

LCD 프로젝터

CP-X2542WN/CP-X3042WN/CP-X4042WN/
CP-WX3042WN/CP-WX4042WN



사용 설명서 (휴대용)

이번에 본 제품을 구입하여 주셔서 대단히 감사 드립니다 .
본 제품을 안전하고 효과적으로 사용하기 위하여 제품을 사용하기 전에 반드시본
설명서를 읽어 보십시오 .

- △ 경고 ▶ 본 제품을 사용하기 전에 본 제품용의 모든 설명서를 반드시 읽어 주
십시오 . 읽으신 후에는 이후의 참고를 위해서 안전한 곳에 보관하십시오 .
▶ 사용 설명서 또는 본 제품에 표시된 모든 경고와 주의사항에 주의합니다 .
▶ 사용 설명서 또는 본 제품에 표시된 모든 지침을 따릅니다 .

알림 • 별도의 설명이 없는 한 본 설명서에서 언급되는 ‘설명서’ 는 본 제품과
함께제공되는 모든 문서를 의미하며 ‘제품’ 은 본 프로젝터 및 프로젝터와
함께제공되는 모든 부속품을 의미합니다 .

목 차

			
읽기에 앞서	2	전원 연결하기	9
표시와 기호 설명	2	전원 켜기	10
주요 안전 지침	2	프로젝터의 엘리베이터 조정하기 ...	11
유의 사항	3	화상 표시하기	12
전자파 간섭에 대하여	3	전원 끄기	13
폐전기전자제품에 대하여	4	램프 교체하기	14
부속품 일괄	4	에어 필터 청소 및 교환	16
리모컨 사용 준비하기	5	CD 설명서 사용하기	17
정렬	6	규 정	18
기기 연결하기	7	문제해결 - 보증 및 애프터 서비스 ..	19
어댑터 커버 조이기	8		

용
매
회

읽기에 앞서

표시와 기호 설명

다음 표시와 기호는 안전한 사용을 위해 다음과 같이 설명서와 제품에 사용됩니다. 사용하기 전에 의미를 이해하고 이에 주의하십시오.

- △ 경고 이 표시는 심각한 부상 또는 사망의 위험이 있음을 경고합니다.
- △ 주의 이 표시는 부상 또는 물적 피해의 위험이 있음을 경고합니다.
- 고지 이 표시는 문제를 유발할 우려가 있음을 알려줍니다.

주요 안전 지침

다음은 제품의 안전한 사용을 위한 주요 지침입니다. 제품을 취급할 때는 다음 지침을 준수하십시오. 본 프로젝터의 사용설명서에 기재된 정상적인 사용 방법이 아닌, 사용자의 취급 부주의로 인하여 발생한 어떠한 손상에 대해서도 제조자는 책임을 지지 않습니다.

- △ 경고 ▶ 제품이 이상 (연기가 나거나, 이취가 나거나, 내부에 액체 또는 이물질이 들어가거나, 파손된 경우 등) 을 보이는 동안이나 이상을 보인 후에 제품을 사용하지 마십시오. 제품이 이상을 보이면 즉시 프로젝터의 전원을 분리시켜 주십시오.
- ▶ 제품을 어린이와 애완동물이 접근할 수 없는 곳에 두십시오.
- ▶ 작은 부품을 어린이와 애완동물이 만지지 못하게 하십시오. 배터리를 삼킨 경우 즉시 의사와 상담하여 응급 치료를 받습니다.
- ▶ 낙뢰의 위험이 있을 때에는 제품을 사용하지 마십시오.
- ▶ 프로젝터를 당분간 사용하지 않을 경우에는 프로젝터를 전원 코드에서 빼 주십시오.
- ▶ 설명서에 설명되지 않은 방법으로는 제품의 어떠한 부분도 열거나 제거하지 마십시오. 제품 내부의 관리는 대리점 또는 대리점의 서비스 직원에게 의뢰하십시오.
- ▶ 제조사에서 지정하거나 권장하는 부속품만을 사용하십시오.
- ▶ 프로젝터와 부속품을 개조하지 마십시오.
- ▶ 제품 내부로 이물질이나 액체가 들어가지 않게 하십시오.
- ▶ 제품이 젖지 않게 하십시오.
- ▶ 식용유나 기계유 등의 오일을 사용하는 곳에 프로젝터를 설치하지 마십시오. 오일이 제품을 손상시켜 프로젝터가 오작동을 일으키거나 장착된 위치에서 떨어질 수 있습니다.
- ▶ 제품에 충격이나 압력을 가하지 마십시오.
- 제품을 표면이 고르지 않거나 기울어진 탁자 등과 같이 불안정한 장소에 올려 놓지 마십시오.
- 제품을 불안정하게 설치하지 마십시오. 프로젝터의 일부분 이 설치한 장소에서 돌출되지 않도록 프로젝터를 설치하십시오.
- 프로젝터를 운반할 때는 프로젝터에서 전원 코드와 케이블 등을 포함한 모든 장착된 부속품을 분리하십시오.
- ▶ 램프가 켜져 있는 동안에는 렌즈를 들여다보거나 프로젝터의 틸 사이로 내부를 보지 마십시오. 투사선이 눈에 문제를 일으킬 수 있습니다.
- ▶ 영상 램프가 켜져 있는 동안에는 램프 커버와 배기구를 건드리지 마십시오. 그 리고 램프가 꺼진 후에도 당분간은 뜨거우므로 건드리지 마십시오.

유의 사항

전자파 간섭에 대하여

캐나다 내

CAN ICES-3(B) / NMB-3(B).

미국과 기타 FCC 규제가 적용되는 지역의 경우

적합성 선언

상표명	HITACHI
모델 번호	CP-X2542WN/CP-X3042WN/CP-X4042WN CP-WX3042WN/CP-WX4042WN
책임자	Hitachi America, Ltd.
주소	2420 Fenton Street, Suite 200 Chula Vista, CA 91914 U.S.A.
전화번호	+1 -800-448-2244

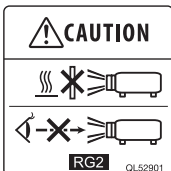
본 장치는 FCC 규정 part 15 을 준수하고 있습니다 . 조작은 다음의 2 가지조건에 따르고 있습니다 . (1) 본 장치는 유해한 전파 간섭을 일으키지 않습니다 . 또한 (2) 본 장치는 예상 외의 작동을 야기할 수도 있는 전파 간섭을 포함해수신되는 어떠한 전파 간섭도 수용합니다 . 본 장치는 테스트 결과 , FCC 규정 part 15 에 따라 Class B 디지털 장치의 규격을 준수하고 있음이 입증되었습니다 .

