

● 설치 사례

AIRMAX CLEAN MAT

쾌적한 실내공기 유지와 깨끗한 업무환경 조성, 저렴한 설치비용까지! 공공시설은 물론, 산업현장에서도 꼭 필요한 클린매트입니다.



일반형

주로 사람만 출입하는 장소에 설치하여 신발 바닥에 묻어 유입되는 이물질들을 흡입하여 차단



매립형

지면과 수평으로 설치되어 자연스럽게 이동이 가능. 신발 바닥으로 부터 유입되는 이물질들을 흡입하여 차단



악세스 플로어용

Access floor 구조의 장소에 설치되는 모델로 바닥재를 뺀 후 그 자리에 AIRMAX-AF를 설치



게이트용

사람 및 대차가 출입하는 게이트 사이에 설치되는 모델



에어 샤워룸용

에어샤워 안에 설치되는 모델로, 에어샤워가 동작하는 동안 작동



Air Curtain

출입구 양쪽에 설치하여 양방향으로 공기를 강하게 배출시켜 외부의 공기 흐름을 차단하여 유입되는 미세먼지 및 유해세균을 막아줌



대차용

신발 바닥 뿐 아니라, 대차, 지게차 등과 같은 장비의 바퀴에 묻어 유입되는 이물질들을 흡입/소독하여 차단



소독/살균 매트용

소독약이 분사되는 기능이 추가되어 보다 확실하게 오염물질의 실내유입을 차단

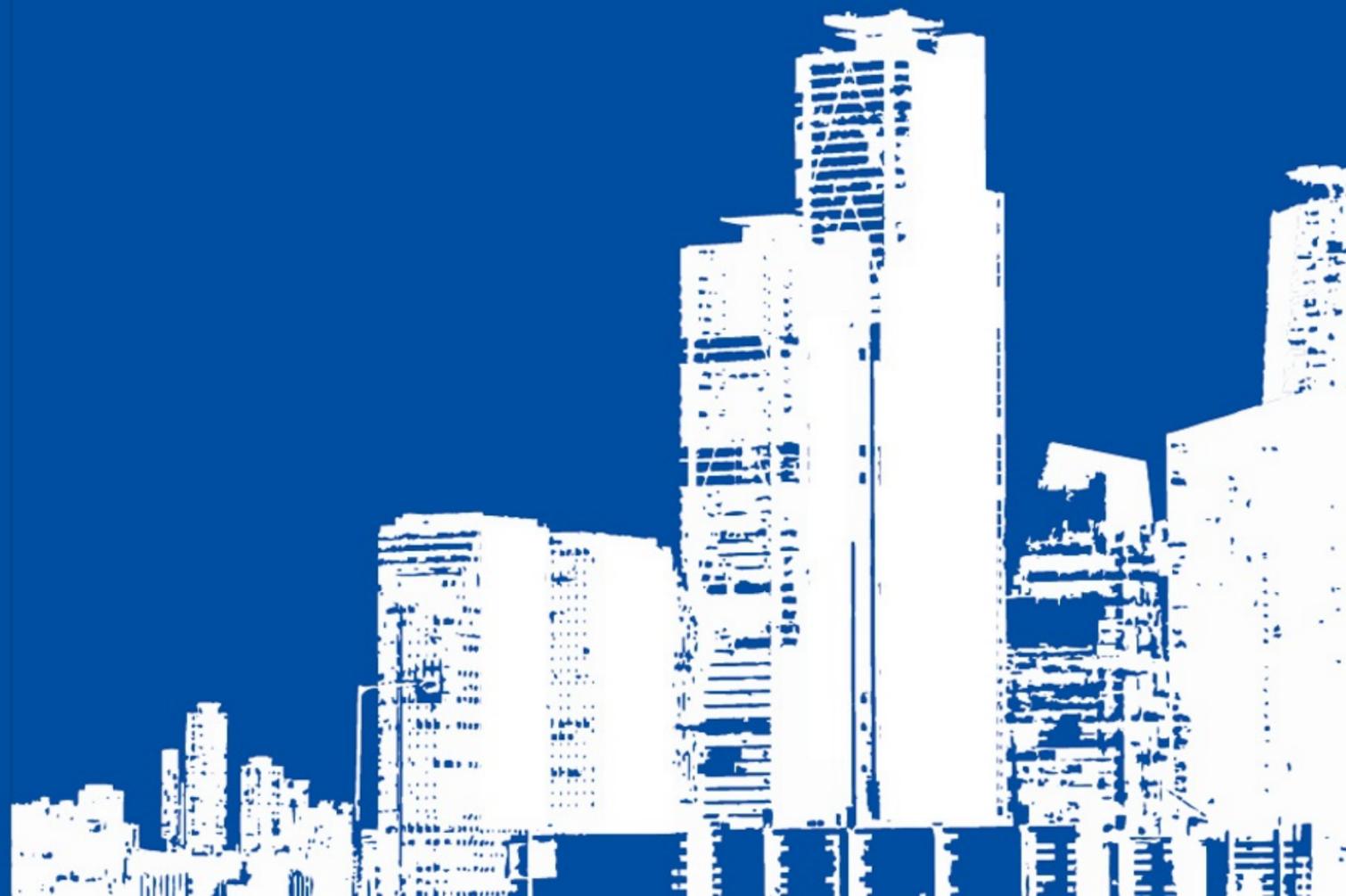
I'll make a clean indoor environment

실내공기를 위한 3초 먼지 자동 흡입 매트!

Airmax



e-book 바로보기



에어맥스 클린매트의 맞춤형 관리 건강하고 안전한 생활환경을 향한 첫 번째 발걸음입니다.

