



## Q. 필터 교체 주기는?

A. 사용기간 및 환경에 따라 다르며, 6개월 ~ 1년에 한 번 주기로 교체해야 합니다.

## Q. 필터 구매는 어디서 가능한가요?

A. 필터 구매는 A/S 대표번호를 통해 가능합니다.

## Q. 제품을 수리하고 싶은데 어떻게 하면 될까요?

A. 제품 구입일로부터 1개월 이내 문제 발생 시 택배비 무상,  
1개월 경과 시 고객님께서 왕복 택배비 부담으로 무상 A/S(보증 기간 1년)가 가능합니다.  
접수는 070-4159-1037 대표 번호로 부탁드립니다.

## Q. UV는 인체에 유해한데, 괜찮나요?

A. ASD001은 UV를 이용해 공기를 살균하는 용도로만 사용되며 UV 빛을 내부에서 차폐하여 밖으로 노출되지 않아 인체에 유해하지 않고, 공기만 살균하여 청정한 실내를 만듭니다.

## Q. 공기청정기와 공기살균기의 차이점은 뭇가요?

A. 공기청정기는 필터를 사용하여 미세먼지를 거르고,  
공기살균기는 미세먼지는 물론 세균 및 바이러스까지 99.99% 살균할 수 있습니다.

## Q. 인체에 유해한 오존이 발생되나요?

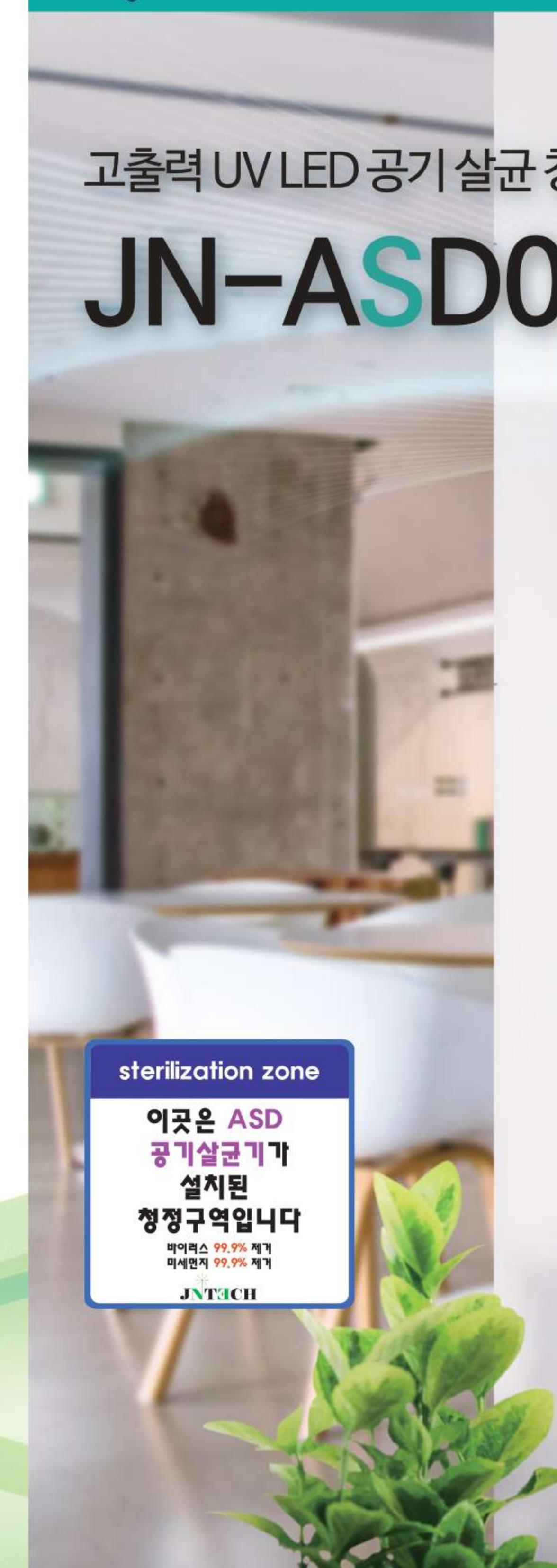
A. 전혀 발생하지 않습니다. 오존은 피부 암, 백내장 등을 일으키는 유해한 물질입니다.  
주로 UVC 램프 · 음이온 발생기 등에서 만들었거나,  
ASD001은 이와 같은 부품을 사용하지 않음으로 오존 발생이 없습니다.

