



오직 물과 소금만으로 안전한 살균수를 생성하는

# 프리미엄 친환경 전해수기

제조사



판매처  
(전국총판)



주식회사 **집현전**  
종합 교육



Venture for Tomorrow  
벤처기업  
장래인  
기업

Healthy Water + Happy Life

HYUNSUNG E & E



## 언제 어디서나 오직 **물과 소금**으로 간편하게 **전해수**를 **생성**하세요

현성이앤이 프리미엄 전해수기는 친환경 제품으로 누구나 쉽고 간편하게 유독화학물질 없이  
강력한 살균/탈취/세정효과를 가진 전해수를 생성합니다.



# About Hypochloros Water

전해수의 생성원리

## 01 전해수란?

일반적인 수돗물에 촉매(소금)를 넣어 전기를 가했을 때 이온의 이동으로 **살균/소독/탈취/세정** 효과를 가진 물로 변환되는데 이를 **전해수**라고 합니다.

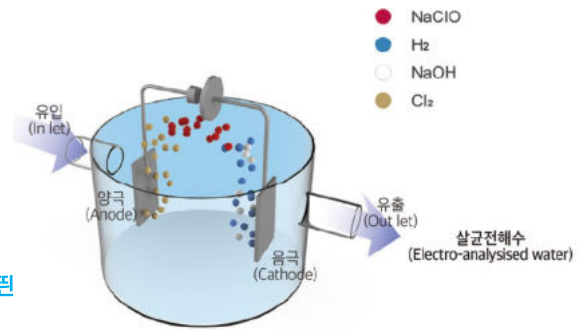
## 02 전해수는 어떻게 만들어지나요?

물에 촉매를 넣고 양전극과 음전극에 전류를 가하면 양이온과 음이온으로 나누어지는데 촉매의 성분에 따라 반응하여 살균, 소독 및 세정, 탈취에 탁월한 능력을 보이는 프리미엄 전해수가 생성됩니다.

## 03 전기분해란?

자발적으로 발생하지 않는 화합물의 분해 반응을 직류 전기를 통해 분해하여 원하는 물질을 얻는 기술을 말합니다.

ex) 전해조에 물+소금을 첨가하여 전극에 직류전원을 가하면 양극 CL(염소) / 음극 NaOH(가성소다), H<sub>2</sub>(수소) 발생. H<sub>2</sub>(수소)는 가스로 전환되며 양극/음극에 남아있는 CL(염소)와 NaOH(가성소다) 이온은 수중에서 반응하여 **강력한 살균, 소독, 탈취, 세정력을 띤 차아염소산나트륨수**의 형태로 변한다.



※ **현성이앤이 전해질(촉매제)의 특징** HS 촉매의 **세정**과 **세척**을 한번에 하는 하이브리드 사용 효과

'세정' 시 사용



과일 채소류 세정



침구류 및 반려동물용품 향균 / 탈취



멸균 / 소독

정제염(HS NaCl)

Sanitizing Catalyst

**사용효과**

- 과일 & 채소류 세정 (잔류농약제거)
- 향균 / 탈취
- 멸균 / 소독



- 용량 150g / 300g
- 용도 전해수 촉매
- 성분 NaCl 99.99%

'세척' 시 사용



유리창 & 거울 물때 청소



바닥 얼룩 자국 청소



주방 청소(가스레인지/후드 기름때 제거)

탄산칼륨(HS K2Co3)

Cleaning Catalyst

**사용효과**

- 주방 청소
- 바닥 청소
- 유리 청소



- 용량 150g / 300g
- 용도 세척수 촉매
- 성분 K2Co3 99.99%

# 누구나 **한눈에 확인**할 수 있는 **전해수의 살균 / 소독 / 탈취 / 세정 효과**

• 테스트 방법 : 전해수로 세척 전과 세척 후 표면의 **ATP**량을 측정하여 **미생물의 양을 파악**

\*ATP는 Adenosine Tri-Phosphate의 약자로 아데노신 3인산(adenosine triphosphate)의 약자로, 모든 생명체 내에 존재하는 유기화합물입니다. ATP의 양으로 세균을 포함한 미생물의 양을 가늠할 수 있습니다.