이 규정은 주거 공간에 설치된 경우에 유해한 전파 간섭으로부터 합당한 보호를 제공하기위해 제정되었습니다 . 본 장치는 전파를 생성하고 이용하며 전파를 방사할 수 있으며 사용설명서에 따라 설치해 사용하지 않을 경우 무선 통신에 유해한 간섭을 일으킬 수 있습니다 . 그러나 , 특정 환경에서는 간섭이 발생하지 않는다는 것을 보장하지는 않습니다 . 라디오나 텔레비전 수신에 유해한 간섭이 발생했을 경우 본 장치의 전원을 on/off 해보면 그 원인을 파악할 수 있으므로 사용자에게는 다음 중 한가지 이상의 방법으로 간섭을 해소할 것을 권장합니다 :

- 수신 안테나의 방향이나 장소를 변경한다 .
- 본 장치를 수신기로부터 멀리 떨어진 곳에 위치시킨다 .
- 수신기가 접속되어 있는 콘센트와는 다른 회로에 있는 콘센트에 본 장치를 접속한다 .
- 대리점 또는 숙련된 라디오 또는 텔레비전 기술자의 상담을 받는다 .

사용자에 대한 지시 사항 : 본 장치는 다음의 조건을 충족시킴으로써 , FCC (federal Communication Commission) 장치의 요구 사항을 준수해야 합니다 . 일부 케이블은 코어 세트와 함께 사용해야 합니다 . 접속에는 부속 케이블이나 지정된 타입의 케이블을 사용하십시오 . 한 쪽 끝에만 코어가 있는 케이블의 경우에는 코어를 프로젝터에 접속하십시오 .

주의 : 본 장치의 제조자에 의해 명시적으로 인정되지 않은 변경이나 개조를 가했을 경우 , 본 장치를 사용할 사용자 권리를 잃을 수 있습니다 .



밝은 광원의 경우 프로젝터의 빔을 직접
쳐다보지 마십시오 (RG2 IEC 62471-5:2015).

유의 사항 (계속)

폐전기전자제품에 대하여

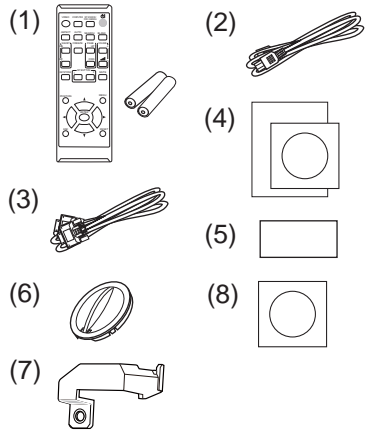


이 마크는 2002/96/EC 폐전기전자제품 처리 지침 (WEEE)에 따른 것입니다. 이 마크는 사용했거나 버리는 모든 전지 또는 축전지가 포함된 제품을 지자체의 일반 쓰레기로 배출할 수 없으며 사용 가능한 회수 및 수거 체계를 이용해야 한다는 것을 의미합니다. 본 제품에 포함된 전지나 축전지에 Hg, Cd, 또는 Pb 의 화학 기호가 표시되어 있는 경우에는 전지에 0.0005% 이상의 수은, 0.002% 이상의 카드뮴, 또는 0.004% 이상의 납 성분의 중금속이 포함되어 있음을 의미합니다.

부속품 일괄

프로젝터에는 아래에 보여지는 항목이 포함되어 있어야 합니다. 모든 항목이 포함되어 있는지 확인하십시오. 빠진 항목이 있는 경우, 즉시 대리점에 연락해 주십시오.

- (1) 두 개의 AA 배터리를 사용하는 리모컨
- (2) 전원 코드
- (3) 컴퓨터 케이블
- (4) 사용 설명서 (책자 × 1, CD × 1)
- (5) 시큐리티 라벨
- (6) 렌즈 커버
- (7) 어댑터 커버
- (8) 애플리케이션 CD



△ 경고 ▶ 작은 부품을 어린이와 애완동물이 만지지 못하게 하십시오. 입에 넣지 않도록 주의하십시오. 배터리를 삼킨 경우 즉시 의사와 상담하여 응급 치료를 받으십시오.

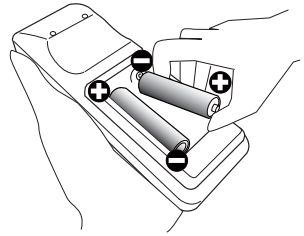
알림 • 원래 포장하는 데에 사용된 재료는 이후의 반품등을 대비해서 잘 보관해 주십시오. 프로젝터를 이동시킬 때에는 원래의 포장재를 사용하도록 하십시오. 렌즈에 대해서는 각별히 주의해서 사용하십시오.

• 프로젝터가 기울거나 움직인 경우, 또는 흔들리게 되면 프로젝터 내부의 공기 흐름을 제어하는 폴랩이 흔들려서 덜거덕거리는 소리가 날 수 있습니다. 이는 고장이나 오작동이 아닙니다.

리모컨 사용 준비하기

리모컨을 사용하기 전에 배터리를 끼우십시오 . 리모컨이 오작동하기 시작하면 배터리를 교환합니다 . 리모컨을 오랫동안 사용하지 않을 경우 리모컨에서 배터리를 제거하여 안전한 장소에 보관합니다 .

1. 리모컨 후면의 배터리 커버를 제거합니다 .
2. 두 개의 AA 배터리를 (법률 및 규정에 따라 적합한 AA 탄소 - 아연 또는 알칼리 배터리 (비충전식) 를 사용하십시오 .) 리모컨에 표시된 대로 음극 단자와 양극 단자에 맞춰 정렬하여 삽입합니다 .
3. 배터리 커버를 재장착합니다 .



△ 경고 ▶ 배터리는 언제나 주의하여 취급하고 지시된 대로만 사용합니다 . 배터리를 올바르게 사용하지 않으면 배터리의 폭발 , 균열 또는 누액이 발생하여 화재 , 부상 또는 주변 환경의 오염이 발생할 수도 있습니다 .

- 전지를 교환할 때는 전지 2 개 모두를 동일한 유형의 새 전지로 교환해 주십시오 . 새 전지를 사용한 전지와 함께 사용하지 마십시오 .
- 지정된 배터리만 사용합니다 . 서로 다른 종류의 배터리를 동시에 사용하면 안 됩니다 . 새 배터리와 다 쓴 배터리를 함께 사용하면 안 됩니다 .
- 배터리를 끼울 때는 음극 단자와 양극 단자가 올바르게 정렬되어 있는지 확인합니다 .
- 배터리는 어린이와 애완동물이 접근할 수 없는 곳에 보관합니다 .
- 배터리를 재충전시키거나 , 단락시키거나 , 납땜하거나 분해하면 안 됩니다 .
- 배터리를 불 속이나 물 속에 넣으면 안 됩니다 . 배터리를 어둡고 선선하고 건조한 장소에 보관합니다 .
- 배터리의 누액을 발견할 경우 누액을 닦은 다음 배터리를 교환합니다 . 몸이나 옷에 누액이 묻은 경우 즉시 물로 잘 행굽니다 .
- 배터리 폐기에 관한 현지 법률을 준수합니다 .