## Q. 유지보수는 어떻게 되나요?

A. ASD001은 UV 램프 방식이 아닌 UV-LED를 사용한 것으로  
UV 램프의 수명은 최대 약 10,000시간으로 짧은 교체가 필요하나,  
UV-LED는 최대 약 50,000시간 사용이 가능하여 유지보수 비용이 적습니다.

## 고출력 UV LED 공기 살균 청정기

## JN-ASD001



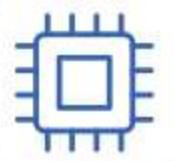
친환경 소재인 UV-LED를 적용하여 인체에 무해한

# 친환경 공기 살균기

강력한 UVC LED는 각종 공기 중의  
유해한 세균 및 바이러스를 **99.99%** 살균합니다.

- 발광다이오드(LED) 칩 전문업체 서울바이오시스는 2일  
자사 '바이오레즈' 기술로 **신종코로나바이러스(코로나19)**  
**를 30초 만에 99.9% 살균이 가능하다고 밝혔다.** 서울바  
이오시스는 고려대학교 연구팀에 살균실험을 의뢰해 이러  
한 결과를 확인했다. 바이오레즈 기술은 자외선(UV) LED  
를 사물에 비추거나 공기정화 시스템에 LED 칩을 장착해  
박테리아를 비롯한 유해균을 살균하는 기술로, 실험 결과  
바이러스가 바이오레즈 빛과 가까울수록, 노출시간이 길  
수록 살균력이 향상됐다. ...

- 서울바이오시스 바이오레즈 기술이 국내 살균 전문시험기  
관에서 **1초 만에 신종 코로나바이러스를 99% 박멸할 수**  
**있는 살균력을** 입증했다. ... 바이오레즈는 서울바이오가  
미국 SETi와 함께 개발한 자외선 발광다이오드(UV LED)  
의 기술 브랜드다. 이는 UV 수은 램프 등의 기존 살균조명  
과 비교해 인체에 무해하고, 수명도 10배 이상 긴 최대 5만  
시간을 제공하는 것이 특징이다. ...



UV-LED 칩을 장착하여  
수명과 살균력을 동시에 높입니다.



TiO<sub>2</sub> 광촉매와 UV-LED **복합** 공기  
살균 시스템으로 완벽하게 살균합니다.

전기세 걱정 NO!

하루 종일 써도  
낮은 소비전력  
부담 없는 전기세

부담 없는 전기세로 내가 있는 공간을 안전하고 쾌적하게!

깔끔하고 트렌디한 디자인

누구나 알아보기 쉽고 편리하게 사용할 수 있는 **최적의 디자인**입니다.



