



리모트 카메라 컨트롤러

RC-IP100

사용자 매뉴얼

제품을 사용하기 전에 이 사용자 매뉴얼을 반드시 읽으십시오. 최신 펌웨어에 따라 변경되거나 추가된 기능에 대해서는 실제의 동작과 이 문서의 기재 내용이 일부 다를 수 있습니다.
새로운 기능 및 사양 변경 내용에 대해서는 이 문서 내의 '갱신 정보'를 아울러 확인해 주십시오.

한국어

시작하기

내용	3
제공 액세스리	3
기본 기능	4
주의 사항	4
부품명	5
준비	7

작동

카메라 선택 및 작동	8
카메라 선택	8
카메라 작동	8
할당된 기능 변경	9
프리셋 선택	9
카메라 기능 조정	10
기능 그룹 버튼을 사용하여 조정	10
CAMERA CONTROL 를 사용하여 조정	10
FUNC 를 사용하여 조정	10
추적	10
카메라 동작 기록(추적)	10
카메라 동작 재생(추적)	10

설정

설정 흐름	11
메뉴 화면 기본 조작	11
메뉴 화면 흐름	12
시스템 설정	15
카메라 비디오 출력 On/Off 전환	15
카메라 설정 메뉴	15
네트워크 설정	16
카메라 네트워크 설정	16
이 컨트롤러의 네트워크 설정	16
Tally 설정	17
Tally 제어 인터페이스	17

기타

문제 해결	18
타사 소프트웨어	18
연결 다이어그램	18
사양	19

사용자 매뉴얼(기본)에서 “안전 주의 사항” 항목을 반드시 읽고 제품을 올바르게 사용하십시오. 다 읽었으면 쉽게 접근할 수 있는 장소에 사용자 매뉴얼(기본)을 보관하십시오.

사용된 기호

- 주의** : 이 제품의 작동에 관한 주의 사항을 설명합니다.
메모 : 이 제품의 기능 및 사용 제한과 같은 참조 정보를 설명합니다.
 : 참조 페이지 번호와 참조 항목을 나타냅니다.

■ 주의

- 본 문서 내용의 일부 또는 전체를 무단으로 전재하는 것을 엄격히 금지합니다.
- 매뉴얼의 내용은 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.
- 당사는 본 매뉴얼을 작성할 때 적합한 내용이 포함되도록 가능한 모든 조치를 취했습니다. 단, 정보에 대한 의견이 있으면 윗 표지에 인쇄된 고객 서비스 센터로 문의하시기 바랍니다.
- 위의 2, 3번에도 불구하고 본 제품의 사용으로 인한 영향에 대해서는 책임을 지지 않습니다.

제공 액세스리

액세스리
인쇄된 자료
AC 어댑터
전원 코드
와이어 클램프
나사(M3)

기본 기능

다음은 이 장치를 원격 카메라와 함께 사용할 때의 기능입니다.

| LCD 터치 패널을 사용한 간단한 조작

플 컬러 LCD 터치 패널이 장착되어 다양한 화면 구성을 통해 기능을 쉽게 조작할 수 있습니다.

| 제어 레버 및 맞춤형 버튼으로 자유롭게 카메라 조작

제어 레버와 기능을 할당할 수 있는 맞춤형 버튼이 장착되어 카메라의 조작성을 향상시킵니다.
또한 부드러운 팬/틸트 조작이 가능합니다.

| 최대 100대의 원격 카메라 장치 제어

이 장치는 최대 100대의 원격 카메라 장치를 제어하는 데 사용할 수 있습니다.
원격 카메라 중 하나는 직렬 통신(RS-422)을 통해 연결하거나 제어할 수 있습니다.

주의 사항

| 보관 및 사용 장소

본 기기는 실내에서만 사용하도록 설계되었습니다.

본 기기를 다음과 같은 장소에서 사용하거나 보관하지 마십시오.

오동작이나 고장의 원인이 됩니다.

- 허용 작동 온도 범위(0℃ ~ 40℃)를 벗어난 고온 또는 저온 장소.
- 20% RH ~ 90% RH의 허용 작동 습도 범위를 초과하거나 미만인 장소.(결로가 발생하지 않아야 함)
- 변압기 또는 모터와 같이 강한 자기장을 방출하는 장비 근처.
- 송수신기 및 휴대폰과 같이 전파를 방출하는 장비 근처.
- 과도한 먼지와 모래가 있는 장소.
- 창가와 같이 습기가 많은 장소.
- 방사선, X-레이, 염해 또는 부식성 가스에 노출되는 장소.
- 요리용 스토브 근처와 같이 연기나 수증기가 발생하는 장소.
- 강한 진동이나 표면이 불안정한 장소

직사광선이 비치는 주차된 차 안에 이 장치를 두거나 히터 근처에 오랜 시간 두지 마십시오.

모래 먼지가 많은 장소에서 사용할 때 먼지가 들어가지 않도록 보호하십시오.

| 취급 주의 사항

칼이나 날카로운 물체로 터치 패널의 표면을 문지르거나 누르지 마십시오.

본 기기에 과도한 힘을 가하지 마십시오. 조작 레버를 잡고 기기를 들어 올리지 마십시오.

| 유지보수

유지보수 작업을 수행하기 전에 전원을 끄십시오.

부드러운 천으로 닦으십시오. 시너나 벤젠으로 닦으면 표면이 녹거나 변색될 수 있습니다.
얼룩이 심한 경우 물에 희석한 중성 세제에 적신 천으로 닦은 다음 마른 천으로 닦으십시오.

| 본 기기를 책상에 설치할 때의 주의 사항

진동으로 인해 책상에서 떨어지지 않도록 본 기기를 설치하십시오.

| 에너지 절약

본 기기를 사용하지 않을 때는 전원 스위치를 “OFF”로 설정하여 전력 소비를 줄이십시오.

| 등록 상표

본 매뉴얼에 표시된 제품명과 회사명은 각 회사의 상표 또는 등록 상표입니다.

| 부인

본 제품과 함께 제공되는 AC 어댑터 이외의 AC 어댑터를 사용하지 마십시오.

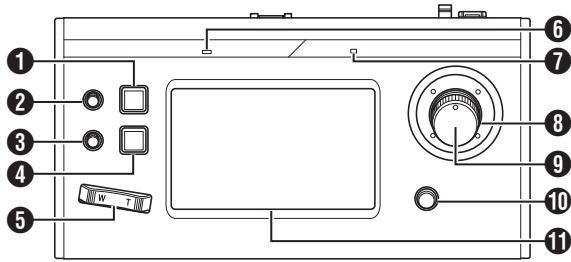
번들로 제공되는 AC 어댑터 전원 케이블은 본 제품에만 사용해야 합니다. 다른 장비와 함께 사용할 수 없습니다.

| 처분

본 제품을 폐기할 때는 관련 법률, 규정 및 현지 법률을 준수하여 적절하게 폐기하십시오.

부품명

|전면 패널

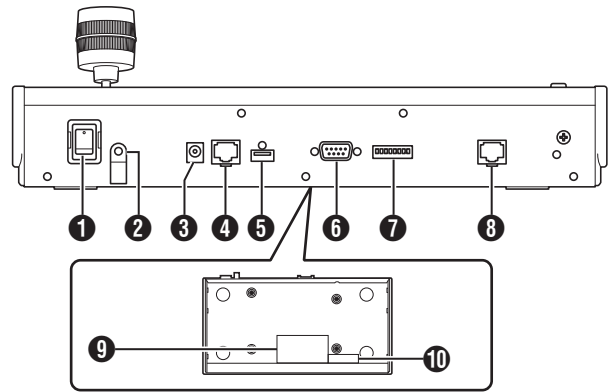


- ❶ USER1 버튼
할당된 기능을 구성합니다.
- ❷ F1 손잡이
할당된 기능을 조정합니다.
- ❸ F2 손잡이
할당된 기능을 조정합니다.
- ❹ USER2 버튼
할당된 기능을 구성합니다.
- ❺ 줌 레버
원격 카메라의 줌 조작을 수행합니다.
- ❻ ALARM 램프
빨간색 : 알람이 활성화되면 켜집니다.
- ❼ POWER 램프
녹색 : 전원이 켜져 있는 동안 켜집니다.
- ❽ 제어 레버
원격 카메라의 팬/틸트를 작동합니다.
- ❾ F3 손잡이
할당된 기능을 조정합니다.
- ❿ F4 손잡이
할당된 기능을 조정합니다.
- ⓫ 조작 패널
터치 패널로 사용됩니다.

메모 : _____

- 버튼이나 손잡이에 기능을 할당하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.
(P9 “할당된 기능 변경”)

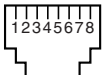
|후면 패널



- ❶ 전원 스위치
전원을 켜거나 끕니다.
- ❷ 와이어 클램프
AC 어댑터 케이블이 빠지는 것을 방지합니다.
- ❸ DC 12V 단자
제공된 AC 어댑터를 연결합니다.
- ❹ LAN 단자
LAN 케이블을 연결합니다.
- ❺ SERVICE 단자
서비스 중에 사용합니다.
- ❻ TALLY 단자
TALLY 연결에 사용됩니다.
- ❼ SETTING 스위치
1~4 : TALLY IN 및 OUT을 전환합니다.
5~8 : 서비스용으로만 사용됩니다.
- ❽ SERIAL 단자
직렬 케이블을 연결합니다.

