓨터를 먼저 켜면 무선 마우스 기능이 제대로 작동하지 않을 수 있습니다.

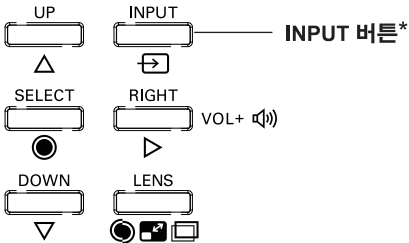




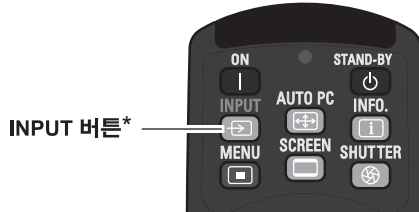
## 직접 작동

### 측면 조작부/리모콘 작동

#### 측면 조작부



#### 리모콘



\* 설정 메뉴에서는 자동 입력신호탐색 기능만 **모드 1** 로 설정되며 INPUT 버튼은 입력 소스를 전환하는 데 사용됩니다.

측면 조작부 또는 리모콘의 INPUT 버튼을 누를 때마다 다음과 같이 입력 소스가 변경됩니다.

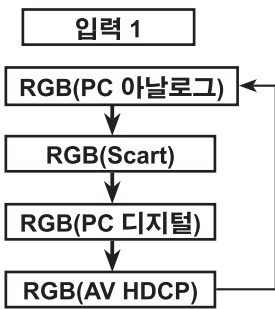
입력 1 → 입력 2 → 입력 3 → ...

측면 조작부 또는 리모콘의 INPUT 버튼을 사용하기 전에 온스크린 메뉴에서 올바른 입력 소스를 선택해야 하며 마지막 입력 소스가 표시됩니다.

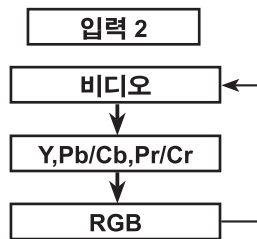
## 리모콘 작동

리모콘의 INPUT1, INPUT 2 또는 INPUT 3 버튼을 누릅니다. 각 버튼을 누르면 스크린에 해당 입력 소스가 나타납니다. 연결된 입력 소스를 선택합니다.

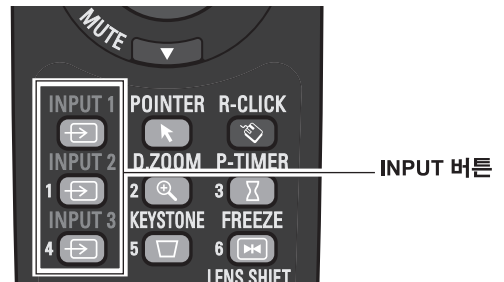
#### INPUT 1 버튼



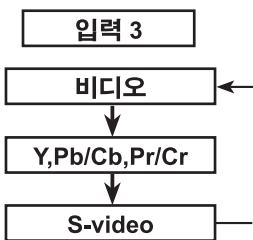
#### INPUT 2 버튼



#### 리모콘



#### INPUT 3 버튼



# 입력 선택

## 컴퓨터 입력 소스 선택

### 메뉴 작동

- 1 MENU 버튼을 눌러 온스크린 메뉴를 표시합니다. 화살표 ▲▼ 버튼을 사용하여 입력을 선택한 후 화살표 ▶ 또는 SELECT 버튼을 누릅니다.
- 2 화살표 ▲▼ 버튼을 사용하여 원하는 입력을 선택하고 화살표 ▶ 버튼을 눌러 하위 메뉴 항목으로 이동합니다.
- 3 화살표 ▲▼ 버튼을 사용하여 원하는 소스를 선택한 후 SELECT 버튼을 누릅니다.

### INPUT 1(컴퓨터 입력 터미널)을 선택하는 경우

#### RGB(PC 아날로그)

컴퓨터를 INPUT 1(ANALOG) 터미널에 연결하는 경우 **RGB(PC 아날로그)**를 선택합니다.

#### RGB(PC 디지털)

컴퓨터를 INPUT 1(DIGITAL) 터미널에 연결하는 경우 **RGB(PC 디지털)**를 선택합니다.

#### ✓참고:

- 리모콘의 INPUT 1 버튼을 누르면 입력 소스가 변경됩니다.
- HDCP(고대역폭 디지털 콘텐츠 보호)는 DVI(디지털 비주얼 인터페이스)에 의해 전달되는 디지털 엔터테인먼트 콘텐츠가 복제되지 않도록 하는 시스템입니다. Digital Content Protection, LLC.에서는 HDCP에 대한 사양을 결정 및 관리합니다. 사양을 변경해야 하는 경우 HDCP에 의해 보호되는 디지털 콘텐츠가 이 프로젝터에 표시되지 않을 수 있습니다.

### INPUT 2를 선택하는 경우(BNC 입력 잭 5개)

컴퓨터에서 G, B, R, H/HV 및 V 잭으로 컴퓨터 출력[5 BNC 유형 (녹색, 청색, 적색, 수평 동기 및 수직 동기)]을 연결하는 경우:

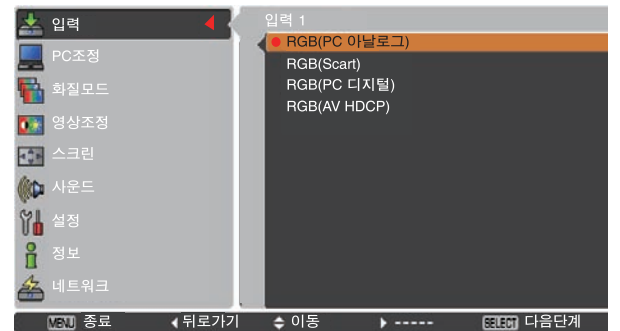
#### RGB

컴퓨터를 INPUT 2(BNC 입력 잭 5개) 터미널에 연결하는 경우 **RGB**를 선택합니다.

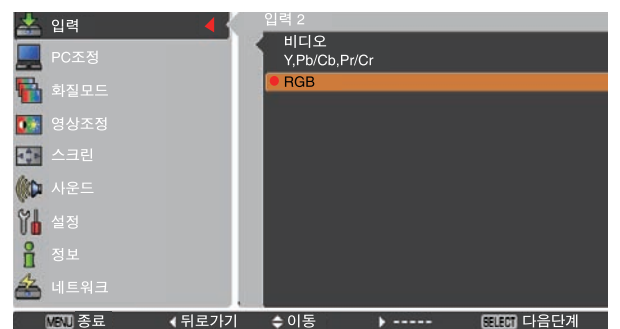
### 입력 메뉴



### 입력 1 메뉴



### 입력 2 메뉴



## 비디오 입력 소스 선택

### 메뉴 작동

- 1 MENU 버튼을 눌러 온스크린 메뉴를 표시합니다. 화살표 ▲▼ 버튼을 사용하여 **입력**을 선택한 후 화살표 ► 또는 SELECT 버튼을 누릅니다.
- 2 화살표 ▲▼ 버튼을 사용하여 원하는 입력을 선택하고 화살표 ► 버튼을 눌러 하위 메뉴 항목으로 이동합니다.
- 3 화살표 ▲▼ 버튼을 사용하여 원하는 소스를 선택한 후 SELECT 버튼을 누릅니다.

### INPUT 1(컴퓨터 입력 터미널)을 선택하는 경우

비디오 기기를 연결하는 경우 소스선택 메뉴에서 비디오 소스의 종류를 선택합니다.

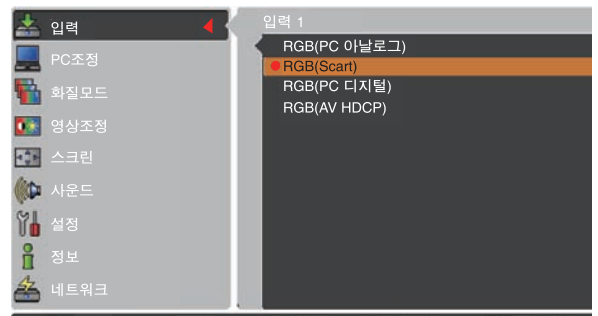
#### RGB(Scart)

Scart 비디오 기기를 INPUT 1(ANALOG) 터미널에 연결하는 경우 **RGB(Scart)**를 선택합니다.

#### RGB(AV HDCP)

HDCP 호환 신호 소스를 INPUT 1(DIGITAL) 터미널에 연결하는 경우 **RGB(AV HDCP)**를 선택합니다.

### 입력 1 메뉴



### INPUT 2를 선택하는 경우(BNC 입력 잭 5개)

비디오 기기를 연결하는 경우 소스선택 메뉴에서 비디오 소스의 종류를 선택합니다.

#### 비디오

비디오 입력 신호를 VIDEO 잭에 연결하는 경우 **비디오**를 선택합니다.

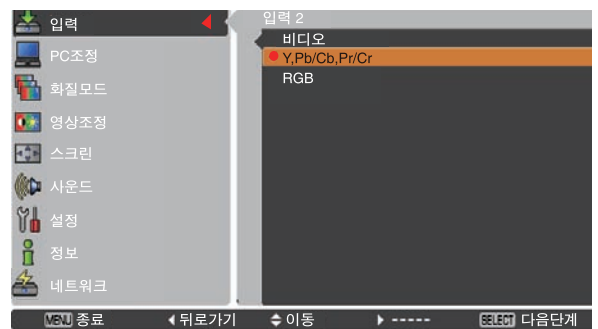
#### Y,Pb/Cb,Pr/Cr

비디오 입력 신호를 Y-Pb/Cb-Pr/Cr 잭에 연결하는 경우 **Y,Pb/Cb,Pr/Cr**을 선택합니다.

#### ✓참고:

- 비디오 입력 신호를 Y-Pb/Cb-Pr/Cr 잭에 연결하는 경우 **RGB**보다 **Y,Pb/Cb,Pr/Cr**이 우선권을 갖습니다.
- Y,Pb/Cb,Pr/Cr 입력은 컴포넌트 신호와 아날로그 RGB 신호를 수신할 수 있습니다. Y,Pb/Cb,Pr/Cr 입력 소스에서 아날로그 RGB 신호가 인식되지 않으면 수동으로 **RGB** 입력을 설정합니다.

### 입력 2 메뉴



### INPUT 3(AV 터미널)을 선택하는 경우

비디오 기기를 연결하는 경우 소스선택 메뉴에서 비디오 소스의 종류를 선택합니다.

#### 비디오

비디오 입력 신호를 VIDEO 잭에 연결하는 경우 **비디오**를 선택합니다.

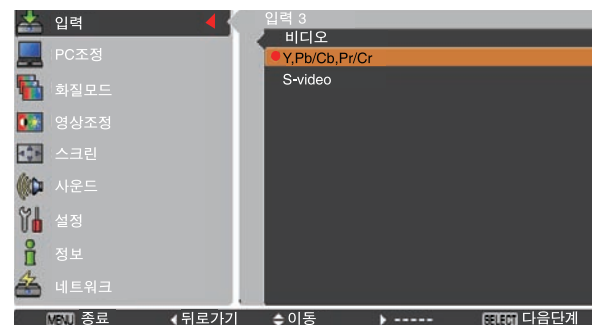
#### Y,Pb/Cb,Pr/Cr

비디오 입력 신호를 Y-Pb/Cb-Pr/Cr 잭에 연결하는 경우 **Y,Pb/Cb,Pr/Cr**을 선택합니다.

#### S-video

비디오 입력 신호가 S-VIDEO 잭에 연결될 경우 **S-video**를 선택합니다.

### 입력 3 메뉴



# 컴퓨터 입력

## 컴퓨터 시스템 선택

### 자동 멀티 스캔 시스템

이 프로젝터는 멀티 스캔 시스템 및 컴퓨터자동설정을 통해 다양한 종류의 컴퓨터에 맞게 자동으로 조정됩니다. 특정 컴퓨터를 신호 소스로 선택할 경우 자동으로 신호 형식을 감지하여 추가 설정 없이 올바른 영상을 투사할 수 있도록 프로젝터가 조정됩니다. 본 프로젝터에서 제공하는 신호 형식은 79-80페이지를 참조하십시오.

다음 중 한 메시지가 화면에 표시될 수 있습니다.

**자동** 제공된 PC 시스템에 맞게 연결된 신호를 프로젝터가 인식할 수 없습니다. **자동**이 시스템 메뉴박스에 표시되고 컴퓨터자동설정 기능이 작동하여 올바른 영상이 표시됩니다. 영상이 제대로 투사되지 않을 경우 수동 조정이 필요합니다(38-39페이지).

———— 컴퓨터에서 입력되는 신호가 없습니다. 컴퓨터와 프로젝터 간의 연결 상태를 점검하십시오. 70-72페이지의 "문제 해결 방법"을 참조하십시오.

**모드 1** 사전 설정 시스템은 PC조정 메뉴에서 수동으로 조정할 수 있습니다. 조정한 데이터를 **모드 1-10**에 저장할 수 있습니다(38-39페이지).

**SVGA 1** 본 프로젝터에 제공된 PC 시스템이 선택됩니다. 프로젝터가 프로젝터에 제공되는 적절한 시스템을 선택하고 그 시스템을 표시합니다.

\*모드 1 및 SVGA 1은 예제입니다.

### PC 시스템 메뉴



PC 시스템 메뉴 선택한 시스템이 표시됩니다.

### 컴퓨터 시스템 수동 선택

PC 시스템을 수동으로도 선택할 수 있습니다.

- 1 MENU 버튼을 눌러 온스크린 메뉴를 표시합니다. 화살표 ▲▼ 버튼을 사용하여 **입력**을 선택한 후 화살표 ► 또는 SELECT 버튼을 누릅니다.
- 2 화살표 ▲▼ 버튼을 사용하여 **시스템**을 선택한 후 화살표 ► 또는 SELECT 버튼을 누릅니다.
- 3 화살표 ▲▼ 버튼을 사용하여 원하는 시스템을 선택한 후 SELECT 버튼을 누릅니다.

### PC 시스템 메뉴



PC조정 메뉴에서 설정되는 일반 **모드 (1-10)**입니다 (38-39페이지).

이 대화상자에서 시스템을 선택할 수 있습니다.

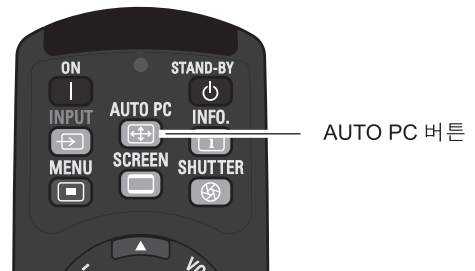
## 컴퓨터자동설정

컴퓨터자동설정 기능은 컴퓨터에 맞게 자동으로 동기조정, 총돛트수, 위치 수평 및 위치 수직 위치를 조정하기 위해 제공됩니다.

### 직접 작동

컴퓨터자동설정 기능은 리모콘의 AUTO PC 버튼을 눌러 작동할 수 있습니다.

### 리모콘



### 메뉴 작동

#### 컴퓨터자동설정

- 1 MENU 버튼을 눌러 온스크린 메뉴를 표시합니다. 화살표 ▲▼ 버튼을 눌러 PC조정을 선택한 후 화살표 ► 또는 SELECT 버튼을 누릅니다.
- 2 화살표 ▲▼ 버튼을 사용하여 컴퓨터자동설정을 선택한 후 SELECT 버튼을 누릅니다.

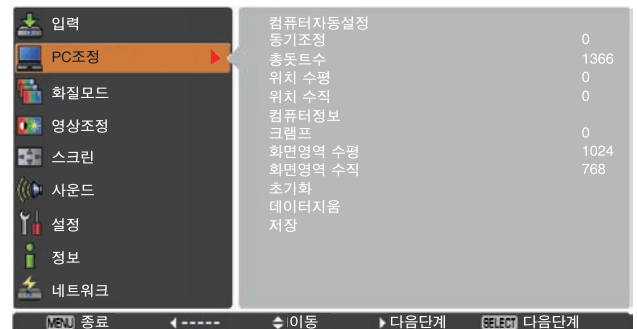
#### 조정된 파라미터를 저장하려면

컴퓨터자동설정에서 조정된 파라미터를 본 프로젝터에 저장할 수 있습니다. 파라미터가 일단 저장되면 PC 시스템 메뉴에서 모드를 선택하여 해당 설정을 사용할 수 있습니다(36페이지). 38-39페이지의 "수동 PC 조정"을 참조하십시오.

#### ✓참고:

- 일부 컴퓨터의 동기조정, 총돛트수, 위치 수평 및 위치 수직 위치는 컴퓨터자동설정 기능으로 완벽하게 조정되지 않습니다. 이 기능으로 영상이 제대로 투사되지 않을 경우 수동 조정이 필요합니다(38-39페이지).
- DVI 단자의 디지털 신호 입력에서는 컴퓨터자동설정을 작동할 수 없으며 컴퓨터 시스템 메뉴에서 480p, 575p, 480i, 575i, 720p, 1035i, 1080i 또는 1080p가 선택됩니다.
- 신호의 상태와 케이블의 종류 및 길이에 따라 신호가 제대로 보이지 않을 수 있습니다.

#### PC조정 메뉴



화살표 ▲▼ 버튼을 사용하여 컴퓨터자동설정을 선택한 후 SELECT 버튼을 누릅니다. 컴퓨터자동설정이 진행되는 동안 잠시 기다려 주십시오라는 메시지가 나타납니다.



# 컴퓨터 입력

## 수동 PC 조정

일부 컴퓨터는 본 프로젝터의 멀티 스캔 시스템에서 조정할 수 없는 특별 신호 형식을 사용합니다. 수동 PC 조정으로 이러한 신호 형식과 일치하도록 여러 파라미터를 정밀하게 조정할 수 있습니다. 본 프로젝터에는 10개의 독립 메모리 영역이 있어 수동으로 조정된 파라미터를 저장할 수 있습니다. 이 저장 기능으로 특정 컴퓨터의 설정을 다시 불러올 수 있습니다.

✓참고: PC 시스템 메뉴에서 DVI 터미널의 디지털 신호 입력을 선택한 경우 PC조정 메뉴가 작동하지 않습니다.

- 1 MENU 버튼을 눌러 온스크린 메뉴를 표시합니다. 화살표 ▲▼ 버튼을 눌러 PC조정을 선택한 후 화살표 ► 또는 SELECT 버튼을 누릅니다.
- 2 화살표 ▲▼ 버튼을 사용하여 원하는 항목을 선택하고 SELECT 버튼을 눌러 조정 대화상자를 표시합니다. 화살표 ◀▶ 버튼을 사용하여 설정값을 조정합니다.

### 동기조정

화살표 ◀▶ 버튼을 사용하여 표시된 영상의 깜박임 현상이 제거되도록 값(0-31)을 조정합니다.

### 총돛트수

화살표 ◀▶ 버튼을 사용하여 사용자의 PC 영상에 맞게 한 수평선에 있는 총돛트수를 조정합니다.

### 위치 수평

화살표 ◀▶ 버튼을 사용하여 수평 화면 위치를 조정합니다.

### 위치 수직

화살표 ◀▶ 버튼을 사용하여 수직 화면 위치를 조정합니다.

### 컴퓨터정보

SELECT 버튼을 눌러 연결된 컴퓨터의 수평주파수와 수직주파수를 표시합니다.

### 크래프

화살표 ◀▶ 버튼을 사용하여 크래프 레벨을 조정합니다. 영상에 어두운 바가 생길 때 이 조정을 시도하십시오.

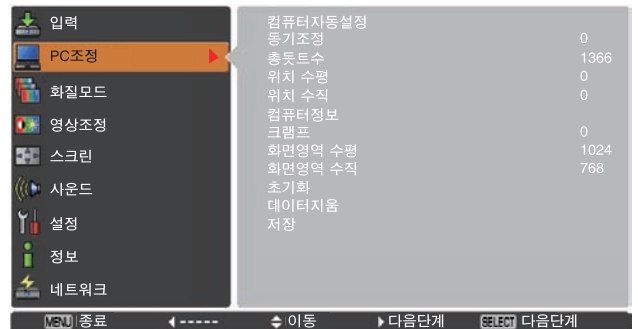
### 화면영역 수평

화살표 ◀▶ 버튼을 사용하여 본 프로젝터에 의해 표시된 수평 영역을 조정합니다.

### 화면영역 수직

화살표 ◀▶ 버튼을 사용하여 본 프로젝터에 의해 표시된 수직 영역을 조정합니다.

## PC조정 메뉴



## 초기화

조정된 데이터를 초기화하려면 **초기화**를 선택하고 **SELECT** 버튼을 누릅니다. 확인상자가 나타나면 **예**를 선택합니다. 모든 조정값이 이전 값으로 돌아갑니다.

## 데이터지움

저장 데이터를 삭제하려면 **데이터지움**을 선택하고 화살표 ▶ 또는 **SELECT** 버튼을 누릅니다. 삭제를 원하는 모드로 하이лай트를 이동한 후 **SELECT** 버튼을 누릅니다.

