

自动吸附清洁垫

AIRMAX CLEAN MAT

CONTENTS



01. 公司介绍



02. Air Max清洁垫介绍



03. Air Max清洁垫功能与效果



04. 建议安装

05. 安装案例

06. 许可证及认证书

01

公司介绍

01 一般情况

02 事业情况

公司介绍

公司介绍
01

我们开发的AirMax安装在出入口，可阻挡粘在鞋子上，流入室内的各种细菌、可吸入颗粒物和有害物质，营造出舒适的室内环境。

一般情况



公司名	TESTONIC (株)
代表	姜玉男
注册资本金	5亿元
销售额	100亿元
员工	30 名
地址	京畿道安山市檀园区产业园区路49, 2层
成立日	2012年 01月

主要认证

国内技术专利第10-1913389号等6件

海外技术专利 (美国、日本) 4项

指定优秀产品 (采购厅)

性能认证 (EPC)

创新产品 (采购厅) -成功判定

选定技术开发产品示范采购

京畿道指定有潜力的中小企业

京畿道指定有潜力的环境企业

指定优秀的环境行业

CE、PSE、KC认证

ISO9001, ISO14001

女性企业



02

产品介绍

01 Air Max清洁垫介绍

02 Air Max清洁垫产源

03 Air Max清洁垫运作原理

○ 설치 사례

AIRMAX CLEAN MAT

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



일반형 (AIRMAX-P)
주로 사람만 출입하는 장소에 설치하여 신발 바닥에 묻어 유입되는 이물질을 흡입하여 차단



매립형 (AIRMAX-W)
지면과 수평으로 설치되어 자연스럽게 이동이 가능, 신발 바닥으로 부터 유입되는 이물질을 흡입하여 차단



악세스 플로어용 (AIRMAX-AF)
Access floor 구조의 장소에 설치되는 모델로, 바닥재를 떼고 그 자리에 AIRMAX-AF를 설치



게이트용 (AIRMAX-G)
사람 및 대차가 출입하는 게이트 사이에 설치되는 모델



에어 샤워룸용 (AIRMAX-CR)
에어샤워 안에 설치되는 모델로, 에어샤워가 동작하는 동안 작동



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



대차용 (AIRMAX-W)
신발 바닥 뿐 아니라, 대차, 지게차 등과 같은 장비의 바퀴에 묻어 유입되는 이물질을 흡입/소독하여 차단



소독/살균 매트용 (Any Clean)
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



혁신제품지정증서



기술개발제품 시범구매 선정증서



성능인증서



우수상품용 시범사용 적합제품 지정증서



서울시 테스트베드사업 실증확인서



공기유입밸브가 구비된 먼지 흡입 에어매트



구슬이 적용된 먼지 흡입장치



유망환경기업지정서



경기도유망 중소기업인증서



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

2 강한 내구성

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

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)

4 설치 장소에 맞게 맞춤 제작 가능

업체마다 다른 현장 특성에 맞춰 실용적인 제작이 가능

5 공기 정화 기능

○ 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
		0.5 μ m	92.8
			10회 동작시 감소율



○ 에어맥스 클린매트 시험 성적서



KTL 시험 성적서

○ 에어맥스 클린매트의 필요성

실외에서 실내로 들어갈 때 미세먼지, 세균, 코로나 19 등이 옷과 신발에 묻어 실내에 유입되고 그로인한 실내오염물질은 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 개선 시킵니다.

○ 제품제원 (110~220V Free Voltage)

● 에어맥스 클린매트 집진기

사이즈	280*320*500
모터	BLDC 350W, 48V
센서 타입	압력센서 포토센서 인체감지센서
먼지 흡입 방식	먼지봉투 방식 헤파필터 방식
작동 방식	동작시간 설정 0 - 99 (초)
공기 정화 기능	기능

● 에어맥스 클린매트 (주문제작 가능)

최대 사이즈	1,200*3,000 / 3,000*1,200
표준 사이즈	단문용 700*600*20
	700*1000*20
	1000*1000*20
양문용	1800*1000*20
	1600*1000*20
	1500*1000*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