메모 : _____

- 단자의 사양은 다음과 같습니다.

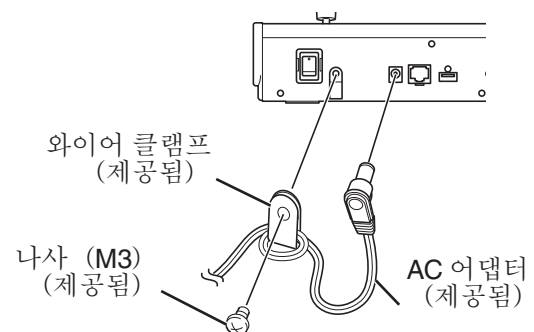


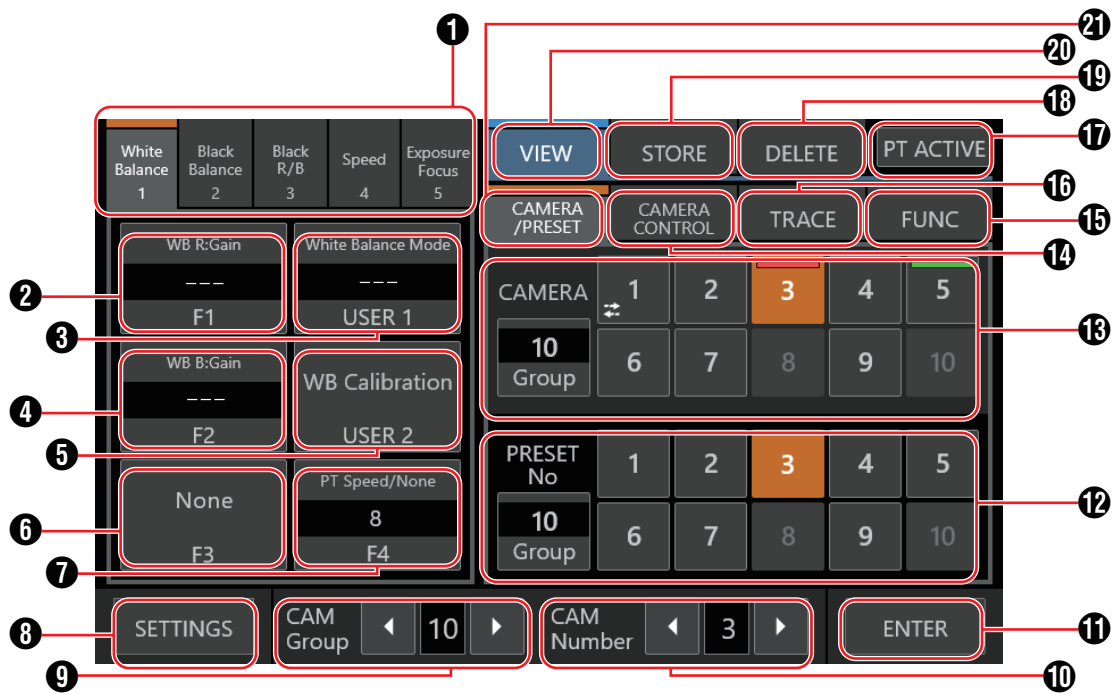
핀 번호	신호	핀 번호	신호
1	TX+	5	NC
2	TX-	6	RX-
3	RX+	7	GND
4	NC	8	GND

❹ 등급 라벨

❿ MAC 주소 라벨

|와이어 클램프 설치





- ① **기능 그룹 버튼**
기능 그룹으로 미리 구성된 기능 조합을 버튼이나 손잡이에 할당합니다.
(P10 “기능 그룹 버튼을 사용하여 조정”)
 - White Balance
 - Black Balance
 - Black R/B
 - Speed
 - Exposure/Focus
- ② **[F1]**
F1 손잡이에 할당된 기능을 구성할 수 있습니다.
기본 기능은 “Focus”에 할당됩니다.
- ③ **[USER1]**
USER1 버튼에 할당된 기능을 구성할 수 있습니다.
기본 기능은 “One Shot AF”에 할당됩니다.
- ④ **[F2]**
F2 손잡이에 할당된 기능을 구성할 수 있습니다.
기본 기능은 “Iris”에 할당됩니다.
- ⑤ **[USER2]**
USER2 버튼에 할당된 기능을 구성할 수 있습니다.
기본 기능은 “Shooting Mode”에 할당됩니다.
- ⑥ **[F3]**
F3 레버에 할당된 기능을 구성할 수 있습니다.
기본 기능은 “None”에 할당됩니다.
- ⑦ **[F4]**
F4 손잡이에 할당된 기능을 구성할 수 있습니다.
기본 기능은 “PT Speed/None”에 할당됩니다.
- ⑧ **[SETTINGS]**
버튼을 누르면 SETTINGS 화면이 표시됩니다.

- ⑨ **[CAM Group]**
왼쪽/오른쪽 버튼을 사용하여 카메라 그룹을 변경할 수 있습니다.
- ⑩ **[CAM Number]**
왼쪽/오른쪽 버튼을 사용하여 카메라 번호를 변경할 수 있습니다.
- ⑪ **[ENTER]**
[STORE] 모드 및 [DELETE] 모드에서 사용합니다. 프리셋 번호를 확인하고 삭제하는 데 사용할 수 있습니다.
- ⑫ **[프리셋 번호/프리셋 그룹] 버튼**
프리셋 번호나 프리셋 그룹을 선택할 수 있습니다.
프리셋 그룹을 변경하려면 [Group] 버튼을 탭하십시오. 버튼이 켜져 있는 동안 프리셋 그룹 버튼(1~10) 중 하나를 탭하여 프리셋 그룹을 변경합니다. [Group] 버튼을 다시 탭합니다. 버튼 표시등이 꺼지면 프리셋 번호를 변경할 수 있습니다.
- ⑬ **[카메라 번호/카메라 그룹] 버튼**
카메라 번호나 카메라 그룹을 선택할 수 있습니다.
카메라 그룹을 변경하려면 [Group] 버튼을 탭하십시오. 버튼이 켜져 있는 동안 카메라 그룹 버튼(1~10) 중 하나를 탭하여 카메라 그룹을 변경합니다. [Group] 버튼을 다시 탭합니다. 버튼 표시등이 꺼지면 카메라 번호를 변경할 수 있습니다.
Tally 표시등 상태
PGM : 빨간색
PST : 녹색
연결이 끊어진 카메라는 아이콘으로 표시됩니다.

메모 :

- 한 카메라 그룹에 최대 10대의 카메라를 구성할 수 있습니다.
- 최대 10개의 카메라 그룹을 등록할 수 있으므로 합해서 최대 100대의 카메라를 구성할 수 있습니다.

- 14 [CAMERA CONTROL]
현재 선택된 카메라를 제어합니다.
- 15 [FUNC]
현재 선택된 카메라의 설정을 변경합니다.
- 16 [TRACE]
나중에 조작을 복제하기 위해 현재 선택된 카메라의 카메라 조작을 기록합니다.
- 17 [PT ACTIVE]
버튼을 탭하여 [PT ACTIVE]를 켜고 끕니다. 끄면 제어 레버를 사용한 팬/틸트 조작이 비활성화됩니다.
- 18 [DELETE]
버튼을 탭하여 [DELETE] 모드로 이동합니다.
- 19 [STORE]
버튼을 탭하여 [STORE] 모드로 이동합니다.
- 20 [VIEW]
버튼을 탭하여 [VIEW] 모드로 이동합니다.
- 21 [CAMERA/PRESET]
카메라 번호나 프리셋 번호를 선택합니다.

준비

1 전원 스위치를 “On”으로 설정합니다.

- 전원이 켜지면서 POWER 램프가 켜집니다.
- 조작 패널에 시작 화면이 표시됩니다.
동시에 ALARM 램프가 켜집니다. 그 동안에는 이 장치를 조작할 수 없습니다.
- 약 10초 후에 시작 화면이 사라지고 홈 화면이 표시됩니다.

2 본 기기의 설정을 구성합니다.

- 본 기기의 IP 주소를 다음과 같이 설정합니다.
 - ① 조작 패널의 홈 화면에서 [SETTINGS]를 선택합니다.
 - 홈 화면이 나타나지 않으면 [HOME]를 선택하여 홈 화면을 표시합니다.
 - ② [Network]를 선택합니다.
 - ③ [CONTROLLER]를 선택합니다.
 - IP 주소 설정 화면이 나타납니다.
 - ④ IP 주소를 입력하고 [ENTER]를 탭합니다.

3 카메라 설정을 구성합니다.

