

청년예술청

TV 모니터 사용법

목차

- 1. [회의실 TV 모니터 모바일 기기 연결] P.1~4
- 2. [회의실 TV 모니터 - 윈도우 노트북 연결] P.5~6
- 3. [회의실 TV 모니터 - 맥(mac) 노트북 연결] P.7~8

*회의실 TV 모니터 사용 시 안내사항

회의실 TV 모니터 Mirascreen 연결 프로그램은 모바일 기기 연결에 최적화되어있으며 노트북과 연결 시에 연결 오류나 버퍼링이 발생할 수 있습니다.

*iOS/안드로이드 체제의 모바일 핸드폰, 태블릿 pc(아이패드/갤럭시패드)와의 연결에 최적화되어있습니다.

*노트북은 간단히 준비된 hdmi 유선 연결선으로 연결 or 무선 디스플레이 연결이 가능합니다.

*노트북도 연결 시 최적화가 안되어 영상 재생 시에 버퍼링이 있을 수 있습니다.

01.

TV 전원 켜기

TV 리모컨의 전원 버튼을 눌러 TV를 켜주세요.

*TV 리모컨



02.

TV 모니터에 MiraScreen 연결 화면 띄우기

TV 전원을 켜 후 하단의 창을 닫아주세요.

리모컨의 종료 버튼을 누르면 사라집니다.

*종료 버튼을 누르지 않아도 시간이 지나면 자동으로 사라집니다.

*리모컨 종료 버튼



*하단의 창



*하단의 창 종료된 'MiraScreen 연결 화면'



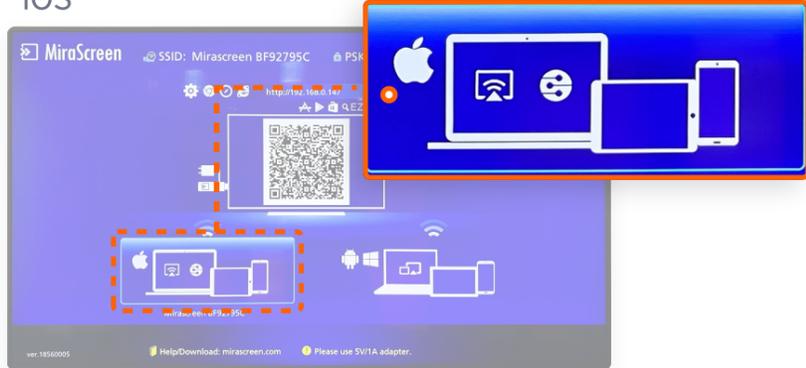
03.

연결할 기기 운영 체제 확인

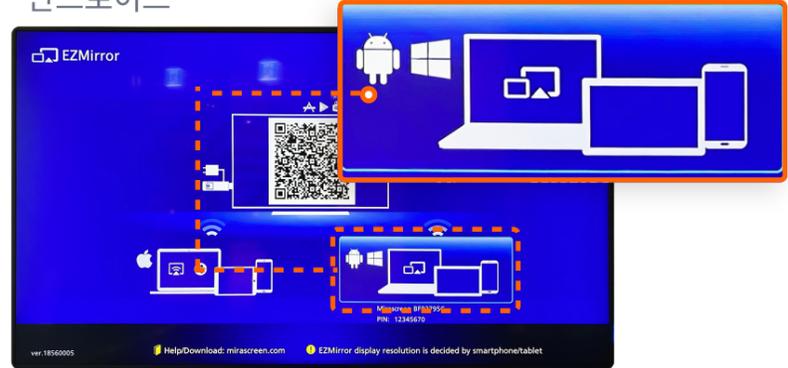
본인이 연결하려는 기기의 운영 체제와 MiraScreen 연결 화면에서 선택된 운영 체제가 일치하는지 확인해 주세요. 운영 체제가 일치한다면 04번을 skip 하고 05번으로 넘어가세요.

*ex) 아이폰, 아이패드 - iOS / 갤럭시 폰, 갤럭시 탭 - 안드로이드

*iOS



*안드로이드

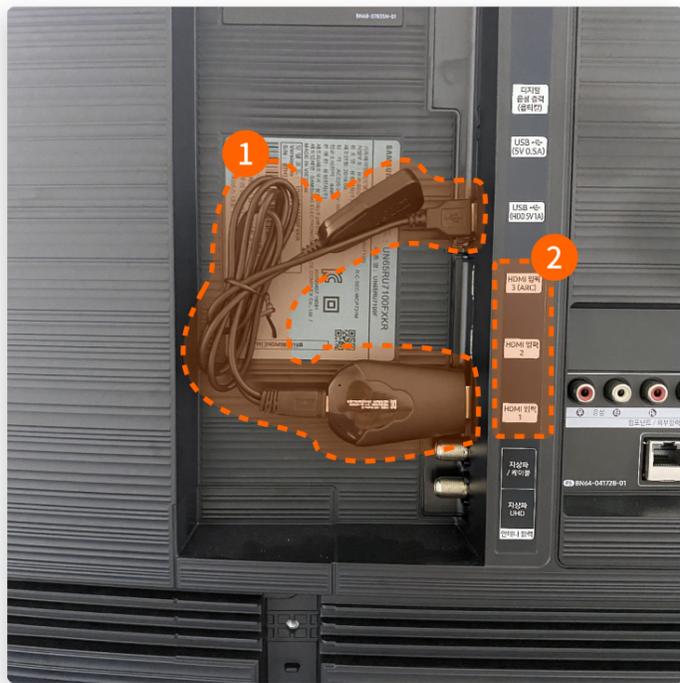


04.

선택되어 있는 운영 체제 바꿔 선택하기

1) TV 모니터가 켜져 있는 상태에서 모니터 뒷면의 HDMI 단자에 꽂혀있는 'X treamer'기기를 뽑아주세요.

*'X treamer'기기/ HDMI 단자



- 1 'X treamer'기기
- 2 HDMI 단자

2) 'X treamer'기기의 동그란 버튼을 2초 정도 꾹 눌러주세요.

*'X treamer'기기/ HDMI 단자



3) 'X treamer'기기를 HDMI 단자에 다시 꽂아주세요.

*아래와 같은 이미지로 다시 꽂아주세요. / HDMI 단자는 위치에 상관없이 꽂으셔도 됩니다.



4) TV 모니터 화면이 아래의 이미지인 상태에서 모니터를 켜다 켜주세요.

*모니터 화면



5) 다시 TV 모니터의 'MiraScreen 연결 화면'에서 운영 체제가 바뀌 선택되어 있는지 확인하세요.

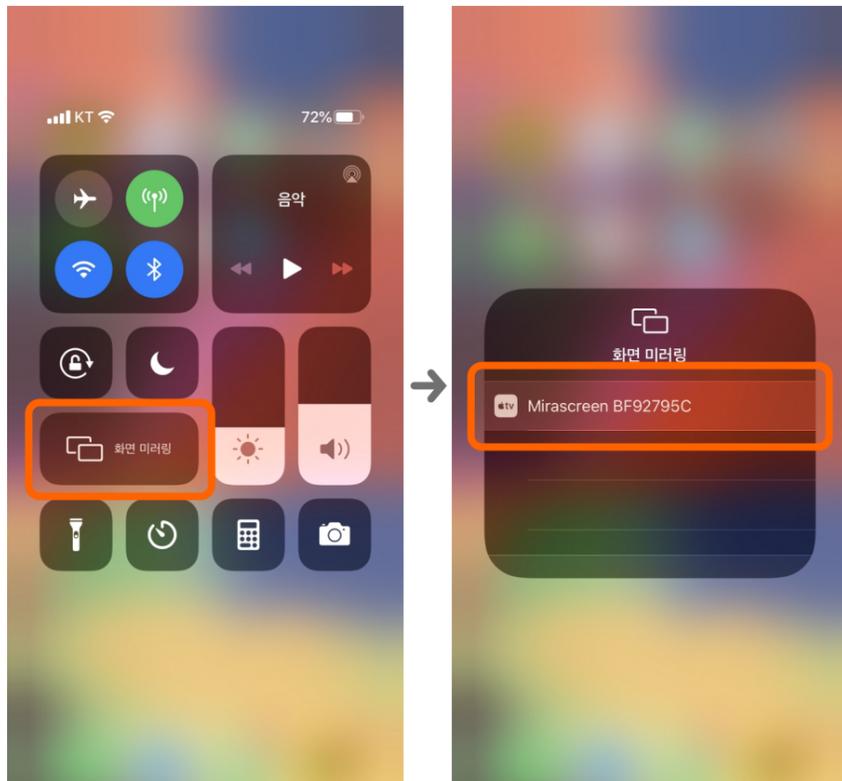
*운영 체제가 바뀌지 않는다면 다시 한번 시도해 주세요. HDMI 단자 인식 오류로 인해 운영 체제가 바뀌지 않을 수 있습니다.

05.

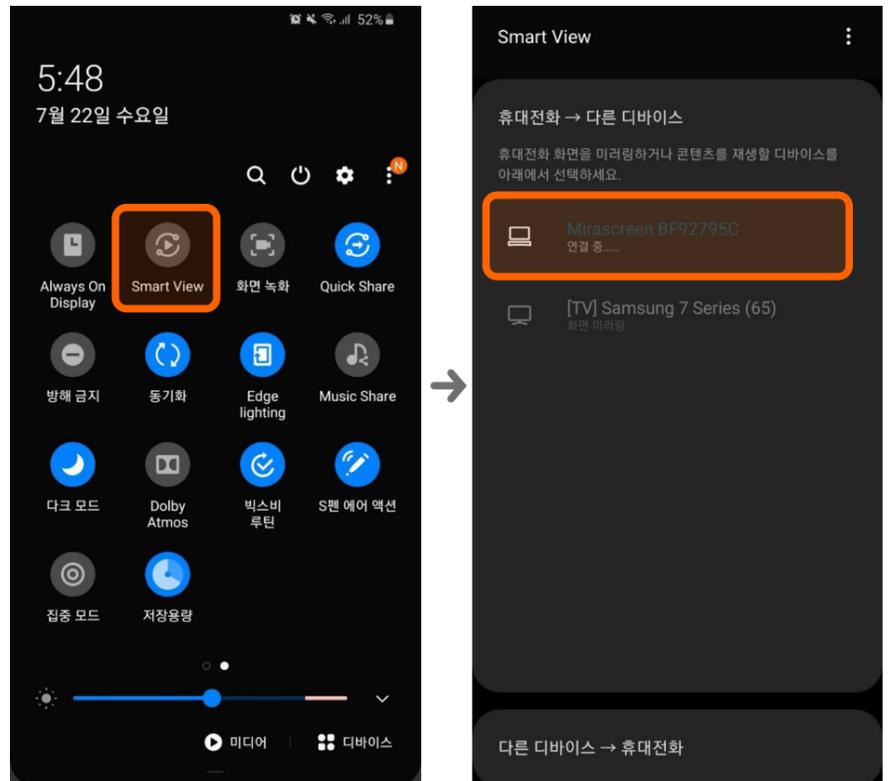
운영체제 일치 확인 후, 내 기기에서 '화면 미러링' 선택.

iOS 운영체제에서는 '화면 미러링'을, 안드로이드 운영 체제에서는 'Smart View'를 눌러주세요. 기기 목록에 뜨는 'Mirascreen BF92795C'를 선택하면 연결이 완료됩니다.

*ex) 아이폰(ios)



*ex) 갤럭시(안드로이드)



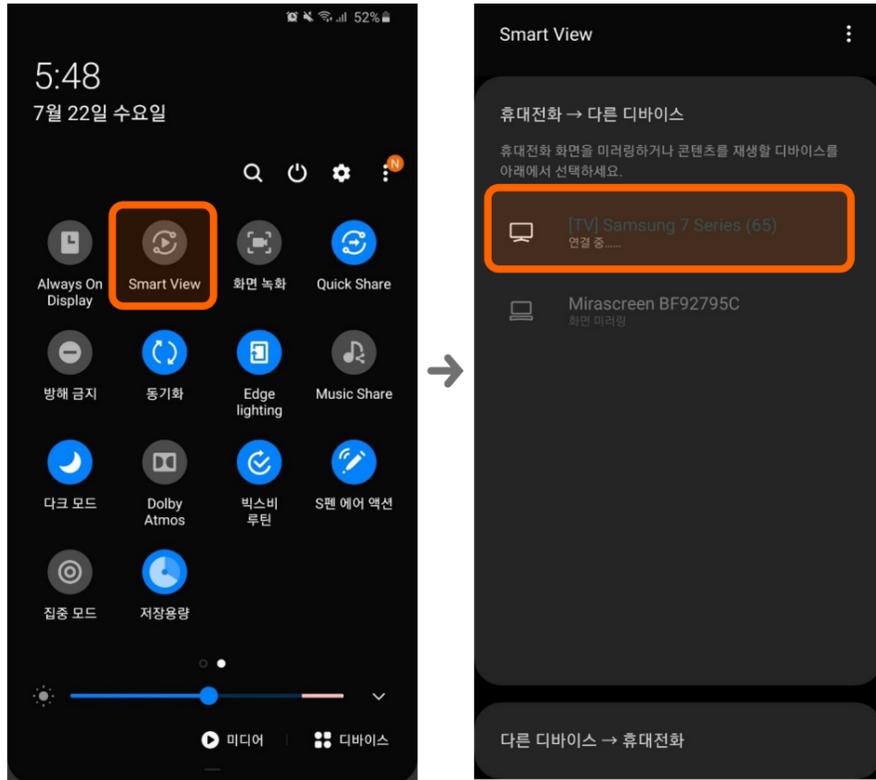
06.

안드로이드 추가 기능 - Samsung 7 Series 선택 시 티비와 바로 연결.

안드로이드 운영 체제에서는 'Smart View'를 클릭 시 뜨는 기기 목록에서 'Samsung 7 Series' 선택 시 TV와 바로 연결할 수 있습니다.

*Samsung 7 Series로 TV와 바로 연결 시, Mirascreen 연결 보다 최적화가 되어 화면 잘림 없이 재생이 가능합니다.

