

Panasonic®

사용설명서

LCD 프로젝터

상용

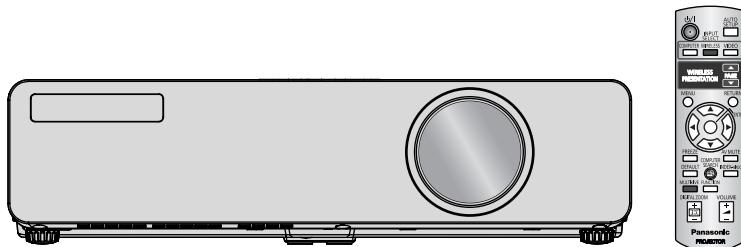
모델 번호

PT-LB80NTEA

PT-LB80EA

PT-LB75NTEA

PT-LB75EA



본 제품을 사용하기 전에, 이 설명서를 자세히 읽으시고 이후의 사용을 위해서 설명서를 잘 보관하시기 바랍니다.

TQBJ0246-2

한국어

주요안전사항

Panasonic 고객님께 :

본 사용설명서는 여러분이 필요로 하는 모든 작동 정보를 제공합니다. 이 설명서가 본 제품을 사용하시는 데 도움이 되길 바라며, 고객께서 Panasonic LCD 프로젝터 사용에 만족을 얻으시기 바랍니다. 제품의 일련 번호는 제품 바닥 부분에서 확인할 수 있습니다. 아래의 자료들과 고객지원에 관련된 내용들을 주의해서 읽어주십시오.

모델 번호 : PT-LB80NTEA / PT-LB80EA / PT-LB75NTEA / PT-LB75EA

일련 번호 :

경고 : 이 장비는 반드시 접지되어야 합니다.

경고 : 화재나 쇼크로 인한 위험으로부터 보호하기 위해 비가 오거나 습기 찬 곳에 기기를 두지 마십시오.

기계 소음 규정 3. GSGV, 1991.1.18: 작동 위치에서의 음압 수준은 ISO 7779에 의거 70 dB (A) 이하입니다.

경고 :

- 본 기기를 장기간 사용하지 않을 때에는 메인 소켓으로부터 플러그를 뽑아 주십시오.
- 감전을 방지하기 위해서, 커버를 제거하지 마십시오. 사용자가 보수점검할 수 있는 내부 부품은 없습니다. 서비스는 자격을 가진 직원에게 문의해 주십시오.
- 메인 플러그의 접지 핀을 제거하지 마십시오. 본 기기에는 3 점 접지형 메인 플러그가 달려 있습니다. 이 플러그는 접지형 메인 소켓에만 꽂을 수 있습니다. 이것은 안전 기능입니다. 메인 소켓에 플러그를 꽂을 수 없는 경우에는 전기 기술자에게 도움을 요청하십시오. 접지 플러그를 제거하지 마십시오.

이전 장비 및 사용한 배터리 수집 및 처리에 대한 사용자 정보



제품, 포장 및 / 또는 부속 문서에서의 이 기호는 사용한 전기 및 전자 제품과 배터리를 일반 쓰레기와 섞어서는 안된다는 것을 의미합니다.

이전 제품의 적절한 취급, 재생 및 재활용을 위해서는 국가 법률 및 Directives 2002/96/EC 및 2006/66/EC에 따라 해당하는 수집 장소로 가져가 주십시오.

본 제품과 배터리를 올바르게 폐기하면 가치있는 자원을 절약하며, 적절하지 않은 쓰레기 취급으로 발생할 수 있는 건강과 환경에 대한 잠재적인 악영향을 방지하는 데에 도움을 줍니다.

이전 제품 및 배터리 수집과 재활용에 대한 자세한 내용은 지역 관할 기관, 쓰레기 처리 서비스 또는 구입한 판매 대리점에 문의하시기 바랍니다.

본 제품의 부적절한 폐기로, 지역법에 따른 벌금이 부과될 수도 있습니다.



EU 의 사업용 사용자의 경우

전기 및 전자 기기를 폐기하고자 하는 경우에는, 대리점이나 공급자에 더 상세한 정보를 문의해 주십시오.



EU 이외의 국가에서의 폐기에 관한 정보

이 기호는 EU에서만 유효합니다. 이러한 품목을 폐기하고자 하는 경우에는, 지역 기관이나 대리점에 문의해서 올바른 폐기 방법을 문의해 주십시오.

배터리 기호에 대한 주의 사항 (하단에 있는 2 개 기호 예):

이 기호는 화학적 기호와 함께 사용할 수도 있습니다. 이 경우 관련 화학 물질에 대한 지침에서 규정한 요구 사항을 준수합니다.

주의 :

계속해서 잘 사용하려면, 컴퓨터나 병렬 기기에 연결할 때에 제공되는 전원 코드나 방호 인터페이스를 사용하는 것을 포함하는, 부착된 설치 설명서에 따라 주십시오. 본 기기에 인증되지 않은 변경이나 개조를 하면 사용자의 사용권한을 상실되게 합니다.

Pursuant to at the directive 2004/108/EC, article 9(2)
 Panasonic Testing Centre
 Panasonic Service Europe, a division of Panasonic Marketing Europe GmbH
 Winsbergring 15, 22525 Hamburg, F.R. Germany

중요 : 몰드 플러그 (영국 사용자 전용)

당신의 안전을 위해서 . 다음을 주의 깊게 읽어주십시오 .

본 기기에는 귀하의 안전과 편리를 위해서 3 핀 메인 몰드 플러그가 제공됩니다 . 이 플러그에는 13 암페어 퓨즈가 내장되어 있습니다 . 퓨즈를 교환하려면 , 정격 13 암페어로 BS 1362 에 의거 ASTA 또는 BSI 에서 승인한 퓨즈로만 교체하십시오 .

퓨즈 본체에 ASTA 마크 ◆ 또는 BSI 마크 ♦ 를 확인하십시오 .

플러그에 탈착용 퓨즈 커버가 포함되어 있는 경우 , 퓨즈 교체시에 다시 잘 장착해야만 합니다 . 퓨즈 커버를 분실하였을 경우 , 대체용 커버를 구할 때까지 플러그를 사용하지 마십시오 . 대체용 퓨즈 커버는 지정 서비스 센터에서 구입할 수 있습니다 .

장착된 몰드 플러그가 귀하의 가정에 있는 콘센트에 맞지 않으면 , 퓨즈를 빼낸 다음 플러그를 잘라 내어 안전하게 폐기하십시오 . 만일 잘라낸 플러그를 13 암페어용 콘센트에 꽂을 경우 , 감전되어 심한 부상을 입을 위험이 있습니다 .

새 플러그를 조립할 경우 , 다음과 같이 연결 전선을 반드시 확인하시기 바랍니다 .
 의심이 가는 부분이 있으면 , 자격 있는 전기 기술자에게 문의하십시오 .

경고 : 본 기기는 반드시 접지하십시오 .

중요 : 본 메인 리드선의 배선은 다음 코드에 따른 색상으로 되어 있습니다 :

| | |
|-----------|-----|
| 녹색 및 황색 : | 접지 |
| 청색 : | 뉴트럴 |
| 갈색 : | 라이브 |

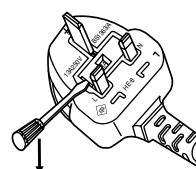
본 기기의 메인 리드선의 색상이 플러그의 단자를 구분하는 색상 표시와 일치하지 않으면 , 다음과 같이 하십시오 .

녹색 및 황색의 배선은 문자 E 또는 접지 기호 --- 로 표시된 플러그의 단자나 , 녹색 또는 녹색 및 황색으로 표시된 플러그의 단자에 연결해야만 합니다 .

청색 배선은 문자 N 또는 흑색으로 표시된 플러그의 단자에 연결해야만 합니다 .

갈색 배선은 문자 L 또는 적색으로 표시된 플러그의 단자에 연결해야만 합니다 .

퓨즈 교환 방법 : 스크류 드라이버로 퓨즈 부분을 열어서 퓨즈를 교환합니다 .



Declaration of Conformity

**Declaration of Conformity (DoC)**

This equipment is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

Customers can download a copy of the original DoC for this product from our DoC server: <http://www.doc.panasonic.de>

Contact in the EU: Panasonic Services Europe, a Division of Panasonic Marketing Europe GmbH, Panasonic Testing Centre, Winsbergring 15, 22525 Hamburg, F.R.Germany

This product is intended to be used in the following countries.

Austria, Belgium, Bulgaria, Czech, Cyprus, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Slovenia, Slovak, Spain, Sweden, Switzerland & UK

**Konformitätserklärung (KE)**

Dieses Gerät entspricht den grundlegenden Anforderungen und den weiteren entsprechenden Vorgaben der Richtlinie 1999/5/EU.

Kunden können eine Kopie der Original-KE für dieses Produkt von unserem KE-Server herunterladen: <http://www.doc.panasonic.de>

Kontaktadresse in der EG: Panasonic Services Europe, a Division of Panasonic Marketing Europe GmbH, Panasonic Testing Centre, Winsbergring 15, 22525 Hamburg, F.R.Germany

Dieses Produkt ist für den Einsatz in den folgenden Ländern vorgesehen.

Österreich, Belgien, Bulgarien, Tschechische Republik, Zypern, Dänemark, Estland, Finnland, Frankreich, Deutschland, Griechenland, Ungarn, Island, Irland, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Polen, Portugal, Rumänien, Slowenien, Slowakei, Spanien, Schweden, Schweiz und Großbritannien

**Déclaration de Conformité (DC)**

Cet appareil est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la Directive 1999/5/EC.

Les clients peuvent télécharger une copie de la DC originale pour ce produit à partir de notre serveur DC: <http://www.doc.panasonic.de>

Coordonnées dans l'UE : Panasonic Services Europe, a Division of Panasonic Marketing Europe GmbH, Panasonic Testing Centre, Winsbergring 15, 22525 Hamburg, F.R.Germany

Ce produit est conçu pour l'utilisation dans les pays suivants.

Autriche, Belgique, Bulgarie, République Tchèque, Chypre, Danemark, Estonie, Finlande, France, Allemagne, Grèce, Hongrie, Islande, Irlande, Italie, Lettonie, Lituanie, Luxembourg, Malte, Pays-Bas, Norvège, Pologne, Portugal, Roumanie, Slovénie, Slovaquie, Espagne, Suède, Suisse et Royaume-Uni

**Declaración de conformidad (DC)**

Este equipo cumple con los requisitos esenciales así como con otras disposiciones de la Directiva 1999/5/CE.

El cliente puede descargar una copia de la DC original de este producto desde nuestro servidor DC: <http://www.doc.panasonic.de>

Contacto en la U.E.: Panasonic Services Europe, a Division of Panasonic Marketing Europe GmbH, Panasonic Testing Centre, Winsbergring 15, 22525 Hamburg, F.R.Germany

Este producto ha sido desarrollado para el uso en los siguientes países.

Austria, Bélgica, Bulgaria, República Checa, Chipre, Dinamarca, Estonia, Finlandia, Francia, Alemania, Grecia, Hungría, Islandia, Irlanda, Italia, Letonia, Lituania, Luxemburgo, Malta, Holanda, Noruega, Polonia, Portugal, Rumania, Eslovenia, Eslovaquia, España, Suecia, Suiza y el Reino Unido

**Dichiarazione di conformità (DoC)**

Questo apparato è conforme ai requisiti essenziali ed agli altri principi sanciti dalla Direttiva 1999/5/CE.

I clienti possono scaricare la copia del DoC originale per questo prodotto dal nostro server DoC: <http://www.doc.panasonic.de>

Contatto nella EU: Panasonic Services Europe, a Division of Panasonic Marketing Europe GmbH, Panasonic Testing Centre, Winsbergring 15, 22525 Hamburg, F.R.Germany

I prodotti sono stati prodotti per l'uso nei seguenti paesi.

Austria, Belgio, Bulgaria, Repubblica Ceca, Cipro, Danimarca, Estonia, Finlandia, Francia, Germania, Grecia, Irlanda, Islanda, Italia, Lettonia, Lituania, Lussemburgo, Malta, Olanda, Norvegia, Polonia, Portogallo, Romania, Regno Unito, Slovenia, Slovacchia, Spagna, Svezia, Svizzera, Ungheria

България

Това устройство отговаря на съществените изисквания и останалите приложими разпоредби на Директива 1999/5/EO.

Česky

Toto zařízení je v souladu se základními požadavky a ostatními odpovídajícími ustanoveními Směrnice 1999/5/EC.

Dansk

Dette udstyr er i overensstemmelse med de væsentlige krav og andre relevante bestemmelser i Direktiv 1999/5/EF.

Eesti

See seade vastab direktiivi 1999/5/EÜ olulistele nõuetele ja teistele asjakohastele sätetele.

Ελληνική

Αυτός ο εξοπλισμός είναι σε συμμόρφωση με τις ουσιώδεις απαιτήσεις και άλλες σχετικές διατάξεις της Οδηγίας 1999/5/EC.

Íslenska

Þetta tæki er samkvæmt grunnkröfum og öðrum viðeigandi ákvæðum Tilskipunar 1999/5/EC.

Latviski

Šī iekārta atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.

Lietuvių

Šis įrenginys tenkina 1999/5/EB Direktyvos esminius reikalavimus ir kitas šios direktyvos nuostatas.

Nederlands

Dit apparaat voldoet aan de essentiële eisen en andere van toepassing zijnde bepalingen van de Richtlijn 1999/5/EC.

Malti

Dan l-apparat huwa konformi mal-ħtiġiet essenziali u l-provedimenti l-oħra rilevanti tad-Direttiva 1999/5/EC.

Magyar

Ez a készülék teljesíti az alapvető követelményeket és más 1999/5/EK irányelvben meghatározott vonatkozó rendelkezéseket.

Norsk

Dette utstyret er i samsvar med de grunnleggende krav og andre relevante bestemmelser i EU-direktiv 1999/5/EF.

Polski

Urządzenie jest zgodne z ogólnymi wymaganiami oraz szczególnymi warunkami określonymi Dyrektywą UE: 1999/5/EC.

Português

Este equipamento está em conformidade com os requisitos essenciais e outras provisões relevantes da Directiva 1999/5/EC.

România

Acest echipament este conform cu cerințele de bază și celelalte prevederi relevante ale Directivei 1999/5/CE.

Slovensko

Ta naprava je skladna z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi pogoji Direktive 1999/5/EC.

Slovensky

Toto zariadenie je v zhode so základnými poiaďavkami a inými príslušnými nariadeniami direktív: 1999/5/EC.

Suomi

Tämä laite täyttää direktiivin 1999/5/EY olennaiset vaatimukset ja on siinä asetettujen muiden laitetta koskevien määräysten mukainen.

Svenska

Denna utrustning är i överensstämmelse med de väsentliga kraven och andra relevanta bestämmelser i Direktiv 1999/5/EC.

내용

빠른 단계

1. 프로젝터 설정

17 페이지의 “시작” 를 참조하십시오 .



2. 다른 장치와 연결

19 페이지의 “연결” 를 참조하십시오 .



3. 리모컨 준비

16 페이지의 “리모컨” 를 참조하십시오 .



4. 투사 시작

20 페이지의 “프로젝터의 전원 켜기 / 끄기” 를 참조하십시오 .



5. 이미지 조정

29 페이지의 “메뉴 네비게이션” 를 참조하십시오 .

- 처음으로 투사를 시작할 때에 , 투사에 필요한 최소 설정 화면이 표시됩니다 .
13 페이지의 “필요한 최소 설정 화면” 를 참조하십시오 .

중요한 정보

| | |
|--------------------------------|----|
| 주요안전사항 | 2 |
| Declaration of Conformity..... | 4 |
| 안전에 관한 주의사항..... | 8 |
| 경고 | 8 |
| 주의 | 9 |
| 운반시의 주의사항 | 10 |
| 설치시 주의사항 | 11 |
| 사용상 주의사항 | 11 |
| 보안 | 11 |
| 부속품..... | 12 |

준비

| | |
|----------------------|----|
| 이곳을 먼저 읽어 주십시오 | 13 |
| 필요한 최소 설정 화면 | 13 |
| 프로젝터에 관해서 | 14 |
| 프로젝터 본체 | 14 |
| 리모컨 | 16 |

시작

| | |
|------------------------|----|
| 시작 | 17 |
| 화면 크기와 투사 거리 | 17 |
| 투사 방법 | 18 |
| 전면 다리 조절기와 투사 각도 | 18 |
| 연결 | 19 |
| 프로젝터에 연결하기 전에 | 19 |
| 연결 예 : AV 기기 | 19 |
| 연결 예 : 컴퓨터 | 19 |

기본 조작

| | |
|----------------------------------|----|
| 프로젝터의 전원 켜기 / 끄기 | 20 |
| 메인 리드선 | 20 |
| 프로젝터의 전원 켜기 | 21 |
| 프로젝터의 전원 끄기 | 22 |
| POWER 및 POWER LOCK 표시등 | 23 |
| 이미지 투사하기 | 24 |
| 입력 신호 선택하기 | 24 |
| 이미지 위치시키기 | 24 |
| 리모컨 조작 | 25 |
| 작동 범위 | 25 |
| 이미지 위치를 자동으로 설정하기 | 25 |
| 입력 신호 변환하기 | 26 |
| 이미지 캡처하기 | 26 |
| 일시적으로 투사 정지하기 | 26 |
| 공장 출하 시의 설정값으로 초기화하기 | 26 |
| INDEX-WINDOW 모드에서 이미지 투사하기 | 27 |
| 할당된 기능 사용하기 | 27 |
| 스피커 볼륨 조절하기 | 27 |
| 중심 영역 확대하기 | 28 |

설정

| | |
|---------------------------|----|
| 메뉴 네비게이션 | 29 |
| 메인 메뉴 를 통해서 네비게이트하기 | 29 |
| 메인 메뉴와 서브 메뉴 | 30 |
| 영상 메뉴 | 32 |
| 영상 모드 | 32 |
| 명암 | 32 |
| 밝기 | 32 |
| 컬러 | 32 |
| 틴트 | 32 |
| 선명도 | 32 |
| 색온도 설정 | 32 |
| DAYLIGHT VIEW | 32 |
| 상세설정 | 33 |
| 위치 메뉴 | 34 |
| 실시간 사다리꼴 보정 | 34 |
| 사다리꼴 보정 | 34 |
| 영상위치조정 | 34 |
| DOT CLOCK | 34 |
| CLOCK PHASE | 34 |
| 화면비율 | 34 |
| 프레임 고정 | 35 |
| 옵션 메뉴 | 36 |
| 입력 가이드 | 36 |
| 로고표시 | 36 |
| COMPUTER2 입출력선택 | 36 |
| RGB/YPBPR | 36 |
| WIDE 모드 | 36 |
| 램프 밝기 | 37 |
| 램프 시간 | 37 |
| 전원오프 타이머 | 37 |
| DIRECT POWER ON | 37 |
| 컨트롤 패널 | 37 |
| 자동 화면 조정 | 37 |
| 신호 탐색 | 37 |
| 설치방법 | 37 |
| 고지대 | 37 |
| FUNCTION BUTTON | 38 |
| 테스트 패턴 | 38 |
| 상세설정 | 38 |
| 보안 메뉴 | 39 |
| 비밀번호 설정 | 39 |
| 비밀번호 변경 | 39 |
| 문자 표시 | 39 |
| 문자 변경 | 39 |
| WIRELESS 메뉴 | 40 |
| 무선 메뉴의 항목 | 40 |

유지관리

| | |
|-----------------------|----|
| LAMP 및 TEMP 표시등 | 41 |
| 표시된 문제 처리하기 | 41 |
| 손질과 교체 | 42 |
| 프로젝터 청소하기 | 42 |
| 램프 기기 교체하기 | 43 |
| 문제해결 | 45 |

부록

| | |
|-----------------------------------|----|
| 기술 정보 | 46 |
| 호환되는 신호 리스트 | 46 |
| 시리얼 단자 | 47 |
| 컴퓨터 연결에 대한 안내 화면 | 48 |
| 16:9 화면비율에 대한 화면 크기 및 투사 거리 | 49 |
| 사양 | 50 |
| 치수 | 52 |
| 상표에 관하여 | 52 |
| 색인 | 53 |

안전에 관한 주의사항

경고

프로젝터에서 연기, 이상한 냄새, 소음 등이 발생하면 전원 플러그를 콘센트에서 뽑으십시오.

- 이런 경우에 프로젝터 사용을 중지하지 않으면, 화재나 감전의 원인이 될 수 있습니다.
- 더 이상 연기가 배출되지 않는 것을 확인한 후, 고객지원센터에 수리를 요청하십시오.
- 위험할 수 있으므로, 본인이 프로젝터를 수리하려고 하지 마십시오.

프로젝터의 무게를 지탱할 수 없는 장소에는 설치하지 마십시오.

- 설치 장소가 충분히 튼튼하지 않으면, 낙하나 전도로 심한 부상이나 손상을 줄 수 있습니다.

설치 작업(천장 설치 등)은 반드시 숙련된 기술자가 수행해야 합니다.

- 설치가 제대로 되지 않으면, 부상이나 감전을 입을 위험이 있습니다.
- 인증된 천장 설치 브라켓 이외에는 사용하지 마십시오.

프로젝터 안에 이물질이나 물이 들어가거나, 프로젝터를 떨어뜨리거나 캐비넷이 파손되었을 경우, 메인 콘센트로부터 메인 플러그를 뽑아 주십시오.

- 이런 상태에서 계속 프로젝터를 사용할 경우, 화재나 감전의 결과를 초래할 수 있습니다.
- 고객지원센터로 수리를 요청하십시오.

메인 소켓은 기기 근처에 설치해야 하며 쉽게 액세스 할 수 있어야 합니다.

- 문제가 발생한 경우에는 메인 소켓으로부터 메인 플러그를 즉시 뽑아 주십시오.

콘센트에 너무 많은 플러그를 꽂지 마십시오.

- 전력량이 지나치면(예를 들어, 어댑터를 너무 많이 사용하는 경우), 과열되어 화재가 발생할 수 있습니다.

절대로 프로젝터를 개조하거나 분해하려 하지 마십시오.

- 고압으로 화재나 감전을 초래할 수 있습니다.
- 기기에 대한 점검, 조정 및 수리 등은 고객지원센터에 문의하십시오.

전원 플러그에 먼지가 쌓이지 않도록 정기적으로 청소하십시오.

- 전원 플러그에 먼지가 쌓이면 습기가 차서 절연에 손상을 주어, 화재의 원인이 될 수 있습니다. 전원 플러그를 콘센트에서 빼내고 물기가 없는 천으로 닦아 주십시오.
- 프로젝터를 장기간동안 사용하지 않을 경우에는 전원 플러그를 콘센트에서 빼 주십시오.

메인 리드선이나 전원 플러그를 손상시키는 어떤 행동도 하지 마십시오.