정렬

이 설명서의 끝에 있는 표 T-1부터 T-4까지와 그림 F-1과 F-2를 참고하여 화면 크기와 투영 거리를 결정해 주십시오 .
폴 사이즈 일 때의 .

㉠ 화면 사이즈 (대각선 방향)

㉡ 투사 거리 ($\pm 10\%$, 프로젝터 쪽에서)

㉢, ㉣ 화면 높이 ($\pm 10\%$)

• 프로젝터를 1600 m (5250 피트) 이상 고도에서 사용하면, 기타 메뉴에서 서비스 설정 항목의 고도를 높음으로 설정하십시오 . 그렇지 않으면 표준으로 설정하십시오 . 프로젝터를 잘못 설정한 채 사용하면 프로젝터 자체 또는 내부 부품에 손상을 줄 수도 있습니다 .

△경고 ▶ 프로젝터를 전원 콘센트에 쉽게 연결할 수 있는 곳에 설치하십시오 .

▶ 프로젝터는 안정되고 수평인 곳에 설치하십시오 .

• 제조사가 명시한 것 이외의 장착 부속품을 사용하지 마십시오 . 사용하는 장착용 부속품의 사용 설명서는 읽고 보관하십시오 .

• 천장에 장착하는 등 특수한 설치에 대하여는 반드시 사전에 대리점에 조언을 구하십시오 . 특정 장착 부속품과 서비스가 필요할 수도 있습니다 .

• 프로젝터를 측면, 전면 또는 후면이 위를 향하게 하여 설치하면 안 됩니다 .

• 설명서에 달리 명시되어 있지 않는 한 프로젝터에 아무 것도 달거나 올려놓지 마십시오 .

▶ 프로젝터를 열을 받거나 불에 타기 쉬운 물체 가까이에 설치하지 마십시오 .

▶ 식용유나 기계유 등의 오일을 사용하는 곳에 프로젝터를 설치하지 마십시오 .

▶ 프로젝터를 젖을 수도 있는 곳에 설치하면 안 됩니다 .

△주의 ▶ 프로젝터를 선선한 장소에 설치하고 통풍이 원활하게 되는지 확인합니다 .

• 프로젝터의 측면과 벽과 같은 다른 물체 사이에 30cm 이상의 거리를 둡니다 .

• 프로젝터의 통기구를 막거나 차단하거나 덮으면 안 됩니다 .

• 프로젝터를 자기장에 노출된 장소에 두지 마십시오 . 프로젝터 안의 냉각 팬이 오작동을 일으킬 수 있습니다 .

▶ 프로젝터를 연기가 많거나, 습하거나 먼지가 많은 장소에 설치하면 안 됩니다 .

• 프로젝터를 가슴기 근처에 두지 마십시오 .

고지 ▶ 빛이 프로젝터의 리모컨 센서에 직접 닿지 않는 위치에 프로젝터를 설치합니다 .

▶ 제품을 무선 간섭이 유발될 수 있는 곳에 두지 마십시오 .

▶ 기타 메뉴에서 서비스 설정의 고도 설정을 확인하고 이용 환경에 따라 시정하십시오 . 자세한 내용은 사용 설명서 - 조작 가이드를 보십시오 .

기기 연결하기

프로젝터를 장치에 연결하기 전에 해당 장치의 설명서를 참조하여 이 프로젝터와 연결하기에 적합한지 확인하고 장치 신호와 일치하는 케이블 등 필수 부속품을 준비하십시오. 필요한 부속품이 제품과 함께 제공되지 않았거나 부속품이 손상된 경우에는 대리점의 상담을 받으십시오.

프로젝터와 장치의 전원이 꺼진 것을 확인하고 다음 지시에 따라 연결하십시오. 이 설명서의 끝에 있는 그림 F-3~F-6을 참조하십시오. 자세한 내용은 **사용 설명서 - 조작 가이드**를 보십시오.

프로젝터를 네트워크 시스템에 연결하기 전에 반드시 **사용 설명서 - 네트워크 가이드**도 읽어 주십시오.

△경고 ▶ 적합한 부속품만 사용하십시오. 그렇지 않으면 화재가 발생하거나 장치와 프로젝터가 손상될 수 있습니다.

- 프로젝터의 제조사에서 지정하거나 권장하는 부속품만을 사용하십시오. 특정 표준의 규제가 적용될 수도 있습니다.
- 프로젝터와 부속품을 분해하거나 개조하면 안 됩니다.
- 손상된 부속품을 사용하지 마십시오. 부속품이 손상되지 않도록 주의하십시오. 케이블은 발에 밟히거나 눌려지는 일이 없도록 배선해 주십시오.

△주의 ▶ 한쪽에만 코어가 장착된 케이블의 경우 코어가 장착된 쪽을 프로젝터에 연결합니다. EMI 규정에서 요구할 수 있습니다.

▶ 프로젝터를 네트워크에 연결하기 전에 네트워크 관리자의 동의를 얻어야 합니다.

▶ LAN 포트를 과도한 전압을 가질 수 있는 네트워크에 연결하면 안 됩니다.

▶ 별매품인 전용 USB 무선 어댑터는 본 프로젝터의 무선 네트워크 기능을 이용할 때 필요합니다.

▶ 프로젝터의 포트에서 USB 저장 장치를 제거하기 전에 축소판 그림 화면의 USB 제거 기능을 사용하여 데이터를 보호하십시오. USB 무선 어댑터를 프로젝터에 끼우거나 빼기 전, 프로젝터의 전원을 끄고 전원 코드의 플러그를 콘센트에서 빼십시오. 프로젝터가 AC 전원을 받는 중에는 USB 무선 어댑터를 만지지 마십시오.

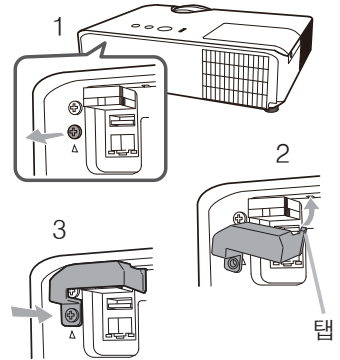
(다음 페이지에 계속)

- 알림 • 장치의 설명서에 지시된 경우를 제외하고 작동 중인 장치에 연결되어 있는 동안에는 프로젝터의 전원을 켜거나 끄지 마십시오.
- 일부 입력 포트의 기능은 사용 요건에 따라 선택할 수 있습니다. 자세한 내용은 사용 설명서 - 조작 가이드를 보십시오.
 - 실수로 잘못된 포트에 커넥터를 연결하지 않도록 주의하십시오.
 - USB 저장 장치가 너무 커서 LAN 포트를 가로막는 경우, USB 연장 케이블을 사용하여 USB 저장 장치를 연결하십시오.