- 작동할 카메라를 다음과 같이 구성합니다.
 - ① 조작 패널의 홈 화면에서 [SETTINGS]를 선택합니다.
 - 홈 화면이 나타나지 않으면 [HOME]를 선택하여 홈 화면을 표시합니다.
 - ② [Network]를 선택합니다.
 - ③ [CAMERA REGISTRATION]를 선택합니다.
 - ④ 연결할 카메라에 따라 등록을 수행합니다.
 - IP 카메라: [AUTO] 또는 [Manual] 선택
 - 직렬 카메라: [Serial Activate 1] 또는 [Serial Activate 100] 선택

메모 : _____

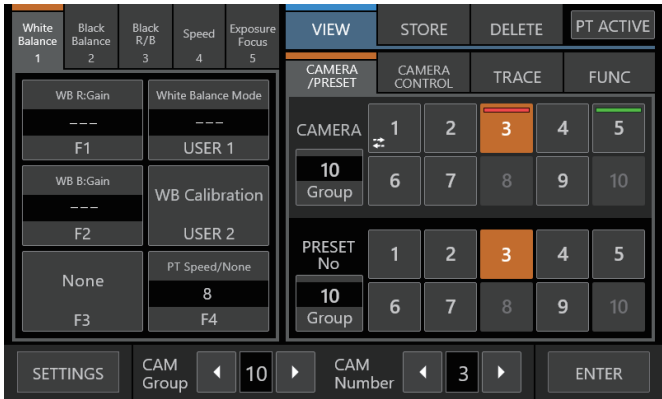
- 설정에 대한 자세한 내용은 “카메라 네트워크 설정”(P 16)을 참조하십시오.

- 작동할 카메라를 추가하거나 변경하려면 위의 절차를 다시 수행합니다.

카메라 선택 및 작동

| 카메라 선택

아래 단계를 따라 카메라 번호를 지정하고 조작할 카메라를 선택합니다.



1 홈 화면을 표시합니다.

홈 화면이 표시되지 않으면 화면에서 [HOME] 버튼을 탭합니다.

2 조작 패널의 하단에서 [CAM Group]의 왼쪽/오른쪽 버튼을 탭해 카메라 그룹을 선택합니다.

3 조작 패널의 하단에서 [CAM Number]의 왼쪽/오른쪽 버튼을 탭해 카메라 번호를 선택합니다.

메모 :

- 다음 단계를 사용하여 카메라를 선택하는 데 [CAMERA/PRESET] 램의 [카메라 번호/카메라 그룹]을 사용할 수도 있습니다.
 - [Group]을 탭해 버튼 표시등을 켜고 그룹 번호를 선택합니다.
 - [Group] 버튼을 다시 탭해 버튼 표시등을 끄고 카메라 번호를 탭합니다.

| 카메라 작동

PTZ(팬/틸트/줌)조작

1 조작할 카메라를 선택합니다.

(P8 “카메라 선택”)

2 제어 레버를 카메라가 이동하려는 방향으로 기울입니다(팬/틸트 조작).

- 레버를 좌우로 기울이면 수평으로 움직이고(팬)위아래로 기울이면 수직으로 움직입니다(틸트).
- 팬/틸트 조작 속도는 F1/F2/F4 손잡이를 사용하여 조정할 수 있습니다.

(P9 “할당된 기능 변경”)

- 이동 속도는 레버의 틸트 각도에 따라 변경됩니다.

3 줌 레버를 조작하여 시야 크기를 조정합니다(줌 조작).

- 레버의 T 끝을 눌러 피사체를 확대하고(망원)W 끝을 눌러 피사체를 더 작게 보이게 합니다(광각).
- 줌 속도는 줌 레버를 누르는 정도에 따라 변경됩니다.
- 줌 조작은 “ZOOM” 기능을 F3 손잡이에 할당하여 수행할 수도 있습니다.

(P9 “할당된 기능 변경”)

- 줌 이동 속도는 레버 회전 각도에 따라 변경됩니다.

초점 조작 수행

1 초점 모드를 “MF”로 설정합니다.

“Focus Mode”를 USER1 또는 USER2 버튼에 할당하고 버튼을 탭하여 MF로 전환합니다.

(P9 “할당된 기능 변경”)

2 F1 손잡이를 돌립니다.

반시계 : 가까운 물체에 초점을 맞춥니다.

방향으로

돌리기

시계 방 : 먼 물체에 초점을 맞춥니다.

향으로

돌리기

메모 :

- 초점 조정 기능을 F2, F3 또는 F4 손잡이에 할당할 수 있습니다.

(P9 “할당된 기능 변경”)

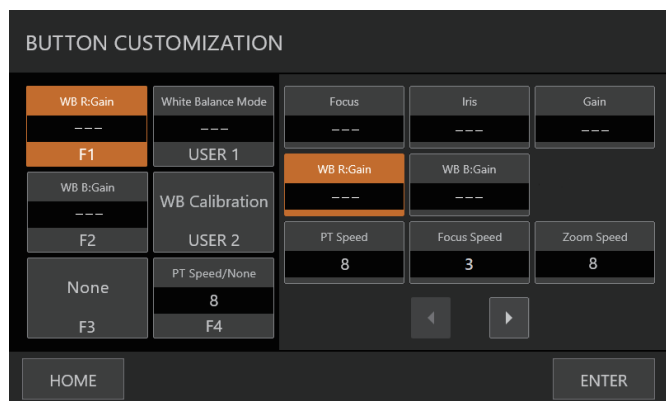
원샷 AF

F4 손잡이를 탭하면 자동으로 초점이 조정됩니다. 초점 모드가 MF로 전환됩니다.

메모 :

- F4 손잡이에 “Focus/One Shot AF”을 할당해야 합니다.

| 할당된 기능 변경



손잡이나 버튼에 할당된 기능을 변경할 수 있습니다.
다음은 F1 손잡이에 “Focus”를 할당하고 USER1 버튼에 “Focus Mode”를 할당하는 단계를 설명합니다.

- 1 조작 패널에서 [F1]을 선택합니다.
- 2 화면 오른쪽의 기능 선택 영역에서 “Focus”를 선택합니다.
선택하려는 기능이 표시되지 않으면 ◀ ▶를 눌러 다음 페이지로 이동합니다.
- 3 조작 패널에서 [USER1]을 선택합니다.
- 4 화면 오른쪽의 기능 선택 영역에서 “Focus Mode”를 선택합니다.
선택하려는 기능이 표시되지 않으면 ◀ ▶를 눌러 다음 페이지로 이동합니다.
USER1 버튼을 사용하여 “AF” 및 “MF” 초점 사이를 전환할 수 있습니다. 초점을 “MF”로 설정하면 F1 손잡이를 사용하여 초점을 조정할 수 있습니다.
- 5 [ENTER] 버튼을 탭합니다.
[ENTER] 버튼을 탭하면 선택한 설정을 확인하고 디스플레이가 홈 화면으로 되돌아갑니다. [HOME] 탭하면 선택한 설정을 취소하고 디스플레이가 홈 화면으로 되돌아갑니다.

메모 :
• 각 버튼이나 손잡이에 할당할 수 있는 기능은 다음과 같습니다. 연결되는 카메라에 따라 일부 기능은 구성할 수 없으며 이 경우 메뉴를 조작할 수 없습니다.

- F1/F2
Focus, Iris, Gain, WB R:Gain, WB B:Gain, PT Speed, Focus Speed, Zoom Speed, Shutter Speed, Clear Scan, Slow(Second), AGC Limit, AE Shift, Color Temperature, R Gain, B Gain, Sharpness:Level, Sharpness:Limit, Noise Reduction, Knee:Slope, Knee:Point, Knee:Saturation, Master Pedestal, Master Black R, Master Black B, Black Gamma Level, Black Gamma Range, Black Gamma Point, Color Matrix:Gain, Color Matrix:Phase, Color Matrix:R-G, Color Matrix:G-R, Color Matrix:B-R, Color Matrix:R-B, Color Matrix:G-B, Color Matrix:B-G
- F3
Zoom, Iris, Focus, None
- USER1/USER2
Shooting Mode, Iris, Shutter Mode, Gain, ND Filter, Metering Mode, None, One Shot AF, Focus Mode, White Balance Mode, WB Calibration, Rec, Preset Color Settings, Gamma, Color Space, Color Matrix, HLG Color, Noise Reduction, Knee-Activate, Knee-Automatic
- F4
Focus/One Shot AF, PT Speed/None

| 프리셋 선택

- 프리셋이란 무엇인가요?
이 시스템을 사용하면 한 카메라에 여러 촬영 위치와 설정을 등록할 수 있습니다. 이렇게 등록된 촬영 위치나 설정을 “프리셋”이라고 합니다. 원격 카메라에 최대 100개의 프리셋을 등록할 수 있습니다. 이 제품은 프리셋을 10개의 그룹으로 나누어 관리합니다. 예를 들어 카메라의 첫 번째 프리셋은 이 제품에서 그룹 1의 첫 번째 프리셋에 해당하고 11번째 프리셋은 그룹 2의 첫 번째 프리셋에 해당합니다.

프리셋 선택

아래 단계에 따라 해당 카메라 촬영 위치나 설정을 검색하기 위한 프리셋 번호를 지정합니다.