- 메인 리드선을 손상시키거나, 개조하거나, 뜨거운 물체 가까이에 두거나, 심하게 구부리거나, 비틀거나, 당기거나, 위에 무거운 물체를 올려두거나, 다발로 싸지 마십시오.
- 메인 리드선을 손상된 상태로 사용하면, 감전, 회로의 쇼트 또는 화재의 원인이 됩니다.
- 메인 리드선의 수리는 반드시 고객지원센터에 문의 하십시오.

젖은 손으로 전원 플러그를 만지지 마십시오.

- 주의하지 않으면 감전될 수 있습니다.

전원 플러그를 콘센트에 단단히 삽입하십시오.

- 플러그를 올바르게 삽입하지 않으면, 감전 또는 과열될 수 있습니다.
- 손상된 플러그나 벽에 제대로 부착되지 않은 콘센트에는 사용하지 마십시오.

불안정한 곳의 위에 프로젝터를 올려두지 마십시오.

- 경사지거나 불안정한 곳의 위에 프로젝터를 올려두면, 낙하 또는 전도해서 부상이나 손상을 초래할 수 있습니다.
- 프로젝터의 오작동을 유발할 수 있으므로, 들어올리거나 수평으로 기울여진 위치에서 프로젝터를 사용하지 마십시오.

프로젝터를 물안에 두거나 젖게 하지 마십시오.

- 주의하지 않으면 화재나 감전을 초래할 수 있습니다.

카펫이나 스폰지 매트와 같은 부드러운 것 위에 프로젝터를 올려놓지 마십시오.

- 그렇게 하면 프로젝터가 과열되어 화상이나 화재를 초래하거나 프로젝터에 손상을 줄 수 있습니다.

프로젝터 위에 액체가 들어 있는 용기를 두지 마십시오.

- 프로젝터에 물을 쏟거나 물방울이 프로젝터 안에 들어가면, 화재나 감전을 초래할 수 있습니다.
- 프로젝터 안에 물이 들어가면, 고객지원센터로 연락하십시오.

프로젝터에 이물질을 넣지 마십시오.

- 화재나 감전을 초래할 수 있으므로, 프로젝터에 금속성 물질이나 가연성 물질을 넣거나 떨어뜨리지 마십시오.

배터리의 + 와 - 단자가 목걸이 또는 머리 핀과 같은 금속 물질과 접촉하지 않도록 하십시오.

- 그렇지 않으면 배터리의 누액, 과열, 폭발 또는 화재를 초래할 수 있습니다.
- 배터리는 금속 물질과 접촉되지 않는 상태로 플라스틱 용기에 보관하십시오.
- 리모컨에는 망간 배터리 또는 알칼리 배터리를 사용하십시오.

배터리의 누액을 만지지 마십시오.

- 누액을 만지면, 피부에 손상을 줄 수 있습니다. 물로 즉시 액을 씻어내고 의사에게 상담하십시오.
- 누액이 눈에 들어간 경우, 시력을 잃거나 손상을 줄 수 있습니다. 절대로 눈을 비비지 말고, 물로 즉시 누액을 씻어내고 의사에게 상담하십시오.
- 절연물이 손상되면 배터리에서 누액이 발생할 수 있습니다.

심한 뇌우가 칠 때에는 프로젝터 또는 케이블을 만지지 마십시오.

- 감전될 수 있습니다.

프로젝터를 옥조나 샤워장에서 사용하지 마십시오.

- 화재 또는 감전될 수 있습니다.

프로젝터를 사용하는 동안에는 피부를 프로젝터 빛에 노출시키지 마십시오.

- 프로젝터의 렌즈로 부터 강한 빛이 나옵니다. 이 빛에 직접 노출되면 상처를 입거나 피부에 손상을 줄 수 있습니다.

주의

공기 흡입구와 배출구를 가리지 마십시오.

- 그렇게 하면 프로젝터가 과열되어 화재를 초래하거나 프로젝터에 손상을 줄 수 있습니다.
- 프로젝터를 옷장과 책장과 같이 좁고 환기가 안 되는 곳에 두지 마십시오.
- 공기 흡입구를 막을 수 있으므로, 프로젝터를 천이나 종이 위에 두지 마십시오.

프로젝터를 습기찬 곳이나 더러운 장소, 또는 연기나 수증기가 나오는 곳에 설치하지 마십시오.

- 이런 곳에 설치할 경우, 화재, 감전 또는 소성 변형을 초래할 수 있습니다. 소성 변형은 천장에 설치된 프로젝터가 떨어지게 되는 원인이 될 수 있습니다.

히터 근처나 직사광선이 비치는 곳 등, 고온으로 되는 환경에는 프로젝터를 설치하지 마십시오.

- 이것을 준수하지 않으면 화재, 오작동 또는 소성 변형을 초래할 수 있습니다.

프로젝터를 사용중에는 렌즈를 들여다 보지 마십시오.

- 프로젝터의 렌즈로 부터 강한 빛이 나옵니다. 이 빛을 직접 쳐다보면 상처를 입고 눈에 손상을 줄 수 있습니다.
- 어린이가 렌즈 안을 들여다보지 않도록 각별히 주의하십시오. 또한, 프로젝터를 사용하지 않을 때에는 전원을 끄고 전원 플러그를 뽑아 두십시오.

공기 배출구 근처에 손이나 다른 물건을 놓지 마십시오.

- 공기 배출구에서 뜨거운 공기가 나옵니다. 손이나 얼굴 또는 열에 견딜 수 없는 기타 물건을 공기 배출구 근처에 두지 마십시오 [최소한 50 cm (20")]. 그렇지 않으면 화상 또는 손상을 입을 수 있습니다.

램프 교환은 전문 기술자가 수행하도록 하십시오.

- 램프는 내부 압력이 높습니다. 부주의하면 폭발할 수도 있습니다.
- 램프가 딱딱한 물체에 부딪치거나 떨어뜨릴 경우 쉽게 파손되어, 오작동하거나 사용자에게 부상을 입힐 수 있습니다.

램프를 교환할 때에는, 취급하기 전에 한 시간 이상 식혀주십시오.

- 램프 커버는 매우 뜨거우므로, 만지면 화상을 입을 수 있습니다.

램프를 교환하기 전에, 전원 플러그를 콘센트에서 반드시 뽑으십시오.

- 이렇게 하지 않으면 감전되거나 폭발할 수 있습니다.

어린이나 애완동물이 리모컨 기기를 만지지 않도록 하십시오.

- 사용한 후에는 리모컨을 어린이나 애완동물의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오.

프로젝터를 실외에 설치하지 마십시오.

- 프로젝터는 실내에서만 사용하도록 만들어졌습니다.

메인 리드선을 뽑을 때에는, 코드선 대신 플러그를 잡아주십시오.

- 메인 리드선을 당기면, 코드가 손상되어, 화재, 누전 또는 심각한 감전을 초래할 수 있습니다.

프로젝터를 옮기기 전에는 반드시 모든 연결선을 빼십시오.

- 케이블이 연결된 채로 프로젝터를 옮기면 화재나 감전을 일으킬 수 있습니다.

프로젝터 위에 무거운 물체를 두지 마십시오.

- 이것을 준수하지 않으면 프로젝터가 균형을 잡지 못하고 떨어져서 손상이나 부상을 입을 수 있습니다.

안전에 관한 주의사항

배터리를 단락, 가열 또는 분해하거나 물 또는 불 속에 넣지 마십시오.

- 그렇지 않으면 배터리의 과열, 누액, 폭발 또는 화재를 초래해서 화상이나 기타 부상을 초래할 수 있습니다.

배터리를 삽입할 때에는 극성 (+ 와 -) 이 올바른지 확인하십시오.

- 배터리가 올바르게 삽입되지 않은 경우, 폭발, 누액, 화재, 부상, 또는 배터리부 및 주변부분을 오염시킬 수 있습니다.

지정된 배터리만을 사용하십시오.

- 올바르지 않거나 다른 종류의 배터리를 사용하는 경우, 폭발, 누액, 화재, 부상, 또는 배터리부 및 주변부분을 오염시킬 수 있습니다.

쓰던 배터리와 새 배터리를 함께 사용하지 마십시오.

- 배터리가 올바르게 삽입되지 않은 경우, 폭발, 누액, 화재, 부상, 또는 배터리부 및 주변부분을 오염시킬 수 있습니다.

프로젝터 위에 올라가지 마십시오.

- 넘어지거나 프로젝터가 파손되어 부상을 입을 수 있습니다.
- 아이들이 프로젝터 위에 올라서거나 앉지 않도록 특히 주의하십시오.

사용한 배터리는 리모컨에서 바로 제거하십시오.

- 사용한 배터리를 장기간 리모컨내에 방치하면, 누액, 비정상적인 내부 온도 상승 또는 폭발을 유발할 수 있습니다.

당사에서는 깨끗한 환경을 지키고 유지하기 위해서 끊임없이 노력하고 있습니다. 수리가 불가능한 기기는 구매처나 재활용센터로 가져가시기 바랍니다.

운반시의 주의사항

프로젝터에 심한 진동이나 충격을 가하지 마십시오.

- 프로젝터 렌즈는 주의해서 취급할 필요가 있습니다.
- 프로젝터를 운반할 때에는 렌즈 커버로 렌즈를 덮어 주십시오.

프로젝터를 운반할 때에는 바닥으로부터 본체를 단단히 잡아 주십시오.

- 프로젝터에 손상을 줄 수 있으므로, 프로젝터를 운반 할 때는 조정기 다리나 상부 커버를 잡지 마십시오.

프로젝터를 오랫동안 사용하지 않을 경우, 전원 플러그를 콘센트에서 뽑고, 리모컨에서 배터리를 꺼내 주십시오.

- 전원 플러그에 먼지가 쌓이면, 습기로 인해서 절연물이 손상되어서 화재가 발생할 수 있습니다.
- 리모컨내에 배터리를 넣어 둔 채로 두면 절연 저하, 누전 또는 폭발로 화재가 발생할 수 있습니다.

기기를 청소하기 전에 안전주의사항과 같이 전원 플러그를 콘센트에서 뽑으십시오.

- 이렇게 하지 않으면 감전될 수 있습니다.

램프가 깨졌을 경우, 즉시 실내를 환기시키십시오. 깨진 조각을 만지거나 얼굴 가까이에 가져가지 마십시오.

- 이것을 준수하지 않으면 램프가 깨진 때에 형광등 램프와 거의 동일양의 수은이 포함된 가스가 방출돼 이를 흡입할 수 있으며, 또한 깨진 조각에 다칠 수 있습니다.
- 가스를 흡입하거나 가스가 눈이나 입으로 들어간 경우, 즉시 의사의 진료를 받아야 합니다.
- 램프 유닛을 교환하고 프로젝터 내부를 점검하려면 고객지원센터에 문의하십시오.

최소한 일년에 한 번 프로젝터 안을 청소하기 위해 고객지원센터로 문의하십시오.

- 청소하지 않아서 먼지가 프로젝터 내에 쌓이게 되면, 오작동이나 화재 등의 문제를 유발할 수 있습니다.
- 습기가 많은 계절이 오기 전에는 프로젝터 내부를 깨끗이 청소해 두는 것이 바람직합니다. 프로젝터 내부 청소는 가까운 고객지원센터에 문의하여 주십시오. 청소 비용은 고객지원센터에 문의하시기 바랍니다.

당사에서는 깨끗한 환경을 지키고 유지하기 위해서 끊임없이 노력하고 있습니다. 수리가 불가능한 기기는 구매처나 재활용센터로 가져가시기 바랍니다.

운반 시에는 프로젝터를 제공되는 운반 가방에 넣어 주십시오.

- 프로젝터의 렌즈가 위를 향하도록 해서 운반 가방에 조심스럽게 넣어 주십시오.
- 운반 가방에는 연장 조절기 다리를 넣어 두어야 합니다.
- 운반 가방내에는 프로젝터와 그 부속품 이외에는 넣지 마십시오.

설치시 주의사항

진동이나 충격이 가해지는 곳에는 설치를 피해 주십시오.

- 내부 부품이 손상되어서 오작동이나 사고를 유발할 수 있습니다.

에어컨이나 조명 기구 근처와 같이 온도가 급격히 변화하는 곳에는 설치를 피해 주십시오.

- 램프 수명이 줄어들거나 프로젝터의 전원이 꺼질 수 있습니다. 41 페이지의 "TEMP 표시등"을 참조하십시오.

고압 전력선 또는 모터 근처에 프로젝터를 설치하지 마십시오.

- 프로젝터가 전자기적인 간섭을 받을 수 있습니다.

사용상 주의사항

최상의 화질을 얻으려면

- 창문에 커텐이나 블라인드를 치고, 화면 근처의 모든 조명을 꺼서 외부 조명 또는 실내 램프로부터의 빛을 차단해서 화면에 비치는 것을 막아줍니다.

광학 컴포넌트

- 매일 연속해서 6시간동안 프로젝터를 사용하는 경우, 광학 컴포넌트를 1년 이내에 교환해야 할 필요가 있을 수 있습니다.

액정 패널

- 액정 패널에 잔상으로 남을 수 있으므로 장시간 같은 이미지를 투사하지 마십시오. 잔상이 나타난 경우 흰색 화면 테스트 패턴을 1시간 이상 표시하여 제거하십시오. 38 페이지의 "테스트 패턴"을 참조하십시오.
- 프로젝터의 액정 패널은 미세한 화상을 상세하게 보여주기 위해 고정밀 기술로 만들어졌습니다. 종종, 청색, 녹색 또는 적색의 고정된 점으로 화면상에 몇몇 고정된 픽셀이 나타날 수 있습니다. 프로젝터의 전원을 끄고 1시간 후에 다시 시도할 것을 권장합니다. 이것은 LCD의 성능에 영향을 주지 않는다는 것을 기억해 주십시오.

보안

프로젝터를 안전하게 사용하기 위해 다음과 같은 상황에 대비하시기 바랍니다.

- 개인등록정보 노출
- 제 삼자에 의한 오작동
- 제 삼자에 의한 프로젝터 잠금기능 설정 혹은 전용 사용 설정

프로젝터를 천장에 설치하는 경우에는, 모든 설치 작업을 자격있는 전기 기술자에게 부탁해 주십시오.

- 별매의 설치 키트를 구입할 필요가 있습니다. 더우기, 모든 설치 작업은 자격있는 전기 기술자만이 해야 합니다.

본 프로젝터를 해발 1,400~2,700m(4,593~8,858ft)의 고지대에서 사용하는 경우, 고지대 설정을 켜짐으로 설정하십시오. 37 페이지의 "고지대"를 참조하십시오.

- 이것을 준수하지 않으면, 오작동이 발생하거나, 램프나 기타 구성품의 수명이 줄어들 수 있습니다.
- 2,700m(8,858ft) 이상의 고지대에서는 프로젝트를 사용하지 마십시오.

프로젝터에는 고압의 수은 램프가 있으며 다음과 같은 특성이 있습니다:

- 램프의 밝기는 사용 계속 시간에 따라 다릅니다.
- 충격 또는 손상으로 램프가 폭발하거나 램프 수명을 줄일 수 있습니다.
- 아주 드물게, 프로젝터를 사용한 후에 램프가 폭발할 수 있습니다.
- 램프가 폭발하면 내부에서 연기 같은 가스가 방출됩니다.
- 지시된 램프 교체 시기후에 프로젝터를 사용하면 램프가 폭발할 수 있습니다.
- 램프 수명은 사용 조건과 설치 환경과 같은 개별적인 램프 특성에 따라 다릅니다. 특히, 10시간 이상 프로젝터를 연속 사용하거나, 자주 스위치를 켜거나 끄면 램프 수명에 크게 영향을 줄 수 있습니다.

맨손으로 렌즈 커버의 표면을 만지지 마십시오.

- 렌즈 커버 표면에 묻은 지문이나 기타 이물질은 확대되어 화면에 투사됩니다.

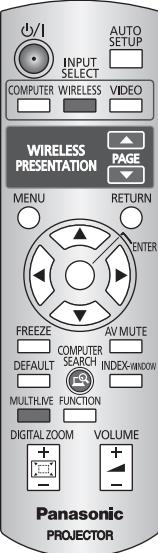
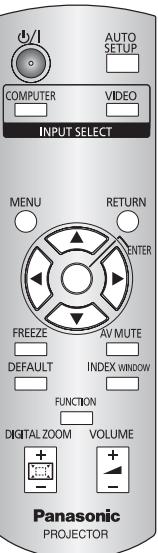
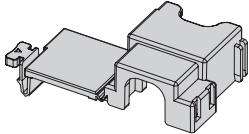
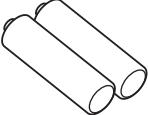
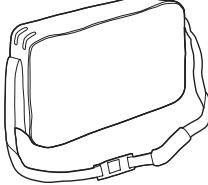
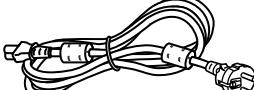
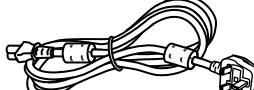
보안을 위한 지침

- 비밀번호를 정기적으로 바꾸십시오.
- 추측하기 쉬운 단순한 비밀번호는 사용하지 마십시오.
- 인증된 서비스센터는 귀하에게 결코 비밀번호를 묻지 않을 것입니다.
- 비밀번호는 다른 사람에게 알려주지 마십시오.
- 방화벽으로 네트워크 환경 보안을 강화하십시오.

안전에 관한 주의사항

부속품

프로젝터와 함께 다음 부속품이 들어있는지 확인하십시오.

| | | |
|--|--|--|
| PT-LB80NTEA / PT-LB75NTEA ^{*1} 용 리모컨 (x1) N2QAYB000260 | PT-LB80EA / PT-LB75EA ^{*2} 용 리모컨 (x1) N2QAYB000262 | RGB 신호 케이블 (x1) 1.8 m (5'10") K1HA15DA0002  |
|  |  | 전원 코드 고정 로크 (x1) TTRA0185  |
| 리모컨용 AA 배터리 (x2)  | CD-ROM ^{*3} (x1) TQBH9011  | 운반 가방 (x1) TPEP021  |
| * 1. PT-LB80NTEA / PT-LB75NTEA 에만 해당 * 2. PT-LB80EA / PT-LB75EA 에만 해당 * 3. PT-LB80NTEA / PT-LB75NTEA 에만 해당 | 메인 리드선 (x1) K2CM3DR00004  | 영국용 메인 리드선 (x1) K2CT3DR00008  |

- * 1. PT-LB80NTEA / PT-LB75NTEA 에만 해당
- * 2. PT-LB80EA / PT-LB75EA 에만 해당
- * 3. PT-LB80NTEA / PT-LB75NTEA 에만 해당

* 플러그 커버나 스티로폼 상자와 같은 동봉한 제품의 보호 장비를 올바로 다루어야 합니다.

* 부속품을 분실한 경우에는 인증 서비스센터에 문의해 주십시오.

이곳을 먼저 읽어 주십시오

필요한 최소 설정 화면

처음으로 투사를 시작할 때 또는 투사가 초기화 된 후에, 투사에 필요한 최소 설정 화면이 표시됩니다.

■ 언어

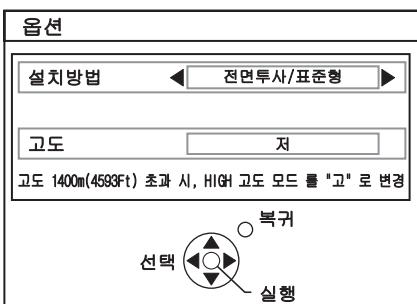
필요한 언어 설정을 선택합니다.



리모컨의 ▲ ▼ ◀▶ 버튼 또는 프로젝터의 제어 패널을 눌러서 필요한 언어를 강조표시한 후, 실행 버튼을 눌러서 다음 설정을 진행합니다.

■ 옵션

현재의 투사 방법과 팬 속도 설정을 선택합니다. 이전 설정으로 되돌아 갈 필요가 있는 경우에는, 복귀 버튼을 누르십시오.



실행 버튼을 눌러서 투사를 시작합니다.

- 필요한 최소한의 설정을 완료하면, 프로젝터가 초기화되지 않는 이상, 다시 표시되지 않습니다. 38페이지의 “전체설정 초기화”를 참조하십시오.
- 메인 메뉴에서 각 설정을 변경할 수 있습니다. 29페이지의 “메뉴 네비게이션”을 참조하십시오.

설치방법

리모컨의 ◀▶ 버튼이나 프로젝터의 제어 패널을 눌러서 필요한 설치 방법을 선택합니다. ▼ 를 눌러서 고지대 설정으로 진행합니다.

| | |
|------------|---------------------------|
| 전면투사 / 표준형 | 책상 / 바닥에 설치해서 전면으로부터 투사하기 |
| 전면투사 / 천정형 | 천장에 설치해서 전면으로부터 투사하기 |
| 후면투사 / 표준형 | 책상 / 바닥에 설치해서 후면으로부터 투사하기 |
| 후면투사 / 천정형 | 천장에 설치해서 후면으로부터 투사하기 |

고지대

고지대에서 프로젝터를 사용하는 경우, 고지대 설정을 켜짐으로 해서 팬 속도를 빠르게 할 필요가 있습니다. ◀▶ 를 눌러서 필요한 옵션을 선택하십시오. 설치방법으로 되돌아갈 필요가 있을 때에는 ▲ 를 누르십시오.

- 꺼짐 팬 속도가 느립니다.
- 켜짐 팬 속도가 빠릅니다.

