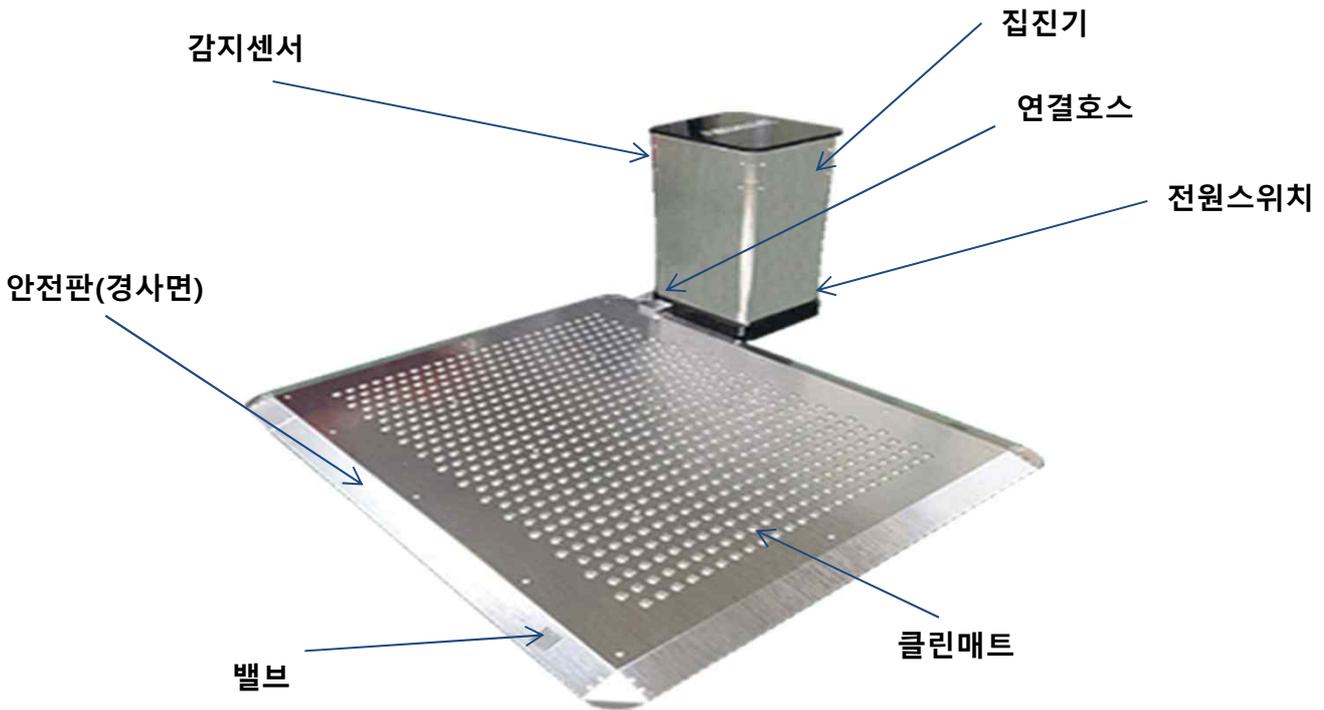


# 제품 사용 설명서



## 1. 제품 부분별 명칭



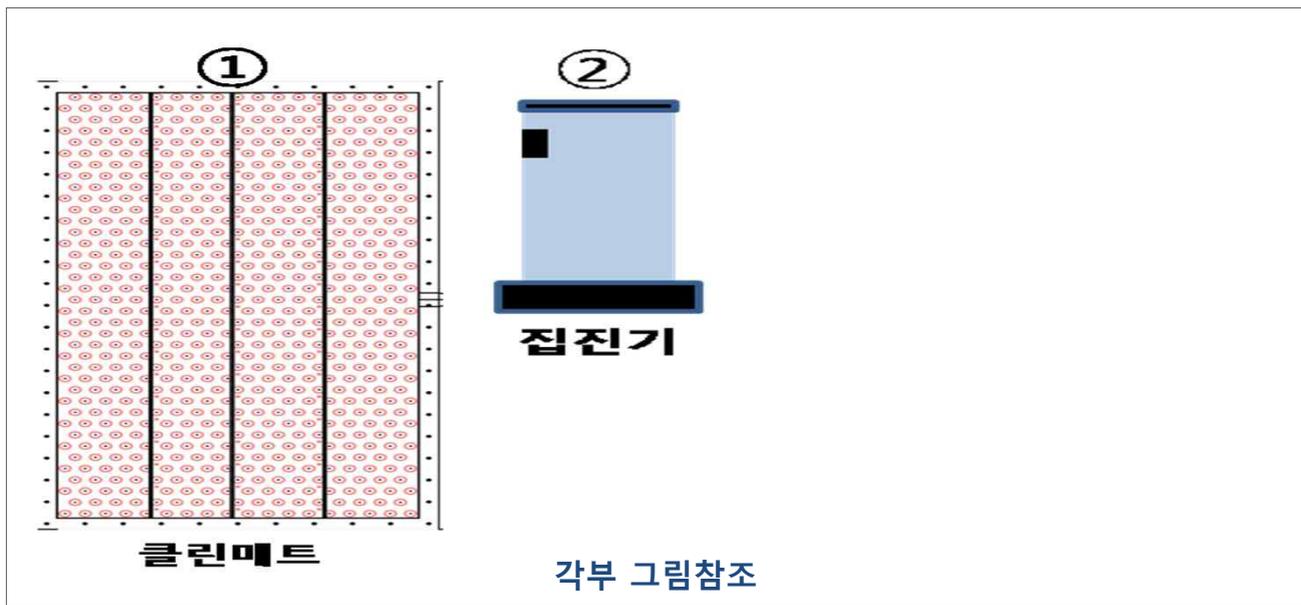
### 각 부 명칭 별 사용법

- **전원스위치** : 전원 케이블을 전원에 꽂은 후 집진기 하단부에 있는 전원 스위치를 키면 작동됩니다.
- **감지센서** : 매트에 접근하면 센서가 이를 감지하여 작동합니다.  
센서의 감지 거리와 센서 각도는 조절 가능합니다.
- **밸브** : 주변 공기를 정화시키기 위해 흡입하는 부분
- **연결호스** : 집진기와 클린매트(흡입매트)를 연결하여 흡입력을 높여 주고 각종 이물질을 먼지봉투에 포집되도록 해줍니다.
- **클린매트** : 매트 위를 밟으면 집진기가 작동하여 밟는 부위에서 이물질이 흡입됩니다.
- **안전판(경사면)** : 클린매트 위를 지날때 발에 걸려 넘어지는 것을 방지하고 휠체어나 대차가 편하게 지날 수 있도록 합니다.

## 2. 에어맥스 설치방법

### -매트설치 -

- 1) 출입문 주변의 설치 장소를 확인 합니다.
- 2) ①번 클린매트를 바닥에 설치 합니다. 이때 매트에 연결된 호스는 집진기가 놓여지는 방향으로 가도록 매트를 바닥에 설치합니다.
- 3) ②번 집진기는 콘센트가 있어 전원 연결이 수월한 방향으로 위치시킵니다.
- 4) ②번 집진기 뒷면 뚜껑을 엽니다.
- 5) ①번 클린매트에 연결된 호스를 집진기 바닥을 통해 위로 뺀 후 먼지 봉투함에 연결시켜 줍니다.
- 6) 매트와 집진기 위치가 정확한 지점에 놓여졌는지 확인합니다.
- 7) 전원을 콘센트에 연결 합니다.
- 8) 집진기 하단에 있는 전원 스위치를 ON 합니다.
- 9) 감지 센서의 방향을 설정하고 감지 거리 및 감도를 조절 합니다.