## 저장

조정된 데이터를 저장하려면 **저장**을 선택하고 화살표 ▶ 또는 **SELECT** 버튼을 누릅니다. 모드 1-10 중에서 저장을 원하는 모드로 하이лай트를 이동한 후 **SELECT** 버튼을 누릅니다.

### 데이터지움



이 모드에서 파라미터가 저장되었습니다.



총돛트수, 위치 수평, 위치 수직, 화면영역 수평 및 화면영역 수직의 값입니다.

SELECT 버튼을 눌러 저장된 데이터를 지웁니다.

### 저장



비어있음

MENU 버튼을 눌러 이 대화상자를 닫습니다.

SELECT 버튼을 눌러 데이터를 저장합니다.

### 참고:

- PC 시스템 메뉴에서 **480i, 575i, 480p, 575p, 720p, 1035i** 또는 **1080i**를 선택한 경우 **화면 영역(수평/수직)**은 선택할 수 없습니다(36페이지).
- 컴퓨터 신호가 프로젝터로 입력될 경우 **PC조정** 기능을 사용할 수 있습니다.

# 컴퓨터 입력

## 영상 수준 선택

### 메뉴 작동

- 1 MENU 버튼을 눌러 온스크린 메뉴를 표시합니다. 화살표 ▲▼ 버튼을 눌러 **화질모드**를 선택한 후 화살표 ▶ 또는 SELECT 버튼을 누릅니다.
- 2 화살표 ▲▼ 버튼을 사용하여 원하는 항목을 선택한 후 SELECT 버튼을 누릅니다.

### 표준

프로젝터에 사전 설정된 표준 화면입니다.

### 리얼

그래픽을 위해 하프톤으로 개선된 영상 수준입니다.

### 영상 1-10

영상조정 메뉴에서 사용자가 사전 설정한 영상 조정입니다 (42페이지).

### 화질모드 메뉴





## 영상 조정

- 1 MENU 버튼을 눌러 온스크린 메뉴를 표시합니다. 화살표 ▲▼ 버튼을 눌러 **영상조정**을 선택한 후 화살표 ▶ 또는 SELECT 버튼을 누릅니다.
- 2 화살표 ▲▼ 버튼을 사용하여 원하는 항목을 선택하고 SELECT 버튼을 눌러 조정 대화상자를 표시합니다. 화살표 ◀▶ 버튼을 사용하여 설정값을 조정합니다.

### 명암

화살표 ◀ 버튼을 눌러 명암을 줄이거나 화살표 ▶ 버튼을 눌러 명암을 높입니다(0-63).

### 밝기

밝기를 높이려면 화살표 ◀ 버튼을 누르고 밝기를 줄이려면 화살표 ▶ 버튼을 누릅니다(0-63).

### 색온도

화살표 ◀▶ 버튼을 사용하여 원하는 색온도 수준(매우 낮음, 낮음, 중간 또는 높음)을 선택합니다.

### 화이트 밸런스(적색)

적색 톤을 얇게 하려면 화살표 ◀ 버튼을 누르고 적색 톤을 진하게 하려면 화살표 ▶ 버튼을 누릅니다(0-63).

### 화이트 밸런스(녹색)

녹색 톤을 흐리게 하려면 화살표 ◀ 버튼을 누르고 녹색 톤을 진하게 하려면 화살표 ▶ 버튼을 누릅니다(0-63).

### 화이트 밸런스(청색)

청색 톤을 얇게 하려면 화살표 ◀ 버튼을 누르고 청색 톤을 진하게 하려면 화살표 ▶ 버튼을 누릅니다(0-63).

### 오프셋(적색/녹색/청색)

화살표 ◀ 버튼을 눌러 영상의 검정 수준에 대한 적색/녹색/청색 톤을 얇게 합니다. 화살표 ▶ 버튼을 눌러 영상의 검정 수준에 대한 적색/녹색/청색 톤을 진하게 합니다.

### 화질

영상의 화질을 낮추려면 화살표 ◀ 버튼을 누르고 영상의 화질을 높이려면 화살표 ▶ 버튼을 누릅니다(0-31).

### 감마

화살표 ◀▶ 버튼을 사용하여 최상의 대조 밸런스를 얻을 수 있도록 감마값을 조정합니다(0-15).

## 영상 조정 메뉴



선택된 영상 모드



화살표 ◀▶ 버튼을 사용하여 설정값을 조정합니다.



### ✓참고:

화이트 밸런스 적색, 녹색 또는 청색을 조정하면 색온도가 조정 중으로 변경됩니다.

# 컴퓨터 입력

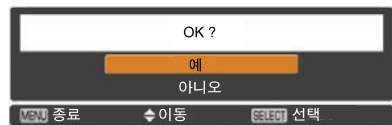
## 초기화

조정된 데이터를 초기화하려면 **초기화**를 선택하고 **SELECT** 버튼을 누릅니다. 확인상자가 나타나면 **예**를 선택합니다. 모든 조정값이 이전 값으로 돌아갑니다.

## 저장

조정된 데이터를 저장하려면 **저장**을 선택하고 화살표 ▶ 또는 **SELECT** 버튼을 누릅니다. 화살표 ▲▼ 버튼을 사용하여 **영상 1-10** 중 한 가지를 선택하고 **SELECT** 버튼을 누릅니다. 확인상자가 나타나면 **예**를 선택합니다. 40페이지의 영상 모드 선택에서 **영상 (1-10)**을 선택하면 저장된 데이터를 불러올 수 있습니다.

## 저장



확인상자가 나타나면 **예**를 선택합니다.

## 스크린 크기 조정

입력 신호 소스에 맞게 스크린 크기를 선택합니다.

- 1 MENU 버튼을 눌러 온스크린 메뉴를 표시합니다. 화살표 ▲▼ 버튼을 눌러 **스크린**을 선택한 후 화살표 ▶ 또는 **SELECT** 버튼을 누릅니다.
- 2 화살표 ▲▼ 버튼을 눌러 원하는 항목을 선택한 후 **SELECT** 버튼을 누릅니다.

## 표준

4:3의 표준 컴퓨터 가로세로 비율로 영상을 투사합니다.

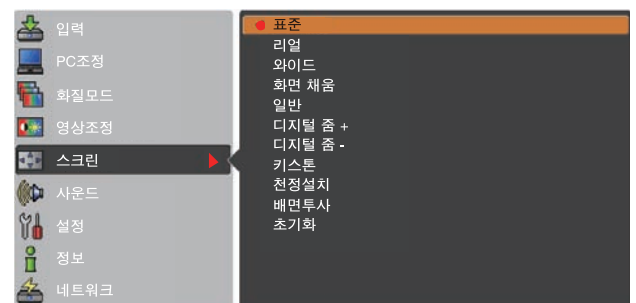
## 리얼

원래 크기로 영상을 투사합니다. 원래 영상 크기가 스크린 크기(1024 x 768)보다 더 클 경우 자동적으로 프로젝터가 패닝 모드에 들어갑니다. 화살표 ▲▼◀▶ 버튼을 사용하여 영상을 패닝합니다. 조정이 끝나면 화살표가 적색으로 바뀝니다. 보정 제한에 도달하면 화살표가 사라집니다.

## 와이드

영상 너비를 일정하게 확장하여 와이드 비디오 가로세로 비율(16:9)에 맞게 영상을 투사합니다. 이 기능은 압축된 비디오 신호를 16:9 비율로 공급하는 데 사용할 수 있습니다.

## 스크린 메뉴



## 참고:

- 프로젝터는 1920 x 1200보다 높은 해상도를 표시할 수 없습니다. 컴퓨터의 스크린 해상도가 1920 x 1200보다 높은 경우 프로젝터를 연결하기 전에 해상도를 낮추십시오.
- XGA(1024 x 768) 이외의 영상 데이터는 초기 모드에서 스크린 크기에 맞게 수정됩니다.
- PC 시스템 메뉴에서 신호가 감지되지 않으면 **리얼**, **화면 채움** 및 **디지털 줌 +/-**를 선택할 수 없습니다(36페이지).

## 화면 채움

스크린에 가득 찬 영상을 투사합니다.

## 일반

이 기능으로 스크린 스케일 및 위치를 수동으로 조정합니다.

**일반**에서 화살표 ▶ 버튼을 누르면 스크린에 **일반** 메뉴가 스크린에 표시되고 화살표 ▲▼ 버튼을 사용하여 조정을 원하는 항목을 선택할 수 있습니다.

- 수평스케일/수직스케일** ..... 수평/수직 스크린 스케일을 조정합니다.
- H&V** ..... On으로 설정하면 가로세로 비율이 고정됩니다. **수직스케일**이 흐리게 나타나고 사용할 수 없게 됩니다. **수평스케일**을 조정하면 스크린 스케일이 가로세로 비율에 맞게 자동으로 수정됩니다.
- 위치 수평/위치 수직** ..... 수평/수직 스크린 위치를 조정합니다.
- 공통** ..... 모든 입력 영상에 조정된 스케일을 저장합니다. **공통**에서 SELECT 버튼을 눌러 확인상자를 표시합니다. 스케일을 저장하려면 **예**에서 SELECT 버튼을 누릅니다. **일반**을 선택하면 저장된 스케일이 사용됩니다.
- 초기화** ..... 조정된 모든 값을 초기화합니다. **초기화**에서 SELECT 버튼을 눌러 확인상자를 표시합니다. 초기화하려면 **예**에서 SELECT 버튼을 누릅니다.

## 디지털 줌 +

**디지털 줌 +**를 선택합니다. 온스크린 메뉴가 사라지고 **디지털 줌 +**가 나타납니다. SELECT 버튼을 눌러 영상 크기를 확대합니다. 화살표 ▲▼◀▶ 버튼을 사용하여 영상을 패닝합니다. 패닝 기능은 영상이 스크린 크기보다 더 클 경우에만 작동할 수 있습니다. 투사된 영상은 리모콘의 D.ZOOM 버튼을 눌러 확대할 수도 있습니다.

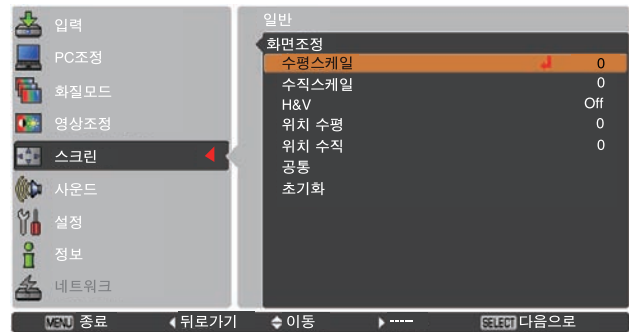
## 디지털 줌 -

**디지털 줌 -**를 선택합니다. 온스크린 메뉴가 사라지고 **D. zoom -**가 나타납니다. SELECT 버튼을 눌러 영상 크기를 압축합니다. 리모콘의 D.ZOOM 버튼을 눌러 투사된 영상을 압축할 수도 있습니다.

**디지털 줌 +/-** 모드를 끝내려면 D.ZOOM 버튼, SELECT 및 화살표 버튼을 제외한 아무 버튼을 누릅니다.

이전 스크린 크기로 돌아가려면 스크린 크기 조정 메뉴에서 스크린 크기를 선택하거나 입력 소스 선택 메뉴(33-35페이지 참조)에서 입력 소스를 다시 선택하거나 D.ZOOM 버튼으로 스크린 크기를 조정합니다.

## 일반



## ✓참고:

- 어떤 입력 신호도 감지되지 않는 경우 **표준**이 자동으로 설정되고 화면조정 대화상자가 사라집니다.
- **수평스케일/수직스케일** 및 **위치 수평/위치 수직**의 조정 가능 범위는 입력 신호에 따라 제한됩니다.

## ✓참고:

- 패닝 기능은 PC조정 메뉴에 저장된 모드가 사용될 경우 제대로 작동하지 않을 수 있습니다(39페이지).
- 최소 압축률은 키스톤 기능이 작동 중이거나 스크린 크기로 일반을 선택한 경우 해당 입력 신호에 따라 제한됩니다.
- PC 시스템 메뉴에서 **480i, 575i, 480p** 또는 **575p**를 선택하면 **리얼, 화면채움** 및 **디지털 줌 +/-**를 선택할 수 없습니다(36페이지).
- **가득채움** 또는 **리얼**을 선택한 경우 **디지털 줌 +/-**를 선택할 수 없습니다.
- **일반**을 선택하면 **디지털 줌 -**를 작동할 수 없습니다.

# 컴퓨터 입력

## 키스톤

이 기능은 투사된 영상의 키스톤 왜곡을 조정하는 데 사용됩니다. 화살표 ▲▼ 버튼을 사용하여 조정할 항목을 선택합니다.

### 표준

투사된 영상의 수평/수직 키스톤 왜곡을 조정합니다.

### 코너보정

투사된 영상의 코너 왜곡을 조정합니다.

### 코너 패턴

적색, 백색, 청색 및 Off 중 하나의 코너 패턴 모드를 선택합니다.

### 저장

**저장** ..... AC 전원 코드의 플러그를 뽑아도 키스톤 보정이 보관됩니다.

**초기화** ..... AC 전원 코드의 플러그를 뽑으면 키스톤 보정이 해제됩니다.

리모콘의 KEYSTONE 버튼을 눌러 표준(수직/수평)/코너보정 조정을 전환합니다. 표준 또는 코너보정 조정 대화상자가 나타납니다. 화살표 ▲▼◀▶ 버튼을 사용하여 표준 또는 코너 왜곡을 보정합니다 (31페이지).

### 천정설치

이 기능이 **On**으로 설정되어 있는 경우 화면의 위/아래 및 좌/우가 바뀝니다. 이 기능은 천정에 탑재된 프로젝터에서 영상을 투사하는 데 사용됩니다.

### 배면투사

이 기능이 **On**으로 설정되어 있는 경우 화면의 좌/우가 바뀝니다. 이 기능은 스크린의 뒤쪽에서 영상을 투사하는 데 사용됩니다.

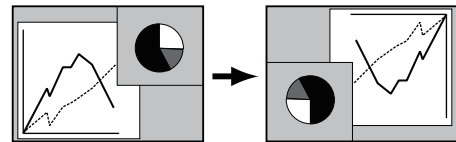
### 초기화

이 기능은 조정된 모든 값을 공장 출하 초기 설정으로 되돌립니다. **초기화**에서 SELECT 버튼을 눌러 확인상자를 표시합니다. 초기화하려면 **예**에서 SELECT 버튼을 누릅니다.

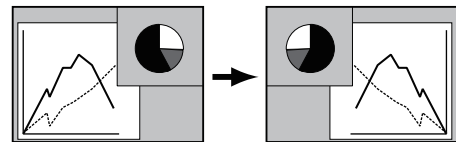
## 키스톤



### 천정설치



### 배면투사



## 비디오 시스템 선택

- 1 MENU 버튼을 눌러 온스크린 메뉴를 표시합니다. 화살표 ▲▼ 버튼을 사용하여 **입력**을 선택한 후 화살표 ▶ 또는 SELECT 버튼을 누릅니다.
- 2 화살표 ▲▼ 버튼을 사용하여 **비디오, S-video** 또는 **컴퓨터 1 (Component)**을 선택한 후 SELECT 버튼을 누릅니다.
- 3 화살표 ▲▼ 버튼을 사용하여 **시스템**을 선택한 후 화살표 ▶ 또는 SELECT 버튼을 누릅니다. 화살표 ▲▼ 버튼을 사용하여 원하는 시스템을 선택한 후 SELECT 버튼을 누릅니다.

### 비디오 잭 또는 S-video 잭

#### 자동

프로젝터는 들어오는 비디오 시스템을 자동으로 감지하고 그 성능을 최적화할 수 있도록 조정됩니다.

비디오 시스템이 **PAL-M** 또는 **PAL-N**일 경우 수동으로 시스템을 선택합니다.

#### PAL/SECAM/NTSC/NTSC4.43/PAL-M/PAL-N

프로젝터에서 올바른 비디오 영상이 재생되지 않으면 **PAL, SECAM, NTSC, NTSC 4.43, PAL-M** 및 **PAL-N** 중에서 특정 방송 신호 형식을 선택하십시오.

### Y, Pb/Cb, Pr/Cr 잭

#### 자동

프로젝터는 들어오는 비디오 시스템을 자동으로 감지하고 해당 성능을 최적화할 수 있도록 조정합니다.

비디오 시스템이 **1035i** 또는 **1080i**일 경우 수동으로 시스템을 선택합니다.

#### Y, Pb/Cb, Pr/Cr 신호 형식

프로젝터에서 올바른 비디오 영상이 재생되지 않으면 **480i, 575i, 480p, 575p, 720p, 1035i, 1080i** 및 **1080p** 중에서 특정 컴포넌트 비디오 신호 형식을 선택합니다.

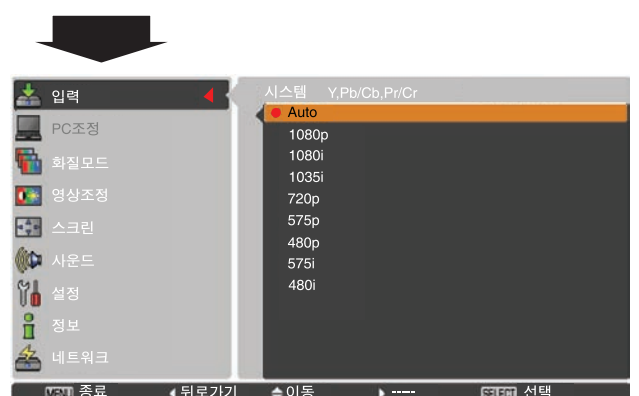
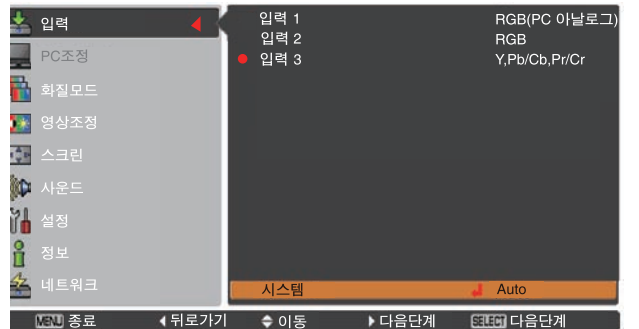
#### 참고:

**RGB(Scart)** 선택 시 AV 시스템 메뉴를 선택할 수 없습니다.

### AV 시스템 메뉴(비디오 또는 S-video)



### AV 시스템 메뉴(Y, Pb/Cb, Pr/Cr)



# 비디오 입력

## 영상 수준 선택

### 메뉴 작동

- 1 MENU 버튼을 눌러 온스크린 메뉴를 표시합니다. 화살표 ▲▼ 버튼을 눌러 **화질모드**를 선택한 후 화살표 ▶ 또는 SELECT 버튼을 누릅니다.
- 2 화살표 ▲▼ 버튼을 사용하여 원하는 항목을 선택한 후 SELECT 버튼을 누릅니다.

### 표준

프로젝터에 사전 설정된 표준 화면입니다.

### 시네마

섬세한 톤으로 조정된 영상 수준입니다.

### 영상 1-10

영상조정 메뉴에서 사용자가 사전 설정한 영상 조정입니다(48페이지).

### 화질모드 메뉴



## 영상 조정

**1** MENU 버튼을 눌러 온스크린 메뉴를 표시합니다. 화살표 ▲▼ 버튼을 눌러 **영상조정**을 선택한 후 화살표 ▶ 또는 SELECT 버튼을 누릅니다.

**2** 화살표 ▲▼ 버튼을 사용하여 원하는 항목을 선택한 후 SELECT 버튼을 눌러 조정 대화상자를 표시합니다. 화살표 ◀▶ 버튼을 사용하여 설정값을 조정합니다.

### 명암

화살표 ◀ 버튼을 눌러 명암을 줄이거나 화살표 ▶ 버튼을 눌러 명암을 높입니다(0-63).

### 밝기

밝기를 높이려면 화살표 ◀ 버튼을 누르고 밝기를 줄이려면 화살표 ▶ 버튼을 누릅니다(0-63).

### 색농도

화살표 ◀ 버튼을 눌러 색농도를 줄이고 화살표 ▶ 버튼을 눌러 칼라의 강도를 높입니다(0-63).

### 색조

화살표 ◀▶ 버튼을 눌러 적절한 색상 밸런스를 얻을 수 있도록 색조값을 조정합니다(0-63).

### 색온도

화살표 ◀▶ 버튼을 사용하여 원하는 색온도 수준(매우 낮음, 낮음, 중간 또는 높음)을 선택합니다.

### 화이트 밸런스(적색)

적색 톤을 얇게 하려면 화살표 ◀ 버튼을 누르고 적색 톤을 진하게 하려면 화살표 ▶ 버튼을 누릅니다(0-63).

### 화이트 밸런스(녹색)

녹색 톤을 흐리게 하려면 화살표 ◀ 버튼을 누르고 녹색 톤을 진하게 하려면 화살표 ▶ 버튼을 누릅니다(0-63).

