

사용 설명서 (상세)
인스턴트 스택

020-001316-01

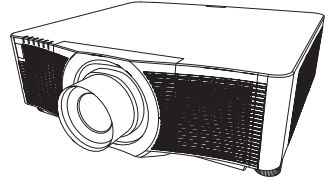
LWU720i/LHD720i/LWU620i



CHRISTIE®

LWU720i/LHD720i/LWU620i

사용 설명서 (상세) 인스턴트 스택



이번에 본 제품을 구입하여 주셔서 대단히 감사 드립니다 .

특장점

이 프로젝터는 인스턴트 스택 기능을 활용하면 같은 모델의 또 다른 프로젝터와 함께 사용하여 이미지를 한 화면에 투사할 수 있습니다 .

두 프로젝터를 동시에 조작하여 이미지를 더 밝게 할 수 있습니다 .

또한 , 두 대의 프로젝터를 RS-232C 크로스오버 케이블로 연결하면 일종의 지능형 스택킹 시스템이 됩니다 . 두 대의 프로젝터가 스스로 번갈아 작동할 수 있으며 , 한 쪽에 문제가 생기면 다른 쪽이 알아서 작동을 시작해 프레젠테이션이 계속 진행됩니다 .

이 기능을 대개 인스턴트 스택이라고 하며 , 사용자의 사용 범위가 넓어집니다 .

본 사용 설명서 소개

본 사용 설명서에서는 여러 가지 기호들이 사용되고 있습니다 . 이러한 기호들의 의미는 아래에 설명되어 있습니다 .

- ▲ 경고 이 기호는 , 무시할 경우 부적절한 취급으로 인해 신체 상해 또는 심지어 사망까지도 초래할 수 있는 정보를 나타냅니다 .
- ▲ 주의 이 기호는 , 무시할 경우 부적절한 취급으로 인해 신체 상해 또는 물리적 피해를 초래할 수 있는 정보를 나타냅니다 .
- 고지 이 표시는 문제를 유발할 우려가 있음을 알려줍니다 .

📖 이 기호를 따라 작성된 페이지들을 참조하십시오 .

△경고 ▶ 본 제품을 사용하기 전에 본 제품용의 모든 설명서를 반드시 읽어 주십시오 . 읽으신 후에는 이후의 참고를 위해서 안전한 곳에 보관하십시오 .
▶ 사용 설명서 또는 본 제품에 표시된 모든 지침을 따릅니다 . 제조사는 설명서에 규정된 대로 정상적으로 사용하지 않고 잘못 다루어 발생한 손상에 대하여는 책임을 지지 않습니다 .

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

이 설명서의 모든 상표는 해당 소유자의 재산입니다 .

목 차

1. 서론	3	3. 스택 메뉴 설정	13
1.1 기본 정보와 준비	3	3.1 메뉴 스택 표시하기	13
인스턴트 스택	3	3.2 메인, 서브 또는 사용안함 선택하기 ..	14
지능형 스택과 단순 스택	3	3.3 램프 작동 모드 선택하기	15
지능형 스택과 단순 스택용 리모컨	3	3.4 램프 전환 모드 선택하기	17
2. 설치	5	3.5 서브용 입력원 선택하기	18
2.1 지능형 스택 준비하기	5	3.6 지능형 스택 메뉴 종료하기	19
2.2 제 1 프로젝터 (세트 A) 설치하기 ..	6	스택 메뉴	19
설치 위치 결정하기	6	스택 메뉴의 대화상자	19
세트 A 설정하기	6	3.7 지능형 스택을 위한 중요 정보 ..	20
2.3 제 2 프로젝터 (세트 B) 설치하기 ..	8	4. 케이블 연결하기	23
설치 위치 결정하기	8	4.1 RS-232C 케이블 연결하기	23
프로젝터 연결하기	8	4.2 신호 케이블 연결하기	24
세트 B 설정하기	8	메인에서 서브로 이미지 입력하기 ..	24
2.4 메인과 서브 설정 확인하기	10	이미지를 서브와 메인에 개별적으로	
2.5 이미지 위치 미세 조정하기	11	입력하기	24
지능형 스택 사용자의 경우	11	5. 메뉴를 사용하여 입력 포트	
단순 스택 사용자의 경우	12	설정하기	25
		5.1 메뉴 작동 준비하기	25
		5.2 메인 프로젝터의 작동 상태	
		확인하기	25
		5.3 메인 프로젝터 시동하기	26
		5.4 메뉴 설정하기	27
		메인에서 서브로 이미지 입력하기	
		- 컴퓨터 신호	27
		메인에서 서브로 이미지 입력하기	
		- 비디오 신호	
		(컴포넌트 또는 비디오)	28
		이미지를 서브와 메인에 개별적으로	
		입력하기	28
		6. 스케줄 기능에 대한	
		제한사항	30
		7. 문제해결	32

1. 서론

1.1 기본 정보와 준비

인스턴트 스택

인스턴트 스택은 두 프로젝터에서 투사되는 이미지를 손쉽게 중첩시킬 수 있는 기능입니다.

지능형 스택과 단순 스택

인스턴트 스택은 다음과 같이 두 가지 특징이 있습니다.

두 프로젝터가 필요한 설정이 수행되도록 RS-232C 케이블로 연결되면 설정에 따라 자동으로 서로 동기화하여 작동합니다. 이를 이 설명서에서는 지능형 스택이라고 합니다.

두 프로젝터는 RS-232C 연결이 없으면 개별적으로 작동합니다. 이를 이 설명서에서는 단순 스택이라고 합니다.

지능형 스택과 단순 스택용 리모컨

지능형 스택의 경우 한 프로젝터가 메인으로 설정되고 다른 프로젝터가 서브로 설정됩니다. 메인 프로젝터만 리모컨 신호를 수신할 수 있습니다. 메인 프로젝터의 제어판에서 또는 메인 프로젝터를 향해 리모컨을 사용하여 프로젝터를 조작하십시오. 리모컨을 사용한 조작 및 제어판에서의 조작에 대한 자세한 내용은 [3.7 지능형 스택을 위한 중요 정보를 참조하십시오](#).

단순 스택의 경우, 두 프로젝터 모두 리모컨 신호를 수신할 수 있습니다. 리모컨으로 프로젝터를 잘못 조작하는 실수를 방지하기 위해, 제어판 또는 유선 리모컨을 사용하는 것이 좋습니다. 키잠금 또는 리모컨 ID 기능도 사용할 수 있습니다. ([☑ 조작 가이드](#) → [기타 메뉴](#))

인스턴트 스택에 대한 더 자세한 정보는 대리점에 문의해 주십시오.

△경고 ▶ 프로젝터를 다른 프로젝터 바로 위에 올려 놓지 마십시오 .

△주의 ▶ 프로젝터를 선선한 장소에 설치하고 통풍이 원활하게 되는지 확인합니다 . 프로젝터의 측면과 벽과 같은 다른 물체 사이에 50cm 이상의 거리를 둡니다 . 특히 나란히 프로젝터를 설치할 경우에는 2 개의 프로젝터의 간격을 50cm 또는 그 이상을 유지하여 주십시오 . 다른 프로젝터에서의 뜨거운 배출 에어가 프로젝터의 통풍구로 흡입되지 않도록 주의하여 주십시오 .




(다음 페이지에 계속)

고지 ▶ 지능형 스택은 한 쌍으로 된 동일 모델 프로젝터에서만 작동이 가능합니다.

▶ 최대한 2 대의 프로젝터까지 지능형 스택으로 사용할 수 있습니다.

▶ 두 프로젝터에 동일한 종류의 렌즈를 사용하십시오.

▶ 설치 및 주위 환경에 따라, 두 대의 프로젝터에서 투사되는 이미지가 충분히 잘 중첩되지 않을 수도 있습니다. 특히 화면이 기울어졌거나, 변형되었거나, 표면이 고르지 않으면 이미지가 충분히 잘 중첩되지 않습니다.

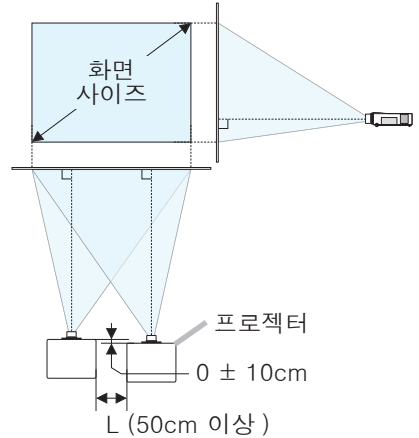
- 프로젝터를 켜자마자 투사되는 이미지는 프로젝터 내부 온도가 올라가기 때문에 불안정합니다. 20 분 이상 기다린 다음 중첩된 이미지를 조정하기 시작하십시오.
- 이미지의 위치는 온도 변화나 진동 또는 프로젝터에 가해진 충격 등으로 바뀔 수도 있습니다. 인스턴트 스택 사용 시, 안정된 환경에 프로젝터를 설치하십시오. 이미지 위치가 바뀌면 이미지를 재조정하십시오. ( **6, 8, 11**)
- 이미지 위치는 연결 케이블의 장력과 무게 때문에 시간이 지나면서 바뀔 수도 있습니다. 케이블을 배열할 때 프로젝터에 아무 부하도 걸리지 않게 하십시오.
- 만약 내장 스피커의 음량이 너무 크면 노이즈가 발생하며 화질을 악화시킬 수도 있습니다. 이상 현상이 사라질 때까지 음량을 낮추거나 프로젝터를 나란히 배열하십시오.
- 두 프로젝터가 RS-232C 케이블로 연결되어 있으면 메인 프로젝터로 서브 프로젝터를 제어할 수 있습니다. 이런 기능을 지능형 스택이라고 합니다. ( **8**) RS-232C 기능으로 지능형 스택을 사용하면 프로젝터 제어에 RS-232C 커뮤니케이션을 사용할 수 없습니다. 컴퓨터로 프로젝터를 조작하고 싶을 경우에는 어느 프로젝터에도 접속할 수 있는 LAN 접속을 사용하여 주십시오.
- 지능형 스택을 사용할 때는 일부 기능의 작동이나 설정이 제한됩니다. 자세한 내용은 이 설명서를 참조하십시오. ( **30**)

2. 설치

안전상의 이유로, 설치 전에 **1.1 기본 정보와 준비 (㉠3, 4)** 항목을 주의 깊게 읽으십시오. 아울러, 인스턴트 스택을 적절히 사용하려면 다음을 유념하십시오.