*안드로이드 'Smart View' 화면

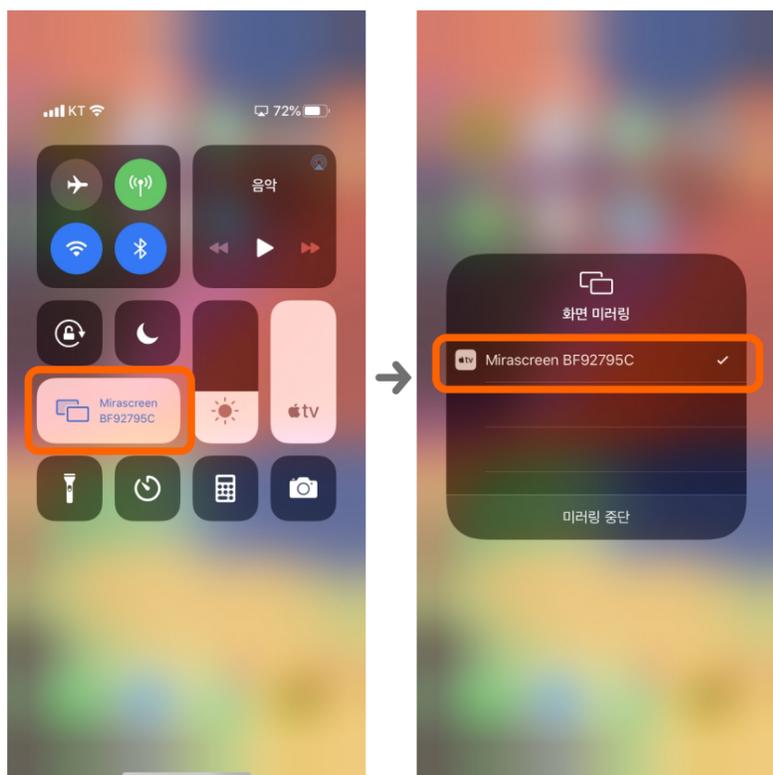


07.

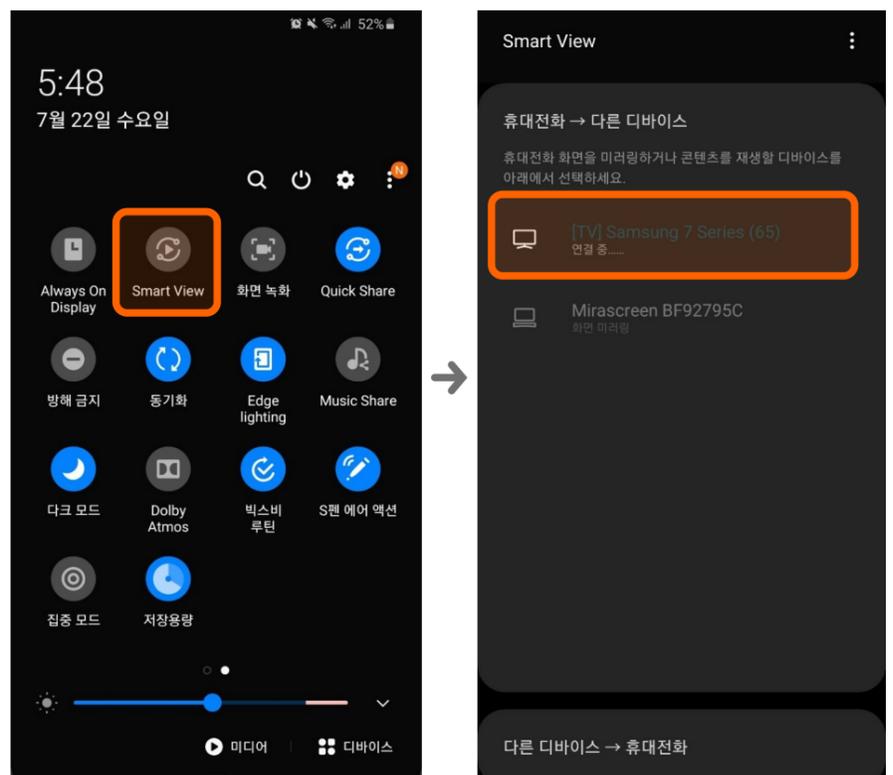
연결 종료

iOS 운영 체제에서는 '화면 미러링'을, 안드로이드 운영체제에서는 'Smart View'를 눌러 연결되어 있는 'Mirascreen BF92795C'기기를 재선택하고 '미러링 종료를 눌러주세요.

*ex) 아이폰(ios)



*ex) 갤럭시(안드로이드)



01.

TV 전원 켜기

TV 리모컨의 전원 버튼을 눌러 TV를 켜주세요.

*TV 리모컨



02.

키보드에서 'window + k'를 누르기.

윈도우 노트북 키보드에서 'window + k'를 누르시면 우측에 연결할 수 있는 기기 목록이 뜹니다.

*윈도우 키보드 - 'window + k'

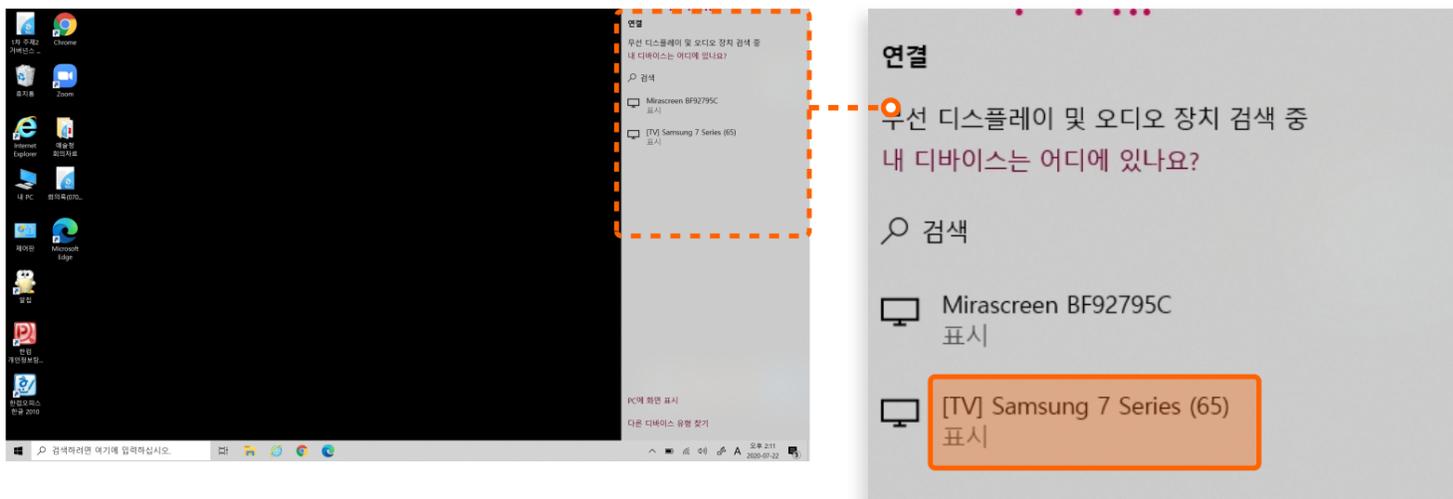


03.

기기 목록에 뜨는 '[TV]Samsung 7 Series (65)'를 선택 후 연결

기기 목록에 뜨는 '[TV]Samsung 7 Series (65)'를 선택하면 연결이 완료됩니다.

*우측의 기기목록 화면



*기기 목록에 '[TV]Samsung 7 Series (65)'이 없다면 04~05번을 실행해 주세요.

04.

TV 모니터 MiraScreen의 운영체제를 ‘안드로이드’로 선택

P.1~3의 01~04번을 보고 TV 모니터 MiraScreen의 운영체제를 ‘안드로이드’로 선택해 주세요.

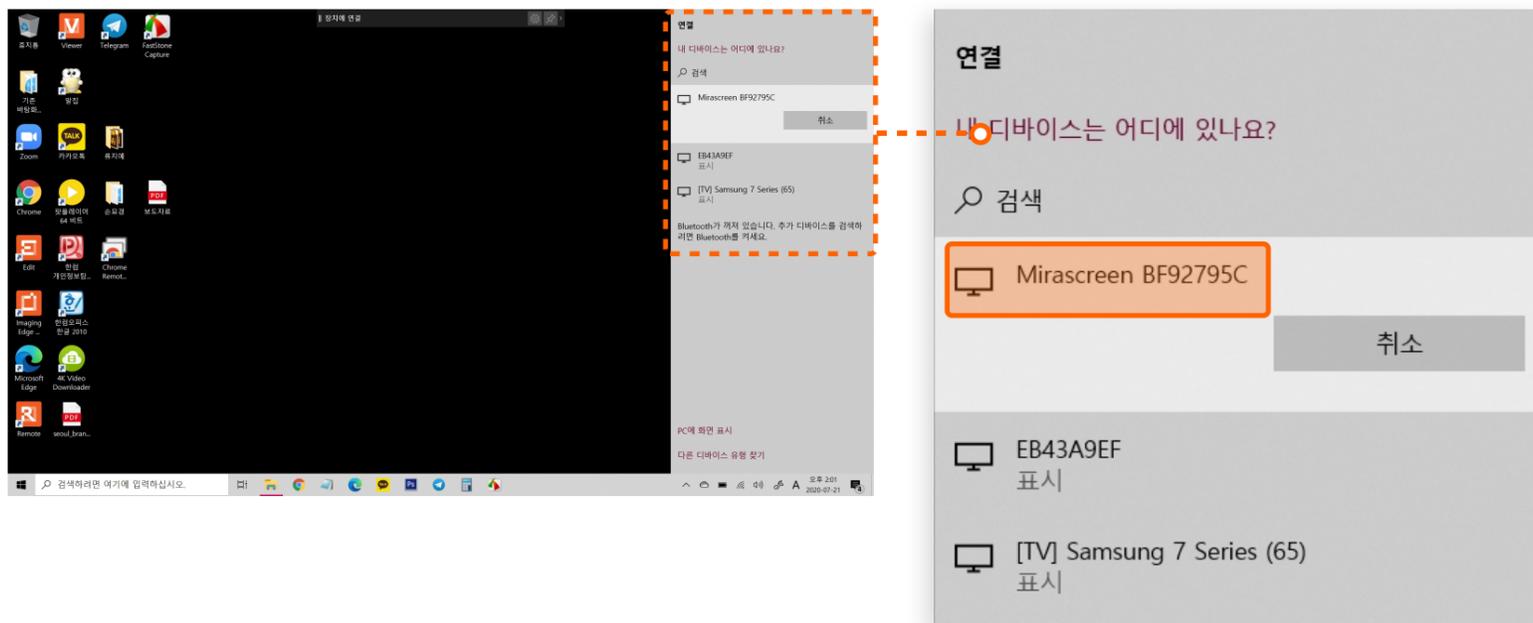
05.

‘Window + k’를 눌러 뜨는 기기 목록에서 ‘Mirascreen BF92795C’를 선택

기기 목록에 뜨는 ‘Mirascreen BF92795C’를 선택하면 연결이 완료됩니다.

*‘Mirascreen BF92795C’ 연결 시 내 노트북 화면이 TV 모니터에 살짝 잘려 보일 수 있습니다.

*우측의 기기 목록 화면



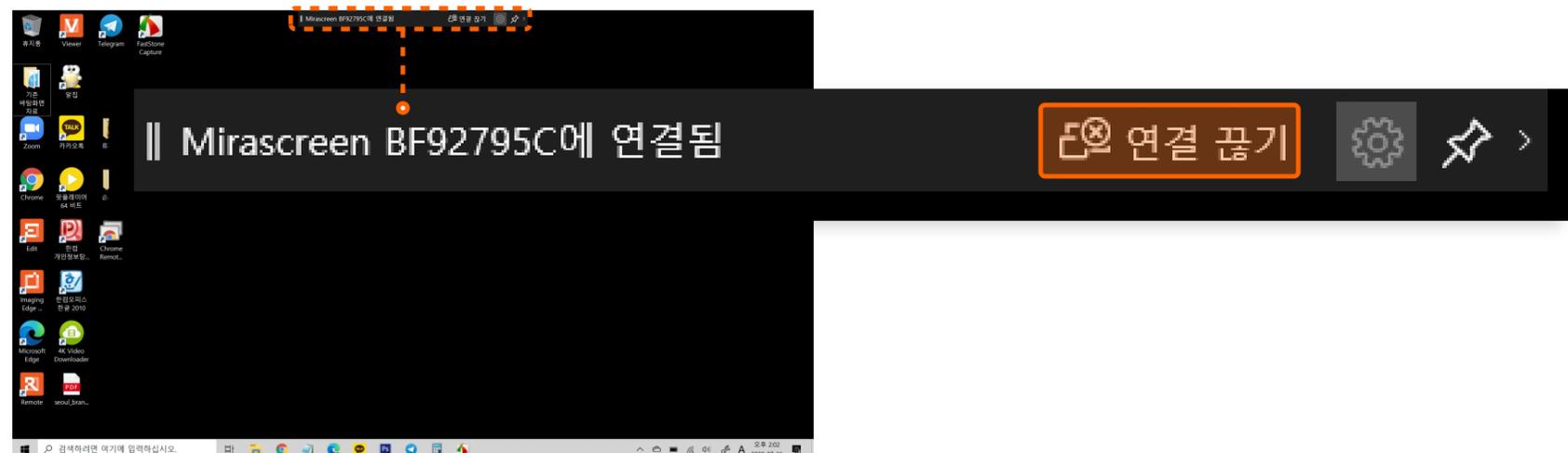
*노트북 연결 완료 후, 절전되거나 오랫동안 움직임이 없을 시 연결이 불안정해지니, 노트북을 종료 후 재시동해 재연결 해야 합니다.

06.

연결 종료

노트북 화면 중앙 상단의 ‘연결 끊기’를 클릭 시 연결이 종료됩니다.

*화면 중앙 상단의 ‘연결 끊기’ 버튼 위치



01. TV 전원 켜기

TV 리모컨의 전원 버튼을 눌러 TV를 켜주세요.

