다용도 신발 관리기
슈비

㈜스마트름뱅이

목차

1. 브랜드 소개
2. 개요
3. 제품 특,장점
4. 모드 설명
5. 지재권 및 성적서
6. 제품 사용법

1. 브랜드 소개

ShoeB

smart living better solution

슈비(ShoeB)는

‘신발(Shoe)을 최고(Best)의 컨디션으로’라는 뜻을 가지고 있는

다용도 신발 관리기입니다.

2. 개요

슈비는 매일 세척하기 힘든 신발 내부를 관리할 수 있는
다용도 신발 관리기입니다.

신발 건조, 탈취, 살균에 방향까지 더하여 신발 속 냄새를
이중 관리할 수 있고 작고 귀여운 디자인으로 누구나 부담 없이
남의 시선을 신경 쓰지 않고 신발을 관리할 수 있습니다.

방향 기능을 사용하여 신발장, 현관, 옷장 등의 공간에 방향제로
사용할 수 있고 살균 모드로 매일 사용하는 핸드폰, 이어폰 등을
간편하게 살균할 수 있습니다.

3. 특징

4시간 무선 사용 가능

무선 신발 관리기 중 가장 긴 시간 사용 가능하여
충전의 번거로움을 덜었습니다.
(충전 시간 : 2시간 / 무선 사용 시간 : 30분 모드 8회 (총 4시간)

신발 냄새 이중 관리

꿉꿉한 신발 냄새를 탈취한 후 향기 슬롯을 통해
신발 속에 향기를 더해 줍니다.

다양한 신발 관리

신발에 최적화 된 디자인으로 아이 신발, 발등이 낮은 구두, 플랫슈즈,
발목 높은 신발 등 더욱 다양한 형태의 신발에 사용이 가능해졌습니다.

3. 특징

초소형 / 초경량

더 작게, 더 가볍게, 세상에서 가장 작은 신발 관리기로
더욱 간편하게 신발 관리가 가능합니다.

C-type 충전

C-type 충전 방식으로 기존에 가지고 계신 전자제품 충전기로
편리하게 충전이 가능합니다.

활용성 최대화

신발 관리는 물론 신발장, 옷장, 화장실 등에 방향제로 사용 가능하며
휴대용 살균기로도 사용이 가능합니다.

4. 모드 설명

모드 1

신발 관리 모드

땀으로 인해 축축해진
신발, 모자, 장갑 등에 사용

모드 2

방향 모드

환기가 힘든 쾌쾌한
신발장, 옷장, 캐비닛 등에 사용

모드 3

휴대용 살균 모드

매일 사용하는
핸드폰, 지갑, 이어폰 등에 사용

4. 모드 설명 – 모드 1 신발 관리

1. 건조

자연풍에서 착안한 공기 대류 방식을 이용하여 땀으로 축축해진 신발 속을
손상 없이 뽀송하게 건조 시켜줍니다.

2. 살균

UV-C LED로 세균과 냄새 분자를 박멸하여 신발 속을 쾌적하게 관리해 줍니다.
(슈비는 오작동 방지 및 제품의 안전한 사용을 위해 3초간 버튼을 누르면 전원이 켜지고 UV는
전원을 켠 후 10초 뒤에 작동 됩니다.

3. 탈취

30분 동안 약 3,000번의 순환을 통해 신발 속에 갇혀있는 냄새 분자를 밖으로 배출하고
UV 살균을 통해 냄새 원인균을 제거합니다.