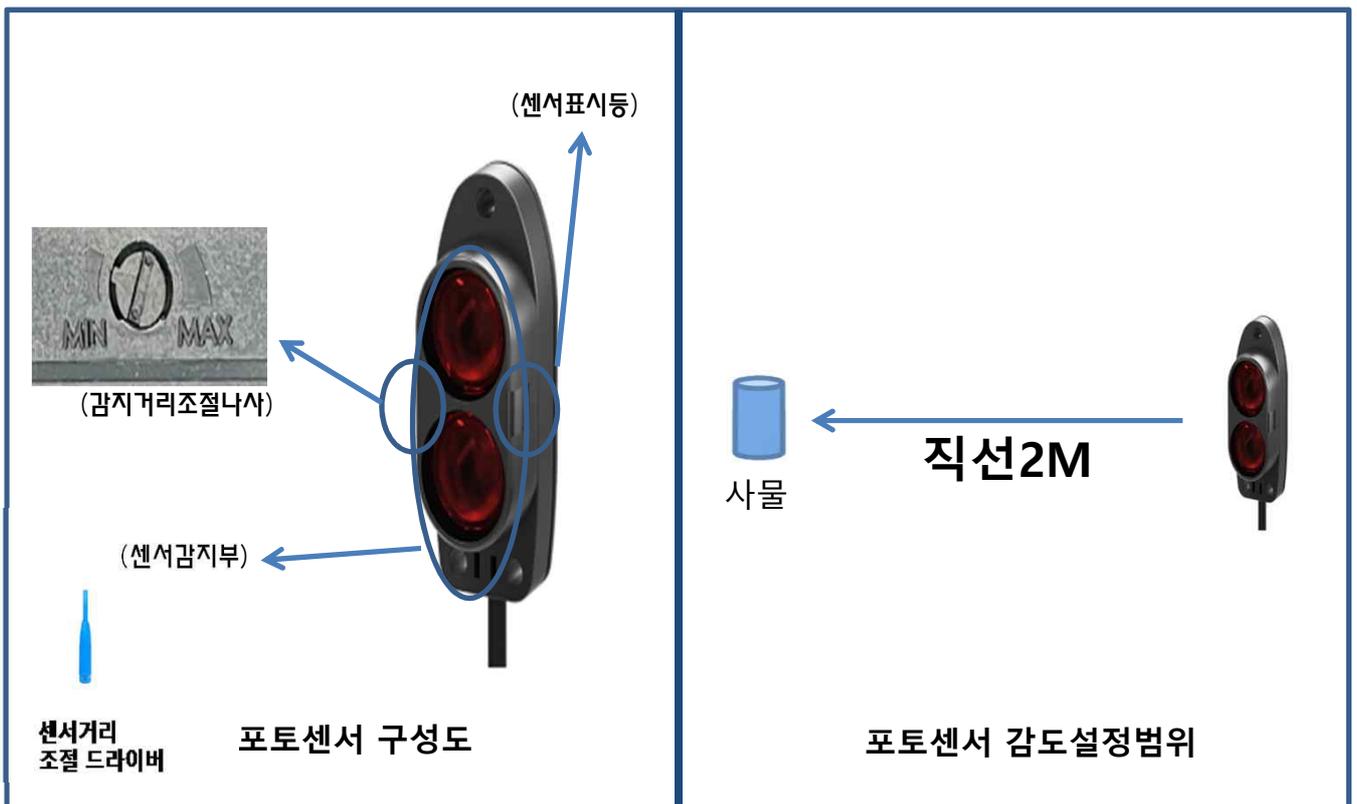
- **센서 설정방법** -

1. **포토 센서**

- 1) 집진기에 부착되어 있는 센서를 우측으로 밀어 돌려준 후 좌측에 보이는 감지거리를 조절해 주는 나사의 홈에 센서 조절 드라이버를 넣어 사용자 환경에 맞게 감지 거리를 조절합니다.
- 2) 왼쪽(반시계방향)으로 돌리면 감지 거리가 줄어들고 오른쪽(시계방향)으로 돌리면 감지 거리가 늘어납니다. (최대 2m 까지 감지 가능하며, 옷의 소재, 색상에 따라 감지거리가 차이 날 수 있음)
- 3) 감지거리 조절이 끝난 후 센서를 좌,우측으로 움직여 각도를 잘 맞춘 후 드라이버로 고정합니다.