*TV 리모컨

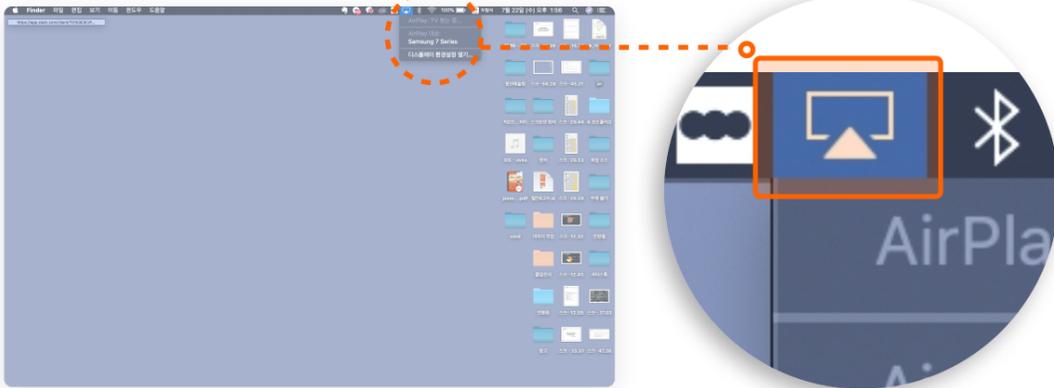


02. 노트북 화면 우측 상단의 'Air play'아이콘 확인

윈도우 노트북 키보드에서 'Air play'아이콘을 누르고 연결할 수 있는 기기 목록을 확인하세요.

*'Air play'아이콘은 연결할 수 있는 기기가 생기면 상단에 저절로 나타납니다.

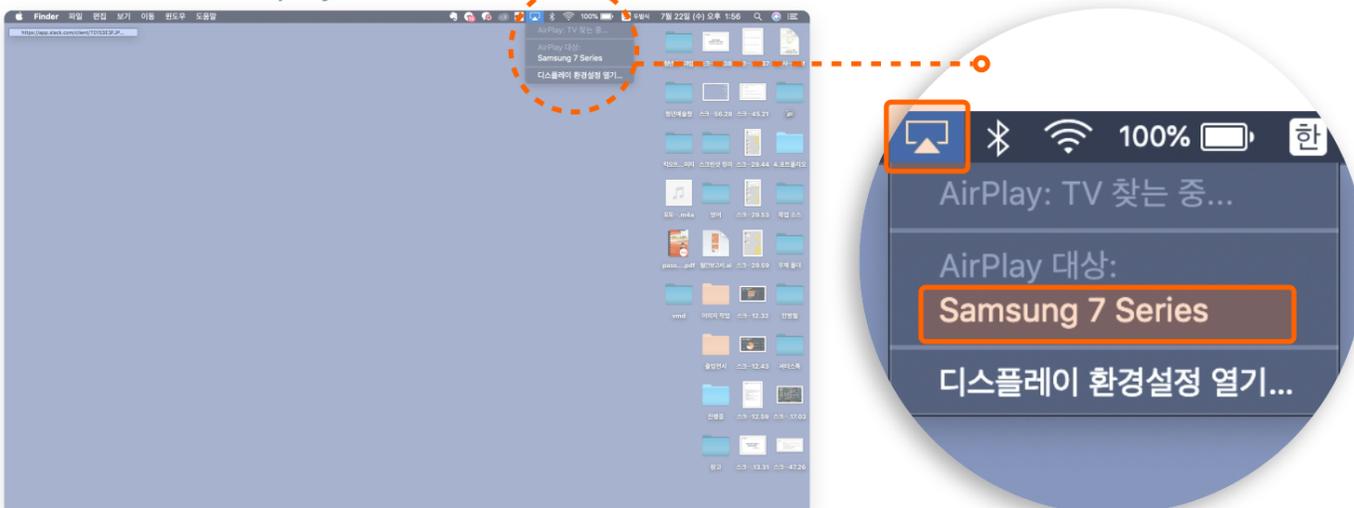
*'Air play' 아이콘



03. 기기 목록에 뜨는 '[TV]Samsung 7 Series (65)'를 선택 후 연결

기기 목록에 뜨는 '[TV]Samsung 7 Series (65)'를 선택하면 연결이 완료됩니다.

*맥 노트북 화면- 'Air play' 기기 목록



*기기 목록에 '[TV]Samsung 7 Series (65)'이 없다면 04~00번을 실행해 주세요.

*Mac 2017 이후 버전은 Samsung 7 Series이 기기 목록에 뜨지 않을 수 있습니다.

04.

TV 모니터 MiraScreen의 운영체제를 'ios'로 선택

P.1~3의 01~04번을 보고 TV모니터 MiraScreen의 운영체제를 'ios'로 선택해 주세요.

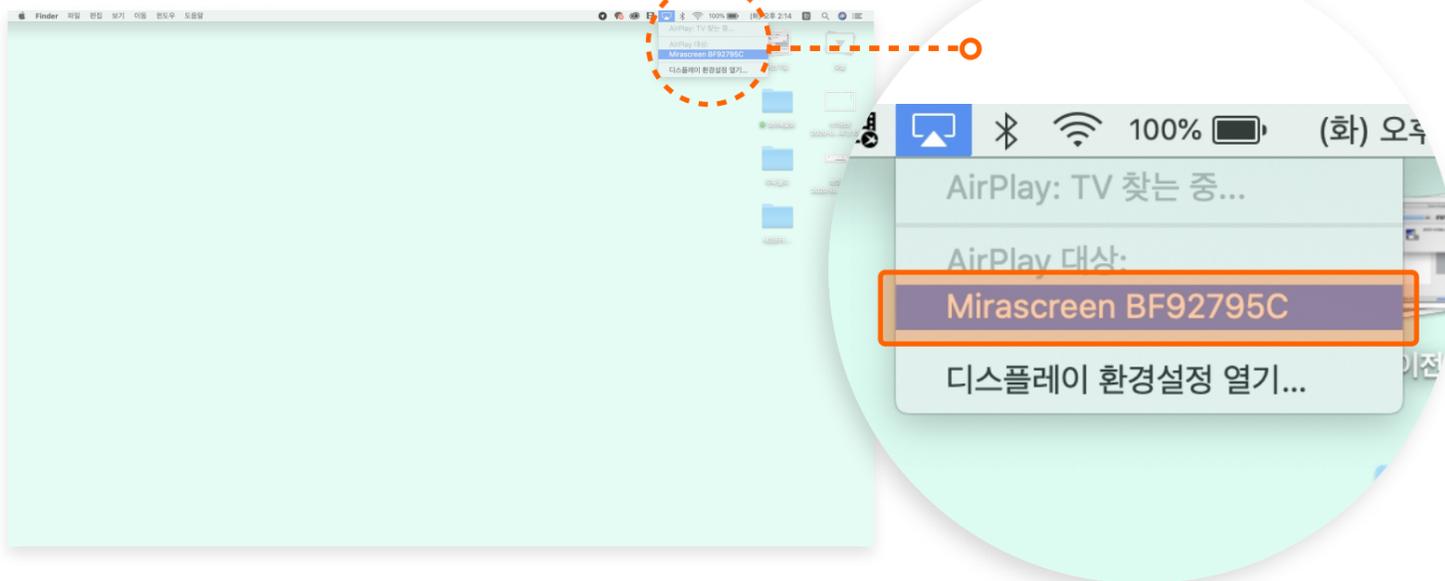
05.

'Air play'아이콘을 눌러 기기 목록에서 'Mirascreen BF92795C'를 선택

기기 목록에 뜨는 'Mirascreen BF92795C'를 선택하면 연결이 완료됩니다.

*'Mirascreen BF92795C' 연결 시 내 노트북 화면이 TV 모니터에 살짝 잘려 보일 수 있습니다.

*우측의 기기 목록 화면



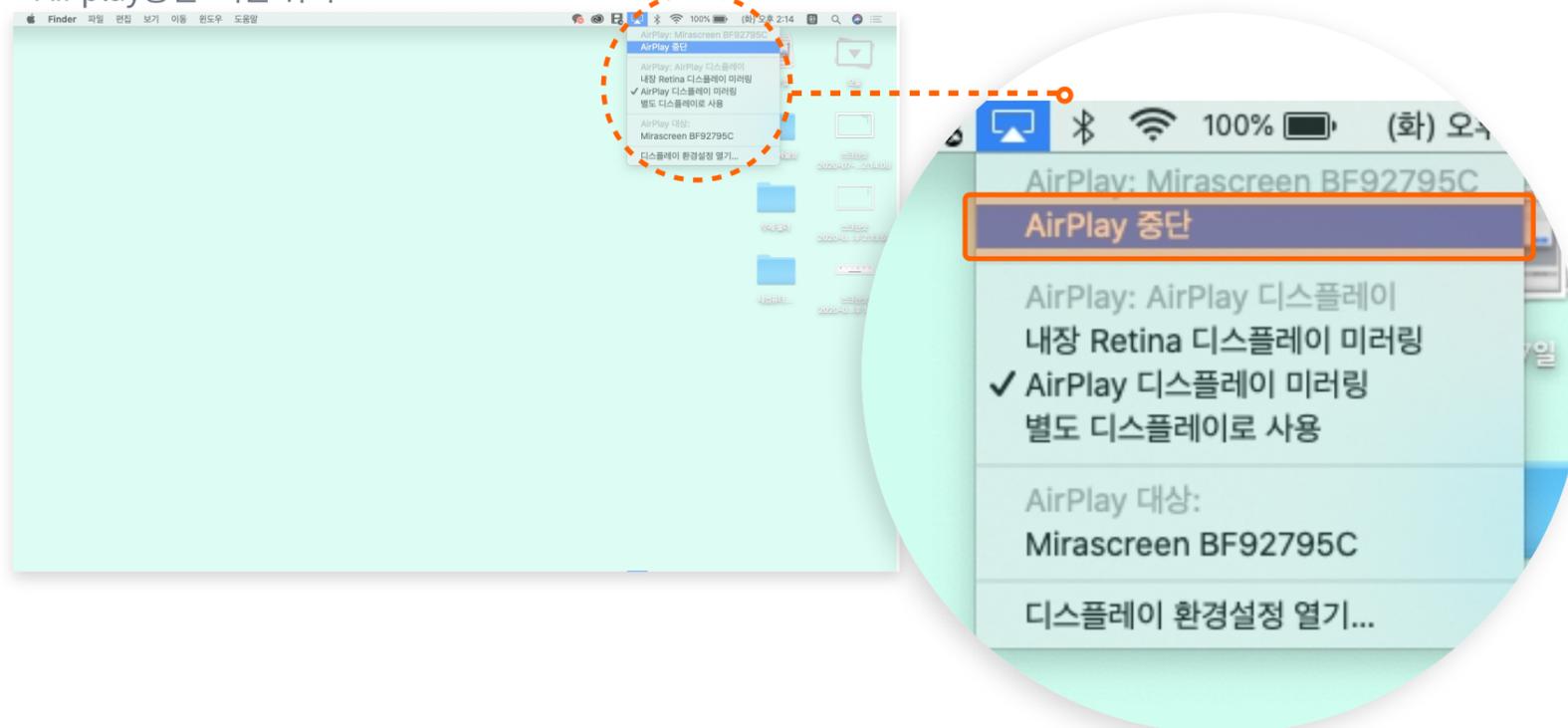
*노트북 연결 완료 후, 절전되거나 오랫동안 움직임이 없을 시 연결이 불안정해지니, 노트북을 종료 후 재시동해 재연결 해야 합니다.

06.

연결 종료

우측 상단의 'Air play'아이콘을 눌러 'Air play중단'를 클릭 시 연결이 종료됩니다.

* 'Air play중단' 버튼 위치



청년예술청

회의실 프로젝터 사용법

목차

1. [프로젝터에 Window/Mac노트북 유선 연결법] P.1
2. [프로젝터에 Window노트북 무선 연결법] P.2
3. [프로젝터-화이트보드 기능 안내] P.3~6

01.

프로젝터 전원 켜기

리모컨의 전원버튼을 눌러 프로젝터를 켜주세요.

*리모컨 전원 버튼



*프로젝터 화면 on

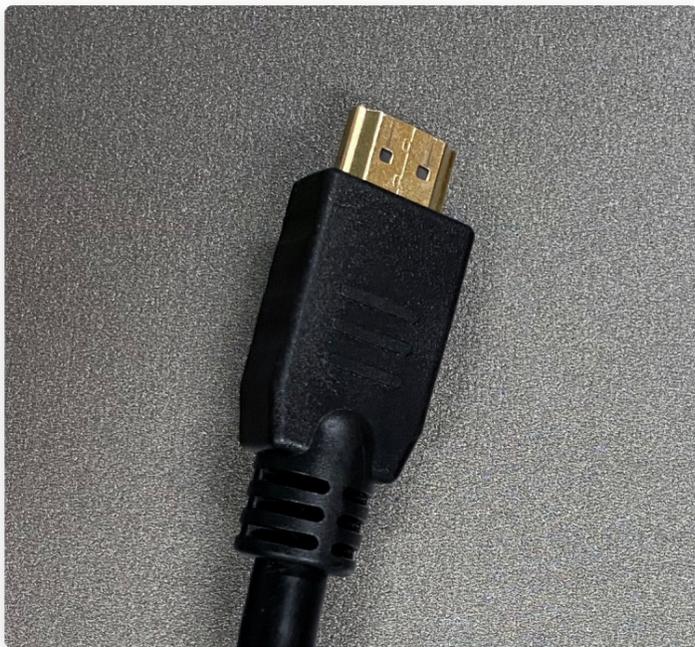


02.

Hdmi선을 노트북에 연결해 주세요.

책상에 준비된 hdmi 선을 노트북에 연결해 주세요.

*hdmi 선/단자



*연결 유의사항

절전모드로 인해 노트북 화면이 꺼지거나 오랫동안 활동이 없을 경우, 재시동 후에 프로젝터와 다시 연결해야 하니 절전모드를 종료해 주세요.

*맥 사용자 유의사항

맥(Mac) 노트북 사용자의 경우 hdmi 유선연결만 가능하고, 무선연결이 불가능 합니다.