전원 ON/OFF 기능



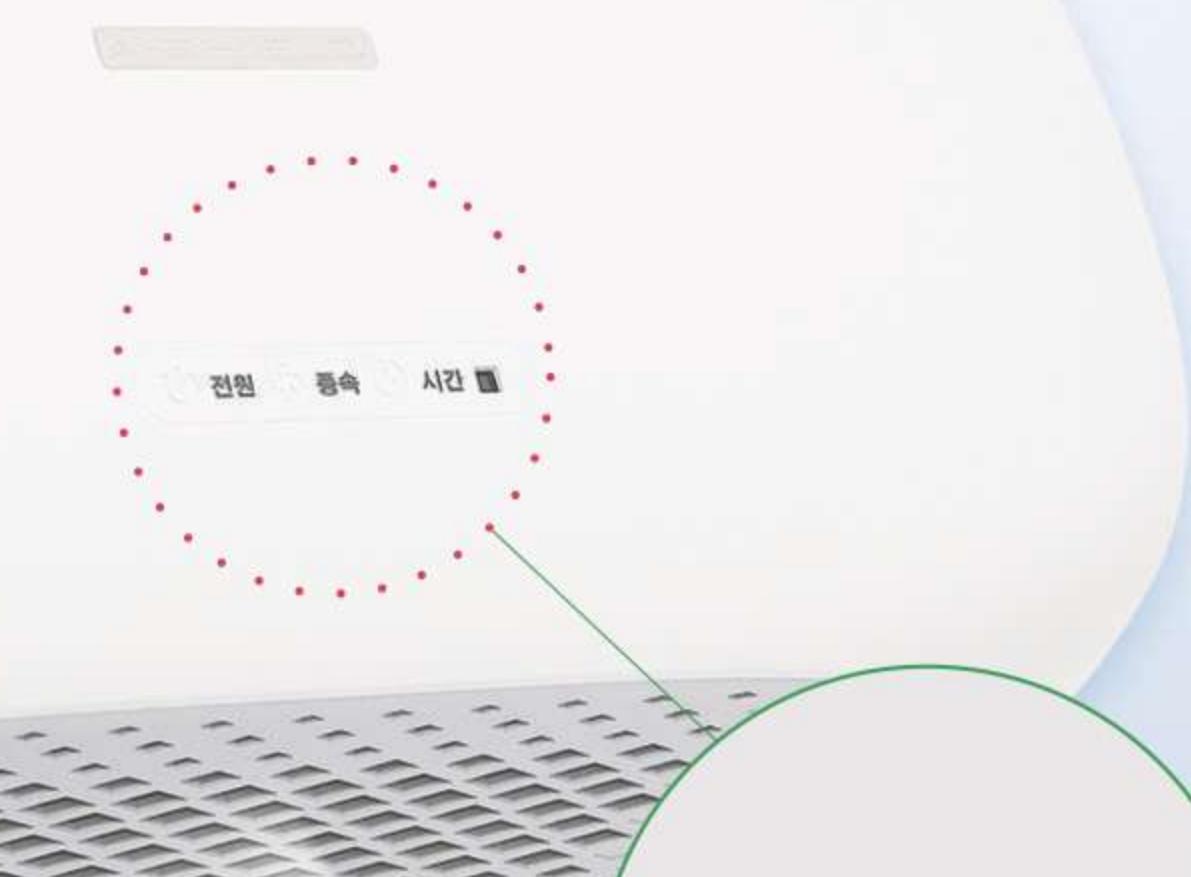
3단계 풍속 조절 기능

- 약, 중, 강 3단계 컬러 표시
- Auto - 표준 상태



3단계 사용 시간 예약 기능

- 1h, 4h, 8h 3단계 컬러 표시
- Auto - 표준 상태



전원 풍속 시간

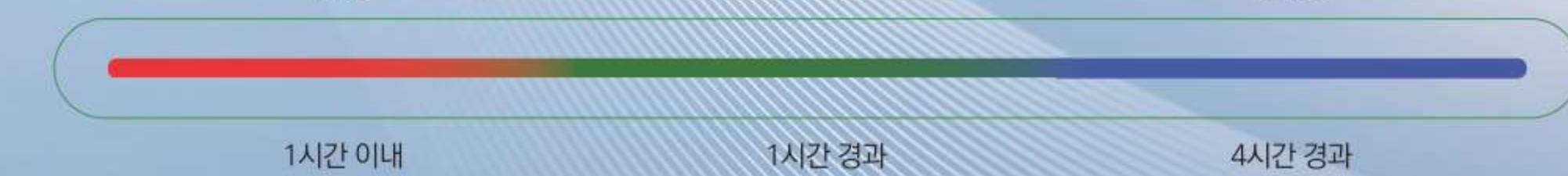
사용 시간 경과 표시등

※ 컬러 변화를 통해 사용 시간에 따라 3가지 컬러로 표현

RED

GREEN

BLUE



# 믿고 사용하세요.

JN-ASD001은 **공인된 기관의 시험**을 거쳐 **안전 인증 및 성능이 검증된** 믿고 사용할 수 있는 공기 살균 청정기입니다.