- **주의사항**

- 1) 빛을 감지하여 작동하는 센서입니다. 직선거리에서 빛의 굴절이나 반사가 있을 경우 자동으로 동작할 수 있습니다.
- 2) 우측의 센서 표시등에 적색으로 점등 후 꺼지지 않을 경우 다음 작동을 하지 않습니다. 1회 동작 후 적색점등이 다시 들어오는지 확인 해주세요



## 2. 인체감지센서

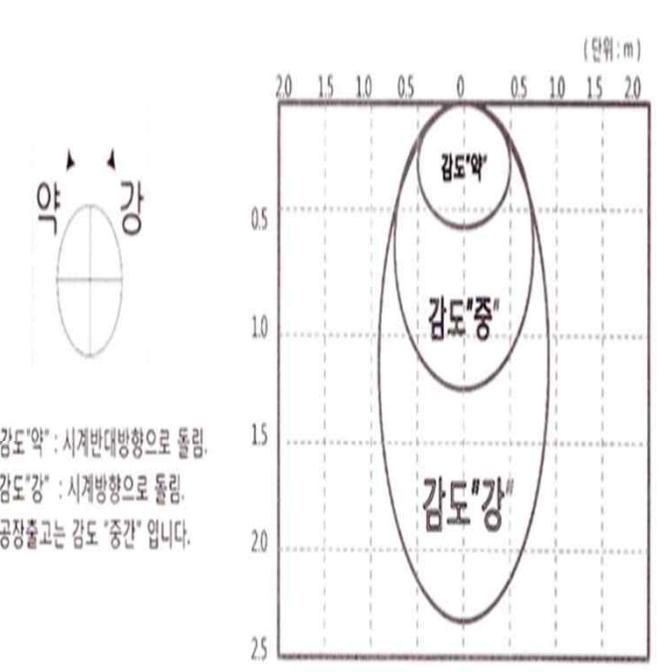
- 1) 집진기 외부 또는 출입문 위에 부착되어 있는 센서좌측에 보이는 감지거리 나사의 홈에 드라이버를 넣어 사용자 감도에 맞게 설정합니다.
- 2) 왼쪽(반 시계방향)으로 돌리면 감지 거리가 줄어들고 오른쪽(시계방향)으로 돌리면 감지 거리가 늘어납니다. (최대 2.5m 까지 감지 가능함, 기본설정 감도는 중으로 설정되었음)
- 3) 감지거리 조절이 끝난 후 센서를 위,아래로 움직여 각도를 설정합니다.

### - 주의사항

- 1) 사물의 움직임을 감지하여 작동하는 센서입니다. 주변에 떨어지는 나뭇잎이나, 자동으로 움직이는 물체가 있을 경우 자동으로 감지가 될 수 있습니다.
- 2) 좌측의 센서 표시등에 청색 점등이 되지 않을 경우 다음 작동을 하지 않습니다. 1회 동작 후 청색점등이 들어와있는지 확인 해주세요