### 화이트 밸런스(청색)

청색 톤을 얇게 하려면 화살표 ◀ 버튼을 누르고 청색 톤을 진하게 하려면 화살표 ▶ 버튼을 누릅니다(0-63).

### ✓참고:

- 화이트 밸런스 적색, 녹색 또는 청색을 조정하면 **색온도** 수준이 **조정중**으로 변경됩니다.
- 비디오 시스템이 **PAL, SECAM, PAL-M** 또는 **PAL-N**인 경우 **색조**를 선택할 수 없습니다(45페이지).

## 영상 조정 메뉴



선택된 영상 모드



화살표 ◀▶ 버튼을 사용하여 설정값을 조정합니다.



# 비디오 입력

## 오프셋(적색/녹색/청색)

화살표 ◀ 버튼을 눌러 영상의 검정 수준에 대한 적색/녹색/청색 톤을 얇게 합니다. 화살표 ▶ 버튼을 눌러 영상의 검정 수준에 대한 적색/녹색/청색 톤을 진하게 합니다(0-63).

## 화질

영상의 화질을 낮추려면 화살표 ◀ 버튼을 누르고 영상의 화질을 높이려면 화살표 ▶ 버튼을 누릅니다(0-31).

## 감마

화살표 ◀▶ 버튼을 사용하여 최상의 대조 밸런스를 얻을 수 있도록 감마값을 조정합니다(0-15).

## 노이즈제거

스크린의 노이즈 간섭을 줄일 수 있습니다. 화살표 ◀▶ 버튼을 눌러 노이즈제거 모드를 변경합니다.

- Off ..... 노이즈제거 모드가 Off 상태입니다.
- On ..... 노이즈제거 모드가 On 상태입니다.

## 순차주사

비월주사 방식의 비디오 신호가 순차주사 모드에서 표시될 수 있습니다. 화살표 ◀▶ 버튼을 눌러 순차주사 스캔 모드를 변경합니다.

- Off ..... 순차주사 스캔 모드가 Off 상태입니다.
- On ..... 순차주사 스캔 모드가 On 상태입니다.
- 필름 ..... 필름을 보는 데 사용됩니다. 이 기능을 사용하면 프로젝터에서 원본 필름 품질에 충실한 화질로 화면이 재생됩니다.

## 초기화

조정된 데이터를 초기화하려면 초기화를 선택하고 SELECT 버튼을 누릅니다. 확인상자가 나타나면 예를 선택합니다. 모든 조정값이 이전 값으로 돌아갑니다.

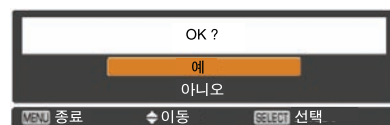
## 저장

조정된 데이터를 저장하려면 저장을 선택하고 화살표 ▶ 또는 SELECT 버튼을 누릅니다. 화살표 ▲▼ 버튼을 사용하여 영상 1-10 중 한 가지를 선택하고 SELECT 버튼을 누릅니다. 확인상자가 나타나면 예를 선택합니다. 46페이지의 영상 모드 선택에서 영상(1-10)을 선택하면 저장된 데이터를 불러올 수 있습니다.

### 참고:

- 480p, 575p 또는 720p를 선택하는 경우 노이즈 제거 및 순차주사를 선택할 수 없습니다(45페이지).
- 1080p를 선택하면 노이즈 제거를 선택할 수 없습니다(45페이지).

## 저장



확인상자가 나타나면 예를 선택합니다.



## 스크린 크기 조정

- 1 MENU 버튼을 눌러 온스크린 메뉴를 표시합니다. 화살표 ▲▼ 버튼을 사용하여 **스크린**을 선택한 후 화살표 ► 또는 SELECT 버튼을 누릅니다.
- 2 화살표 ▲▼ 버튼을 사용하여 원하는 항목을 선택한 후 SELECT 버튼을 누릅니다.

### 표준

입력 신호의 가로세로 비율을 유지하면서 스크린 크기에 맞게 영상을 투사합니다.

### 와이드

16:9 와이드 스크린 비율로 영상을 투사합니다.

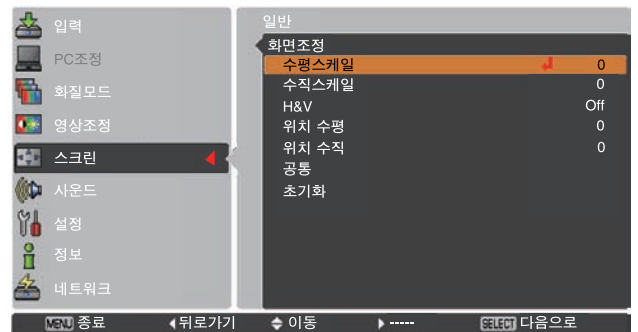
### 일반

이 기능으로 스크린 스케일 및 위치를 수동으로 조정합니다.

**일반**에서 화살표 ► 버튼을 누르면 스크린에 **일반** 메뉴가 스크린에 표시되고 화살표 ▲▼ 버튼을 사용하여 조정할 항목을 선택할 수 있습니다.

- 수평스케일/수직스케일** ..... 수평/수직 스크린 스케일을 조정합니다.
- H&V**..... **On**으로 설정하면 가로세로 비율이 고정됩니다. **수직스케일**이 흐리게 나타나고 사용할 수 없게 됩니다. **수평스케일**을 조정하면 스크린 스케일이 가로세로 비율에 맞게 자동으로 수정됩니다.
- 위치 수평/위치 수직** ..... 수평/수직 스크린 위치를 조정합니다.
- 공통** ..... 모든 입력 영상에 조정된 스케일을 저장합니다. **공통**에서 SELECT 버튼을 눌러 확인상자를 표시합니다. 스케일을 저장하려면 **예**에서 SELECT 버튼을 누른 다음 **일반**을 선택하면 저장된 스케일이 사용됩니다.
- 초기화** ..... 조정된 모든 값을 초기화합니다. **초기화**에서 SELECT 버튼을 눌러 확인상자를 표시합니다. 초기화하려면 **예**에서 SELECT 버튼을 누릅니다.

### 일반



### 참고:

- 입력 신호가 감지되지 않는 경우 **표준**이 자동으로 설정되고 **화면조정** 대화상자가 사라집니다.
- 수평스케일/수직스케일 및 위치 수평/위치 수직의 조정 가능 범위는 입력 신호에 따라 제한됩니다.
- AV 시스템 메뉴에서 **720p**, **1035i**, **1080i** 또는 **1080p**를 선택하는 경우 와이드가 작동되지 않습니다(45페이지).

# 비디오 입력

## 키스톤

이 기능은 투사된 영상의 키스톤 왜곡을 조정하는 데 사용됩니다. 화살표 ▲▼ 버튼을 사용하여 조정할 항목을 선택합니다.

### 표준

투사된 영상의 수평/수직 키스톤 왜곡을 조정합니다.

### 코너보정

투사된 영상의 코너 왜곡을 조정합니다.

### 코너 패턴

적색, 백색, 청색 및 Off 중 하나의 코너 패턴 모드를 선택합니다.

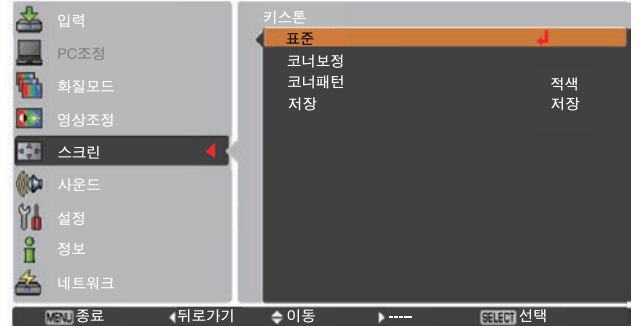
### 저장

**저장** .....AC 전원 코드의 플러그를 뽑아도 키스톤 보정이 보관됩니다.

**초기화** .....AC 전원 코드의 플러그를 뽑으면 키스톤 보정이 해제됩니다.

리모콘의 KEYSTONE 버튼을 눌러 표준(수직/수평)/코너보정 조정을 전환합니다. 표준 또는 코너보정 조정 대화상자가 나타납니다. 화살표 ▲▼◀▶ 버튼을 사용하여 표준 또는 코너 왜곡을 보정합니다(31페이지).

## 키스톤



## 천정설치

이 기능이 On으로 설정되어 있는 경우 화면의 위/아래 및 좌/우가 바뀝니다. 이 기능은 천정에 탑재된 프로젝터에서 영상을 투사하는 데 사용됩니다.

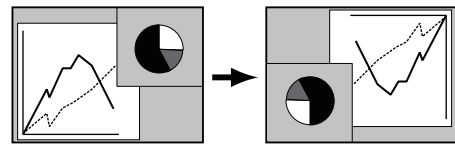
## 배면투사

이 기능이 On으로 설정되어 있는 경우 화면의 좌/우가 바뀝니다. 이 기능은 스크린의 뒤쪽에서 영상을 투사하는 데 사용됩니다.

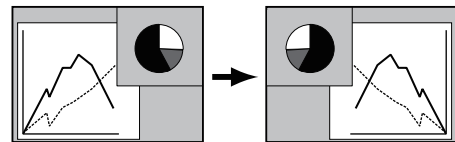
## 초기화

이 기능은 조정된 모든 값을 공장 출하 초기 설정으로 되돌립니다. **초기화**에서 SELECT 버튼을 눌러 확인상자를 표시합니다. 초기화하려면 예에서 SELECT 버튼을 누릅니다.

## 천정설치



## 배면투사



## 설정

이 프로젝터에는 아래 설명과 같이 여러 기능을 설정할 수 있는 설정 메뉴가 있습니다.

- 1 MENU 버튼을 눌러 온스크린 메뉴를 표시합니다. 화살표 ▲▼ 버튼을 눌러 **설정**을 선택하고 화살표 ▶ 또는 SELECT 버튼을 눌러 하위 메뉴 항목을 이용합니다.
- 2 화살표 ▲▼ 버튼을 사용하여 원하는 항목을 선택하고 화살표 ▶ 또는 SELECT 버튼을 눌러 선택 항목을 이용합니다.
- 3 화살표 ▲▼ 버튼을 사용하여 원하는 항목을 선택한 후 SELECT 버튼을 누릅니다.

## 표시언어

언어는 온스크린 메뉴에서 선택할 수 있습니다. 지원 언어는 영어, 독일어, 프랑스어, 이탈리아어, 스페인어, 포르투갈어, 네덜란드어, 스웨덴어, 러시아어, 중국어, 한국어 및 일본어입니다.

## 메뉴 위치

이 기능은 온스크린 메뉴의 위치를 변경하는 데 사용됩니다. 메뉴 위치를 선택하고 SELECT 버튼을 누릅니다. 메뉴 위치 스크린이 나타납니다.

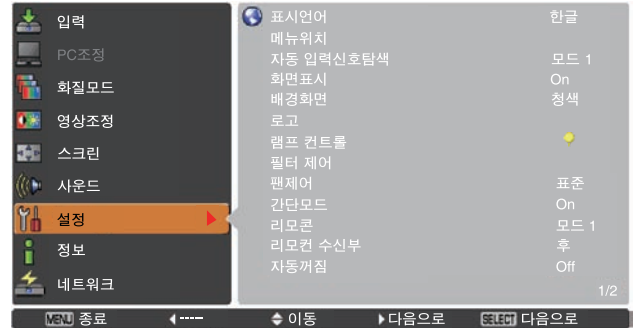
SELECT 버튼을 누를 때마다 메뉴 위치가 다음과 같이 변경됩니다.  
좌측 상단 → 우측 상단 → 중앙 → 좌측 하단 → 우측 하단 → 좌측 상단 →.....

## 자동 입력신호탐색

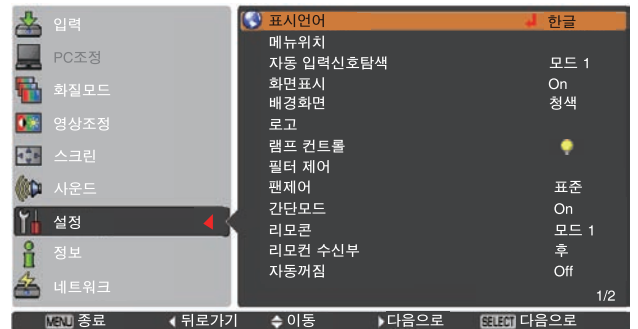
이 기능은 입력 신호를 자동으로 감지합니다. 신호가 발견되면 탐색이 중지됩니다. 화살표 ▲▼ 버튼을 사용하여 다음 옵션 중 한 가지를 선택합니다.

- 모드 1**..... 자동 입력신호탐색이 작동하지 않습니다.
- 모드 2**..... 다음과 같은 경우 자동 입력신호탐색이 작동합니다.
  - 측면 조작부 또는 리모콘의 INPUT 버튼을 누르는 경우
- 모드 3**..... 다음과 같은 경우 자동 입력신호탐색이 작동합니다.
  - 측면 조작부 ON/STAND-BY 버튼을 누르거나 리모콘의 ON 버튼을 눌러 프로젝터를 켜는 경우
  - 측면 조작부 또는 리모콘의 INPUT 버튼을 누르는 경우
  - 신호가 감지되지 않는 경우

## 설정 메뉴



## 표시언어



### 참고:

- **자동 입력신호탐색**이 **모드 3**으로 설정되어 있고 신호가 감지되지 않는 동안 셔터 또는 일시정지 기능이 활성화 되면 이를 취소하여 자동 입력신호탐색을 활성화하십시오.
- **자동 입력신호탐색** 기능이 **모드 1** 또는 **모드 2**로 설정되어 있으면 신호가 전환될 때마다 입력 및 램프 상태가 표시됩니다.
- 마지막으로 선택한 입력 신호만 감지할 수 있습니다.
- 자동 입력신호 탐색이 진행 중일 때 INPUT, INPUT 1, INPUT 2, INPUT 3, ON/STAND-BY 또는 MENU 버튼을 누르면 자동입력신호 탐색이 중지되고 이전 입력 신호로 돌아갑니다.

## 화면표시

이 기능은 온스크린 화면표시를 표시할지 여부를 결정합니다.

- On** ..... 모든 온스크린 화면표시를 보여줍니다. 램프가 충분히 밝아진 후 투사를 원할 때 이 기능을 사용합니다. 이 옵션은 초기설정으로 되어 있습니다.
- 카운트다운 off**..... 프로젝터를 켤 때 카운트다운 대신 입력된 영상을 보여줍니다. 램프가 충분히 밝아지지 않은 상태에서 가능한 빨리 영상을 투사하고 싶을 때 이 기능을 사용합니다.
- Off** ..... 다음을 제외한 온스크린 화면표시를 숨깁니다.
  - 온스크린 메뉴
  - **사용을 끝내시겠습니까 ?(24페이지)**
  - **자동 꺼짐의 입력신호없음(57페이지).**
  - **잠시 기다려 주십시오**
  - 스크린 메뉴에서 **리얼** 기능의 화살표 (42페이지).
  - **P-TIMER**

## 배경화면

입력 신호가 감지되지 않을 때의 배경화면 스크린을 선택합니다. 화살표 ▲▼ 버튼을 눌러 각 옵션을 전환합니다.

- 청색** ..... 청색 배경화면을 투사합니다.
- 검정** ..... 검정 배경화면을 투사합니다. 영상이 없으면 검정이 적용되지 않습니다.
- 사용자로고** ..... 로고 설정에서 캡처한 영상을 투사합니다.

## 로고(로고 및 로고 비밀번호 잠금 설정)

이 기능을 사용하면 **로고 선택**, **화면캡처**, **로고 비밀번호 잠금** 및 **로고 비밀번호변경** 기능과 함께 스크린 로고를 사용자 정의할 수 있습니다.

✓참고:

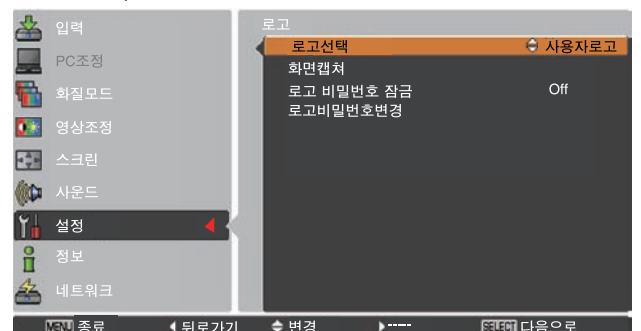
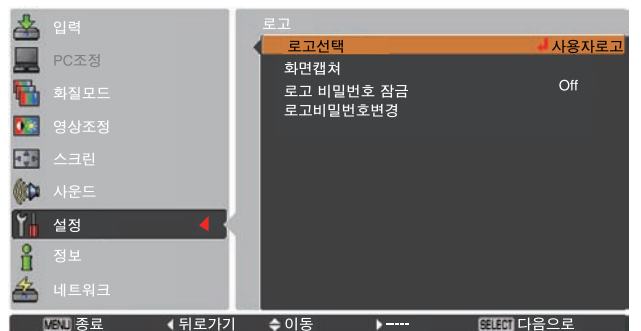
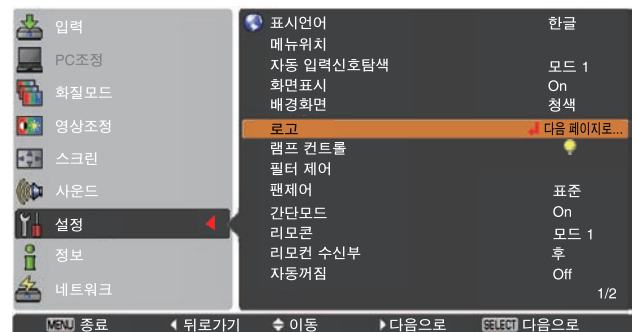
로고 비밀번호 잠금이 **On**으로 선택되어 있을 경우 **로고선택**, **화면 캡처** 및 **로고비밀번호변경** 기능을 선택할 수 없습니다.

### 로고선택

이 기능을 사용하여 다음 옵션 중에서 시작 화면표시를 선택할 수 있습니다.

- 사용자로고** ..... 사용자가 캡처한 영상을 보여줍니다.
- 초기설정로고** ..... 공장 출하 시 설정된 로고를 보여줍니다.
- Off** ..... 카운트다운 표시만 보여줍니다.

## 로고선택



**화면캡처**

이 기능을 사용하여 투사 중인 영상을 캡처해 시작 화면표시 또는 프레젠테이션 사이에 사용할 수 있습니다.

**화면캡처**를 선택하고 **SELECT** 버튼을 누릅니다. 확인상자가 나타나면 **예**를 선택하여 투사된 영상을 캡처합니다.

투사된 영상을 캡처한 후 **로그 선택** 기능으로 이동하여 영상을 **사용자로그**로 설정합니다. 그러면 캡처한 영상이 다음 번에 프로젝터를 켤 때 표시됩니다.

화면캡처 기능을 취소하려면 "종료?" 확인상자에서 **예**를 선택합니다.

✓참고:

- 영상을 캡처하기 전에 올바른 영상을 캡처하기 위해 화질모드 메뉴에서 **표준**을 선택하십시오(40, 46페이지).
- 컴퓨터 영상은 최대 XGA(1024 x 768)까지 캡처할 수 있습니다. **720p**, **1035i**, **1080i** 및 **1080p**를 제외한 비디오 기기의 신호를 캡처할 수 있습니다.
- 키스톤 기능으로 조정된 영상을 캡처하는 경우 조정한 데이터는 자동으로 초기화되고 프로젝터는 키스톤 보정 없이 영상을 캡처합니다.
- **로그 비밀번호 잠금** 기능을 **On**으로 설정한 경우 **화면캡처**를 선택할 수 없습니다.
- 새 영상을 캡처할 경우 이전에 저장된 영상은 캡처를 취소하더라도 삭제됩니다.
- 캡처된 영상이 없거나 영상 캡처 시 중단된 경우 **사용자로그**를 선택할 수 없고 **초기설정로그** 또는 **Off**로만 전환할 수 있습니다.

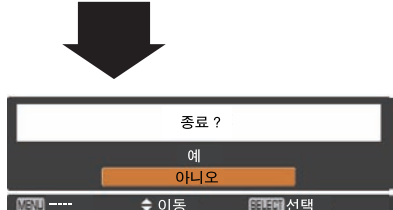
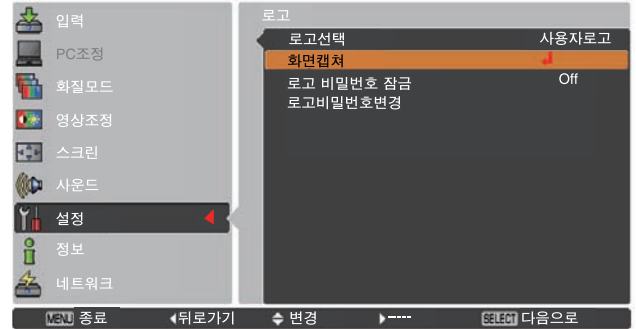
**로그 비밀번호 잠금**

이 기능은 허가받지 않은 사용자가 스크린 로고를 변경하지 못하도록 방지합니다.

