

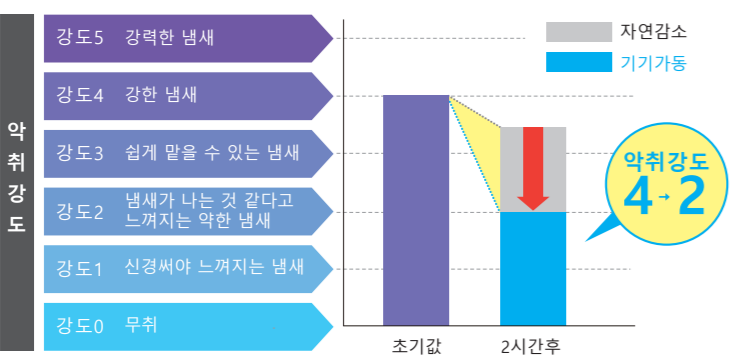


공간을 빠르게 탈취·제균

- 순수오존 생성**
램프방식을 사용하여 NOx(질소산화물)이나 불순물이 포함되지 않은 오존을 생성합니다.
- 저렴한 운용비용**
인버터식 냉음극램프를 사용하여 램프의 수명이 늘어났습니다.
- 안전한 사용**
타이머를 사용한 자동 운전기능 탑재. 공간의 크기, 악취강도에 따라 오존량을 설정가능합니다.

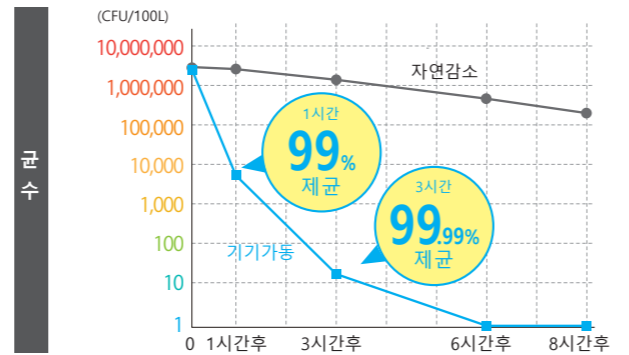
데이터로 알아보는 「라디카」의 탈취·제균효과

탈취효과 실험 트릴메틸아민(음식물 쓰레기냄새)의 탈취효과



• 평가방법: 6단계 악취강도표시법
• 실험방법: 밀폐된 공간 (약 4m³)에서 SAT-15FUN을 가동시키고, 2시간 후의 탈취효과를 자연감소와 비교
• 대상악취물질: 트릴메틸아민

제균효과 실험 부유세균의 제균효과



• 실험방법: 밀폐된 공간(약 25m³)에서 SAT-15FUN을 가동시켜 공기 100L당의 부유균수를 경과시간별로 측정하여 균수를 자연감소와 비교
• 대상균주: 부유세균 (1종)
• 실험결과: 1시간 가동시 99% 이상, 3시간 가동시 99.99%이상 제균.
• 실험기관: Kitasato Research Center for Environmental Science (보고서번호: 北生發2016_0262호)

