

카메라 컨트롤 박스

사용설명서

한국어

경고

화재 또는 감전의 위험을 줄이기 위해 장치를 비 또는 습기에 노출시키지 않도록 하여 주십시오.

AC 어댑터/배터리 충전기를 사용할 때는 가까운 전원 콘센트를 사용하여 주십시오. 이상이 발생하면 즉시 전원 콘센트로부터 플러그를 뽑아서 전원을 차단하여 주십시오.

충전 램프가 달린 제품을 사용하는 경우에는 램프가 꺼지더라도 제품이 전원으로 부터 완전히 차단되는 것은 아닙니다.

주의

안전 상 LAN 단자에 과도한 전압을 가할 만한 주변기기 배선용 커넥터는 연결하지 마십시오. LAN 단자에 관한 지시를 따라 주십시오.

전원 코드

영국, 아일랜드, 몰타, 키프로스, 및 사우디아라비아의 사용자의 경우 전원 코드 (A)를 사용하여 주십시오. 안전 상의 이유로 전원 코드 (B)는 위의 국가/지역에서 사용하도록 되어 있지 않으므로 사용하지 말아야 합니다. 그 밖의 EU 국가/지역의 사용자의 경우 전원 코드 (B)를 사용하여 주십시오.

(A)



(B)



LAN 케이블

높은 차폐 기능을 갖는 카테고리 5e 이상의 차폐 연선 (STP) 케이블을 사용하여 주십시오.

식별번호: R-REI-SOK-CCB-WD1
상호명: 소니코리아(주)
제품명칭: Camera Control Box
모델명: CCB-WD1

제조연월: 사용 설명서에 표시

제조사/제조국가: Sony Corporation/
China

제품 사용 시의 주의

- 대응하는 모델에 관해서는 Sony 웹사이트를 참조하여 주십시오.
- 본 설명서와 함께 제품의 도움말 안내 (12 페이지)와 사용하는 카메라의 사용설명서도 참조하여 주십시오.

제품 취급 시의 주의

- 본 제품에는 방진, 물티김방지, 또는 방수 기능이 없습니다.
- 제품 또는 부속 액세서리를 유아의 손이 닿는 곳에 두지 마십시오. 잘못해서 삼키는 경우가 있습니다. 잘못해서 삼켰을 때는 즉시 의사의 진단을 받아 주십시오.

본 설명서의 데이터 사양에 관하여

성능 및 사양에 관한 데이터는 별도 기재가 없는 한 25°C의 통상적인 실온 조건 하에서 정의된 것입니다.

원하지 않는 제삼자의 액세스 방지를 위한 주의

사용 환경에 따라서는 원하지 않는 제삼자가 네트워크에 액세스하는 경우가 있습니다. 본 제품을 본인이 관리하는 네트워크 장치에만 연결하여 주십시오. 다른 네트워크 장치에의 연결은 본인의 책임 하에 수행합니다. 누군가가 본 제품에 허가 없이 액세스하여 통신 내용을 가로챌 수 있습니다.

제품의 폐기나 양도 또는 대여 제품 반환 시의 주의

제품을 폐기 또는 양도하거나 대여 제품을 반환할 때는 데이터의 유출을 방지하기 위해 사전에 아래의 절차를 따라 "Initialize" 기능을 실행하여 주십시오.

- 1 제품을 컴퓨터에 연결하여 주십시오 (10 페이지).
- 2 제품에 AC 어댑터를 연결한 다음에 제품의 전원을 켜 주십시오 (11 페이지).
- 3 컴퓨터에서 웹 브라우저를 시작한 다음에 "Initialize" 기능을 실행하여 주십시오 (12 페이지).

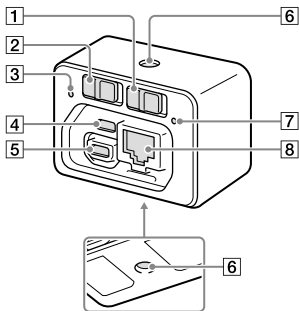
- 초기화에 시간이 걸리는 경우가 있습니다. 도중에 전원이 끊어지지 않도록 제품을 안정된 전원에 연결하여 주십시오.
- 제품의 MASTER/CLIENT 스위치를 9 페이지에 기재된 대로 설정하여 주십시오.

