

# THUNDER⚡CLEAN

전문 청소업체용

## 이동형 살균·탈취기 OAS 414P

청소의 마무리,  
공간의 쾌적함까지

PROFESSIONAL CLEANING SOLUTION



# 전문 청소의 마무리, 공간 관리까지

## 이동형 살균·탈취기 OAS 414P



### 41 W × 4등식

램프와 오존 산화 기술을  
활용한 공간 관리



### 듀얼 토출팬

처리 공기를 공간으로 확산



### 이동형 구조

현장 간 이동과 설치가  
간편한 캐스터 적용



## 한눈에 확인하는 운전 상태



### 램프 상태 표시등

4개 표시등으로 램프 동작 상태 확인



### 램프 사용시간계

누적 사용시간 확인으로 유지관리 지원



### 디지털 동작 타이머 TF4A · 한영넥스

설정시간과 계시값을 확인하는 시간 제어

## 적용 분야



입주·생활악취



화재·연기 현장



특수청소 현장



사람과 반려동물이 없는 공간에서 운전하며, 운전 후 충분히 환기합니다.

# 제품의 특별한 강점

## 살균·탈취 기술과 제품 사양



강력한 살균·탈취 성능

VUV와 오존 산화의  
복합 작용



넓은 공간 커버리지

듀얼 토출팬으로  
처리 공기 확산



간편한 운영 및 관리

타이머·표시등·  
사용시간계 적용



다양한 공간에 적용

생활악취부터  
전문 청소 현장까지

### 작동 원리



### 복합 처리 기술

01

VUV 광분해

185 nm VUV를  
활용한 광화학 반응



02

오존 산화

악취 성분의  
산화·분해



### 제품 사양

|                  |                                           |
|------------------|-------------------------------------------|
| 모델명              | OAS 414P                                  |
| 정격전원             | AC 220 V, 60 Hz (단상)                      |
| 소비전력             | 약 200 W                                   |
| 램프 구성            | VUV 41 W × 4등                             |
| 살균방식             | VUV 광분해 + 오존 산화 (복합방식)                    |
| 토출팬              | 듀얼 토출팬 (전면 상부 토출)                         |
| 외형치수 (W × D × H) | 320 × 240 × 1,000 mm                      |
| 중량               | 약 10 kg                                   |
| 이동방식             | 4인치 캐스터 (브레이크 포함)                         |
| 권장 사용면적          | 약 100 ~ 300 m <sup>2</sup> (현장 조건에 따라 상이) |

※ 상기 사양은 제품 성능 향상을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.

# 전문 청소 현장 운용 가이드

오염원 제거부터 환기와 마무리까지

## 핵심 포인트

- ✓ 오염원을 제거하고 청소한 후 본처리 운전을 진행합니다.
- ✓ 악취가 심한 현장은 필요에 따라 사전 악취저감을 실시합니다.
- ✓ 모든 운전은 사람과 반려동물이 없는 상태에서 진행합니다.



## 작업 절차

|    |  |                 |                           |  |
|----|--|-----------------|---------------------------|--|
| 01 |  | 현장 확인 및 사전 점검   | 오염 상태, 공간 크기, 전기·환기 여건 확인 |  |
| 02 |  | 필요 시 사전 악취저감    | 출입을 통제하고 무인 상태에서 운전       |  |
| 03 |  | 오염원 제거 및 청소     | 쓰레기·오염물 제거와 세척 작업         |  |
| 04 |  | OAS 414P 본처리 운전 | 현장 조건에 맞춰 동작시간 설정         |  |
| 05 |  | 운전 종료 후 대기      | 출입 통제를 유지하며 후속 환기 준비      |  |
| 06 |  | 충분한 환기          | 외부로 배출되도록 환기              |  |
| 07 |  | 최종 확인 및 마무리     | 현장 상태를 확인하고 작업 종료         |  |

## 두 가지 운용 방법

A

청소 전 사전 악취저감

작업자 진입이 어려운 고농도 악취 현장에 적합합니다.

현장 확인 > 사전 운전 > 청소 > 본처리 > 환기·마무리

B

청소 후 본처리 운전

대부분의 현장에서 권장하는 표준 작업 순서입니다.

현장 확인 > 청소 > 본처리 > 환기·마무리

## 사용 시 주의사항



운전 중 출입 통제

운전 중에는 출입을 통제하고, 사람과 반려동물이 없는 상태에서 운전합니다.