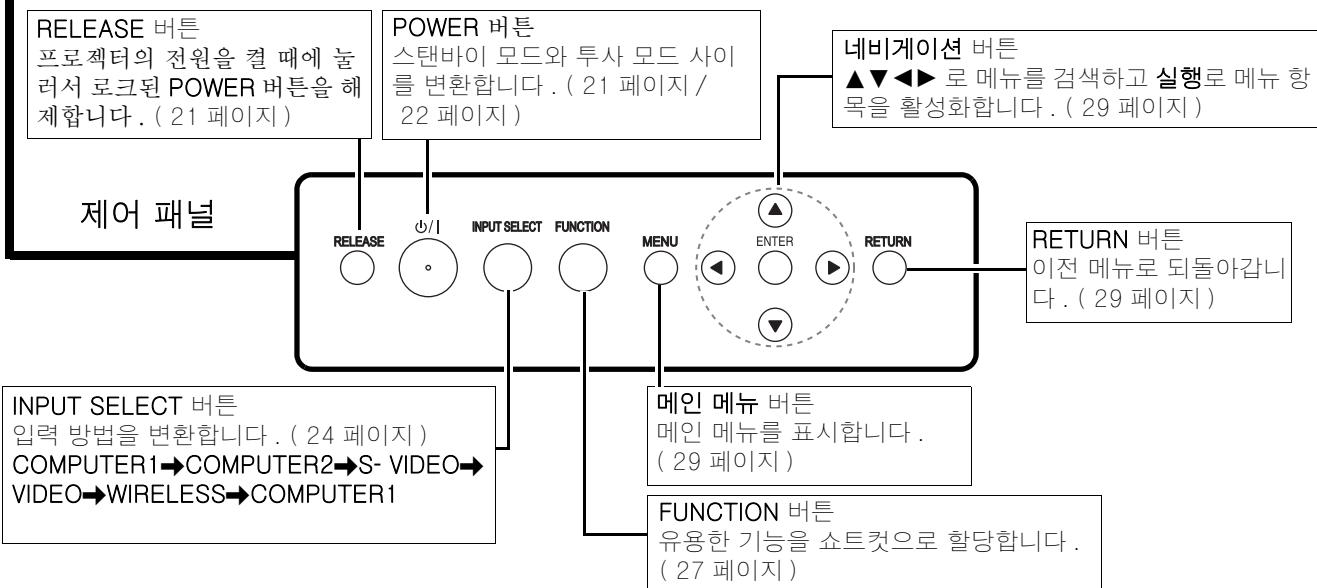
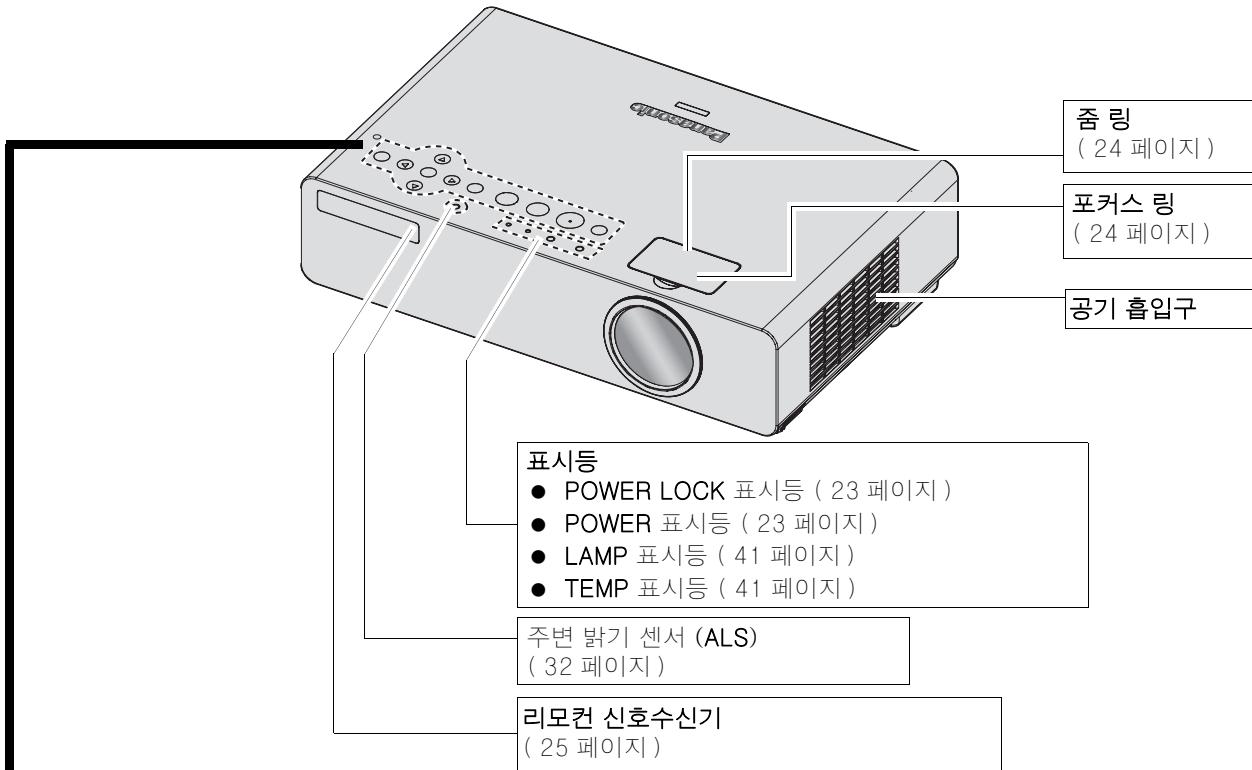
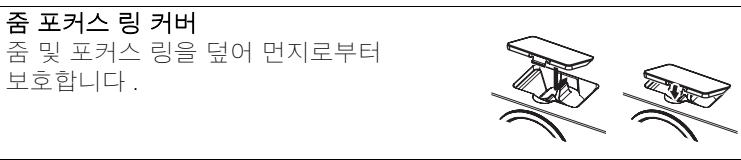
주의 :

해발 1 400 – 2 700 m (4 593 – 8 858 ft)에서는 켜짐으로 설정해야합니다.
팬 소음의 크기는 고지대 설정에 따라 다릅니다.

프로젝터에 관해서

프로젝터 본체

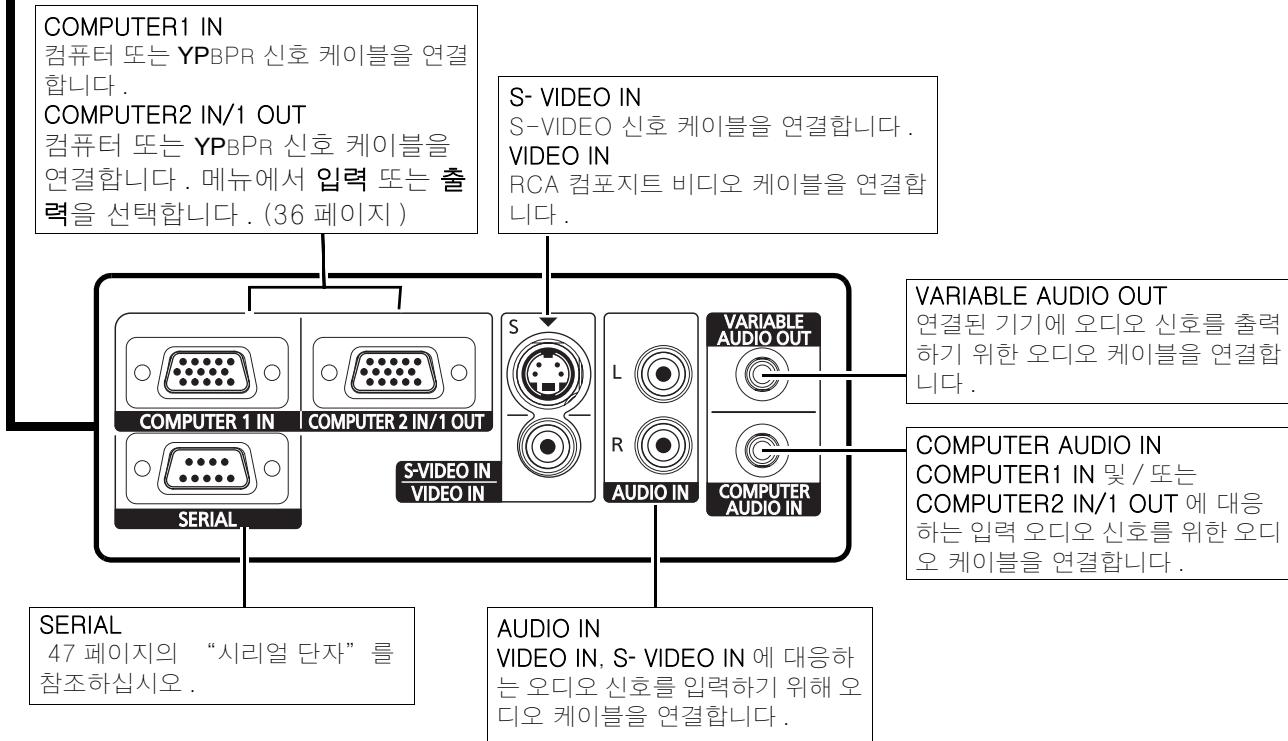
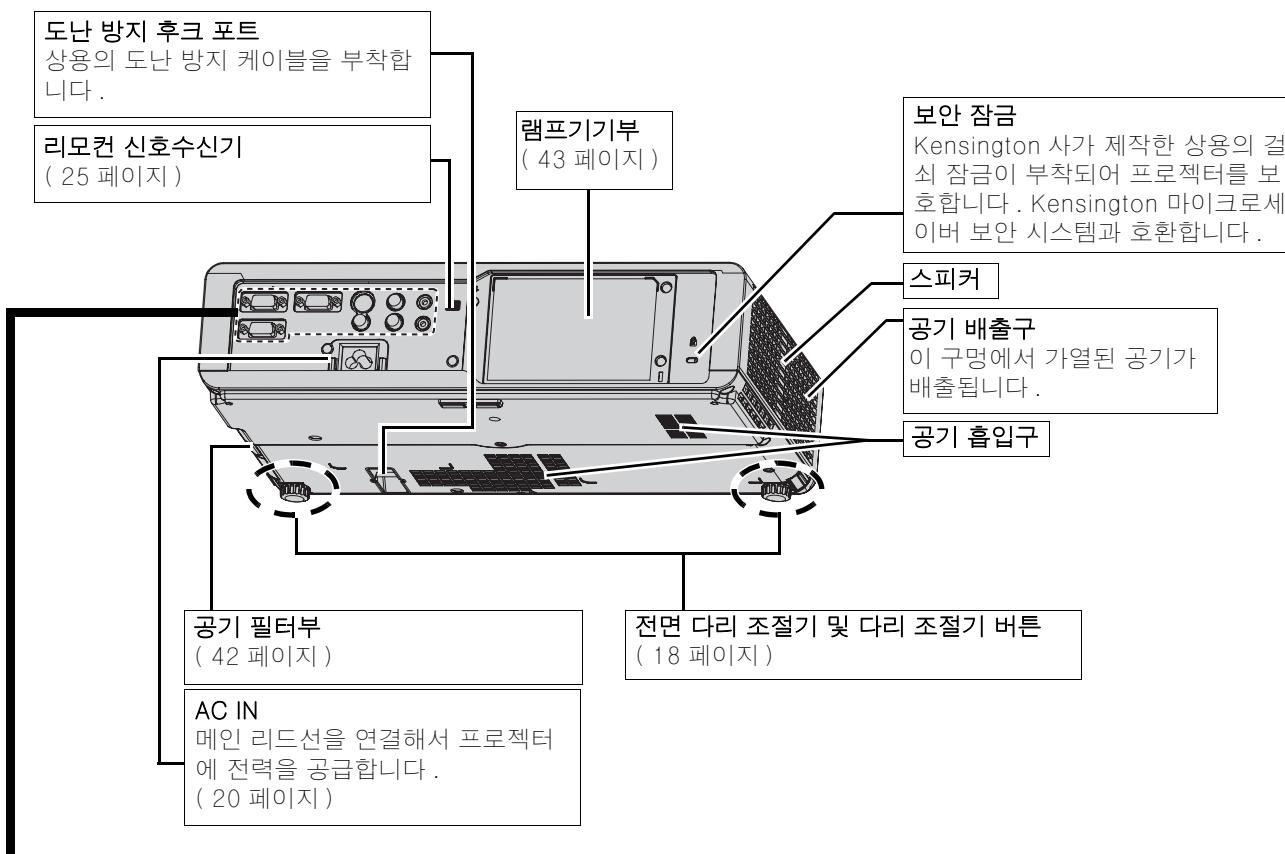
상부와 전면



주의 :

- 손상이나 부상을 초래할 수 있으므로, 환기구를 덮거나 50 cm (20") 이내에 물체를 두지 마십시오 .

■ 후면과 바닥

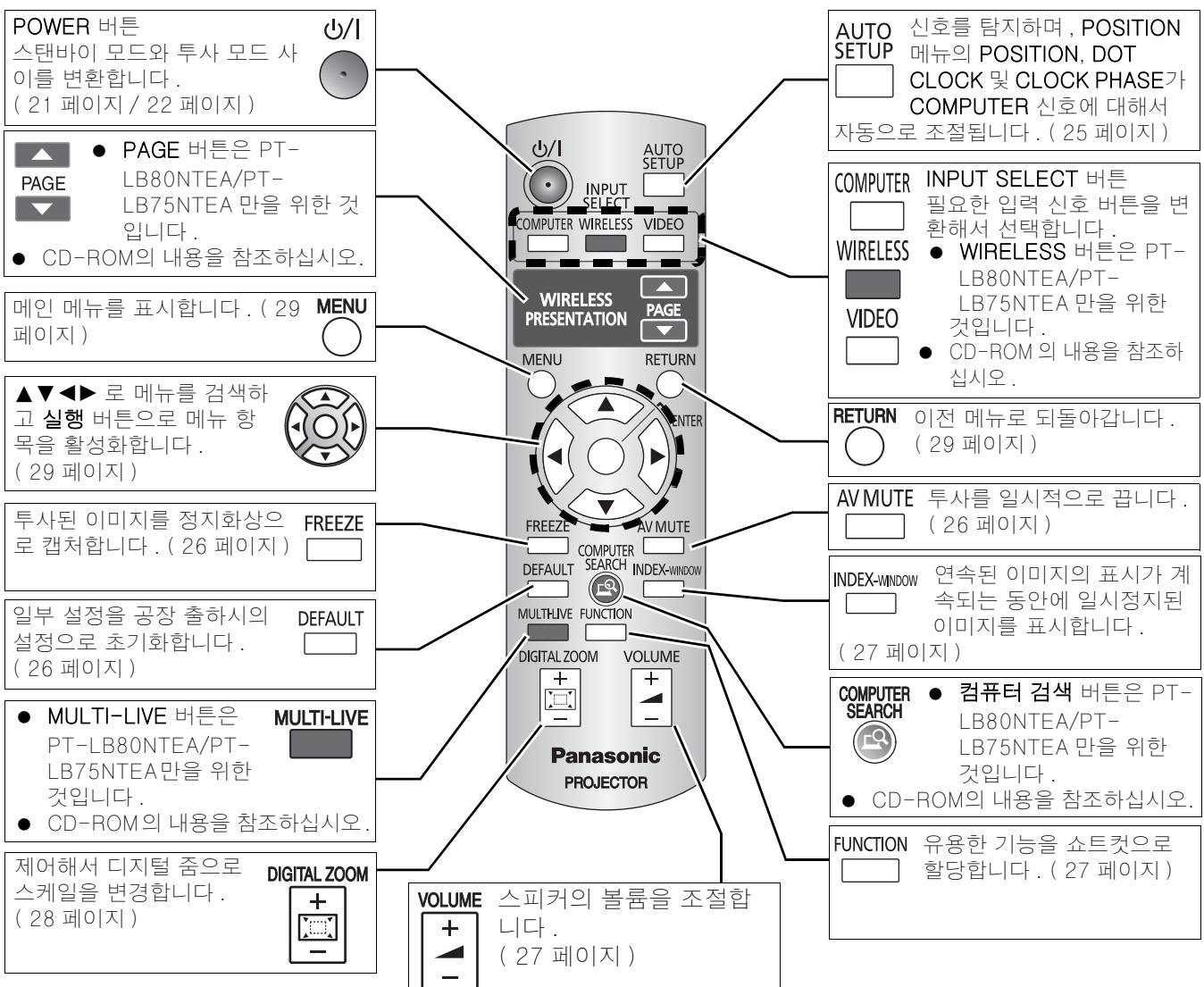


주의 :

- 손상이나 부상을 초래할 수 있으므로, 환기구를 덮거나 50 cm (20") 이내에 물체를 두지 마십시오.
- VARIABLE AUDIO OUT에 케이블이 연결된 경우, 내장 스피커를 사용할 수 없게 됩니다.

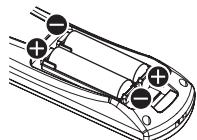
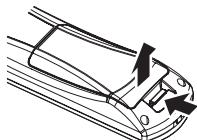
리모컨

별도



배터리부

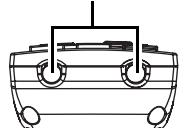
1. 탭을 누르고 커버를 들어 올립니다.
2. 내부에 표시된 극성 그림에 따라서 배터리를 삽입하십시오.



상부

(25 페이지)

리모컨 신호 방출기

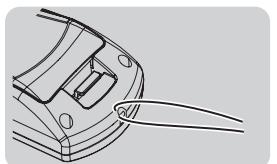


주의 :

- 리모컨을 떨어뜨리지 마십시오.
- 액체나 수분과의 접촉을 피하십시오.
- 리모컨에는 망간 배터리 또는 알칼리 배터리를 사용하십시오.
- 리모컨을 개조하거나 분해하려 하지 마십시오. 인증된 서비스 센터에 수리를 문의해 주십시오.
- 배터리 수명을 줄일 수 있으므로, 리모컨 버튼을 계속해서 누르지 마십시오.
- 25 페이지의 “리모컨 조작”을 참조하십시오.

핸드 스트랩 부착하기

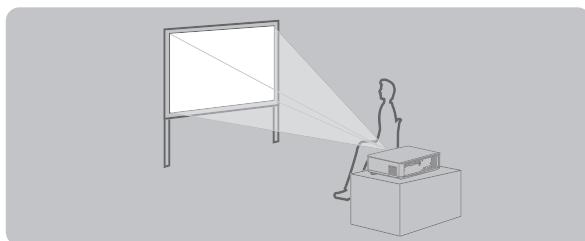
리모컨에 선호하는 스트랩을 부착할 수 있습니다.



투사 방법

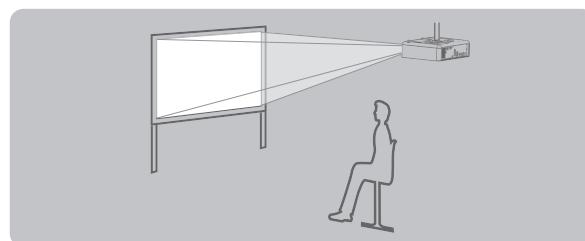
다음 4 가지 투사 방법 중의 하나로 프로젝터를 사용할 수 있습니다. 프로젝터에서 원하는 방법을 설정 하려면, 37페이지의 “설치 방법”을 참조하십시오.

책상 / 바닥에 설치해서 전면으로부터 투사하기



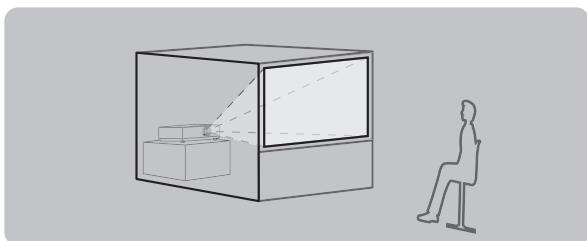
설치방법 : 전면투사 / 표준형

천장에 설치해서 전면으로부터 투사하기



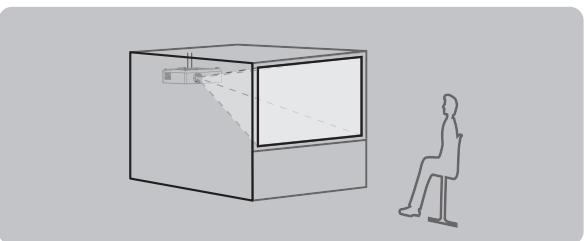
설치방법 : 전면투사 / 천정형

책상 / 바닥에 설치해서 후면으로부터 투사하기



설치방법 : 후면투사 / 표준형

천장에 설치해서 후면으로부터 투사하기



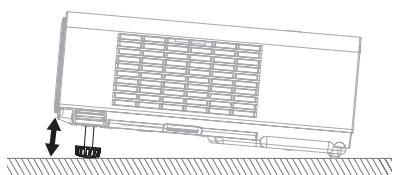
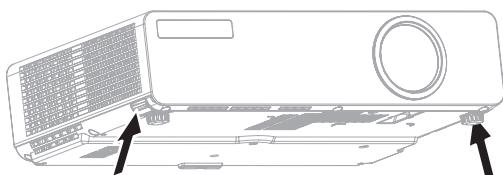
설치방법 : 후면투사 / 천정형

주의 :

- 후면 투사를 위해서는 반투명한 화면이 필요합니다.
- 천장에 프로젝터를 장착하는 경우, 옵션의 천장 장착 브라켓 (ET-PKB80) 이 필요합니다.

전면 다리 조절기와 투사 각도

다리 조절기 버튼을 눌러서 수직 방향으로 투사 각도를 조절할 수 있습니다.
24페이지의 “이미지 위치시키기”를 참조하십시오.



주의 :

- 공기 배출구에서 뜨거운 공기가 나옵니다. 공기 배출구를 직접 만지지 마십시오.
- 키스톤 왜곡이 발생한 경우에는 34페이지의 “사다리꼴 보정”을 참조하십시오.

