

# Bespoke AI 제트

※ 삼성전자의 동의 없이 본 자료를 무단으로 제 3자에게 복제 배포하는 경우 저작권 침해 행위에 해당하여 관련 법령에 따라 처벌될 수 있습니다.

# Bespoke AI 제트



## 01. 최대 310W 강력한 흡입력

삼성의 기술력으로 강력하고  
오래가는 흡입력



## 02. 업그레이드 된 AI 모드 2.0

다양한 청소 환경에 맞게  
최적 흡입력을 구현하는 AI 모드 2.0



## 03. 청정스테이션+

회전 사이클론으로 말려있는  
머리카락도 말끔히 청정스테이션+



## 04. 위생관리 솔루션

미세먼지 배출 걱정 없는 것은 기본  
항균 케어까지 위생관리 솔루션

# 01. 최대 310W 강력한 흡입력

특히 출원 기술로 강력하고 오래가는 흡입력

제트 사이클론과 삼성의 모터 기술, 대용량 배터리가 더해져 최대 310W 흡입력으로 강력하게 청소하고, 최대 100분까지 오래 사용할 수 있습니다.



※ 시장에 출시된 제품 중 당사 제품 흡입력의 15% 이내의 흡입력을 제공하는 무선 청소기 제품을 국제 공인시험 기관 독일 SLG에서 테스트한 흡입력 실측치와 비교됨. (독일 시장 조사 기관의 2023.1~2023.12 사이 판매 데이터 기준) 1) 측정용 진공 챔버로 청소기 유량과 진공도 변화량을 측정하여 최대 흡입력을 계산 2) 청소기 최대 흡입력: 유량(L/s)과 진공도(kPa)의 곱으로 계산 (max airwatt, [W]) ※ 세부 기능은 모델에 따라 상이하며, 실사용 환경에 따라 사용시간이 달라질 수 있습니다. - 사용시간: 일반모드 100분은 핸디기준 / 초강력 24분, 제트 18분은 LED 마루 브러시 플러스 기준입니다

※ 흡입력 수치는 국제표준(IEC 62885-4 CL58항)에 따라 핸디형(브러시연장관/악세서리 미적용)/제트 모드 기준으로만 지통이 빈 상태에서 완전히 충전한 새 대용량 배터리를 사용하여 측정한 국제 공인시험 기관 독일 SLG에서 진행한 테스트 결과로 실 사용 환경에 따라 차이가 있을 수 있습니다. 1) 측정용 진공 챔버로 청소기 유량과 진공도 변화량을 측정하여 최대 흡입력을 계산 2) 청소기 최대 흡입력: 유량(L/s)과 진공도(kPa)의 곱으로 계산(max airwatt, [W]) ※ 제트 사이클론 특허 등록 제10-2080013호\* 모터 특허 등록 제 10-2061517호: 임펠러(Impeller) 특허 ※ 모터 특허 출원 5건) 로터(rotor) 특허 P201901535392) 스테이터(stator) 특허 P202000933573) 스테이터(stator) 특허 P202101600944) 모터 구조 특허 P202101915325) 임펠러(Impeller) 특허 JP2021-177920



# 01. 최대 310W 강력한 흡입력

찌든 때도 말끔히 청소하는 고온 세척 브러시



## 약 55°C 이상 고온 세척

약 55°C 이상의 고온 수로 오래되어 찌든 오염 물질도 깨끗하게 청소할 수 있습니다.

기존 물걸레 청소보다 강력한 고온 세척 브러시는 약 55°C 이상의 고온수를 오염물에 직접 분사해 오래되어 굳거나 찌든 오염 물질을 효과적으로 제거해 줍니다.



기본 배터리 기준 최소 30분 ~ 최대 100분

대용량 배터리 기준 최소 50분 ~ 최대 160분

## 빠른 예열과 넉넉한 사용 시간

약 10초 내외의 빠른 초기 예열로  
최소 50분 ~ 최대 160분 동안 사용할 수 있습니다.



## 가볍고 손쉬운 청소

고온 세척 브러시의 가볍고 슬림한 디자인과 전면의 LED  
라이트로 낮은 가구 밑, 어두운 곳의 청소도 용이합니다.