어댑터 커버 조이기

제공된 어댑터 커버를 사용해 USB 무선 어댑터 (별매) 가 쉽게 빠지지 않도록 하여 화상을 방지하십시오.

1. USB TYPE A 포트의 왼쪽 아래에 있는 나사 (삼각형 표시) 를 풀니다.
2. 커버의 탭을 USB TYPE A 포트의 오른쪽 위에 있는 구멍에 화살표 방향으로 끼웁니다.
3. 프로젝터와 커버의 나사 구멍들을 정렬합니다. 그런 다음 프로젝터에서 뺀 나사를 구멍에 넣고 조입니다.



△ 경고 ► 작은 부품을 어린이와 애완동물이 만지지 못하게 하십시오. 입에 넣지 않도록 주의하십시오. USB 무선 어댑터에 열이 축적되어 화상을 입을 수 있으므로 이를 방지하기 위해 프로젝터의 전원 코드를 분리하고 5 분 이상 경과한 후에 어댑터를 만지십시오.

제조연월

이 프로젝터의 제조연월은 프로젝터의 정격 라벨에 표시되어있는 제조 번호에 다음과 같이 표시되어 있습니다.

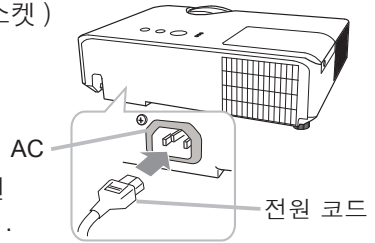
예: **F6C x 00001**

└─ 제조월: A = 1월, B = 2월, ... L = 12월
└─ 제조연도: 6 = 2016, 7 = 2017, ... 0 = 2020, 1 = 2021.

전원 연결하기

1. 전원 코드의 커넥터를 프로젝터의 AC (AC 소켓)에 연결합니다.
2. 전원 코드의 플러그를 콘센트에 단단히 꽂습니다. 전원을 연결하고 수 초 후에, POWER 표시기가 오렌지색으로 점등됩니다.

다이렉트 전원 온 기능이 작동하는 때에는 전원을 연결하면 프로젝터가 켜진다는 것을 기억해 두십시오.



△경고 ► 전원 코드를 연결할 때는 특히 주의하십시오. 올바르게 연결하면 화재 또는 감전이 발생할 수 있습니다.

- 젖은 손으로 전원 코드를 만지지 마십시오.
- 프로젝터와 함께 제공된 전원 코드만 사용합니다. 전원 코드가 손상된 경우 대리점에 문의하여 새 것을 구입합니다. 전원 코드를 개조하면 안 됩니다.
- 전원 코드와 일치하는 전압이 흐르는 콘센트에만 전원 코드를 꽂습니다. 전원 콘센트는 프로젝터와 가까운 곳에 있어야 하며 쉽게 접근할 수 있어야 합니다. 전원 코드는 빼서 따로 보관합니다.
- 전원을 복수 장치에 공급하지 마십시오. 콘센트와 커넥터에 과부하가 걸리거나, 연결이 느슨해지거나, 화재나 감전, 기타 사고가 일어날 수도 있습니다.
- 본 제품의 AC 전원 입력용 접지 단자를 해당 전원 코드 (번들로 딸림)를 사용하여 건물의 접지 단자에 연결하십시오.

고지 ► 본 제품은 220 ~ 240V의 선간 전압을 사용하는 IT 전력 시스템에도 사용할 수 있도록 설계되었습니다.

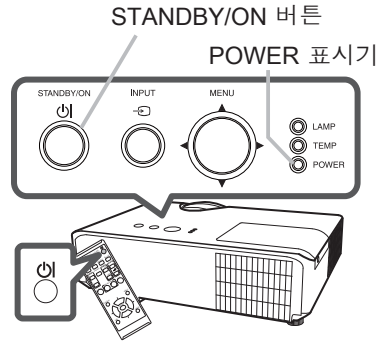
전원 켜기

1. 전원 코드가 바람직하게 접속되어 있는 것을 확인한다 .

2. POWER 표시기가 오렌지색으로 점등되어 있는 것을 확인하십시오 .
그리고 렌즈 커버를 제거합니다 .

3. 프로젝터의 본체 또는 리모컨의
STANDBY/ON 버튼을 누릅니다 .

투사 램프가 점등하고 POWER 표시기가 녹색으로 점멸하기 시작합니다 . 전원이 완전히 켜지면 표시기의 점멸이 정지되고 녹색으로 점등됩니다 .



△ 경고 ► 프로젝터의 전원을 켜면 강한 빛이 방출됩니다 . 램프가 켜져 있는 동안에는 렌즈를 들여다보거나 프로젝터의 틈 사이로 내부를 보지 마십시오 . 투사선이 눈에 문제를 일으킬 수 있습니다 .

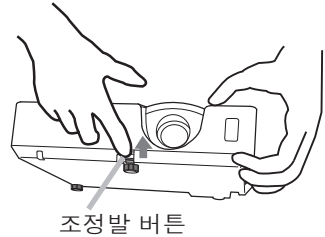
알림 • 접속된 장치보다 먼저 프로젝터의 전원을 켜 주십시오 .
• 프로젝터에는 다이렉트 전원 온 기능이 있어서 프로젝터의 전원을 자동으로 켤 수 있습니다 . 더 상세한 정보에 관해서는 사용 설명서 - 조작 가이드 를 참조하십시오 .

프로젝터의 엘리베이터 조정하기

<앞 조정발>

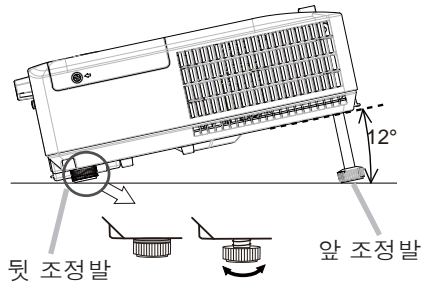
앞 조정발을 사용해서 프로젝터의 전면을 12도까지 올림으로서 프로젝터를 기울여서 화면에 대해서 적당한 각도로 투사할 수 있습니다. 조정발은 조정발 버튼을 누르고 있는 동안 조정할 수 있습니다.

