

영상회의 시스템

(PTZ 카메라 & 스피커 폰)

사용설명서

Model : PTZC-350 4K

조달물품식별번호 : 24727571



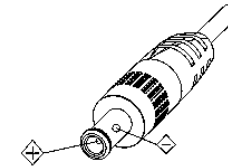
카메라 출력 사용시 참고사항

- ! JK-3500 카메라의 메뉴를 보려면 1080p모드로 전환 하여 주십시오,(4K는 지원 안됨)
- ! HDMI출력은 4K의 경우 최대 30p까지 지원, USB출력은 1080p까지 지원 됩니다.
- ! 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
홈 페이지 또는 고객센터 센터에 문의 하여주십시오.

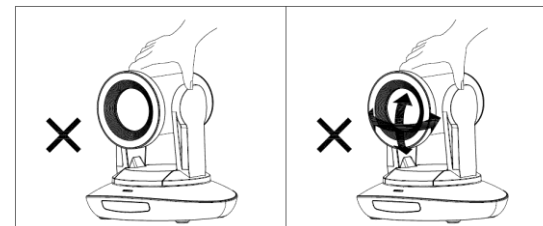
1. 사용시 주의 사항

1. 작동하기 전에 설명서의 모든 지침을 읽고 따르십시오. 안전을 위해 항상 설명서를 카메라와 함께 보관하십시오.
2. 카메라 어댑터 전원 입력 범위는 100-240VAC (50-60Hz)이며 전원을 켜기 전에 전원 공급 장치 입력을 확인하십시오.
3. 카메라 전원 전압은 12VDC, 정격 전류는 2A입니다. 제공하는 원래 전원 공급 장치 어댑터와 함께 사용하는 것이 좋습니다.
4. 전원 케이블, 비디오 케이블 및 제어 케이블은 안전한 곳에 보관하십시오. 모든 케이블, 특히 커넥터를 보호하십시오.
5. 작동 환경 : 0 °C -50 °C, 습도 90 % 미만. 위험을 피하기 위해 카메라 내부에 아무것도 넣지 말고 부식성 액체에서 멀리 하십시오.
6. 운송, 보관 및 설치 중에 스트레스, 진동 및 습기를 피하십시오.
7. 카메라 하우징과 덮개를 분해하지 마십시오. 서비스는 공인 서비스센터로 문의하십시오.
8. 비디오 케이블과 제어 케이블은 개별적으로 차폐되어야 하며 다른 케이블로 대체 할 수 없습니다. 카메라 렌즈를 태양이나 강한 빛과 같은 강한 빛에 노출시키지 마십시오.
9. 마르고 부드러운 천을 사용하여 카메라 하우징을 청소하십시오. 청소가 필요할 때 중성 세제를 바르십시오. 카메라 렌즈의 손상을 방지하려면 카메라 하우징에 강력하거나 연마 성 세제를 사용하지 마십시오.
10. 카메라 헤드를 잡고 카메라를 움직이지 마십시오. 기계적 문제를 방지하려면 카메라 헤드를 손으로 돌리지 마십시오. 작동 중에는 절대로 카메라를 수동으로 움직이지 마십시오.
11. 카메라를 고정되고 매끄러운 책상이나 플랫폼에 놓고 기울어 진 설치를 피하십시오.
12. 전원 공급 장치 극성 (도면)



참고 :

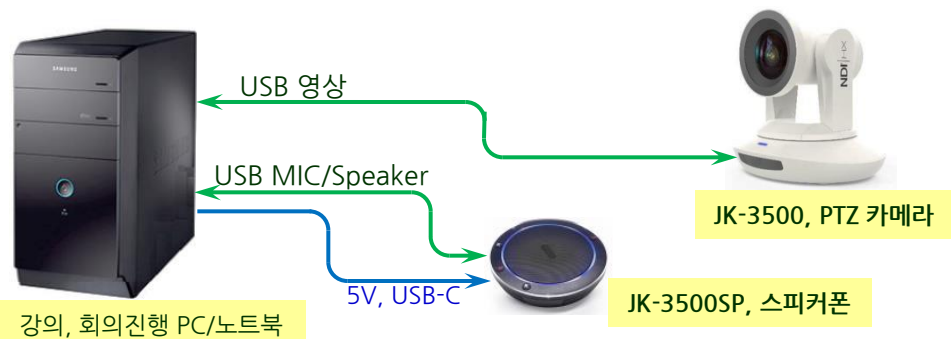
비디오 품질은 전자기장의 특정 주파수의 영향을받을 수 있습니다. 카메라의 머리 부분을 잡지 말고 작동 중일 때 손으로 카메라를 움직이지 마십시오. 그렇지 않으면 메커니즘이 파손될 수 있습니다.