- 동일 모델의 프로젝터를 사용합니다.
- 프로젝터를 옆으로 나란히 배치합니다.
- 영사 스크린은 프로젝터와 직각을 이루도록 합니다.
- 권장 화면 크기보다 큰 투영 화상이 아래 표에 나와 있습니다. 프로젝터 사이의 간격이 넓을수록 화면 사이즈도 더 커야 합니다.

L: 간격 [cm]	권장 화면 사이즈 [인치]
50	250
100	380



- 설치 도중 리모컨으로 1대의 프로젝터를 제어하는 경우, 리모컨으로 프로젝터를 잘못 조작하는 실수를 방지하기 위해 제어판 또는 유선 리모컨을 사용하는 것이 좋습니다. 키잠금 또는 리모콘 ID 기능도 사용할 수 있습니다. (㉠조작 가이드 → 기타 메뉴)
- 세트A와 세트B의 이미지는 잘 중첩될 수도 있지만 이미지의 위치는 시간이 지나면서 바뀔 수 있습니다. 이미지가 중첩되게 재조정하십시오.

2.1 지능형 스택 준비하기

RS-232C 연결로 지능형 스택을 사용할 때는 두 프로젝터에 다음과 같은 설정이 되어 있어야 합니다.

그렇지 않으면 지능형 스택 메뉴가 작동하지 않습니다.

- 설정 메뉴의 스탠바이 모드: 기본 (㉠조작 가이드 → 설정 메뉴)
- 서비스 설정 메뉴의 통신 설정 아래 통신 유형: 사용안함 (㉠조작 가이드 → 기타 메뉴)
- 보안설정 메뉴의 스택 잠금: 사용안함

스택 잠금이 사용으로 설정돼 있으면 인스턴트 스택과 관련한 메뉴가 작동하지 않습니다. 따라서 설치 및 메뉴 설정 시 사용안함으로 설정해야 합니다.

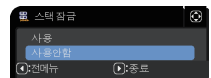
(1) ▲/▼/◀/▶ 버튼으로 다음 메뉴로 가십시오.

상세 메뉴 > 보안설정 (> 패스워드를 입력해 주십시오.) > 스택 잠금

스택 잠금 대화상자가 화면에 나타납니다.

(㉠조작 가이드 → 보안설정 메뉴)

(2) ▲/▼ 버튼으로 사용안함을 표시하고 ▶ 버튼을 누르면 설정이 완료됩니다.



2.2 제1 프로젝터(세트 A) 설치하기

설치 위치 결정하기

세트A의 위치와 투사각을 결정하십시오. ([📖 사용 설명서 \(휴대용\)](#) → [정렬 과 프로젝터의 엘리베이터 조정하기](#))

⚠경고 ▶ 지정된 장착용 부속품을 사용해 프로젝터를 원하는 방향으로 설치할 수 있습니다. 이러한 특수 설치에 대해서는 대리점에 문의하십시오.

알림 • 세트 A 의 경사각이 수평에서 5 도 이내가 되게 하십시오 .

세트 A 설정하기

1. 세트A를 켭니다.
2. 이미지 위치가 달라질 수도 있으므로 필요하다면 먼저 설치 설정을 합니다. ([📖 조작 가이드](#) → [설정 메뉴](#))
3. 줌, 초점와 렌즈 시프트 특징을 화면에 맞게하기 위해서는 세트 A 이미지를 조정합니다. ([📖 조작 가이드](#) → [렌즈 조절](#))
필요하다면 키스톤과 종횡 왜곡 보정을 사용하여 이미지 위치를 조절합니다. ([📖 조작 가이드](#) → [간단 메뉴](#) 또는 [설정 메뉴](#))

알림 • 키스톤, 종횡 왜곡 보정, 또는 워핑 기능을 동시에 사용할 수 없습니다. 적절한 기능을 사용하십시오.

- 단순 스택을 사용하는 경우 [2.3 제 2 프로젝터 \(세트 B\) 설치하기](#) ([📖 8](#)) 로 가십시오 .

(다음 페이지에 계속)

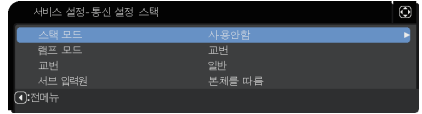
4. MENU 버튼으로 메뉴를 표시합니다. (조작 가이드 → 메뉴 기능 사용하기)

5. ▲/▼/◀/▶ 버튼으로 다음 메뉴로 가십시오.

상세 메뉴 > 기타
> 서비스 설정 > 통신 설정 > 스택

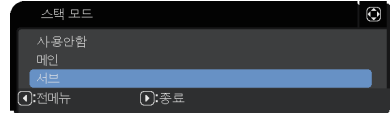
스택 메뉴가 화면에 나타납니다.

(조작 가이드 → 기타 메뉴)



6. ▲/▼ 버튼으로 스택 모드를 표시하고 ▶ 버튼을 누르면 스택 모드 대화상자가 표시됩니다.

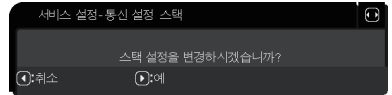
▲/▼ 버튼을 눌러 서브를 표시하고 ▶ 버튼을 누릅니다.



7. ▶ 버튼을 누르면 설정 저장 여부를 확인하는 대화상자가 표시됩니다.

▶ 버튼을 누르면 설정이 완료됩니다.

(19)



고지 • 리모컨으로 프로젝터를 잘못 조작하는 실수를 방지하기 위해, 제어판 또는 유선 리모컨을 사용하는 것이 좋습니다. 키잠금 또는 리모컨 ID 기능도 사용할 수 있습니다 .

2.3 제2 프로젝터(세트 B) 설치하기

설치 위치 결정하기

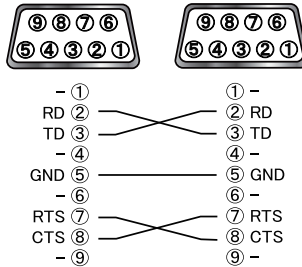
세트 B의 위치와 투사각을 결정하십시오. ([📖 사용 설명서 \(휴대용\)](#) → [정렬](#)과 [프로젝터의 엘리베이터 조정하기](#))

⚠경고 ▶ 지정된 장착용 부속품을 사용해 프로젝터를 원하는 방향으로 설치할 수 있습니다. 이러한 특수 설치에 대해서는 대리점에 문의하십시오.

알림 • 세트 B의 경사각이 수평에서 5도 이내가 되게 하십시오.

프로젝터 연결하기

지능형 스택을 사용하려면 세트 A와 세트 B의 CONTROL 포트간에 RS-232C 교차 케이블을 연결하십시오.



세트 B 설정하기

1. 세트 B를 켭니다.

알림 • 세트 B를 켜고 나서 세트 B의 이미지가 세트 A의 이미지와 비교하여 너무 기울어지지 않게 하십시오. 이미지가 지나치게 기울어졌으면 세트 B의 조정받을 돌려 올바른 기울기가 되도록 각도를 조절하십시오.

2. 세트 B의 키스톤과 종횡 왜곡 보정 조절을 초기화하십시오. ([📖 조작 가이드](#) → [간단 메뉴](#) 또는 [설정 메뉴](#))

알림 • 키스톤, 종횡 왜곡 보정, 또는 워핑 기능을 동시에 사용할 수 없습니다. 적절한 기능을 사용하십시오.

• 이미지 위치가 달라질 수도 있으므로 필요하다면 먼저 설치 설정을 합니다. ([📖 조작 가이드](#) → [설정 메뉴](#))

(다음 페이지에 계속)

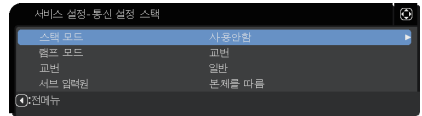
3. 줌, 초점 와 렌즈 시프트 특징으로 세트 B의 화면 크기와 위치를 조정하여 세트 A의 화면과 잘 겹치도록 하십시오.
(📖 [조작 가이드](#) → [렌즈 조절](#))

알림 • 그 후 키스톤과 중형 왜곡 보정 같은 기능으로 이미지 크기와 위치를 미세 조정하여도 이미지 크기는 커지지 않습니다. 따라서 세트 B의 이미지가 세트 A의 이미지에 완전히 겹치게 하는 것이 중요합니다.

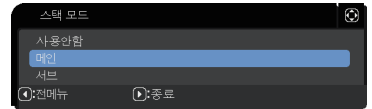
- 리모컨으로 세트 B를 제어할 때 세트 A도 리모컨에 반응할 수도 있습니다. 리모컨으로 프로젝터를 잘못 조작하는 실수를 방지하기 위해, 제어판 또는 유선 리모컨을 사용하는 것이 좋습니다. 키잠금 또는 리모컨 ID 기능도 사용할 수 있습니다.
- 단순 스택을 사용하는 경우 **단순 스택 사용자의 경우**로 가십시오. (📖 [12](#))

4. MENU 버튼으로 메뉴를 표시합니다. (📖 [조작 가이드](#) → [메뉴 기능 사용하기](#))
5. ▲/▼/◀/▶ 버튼으로 다음 메뉴로 가십시오.
상세 메뉴 > 기타
> 서비스 설정 > 통신 설정 > 스택

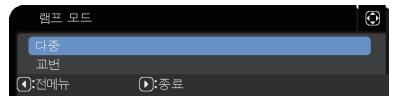
스택 메뉴가 화면에 나타납니다.
(📖 [조작 가이드](#) → [기타 메뉴](#))



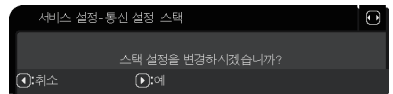
6. ▲/▼ 버튼으로 스택 모드를 표시하고 ▶ 버튼을 누르면 스택 모드 대화상자가 표시됩니다.
▲/▼ 버튼으로 메인을 표시하고 ◀ 버튼을 누르면 이전 메뉴로 돌아갑니다.