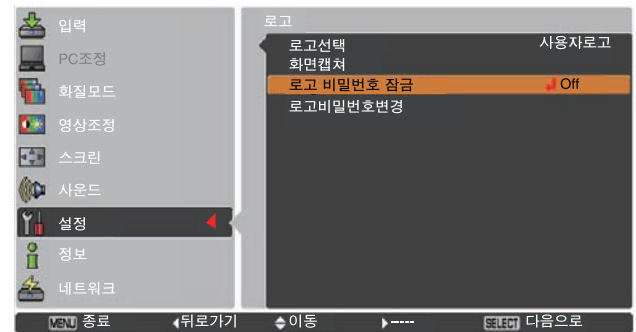
- Off**..... 로고 메뉴에서 스크린 로고를 자유롭게 변경할 수 있습니다(52페이지).
- On**..... 로고 비밀번호가 없으면 스크린 로고를 변경할 수 없습니다.

**로그 비밀번호 잠금** 설정을 변경하려는 경우 **SELECT** 버튼을 누르면 로고 비밀번호 대화상자가 나타납니다. 아래 단계에 따라 로고 비밀번호를 입력합니다. 공장 출하시 초기 **로그 비밀번호**는 "4321"로 설정되어 있습니다.

**화면캡처**



**로그 비밀번호 잠금**



## 로그 비밀번호 입력

화살표 ▲▼ 버튼을 사용하여 번호를 입력합니다. 화살표 ► 버튼을 사용하여 번호를 정하고 적색 프레임 포인터를 다음 칸으로 이동합니다. 번호가 \*로 변경됩니다. 잘못된 번호를 입력한 경우 화살표 ◀ 버튼을 사용하여 수정할 번호로 포인터를 이동한 후 정확한 번호를 입력합니다.

이 단계를 반복하여 4자리 숫자 입력을 완료합니다.

4자리 숫자를 입력한 후 포인터를 **설정**으로 이동합니다. SELECT 버튼을 누르면 프로젝터를 작동할 수 있습니다.

잘못된 번호를 입력한 경우 **로그 비밀번호** 및 번호(\*\*\*\*)가 잠시 적색으로 변합니다. 정확한 로그 비밀번호를 다시 한번 입력하십시오.

## 로그 비밀번호 잠금 설정 변경

화살표 ▲▼ 버튼을 사용하여 **On** 또는 **Off**로 전환한 후 SELECT 버튼을 눌러 대화상자를 닫습니다.

## 로그비밀번호변경

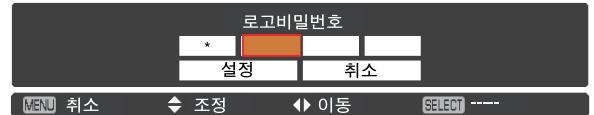
로그 비밀번호를 원하는 4자리 숫자로 변경할 수 있습니다. 화살표 ▲▼ 버튼을 눌러 **로그비밀번호변경**을 선택한 후 SELECT 버튼을 누릅니다. 새 로그비밀번호 입력 대화상자가 나타납니다. 새 로그비밀번호를 설정합니다.

새 로그비밀번호를 기록해 두고 잘 보관합니다. 비밀번호를 분실하면 로그 비밀번호 설정을 더 이상 변경할 수 없습니다. 비밀번호에 대한 자세한 내용은 59-60페이지의 "비밀번호 잠금"을 참조하십시오.

### 주의:

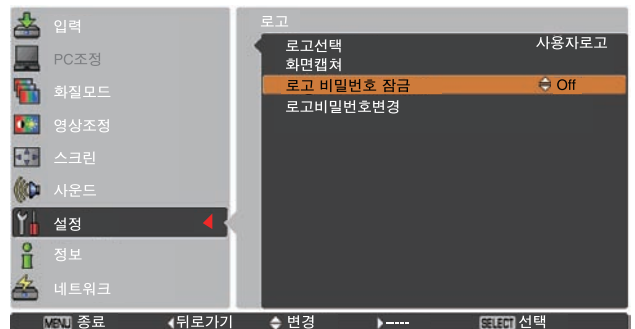
로그 비밀번호를 변경한 경우 84페이지의 로그 비밀번호 메모칸에 새 비밀번호를 적어두고 안전하게 보관합니다. 로그 비밀번호를 분실하였거나 잊어버렸을 경우 로그 비밀번호를 변경할 수 없습니다.

## 로그 비밀번호 입력

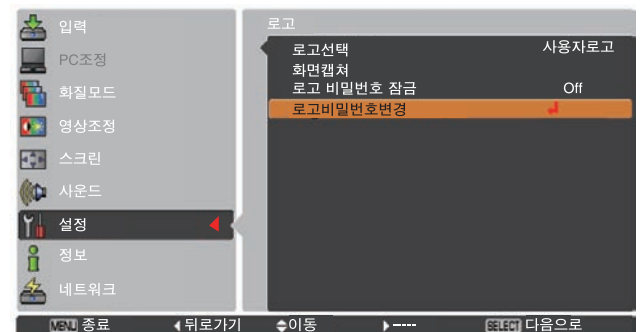


로그 비밀번호를 올바르게 입력한 후 다음 대화상자가 나타납니다.

## 로그 비밀번호 잠금 설정 변경



## 로그비밀번호변경



## 램프 컨트롤

### 램프 컨트롤

이 기능으로 스크린의 밝기를 변경할 수 있습니다.

- 자동** ..... 입력 신호에 따라 밝기가 달라집니다.
- 표준** ..... 정상 밝기를 나타냅니다.
- 절전 1** ..... 밝기를 낮추고 팬 속도를 줄입니다. 밝기를 낮춰 램프 전력 소비를 절감하고 램프 수명을 연장합니다.
- 절전 2** ..... 밝기를 낮추고 팬 속도를 빠르게 합니다. 밝기를 낮춰 램프 전력 소비를 절감하고 램프 수명을 연장합니다. 프로젝터를 오랜 시간 동안 계속 사용하는 경우 절전 2를 사용하는 것이 좋습니다.

✓참고:

절전 1보다 절전 2에서 팬 소음이 커집니다.  
해당 환경에 적합한 모드를 선택하십시오.

### 램프수명 컨트롤

램프의 총 조명 시간이 총 권장 사용 시간을 초과하는 경우 램프 작동을 선택합니다.

- 모드 1** ..... 총 권장 사용 시간을 초과한 후라도 램프를 켤 수 있습니다.
- 모드 2** ..... 총 권장 사용 시간을 초과한 후라도 램프를 켤 수 있습니다. 단, 3분 후 프로젝터가 자동으로 꺼집니다.

✓참고:

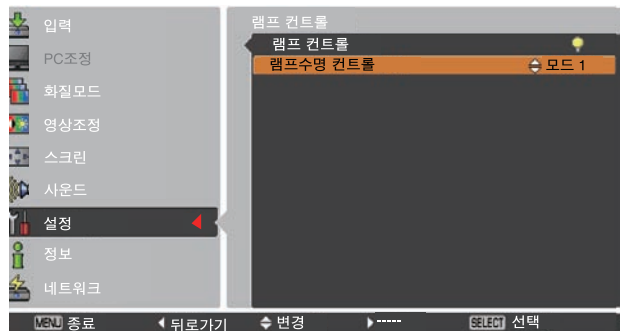
- 프로젝터를 켜 후 잠시 동안 램프 모드를 변경할 수 없습니다. 전원을 켜 후 램프를 안정화하는 데 시간이 걸립니다. 램프가 안정화된 후 저장된 램프 모드가 활성화됩니다.
- **모드 2**를 선택한 경우 프로젝션 램프가 총 권장 사용 시간을 초과한 경우 전원을 켜 때 교환 아이콘이 표시됩니다. 그런 다음 3분 후 프로젝터가 꺼집니다.

### 램프 교환 아이콘



화면표시 기능이 **Off**로 설정되어 있는 경우(52페이지), "일시정지" 상태인 경우(30페이지) 또는 "서터"(27페이지) 상태인 경우 램프 교환 아이콘이 나타나지 않습니다.

## 램프수명 컨트롤



# 설정

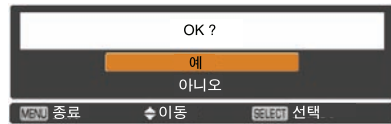
## 필터 제어

이 기능을 사용하여 필터를 교환할 수 있습니다. **필터 제어**에서 **SELECT** 버튼을 눌러 확인상자를 표시합니다. 교환할 때 **예**에서 **SELECT** 버튼을 누르면 전자식 필터가 감기기 시작합니다.

### ✓참고:

- 필터가 감기는 동안 필터 교환 아이콘 및 **잠시 기다려 주십시오**라는 메시지가 스크린에 나타납니다.
- 필터는 되감을 수 없습니다.
- 필터를 교환한 경우 필터 사용 총 누적 시간이 **0**으로 자동 설정됩니다.

## 필터 제어



확인상자가 나타나면 **예**를 선택합니다.



## 팬제어

다음 옵션에서 냉각 팬 구동 속도를 선택합니다.

**표준** ..... 표준 상태 아래 이 모드에서 작동됩니다.

**최대** ..... 대기 온도가 높은 환경에서 프로젝터를 작동 중인 경우 냉각 효과를 높으려면 이 모드를 사용합니다. **표준**보다 팬 소음이 큼니다.

## 간단모드

이 기능을 통해 간단모드 활성화 여부가 결정됩니다.

**Off** ..... 간단모드 기능이 off 상태입니다.

**On** ..... 간단모드 버튼만 활성화됩니다.

### ✓참고:

간단모드 버튼이 아닌 버튼을 누르면 경고 아이콘 및 **간단모드:On** 메시지가 스크린에 나타납니다.

## 간단모드 버튼



간단모드를 **On**으로 설정한 경우만 이 버튼을 사용할 수 있습니다. 또한 리모콘 코드 번호를 설정하거나 비밀번호를 입력하는 경우만 [ON, STANDBY, INPUT, AUTO PC, INFO., MENU, SCREEN, SHUTTER, ▲▼▶◀, SELECT, VOL.+, VOL.-, MUTE, RESET/ON/ALL OFF 스위치] 숫자 버튼(14페이지)을 사용할 수 있습니다(54, 60페이지). 54, 60).

## 리모콘

8개의 서로 다른 리모콘 코드(**코드 1-코드 8**)가 프로젝터에 할당되어 있으며 공장 출하시 설정된 초기 코드(**코드 1**)와 나머지 7개의 코드(**코드 2 - 코드 8**)가 있습니다.

프로젝터와 리모콘에 동일한 코드를 설정해야 합니다. 예를 들어, **코드 7**에서 프로젝터 작동 시 리모콘도 **코드 7**로 전환해야 합니다.

### 프로젝터의 코드를 변경하려면

이 설정 메뉴에서 리모콘 코드를 선택합니다.

### 리모콘의 코드를 변경하려면:

MENU 버튼과 리모콘의 숫자 버튼(1-8)을 5초 이상 길게 눌러 코드를 전환합니다. 16페이지의 "리모콘 코드"를 참조하십시오.

### ✓참고:

- 프로젝터와 리모콘에 서로 다른 코드를 설정하는 경우 아무 작동도 할 수 없습니다. 이 경우 프로젝터 코드에 맞게 리모콘 코드를 전환합니다.
- 오랫동안 리모콘에서 건전지를 분리해 두면 리모콘 코드가 초기화됩니다.



**간단모드 : On**



### 리모컨 수신부

리모컨의 적외선 원격 수신기 위치를 선택합니다. 자세한 내용은 15페이지의 "리모컨 수신기 및 작동 범위"를 참조하십시오.

- 전체 ..... 모든 수신기를 활성화합니다.
- 전방 및 상단 ..... 전방 및 상단 수신기를 활성화합니다.
- 상단 및 후방 ..... 상단 및 후방 수신기를 활성화합니다.
- 전방 및 후방 ..... 전방 및 후방 수신기를 활성화합니다.
- 전방 ..... 전방 수신기만 활성화합니다.
- 상단 ..... 상단 수신기만 활성화합니다.
- 후 ..... 후방 수신기만 활성화합니다.

### 자동꺼짐

자동꺼짐 기능은 전력 소비 절감뿐 아니라 램프 수명 관리를 위해 프로젝터가 일정 기간 동안 작동되지 않을 경우 프로젝션 램프를 끄는 기능입니다.

다음 옵션 중 한 가지를 선택하십시오.

- 대기** ..... 램프의 온도가 완전히 냉각되면 POWER 표시등이 녹색으로 바뀌면서 깜박입니다. 이 때 입력 신호를 다시 연결하거나 측면 조작부 또는 리모컨의 아무 버튼을 누르면 프로젝션 램프가 켜집니다.
- 전원끄기** ..... 램프의 온도가 완전히 냉각되면 전원이 꺼집니다.
- Off** ..... 자동꺼짐 기능이 Off 상태입니다.
- 타이머** ..... 입력 신호가 중단되고 30초 이상 어떤 버튼도 누르지 않으면 타이머 화면 표시에 **입력신호가 없습니다**가 나타납니다. 램프가 꺼질 때까지 카운트다운이 시작됩니다. 화살표 ▲▼ 버튼을 사용하여 타이머(1~30분)를 설정합니다.

✓참고:

- 초기설정은 **대기: 5분**입니다.
- 셔터가 닫힌 경우 자동꺼짐 기능이 작동하는 동안 자동꺼짐 기능이 해제됩니다.

### 대기 모드

이 기능은 네트워크를 통해 프로젝터를 작동할 경우 사용할 수 있습니다.

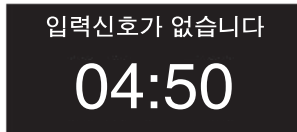
- 네트워크** ..... 프로젝터를 끈 후 네트워크 기능에 전원을 공급합니다. 프로젝터 켜기/끄기, 네트워크 환경 수정 작업을 수행할 수 있으며 프로젝터가 꺼져 있는 동안에 네트워크를 통해 프로젝터 상태 관련 정보를 전자 메일로 받을 수 있습니다.
- 절전** ..... 네트워크를 통해 프로젝터를 사용하지 않을 경우에는 절전 기능을 사용합니다. 프로젝터의 네트워크 기능은 프로젝터를 끌 때 중지됩니다.

사용자 매뉴얼의 "네트워크 설정 및 작동"을 참조하십시오.

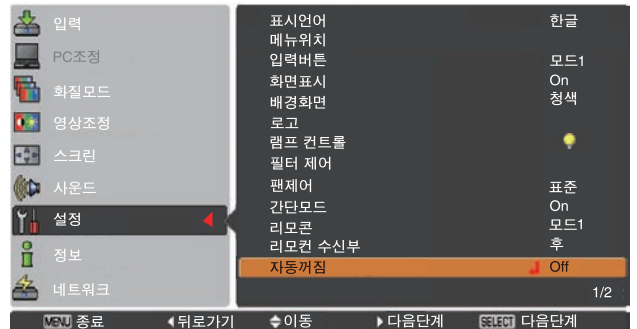
✓참고:

- 초기설정은 **네트워크**입니다.
- **네트워크** 설정 시 프로젝터가 꺼져 있어도 프로젝터 내부의 온도에 따라 냉각팬이 작동할 수도 있습니다.

### 자동꺼짐



램프가 꺼지기 전까지 남은 시간입니다.



## 온 스타트

이 기능이 **On**으로 설정되어 있을 경우 AC 전원 코드를 벽 콘센트에 연결만 하면 프로젝터가 자동으로 켜집니다.

### ✓참고:

올바르게 프로젝터를 꺼야 합니다(24페이지의 "프로젝터 끄기" 참조). 프로젝터를 잘못된 순서로 끄면 온 스타트 기능이 제대로 작동하지 않습니다.

## 포인터

이 기능을 사용하여 투사된 영상의 일부분을 강조할 수 있습니다. 화살표 ▲▼ 버튼을 사용하여 포인터(화살표, 손가락 또는 점)의 패턴을 선택합니다(32페이지).

## P-TIMER

이 기능을 통해 P-TIMER의 프레젠테이션을 변경 및 실행할 수 있습니다.

### 대기 모드

다음 옵션 중 한 가지를 선택하십시오.

**카운트업** ..... P-TIMER 화면표시 **000:00**이 스크린에 나타나고 카운트가 시작됩니다(**000:00-180:00**).

**카운트다운** ..... 타이머 설정에 설정된 시간이 스크린에 나타나고 **카운트다운**이 시작됩니다.

**타이머** ..... 화살표 ▲▼ 버튼을 사용하여 타이머(**1-180분**)를 설정합니다. **카운트다운**으로만 설정된 경우 **타이머**가 작동합니다. 초기설정값은 **10분**입니다.

**시작** ..... 이 옵션은 카운트업 또는 **카운트다운** 기능을 실행합니다. **시작**에서 **SELECT** 버튼을 누르면 스크린에서 **시작**이 **정지**로 변경됩니다. 이 경우 시작에서 **SELECT** 버튼을 눌러 카운트업 또는 **카운트다운**을 **정지**하면 스크린 메뉴에서 **정지**가 **재시작**으로 변경됩니다. **재시작**에서 **SELECT** 버튼을 눌러 **카운트업** 또는 카운트다운을 다시 시작합니다.

**초기화** ..... P-TIMER값을 초기화합니다. **재시작**에서 **SELECT** 버튼을 눌러 다음 값으로 돌아갑니다.

**카운트업**... "000:00"

**카운트다운**... 사용자 설정 타이머

**종료** ..... P-TIMER 작업을 종료합니다.

### 리모콘으로 P-TIMER 중지 또는 취소

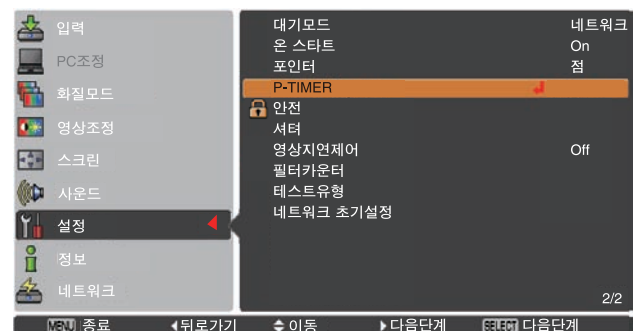
P-TIMER를 중지하려면 P-TIMER 버튼을 누릅니다.

P-TIMER 기능을 취소하려면 P-TIMER 버튼을 몇 초 동안 길게 누릅니다.

## P-TIMER



P-TIMER 화면표시






### 안전(키 잠금 및 비밀번호 잠금)

이 기능을 통해 **키 잠금** 및 **비밀번호 잠금** 기능을 사용하여 프로젝터 작동을 위한 보안을 설정할 수 있습니다.

#### 키 잠금

이 기능을 통해 측면 조작부와 리모콘 버튼을 잠그어 허가받지 않은 사람이 작동하지 못하도록 방지합니다.

-  ..... 잠금이 해제되어 있습니다.
-  ..... 측면 조작부의 작동을 잠급니다. 잠금을 해제하려면 리모콘을 이용하십시오.
-  ..... 리모콘의 작동을 잠급니다. 잠금을 해제하려면 측면 조작부를 이용하십시오.

실수로 측면 조작부를 잠금 경우 근처에 리모콘이 없거나 리모콘에 이상이 있으면 프로젝터를 구입한 대리점 또는 서비스 센터로 문의하시기 바랍니다.

#### 비밀번호 잠금

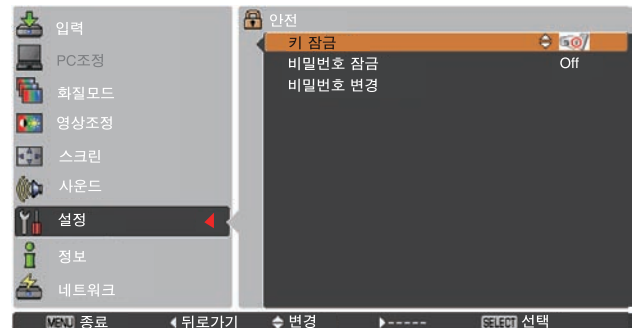
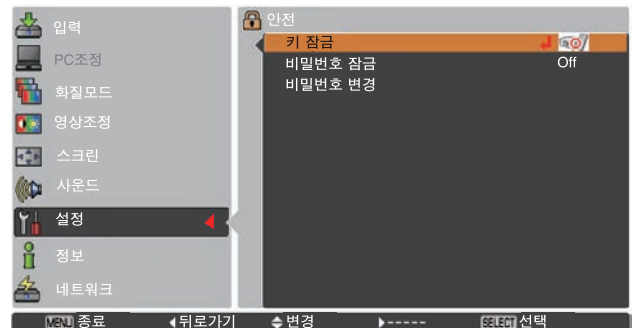
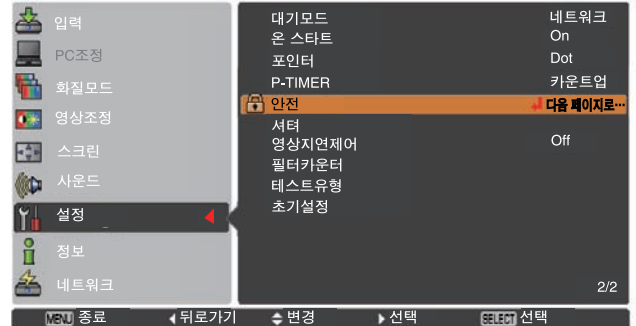
이 기능은 허가받지 않은 자의 사용을 차단하고 보안에 필요한 다음과 같은 설정 옵션을 제공합니다.