설치형 - 서울숲역사



설치형 - 수원역사



매립형 - 세텍



매립형 - LG생활건강



매립형 - 안산시청



대차용 - LS산전



설치형 - 예술의전당



악세스플로어 - 국민은행



에어샤워룸용 - LG생활건강



지하주차장용 - 대구지하주차장



게이트용 - 국민은행



Air Max清洁垫介绍

产品介绍
02

PRODUCT

INTRODUCTION

FUNCTION



营造舒适的室内环境只需3秒

1秒：灰尘浓度变化

2秒：经济变化

3秒：健康生活变化

清洁垫可阻挡由鞋子带入的尘灰
可改善室内空气质量。

1. 简单的使用方法

传感器检测仅在人通过垫子时启动，
在垫子上只要走路就能阻止有害物质进入室内。

2. 耐用性强

由STS304制造，抗外部冲击和腐蚀。

3. 维护方便

操作方法简单，无需工具即可安装，更换灰尘袋和HEPA过滤器即可。

4. 根据安装地点变化可定制

根据不同企业的现场特点，可以进行实际制作。

5. 空气净化功能

产品运行时吸入周围空气，通过HEPA过滤器净化干净
把空气排出体外。

二次HEPA过滤器
H13 等级使用

送风口

控制板

设置操作时间和模式
集尘器驱动
消耗品更换提醒

吸尘口

应用BLDC电动机
第一次：异物收集袋
确保更长的产品寿命，
有效地捕集灰尘

기능에 포함됩니다. (25µm 크기까지 포집)

Air Max清洁垫运作原理

产品介绍
02



- 1.如果有人接近垫子
传感器检测到，并将马达
开始动作了。
- 2.踩到垫子时，鞋底上
沾着的异物会被吸进里面。
- 3.被吸进垫子里的这种物质
会用灰尘袋聚集起来。
- 4.可吸入颗粒物将被HEPA过滤器
过滤后向外排放干净的空气。

03

功能和效果

- 01 Air Max清洁垫的除尘能力
- 02 Air Max清洁垫净化周围空气
- 03 Air Max清洁垫的功能和效果
- 04 Air Max清洁垫比较分析

Air Max清洁垫的除尘能力

功能和效果
03

NO.1号, 2号 除尘器



NO.5号, 6号 除尘器



NO.3号, 4号 除尘器



NO.7号, 8号 除尘器



署域站吸附异物质结果

在蜀域站设置的Air Max清洁垫上
由2021年05月14日至2021年05月23日
约10天内可吸入颗粒物和异物的收集量
1568.9克，去除量相当大
可以确认。

Air Max清洁垫的周边空气净化功能

功能和效果
03



3.4 공기청정 기능

□ 의뢰자 요구 방법에 따라, 에어맥스 플랜베트에 사진 5.와 같은 밑에 시험환경을 구성하고 시험중을 1분씩 동작시킨 때 마다 파티클카운터로 파티클 계수를 측정하여 미세먼지 감소율을 측정하였다.

※ KTL 기준 파티클 카운터와 테스트닉 카운터의 성능을 교차시험하여 결과값을 바탕으로 성능값을 보정하여 파티클 계수를 측정하였다.

4. 시험 결과

성능지표	단위	측정 결과	비고
풍속	m/s	26.9	평균
소음	dB(A)	62.8	라디
이물질 회수율	%	90.2	평균
미세먼지 감소율	%	0.3 μm 85.8	10회 동작 시 감소율
	%	0.5 μm 92.8	