※ 액세서리 구성은 모델에 따라 상이합니다. ※ LED 라이트의 눈부심 방지를 위해 고온 세척 브러시를 전면에서 쳐다보지 마세요. ※ 고온 세척 브러시는 물 분사 시 전기가 통하는 곳, 어린이, 반려 동물 등에 닿지 않도록 주의해주세요. ※ 고온 세척 브러시 외관에 물을 붓지 마세요. ※ 뒷바퀴 분리 시 손 다침에 주의하세요. ※ 가열된 물로 인해 화상의 위험이 있으니 고온 세척 브러시 노출에 손을 대지 않도록 주의해주세요. ※ 고온 세척 브러시의 물통에 물이 없는 상태로 작동 시 과열될 수 있습니다. ※ 자사 실험 결과로 실사용 환경에서는 차이가 있을 수 있습니다. ※ 고온수: 고온 세척 브러시에 내장된 히터를 통해 약 55°C 이상으로 가열완료된 물을 의미합니다.

※ 고온 세척 브러시 내부의 가열구조를 통해 물 온도가 목표 온도(약 55°C)에 도달할 때까지 가열을 반복하며, 예열 시간은 실사용 환경에 따라 차이가 있을 수 있습니다. ※ 분사되는 물의 온도는 고온 세척 모드 작동 후 예열이 완료된 물 온도를 측정할 자사 실험치로 실사용 환경에 따라 차이가 있을 수 있습니다. ※ PVC 장판 바닥에 오염물(실험시료: 포도주스) 도포 후 상온에서 24시간 건조 후, 고온 세척 브러시 및 기존 물분사 물걸레 브러시로 오염물이 도포된 바닥을 왕복으로 지나가도록 하여, 오염물 완전 제거까지의 브러시 왕복 동작 횟수를 집계하여 오염물 제거 성능을 비교 시험한 자사 실험치로, 오염물 제거 성능은 실사용 환경에 따라 차이가 있을 수 있습니다.

## 02. 업그레이드 된 AI 모드 2.0

사용 환경을 판단해 최적 흡입력을 구현

비스포크 제트 AI는 브러시 부하와 압력을 감지하고 스스로 마루, 카펫, 매트 등의 사용 환경을 인식해 최적의 알고리즘으로 흡입력을 제어해 편리하게 청소를 할 수 있습니다. 업그레이드된 AI 모드 2.0은 구석 근접 상황도 감지해 흡입력을 자동으로 조절해 줍니다.



카펫



마룻바닥



매트

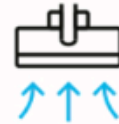


들림

New



구석



Step 1

브러시 부하와 압력 감지



Step 2

사용 환경 인식 분류



Step 3

최적 알고리즘으로 흡입력 제어

※ 국내 최초 AI+ 인증 무선 스틱 청소기입니다. - 2023년 3월 한국표준협회에서 최초로 AI+ 인증을 받음 ※ AI모드 2.0은 강력 모드 대비 동등 청소 성능을 유지하며, 배터리 사용량 25% 절감, 조작 저항 15% 개선된 효과를 보여줍니다. - 국내 가정 내 평균 바닥 환경별 구성 비율 기준 자사 실험치로 실사용 환경에 따라 차이가 있을 수 있음 (집 전체 면적 85㎡; 바닥 비율 - 마루: 82%, 카펫: 10%, 매트: 8%, 로 가청) - 동등 청소성능은 국제표준(IEC 62885-2; Clause 5.1 / 5.3) 기준 실측 시, 청소효율 2% 이내 차이를 의미 - 배터리 사용량은 완충 상태에서 청소기를 35분 사용하는 동안 소모된 실제 전력량을 실측한 값 - 조작성은 국제표준(IEC 62885-2; Clause 7.3.9) 기준 실측값을 토대로 비교한 값임 ※ AI 모드 2.0은 흡입력을 조절하기 위한 기초 데이터를 획득하는 과정에서 AI가 적용된 것으로, AI로 학습된 알고리즘이 탑재된 스틱 청소기에서 INPUT 데이터(브러시 부하, 압력)를 기반으로 판단, 그 결과에 따라 흡입력을 조절 명령하는 것입니다.