7. ▲/▼ 버튼으로 램프 모드를 표시하고 ▶ 버튼을 누르면 램프 모드 대화상자가 표시됩니다.
▲/▼ 버튼으로 다중을 표시하고 ▶ 버튼을 누릅니다.



8. ▶ 버튼을 누르면 설정 저장 여부를 확인하는 대화상자가 표시됩니다.
▶ 버튼을 누르면 설정이 완료됩니다.
(📖 [19](#))

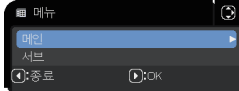


2.4 메인과 서버 설정 확인하기

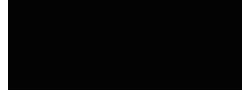
1. 메인(세트 B)용 리모컨의 MENU 버튼을 누릅니다.

알림 • 지능형 스택을 사용할 때는 메인만 리모컨 신호를 수신할 수 있고 서버는 리모컨 신호에 반응하지 않습니다.

2. 다음 대화상자가 화면의 오른쪽 아래에 표시됩니다.



메인 (세트 B)



서버 (세트 A)

3. ▶ 버튼을 누르면 대화상자가 닫히고 메인 선택되어 있으면 메인 (세트 B) 메뉴가 표시됩니다.

◀ 버튼을 누르면 대화상자가 닫히고 메뉴가 사라집니다.

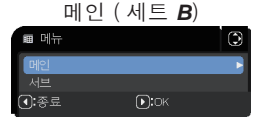
알림 • 이 같은 대화상자들이 화면에 표시되지 않으면 RS-232C 연결 (📖 8) 과 메인 또는 스택 모드 대화상자의 서버 설정을 확인하십시오. (📖 14)

2.5 이미지 위치 미세 조정하기

메인(세트B)과 서브(세트A)의 이미지를 중첩시키려면 종횡 왜곡 보정을 사용하여 메인(세트B)의 이미지 크기와 위치를 미세 조정하십시오.

지능형 스택 사용자의 경우

1. 리모컨이나 메인(세트B)에 있는 제어판의 MENU 버튼을 누르면 메뉴 대화상자가 표시됩니다.
▲/▼ 버튼으로 메인을 표시하고 ▶ 버튼을 누릅니다.
메인(세트B)의 메뉴가 나타납니다.



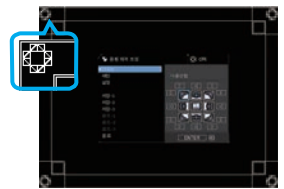
2. 리모컨이나 메인(세트B)에 있는 제어판의 ▲/▼/◀/▶ 버튼을 사용하여 간단 메뉴에서 종횡 왜곡 보정을 선택하거나 상세 메뉴의 설정 메뉴를 선택하십시오.

([📖 조작 가이드](#) → [간단 메뉴](#) 또는 [설정 메뉴](#))

지능형 스택의 이미지가 화면에 나타납니다.

이 이미지에는 메인(세트B)의 종횡 왜곡 보정 대화상자가 있는 템플릿 화면과 서브(세트A)의 또 다른 템플릿 화면이 있습니다.

메인 (세트 B) 의 이미지



3. 메인(세트B)의 종횡 왜곡 보정을 사용하여 메인(세트B)의 이미지 크기와 위치가 서브(세트A)의 이미지에 잘 중첩되도록 조정하십시오. ([📖 조작 가이드](#) → [간단 메뉴](#) 또는 [설정 메뉴](#))

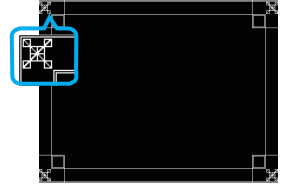
다음과 같이 조정하는 것이 좋습니다.

- (1) 네 모서리를 아래 순서로 대충 조정합니다.

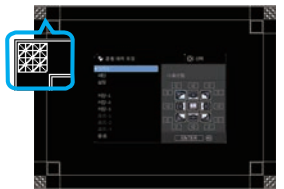
왼쪽 위 → 오른쪽 위
→ 오른쪽 아래 → 왼쪽 아래

- (2) 네 모서리를 같은 방식으로 미세 조정합니다.

서브 (세트 A) 의 이미지




중첩된 이미지




알림 • 모든 사용자에게 알림을 참조하십시오. ([📖 12](#))

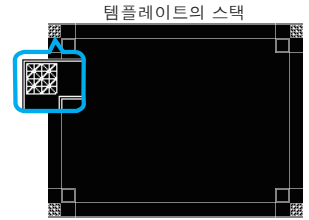
단순 스택 사용자의 경우

1. 리모컨의 MENU 버튼을 누르면 세트A의 메뉴가 표시됩니다.

2. ▲/▼/◀/▶ 버튼으로 템플레이트 대화상자를 연 다음 대화상자의 스택을 선택하십시오.
( **조작 가이드** → **스크린 메뉴**)

3. 세트B 제어판의 MENU 버튼을 누르면 메뉴가 표시됩니다.

4. ▲/▼/◀/▶ 버튼으로 간단 메뉴에서 종횡 왜곡 보정을 선택하거나 상세 메뉴의 설정을 선택하십시오.
( **조작 가이드** → **간단 메뉴** 또는 **설정 메뉴**)
종횡 왜곡 보정 대화상자가 화면에 나타납니다.
패턴 설정을 사용으로 설정하여 테스트 패턴을 표시합니다.



템플레이트의 스택에 있는 종횡 왜곡 보정 대화상자



5. 세트B의 종횡 왜곡 보정을 사용하여 세트B의 이미지 크기와 위치가 세트A의 이미지에 잘 중첩되도록 조정하십시오.

다음과 같이 조정하는 것이 좋습니다.

(1) 네 모서리를 아래 순서로 대충 조정합니다.


왼쪽 위 → 오른쪽 위
→ 오른쪽 아래 → 왼쪽 아래


(2) 네 모서리를 같은 방식으로 미세 조정합니다.


모든 사용자에게 알림 • 종횡 왜곡 보정에 관한 자세한 내용은 **간단 메뉴**의 **종횡 왜곡 보정** 또는 **조작 가이드**의 **설정 메뉴**를 참조하십시오 .

• 평면 화면을 사용하는 것이 가장 좋습니다 . 굽거나 비스듬한 화면을 사용하면 종횡 왜곡 보정의 핀 / 배럴 조정 기능을 사용해도 두 이미지를 정렬하기가 매우 어렵습니다 .

• 두 프로젝터의 이미지를 미세 조정해도 이미지를 충분히 잘 중첩시키는 것이 입력 신호에 따라 가능하지 않을 수도 있습니다 . 이 경우 , 다음 방법을 시도해 보십시오 .

- 리모컨의 AUTO 버튼을 누르거나 각 프로젝터의 자동조정 실행을 실행합니다 . ( **조작 가이드** → **화면 메뉴**)

- 각 프로젝터의 좌우이동 및 상하이동을 조정합니다 . ( **조작 가이드** → **화면 메뉴**)

- 입력 메뉴의 해상도 설정을 확인하고 메인과 서브 간 설정이 다르면 같은 설정으로 변경합니다 . ( **조작 가이드** → **입력 메뉴**)

3. 스택 메뉴 설정

스택 메뉴로 지능형 스택 작동을 설정하십시오 .

알림 • RS-232C 연결 없이 단순 스택을 사용하는 경우 이 장을 건너뛰십시오 .

- 이 장에 앞서 설명한 설치 시 설정을 변경하지 않아도 된다면 **3.3 랩프 작동 모드 선택하기**로 가십시오 . (📖15)
- **3.7 지능형 스택을 위한 중요 정보**를 주의 깊게 읽으십시오 . (📖20)

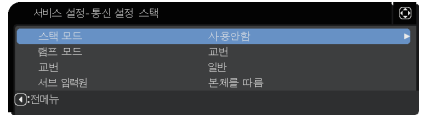
3.1 메뉴 스택 표시하기

▲/▼/◀/▶ 버튼으로 다음 메뉴로 가십시오.

상세 메뉴 > 기타

> 서비스 설정 > 통신 설정 > 스택

스택 메뉴가 화면에 나타납니다 . (📖 **조작 가이드** → **기타 메뉴**) 지능형 스택 작동 설정은 이 메뉴에서 시작됩니다 .



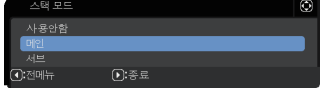
알림 • 다음 설정이 두 프로젝터에 모두 되어 있는지 확인하십시오 .

그렇지 않으면 두 프로젝터의 스택 메뉴가 작동하지 않습니다 . (📖5)

- 설정 메뉴의 스탠바이 모드 : 기본 (📖 **조작 가이드** → **설정 메뉴**)
- 서비스 설정 메뉴의 통신 설정 아래 통신 유형 : 사용안함 (📖 **조작 가이드** → **기타 메뉴**)
- 보안설정 메뉴의 스택 잠금 : 사용안함 (📖5)

3.2 메인, 서브 또는 사용안함 선택하기

지능형 스택을 사용하려면 메인이나 서브를 선택하십시오. 한 프로젝터가 메인으로 설정되고 다른 프로젝터가 스택 모드 대화상자에서 서브로 설정되어 있을 때 지능형 스택이 시작됩니다. 지능형 스택을 사용하지 않으려면 사용안함을 선택하십시오.