## 특허증

- 특허 제 10-2083665호
- 특허 제 10-1707333호
- 특허 제 10-2224629호



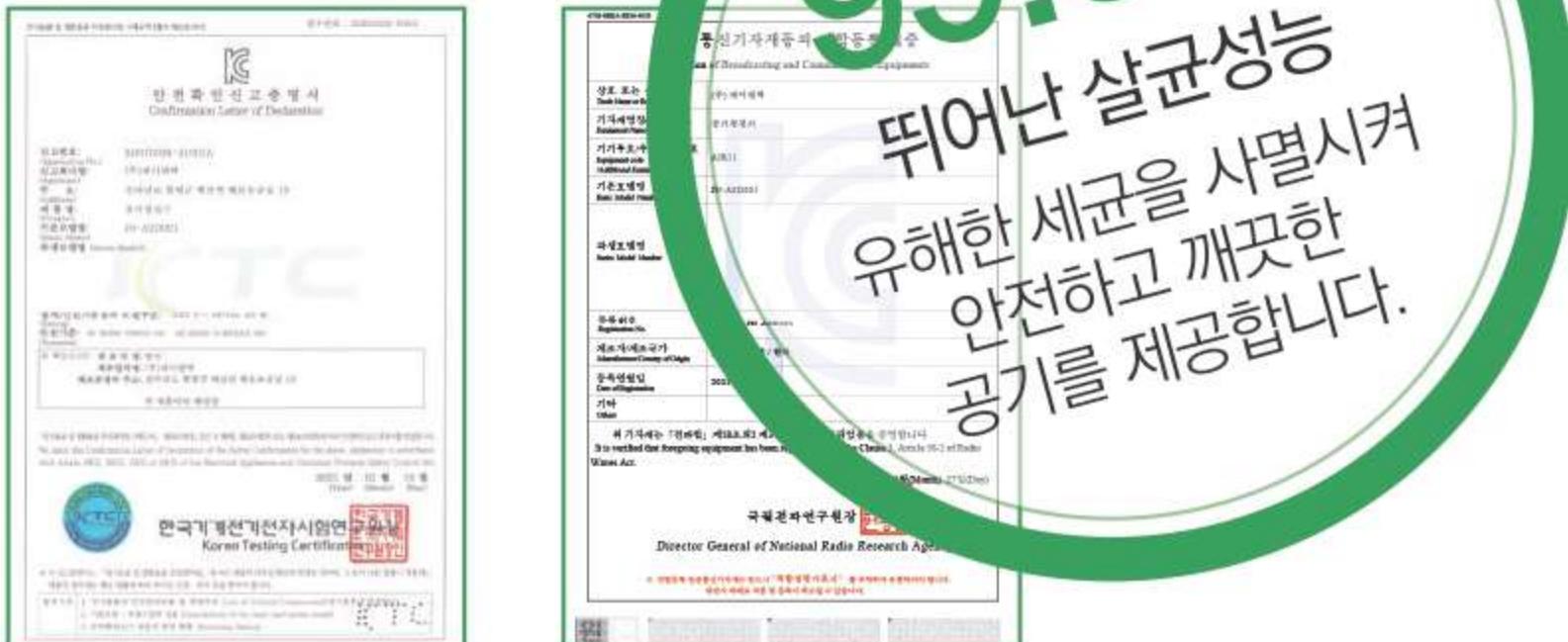
## 성적서

- 암모니아, 황화수소와 같은 악취 저감에 탁월
- 미세먼지 저감 능력 우수
- 부유세균, 부유바이러스 제거 능력 우수



## 인증서

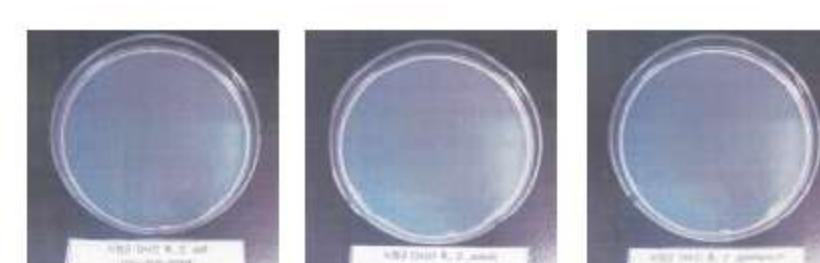
- KC인증 X0070026-21001A
- 전자파인증 R-R-jNt-JN-ASD001



## UV LED 살균



살균 전



살균 후

## UV LED 살균 장점

### 99.9% 살균력

대표적인 오염 지표 세균인 대장균과 대표적인 식중독균인 황색포도상구균 살균 시 99.9% 살균력을 나타냅니다.

### 유해 화학물질 Zero

수은 및 유해 화학물질을 사용하지 않은 기술로서, 인체에 유해하지 않아 안심하고 사용이 가능합니다.

### 50,000hr의 긴 수명

L50 기준 50,000hr의 긴 수명을 통해 제품 교체 비용을 절감 가능합니다.

### 낮은 소비전력

UV LED의 낮은 소비전력을 통해 전기료를 절감 가능합니다.

## 광촉매 기술

광촉매 기술은 악취 제거 살균 기능을 한 번에 수행할 수 있어, 세계적으로 각광받고 있는 환경친화적인 정화 기술입니다.

### 광촉매 기술의 장점은

노농양, 긴장암, 폐암,  
유방암, 임파선암, 어지럼증,  
손발저림의 원인이 되는  
**환경 오염물질 제거**

새집 및 새차증후군의 원인인  
포름알데하이드, 아세트 알데  
히드, 톨루엔, 벤젠 등 휘발성  
**유기화합물 분해**

사스, 메르스 등 0.3  
마이크론 이하의 바이러스,  
황색포도상구균 등의 세균,  
박테리아, 곰팡이 포자 등  
**유해유기물질  
분해살균제거**

반영구적으로 사용  
가능한 환경, 친환경 소재

### 광촉매( $TiO_2$ )

## 복합필터

고급 헤파필터와 활성탄필터의 복합필터를 통해 미세먼지를 제거하고 쾌적하게 공기를 정화시킵니다.

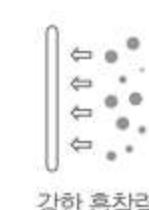
사용온도 최고 250°C에서 0.3μm 입자 99.97% 이상을 차단하고 장시간 포집 성능을 유지하는 복합필터입니다.