## • 전해수로 세척한 테스트 결과 • • 살균수제조장치(Doremi) 살균 TEST REPORT •

스마트폰 살균테스트 결과  
**살균전 1,634 ➔ 살균후 10**

※ 일반적인 환경에서 공인된 세균측정기로 측정시

**TEST REPORT**

KTR한국화학융합시험연구원에서 실시한 살균수제조장치(Doremi) 살균 TEST 살균소독력시험

**99.999 이상 살균능력 검증**

확인시험(3)	-	-	(4) 식품의약품안전처고시 제 2021-94호
확인시험(4)	-	-	(5) 식품의약품안전처고시 제 2021-94호
함량(정량법)	mg/kg	-	155
살균소독력시험(E. coli)	%	-	99.999 이상
살균소독력시험(S. aureus)	%	-	99.999 이상

### 위생관리 수치 권장 기준

KFDA  
식품의약품안전처  
<식품용 살균제  
현장 가이드라인> 참조

과일, 채소류 세정 : 권장 ppm범위 **80-130**

식기 소독 및 청소 : 권장 ppm범위 **150-200**



# HYUNSUNG E&E

현성이앤이



## 연혁 History

### 2004-2007

- 현성E&E(Environment, Electric) 설립
- 식품용 살균모듈 특허 등록
- E2-filter 살균모듈 개발 및 전해조 모듈 특허 등록
- E2-filter 살균모듈 특허 등록

### 2008-2011

- 미국, 캐나다, 호주 포터블 이온수기(HYBRID) 개발수출계약
- 영국 TOUCAN ECO 개발 및 수출
- ISO 9001 인증 획득
- CE/ TUV 인증 획득

### 2012-2015

- Trio RX 미국 수출 시작
- NSF 인증 획득
- 미국 ECO CLEAN 사에 Trio Rx 모델 공급 계약
- INSTA FLOW 3.5 모델 미국 수출
- ETL 인증 획득
- INNOBIZ 인증 획득

### 2016-2022

- 스페인, 터키 DOMISOL, TRIO RX, JENY DF, 전해조 수출
- 싱가포르 KILGERMS 개발 및 수출
- 호주 Cclean Trio, DUO 제품 개발 및 수출
- 실시간 자체 app제어 가능한 INSTA FLOW S5 대용량 전해수 생성기 개발
- 수출유망중소기업 선정
- 스마트팩토리 선정

## 주요수출국 MAIN EXPORT COUNTRIES





해외인증서 Overseas Certificate



**미국 환경보호국(EPA) 인증**

EPA : Environmental Protection Agency 줄임말로 미국 환경보호청이다. 미국 전역의 환경보호를 담당하며 미국 국민 건강안전을 책임지는 단체이며 친환경 제품을 인정해주는 기관이다.



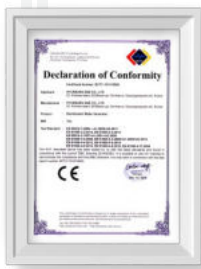
**세계보건기구(WHO)지정 물 관련 시험기관(NSF) 인증**

NSF : National Sanitation Foundation의 줄임말로 미국위생협회이다. 전세계 공중보건을 담당하는 단체이며 엄격한 위생,보건기준을 거쳐 안전을 우선시하는 공중 보건 및 위생규격에 합격인증을 부여하는 기관이다.



**미국 전자기기 공인시험기관 (ETL) 인증**

ETL : Electrical Testing Laboratory의 줄임말 북미 전기전자 제품의 안전을 담당하는 협회이다. 세계 최대의 전기전자 분야 공업규격인 UL에서 인증한 안전한 전기전자 제품에 합격인증을 부여하는 기관이다.



유럽 통합규격 인증마크(CE) 인증



HACCP



CE DoC



CE전자파



ROHS



TUV\_Hybrid



Declaration of Conformity

# 국내 특허 외 다양한 확인 / 자격들 Certificate



**특허증**

- 출원번호 제 10-1908693 호
- 출원일 2016년 11월 17일
- 등록일 2018년 10월 10일
- 발명의 명칭: 무격막 수소수 생성모듈 및 이를 적용하여 이루어진 무격막 수소수 생성장치



**실용신안등록증**

- 출원번호 제 2005-0027291 호
- 출원일 2005년 09월 22일
- 등록일 2005년 11월 29일
- 고안의 명칭: 전해조 유닛



**특허증**

- 출원번호 제 2007-0106758 호
- 출원일 2007년 10월 23일
- 등록일 2008년 04월 10일
- 발명의 명칭: 의치용 세척살균기