1. 프로젝터를 잡고 조정발 버튼을 눌러서 조정발을 느슨하게 합니다.
2. 조정발 버튼을 놓아서 조정발을 잠가주십시오.
3. 필요한 경우에는 조정발을 수동으로 돌려서 더 정밀하게 조정할 수 있습니다. 조정발을 돌릴 때에는 프로젝터를 잡아 주십시오.



△주의 ▶ 프로젝터를 잡지 않은 채로 조정발 버튼을 조작하면 안 됩니다. 프로젝터가 떨어질 수도 있습니다.

▶ 조정발을 사용하여 프로젝터 전면부를 12도 이내에서 올리는 경우 이외에는 프로젝터를 기울이면 안 됩니다. 프로젝터를 제한 범위를 초과하여 기울이면 오작동이 발생하거나 소모품 또는 프로젝터 자체의 수명이 단축될 수 있습니다.



<뒷 조정발>

프로젝터를 설치할 장소가 좌우로 약간 기울어진 경우에는 뒤 조정발을 사용해서 프로젝터를 수평으로 설치하십시오. 간격조절기는 출시 시점에 뒷 승강 조정발에 설치되어 있으며 프로젝터는 사용 가능한 상태입니다. 필요한 경우 간격조절기를 떼고 조정발을 손으로 돌리면 더욱 정밀하게 조절할 수 있습니다.

△경고 ▶ 간격조절기는 어린이와 애완동물이 접근할 수 없는 곳에 보관합니다. 어린이나 애완동물이 간격조절기를 삼키는 일이 없도록 주의하십시오. 만약 삼킨 경우 즉시 의사와 상담하여 응급 치료를 받습니다.

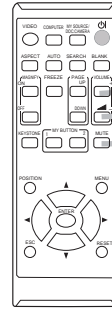
알림 • 조정발이 조절되고 나면 간격조절기를 출시 당시의 상태로 되돌릴 수 있습니다. 프로젝터의 장소를 변경할 때는 간격조절기를 보관하여 재사용하는 것이 좋습니다.

화상 표시하기

1. 신호 소스를 작동시킵니다. 신호 소스의 전원을 켜서 프로젝터로 신호를 보내도록 합니다.

2. 프로젝터 본체의 **INPUT** 버튼을 누릅니다. 버튼을 누를 때마다, 프로젝터의 입력 포트는 아래와 같이 전환됩니다. 리모컨을 사용해서 입력 신호를 선택할 수도 있습니다.

HDMI1, HDMI2/MHL 또는 VIDEO 포트에서 입력 신호를 선택하려면 **VIDEO** 버튼을 누르거나 **COMPUTER IN1**, **COMPUTER IN2**, **LAN**, **USB TYPE A** 또는 **USB TYPE B** 포트에서 입력 신호를 선택하려면 **COMPUTER** 버튼을 누릅니다.



VOLUME+ 버튼
VOLUME- 버튼
MUTE 버튼

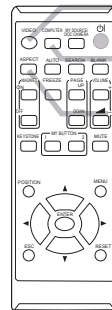
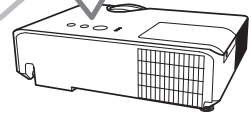
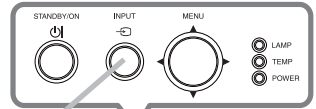
3. **VOLUME+/VOLUME-** 버튼을 사용하여 음 INPUT 버튼 량을 조정합니다.

프로젝터의 소리가 나지 않게 하려면 리모컨의 **MUTE** 버튼을 누르십시오.

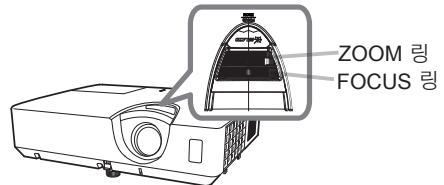
4. 리모컨의 **ASPECT** 버튼을 누릅니다. 버튼을 누를 때마다, 프로젝터의 화면비에 관한 모드가 전환됩니다.

5. **ZOOM** 링를 사용해서 화면 크기를 조정하십시오.

6. **FOCUS** 링를 사용하여 영상의 초점을 맞춥니다.



VIDEO 버튼
COMPUTER 버튼
ASPECT 버튼



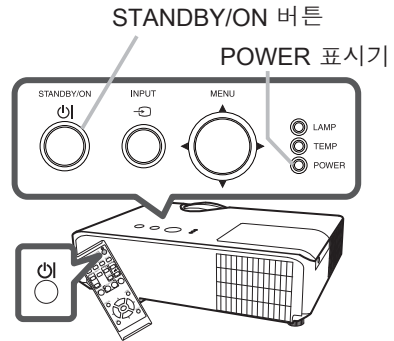
△ 경고 ► 프로젝터 램프가 켜져 있는 동안에 공백 화면이 표시되게 하려면 공백 기능을 사용하십시오. (사용 설명서 - 조작 가이드를 참조하십시오) 그 밖의 조치를 취할 경우 프로젝터가 손상될 수 있습니다. 광속을 어떤 물건으로 차단하면 과열을 일으켜 화재 또는 연기가 발생할 수 있습니다.

(다음 페이지에 계속)

- 알림 •ASPECT 버튼은 적절한 신호가 입력되지 않는 경우에는 작동하지 않습니다 .
- 영상을 조정하는 방법에 관한 상세 내용은 사용 설명서 - 조작 가이드 를 참조하십시오 .
 - 조작을 할 때 약간의 노이즈가 있을 수 있으며 , 화면이 잠시 떨릴 수도 있습니다 . 이것은 고장이 아닙니다 .

전원 끄기

1. 프로젝터의 본체 또는 리모컨의 **STANDBY/ON** 버튼을 누릅니다 .
“전원을 끄니까 ?” 라는 확인 메시지가 약 5 초 동안 표 시됩니다 .
2. 메시지가 표시된 때에 **STANDBY/ON** 버튼을 다시 눌러 주십시오 .
프로젝터 램프가 꺼지고 , **POWER** 표시기가 오렌지색으 로 점멸하기 시작합니다 . 그리고나서 램프 냉각이 완료되면 **POWER** 표시기가 점멸을 중지하고 오렌지색으로 점등합니다 .
3. **POWER** 표시기가 오렌지색으로 켜진 후에 렌즈를 부착하십시오 .



전원을 끈 후에는 10 분 이상 프로젝터의 전원을 켜지 마십시오 . 또한 프로젝터를 켜 후에 바로 끄지 마십시오 . 그로 인해 램프가 오작동을 일으키거나 램프를 포함한 일부 부품의 수명이 단축될 수 있습니다 .

- △ 경고 ▶ 사용중 또는 사용 직후에는 램프 커버와 배기구 주위가 매우 뜨거우므로 절대 만지지 마십시오 .
- ▶ 완전한 분리를 위해 전원 코드를 떼어내 주십시오 . 전기 콘센트는 프로젝터 가까이 있고 접근하기 쉬워야 합니다 .

