

P LACLE



플라클 ECO WATER CLEANER

생명의 근원인 물에 자연의 에너지를 불어 넣다.
친환경 천연 방역제인 플라즈마가 내 공간으로 쑥 들어오다.

www.ysiaq.com


YOOSUNGENVITECH

What is Plasma? 플라즈마 란?

고체, 액체, 기체에 이어 물질의 제4상태이며
이온화된 기체로서 자연계에 태양, 우주, 번개,
오로라등 여러 가지 형태로 존재합니다.



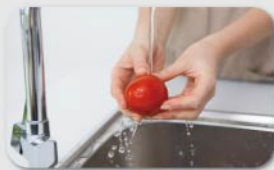
Plasma Effect 플라즈마의 효과

“천둥,번개가 잦은 해에는 전염병이 없고 풍년이든다”

천연 방역인 플라즈마현상은 조상들의 지혜를 통하여서도 알 수 있습니다.

- 병원균 살균효과(산소계 플라즈마입자)
- 피부세포 재생효과(질소계 플라즈마 입자)
- 농작물 비료효과(질소계 플라즈마입자)
- 유기물 분해효과(산소계 플라즈마입자)

Plasma Application 플라즈마의 적용



생활분야



미용분야



의료분야



식품분야



농업분야



수산분야



축산분야



환경분야

Placle Principles

플라클의 원리



- 정수장에서 정수 처리된 물은 노후된 상수관을 통해 각 가정으로 공급되는 과정에서 각종 바이러스와 세균에 다시 오염되어 있을 수 있습니다. 이를 각 가정에서 사용 전 플라클에서 발생된 플라즈마기체를 흐르는 물에 주입하여 물속의 병원균 제거 및 유기물을 분해하여 정화시키는 원리입니다.
- 1. 공기 플라즈마의 반응성 높은 원자 및 분자 발생.(질소 N_2 : 80%, 산소 O_2 : 20%)
- 2. 물속에 용해된 고반응성 산소계 플라즈마 원자 및 분자 발생.
 - O , O_2^+ , O_3 , OH , H_2O_2 , 음이온, 등(물속의 병원균 제거 및 유기물 분해 정화)
- 3. 물속에 용해된 고반응성 질소계 플라즈마 원자 및 분자 발생.
 - N , N_2^+ , NO , 등(인체 피부 건강, 습진, 건선 및 아토피성 피부 개선)

Placle Characteristics

플라클의 특징

- **살균력**
 - 강력한 살균력: 염소의 6배 ~ 7배
 - 광범위한 살균용도
 - 행주, 도마, 칼, 식기, 식탁테이블, 물병, 주방용품의 살균과 소독
 - 생선, 채소, 과일을 씻는 것 만으로도 살균 처리와 유해 농약을 제거
- **탈취력**
 - 플라즈마 살균수를 배수구에 흘려 보내면 배수구의 살균 및 냄새 제거
 - 플라즈마 살균수로 냉장고, 싱크대, 조리대 등을 닦아내면 살균 및 냄새 제거
 - 플라스틱 김치통을 1시간 정도 담아 두면 플라스틱 내부의 살균과 냄새 완화
- **안전성**
 - 플라즈마 살균수는 제 역할을 끝낸 후 산소로 환원 되므로 안전함
 - 물에 녹아 있는 플라즈마는 30분 정도면 대부분 산소로 분해됨
 - 모든 물질은 인체에 축적되어 나중에 문제가 되나 플라즈마는 축적되지 않음



Why do you use Placle? 왜 플라클을 사용하는가?

끓이거나 약품을 사용하지 않으며 수도꼭지만 틀면 인체에 무해한 살균수가 공급됩니다.



Placle Main Function 플라클의 주요 기능

1. 수돗물 정화: 음용 생수화
2. 살균효과: 대장균, 비브리오균, 노로바이러스 등
3. 유기물분해: 주방용기 세척, 야채 및 과일의 농약제거, 잔류 세제 제거
4. 인체피부개선: 주부습진 및 무좀방지, 피부 아토피 개선, 두피건강 및 탈모방지 완화
5. 배관때 제거: 하수배관 살균 및 녹 스케일 제거



Use a Placle like this

플라클 이렇게 사용하세요



손씻기

살균효과는 99%로 뛰어나지만 알콜계를 사용하지 않아 손이 보호됩니다.