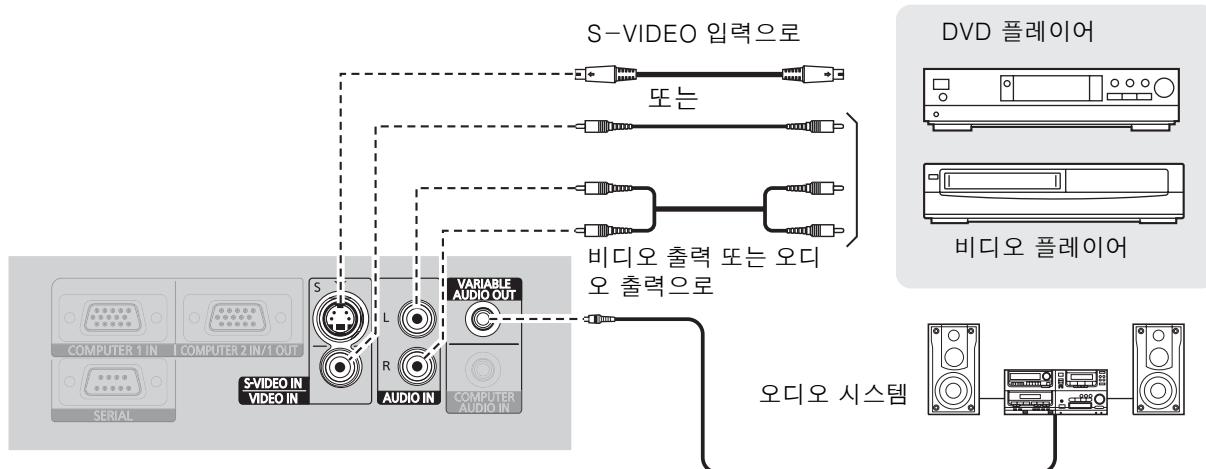
연결

프로젝터에 연결하기 전에

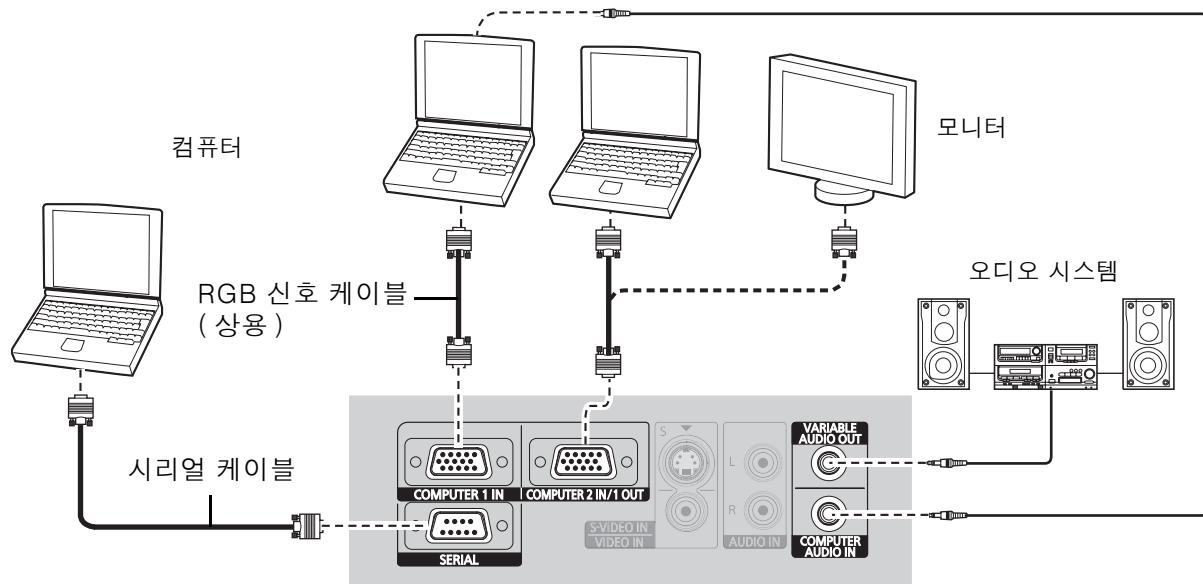
- 각 주변 장치의 조작과 접속 설명을 읽고 따라 주십시오.
- 주변 장치의 전원은 꺼져 있어야 합니다.
- 프로젝터에 RGB 케이블 하나가 제공됩니다. 필요할 경우 프로젝터에 맞는 상용 연결 케이블과 각 주변 장치 단자를 준비합니다.
- 입력 신호가 신호 지터의 영향을 받는 경우에는 투사된 이미지의 이미지 품질이 낮을 수 있으며 시간축 교정이 유효하게 됩니다.
- 비디오 신호의 종류를 확인하십시오. 46 페이지의 “호환되는 신호 리스트”를 참조하십시오.
- 하나 이상의 AV 기기를 연결하는 경우, 오디오 접속을 수동으로 변환하십시오.

연결 예 : AV 기기

■ VIDEO IN/S-VIDEO IN 과 연결



연결 예 : 컴퓨터



주의 :

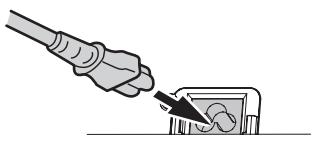
- 옵션 메뉴의 COMPUTER2 입출력선택이 출력으로 설정된 경우, 입력 신호를 연결하지 마십시오.
- COMPUTER 1 OUT 단자에서 다중 연결 장치까지 신호를 출력하면 신호가 저하될 수 있습니다.
- 와이어리스 접속에 관해서는 CD-ROM 의 내용을 참조하십시오. (PT-LB80NTEA/PT-LB75NTEA 에만 해당)

프로젝터의 전원 켜기 / 끄기

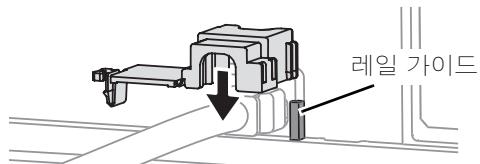
메인 리드선

■ 연결

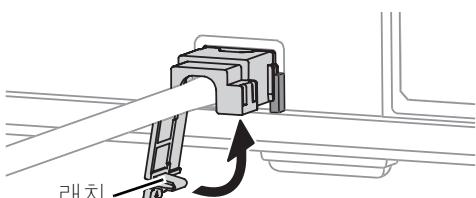
- 메인 플러그와 프로젝터 후면의 AC IN 단자의 형상이 일치하는 것을 확인한 후 플러그를 끝까지 밀어 넣습니다.



- 전원 코드 고정 로크와 프로젝터의 AC IN의 측면 가이드 레일을 정렬해서 슬라이드시킵니다.



- 래치 캣처에 래치를 위치시키고 걸릴 때까지 누릅니다.



- 메인 리드선을 메인 소켓에 연결합니다.
- POWER 및 POWER LOCK 표시등이 적색으로 점등하고 프로젝터가 스탠바이 모드로 됩니다.

■ 직접전원켜기기능

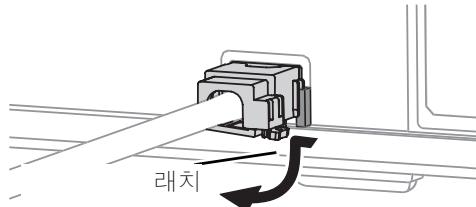
옵션 메뉴의 DIRECT POWER ON 가 온으로 설정된 경우에는 메인 리드선을 메인 소켓에 연결하면 제어 패널이 무효이거나 POWER 버튼이 잠겨진 경우에도 투사가 시작됩니다. 37 페이지의 “DIRECT POWER ON”을 참조하십시오.
DIRECT POWER ON 이 OFF 으로 설정된 경우에는 프로젝터가 이전에 플러그를 뽑은 때와 같은 모드 , 스탠바이 모드 또는 투사 모드로 됩니다 .

주의 :

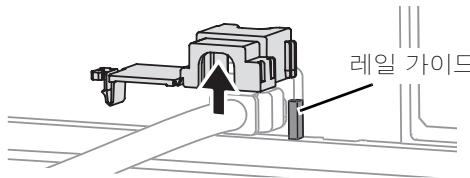
- 제공되는 메인 리드선 이외는 사용하지 마십시오 .
- 메인 리드선을 연결하기 전에 모든 입력 장치가 연결되고 전원이 꺼진 것을 확인해 주십시오 .
- 프로젝터와 / 또는 메인 리드선에 손상을 줄 수 있으므로 커넥터를 무리하게 끼우지 마십시오 .
- 플러그 주위의 먼지나 오물로 화재 또는 전기 감전을 초래할 수 있습니다 .
- 사용하지 않을 때에는 프로젝터의 전원을 끄십시오 .
- 내부 전원 공급으로 냉각팬이 작동하는 중에 프로젝터의 전원을 다시 켜면 , 투사를 시작하는 데에 얼마간의 시간이 걸릴 수 있습니다 .
- POWER 표시등이 점등한 상태로 운반용 가방에 프로젝터를 넣지 마십시오 .

■ 분리

- 메인 리드선을 메인 소켓으로부터 뽑습니다 .
- 래치를 눌러서 커버를 슬라이드 시킵니다 .



- 측면 가이드 레일을 따라서 전원 코드 고정 로크를 슬라이드 시켜서 제거합니다.



- 플러그를 잡아서 프로젝터 후면의 AC IN 단자로부터 메인 리드선을 뽑습니다 .
 - 내부 전원 공급으로 내부 냉각팬이 작동하는 경우에는 POWER 표시등이 오렌지색으로 점등합니다 .

■ 직접전원차단기능

- 메인 플러그를 메인 소켓에서 뽑거나 주 전원을 꺼서 전원 공급을 차단할 수 있습니다 . 내부 램프 냉각팬은 내부 전원 공급 장치를 통해 작동을 계속하다가 충분히 냉각되면 자동으로 정지합니다 .

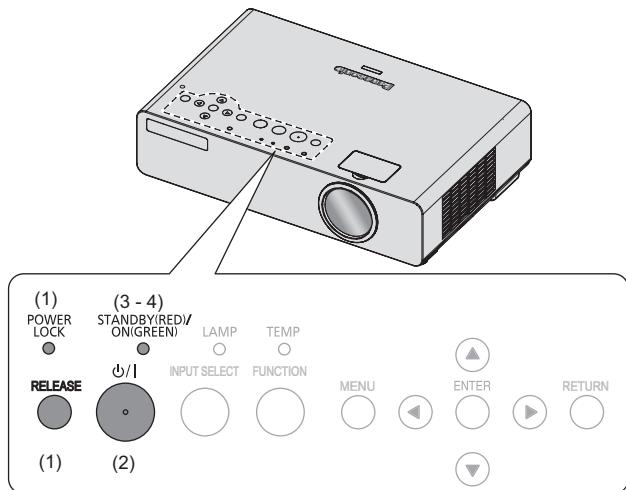
프로젝터의 전원 켜기

프로젝터의 전원을 켜기 전에, 메인 리드선과 모든 기타 장치가 올바르게 연결된 것을 확인해 주십시오. 19 페이지의 “연결”을 참조하십시오. 및 메인 리드선” 페이지 20.

● 제어 패널 조작에 의해서

옵션 메뉴의 CONTROL PANEL 이 조정가능으로 설정된 것을 확인해 주십시오. 오작동을 방지하기 위해서 POWER 버튼이 로크되며 POWER LOCK 표시등이 적색으로 점등합니다.

1. RELEASE 버튼을 눌러 주십시오.
 - POWER LOCK 표시등이 꺼집니다.
 - 10 초 동안 조작을 하지 않으면, POWER 버튼이 다시 로크됩니다.
 2. 10 초 이내에 POWER 버튼을 누릅니다.
 - POWER 버튼이 한 번 울립니다.
 3. POWER 표시등이 녹색으로 수차례 점멸합니다.
 4. POWER 표시등이 녹색으로 점등하고 30 초 동안 기동 로고가 표시됩니다.
- 옵션 메뉴에서 로고표시를 OFF로 설정한 경우, 시작 로고는 표시되지 않습니다. 36 페이지의 “로고표시”를 참조하십시오.



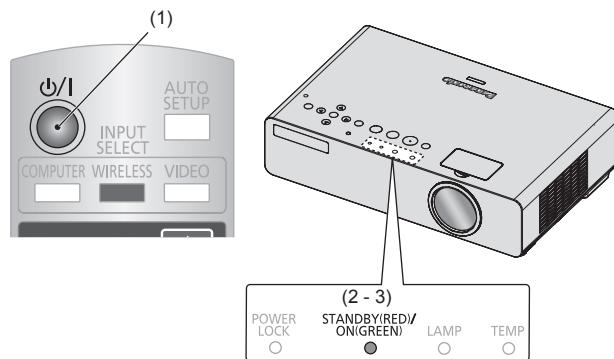
주의 :

- 프로젝터를 기동할 때에는 일부 덜거덕거리는 소리가 나거나, 램프 특성상 디스플레이가 깜빡일 수 있습니다. 이것은 정상이며 프로젝터의 성능에 영향을 주지 않습니다.
- 내부 냉각팬이 작동할 때 소리가 날 수 있습니다. 작동할 때 나는 소리의 크기는 외부 온도에 따라 달라질 수 있습니다.
- 내부 전원 공급으로 냉각팬이 작동하는 중에 프로젝터의 전원을 다시 켜면, 투사를 시작하는 데에 얼마간의 시간이 걸릴 수 있습니다.
- 장갑을 끈 경우 등에 제어 패널 버튼을 조작하면 에러가 날 수 있습니다.

● 리모컨 조작에 의해서

1. POWER 버튼을 눌러 주십시오.
2. POWER 표시등이 녹색으로 수차례 점멸합니다.
3. POWER 표시등이 녹색으로 점등하고 30 초 동안 기동 로고가 표시됩니다.

- 옵션 메뉴에서 로고표시를 OFF로 설정한 경우, 시작 로고는 표시되지 않습니다. 36 페이지의 “로고표시”를 참조하십시오.



● 직접전원켜기 기능에 의해서

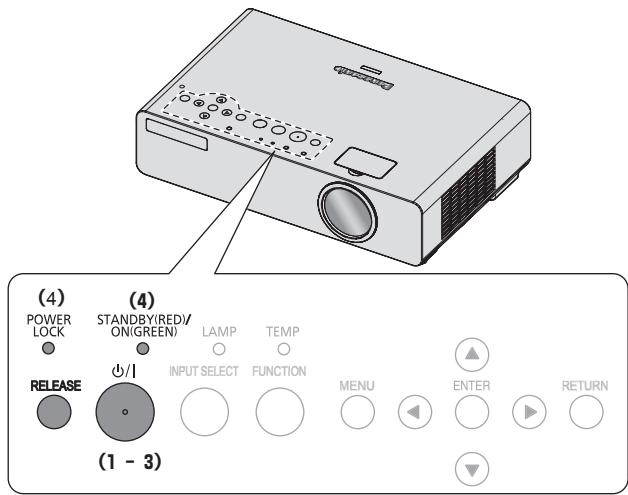
메인 리드선을 연결해서 프로젝터의 전원을 켤 수 있습니다. 20 페이지의 “직접전원켜기기능”을 참조하십시오.

프로젝터의 전원 끄기

■ 제어 패널 조작에 의해서

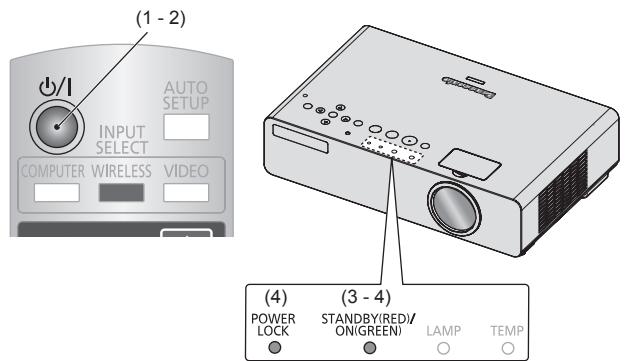
옵션 메뉴의 CONTROL PANEL 이 조정가능으로 설정된 것을 확인해 주십시오.

- POWER 버튼을 눌러 주십시오.
 - 확인 화면이 표시됩니다.
 - 10 초 동안 조작을 하지 않거나 POWER 버튼 이외의 버튼을 누르면 확인 화면이 사라지고 투사를 복귀합니다.
- 10 초 이내에 POWER 버튼을 다시 누릅니다.
- POWER 표시등이 오렌지색으로 점멸합니다.
 - 프로젝터가 램프를 냉각시키고 있습니다.
- POWER 및 POWER LOCK 표시등이 적색으로 바뀝니다.



■ 리모컨 조작에 의해서

- POWER 버튼을 눌러 주십시오.
 - 확인 화면이 표시됩니다.
 - 10 초 동안 조작을 하지 않거나 POWER 버튼 이외의 버튼을 누르면 확인 화면이 사라지고 투사를 복귀합니다.
- 10 초 이내에 POWER 버튼을 다시 누릅니다.
- POWER 표시등이 오렌지색으로 점멸합니다.
 - 프로젝터가 램프를 냉각시키고 있습니다.
- POWER 및 POWER LOCK 표시등이 적색으로 점등합니다.



■ 직접전원끄기 기능에 의해서

메인 리드선을 분리해서 프로젝터의 전원을 끌 수 있습니다. 20 페이지의 “직접전원차단기능”을 참조하십시오.

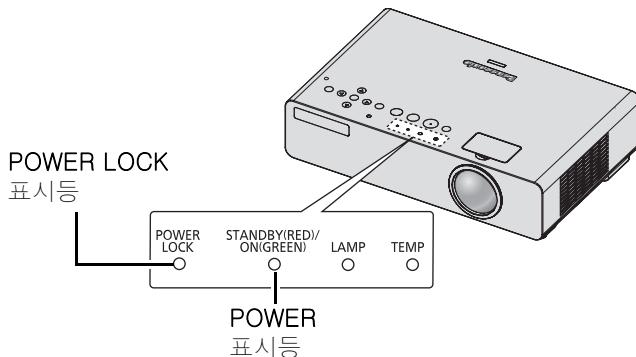
주의 :

- POWER 버튼을 0.5 초 이상 누름으로서 확인 화면을 표시하지 않고 전원을 끌 수 있습니다.
- 내부 냉각팬이 작동할 때 소리가 날 수 있습니다. 작동할 때 나는 소리의 크기는 외부 온도에 따라 달라질 수 있습니다.
- 내부 전원 공급으로 냉각팬이 작동하는 중에 프로젝터의 전원을 다시 켜면, 투사를 시작하는 데에 얼마간의 시간이 걸릴 수 있습니다.
- 장갑을 낀 경우 등에 제어 패널 버튼을 조작하면 에러가 날 수 있습니다.

POWER 및 POWER LOCK 표시등

POWER 표시등은 전원 상태를 알려주며, POWER LOCK 표시등은 RELEASE 버튼의 상태를 보여줍니다.

- LAMP 및 / 또는 TEMP 표시등이 점멸하는 경우에는 POWER 및 POWER LOCK 표시등이 점등하지 않습니다.



■ POWER LOCK 표시등 상태

| 표시등 상태 | | 상태 |
|--------------|----|---|
| 점등이나 점멸하지 않음 | | <ul style="list-style-type: none"> 전원이 공급되지 않습니다. RELEASE 버튼이 눌려지고 POWER 버튼이 로크해제 상태입니다. 전원이 켜져있습니다. |
| 적색 | 점등 | POWER 버튼이 로크되어 있습니다. |
| | 점멸 | 로크된 POWER 버튼을 누릅니다. |

■ POWER 표시등 상태

| 표시등 상태 | | 상태 |
|--------------|----|---|
| 점등이나 점멸하지 않음 | | 전원이 공급되지 않고 있으며, 내부 냉각팬이 작동하고 있지 않습니다. |
| 적색 | 점등 | 전원이 공급되고 있으며, 스탠바이 모드 ^{*1} 이며 POWER 버튼이 로크되어 있습니다. |
| | 점멸 | 네트워크 연결 대기 : 네트워크 메뉴의 네트워크 대기가 켜짐일 경우에만 해당. (PT-LB80NTEA/PT-LB75NTEA 에만 해당) |
| 녹색 | 점멸 | 전원이 켜져있고 투사를 준비하고 있습니다. |
| | 점등 | 투사중입니다. |
| 오렌지색 | 점등 | 전원 공급 및 내부 팬이 내부 전원 공급으로 램프를 식히고 있습니다. |
| | 점멸 | 램프 냉각중에 전원이 다시 켜져서 투사 모드를 복귀시키고 있습니다. 복귀에는 다소 시간이 걸릴 수 있습니다. |

*1. 스탠바이 모드에서의 전력 소모는 4.0 W 입니다.

이미지 투사하기

입력 신호 선택하기

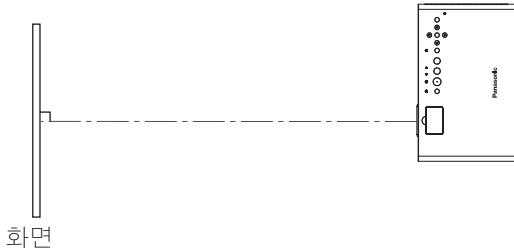
- 연결된 장치의 전원을 켭니다.
 - 필요한 장치의 재생 버튼을 누릅니다.
- 입력 신호를 자동으로 탐지합니다.
- 화면비율을 자동으로 변경합니다.

주의 :

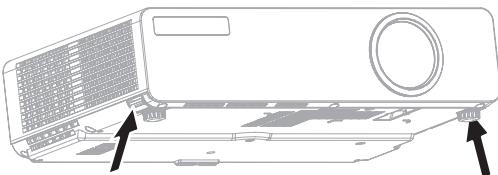
- 옵션 메뉴의 **신호 탐색**이 비활성화로 되면 리모컨의 **INPUT SELECT** 버튼이나 프로젝터의 **INPUT SELECT** 버튼을 수 차례 눌러서 필요한 입력 방법을 선택합니다. 37 페이지의 “**신호 탐색**”를 참조하십시오, **입력 신호 변환하기**” 페이지 26 또는 **INPUT SELECT** 버튼” 페이지 14.
- 34 페이지의 “**화면비율**”을 참조하십시오.

이미지 위치시키기

- 프로젝터를 화면으로부터 직각으로 위치시킵니다.



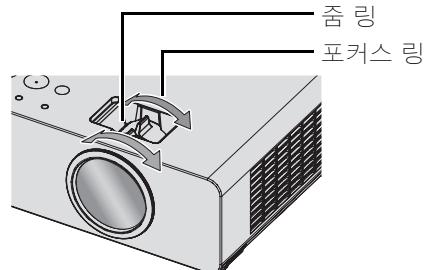
- 프로젝터의 수직 각도를 조절합니다.
 - 전면 다리 조절기 버튼을 눌러서 수직 각도를 조절합니다.
 - 18 페이지의 “전면 다리 조절기와 투사 각도”를 참조하십시오.



- 화면비율을 자동으로 변경합니다.
 - 14 페이지의 “**줌 포커스 링 커버**”를 참조하십시오.

- 줌 및 포커스 링을 돌려서 투사된 이미지를 조절합니다.

- 옵션 메뉴의 **테스트 패턴**으로 조절된 효과를 확인할 수 있습니다. 38 페이지의 “**테스트 패턴**”를 참조하십시오.



- 줌 포커스 링 커버를 닫습니다.

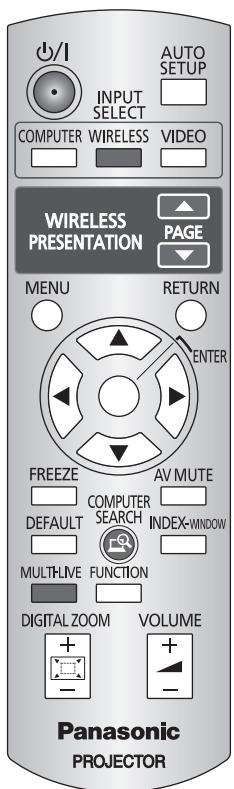
- 14 페이지의 “**줌 포커스 링 커버**”를 참조하십시오.

주의 :

- 화상이나 부상을 입을 수 있으므로 배기구 포트를 만지지 마십시오.
- 키스톤 왜곡이 발생한 경우에는 34 페이지의 “**사다리꼴 보정**”를 참조하십시오.
- 포커스를 조절한 후에 줌을 조정하면 이미지의 포커스를 다시 조절해야 할 수 있습니다.

리모컨 조작

작동 범위



리모컨으로 15 m (49'2")의 범위, 수직 및 수평으로 약 $\pm 30^\circ$ 에서 프로젝터를 조작할 수 있습니다.

● 프로젝터를 향해서

버튼을 눌러서 조작할 때에는 리모컨 방출기가 프로젝터의 리모컨 신호 수신기를 향하도록 해 주십시오.

● 화면을 향해서

버튼을 눌러서 프로젝터를 조작할 때에는 리모컨 방출기가 프로젝터의 리모컨 신호 수신기를 향하도록 해 주십시오. 신호가 화면에서 반사되어서 프로젝터로 갑니다.