1. 스택 메뉴에서 스택 모드를 ▲/▼ 버튼으로 표시한 다음 ► 버튼을 누르면 스택 모드 대화상자가 표시됩니다.
 
2. 대화상자의 ▲/▼ 버튼으로 메인, 서브 또는 사용안함을 표시하십시오.
 사용안함: 지능형 스택을 해제합니다.
 메인: 프로젝터를 제어탑으로 기능하는 메인으로 설정합니다.
 서브: 프로젝터를 추종기로 기능하는 서브로 설정합니다.
3. ◀ 버튼을 누르면 이전 메뉴로 돌아가거나 ▶ 버튼을 누르면 설정이 완료됩니다. (19)

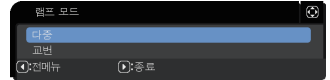
알림 • 메인이나 서브를 설정한 다음 설정 정보를 프로젝터 웹 제어에서 확인할 수 있습니다. (네트워크 가이드 → 프로젝터 웹 제어) 프로젝터 웹 제어의 기본 메뉴에서 프로젝터 상태를 선택합니다. 스택 모드 항목이 스택 모드가 사용안함으로 되어 있어도 사용자의 프로젝터가 메인이나 서브로 설정되어 있는지 보여줍니다.



3.3 램프 작동 모드 선택하기

다중 또는 교번 램프 작동 모드를 선택합니다.

1. 스택 메뉴에서 램프 모드를 ▲/▼ 버튼으로 표시한 다음 ► 버튼을 누르면 램프 모드 대화상자가 표시됩니다.
2. 대화상자의 ▲/▼ 버튼으로 다중이나 교번을 표시합니다.
다중: 두 프로젝터를 동시에 켭니다.
교번: 두 프로젝터를 교대로 켭니다.
3. ◀ 버튼을 누르면 이전 메뉴로 돌아가거나 ▶ 버튼을 누르면 설정이 완료됩니다. (19)



알림 • 다중을 선택하면 프로젝터의 제어판이나 리모컨에 있는 버튼을 누를 때 메인이나 서브를 선택하는 메뉴가 화면에 나타납니다. 작동하고자 하는 프로젝터를 선택합니다. 아래의 예를 참조하십시오.

- MENU 버튼을 누르면 메인이나 서브를 선택하는 메뉴가 표시됩니다. 메인을 선택하면 메인 프로젝터의 간단 메뉴나 상세 메뉴가 표시됩니다.
- GEOMETRY, FOCUS +/-, ZOOM, ZOOM +/- 및 LENS SHIFT 버튼 중 하나를 누르면 메인이나 서브를 선택하는 메뉴가 표시됩니다. 메인을 선택하면 메인 프로젝터의 각 메뉴 또는 대화상자가 표시됩니다.
- ENTER 버튼을 3 초 동안 누르면 메인이나 서브를 선택하는 메뉴가 표시됩니다. 메인을 선택하면 메인 프로젝터의 상태 모니터를 조작할 수 있습니다.

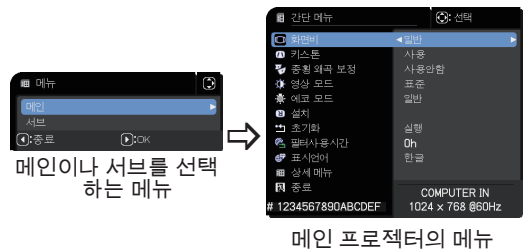
• 램프 모드로 다중을 선택하면 작동에 다음과 같은 제약이 있습니다.

- 두 프로젝터 모두 자동 전원 꺼짐 및 일시정지 기능이 해제됩니다.
- 프로젝터를 켜는 데 시간이 약간 더 걸립니다. 오작동이 아닙니다.

• 다중이 선택된 경우 OSD 메뉴가 표시될 때 화면이 어두워지는 경우가 있습니다.

• 화면 수직분할 또는 화면 속

화면으로 OSD 를 표시할 경우 프로젝터 2 대 중 1 대는 블랙 화면을 표시하므로 화면이 더 어두워질 수 있습니다.



(다음 페이지에 계속)

알림 • 램프 모드로 다중을 선택하면 메인과 서브 프로젝터에서 투사되는 이미지가 다를 수도 있습니다. 프로젝터를 다음과 같이 설정하는 것이 좋습니다.

- 메인과 서브 프로젝터의 템플레이트와 초기 화면용으로 같은 이미지를 설정합니다.
- 메인과 서브 프로젝터의 고객 로고용으로 같은 이미지를 같무리합니다.
- 메인과 서브 프로젝터의 마이 이미지용으로 같은 이미지를 저장합니다.
- 메인과 서브 프로젝터의 메신저 기능용으로 같은 메시지 콘텐츠를 설정합니다. ([☒ 네트워크 가이드](#) → [메신저 기능](#))

• 램프 모드로 다중을 선택하면 이미지 이동으로 화면의 화질이 저하될 수 있습니다. 설치 설정이 변경되면 이미지 위치가 변경되므로 이미지 위치를 조정하기 전에 설치 설정을 하십시오. ([☒ 조작 가이드](#) → [설정 메뉴](#))

• 교번을 선택하고 작동 중인 프로젝터에 오류가 발생하여 램프가 꺼지면 다른 프로젝터가 자동으로 작동을 시작합니다. 그러나 RS-232C 케이블이 연결되어 있지 않거나 AC 전원이 공급되지 않으면 다른 프로젝터가 켜지지 않습니다.

• 두 프로젝터 모두 암호 보안기능이나 이동감지가 사용으로 설정돼 있는 경우, 두 프로젝터는 교번을 선택해도 켜지지 않습니다. ([☒ 조작 가이드](#) → [보안설정 메뉴](#)) 두 프로젝터의 보안설정 코드를 입력하면 한 대가 켜집니다.

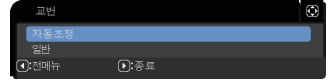
• 지능형 스택을 사용할 때에는 프로젝터의 POWER 표시기는 정상시와 다르게 작동됩니다. ([☒ 조작 가이드](#) → [문제 해결](#)) 메인과 서브 프로젝터가 양쪽 모두 대기 모드에 있을 때에는 리모컨의 ON 버튼 또는 메인 프로젝터의 STANDBY/ON 버튼이 눌러졌을 때 스택 모드 설정에 의해서 어느 쪽의 프로젝터가 전원이 켜지는지를 메인 프로젝터가 결정합니다.

- 메인 프로젝터의 POWER 표시등이 녹색으로 깜박이는 동안 메인 프로젝터가 어느 프로젝터를 켜지 결정합니다.
- 메인 프로젝터가 켜지면 메인 프로젝터의 POWER 표시등이 점등 후 평소처럼 고정된 녹색으로 바뀝니다.
- 서브 프로젝터가 켜지면 메인 프로젝터의 POWER 표시등은 서브 프로젝터가 켜진 다음 오렌지색으로 켜집니다.
- 메인 프로젝터에서 오류가 발생하면 서브 프로젝터가 켜지고 메인 프로젝터의 POWER 표시등이 적색이 되거나 적색으로 깜박입니다.

3.4 램프 전환 모드 선택하기

다음 설정은 램프 모드 대화상자에서 교번을 선택했을 때만 필요합니다. (📖 15)
교번 사용 시, 자동조정이나 일반 램프 전환 모드를 선택합니다.

1. 스택 메뉴에서 교번을 ▲/▼ 버튼으로 표시한 다음 ▶ 버튼을 누르면 교번 대화상자가 표시됩니다.
2. 대화상자의 ▲/▼ 버튼으로 자동조정이나 일반을 표시합니다.
자동조정: 램프를 덜 사용하는 프로젝터를 켭니다.
일반: 이전에 사용하지 않은 프로젝터를 켭니다.
3. ◀ 버튼을 누르면 이전 메뉴로 돌아가거나 ▶ 버튼을 누르면 설정이 완료됩니다. (📖 19)

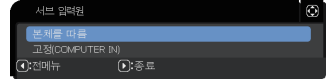


알림 • 램프 모드 대화상자에서 교번을 선택하면 메인 프로젝터에서 교번 대화상자가 작동할 수 있습니다 .

- 두 프로젝터의 화질과 신뢰성을 유지하기 위하여 , 자동조정을 선택해도 램프를 가장 많이 사용하는 프로젝터가 켜질 수도 있습니다 .

3.5 서브용 입력원 선택하기

1. 스택 메뉴에서 서브 입력원을 ▲/▼ 버튼으로 표시한 다음 ► 버튼을 누르면 서브 입력원 대화상자가 표시됩니다.
2. 대화상자의 ▲/▼ 버튼으로 본체를 따름이나 고정(COMPUTER IN)을 표시합니다.
본체를 따름: 서브 프로젝터의 입력원을 메인과 같은 포트로 설정합니다.
고정(COMPUTER IN): 서브 프로젝터의 입력원을 메인 프로젝터의 MONITOR OUT 포트에 연결된 COMPUTER IN 포트로 설정합니다.
3. ◀ 버튼을 누르면 이전 메뉴로 돌아가거나 ▶ 버튼을 누르면 설정이 완료됩니다. (M19)



알림 • 프로젝터가 수직분할 화면 / 화면 속 화면 모드에 있으면 서브 입력원은 본체를 따름으로 고정됩니다.