스마트공장 확인서



INNO-BIZ 확인서



품질경영시스템



환경경영시스템 인증서



한국무역협회증



**특허증**



**실용신안등록증**



**실용신안등록증**



**상표등록증**



**상표등록증**



**수출유량중소기업 지정증**



**의료기 제조업 허가증**

Healthy Water +  
Happy Life  
HYUNSUNG E & E



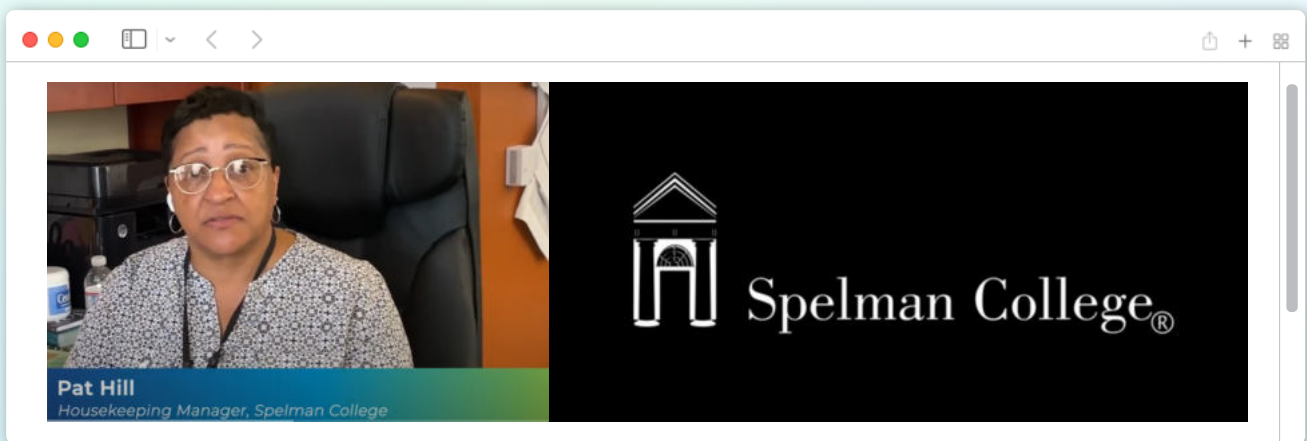
# HYUNSUNG E&E OVERSEAS EXPANSION

현성이앤이 해외진출 제품 및 적용 사례



현성이앤이 해외수출  
이력 및 광고영상

## Spelman College in Atlanta (대학교)



미국 아틀란타 소재 Spelman College 방역

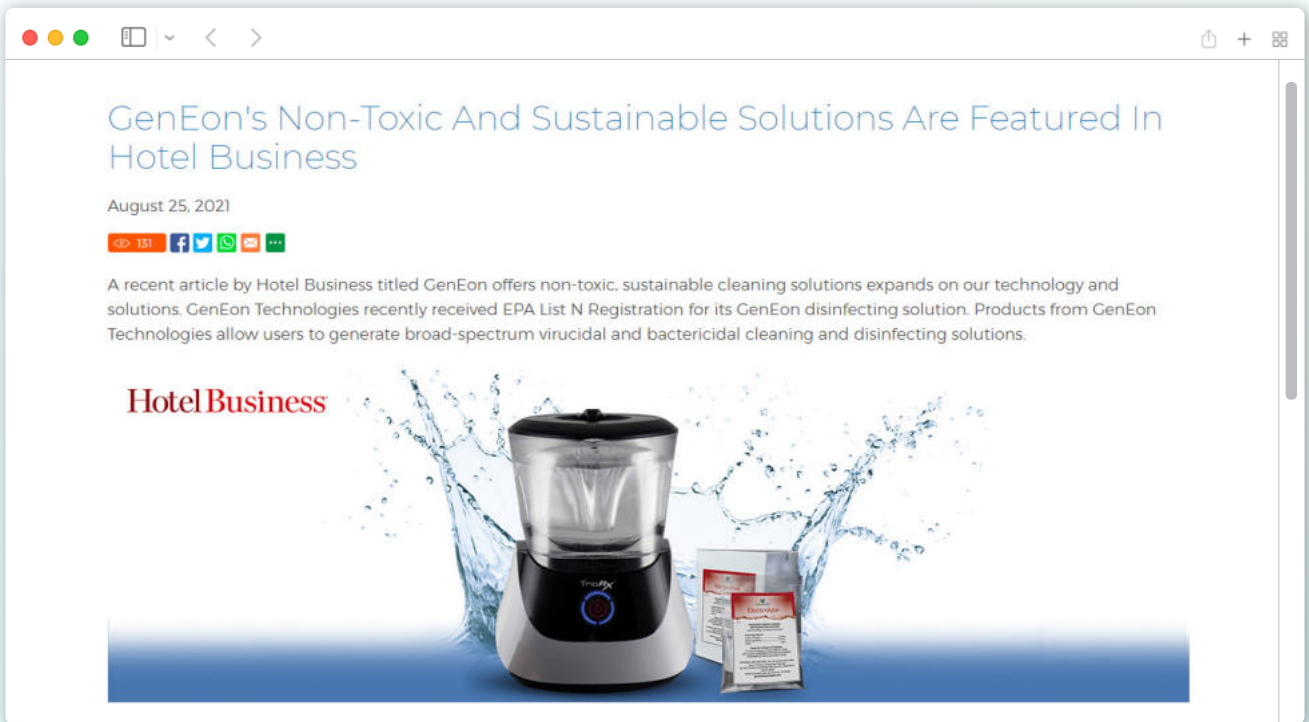
## Fresno's Airport in California (공항)