본인의 노트북에 hdmi 단자가 없는 경우(usb-c타입만 있는 경우) 에는 개인이 소지한 악세사리를 구비하여 연결하거나, 무선 연결을 진행해 주셔야 합니다.

01.

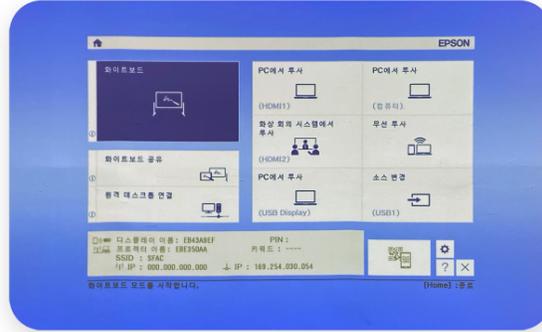
프로젝터 전원 켜기

리모컨의 전원버튼을 눌러 프로젝터를 켜주세요.

*리모컨 전원 버튼



*프로젝터 화면 on



02.

청년예술청 Wi-Fi 연결

내 컴퓨터를 청년예술청 Wi-Fi(SFAC)에 접속해 주세요.

*Wi-Fi 아이디: SFAC / 패스워드: s1234567

*SFAC Wi-Fi에 접속하지 않을 시 프로젝터와 연결이 불안정합니다.

03.

키보드에서 'window + k'를 누르기.

윈도우 노트북 키보드에서 'window + k'를 누르시면 우측에 연결할 수 있는 기기 목록이 뜹니다.

*윈도우 키보드 - 'window + k'

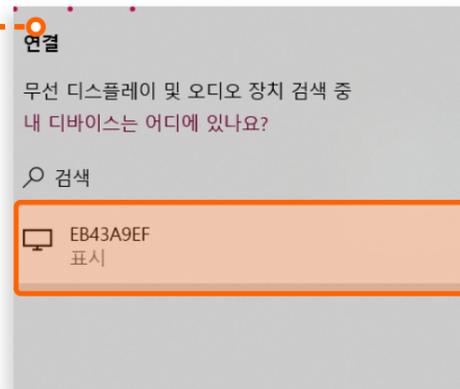
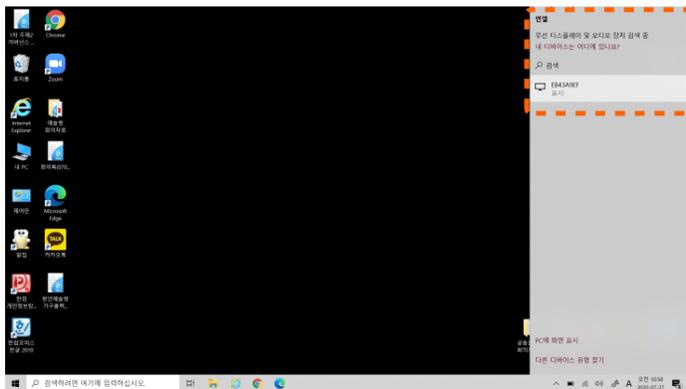


04.

기기 목록에 뜨는 'EB43A9EF'를 선택 후 연결

기기 목록에 뜨는 'EB43A9EF'를 선택하면 연결이 완료됩니다.

*우측의 기기목록 화면



* 프로젝터 컨트롤러

*터치 펜/ 거치대



*리모컨



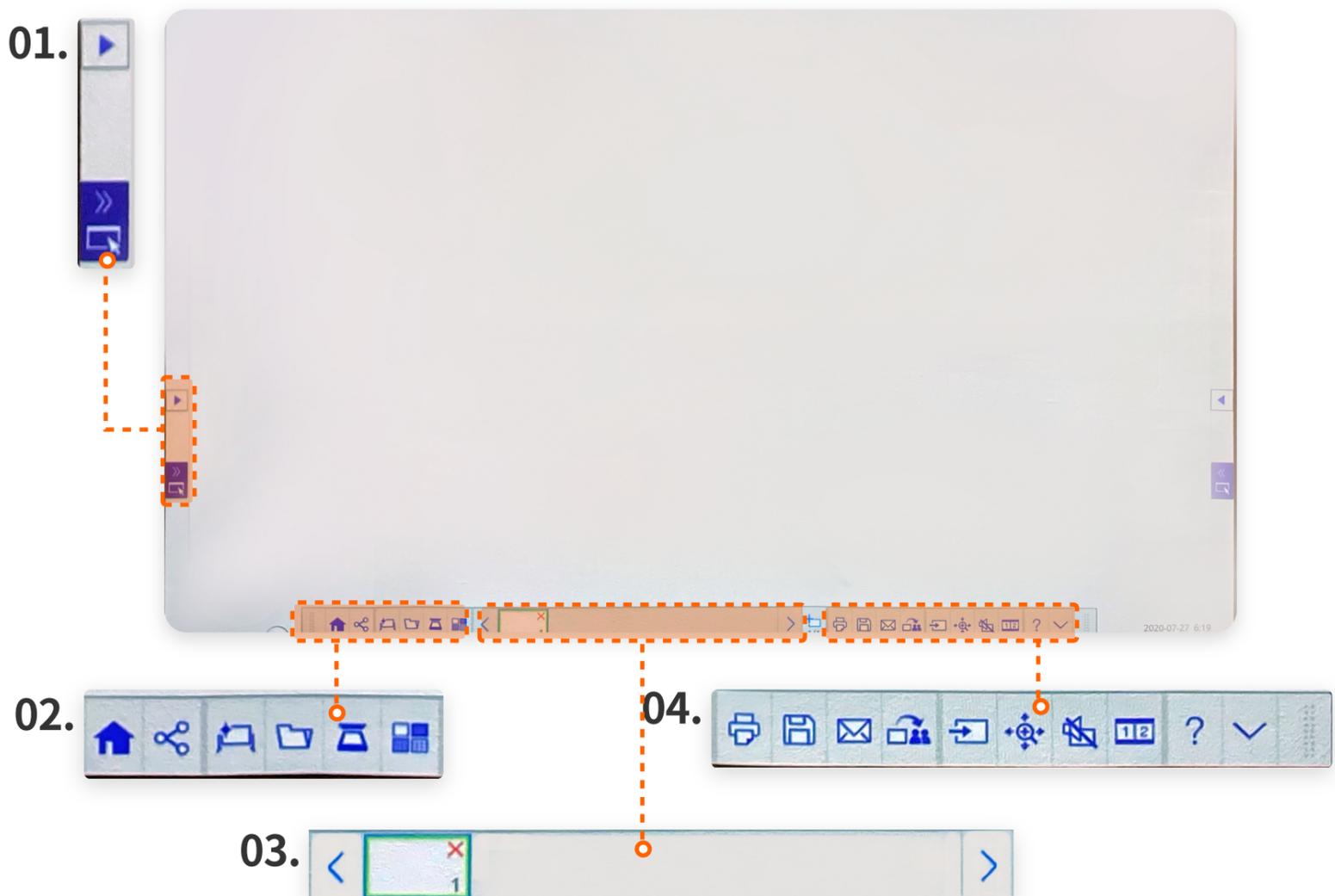
* 프로젝터 내의 화이트 보드 기능

프로젝터 화면에서 리모컨으로 '화이트보드'를 선택하면 화이트 보드 기능을 사용할 수 있습니다.

*프로젝터 화면 on

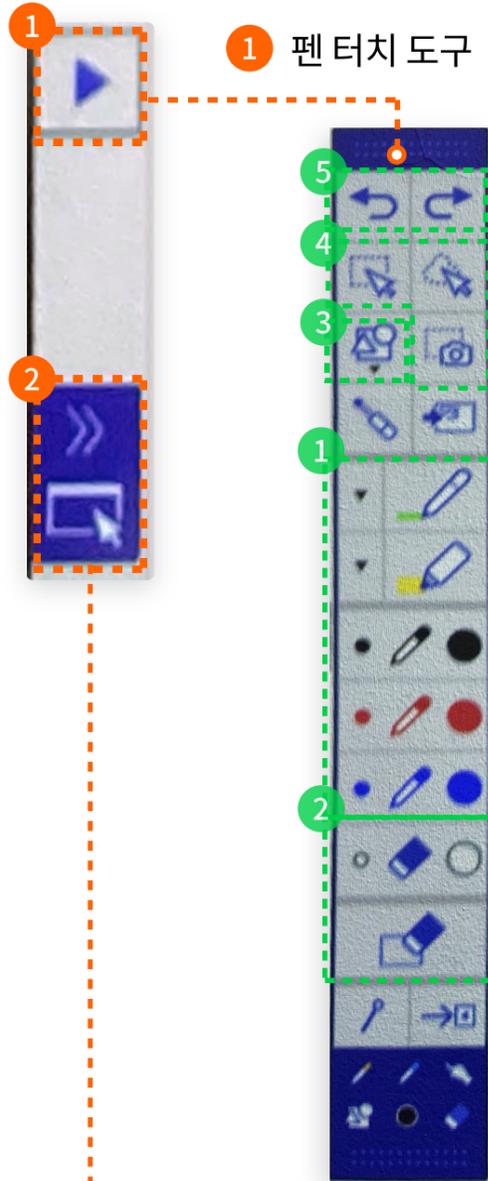


* 화이트보드 기능 세부 사항



01.

펜 터치 도구/ 화면 분할 도구



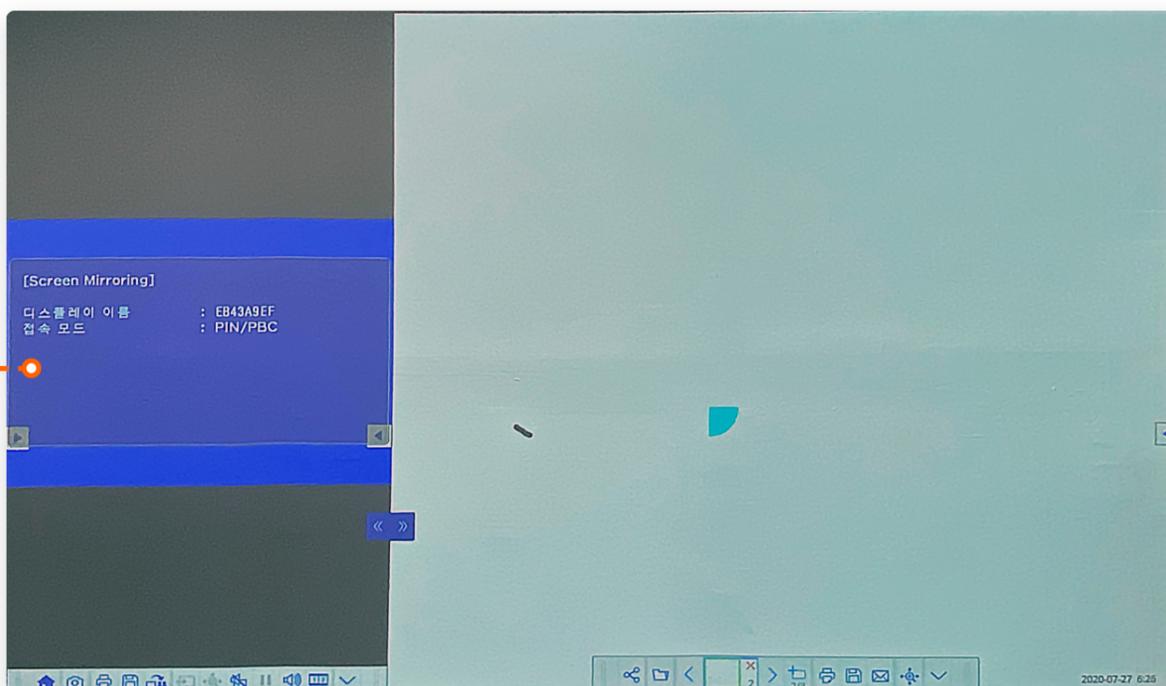
NO	
1	<p>펜 도구</p> <ul style="list-style-type: none"> *사인펜/ 형광펜을 사용할 수 있습니다. *펜 두께, 형광펜 두께 선택이 가능합니다. *펜 터치 도구 색상 선택이 가능합니다.
2	<p>지우개 도구</p> <ul style="list-style-type: none"> *펜 터치 도구를 사용해 필기한 것들을 지울 수 있습니다. *지우개 크기 조절이 가능합니다.
3	<p>도형 도구</p> <ul style="list-style-type: none"> *도형도구를 사용할 수 있습니다. *원, 사각형, 삼각형 도구를 그릴 수 있습니다.
4	<p>부분 선택 변형 도구</p> <ul style="list-style-type: none"> *선택하고싶은 영역을 부분적으로 선택이 가능합니다. *선택한 영역만 복사/붙여넣기가 가능합니다. *화살표 커서를 중심으로 회전이 가능합니다.
5	<p>뒤로 가기/ 앞으로 가기</p> <ul style="list-style-type: none"> *뒤로가기 선택시 실행 했던 기능 이전으로 돌아갑니다. *앞으로가기 선택시 실행했던 기능을 다시 불러올 수 있습니다.

2 화면 분할 도구

클릭 시 화면 분할이 가능합니다.

내 컴퓨터와 화이트보드 화면을 동시에 프로젝터에 띄울 수 있습니다.

*내 컴퓨터 화면/ 화이트보드 화면 동시 재생



02.

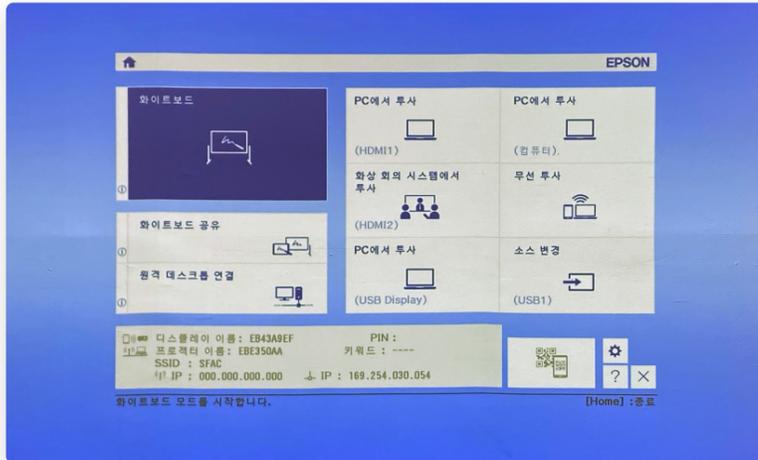
홈버튼/ 화이트보드 대지 템플릿 선택



1 홈버튼

*클릭 시 화이트보드 기능을 중단하고 프로젝터 홈으로 돌아갑니다.