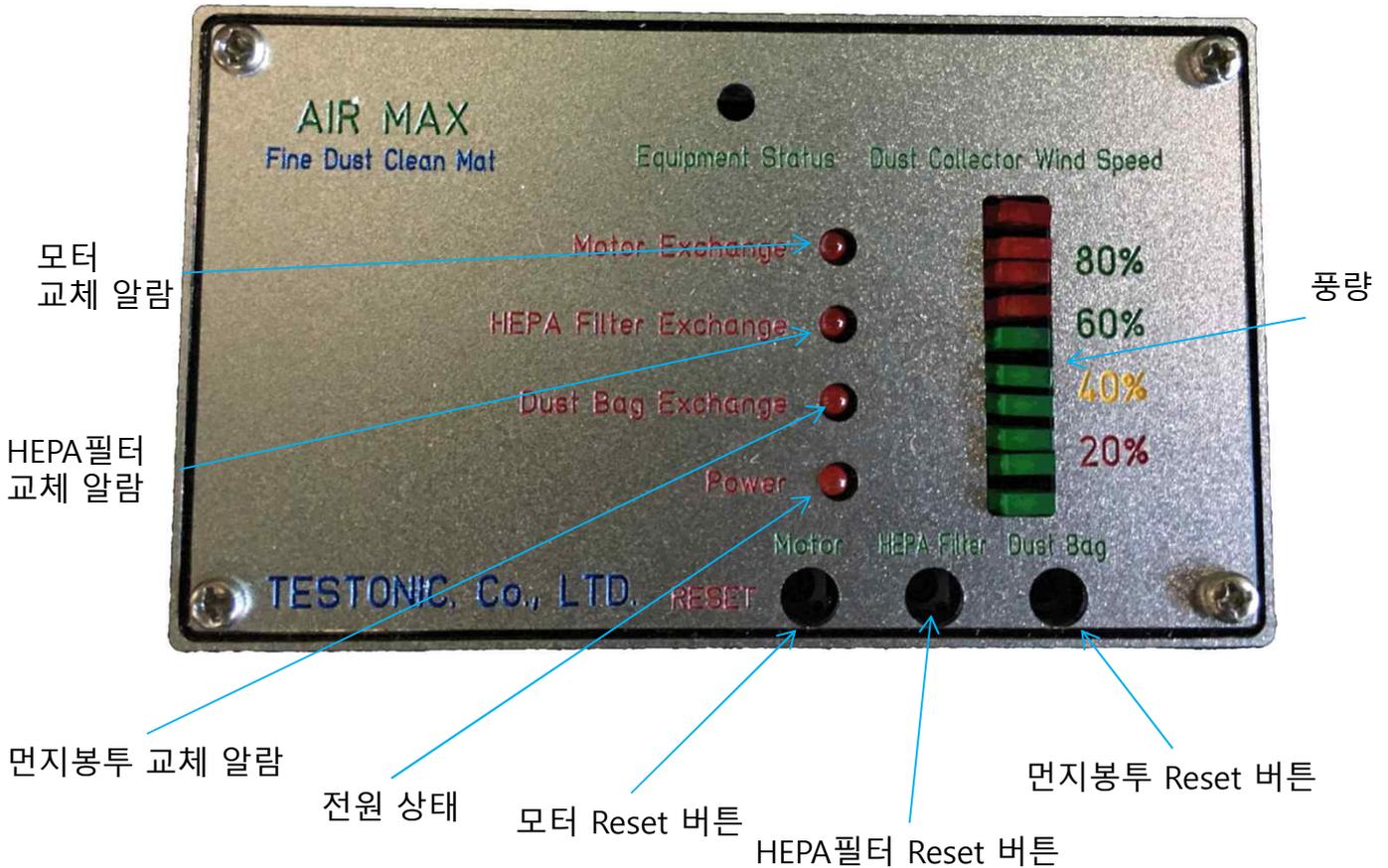


**인체감지센서 구성도**



**인체감지센서 감도설정범위**

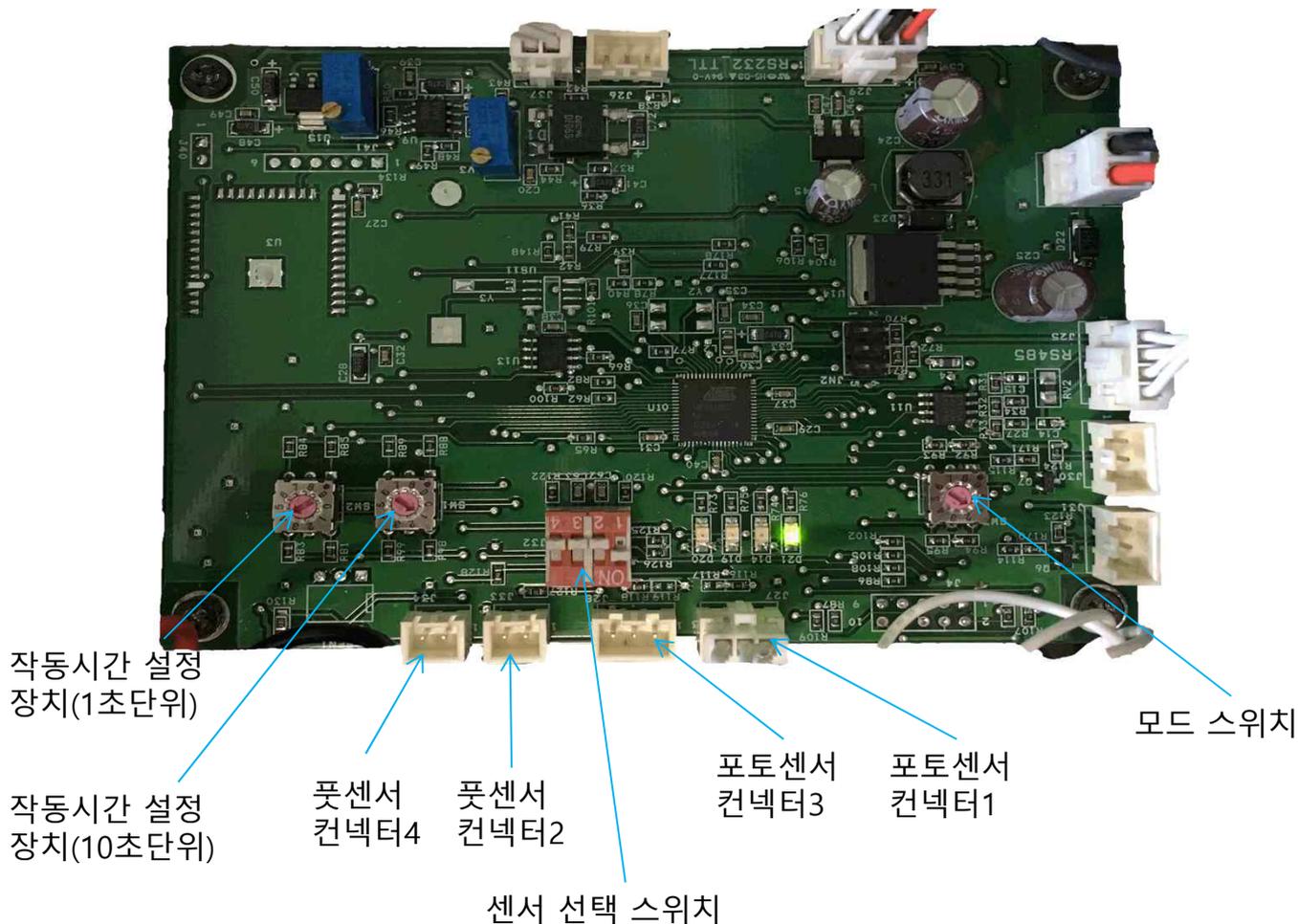
- 디스플레이 장치



- 모터 교체 알람 : 모터 수명의 수명의 약80%가 경과하게 되면 램프가 깜빡 거리고, 100%에 도달하면 램프에 불이 계속 점등된다.
- HEPA 필터 교체 알람 : HEPA필터 수명의 약80%가 경과하게 되면 램프가 깜빡 거리고, 100%에 도달하면 램프에 불이 계속 점등된다.
- 먼지봉투 교체 알람 : 먼지봉투 수명의 약80%가 경과하게 되면 램프가 깜빡거린다.
- 전원 상태 : 정상일 시 램프가 깜빡 거린다.
- ◆ 모터 Reset 버튼 : 모터교체 후 Reset 버튼을 누르면 초기 상태로 돌아간다.
- ◆ HEPA 필터 Reset 버튼 : HEPA필터 교체 후 Reset 버튼을 누르면 초기 상태로 돌아간다.
- ◆ 먼지봉투 Reset 버튼 : 먼지봉투 교체 후 Reset 버튼을 누르면 초기 상태로 돌아간다.

-풍 량 : 모터가 생성하는 바람의 양을 측정하는 게이지로, 초기에는 100% 정도까지 올라가며, 먼지봉투에 너무 많은 이물질이 포집되면 게이지가 떨어지게 된다. 대기 상태 일 때는 맨 아래 1칸에 항상 점등되어 있다.

## -신형 컨트롤러 설정



-작동시간 설정 장치 : 다이얼을 돌려서 작동 시간을 설정 할 수 있다.(좌측:1초 단위/우측:10초 단위, 최대 99초까지 설정 가능)

-푸트센서 컨넥터(2,4번) : 푸트센서 작동을 시켜주는 컨넥터 이며, 센서로부터 신호를 전달 받으면 설정된 작동시간 만큼 모터를 구동시킨다.

-포토센서 컨넥터(1,3번) : 포토센서 작동을 시켜주는 컨넥터 이며, 센서로부터 신호를 전달 받으면 모터를 구동 시킨다.

-센서 선택 스위치 : 4개의 센서 컨넥터를 작동 시키는 스위치로, On/Off 모드가 있다. 사용하고자 하는 컨넥터의 번호를 On 스위치로 위치시킨다.

-모드 스위치 : 모터의 구동 방식을 바꾸는 스위치.