미국 캘리포니아 소재 프레즈노 공항 코로나 방역에 설치 및 사용 <https://www.youtube.com/watch?v=KusmJJsbqw0> (뉴스영상주소)



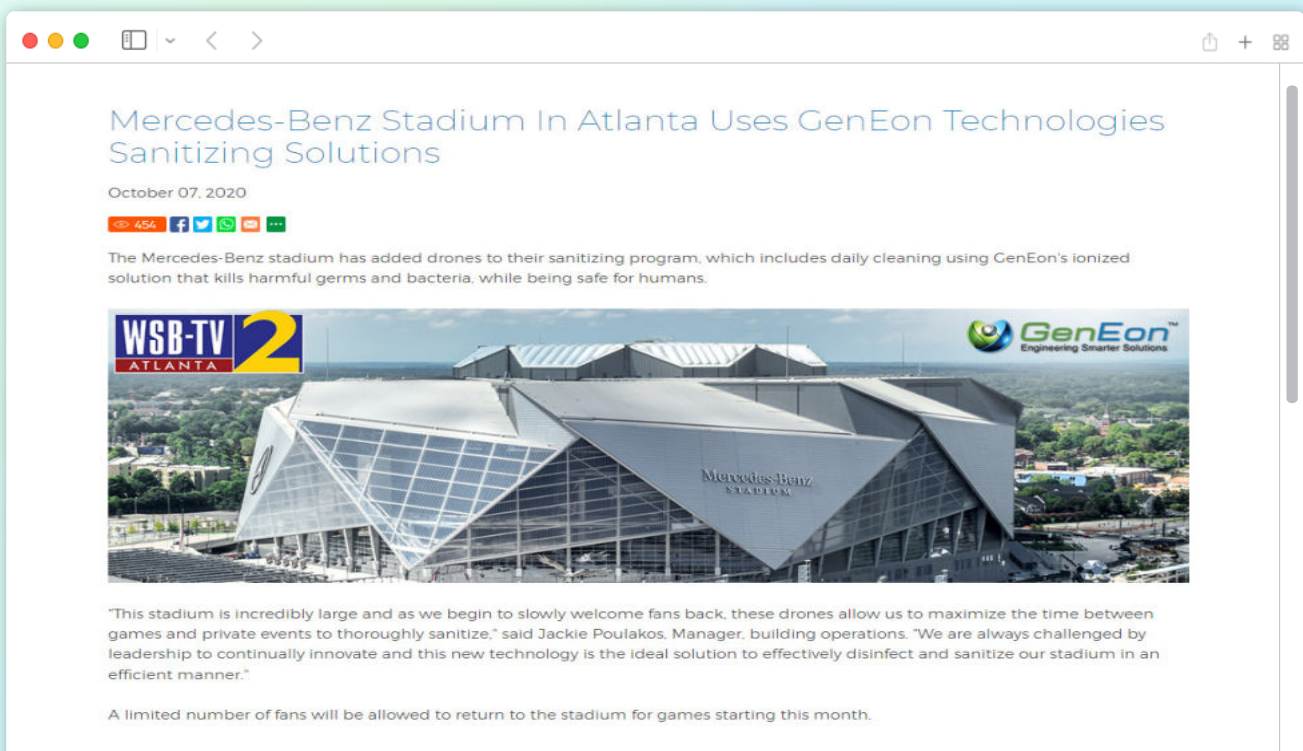
## Hotel (호텔)



미국 호텔사업 전문지 “HB” 1면 기사에 솔루션 소개

<https://hotelbusiness.com/web-exclusive-geneon-offers-non-toxic-sustainable-cleaning-solutions/#prettyPhoto>

## The Mercedes-Benz stadium in Atlanta (콘서트장 방역)



미국 애틀란타 소재 메르세데스벤츠 공연장 방역에 사용되는 방역 소개

## At Hudson elementary school (초등학교 방역)

As COVID-19 Cases Increased, Hudson Elementary Custodians Used GenEon OSC Technology

April 22, 2020

496

Hudson - As coronavirus cases across the country ramped up in late February and early March, district leaders had custodians manually wipe down high touch surfaces and use the same mist machine they used to sanitize Mulready in January.