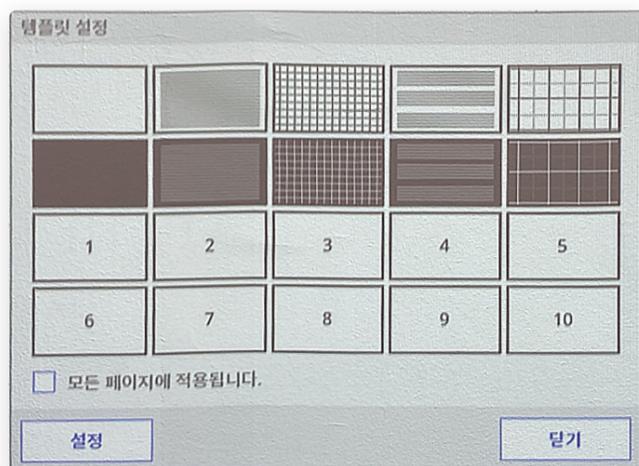
*프로젝터 홈 화면



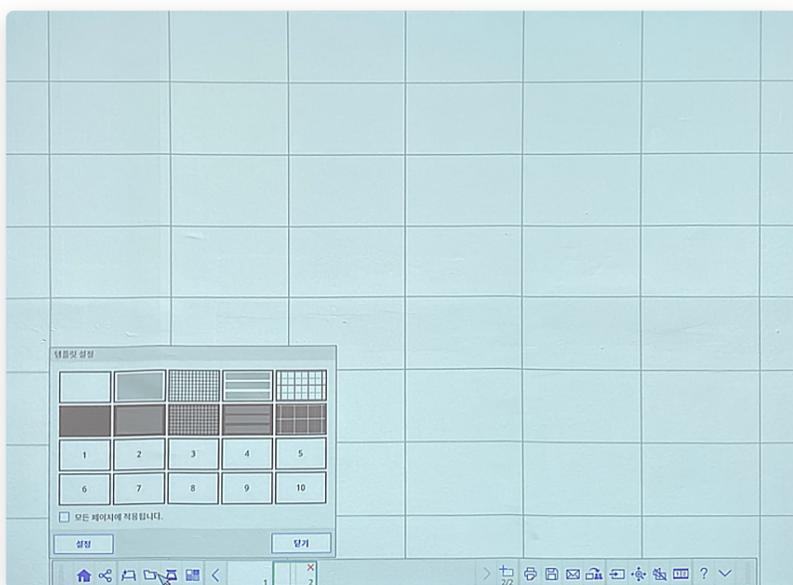
2 화이트보드 대지 템플릿 선택

*화이트 보드 대지의 템플릿을 선택할 수 있습니다.

*템플릿 디자인 종류



*템플릿 적용 화면

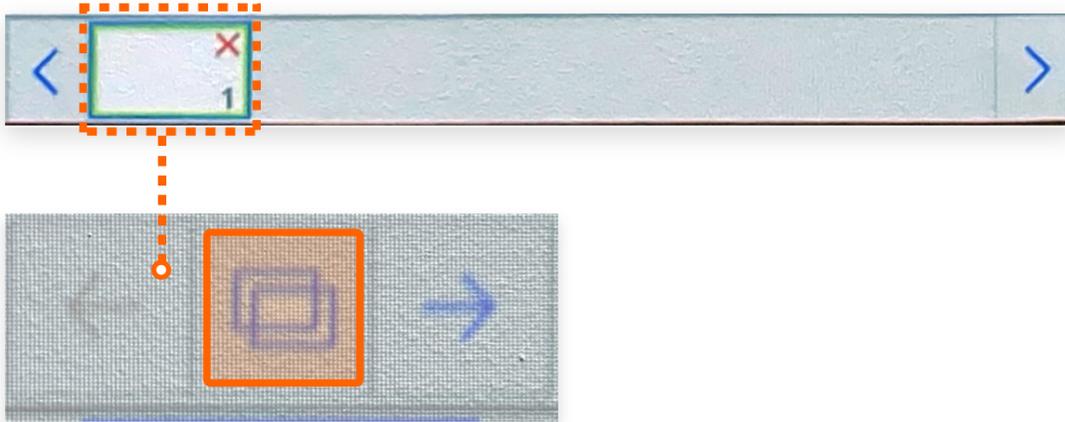


*이 외의 저장/공유 기능은 현재 기기 상의 문제로 지원하지 않습니다.

03.

화이트보드 추가, 삭제

클릭 시 화이트보드 화면을 추가 할 수 있습니다.



04.

인쇄 및 추가 기능

인쇄 및 추가 기능은 현재 기기 상의 문제로 지원하지 않습니다.



청년예술청

그레이룸

공간 이용 매뉴얼

유의사항

1. 모든 기기 임의로 끄고 키지 말아주세요.
2. LED의 세부 셋팅 조작은 불가합니다.
3. 시설 이용 후 원상태로 복구해 주시기 바랍니다.



목차

I. 대형 LED

01. LED 전원실행	
02. PC 전원실행	1
03. HDMI 사용하기	
03-1. INPUT SOURCE 입력대기 설정	
03-2. 송출화면 입력	2
04. 화면 송출하기	
04-1. 대형 LED로 화면송출	3
05. LED 밝기 조절하기	
06. LED 화면전환 기능 변경하기	4
07. 종료하기	
08. 주의사항	5

II. 조명

01. 전체 전원 가동	
02. 콘솔 전원실행	6
03. 조작 콘솔 설명	
04. 작동할 조명 선택하기	7
04-1. 조명 NUMBER 및 위치	8
05. 조명 효과 조작하기	
05-1. 조명 세부 컨트롤	9
06. 종료하기	
07. 주의사항	10

목차

III. 음향장비

01. 전체 전원 가동	
02. 마스터볼륨 조정	11
03. 무선마이크 연결	
04. 무선마이크/ PC 볼륨 조정	12
05. 유선마이크 연결	
05-1. XLR 케이블 연결하기/ 볼륨 조정	13
06. 음향 외부 송출	
06-1. 소니 송수신기 사용방법	14
06-2. 음향 외부 송출	
07. 외부기기 연결하기	15
08. 사운드 모니터링	16
09. 종료하기	
10. 주의사항	17

01.

LED 전원실행 ※ 관리자 전용(임의조작 금지)

① PC 모니터 아래 전원부에서 POWER 버튼을 눌러 전원을 켜 주세요.

*전체전원 위치



② 모니터 아래, LED REMOTE에서 C/T를 키고 10초 후 LED 전원을 켜주세요(반대로 켜지 마세요!)



02.

PC 전원실행

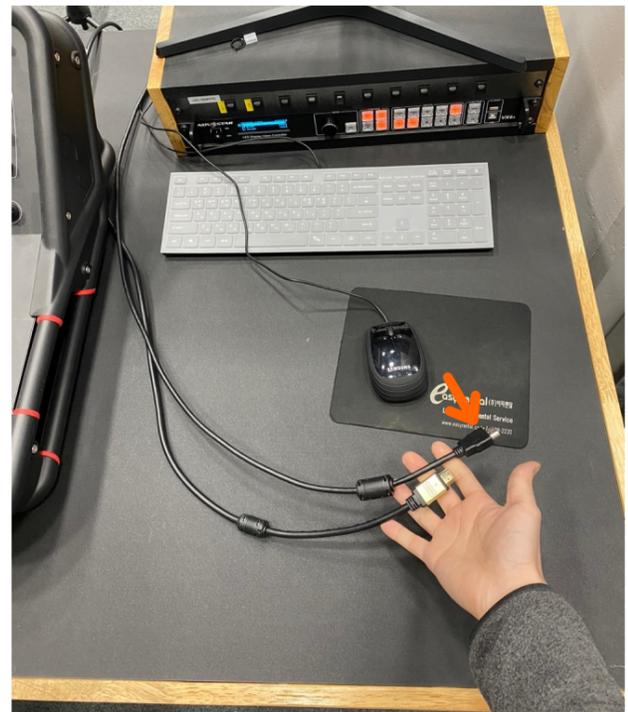
조작부 하단에서 PC전원을 실행해주세요

*만약 노트북으로 화면 송출을 원하신다면, 책상 위 HDMI 선을 연결하여 주세요.

*PC전원 위치



*HDMI 케이블



03.

HDMI 사용하기

CONTROL에서 WIN3을 눌러주세요



03-1.

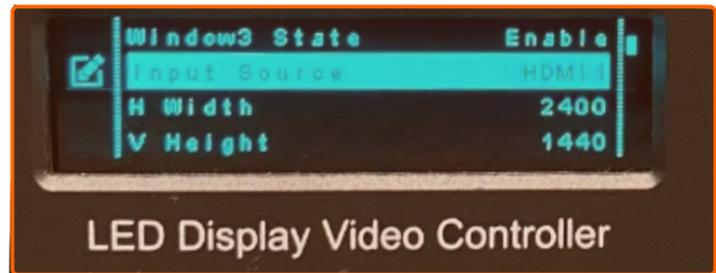
INPUT SOURCE 입력대기 설정

WINDOW3 화면에서 원하시는 MENU의 동그란 컨트롤러를 돌려 INPUT SOURCE를 선택하고 눌러주세요

※아래의 사진과 같이 WINDOW3 SATE 화면이 뜨지 않는다면 MENU의 ESC를 4~5번 누른뒤 위의 3번을 다시 실행해주세요



컨트롤러 회전: 선택항목 조절
컨트롤러 누름: 선택
ESC: 뒤로가기



03-2.

송출화면 입력

HDMI 버튼에 불이 들어오는 지 확인을 하신 후, HDMI 버튼을 누른 뒤 FUNCTION의 TAKE를 눌러주세요

※DVI1, 2는 기본적으로 조작부에 설치된 PC의 INPUT입니다.



04.

화면 송출하기



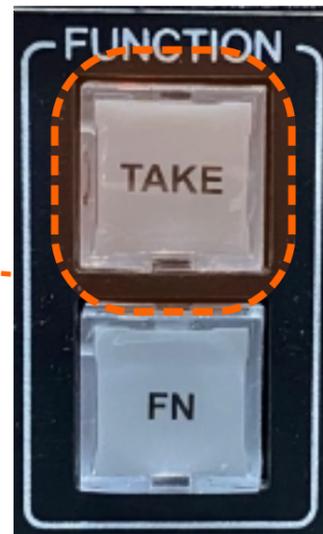
CONTROL 영역에서 WIN3를 누르고, INPUTS 영역에서 송출을 원하는 버튼을 누르시면 LED 송출 전 모니터에 프리뷰로 보여집니다.

※DVI1은 PC의 본 화면이고 DVI2는 PC의 확장화면입니다.

04-1.

대형 LED로 화면송출

04.화면 송출하기에서 프리뷰 화면을 확인했으면 FUNCTION에서 TAKE를 눌러 LED로 화면을 송출합니다.



05.

LED 밝기 조절하기



※ESC를 4~5번 눌러 초기화면으로 돌아갑니다.

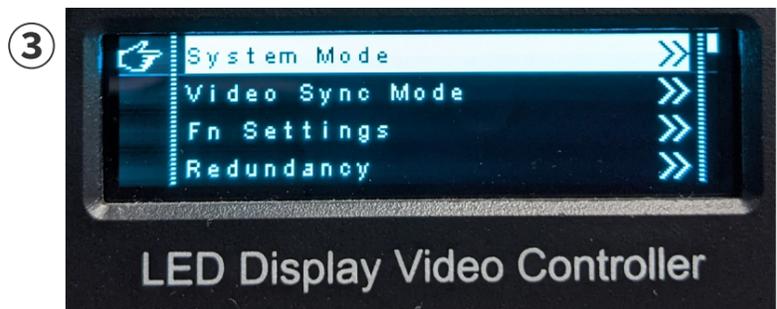
①MENU의 동그란 컨트롤러를 누릅니다

②Screen brightness 항목을 선택한 뒤에 컨트롤러를 돌려 밝기를 조절해줍니다.

06.

LED 화면전환 기능 변경하기

LED 송출 방식에 따라 다양한 환경에서 활용이 가능합니다.



※ESC를 4~5번 눌러 초기화면으로 돌아갑니다.

①MENU의 동그란 컨트롤러를 누릅니다.

②컨트롤러를 돌려 두번째 페이지의 Advanced settings에 들어갑니다.

③System Mode를 선택합니다.

④[Switcher] 혹은 [Direct]를 용도에 맞게 선택합니다.

[Switcher]방식 - TAKE 버튼을 눌렀을 때 프리뷰 화면이 LED에 송출되는 방식으로, LED와 PC를 별개로 운용해야 할 경우에 활용하기 좋습니다. 예) 주 화면과 스크립트 별도 운용, 프레젠테이션 중 영상으로 화면전환 등

[Direct]방식 - TAKE 버튼을 눌렀을 때 선택한 화면을 LED와 모니터 양쪽에 똑같이 보여주는 방식으로, LED와 PC를동일한 화면에서 실시간으로 운용해야 할 경우에 활용하기 좋습니다.

07.

종료하기

- ① PC에서 시스템 종료를 진행합니다.
- ② LED REMOTE의 LED 스위치를 끈 뒤에 C/T 스위치를 끕니다.
- ③ 하단 전체 전원패널의 POWER 버튼을 눌러서 종료합니다. (버튼을 누르고 잠시 후 표시등이 다 꺼졌는지 확인)

08.

