

정전기 Sensor 설치 가이드

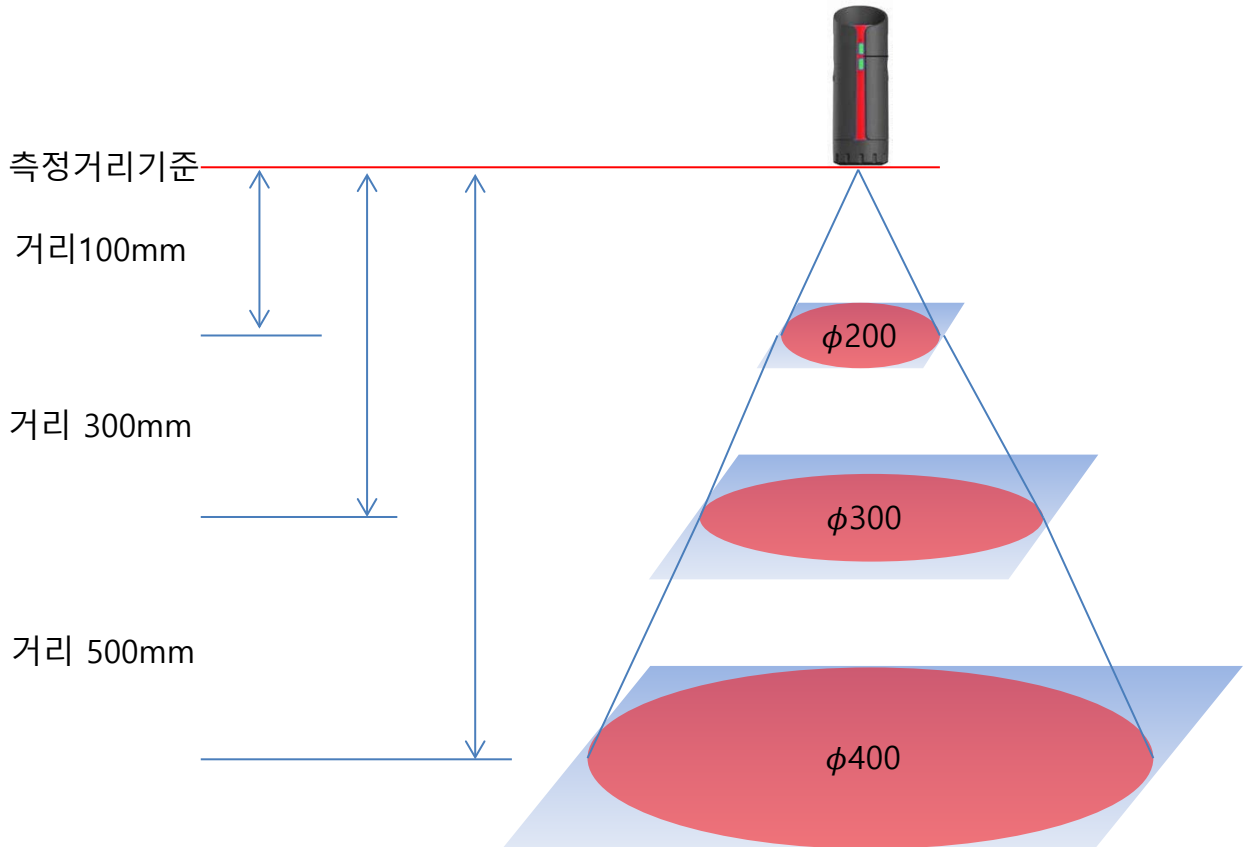
(Ver 1.01)

1. 검출 거리 선정	-----	3
2. 설치 기준	-----	4
3. 주의사항		
1) 측정 방향에 의한 Data 감소	-----	5
2) 간섭에 의한 Data 감소	-----	6
3) Cable 작업 주의사항	-----	7