- 1 조작할 카메라를 선택합니다.
(P8 “카메라 선택”)
- 2 조작 패널에서 [VIEW] 버튼을 탭합니다.
- 3 [CAMERA/PRESET] 탭을 선택합니다.
- 4 [프리셋 번호/프리셋] 그룹의 [Group]을 탭해 버튼을 켜고 그룹 번호를 선택합니다.
- 5 [Group] 버튼을 다시 탭해 버튼 표시등을 끄고 프리셋 번호를 탭합니다.
등록된 촬영 위치나 설정을 검색합니다.

메모 :
• 프리셋 번호가 등록되어 있는 경우 버튼 번호가 흰색으로 표시됩니다.

프리셋 등록

- 1 조작할 카메라를 선택합니다.
(P8 “카메라 선택”)
- 2 조작 패널에서 [STORE] 버튼을 탭합니다.
- 3 [CAMERA/PRESET] 탭을 선택합니다.
- 4 [프리셋 번호/프리셋] 그룹의 [Group]을 탭해 버튼을 켜고 그룹 번호를 선택합니다.
- 5 [Group] 버튼을 다시 탭해 버튼 표시등을 끄고 프리셋 번호를 탭합니다.
- 6 [ENTER] 버튼을 탭합니다.
현재 촬영 위치나 설정이 선택한 프리셋 그룹의 프리셋 번호에 등록됩니다.

등록된 프리셋 삭제

- 1 조작할 카메라를 선택합니다.
(P8 “카메라 선택”)
- 2 조작 패널에서 [DELETE] 버튼을 탭합니다.
- 3 [CAMERA/PRESET] 탭을 선택합니다.
- 4 [프리셋 번호/프리셋] 그룹의 [Group]을 탭해 버튼을 켜고 그룹 번호를 선택합니다.
- 5 [Group] 버튼을 다시 탭해 버튼 표시등을 끄고 프리셋 번호를 탭합니다.
- 6 [ENTER] 버튼을 탭합니다.
프리셋 그룹에서 선택된 프리셋 번호의 등록 정보가 삭제됩니다.

카메라 기능 조정

|기능 그룹 버튼을 사용하여 조정

1 기능 그룹 버튼을 탭합니다.

미리 구성된 조합의 기능이 버튼과 손잡이에 할당됩니다.
예를 들어 [White Balance] 버튼을 탭하면 [USER1] 버튼을 사용하여 “AWB”/“Daylight”/“Tungsten”/“Kelv”/“Manual”/“SetA”/“SetB” 간의 화이트 밸런스 설정을 전환할 수 있습니다.
선택된 기능 그룹 버튼을 다시 탭하면 기능 그룹 선택이 지워집니다.

기능 그룹 버튼	기본 설정
White Balance	F1: WB R:Gain, F2: WB B:Gain, F3: None, F4: PT Speed/None, USER1: White Balance Mode, USER2: WB Calibration
Black Balance	F1: Master Pedestal, F2: Black Gamma Level, F3: None, User1: None, User2: None, F4: PT Speed/None
Black R/B	F1: Master Black R, F2: Master Black B, F3: None, User1: None, User2: None, F4: PT Speed/None
Speed	F1: Focus Speed, F2: Zoom Speed, F3: None, User1: None, User2: None, F4: PT Speed/None
Exposure/Focus	F1: Focus, F2: Iris, F3: None, User1: One Shot AF, User2: Shooting Mode, F4: PT Speed/None

2 기능을 변경하려면 조작 패널에서 해당 버튼을 눌러 기능을 선택하고 [ENTER] 버튼을 누릅니다.

|CAMERA CONTROL를 사용하여 조정

1 조작할 카메라를 선택합니다.

(P8 “카메라 선택”)

2 [CAMERA CONTROL] 탭을 탭합니다.

3 기능을 조정합니다.

조정 가능한 항목은 다음과 같습니다. 연결된 카메라에 따라 일부 항목을 조정하지 못할 수 있습니다.
[White Balance], [Gain], [Shutter], [Iris] AUTO ON/OFF , [Focus] AUTO ON/OFF , [ND], [Sharpness]

|FUNC를 사용하여 조정

1 조작할 카메라를 선택합니다.

(P8 “카메라 선택”)

2 [FUNC] 탭을 탭합니다.

3 기능을 조정합니다.

선택하려는 기능이 표시되지 않으면 ◀ ▶를 눌러 다음 페이지로 이동합니다.

조정 가능한 항목은 다음과 같습니다. 연결된 카메라에 따라 일부 메뉴 항목을 조정하지 못할 수 있습니다.

Digital Zoom, D.Tele-Converter, Soft Zoom Control, PT Acceleration, Image Stabilizer, Focus limit, AF Mode, Face Detection AF, AF Speed, AF Response, AWB Response, AE Response, ND Filter Mode, Auto Slow Shutter, Flicker Reduction, IR Cut Filter, Wiper, Washer, AUX1, AUX2, AUX3, AUX4

추적

|카메라 동작 기록(추적)

1 조작할 카메라를 선택합니다.

(P8 “카메라 선택”)

2 조작 패널에서 [STORE] 버튼을 탭합니다.

3 [TRACE] 탭을 탭하고 번호를 선택합니다.

4 [Start Rec] 버튼을 탭하고 카메라를 조작합니다.

5 [Stop Rec] 버튼을 탭하고 작업을 등록합니다.

메모 :

- 이 기능은 IP 카메라에서만 지원됩니다.
- 기록되는 동안 [Cancel] 버튼을 탭하면 추적 기록이 지워집니다.

|카메라 동작 재생(추적)

1 조작할 카메라를 선택합니다.

(P8 “카메라 선택”)

2 조작 패널에서 [VIEW] 버튼을 탭합니다.

3 [TRACE] 탭을 탭하고 번호를 선택합니다.

4 [Prepare Trace] 버튼을 탭하면 추적을 시작할 위치로 이동합니다.

5 [Execute Trace] 버튼을 탭하면 추적을 시작합니다.

메모 :

- [Cancel] 버튼을 탭하면 추적 과정을 중지합니다.
- [DELETE] 탭에서 번호를 선택하고 [ENTER]를 탭하면 기록된 추적이 지워집니다.

#

메뉴 화면 흐름

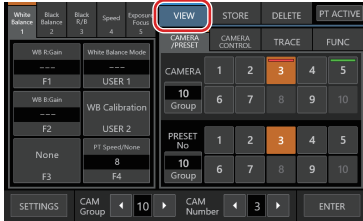
■ 메뉴 화면은 일반 메뉴 화면과 설정 메뉴 화면으로 구성되어 있습니다. 각 화면의 흐름은 아래 그림과 같습니다.

[일반 메뉴 화면]

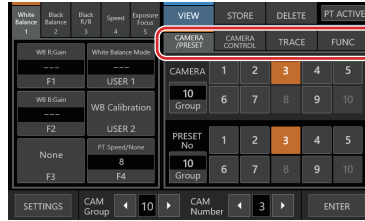
VIEW 화면

이 화면은 카메라 선택, 카메라 프리셋 선택, 카메라 조작 및 추적 수행에 사용됩니다.

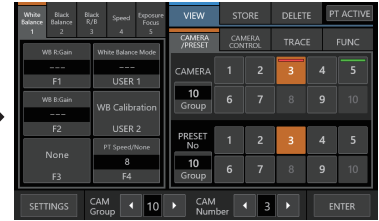
홈 화면



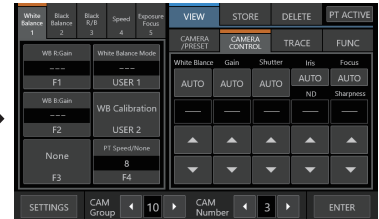
VIEW 화면



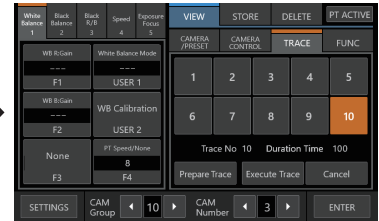
CAMERA/PRESET 화면



CAMERA CONTROL 화면



TRACE 화면



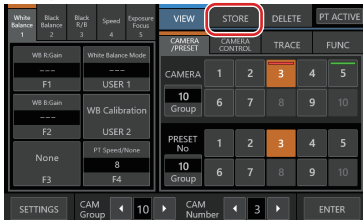
FUNC 화면



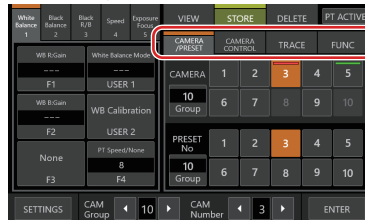
STORE 화면

이 화면은 카메라 프리셋이나 추적을 등록하는 데 사용됩니다.

