

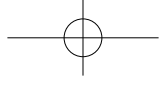
2026 프리미엄브랜드지수 14년 연속 1위
LG 홈봇 AI 오브제컬렉션

LG HOM-BOT AI
Objet Collection

AI로 사물·오염·상황 인식하는 100°C 투웨이 스팀 청소 로봇 RONI

LG HOM-BOT AI 오브제컬렉션 RONI는 AI 인식·판단·주행 기술을 청소 성능과 위생 관리, 앱 서비스 경험으로 연결한 AI 청소 로봇이다. 청소 전 환경 인식부터 청소 중 오염 대응, 청소 후 위생 관리와 결과 확인까지 이어지는 사용 흐름을 하나의 고객경험으로 구성했다. 또한 청소 전 장애물 정리, 바닥 오염 확인, 끼이는 구역 설정 등의 고객 부담을 줄였다.





100℃ 투웨이 스팀·30W 흡입력 등으로 사용성 강화

RONi는 100℃ 투웨이 스팀, 최대 30W 흡입력, 엣지 청소, 카펫 대응 기능을 갖췄다. 본체 스팀은 바닥 오염 청소에 활용되고, 스테이션 스팀은 물걸레 살균을 지원한다. 또 엣지 확장 브러시와 물걸레로 모서리와 벽면 청소를 보완하고, 카펫 대응 기능으로 바닥 환경에 맞는 청소 방식을 지원한다. 스테이션은 자동 먼지 비움과 물걸레 세척, 스팀 살균, 열풍 건조 기능을 제공해 청소 이후 관리 과정까지 자동화한다. 고객이 먼지통과 물걸레를 직접 관리해야 하는 부담을 줄이고, 물걸레 위생 관리까지 제품 사용 흐름 안에 포함한 점이 특징이다. 전용 관리제 적용을 통해 청소 후 관리 경험도 함께 구성했다.

LG ThinQ 앱은 청소 지도, 온고잉 알림, 실시간 청소 컨트롤, 전후 사진 확인, 금지영역 설정 기능을 제공한다. 고객은 청소 중에도 방 순서와 청소 모드를 조정하고, AI가 인식한 결과를 직접 확인할 수 있다. 또한 본체 촬영 사진은 즉시 삭제되고, LG Shield 기반 보안 기술로 데이터 보호 기준도 함께 제공한다. RONI는 AI 청소 성능, 위생 관리, 앱 서비스, 보안 기준을 연결해 고객이 체감할 수

있는 AI 청소 경험을 구현한 제품이다.

AI로 청소 상황을 스스로 인식

RONi는 AI Vision 기반으로 사물, 바닥 오염, 위험상황을 인식하고 이를 실제 청소 방식에 반영한다. AI 맞춤 청소는 전선이나 반려동물 배변 등 위험 장애물을 피하고, 가전·가구 인식을 통해 공간별 청소 모드를 적용한다. 카펫을 감지하면 물걸레를 리프팅하여 청소해 바닥 환경에 맞는 청소를 지원한다.

AI 스팀 청소는 청소 중 바닥 오염을 인식해 집중 물걸레 또는 100℃ 스팀 청소로 이어지도록 구성했다. 고객은 LG ThinQ 앱에서 오염 인식 결과를 지도와 청소 전후 사진으로 확인할 수 있으며, 오염이 아닐 경우 앱에서 보정할 수 있다. AI 예지 진화는 반복적으로 끼이거나 헤매는 구역을 학습해 위험지역을 표시하고 금지영역을 추천해 다음 청소 경험에 반영한다. 이를 통해 RONI의 AI 기능은 단순한 안내가 아니라 실제 청소 방식과 다음 주행 경험으로 이어진다.

INTERVIEW



류 재 철 LG전자(주) 대표이사 사장

LG HOM-BOT AI 오브제컬렉션 RONI가 2026년 프리미엄브랜드지수에서 수상하게 되어 매우 영광입니다. 이번 수상은 고객의 생활을 더 깊이 이해하고, 고객이 기대하는 제품과 서비스의 모습을 구현하기 위해 지속적으로 노력해 온 결과라고 생각합니다. RONI 역시 고객이 보다 편리하고 신뢰할 수 있는 청소 경험을 누릴 수 있도록 AI 인식과 판단, 위생 관리, 앱 기반 서비스를 함께 고려한 제품입니다. 앞으로도 고객 가치를 모든 판단의 중심에 두고, 고객에게 실질적인 도움이 되는 제품과 서비스를 지속적으로 선보이겠습니다. 감사합니다.