- Off** ..... 잠금이 해제되어 있습니다.
- On1** ..... 프로젝터를 켤 때마다 비밀번호를 입력합니다.
- On2** ..... 전원 코드의 연결을 해제한 경우 프로젝터를 작동하려면 비밀번호를 입력합니다. AC 전원 코드가 연결되면 비밀번호를 입력하지 않고도 프로젝터를 작동할 수 있습니다.

비밀번호 잠금 설정 또는 비밀번호(4자리 수)를 변경할 때마다 비밀번호를 입력해야 합니다. 공장 출하시 비밀번호는 "1234"로 설정되어 있습니다.

비밀번호 잠금 설정을 변경하고 싶은 경우 **SELECT** 버튼을 누르면 비밀번호 대화상자가 나타납니다.

### 키 잠금



### 비밀번호 잠금



## 비밀번호 입력

화살표 ▲▼ 버튼을 사용하여 번호를 입력합니다. 화살표 ► 버튼을 사용하여 번호를 정하고 적색 프레임 포인터를 다음 칸으로 이동합니다. 번호가 \*로 변경됩니다. 잘못된 번호를 입력한 경우 화살표 ◀ 버튼을 사용하여 수정할 번호로 포인터를 이동한 후 정확한 번호를 입력합니다.

이 단계를 반복하여 4자리 숫자 입력을 완료합니다.

4자리 숫자를 입력한 후 포인터를 **설정**으로 이동합니다. SELECT 버튼을 누르면 프로젝터를 작동할 수 있습니다.

잘못된 비밀번호를 입력한 경우 **비밀번호**와 숫자(\*\*\*\*)가 잠시 적색으로 변합니다. 정확한 비밀번호를 다시 한번 입력하십시오.

## 비밀번호 잠금 설정 변경

화살표 ▲▼ 버튼을 사용하여 **Off**, **On 1**, 또는 **On 2**를 선택합니다. SELECT 버튼을 눌러 대화상자를 닫습니다.

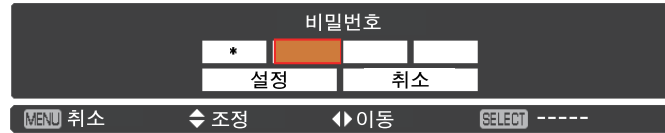
## 비밀번호 변경

원하는 4자리 숫자로 비밀번호를 변경할 수 있습니다. 화살표 ▲▼ 버튼을 눌러 **비밀번호 변경**을 선택하고 SELECT 버튼을 누릅니다. 새 비밀번호 입력 대화상자가 나타납니다. 새 비밀번호를 설정합니다.

### 주의:

비밀번호를 변경한 경우 84페이지에 있는 로고 비밀번호 메모칸에 새 비밀번호를 적어두고 안전하게 보관합니다. 비밀번호를 잊어버리면 더 이상 프로젝터를 시작할 수 없습니다.

## 비밀번호 입력



## 비밀번호 변경



### 셔터

스크린에 불빛을 차단하여 다른 발표자가 스크린을 사용할 수 있도록 하는 셔터 기능이 있습니다.

#### 보호

셔터가 리모콘 및 프로젝터의 측면 조작부에 의해 작동되지 않도록 방지합니다.

- 리모콘** .....On을 선택하면 리모콘에 의한 셔터 작동이 방지됩니다.
- 프로젝터**.....On을 선택하면 측면 조작부에 의한 셔터 작동이 방지됩니다.

리모콘과 측면 조작부 모두에 의해 셔터가 작동되는 것을 방지할 수 있습니다.

#### 관리

셔터가 닫힌 채로 프로젝터를 두고 설정 시간이 경과하면 셔터관리 기능에 의해 프로젝션 램프가 꺼집니다. 5-180분 사이에서 카운트다운 시간을 설정할 수 있습니다. 카운트다운 시간이 경과한 경우 셔터가 자동으로 개방되고 램프가 꺼져 프로젝터가 냉각됩니다. 이 냉각 기간 동안 SHUTTER 표시등이 청색으로 깜박입니다. 램프가 완전히 냉각되면 POWER 표시등이 녹색으로 변하고 SHUTTER 표시등이 계속 깜박입니다. 이 상태에서 ON/STANDBY 버튼을 누르면 프로젝션 램프가 켜지고 SHUTTER 표시등이 꺼집니다.

✓참고:

셔터 관리 기능은 멈출 수 없습니다.

### 셔터



### 영상지연제어

투사된 영상의 디지털 처리를 빠르게 하려면 이 기능을 설정합니다. 화살표 ▲▼ 버튼을 사용하여 **Off/낮음/중간/높음** 항목을 선택합니다. 디지털 처리 속도가 낮음 → 중간 → 높음 순서로 빨라집니다. **높음**이 가장 빠릅니다.

✓참고:

- 영상지연제어를 **낮음/중간/높음**으로 설정한 경우 다음 기능을 더 이상 사용할 수 없습니다.
  - 낮음**..... 키스톤을 선택할 수 없습니다.
  - 중간**..... 순차주사 및 노이즈제거를 선택할 수 없습니다.
  - 높음**..... 키스톤, 순차주사 및 노이즈제거를 선택할 수 없습니다.
- 영상지연제어 기능을 **낮음** 또는 **높음**으로 설정하고 리모콘의 KEYSTION 버튼을 누르면 그림 1이 좌측 하단 스크린에 표시됩니다.

그림 1



## 필터카운터

이 기능은 필터 교환 빈도를 설정하는 데 사용됩니다.

화살표 ▲▼ 버튼을 사용하여 **필터카운터**를 선택한 후 화살표 ▶ 또는 SELECT 버튼을 눌러 하위 메뉴 항목을 이용합니다.

- 필터카운터**..... 필터 사용 타이머 설정의 총 누적 시간을 보여줍니다.
- 타이머**..... 타이머를 설정합니다. 프로젝터가 해당 시간에 도달하면 필터 교환 아이콘(그림 1)이 스크린에 표시되고 총 누적 시간이 적색으로 변해 필터 교체가 필요함을 나타냅니다. 필터 스크롤이 부족하고 프로젝터가 타이머 설정에 설정된 시간에 도달하면 스크린에 그림 2가 나타나 필터 카트리지를 교환이 필요함을 나타냅니다
- 필터 카운트 리셋**..... 필터 카트리지를 교환하는 경우 필터 카운터와 스크롤잔여횟수를 초기화합니다(65페이지).
- 스크롤잔여횟수**..... 필터 스크롤이 1까지 카운트다운되고 스크린의 스크롤잔여횟수가 **0스크롤**로 표시되면 마지막 스크롤 아이콘(그림 3)이 스크린에 나타납니다. 필터 스크롤이 0까지 카운트다운 되면 필터 카트리지를 교환 아이콘(그림 4)이 스크린에 표시되고 **WARNING FILTER** 표시 등이 주황색으로 켜져 필터 카트리지를 교환이 필요함을 나타냅니다.
- 스크롤 카운트 리셋**.... 필터 카트리지를 교환하는 경우 필터 카운터와 스크롤잔여횟수를 초기화합니다(65페이지).

✓참고:

- 필터 또는 필터 카트리지가 없는 경우 카운터를 초기화하지 마십시오.
- 타이머 설정은 필터 교환이 필요함을 알려 줍니다. 필터를 교환하려면 필터 제어 기능을 사용하십시오(56페이지).

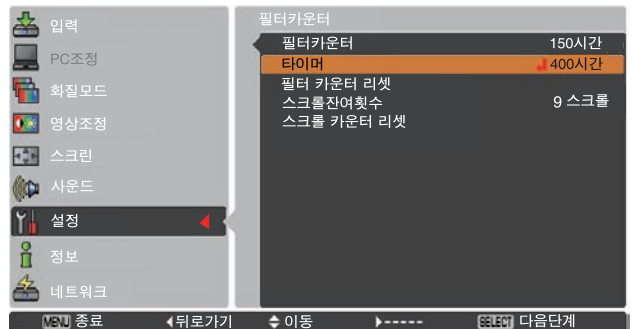
## 테스트유형

프로젝터를 설정할 때 다양한 테스트 유형을 사용할 수 있습니다.

## 초기설정

이 기능은 **사용자 로고, 비밀번호 잠금, 로고 비밀번호 잠금, 램프 카운터 및 필터 카운터**를 제외한 모든 설정값을 초기설정 값으로 되돌립니다.

## 필터카운터



SELECT 버튼을 눌러 **타이머**를 선택한 후 화살표 ▲▼ 버튼을 사용하여 타이머를 설정합니다. 사용 환경에 따라 (**Off/ 400 시간/ 700 시간/ 1000 시간**) 중에서 선택합니다.

그림 1 필터 교환 아이콘



설정된 시간에 필터 교환 아이콘이 스크린에 나타납니다.

그림 2



그림 3 마지막 스크롤 아이콘



필터가 마지막 스크롤까지 내려오면 마지막 스크롤 아이콘이 스크린에 나타납니다.

그림 4 필터 카트리지를 교환 아이콘



필터 스크롤이 0스크롤까지 카운트다운되면 필터 카트리지를 교환 아이콘이 스크린에 나타납니다.

✓참고:

- 입력 소스를 켜고 선택할 때 그림 1, 그림 2, 그림 3 및 그림 4가 나타납니다.
- 화면표시 기능이 **Off**로 설정되어 있는 경우(52페이지) 또는 "일시정지" 상태인 경우(30페이지) 그림 1, 그림 2, 그림 3 및 그림 4가 나타나지 않습니다.

## 필터 지침

필터는 프로젝터 내부의 광학 부품에 먼지가 쌓이는 것을 방지합니다. 필터가 먼지 입자로 막힐 경우 냉각팬의 효율이 떨어지고 내부 과열의 원인이 되며 프로젝터의 수명에 좋지 않은 영향을 주게 됩니다. 이 프로젝터에는 필터를 쉽게 교환할 수 있는 전자식 필터가 장착되어 있습니다. 프로젝터는 필터의 상태를 항상 감시하고 막힘이 감지되면 자동으로 필터를 새 것으로 교환합니다.

프로젝터가 타이머 설정에 설정된 시간에 도달하면(62페이지) 필터 교환 아이콘(그림 1)이 스크린에 표시되고 상단 패널의 **WARNING FILTER** 표시등이 켜집니다(78페이지). 이 아이콘이 표시되면 가능한 빨리 필터를 교환하십시오(30, 56페이지). 필터 스코롤이 부족하고 프로젝터가 타이머 설정에 설정된 시간에 도달하면 스크린에 그림 2가 나타나 필터 카트리지를 교환이 필요함을 나타냅니다



그림 1 필터 교환 아이콘

필터 스코롤이 **0**까지 카운트다운되면 마지막 스코롤 아이콘(그림 3)이 스크린에 나타나 필터 카트리지에 스코롤 횟수가 1회 남아 있음을 나타냅니다(62페이지).



그림 2

프로젝터에서 필터 막힘이 감지되고 필터 카트리지에 남은 스코롤이 없으면 필터 카트리지 교환 아이콘(그림 4)이 스크린에 표시되고 상단 패널의 **WARNING FILTER** 표시등이 켜집니다(78페이지). 이 아이콘이 보일 때 필터 카트리지를 교환하고(64페이지) 필터카운터와 스코롤 카운터를 초기화합니다(65페이지).



그림 3 마지막 스코롤 아이콘

리모콘을 사용하거나(30페이지) 설정 메뉴에서 필터 제어 기능을 사용하여(56페이지) 필터를 감는 동안 필터 교환 아이콘 및 **잠시 기다려 주십시오**라는 메시지가 스크린에 표시되고(그림 5) **WARNING FILTER** 표시등이 천천히 깜박입니다(약 2초 켜짐, 2초 꺼짐)(76페이지).



그림 4 필터 카트리지 교환 아이콘

프로젝터가 비정상 상태를 감지하거나 필터 카트리가 올바르게 설치되어 있지 않거나 필터 스코롤이 올바르게 작동하지 않는 경우 **WARNING FILTER** 표시등이 빠르게 깜박입니다(78페이지).



그림 5 필터 교환 아이콘 및 잠시 기다려 주십시오 메시지

### 참고:

- 화면표시 기능이 **Off**로 설정되어 있는 경우(52페이지) 또는 "일시정지" 상태인 경우(30페이지) 그림 1, 그림 2, 그림 3, 그림 4 및 그림 5가 나타나지 않습니다.
- 필터는 되감을 수 없습니다.
- 필터 카트리지는 10회까지 스코롤할 수 있으므로 필터를 9회 감을 수 있습니다.
- 필터 카트리는 일회용 부품입니다. 필터 카트리지를 청소하거나 재사용하지 마십시오.
- 필터 카트리지를 수분 또는 액체에 노출하지 마십시오. 고장이 발생할 수 있습니다.
- 스코롤을 모두 사용한 후 필터 카트리지를 교환하십시오. 필터 카트리지에 스코롤이 조금 남아 있을 때 필터 카트리지를 교환하면 필터카운터 및 스코롤 카운터가 남은 스코롤의 정확한 횟수를 인식하지 못하고 초기화 기능이 올바르게 작동되지 않습니다. 이로 인해 고장이 발생할 수 있습니다.
- 다른 프로젝터에 이 필터 카트리지를 사용하지 마십시오. 필터카운터와 스코롤 카운터가 사용된 필터 카트리지의 남은 스코롤 수를 올바르게 인식하지 못하고 초기화 기능이 올바르게 작동되지 않습니다. 이로 인해 고장이 발생할 수 있습니다.
- 필터 카트리지를 교환하는 경우 프로젝션 램프가 꺼져 있는지 확인합니다. 프로젝션 램프가 켜져 있을 때 필터 카트리지를 교환하면 안전을 위해 프로젝터가 자동으로 꺼집니다.
- 필터 카트리지를 교환한 후 설정 메뉴에서 필터카운터 및 스코롤 카운터를 초기화하는 것을 잊지 마십시오. 필터카운터 및 스코롤 카운터를 초기화하지 않으면 남은 정확한 스코롤 횟수가 인식되지 않아 고장이 발생할 수 있습니다.
- 그림 4가 스크린에 나타난 후 필터 카트리지를 교환하지 않고 3분 동안 프로젝터를 계속 사용하면 광학 구성품의 손상을 방지하기 위해 프로젝터가 자동으로 꺼집니다.



# 유지관리 및 청소

## 필터 카트리지 교환

- 1 프로젝터를 끄고 AC 전원 코드를 AC 콘센트에서 분리합니다.
- 2 먼저 프로젝터에서 먼지를 청소하고 공기 배출구 주변을 청소합니다.
- 3 필터 커버에서 ▼를 아래로 눌러 걸쇠를 분리하고 필터 커버를 엽니다.
- 4 필터 카트리지를 잡아당겨 꺼냅니다. 필터 카트리지를 꺼낼 때 필터 손가락으로 카트리지의 탭을 잡은 다음 잡아당깁니다.
- 5 새 필터를 정확하게 장착하고 필터 커버를 닫습니다. 필터 카트리지가 올바르게 완전히 삽입되었는지 확인합니다.
- 6 프로젝터에 AC 전원 코드를 연결하고 프로젝터를 켭니다.
- 7 필터카운터와 스크롤 카운터를 초기화합니다(65페이지).



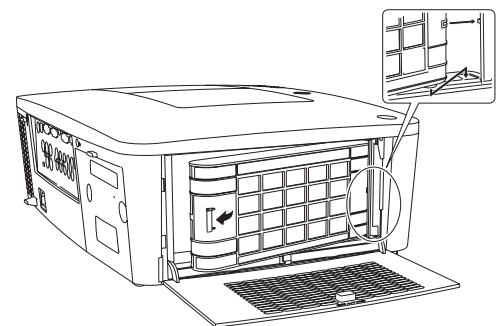
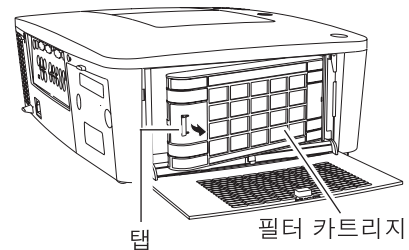
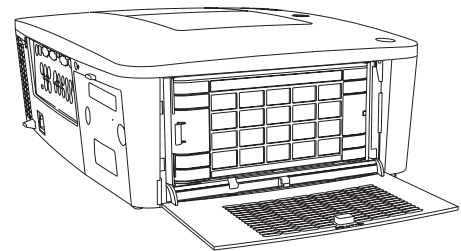
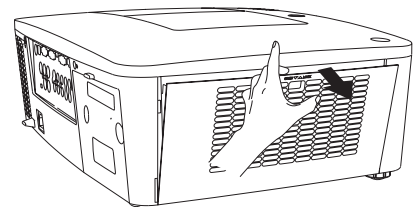
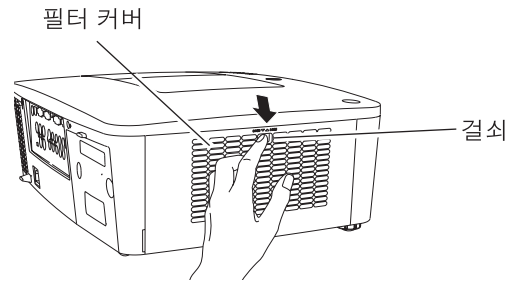
### 주의

프로젝터 안에 필터 카트리지가 삽입되었는지 확인합니다. 필터 카트리지를 삽입하지 않으면 프로젝터를 켤 수 없습니다. 공기 배출구 안으로 어떤 물체도 집어넣지 마십시오. 프로젝터가 고장날 수 있습니다.

### 권장사항

프로젝터 작동 시 먼지/연기가 많은 환경을 피하는 것이 좋습니다. 이러한 환경에서 사용하면 화질이 떨어질 수 있습니다.

프로젝터를 먼지나 연기가 많은 곳에서 사용할 경우 먼지가 렌즈, LCD 패널 또는 프로젝터 내부의 광학 부품에 쌓일 수 있습니다. 이로 인해 투사된 영상의 품질이 떨어질 수 있습니다. 위에 설명한 증상이 감지될 경우 공인 대리점 또는 서비스 센터에 연락하여 적절한 클리닝 방법을 문의하시기 바랍니다.



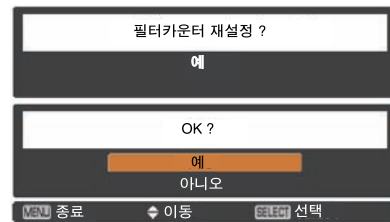
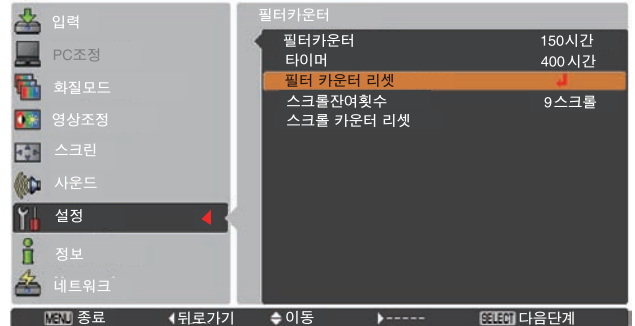


## 필터 카운터 재설정

필터를 청소하거나 제자리에 끼운 후 필터 카운터를 초기화하십시오.

- 1 MENU 버튼을 눌러 온스크린 메뉴를 표시합니다. 화살표 ▲▼ 버튼을 사용하여 **설정**을 선택한 후 화살표 ▶ 또는 SELECT 버튼을 누릅니다.
- 2 화살표 ▲▼ 버튼을 사용하여 **필터카운터**를 선택한 후 SELECT 버튼을 누릅니다. 화살표 ▲▼ 버튼을 사용하여 **필터 카운터 리셋**을 선택한 후 SELECT 버튼을 누릅니다. **필터 카운터 재설정 ?** 메시지가 나타납니다. 계속 하려면 **예**를 선택합니다.
- 3 다른 확인 대화상자가 나타나면 **예**를 선택하여 필터카운터를 초기화합니다.

### 필터카운터



**필터카운터 재설정 ?** 메시지가 나타납니다.

**예**를 선택하면 다른 확인상자가 나타납니다.

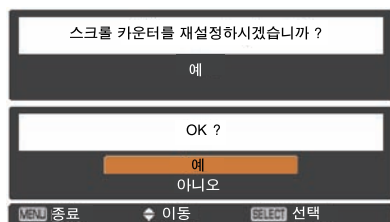
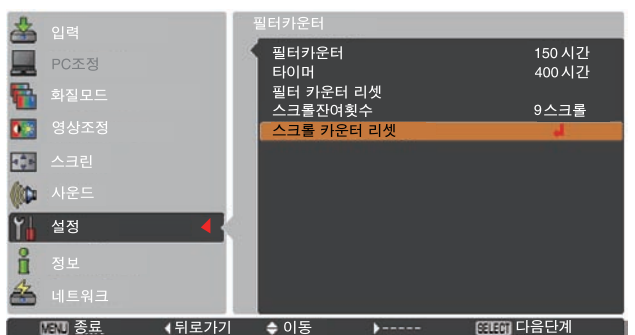
다시 **예**를 선택하여 필터카운터를 초기화합니다.