미국 뉴욕주 소재 허드슨 초등학교 코로나 방역에 설치 및 사용

## 치과 치료실 방역 및 탈취 관련 기사

Study Shows GenEon Technologies' Products Significantly Reduce Air And Surface Contaminants

Data from the study showed trends of overall bacterial load reduction after the conjunctive use of GenEon's EPA Registered disinfecting solution made by the TRIO Rx™ and MIST following aerosol-generating clinical procedures.

159

A recent study by the DENTAL ADVISOR Microbiology Research Center found that the Trio Rx and the MIST, popular disinfecting products by GenEon Technologies, resulted in a significant reduction of bacteria in the air and on surfaces in high-risk areas when the products are used together.

The TRIO Rx is a compact, on-site generating system that creates a cleaning, disinfecting, and deodorizing hypochlorous acid solution greater than 1000 ppm. All that is needed is GenEon's EPA registered proprietary Mineral Electrolyte packet and water. This solution has received EPA List N registration, classifying it as a product determined to kill SARS-CoV-2 (COVID-19) on surfaces.

The MIST is a handheld sprayer/blower with an adjustable flow rate that is filled with the disinfecting solution produced by the TRIO Rx™, allowing for contactless cleaning and disinfecting in three minutes or less.





라쿠텐 웹사이트 판매 (일본)



싱가포르 신문 1면 광고

설치 장소

The Planet Traveller Paragon (백화점),

The Planet Traveller Marina Square (백화점),

The Planet Traveller Changi Airport Terminal (싱가포르 국제공항),

Boarding Gate Bugis Junction (쇼핑센터)

관련자료 URL

<https://senatus.net/article/sanitizers-kilgerms/>

싱가포르 제품 광고

<https://kempingsingapore.com.sg/kilgerms-kp800/>

01

# 가정용 친환경 전해수기! 도레미

**도레미**는 친환경 소재인 물, 소금만을 사용하며 전기분해를 통해 강력한 **살균, 소독, 세정, 탈취 능력**을 가지고 있는 차아염소산나트륨수를 만들어 냅니다.

개인의 위생 뿐만 아니라 집/사무실 **위생관리**에도 다양하게 사용되고 있는 제품입니다.



**도레미 (e2-spray) 600ml**

제품크기	Ø180 W90 H295	입력전원	AC 100-240V
동작시간	300초(5분)	동작방식	원터치 마이콤 동작
촉매	정제염(세정, 살균용), 탄산칼륨(세척용)		
구성품	본체, 600ml 용기, 촉매류 150g (2개), 디스펜서(1g 정량투여), 아답터(SMPS)		

## 도레미의 장점



600ml의 대용량 용기

넉넉한 용량



도레미 전해수는 사용 후에도 잔류물질 없이 '물'로 환원

친환경

전기분해를 통한 소독 전해수는 오로지 물(H<sub>2</sub>O) + 정제염(NaCl)을 사용하여 전기분해를 통해 환원이 가능한 차아염소산 나트륨을 생성하며 계면활성제 및 보존제가 따로 들어가지 않습니다. 또한, 시간이 지나면 떨어졌던 이온들이 다시 응집력을 통해 소금물로 환원이 됩니다.



'어디든 모든 곳에' 사용가능한 다양한 활용도

다양한 활용도

사용환경에 따라 적절하게 만들어 사용하세요.

HS NaCl (정제염)

〈사용 용도〉

- 과일 & 채소류 세정
- 향균 / 탈취
- 멸균 / 소독

HS K2CO3 (탄산칼륨)

〈사용 용도〉

- 주방 청소
- 바닥 청소
- 유리 청소



수출 및 해외인증서

세계에서 인정받은 능력

- 해외 수출 다수
- 해외인증서 및 국내 특허 및 자격증 다수 보유



용도에 맞는 전해수 시간, 농도 설정 가능

시간 설정

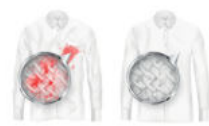
전해수의 기준은 성분이 아닌 농도(ppm)입니다. 도레미는 용도에 맞는 전해수 농도 설정이 가능합니다.