- 고정 (COMPUTER IN) 을 선택하면 COMPUTER IN 포트를 메인 프로젝터의 입력 소스로 선택할 수 있습니다. 리모컨의 입력 포트를 선택하는 어느 버튼이나 또는 프로젝터의 INPUT 버튼이 눌러졌을 때에는 메인 입력원 다이로그가 화면에 표시됩니다.
- 고정 (COMPUTER IN) 을 선택하면 서브 프로젝터의 COMPUTER IN 포트가 컴퓨터 케이블로 메인 프로젝터의 MONITOR OUT 포트에 연결되어야 합니다. 선택한 포트의 이미지는 메인 프로젝터의 MONITOR OUT 포트에서 서브 프로젝터의 COMPUTER IN 포트로 출력됩니다.
- 고정 (COMPUTER IN) 을 선택하면 비디오 신호가 메인 프로젝터의 COMPUTER IN 포트로 입력될 수 있습니다. COMPUTER-IN 메뉴에서 비디오 신호 입력 포트를 설정하고 비디오 포맷 메뉴에서 비디오 형식을 설정하십시오. **메인에서 서브로 이미지 입력하기 (M24)** 와 **메인에서 서브로 이미지 입력하기 - 비디오 신호 (컴포넌트 또는 비디오) (M28)** 를 참조하십시오.

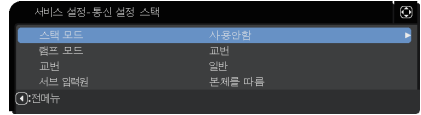
3.6 지능형 스택 메뉴 종료하기

지능형 스택의 메뉴 조작을 종료하기 전에 스택 메뉴에서 모든 설정을 확인하는 것이 좋습니다. 스택 메뉴에서 나온 대화상자의 경우, ◀ 버튼을 누르면 스택 메뉴로 돌아갈 수 있습니다.

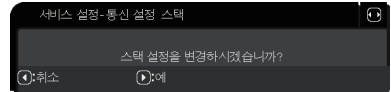
지능형 스택의 메뉴 조작을 종료하려면 다음을 참조하십시오.

스택 메뉴

설정을 일부 변경하고 나서 ◀ 버튼(전메뉴 키 기능)을 누르면 확인 대화상자가 나타납니다.



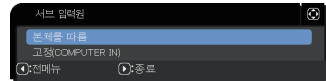
- 대화상자에서 ▶ 버튼(예 키 기능)을 누르면 설정이 저장되고 대화상자가 닫힙니다. 설정이 적용되는 동안 화면은 까맣게 됩니다. 잠시 기다리십시오.



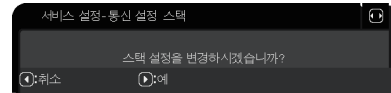
- 대화상자의 ◀ 버튼(취소 키 기능)을 누르면 설정을 저장하지 않고 통신 설정 메뉴로 돌아갑니다. ([☞ 조작 가이드](#) → [기타 메뉴](#) → [서비스 설정](#))

스택 메뉴의 대화상자

설정을 일부 변경하고 나서 ▶ 버튼(종료 키 기능)을 누르면 확인 대화상자가 나타납니다.



- 대화상자에서 ▶ 버튼(예 키 기능)을 누르면 설정이 저장되고 대화상자가 닫힙니다. 설정이 적용되는 동안 화면은 까맣게 됩니다. 잠시 기다리십시오.



- 대화상자에서 ◀ 버튼(취소 키 기능)을 누르면 설정이 저장되지 않은 채 대화상자가 닫힙니다.

















3.7 지능형 스택을 위한 중요 정보

이 항에서는 메뉴 조작을 설명하는 대신 메인 및 서브 프로젝터 설정에 중요한 정보를 제공합니다. 모든 정보를 주의 깊게 읽으십시오.

- 지능형 스택을 사용하려면 한 프로젝터를 메인으로, 다른 프로젝터를 서브로 설정해야 합니다.
- 서브 프로젝터의 제어판에 있는 **STANDBY/ON** 버튼을 제외한 모든 버튼은 사용할 수 없습니다. 메인 프로젝터의 제어판이나 리모컨으로 프로젝터를 조작하십시오.
- 서브 프로젝터의 **STANDBY/ON** 버튼을 누르면 서브 프로젝터만 끄는 것이 가능하지 않습니다. 이 버튼을 3 초 이상 누르고 있으면 메인 및 서브 프로젝터가 꺼집니다. 그리고 이 버튼을 눌러도 메인 또는 서브 프로젝터는 켜지지 않습니다.
- 메인 프로젝터는 리모컨 신호를 수신할 수 있으나 서브 프로젝터는 할 수 없으므로 리모컨을 메인 프로젝터쪽으로 향하게 해야 합니다.
- 메인 및 서브 프로젝터의 각 제어판에서 각각의 상태 모니터를 개별적으로 조작할 수도 있습니다. 전원이 켜진 프로젝터의 모니터만 리모컨으로 조작할 수 있습니다.
- 유선 리모컨을 사용하는 경우, 케이블을 서브 프로젝터 대신 메인 프로젝터에 연결하십시오.
- 프로젝터를 지능형 스택으로 사용하면 자동 검색 기능을 사용할 수 없습니다.
- 서브와의 네트워크 통신과 서브의 웹 제어로는 서브 프로젝터를 켤 수 없습니다. 서브 프로젝터는 메인 프로젝터로만 제어될 수 있습니다.
- 서브 프로젝터의 웹 리모컨 기능은 작동 불가능합니다. ([네트워크 가이드](#) → [3.1.11 리모컨](#))
- 메신저 기능의 Power on & Display on 기능을 사용하여 두 프로젝터를 켜려고 시도하면 프로젝터들이 지능형 스택을 종료하고 특정 메시지를 표시합니다. 지능형 스택을 다시 시작하려면 스택 모드 대화상자에서 두 프로젝터의 메인 / 서브를 다시 선택하거나 두 프로젝터를 껐다가 다시 켜십시오.

(다음 페이지에 계속)

3.7 지능형 스택을 위한 중요 정보 (계속)

- 메인 및 서브 프로젝터에는 다음과 같은 일반 설정이 있습니다 .
 - AV 뮤트 ( 조작 가이드 → 임시로 화면과 오디오를 끕니다)
 - 확대 기능 ( 조작 가이드 → 확대 기능 사용하기)
 - 화면비 과 OVER SCAN ( 조작 가이드 → 화면 메뉴)
 - COMPUTER-IN ( 조작 가이드 → 입력 메뉴)
 - 메시지 ( 조작 가이드 → 설정 메뉴)
 - 마이 버튼 ( 조작 가이드 → 기타 메뉴)
 - 템플레이트 ( 조작 가이드 → 스크린 메뉴)
 - 셔터 ( 조작 가이드 → 화상 일시 세이딩 조작)
 - 셔터 타이머 ( 조작 가이드 → 기타 메뉴)
 - 수직분할 화면 / 화면 속 화면 ( 조작 가이드 → 수직분할 화면 / 화면 속 화면)
- 다음 기능은 사용할 수 없습니다 .
 - 스탠바이 모드 ( 조작 가이드 → 설정 메뉴)
 - 자동 검색 ( 조작 가이드 → 기타 메뉴)
 - 다이렉트 전원 온 ( 조작 가이드 → 기타 메뉴)
 - 자동 전원 꺼짐 ( 조작 가이드 → 기타 메뉴)
 - 통신 유형 ( 조작 가이드 → 기타 메뉴 → 서비스 설정 → 통신 설정)
 - 채널 스킵 ( 조작 가이드 → 기타 메뉴)
- LAN 포트를 선택할 수 없습니다 .
- 프로젝터가 수직분할 화면 / 화면 속 화면 모드에 있으면 서브 입력원은 본체를 따름으로 고정됩니다 .
- 지능형 스택을 사용할 때 어느 프로젝터에든 오류가 발생하면 오류 메시지가 표시됩니다 .

오류가 발생하면 전체 대화상자가 화면에 표시됩니다 . 전체 대화상자는 아무 키를 안 눌러도 약 20 초 후에 작은 대화상자로 바뀝니다 . 작은 대화상자가 표시될 때 ◀ 버튼을 누르면 전체 대화상자가 다시 표시됩니다 .

프로젝터 아이콘 위의 숫자 “1” 과 “2” 는 각각 메인 및 서브 프로젝터를 나타냅니다 .

아래와 같은 화면 표시 메시지를 참조하고 필요한 조치를 취하여 문제를 해결하십시오 .



전체 대화상자



작은 대화상자

(다음 페이지에 계속)

예 :

커버 오류 : 램프 덮개가 열려 있습니다 .



램프 오류 : 램프가 켜지지 않습니다 .



팬 오류 : 냉각팬에 문제가 있습니다 .



온도 오류 : 프로젝터의 온도가 너무 높습니다 .



공기 흐름 오류 : 프로젝터의 온도가 너무 높으므로 환기구가 막혔는지 확인하십시오 .



필터 오류 : 필터 타이머의 수치가 필터 청소 메시지 메뉴의 시간 설정을 초과합니다 . ([☑ 조작 가이드](#) → [기타 메뉴](#) → [서비스 설정](#))



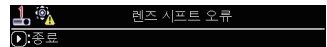
냉각 오류 : 주위 온도가 너무 낮습니다 .



셔터 오류 : 셔터가 작동하지 않습니다 .



렌즈 시프트 오류 : 렌즈 시프트가 작동하지 않습니다 .



AC 순간정전 오류 : 전원이 순간적으로 차단되었습니다 .



기타 오류 : 상기 오류를 제외한 오류 .