주의사항

- 기존에 연결된 케이블은 절대 제거하거나 다른 장비에 연결하시면 안됩니다.
- 추가 장비 연결 및 조정이 필요한 경우 청년예술청 담당자에게 문의해주세요.
- 청년예술청 장비 외 외부 장비 반입 시 청년예술청 담당자에게 확인 후 물건이 섞이지 않도록 유의해주세요.

01.

전체 전원 가동 ※ 관리자 전용(임의조작 금지)

가운데 책상 아래 전원부의 하단 POWER 버튼을 눌러 전원을 켜 주세요.



02.

콘솔 전원실행



①우측 전원부에 열쇠를 꽂고 켜짐 방향으로 돌립니다.



②좌측 전원부에 열쇠를 꽂고 켜짐 방향으로 돌립니다.

03.

조작 콘솔 설명

조명 조작 콘솔의 우측 상단 회색 MASTER 레버 두 개를 끝까지 올려주세요

※ MASTER 비활성화시 조명 작동 불가



마스터 조명

메인 컨트롤 패널

세부 컨트롤 패널

조명 선택 패널

04.

작동할 조명 선택하기

조명 선택 패널에서 작동하고자 하는 조명의 FIXTURE와 NUMBER를 선택합니다.

※각 조명의 위치와 세부 NUMBER는 다음 페이지에서 확인하세요



FIXTURE

NUMBER

- MOVING 조명

스포트라이트처럼 이동이 가능한 조명

- ① FIXTURE에서 0을 선택합니다
- ② 1~4 조명을 선택합니다

- SPOT 조명

무대 중앙에 집중되어있는 조명

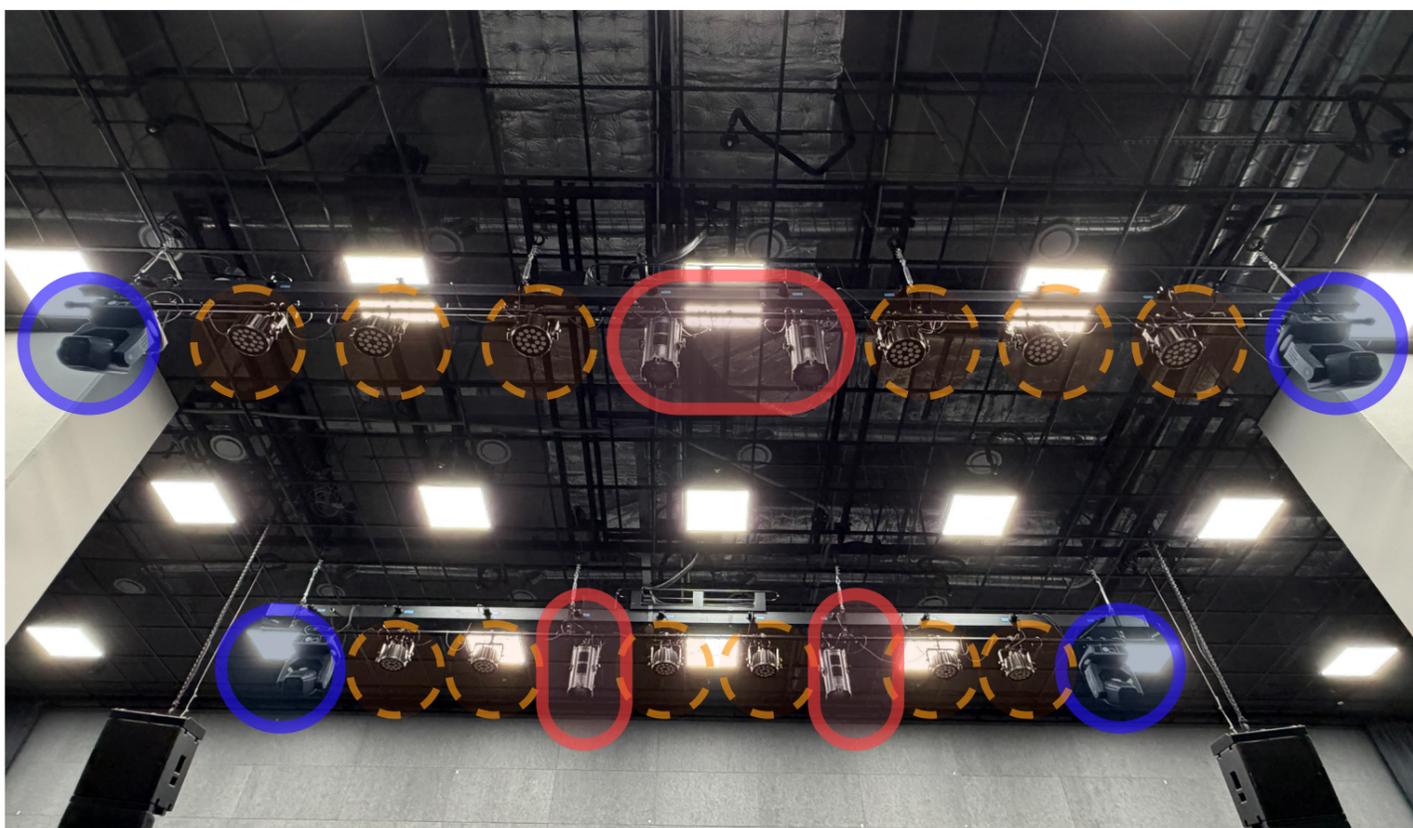
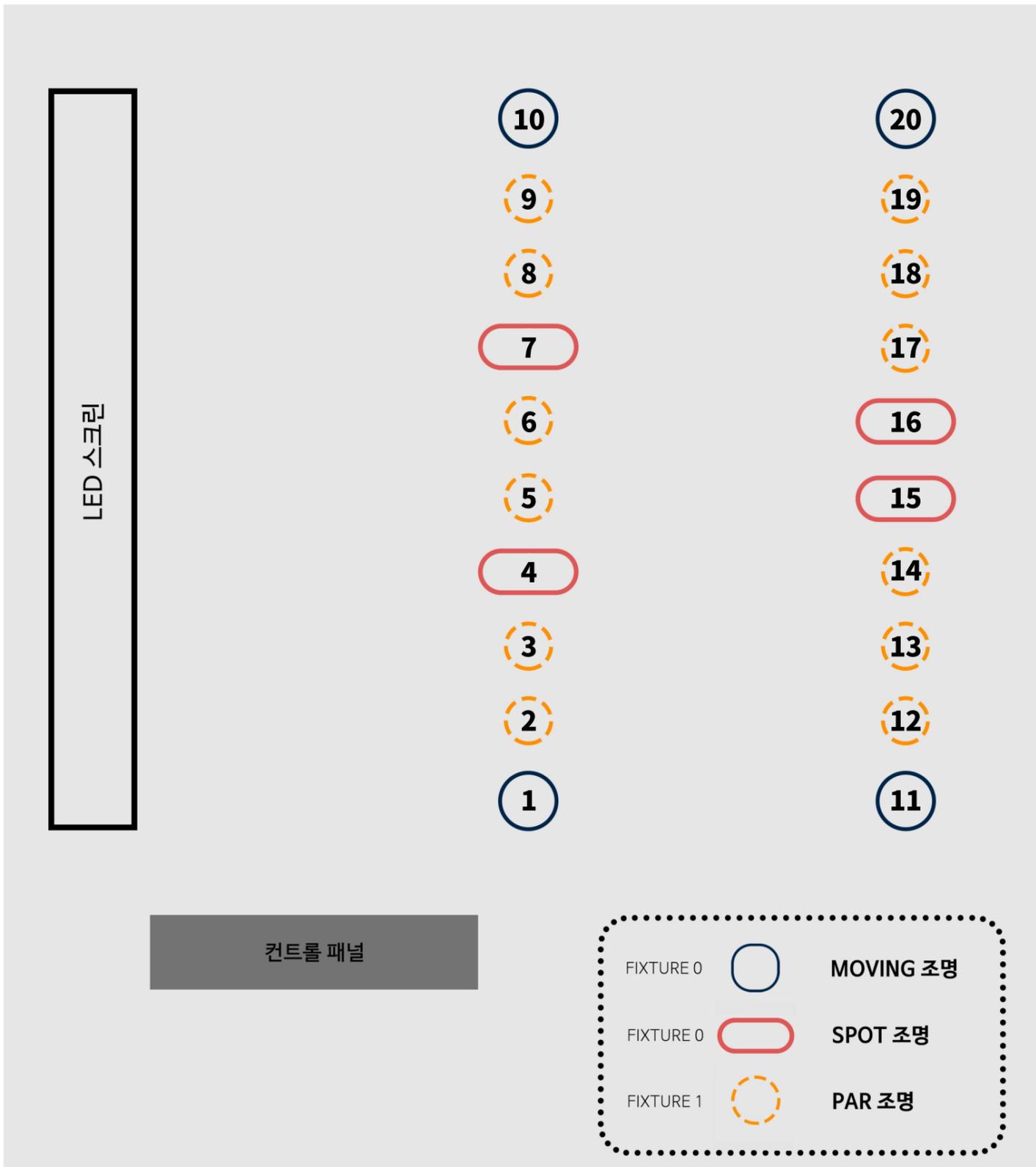
- ① FIXTURE에서 0을 선택합니다
- ② 11~14 조명을 선택합니다

- PAR 조명

무대 전반에 색상 조절이 가능한 조명

- ① FIXTURE에서 0을 선택합니다
- ② 1~12 조명을 선택합니다

04-1.
조명 NUMBER 및 위치



05.

조명 효과 조작하기

- MOVING 조명 효과 종류



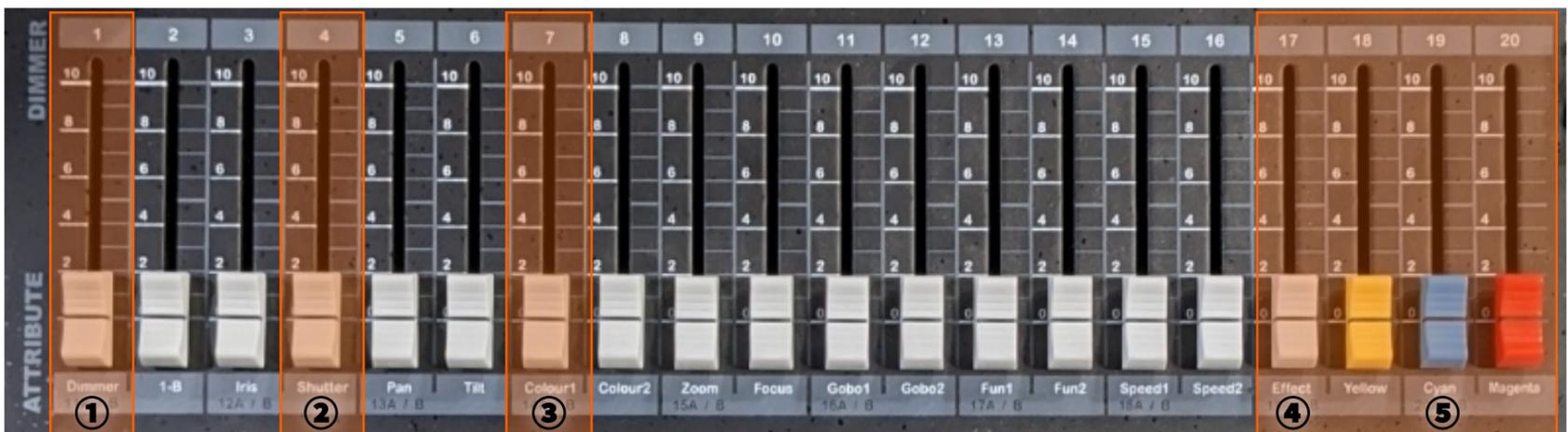
- ①Dimmer: 조명 밝기 조정
- ②Iris: 조명 크기 조정
- ③Shutter: 조명 깜빡임 조정
- ④Pan/Tilt: 조명 위치 조정
- ⑤Colour1: 조명 색상 조정
- ⑥Focus: 조명 초점 조정
- ⑦Fun1: 조명 특수효과 선택
- ⑧Fun2: 조명 특수효과 회전
- ⑨Effect: 조명 특수효과 조정

- SPOT 조명 효과 종류



- ①Dimmer: 조명 밝기 조정
- ②Shutter: 조명 깜빡임 조정

- PAR 조명 효과 종류

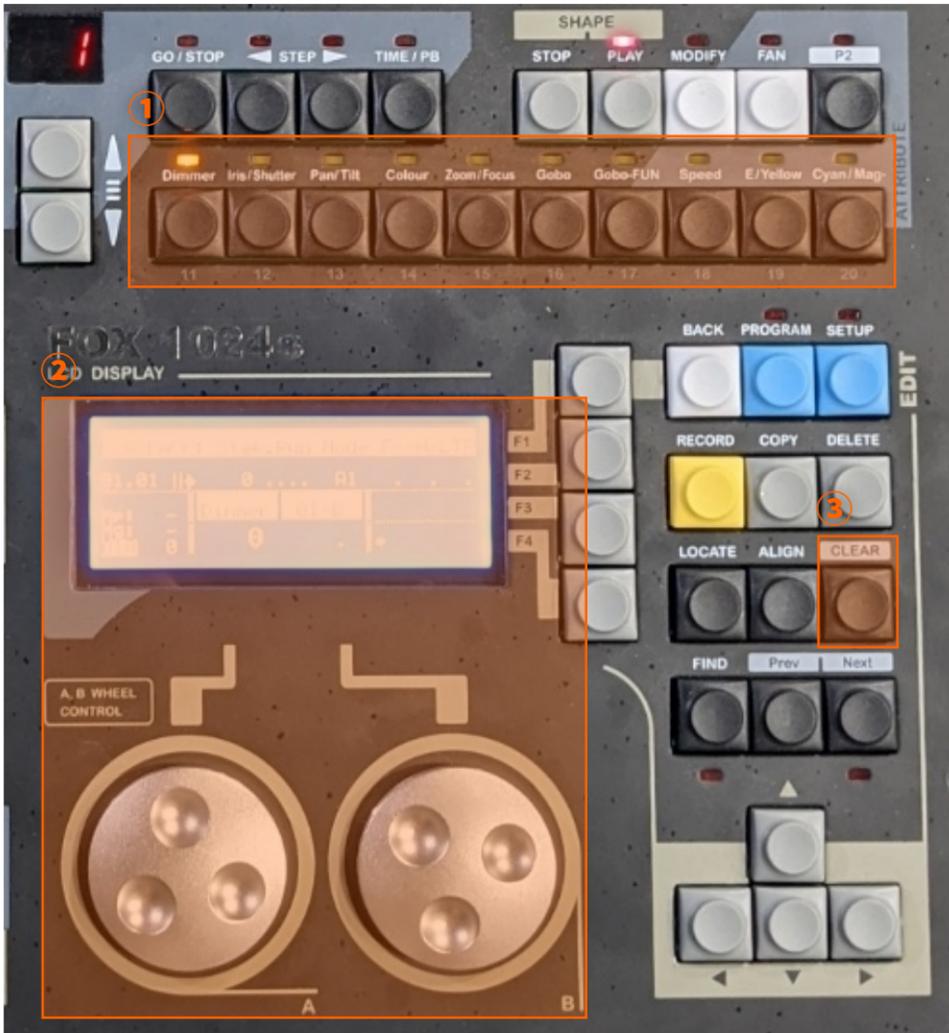


- ①Dimmer: 조명 밝기 조정
- ②Shutter: 조명 깜빡임 조정
- ③Colour1: 조명 색상 조정
- ④Effect: 백색 조명 혼합 정도 조정
- ⑤Yellow, Cyan, Magenta: CMY값을 혼합하여 조명 색상 조정

※①Dimmer와 ⑤Y/C/M 조명을 모두 켜야 조명이 켜집니다.