※ AI모드 1.0은 마루, 카펫, 매트, 들림(이동)의 사용 환경을 인식하며, AI모드 2.0은 기존 4종 사용 환경과 구석을 추가로 인식합니다. ※ 사용 환경은 마루, 카펫, 매트, 들림(이동), 구석에 한하며 인식 분류 결과는 실 사용 환경에 따라 다를 수 있습니다. ※ 구석은 벽면이 평평하게 막혀 있는 꺾어진 양쪽면을 의미하며, 브러시를 벽면에 밀착 후 약 2~3초 후 흡입력이 높아집니다. 브러시가 벽면의 일부만 닿는 경우 또는 벽면에 틈새가 있는 경우 구석으로 인식이 제한될 수 있으며, 벽면 형상 및 실사용 환경에 따라 인식률과 반응 속도는 상이할 수 있습니다. 구석은 마루 환경에서만 인식합니다. ※ AI모드 2.0의 신규 기능은 스마트싱스 앱에서 제품 등록 후 사용할 수 있습니다. 청정스테이션의 플러그가 뽑혀있거나 스틱 청소기와 청정스테이션의 블루투스 연결 상태가 불안정한 경우 AI모드 2.0의 동작이 제한될 수 있습니다. ※ 블루투스는 천장, 벽, 문, 가구 등 물리적인 장애물이 있을 때 연결이 불안정할 수 있으며, 이 경우 AI모드는 10 버전으로 동작됩니다. AI모드 2.0이 작동하지 않는 경우가 빈번하게 발생한다면, 주위 장애물이 없는 공간으로 스테이션의 위치를 이동해주세요. 지속적인 기능 업데이트를 위해 집 안의 Wi-Fi를 상시 켜주세요. ※ 해당 이미지는 연출된 이미지로 실제와 다를 수 있습니다.

## 02. 업그레이드 된 AI 모드 2.0

### 스마트 자가진단

청소기 상태를 점검하고 싶을 때 자가진단을 할 수 있고, 스마트싱스 앱을 켜지 않아도 LCD 화면에서 바로 자가진단 결과를 확인할 수 있습니다. 상태 확인, 청정스테이션 설정뿐만 아니라 소모품 관리까지 할 수 있어 편리합니다.