- 오류 시정 등의 이유로 프로젝터를 꺼야 하면 두 프로젝터를 모두 꺼서 프로젝터를 다시 켤 때 지능형 스택을 올바르게 시작할 수 있게 하십시오 .
- 두 프로젝터의 암호 보안기능이나 이동감지 보안설정 기능을 사용으로 설정하면 두 프로젝터가 켜집니다 . 메인의 보안설정 코드를 먼저 입력한 다음 서브를 입력하십시오 . 교번 모드를 선택하면 두 대 중 한 프로젝터가 저절로 꺼집니다 . ([☑ 조작 가이드](#) → [보안설정 메뉴](#))
- 두 대 중 어느 한 프로젝터의 암호 보안기능이나 이동감지 보안설정 기능을 사용으로 정하면 프로젝터를 켤 때 다음과 같은 보안설정 코드를 입력해야 합니다 .
 - 다중 모드에서는 두 프로젝터가 모두 켜집니다 . 보안설정 기능으로 잠겨 있는 프로젝터의 보안설정 코드를 입력하십시오 .
 - 교번 모드에서 보안설정 기능으로 잠긴 프로젝터가 교번 모드 설정에 따라 켜질 예정이라면 그 프로젝터만 켜집니다 . 그렇지 않으면 두 프로젝터가 모두 켜집니다 . 보안설정 기능으로 잠겨 있는 프로젝터의 보안설정 코드를 입력하십시오 . 보안설정 잠금이 해제된 후 , 두 프로젝터가 모두 켜진다면 그 중 한 프로젝터가 꺼집니다 .

4. 케이블 연결하기

두 이미지를 한 화면에 중첩시키려면 같은 이미지가 메인과 서브 프로젝터에 입력되어야 합니다. 이미지를 두 프로젝터에 입력하는 방법은 다양합니다. 이 장에서는 케이블을 연결하는 방법을 설명합니다. 이 장을 읽고 필요에 맞는 방법을 찾으십시오.

알림 • RS-232C 연결이 없는 단순 스택을 사용하면 아래에 설명한 메인과 서브 프로젝터는 존재하지 않습니다. 이 장에서 메인은 한 프로젝터이고 서브는 다른 프로젝터로 표기됩니다.

• 입력 포트의 명세에 관한 자세한 내용은 [기기 연결하기 \(📖 조작 가이드 → 설정하기\)](#) 과 [Connection to the ports](#) 을 참조하십시오. ([📖 Operating Guide \(조작 가이드\) - Technical](#))

4.1 RS-232C 케이블 연결하기

지능형 스택을 사용하는 경우, 메인과 서브 프로젝터의 CONTROL 포트 사이에 RS-232C 교차 케이블을 연결하십시오. ([📖 8](#)) 단순 스택을 사용하는 경우에는 이런 연결이 필요하지 않습니다.

알림 • 지능형 스택으로 작동하는 두 프로젝터를 연결하는 RS-232C 케이블이 분리되면 두 프로젝터는 지능형 스택에서 해제돼 개별적으로 작동하기 시작합니다. 케이블을 다시 연결해도 지능형 스택은 다시 시작되지 않습니다. 지능형 스택을 다시 시작하려면 아래 절차를 따르십시오.

- (1) 케이블을 분리한 다음에는 두 프로젝터가 케이블 분리를 인식할 수 있도록 10 초 이상 두 프로젝터를 작동하지 마십시오.
- (2) 두 프로젝터를 끄고 열을 충분히 식히십시오.
- (3) RS-232C 케이블로 두 프로젝터를 재연결하고 다시 켜십시오. 지능형 스택이 다시 시작됩니다.

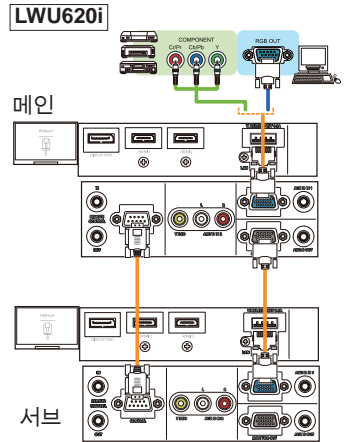
4.2 신호 케이블 연결하기

이미지를 서버 프로젝터에 입력하는 방법은 두 가지입니다. (📖 18, 19)

- 메인 MONITOR OUT 포트에서 서버로 이미지 입력하기 .
- 이미지를 서버와 메인에 개별적으로 입력하기 .

메인에서 서버로 이미지 입력하기

1. 메인의 MONITOR OUT 포트를 컴퓨터 케이블로 서버의 COMPUTER IN 포트에 연결합니다 .
2. 이미지 입력 장치를 메인의 입력 포트 중 하나에 연결합니다 .

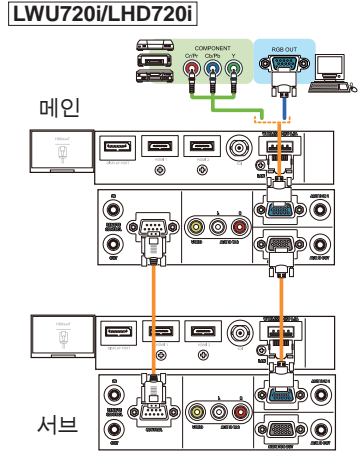


지능형 스택에 대한 알림

- 지능형 스택에서는 COMPUTER IN 을 메인 프로젝터의 입력 포트로 사용할 수 있습니다 . 다른 포트를 이미지 입력용으로 사용하지 마십시오 .
- 컴포넌트 신호를 COMPUTER IN 로 입력할 수 있습니다 .

단순 스택에 대한 알림

- MONITOR OUT 포트에서 컴퓨터 케이블과 연결된 프로젝터의 경우 COMPUTER IN 을 입력 포트로 사용할 수 있습니다 . 다른 입력 포트를 사용하고자 한다면 이미지를 서버와 메인에 개별적으로 입력합니다 .



지능형 스택에 연결 예제

이미지를 서버와 메인에 개별적으로 입력하기

1. 이미지 장치의 출력 신호를 신호 분리기 같은 장치로 둘로 분할합니다 .
2. 이미지 출력 장치의 출력 포트를 메인과 서버 프로젝터의 같은 입력 포트에 연결합니다 .

지능형 스택에 대한 알림 • 지능형 스택에서 LAN 을 메인 프로젝터의 입력 포트에 사용할 수 없습니다 .

단순 스택에 대한 알림 • 신호와 호환되는 포트는 다 사용될 수 있습니다 . 같은 신호를 두 프로젝터에 개별적으로 입력합니다 .

5. 메뉴를 사용하여 입력 포트 설정하기

5.1 메뉴 작동 준비하기

만약 RS-232C 접속이 안 된 단순 스택을 사용할 때에는 케이블이 접속되어 있는 포트를 선택하기 위해 리모컨에 상응하는 포트의 버튼이나 프로젝터의 INPUT 버튼을 눌러 주십시오.

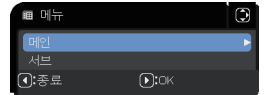
그러면 설정이 완료됩니다.

RS-232C 연결로 지능형 스택을 사용하는 경우, 지능형 스택 메뉴 조작과 관련한 모든 설정이나 수정은 메인 프로젝터에서 수행하여야 합니다. 메인 프로젝터는 지능형 스택 입력 설정에 따라 기능합니다.

5.2 메인 프로젝터의 작동 상태 확인하기

지능형 스택의 경우, 메뉴 조작과 관련한 모든 설정이나 수정은 메인 프로젝터에서 수행하여야 합니다. 지능형 스택 메뉴를 조작하기 전에 메인 프로젝터가 기능하고 있는지 확인하십시오.

1. 리모컨의 MENU 버튼을 누릅니다.
2. 오른쪽 그림과 같이 메뉴 대화상자가 화면에 나타나면 두 프로젝터가 다중 모드에서 작동 중이며 메인 프로젝터가 작동하는 것입니다.



5.4 메뉴 설정하기로 가십시오. (☞27)

대화상자가 나타나지 않는 경우, 램프 모드를 교번로 설정하면 메인이나 서브 프로젝터가 작동합니다. 다음으로 가십시오.

3. ▲ / ▼ / ◀ / ▶ 버튼으로 다음 메뉴로 가십시오.

상세 메뉴 > 기타
> 서비스 설정 > 통신 설정 > 스택

스택 메뉴가 화면에 나타납니다.

(☞ 조작 가이드 → 기타 메뉴)



4. 스택 메뉴에서 스택 모드 설정을 확인합니다.
 - 메인 이 표시되면 메인 프로젝터가 작동 중입니다. 5.4 메뉴 설정하기로 가십시오. (☞27)
 - 서브가 표시되면 메인 프로젝터가 꺼져 있고 서브 프로젝터가 작동 중입니다. 5.3 메인 프로젝터 시동하기로 가십시오. (☞26)

5.3 메인 프로젝터 시동하기

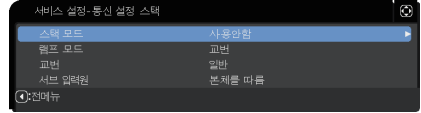
5.2 메인 프로젝터의 작동 상태 확인하기 항을 수행하고 나면 두 프로젝터가 교번 모드로 설정됐음이 확인되며 서브 프로젝터가 현재 작동 중입니다. 지능형 스택 설정은 메인 프로젝터가 작동 중일 때만 변경될 수 있으므로 이 항에서는 서브 프로젝터에서 메인 프로젝터로 전환하는 방법을 설명합니다.

1. ▲ / ▼ / ◀ / ▶ 버튼으로 다음 메뉴로 가십시오 .

상세 메뉴 > 기타
> 서비스 설정 > 통신 설정 > 스택

스택 메뉴가 화면에 나타납니다 .

(조작 가이드 → 기타 메뉴)



2. 메뉴에서 교번 설정을 확인합니다 .

일반이 표시되면 두 프로젝터가 교대로 켜집니다 . 따라서 , 두 프로젝터를 재시동하면 메인 프로젝터가 켜집니다 .

- (1) 리모컨의 STANDBY 버튼 또는 메인 프로젝터의 STANDBY/ON 버튼을 누릅니다 . 서브 프로젝터가 꺼집니다 .
- (2) 프로젝터의 열이 식으면 ON 또는 STANDBY/ON 버튼을 눌러 다시 켜니다 . 메인 프로젝터가 켜집니다 .