在密闭空间内操作10次产品时

PM0.3减少了约85% ,

PM0.5减少了约93%。

颗粒尺寸越大，减少率越高

因为能看到，所以以可吸入颗粒物为标准

具有PM2.5、PM10可净化95%以上功能。

Air Max清洁垫的功能和效果

功能和效果
03



04

建议安装

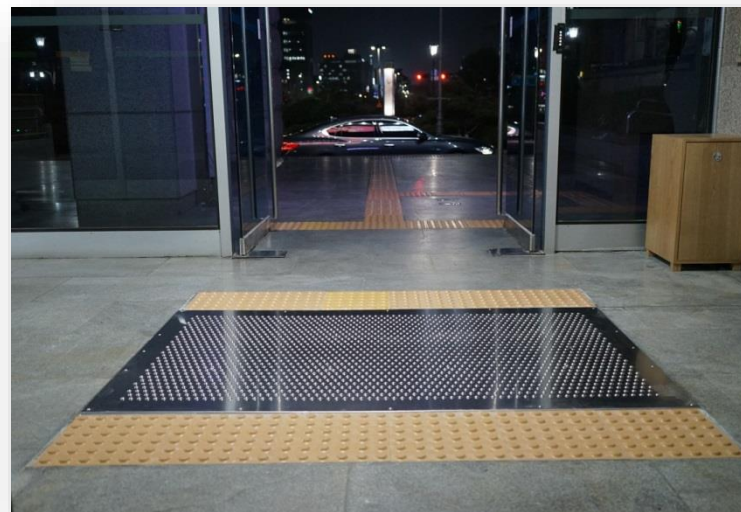
- 01 建议安装地点（出入口）
- 02 建议安装地点（出入大门口）
- 03 建议安装地点（洁净室）

建议安装的地点（出入口）

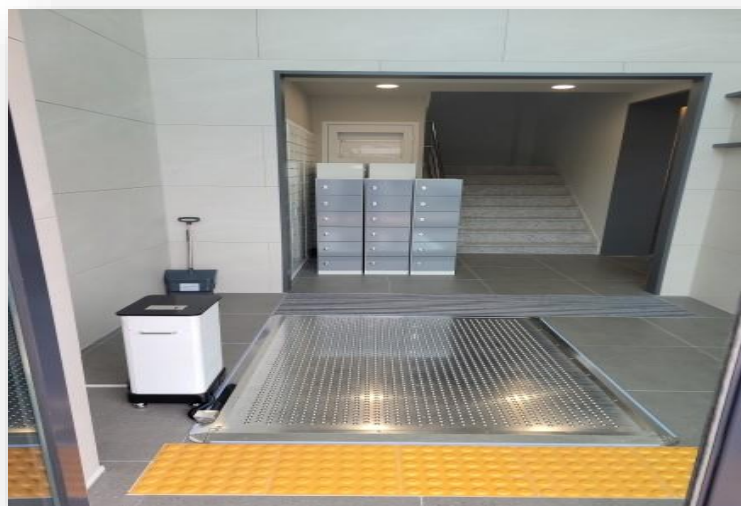
建议安装
04



[建筑进出口 防风室]



[填埋型]



[一般型]