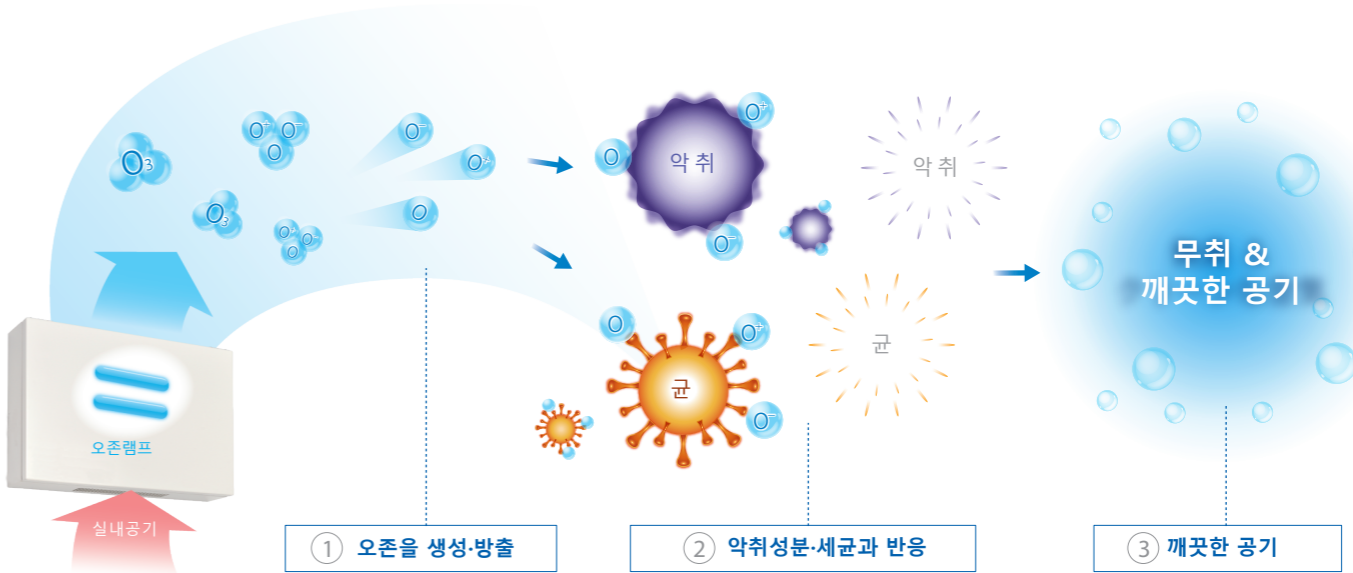
오존과 반응하기 쉬운 주요악취물질

- 사람(동물)냄새** / 체취 / 구취 / 토사물냄새 / 동물냄새 / 사체부패냄새 / 염증냄새
- 생활냄새** / 쓰레기냄새 / 구두냄새 / 하수구냄새 / 화장실냄새 / 담배냄새 / 곰팡이냄새 / 향냄새 / 음식물쓰레기냄새
- 음식냄새** / 과일냄새 / 생선냄새 / 고기냄새 / 양파냄새 / 마늘냄새 / 치즈냄새 / 술냄새 / 탄냄새 / 절임류냄새
- 산업/기타 냄새** / 하수처리장냄새 / 식육가공센터냄새 / 화장장냄새 / 병원, 병실냄새 / 고무가공냄새 / 비료냄새
- 오존과 반응이 오래걸리는 악취물질** / 잉크냄새 / 도로냄새 / 가솔린냄새 / 윤활유냄새 / 포르말린냄새 / 신나냄새 / VOC냄새 / 아스팔트냄새 / 도금냄새 / 방충제냄새 / 비누냄새 / 향신료냄새 / 타르냄새 / 접착제냄새

「라디카」로 만드는 쾌적한 공간

탈취·제균원리

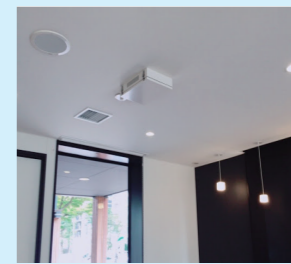
오존램프를 통해 안전규격 이하의 저농도 오존을 생성합니다. 오존이 분해될 때 생성되는 산소원자 및 산소이온(O, O⁺, O⁻)이 악취를 유발하는 원인물질, 세균과 반응하여 탈취·제균 됩니다.



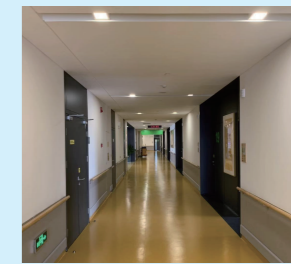
설치장소

의료·복지시설과 공동주택, 동물관련시설 등에서 발생하는 다양한 악취를 제거하는데 효과적입니다.

- 병원, 복지시설 (공용스페이스, 거실, 화장실, 오염물 보관실 등)
- 아파트 공동시설 (거실, 로비, 분리수거장 등)
- 식품 관련시설 (식품공장, 반찬제조, 제분, 급식실, 조리실 등)
- 동물 관련시설 (동물사육실, 사료보관실, 동물병원, 펫샵 등)
- 기타 (거실, 로비, 화장시설, 대기실, 상업시설, 카라반, 모터홈 등)



레스토랑



양로원