제품 및 부속품 확인하기

괄호 안의 숫자는 개수를 나타냅니다.

- 카메라 컨트롤 박스 (1)
- 멀티 단자 연결 케이블 (S) (1)
- 멀티 단자 연결 케이블 (L) (1)
길이가 다른 두 개의 케이블이
부속되어 있습니다.
- 마이크로 USB 케이블 (1)
- AC 어댑터 (1)
AC 어댑터의 형상은 국가/지역에 따라
다를 수 있습니다.
- 전원 코드 (1)* (일부 국가/지역에서
부속)
* 본 장치에는 복수의 전원 코드가
부속되어 있는 경우가 있습니다.
거주하는 국가/지역에 맞는 것을
사용하여 주십시오. 2 페이지를
참조하여 주십시오.
- 케이블 프로텍터 (1)
- 인쇄물 일체

각 부의 명칭



- 1 ON/OFF (전원) 스위치
이 스위치는 전원을 켜거나 끄는데
사용합니다.
- 2 MASTER/CLIENT (마스터/
클라이언트) 스위치
이 스위치는 카메라 컨트롤 박스 중
하나에 대해 "MASTER"로 설정하고
나머지에 대해 "CLIENT"로 설정하여
주십시오.
- 3 액세스 램프
- 4 마이크로 USB 커넥터
이 커넥터는 제품에 AC 어댑터
(부속)를 연결하는데 사용합니다.
- 5 멀티 단자
이 단자는 제품을 카메라에
연결하는데 사용합니다.

⑥ 삼각대 소켓 구멍

삼각대에는 길이가 5.5 mm 미만인 나사를 사용하여 주십시오. 그렇지 않으면 제품을 확실하게 고정시킬 수 없어서 제품이 손상될 수 있습니다.

⑦ 전원 램프

⑧ LAN 단자

이 단자는 제품을 카메라 또는 스위칭 허브에 연결하는데 사용합니다.

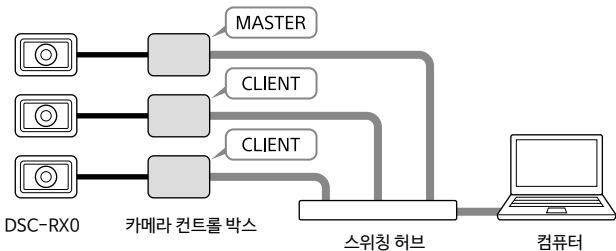
카메라와 컴퓨터에 연결하기

컴퓨터로 카메라를 조작하려면 본 제품을 카메라와 컴퓨터에 연결하여 주십시오.

아래 그림과 같이 연결함으로써 한 대의 컴퓨터로 복수의 카메라를 동시에 조작할 수 있습니다.

제품 (카메라 컨트롤 박스) 중 하나의 MASTER/CLIENT 스위치를 "MASTER"로 설정하여 주십시오. 그리고 나서 나머지의 MASTER/CLIENT 스위치를 "CLIENT"로 설정하여 주십시오.

개념도



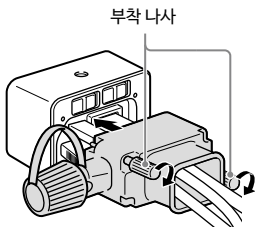
참고 사항

- 본 제품에 한 대의 카메라를 연결할 수 있습니다. 복수의 카메라를 사용하려면 각각의 카메라를 별도의 카메라 컨트롤 박스에 연결해야 합니다.
- 카테고리 5e 이상의 1000BASE-T 스위칭 허브와 LAN 케이블을 사용하는 것이 좋습니다.

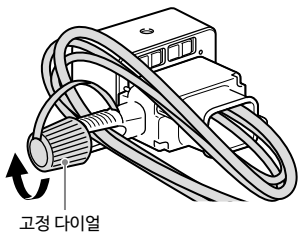
케이블 프로텍터

케이블 프로텍터를 사용해서 케이블이 빠지지 않도록 하여 주십시오.

- ① 모든 케이블을 케이블 프로텍터에 끼운 다음에 제품에 연결하여 주십시오.
- ② 커넥터 수납부의 형상에 맞춰서 제품에 케이블 프로텍터를 부착한 다음에 두 개의 부착 나사를 조여서 케이블 프로텍터를 고정시켜 주십시오.