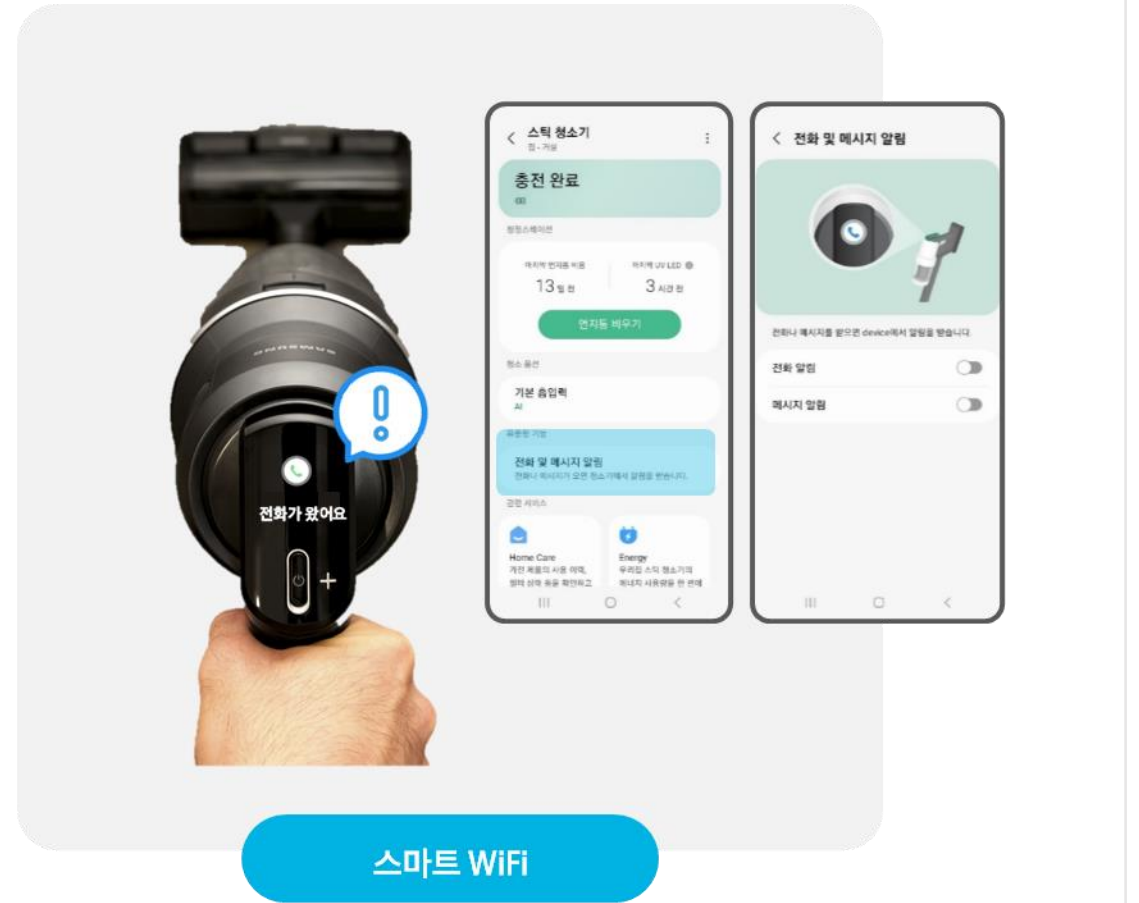
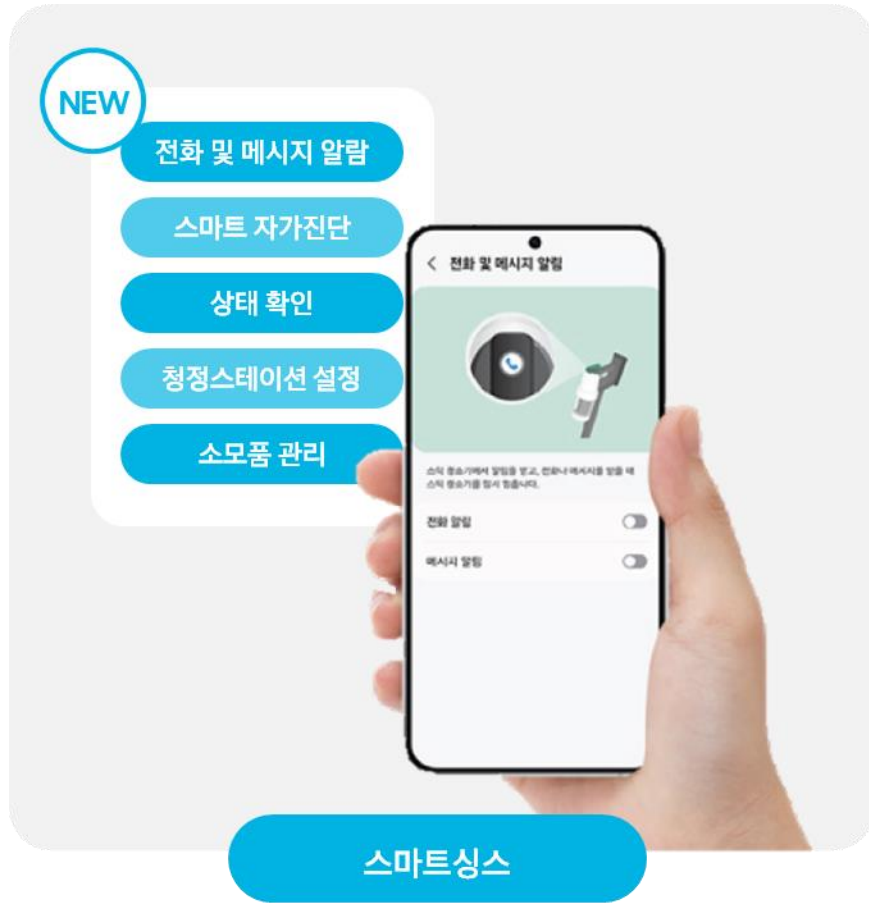


※ SmartThings 기능을 사용하기 위해서는 SmartThings 앱 설치 및 연동, 무선 네트워크 연결이 필요합니다.