활성탄필터  
유해가스, 실내공간의 생활악취, 새집  
증후군 유발 물질들을 제거합니다.



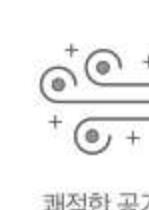
▶ 헤파필터  
초미세먼지부터 곰팡이 등 알레르기를  
유발할 수 있는 물질까지 제거합니다.



강한 흡착력



알레르기 해소



쾌적한 공기

## 제품 규격



명칭	공기청정기	모델명	JN-ASD001
정격전원	220V~, 60Hz	소비전력	25W
제품중량	5kg	제조국가	대한민국
제조업체명	(주)제이언텍	KC인증번호	XO070026-21001A
A/S	070-4159-1037		

## [ 사용상 주의사항 ]

- 공기 배출구를 가로막지 않도록 해주세요.
- 제품 위에 물건 등을 올려놓지 마세요.
- 필터는 6개월에 1번씩 교체해 주세요.
- 본 제품은 이온화장치에 의해 오존이 발생할 수 있으니 장시간 사용 시 환기를 권장합니다.

## 제품 구성

### 본체

내부 살균 부



손쉬운 벽걸이 형으로  
효율적인 공간 활용과  
심플한 실내 인테리어 효과까지

앞선 기술력과 첨단 시스템을 갖춘 기업 **제이엔텍**



(주)제이엔텍  
**J&TECH**  
www.jntechology.net

본사

전라남도 함평군 해보면 해보농공길 19

TEL : 061-324-1075 FAX : 061-324-1073 E-MAIL : jntech@daum.net

연구소

TEL : 070-4159-1037

UV LED 자외선

# 수질 살균기



Water Sterilization System

깨끗한 물을 선물합니다.



믿을 수 있어야 하니까  
안전하게 수질을 공급받을 수 있도록

99.9% 뛰어난 살균력을 자랑합니다.



[UV LED엔진 모듈부]