- ③ 고정 다이얼로 케이블을 고정시켜 주십시오.



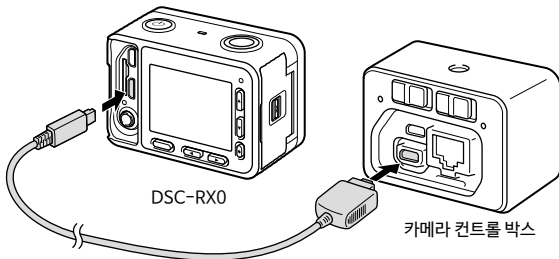
카메라에 제품 연결하기

멀티 단자 연결 케이블 (부속)을 사용해서 제품을 카메라에 연결하여 주십시오.

- 연결하기 전에 카메라에서 MENU →  (설정) → [USB 연결]를 [PC 원격]로 설정하여 주십시오.
- 카메라에서 MENU →  (설정) → [PC 원격 설정] → [정지 이미지 저장]를 [PC+카메라]로 설정하여 주십시오.
- 카메라에 메모리 카드를 넣어 주십시오.
- 카메라를 장시간 사용하고자 할 때는 카메라에서 MENU →  (설정) → [자동 전원 끄 온도]를 [고]로 설정하는 것이 좋습니다.

1 멀티 단자 연결 케이블 (부속)을 사용해서 제품의 멀티 단자와 카메라의 다기능/마이크로 USB 단자를 연결하여 주십시오.

- 제품의 마이크로 USB 커넥터에는 카메라를 연결할 수 없습니다.



힌트

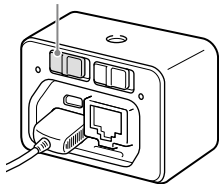
- 길이가 다른 두 개의 케이블이 부속되어 있습니다. 설치 환경에 적합한 것을 사용하여 주십시오.

MASTER/CLIENT (마스터/클라이언트) 스위치 설정하기

한 대의 카메라를 사용할 때는
MASTER/CLIENT 스위치를 "MASTER"로
설정하여 주십시오.

동시에 여러 대의 카메라를 사용하려면
카메라 컨트롤 박스 중 하나의 스위치를
"MASTER"로 설정하여 주십시오. 그리고
나서 나머지의 스위치를 "CLIENT"로
설정하여 주십시오.

MASTER/CLIENT 스위치



설정을 변경할 때

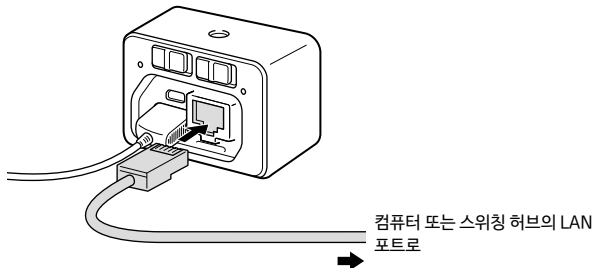
MASTER/CLIENT 스위치의 설정을 변경할 때는 먼저 ON/OFF (전원) 스위치를
"OFF"으로 설정해서 제품의 전원을 꺼 주십시오.

컴퓨터 또는 스위칭 허브에 제품 연결하기

시판되는 LAN 케이블을 사용해서 제품을 컴퓨터 또는 스위칭 허브에 연결하여 주십시오.

1 LAN 케이블을 사용해서 제품의 LAN 단자와 컴퓨터의 LAN 포트를 연결하여 주십시오.

- 제품의 마이크로 USB 커넥터 또는 멀티 단자에는 컴퓨터 또는 스위칭 허브를 연결할 수 없습니다.



- 제품을 스위칭 허브에 연결하는 경우에는 컴퓨터도 동일한 네트워크에 연결하여 주십시오.

참고 사항

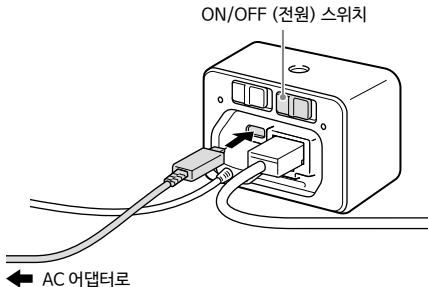
- 제품을 연결하는 스위칭 허브로는 라우터 기능이 없는 장치 또는 라우터 기능이 해제된 장치를 사용하여 주십시오.

