

Simple Manual

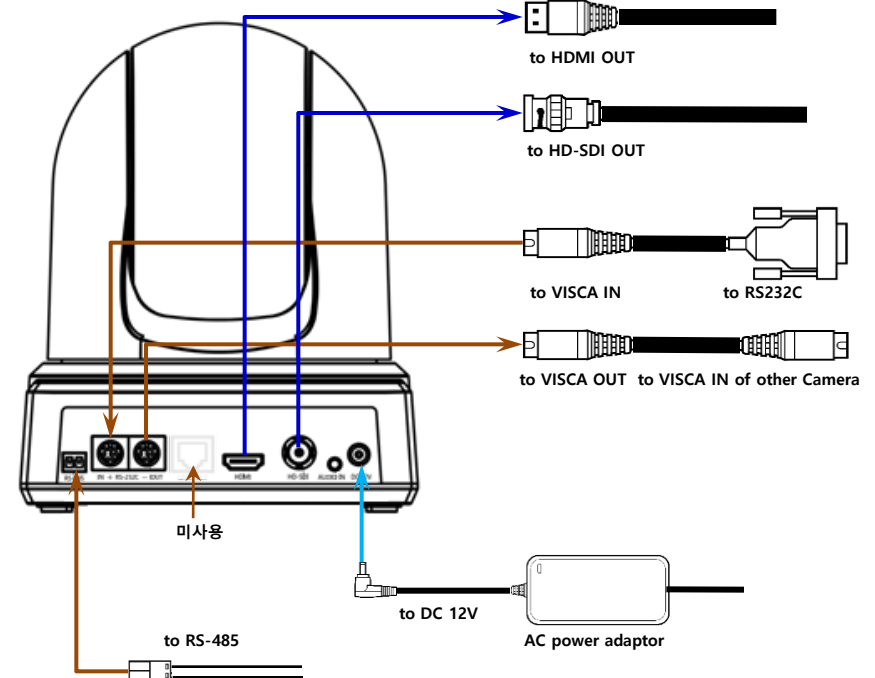
PTZ-30, PTZ-20

1. 사용시 주의 사항

- 사용하기 전에 안전에 대한 사항 및 본 제품의 조작 방법을 잘 읽어 주십시오.
- 제품의 올바른 사용을 위해서 사용설명서는 사전에 숙지하여 주십시오.
- 제조사로부터 추천되지 않은 부착물은 위험을 초래할 수 있으므로 사용하지 마십시오.
- 물이나 습기가 많은 환경에서는 본 제품을 사용하지 마십시오.
- 불안정한 상태로 설치하거나 불안정한 곳에 제품을 올려두지 마십시오. 제품을 떨어뜨리면 사람 에게 중대한 상해를 입히거나 제품에 큰 손상을 초래합니다. 제품과 함께 판매되거나 제조사로 부터 추천된 고정장치를 사용하십시오. 제품 부착은 제조사의 설치 방법에 따라 하여 주시고 반드시 제조사로 부터 추천된 부품을 사용하여 주십시오.
- 본 제품은 정격 전원의 형식에 대해서만 동작됩니다.
- 사용하기 전에 결선과 전원연결이 올바른지 확인하십시오
- 사용하는 동안 어떠한 비정상적인 상태 또는 이상 동작이 관측될 경우 사용을 중지하고 즉시 공급자에게 문의하십시오.
- 제품을 분해하지 마시고 제품 내부의 부품을 만지지 않도록 주의하십시오.
- 제품의 손상을 피하기 위하여 카메라를 떨어뜨리거나 진동 및 충격을 가하지 마십시오.
- 커버를 청소할 때에는 커버에 이물질이 묻거나 흠집이 나지 않도록 주의하십시오.
- 허용되는 온도 범위를 초과하는 곳에 카메라를 설치하지 마십시오.
- 습기 또는 먼지가 많은 곳에서의 설치는 피해주십시오.
- 방사능이 있는 곳에서의 설치는 피해 주십시오. 부품에 고장을 일으킬 수 있습니다.
- 강한 자기장이나 전기 신호가 있는 곳에서의 설치는 피해 주십시오.
- 강한 진동이 가해지는 곳에서의 설치는 피해 주십시오.
- 카메라를 비 또는 물에 절대로 노출 시키지 마십시오.
- 레이저 광선은 CMOS를 손상시킬 수 있습니다. 레이저 광선이 포함된 장면을 촬영할 때에는 고 레이저 광선이 카메라 렌즈부의 CMOS센서를 직접 비추지 않도록 주의 하십시오.