배수구

세균이 번식하기 쉬운 하수구를 수도꼭지만 틀면 99% 살균 됩니다.



식기류

그릇, 행주, 도마, 식탁, 젓병 등 각종 기구를 삶거나 약품을 쓰지않고 살균할 수 있습니다.



어패류 과일/야채

어패류 및 과일, 야채에 번식하기 쉬운 세균이나 잔류 농약을 제거 할 수 있습니다.



화장실

화장실 및 변기 청소시 락스를 사용하지 않고 효과적으로 살균이 가능합니다.



미용

플라즈마수로 샤워 시 아토피개선, 피부재생, 탈모완화 등 피부 개선 효과와 탈모 완화는 여러 국제 논문을 통해 확인 되었습니다.

가정, 상업용 주방, 병원, 기타장소에서



Placle Specification

플라클 제원

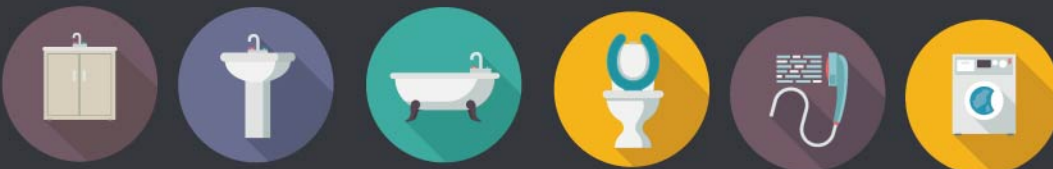
- 용도: 물 살균 및 유기물제거
- 강, 약 2단계로 조절이 가능합니다.
- 약: 평상시 사용 강: 농약제거 및 강력 살균시 사용
- 전원은 220V를 사용합니다.
- 규격: 220×200×50(W×H×D)
- 소비전력: 24 watt
- 플라즈마 발생기: DBD(유전장벽 방전 방식)
- 제어방식: 유량 센서에 의한 자동운전
- 사용장소: 가정집, 병원, 학교, 호텔, 음식점, 상업시설등



Placle Installation

플라클 설치

- 싱크대 내부나 벽등에 고정하여 사용합니다.
- 전용 브라켓에 의해 간단하게 설치가 가능합니다.
- 주방 싱크대에 설치
- 욕실 세면대 및 샤워기에 설치
- 화장실 비데에 설치
- 각 급수 시설의 벽면에 설치

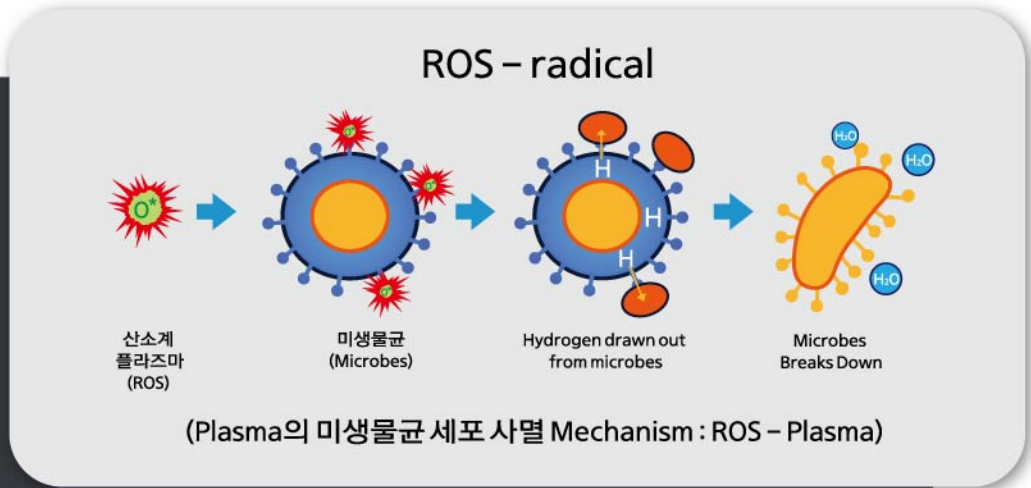




Placle Sterilization Effect

플라클의 살균효과

플라즈마의 미생물, 병원균 사멸효과 - 지난 20년 동안 국제 플라즈마 학회에서 입증



- 플라즈마의 산소계 이온들은 미생물균을 초 단위의 단시간에 파괴
- 세포막 파괴, RNA 및 리보솜 분해, 염색체 및 DNA 파괴 등
- 무좀, 습진 및 건선, 아토피, 여드름, 등의 모든 피부질환 균을 불능화!