- 작동 범위는 화면 소재에 따라 다를 수 있으며, 이 기능은 반투명 화면에서는 유효하지 않을 수 있습니다.

주의 :

- 리모컨 신호 방출기 및 수신기의 위치를 확인하려면 14 페이지의 “프로젝터에 관해서”를 참조하십시오.
- 강한 빛이 신호 수신기에 비치지 않도록 하십시오. 리모컨은 형광등과 같은 강한 빛 아래에서는 오작동하는 경우가 있습니다.
- 리모컨 방출기와 리모컨 신호 수신기 사이에 장해물이 있으면 리모컨이 올바르게 작동하지 않을 수 있습니다.

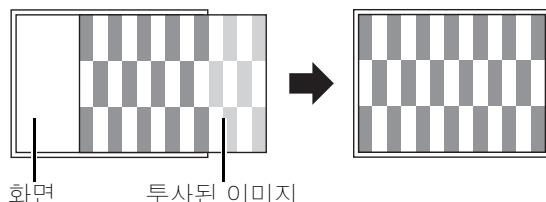
이미지 위치를 자동으로 설정하기

AUTO SETUP 투사중 또는 옵션 메뉴의 자동 화면 조정이 버튼으로 설정된 때에 투사된 이미지 위치를 조절할 필요가 있을 때에는 자동 화면 조정 버튼을 눌러 주십시오.

프로젝터는 신호 탐색 시스템으로 RGB 신호를 탐색해서 영상위치조정 메뉴의 영상위치조정, DOT CLOCK 및 CLOCK PHASE 설정을 자동으로 조절합니다.

주의 :

- 옵션 메뉴의 신호 탐색 설정이 OFF로 설정된 경우에는 필요한 신호를 수동으로 먼저 선택하십시오. 26 페이지의 “입력 신호 변환하기”를 참조하십시오.
- 도트 클럭 주파수가 108 MHz 이상인 경우, 자동 화면 조정은 유효하지 않습니다.
- 투사된 이미지가 너무 어둡거나 테두리 주위가 흐릿한 경우에는 조정을 완료하기 전에 자동 화면 조정의 처리가 중지하고 이전 설정으로 되돌아가는 경우가 있습니다. 더욱 선명하고 밝은 이미지를 투사해서 다시 시도 합니다.



입력 신호 변환하기

COMPUTER COMPUTER, WIRELESS (PT- LB80NTEA/
PT- LB75NTEA에만 해당) 및 **VIDEO** 버튼을
WIRELESS 눌러서 입력 방법을 수동으로 변환할 수 있습
VIDEO 니다. 원하는 버튼을 여러 번 누르거나, **◀▶**
로 다음과 같이 입력 방법을 변환합니다.

- 화면 우측 상부에서 표시되는 그래픽 입력 가이드에서 선택된 입력 방법을 확인할 수 있습니다. 황색으로 강조 표시된 것이 선택된 단자입니다. 36 페이지의 “입력 가이드”를 참조하십시오.

COMPUTER 버튼 누르기



주의 :

- COMPUTER2 입출력선택이 입력으로 설정된 때에만, COMPUTER1 과 COMPUTER2 사이를 변환할 수 있습니다.
- COMPUTER 단자로부터 신호가 없는 경우에는 컴퓨터 접속 안내가 표시됩니다. 48 페이지의 “컴퓨터 연결에 대한 안내 화면”을 참조하십시오.

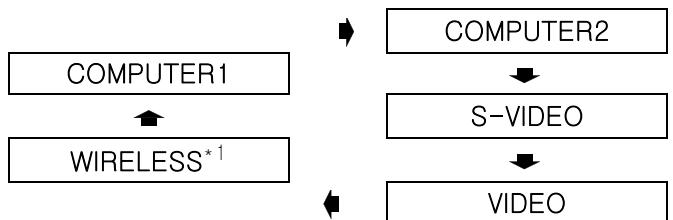
WIRELESS 버튼 누르기

- WIRELESS 버튼은 PT- LB80NTEA/PT- LB75NTEA 만을 위한 것입니다.
- 더 상세한 정보에 관해서는 CD-ROM의 내용을 참조하십시오.

VIDEO 버튼 누르기



프로젝터의 INPUT SELECT 버튼 누르기



* 1. WIRELESS 는 PT- LB80NTEA/PT- LB75NTEA 만을 위한 것입니다.

주의 :

- 변환된 신호는 짧은 간격을 둔 뒤에 표시되는 경우가 있습니다.
- 플러그가 꽂히지 않은 입력 방법을 선택하면, 입력 안내 화면이 수차례 점멸할 것입니다.
- 46 페이지의 “호환되는 신호 리스트”를 참조하십시오.
- 19 페이지의 “연결”을 참조하십시오.

이미지 캡처하기

FREEZE 화면정지 버튼을 눌러서 이미지를 캡처해서 정지 이미지로서 볼 수 있습니다. 이미지가 정지된 경우에는 프로젝터로부터의 오디오 사운드

가 정지됩니다. 화면정지 버튼을 다시 눌러서 종료한 후 이어지는 이미지로 되돌아갑니다.

일시적으로 투사 정지하기

AV MUTE 절전을 위해서 프로젝터로부터의 투사 및 오디오 사운드를 일시적으로 정지시킬 수 있습니다. AV MUTE 버튼을 다시 눌러서 종료합니다.

공장 출하 시의 설정값으로 초기화하기

DEFAULT 리모컨의 초기상태 버튼을 눌러서 대부분의 구성된 설정을 공장 출하 시의 설정값으로 초기화 할 수 있습니다. 필요한 서브 메뉴 또는 메뉴 항목을 표시하고 **초기상태** 버튼을 다시 누릅니다.

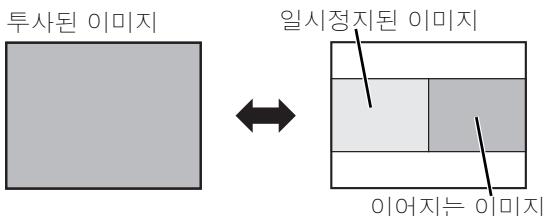
- 30 페이지의 “메인 메뉴와 서브 메뉴”를 참조하십시오.

주의 :

- 일부 메뉴 항목은 초기상태 버튼을 눌러서 초기화할 수 없습니다. 각 메뉴 항목을 수동으로 조절합니다.
- 모든 설정값을 공장 출하 시로 초기화하려면, 38 페이지의 “전체설정 초기화”를 참조하십시오.

INDEX-WINDOW 모드에서 이미지 투사하기

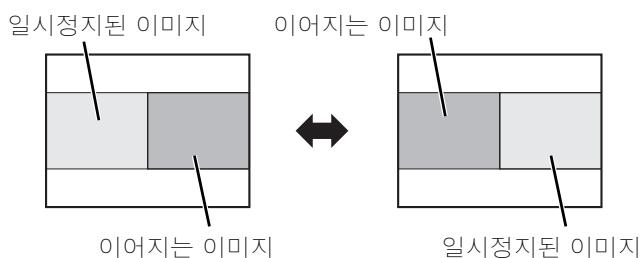
INDEX-WINDOW INDEX-WINDOW로 2 창으로 나누어서 이미지를 투사할 수 있습니다. 하나는 일시정지되어서 메모리에 저장되며, 연속 이미지가 우측에서 계속 표시되는 동안 화면 좌측에 표시됩니다. 메인 메뉴 또는 RETURN 버튼을 눌러서 종료합니다.



● 위치 변환하기

초기설정으로, 일시정지된 이미지는 좌측에 표시되며, 이어지는 이미지는 우측에 표시됩니다.

◀▶를 눌러서 위치를 변환합니다.



할당된 기능 사용하기

FUNCTION 선택한 기능을 FUNCTION 버튼에 할당할 수 있습니다.

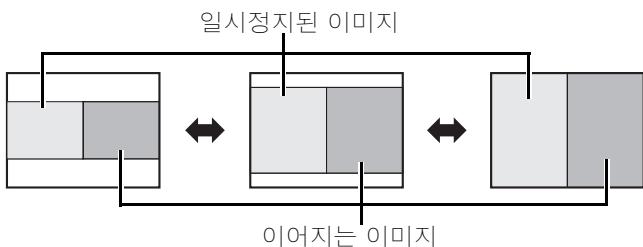
다음 기능을 할당할 수 있습니다. 할당 절차에 대해서는 38 페이지의 “FUNCTION BUTTON”를 참조하십시오.

스피커 볼륨 조절하기

VOLUME 내장 스피커와 출력 사운드의 볼륨을 조절할 수 있습니다. 음량 버튼의 “+” 측을 눌러서 증가시키고 “-” 측을 눌러서 감소시킵니다.

● 이미지 크기 변경하기

▲▼를 눌러 새로운 이미지를 캡처하거나 3 가지 방법으로 크기를 변경시킬 수 있습니다.



주의 :

- 창 크기를 변경하면, 이미지의 화면비율이 변경되고 수직으로 늘어납니다.

● 새 이미지 캡처하기

INDEX-WINDOW 모드에서, 실행 버튼을 눌러서 새로운 이미지를 캡처하면 일시정지된 이미지 창이 잠시후에 업데이트됩니다.

주의 :

- 창 크기를 변경하면, 이미지의 화면비율이 변경되고 수직으로 늘어납니다.

| | |
|--------------|---|
| AV MUTE | 26 페이지의 “일시적으로 투사 정지하기”를 참조하십시오. |
| 화면정지 | 26 페이지의 “이미지 캡처하기”를 참조하십시오. |
| 자동 화면 조정 | 25 페이지의 “이미지 위치를 자동으로 설정하기”를 참조하십시오. |
| INDEX-WINDOW | 27 페이지의 “INDEX-WINDOW 모드에서 이미지 투사하기”를 참조하십시오. |
| 화면비율 | 34 페이지의 “화면비율”을 참조하십시오. |
| 영상 모드 | 32 페이지의 “영상 모드”를 참조하십시오. |

중심 영역 확대하기

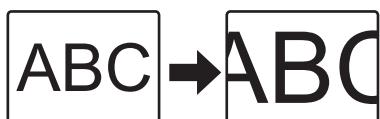
DIGITAL ZOOM



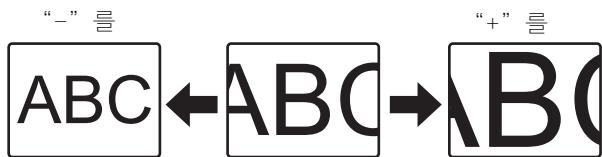
투사된 이미지를 중심 영역으로 확대해서 1x
에서 2x 범위내에서 강조할 수 있습니다.

이미지 확대하기

1. DIGITAL ZOOM +/- 버튼의 아무 쪽이나 한 번 누릅니다.
 - 화면 크기를 변경하면, 이미지의 화면비율이 변경되고 수직으로 늘어납니다.

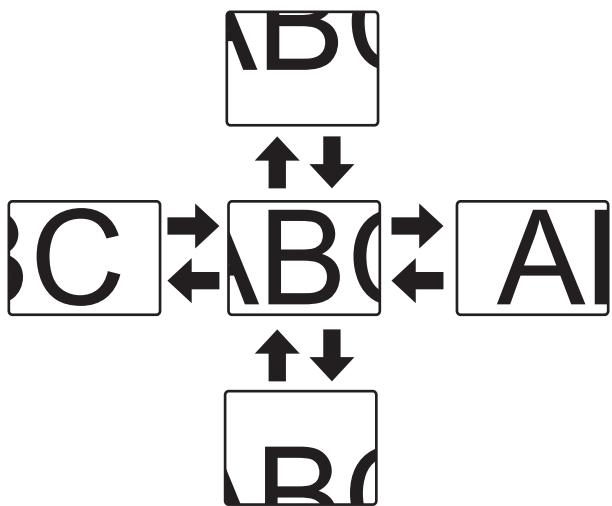


2. DIGITAL ZOOM +/- 버튼을 눌러서 이미지 크기를 조절합니다.
 - 이미지 크기는 0.1 단계로 변경됩니다.



중심 포인트 이동시키기

▲ ▼ ◀ ▶를 눌러서 중심 포인트를 이동시킵니다.



주의 :

- COMPUTER 신호가 투사되는 경우, 확대 영역은 1x에서 3x로 변경됩니다. 영상위치조정 메뉴의 프레임 고정이 온으로 설정된 경우, 확대 영역은 1x에서 2x입니다. 35 페이지의 “프레임 고정”을 참조하십시오.
- DIGITAL ZOOM이 활성화된 동안에 입력 신호가 변경되면, DIGITAL ZOOM이 취소됩니다.
- DIGITAL ZOOM이 작동하는 동안, 자동 화면 조정, 화면정지, 초기상태, INDEX- WINDOW 및 FUNCTION (AV MUTE가 할당된 때를 제외) 버튼은 사용할 수 없습니다.

메뉴 네비게이션

메뉴 시스템은 리모컨에 전용 버튼이 없는 기능에 액세스할 수 있게 해 줍니다. 메뉴 옵션은 체계화되고 범주화됩니다. ▲▼▶◀ 버튼으로 메뉴를 네비게이트 할 수 있습니다.

메인 메뉴를 통해서 네비게이트하기

■ 메인 메뉴 표시하기

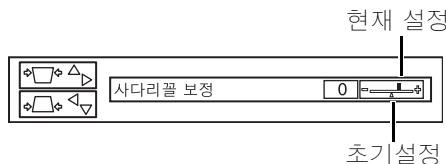
MENU 메인 메뉴 버튼을 눌러서 메인 메뉴와 조작 안내를 표시합니다.



조작 안내
설정을 조절하기 위해 필요한 버튼을 포함합니다.

■ 바 스케일 항목으로 조절하기

바 아래의 삼각 마크는 공장 출하시의 초기설정을 나타내며, 사각형은 현재의 설정을 나타냅니다.



■ 이전 메뉴로 되돌아가기

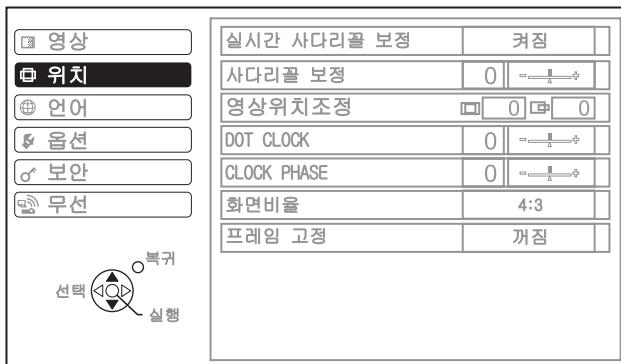
RETURN 메인 메뉴 또는 RETURN 버튼을 눌러서 이전 메뉴로 되돌아갑니다. 반복해서 눌러서 메뉴 모드를 종료하고 투사로 되돌아갑니다.

주의 :

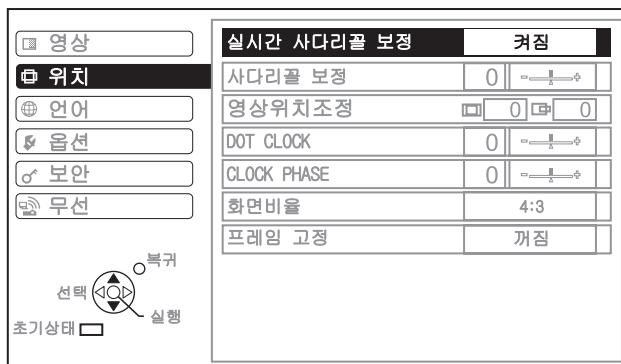
- 각 메뉴 항목을 초기화하려면 26 페이지의 “공장 출하 시의 설정값으로 초기화하기”를 참조하십시오 ..
- 모든 설정을 초기화하려면 38 페이지의 “전체설정 초기화”를 참조하십시오 .

■ 조작 절차

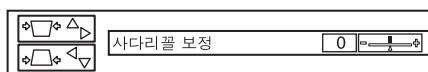
- ▲▼를 눌러서 필요한 메인 메뉴 항목으로 스크롤하고 **실행** 버튼을 눌러서 선택합니다.
 - 선택된 항목이 오렌지색으로 강조표시되고 서브 메뉴가 우측에 표시됩니다.
 - 30 페이지의 “메인 메뉴와 서브 메뉴”를 참조하십시오.



- ▲▼를 눌러서 필요한 서브 메뉴 항목으로 스크롤하고 ◀▶ 또는 **실행** 버튼을 눌러서 조절합니다.
 - 선택한 항목이 호출되고 기타 메뉴 항목은 화면에서 사라집니다.
 - 더 낮은 레벨이 있는 경우, 다음 레벨이 표시됩니다.



- ◀▶를 눌러서 바 스케일을 조정하거나 필요한 옵션을 선택하십시오.
 - 아무런 조작이 없으면 호출된 항목이 5 초 후에 사라지며 메뉴 모드로 되돌아갑니다.
 - 바 스케일 유형에 나타난 항목의 경우, 현재의 설정이 바의 좌측에 표시됩니다.
 - ◀▶를 눌러서 항목의 옵션을 변환할 수 있습니다.



- 메인 메뉴 또는 RETURN 버튼을 눌러서 이전 메뉴로 되돌아갑니다.

메인 메뉴와 서브 메뉴

메인 메뉴에는 6 가지 옵션이 있습니다. 필요한 메뉴 항목을 선택하고 **실행**를 눌러서 서브 메뉴를 표시합니다. 밑줄 친 항목은 공장 출하시의 설정입니다.

주의 :

- 일부 초기설정은 선택된 입력 신호에 따라서 달라집니다.
- 서브 메뉴 항목은 선택한 입력 신호에 따라 다릅니다.
- 일부 설정은 아무런 신호 없이도 조절할 수 있습니다.

영상

| | |
|---------------------|---|
| 영상 모드 | 32 페이지 |
| 내추럴 다이나믹 | 표준 흑판 모드 |
| 명암 | 32 페이지 (초기설정 : 0) |
| 밝기 | 32 페이지 (초기설정 : 0) |
| 컬러 | 32 페이지 (S-VIDEO/VIDEO 의 신호에만 해당) (초기설정 : 0) |
| 틴트 | 32 페이지 (S-VIDEO/VIDEO 의 신호에만 해당) (초기설정 : 0) |
| 선명도 | 32 페이지 (초기설정 : 0) |
| 색온도 설정 | 32 페이지 |
| 표준 꺼짐 | 켜짐 |
| DAYLIGHT VIEW | 32 페이지 |
| 자동 사용안함 | 켜짐 |
| 상세설정 | 33 페이지 (무선 접속에서는 사용할 수 없습니다.) |
| TV 신호방식 | |
| 자동 | |
| NTSC | NTSC 4.43 |
| PAL | PAL-M |
| PAL-N | SECAM |
| 정지화상 모드 | |
| 사용안함 | 켜짐 |
| 잡음제거 | |
| 사용안함 | 켜짐 |
| 화이트밸런스 R (초기설정 : 0) | |
| 화이트밸런스 G (초기설정 : 0) | |
| 화이트밸런스 B (초기설정 : 0) | |

위치

| | |
|-------------------|--|
| REALTIME KEYSTONE | 34 페이지 |
| 켜짐 | 사용안함 |
| 사다리꼴 보정 | 34 페이지 (무선 접속에서는 사용할 수 없습니다.) (초기설정 : 0) |
| 위치 | 34 페이지 (무선 접속에서는 사용할 수 없습니다.) |
| 수평 (초기설정 : 0) | 수직 (초기설정 : 0) |
| DOT CLOCK | 34 페이지 (COMPUTER 의 신호에만 해당) (초기설정 : 0) |
| CLOCK PHASE | 34 페이지 (COMPUTER 의 신호에만 해당) (초기설정 : 0) |
| 화면비율 | 34 페이지 (선택한 입력 신호에 따라 달라집니다.) |
| 자동 | |
| 4:3 | 16:9 |
| S4:3 | THROUGH |
| 프레임 고정 | 35 페이지 (COMPUTER 의 신호에만 해당) 사용안함 켜짐 |

언어

| | |
|----------------|-----|
| DEUTSCH | 1/2 |
| FRANÇAIS | |
| ESPAÑOL | |
| ITALIANO | |
| PORTUGUÊS | |
| SVENSKA | |
| NORSK | |
| DANSK | |
| ENGLISH | 2/2 |
| POLSKI | |
| ČEŠTINA | |
| MAGYAR | |
| PYCCКIЙ | |
| ไทย | |
| 한국어 | |
| 中文 | |
| 日本語 | |

 옵션

| | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 입력 가이드 | 36 페이지 |
| 상세표시 사용안함 | 간단표시 |
| STARTUP LOGO | 36 페이지 |
| 켜짐 사용자 | 사용안함 |
| COMPUTER2 입출력선택 | 36 페이지 |
| 입력 출력 | |
| RGB/YPBPR | 36 페이지 |
| 자동 RGB | YPBPR |
| WIDE 모드 | 36 페이지 |
| 사용안함 켜짐 | |
| LAMP POWER | 37 페이지 |
| 표준 | ECO- MODE |
| 램프 시간 | 37 페이지 |
| POWER OFF TIMER | 37 페이지 |
| 사용안함 | |
| 15 분 25 분 35 분 45 분 55 분 | 20 분 30 분 40 분 50 분 60 분 |
| DIRECT POWER ON | 37 페이지 |
| 사용안함 | 켜짐 |
| CONTROL PANEL | 37 페이지 |
| 조정가능 | 조정불가능 |
| 자동 화면 조정 | 37 페이지 |
| 자동 | 버튼 |
| 신호 탐색 | 37 페이지 |
| 켜짐 | 사용안함 |
| 설치방법 | 37 페이지 |
| 전면투사 / 표준형 후면투사 / 표준형 | 전면투사 / 천정형 후면투사 / 천정형 |
| 고지대 | 37 페이지 |
| 꺼짐 | 꺼짐 |
| FUNCTION BUTTON | 38 페이지 |
| AV MUTE 자동 화면 조정 화면비율 | 화면정지 INDEX-WINDOW 영상 모 |
| 테스트 패턴 | 38 페이지 |
| 상세설정 | 38 페이지 |
| OSD 구성 | |
| 타입 1 타입 3 | 타입 2 |
| SXGA 모드 | |
| SXGA+ | SXGA |
| 흑판 모드 | |
| 켜짐 | 사용안함 |
| 바탕색상 | |
| 청색 | 흑색 |
| 음량 (초기설정 : 20) | |
| 음량 밸런스 (초기설정 : 0) | |
| 전체설정 초기화 | |

 보안

| | |
|---------|--------|
| 비밀번호 설정 | 39 페이지 |
| 사용안함 | 켜짐 |
| 비밀번호 변경 | 39 페이지 |
| 사용안함 | 39 페이지 |
| 켜짐 | |
| 문자 표시 | 39 페이지 |
| 사용안함 | |
| 문자 변경 | 39 페이지 |

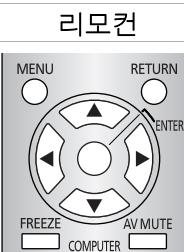
 WIRELESS

| | |
|------------------------------------|--|
| (PT- LB80NTEA/PT- LB75NTEA 에만 해당) | |
| 네트워크 | |
| 명칭 변경 | |
| 비밀번호 설정 | |
| 비밀번호 변경 | |
| 네트워크 대기중 | |
| WEB 제어 | |
| 라이브모드중 끼워 넣기 | |
| 네트워크 상태 | |
| 초기화 | |

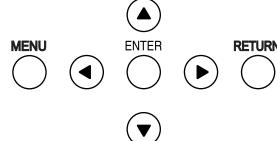
40 페이지^{*1}

*1. 더 상세한 정보에 관해서는 CD-ROM 의 내용을 참조하십시오.