홈 화면



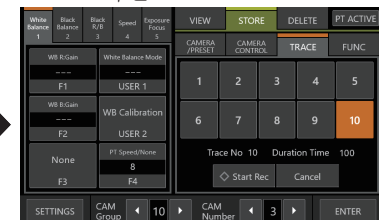
STORE 화면



CAMERA/PRESET 화면



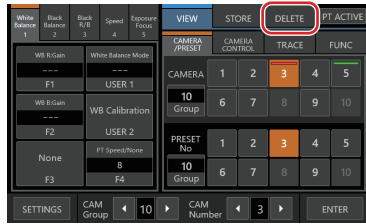
TRACE 화면



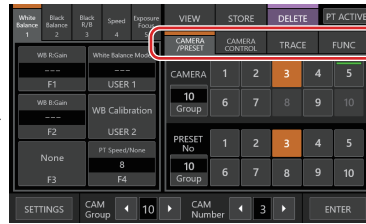
DELETE 화면

이 화면은 카메라 프리셋이나 추적을 삭제하는 데 사용됩니다.

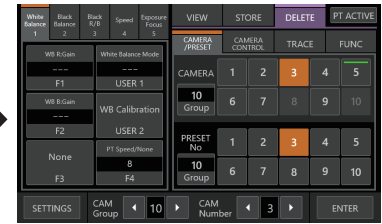
홈 화면



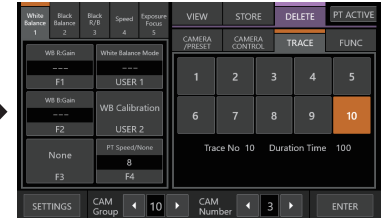
DELETE 화면



CAMERA/PRESET 화면



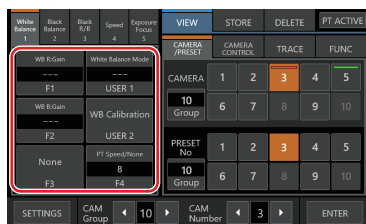
TRACE 화면



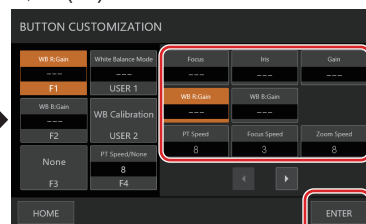
BUTTON CUSTOMIZATION 화면

이 장치의 버튼과 손잡이에 기능을 할당합니다.

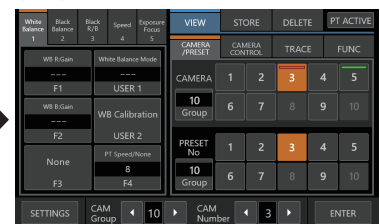
홈 화면



BUTTON CUSTOMIZATION 화면 (*)



홈 화면



* 이 화면이 표시되어 있는 동안 [ENTER]를 탭하지 않아도 강조 표시된 기능을 조정할 수 있습니다.

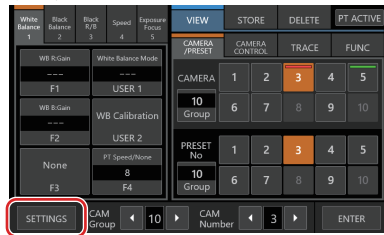
| 설정 메뉴 화면

SETTINGS 화면

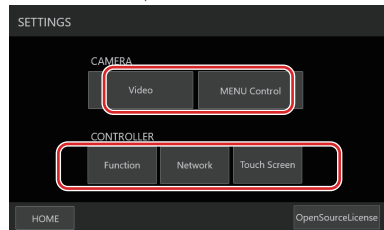
이 장치의 설정을 구성합니다. 화면의 오른쪽 상단 모서리에 있는 [Back] 버튼을 탭하면 이전 화면으로 되돌아갑니다. 화면 왼쪽 하단 모서리에 있는 [HOME] 버튼을 탭하면 홈 화면으로 되돌아갑니다.

(P11 “설정 메뉴”)

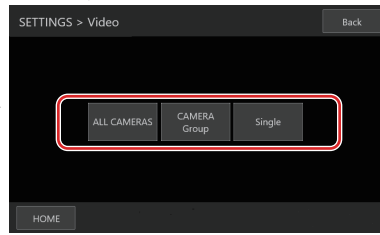
홈 화면



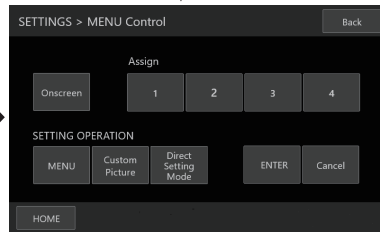
SETTINGS 화면



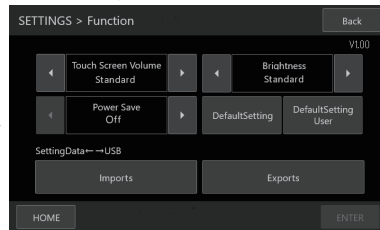
Video 화면



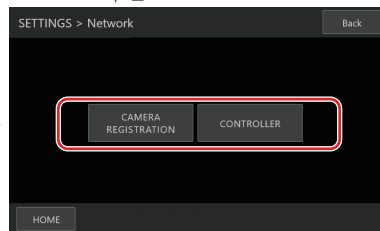
MENU Control 화면



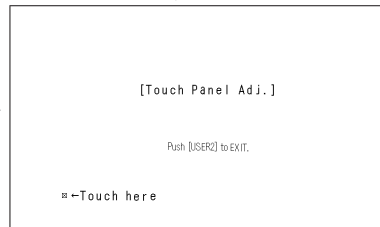
Function 화면



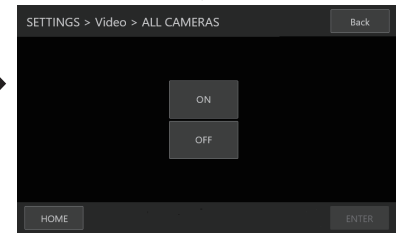
Network 화면



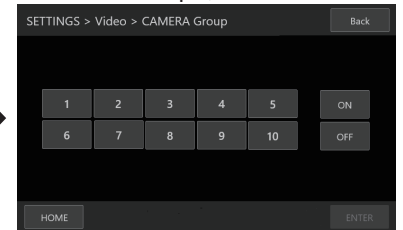
Touch Screen 화면



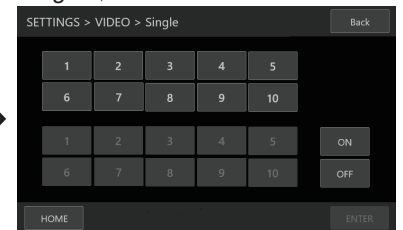
ALL CAMERAS 화면



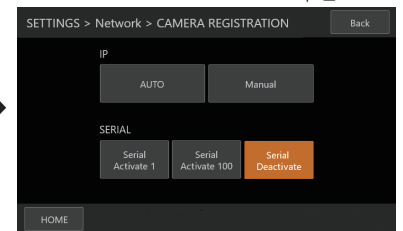
CAMERA Group 화면



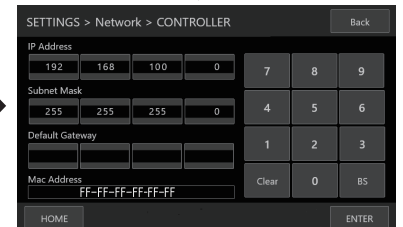
Single 화면



CAMERA REGISTRATION 화면



CONTROLLER 화면



시스템 설정

|카메라 비디오 출력 On/Off 전환

카메라의 비디오 출력을 켜고 끕니다. 일부 카메라에서는 전원 켜기와 대기 상태 사이를 전환하는 데 사용됩니다.

모든 카메라의 비디오 출력 켜기/끄기 설정

- 홈 화면을 표시합니다.**
홈 화면이 표시되지 않으면 화면에서 [HOME] 버튼을 탭합니다.
- [SETTINGS] 버튼을 탭합니다.**
SETTINGS 화면이 표시됩니다.
- [Video] 버튼을 탭합니다.**
- [ALL CAMERAS] 버튼을 탭합니다.**
- [ON] 또는 [OFF] 버튼을 탭합니다.**
 - 버튼을 탭하면 버튼 색이 변경됩니다.
 - [ON] 버튼을 탭해 카메라의 비디오 출력을 켭니다.
 - [OFF] 버튼을 탭해 카메라의 비디오 출력을 끕니다.
- [ENTER] 버튼을 탭해 설정을 확인합니다.**

카메라 그룹의 비디오 출력 켜기/끄기 설정

- 홈 화면을 표시합니다.**
홈 화면이 표시되지 않으면 화면에서 [HOME] 버튼을 탭합니다.
- [SETTINGS] 버튼을 탭합니다.**
SETTINGS 화면이 표시됩니다.
- [Video] 버튼을 탭합니다.**
- [CAMERA Group] 버튼을 탭합니다.**
- 구성할 카메라 그룹 번호에 해당하는 번호 버튼을 탭합니다.**
 - 여러 개의 카메라 그룹을 선택할 수 있습니다.
 - 카메라 그룹 내에 카메라가 없는 번호의 숫자는 흰색으로 표시됩니다.
- [ON] 또는 [OFF] 버튼을 탭합니다.**
 - 버튼을 탭하면 버튼 색이 변경됩니다.
 - [ON] 버튼을 탭해 카메라의 비디오 출력을 켭니다.
 - [OFF] 버튼을 탭해 카메라의 비디오 출력을 끕니다.
- [ENTER] 버튼을 탭해 설정을 확인합니다.**

개별 카메라의 비디오 출력 켜기/끄기 설정

- 홈 화면을 표시합니다.**
홈 화면이 표시되지 않으면 화면에서 [HOME] 버튼을 탭합니다.
- [SETTINGS] 버튼을 탭합니다.**
SETTINGS 화면이 표시됩니다.
- [Video] 버튼을 탭합니다.**
- [Single] 버튼을 탭합니다.**
- 구성할 카메라 그룹 번호에 해당하는 번호 버튼을 탭합니다.**
카메라 그룹 내에 카메라가 없는 번호의 숫자는 흰색으로 표시됩니다.