- 알림 •접속된 장치의 전원이 꺼진 후에 프로젝터의 전원을 끄십시오 .
- 프로젝터에는 “자동 전원 꺼짐” 기능이 있어서 프로젝터의 전원을 자동으로 끌 수 있습니다 . 더 상세한 정보에 관해서는 사용 설명서 - 조작 가이드 를 참조하십시오 .

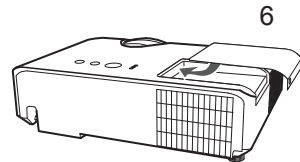
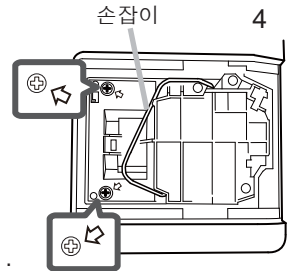
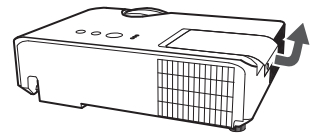
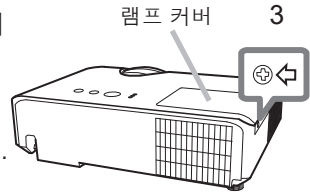
램프 교체하기

램프는 한정된 제품수명을 가집니다. 램프를 장기간 사용하면 화상이 어두워지거나 색상이 좋지않게 되는 원인이 될 수 있습니다. 각각의 램프가 서로 다른 수명을 가지며, 일부는 사용 개시한 후 바로 파열되거나 타버릴 수도 있습니다. 새로운 램프의 준비와 조기 교환을 권장합니다.

새로운 램프를 준비하려면, 대리점에 연락해서 램프 타입 넘버를 알려 주십시오.

타입 넘버 : DT01481

1. 프로젝터의 전원을 끄고, 전원 코드를 뽑으십시오. 최소 45 분 동안 램프 전구가 냉각되도록 해 주십시오.
2. 새 램프를 준비해 주십시오.
프로젝터가 천정에 설치된 경우, 또는 램프가 파열된 경우, 대리점에 램프 교체를 문의해 주십시오.
여러분 스스로 교체하는 경우에는, 다음 절차에 따라 주십시오.
3. 램프 커버의 나사 (화살표 표시) 를 풀고나서 램프 커버를 밀면서 들어올려서 떼어냅니다.
4. 램프의 나사 2 개를 풀고 (화살표 방향) 손잡이로 램프를 천천히 들어올리십시오.
다른 나사는 절대로 풀지 마십시오.
5. 새 램프를 끼운 다음 앞의 절차에서 풀었던 2 개의 램프 나사를 다시 단단히 조여 제자리에 고정시킵니다.
6. 램프 커버의 인터록 부분과 프로젝터를 함께 잡아서 램프 커버를 제자리로 밀어 넣습니다. 그리고 난 후 램프 커버의 나사를 단단히 조여 주십시오.
7. 프로젝터의 전원을 켜고 설정 메뉴의 램프사용 시간 기능을 사용해서 램프사용시간을 초기화합니다.
 - (1) MENU 버튼을 눌러서 메뉴를 표시하십시오.
 - (2) ▲ / ▼ 버튼을 사용해서 메뉴에서 상세 메뉴를 설정킨 후, ► 버튼을 누르십시오.
 - (3) ▼ / ▲ 버튼을 사용해서 메뉴의 좌측 열에서 기타를 가리킨 후, ► 버튼을 누르십시오.
 - (4) ▼ / ▲ 버튼을 사용해서 램프사용시간 을 가리킨 후, ► 버튼을 누르십시오. 대화상자가 표시됩니다.
 - (5) ► 버튼을 눌러서 대화창에서 “OK” 를 선택하십시오.
이것은 램프사용시간의 초기화를 실행합니다.



△ 주의 ► 램프를 꺼낸 때에는 절대로 프로젝터의 내부 공간을 만지지 마십시오.

알림 • 램프에 대한 적절한 표시를 위해서, 램프를 교환한 때에만 램프사용 시간을 초기화하십시오.

⚠ 감전 주의

⚠ 고온 주의

⚠ 파열 주의

△ 경고 ▶ 프로젝터는 고압 수은 유리 램프를 사용합니다. 램프는 심한 충격을 받거나 굽힐 경우, 고온 상태에서 취급될 경우 또는 시간 경과에 따라 마모되었을 경우 평하는 소리와 함께 파손되거나 탈 수 있습니다. 램프마다 수명이 다르며, 사용 직후 터지거나 탈 수도 있는 램프도 있습니다. 또한 전구가 터지면 유리 파편이 램프 하우징으로 날아들어갈 수 있고, 수은을 함유한 유리라 미세한 유리 입자를 함유한 먼지가 프로젝터의 통기구를 통해 밖으로 나올 수 있습니다.

▶ 램프 폐기 방법 : 본 제품에는 수은 램프가 포함되어 있으며 수은 램프는 쓰레기통에 버리면 안 됩니다. 수은 램프는 환경 법률에 따라 폐기해야 합니다.

• 램프 재활용에 대해서는 www.lamprecycle.org 를 방문하십시오 (미국).

• 제품 폐기에 대해서는 지방 자치단체 또는 www.eiae.org (미국) 또는 www.epsc.ca (캐나다) 에 문의하십시오.

자세한 내용은 대리점에 문의합니다.



전원
콘센트에서
플러그를
뽑아
주십시오.

• 램프가 파손될 경우 (파손되면 평하는 소리가 들림) 콘센트에서 전원 코드를 뽑고 대리점에 교환 램프를 요청합니다. 유리 파편이 프로젝터의 내부를 손상시킬 수도 있고, 취급 중에 부상을 유발할 수도 있으므로, 프로젝터를 청소하거나 램프를 교환하십시오.

• 램프가 파손될 경우 (파손되면 평하는 소리가 들림), 실내를 잘 환기시키고 프로젝터 통기구에서 나오는 가스 또는 미세 입자를 들이마시지 않도록 주의하고 가스 또는 미세 입자가 눈이나 입 속에 들어가지 않게 주의합니다.

• 램프를 교환하기 전에 프로젝터를 끄고 전원 코드를 뽑은 다음 램프가 충분히 냉각될 때까지 최소 45 분간 기다립니다. 고온 상태에서 램프를 취급하면 화상을 입을 수 있으며 램프가 손상될 수 있습니다.



• 지정된 스크루 (화살표로 표시) 이외의 스크루는 절대로 제거하면 안 됩니다.