1. 검출 거리 선정

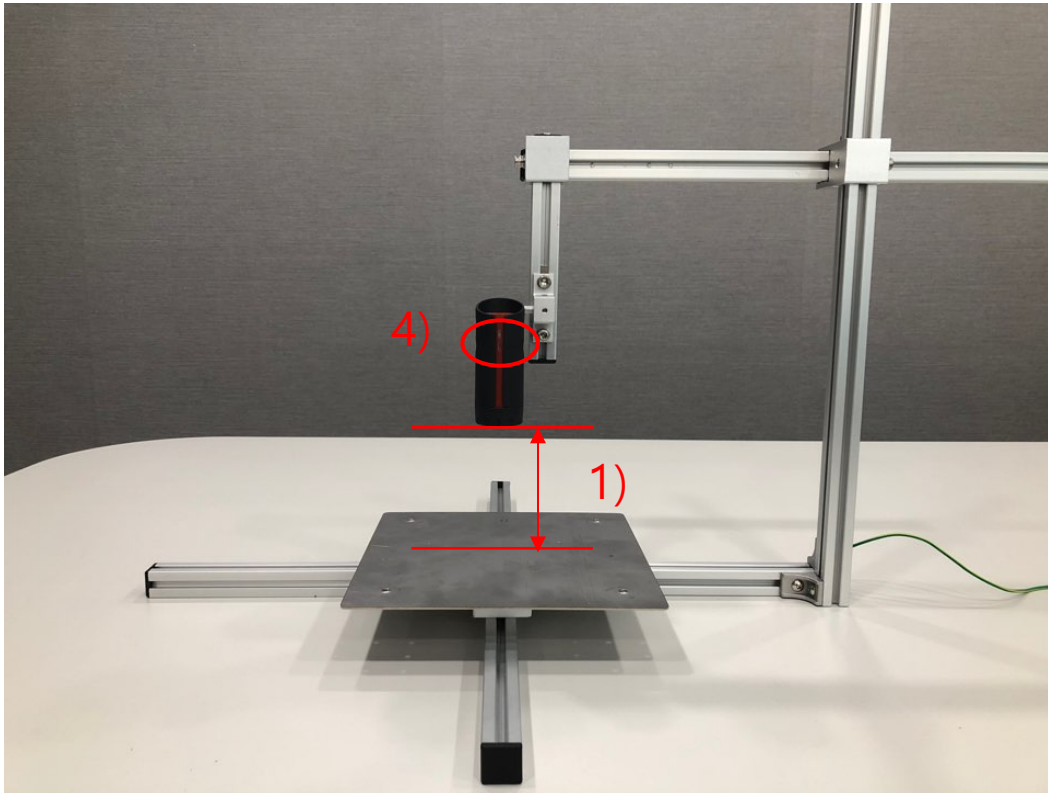
- 정전기 검출 대상과 거리 선정

- 1) 간섭 여부 확인 및 검출 가능거리 선정 순서
(100mm확인 > 300mm확인 > 500mm확인)
- 2) 측정 범위에 측정값에 영향을 주는 물체가 없을 것.



2. 설치 기준

Sensor 설치 기준



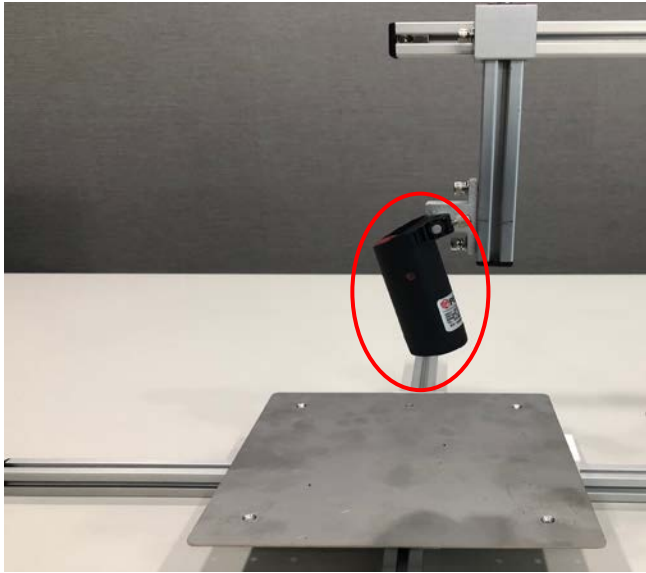
- 1) 센서와 대상물체간의 거리 100mm 선정.
- 2) 100mm 측정범위 內 간섭 장애물 없음 (3page 참조)
- 3) 100mm 설치가 안 될 경우 300mm로 위치 선정.
(300mm 설치가 안 될 경우 500mm로 위치 선정)
- 4) 센서와 대상물체의 수직 (센서의 측정부 와 대상물체는 평행)
- 5) 센서의 전면(Lamp)이 사용자에게 보이도록 설치