전원 켜기

AC 어댑터 (부속)를 사용해서 제품을 전원에 연결하여 주십시오.

1 마이크로 USB 케이블 (부속)을 사용해서 제품의 마이크로 USB 커넥터와 AC 어댑터 (부속)의 USB 커넥터를 연결한 다음에 AC 어댑터를 전원 콘센트에 연결하여 주십시오.

- 제품의 멀티 단자에 AC 어댑터를 연결하지 마십시오.



2 제품의 MASTER/CLIENT (마스터/클라이언트) 스위치가 바르게 설정되어 있는지 확인하여 주십시오 (9 페이지).

3 ON/OFF (전원) 스위치를 "ON"으로 설정하여 주십시오.

제품의 전원이 켜지고 전원 램프가 점등합니다.

- 전원 램프가 점멸할 때는 제품이 네트워크에 제대로 연결되지 않은 것입니다. 자세한 사항은 13 페이지를 참조하여 주십시오.

컴퓨터로 카메라 조작하기

제품을 카메라와 컴퓨터에 연결함으로써 컴퓨터의 웹 브라우저를 통해 카메라를 조작할 수 있습니다.

권장 컴퓨터 환경

OS: Windows 7/Windows 8.1/Windows 10

Mac OS X 10.11/macOS 10.12 - 10.13

웹 브라우저: Google Chrome/Internet Explorer/Safari

1 컴퓨터에서 웹 브라우저를 시작한 다음에 어드레스 바에 다음의 URL을 입력하여 주십시오.

URL:

<http://169.254.200.200/>

- URL은 제품의 밑면에도 기재되어 있습니다.

웹 브라우저에 카메라 조작 화면이 표시됩니다.



2 카메라의 전원을 켜 주십시오.

- 카메라의 배터리가 충분히 충전되어 있는지 확인하여 주십시오.
- 웹 브라우저를 통해 카메라의 전원을 켤 수도 있습니다.

웹 브라우저를 통해 카메라를 조작하는 방법에 관한 자세한 사항은 "도움말 안내"를 참조하여 주십시오.



"도움말 안내" (웹 설명서)

http://rd1.sony.net/help/dsc/1760/h_zz/

문제 해결

전원이 켜지지 않는다.

- AC 어댑터가 순정 제품의 Sony AC-UUD12/AC-UUE12인지 확인하여 주십시오.


갑자기 전원이 꺼진다.

- AC 어댑터가 순정 제품의 Sony AC-UUD12/AC-UUE12인지 확인하여 주십시오.

연결된 카메라가 웹 브라우저 상에 보이지 않는다.

- 카메라의 전원이 켜져 있는지 확인하여 주십시오.
- 카메라에서 [USB 연결]이 [PC 원격]으로 설정되어 있는지 확인하여 주십시오 (8 페이지).
- 제품의 MASTER/CLIENT 스위치를 확인하여 주십시오 (9 페이지).
- 카메라 소프트웨어가 최신 버전인지 확인하여 주십시오. 자세한 사항은 카메라의 지원 페이지를 참조하여 주십시오.
- 컴퓨터의 네트워크 설정에 따라서는 컴퓨터를 제품에 연결할 수 없는 경우가 있습니다. 컴퓨터의 네트워크 설정에서 모든 자동 구성 스크립트 또는 프록시 서버 설정을 해제하여 주십시오.

카메라의 전원이 꺼진다.

- 카메라에서 MENU →  (설정) → [자동 전원 끄 온도]를 [고]로 설정하여 주십시오. 이렇게 하면 기록 시간이 길어지는 경우가 있습니다.

전원 램프가 점멸한다.

- MASTER/CLIENT 스위치가 바르게 설정되어 있는지 확인하여 주십시오 (9 페이지).

참고 사항

- 제품은 사용함에 따라 온도가 올라갈 수 있습니다. 이것은 정상적인 현상입니다.