0번 모드 : 아무런 조건 없이 센서로부터 신호를 받으면 작동 시간만큼 모터가 작동한다.

1번 모드 : 1,2번 센서 컨넥터에서만 신호를 받아 작동 시간만큼 모터가 작동한다.

2번 모드 : 3,4번 센서 컨넥터에서만 신호를 받아 작동 시간만큼 모터가 작동한다.

3번 모드 : 설정된 작동시간에 상관 없이 센서에서 신호를 받을 때에만 작동 한다.

4번 모드 : 1,2번 센서 컨넥터에 먼저 신호를 받을 때에만 작동시간만큼 모터가 작동한다.

만약 3,4번 센서 컨넥터에서 먼저 신호를 받으면 모터는 작동하지 않는다.

5번 모드 : 3,4번 센서 컨넥터에 먼저 신호를 받을 때에만 작동시간만큼 모터가 작동한다.

만약 1,2번 센서 컨넥터에서 먼저 신호를 받으면 모터는 작동하지 않는다.

\*6번 모드부터 기능 없음.

### 3. 소모품 교체 방법

#### 1) 먼지주머니 교체 방법

먼지봉투를 떼어낼 때 :

- ① 집진기 뒷문을 열고 아랫쪽 호스와 연결된 투명 아크릴판을 떼어낸다.  
(자석으로 결합되어 있어 손쉽게 떨어 수 있음.)
- ② 먼지봉투 입구에서 호스를 밖으로 빼낸다.
- ③ 마지막으로 고정지지대에서 먼지봉투를 분리한다.  
(이 때 먼지가 밖으로 나오지 않게 주의한다.)

먼지봉투를 새것으로 교체할 때 :

- ① 먼지봉투를 떼어 낼 때와 반대로 고정 지지대에 먼지봉투를 체결한다.
- ② 먼지봉투 구멍에 호스를 끼우고 투명 아크릴판을 아랫쪽 검은 먼지봉투 케이스에 갖다 대면 붙는다. (자석 체결)
- ③ 집진기 뒷뚜껑을 닫는다.      • 먼지봉투 교체 주기 : 1 - 2개월

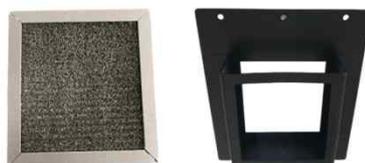


※ 먼지봉투를 교체한 후, Dust 라셋 버튼을 누른 후 전원 스위치를 껐다 켜주세요.  
먼지봉투 시간을 리셋해야 교체 후 소리가 나지 않습니다.

#### 2) 헤파 필터 교체 방법

- ① 집진기 뒷뚜껑을 연다.
- ② 윗쪽 헤파 필터 케이스 아랫쪽 작은 구멍에 작은 송곳으로 헤파 필터를 밀어올린다.
- ③ 케이스 위로 올라온 헤파 필터를 손으로 완전히 빼낸다.
- ④ 새 헤파 필터를 위에서 밀어 넣는다.

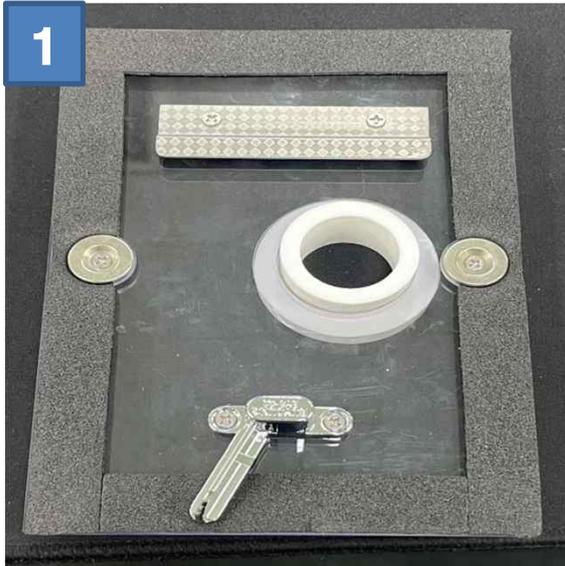
• 헤파 필터 교체 주기 : 6개월



헤파필터

헤파필터 케이스

#### 4. 소모품 교체 방법 (먼지봉투교체방법)



1. 먼지봉투 아크릴판을 다음 사진과 같은 방향으로 놓는다.
2. 상단 1자 고정브라켓에 먼지봉투를 안쪽으로 끼운다
3. 먼지봉투 구멍과 아크릴 구멍이 맞으면 밀어 눌러준다
4. 사진과 같이 하단 크리셋을 돌려 먼지봉투를 고정한다.