자동조정이 표시되면 램프를 덜 사용하는 프로젝터가 켜집니다 . 따라서 , 두 프로젝터를 재시동해도 메인 프로젝터가 켜지지 않을 수도 있습니다 . 메인 프로젝터를 켜려면 아래 절차를 따르십시오 .

- (1) ▲ / ▼ 버튼으로 스택 모드를 표시하고 ▶ 버튼을 누르면 스택 모드 대화상자가 표시됩니다 .
- (2) ▲ / ▼ 버튼으로 사용안함을 표시한 다음 ▶ 버튼을 누르면 설정이 완료됩니다 . (19)
- (3) 스택 모드 대화상자를 다시 표시하려면 위 절차를 반복합니다 .
- (4) ▲ / ▼ 버튼으로 서브를 표시한 다음 ▶ 버튼을 누르면 설정이 완료됩니다 . (19)
- (5) 메뉴를 종료하고 나서 10 초 이상 기다립니다 .
- (6) 리모컨의 STANDBY 버튼 또는 메인 프로젝터의 STANDBY/ON 버튼을 누릅니다 . 서브 프로젝터가 꺼집니다 .
- (7) 프로젝터의 열이 식으면 ON 또는 STANDBY/ON 버튼을 눌러 다시 켜니다 . 교번 가 자동조정으로 설정되어어도 메인 프로젝터가 켜집니다 .

3. 메인 프로젝터가 작동 중이므로 지능형 스택 설정을 변경해도 됩니다 . 5.4 메뉴 설정하기로 가십시오 . (27)

알림 • 메인 프로젝터가 오류나 특정 문제 때문에 켜지지 않으면 위 절차를 따라도 서브 프로젝터가 켜집니다 . 메인 프로젝터를 고칠 필요한 조치를 취한 다음 지능형 스택 설정을 변경하십시오 .

5.4 메뉴 설정하기

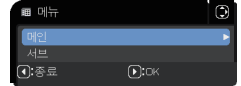
RS-232C 연결로 지능형 스택을 사용하면 다음을 지켜주십시오 . 이미지 신호를 메인을 통해 서브로 입력할 때 컴퓨터 신호를 사용하는 것과 컴포넌트와 비디오 신호 같은 비디오 신호를 사용하는 것 사이에는 작동이 다릅니다 .

메인에서 서브로 이미지 입력하기 - 컴퓨터 신호

1. 스택 메뉴가 이미 화면에 표시되면 아래 3 으로 진행하십시오 . 그렇지 않으면 리모컨의 MENU 버튼을 누릅니다 .

메뉴 대화상자가 표시되면 ▲ / ▼ 버튼으로 메인을 표시하고 ▶ 버튼을 누릅니다 . 메뉴가 표시됩니다 .

메뉴 대화상자가 표시되지 않으면 스택 메뉴가 나타납니다 .



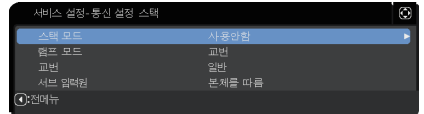
2. ▲ / ▼ / ◀ / ▶ 버튼으로 다음 메뉴로 가십시오 .

상세 메뉴 > 기타

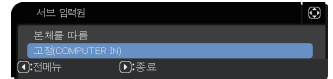
> 서비스 설정 > 통신 설정 > 스택

스택 메뉴가 화면에 나타납니다 .

([조작 가이드](#) → [기타 메뉴](#))



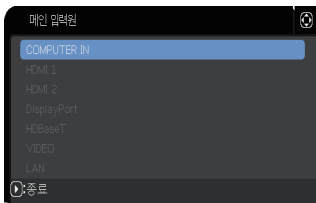
3. ▲ / ▼ 버튼으로 서브 입력원을 표시하고 ▶ 버튼을 누르면 서브 입력원 대화상자가 표시됩니다 .



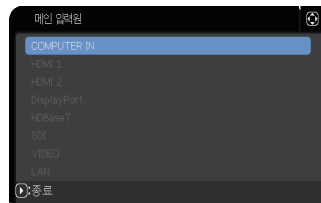
4. ▲ / ▼ 버튼으로 고정 (COMPUTER IN) 을 표시하고 ▶ 버튼을 누르면 설정이 완료됩니다 . ([19](#))

5. 리모컨의 입력 포트를 선택하는 어느 버튼이나 메인 프로젝터의 INPUT 버튼을 눌러 주십시오 . 메인 입력원 다이얼로그가 화면에 표시됩니다 . ▲ / ▼ 버튼으로 신호 케이블이 연결될 포트를 표시하고 ▶ 버튼을 누르면 설정이 완료됩니다 .

LWU620i



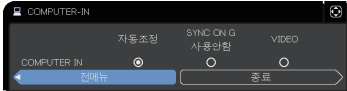

LWU720i/LHD720i



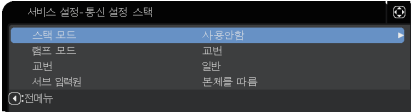
알림 • 고정 (COMPUTER IN) 을 선택하면 COMPUTER IN 이외의 입력 소스를 선택할 수 없습니다 .

• 고정 (COMPUTER IN) 가 선택되었을 때 리모컨의 입력 포트를 선택하는 어느 버튼이나 또는 메인 프로젝터의 INPUT 버튼을 누르면 입력 자료를 선택하는 다이얼로그가 표시됩니다 .

메인에서 서브로 이미지 입력하기 - 비디오 신호 (컴포넌트 또는 비디오)


1. 스택 메뉴가 이미 화면에 표시되면 아래 3 으로 진행하십시오 . 그렇지 않으면 리모컨의 MENU 버튼을 누릅니다 . 메뉴 대화상자가 표시되면 ▲ / ▼ 버튼으로 메인을 표시하고 ▶ 버튼을 누릅니다 . 메뉴가 표시됩니다 . 메뉴 대화상자가 표시되지 않으면 스택 메뉴가 나타납니다 .
 2. 메인 프로젝터의 리모컨이나 제어판의 MENU 버튼을 누릅니다 . ▲ / ▼ / ◀ / ▶ 버튼으로 COMPUTER-IN 대화상자를 엽니다 . ([조작 가이드](#) → [입력 메뉴](#))
- 
3. 컴포넌트 신호를 COMPUTER IN 로 입력하려면 포트를 자동조정으 로 설정합니다 . 그런 다음 ▲ / ▼ / ◀ / ▶ 버튼으로 종료를 표시하고 ▶ 버튼을 누르면 설정이 완료됩니다 .
비디오 신호를 COMPUTER IN 로 입력하려면 포트를 VIDEO 로 설정합니다 . 비디오 형식을 선택해야 한다면 ▲ / ▼ / ◀ / ▶ 버튼으로 전메뉴를 표시하고 ◀ 버튼을 누르면 입력 메뉴가 표시됩니다 . 그렇지 않으면 ▲ / ▼ / ◀ / ▶ 버튼으로 종료를 표시하고 ▶ 버튼을 누르면 설정이 완료됩니다 .
 4. 입력 메뉴에서 비디오 포맷을 선택하면 비디오 포맷 대화상자가 표시됩니다 . 비디오 신호 입력으로 자동조정 또는 적절한 형식을 선택합니다 .
그런 다음 ▲ / ▼ / ◀ / ▶ 버튼으로 종료를 표시하고 ▶ 버튼을 누르면 설정이 완료됩니다 .
- 

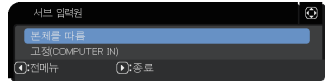
이미지를 서브와 메인에 개별적으로 입력하기

1. 스택 메뉴가 이미 화면에 표시되면 아래 3 으로 진행하십시오 . 그렇지 않으면 리모컨의 MENU 버튼을 누릅니다 . 메뉴 대화상자가 표시되면 ▲ / ▼ 버튼으로 메인을 표시하고 ▶ 버튼을 누릅니다 . 메뉴가 표시됩니다 . 메뉴 대화상자가 표시되지 않으면 스택 메뉴가 나타납니다 .
 2. ▲ / ▼ / ◀ / ▶ 버튼으로 다음 메뉴로 가십시오 .
상세 메뉴 > 기타
> 서비스 설정 > 통신 설정 > 스택
스택 메뉴가 화면에 나타납니다 .
([조작 가이드](#) → [기타 메뉴](#))
- 

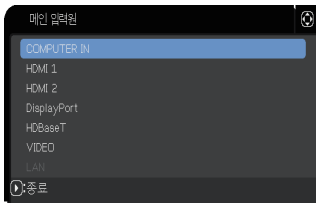
(다음 페이지에 계속)

5.4 지능형 - 이미지를 서브와 메인에 개별적으로 입력하기 (계속)

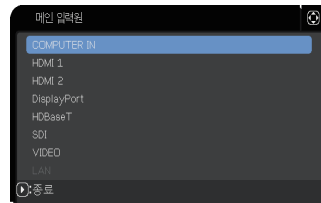
3. ▲ / ▼ 버튼으로 서브 입력원을 표시하고 ▶ 버튼을 누르면 서브 입력원 대화상자가 표시됩니다 .
4. ▲ / ▼ 버튼으로 본체를 따름을 표시하고 ▶ 버튼을 누르면 설정이 완료됩니다 . ( 19)
5. 리모컨의 입력 포트를 선택하는 어느 버튼이나 메인 프로젝터의 INPUT 버튼을 눌러 주십시오 . 메인 입력원 다이얼로그가 화면에 표시됩니다 . ▲ / ▼ 버튼으로 신호 케이블이 연결될 포트를 표시하고 ▶ 버튼을 누르면 설정이 완료됩니다 .