- 구성할 카메라 번호에 해당하는 번호 버튼을 탭합니다.**
 - 동일한 그룹 내에서 여러 개의 카메라를 선택할 수 있습니다.
 - 기존 카메라에 해당하지 않는 번호는 흰색으로 표시됩니다.
- [ON] 또는 [OFF] 버튼을 탭합니다.**
 - 버튼을 탭하면 버튼 색이 변경됩니다.
 - [ON] 버튼을 탭해 카메라의 비디오 출력을 켭니다.
 - [OFF] 버튼을 탭해 카메라의 비디오 출력을 끕니다.
- [ENTER] 버튼을 탭해 설정을 확인합니다.**

메모 :

- [ALL CAMERAS]는 동일한 네트워크 내에서 카메라에 대해 "ON"/"OFF"로만 구성할 수 있습니다.
- 동일한 네트워크 내에 없는 비디오 출력을 제어하려면 CAMERA 그룹 또는 단일을 사용하십시오.
- 카메라의 비디오 출력이 꺼져 있으면 카메라를 제어할 수 없습니다.

카메라 설정 메뉴

카메라의 설정 메뉴 변경하기

- 조작 패널의 홈 화면에서 [SETTINGS] 버튼을 탭합니다.**
 - SETTINGS 화면이 표시됩니다.
 - 홈 화면이 나타나지 않으면 [HOME]를 선택하여 홈 화면을 표시합니다.
- SETTINGS 화면에서 [MENU Control] 버튼을 탭합니다.**
- 카메라의 설정 메뉴를 변경합니다.**
 - 조작 패널 버튼을 사용하여 기능을 선택하고 제어 레버와 버튼을 사용하여 설정을 변경할 수 있습니다.

버튼	기능
Onscreen	화면 디스플레이 켜기와 끄기 사이를 전환합니다.
MENU	화면 디스플레이가 켜져 있을 때 메뉴 디스플레이 켜기와 끄기 사이를 전환합니다.
Custom Picture	화면 디스플레이가 켜져 있을 때 맞춤형 그림 메뉴 켜기와 끄기 사이를 전환합니다.
Direct Setting Mode	화면 디스플레이가 켜져 있을 때 카메라 직접 설정을 선택합니다.
Assign 1~4	할당 버튼에 할당된 기능을 실행합니다.
ENTER	조작을 확인합니다.
Cancel	조작을 취소합니다.

- [HOME] 버튼을 탭합니다.**
 - 설정을 변경한 후 [HOME] 버튼을 탭해 홈 화면으로 되돌아갑니다.

메모 :

- 일부 카메라는 메뉴 조작을 허용하지 않을 수 있습니다.
- 카메라 설정 메뉴 변경에 대한 자세한 내용은 카메라의 사용자 매뉴얼을 참조하십시오.
- 네트워크에서 카메라를 제거하면 카메라 등록도 삭제됩니다.

네트워크 설정

| 카메라 네트워크 설정

SETTINGS > Network > CAMERAS > MANUAL

Back

CAM Group: 1, CAM No.: 1

IP Address: 0.0.0.0

Port No.: 80

User, Password, Clear, 0, BS

HOME, ENTER

1 홈 화면을 표시합니다.

홈 화면이 표시되지 않으면 화면에서 [HOME] 버튼을 탭합니다.

2 [SETTINGS] 버튼을 탭합니다.

SETTINGS 화면이 표시됩니다.

3 [Network] 버튼을 탭합니다.

4 [CAMERA REGISTRATION] 버튼을 탭합니다.

5 연결할 카메라에 해당하는 버튼을 탭합니다.

■ IP 카메라 [AUTO]

[AUTO] 버튼을 탭하면 메시지가 표시됩니다.

[ENTER] 버튼을 탭하면 사용자 인증 없이 작동할 수 있는 카메라가 최대 10대까지 등록되고 “Completed” 메시지가 표시됩니다. [Close] 버튼을 탭해 구성을 완료합니다.

■ IP 카메라 [Manual]

[Manual] 버튼을 탭하면 IP 주소의 수동 설정 화면이 표시됩니다.

- 왼쪽/오른쪽 버튼을 탭하여 등록된 [CAM Group] 및 [CAM No.]를 선택합니다.
- 숫자 키패드를 사용하여 IP 주소를 입력합니다.
- [Port No.], [User] 및 [Password]를 구성합니다.
- [ENTER] 버튼을 탭해 입력된 값을 확인합니다.
- 동일한 절차를 사용하여 등록하려는 모든 카메라를 구성합니다.

메모 :

- 이 장치에 카메라의 IP 주소를 등록하는 기능입니다. [Manual]을 선택하여 수동으로 등록하더라도 카메라 장치의 IP 주소를 변경할 수 없습니다.
- 연결된 카메라에 구성한 것과 동일한 [Port No.], [User] 및 [Password]를 사용합니다.
- IP 주소를 “0.0.0.0”으로 구성하면 해당 카메라 등록이 삭제됩니다.
- 직렬 카메라에 해당하는 번호는 등록할 수 없습니다.

- [Serial Activate 1] 및 [Serial Activate 100] 직렬 카메라
- 직렬 카메라는 <1-1> 또는 <10-10>에 등록할 수 있습니다. (<카메라 그룹 번호-카메라 번호>)
- [Serial Activate 1]을 탭하여 <1-1>에 등록하고 [Serial Activate 100]을 탭하여 <10-10>에 등록합니다.
- 연결되면 “Completed”가 표시됩니다. [Close] 버튼을 누르면 구성이 완료되고 버튼 색이 변경됩니다.

메모 :

- IP 카메라로 등록된 번호에 해당하는 버튼에는 직렬 카메라를 등록할 수 없습니다.

■ [Serial Deactivate] 직렬 카메라 비활성화

직렬 카메라 사용을 비활성화하려면 [Serial Deactivate]를 선택하십시오.

| 이 컨트롤러의 네트워크 설정

SETTINGS > Network > CONTROLLER

Back

IP Address: 192.168.100.0

Subnet Mask: 255.255.255.0

Default Gateway:

Mac Address: FF-FF-FF-FF-FF-FF

HOME, ENTER

1 홈 화면을 표시합니다.

홈 화면이 표시되지 않으면 화면에서 [HOME] 버튼을 탭합니다.

2 [SETTINGS] 버튼을 탭합니다.

SETTINGS 화면이 표시됩니다.

3 [Network] 버튼을 탭합니다.

4 [CONTROLLER] 버튼을 탭합니다.

이 장치의 네트워크 설정 화면이 표시됩니다.

5 각 항목을 입력하고 [ENTER] 버튼을 탭합니다.

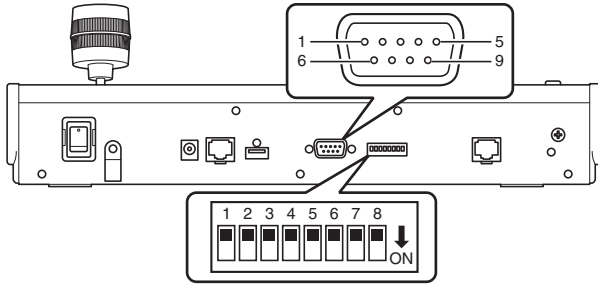
메모 :

- 이 장치의 기본 IP 주소는 192.168.100.0입니다.

Tally 설정

|Tally 제어 인터페이스

후면 패널의 SETTING 스위치를 사용하여 Tally 단자의 핀 4 및 핀 5 기능을 구성합니다.
핀 4 및 핀 5를 제외한 나머지 핀 기능은 변경할 수 없습니다.



메모 : _____

- Tally 신호를 수신하도록 카메라를 선택한 경우 카메라에 해당하는 버튼이 **1** 과 같이 나타납니다.