## 램프 카운터 초기화

필터 카트리지를 교환한 후 스크롤 카운터를 초기화하십시오.

- 1 MENU 버튼을 눌러 온스크린 메뉴를 표시합니다. 화살표 ▲▼ 버튼을 사용하여 **설정**을 선택한 후 화살표 ▶ 또는 SELECT 버튼을 누릅니다.
- 2 화살표 ▲▼ 버튼을 사용하여 **필터카운터**를 선택한 후 SELECT 버튼을 누릅니다. 화살표 ▲▼ 버튼을 사용하여 **스크롤 카운터 리셋**을 선택한 후 SELECT 버튼을 누릅니다. **스크롤 카운터를 재설정하시겠습니까 ?**라는 메시지가 나타납니다. 계속 하려면 **예**를 선택합니다.
- 3 다른 확인 대화상자가 나타나면 **예**를 선택하여 스크롤 카운터를 초기화합니다.

### 스크롤 카운터



**스크롤 카운터를 재설정하시겠습니까 ?**라는 메시지가 나타납니다.

**예**를 선택하면 다른 확인상자가 나타납니다.

다시 **예**를 선택하여 스크롤 카운터를 초기화합니다.

# 유지관리 및 청소

## 램프 교환

프로젝터의 프로젝션 램프의 수명이 다한 경우 램프 교환 아이콘이 스크린에 나타나고 LAMP REPLACE 표시등이 주황색으로 켜집니다. 램프를 새 제품으로 즉시 교환하십시오. LAMP REPLACE 표시등이 켜지는 시간은 램프 모드에 따라 다릅니다.

### 상단 패널

WARNING TEMP.

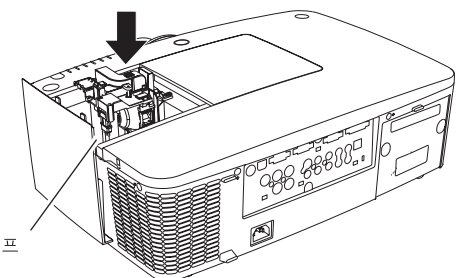
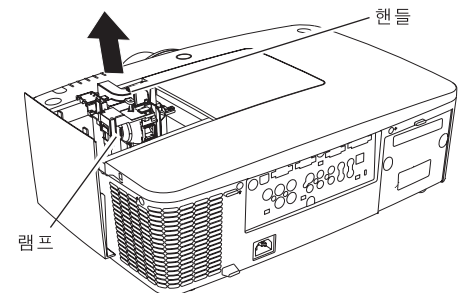
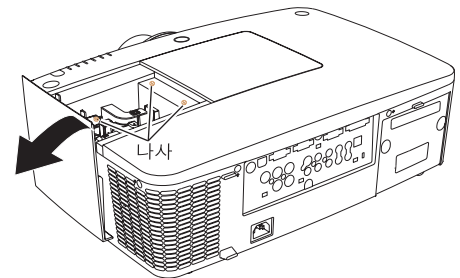
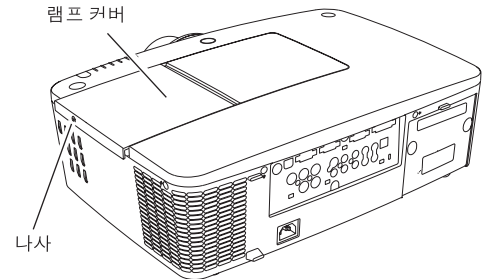
WARNING FILTER

SHUTTER

LAMP REPLACE ——— LAMP REPLACE 표시등



램프 교환 아이콘



#### 참고:

화면표시 기능이 **Off**로 설정되어 있는 경우(52페이지) 또는 "일시정지" 상태인 경우(30페이지) 램프 교환 아이콘이 나타나지 않습니다.

이 단계에 따라 램프를 교환하십시오.

- 1 프로젝터를 끄고 AC 전원 코드를 뽑습니다. 프로젝터를 45분 이상 냉각해야 합니다.
- 2 나사를 풀고 램프 커버를 엽니다. 램프 나사 3개를 풀고 내장 핸들을 사용하여 램프를 꺼냅니다.
- 3 램프를 새 제품으로 교환합니다. 램프가 올바르게 완전히 삽입되었는지 확인합니다.
- 4 램프 커버를 닫고 나사로 고정합니다.
- 5 프로젝터에 AC 전원 코드를 연결하고 프로젝터를 켭니다.

#### 참고:

올바른 방향으로 램프를 삽입해야 합니다.

## 주의

조명이 들어오지 않아 램프를 교체하는 경우 램프가 파손되었을 수 있습니다.

천정에 설치한 프로젝터의 램프를 교체할 때는 항상 램프가 파손되어 있는 것으로 가정하고 램프 아래가 아닌 램프 커버 측면에서 작업해야 합니다. 램프 커버를 조심스럽게 분리합니다. 램프 커버를 열 때 작은 유리 조각이 떨어질 수 있습니다. 유리 조각이 눈이나 입에 닿은 경우 즉시 진료를 받으십시오.

## 주의

램프 커버를 열기 전에 45분 이상 프로젝터를 냉각해야 합니다. 프로젝터의 내부가 매우 뜨거울 수 있습니다.

## 주의

안전을 위해 동일한 유형의 램프로 교환하십시오. 램프를 떨어뜨리거나 유리 전구를 손으로 만지지 마십시오! 유리가 파손되어 부상을 입을 수 있습니다.



## 램프 취급 예방 조치

본 프로젝터는 각별한 주의를 기울여 취급해야 하는 고압 램프를 사용합니다. 잘못된 취급으로 인해 사고, 부상 또는 화재가 발생할 수 있습니다.

- 램프 수명은 램프마다 다르고 사용 환경마다 다릅니다. 각 램프에 대해 동일한 수명을 보장하지는 않습니다. 일부 램프는 다른 비슷한 램프보다 수명이 짧을 수도 있습니다.
- 프로젝터에서 램프 교환이 필요하다는 신호를 보이는 경우, 예를 들어 LAMP REPLACE 표시등에 불이 들어올 경우 프로젝터의 온도가 내려간 후 램프를 새 제품으로 즉시 교환해 주십시오. (본 매뉴얼의 램프 교환 섹션에 있는 지침을 따르십시오.) LAMP REPLACE 표시등에 불이 들어온 상태에서 램프를 계속 사용할 경우 램프가 폭발할 위험이 커집니다.
- 램프의 수명이 다할 때까지 장시간 계속 사용하면 진동, 감전, 성능 저하로 인해 램프가 폭발할 수 있습니다. 폭발 위험은 프로젝터와 램프를 사용하는 환경 또는 상황에 따라 다를 수 있습니다.

### 램프가 폭발할 경우 다음 안전 예방 조치를 취해야 합니다.

램프 폭발 시 프로젝터의 AC 플러그를 AC 콘센트에서 즉시 뽑아주십시오. 공인 서비스 센터에 문의하여 기기를 점검하고 램프를 교환하십시오. 또한 프로젝터 주위에 파편이나 유리 조각이 없는지, 냉각팬 공기 순환 개구부에서 파편이나 유리 조각이 나오지 않는지 자세히 점검합니다. 깨진 파편이 발견되면 즉시 청소해 주십시오. 교육을 받은 공인 기술자나 프로젝터 서비스 전문가가 아닌 사람이 프로젝터를 분해해서는 안 됩니다. 수리 작업에 대한 적절한 교육을 받지 않은 사람이 기기를 수리할 경우 깨진 파편으로 인해 사고 또는 부상을 입을 수 있습니다.

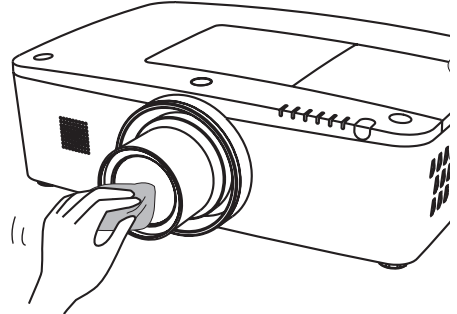
## 유지관리 및 청소

### 프로젝션 렌즈 청소

청소하기 전에 AC 전원 코드를 뽑습니다.

프로젝션 렌즈를 소량의 비연마 카메라 렌즈 클리너가 함유된 천으로 부드럽게 닦아주거나 클리닝 페이퍼 또는 상업용 에어 블로어를 사용해 렌즈를 청소해 주십시오.

클리너를 너무 많이 사용하지 마십시오. 연마제 클리너, 솔벤트 또는 기타 화학물질을 사용하면 렌즈 표면에 흠집이 생길 수 있습니다.

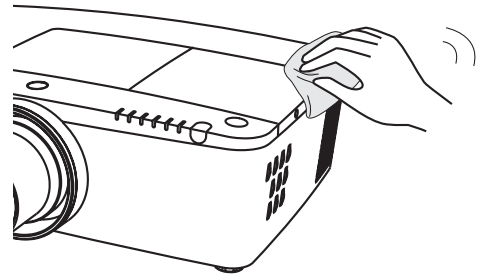


### 프로젝터 캐비닛 청소

청소하기 전에 AC 전원 코드를 뽑습니다.

부드럽고 마른 천으로 프로젝터 본체를 조심스럽게 닦습니다. 캐비닛이 심하게 오염되었을 경우 부드러운 세제를 약간 사용해 청소한 다음 부드럽고 마른 천으로 마무리합니다. 클리너를 너무 많이 사용하지 마십시오. 연마제 클리너, 솔벤트 또는 기타 화학물질을 사용하면 캐비닛 표면에 흠집이 생길 수 있습니다.

프로젝터를 사용하지 않을 경우 적당한 이동 케이스에 보관하여 먼지가 쌓이거나 흠집이 나지 않도록 합니다.



## ⚠ 주의

가연성 솔벤트를 사용하거나 프로젝터와 그 주변에서 스프레이를 뿌리지 마십시오. 램프로 인해 프로젝터 내부 온도가 상당히 뜨거우므로 AC 전원 코드를 뽑은 후에도 폭발 또는 화재 위험이 있습니다. 또한, 내부 부품이 가연성 스프레이뿐 아니라 차가운 공기에 의해서도 손상될 위험이 있습니다.

## 경고 표시등

WARNING 표시등은 프로젝터를 보호하는 기능의 상태를 보여줍니다. 올바른 유지관리를 위해 WARNING 표시등과 POWER 표시등의 상태를 확인합니다.

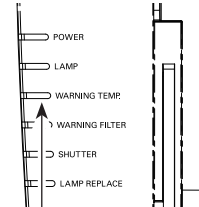
### **프로젝터가 꺼지고 WARNING TEMP. 표시등이 적색으로 깜박입니다.**

프로젝터 내부 온도가 일정 레벨에 이르면 프로젝터가 기기 내부를 보호하기 위해 자동으로 꺼지게 됩니다. 프로젝터의 온도가 내려가는 동안 POWER 표시등이 깜박입니다. 프로젝터가 정상 작동 온도까지 충분히 냉각되면 ON/STAND-BY 버튼을 눌러 다시 켤 수 있습니다.

#### ✓참고:

프로젝터 내부 온도가 정상으로 돌아오더라도 WARNING TEMP. 표시등은 계속 깜박입니다. 프로젝터를 다시 켜면 WARNING TEMP. 표시등의 깜박임이 중지됩니다.

#### 상단 패널



WARNING TEMP.가 적색으로 깜박임

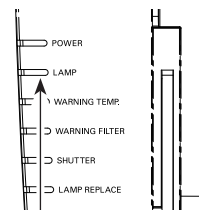
### 그런 다음 아래 사항을 확인합니다.

- 프로젝터 환기를 위한 적절한 공간이 있습니까? 설치 상황을 점검하면서 프로젝터의 공기 배출구가 막혀 있지 않은지 확인합니다.
- 프로젝터가 공조/난방 덕트 또는 배기구 근처에 설치되었습니까? 프로젝터를 덕트 또는 배기구와 거리를 두고 설치하십시오.
- 필터가 깨끗합니까? 필터를 새 제품으로 교환합니다.

### **프로젝터가 꺼지고 LAMP 표시등이 켜지면서 다른 표시등이 깜박입니다.**

프로젝터가 비정상 상태를 감지하면 프로젝터 내부를 보호하기 위해 자동으로 꺼지고 LAMP 표시등이 켜지면서 다른 표시등이 깜박입니다. 이 경우 AC 전원 코드의 플러그를 뽑았다 꽂은 다음 프로젝터를 다시 켜고 작동 상태를 확인합니다. 프로젝터가 켜지지 않고 여러 표시등이 여전히 깜박이면 AC 전원 코드의 플러그를 뽑고 서비스 센터에 문의하시기 바랍니다.

#### 상단 패널



LAMP 표시등이 켜지고 다른 표시등이 깜박입니다.




#### 주의



비정상적인 상태에서 프로젝터에 AC 전원 코드를 연결한 채 방치하지 마십시오. 화재나 감전의 원인이 됩니다.


## 문제 해결 방법

대리점이나 서비스 센터에 문의하기 전에 아래 항목을 다시 한번 점검해 주십시오.

- 19-21페이지에서 설명한 대로 프로젝터를 주변 기기에 올바르게 연결하였는지 확인합니다.
- 케이블 연결 상태를 확인합니다. 모든 컴퓨터, 비디오 기기 및 전원 코드가 제대로 연결되었는지 확인합니다.
- 모든 전원을 켜는지 확인합니다.
- 프로젝터가 영상을 여전히 표시하지 못하면 컴퓨터를 다시 시작합니다.
- 영상이 여전히 나타나지 않으면 컴퓨터에서 프로젝터 연결을 해제하고 컴퓨터 모니터의 디스플레이를 확인합니다. 프로젝터가 아닌 그래픽 컨트롤러 관련 문제가 있을 수도 있습니다. (프로젝터에 다시 연결할 때 프로젝터를 켜기 전에 먼저 컴퓨터를 켜고 모니터를 켜는지 확인합니다. 프로젝터, 컴퓨터 순서로 기기를 켭니다.)
- 문제가 지속되면 다음 해결 방법으로 확인해 봅니다.

문제:	해결 방법
전원이 들어오지 않습니다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 프로젝터의 전원 코드를 AC 콘센트에 연결합니다.</li> <li>- 프로젝터를 다시 켜려면 POWER 표시등의 깜박임이 멈출 때까지 기다려 주십시오 (23페이지 참조).</li> <li>- WARNING TEMP. 표시등을 확인합니다. WARNING TEMP. 표시등이 깜박이고 있으면 프로젝터를 켤 수 없습니다(69페이지).</li> <li>- 프로젝터의 키 잠금 기능을 잠금해제합니다(59페이지 참조).</li> <li>- 필터 카트리지가 삽입되어 있는지 확인합니다(64페이지 참조).</li> <li>- 프로젝션 램프를 점검합니다(66페이지 참조).</li> </ul>
시작 시 비밀번호 대화상자가 나타납니다.	- 비밀번호 잠금을 설정 중입니다. 비밀번호("1234" 또는 사용자가 설정한 번호)를 입력하십시오(23, 59-60페이지 참조).
초기 화면표시가 보이지 않습니다	- 화면표시 기능에서 <b>Off</b> 또는 카운트다운 <b>off</b> 가 선택되어 있지 않은지 확인합니다. 52페이지의 "설정"을 참조하십시오.
초기 화면표시가 기본 화면 표시와 동일하지 않습니다	- 로고 선택 기능에서 <b>사용자로고</b> 또는 <b>Off</b> 가 선택되어 있지 않은지 확인합니다. 52페이지의 "설정"을 참조하십시오.
프로젝터가 켜져 있는 상태에서 입력 버튼을 누르면 램프 모드 아이콘이 아닌 다른 아이콘이 나타납니다.	- 해당 아이콘은 필터 경고 아이콘입니다(63페이지 참조).
입력 모드 또는 램프 모드 아이콘이 아닌 다른 아이콘이 나타납니다.	- 해당 아이콘은 램프 교환 아이콘이거나 필터 경고 아이콘입니다(62-63페이지 참조).
영상이 없습니다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 컴퓨터와 프로젝터 또는 비디오 기기와 프로젝터의 연결 상태를 점검합니다.</li> <li>- 입력 신호가 컴퓨터에서 정확히 출력되고 있는지 확인합니다. 일부 노트북 컴퓨터는 프로젝터에 연결 시 모니터 출력 설정을 변경해야 할 수 있습니다. 이 경우 컴퓨터 사용 설명서를 참조하십시오.</li> <li>- 프로젝터를 켜 후 영상을 표시하는 데 약 30초가 소요됩니다.</li> <li>- 선택한 시스템이 사용자의 컴퓨터 또는 비디오 기기와 일치하는지 확인합니다.</li> <li>- 메뉴 작업을 통해 올바른 입력 소스를 다시 한 번 선택합니다(33-35페이지 참조).</li> <li>- 온도가 작동 온도 범위(41°F~104°F[5°C~40°C])를 벗어나지 않았는지 확인합니다.</li> </ul>
 이 화면에 표시됩니다.	- 램프 수명이 거의 다 되었습니다. 램프를 새 제품으로 즉시 교환합니다(66페이지 참조).

  <b>이 화면에 표시됩니다.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 필터 스크롤이 부족합니다. 필터 카트리지를 새 제품으로 즉시 교환합니다 (64-65페이지 참조).</li> </ul>
<b>영상이 포커스를 벗어나 있습니다.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 프로젝터의 포커스를 조정합니다.</li> <li>- 프로젝션 렌즈를 청소할 필요가 있는지 확인합니다.</li> <li>✓<b>참고:</b> 프로젝터를 추운 곳에서 따뜻한 곳으로 옮기면 프로젝션 렌즈에 습기가 생길 수 있습니다. 이 경우 프로젝션을 끈 상태로 두고 습기가 사라질 때까지 기다리십시오.</li> <li>- 심하게 기울어진 각도로 스크린에 투사하면 키스톤 왜곡이 발생하고 포커스가 부분적으로 맞지 않을 수 있습니다.</li> <li>- 프로젝션 스크린이 프로젝터와 4.3피트(1.3m) 이상 떨어져 있는지 확인하십시오.</li> </ul>
<b>영상이 밝지 않습니다.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>명암</b> 또는 <b>밝기</b>가 제대로 조정되었는지 확인합니다(41, 47페이지 참조).</li> <li>- <b>영상 수준</b>이 제대로 선택되었는지 확인합니다(40, 46페이지 참조).</li> <li>- 램프 컨트롤 기능을 확인합니다(55페이지의 "설정" 참조).</li> <li>- LAMP REPLACE 표시등을 점검합니다. 표시등이 켜지면 램프 수명이 거의 다했음을 나타냅니다. 램프를 새 제품으로 즉시 교환합니다(66페이지 참조).</li> </ul>
<b>색상이 이상합니다.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 입력 신호, 칼라 시스템, 비디오 시스템 또는 컴퓨터 시스템 모드를 확인합니다.</li> <li>- 영상 수준을 올바르게 조정합니다(40, 46페이지 참조).</li> </ul>
<b>영상의 좌/우가 바뀌었습니다.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 천정설치/배면투사 기능을 점검합니다(44, 50페이지 참조)</li> </ul>
<b>영상의 위/아래가 바뀌었습니다.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 천정설치 기능을 확인합니다(44, 50페이지 참조).</li> </ul>
<b>영상이 왜곡되고 끊어집니다.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- PC조정 메뉴 또는 스크린 메뉴를 점검하고 조정합니다.</li> </ul>
<b>컴퓨터자동설정 기능이 작동하지 않습니다.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 입력 신호를 확인합니다. <b>480p, 575p, 720p, 480i, 575i, 1035i 1080i</b>를 선택하거나 디지털 신호가 DVI 터미널로 입력되는 경우 컴퓨터자동설정 기능이 작동하지 않습니다(37페이지 참조).</li> </ul>
<b>작동 시 일부 화면표시가 보이지 않습니다.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 화면표시 기능을 확인하십시오(52페이지 참조).</li> </ul>
<b>전원을 끈 후에 설정이 저장되지 않습니다.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 설정을 조정한 후 저장을 선택했는지 확인합니다. 일부 설정은 저장으로 등록되지 않으면 저장되지 않습니다.</li> </ul>
<b>자동꺼짐 기능이 작동하지 않습니다.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 일시정지 기능이 실행되고 있거나 셔터가 닫혀 있는 동안 자동꺼짐 기능은 작동하지 않습니다.</li> </ul>
<b>영상이 자동으로 사라집니다.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 설정에서 자동꺼짐 기능을 확인합니다. 공장 출하 시 전원꺼짐은 <b>On</b>으로 설정되어 있습니다.</li> </ul>
<b>화면캡처 기능이 작동하지 않습니다.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 신호가 있는지에 대해 연결 상태를 확인합니다.</li> </ul>
<b>일부 메뉴를 선택할 수 없습니다.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 비디오 입력 및 컴퓨터 입력 각각에 대해 선택 가능한 메뉴가 제한됩니다.</li> </ul>
<b>사운드가 들리지 않습니다.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 오디오 입력 소스에서 오디오 케이블의 연결 상태를 확인합니다.</li> <li>- 오디오 소스를 조정합니다.</li> <li>- VOL + 버튼을 누릅니다(28페이지 참조).</li> <li>- MUTE 버튼을 누릅니다(28페이지 참조).</li> <li>- 영상이 투사되고 있습니까? 영상이 투사될 경우에만 사운드를 들을 수 있습니다.</li> <li>- 내장스피커 기능을 확인하십시오(28페이지 참조).</li> </ul>