05-1.

조명 세부 컨트롤



콘솔 우측의 세부 컨트롤 영역에서도 조명의 디테일한 조정이 가능합니다.

- ① 조정을 원하는 효과를 선택합니다.
- ② 디스플레이를 보고 A 또는 B 휠을 돌려 효과를 조정합니다.
(예. Pan/Tilt 효과 선택 시 A휠로 Pan, B휠로 Tilt 조작 가능)
- ③ CLEAR 버튼을 누르면 모든 조명기 설정값이 삭제됩니다. 조작 후, CLEAR 버튼을 눌러 초기화 해주세요.

06.

주의사항

- SPOT 조명과 PAR조명은 움직임 없이 고정되어 있는 조명입니다.
조정을 원하실 경우 사전에 대관 및 시설 담당자에게 문의 후 담당자의 검토 이후에만 조정이 가능합니다.
(단, 당일 요청 시에는 조정이 어려우니 이 점 양해 부탁드립니다.)

※ 대관시간 내 담당자에게 조명·음향 시설 사용 후 원상 복구 여부에 대한 확인을 받으셔야 합니다.
수직 수평 각도 및 제자리 행잉 (조명 조향시, 수직 수평 각도 및 제자리 행잉 여부를 반드시 확인해 주세요.)

01. 마스터볼륨 조절

전원이 모두 켜지면, 조작콘솔 가장 우측의 Main 볼륨과 페이더 볼륨(사진참고)를 올려줍니다.
※음향 케이블 연결 혹은 연결 해제시에는 반드시 마스터볼륨을 최대한으로 낮춘 뒤에 진행해주세요.
※재생 시 볼륨이 너무 클 수 있으니, 사운드가 재생되고 있는 상태에서 볼륨을 조절해주세요.



03. 무선마이크 연결

- ① 검은색 케이스 안에 있는 무선 마이크를 꺼냅니다.
- ② 마이크 전원을 켜면 음향시스템과 자동으로 연결이 됩니다.
- ③ 마이크 하단에 부착된 스티커의 적힌 W/L번호대로 콘솔에서 조작하시면 됩니다.



04. 무선마이크/ PC 볼륨 조정



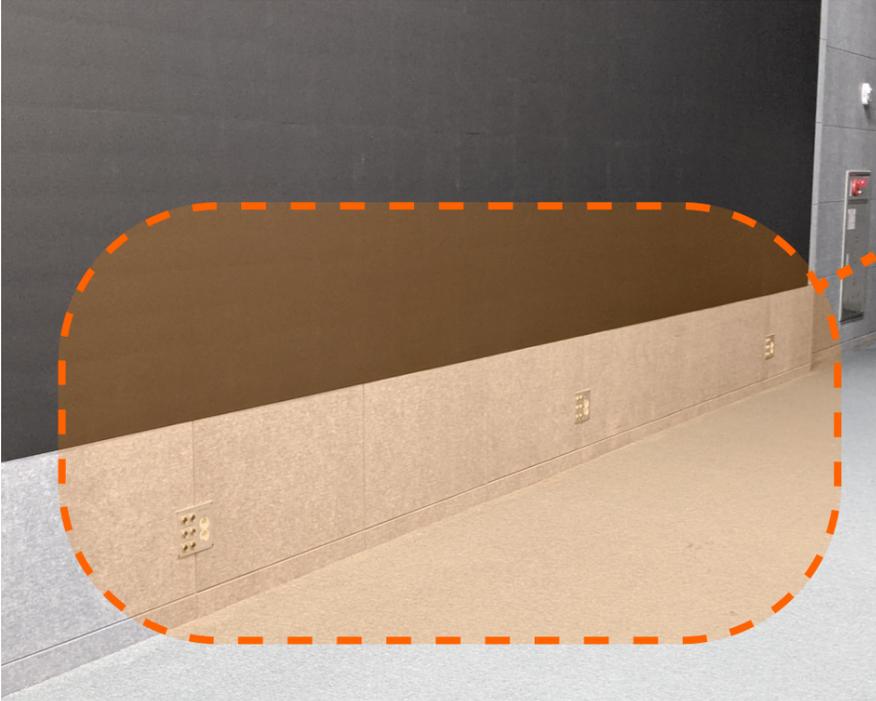
무선마이크는 W/L 1~4 페이더로 볼륨을 조정합니다.



PC볼륨은 PC L/R 페이더로 볼륨을 조정합니다.

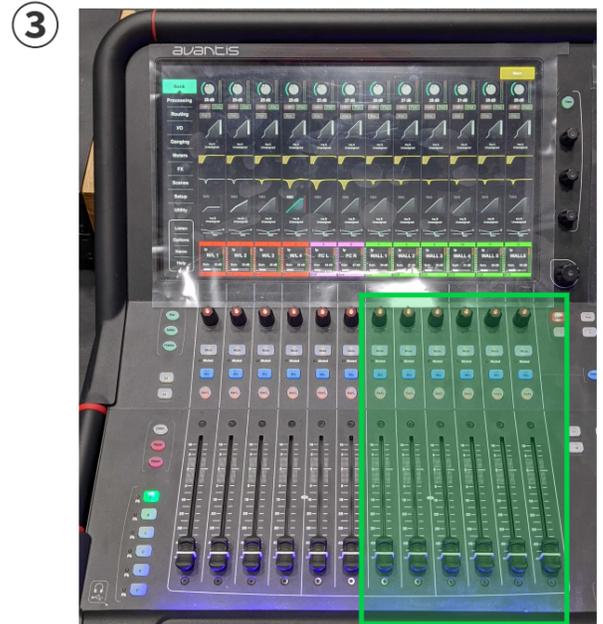
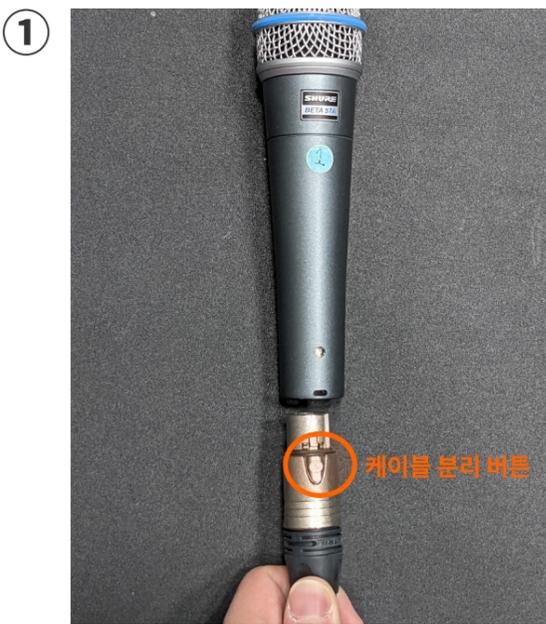
05. 유선마이크 연결

유선마이크는 대형LED 하단 INPUT 단자에 입력 가능합니다.



※벽면 음성 입력 단자 설명 및 넘버링

05-1. XLR 케이블 연결하기/ 볼륨 조절



WALL 페이더

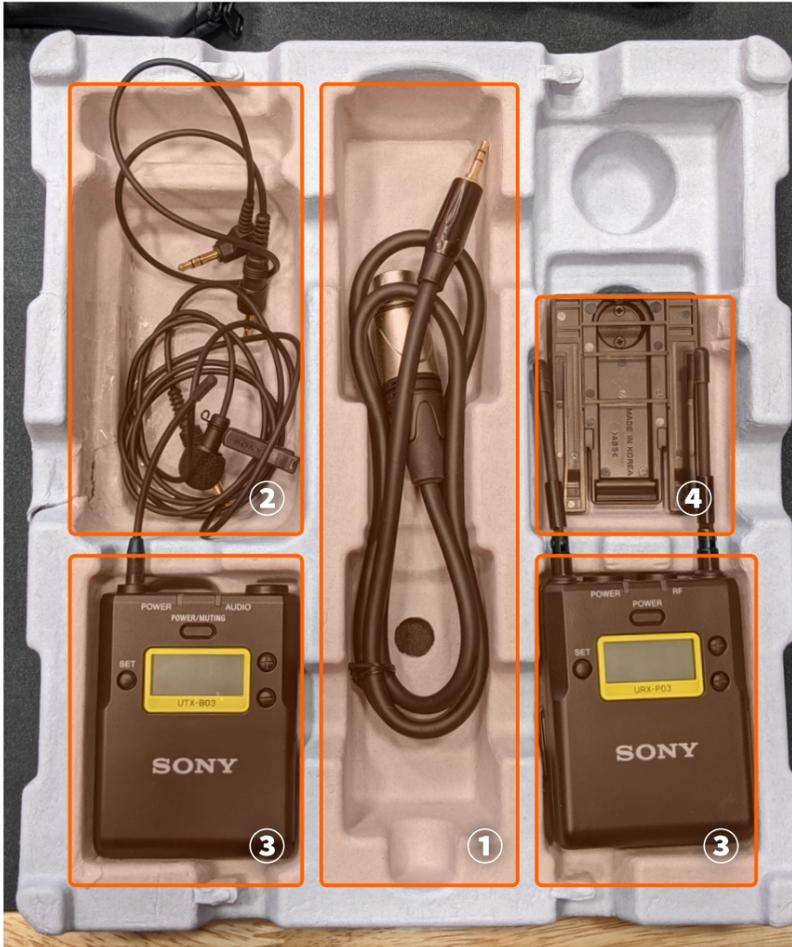
- ① XLR 케이블에 버튼이 있는 쪽을 마이크에 연결합니다.
- ② 다른 쪽을 벽면 INPUT 단자에 연결합니다.
- ③ 마이크를 연결한 단자의 WALL 페이더를 움직여 볼륨을 조절합니다.

※사용을 마치고 케이블을 분리할 때에는 벽면 단자와 마이크 연결부의 분리 버튼을 누르면서 케이블을 빼 주세요.

06.

음향 외부 송출 ※ 사용 전 사전 기자재 신청 필수

벽면 OUTPUT 단자 (05. 의 이미지 참조)에 Sony UWP 송수신기를 연결하면 외부로 송출이 가능합니다.



구성품 안내

- ① XLR 3.5파이 IN-OUT 케이블
- ② 유선 핀마이크
- ③ 음향 송신기
- ④ 음향 수신기

06-1.

소니 송수신기 사용방법

송신기 연결



수신기 연결



- 송신기 연결

- ① XLR IN -3.5파이 OUT 케이블을 송신기에 연결합니다.
- ② 벽면 패널의 OUT단자에 송신기를 연결합니다.
- ③ 송신기의 POWER버튼을 꼭 눌러 전원을 켭니다.

- 수신기 연결

- ① 송신기의 POWER 버튼을 꼭 눌러 전원을 켭니다.
- ② 송신기의 OUTPUT에 사용하고자 하는 기기를 연결합니다.

- 사용 종료 시

- ① XLR케이블의 버튼을 누른 채로 벽면 단자에서 분리합니다.
- ② 송/수신기의 전원을 꼭 눌러서 종료해 줍니다.
- ③ 구성품이 모두 있는지 확인한 뒤 원위치에 반납합니다.

06-2.

음향 외부 송출



- 송출 채널 볼륨 조정

- ① Pk B버튼을 눌러 Aux채널로 맞춰줍니다.
- ② 조작하고자 하는 기기가 연결된 Aux의 Mix버튼을 누릅니다.
(05.유선마이크 연결의 이미지 참조)
- ③ 콘솔 좌측의 페이더를 이용해 송출하고자 하는 음성채널의 볼륨을 조정합니다.

- 그레이룸 음향 조작

- ④ 다시 그레이룸의 음향을 조작하고자 할 때에는, 콘솔 우측의 Main의 Mix 버튼을 누릅니다.
- ⑤ ③과같이 콘솔 좌측의 페이더를 이용해 조작하고자하는 음성채널의 볼륨을 조정합니다.

07.

외부기기 연결하기



※그레이룸의 PC가 아닌

개인 장비 혹은 노트북의 음향을 이용하고자 하는 경우

- ① 좌측 사진에 보이는 장비에 연결된 회색 USB케이블을 그레이룸의 PC에서 분리합니다.
- ② 사용하고자 하는 기기의 USB 단자에 케이블을 연결합니다.
- ③ 콘솔의 PC L/R채널에서 볼륨 조정이 가능합니다.
(04. 무선마이크/PC 볼륨 조정 참고)
- ④ 사용을 마친 뒤에는 USB 케이블을 분리해 다시 그레이룸의 PC 본체 후면에 연결해주세요.

08.