수질살균기 파생모델



JNT-SWSTL-D3-15A



JNT-SWSTL-D6-20A



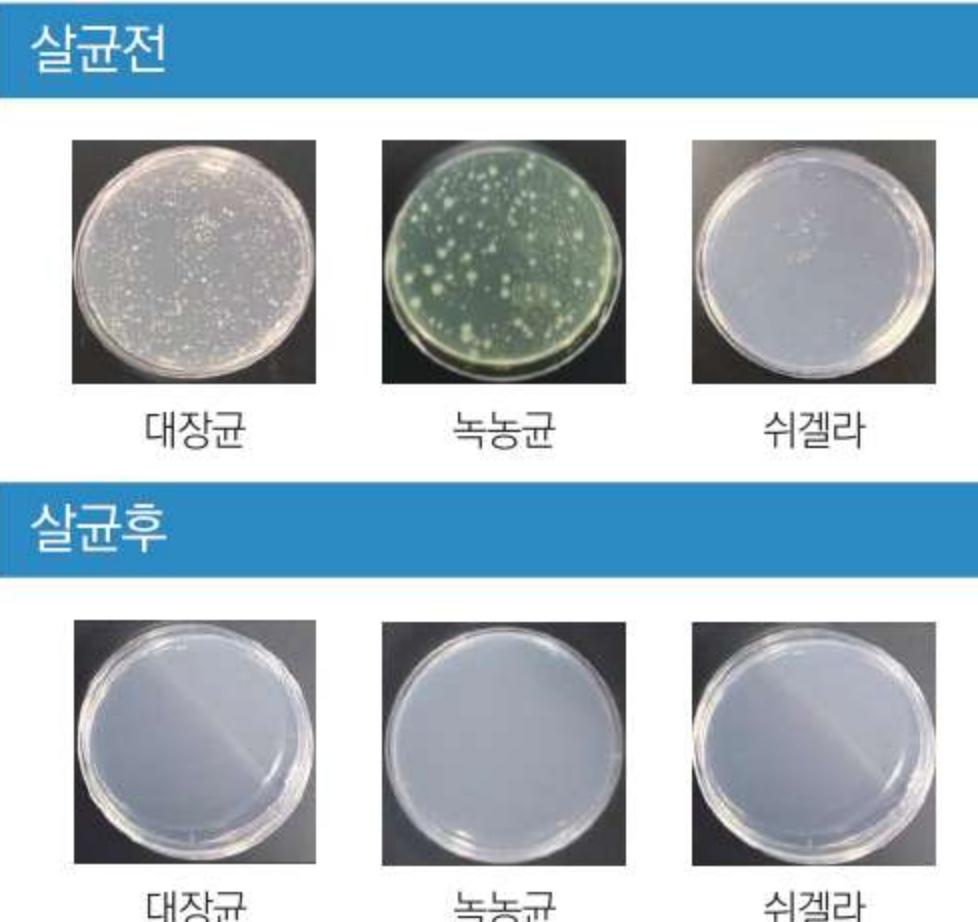
JNT-SWSTL-D18-65A



# 자외선 수질 살균기

JNT-SWSTL-D9-25A

제이엔텍의 자외선 수질살균기는 수은 자외선램프를 사용하지 않고 UVC LED를 이용한 고출력 양방향 자외선 살균장치로써 고압 수은램프 점등방식이 아닌 DC전압을 사용하여 구동하는 방식으로 제어부 내부의 전원 차단기를 올리면 자동으로 살균이 이루어지는 제품입니다. 기존 수은 자외선램프와는 달리 수은램프를 사용하지 아니하며, 물이 흐르는 관로 내부의 이중 석영관 방식이 아닙니다.

