

영상회의 시스템

(PTZ 카메라 & 스피커 폰)

간단 사용설명서

Model : PTZC-310A 4K

조달물품식별번호 : 26170515



카메라 출력 사용시 참고사항

- ! 카메라의 OSD메뉴를 보려면 TV모니터가 출력 해상도 설정에 적합한 해상도 이어야 합니다. 4K 출력의 경우 모니터링이 제한이 될 수 있으므로 2K(1920*1080) 모드로 설정 바랍니다.
- ! 카메라출력을 USB와 HDMI를 동시 사용시 HDMI출력이 1080/30p로 제한 됩니다.

- 제품의 상세 사용 설명서는 홈페이지에서 다운 받아서 참고 하여 주십시오.
www.bon.co.kr
- 사용 중에 문제 발생시 사용설명서의 '고장수리에 대하여' 확인 후에 홈페이지 또는 고객센터 센터에 문의 하여주십시오.

1. 사용시 주의 사항

● 주의 사항:

- * 제품 손상을 방지하기 위해 본 제품은 지정된 조건에서만 사용하십시오.
- * 비나 습기에 노출시키지 마십시오.
- * 제품의 임의 분해 하지 마세요.. 설치 및 유지보수는 자격을 갖춘 기술자만 수행해야 합니다.
- * 지정된 온도, 습도 또는 전원 공급 사양을 초과하여 사용하지 마십시오.
- * 카메라 청소는 부드러운 마른 천을 사용하십시오. 카메라가 심하게 더러울 경우 중성 세제를 희석하여 청소하십시오.
- * 표면을 손상시킬 수 있는 용제는 절대 사용하지 마십시오.

● 전기 안전:

- * 본 제품의 설치 및 사용은 반드시 현지 전기 안전 기준을 엄격히 준수해야 합니다.

● 운송:

- * 운송, 보관, 설치 및 작동 중에는 어떠한 충격, 진동 또는 습기도 피하십시오.

● 설치:

- * 카메라 헤드를 강제로 회전시키지 마십시오.고장이 발생할 수 있습니다;
- * 본 제품은 안정된 책상 또는 기타 수평면에 설치하십시오. 비스듬히 설치하지 마십시오. 기울어진 영상이 표시될 수 있습니다;
- * TV나 개인용 컴퓨터에 장착할 경우, 4개의 접착 패드를 사용하여 베이스에 단단히 고정할 수 있습니다.
- * 케이스에 부식을 일으킬 수 있는 액체, 기체 또는 고체 물질과의 접촉을 엄격히 금지합니다.
- * 카메라의 회전 범위 내에 장애물이 없도록 하십시오.
- * 설치가 완전히 완료되기 전에는 전원을 켜지 마십시오.

● 카메라 분해 금지:

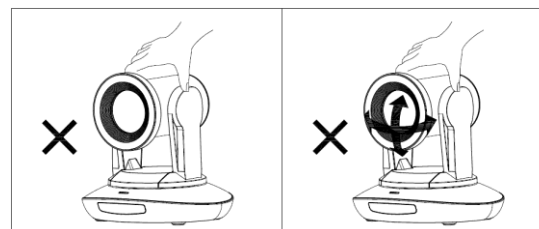
- * 무단 개조 또는 분해 시 발생하는 모든 문제에 대해 당사는 책임을 지지 않습니다.

● 자기 간섭

- * 특정 주파수의 전자기장은 영상에 영향을 미칠 수 있습니다. 본 제품은 Class A 제품으로 가정용 환경에서 무선 간섭을 유발할 수 있습니다. 적절한 조치가 필요합니다.

참고:

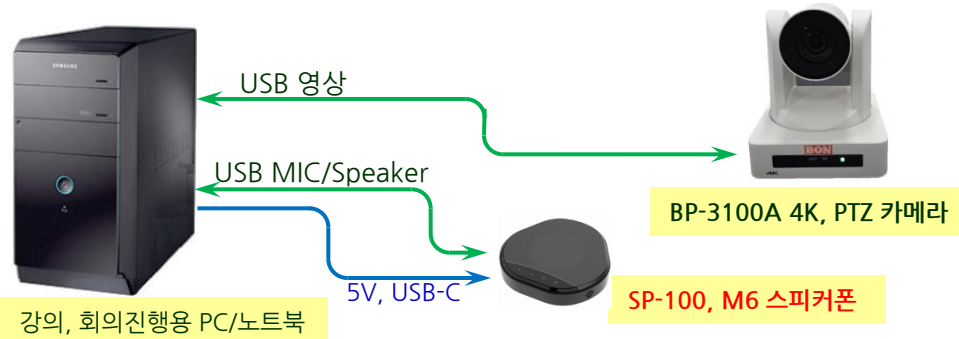
비디오 품질은 전자기장의 특정 주파수의 영향을받을 수 있습니다.
카메라의 머리 부분을 잡지 말고 작동 중일 때 손으로 카메라를 움직이지 마십시오. 그렇지 않으면 메커니즘이 파손될 수 있습니다.