사전 주의 사항

다음과 같은 곳에서는 제품을 사용/보관하지 마십시오

- 대단히 온도가 높거나 낮거나 또는 습한 곳
햇빛 아래 주차된 자동차 안과 같은
곳에서는 제품의 몸체가 변형되어 고장을
일으키는 원인이 될 수 있습니다.
- 직사일광이 비추는 곳 또는 히터 근처
제품의 몸체가 변색 또는 변형되어 고장을
일으키는 원인이 될 수 있습니다.
- 진동이 심한 곳
- 강한 자기장이 발생하는 곳
- 모래 또는 먼지가 많은 곳
제품에 모래 또는 먼지가 들어가지 않도록
주의하여 주십시오. 제품에 모래나 먼지가
들어가면 고장을 일으킬 수 있으며,
이러한 고장은 수리할 수 없는 경우가
있습니다.

보관에 관하여

사용 후에 제품이 더러워져 있을 때는
깨끗하게 닦아 주십시오. 제품에 물, 모래,
먼지, 소금 등이 들어가면 고장을 일으키는
원인이 될 수 있습니다.

해외로 제품을 가져가는 경우

본 제품은 100 V - 240 V 범위의 전압에
대응하므로 세계 어디서나 사용할 수
있습니다.

변압기 (여행용)에 제품을 연결하지
마십시오. 제품이 과열되거나 고장을
일으키는 원인이 될 수 있습니다.

전원 콘센트의 형상은 국가/지역에 따라
다릅니다. 플러그 어댑터가 필요한지 사전에
확인하여 주십시오.

사양

카메라 컨트롤 박스

[입력/출력 커넥터]

마이크로 USB 커넥터

LAN 단자: 10BASE-T/100BASE-TX/
1000BASE-T (RJ-45)

멀티 단자:

USB 통신: Hi-Speed USB
(USB 2.0)

USB 전원 공급/USB 충전:
최대 500 mA

[일반]

소모 전력: 약 5.1 W

작동 온도: 0°C에서 40°C

보관 온도: - 20°C에서 55°C

치수 (폭/높이/깊이) (약):

59.0 × 40.5 × 29.8 mm

무게 (약): 90 g

AC 어댑터

AC-UUD12/UUE12

정격 입력: 100 V - 240 V ~,
50/60 Hz, 0.2 A

정격 출력: 5 V , 1.5 A

디자인 및 사양은 예고 없이 변경될 수
있습니다.

상표

- Microsoft, Windows, 및 Internet Explorer는 미국 및/또는 그 밖의 나라에서 Microsoft Corporation의 등록상표 또는 상표입니다.
- Mac과 Safari는 미국 및 그 밖의 나라에서 Apple Inc.의 등록상표 또는 상표입니다.
- Google Chrome은 Google Inc.의 상표 또는 등록상표입니다.

뿐만 아니라 본 설명서에서 사용되는 시스템 및 제품명은 일반적으로 해당하는 개발자 또는 제조 업체의 상표 또는 등록 상표입니다. 그러나 본 설명서에서는 ™ 또는 ® 표시를 상시 사용하고 있지는 않습니다.

GNU GPL/LGPL 적용 소프트웨어에 관하여

본 제품에는 다음과 같은 GNU General Public License (이하, "GPL") 또는 GNU Lesser General Public License (이하, "LGPL")을 이용할 수 있는 소프트웨어가 포함되어 있습니다. 이것은 제공된 GPL/LGPL의 조건 하에서 사용자에게 이들 소프트웨어 프로그램의 소스 코드에 액세스해서 소스 코드를 수정 및 재배포할 수 있는 권한이 있음을 의미합니다. 소스 코드는 웹에서 제공됩니다. 다음의 URL을 사용해서 다운로드하여 주십시오.
<http://oss.sony.net/Products/Linux/>
소스 코드의 내용에 관한 문의는 삼가 주시기 바랍니다.

제품의 조작 화면에서 사용허가(영문)를 확인할 수 있습니다. 사용허가는 조작 화면의 "License"에서 찾을 수 있습니다.

본 제품에 관한 추가 정보 및 자주 묻는 질문에 대한 대답은 당사의 고객 지원 웹사이트에서 찾을 수 있습니다.

<http://www.sony.net/>



<http://www.sony.net/SonyInfo/Support/>



4735433510