## 02. 업그레이드 된 AI 모드 2.0

스마트 컨트롤

스마트싱스 앱을 이용해 전화 및 메시지 알림을 설정하면 청소 중 소음 때문에 중요한 전화나 메시지를 놓칠 염려가 없습니다. 간단한 설정만 거치면 청소기 알림창을 통해 편리하게 확인할 수 있습니다.



※ 해당 이미지는 연출된 이미지로 실제와 다를 수 있습니다.

1) SmartThings

- Android/iOS 운영체제에서 사용 가능하고, Wi-Fi 공유기와 삼성 계정 필요 - 지원 환경 및 사용 방법에 일부 제한이 있을 수 있음 - 사용을 위해서는 Play Store 또는 App Store 에서 SmartThings 앱을 다운로드 하고 Wi-Fi에 연결되어 있어야함 - Android 9.0이상 (최소 3 GB RAM 공간), iOS 15.0 이상 권장. - 위 내용은 소프트웨어 업그레이드에 따라 변동될 수 있음.

2) 전화/문자 연결

- Wi-Fi 연결이 필요하며 해당 기능을 사용하기 위해서는 스마트싱스에서 설정 필요.

- 지원되는 기기 : Android 11 (R OS, Galaxy OneUI 3.1) 이상의 삼성 스마트폰, 미지원 기기: 삼성 일부 스마트폰 (A1x, A2x, M1x, M2x) 및 타사 스마트폰

### 03. 청정스테이션+

회전 사이클론으로 말려있는 머리카락도 말끔히

최대 1,000RPM으로 강력하게 회전해 먼지통에 감긴 머리카락을 말끔하게 배출하는 회전 사이클론과 미세먼지 배출 걱정 없는 고성능 필터와 특허받은 에어펄스를 탑재해 위생적으로 관리가 가능합니다.



**말려있는 머리카락까지 배출  
회전 사이클론**

최대 1,000RPM으로 강력하게 회전해 먼지통에 감긴 머리카락을 말끔하게 배출합니다.



**먼지 배출에 효율적인  
일직선 구조와 에어펄스**

먼지가 중력 방향으로 바로 떨어지는 일직선 구조와 특허받은 에어펄스가 모터의 공기압에 변동을 주어 깔끔하게 잔류 먼지를 제거합니다.



**청정스테이션 내부  
고성능 필터**

청정스테이션도 내부에 고성능 필터를 탑재해 미세먼지 배출 걱정 없어 위생적입니다.

※ 기존 BESPOKE 제트(VS20B95\*\*) 대비 BESPOKE 제트 AI (VS28C97\*\*/VS25C97\*\*/VS30D97\*\*) 먼지통 내부 회전 사이클론을 적용 했습니다.  
 ※ 머리카락을 99% 이상 배출합니다. 1) 머리카락을 Max Line 지점까지 흡입하고, 먼지통 배출 동작 시행 전후의 먼지통 초기 중량 및 후기 중량을 측정하여 수거율을 계산  
 2) 먼지 수거율(%)= 먼지통 초기 중량/먼지 흡입 후 배출한 중량

※ 수거율 수치는 먼지 종류별 반복 테스트 진행한 자사실험치로 실사용 환경에 따라 차이가 있을 수 있습니다.  
 ※ 에어펄스 특허 번호 제 10-2208334호

# 04. 위생관리 솔루션

## 미세먼지 배출 차단 시스템

비스포크 제트A의 고성능 필터로 미세먼지 배출 걱정 없이 안심하고 사용할 수 있습니다. 청정스테이션 내부에 UV 살균 기능이 적용되어 먼지 상부 표면을 99.9% 살균하고, 먼지봉투, 물통, 물걸레포에도 항균 소재를 적용하여 더욱 위생적으로 사용할 수 있습니다.