<p><b>전원이 자동으로 꺼집니다.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 자동꺼짐 기능이 초기 설정에 의해 실행됩니다. 57페이지의 "설정" 섹션을 참조하십시오.</li> <li>- 프로젝터를 켤 때 필터 카트리지를 교환 아이콘이 화면에 잠시 표시되는 동안 필터 카트리지를 교환하지 않는 경우 프로젝터를 켜고 3분이 지나면 프로젝터 보호를 위해 프로젝터가 자동으로 꺼집니다(63-64, 78페이지).</li> <li>- 프로젝터의 환기 슬롯을 덮지 마십시오(4, 6페이지 참조).</li> <li>- 대기 온도가 높은 환경에서 프로젝터를 사용할 수 있습니다. 온도가 작동 온도 범위(41°F-104°F[5°C-40°C])를 벗어나지 않았는지 확인합니다(69페이지 참조)</li> </ul>
<p><b>측면 조작부가 작동하지 않습니다.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 설정 섹션의 "보안" 아래 "키 잠금"에서 측면 조작부를 잠근 경우 측면 조작부를 사용할 수 없습니다. 59페이지의 "설정" 섹션을 참조하십시오.</li> </ul>
<p><b>리모콘이 작동하지 않습니다.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 건전지를 확인합니다.</li> <li>- 리모컨 수신부가 올바르게 설정되어 있는지 확인합니다(57페이지 참조).</li> <li>- 프로젝터와 리모콘 사이에 장애물이 없는지 확인합니다.</li> <li>- 리모콘 사용 시 프로젝터에서 너무 멀리 떨어져 있지 않은지 확인합니다. 최대 작동 범위는 16.4피트(5m)입니다(15페이지 참조).</li> <li>- 리모콘 코드가 프로젝터의 코드와 맞는지 확인합니다(56페이지의 "설정" 섹션 참조).</li> <li>- 리모콘의 키 잠금 기능을 잠금해제합니다(59페이지 참조).</li> <li>- 리모콘이 프로젝터에 연결되어 있는 경우 무선 리모콘이 작동하지 않습니다(15페이지 참조).</li> <li>- 리모콘의 ALL OFF 스위치가 "ON"에 놓여 있는지 확인합니다.</li> <li>- 리모콘 기능에서 간단모드가 <b>Off</b>로 설정되어 있는지 확인합니다(56페이지 참조).</li> </ul>
<p><b>무선 마우스 기능이 작동하지 않습니다.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 프로젝터와 컴퓨터 간 케이블 연결을 확인합니다(19, 32페이지 참조).</li> <li>- 컴퓨터의 마우스 설정을 확인합니다.</li> <li>- 컴퓨터를 켜기 전에 프로젝터를 켭니다.</li> </ul>
<p><b>표시등이 깜박거리거나 켜집니다.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 76-78페이지의 "표시등 및 프로젝터 상태"를 참조하여 프로젝터 상태를 확인합니다.</li> </ul>
<p> 이 화면에 표시됩니다.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 사용자가 잘못 작동했습니다. 올바르게 작동하십시오.</li> </ul>
<p><b>로그 비밀번호 잠금, 안전 키 잠금 또는 안전 비밀번호 잠금 기능을 사용할 수 없습니다.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 프로젝터를 구입한 대리점 또는 서비스 센터에 문의하시기 바랍니다.</li> </ul>
<p><b>로그 비밀번호 또는 보안 비밀번호가 생각나지 않습니다.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 프로젝터를 구입한 대리점 또는 서비스 센터에 문의하시기 바랍니다.</li> </ul>

**경고:**  
**본 프로젝터는 고전압으로 작동합니다. 캐비닛을 분해하지 마십시오.**

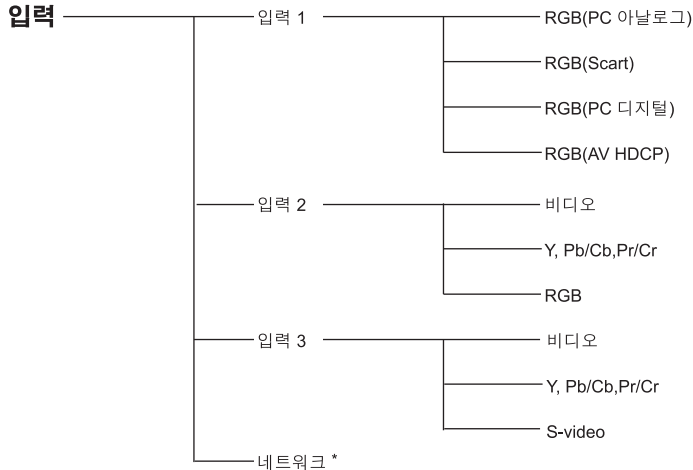
모든 작동 지침을 따른 후에도 문제점이 해결되지 않을 경우 프로젝터를 구입한 대리점 또는 서비스 센터에 문의하시기 바랍니다. 모델 번호를 알려주고 문제점에 대해 설명하십시오. 그러면 서비스를 받는 방법에 대해 들으실 수 있습니다.



메뉴 트리

컴퓨터 입력/비디오 입력

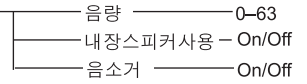
입력



\* 옵션인 PJ-Net Organizer를 부착한 경우에만 네트워크가 표시됩니다.

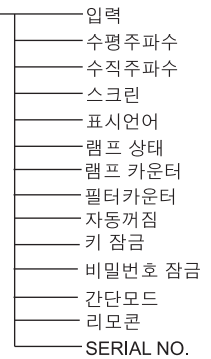
사운드

사운드



정보

정보



컴퓨터 입력

SVGA1

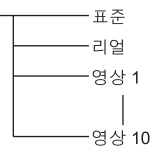
시스템 (1)



\* 입력 신호에 따라 시스템 메뉴에 표시되는 시스템이 다릅니다.

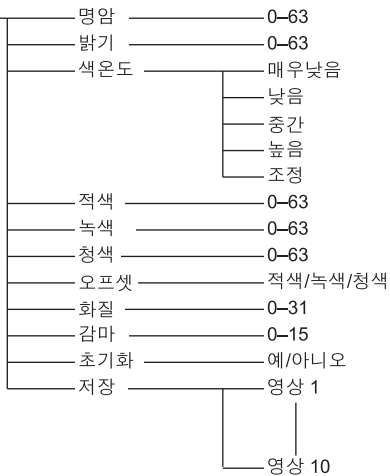
화질모드

화질모드



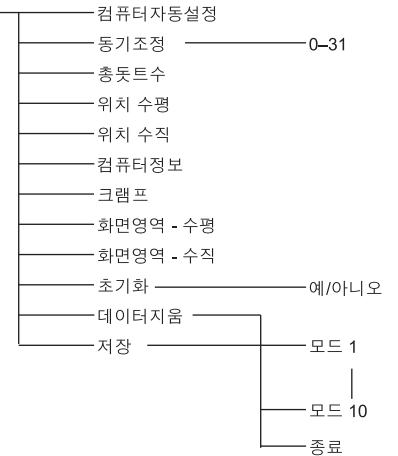
영상조정

영상조정



PC조정

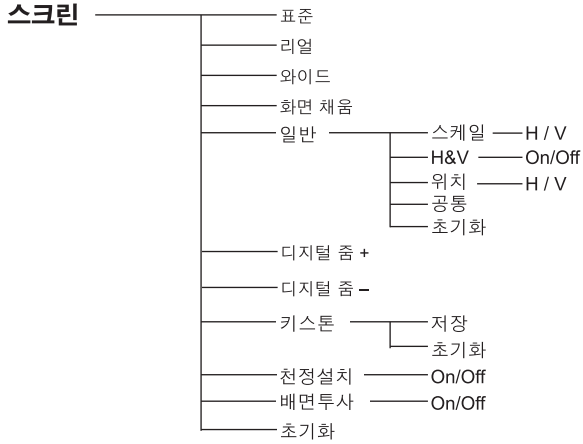
PC조정



참고:

입력 신호에 따라 메뉴가 다르게 표시됩니다.

**스크린**

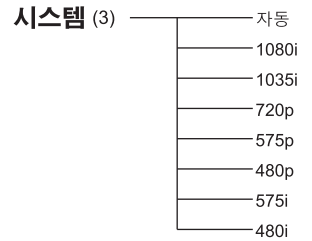


**비디오 입력**

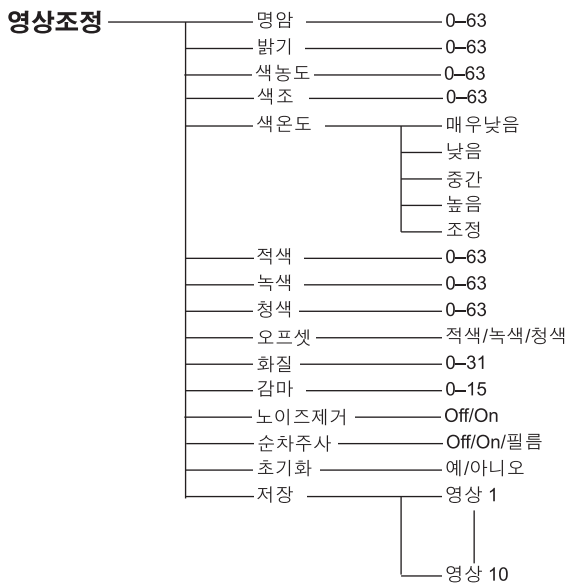
**Auto**



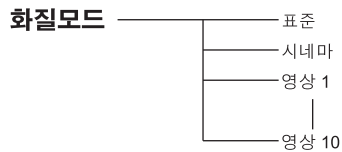
**Auto**



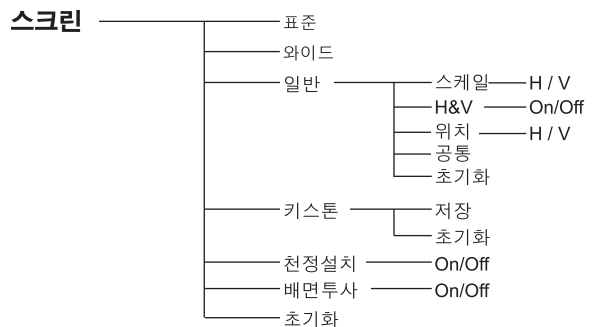
**영상조정**



**화질모드**



**스크린**

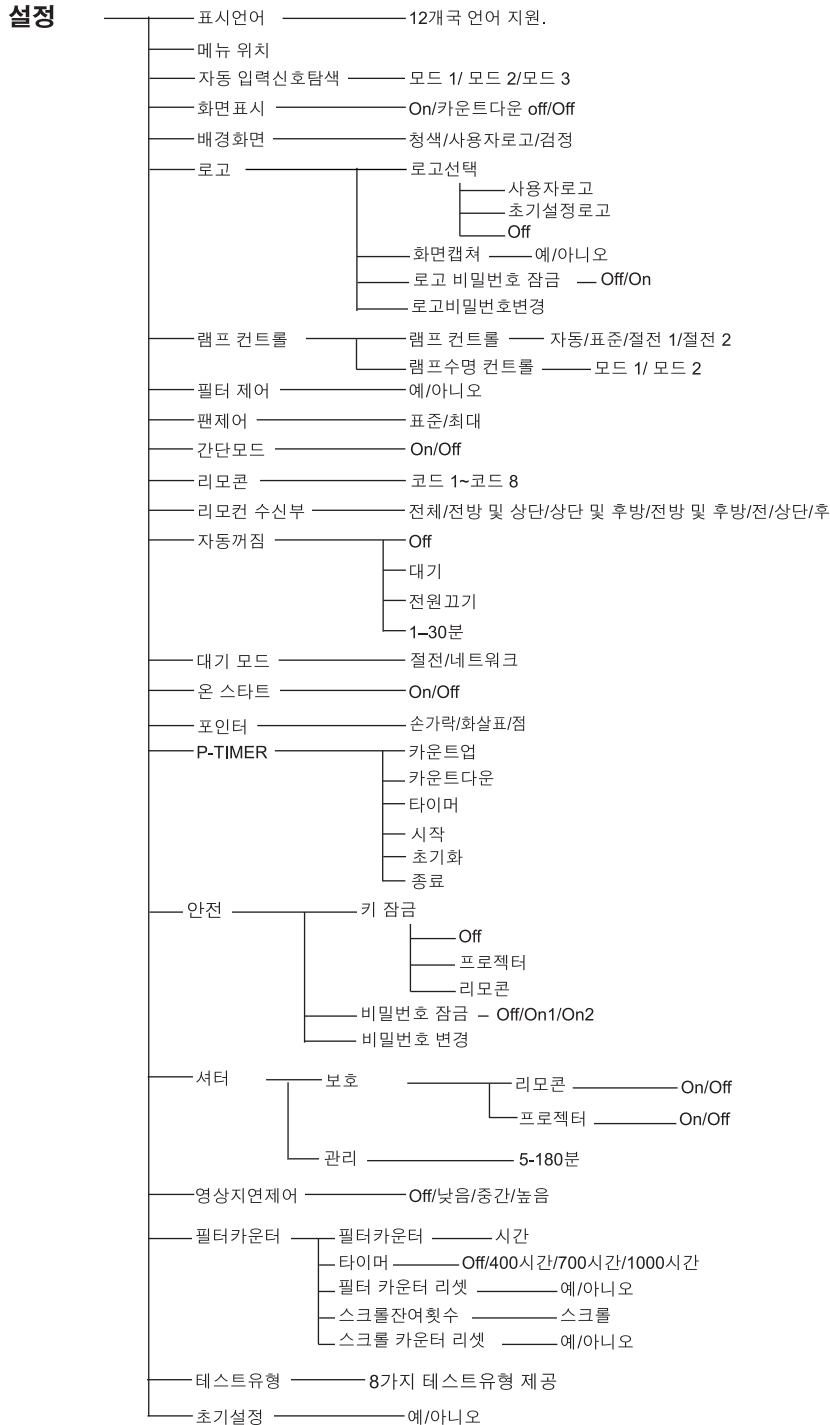


✓참고:

입력 신호에 따라 메뉴가 다르게 표시됩니다.

컴퓨터 입력/비디오 입력

설정




표시등 및 프로젝터 상태

프로젝터 상태 표시등을 확인하십시오.

프로젝터가 정상적으로 작동 중입니다.

표시등						프로젝터 상태
POWER 녹색	LAMP 적색	WARNING TEMP. 적색	WARNING FILTER 주황색	SHUTTER 청색	LAMP REPLACE 주황색	
●	●	●	●	●	●	프로젝터가 꺼져 있습니다. (AC 전원 코드가 빠져 있습니다.)
○	⊕	●	*	*	*	프로젝터가 대기 모드에 있습니다. ON/STAND-BY 버튼을 눌러 프로젝터를 켭니다.
○	⊕	●	*	●	*	프로젝터가 정상적으로 작동 중입니다. (셔터가 열려 있음)
○	⊕	●	*	⊗	*	프로젝터가 정상적으로 작동 중입니다. (셔터가 닫혀 있음)
●	⊕	●	*	*	*	프로젝터가 대기 준비 중이거나 프로젝션 램프의 온도가 내려가고 있습니다. 냉각이 완료되고 POWER 표시등이 녹색으로 켜질 때까지 프로젝터를 켤 수 없습니다.
●	⊕	●	*	*	*	프로젝션 램프가 자동꺼짐 모드에서 냉각 중입니다.
☉	⊕	●	*	*	*	프로젝터가 자동꺼짐 모드에 있습니다.
●	⊕	●	*	☉	*	프로젝션 램프가 셔터 관리 모드에서 냉각 중입니다.
○	⊕	●	*	☉	*	프로젝터가 셔터 관리 모드에 있습니다. ON/STAND-BY 버튼을 눌러 프로젝터를 켭니다.
○	*	●	☉	*	*	리모콘의 FILTER 버튼을 사용하거나 설정 메뉴의 필터 제어 기능을 사용하여 필터를 감습니다. 필터가 감기는 동안 필터 교환 아이콘과 <b>잠시 기다려주십시오</b> 라는 메시지(그림 1)가 30초 동안 스크린에 나타납니다.


잠시 기다려주십시오...

**그림 1** 필터 교환 아이콘 및 잠시 기다려 주십시오 메시지

- ... 켜짐
- ☉ ... 정상 속도로 깜박임(약 1초 켜짐, 1초 꺼짐)
- ☉ ... 빠르게 깜박임(약 0.5초 켜짐, 0.5초 꺼짐)
- ⊕ ... 켜짐(적색)
- ☉ ... 정상 속도로 깜박임(청색 및 희미한 적색)(약 1초 켜짐, 1초 꺼짐)
- ☉ ... 빠르게 깜박임(청색 및 희미한 적색)(약 0.5초 켜짐, 0.5초 꺼짐)
- ⊗ ... 켜짐(청색)
- ... 희미함
- ... 꺼짐
- ☉ ... 천천히 깜박임(약 2초 켜짐, 2초 꺼짐)
- ... 희미함(적색)
- \* ... 상태에 따라 다름

프로젝터가 비정상 상태를 감지하고 있습니다.

표시등						프로젝터 상태
POWER 녹색	LAMP 적색	WARNING TEMP. 적색	WARNING FILTER 주황색	SHUTTER 청색	LAMP REPLACE 주황색	
○	⊗	☀	*	*	*	프로젝터 내부 온도가 비정상적으로 고온 수준에 가깝게 상승했습니다.
●	⊗	☀	*	*	*	프로젝터 내부 온도가 비정상적으로 높습니다. 프로젝터가 켜지지 않습니다. 프로젝터 내부 온도가 충분히 냉각되어 정상으로 돌아오면 POWER 표시등이 녹색으로 켜지고 프로젝터를 켤 수 있습니다. (WARNING TEMP. 표시등이 계속 깜박임) 필터를 점검 및 교환합니다.
○	⊗	☀	*	*	*	프로젝터가 충분히 냉각되었고 온도가 정상으로 돌아왔습니다. 프로젝터를 켜면 WARNING TEMP. 표시의 깜박임이 중지됩니다. 필터를 점검 및 교환합니다.
●	⊗	●	*	*	☀	램프가 켜지지 않습니다. (프로젝터가 대기 준비 중이거나 프로젝션 램프가 냉각되고 있습니다. 냉각이 완료될 때까지 프로젝터를 켤 수 없습니다.)
○	⊗	●	*	*	☀	램프가 켜지지 않습니다. (램프가 충분히 냉각되었고 프로젝터가 대기 모드에 있으며 ON/STAND-BY 버튼으로 프로젝터를 켤 준비가 되었습니다.)
*	*	*	*	*	○	램프 수명이 다 되었습니다. 램프를 즉시 교환하십시오.














**WARNING FILTER**

필터 막힘이 감지되거나 타이머 설정에 설정된 시간에 도달하거나 필터 스크롤이 부족하면 WARNING FILTER 표시등이 주황색으로 켜집니다. 이 표시등이 주황색으로 켜지면 필터 또는 필터 카트리지를 새 제품으로 즉시 교환합니다. 필터 카트리지를 교환한 후 필터카운터 및 스크롤 카운터를 초기화합니다(65페이지).

**LAMP REPLACE**

프로젝션 램프 수명이 다한 경우 LAMP REPLACE 표시등이 주황색으로 켜집니다. 이 표시등이 주황색으로 켜지면 프로젝션 램프를 새 제품으로 즉시 교환합니다(66페이지).

프로젝터가 비정상 상태를 감지하고 있습니다.