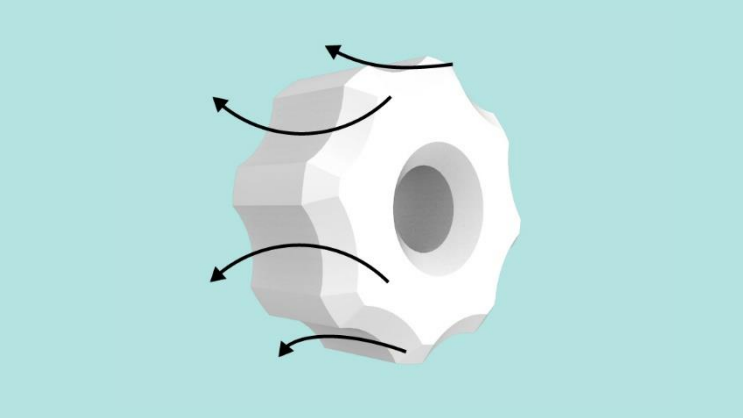
4. 모드 설명 – 모드 2 방향

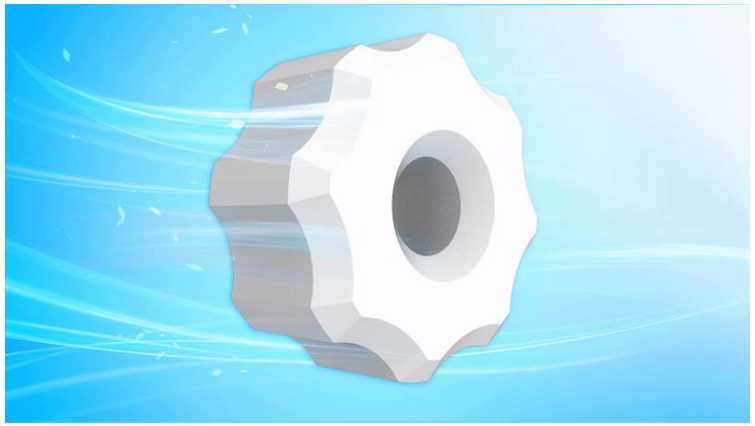
- 향기 블록 소재

슈비의 향기 블록은 **규조토**로 제작 되었습니다.

규조토는 **습기 제거 효과 및 향균 기능** 까지 있어 신발 관리에 최적화 된 소재입니다. 또한 일반 석고보다 **흡수율이 50배 높아** 향기를 더욱 강하게 머금고 있어 **발향 기간을 더욱 오래 유지**할 수 있습니다. (약 1달 발향)

4. 모드 설명 – 모드 2 방향





- 향기 블록 디자인

슈비의 향기 블록은 **공기 순환을 극대화** 할 수 있는

톱니 바퀴 모양으로 제작하였습니다.

바람이 향기 블록 표면을 더욱 많이 스치도록 하여

신발 속 구석구석에 향을 불어 넣어주고

환기가 힘든 신발장, 옷장, 화장실 등

쾌쾌한 공간에 더욱 강력하고 빠르게 향을 퍼트립니다.

4. 모드 설명 – 모드 3 살균

-UV 살균

파장은 가장 짧으나 살균이 강력한 UV-C와 살균은 느리나 파장이 긴 UV-A로 복합 살균하여 신발 속 세균을 깔끔하게 박멸합니다.

- UV-C LED

친환경 UV-C로 수은, 오존 걱정 없이 안심하고 사용 가능하며 세균의 DNA를 파괴하는 강력한 살균력을 지니고 있습니다.

- UV-A LED

인체에 무해한 가시광선으로 살균 속도가 느리지만 박테리아 분자 내 포르피린에 흡수 되어 ROS가 생성 되도록 하여 박테리아 재생을 원천적으로 차단합니다.

5. 지재권 및 성적서

디자인등록증

CERTIFICATE OF DESIGN REGISTRATION

등 록 Registration Number 제 30-1067349 호

출원번호 Application Number 제 30-2019-0042773 호

출원일 Filing Date 2019년 09월 04일

등록일 Registration Date 2020년 07월 15일

등록의 구분 Type of Registration 심 사 등 록 (EXAMINED REGISTRATION)

물품류 Class 제15류

디자인의 대상이 되는 물품 Product 살균건조기

디자인권자 Owner 주식회사 스마트름뱅이(174811-*******)
경상북도 경산시 삼풍로 27 ,(재)경북테크노파크글로벌벤처동3층(삼풍동)

창작자 Creator 등록사항란에 기재

위의 디자인은 「디자인보호법」에 따라 디자인등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
This is to certify that, in accordance with the Design Protection Act, a design has been registered at the Korean Intellectual Property Office.

2020년 07월 15일

QR코드로 현재기준 등록사항을 확인하세요

특허청장
COMMISSIONER, KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE
박 원주

특허청 Korean Intellectual Property Office

<디자인 등록증>

성적서 번호 KAAAM211020-002 Page 1 / 3

한국분석시험연구원(KATR)
경기도 고양시 통일로 140, A-219,220,336(삼송테크노밸리)
Tel : 1670 - 9936 | Fax : 02 - 6016 - 9711 | Email : katr@katr.re.kr

시 험 성 적 서

시 험 항 목 : 고객맞춤시험(Custom solution test) – 항균CST
성 적 서 번 호 : KAAAM211020-002 접 수 번 호 : KATRM211001-1513
시 험 기 간 : 2021. 10. 01 ~ 2021. 10. 20 시 험 장 소 : 경기도 고양시 통일로 140, A-219,220
시 험 의 뢰 자 : ㈜ 스마트름뱅이 ■ 고정 시험실 □ 현장 시험
주 소 : 경산시 하양읍 가마실길 50, 경일대학교 R&DB센터 M104호
용 도 : 품질관리 제 출 처 : -
시 료 명 : 휴대용 신발 관리기