UVLED로  
먼지비율 후 90분,  
이후 5시간마다  
90분 살균

세균 번식 걱정 없이  
위생적으로 사용할 수 있는  
**항균 먼지봉투**



항균 다회용포 적용으로 세균 번식  
걱정 없이 사용할 수 있는  
**항균 다회용포**



용량 150ml  
(약 50회 분사 가능 용량)  
탈착/세척/건조가 간편한 물통 구조를  
적용하여 물걸레 유지보수까지 편리한  
**항균 물통**

※ UVLED 먼지 상부 표면 99.9% 살균 - 상기 부위에서 대장균, 황색포도상구균, 녹농균, 폐렴간균 99.9% 제거 - 규격 먼지(DM)를 먼지봉투에 280g 채워 청정스테이션에 장착하고 채워진 먼지의 상부에 접촉 세균 살재를 올려두고 90분간 UV-LED를 조사하여 대장균(UVC) 노출과 잔존 세균수를 비교하여 세균 감소를 계산 동일 조건으로 3회 반복 실시 평균값(온도 25 ± 5 °C 습도 60 ± 15% RH) - 국제 시험 검사 기관인 Intertek의 검증을 받은 자사 시험 결과로서 실 사용 환경에 따라 다를 수 있음 - UV-LED에 의해 살균 되는 부분은 먼지 봉투 내부 상부 표면의 먼지 상부 표면에 한함 ※ 항균 물통 : 99% 항균 효과 - 은 이온이 함유된 항균 소재 표면에 시험균을 주입한 후 24시간 뒤 은 이온을 포함하지 않는 동일 소재에 주입한 경우와 비교해 은 이온이 함유된 항균 소재 표면에 99% 이상 세균(대장균, 황색포도상구균) 증식 억제됨을 확인함(참조 규격: JS Z 2801) ※ 국제 시험 검사 기관인 Intertek의 시험 결과로서 실 사용 환경에 따라 다를 수 있음. ※ 항균 먼지봉투: 99.9% 항균 효과 - 이온이 함유된 항균 섬유로 만든 항균 먼지봉투에 시험균을 주입한 후 37 ± 1 °C의 증식에 유리한 온도에서 18시간 뒤 항균력이 없는 표준 면포에 균을 주입한 경우와 비교해 황색포도상구균, 폐렴균, 대장균, 녹농균의 증식이 99.9% 억제됨을 확인함(참조 규격: KS K 06932016) - FFI 시험 연구원의 시험 결과로 실 사용 환경에 따라 다를 수 있음.

※ 항균 다회용포: 99.9% 항균 효과 유지 - 항균 다회용포의 항균 기능 시험은 증성세제로 100회 세척한 은 이온이 함유된 항균 섬유로 만든 다회용 물걸레포 원단에 시험균을 주입한 후 37 ± 1 °C의 증식에 유리한 온도에서 18시간 방치 후 대장균, 폐렴균의 증식이 정균 감소를 기준 99.9% 억제됨을 확인함(참조 규격: AATCC-100, JS-L-1902, KS K 0693, KS K 0890, AATCC-147) - 한국분석시험연구원(KATR)의 시험 결과로 실 사용 환경에 따라 다를 수 있음 ※ 미세먼지 배출 차단 수치는 국제표준(IEC 62885-4 CL5.11)항에 따라 핸드형(브러시 미적용), 제트 모드 기준 국제 공인시험 기관 독일 SLG에서 진행한 테스트 결과로 실 사용 환경에 따라 차이가 있을 수 있음 1) 효율 측정 장비를 이용하여 테스트 먼지 주입 후 필터 효율 측정 2) 테스트 먼지: 국제 표준 IEC 시험먼지(Mineral dust ISO 12103-1 A2 Fine Dust) 3) 먼지 입자 사이즈 0.5 ~ 4.2 µm에서 각 구간 먼지 포집 효율 평균

## 04. 위생관리 솔루션

### 다양한 브러시 & 액세서리 크래들

청소 구역과 목적에 따라 선택 가능한 다양한 브러시로 마루에 떨어진 머리카락 및 펫 헤어를 영킴 걱정 없이 청소하고, 깨끗하게 침구의 먼지를 흡입할 수 있습니다. 다양한 액세서리 크래들을 사용하면 소파, 창틀, 매트 등의 좁은 틈새, 시트, 손이 닿지 않는 곳 등을 편리하게 청소할 수 있습니다.