사운드 모니터링

개인 이어폰 또는 헤드폰 등으로 현장 음향 모니터링을 할 수 있습니다.



- 송출 채널 볼륨 조정

- ① 흰색 이더넷 케이블을 준비합니다
- ② Link in에 이더넷 케이블을 연결하고, Phones에 이어폰 등의 출력장치를 연결합니다.
- ③ 벽면 Ethernet 단자에 케이블을 연결하고, 전원이 들어오는지 확인합니다.

(01.전체 전원 가동의 음향 메인전원이 켜져 있으면 자동으로 작동)

- ④ 전면 패널에서 출력 볼륨을 조절할 수 있습니다.

- Local Mic: 기기 내장마이크 볼륨
- Master Level: 마스터볼륨
- Level/Pan: 장치 개별 볼륨/좌, 우 조절
- ※하단 숫자버튼으로 장치를 선택 가능합니다.

09.

종료하기 ※ 관리자 전용 (임의조작 금지)



- ① 사용을 마치면 음향 콘솔에서 Utility - Status - Power Down - YES 를 눌러 기기가 종료될 때까지 기다립니다.
- ② 전원을 꺼도 된다는 문구(It is now safe to power off your console)가 나오면, 하단 전원부의 POWER 버튼을 꼭 눌러 완전히 종료되는지 확인합니다. (버튼을 누르고 잠시 후 표시등이 다 꺼졌는지 확인)

10.

주의사항

- 음향기기를 연결하거나 케이블을 분리할 때에는 반드시 MASTER 볼륨을 최대한 낮춰주세요.
- 그레이룸 음향장비는 유선마이크 4개, 무선마이크4개, XLR 케이블 5개(5m x 4ea, 10m x 1ea) 입니다.

청년예술청

연습실

공간 이용 매뉴얼

유의사항

1. 연습실 내에서는 준비되어 있는 슬리퍼를 착용해 주세요.
2. 음식물과 음료 반입은 불가합니다.
3. 사용 후 케이블 및 악기는 원상태로 복구해 주시기 바랍니다.
4. 콘솔 전원을 임의로 켜거나 끄지 말아주세요.



목차

01. 메인 순차 전원기 작동하기 (콘솔, 신디사이저, 드럼셋, 스피커)	
02. 앰프 전원 연결하기	
02-1. 마이크 연결하기	1
03. 메인 콘솔 조작하기	
03-1. 마이크/악기 볼륨 조정	2
04. 드럼 조작 콘솔 가이드	3
04-1. 드럼 설정 변경하기	
04-2. 연주 녹음하기	
04-3. 메트로놈	4
04-4. KIT EDIT 메뉴	
04-5. 드럼 변경	5
05. 종료하기	
06. 주의사항	6

01.

메인 순차 전원기 작동하기 ※ 관리자 전용(임의조작 금지)

사진에 표시된 전원스위치를 눌러 작동시켜 줍니다.



02.

앰프 전원 연결하기



각각의 스피커 후면의 전원스위치를 눌러 작동시켜 줍니다.



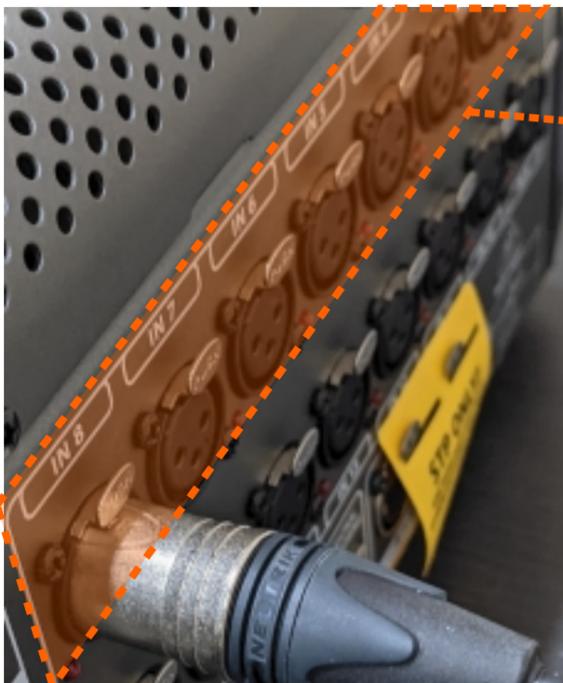
※주의!

모든 앰프를 작동시킬 때에는 **POWER 스위치**만 올리고 **5분 이상** 기다린 후 **STANDBY** 스위치를 올려 주세요!
퓨즈 및 진공관 앰프가 손상될 수 있습니다.

02-1.

마이크 연결하기

XLR 케이블을 마이크에 연결한 뒤, 메인 콘솔 후면의 외부입력 단자에 연결해 줍니다.



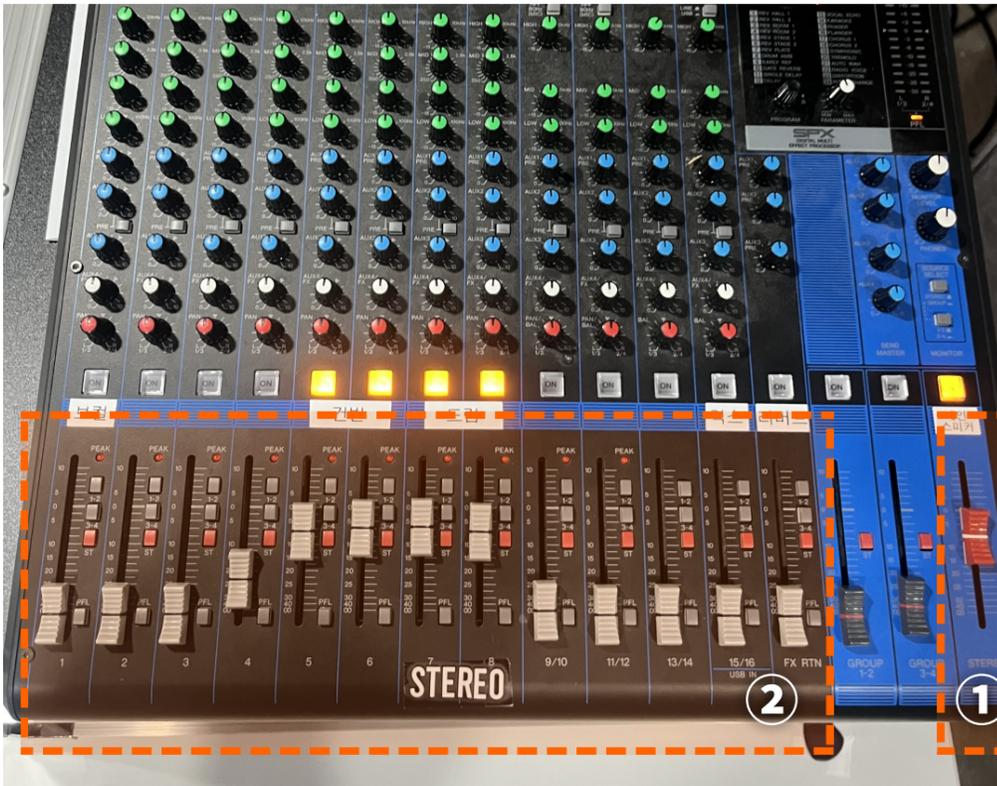
메인 콘솔 후면 IN 1~ IN 8 단자에 XLR 케이블을 연결합니다.

XLR케이블 마이크 연결부분



03.

메인 콘솔 조작하기



①전원이 모두 켜지면, 조작콘솔 우측의 MAIN 페이더로 마스터볼륨 조정이 가능합니다.

②콘솔 좌측 하단 패널에서는 마이크와 악기의 볼륨을 조절할 수 있습니다.

03-1.

마이크/악기 볼륨 조정 ※ 건반 / 드럼 사운드는 5 내에서 조절해주세요



각각의 페이더를 조절하면 채널에 연결된 마이크 및 악기를 조절 할 수 있습니다.

① 보컬 ② 건반 ③ 드럼 ④ 엑스 및 리버브

04. 드럼 조작 콘솔 가이드



- ① 마스터 볼륨
- 12시 방향 이내에서 사용
- ② 드럼 빠른 설정
- 드럼 변경, 개별 볼륨 조절, 튜닝, 머플링
- ③ 녹음 및 재생
- ④ 컨트롤러 및 기타 기능
- 메트로놈, 드럼셋 변경
- ⑤ 메뉴 조작부
- 설정 및 조작 버튼

04-1.

드럼 설정 변경하기

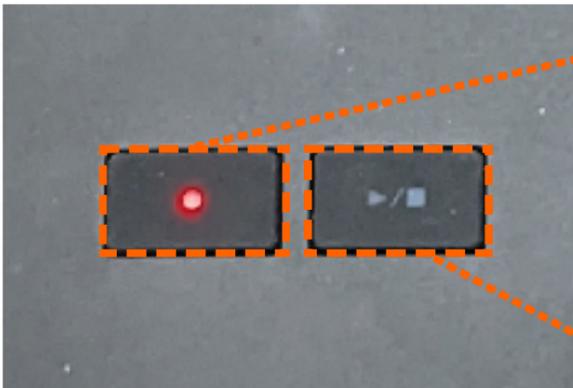
- 05.조작 콘솔 가이드 - ②드럼 빠른 설정**의 휠을 돌려서 빠르게 드럼 설정이 가능합니다.
- INSTRUMENT: 조작을 원하는 드럼을 두드려 선택한 뒤 휠을 돌려 드럼의 종류를 변경합니다.
 - LEVEL: 조작을 원하는 드럼을 두드려 선택한 뒤 휠을 돌려 드럼의 볼륨을 조절합니다.
 - TUNING: 조작을 원하는 드럼을 두드려 선택한 뒤 휠을 돌려 드럼을 조율합니다.
 - MUFLING: 조작을 원하는 드럼을 두드려 선택한 뒤 휠을 돌려 진동을 조절합니다.

04-2.

연주 녹음하기

드럼 콘솔 좌측에 SD카드를 삽입한 뒤 연주 파일을 녹음해 저장할 수 있습니다.

05.조작 콘솔 가이드 - ③녹음 및 재생의 왼쪽 녹음버튼을 누르고 오른쪽 재생버튼을 누르면 녹음이 가능합니다.



① 녹음 화면에서 ▶/■ 버튼을 누르면 녹음이 시작됩니다.



SD카드 투입구



② 녹음이 끝나면 ▶/■ 버튼을 다시 눌러 TEMPORARY 화면에서 삭제 혹은 내보내기가 가능합니다.

04-3.

메트로놈

05.조작 콘솔 가이드 - ④컨트롤러 및 기타 기능의 CLICK을 누르면 메트로놈을 사용할 수 있습니다. 중앙의 휠로 템포 변경이 가능하고, 가장 왼쪽 버튼으로 켜고 끌 수 있습니다.



메트로놈 ON/OFF

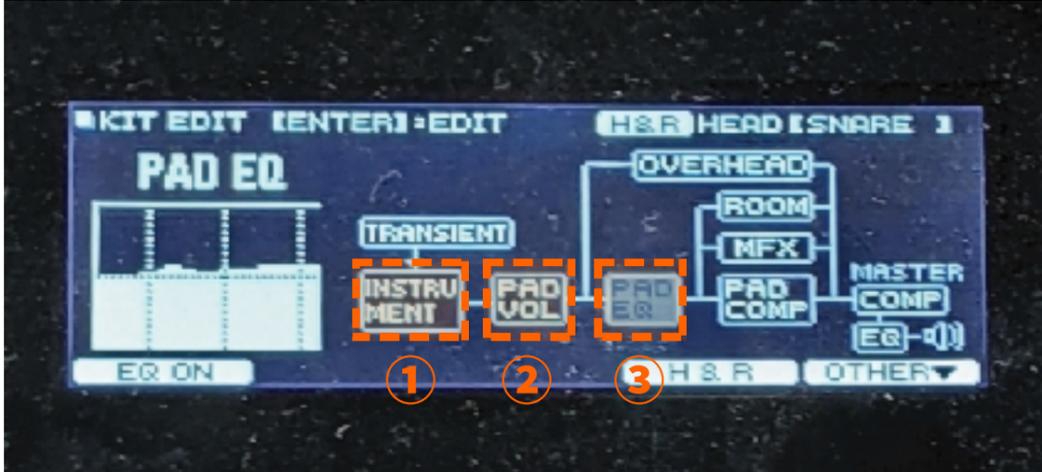


템포 조절

04-4.

KIT EDIT 메뉴

05.조작 콘솔 가이드 - ⑤메뉴의 KIT EDIT 버튼을 눌러 설정 메뉴로 진입할 수 있습니다.



- ①INSTRUMENT: 드럼 종류를 변경합니다.
- ②PAD VOL: 개별 드럼의 볼륨을 조절합니다.
- ③PAD EQ: 이퀄라이저를 조정합니다.

04-5.

드럼 변경

KIT EDIT-INSTRUMENT, 혹은 우측의 INSTRUMENT 다이얼을 돌려 악기의 종류를 변경 가능합니다. 변경을 희망하는 악기를 두드리면 선택이 가능합니다(PAD VOL/PAD EQ 에서도 동일한 방법으로 악기 선택 가능). 이후, 중앙의 다이얼 혹은 INSTRUMENT 다이얼을 돌려 악기를 변경할 수 있습니다.



조작 다이얼

05.

종료하기 ※ 관리자 전용 (임의조작 금지)

- ① 앰프 종료후 순차전원기 스위치를 눌러 전원 스위치를 눌러 모두 정상적으로 종료되었는지 확인합니다.
- ② 마이크 혹은 외부기기를 연결했을 경우 선을 분리하여 제 자리에 정리 해 주세요.

06.

주의사항

- 앰프 전원을 켤 때 POWER 스위치와 STANDBY 스위치를 동시에 올리지 않도록 주의하세요.
제품이 손상될 수 있습니다.
- 사용 방법 및 기타 문의사항이 있을 경우 대관 및 시설 담당자에게 문의해주세요.
- 연습실에 있는 마이크 관련 장비는 유선마이크 3개, XLR케이블 3개입니다.