○ 쾌적한 실내 환경을 위한 3초

1초 : 먼지농도의 변화

2초 : 경제적인 변화

3초 : 생활건강의 변화



클린매트는 신발에 의해 유입되는
80%의 미세먼지를 차단하여
실내공기 질을 개선 시킵니다

○ 특허 및 인증서



우수제품지정증서



혁신제품인증서



기술개발제품
시범구매 선정증서



성능인증서



벤처기업 확인서



서울시 테스트베드사업
실증확인서



공기유입밸브가 구비된
먼지 흡입 에어매트



구슬이 적용된
먼지 흡입장치



ISO 9001



ISO 14001



KC인증



기술혁신형 중소기업
(Inno-Biz)



경영혁신형 중소기업
(Main-Biz)



G-PASS 지정서



여성기업확인서

○ 왜! 에어맥스 클린매트여야만 하나

1 간단한 사용법

센서 감지 방식으로 매트를 밟거나 접근할 때 동작하고,
매트 위를 걷는 것만으로도 유해 물질의 실내 유입 차단

3 간편한 유지 및 관리

간편한 조작법, 먼지가 포집되는 먼지 봉투는 공구 없이
손쉽게 교체 가능. 에어맥스 클린매트가 관리자 PC에
정보를 전달, 제품의 상태 파악 용이.
(정상 동작 여부, 동작시간, 소모품의 수명, 교체 시기 등)

2 강한 내구성

STS304(스테인리스 강)로 만들어져 외부 충격과 부식에
강해 눈이 오거나 우천 시에도 문제없이 장기간 사용 가능

4 설치 장소에 맞게 맞춤 제작 가능

업체마다 다른 현장 특성에 맞춰 실용적인 제작이 가능

5 공기 정화 기능

○ 시험 결과

KTL 시험 결과

성능지표	단위	측정결과	비고	
풍속	m/s	26.9	평균	
소음	dB(A)	52.8	최대	
이물질 회수율	%	90.2	평균	
미세먼지 감소율	%	0.3 μ m	85.8	10회 동작시 감소율
		0.5 μ m	92.8	

KQT 시험 결과

시험내용	결과	비고
제거된 이물질 중 미세먼지의 비중 분석	PM10 이하의 미세먼지가 전체 이물질 중 약 15% 차지	지하역사 (수유역)에서 6개월 간 약 2.55kg의 미세먼지가 제거됨을 추정
		2020 테스트베드 서울 실증지원사업 최종보고서 참조

○ 에어맥스 클린매트 시험 성적서



KTL 시험 성적서



KQT 시험 성적서

에어맥스 클린매트의 필요성

실외에서 실내로 들어갈 때 미세먼지, 세균, 코로나 19 등이 옷과 신발에 묻어 실내에 유입되고 그로 인한 실내 오염물질은 사람들에게 직접, 간접으로 많은 질병을 일으킵니다. 이에 에어맥스 클린매트는 강력한 흡입력으로 외부 오염물질의 실내 유입을 차단하여 안전하고 쾌적한 실내환경을 조성할 수 있습니다.

쾌적한 실내 환경을 위한 3초

1초 : 먼지농도의 변화



2초 : 경제적인 변화



3초 : 생활건강의 변화



클린매트는 신발에 의해 유입되는 80%의 미세먼지를 차단하여 실내공기 질을 개선시킵니다.

제품제원 (110~220v Free Voltage)

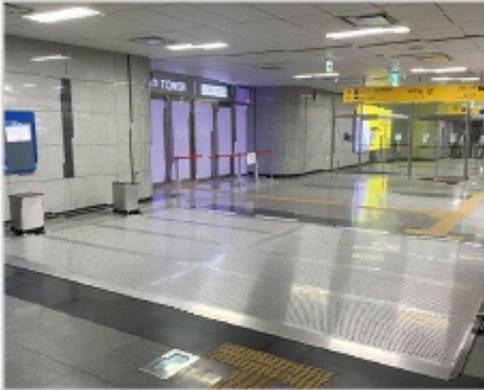
집진기

사이즈	280*320*550	
모터	BLDC	350W, 48V
센서 타입	압력센서	
	포토센서	
	인체감지센서	
먼지 흡입 방식	먼지봉투 방식 or 사이클론 방식	
	헤파필터 방식	
작동 방식	동작시간 설정	0 - 99(초)
공기 정화 기능	기능	

클린매트 (주문제작 가능)

최대 사이즈	1,200*3,000 / 3,000*1,200	
표준 사이즈	단문용	700*600*20
		700*1,000*20
		1,000*1,000*20
표준 사이즈	양문용	1,800*1,000*20
		1,600*1,000*20
		1,500*1,000*20
매트 하중	대인용	200kg
	대차용	1t 미만용 5t 미만용
운동구 간격	좌우간격	25mm
	상하간격	30mm
운동구 재질	STS 304	
매트 재질	STS 304 다이아몬드 에칭	

설치 사례



서울숲역사



서울대학교병원



예술의 전당



SETEC



LG생활건강



안산시청



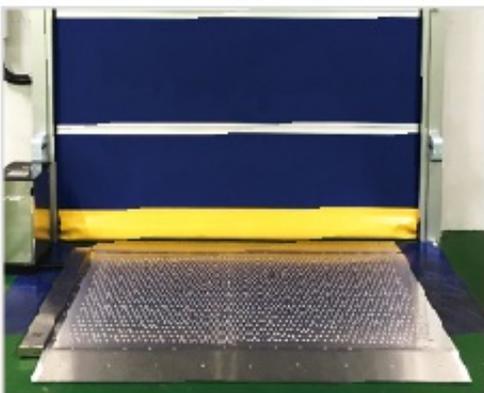
빙그레



네이터데이터센터 각세종



국민은행 통합 IT 센터



LS산전



스타벅스



국방부