※ PPM이란?

parts per million, 100만분의 1이라는 의미로 어떤 양이 전체 중 얼마를 차지하고 있는지 나타내는 단어입니다.



간단한 과일 및 채소 세정 (약 30 ~ 60ppm)



얼룩 및 심한 오염 (약 200 ~ 300ppm)

측매 농도(PPM)별 사용처

1. 정제염(HS NaCl) Sanitizing Catalyst

측매량 \ 시간	3분	5분	10분	15분	전해수(PPM) 농도(예시)	15분
1g	57	80	149	223	0 ~ 100	약세정
3g	123	199	410	686	100 ~ 300	중세정
					300 ~ 600	강세정

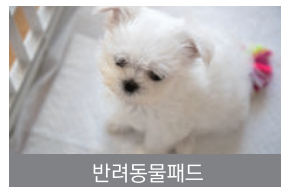
2. 탄산칼륨(K2Co3) Cleaning Catalyst

측매량 \ 시간	1g	3g	6g
K2Co3	약세정	중세정	강세정

※ 물온도와 물성, 측매량 등에 따라 약간의 ppm차이가 있을 수 있습니다.



## 제품사용처





## 대용량(2.3L) 세정/세척수 생성 트리오알엑스 (Trio RX)

트리오알엑스 (Trio RX)는 휴대성 + 이동성을 고려한 스마트 분리형 제품이며  
미국환경보호청(EPA)에 등록된 친환경 제품입니다.

강력한 대용량(2.3L) 세정/세척수 생성이 가능합니다.

- 오직 물+소금만으로 실시간 살균수 제조 가능
- 2.3L 대용량 용기
- 이동 편리 분리형 제품
- 미국 환경보호청(EPA)등록 친환경 살균수



### 트리오알엑스 (Trio RX)

제품크기	D190 W210 H270	입력전원	AC 100-240V
동작시간	600초(10분)	동작방식	원터치 마이콤 동작
촉매	정제염(세정, 살균용), 탄산칼슘(세척용)		
구성품	본체, 2.3L 용기, 촉매류 300g (2개), 디스펜서(1g 정량투여), 아답터(SMPS)		

## 트리오알렉스 (Trio RX)의 장점



### 넉넉한 용량

#### 2.3L의 대용량 용기

강력한 대용량(2.3L) 세정/세척수 생성이 가능합니다.



### 친환경

#### 트리오알렉스 전해수는 사용 후에도 잔류물질 없이 '물'로 환원

전기분해를 통한 소독 전해수는 오로지 물(H<sub>2</sub>O) + 정제염(NaCl)을 사용하여 전기분해를 통해 환원이 가능한 차아염소산 나트륨을 생성하며 계면활성제 및 보존제가 따로 들어가지 않습니다. 또한, 시간이 지나면 떨어졌던 이온들이 다시 응집력을 통해 소금물로 환원이 됩니다.



### 다양한 활용도

#### '어디든 모든 곳에' 사용가능한 다양한 활용도

사용환경에 따라 적절하게 만들어 사용하세요.

**HS NaCl (정제염)**

〈사용 용도〉

- 과일 & 채소류 세정
- 향균 / 탈취
- 멸균 / 소독

**HS K2CO3(탄산칼륨)**

〈사용 용도〉

- 주방 청소
- 바닥 청소
- 유리 청소



### 스마트 분리형

#### 휴대성 + 이동성을 고려한 스마트 분리형

트리오알렉스 (Trio RX)는 스마트 분리형 제품으로 휴대와 이동이 편리합니다.



### 시간 설정

#### 용도에 맞는 전해수 시간, 농도 설정 가능

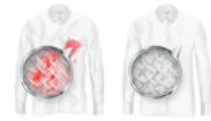
전해수의 기준은 성분이 아닌 농도(ppm)입니다. 트리오알렉스는 용도에 맞는 전해수 농도설정이 가능합니다.

※ PPM이란?

parts per million, 100만분의 1이라는 의미로 어떤 양이 전체 중 얼마를 차지하고 있는지 나타내는 단어입니다.



간단한 과일 및 채소 세정  
(약 30 ~ 60ppm)



얼룩 및 심한 오염  
(약 200 ~ 300ppm)



### 해외인증서

#### 세계에서 인정된 친환경 제품

미국환경보호청(EPA)에 등록된 친환경 제품입니다.