당신의 일상을 좀 더 안전하게!
 내 가족의 건강을 지키는 최고의 선택 플라클!

**ECO
 WATER
 CLEANER**

한국화학융합연구소 (KTR)

시험항목	균종류	살균력
살균시험	대장균	99.99%
살균시험	황색포도상구균	99.99%
살균시험	레지오넬라균	98.83%

한국환경수도연구원 (먹는물 TEST)

시험항목(수돗물)	수돗물(CFU/mL)	플라즈마 활성수(CFU/mL)
일반세균	32	0



한국화학융합연구소 (KTR)

한국환경수도연구원 (먹는물 TEST)

	Microorganism (Inactivation 불성화 100%)	Ozonated Water (ppm)	Exposure Time (sec)
Bacteria (박테리아)	E. coli (대장균)	1.0	5
	s. aureus (황색포도상구균)	1.0	5
	s. epidermides (표피포도상구균)	1.0	5
	P. Aeruginosa (녹농균)	1.0	5
	B. Subtilis vegetative cells (미세영양세포)	1.0	5
Fungus (곰팡이)	Candida albicans (칸디다증)	1.0	5
	Candida glabrata (농균)	1.0	5
Virus (바이러스)	Parainfluenza virus (유아 유행성 감기 바이러스)	2.0	5
	Feline calicivirus (수포성 발진 바이러스)	1.0	5

(Table) 순수 플라즈마 오존수의 세균 불능화(100%) 실험 데이터

- Antimicrobial activity of Ozone Water (Inactivation 100%)

- 자료 : 일본식품분석센터 / Biocontrol Science 2019

Placle Skin Improvement

플라클의 피부 개선 효과

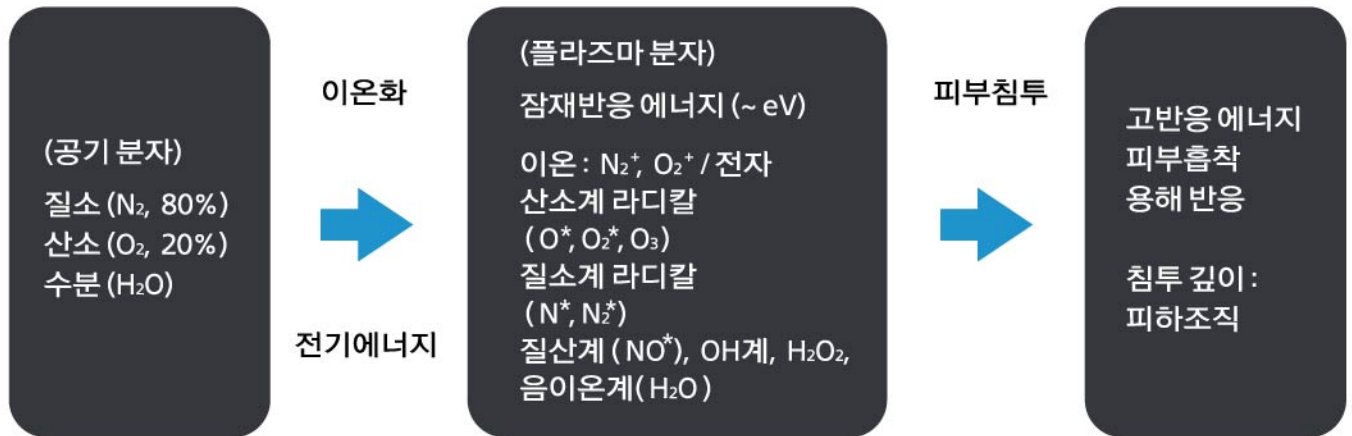
플라즈마의 피부 작용

지난 20년 동안 피부미용 및 피부질환 개선 효과가 국제 플라즈마 학회에서 꾸준히 연구되어 발표 되었다.