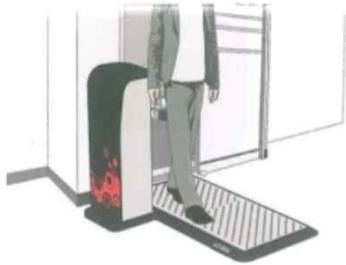
## 5. 제품 사용상의 주의사항

- 1) 본 제품은 220V 단상입니다.
- 2) 젖은 손으로 제품을 만지거나 조작하시면 안됩니다.
- 3) 에어클린 매트를 야외에 설치 하실 때 비와 눈에 맞지 않도록 주의해 주세요.  
(천재지변으로 인한 고장 및 파손의 책임은 당사가 지지 않습니다.)
- 4) 이물질 수집 봉투가 가득 차면 흡입력이 떨어질 수 있습니다.
- 5) 집진기는 반드시 실내에 설치 하십시오.
- 6) 제품에 무리한 충격을 가하지 마세요.
- 7) 인화 물질이나 화기를 가까이 두지 마세요.
- 8) 고장시 절대 함부로 임의 조작 하지 마시고 본사로 연락 주세요.
- 9) 본 설명서를 사용 전에 숙지하시고 항상 보관 하세요.
- 10) 소모품은 항상 교환 주기를 지켜 주세요.

## 6. 제품 이상 발생시 조치요령

상 태	원 인	조 치 요 령
전원이 켜지지 않는다	전원 플러그가 빠졌을 경우	플러그 확인
	전원 스위치가 OFF인 경우	전원 스위치를 ON한다
모터가 작동하지 않는 경우	감지 센서 위치가 이탈될 경우	센서에 불이 들어오는지 확인
	모터가 고장일 경우	모터 교환
모터가 멈추지 않고 계속 작동 한다	감지 센서의 램프가 계속 ON이 되어 있다	감지 센서 교환
흡입력이 현저히 떨어졌을 경우	이물질 수거함이 가득찬 경우	이물질 수거함 교환
	호스가 막히거나 파손 되었을 경우	호스 교환
센서가 작동 하지 않을 경우	감지했을 때 센서의 램프가 ON되지 않을 경우	센서 교환

## 6. 제품규격

주요기능	먼지(미세먼지), 유해물질 유입방지, 공기 정화	
작동방식	에어흡입방식	
제어방식	감지센서	
여과장치	1차필터 : 먼지주머니 2차필터 : 헤파필터 (0.0003mm)	
전압	220V 50/60Hz(단상)	
소비전력	400W미만	
매트 크기	<ul style="list-style-type: none"> <li>① 500 X 500 X 20(mm)</li> <li>② 500 X 1000 X 20(mm)</li> <li>③ 700 X 600 X 20(mm)</li> <li>④ 700 X 1000 X 20(mm)</li> <li>⑤ 500 X 2000 X 20(mm)</li> <li>⑥ 1000 X 1000 X 20(mm)</li> </ul>	
집진기 크기	싱글 250 X 330 X 550(W/L/H)	
중 량	매트 : 35KG / 집진기 : 10KG * 700x1000x20mm 기준	

7. 에어맥스 점검표

## 에어맥스 클린매트 점검표

고객명 :

설치일자 :

S/N :

순서	항목		점검주기	점검사항	상태	비고
1	매트	불상태	( )개월 1회	육안		
2		매트외관		육안		
3		스프링상태		작동		
4		흡입상태		흡입력		
5		호수상태		육안		
6	집진기	먼지봉투		교환	%	
7		작동상태		육안		
8		센서상태( )		작동		
9		헤파필터		교환		

상기 내용으로 점검하였음을 확인합니다.

20    년    월    일

확인자 :

점검자 :

(주)테스토닉