• 프로젝터가 천정에 매달려 있을 때는 램프 커버를 열면 안 됩니다. 램프 커버를 열면 위험합니다. 왜냐하면 램프 전구가 파손된 경우 커버가 열리면 파편이 떨어지기 때문입니다. 또한 높은 곳에서 작업하는 것은 위험하므로 전구가 파손되지 않은 경우에도 대리점에 램프 교환을 의뢰합니다.

• 램프 커버를 제거한 상태에서 프로젝터를 사용하면 안 됩니다. 램프 교체 이후 나사가 단단히 죄여 있는지 확인합니다. 나사가 느슨하면 램프가 파손되거나 사용자가 부상을 당할 수 있습니다.



• 지정된 종류의 램프만 사용합니다. 이 모델의 램프 사양에 맞지 않는 램프를 사용하는 것은 화재나 본 제품의 손상 또는 수명을 단축시킬 우려가 있습니다.

• 램프를 처음 사용한 직후 램프가 파손되는 경우 램프 이외의 특정 부위에 전기적 문제가 있을 가능성이 있습니다. 이러한 상황이 발생할 경우 대리점 또는 서비스 담당자에게 문의하십시오.

• 취급 주의 : 램프가 충격을 받거나 굽힐 경우 사용 중에 램프 전구가 터질 수도 있습니다.

• 장기간 동안 램프를 사용하면 램프가 어두워지거나 켜지지 않거나 터질 수도 있습니다. 영상이 어두워 보이거나 색조가 약하면 최대한 빨리 램프를 교환하십시오. 오래된 (사용한) 램프는 사용하면 안 됩니다. 파손의 원인이 됩니다.

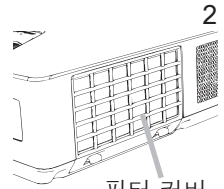
에어 필터 청소 및 교환

에어 필터는 주기적으로 점검하고 청소해 주십시오. 인디케이터나 메시지가 에어 필터를 청소하도록 알려주는 경우에는 가능한한 신속히 지시에 따라 주십시오. 손상되거나 심하게 오염된 필터는 교체해 주십시오. 새로운 필터로 교체하려면 대리점에 문의해서 다음 타입 넘버를 알려 주십시오.

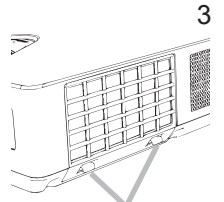
타입 넘버 : UX38841 (필터 세트)

램프를 교환할 때 에어 필터를 교환하십시오. 지정된 종류의 에어 필터가 본 프로젝트의 교환 램프와 함께 제공됩니다.

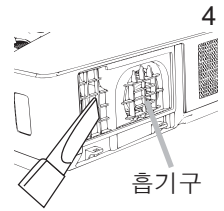
1. 프로젝터를 끄고 전원 코드를 뽑습니다. 프로젝터를 충분히 냉각시킵니다.
2. 진공청소기를 이용하여 필터 커버와 주변을 구석구석 청소합니다.
3. 필터 커버의 손잡이 부분을 잡고 들어 분리하십시오.
4. 진공청소기로 프로젝트의 필터 통기구를 청소합니다.
5. 필터 커버를 잡고 필터를 밖으로 꺼내십시오.
6. 필터의 양면을 진공청소기로 청소하십시오. 필터가 손상되었거나 먼지가 너무 많은 경우에는 새 필터로 교환하십시오.
7. 플라스틱 밴드가 위쪽으로 오게 하여 필터를 다시 필터 커버에 끼웁니다.
8. 필터 유닛을 다시 프로젝트에 설치합니다.
9. 프로젝터를 켜고 간단 메뉴의 필터 타이머 항목을 이용하여 필터 사용 시간을 초기화합니다.
 - (1) MENU 버튼을 눌러 메뉴를 표시합니다.
 - (2) ▼ / ▲ 버튼을 사용하여 필터 타이머를 선택한 다음 ► 버튼을 누릅니다. 대화상자가 표시됩니다.
 - (3) 대화상자에서 ► 버튼을 눌러 "OK" 를 선택합니다. 필터 사용 시간이 초기화됩니다.



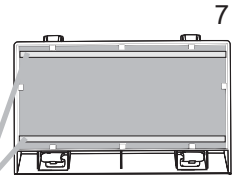
필터 커버



필터 커버 손잡이



흡기구



플라스틱 밴드

△ 경고 ► 에어 필터를 손질하기 전에는 전원 케이블이 뽑혀져 있는지 확인한 후, 프로젝트가 충분히 냉각되도록 하십시오.

► 지정된 종류의 에어 필터만을 사용하십시오. 에어 필터나 필터 커버를 부착하지 않은 상태로 프로젝터를 절대 사용하지 마십시오. 그러면 화재 또는 프로젝트의 오작동을 유발할 수 있습니다.

► 에어 필터는 주기적으로 청소하십시오. 에어 필터가 먼지 같은 것으로 막히게 되면 내부 온도가 상승해서 화재, 화상 또는 프로젝트의 오작동을 유발할 수 있습니다.

알림 • 에어 필터에 대한 올바른 표시를 위해서는 에어 필터를 청소하거나 교체한 때에만 필터타이머를 초기화해 주십시오.

• 프로젝트는 "필터 점검" 과 같은 메시지를 표시하거나 프로젝트의 전원을 꺼서 내부 열이 상승하는 것을 방지합니다.

CD 설명서 사용하기

본 제품용의 다른 설명서는 “사용 설명서 (상세)” 라는 제목으로 CD-ROM 에 포함되어 있습니다 . CD-ROM 을 사용하기 전에 다음을 잘 읽어서 반드시 올바르게 사용하십시오 .

■ 시스템 사양

CD-ROM 을 사용하려면 다음과 같은 시스템이 필요합니다 .

Windows®:	OS:Microsoft® Windows Vista®, Windows®7 혹은 이후 버전
Macintosh®:	OS:Mac OS® 10.2 혹은 이후 버전
CD-ROM/DVD-ROM 드라이브 :	
어플리케이션 :	Microsoft® Internet Explorer® 8.0 과 Adobe® Acrobat® Reader® 8.0 혹은 이후 버전

■ CD 사용 방법

1. CD 를 컴퓨터의 CD-ROM/DVD-ROM 드라이브에 삽입하십시오 .

Windows®:	잠시 후에 , 웹브라우저가 자동적으로 기동합니다 . 시작 윈도우가 나타납니다 .
Macintosh®:	(1) 데스크탑 화면상에 나타난 “PROJECTORS” 아이콘을 더블클릭합니 다 . (2) “main.html” 파일을 클릭하면 , 웹브라우저가 기동하고 초기 윈도우가 나타납니다 .

2. 먼저 프로젝터의 모델명을 클릭하고 , 표시된 리스트로부터 원하는 언어를
클릭하십시오 . 사용 설명서 (상세) 가 열립니다 .