영상 메뉴



제어 패널



- 29 페이지의 “메인 메뉴를 통해서 네비게이트 하기”를 참조하십시오.
- 30 페이지의 “메인 메뉴와 서브 메뉴”를 참조하십시오.

영상 모드

투사 환경에 따라서, 이들 사전 변수 설정을 사용해서 최적으로 이미지를 투사할 수 있습니다. **◀▶** 를 눌러서 옵션간을 변환합니다.

| | |
|-------|--|
| 내추럴 | 이미지의 원래 색상을 재현 |
| 표준 | 일반 이미지에 대한 설정 |
| 다이나믹 | 밝기와 선명도 설정 |
| 흑판 모드 | 흑판에 투사할 때에 대한 설정 38 페이지의 “흑판 모드” 를 참조하십시오. |

주의 :

- 기본 설정은 선택한 신호에 따라 다릅니다.
- 선택된 모드가 안정될 때까지 얼마간 시간이 걸릴 수 있습니다.

명암

투사된 이미지의 명암을 조절할 수 있습니다. 필요한 경우에는 밝기를 미리 조절하십시오.

낮게

높게



밝기

투사된 이미지의 밝기를 조절할 수 있습니다.

진하게

밝게



컬러

투사된 이미지의 색상 채도를 조절할 수 있습니다.
(VIDEO/S-VIDEO/YPBPR 의 신호에만 사용할 수 있습니다.)



연하게

진하게

틴트

투사된 이미지의 표면 톤을 조절할 수 있습니다.
(VIDEO/S-VIDEO/YPBPR 의 신호에만 사용할 수 있습니다.)



더 적색으로

더 녹색으로

선명도

투사된 이미지의 선명도를 조절할 수 있으며, 조절 가능한 범위는 입력 신호에 따라 다릅니다.



덜 선명하게

더 선명하게

색온도 설정

투사된 이미지의 화이트 밸런스를 조절할 수 있습니다.
◀▶ 를 눌러서 옵션간을 변환합니다.

- | | |
|------|------------|
| ● 표준 | 밸런스가 맞은 백색 |
| ● 커짐 | 더 청색으로 |
| ● 꺼짐 | 더 적색으로 |

DAYLIGHT VIEW

문이 열렸거나, 창문 덮개가 햇빛을 차단할 수 없는 경우 와 같이 주위 조명을 조절할 수 없을 때에 조명이 밝은 실내에서도 투사된 이미지가 밝고 선명하게 되도록 할 수 있습니다.

- 자동 : 자동 조절
- 커짐 : 활성화
- 사용안함 : 비활성화

주의 :

- 프로젝터의 주변 밝기 센서 (ALS) 를 덮지 마십시오.
14 페이지의 “주변 밝기 센서 (ALS)” 를 참조하십시오.
- 자동은 옵션 메뉴의 설치방법 설정이 **후면투사/표준형** 또는 **후면투사/천정형**으로 설정된 때에는 사용할 수 없습니다.

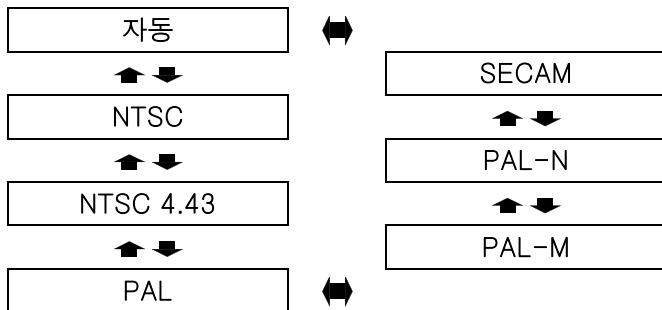
상세설정

수동으로 이미지 조절을 더 상세하게 할 수 있습니다.

S-VIDEO/VIDEO 신호의 경우

TV 신호방식

비디오 신호가 변경되면, 설정이 자동으로 변환됩니다. 비디오 데이터에 맞추기 위해서 수동으로 설정을 변환할 수 있습니다. **◀▶**를 눌러서 옵션간을 변환합니다.



주의 :

- 자동 설정은 NTSC/NTSC 4.43/PAL/PAL60/PAL-M/PAL-N/SECAM 중에서 선택합니다.

정지화상 모드

정지 이미지를 투사할 때에 수직으로 깜빡거리는 것을 줄일 수 있습니다.

- 사용안함: 비활성화
- 켜짐: 활성화

주의 :

- 동영상 이미지를 투사할 때에는 사용안함으로 설정하십시오.

잡음제거

자동 노이즈 감소 시스템을 켜짐 / 꺼짐으로 변환할 수 있습니다. 필요한 설정을 선택하려면 **◀▶**를 누르십시오.

- 사용안함: 노이즈 감소 없음
- 켜짐: 자동 노이즈 감소

주의 :

- 노이즈 감소를 적용하면 이미지 품질에 영향을 줄 수 있습니다.

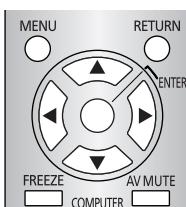
RGB 신호의 경우

◀▶를 눌러서 3 개의 색온도로 화이트밸런스를 더 적절하게 조절할 수 있습니다.

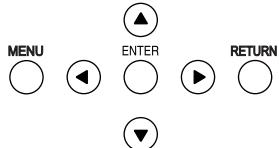
- 화이트밸런스 R
- 화이트밸런스 G
- 화이트밸런스 B

위치 메뉴

리모컨



제어 패널



- 29 페이지의 “메인 메뉴를 통해서 네비게이트 하기”를 참조하십시오.
- 30 페이지의 “메인 메뉴와 서브 메뉴”를 참조하십시오.

실시간 사다리꼴 보정

프로젝터가 화면에 수직으로 배치되지 않은 경우, 또는 투사 화면에 각이진 표면이 있는 경우, 키스톤이 자동으로 교정됩니다. **◀▶**를 눌러서 필요한 테스트 패턴을 선택합니다.

- 켜짐 : 활성화
- 사용안함 : 비활성화

사다리꼴 보정

REALTIME KEYSTONE이 비활성화된 경우라도 투사 각도를 교정하려는 경우, 수동으로 키스톤을 교정할 수 있습니다.

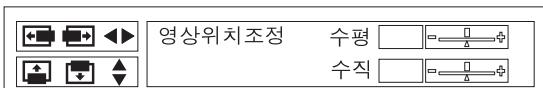
| 이미지 | 조작 |
|-----|----|
| | |
| | |

주의 :

- 평면으로부터 ± 30 도의 왜곡을 교정할 수 있습니다. 더 나은 품질의 이미지를 위해서, 최소의 왜곡을 가진 프로젝터를 설치할 것을 권장합니다.
- 메인 메뉴 화면의 왜곡은 교정할 수 없습니다.
- 사다리꼴 보정의 결과는 화면비율과 이미지 크기에 영향을 미칩니다.

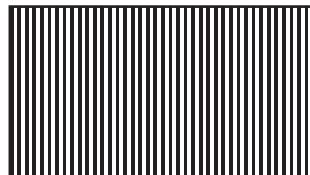
영상위치조정

미세 조절을 위해서 투사된 이미지를 이동시킬 수 있습니다. **◀▶**를 눌러서 수평으로 이동시키고, **▲▼**를 눌러서 수직으로 이동시킵니다. (VIDEO/S-VIDEO/RGB/YPBPR의 신호에만 사용할 수 있습니다.)



DOT CLOCK

무아레 또는 노이즈로 언급되는, 투사된 이미지의 간섭 패턴이 나타나는 경우에는, **◀▶**를 눌러서 그것을 최소화해서 클록 주파수를 조절할 수 있습니다. (RGB의 신호에만 사용할 수 있습니다)



주의 :

- 투사 신호의 도트 클록 주파수가 108 MHz보다 더 높은 경우, 조절을 해도 차이가 나지 않을 수 있습니다.
- DOT CLOCK은 CLOCK PHASE를 조절하기 전에 조절되어야 합니다.

CLOCK PHASE

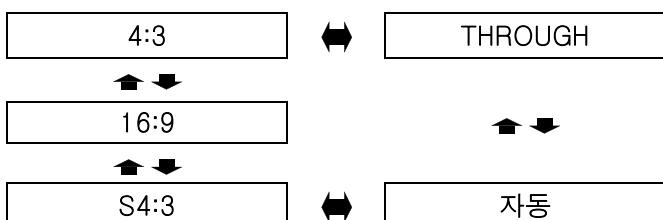
DOT CLOCK 조절과 동일한 이유로 더 조절할 필요가 있는 경우에는, 시계의 타이밍을 미세 조절할 수 있습니다. **◀▶**를 눌러서 조절하십시오. (RGB/YPBPR의 신호에만 사용할 수 있습니다.)

주의 :

- 투사 신호의 도트 클록 주파수가 108 MHz보다 더 높은 경우, 조절을 해도 차이가 나지 않을 수 있습니다. 46페이지의 “호환되는 신호 리스트”를 참조하십시오.

화면비율

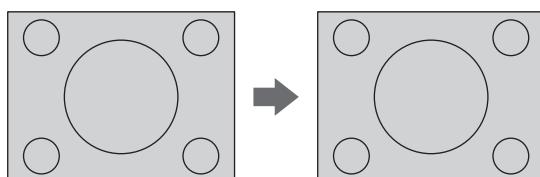
필요한 경우에는 화면비율을 수동으로 변환할 수 있습니다. **◀▶**를 눌러서 옵션간을 변환합니다.



- 선택 가능한 옵션은 입력 신호에 따라 달라집니다.

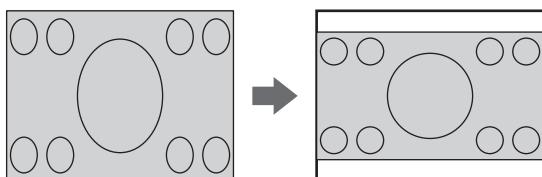
● 4:3

입력 신호가 4:3 비율로 투사됩니다.



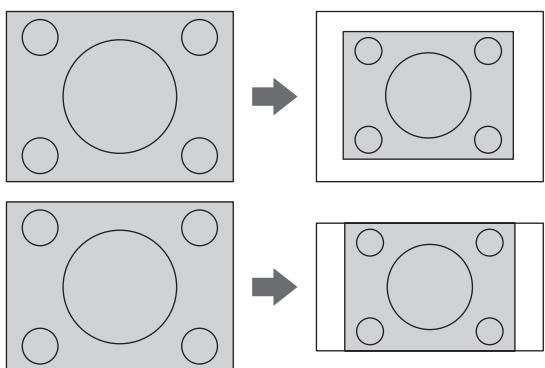
● 16:9

압축된 신호가 16:9 비율로 투사됩니다.



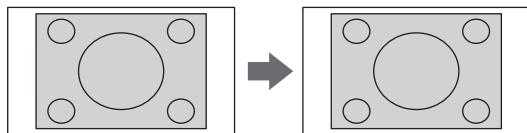
● S4:3

입력 신호가 75 %로 작아져서 투사됩니다. S4:3 모드는 16:9 화면에 4:3 이미지를 투사할 때에 유 효합니다.



● THROUGH

이미지는 크기 조절 없이 투사됩니다.



● 자동

특정한 신호를 포함하는 신호가 검색되고 적절한 비율로 이미지를 자동으로 투사합니다.

주의 :

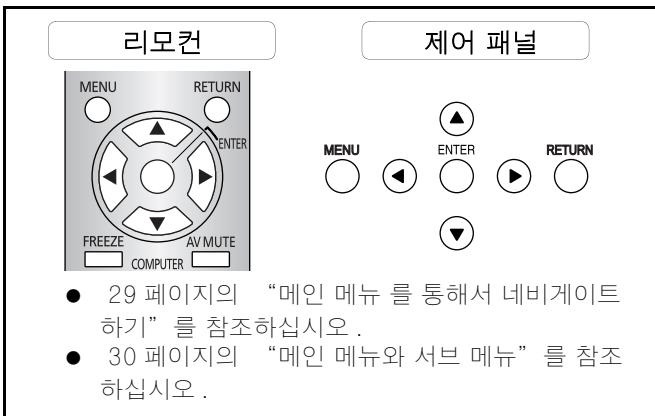
- WIDE 신호를 투사할 경우 옵션 메뉴의 **WIDE 모드**는 켜짐이 되어야 합니다.
- 일치하지 않는 화면 비율로 이미지를 투사하는 경우, 이미지가 왜곡되거나 일부가 잘려나갈 수 있습니다. 이미지 작성자의 의도를 유지하는 화면비율을 선택하십시오.
- **화면비율** 종류의 순서는 입력 방법 뿐만 아니라 입력 신호에 의해서도 정의됩니다. 46 페이지의 “호환되는 신호 리스트”를 참조하십시오.
- 레스토랑이나 호텔과 같은 공공장소에서 상용 목적으로 **화면비율** 기능을 사용해서 저작권이 있는 이미지를 확대하거나 재생하면, 저작권법으로 보호되는 저작권을 침해하게 될 수 있습니다.

프레임 고정

투사된 이미지의 화질이 떨어지는 경우, 동조화를 위해서 **프레임 고정**을 활성화시킬 수 있습니다. **◀▶** 를 눌러서 필요한 옵션을 선택하십시오. (RGB의 신호에만 사용할 수 있습니다.)

- | | |
|--------|------|
| ● 사용안함 | 비활성화 |
| ● 켜짐 | 활성화 |

옵션 메뉴



- 29 페이지의 “메인 메뉴를 통해서 네비게이트 하기”를 참조하십시오.
- 30 페이지의 “메인 메뉴와 서브 메뉴”를 참조하십시오.

입력 가이드

입력 방법을 변경하는 경우, 안내 화면이 화면의 우측 상부 구석에 표시됩니다. 다음 표시 방법을 이용할 수 있습니다. **◀▶**를 눌러서 옵션간을 변환합니다.

| 옵션 | 기능 |
|------|---|
| 상세표시 | 입력 방법을 그래픽으로 표시합니다. 아무런 조작을 하지 않으면 10 초 후에 입력 가이드 가 꺼집니다. 신호가 없는 COMPUTER 단자를 선택하면, 컴퓨터 접속 안내 화면이 표시됩니다. 48 페이지의 “컴퓨터 연결에 대한 안내 화면”을 참조하십시오. |
| 간단표시 | 입력 방법을 텍스트로 표시합니다. 아무런 조작을 하지 않으면 5 초 후에 입력 가이드 가 꺼집니다. |
| 사용안함 | 안내 화면을 끕니다. |

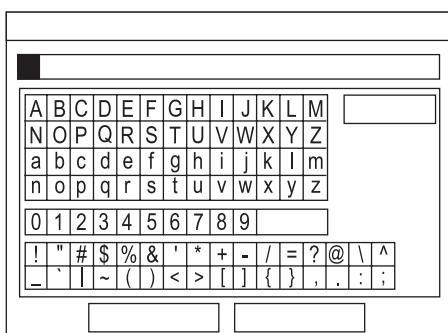
로고표시

프로젝터를 기동할 때에 표시되는 로고를 켜짐 / 꺼짐으로 할 수 있습니다. 필요한 옵션을 선택하려면 **◀▶**를 누르십시오. STARTUP LOGO 가 30 초 동안 표시됩니다.

- 켜짐 활성화
- 사용자 고유의 텍스트를 표시합니다
- 사용안함 비활성화

● 고유의 텍스트 편집하기

사용자를 선택하면 최대 40 자가 들어가는 2 줄의 텍스트를 표시할 수 있습니다.



1. 사용자를 선택하고 **실행** 버튼을 누릅니다.
2. 필요한 행을 선택해서 입력하거나, 고유의 텍스트를 편집하고, **실행** 버튼을 누릅니다.
3. **▲▼◀▶**를 사용해서 필요한 문자의 위치를 정하고 **실행** 버튼을 누릅니다.
 - 선택한 문자가 박스에 표시됩니다.
4. 행에 표시할 텍스트를 완료할 때까지 단계 3 을 반복합니다.
 - 입력한 모든 문자를 삭제하려면 커서를 ALL DELETE로 이동하고 **실행** 버튼을 누릅니다.
 - 입력한 텍스트 줄에 문자를 삽입하려면 커서를 텍스트 상자로 이동하여 필요한 위치를 선택하고 **▼**를 눌러서 문자 필드로 돌아갑니다.
 - 한 문자를 삭제하려면 초기상태 버튼을 누르거나 커서를 필요한 문자를 이동한 다음 초기상태 버튼을 누릅니다.
5. **실행**를 선택하고 **실행** 버튼을 눌러서 박스에 입력된 텍스트를 설정합니다.
 - 필요한 경우, **▼**를 누르고 TEXT2를 편집하고, 단계 3-5를 반복하십시오.
 - 설정하지 않고 이전 메뉴로 되돌아가려면 취소를 선택하거나 메인 메뉴 /RETURN 버튼을 누릅니다.

COMPUTER2 입출력선택

COMPUTER2 IN/1 OUT 단자의 기능을 변환할 수 있습니다.

- 입력 COMPUTER2 IN
- 출력 COMPUTER1 OUT

RGB/YPBPR

신호가 RGB 또는 YPBPR 인 경우 프로젝터는 COMPUTER1 IN 또는 COMPUTER2 IN/1 OUT 터미널의 신호를 감지합니다. 자동 시스템을 끌 수 있으며 수동으로 설정을 전환할 수 있습니다.

- 자동 자동 조절
- RGB RGB 신호의 경우
- YPBPR YPBPR 신호의 경우

주의 :

- VGA60, 480i, 576i, 480p, 576p, 1125 (1080)/60i, 1125 (1080)/50i, 720/60p, 720/50p에서만 사용할 수 있습니다.
- 입력 신호가 자동 설정으로 제대로 선택되지 않는 경우 RGB 또는 YPBPR를 수동으로 선택하십시오.

WIDE 모드

WIDE 신호를 투사하는 경우, 켜짐으로 전환하여 적절하게 조절된 크기로 이미지를 표시합니다.

- 사용안함 4:3 신호의 경우
- 켜짐 WIDE 신호 사용시 (16:9, 16:10 및 15:9)

FUNCTION BUTTON

목록에서 유용한 기능을 선택할 수 있으며, 단축키를 위해 이 기능을 FUNCTION 버튼에 할당할 수 있습니다.

1. 실행 버튼을 눌러 주십시오.
2. ▲▼를 눌러서 필요한 기능을 선택하십시오.
3. 실행 버튼을 눌러 주십시오.
● 옵션 왼쪽의 점은 할당된 기능을 나타냅니다.

| 옵션 항목 | 참조 |
|---|--------|
| AV MUTE | 26 페이지 |
| 화면정지 | 26 페이지 |
| 자동 화면 조정 | 25 페이지 |
| INDEX-WINDOW | 27 페이지 |
| 화면비율 | |
| • 위치 메뉴에서 화면비율을 호출합니다. ▲▼을 눌러 필요한 옵션을 선택합니다. | 34 페이지 |
| 영상 모드 | |
| • 영상 메뉴에서 영상 모드를 호출합니다. ▲▼을 눌러 필요한 옵션을 선택합니다. | 32 페이지 |

주의 :

- 호출된 메뉴 항목은 조작이 없는 경우 5초 후에 사라집니다.

테스트 패턴

7 가지 다른 테스트 패턴을 사용해서 이미지의 초점을 조정할 수 있습니다. 24 페이지의 “이미지 위치시키기”를 참조하십시오.

1. 실행 버튼을 눌러서 테스트 패턴 1을 표시합니다.
2. ▲▼를 눌러서 필요한 테스트 패턴을 선택합니다.
3. 메인 메뉴 또는 RETURN을 눌러서 이전 메뉴로 돌아가거나, 반복해서 눌러서 메뉴 모드에서 나갑니다.

상세설정

여러 항목에서 더 상세한 설정을 할 수 있습니다.

OSD 구성

메뉴의 배경색을 변경할 수 있습니다. ▲▼를 눌러서 필요한 옵션을 선택하십시오.

| | |
|------|-----------|
| 타입 1 | 반투명 흑색 |
| 타입 2 | 진한 청색 |
| 타입 3 | 반투명 짙은 청색 |

SXGA 모드

SXGA 신호를 입력하면 SXGA 설정으로 바꿉니다. ▲▼를 눌러 필요한 옵션을 선택합니다.

흑판 모드

영상 메뉴의 영상 모의 메뉴 항목에서 흑판 모드를 제외할 수 있습니다. ▲▼를 눌러서 필요한 옵션을 선택하십시오.

- 켜짐

메뉴 항목에서 흑판 모드를 포함시킵니다.

- 사용안함

메뉴 항목에서 흑판 모드를 제외시킵니다.

바탕색상

프로젝터가 정지한 경우 청색 또는 흑색 화면을 선택할 수 있습니다. ▲▼를 눌러서 필요한 옵션을 선택하십시오.

음량

내장 모노 스피커와 VARIABLE AUDIO OUT 단자의 볼륨을 조절할 수 있습니다.

- ▲ 감소
- ▼ 증가

음량 밸런스

좌우의 외부 스테레오 스피커를 통해서 동등하게 사운드가 재생되도록 하거나, 좌우측 중에 한 곳으로 더 큰 사운드가 재생되도록 밸런스를 이동시킬 수 있습니다.

- ▲ 좌측으로 더 큰 사운드가 재생됩니다.
- ▼ 우측으로 더 큰 사운드가 재생됩니다.

전체설정 초기화

WIRELESS 및 램프 시간 메뉴 설정을 제외하면 대부분의 구성된 설정을 공장 출하시의 설정값으로 초기화할 수 있습니다.

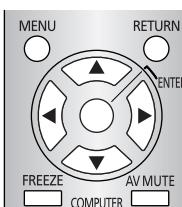
1. 실행 버튼을 누릅니다.
2. POWER 버튼을 눌러서 프로젝터의 전원을 끕니다.
3. 뺏다가 다시 꽂아서 프로젝터를 초기화합니다.
4. 필요한 최소 설정 화면이 표시됩니다.
● 13페이지의 “필요한 최소 설정 화면”을 참조하십시오.