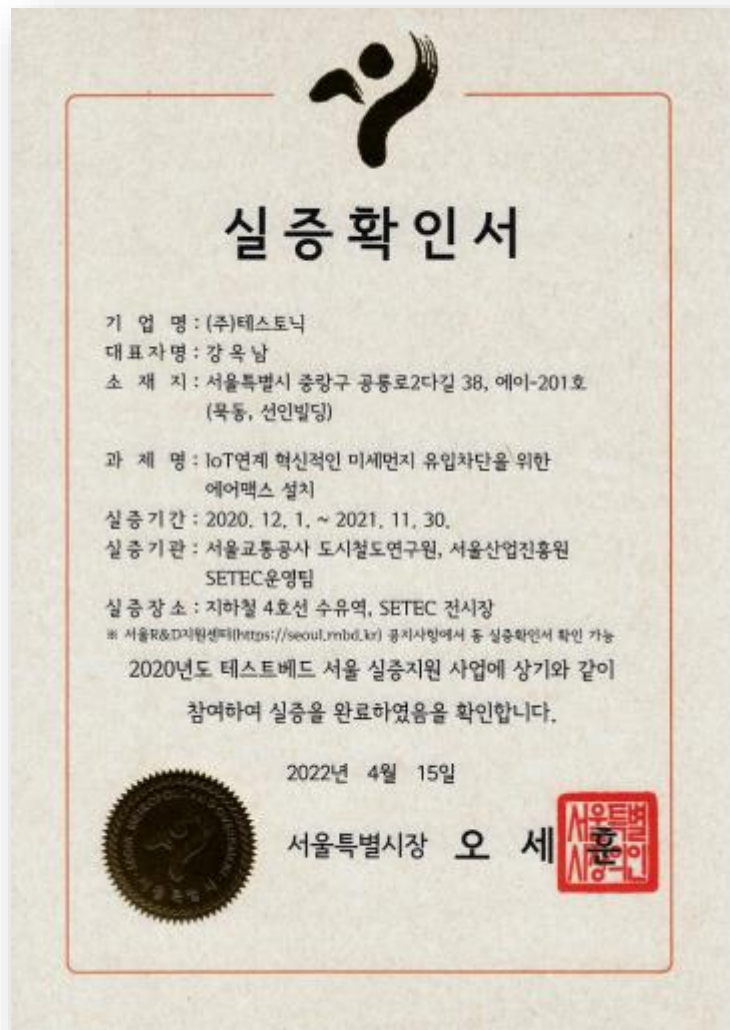
05

安装案例

01医院 02地下车站 03政府部门

04综合设施 05学校和幼儿园

06洁净室 07数据中心 08大门



首尔市测试平台项目实证成功

- 署域站
- SETEC 展示厅

=> 运营1年以上，效果验证，无安全事故发生

多用途设施安装案例

- 首尔林站
- 大邱竹田站
- 艺术殿堂（首尔、庆州、济州）
- 茹常，炭川，伊人服务区
- 星巴克（北汉山店、济州松堂店）

安装案例- 医院

安装案例
05



正门进出口



手术室进出口



正门进出口



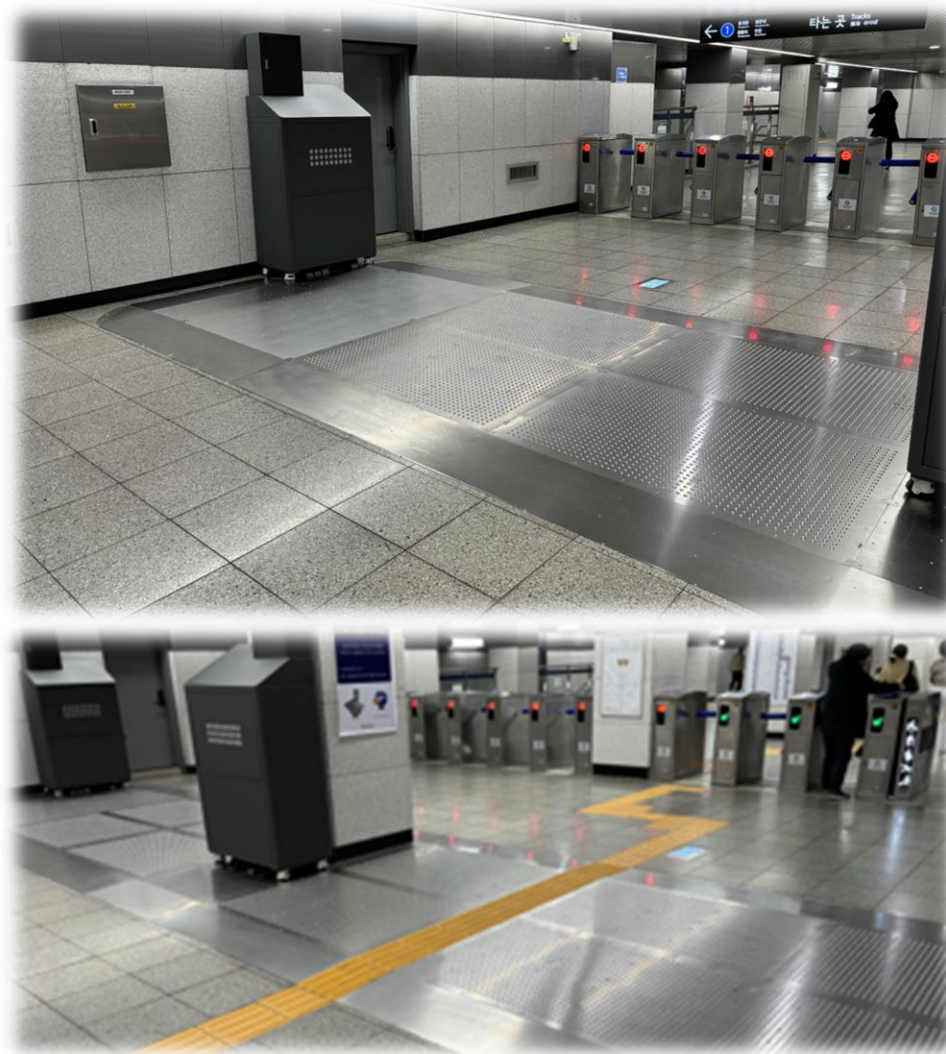
重患者室进出口

安装案例-地铁站进出口

安装案例
05



市政厅站



钟路5号线

安装案例-政府单位

설치 사례
05



正门进出口



正门进出口



国会图书馆进出口



停车场进出口

安装案例-多用途设施

安装案例
05



正门进出口



正门进出口



正门进出口



正门进出口

安装案例-学校和幼儿园

安装案例
05



正门进出口



正门进出口



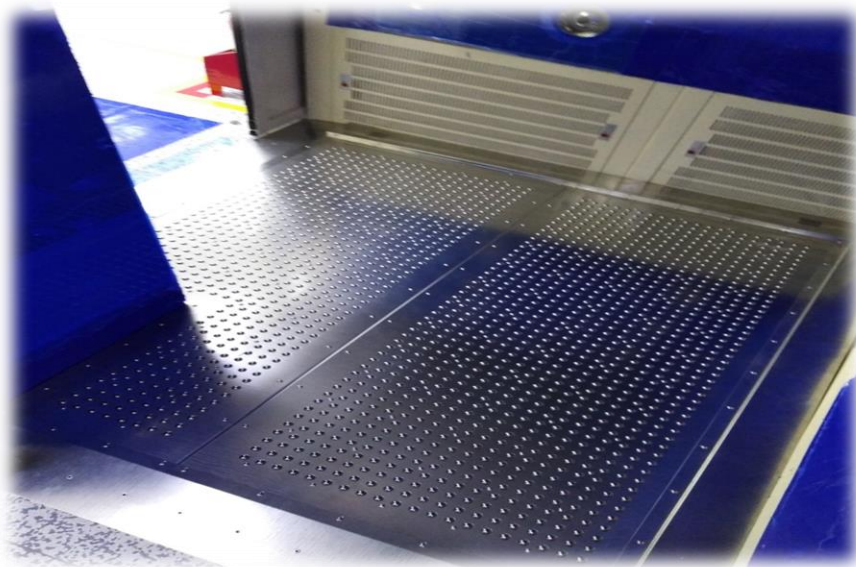
食堂进出口



体育馆进出口

安装案例-洁净室

安装案例