△ 주의 ▶CD-ROM 은 컴퓨터 CD/DVD 드라이브에만 사용하여 주십시오 . CD-ROM 은 컴퓨터 전용으로 만들어졌습니다 . 절대 컴퓨터 CD/DVD 플레이어 가 아닌 곳에 CD-ROM 을 삽입하지 마십시오 ! 호환되지 않는 CD/DVD 드라이브에 CD-ROM 을 삽입하면 큰 소음 등을 내며 , 귀나 스피커에 손상을 줄 수도 있습니다 !

• CD-ROM 을 사용한 후에 , CD 케이스에 넣어서 보관하여 주십시오 . CD 를 직사광 선이나 고온 또는 습도가 높은 환경에 보관하지 마십시오 .

알림 •CD-ROM 내의 정보는 예고없이 변경될 수 있습니다 . 본 프로젝터에 관한 최신 정보는 우리의 web 사이트를 참조하십시오 . (19)

- 본 CD-ROM 을 사용한 결과로 야기되는 컴퓨터 하드웨어 또는 소프트웨어의 장애나 결함에 대해서는 책임을 지지 않습니다 .
- 저의 회사에 통지하지 않고 CD-ROM 의 정보 전체 또는 일부를 복제하거나 재생산 하거나 재발행해서는 안됩니다 .

규 정

항목	규정
품명	액정 프로젝터
액정 패널	CP-X2542WN/CP-X3042WN/CP-X4042WN: 786,432 화소 (수평 1024 × 수직 768) CP-WX3042WN/CP-WX4042WN: 1,024,000 화소 (수평 1280 × 수직 800)
램프	225W UHP
스피커	16W mono
전원 / 정격 전류	AC100-120 V: 3.4A, AC220-240 V: 1.7A
소비 전력	AC100-120V: 330W, AC220-240V: 310W
사용 온도 범위	5~35℃ (작동)
외형 치수	320(폭) x 85(높이) x 245(깊이) mm * 돌기부는 포함하지 않음 . 이 설명서의 뒤에 있는 그림 F-7 를 참조하십시오 .
질량	약 3.0kg
단자	<p>COMPUTER IN1 디 - 서브 15 핀 미니 잭 1 개</p> <p>COMPUTER IN2/MONITOR OUT 디 - 서브 15 핀 미니 잭 1 개</p> <p>HDMI1 HDMI 커넥터 1 개</p> <p>HDMI2/MHL HDMI/MHL 커넥터 1 개</p> <p>VIDEO RCA 에서 잭 1 개</p> <p>AUDIO IN1 3.5 mm (스테레오) 미니 잭 1 개</p> <p>AUDIO IN2 3.5 mm (스테레오) 미니 잭 1 개</p> <p>AUDIO IN3 (R, L) RCA 에서 잭 2 개</p> <p>AUDIO OUT 3.5 mm (스테레오) 미니 잭 1 개</p> <p>USB TYPE A 의 USB A 형 커넥터 2 개</p> <p>USB TYPE B 의 USB B 형 커넥터 1 개</p> <p>CONTROL 디 - 서브 9 핀 플러그 1 개</p> <p>LAN RJ45 잭 1 개</p> <p>MIC 3.5 mm (모노) 미니 잭 1 개</p>
별매품	<p>램프 : DT01481</p> <p>필터 세트 : UX38841</p> <p>장착용 부속품 :</p> <p>HAS-EX300 (천정 장착용 브라켓)</p> <p>HAS-104S (낮은 천정 용 브라켓)</p> <p>HAS-204L (낮은 천정용 고정 어댑터)</p> <p>HAS-304H (높은 천정용 고정 어댑터)</p> <p>USB 무선 어댑터 : USB-WL-11N</p> <p>* 더 상세한 정보에 관해서는 , 대리점에 문의해 주십시오 .</p>

문제해결 - 보증 및 애프터 서비스

비정상적인 작동 (연기 , 이상한 냄새 또는 과도한 소리와 같은 것) 이 발생하면 프로젝터의 사용을 즉시 중단하십시오 .

프로젝터에 문제가 발생하면 먼저 **사용 설명서 - 조작 가이드** 및 **네트워크 가이드**의 “문제해결” 을 참조해서 제안된 사항을 확인하십시오 .

문제가 해결되지 않았을 경우에는 판매점이나 수리회사에 문의바랍니다 . 어떠한 보증이 적용되는지 알려드리겠습니다 .

본 프로젝트에 관한 최신 정보는 다음 웹 어드레스를 참조하십시오 .

제품 정보

및 설명서 :

<http://www.hitachi-america.us/projectors>

제품 정보 :

<http://www.hitachidigitalmedia.com>

설명서 다운로드 :

<https://estadoc.hitachi.eu/index.htm>

알림 • 본서에 기재되어 있는 내용은 예고 없이 변경하는 일이 있습니다 .

- 이 설명서의 그림은 설명에 도움이 될 목적을 위한 것입니다 . 당신의 프로젝터와 조금 다를 수도 있습니다 .
- 본제품의 제조자는 , 본서에 있어서의 기재 오류에 대해서 일절의 책임도 지지 않습니다 .
- 본서 내용의 일부 혹은 전부를 무단으로 복사하거나 전재하여 사용하는 것을 절대 금합니다 .

상표 고지사항

- Mac[®], Macintosh[®] 와 Mac OS[®] 는 Apple Inc. 의 등록 상표입니다 .
 - Adobe[®] 와 Acrobat[®], Reader[®] 은 Adobe Systems Incorporated 의 등록 상표입니다 .
 - Microsoft[®], Internet Explorer[®], Windows[®], Windows Vista[®] 와 Windows[®] 7 는 미국와 기타 지역에서의 Microsoft Corporation 의 등록상표입니다 .
 - HDMI, HDMI 로고 및 High-Definition Multimedia Interface 는 미국 및 기타 국가에서 HDMI Licensing LLC 의 상표 또는 등록상표입니다 .
 - Blu-ray Disc[™] 와 Blu-ray[™] 는 블루레이 디스크 협회의 등록상표입니다 .
 - MHL[®], MHL 로고 및 Mobile High-Definition Link 는 미국 및 기타 국가에서 MHL, LLC 의 상표 또는 등록 상표입니다 .
- 다른 모든 상표는 각 소유자의 재산입니다 .

프로젝터 소프트웨어 최종 사용자 라이선스 계약

- 프로젝트의 소프트웨어는 여러 개의 독립적인 소프트웨어 모듈로 구성되며 각 소프트웨어 모듈에는 당사 및 / 또는 타사의 저작권이 존재합니다 .
- 별도 문서인 “프로젝터 소프트웨어 최종 사용자 라이선스 계약” 을 읽으십시오 . (CD 에)