LED 마루 브러시 플러스

안티탱글 기술로 브러시 바닥의 전방 롤러의 틈새를 최소화하고 감기지 않도록 설계해 머리카락 영킴 걱정을 덜었습니다.



펫브러시 플러스

2중 솔로 헤어를 쓸고 고무 소재의 V자 구조로 펫 헤어를 모아주어 깔끔하게 흡입합니다.



침구 브러시

강력한 회전과 침구 감김방지 설계로 침구에 달라 붙지 않고 침구속 먼지만 쭉쭉 뽑아서 흡입합니다.



틈새 / 솔 브러시

다양한 틈 청소 및 자동차 시트 등을 편리하게 청소할 수 있고, 연장관을 이용해 손이 닿지 않는 곳도 편하게 청소 가능합니다.

※ 액세서리 구성은 모델에 따라 상이합니다.  
 ※ LED 라이트는 상시 ON 상태입니다.  
 ※ 펫브러시 플러스 시험 조건: 1.5\*2.0m H/F에서 hair (인모) 20cm, 2g 도포 후, 전후 왕복 5회, 2 cycle 실시 - 시험 후 헤어감김 양: 기존 브러시 0.18g 신규 브러시 0.01g  
 ※ 사용자의 분사 횟수에 따라 사용 시간은 차이가 있을 수 있습니다.

※ 모델에 따라 제공되는 브러시는 상이합니다.  
 ※ 해당 이미지는 연출된 컷으로 실사용 시 차이가 있을 수 있습니다.  
 ※ 자사 시험 결과로 실제 사용환경에서는 차이가 있을 수 있습니다.

## 04. 위생관리 솔루션

직접 분리 청소해 위생적인 먼지통 물세척

버튼만 누르면 먼지통이 쉽게 분리되어 먼지 날림 걱정 없이 먼지를 비울 수 있습니다. 먼지통과 싸이클론, 모터 필터, 고성능 필터도 간단히 분리하여 물 세척이 가능해 먼지통 전체를 위생적으로 관리할 수 있습니다.



※ 통풍이 잘 되는 그늘에서 24시간 이상 충분히 건조 후 사용을 권장합니다.  
※ 주위 온도 및 습도에 따라 건조 시간이 달라질 수 있습니다.  
※ 청정스테이션 내의 고성능 필터, 모터 필터는 물세척이 불가능합니다.

# SPEC



구분		VS30D973JS*	VS30D973IS*	VS30D973HR*
청소성능	최대흡입력 (W)	310		
	사용 시간 (분)	<b>[대용량 배터리]</b> · 핸디 : 일반 100분 / 강력 49분 / 초강력 16분 / 제트 3.5분 · LED 마루 브러시 플러스 : 일반 77분 / 강력 43분 / 초강력 24분 / 제트 18분 · 고온 세척 브러시 : 50~160분  <b>[기본 배터리]</b> · 핸디 : 일반 60분 / 강력 30분 / 초강력 10분 / 제트 2.5분 · LED 마루 브러시 플러스 : 일반 45분 / 강력 25분 / 초강력 14분 / 제트 10분 · 고온 세척 브러시 : 30~100분		
AI	AI 모드	O	O	O
청정 스테이션	회전 사이클론	O	O	O
	일직선 구조	O	O	O
	에어필스	O	O	O
위생	고성능 필터	O	O	O
	고성능 필터	O	O	O
	UV LED 먼지봉투	O	O	O
	항균 소재	먼지봉투 / 물통 / 물걸레포		
	먼지통 물세척	O	O	O
	스마트싱스	O	O	O
브러시	LED 마루 브러시 플러스	O	O	O
	고온 세척 브러시	O	O	O
	펫 브러시 플러스	O	X	X
	침구 브러시	X	O	X
	솔/틈새 브러시	O	O	O
	플렉스 연장관	O	O	X
액세서리	액세서리 크래들	O	O	O
	충전 거치대	O	O	O
	배터리 개수	2개		
	먼지봉투 개수	3개		
본체 무게 (Kg) (기본 배터리 기준)		2.67	2.67	2.67

**End of Document**