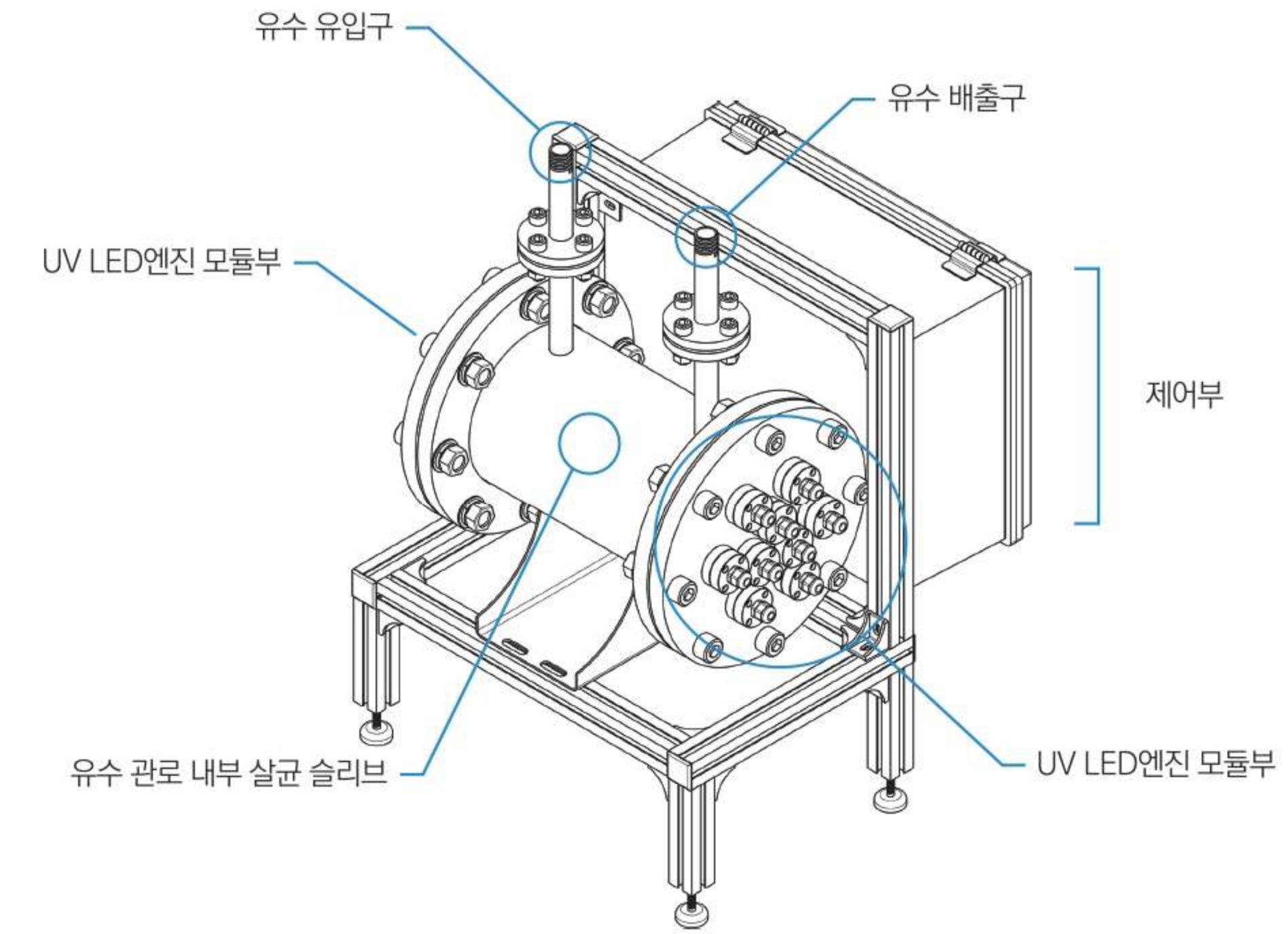


## Advantage (장점)

- 설치 공간 최소화 및 간단한 설치
- 고출력 UV LED 살균램프 사용
- 낮은 소비전력
- DC 전원 사용
- 수온 변화에 상관없이 일정한 성능
- 제어반 일체형 제품
- 장수명(15,000 ~ 30,000h)
- 소형화 제품으로 대용량 처리(3.0m³/h)

## Actual Delivery Target (실 납품대상)

- |                 |          |           |            |        |
|-----------------|----------|-----------|------------|--------|
| ✓ 군부대 급수시설(지하수) | ✓ 야외 식수대 | ✓ 물탱크 저장소 | ✓ 소형 수영장   | ✓ 축산시설 |
| ✓ 민방위시설 급수시설    | ✓ 섬마을 식수 | ✓ 군부대 물탱크 | ✓ 살균 세척 수  | ✓ 식품회사 |
| ✓ 소규모 급수시설      | ✓ 마을 상수도 | ✓ 수경재배시설  | ✓ 활어장, 양식장 | ✓ 약수터  |



[ Assembly Drawing ]

챔버사양			
재질	STS304, 전해연마	사용온도	-30°C~60°C
램프	UV LED(275nm~280nm)	연결규격	JIS, KS
소비전력	55W	처리용량	3.0m³/h
탱크규격	Ø165 X 290mm X 1EA		

외함사양		시스템 제어반
재질	ABS(STS304가능)	컨트롤러
보호등급	IP65	전압 · 주파수

220V~240V · 50/60Hz



## Patents & Certificates (특허 및 인증서)



• 특허증 - [제 10-2070611호]



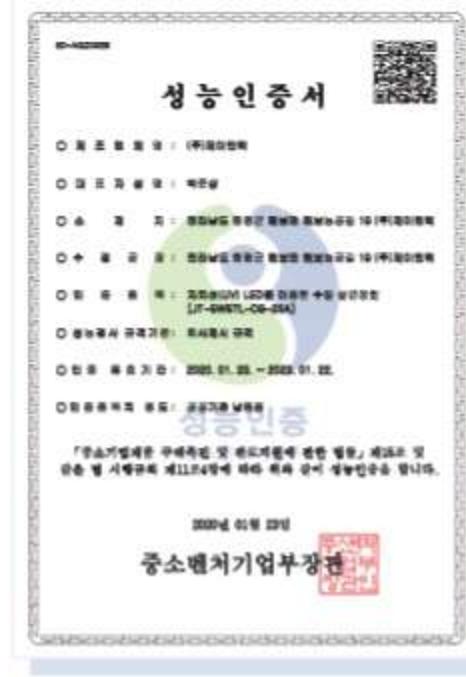
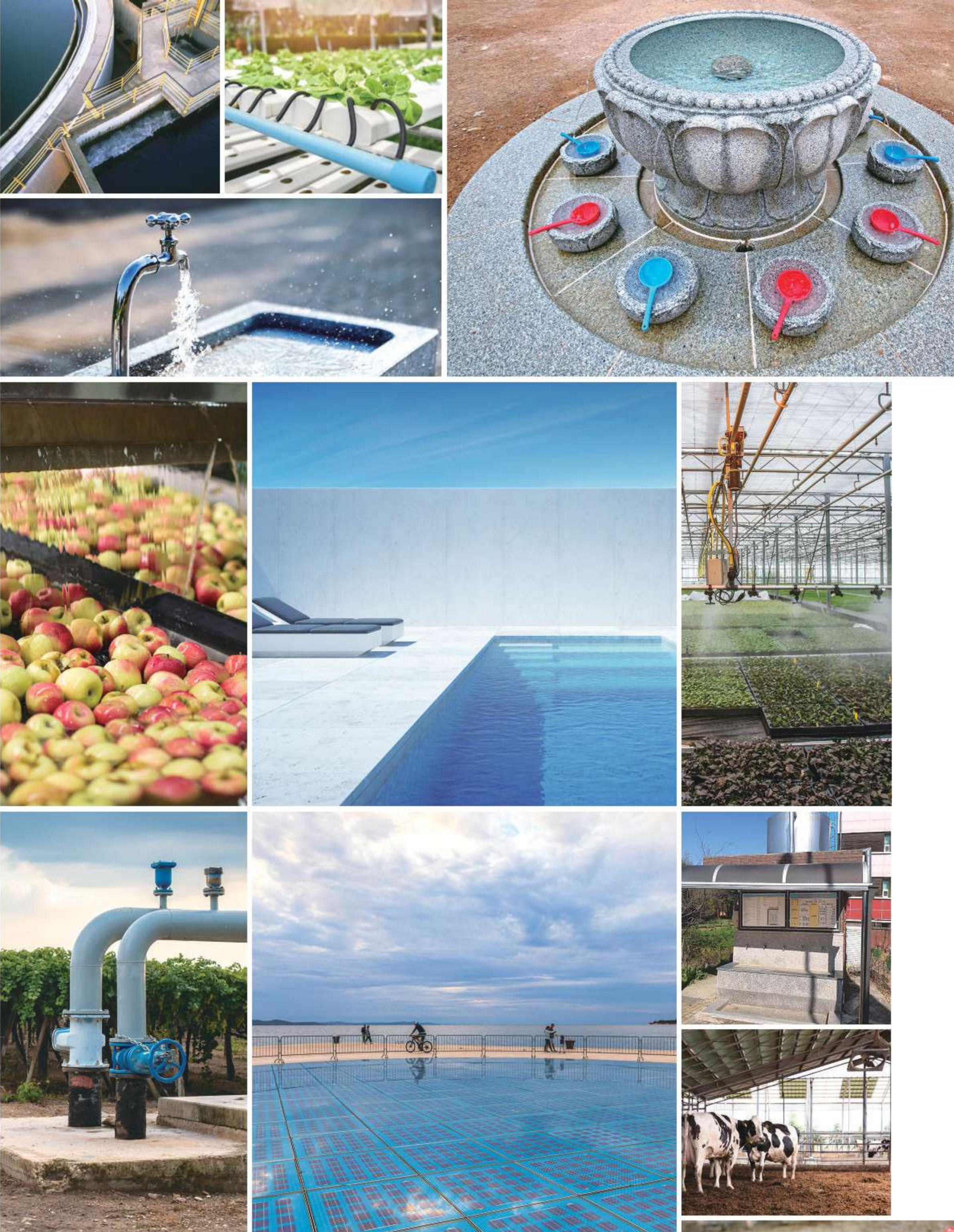
• 특허증 - [제 10-1811120호]