05



安装案例 - 数据中心

安装案例
05



正门进出口



保安控制室



防灾室入口



综合状况室

安装案例-出入口用

安装案例
05



06

注册证及证书

- 01 营业执照及工厂注册证明书
- 02 女性企业确认书和中小企业确认书
- 03 采购厅指定优秀产品和创新产品
- 04 KC认证
- 05 专利证

营业执照及工厂注册证明书

许可证及认证书
07

-营业执照

국세청
nis.go.kr

사업자등록증

(법인사업자)

등록번호 : 140-81-60703

법인명(단체명) : (주)테스토닉
대표자 : 강옥남, 신원철
(각자대표)

개업연월일 : 2012년 01월 25일 법인등록번호 : 135511-0234034
사업장소재지 : 경기도 안산시 단원구 산단로 49, 2층(원시동, 광성벤처타운1)

본점소재지 : 경기도 안산시 단원구 산단로 49, 2층(원시동, 광성벤처타운1)

사업의종류 : ☒ 제조업 ☒ 클리닝메트클라닝메트장비, 송풍기
제조업 ☒ 확산제, 탈취제
제조업 ☒ 로봇관련 제조 및 운송사업
도소매 ☒ 클리닝메트, 송풍기
도매 및 소매업 ☒ 의약외품, 방역약품
정보통신업 ☒ IT관련부대사업
시설지원 및 임대 서비스업 ☒ 기계 및 장비 임대업

발급사유 : 정정 (별지 출력)