구성 방법

Tally 단자 핀 번호	기능	SETTING 스위치
1	INPUT-1	-
2	INPUT-2	-
3	INPUT-3	-
4	INPUT-4	
	OUTPUT-5	
5	INPUT-5	
	OUTPUT-4	
6	GND	-
7	OUTPUT-1	-
8	OUTPUT-2	-
9	OUTPUT-3	-

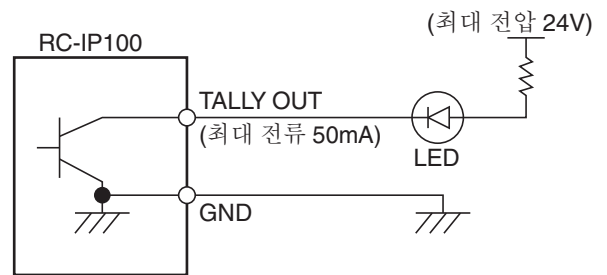
메모 : _____

- Tally 입력 또는 Tally 출력은 카메라 그룹 1의 카메라 번호 1~5를 지원합니다. Tally 입력 또는 Tally 출력을 사용하려면 이러한 번호에 카메라를 할당합니다. Tally 입력 및 Tally 출력에 대한 자세한 내용은 “구성 방법”의 “기능” 열을 참조하십시오.
- Tally 단자 삽입 및 제거 작업은 전원이 꺼진 상태에서 수행해야 합니다.

TALLY OUT 연결 예

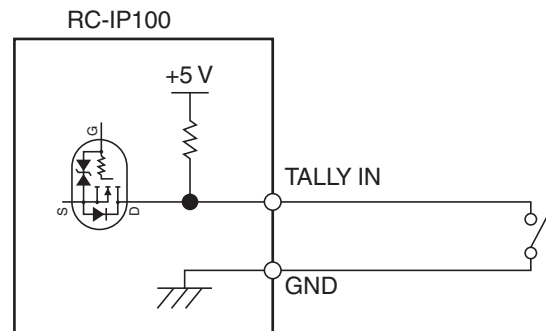
다음 조건을 충족하는지 확인하십시오.

- 전압 : 최대 DC 24V
전류 : 최대 50mA



TALLY IN 연결 예

접점 입력을 설정합니다.



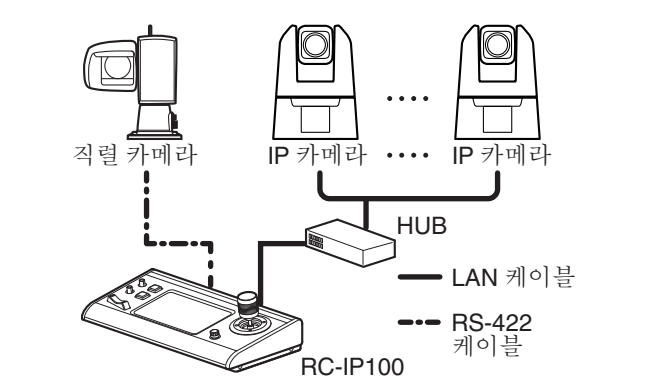
문제 해결

문제	증상	조치
전원이 켜지지 않습니다.	기기의 조작 패널을 탭해도 응답이 없습니다.	기기 뒷면의 전원 스위치를 켜다가 다시 켜십시오. 그래도 시작되지 않으면 기기 사용을 중지하고 전원 콘센트에서 전원 코드를 분리한 다음 대리점이나 서비스 센터에 문의하십시오.

타사 소프트웨어

이 제품에는 타사 소프트웨어 모듈이 포함되어 있습니다. 각 모듈의 라이선스 조건은 [HOME]>[SETTINGS]>[Open Source License]를 참조하십시오.

연결 다이어그램



* 최대 100대의 카메라를 동시에 연결할 수 있습니다.

사양

제품에 대한 최신 정보(펌웨어, 사용자 매뉴얼 등)는 당사 웹사이트를 참조하십시오.

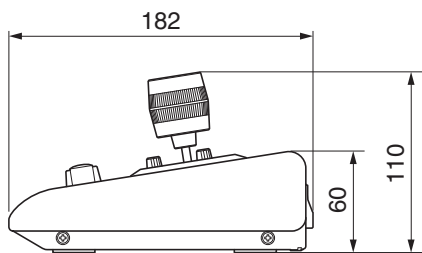
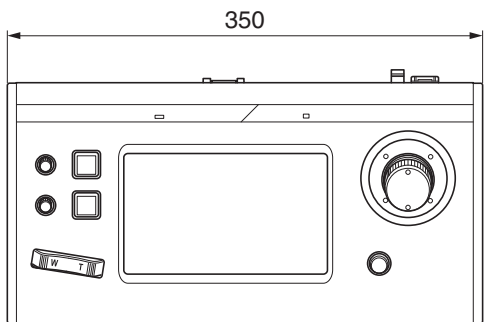
| 일반

항목	설명
전원	DC 12V
전류 소비	0.6A
질량	약 2.1kg
주변 온도	0℃ ~ 40℃ (작동)
허용 작동 습도	20% RH ~ 90% RH (비 응결)

| 단자 섹션

항목	설명
TALLY 단자	D-sub 9핀
LAN 단자	10BASE-T/100BASE-TX
DC 12V 단자	DC 잭(제공된 AC 어댑터용)
SERIAL 단자	RS-422

| 치수 외형도(단위: mm)



* 본 제품의 사양 및 외형은 추후 개선을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.

| 액세서리

액세서리
인쇄된 자료
AC 어댑터
전원 코드
와이어 클램프
나사(M3)

| 호환 가능한 카메라

해당 지역의 Canon 웹사이트를 방문하십시오. 사용 중인 카메라에 따라 일부 기능을 사용하지 못할 수 있습니다.

갱신 정보

이 페이지 앞까지는 버전 1.00의 내용이 기재되어 있습니다.
1.01 이후 버전의 신기능 및 사양 변경에 대해서는 여기를 읽으십시오.

버전 확인과 갱신

버전은 [SETTINGS] > [Function] 을 선택하여 [Function] 화면 우측 상단에 표시되는 버전 정보를 통해 확인하십시오.
필요에 따라 최신 펌웨어를 홈페이지에서 다운로드하여 본체 펌웨어를 갱신하시기 바랍니다.
갱신 방법에 대해서는 펌웨어에 포함되어 있는 문서를 참조해 주십시오.

버전 1.01

신기능과 사양 변경은 아래와 같습니다.

- 프리셋 검색 방법
- PT 조작 방향 설정
- 버튼, 손잡이에 할당 가능한 기능 추가
- 공장 출하 설정의 변경

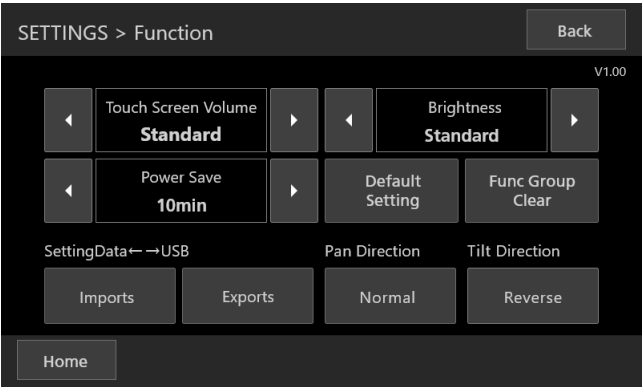
프리셋 검색 방법

프리셋을 검색할 때 이동속도를 시간 또는 속도로 지정할 수 있게 되었습니다.

- 프리셋 검색하기
USER1 버튼을 눌러 이동속도를 시간으로 지정할 것인지 속도로 지정할 것인지를 [Speed Mode] 에서 선택하고 F1 손잡이를 돌려 값을 조정한 다음에 프리셋을 검색합니다.
(☞ P9 “프리셋 선택”)
호출 전과 등록된 팬/틸트/줌 위치의 관계, [Time(sec.)] 의 설정에 따라서는 설정한 시간에 동작하지 않는 경우가 있습니다.
- 프리셋 검색 취소하기
프리셋 동작 중에 USER2 버튼을 누르면 동작이 멈춥니다.

PT 조작 방향 설정

제어 레버로 팬/틸트 조작을 할 때 카메라가 동작하는 방향을 변경할 수 있게 되었습니다.



- Function
 - Pan Direction/Tilt Direction
제어 레버로 카메라를 조작할 때 레버를 기울이는 방향과 카메라가 동작하는 방향을 설정할 수 있습니다. [Pan Direction] 이 [Normal] 일 때 레버를 오른쪽으로 기울이면 카메라가 시계 방향으로 동작합니다. 또한 [Tilt Direction] 이 [Normal] 일 때 레버를 앞쪽으로 기울이면 카메라가 앞으로 기웁니다.