- 시험 결과

시험균주	시험결과(단위)	대조구	시험구
Salmonella typhimurium ATCC 14028 (살모넬라균)	45분 후 균수(CFU/mL)	1.2 X 10^4	<10
	균 감소율(%)	-	99.99

시 료 정 보 : 재질 – 기기
실 험 조 건 : 반응시간 – 45분
반응온도 – 실온 (22±2) ℃
시 험 방 법 : 1. 균 희석액을 PCA배지(35 mm petri dish)에 도말한 뒤 실온에서 잠시 방치한다.
2. 1의 배지를 회수하여 기기로부터 4~5 cm 떨어진 지점에 위치시킨 뒤, 45분 동안 기기를 작동시켰다.
3. 기기와 반응한 배지를 회수하여 (35 ± 2) ℃에서 24-48시간 배양한다.
** 대조구는 기기와 반응하지 않은 것을 사용하였다.
결 과 해 석 : 균 감소율(%) = ((C₁ - S₁)/C₁) X 100
(C₁ = 반응시간 후 대조구에서의 균 수, S₁ = 반응시간 후 시험구에서의 균 수)
** 업체 요청에 따라 소수점 2번째 자리까지 표기

비 고 1. 이 성적서는 신청인이 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않습니다.
2. 이 성적서는 KATR의 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 시험성적서의 진위 확인은 02-6380-1851로 문의하시기 바랍니다.

2021 년 10 월 20 일

한 국 분 석 시 험 연 구 원

QPF-16-04(00)

<살모넬라균 99.99%살균>

성적서 번호 KAAAM211020-003 Page 1 / 3

한국분석시험연구원(KATR)
경기도 고양시 통일로 140, A-219,220,336(삼송테크노밸리)
Tel : 1670 - 9936 | Fax : 02 - 6016 - 9711 | Email : katr@katr.re.kr

시 험 성 적 서

시 험 항 목 : 고객맞춤시험(Custom solution test) – 항균CST
성 적 서 번 호 : KAAAM211020-003 접 수 번 호 : KATRM211001-1514
시 험 기 간 : 2021. 10. 01 ~ 2021. 10. 20 시 험 장 소 : 경기도 고양시 통일로 140, A-219,220
시 험 의 뢰 자 : ㈜ 스마트름뱅이 ■ 고정 시험실 □ 현장 시험
주 소 : 경산시 하양읍 가마실길 50, 경일대학교 R&DB센터 M104호
용 도 : 품질관리 제 출 처 : -
시 료 명 : 휴대용 신발 관리기

- 시험 결과

시험균주	시험결과(단위)	대조구	시험구
Staphylococcus aureus ATCC 6538 (황색포도상구균)	45분 후 균수(CFU/mL)	1.6 X 10^4	<10
	균 감소율(%)	-	99.99

시 료 정 보 : 재질 – 기기
실 험 조 건 : 반응시간 – 45분
반응온도 – 실온 (22±2) ℃
시 험 방 법 : 1. 균 희석액을 PCA배지(35 mm petri dish)에 도말한 뒤 실온에서 잠시 방치한다.
2. 1의 배지를 회수하여 기기로부터 4~5 cm 떨어진 지점에 위치시킨 뒤, 45분 동안 기기를 작동시켰다.
3. 기기와 반응한 배지를 회수하여 (35 ± 2) ℃에서 24-48시간 배양한다.
** 대조구는 기기와 반응하지 않은 것을 사용하였다.
결 과 해 석 : 균 감소율(%) = ((C₁ - S₁)/C₁) X 100
(C₁ = 반응시간 후 대조구에서의 균 수, S₁ = 반응시간 후 시험구에서의 균 수)
** 업체 요청에 따라 소수점 2번째 자리까지 표기

비 고 1. 이 성적서는 신청인이 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않습니다.
2. 이 성적서는 KATR의 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 시험성적서의 진위 확인은 02-6380-1851로 문의하시기 바랍니다.