국세청

사업자 단위 과세 적용사업자 여부 : 여() 부(✓)
전자세금계산서 전용 전자우편주소 : TSTN11@hometax.go.kr

2022년 05월 11일

안산세무서장

국세청
국세청
국세청

-工厂注册证明

문서확인번호: 1631-5825-1504-5604

국세청
국세청

공장등록증명(신청서)

접수번호	2021091452765750001	접수일	2021.09.14	처리기간	즉시
------	---------------------	-----	------------	------	----

신청인	회사명 (주)테스토닉	전화번호 031-432-4380
	대표자 성명 강옥남	생년월일(법인등록번호) 135511-0234034
	대표자 주소(법인소재지) 경기도 안산시 단원구 산단로 49 (원시동) (주)광성정공	

등록내용	공장소재지 경기도 안산시 단원구 산단로 49, 740-7번지 8블럭 5동(원시동)	지목 공장용지	보유구분 자가 [], 임대[O]
	공장등록일 2020년 06월 11일	사업시작일	종업원수 남:6 여:5
	공장의업종(분류번호) 산업용 송풍기 및 배기장치 제조업(29173)		
	공장부지면적(㎡) 0.000	제조시설면적(㎡) 300.000	부대시설면적(㎡) 328.100

등록조건	조건 : 해당없음
------	-----------

등록변경·증설등 기재사항 변경내용(변경 날짜 및 내용)	공장관리번호 412732020475759
--------------------------------	---------------------------

「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률」 제16조제1항·제2항·제3항에 따라 위와 같이 등록된 공장임을 증명합니다.

2021년 09월 14일

한국산업단지공단장

국세청

국세청

국세청

본 증명서는 인터넷으로 발급되었으며, 정부24(gov.kr)의 인터넷발급문서진위확인 메뉴를 통해 위·변조 여부를 확인할 수 있습니다. (발급일로부터 90일까지) 또한 문서단면의 바코드로도 진위확인(정부24 앱 또는 스캐너를 문서확인프로그램)을 할 수 있습니다.

女性企业确认书和中小企业确认书

许可证及认证书
07

-女性企业确认书

■ 여성기업지원에 관한 법률 시행령 [별지 제2호서식]

발급번호: 제 0118-2022-23595 호

여성기업 확인서

1. 기 업 명: (주)테스토닉

2. 사업자등록번호: 140-81-60703

3. 주 업 종: 제조업

4. 대 표 자: 강옥남, 신원철

5. 주 소 (본점): 경기도 안산시 단원구 산단로 49, 2층 (광성벤처타운 1)

유효기간: 2022. 10. 17. ~ 2025. 10. 16.

「여성기업지원에 관한 법률」 제2조 및 같은 법 시행령 제2조에 따른 여성기업에 해당함을 확인합니다.

2022년 10월 13일

경기지방중소벤처기업청장

경기지방중소벤처기업청장인

* 이 확인서는 공공구매 종합정보망(www.smpp.go.kr)을 통해 정보를 확인하고 출력 (2022-10-14 13:29, (주)테스토닉)한 확인서입니다.
* 이 문서를 위변조 시 처벌을 받을 수 있음

-中小企业确认书

24. 3. 26. 오전 11:02 sminfo.mss.go.kr/acc/sg/SSQ020R7.ppt?confId&No=001020240141619

발급번호 : 0010-2024-141619

중소기업 확인서
[소기업]

기 업 명 : (주) 테스토닉

사업자등록번호 : 140-81-60703 법인등록번호 : 135511-0234034

대표자명 : 강옥남

주소 (본점) : 경기 안산시 단원구 산단로 49 광성벤처타운1, 2층

유효기간 : 2024-04-01 ~ 2025-03-31

용 도 : 공공기관 입찰용

*확인서 신청지점

사업자등록번호 : 390-85-01229

주 소 : 서울 중구 소파로4길 30 2층 (예장동)

위 기업은 「중소기업기본법」 제2조에 의한 중소기업임을 확인합니다.

2024년 03월 22일

중소벤처기업부장관인

중소벤처기업부장관인

* 발급사실 및 발급취소 등 변동사항은 중소기업현황정보시스템(sminfo.mss.go.kr)을 통해 확인 가능.
* 유효기간 중이라도 발급일 이후 발행, 분할 및 관계기업 변동시 중소기업 지위를 상실할 수 있음.
* 거짓 자료를 통해 발급받은 경우 중소기업기본법 제28조에 따라 500만원 이하의 과태료 및 시책기관의 지원무효 등의 조치가 취해질 수 있음.