3. 주의 사항

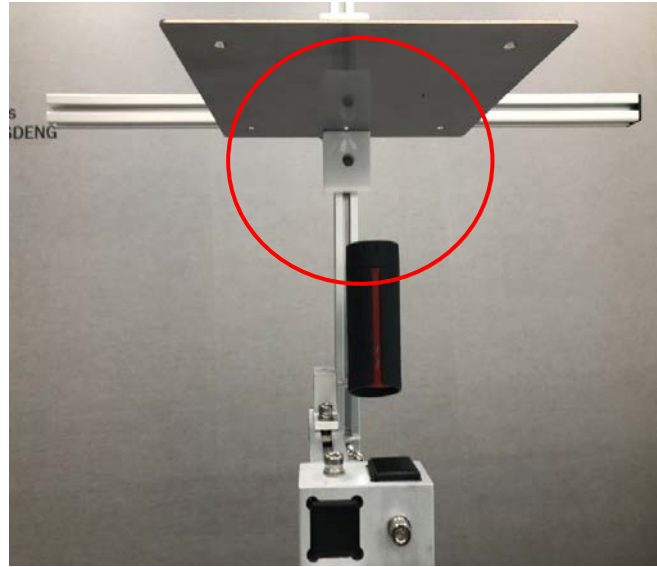
- 측정 방향에 의한 Data 정합성 감소

: Sensor 기준과 다른 방법으로 장착될 경우 측정 Data 정합성이 감소합니다

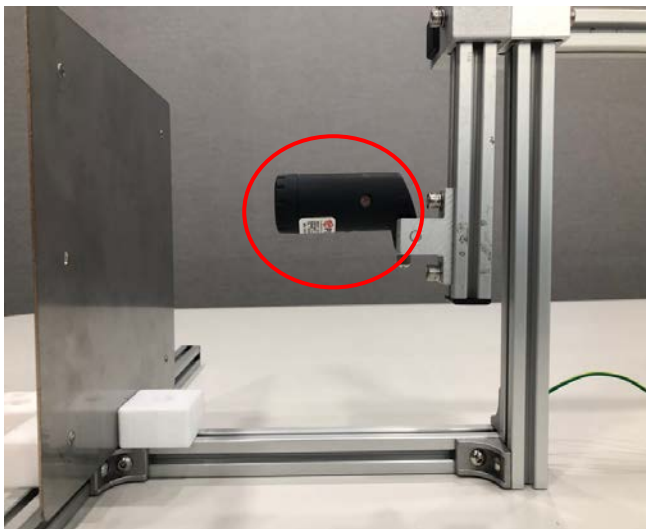
Case 1)



Case 2)



Case 3)