2. 영상회의 시스템 구성 및 연결

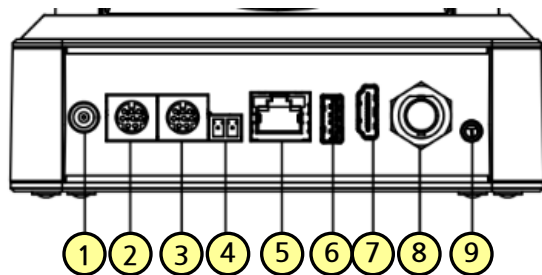
구성 품명	구성 품 규격	수량	비고
카메라	BP-3100A 4K	1	31배줌
스피커폰	SP-100/ M6	1	

스피커폰은 전지향성 마이크(3M이내)와 스피커의 일체형 입니다.



! 스피커와 마이크의 간섭이 발생할 경우 PC의 볼륨조절과 노이즈 저감설정을 하여 주십시오.

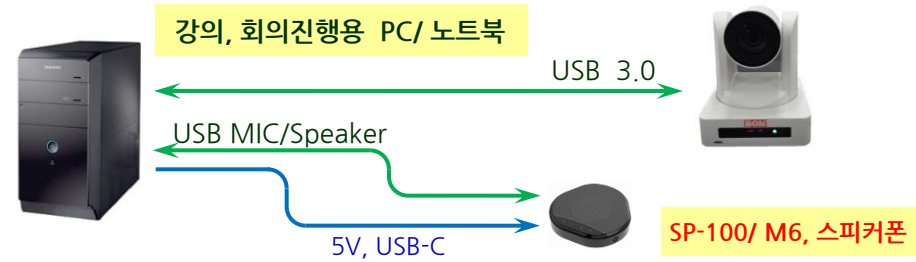
3. 카메라_ 비디오, 제어 단자



- ① DC 12V입력
- ② RS-232 IN(VISCA in)
- ③ RS-232 OUT (VISCA OUT)
- ④ RS-485
- ⑤ 인터넷 IO, RJ-45
- ⑥ USB3.0 출력
- ⑦ HDMI 출력
- ⑧ 3G-SDI 출력
- ⑨ 라인 오디오 입력

카메라 하단부의 DIP 스위치는 업데이트모드, 동작 모드 등을 설정합니다. 자세한 사항은 카메라제품(BP-3100A 4K)의 매뉴얼을 참고하여 주십시오.

4. 스피커폰, 카메라 연결



회의용 운영소프트웨어를 실행하고 영상은 USB3.0 으로 PC와 연결하고, 장치 관리자를 열어 이미지 장치가 있는지, 범용 직렬 버스 컨트롤러가 USB3.0 장치를 인식하는지 확인하십시오. 스피커 폰도 USB단자에 연결하여 인식 상태를 확인합니다. 운영 프로그램은 Zoom, Teams, WebEx, Google Meet, OBS 등을 참고 바랍니다.

5. 비디오 출력 확인

1. IP 네트워크 출력

카메라와 컴퓨터를 네트워크 케이블로 연결한 후 브라우저를 열고 주소 창에 카메라 IP 주소(공장 기본값 192.168.5.163)를 입력합니다. 로그인 페이지로 이동하여 사용자 이름과 비밀번호(공장 기본값은 "admin")를 입력한 후 최종적으로 미리보기 페이지로 들어가면 영상이 표시됩니다.

2. HDMI , SDI 출력 : HDMI 케이블을 통해 카메라를 디스플레이 장치에 연결합니다.

3. USB3.0 출력 : 비디오 소프트웨어를 열고 이미지 장치를 선택합니다.

- !** VISCA : RS-232C의 통신방식 지원. PELCO : RS-485 통신방식을 지원.
- !** 카메라 부의 자세한 사용 설명은 BP-3100A 4K 매뉴얼을 참고하여 주십시오.
- !** **카메라 설치 시 주의사항**

카메라는 브래킷 등을 사용하여 콘크리트 벽에만 벽에 장착하거나 거꾸로 설치할 수 있으며 석고보드에는 설치할 수 없습니다. 외부 충격에 탈락 되지 않도록 충분히 견고하게 부착 하여야 합니다.