-用电安全认证

접수번호 : 22-002397-02-1
(Receipt No.)



안전인증서

Safety Certificate

안전인증번호 : SH07659-19002A
(Certificate No.)

제조업자/수입업자명 : (주)테스토닉
(Manufacturer/Importer)

주소 : 경기도 안산시 단원구 산단로 49, 2층(원시동, 광성벤처타운1)
(Address)

제품명 : 전기청소기 유사기기
(Product)
(Vacuum cleaner)

기본모델명 : AIRMAX-D
(Basic Model)

파생모델명 : 없음
(Series Model)

정격/안전기준상의 모델구분 : 220 V, 60 Hz, 350 W
(Rating)

시험기준 : KC60335-1(2016-10), KC60335-2-2(2015-09)
(Standard)

본 인증서는 제조국명 : 대한민국
제조업자명 : (주)테스토닉
제조공장의 주소 : 경기도 안산시 단원구 산단로 49, 2층(원시동, 광성벤처타운1)
의 제품에만 해당함

「전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙」 제9조제2항, 제4항, 제10조제2항 또는 제15조제2항에 따라 안전인증서를 발급합니다.
We issue This Safety Certificate for the above appliances in accordance with the Article 9(2), 9(4), 10(2) or 15(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act.

2022년 03월 22일
Year month day



한국산업기술시험원
KOREA TESTING LABORATORY

※ 이 인증서는 「전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙」에 따른 제품의 안전성 확인에 한정된 것이며, 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당 법률에 따라 추가로 인증·허가 등을 받아야 합니다.

첨부서류

1. 전기용품의 안전관리부품 및 재질목록(List of Critical Components)
2. 기본모델·파생모델의 내용 (Descriptions of the basic and series model)
3. 안전인증의 변경 현황 (Revisions Status)

-电磁波符合证

19-028074-02-1

방송통신기자재등의 적합등록 필증
Registration of Broadcasting and Communication Equipments

상호 또는 성명 : (주)테스토닉
Trade Name or Registrant

기자재명칭(제품명칭) : 신발먼지흡입장치
Equipment Name

기본모델명 : AIRMAX-D
Basic Model Number

파생모델명 : 없음
Series Model Number

등록번호 : R-R-TCA-AIRMAX-D
Registration No.

제조사/제조(조립)국가 : (주)테스토닉 / 한국
Manufacturer/Country of Origin

등록연월일 : 2019-05-22
Date of Registration

기타 : 없음
Others

위 기자재는 「전파법」 제58조의2 제3항에 따라 등록되었음을 증명합니다.
It is verified that foregoing equipment has been registered under the Clause 3, Article 58-2 of Radio Waves Act.

2019년(Year) 05월(Month) 22일(Day)



국립전파연구원장
Director General of National Radio Research Agency

※ 적합등록 방송통신기자재는 반드시 「적합성평가표시」를 부착하여 유통하여야 합니다.
취합시 과태료 처분 및 등록이 취소될 수 있습니다.

专利证

许可证及认证书
07

-专利证

발급번호 : 2-5-2018-117239191

특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-1351632 호
Patent Number 제 10-1351632 호

출원번호 제 10-2012-001137 호
Application Number 제 10-2012-001137 호

출원일 2012년 03월 27일
Filing Date 2012년 03월 27일

등록일 2014년 01월 08일
Registration Date 2014년 01월 08일

발명의명칭 Title of the Invention
면치 흡입 장치

특허권자 Patentee
(주)테스토닉(135511-*****)
경기도 시흥시 욱구원동로 234 (정왕동, 2나112호)

발명자 Inventor
강국남(590415-*****)
경기 안산시 단원구 원곡시정길 6, 가동 302호 (원곡동)

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent
a Korean Intellectual Property Office.