### 저비용 경비절감

#### 저비용으로 대용량의 세정/세척수 생성

트리오알렉스 (Trio RX)는 기능대비 저비용으로 대용량의 세정/세척수 생성이 가능합니다.

## 제품사용처



유치원 / 학교



병원 / 연구소



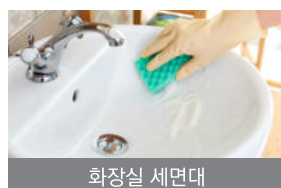
공항 / 관공서



신발 / 신발장



식당 / 싱크대



화장실 세면대



반려동물패드



문손잡이 / 소파 / 가구

# 세계 최초 틀니전용 살균세척기 Willis (WIN-8000)

국내외 최초로 개발된 전기분해 용기타입의 **틀니전용 살균세척기인 윌리스**는  
친환경적인 신기술을 접목하여 소량의 소금과 일반물을 전기분해하여  
**안전한 살균력과 세척력**을 가진 기능수를 생성하는 신개념의 장치입니다.  
(발명 특허 제10-0822833호)



(발명특허: 제10-0822833호)  
의치용 세척 살균기



## Willis (WIN-8000)

제품크기	Ø200 W200 H190	입력전원	AC 100-240V
동작시간	180초(3분)	동작방식	원터치 마이콤 동작
촉매	정제염(세정, 살균용)		
구성품	본체, 용기, 촉매류 150g (1개), 디스펜서(0.5g 정량투여), 아답터(SMPS)		

## 윌리스 (WIN-8000)의 특징점



세계 최초  
틀니전용  
살균세척기



원터치로  
살균과 세척을  
한번에 !!



### 세계 최초!! 신제품, 틀니전용 살균 세척기

- 어르신을 위한 최고의 효도상품
- 본체 1대와 별도용기를 통해서 부부가 각각 사용이 가능함
- 쉬운 조작법과 휴대가 용이한 웰빙제품



### 혁신적인 효도상품의 구현

- 혁신적인 기술을 가진 최고의 효도상품
- 타사의 제품과 구별되는 기능과 동작방식



### 원터치로 자동살균과 세척

- 마이컴을 이용한 편리한 원터치구동방식
- 살균과 세척을 한 번에 구현함



### 최첨단의 슬림하고 럭셔리한 디자인

- 실버세대를 위한 최첨단의 웰빙디자인 구현
- 방안, 욕실, 침실 어느 장소에서도 어울리는 디자인



### 살균, 세척에서 간편한 보관방식

- 완벽한 살균-세척 기능
- 세척용기가 분리되어 보관과 관리가 편리함

"Willis는 친환경적인  
최고의 효도상품입니다"



### 케이스 및 구조

- 유럽형의 최첨단 디자인
- 본체와 세척용기가 분리되는 편리한 구조



### 추가적인 세척용기(옵션)

- 1개의 세척용기(기본옵션)
- 세척용기를 추가하여 부부가 따로 사용 (커플타입)



### 전기분해와 전극

- 티타늄-플래티넘 전극 사용
- 메쉬타입의 전극을 교차하여 전기분해에 이용



### 촉매의 사용(소금물)

- 촉매의 사용
- 촉매를 통하여 강화된 살균력과 세척력을 보유함



### 원터치 동작

- 원터치 동작으로 시작과 정지를 한 번에 가능
- 본체 뒷면의 센서를 통한 세척용기의 자동인식

## 제품사용처



가정



경로당 / 노인복지회관



병원 / 치과



실버타운 등



# 업소용 대용량 친환경 세정, 살균수/세척수 생성장치



분당 1.5~5L 살균수가 생성 가능한 대용량 친환경 장치입니다.

## 제품의 특징 (대용량 장치 공통)



**화학물질 NO!**  
· 물과 정제염만을 필요로 한다.  
· 친환경적인 제품이다



**안전 & 간편 사용법**  
· 별도의 보호장비 없이 사용 가능  
· 쉽고 간편한 조작 제공  
· 실시간 전해조 전류값, 유량값 표시  
· 전해조 세척 기능



**환원가능**  
· 시간이 지나면 일반물로 환원  
· 물과 소금으로 생성되어 유해 물질 없음



**연속적 생성**  
· 충분한 세정, 살균수/세척수 생성 가능  
(분당 1.5 ~ 5L/Min)  
· 살균수 생성 자동 제어  
· 원수 유량 제어



**견고한 내구성 & 벽걸이 설치 가능**  
· 작고 무겁지 않으며 탄탄한 외함으로 제작  
· 사용자가 원하는 벽에도 설치 가능

## INSTA S5

S5는 현성이앤이의 독창적이고 스마트한 산업용 기계입니다. S5는 자체 앱으로 세계 어느 위치에 제품이 있어도 **실시간 원격작동** 및 기계상태를 확인할 수 있어 관리자가 사용하기에 알맞은 최신형 제품입니다.