인화성 물질이 있는 공간 사용 금지

인화성 물질이 있는 공간에서는 사용하지 않습니다.



램프·외관 정기 점검

정기적으로 램프와 외관 상태를 점검하여 최적의 성능을 유지합니다.

# 생활·부패·강악취 현장 솔루션

오염원 제거와 잔류 악취 관리를 함께

## 주요 적용 현장



음식물 쓰레기  
음식물 부패 악취



주방·식당  
기름·음식물 냄새



하수구·배수구  
배수계통 주변 악취



쓰레기 보관소  
일반·재활용 쓰레기 악취



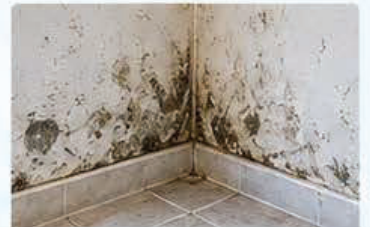
반려동물 이용 공간  
동물 퇴실 후 잔류 냄새



화장실·공용화장실  
암모니아·복합 악취



창고·보관실  
장기 보관에 따른 냄새



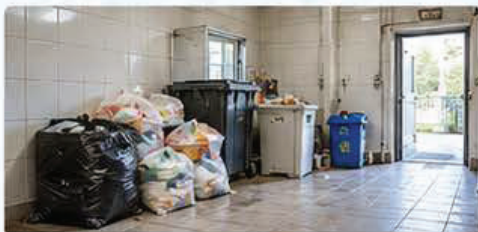
습기·곰팡이 공간  
원인 제거 후 잔류 냄새

## 작업 프로세스

현장 상태에 따라 작업 순서와 운전시간을 조정합니다.



## 현장별 작업 포인트



쓰레기 보관실  
폐기물 반출·청소 후 잔류 악취 관리



주방·식당  
기름때 제거·세척 후 냄새 관리



습기·곰팡이 공간  
누수·습기 원인과 오염원을 먼저 제거



오염원 제거와 청소 후, 무인 상태에서 살균·탈취 운전을 진행합니다.  
사람과 반려동물의 출입을 통제하고 운전 후 충분히 환기합니다.

# 화재·연기 현장 솔루션

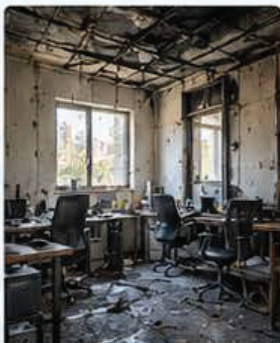
그을음 제거와 세척 후, 잔류 연기 냄새 관리

## 주요 적용 현장

화재 잔해와 오염원을 먼저 제거하고, 현장 상태에 맞춰 탈취 작업을 진행합니다.



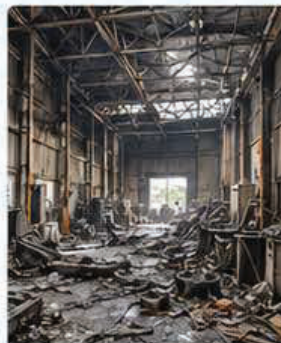
주거공간  
주택·아파트 등



사무실·업무시설  
사무실·회의실 등



상업시설  
음식점·매장 등



공장·창고  
제조시설·물류창고 등



차량 내부  
승용차·업무차량 등

## 작업 프로세스

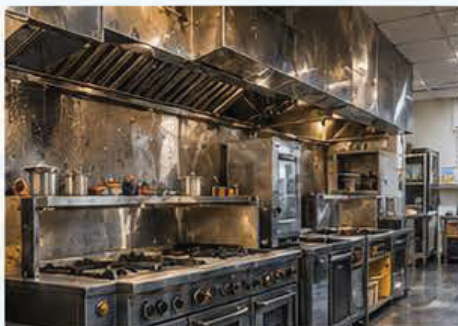
현장 상태에 따라 작업 순서와 운전시간을 조정합니다.



## 현장별 작업 포인트



주거공간 화재 현장  
벽·천장·가구의 오염 상태를 확인하고  
세척 후 탈취



음식점 주방 화재 현장  
기름때와 그을음을 제거한 후  
잔류 냄새 관리



차량 화재·연기 현장  
내장재 손상과 오염 상태에 따라  
적용 여부 판단



화재 진압과 현장 안전 확보 후 작업합니다.