버튼, 손잡이에 할당 가능한 기능 추가

- 기능 추가
프리셋에 관한 기능을 각 버튼, 손잡이에 할당할 수 있게 되었습니다.
 - F1/F2/F4
Time (sec.)/Speed
 - USER1/USER2
Speed Mode, Stop

공장 출하 설정의 변경

공장 출하 설정의 설정값을 다음과 같이 변경했습니다.
(☞ P6 “카메라 조작 화면”)

	변경 전	변경 후
[F1]	Focus	Time (sec.)/Speed
[F2]	Iris	Zoom Speed
[USER1]	One Shot AF	Speed Mode
[USER2]	Shooting Mode	Stop

버전 1.10

- 신기능과 사양 변경은 아래와 같습니다.
- [FUNC]로 조정 가능한 기능의 추가/변경

	변경 전	변경 후
추가	-	[Enhanced ND Filter] [Color Bars]
항목명의 변경	[IR Cut Filter]	[Infrared]

버전 1.20

- 새 기능과 변경된 사양은 다음과 같습니다.
- ISO 지원[F1,F2,USER1,USER2,CAMERA CONTROL]
 - 자동에서 ISO/Gain 제한 지원[F1,F2]
 - WB를 위한 CC 설정 지원[F1,F2]
 - Custom Picture 파일 선택 추가[F1,F2]
 - NR을 위한 Spatial Filter 및 Frame Correlation 지원[F1,F2]
 - [FUNC]에서 설정할 수 있는 기능 추가
Gain Boost, Face Detection AE, Eye Detection, AWB Lock, Shockless WB
(게인 부스트, 얼굴 인식 AE, 눈 인식, AWB 잠금, WB 쇼크 감쇠)
 - Shutter 추가[F1,F2]
 - MENU Control 버튼을 할당된 기능에 추가 [USER1,USER2]
 - 직렬 카메라를 연결하지 않고도 Activate를 선택할 수 있음
 - BUTTON CUSTOMIZATION 화면 절차 변경

ISO 지원[F1,F2,USER1,USER2,CAMERA CONTROL]

[Gain]이 [ISO/Gain]으로 변경되었고 ISO를 조정할 수 있습니다. 카메라 설정에 따라 ISO를 사용할 경우 ISO 설정 상태를, Gain을 사용할 경우 Gain 설정 상태를 표시합니다.

자동에서 ISO/Gain 제한 지원[F1,F2]

이제 ISO를 사용할 때 AGC Limit을 제어할 수 있습니다.

WB를 위한 CC 설정 지원[F1,F2]

이제 화이트 밸런스를 위한 Color Compensation[WB CC]을 조정할 수 있습니다.

Custom Picture 파일 선택 추가[F1,F2]

이제 맞춤형 그림 파일을 선택할 수 있습니다.

NR을 위한 Spatial Filter 및 Frame Correlation 지원[F1,F2]

이제 노이즈 감소를 위한 Spatial Filter 및 Frame Correlation을 설정할 수 있습니다.

[FUNC]에서 설정할 수 있는 기능 추가

다음 다섯 가지 기능이 [FUNC]에 추가되었습니다.

- Gain Boost (게인 부스트)
 - Face Detection AE (얼굴 인식 AE)
 - Eye Detection (눈 인식)
 - AWB Lock (AWB 잠금)
 - Shockless WB (WB 쇼크감쇠)
- (☞ P10 “FUNC를 사용하여 조정”)

Shutter 추가[F1,F2]

새로운 기능인 [Shutter]가 추가되어 Shutter 설정을 Shutter Mode와 별도로 지정할 수 있습니다.

MENU Control 버튼을 할당된 기능에 추가 [USER1,USER2]

MENU Control을 USER1 또는 USER2 버튼에 할당했을 때 SETTING 화면이 없고 디스플레이가 MENU Control 화면으로 전환됩니다. 또한 "Back"을 누르면 HOME 화면으로 돌아갑니다. (☞ P15 “카메라의 설정 메뉴 변경하기”)

직렬 카메라를 연결하지 않고도 Activate를 선택할 수 있음

이제 직렬 카메라를 연결하지 않고도 직렬 Activate1 또는 Serial Activate100을 선택할 수 있습니다. (☞ P7 “카메라 설정을 구성합니다.”)

BUTTON CUSTOMIZATION 화면 절차 변경

이제 맞춤형 버튼 (F1/F2/F3/F4/USER1/USER2)을 누르면 기능을 할당할 것인지 묻는 화면(“Change Settings?” 화면)이 표시됩니다. (☞ P9 “할당된 기능 변경”)

변경 전 절차	변경 후 절차
HOME⇒F1/F2/F3/F4/USER1/USER2⇒ BUTTON CUSTOMIZATION⇒ ENTER 또는 HOME⇒ Please wait⇒HOME	HOME⇒F1/F2/F3/F4/USER1/USER2⇒ Change Settings? ⇒ Cancel ⇒HOME 또는 HOME⇒F1/F2/F3/F4/USER1/USER2⇒ Change Settings? ⇒ OK ⇒ BUTTON CUSTOMIZATION

[수정]

15페이지의 표 “3 카메라의 설정 메뉴를 변경합니다.”이 다음과 같이 수정되었습니다.

버튼	기능
Onscreen	화면 디스플레이 켜기와 끄기 사이를 전환합니다.
MENU	메뉴 디스플레이의 켜기와 끄기 사이를 전환합니다.
Custom Picture	맞춤형 디스플레이의 켜기와 끄기 사이를 전환합니다.
Direct Setting Mode	카메라 직접 설정을 선택합니다.
Assign 1~4	할당 버튼에 할당된 기능을 실행합니다.
ENTER	조작을 확인합니다.
Cancel	조작을 취소합니다.

버전 1.30

새로운 기능 및 사양 변경 사항은 다음과 같습니다.

- [FUNC]에서 설정할 수 있는 기능 추가
[Save]
- 할당 기능에 [Preset Save Item] 추가
[USER1,USER2]
- [View Option]에 [Preset Level] 추가
[USER1,USER2]
- 줌 연동 PT 속도 조절 기능 On/Off 전환 가능

[FUNC]에서 설정할 수 있는 기능 추가

[FUNC]에 다음 기능이 추가되었습니다.

- [Save]
[STORE] 모드에서만 활성화됩니다. [Save]를 실행하면 카메라 설정값을 카메라에 저장할 수 있습니다.
( P10 "FUNC를 사용하여 조정")

할당 기능에 [Preset Save Item] 추가 [USER1,USER2]

[Preset Save Item]이 [USER1] 또는 [USER2]에 할당된 경우 [All], [PTZF] 및 [CAM Settings]의 세 가지 옵션 중에서 프리셋을 저장하도록 선택할 수 있습니다.

[View Option]에 [Preset Level] 추가 [USER1,USER2]

[USER1] 및 [USER2]에 대한 [View Option]의 [Time](이동 시간) 및 [Speed](이동 속도)에 [Preset Level](프리셋 등록 시 이동 속도)이 추가되었습니다.

줌 연동 PT 속도 조절 기능 On/Off 전환 가능

연결할 카메라 등록

[SETTING] > [Network] > [CAMERAS] > [MANUAL] 화면 (P16)에 PT 모드(On/Off)가 추가되었습니다.

[On]: 팬/틸트 속도는 Tele 끝에서 가장 빠르고 Wide 끝에서 가장 느립니다.

[Off]: 줌 위치에 관계없이 팬/틸트 속도가 일정합니다.

버전 1.40

새로운 기능 및 사양 변경 사항은 다음과 같습니다.

- [FUNC]에서 설정할 수 있는 기능 추가
[Auto Tracking], [Auto Loop]
- 할당 기능에 [Preset Freeze] 버튼 추가
[USER1,USER2]
- 할당 기능에 [Create Thumbnail] 버튼 추가
[USER1,USER2]
- [Function]에 [Zoom Direction] 추가
- [PT ACTIVE]에 [PTZF ONLY] 추가

[FUNC]에서 설정할 수 있는 기능 추가

[FUNC]에 다음 기능이 추가되었습니다.

- [Auto Tracking]
[Auto Tracking](자동 추적 시작/중지)
[Status](추적 상태 표시)
[Tracking Sensitivity](감도 설정)
[Display Size](추적 대상 크기 설정)
[Auto Zoom](자동 줌 설정)
[Auto Select](자동 선택 설정)

■ [Auto Loop]

[Auto Loop No.](루프 번호 설정)
[Auto Loop](자동 루프 시작/중지)
[Operation/Direction](루프 동작/방향 설정)
( P10 "FUNC를 사용하여 조정")

할당 기능에 [Preset Freeze] 버튼 추가 [USER1,USER2]

[Preset Freeze]가 [USER1] 또는 [USER2]에 할당된 경우:
[ON]: 프리셋 이동 시 정지 이미지를 출력합니다.
[OFF]: 프리셋 이동 시 이동 중 동영상을 출력합니다.

할당 기능에 [Create Thumbnail] 버튼 추가 [USER1,USER2]

[Create Thumbnail]이 [USER1] 또는 [USER2]에 할당된 경우:
[ON]: 프리셋/추적 등록 시 썸네일 이미지를 등록(덮어쓰기)합니다.
[OFF]: 프리셋/추적 등록 시 썸네일 이미지를 등록(덮어쓰기)하지 않습니다.

[Function]에 [Zoom Direction] 추가

[Normal]: 줌 레버의 T/W 디스플레이에 따라 작동합니다.
[Reverse]: 줌 레버의 T/W 디스플레이와 반대로 작동합니다.

[PT ACTIVE]에 [PTZF ONLY] 추가

[PTZF ONLY] 모드를 선택하면 이 컨트롤러로 작동할 수 있는 기능이 일부 기능*으로 제한됩니다.

* PTZ 작동, 프리셋/추적 등

본 제품에서 사용할 수 있는 기능은 사용하는 카메라와 연결 방법에 따라 다릅니다.
또한 카메라 및 본 제품의 펌웨어를 최신 버전으로 업데이트하십시오.