LWU620i



LWU720i/LHD720i



알림 • 본체를 따름을 선택하는 경우 , 메인 또는 서브 프로젝터의 입력원을 선택하면 다른 프로젝터도 같은 입력원에 자동 설정됩니다 .

- 본체를 따름이 선택된 경우 LAN 을 선택할 수 없습니다 .
- 본체를 따름가 선택되었을 때 리모컨의 입력 포트를 선택하는 어느 버튼이나 또는 메인 프로젝터의 INPUT 버튼을 누르면 입력 자료를 선택하는 다이얼로그가 표시됩니다 .

6. 스케줄 기능에 대한 제한사항

이 모델은 프로젝터 웹 제어 기능의 스케줄 기능을 지원합니다. ([네트워크 가이드](#) → 3.1.7 스케줄 설정) RS-232C 연결로 지능형 스택을 사용할 때는 기능에 일부 제약이 있습니다. 그러나 RS-232C 연결이 없는 단순 스택의 경우 기능상의 제약이 없습니다.

지능형 스택이나 단순 스택 중 어느 것을 사용하든 스택 기능을 사용하기 전에 스케줄 설정에 유의하십시오. 스택 기능 사용 시 예상치 않은 설정 변경이 있을 수도 있습니다.

지능형 스택과 관련한 제한사항은 다음을 참조하십시오. 단순 스택을 사용하는 경우 이 장을 건너뛰십시오.

메인 프로젝터의 제한사항

기능			램프 모드			
			다중	교번		다중 / 교번
	전원 상태	메인 서브	전원 전원	전원 끄기	끄기 전원	끄기 끄기
전원			✓	✓	✓	✓
끄기			✓	✓	✓	✓
입력 소스			✓ *1)	✓ *1)	✓ *1)	✓ *1)
내 이미지			✓	✓	X *2)	X *2)
메신저			✓	✓	X *2)	X *2)
화면 가림			✓	✓	X *3)	X *3)
에코 모드			✓	✓	✓	✓

서브 프로젝터의 제한사항

기능			램프 모드			
			다중	교번		다중 / 교번
	전원 상태	메인 서브	전원 전원	전원 끄기	끄기 전원	끄기 끄기
전원			X *3	X *3	X *3	X *3
끄기			✓	✓	✓	✓
입력 소스			✓ *1)	✓ *1)	✓ *1)	✓ *1)
내 이미지			✓	X *2)	✓	X *2)
메신저			✓	X *2)	✓	X *2)
화면 가림			✓	X *3)	✓	X *3)
에코 모드			✓	✓	✓	✓

✓ : 두 프로젝터가 지능형 스택으로 작동 중이어도 이 스케줄이 프로젝터 웹 제어로 입력되어 실행될 수 있습니다.

(다음 페이지에 계속)

- ✓ *1): 두 프로젝터가 지능형 스택으로 작동 중이어도 이 스케줄이 프로젝터 웹 제어로 입력될 수 있습니다 . 스케줄 기능에 따라 변경되는 입력 포트를 지능형 스택으로 사용할 수 있다면 스케줄이 실행됩니다 . 아니라면 실행되지 않습니다 .
- X *2): 두 프로젝터가 지능형 스택으로 작동 중일 때 이 스케줄이 프로젝터 웹 제어로 입력 될 수는 있지만 실행은 되지 않습니다 .
- X *3): 두 프로젝터가 지능형 스택으로 작동 중일 때 이 스케줄이 프로젝터 웹 제어로 입력 되지도 , 실행되지도 않습니다 .







알림 • 스케줄이 실행되지 않으면 프로젝터 웹 제어의 일정 예약 실행 오류에 설정된 조건에 따라 오류 메시지가 보내집니다 . ([네트워크 가이드](#) → 3.1.6 경보 설정)

- 두 프로젝터가 지능형 스택으로 작동 중일 때 스케줄 기능이 전원을 끄도록 설정되어 있다면 메인과 서브 프로젝터가 모두 꺼집니다 .
- 메인 프로젝터의 스케줄 기능이 전원을 켜도록 설정되어 있다면 두 프로젝터는 램프 모드 설정에 따라 켜집니다 .
- 두 프로젝터가 다중 모드에서 작동하고 한 프로젝터에 메뉴가 표시될 때는 다른 프로젝터의 마이 이미지와 메신저용 스케줄 기능이 실행되지 않습니다 .
- 표시 전원 끄기는 지능형 스택의 설정에 따라 또는 리모컨의 STANDBY 버튼 또는 메인 프로젝터의 STANDBY/ON 버튼 눌렀을 때랑 같이 전원이 꺼져 대기 모드가 됩니다 .
- 두 프로젝터는 서브 프로젝터의 스케줄 기능에 의해 켜지지 않습니다 . 필요하다면 메인 프로젝터에 설정하십시오 .
- 교번 설정에 따라 서브 프로젝터가 꺼지면 전원을 끄는 서브 프로젝터의 스케줄 기능이 오류 없이 실행됩니다 .

7. 문제해결

장치 결함과 혼동되는 현상에 대해서는 다음 표에 따라 점검하고 대처합니다 .

장치 결함으로 착각하기 쉬운 현상

현상	장치 결함과 관련이 없는 경우	참조 페이지
지능형 스택이 기능하지 않습 니다 .	메인 및 서브 프로젝터에 전원이 공급되지 않습니다 . 지능형 스택 기능을 이용하려면 메인과 서브 프로젝터에 AC 전원을 공급하십시오 . AC 전원이 한 프로젝터에만 공급되면 지능형 스택을 사용할 수 없습니다 .	 사용 설명서 (휴대용) → 전원 연결하기
	메인과 서브 프로젝터 간 RS-232C 케이블이 올바르게 연결되지 않았습니다 . 지능형 스택 기능을 이용하려면 메인과 서브 프로젝터 사이에 RS-232C 교차 케이블을 연결하십시오 . 케이블이 연결되지 않으면 메인 프로젝터가 서브 프로젝터를 제어할 수 없습니다 .	 8
	지능형 스택의 메뉴 설정이 올바로 수행되지 않았습니다 . 메인과 서브 프로젝터의 스택 메뉴 설정을 확인하십시오 . 지능형 스택 기능을 사용하려면 한 프로젝터를 메인으로 , 다른 프로젝터를 서브로 설정해야 합니다 .	 14
	신호 케이블이 올바르게 연결되어 있지 않습니다 . 케이블의 연결 상태를 확인하시기 바랍니다 . 또한 , 케이블 연결이 메뉴의 포트 설정과 일치하는지 확인하십시오 .	 24  조작 가이드 → 기기 연결하기
메인과 서브 프로젝터가 동기화되어 작동하지 않습니다 .	메인과 서브 프로젝터 간 RS-232C 케이블이 올바르게 연결되지 않았습니다 . RS-232C 케이블을 올바로 연결하고 메인 프로젝터를 재시작하십시오 .	 8

(다음 페이지에 계속)

현상	장치 결함과 관련이 없는 경우	참조 페이지
스택 메뉴를 사용할 수 없습니다.	프로젝터의 설정이 지능형 스택 기능이 아닙니다. 메인과 서브 프로젝트의 다음 설정을 확인하십시오. - 설정 메뉴의 스탠바이 모드 : 기본 - 서비스 설정 메뉴의 통신 설정 아래 통신 유형 : 사용안함 - 보안설정 메뉴의 스택 잠금 : 사용안함	5
프로젝터가 리모컨에 반응하지 않습니다.	리모컨이 서브 프로젝터를 향하고 있습니다. 지능형 스택으로 작동 시, 메인 프로젝트만 리모컨 신호를 수신할 수 있습니다. 그러므로 리모컨을 사용할 때 메인 프로젝터를 향하게 하십시오.	3
이미지의 초점이 안 맞거나 이미지가 잘 중첩되지 않습니다.	두 이미지가 올바르게 중첩되지 않습니다. 줌, 초점와 렌즈 시프트 특징의 이미지를 겹치게 조정합니다. 필요하다면 총횡 왜곡 보정과 키스톤도 조정하십시오.	6 11
두 프로젝트의 이미지가 미세 조정 후에도 중첩되지 않습니다.	두 이미지 간에 조절상의 차이가 있습니다. 다음 조치로 문제 해결을 시도하십시오. - 리모컨의 AUTO 버튼을 누르거나 각 프로젝트의 자동조정 실행을 실행합니다. - 각 프로젝트의 좌우이동 및 상하이동을 조정합니다. - 입력 메뉴의 해상도 설정을 확인하고 메인과 서브 간 설정이 다르다면 같은 설정으로 변경합니다.	조작 가이드 → 자동조정 기능 이용하기 → 화면 메뉴 → 자동조정 실행 좌우이동 또는 상하이동 → 입력 메뉴 → 해상도

인스턴트 스택에 대한 더 자세한 정보는 대리점에 문의해 주십시오.

Corporate offices

USA – Cypress
ph: 714-236-8610
Canada – Kitchener
ph: 519-744-8005

Consultant offices

Italy
ph: +39 (0) 2 9902 1161

Worldwide offices

Australia
ph: +61 (0) 7 3624 4888
Brazil
ph: +55 (11) 2548 4753
China (Beijing)
ph: +86 10 6561 0240
China (Shanghai)
ph: +86 21 6278 7708
Eastern Europe and
Russian Federation
ph: +36 (0) 1 47 48 100

France
ph: +33 (0) 1 41 21 44 04
Germany
ph: +49 2161 664540
India
ph: +91 (080) 6708 9999
Japan
ph: 81-3-3599-7481
Korea (Seoul)
ph: +82 2 702 1601

Republic of South Africa
ph: +27 (0)11 510 0094
Singapore
ph: +65 6877-8737
Spain
ph: + 34 91 633 9990
United Arab Emirates
ph: +971 4 3206688
United Kingdom
ph: +44 118 977 8000



For the most current technical documentation,
please visit www.christiedigital.com

CHRISTIE®