### S5 추가 기능



- Wi-Fi를 이용한 실시간 장비관리
  - 자체 앱을 통해 관리자 제어 가능
  - 실시간 작동 현황 확인 가능
- ※ JENY DF, INSTAFLOW v3.5는 미적용

입력전원	VAC 110 ~ VAC 240
소비전력	150w
작동방법	마이콤 레벨컨트롤, WIFI제어 (MICOM LEVEL CONTROL, WIFI) (LOW/MID/HIGH)
살균수 생성 용량	1.5~5L/Min (400~80ppm) ※ 물의 온도와 촉매량에 따라 ppm 차이가 다소 발생할 수 있음
특징	대용량 세정, 살균수 동시 생성
규격	D330, W135, H420





### 제니디에프 (JENY DF)



입력전원	VAC 110 ~ VAC 240
소비전력	150w
작동방법	마이콤 레벨컨트롤 (MICOM LEVEL CONTROL)(LOW/MID/HIGH)
살균수 생성 용량	1.5~5L/Min (300~80ppm) ※ 물의 온도와 촉매량에 따라 ppm 차이가 다소 발생할 수 있음
특징	대용량 세정, 살균수 생성
규격	D300, W135, H380

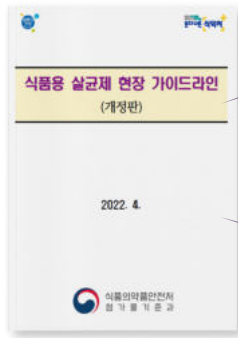


### 인스타플로우 (INSTA FLOW v.3.5)



입력전원	VAC 110 ~ VAC 240
소비전력	150w
작동방법	마이콤 레벨컨트롤 (MICOM LEVEL CONTROL)(LOW/MID/HIGH)
살균수 생성 용량	1.5~5L/Min (300~80ppm) ※ 물의 온도와 촉매량에 따라 ppm 차이가 다소 발생할 수 있음
특징	대용량 세정, 살균수/세척수 생성
규격	D300, W135, H380

## KFDA (식품의약품안전처) 상황별 ppm 범위 안내



KFDA 식품의약품안전처  
〈식품용 살균제 현장 가이드라인〉

소독	항목	조치사항
	• 소독농도	소독제 표시사항 중 사용방법 준수 차아염소산나트륨 100 ppm
<b>과일, 채소 세정시 : 80-130ppm</b>		
청소	항목	조치사항
	• 소독농도	소독제 표시사항 중 사용방법 준수 차아염소산나트륨 200 ppm
<b>식기 소독 및 청소시 : 150-200ppm</b>		

### 제품사용처



유치원 / 학교



병원 / 연구소



공항 / 관공서



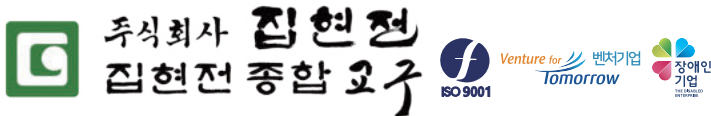
식당 / 싱크대

강력한 살균 / 탈취 / 세정효과

# 프리미엄 전해수기

구매문의 1833-3303

판매처 (전국총판)



법인 본사 부산광역시 강서구 낙동북로 102번길63-1 (제1공장)  
교구 본사 부산광역시 강서구 낙동북로 102번 가길 31 (제2공장)  
TEL. 051-636-7700, 051-636-7705 | FAX. 070-8622-7705, 051-636-7710  
E-mail. choi9113@hanmail.net  
[www.caren.kr](http://www.caren.kr) | 공식블로그: [blog.naver.com/wnchoi9113](http://blog.naver.com/wnchoi9113)



홈페이지



공식블로그

제조사



홈페이지

경상남도 김해시 주촌면 서부로1701번 안길 95

TEL. 055-332-7515 | FAX. 055-332-7517 | E-mail: [hsene@hanmail.net](mailto:hsene@hanmail.net) | [WWW.HSENE.COM](http://WWW.HSENE.COM)