운전 중 사람과 반려동물의 출입을 통제하고, 운전 후 충분히 환기합니다.

# 고독사·특수청소 현장 솔루션

## 오염원 제거와 세척 후, 잔류 악취 관리

### 주요 적용 현장

다양한 특수청소 현장의 복합 악취 문제를 해결합니다.



고독사 현장  
오염물 제거 후  
잔류 악취



장기 방치 주택  
적치 폐기물에 따른  
복합 악취



유품 정리 공간  
가구·침구 정리 후  
냄새



특수 오염 공간  
밀폐·습기로 인한  
복합 악취



체액 오염 공간  
전문 세척 후  
잔류 냄새

### 작업 프로세스

체계적인 작업 절차로 안전하고 확실한 탈취 결과를 제공합니다.

01



현장 진단

오염 상태와 작업 범위 확인

02



필요 시 사전 악취저감

출입 통제 후 무인 운전

03



유품 정리·오염물 제거

분류·수거 및 적정 처리

04



세척 및 소독

표면 오염 제거와 현장 정리

05



본처리 운전

무인 상태에서 잔류 악취 관리

06



운전 종료 후 대기

출입 통제 유지

07



충분한 환기

외부로 배출

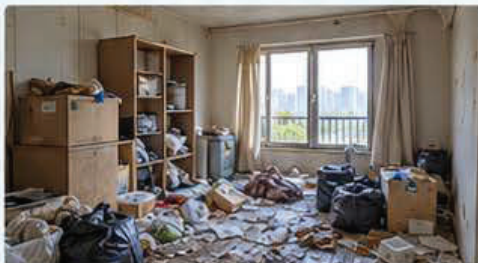
08



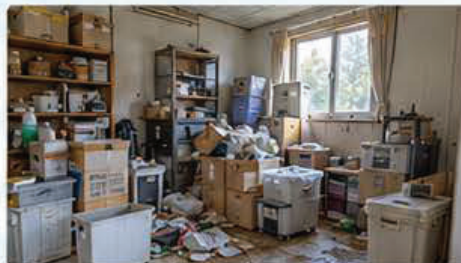
최종 확인

현장 상태 확인 및 마무리

### 현장별 작업 포인트



고독사 주택  
오염원과 오염 자재를 먼저 제거



장기 방치 주택  
폐기물 반출·세척 후 잔류 악취 관리



특수 오염 공간  
오염 상태에 맞는 전문 세척을 선행

### 작업 시 주요 포인트

- ✓ 현장 위험에 맞는 보호장비를 착용합니다.
- ✓ 운전 중 사람과 반려동물의 출입을 통제합니다.
- ✓ 운전 후 충분히 환기하고 현장 상태를 확인합니다.

# 안전한 사용과 꾸준한 관리

## 올바른 운전과 정기 점검을 위한 기본 안내

### 사용 시 주의사항

사용자의 안전을 위해 아래 사항을 반드시 준수해 주십시오.



#### 운전 중 출입 통제

사람과 반려동물이 없는  
공간에서 운전합니다.



#### 운전 후 충분한 환기

운전 종료 후 충분히 환기하고  
재입실합니다.



#### 인화성 물질 주변 사용 금지

인화성 가스·용제가 있는  
공간에서는 사용하지 않습니다.



#### 오존·자외선 노출 주의

오존을 흡입하거나 점등 중인  
램프를 직접 보지 않습니다.



#### 임의 분해·개조 금지

이상 발생 시 운전을 중지하고  
점검을 요청합니다.



#### 사용설명서 숙지

운전 전 사용방법과  
주의사항을 확인합니다.

### 유지관리

정기적인 점검으로 항상 최적의 성능을 유지할 수 있습니다.



#### 램프 사용시간 확인

누적 사용시간을 확인하고  
교체 시기를 관리합니다.



#### 흡입·토출구 청소

먼지와 이물질을 제거하여  
공기 흐름을 유지합니다.



#### 전원 차단 후 점검

청소·점검 전 전원을 끄고  
플러그를 분리합니다.



램프 교체와 내부 점검은 제조사 안내에 따라 진행합니다.

## 전문 청소의 마무리, 공간의 쾌적함까지

청림테크 | WEDEX EG  
uvstar.kr ozonekorea.kr