• 특허증 - [제 10-1684223호]



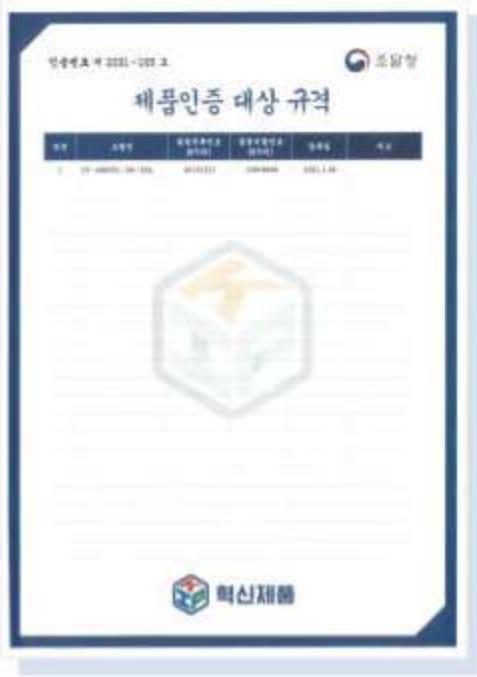
• 디자인등록증 - [제 30-1027572호]



• 성능인증서 - [20-AGZ0029]



• 혁신제품 지정 인증서 - [제 2021-105호]



• 혁신제품 지정 인증서 - [제 2021-105호]



• 기술개발제품 시범구매 선정 결과서



• 시험성적서 - [TAK-2019-185086]



• 시험성적서 - [TAK-2019-185086]



• 시험성적서 - [TAK-2019-185086]



• 시험성적서 - [TAK-2019-185086]



• 시험성적서 - [TAK-2019-185086]



• 시험성적서 - [KAAA190830-001]



\* KATR(한국분석시험연구원)이 인정한 뛰어난 살균력  
대장균 · 녹농균 · 쇠레바 등과 같은 유해한 세균들을 살균시켜  
안전하고 깨끗한 수질을 제공합니다.

Water Sterilization System  
제이엔텍은 깨끗한 물을 선물합니다.

마이 음수대 · 약수터 · 소규모 급수시설 · 민방위 급수시설 · 군부대 급수시설 · 식품 제조 회사 · 축산시설 · 수영장 · 양식장 · 물탱크 저정소