2. 시스템 구성 및 연결

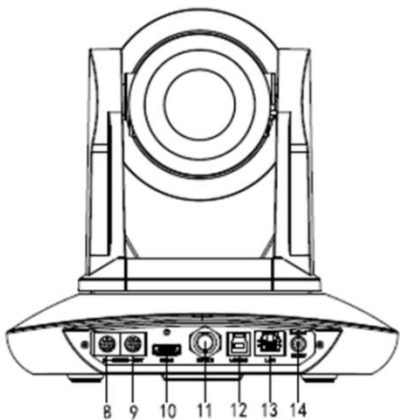
구성 품명	규격	수량	비고
카메라	JK-3500	1	35배줌
스피커폰	JK-3500SP	1	

스피커폰은 전지향성 마이크(3M이내)와 스피커의 일체형 입니다.



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

3. 카메라_ 비디오, 제어 단자



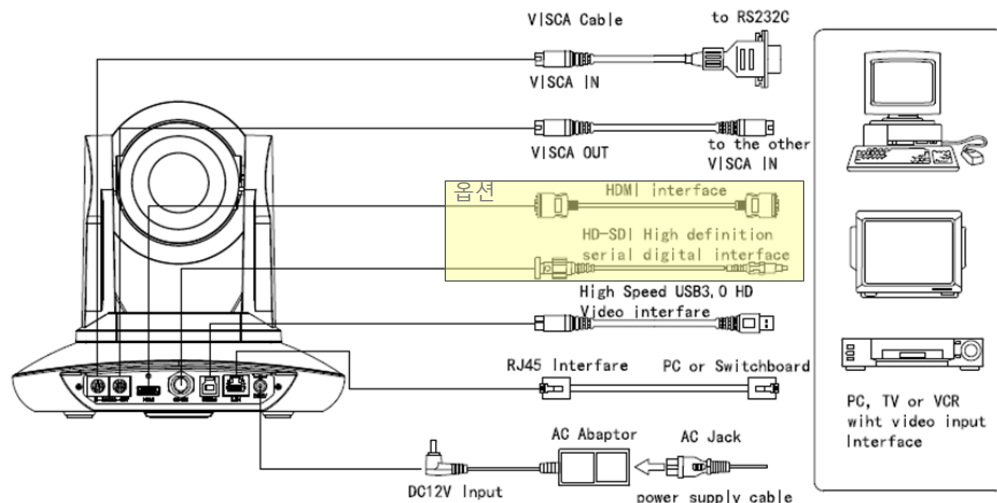
- ⑧ RS-232(VISCA입력)단자
- ⑨ RS-232 제어포트 출력단자
- ⑩ HDMI출력 단자(옵션)
- ⑪ SDI출력 단자(옵션)
- ⑫ USB 단자
- ⑬ RJ45 단자
- ⑭ DC12V전원 단자

카메라 하단부의 DIP 스위치는 업데이트모드, 동작 모드 등을 설정합니다. 자세한 사항은 카메라제품(JK-3500)의 매뉴얼을 참고하여 주십시오.

! HDMI 4K로 사용시에는 HDMI2.1 버전 용 케이블 또는 광케이블을 사용 하여야 합니다.

4. 카메라_제어, 신호선의 연결

* 전원을 켜기 전에 모든 케이블 연결을 확인하십시오



5. 카메라 제어 케이블의 연결

1) VISCA ↔ RS485 연결

VISCA 입력 & RS485 연결

카메라 VISCA 입력	RS485
1 DTR	
2 DSR	
3 TXD	
4 GND	GND
5 RXD	
6 A(+)	A(+)
7 IR OUT	
8 B(-)	B(-)

2) VISCA ↔ DB9 연결

VISCA 입력 & DB9 연결

카메라 VISCA 입력	Windows DB-9
1 DTR	6 DSR
2 DSR	4 DTR
3 TXD	2 RXD
4 GND	5 GND
5 RXD	3 TXD
6 A(+)	
7 IR OUT	
8 B(-)	

! VISCA : RS-232C의 통신방식 지원. PELCO : RS-485 통신방식을 지원.

! 카메라 부의 자세한 사용 설명은 JK-3500 매뉴얼을 참고하여 주십시오.