Plasma 분자 입자는 잠재 에너지가 크며 피부 깊이 침투합니다.
진피층의 피부세포 활성화와 산소공급 및 피하조직의 혈관에 에너지를 공급합니다!

플라즈마의 성분



플라즈마의 피부 미용 작용

- 피부세포 재생 (Skin - regeneration)
- 피부노화 방지 (Skin - rejuvenation)
- 피부 주름 개선 (Wrinkle - treatment)
- 피부 상처 회복 (Wound Healing)
- 피부 혈관 조직 강화 (Blood - Vessel Growth)
- 피부 검버섯 방지
- 화장재의 피부 침투성 강화 및 친수성 (Hydrophobic)

플라즈마의 피부 병원균 살균 작용

- 세균성 피부질환 방지 (Pathogenic Skin Disease Care)
- 아토피 (Atopic - dermatitis), 여드름 (Acne, Pimple)
- 종기 및 염증 (Inflammation), 부스럼 (Boil, Abscess)
- 대상포진 (Herpes Zoster, Varicella)
- 습진 (Eczema), 건선 (Psoriasis), 무좀 (Athlete's foot)
- 화상 피부관리 (Burn Scald)
- 가려움증 및 피부통증 개선 (Urtication & Itching improved)

Plasma Virus Cleaner Series

플라즈마 바이러스 클리너 시리즈

‘플라즈마 바이러스 클리너’는 ‘위드 코로나’를 위한 공기살균 방역 제품입니다.
 필터방식의 기존 공기청정기와 달리 실내 공간에 플라즈마 입자를 방사하는 제품입니다.
 공기 중의 부유 바이러스와 물체 및 인체에 부착된 바이러스를 제거합니다.
 실내의 틈새에 숨어있는 바이러스도 찾아가서 제거합니다.



AIR CLEANER 공기 살균기



콘센트형

- 인체에 무해한 청정 방역기술
- 코로나바이러스등 탁월한 살균 및 탈취효과
- 장치 주변 5m 이내 공간에 유효
- 소형 사이즈 : 51 x 70 x 53 / 220V
- 주요 적용 장소 : 공기 살균이 필요한 모든 장소
- 거실, 방, 주방, 화장실, 병원, 요양원, 강의실, 학원, 노래방 등

인증 시험

- KC/CE/ROHS/FDA
- 잔류오존 시험(한국산업기술시험원) : 0.023ppm
- 세균 시험(KCL) 세균 대장균, 황색포도상구균, 부유 폐렴균



(주) 유성엔비텍은 2003년 설립되어 상업용, 산업용 공기청정장치를 지하철 및 삼성전자, 하이닉스, 대형복합쇼핑몰 스타필드 등에 공급해온 회사입니다. 최근에 코로나시대를 거치면서 친환경 천연 방역제인 공기 및 수처리장치 플라즈마시스템을 순수 국내 기술로 개발하여 고객들에게 공급하고 있습니다.

사업분야

플라즈마분야

가정용,상업용 물살균기
이동식플라즈마 수처리기
플라즈마 공기살균기

환경 분야

집진 시스템
유해가스 제거 시스템
탈취유니트

공조 분야

플라즈마 전열교환기
친환경 가습기
공기 조화기

회사 인증현황

ISO90001/ISO14001/ISO45001인증/기술연구소보유/특허 및 디자인 23건
벤처기업인증/기술혁신형중소기업(INNOBIZ)/IBK FAMILY기업

TEL : (02)2054-3522

ysevt21@hanmail.net

FEX : (02)2054-3523

www.ysiaq.com

본사 : 서울특별시 송파구 송파대로 167 테라타워 A동 501호

공장 : 경기도 고양시 덕양구 향동로 218 C414~C418호



● 본 카탈로그에 수록된 모든 내용은 무단으로 사용하거나 복제할 수 없습니다.

● 본 카탈로그에 수록된 모든 제품의 사양과 규격은 품질개선을 위하여 변경될 수 있으며 인쇄된 제품의 이미지와 실제의 색상과 다를 수 있습니다.

www.ysiaq.com