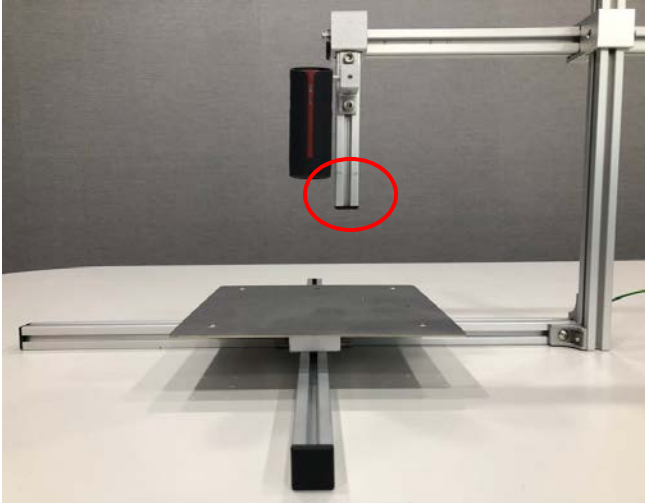


3. 주의 사항

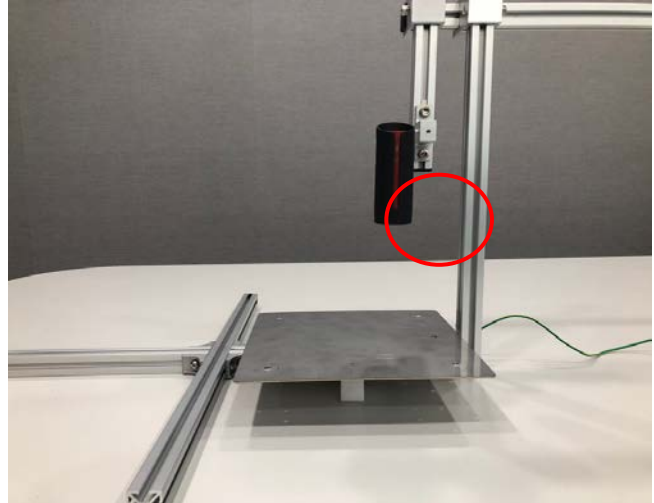
- 간섭에 의한 Data 정합성 감소

: Sensor 기준과 다른 방법으로 장착될 경우 측정 Data 정합성이 감소합니다

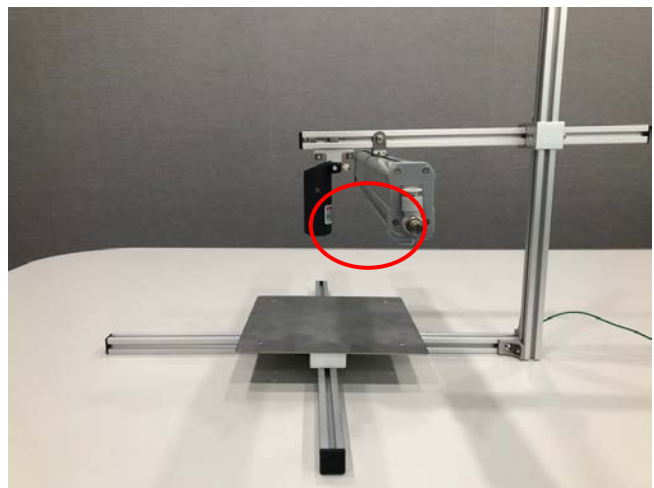
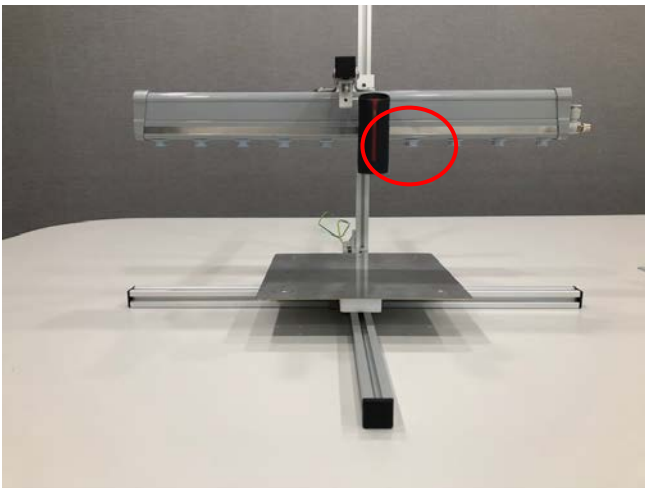
Case 1)



Case 2)

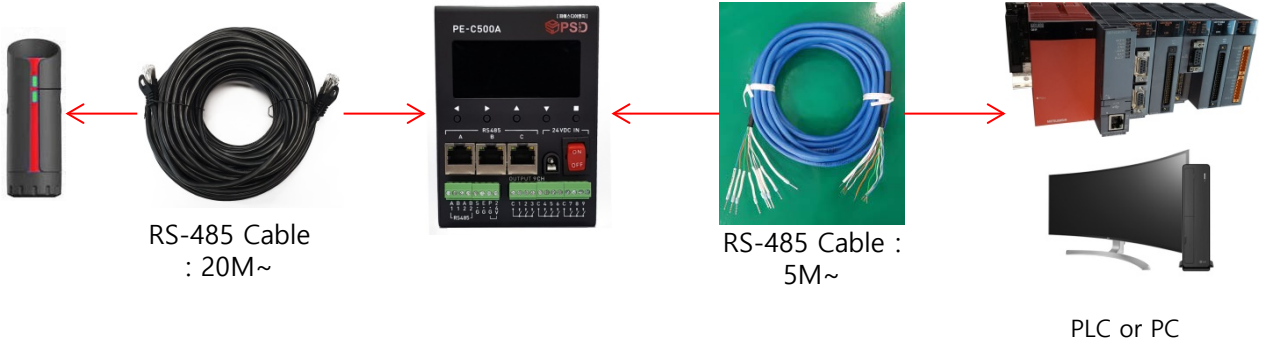


Case 3)



3. 주의 사항

Cable 작업 주의사항



- PE-C500A RS-232 Type : 5M 이내 설치 합니다.
- PE-C500A RS-485 Type : 약 300M 이내이며 기본 Cable 은 5M 입니다.

1. Cable 경로는 검사,점검,수리에 편리한 곳을 작업한다.
2. 동력원이나 고압선 등 Noise 발생 할 수 있는 곳은 회피한다.
3. Cable 길이는 여유선을 가지고 작업한다.
4. Cable 꼬임,눌림,단선이 없도록 작업한다.