2021 년 10 월 20 일

한 국 분 석 시 험 연 구 원

QPF-16-04(00)

<황색포도상구균 99.99%살균>

성적서 번호 KAAAM211020-004 Page 1 / 3

한국분석시험연구원(KATR)
경기도 고양시 통일로 140, A-219,220,336(삼송테크노밸리)
Tel : 1670 - 9936 | Fax : 02 - 6016 - 9711 | Email : katr@katr.re.kr

시 험 성 적 서

시 험 항 목 : 고객맞춤시험(Custom solution test) – 항균CST
성 적 서 번 호 : KAAAM211020-004 접 수 번 호 : KATRM211001-1515
시 험 기 간 : 2021. 10. 01 ~ 2021. 10. 20 시 험 장 소 : 경기도 고양시 통일로 140, A-219,220
시 험 의 뢰 자 : ㈜ 스마트름뱅이 ■ 고정 시험실 □ 현장 시험
주 소 : 경산시 하양읍 가마실길 50, 경일대학교 R&DB센터 M104호
용 도 : 품질관리 제 출 처 : -
시 료 명 : 휴대용 신발 관리기

- 시험 결과

시험균주	시험결과(단위)	대조구	시험구
Escherichia coli ATCC 8739 (대장균)	45분 후 균수(CFU/mL)	1.0 X 10^4	<10
	균 감소율(%)	-	99.99

시 료 정 보 : 재질 – 기기
실 험 조 건 : 반응시간 – 45분
반응온도 – 실온 (22±2) ℃
시 험 방 법 : 1. 균 희석액을 PCA배지(35 mm petri dish)에 도말한 뒤 실온에서 잠시 방치한다.
2. 1의 배지를 회수하여 기기로부터 4~5 cm 떨어진 지점에 위치시킨 뒤, 45분 동안 기기를 작동시켰다.
3. 기기와 반응한 배지를 회수하여 (35 ± 2) ℃에서 24-48시간 배양한다.
** 대조구는 기기와 반응하지 않은 것을 사용하였다.
결 과 해 석 : 균 감소율(%) = ((C₁ - S₁)/C₁) X 100
(C₁ = 반응시간 후 대조구에서의 균 수, S₁ = 반응시간 후 시험구에서의 균 수)
** 업체 요청에 따라 소수점 2번째 자리까지 표기

비 고 1. 이 성적서는 신청인이 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않습니다.
2. 이 성적서는 KATR의 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 시험성적서의 진위 확인은 02-6380-1851로 문의하시기 바랍니다.

2021 년 10 월 20 일

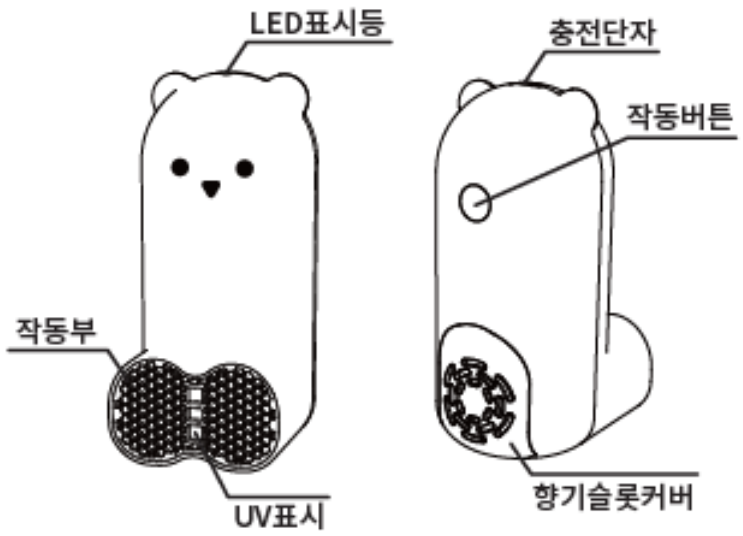
한 국 분 석 시 험 연 구 원

QPF-16-04(00)

<대장균 99.99%살균>

6. 제품 사용법

제품명칭



1 버튼을 길게 눌러 전원을 켜면 모드 1이 실행 됩니다.

2 버튼을 짧게 눌러서 모드를 변경할 수 있습니다

변경 순서 : 모드 1→모드2→모드3→OFF

각 모드는 제품 윗면 불빛을 통해 확인이 가능합니다.

모드 1 : 파랑 / 모드 2 : 초록 / 모드 3 : 빨강

3 강제 종료를 원할 시에는 전원버튼을 꾹 누르면 작동이 종료 됩니다.

* **살균 모드 사용 방법**
살균하고자 하는 물건의 2~5cm 위에서 천천히 쓸어 내리듯 3분간 살균

항목	내용
크기	52*63.3*110mm
중량	96.6g
색상	흰색, 보라색
재질	ABS
소비전력	1W
배터리	1,200mAh

항목	내용
충전 방식	USB C-type
충전 시간	2 시간
사용 시간	4 시간
작동 기능	신발 관리, 방향, 살균
품질보증기간	1년

항목	내용
부서	영업 마케팅
메일	sbangesales1@naver.com
전화	053-716-5355
홈페이지	www.sbange.com

슈비

smart living better solution

-감사합니다-