- HDMI 장거리 전송 - 입력 최대 20m, 출력 최대 20m, (Cable 규격:24AWG)
HDMI 젠더 사용시 신호손실이 발생할 수 있으므로 권장하지 않습니다.
- SDI 신호 전송은 BELDEN 1694A 케이블 사용시 60i에서 최대 약 110m까지 가능.
(단, 3G(1080p)모드는 전송거리가 1.5G(1080i)보다 ½수준임)

2. 비디오, 제어선 연결도



인터페이스	설명
SDI	BNC 타입, 75Ω
HDMI	HDMI A 타입
VISCA IN/OUT	Mini DIN 8-pin type, RS232
(IP Port)	미사용
RS-422	2-pin
DC POWER	DC 12V

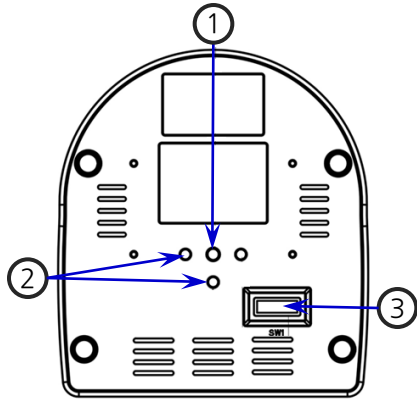
* 오디오 입력단자에 대하여

HDMI, SDI출력에는 오디오신호가 합성출력이 되지 않습니다.



제품 손상방지를 위하여 전원 투입,동작 중에는 신호연결의 착탈 을 금지 합니다.

3. 하부면 고정에 대하여



- ① 삼각대(Tripod) 고정용 홀
- ② 설치 고정대 홀
- ③ DIP 스위치(해상도, 모드 설정)

③ DIP스위치 (해상도 설정등)

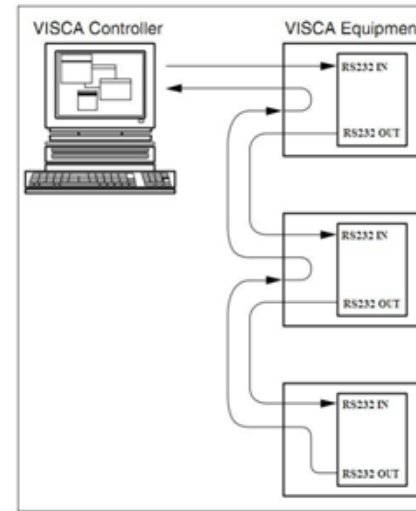
	SW.1	SW.2	SW.3	SW.4	SW.7	SW.8
1080P60	OFF	OFF	OFF	OFF	-	-
1080P50	ON	OFF	OFF	OFF	-	-
1080I60	OFF	ON	OFF	OFF	-	-
1080I50	ON	ON	OFF	OFF	-	-
720P60	OFF	OFF	ON	OFF	-	-
720P50	ON	OFF	ON	OFF	-	-
1080P30	OFF	ON	ON	OFF	-	-
1080P25	ON	ON	ON	OFF	-	-
Custom	ON	ON	ON	ON		
Working mode	-	-	-	-	OFF	ON
Update C					OFF	OFF
Update A	-	-	-	-	ON	OFF

- 1) 해상도 변경 후에는 카메라의 전원을 다시 켜십시오.
- 2) 카메라는 SW.7 OFF 및 SW.8 ON 상태일 때만 작동합니다.
- 3) SW.5 는 OFF로 유지하십시오.

카메라의 전원을 켜 후, 헤드를 왼쪽 하단에서 오른쪽 하단으로 이동한 다음 HOME 위치로 이동하십시오. (수평과 수직의 중간 위치)

4. 제어 케이블의 연결

1) VISCA신호의 연결



CAMERA VISCA RS-232C OUT	NEXT CAMERA VISCA RS-232C IN
1. DTR OUT	1. DTR IN
2. DSR OUT	2. DSR IN
3. TXD OUT	3. TXD IN
4. GND	4. GND
5. RXD OUT	5. RXD IN
6. 485 A	6. 485 A
7. IR	7. IR
8. 485 B	8. 485 B

2) RS-485 의 연결

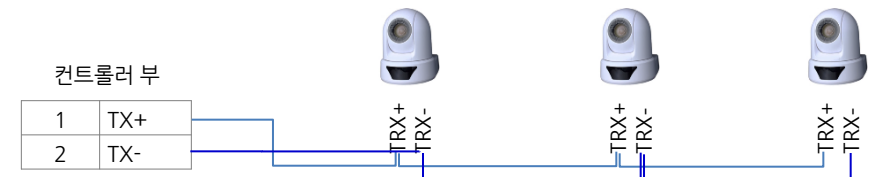


PIN NO.	RS-422	RS-485
1	TXD IN+	TRX+
2	TXD IN-	TRX-

! VISCA : RS-232C의 통신방식이 지원 됩니다.
 PELCO : RS-485 통신방식을 지원 합니다.

! RS-485 Port를 사용하는 경우 Preset지정이 안 되는 경우가 있으므로 이 경우 VISCA케이블(RS-232C모드)로 제어 연결을 하여 주십시오.

4. 여러 대의 RS-485 신호의 연결에 대하여



! 여러 대의 연결 시 맨 마지막의 카메라 1대에서만 종단저항을 ON하여 주십시오.