2018년 11월 05일
특허청장
COMMISSIONER
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE
박 원 주

특허청
Korean Intellectual Property Office

본 증명서는 인터넷으로 발급되었으며, 특허청 홈페이지(www.kipo.go.kr)의 '특허청-공과문출력및인출' 메뉴를 통해 발급번호 또는 유시번호와 발급년도로 내용 확인 후, 본 증명서를 출력할 수 있으며, 발급번호를 통해 출력된 99일까지 가능합니다.

특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-2033114 호
Patent Number 제 10-2033114 호

출원번호 제 10-2017-0047694 호
Application Number 제 10-2017-0047694 호

출원일 2017년 04월 13일
Filing Date 2017년 04월 13일

등록일 2019년 10월 10일
Registration Date 2019년 10월 10일

발명의명칭 Title of the Invention
구술이 적용된 면치 흡입장치

특허권자 Patentee
(주)테스토닉(135511-*****)
경기도 시흥시 욱구원동로 234 (정왕동, 2나112호)

발명자 Inventor
신원철(591010-*****)
경기도 안산시 단원구 선부광장남로 111, 1110동 203호 (선부동, 주공11)

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent
has been registered at the Korean Intellectual Property

2019년 10월 10일
특허청장
COMMISSIONER
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE
박 원 주

특허청
Korean Intellectual Property Office

특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-2072638 호
Patent Number 제 10-2072638 호

출원번호 제 10-2017-0168318 호
Application Number 제 10-2017-0168318 호

출원일 2017년 12월 08일
Filing Date 2017년 12월 08일

등록일 2020년 01월 28일
Registration Date 2020년 01월 28일

발명의명칭 Title of the Invention
집진기

특허권자 Patentee
(주)테스토닉(135511-*****)
경기도 시흥시 욱구원동로 234 (정왕동, 2나112호)

발명자 Inventor
신원철(591010-*****)
경기도 안산시 단원구 선부광장남로 111, 1110동 203호 (선부동, 주공11)

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent
has been registered at the Korean Intellectual Property

2020년 01월 28일
특허청장
COMMISSIONER
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE
박 원 주

특허청
Korean Intellectual Property Office

특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-1913389 호
Patent Number 제 10-1913389 호

출원번호 제 10-2017-0047695 호
Application Number 제 10-2017-0047695 호

출원일 2017년 04월 13일
Filing Date 2017년 04월 13일

등록일 2018년 10월 24일
Registration Date 2018년 10월 24일

발명의명칭 Title of the Invention
공기유입밸브가 구비된 면치 흡입 에어 매트

특허권자 Patentee
신동준(900105-*****)
경기도 안산시 단원구 선부광장남로 111, 1110동 203호 (선부동, 주공11)

발명자 Inventor
신동준(900105-*****)
경기도 안산시 단원구 선부광장남로 111, 1110동 203호 (선부동, 주공11)

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent
has been registered at the Korean Intellectual Property

2018년 10월 24일
특허청장
COMMISSIONER
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE
박 원 주

특허청
Korean Intellectual Property Office

발급번호 : 2-5-2018-117239191

특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-1255054 호
Patent Number 제 10-1255054 호

출원번호 제 10-2012-001300 호
Application Number 제 10-2012-001300 호

출원일 2012년 03월 29일
Filing Date 2012년 03월 29일

등록일 2013년 04월 10일
Registration Date 2013년 04월 10일

발명의명칭 Title of the Invention
면치 흡입장치

특허권자 Patentee
(주)테스토닉(135511-*****)
경기도 시흥시 욱구원동로 234 (정왕동, 2나112호)

발명자 Inventor
강국남(590415-*****)
경기 안산시 단원구 원곡시정길 6, 가동 302호 (원곡동, 상원연빌)

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the
a Korean Intellectual Property Office.

2018년 11월 05일
특허청장
COMMISSIONER
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE
박 원 주

특허청
Korean Intellectual Property Office

본 증명서는 인터넷으로 발급되었으며, 특허청 홈페이지(www.kipo.go.kr)의 '특허청-공과문출력및인출' 메뉴를 통해 발급번호 또는 유시번호와 발급년도로 내용 확인 후, 본 증명서를 출력할 수 있으며, 발급번호를 통해 출력된 99일까지 가능합니다.

CONTACT

TESTONIC

thank you.



www.testonic.co.kr