표시등						프로젝터 상태
POWER 녹색	LAMP 적색	WARNING TEMP. 적색	WARNING FILTER 주황색	SHUTTER 청색	LAMP REPLACE 주황색	
○	*	●	○	*	*	<p>필터카운터가 타이머 설정에 설정된 시간에 도달하면 필터 교환 아이콘(그림 2)이 스크린에 표시되고 상단 패널의 <b>WARNING FILTER</b> 표시등이 켜집니다. 가능한 빨리 필터를 교환하십시오. 필터 스크롤이 부족하고 프로젝트가 타이머 설정에 설정된 시간에 도달하면 화면에 그림 3이 표시되고 <b>WARNING FILTER</b> 표시등이 켜집니다. 가능한 빨리 필터 카트리지를 교환하십시오.</p> <p>필터가 막히고 필터 카트리지에 남은 스크롤이 없으면 필터 카트리지 교환 아이콘(그림 4)이 스크린에 표시되고 <b>WARNING FILTER</b> 표시등이 켜집니다. 가능한 빨리 필터 카트리지를 교환하십시오.</p> <p><b>참고:</b> 화면표시 기능이 <b>Off</b>로 설정되어 있는 경우(52페이지) 또는 "일시정지" 상태인 경우(30페이지) 그림 2, 그림 3 및 그림 4 아이콘이 나타나지 않습니다.</p>
<p> 그림 2 필터 교환 아이콘</p> <p> 그림 3</p> <p> 그림 4 필터 카트리지 교환 아이콘</p>						
				*		<p>필터 카트리지가 프로젝트 안에 설치되어 있지 않습니다. 필터함을 점검하여 필터 카트리가 프로젝트 안에 설치되어 있는지 확인합니다. 필터 카트리가 설치되어 있고 표시등의 켜짐 및 깜박임이 지속되면 다음 항목을 읽어 보십시오.</p> <p>프로젝터가 비정상 상태를 감지하면 켜지지 않습니다. AC 전원 코드를 뽑은 다음 다시 연결해 프로젝터를 켭니다. 프로젝트가 다시 꺼질 경우 AC 전원 코드를 뽑고 대리점 또는 서비스 센터에 문의하십시오. 프로젝터를 켜 채로 두지 마십시오. 감전이나 화재의 원인이 됩니다.</p>
*	*	*	*		*	셔터가 제어되지 않습니다.
●		●	*		*	셔터가 제어되지 않습니다. (프로젝터가 냉각 모드에 있음)
○		●	*		*	셔터가 제어되지 않습니다. (프로젝터가 대기 모드에 있음) 이 경우 즉시 서비스 센터에 문의하십시오.



# 부록

입력 신호가 DVI 터미널의 디지털 신호인 경우 아래 차트를 참조하십시오.

온스크린 화면 표시	해상도	수평 주파수 (kHz)	수직 주파수 (Hz)	온스크린 화면 표시	해상도	수평 주파수 (kHz)	수직 주파수 (Hz)
D-VGA	640x480	31.470	59.940	D-SXGA+ 6	1400x1050	64.744	59.948
D-480p	720x480	31.470	59.880	D-SXGA+ 7	1400x1050	65.317	59.978
D-575p	720x575	31.250	50.000	D-UXGA	1600x1200	75.000	60.000
D-SVGA	800x600	37.879	60.320	D-WUXGA 2	1920 x 1200	74.038	59.950
D-XGA	1024x768	43.363	60.000	D-WSXGA+ 1	1680 x 1050	65.290	59.954
D-WXGA 1	1366x768	48.360	60.000	D-WXGA+ 1	1440x900	55.935	59.887
D-WXGA 2	1360x768	47.700	60.000	D-720p	1280x720	45.000	60.000
D-WXGA 3	1376x768	48.360	60.000	D-720p	1280x720	37.500	50.000
D-WXGA 4	1360x768	56.160	72.000	D-1035i	1920x1035 (비월주사)	33.750	60.000
D-WXGA 5	1366x768	46.500	50.000	D-1080i	1920x1080 (비월주사)	33.750	60.000
D-WXGA 6	1280x768	47.776	59.870		1920x1080 (비월주사)	28.125	50.000
D-WXGA 7	1280x768	60.289	74.893		D-1080psf/30	1920x1080	33.750
D-WXGA 9	1280x800	49.600	60.050	D-1080psf/25	1920x1080	28.125	50.000
D-WXGA 10	1280x800	41.200	50.000	D-1080psf/24	1920x1080	27.000	48.000
D-WXGA 11	1280x800	49.702	59.810	D-1080p	1920x1080	33.750	74.250
D-WXGA 12	1280x800	63.980	60.020		1920x1080	28.125	74.250
D-SXGA 1	1280x1024	63.980	60.020		1920x1080	27.000	74.250
D-SXGA 2	1280x1024	60.276	58.069		1920x1080	67.500	148.500
D-SXGA+ 1	1400x1050	63.970	60.190		1920x1080	56.250	148.500
D-SXGA+ 2	1400x1050	65.350	60.120				
D-SXGA+ 3	1400x1050	65.120	59.900				
D-SXGA+ 4	1400x1050	64.030	60.010				
D-SXGA+ 5	1400x1050	62.500	58.600				

✓참고:

- 신호의 상태와 케이블의 종류 및 길이에 따라 이 신호가 제대로 보이지 않을 수 있습니다.
- 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.



## 기술 사양

## 기기 정보

프로젝터 유형	멀티미디어 프로젝터
치수(너비 x 높이 x 길이)	489.5mm x 164.0mm x 434.8mm
순중량	9.7 kg
다리 조정	0°-4°

## 패널 해상도

LCD 패널 시스템	0.8인치 TFT 액티브 매트릭스 유형, 3개 패널
패널 해상도	1,024 x 768픽셀
화소수	2,359,296(1,024 x 768 x 3개 패널)

## 신호 호환성

칼라 시스템	PAL, SECAM, NTSC, NTSC4.43, PAL-M 및 PAL-N
SD/HD TV 신호	480i, 480p, 575i, 575p, 720p, 1035i, 1080i 및 1080p
스캐닝 주파수	수평 동기 15kHz-100kHz, 수직 동기 48Hz-100Hz

## 광학 정보

프로젝션 영상 크기(대각선)	조정 가능
투사 거리	1.30m-22.99m
프로젝션 렌즈	모터 줌 및 포커스 사용 F1.74-2.37 렌즈(f=26.85mm-45.43mm)
프로젝션 램프	LX605: 330 W NSHA 램프 LX505: 275 W NSHA 램프

## 인터페이스

입력 1	디지털(DVI-D) x 1, 아날로그(미니 D-sub 15핀) x 1
입력 2	BNC 유형 x 5(G 또는 Video/Y, B 또는 Pb-Cb, R or Pr-Cr, HV 및 V)
입력 3	RCA 유형 x 3(Video/Y, Pb/Cb, Pr/Cr), 미니 DIN 4핀 x 1(S-video)
아날로그 출력	아날로그 RGB (미니 D-sub 15핀) 터미널 x 1
오디오 출력	오디오(미니 유형 스테레오) x 1
오디오 입력 1/2	오디오(미니 유형 스테레오) x 1
오디오 입력 3	RCA 유형 x 2
R/C 잭	미니 잭(유선 리모콘) x 1
컨트롤 포트	D-sub 9핀 x 1
USB 커넥터	USB Series B x 1
옵션	PJ-Net Organizer 터미널 x 1
LAN 연결 터미널	RJ45

## 오디오

내부 오디오 앰프	7.0W RMS
내장 스피커	스피커 1개, ø37mm

## 전원

전압 및 전력 소비	AC 200-240V(2.5A 최대 암페어), 50/60Hz(유럽 및 영국)
------------	--

## 작동 환경

작동 온도	41°F-104°F(5°C-40°C)
보관 온도	14°F-140°F(10°C-60°C)

## 리모콘

건전지	AAA 또는 LR03형 x 2
작동 범위	16.4피트(5미터)/±30°
치수	너비 x 높이 x 길이(45mm x 25mm x 145mm)
순중량	3.5oz(99g)(건전지 포함)

## 액세서리

사용자 매뉴얼(CD-ROM)		
빠른 참조 가이드	렌즈 장착 커버	
AC 전원 코드	렌즈 도난방지 나사 *	
리모콘 및 건전지	VGA 케이블	* 렌즈 도난방지 나사에 대해서는 프로젝터를 구입한 대리점 또는 서비스 센터에 문의하십시오.
USB 케이블	비밀번호 라벨	

- 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.
- LCD 패널은 최적의 표준 사양으로 제작되었습니다. 픽셀의 99.99%가 유효하더라도 LCD 패널의 특성상 극소수의 픽셀(0.01% 미만)이 유효하지 않을 수 있습니다.

# 부록

## 옵션 부품

아래 기재된 부품은 옵션으로 구입하실 수 있습니다. 부품 주문 시 항목명과 모델 번호를 알려주십시오.

	모델 번호
표준 줌 렌즈	: LNS-S20
장형 줌 렌즈	: LNS-T20
초장형 줌 렌즈	: LNS-T21
단형 줌 렌즈	: LNS-W20
단형 고정식 렌즈	: LNS-W21
SCART-VGA 케이블	: POA-CA-SCART
리모콘 케이블	: POA-CA-RC30
PJ-Net Organizer Plus II	: POA-PN03A

## 렌즈 교환

이 프로젝터의 렌즈는 다른 옵션 렌즈로 교환할 수 있습니다. 이 기능을 통해 다양한 용도로 프로젝터를 사용할 수 있습니다. 렌즈 설치 및 교환에 대해서는 항상 대리점에 문의하십시오. 프로젝터 렌즈는 숙련된 서비스 기술자가 설치 또는 교환해야 합니다. 직접 렌즈를 설치 및 교체하지 마십시오. 부상을 입을 수 있습니다.



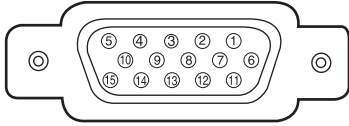
프로젝터를 운반하거나 들 때 렌즈를 잡지 마십시오. 프로젝터가 심각하게 손상될 수 있습니다.

### 서비스 기술자 대상 정보:

렌즈 교환 및 렌즈 설치에 대해서는 옵션 렌즈 설치 매뉴얼을 참조하십시오. 렌즈를 교환 및 설치하기 전에 렌즈의 유형 번호가 올바른지 확인하십시오.

터미널 구성

아날로그/모니터 출력(미니 D-sub 15핀)



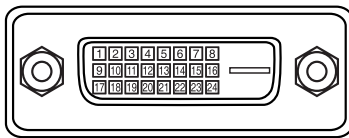
입력

1	적색 입력	9	+5V 전원
2	녹색 입력	10	접지(수직 동기)
3	청색 입력	11	접지
4	연결 안 함	12	DDC 데이터
5	접지(수평 동기)	13	수평 동기 입력(복합 HV 동기)
6	접지(적색)	14	수직 동기 입력
7	접지(녹색)	15	DDC 클록
8	접지(청색)		

출력

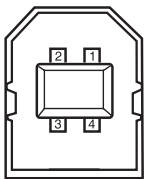
1	적색 출력	9	연결 안 함
2	녹색 출력	10	접지(수직 동기)
3	청색 출력	11	연결 안 함
4	연결 안 함	12	연결 안 함
5	접지(수평 동기)	13	수평 동기 출력
6	접지(적색)	14	수직 동기 출력
7	접지(녹색)	15	연결 안 함
8	접지(청색)		

디지털 DVI-D(DVI 24핀)



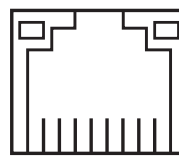
1	T.M.D.S. Data2-	9	T.M.D.S. Data1-	17	T.M.D.S. Data0-
2	T.M.D.S. Data2+	10	T.M.D.S. Data1+	18	T.M.D.S. Data0+
3	T.M.D.S. Data2 차폐	11	T.M.D.S. Data1 차폐	19	T.M.D.S. Data0 차폐
4	연결 안 함	12	연결 안 함	20	연결 안 함
5	연결 안 함	13	연결 안 함	21	연결 안 함
6	DDC 클록	14	+5V 전원	22	T.M.D.S. 클록 차폐
7	DDC 데이터	15	접지(+5V용)	23	T.M.D.S. Clock+
8	연결 안 함	16	핫 플러그 감지	24	T.M.D.S. Clock-

USB 커넥터(Series B)



1	Vcc
2	- Data
3	+ Data
4	접지

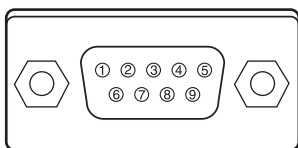
LAN 터미널



87654321

1	TX +	5	-----
2	TX -	6	RX -
3	RX +	7	-----
4	-----	8	-----

컨트롤 포트 커넥터(D-sub 9핀)



	직렬
1	-----
2	R X D
3	T X D
4	-----
5	SG
6	-----
7	R T S
8	C T S
9	-----

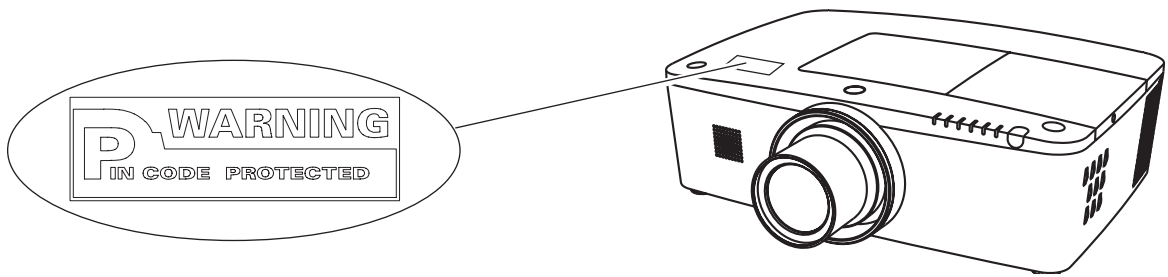
## 비밀번호 메모

아래 칸에 비밀번호를 적고 본 매뉴얼과 함께 안전하게 보관하십시오. 비밀번호를 잊어버렸거나 분실하였을 경우 서비스 센터에 문의하시기 바랍니다.

<b>비밀번호 잠금 번호</b>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
	공장 출하 초기설정 번호: 1 2 3 4*
<b>로고 비밀번호 잠금 번호</b>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
	공장 출하 초기설정 번호: 4 3 2 1*
	* 4자리 숫자를 변경할 경우 공장 출하 설정 번호가 무효가 됩니다.

프로젝터를 비밀번호로 잠그는 경우

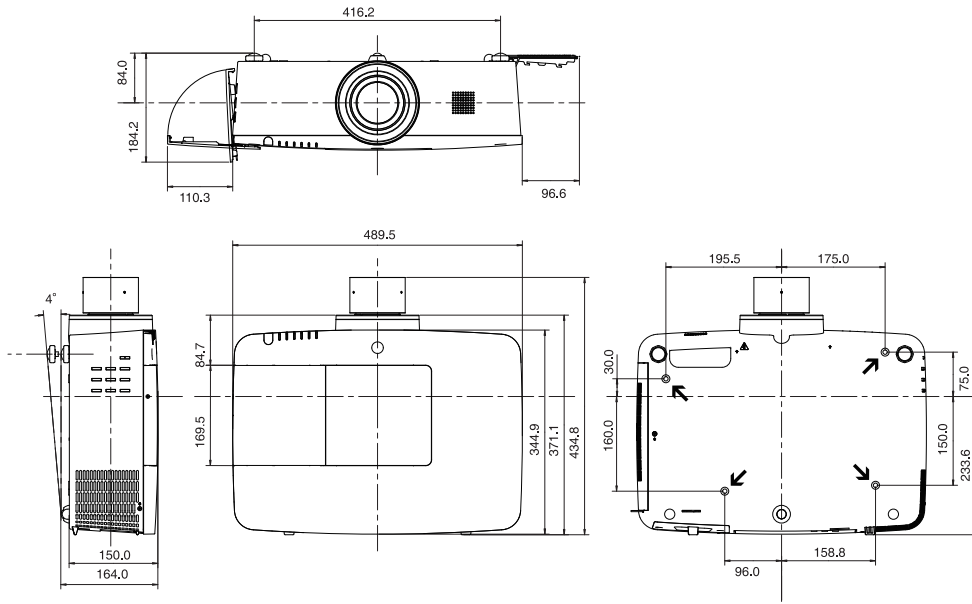
비밀번호로 프로젝터를 잠글 때 프로젝터 본체의 눈에 잘 띄는 곳에 아래 라벨(제공됨)을 부착하십시오.



치수

단위: mm

↙ 천정 장착용 나사 구멍  
나사: M6  
길이: 10.0



## 직렬 컨트롤 인터페이스

본 프로젝터는 RS-232C 직렬 포트를 사용하여 프로젝터의 작동을 제어 및 모니터링하는 기능을 제공합니다.

### 작동

- 1 RS-232C 직렬 교차 케이블을 프로젝터의 CONTROL PORT와 컴퓨터의 직렬 포트에 연결합니다(19페이지 참조).
- 2 PC와 함께 제공된 통신 소프트웨어를 시작하고 다음과 같이 통신 조건을 설정합니다.

전송 속도	: 9600 / 19200 bps
패리티 검사	: 없음
정지 비트	: 1
흐름 제어	: 없음
데이터 비트	: 8

#### ✓참고:

전송 속도 기본값은 **19200 bps**로 설정되어 있습니다. 통신 중 오류가 발생하면 직렬 포트와 통신 속도(전송 속도)를 변경하십시오.

- 3 프로젝터 제어 명령을 입력하고 "Enter" 키를 입력합니다.

#### 예

입력을 INPUT 2로 변경하려면 'C' '0' '6' 'Enter'를 입력합니다.

#### ✓참고:

ASCII 64바이트 대문자와 1바이트 문자를 입력합니다.

## 기능 수행 명령

### 형식

다음 형식으로 컴퓨터에서 프로젝터로 명령이 전송됩니다.

'C' [명령] 'CR'

명령: 2자(아래 명령 표 참조)

- 프로젝터가 명령을 해독하여 다음 형식으로 'ACK'를 반환합니다.

'ACK' 'CR'

- 프로젝터가 명령을 해독할 수 없으면 다음 형식을 반환합니다.

'?' 'CR'

명령	기능
C00	프로젝터 켜기
C01	프로젝터 끄기(즉시 끄기)
C02	프로젝터 끄기
C05	입력 1 선택
C06	입력 2 선택
C07	입력 3 선택
C08	네트워크 선택
C09	음량 +
C0A	음량 -
C0B	사운드 음소거 켜기
C0C	사운드 음소거 끄기
C0D	비디오 음소거 켜기
C0E	비디오 음소거 끄기
C0F	4:3비
C10	16:9비
C1C	메뉴 켜기
C1D	메뉴 끄기
C20	밝기 높임
C21	밝기 낮춤
C23	입력 2 비디오 선택
C24	입력 2 Y, Pb/Cb,Pr/Cr 선택
C25	입력 2 RGB 선택
C28	온 스타트 켜기
C29	온 스타트 끄기
C33	입력 3 비디오 선택
C34	입력 3 S-video 선택
C35	입력 3 Y, Pb/Cb,Pr/Cr 선택

명령	기능
C3A	포인터 우측으로
C3B	포인터 좌측으로
C3C	포인터 위로
C3D	포인터 아래로
C3F	Enter
C46	줌 아래로
C47	줌 위로
C4A	포커스 아래로
C4B	포커스 위로
C50	입력 1 아날로그 RGB 선택
C51	입력 1 SCART 선택
C52	입력 1 DVI(PC 디지털) 선택
C53	입력 1 DVI(AV HDCP) 선택
C5D	렌즈 위로 이동
C5E	렌즈 아래로 이동
C5F	렌즈 좌로 이동
C60	렌즈 우로 이동
C89	컴퓨터자동설정
C8E	키스톤 위로
C8F	키스톤 아래로
C90	키스톤 우로
C91	키스톤 좌로

**상태 읽기 명령**

**형식**

다음 형식으로 컴퓨터에서 프로젝터로 명령이 전송됩니다.

‘CR’ [명령] ‘CR’

명령: 1자(아래 명령 표 참조)

프로젝터가 명령을 해독하여 다음 형식으로 ‘문자열’을 반환합니다.

명령	기능	프로젝터 반환	프로젝터 상태
CR0	상태 읽기	00	전원 켜기
		80	STAND-BY 모드
		40	카운트다운
		20	냉각
		10	전원 오작동
		28	이상 온도에서 냉각
		24	자동꺼짐 모드에서 냉각
		04	냉각 후 자동꺼짐 모드
		21	램프가 나간 경우 프로젝터가 꺼진 후 냉각
		81	램프가 나간 경우 냉각 후 대기 모드
		88	이상 온도에서 냉각 후 대기 모드
		2C	셔터 관리 기능에 의해 프로젝터가 꺼진 경우 냉각
		8C	셔터 관리 기능에 의해 냉각 후 대기 모드
CR6	온도 읽기	S1 S2 S3	S1 = 센서 1의 온도(°C) S2 = 센서 2의 온도(°C) S3 = 센서 3의 온도(°C) (예) S1 = 12.3°C, S2 = 23.4°C, S3 = 34.5°C --> 프로젝터에 "12.3 23.4 34.5"가 표시됨 (각 센서에 대해 2자리 숫자와 소수점 첫째 자리 숫자가 표시되며 각 온도는 공백으로 구분됨)
		?	통신 오류

87, 88페이지에 있는 표는 프로젝터 제어에 필요한 일반적인 명령 목록을 나타냅니다. 기타 명령에 대한 자세한 내용은 지역 대리점에 문의하십시오.