주의 :

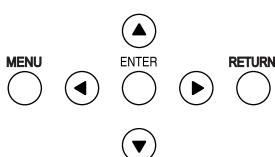
- 기본 설정 및 초기화 설정에서 보안 시스템은 비활성화되어 있습니다.
- 프로젝터는 초기화하면 공장 출하 시의 초기설정 비밀번호 조작으로 재설정됩니다.

보안 메뉴

리모컨



제어 패널



- 29 페이지의 “메인 메뉴를 통해서 네비게이트 하기”를 참조하십시오.
- 30 페이지의 “메인 메뉴와 서브 메뉴”를 참조하십시오.

■ 보안 메뉴 입력하기

보안 메뉴를 적용할 때마다, 비밀번호 조작을 실행하도록 요구됩니다.



고유의 비밀번호로 변경하기 전에 **보안** 메뉴를 적용하는 경우에는, 실행해서 다음의 공장 출하시의 초기설정 비밀번호 조작을 실행하십시오.

- ▲ ▶ ▼ ◀ ▲ ▶ ▼ ◀ 및 **실행** 버튼을 누릅니다.

● 비밀번호를 변경한 후

비밀번호 변경 메뉴에서 고유의 비밀번호로 변경한 후에 **보안** 메뉴를 적용하는 경우에는, 고유의 비밀번호 조작을 입력하십시오.

주의 :

- 공장 출하시의 초기설정 비밀번호는 **비밀번호 변경** 메뉴에서 비밀번호를 변경할 때까지 유효합니다.
- 입력한 비밀번호 조작은 박스에서 아스테리스크 (*)로 표시됩니다.

비밀번호 설정

보안 시스템을 활성화하면 투사 모드를 시작할 때에 비밀번호 조작을 요청받도록 할 수 있습니다. 올바른 비밀번호 조작을 하지 않으면, **POWER** 버튼을 제외한 모든 버튼 제어를 사용할 수 없게 됩니다.

- **사용안함** 비활성화
- **켜짐** 활성화

주의 :

- 보안 시스템을 활성화시키는 경우, 안전을 위해서 반드시 고유의 비밀번호로 변경하십시오.
- 기본 설정 및 초기화 설정에서 보안 시스템은 비활성화되어 있습니다.

비밀번호 변경

고유의 번호로 비밀번호 조작을 변경할 수 있습니다.

- ▲ ▼ ◀ 및 ▶ 버튼을 사용해서 비밀번호로 8 개까지 일련의 버튼을 누르십시오.
- **실행** 버튼을 눌러 주십시오.
3. 확인을 위해서 **신규** 비밀번호 박스에서 입력한 것과 똑같은 일련의 버튼을 누르십시오.
 - 일련의 버튼 조작이 올바르지 않으면, 다시 실행하도록 요청받을 것입니다.
4. **실행** 버튼을 눌러 주십시오.

주의 :

- 입력한 비밀번호 조작은 박스에서 아스테리스크 (*)로 표시됩니다.
- 비밀번호를 정기적으로 바꾸십시오.
- 추측하기 쉬운 단순한 비밀번호는 사용하지 마십시오.

문자 표시

투사중에 투사된 이미지의 하부에 규칙적으로 표시되도록 회사명이나 URL 정보와 같은 고유의 텍스트를 설정할 수 있습니다.

- **사용안함** 비활성화
- **켜짐** 활성화

문자 변경

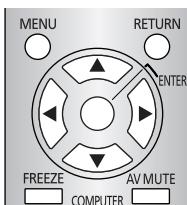
문자 표시에 대해서 22 문자까지 고유의 텍스트를 입력할 수 있습니다.



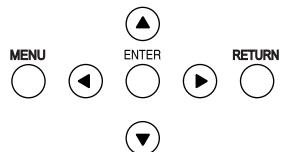
1. ▲ ▼ ◀ ▶ 를 사용해서 필요한 문자의 위치를 지정하고 **실행** 버튼을 누릅니다.
 - 선택한 문자가 **문자 변경** 박스에 표시됩니다.
2. 고유의 텍스트를 완료할 때까지 1 단계를 반복합니다.
 - 입력한 모든 문자를 삭제하려면 커서를 ALL DELETE로 이동하고 **실행** 버튼을 누릅니다.
 - 입력한 텍스트 줄에 문자를 삽입하려면 커서를 텍스트 상자로 이동하여 필요한 위치를 선택하고 ▼ 를 눌러서 문자 필드로 돌아갑니다.
 - 한 문자를 삭제하려면 **초기상태** 버튼을 누르거나 커서를 필요한 문자를 이동한 다음 **초기상태** 버튼을 누릅니다.
3. **실행**를 선택하고 **실행**을 눌러서 입력된 텍스트를 설정합니다.
 - 설정하지 않고 이전 메뉴로 되돌아가려면 **취소**를 선택하거나 **메인 메뉴 / RETURN** 버튼을 누릅니다.

WIRELESS 메뉴

리모컨



제어 패널



- 29 페이지의 “메인 메뉴 를 통해서 네비게이트 하기” 를 참조하십시오 .
- 30 페이지의 “메인 메뉴와 서브 메뉴” 를 참조 하십시오 .

무선 메뉴의 항목

WIRELESS 메뉴에서 , 다음 항목을 이용할 수 있습니다 .

- 네트워크
- 명칭 변경
- 비밀번호 설정
- 비밀번호 변경
- 네트워크 대기중
- WEB 제어
- 라이브모드중 끼워 넣기
- 네트워크 상태
- 초기화

주의 :

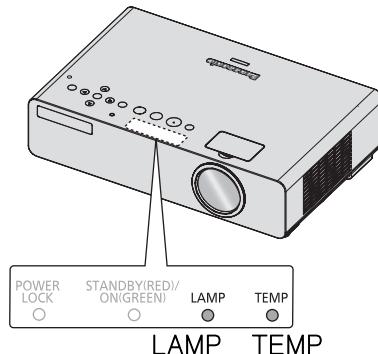
- WIRELESS 메뉴는 PT- LB80NTEA/PT- LB75NTEA 에서만 사용할 수 있습니다 .
- 무선 연결 정보는 프로젝터와 함께 제공된 CD-ROM의 내용을 참조하십시오 .
- 보안 메뉴의 비밀번호 설정이 활성화되어 있는 경우 올바른 비밀번호를 입력하여 네트워크를 통해 프로젝터를 초기화하십시오 .

LAMP 및 TEMP 표시등

표시된 문제 처리하기

프로젝터에 문제가 생긴 경우에는 LAMP 및 / 또는 TEMP 표시등이 알려줍니다. 표시된 문제를 다음과 같이 처리하십시오.

- 모든 표시등과 프로젝터의 상태를 확인하고, 올바른 방법으로 프로젝터의 전원을 끕니다.
 - 20 페이지의 “프로젝터의 전원 켜기 / 끄기”를 참조하십시오.
- LAMP 및 / 또는 TEMP 표시등의 상태로 문제의 원인을 찾습니다.
- 아래의 각 지시에 대한 설명에 따라서 문제를 해결합니다.
- 올바른 방법으로 프로젝터의 전원을 켜고 표시등이 더 이상 문제를 보이지 않는 것을 확인합니다.



주의 :

- 문제가 발견되지 않거나, 문제가 지속되는 경우에는, 프로젝터의 전원을 켜지 마십시오. 대신 고객지원센터에 연락해 주십시오.

■ LAMP 표시등

| 표시등 | 적색 점등 | 적색 점멸 | | |
|-----|-------------------------------|---|--------------------------------|-------------------------------|
| 문제점 | 램프 시간이 2 800 시간에 도달했습니다. | LAMP 회로에 이상이 있거나, 비정상적인 기능 또는 램프 기기가 손상되었습니다. | | |
| 원인 | 램프 기기의 수명이 다되어서 교체할 필요가 있습니다. | 프로젝터를 너무 빨리 다시 켰습니다. | LAMP 회로의 이상, 비정상적인 기능. | 램프 기기가 손상됩니다. |
| 처리 | 43 페이지의 “램프 기기 교체하기”를 참조하십시오. | 램프 기기가 냉각되도록 90 초 기다렸다가 프로젝터를 켭니다. | 프로젝터의 전원을 끄고 고객지원센터에 문의해 주십시오. | 43 페이지의 “램프 기기 교체하기”를 참조하십시오. |

■ TEMP 표시등

| | | | | |
|-----|---|---|-------------------------------------|--|
| 표시등 | 영사되는 도중에 적색으로 점등하고 경보가 표시됩니다. 적색으로 점멸하고 전원이 꺼집니다. | | | |
| 문제점 | 프로젝터 내부와 / 또는 외부 온도가 비정상적으로 높습니다. <ul style="list-style-type: none">● 투사 밝기가 보통 때보다 더 어두울 수 있습니다. 내부 기능 조작음이 보통 때보다 더 클 수 있습니다.● 내부 기능 조작음이 보통 때보다 더 클 수 있습니다. | | | |
| 원인 | 환기구가 막혔습니다. | 실내 온도가 너무 높습니다. | 필터가 너무 더럽거나 환기가 좋지 않습니다. | 프로젝터가 1 400~2 700 m (4 593~8 858ft)에 위치하고 있습니다. |
| 처리 | 환기구로부터 이물을 제거하거나 프로젝터 주위를 청소합니다. | 온도가 제어되는 곳에 프로젝터를 재설치합니다. 50 페이지를 참조하십시오. | 필터를 올바른 방법으로 청소합니다. 42 페이지를 참조하십시오. | 프로젝터 ^{*1} 를 켜고 고지대를 고로 설정합니다. 37 페이지를 참조하십시오. |

*1. 프로젝터는 고지대에서는 저 설정으로 2 분간 실행합니다.

손질과 교체

프로젝터 청소하기

■ 프로젝터를 청소하기 전에

- 프로젝터의 전원을 끄고 콘센트로부터 전원 플러그를 뽑습니다.
- 프로젝터로부터 모든 케이블을 뽑습니다.

■ 프로젝터의 바깥면 청소하기

부드러운 천으로 조심스럽게 오물과 먼지를 닦아냅니다.

- 먼지를 제거하기가 어려우면, 천을 물에 담궈서 잘 짠 후 프로젝터를 닦아 주십시오. 마른 천으로 프로젝터를 닦아서 말립니다.
- 휘발유, 신나, 알코올 용매, 주방용 세제 혹은 화학약품이 묻은 천은 사용하지 마세요. 이러한 사항을 따르지 않은 경우 프로젝터의 표면이 변색되거나 손상될 수 있습니다.

■ 전면 유리 표면 청소하기

보풀이 없는 천으로 조심스럽게 오물과 먼지를 닦아냅니다.

- 렌즈나 렌즈 커버 유리 표면에 오물이나 먼지가 남지 않았는지 확인하십시오. 이것은 확대되어서 화면에 투사됩니다.

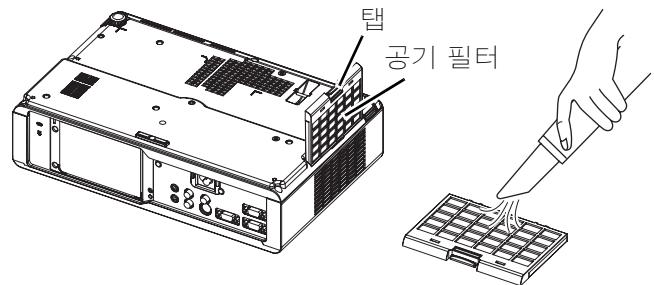
주의 :

- 전면 유리를 청소할 때 주의하십시오. 충격을 가하면 심각한 손상이 발생할 수 있습니다.

■ 공기 필터 청소

공기 필터가 심하게 더러워진 경우에는 프로젝터의 내부 온도가 증가되어서 오작동을 유발할 수 있습니다. 매 100 시간 사용 시마다 정기적으로 공기 필터를 청소해 주십시오.

1. 프로젝터를 뒤집어서 부드러운 천위에 조심스럽게 올려 놓습니다.
2. 탭을 살며시 눌러서 공기 필터를 밀어내서 제거합니다.
3. 공기 필터의 먼지나 이물질을 진공청소기로 청소합니다.
 - 공기 필터를 세척하지 마십시오.
4. 공기 흡입구에 공기 필터를 위치시키고 살며시 밀어서 부착합니다.
 - 공기 필터가 제자리에 잠기는 것을 확인해 주십시오.



주의 :

- 공기 필터를 부착하지 않은 상태로 프로젝터를 사용하지 마십시오.

■ 공기 필터 교체하기

청소를 해도 개선되지 않거나 램프 기기를 교체할 때에는 공기 필터를 교체해야 합니다. 교체 공기 필터는 교체 램프 기기와 함께 제공됩니다 (ET-LAB80). 옵션의 공기 필터는 고객지원센터에 문의해 주십시오 (TXFMZ01VKG7).

램프 기기 교체하기

램프 기기 ET-LAB80 은 소모품이므로 주기적으로 교체해야 합니다 . 자격을 가진 기술자가 램프 기기 교체를 실시 할 것을 권장하며 , 고객지원센터에 문의해 주십시오 .

■ 램프 기기를 교체할 때

램프가 소모된 때에는 밝기가 시간 경과에 따라 감소될 수 있습니다 . 3 000 시간 사용은 대략적인 교체 시기이며 , 램프 기기의 사용 조건 , 특성이나 환경 조건에 따라서는 줄어들 수도 있습니다 . 옵션 메뉴의 **램프 시간** 을 확인해서 사용 기한을 확인할 수 있습니다 .

| 표시 | 화면상 | LAMP 표시등 |
|-------------|--|---|
| | 화면상 램프 교환 |  |
| 2 800 시간 이상 | 화면 좌측 상단에 “램프 교환” 을 30 초간 표시됩니다 . | |
| 3 000 시간 이상 | “램프 교환” 이 화면 좌측 상단에 표시되고 응답할 때까지 계속해서 표시됩니다 . 아무 것이나 버튼을 누르면 화면이 사라집니다 . | 적색 점등 |

주의 :

- 안내 시간 , 2 800 과 3 000 시간은 특정 조건에 기초한 대략적인 것이며 보증되는 시간은 아닙니다 .
- 램프 기기에 관한 정보와 보증 시간과 같은 것에 관한 더 상세한 정보는 램프 기기와 함께 제공되는 설명서를 참조하십시오 .
- 램프 기기는 3 천 시간 이상 사용하지 마십시오 . 3 천 시간 이상 사용하면 램프가 폭발할 수 있습니다 .

■ 램프 기기를 교체하기 전에

- 교체용 램프 기기 (ET-LAB80) 를 구입하려면 고객지원센터에 문의해 주십시오 .
- 프로젝터의 전원을 끄고 콘센트로부터 전원 플러그를 뽑습니다 .
- 1 시간 이상 기다려서 램프 기기와 주변이 충분히 냉각되었는지 확인합니다 .
- 십자 드라이버를 준비합니다 .
- 프로젝터가 천장에 장착된 경우 , 프로젝터 바로 아래에서 작업하거나 프로젝터 근처에 얼굴을 가까이 하지 마십시오 .

주의 :

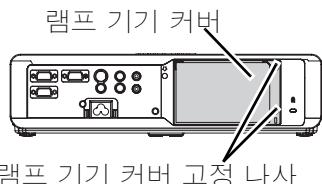
- 램프 기기를 교체하기 전에 , 화상 , 손상 또는 기타 위험을 방지하기 위해서 충분히 냉각되도록 하십시오 .
- 인증되지 않은 램프 기기로 교체하려 하지 마십시오 .

손질과 교체

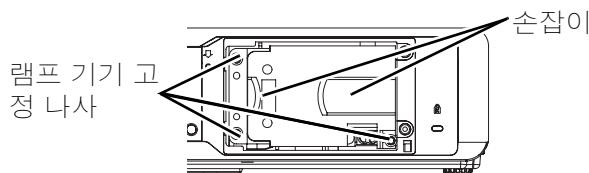
교체 절차

● 램프 기기 제거하기 및 교체하기

- 십자 드라이버를 사용해서 프로젝터 후면에 있는 2개의 램프 기기 커버 고정 나사를 완전히 풀고 램프 기기 커버를 떼어냅니다.

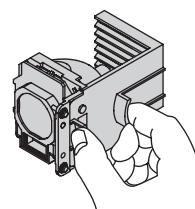


- 십자 드라이버를 사용해서 3개의 램프 기기 고정 나사를 풁니다.

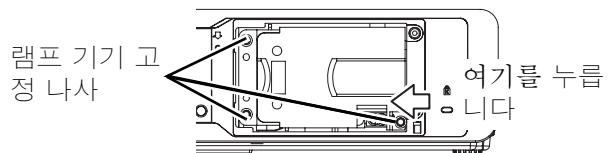


- 사용한 램프 기기를 프로젝터로부터 조심스럽게 당겨냅니다.

- 램프를 제거할 때에는 손잡이를 잡아서 램프 기기가 평행이 되도록 하십시오. 램프 기기의 일부 부품은 날카로워서 부상을 초래할 수 있습니다.



- 올바른 방향으로 새 램프 기기로 교체합니다.
- 제자리에 들어갈 때까지 램프 기기를 누르고 기기가 단단히 설치된 것을 확인합니다.
- 십자 드라이버로 3개의 램프 기기 고정 나사를 단단히 조입니다.



- 램프 기기 커버를 부착하고 십자 드라이버로 2개의 램프 기기 커버 고정 나사를 단단히 조입니다.

주의 :

- 반드시 램프 기기를 설치하고 램프 기기 커버를 단단히 부착해 주십시오. 단단히 설치하지 않으면, 보호 회로가 작동해서 전원을 켤 수 없게 될 수 있습니다.
- 램프 기기 커버를 떼어낸 동안에는 절대로 전원을 켜지 마십시오.
- 유리 제품이므로 램프 기기는 특별히 주의해서 취급하십시오. 떨어뜨리거나 충격을 주면 파열 또는 손상될 수 있습니다.

● 램프 시간 재설정하기

- 메인 리드선을 메인 소켓에 연결하고 프로젝터의 스위치를 켕니다.
- 메인 메뉴 버튼을 눌러서 메뉴를 표시합니다.
- ▲▼를 눌러서 옵션을 선택하고 실행을 누릅니다.
- ▲▼를 눌러서 램프 시간을 선택합니다.

| | |
|-------|---------|
| 램프 밝기 | 표준 |
| 램프 시간 | 1820 시간 |

- 실행 버튼을 약 3초간 누른 상태로 합니다.
- 확인 화면이 표시되면 OK를 선택합니다.
- 메인 리드선을 뽑은 후에 다시 꽂아서 프로젝터를 재설정합니다.
- 램프 시간 메뉴를 다시 표시한 후, 시간이 "0 H"로 초기화된 것을 확인합니다.

문제해결

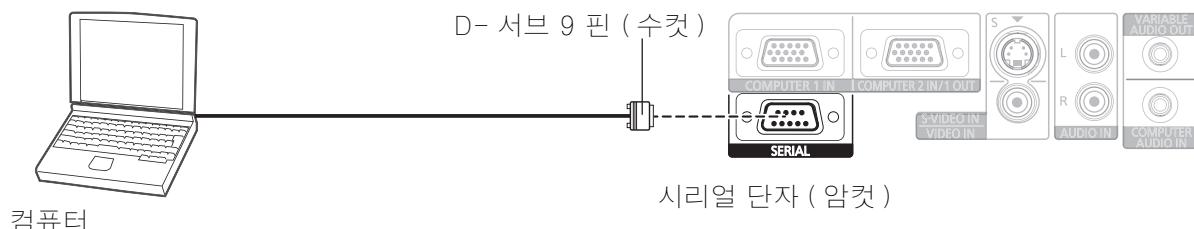
문제가 지속되면 대리점에 문의하십시오.

| 문제점 | 원인 | 참고 페이지 |
|------------------------------|---|---------------------------------|
| 전원이 켜지지 않습니다. | <ul style="list-style-type: none"> ● 메인 리드선이 단단히 연결되지 않았을 수 있습니다. ● 전원 콘센트에 전력 공급이 없습니다. ● TEMP 표시등이 점등 또는 점멸합니다. ● LAMP 표시등이 점등 또는 점멸합니다. ● 램프 기기 커버가 제대로 설치되지 않았습니다. ● 회로 브레이커가 내려져 있습니다. | 20 21 41 41 44 - |
| 아무런 화상이 나타나지 않습니다. | <ul style="list-style-type: none"> ● 신호 입력 소스가 단자에 올바르게 연결되지 않았습니다. ● 입력 선택 설정이 올바르지 않을 수 있습니다. ● 밝기 조절 설정이 최소 설정으로 되어있을 수 있습니다. ● 신호 입력 소스가 올바르게 작동하고 있지 않을 수 있습니다. ● AV MUTE 기능을 사용중일 수 있습니다. | 19 26 32 - 26 |
| 화상이 흐립니다. | <ul style="list-style-type: none"> ● 렌즈 초점이 올바르게 설정되지 않았을 수 있습니다. ● 프로젝터가 화면으로부터 올바른 거리이지 않을 수 있습니다. ● 렌즈가 더러워졌을 수 있습니다. ● 프로젝터가 너무 많이 기울어졌을 수 있습니다. | 24 17 42 17/18 |
| 색상이 흐리거나 회색빛을 띱니다. | <ul style="list-style-type: none"> ● 컬러 또는 틴트 조절이 올바르지 않을 수 있습니다. ● 프로젝터에 연결된 입력 소스가 올바르게 조절되지 않았을 수 있습니다. | 32 30 |
| 내부 스피커로부터 아무런 사운드가 들리지 않습니다. | <ul style="list-style-type: none"> ● 오디오 신호 소스가 올바르게 연결되지 않았을 수 있습니다. ● 케이블이 VARIABLE AUDIO OUT 단자에 연결되었을 수 있습니다. ● 볼륨 조절 설정이 최소 설정으로 되어있을 수 있습니다. | 19 15 27 |
| 프로젝터의 제어 버튼이 작동하지 않습니다. | <ul style="list-style-type: none"> ● 옵션 메뉴의 컨트롤 판넬이 무효화되었습니다. 컨트롤 판넬이 무효화된 때에 리모컨이 없는 경우에는, 실행 버튼을 누르면서 메인 메뉴 버튼을 2 초 동안 누르십시오. | 37 |
| 리모컨이 작동하지 않습니다. | <ul style="list-style-type: none"> ● 배터리 잔량이 적어졌을 수 있습니다. ● 배터리가 올바르게 삽입되지 않았을 수 있습니다. ● 프로젝터의 리모컨 신호 수신기가 차단되었을 수 있습니다. ● 리모컨 기기가 작동 범위 밖에 있을 수 있습니다. ● 리모컨이 형광등과 같은 강한 조명 아래에 있습니다. | - 16 25 25 25 |
| 화상이 올바르게 표시되지 않습니다. | <ul style="list-style-type: none"> ● 신호 포맷 (TV 신호방식) 이 올바르게 설정되지 않았을 수 있습니다. ● VCR 또는 기타 신호 소스에 문제가 있을 수 있습니다. ● 프로젝터와 호환되지 않는 신호가 입력되고 있습니다. | 33 - 46 |
| 컴퓨터로부터의 화상이 표시되지 않습니다. | <ul style="list-style-type: none"> ● 케이블이 옵션 케이블보다 더 길 수 있습니다. ● 노트북 컴퓨터로부터의 외부 비디오 출력이 올바르지 않을 수 있습니다. ([Fn] + [F3] 또는 [Fn] + [F10] 키를 동시에 눌러서 외부 출력 설정을 변경할 수도 있습니다. 실제 방법은 컴퓨터 종류에 따라 다릅니다; 더 상세한 내용은 컴퓨터와 함께 제공되는 문서를 참조하십시오.) ● 옵션 메뉴의 COMPUTER2 입출력선택 설정이 올바르지 않습니다. | - 48 36 |

시리얼 단자

프로젝터의 커넥터 패널에 있는 시리얼 커넥터는 RS-232C 인터페이스 규격을 따르고 있으므로 이 커넥터에 연결된 개인용 컴퓨터로 프로젝터를 조종할 수 있습니다.

