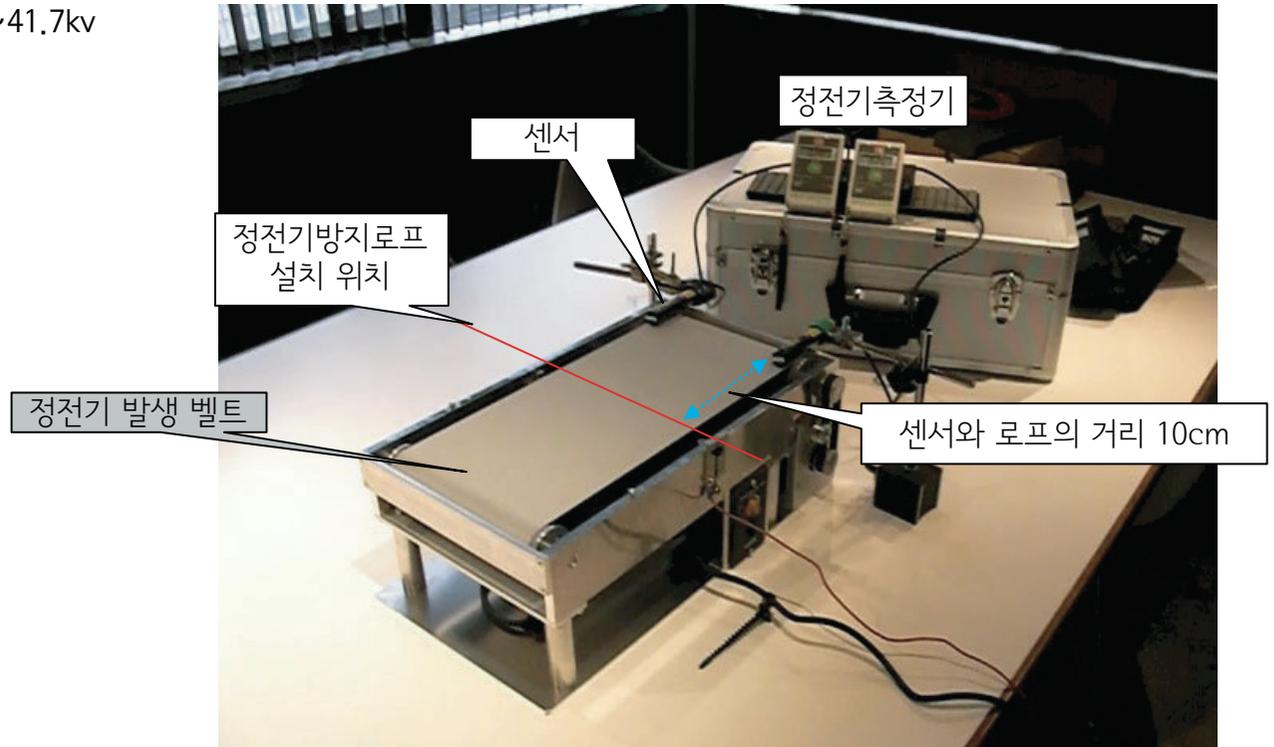


【정전기방지시리즈 테스트】 날씨:맑음 실내온도:25도 습도:55%

- ① 정전기 측정기의 센서와 10cm 이격, 1줄 설치.
 - ② 정전기 측정기의 센서와 10cm 이격, 2줄 설치.
 - ③ 정전기 측정기의 센서와 10cm 이격, 3줄 설치.
 - ④ 정전기 방지 로프가 젖어있는 경우.
 - ⑤ ④의 젖은 로프가 건조된 상태.
 - ⑥ 로프 전면에 잉크(건조상태)가 부착되어 있는 상태.
 - ⑦ 정전기 측정기의 센서와 1cm 이격, 1줄 설치.
 - ⑧ 제전효과가 나타나는데에 필요한 거리.
- ※ 정전기의 수치는 항상 변동하기 때문에 표시한 최저치~최고치는 A, 빈번히 표시된 수치는 B로 표기.
 ※ 정전기는 벨트를 회전시켜 발생.

정전기 방지 시리즈를 사용하지 않은 상태의 정전기 36.2~41.7kv

kv	정전기 방지 로프		정전기 방지 와이어	
	A	B	A	B
①	60-125	85	66-103	80
②	46-90	60	49-82	65
③	46-89	55	42-7.3	55
④	60-106	90	-	-
⑤	56-100	85	-	-
⑥	7.0-136	90	-	-
⑦	4.3-7.1	55	4.7-8.0	5.6
⑧	10mm		12mm	



【검증 결과】

- 정전기방지로프, 와이어의 제전효과는 거의 동일. ①참조
- 로프의 설치수를 높이면 제전효과가 향상됨. 단 설치수를 높여서 기대할 수 있는 제전효과는 매우 높지 않음. ①②③참조
- 정전기 방지 로프는 젖어있어도 제전효과가 감소되지 않음. ①④참조
- 로프에 잉크 등이 부착된 경우 제전효과가 약간 저하됨. ①⑥ 참조