■ 접속



■ 핀 배치 및 신호명

| | 핀 번호 | 신호명 | 내용 |
|--|------|-----|---------|
| | ① | | NC |
| | ② | TXD | 전송된 데이터 |
| | ③ | RXD | 수신된 데이터 |
| | ④ | | NC |
| | ⑤ | GND | 접지 |
| | ⑥ | | NC |
| | ⑦ | RTS | 내부 연결 |
| | ⑧ | CTS | |
| | ⑨ | | NC |

■ 통신 설정

| | | | |
|--------|-----------|-------|------|
| 신호 레벨 | RS-232C | 문자 길이 | 8 비트 |
| 동기화 방법 | 비동시성 | 스톱 비트 | 1 비트 |
| 통신속도 | 9 600 bps | X 변수 | 없음 |
| 패리티 | 없음 | S 변수 | 없음 |

■ 기본 포맷

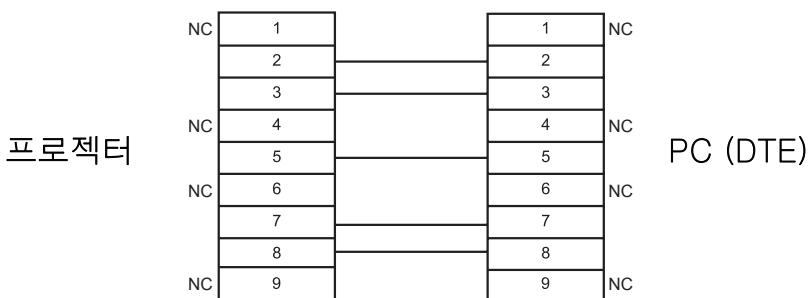
| STX | 명령 | : | 변수 | ETX | 설명 |
|-----------------|-------|-------|------------------|-------------|---|
| 개시 바이트 (02h) | 3 바이트 | 1 바이트 | 1 바이트 - 4 바이트 | 종료 (03h) | 컴퓨터로부터의 데이터 스트리밍은 STX로 개시되며, 명령, 변수로 진행해서 ETX로 종료합니다. 필요한 변수를 추가할 수 있습니다. |

- 프로젝터는 램프의 전원을 켜 후 약 10 초 동안에는 명령을 수신하지 못합니다. 명령을 송신하기 전에 10 초 대기해 주십시오.
- 다수의 명령을 보내는 경우, 다음 명령을 보내기 전에 한 명령에 대해서 프로젝터가 수신했다는 응답을 하 는지 확인해 주십시오.
- 변수를 송신할 필요가 없는 명령의 경우에는 콜론 (:) 이 필요하지 않습니다.
- 올바르지 않은 명령을 PC에서 송신하면, ER401 명령이 프로젝터로부터 PC로 송신됩니다.

기술 정보

■ 케이블 사양

(PC 에 연결된 경우)



■ 제어 명령

| 명령 | 제어 내용 | 비고 |
|--------|------------|---|
| PON | 전원 켜짐 | 스탠바이 모드에서 , PON 을 제외한 모든 명령이 무시됩니다 . ● PON 명령은 램프 온 제어 중에는 무시됩니다. |
| POF | 전원 꺼짐 | 램프가 꺼진 후에 냉각팬이 작동하고 있는 동안에 PON 명령이 수신되면 , 램프를 보호하기 위해서 램프가 곧바로 켜지지 않습니다 . |
| AVL | 음량 | 변수 000 – 063 (조절값 0 – 63) |
| IIS | 입력 | 변수 : VID = VIDEO RG1 = COMPUTER1 SVD = S-VIDEO RG2 = COMPUTER2 NWP = WIRELESS (PT- LB80NTEA/PT- LB75NTEA 예만 해당) |
| Q\$\$S | 램프 조건 의문사항 | 콜백 0 = 스탠바이 1 = 램프 켜짐 제어 작동 2 = 램프 켜짐 3 = 램프 꺼짐 제어 작동 |
| OSH | AV mute | 일시적으로 투사 및 사운드 끄기 . 명령을 송신해서 스위치를 켜짐 또는 꺼짐으로 변환합니다 . 명령을 연속해서 송신하지 마십시오 . |

컴퓨터 연결에 대한 안내 화면

컴퓨터 키보드 명령을 누름으로써 COMPUTER1 단자로부터 출력할 신호를 변경할 수 있습니다 . 키보드 명령은 제조업체에 따라 다릅니다 . 입력 가이드를 상세표시로 설정한 때에 신호가 없는 컴퓨터 단자를 선택한 경우 , 컴퓨터 연결 안내 화면이 표시됩니다 .

| 제조업체 | 키보드 명령 | 제조업체 | 키보드 명령 | 제조업체 | 키보드 명령 |
|------------------|----------------------------|------------------------|---------------------------|-------|----------------------------|
| Panasonic NEC | [Fn] + [F3] | TOSHIBA SHARP HP | [Fn] + [F5] | IBM | [Fn] + [F7] |
| | | | | SONY | |
| FUJITSU | [Fn] + [F10] | EPSON DELL | [Fn] + [F8] | Apple | [F7] |
| | | | | 기타 | [Fn] + [□/□] |

주의 :

- 컴퓨터 연결에 대한 안내 화면은 5 분 후에 사라집니다 .
- 더 상세한 정보에 관해서는 컴퓨터와 함께 제공되는 설명서를 참조하십시오 .

16:9 화면비율에 대한 화면 크기 및 투사 거리

| 투사 크기 (16 : 9) | 투사 거리 (L) PT- LB80NTEA / PT- LB80EA | | 투사 거리 (L) PT- LB75NTEA / PT- LB75EA | |
|-------------------|--|---------------|--|----------------|
| 화면 대각선 (SD) | 최소 거리 (LW) | 최대 거리 (LT) | 최소 거리 (LW) | 최대 거리 (LT) |
| 33" (0.84 m) | | 1.2 m (3'11") | | 1.2 m (3'11") |
| 40" (1.02 m) | 1.2 m (3'11") | 1.5 m (4'11") | 1.3 m (4'3") | 1.5 m (4'11") |
| 50" (1.27 m) | 1.6 m (5'2") | 1.9 m (6'2") | 1.6 m (5'2") | 1.9 m (6'2") |
| 60" (1.52 m) | 1.9 m (6'2") | 2.3 m (7'6") | 1.9 m (6'2") | 2.3 m (7'6") |
| 70" (1.78 m) | 2.2 m (7'2") | 2.7 m (8'10") | 2.2 m (7'2") | 2.6 m (8'6") |
| 80" (2.03 m) | 2.5 m (8'2") | 3.0 m (9'10") | 2.5 m (8'2") | 3.0 m (9'10") |
| 90" (2.29 m) | 2.8 m (9'2") | 3.4 m (11'1") | 2.8 m (9'2") | 3.4 m (11'1") |
| 100" (2.54 m) | 3.2 m (10'5") | 3.8 m (12'5") | 3.2 m (10'5") | 3.8 m (12'5") |
| 120" (3.05 m) | 3.8 m (12'5") | 4.6 m (15'1") | 3.8 m (12'5") | 4.6 m (15'1") |
| 150" (3.81 m) | 4.8 m (15'8") | 5.8 m (19') | 4.7 m (15'5") | 5.7 m (18'8") |
| 200" (5.08 m) | 6.4 m (20'11") | 7.7 m (25'3") | 6.3 m (20'8") | 7.6 m (24'11") |
| 250" (6.35 m) | 8.0 m (26'2") | 9.6 m (31'5") | 7.9 m (25'11") | 9.5 m (31'2") |
| 300" (7.62 m) | 9.6 m (31'5") | 11.6 m (38') | 9.5 m (31'2") | 11.4 m (37'4") |

* 위의 모든 측정치는 대략적인 것이며, 실제 측정치와 약간 다를 수 있습니다.

■ 화면 치수 계산 방법

화면 대각선으로부터 더 상세한 화면 치수를 계산할 수 있습니다.

- 화면 폭 (SW) 및 화면 높이 (SH)

$$SW (m) = SD (") \times 0.0221$$

$$SH (m) = SD (") \times 0.0125$$

- 중간 거리 (LW) 및 최대 거리 (LT)

$$PT- LB80NTEA: LW (m) = 0.0321 \times SD (") - 0.04 \quad LT (m) = 0.0388 \times SD (") - 0.06$$

$$PT- LB75NTEA: LW (m) = 0.0318 \times SD (") - 0.022 \quad LT (m) = 0.0383 \times SD (") - 0.046$$

* 위의 측정치는 대략적인 것이며, 실제 측정치와 약간 다를 수 있습니다.

사양

| | |
|--------------------------|---|
| 전원 공급장치 | AC 100 – 240 V 50 Hz/60 Hz |
| 소비전력 | 300 W 대기모드에서 (팬이 정지한 경우): 4 W |
| 전류 | 3.5 A – 1.2 A |
| LCD 패널 | 패널 크기 (대각선) 0.63 타입 (16.00 mm) |
| | 화면비율 4 : 3 |
| | 표시 방법 3 투명 LCD 패널 (RGB) |
| | 구동 방법 능동 매트릭스 방법 |
| | 픽셀 786 432 (1 024 x 768) x 3 패널 |
| 렌즈 | 수동 줌 (1.2x)/ 수동 포커스 F 1.6 – 1.9, f 18.8 mm – 22.6 mm (PT- LB80NTEA / PT- LB80EA) F 1.7 – 1.9, f 18.5 mm – 22.2 mm (PT- LB75NTEA / PT- LB75EA) |
| 광학 축 | 8.5:1 고정 (PT- LB80NTEA/PT- LB80EA) 5:1 고정 (PT- LB75NTEA / PT- LB75EA)(17 페이지) |
| 램프 | UHM 램프 (220 W) |
| 광도 *1 | 3 200 lm (PT- LB80NTEA /PT- LB80EA) 2 600 lm (PT- LB75NTEA / PT- LB75EA) |
| 작동 환경 | 온도 0 ° C – 40 ° C (32 ° F – 104 ° F) 고지대 (37 페이지) 가 켜짐으로 설정된 경우: 0 ° C – 35 ° C (32 ° F – 95 ° F) 습도 20% – 80% (응결 없음) |
| 스캐닝 주파수 *2 (RGB 신호용) | 수평 스캐닝 주파수 15 kHz – 91 kHz |
| | 수직 스캐닝 주파수 50 Hz – 85 Hz |
| | 도트 클록 주파수 110 MHz 미만 |
| COMPONENT (YPBPR) 신호 | 525i (480i), 525p (480p), 625i (576i), 625p (576p), 750 (720)/60p, 750 (720)/50p, 1 125 (1 080)/60i, 1 125 (1 080)/50i |
| 컬러 시스템 | 7 (NTSC/NTSC 4.43/PAL/PAL-M/PAL-N/PAL60/SECAM) |
| 투사 크기 | 33" – 300" (838.2 mm – 7 620 mm) |
| 투사 거리 | 1.1 m – 11.6 m (3'7" – 38") |
| 스크린 화면비율 | 4 : 3 |
| 설치 | 전면투사 / 표준형 , 전면투사 / 천정형 , 후면투사 / 표준형 , 후면투사 / 천정형 (메뉴 선택 방법) |
| 스피커 | 1 피스 4 cm x 2 cm (1 – 9/16" x – 25/32") |
| 사용가능한 최대 볼륨 출력 | 1.0 W (모노럴) |

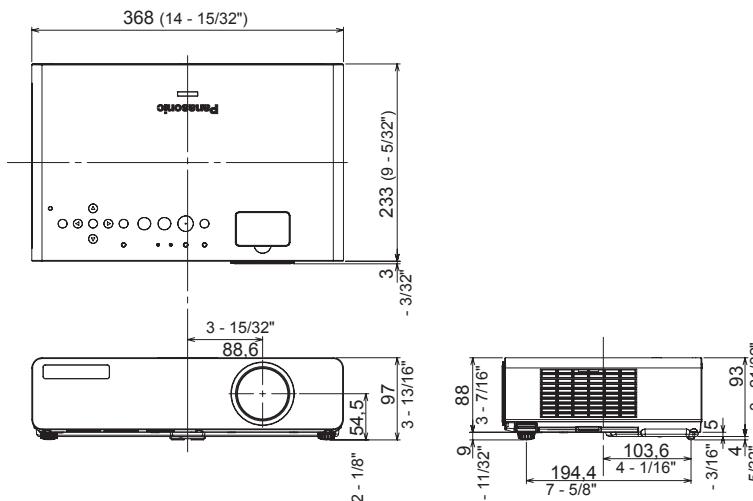
*1. 측정 , 측정 조건 및 표기법은 모두 ISO 21118 국제 표준을 준수합니다 .

*2. 사용할 수 있는 신호에 대한 46 페이지의 “호환되는 신호 리스트”를 참조하십시오 ..

| | | | | | | | | |
|-----|--|--|----|----------------------|----|---------------------|----|--|
| 단자 | S-VIDEO | 싱글 라인 , 미니 DIN 4p Y: 1.0 V [p-p], C: 0.286 V [p-p], 75Ω | | | | | | |
| | VIDEO IN | 싱글 라인 , RCA 핀 잭 1.0 V [p-p], 75Ω | | | | | | |
| | COMPUTER | 싱글 라인 , D- 서브 HD 15- 핀 (암컷) <ul style="list-style-type: none"> ● RGB 입력 / 출력 R.G.B.: 0.7 V [p-p], 75Ω G SYNC: 1.0 V [p-p], 75Ω | | | | | | |
| | | HD, VD/SYNC: TTL 고임피던스 , 자동 양 / 음 극 성 호환 | | | | | | |
| | | <ul style="list-style-type: none"> ● YPBCB 입력 / 출력 Y: 1.0 V [p-p] (sync 포함) 75Ω P_B/C_B, P_R/C_R: 0.7 V [p-p] 75Ω | | | | | | |
| | AUDIO IN | 싱글 라인 , 0.5V [rms], RCA 핀 잭 x 2 (L – R) | | | | | | |
| | COMPUTER AUDIO IN | 듀얼 라인 , 0.5V [rms], M3 잭 (스테레오 MINI) | | | | | | |
| | VARIABLE AUDIO OUT | 싱글 라인 , 0.5V [rms], M3 잭 (스테레오 MINI) 모니터 출력 / 스테레오 호환 0 V [rms] – 2.0 V [rms] (가변) | | | | | | |
| | SERIAL | D- 서브 9- 핀 RS-232C 호환 | | | | | | |
| | Wireless LAN (PT-LB80NTEA /PT-LB75NTEA 에만 해당) | 호환 IEEE802.11b/IEEE802.11g (와이어리스 LAN 표준 프로토콜) | | | | | | |
| | 무선 채널 | IEEE802.11b/IEEE802.11g: 1 – 13 채널 | | | | | | |
| | 거리 | 30 m (98'5") 사용 환경에 따라 다름 . | | | | | | |
| 캐비넷 | | 성형 플라스틱 (PC+ABS) | | | | | | |
| 치수 | | <table> <tbody> <tr> <td>너비</td><td>368 mm (14 – 15/32")</td></tr> <tr> <td>높이</td><td>97 mm (3 – 13/16")</td></tr> <tr> <td>길이</td><td>233 mm (9 – 5/32") (표면 돌출 부분은 포함하지 않음)</td></tr> </tbody> </table> | 너비 | 368 mm (14 – 15/32") | 높이 | 97 mm (3 – 13/16") | 길이 | 233 mm (9 – 5/32") (표면 돌출 부분은 포함하지 않음) |
| 너비 | 368 mm (14 – 15/32") | | | | | | | |
| 높이 | 97 mm (3 – 13/16") | | | | | | | |
| 길이 | 233 mm (9 – 5/32") (표면 돌출 부분은 포함하지 않음) | | | | | | | |
| 무게 | | 약 3kg (6.6 lbs.) ^{*1} | | | | | | |
| 인증 | | EN60950-1, EN55022, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN55024 | | | | | | |
| 리모컨 | 전원 공급장치 | 3 V DC (AA 배터리 x 2) | | | | | | |
| | 작동 범위 | 약 15 m (49'2") (신호 수신기 바로 앞에서 작동할 경우) | | | | | | |
| | 무게 | 117 g (4.2 ozs.) (배터리 포함) | | | | | | |
| | 치수 | <table> <tbody> <tr> <td>너비</td><td>48 mm (1 – 7/8")</td></tr> <tr> <td>길이</td><td>163 mm (6 – 13/32")</td></tr> <tr> <td>높이</td><td>24.5 mm (-15/16") (표면 돌출 부분은 포함하지 않음)</td></tr> </tbody> </table> | 너비 | 48 mm (1 – 7/8") | 길이 | 163 mm (6 – 13/32") | 높이 | 24.5 mm (-15/16") (표면 돌출 부분은 포함하지 않음) |
| 너비 | 48 mm (1 – 7/8") | | | | | | | |
| 길이 | 163 mm (6 – 13/32") | | | | | | | |
| 높이 | 24.5 mm (-15/16") (표면 돌출 부분은 포함하지 않음) | | | | | | | |
| 옵션 | 천장 브라켓 | ET-PKB80 | | | | | | |

*1. 평균 값 . 각 제품은 중량에서 약간의 차이가 있습니다 .

치수



단위 : mm

상표에 관하여

- VGA 와 XGA 는 International Business Machines Corporation 의 상표입니다 .
- S-VGA 는 Video Electronics Standards Association 의 등록상표입니다 .
- HDMI, HDMI 로고와 High-Definition Multimedia Interface 는 HDMI Licensing LLC 의 상표 또는 등록상표입니다 .
- 화면상 표시에 사용되는 글꼴은 Ricoh 비트맵 글꼴로 , Ricoh Company, Ltd. 에서 제작하고 판매합니다 . 모든 상표는 다양한 상표 소유자의 자산입니다 .

색인

| | | | |
|-------------|--------|-------------|------------|
| 부 | 15 | 옵션 메뉴 | 36 |
| 청소 | 42 | 운반 가방 | 12 |
| 공기 흡입구 | 14 | 위치 | 34 |
| 교체 | | 음량 | 38 |
| 공기 필터 | 42 | 리모컨 | 27 |
| 램프 기기 | 43 | 리모컨 버튼 | 16 |
| 기능 | | 입력 가이드 | 36 |
| 리모컨 버튼 | 16 | 자동 화면 조정 | |
| 제어 패널 버튼 | 14 | 리모컨 | 25 |
| 기술 정보 | 46 | 리모컨 버튼 | 16 |
| 네비게이션 버튼 | | 메뉴 | 37 |
| 리모컨 버튼 | 16 | 잡음제거 | 33 |
| 제어 패널 버튼 | 14 | 전면 다리 조절기 | 15, 18, 24 |
| 도난 방지 후크 포트 | 15 | 버튼 | 24 |
| 로고표시 | 36 | 전원 코드 고정 로크 | 12, 20 |
| 리모컨 | | 전원오프 타이머 | 37 |
| Accessories | 12 | 전체설정 초기화 | 38 |
| 신호 수신기 | 14, 15 | 정지화상 모드 | 33 |
| 조작 | 25 | 줌 링 | 14, 24 |
| 메인 리드선 | 12 | 줌 포커스 링 커버 | 14 |
| 부속품 | 12 | 직접전원차단 | 20 |
| 메인 메뉴 | | 청소 | |
| 네비게이션 | 29 | 공기 필터 | 42 |
| 리모컨 | 29 | 프로젝터 | 42 |
| 리모컨 버튼 | 16 | 초기상태 | |
| 메인 메뉴 | 30 | 리모컨 | 26 |
| 제어 패널 버튼 | 14 | 리모컨 버튼 | 16 |
| 명암 | 32 | 치수 | 52 |
| 무선 | | 컬러 | 32 |
| 리모컨 버튼 | 16 | 컴퓨터 검색 | 16 |
| 문자 변경 | 39 | 테스트 패턴 | 38 |
| 문자 표시 | 39 | 투사 각도 | 18 |
| 문제해결 | 45 | 투사 거리 | |
| 바탕색상 | 38 | 16:9 | 49 |
| 밝기 | 32 | 4:3 | 17 |
| 배터리 | 12 | 투사 방법 | 18 |
| 배터리부 | 16 | 틴트 | 32 |
| 보안 | 11 | 포커스 링 | 14, 24 |
| 보안 메뉴 | 39 | 프레임 고정 | 35 |
| 보안 잠금 | 15 | 핸드 스트랩 | 16 |
| 비밀번호 변경 | 39 | 화면 크기 | |
| 비밀번호 설정 | 39 | 16:9 | 49 |
| 사다리꼴 보정 | 34 | 4:3 | 17 |
| 사양 | 50 | 화면비율 | 34 |
| 상세설정 | | 화면정지 | |
| 영상 메뉴 | 33 | 리모컨 | 26 |
| 옵션 메뉴 | 38 | 리모컨 버튼 | 16 |
| 색온도 설정 | 32 | 화이트밸런스 | 33 |
| 서브 메뉴 | 30 | 흑판 모드 | 38 |
| 선명도 | 32 | | |
| 설치방법 | | | |
| 메뉴 | 37 | | |
| 스피커 | 15 | | |
| 신호 | 46 | | |
| 신호 탐색 | 37 | | |
| 실시간 사다리꼴 보정 | 34 | | |
| 실행 | | | |
| 리모컨 버튼 | 16 | | |
| 제어 패널 버튼 | 14 | | |
| 연결 | 19 | | |
| 영상 메뉴 | 32 | | |
| 영상 모드 | 32 | | |
| 영상위치조정 메뉴 | 34 | | |

Panasonic Corporation

Web Site : <http://panasonic.net/pavc/projector/>
© Panasonic Corporation 2008

Printed in Japan
S0308-4108E