

순창축복센터

www.mums.co.kr

010-7411-7115

5년 연속 대한민국 올해의 히트상품 대상 [2015~2019]

환경부장관
대상

2015년 친환경부문
아시아로하스
산업대전

환경부장관상

제10회 국가
지속가능경영
컨퍼런스&대상
(환경경영)

산업통상자원부
장관상

대한민국
지식경영(친환경)
아시아로하스산업대전

중소기업청장
대상

2014년
친환경 부문
아시아로하스산업대전

MUMS

멈스로 시작하는 바이오 생활과학

MUMS

(주) 멈스

세종특별자치시 소정면 매실로 353 고객센터 1899-1865

전속모델 | 탤런트 최 철 호

제품 | MUMS-R90 대형업소용

회사소개

MUMS

멈스로 시작하는 바이오 생활과학

고객에게 사랑받는기업, 고객을 행복하게 하는 기업

멈스는 친환경 음식물 감량기기 전문 기업으로 2013년 10월 창립 이래, 눈부신 속도로 성장하여 전국에 직영 A/S센터를 둔 음식물 처리기 동종 업체 1위 기업입니다.

주부의 마음을 잘 이해할 수 있도록,
가족의 건강, 부담없는 착한 가격과 환경을 생각하며
고장없이 오래 사용 가능한 좋은품질의 제품을 위해 언제나 최선을 다하겠습니다.

좋은제품
착한가격
정직한 기업이
되겠습니다



세종 첨단산업단지 MUMS 사옥, 자족기능 강화 융합 기술 중심의 첨단 혁신 클러스터

부동의 업계 1위를 지켜내는 멈스만의 독보적 기술력!

- 환경부 고시에 따른 한국상하수도협회 인증
 - 환경부 장관상 수상
 - 산업통상자원부 장관상 수상
 - 아시아 로하스 인증서 획득 (14~19, 6년 연속)
 - 조선일보 주최 대한민국 올해의 히트상품 대상(5년 연속 수상)
- [디자인 등록 3건, 상표 등록 2건, 서비스표 등록 2건, 특허 31 건]



아시아 로하스 인증



Registered
ISO 9001:2015 / ISO 14001:2015



환경부 장관상



산업통상자원부 장관상 수상



대한민국 올해의
히트상품 대상

음식물처리기 판매 및 설치, 사용에 관한 법규

- 미생물처리방식 음식물처리기 사업장 설치 합법여부
 - 》 환경부 폐기물관리법 시행규칙
(10조 4항에 의거 하수구로 배출되는 고형물이 20% 이내인 경우 합법)
- 음식물처리기 신고 및 허가
 - 》 환경부 폐기물 관리법 시행규칙 41조 2항 라 에 의거 1일 처리용량 100kg 미만의 제품의 신고 및 허가의 제외대상 임.
(현행법상 규제없음)

[MUMS-R30 중소형 업소용]



제품크기	570(가로) x 920(세로) x 570(깊이) (단위:mm)		
제품형태	음식물 처리기	처리용량	약 30kg (1일)
설치형태	자율 거치 방식	정격전압	AC 220V
제조사/판매원	(주)멤스	설치 A/S	(주)멤스 1899-1865
제품구매	판매가	12,960,000원	
	렌탈가	270,000원 x 48개월	

[MUMS-R90 대형 업소용]



제품크기	1050(가로) x 1075(세로) x 750(깊이) (단위:mm)		
제품형태	음식물 처리기	제품중량	약 150kg
설치형태	자율 거치 방식	정격전압	AC 220V
처리용량	약 90kg (1일)	설치 A/S	(주)멤스 1899-1865
제조사/판매원	(주)멤스		
제품구매	판매가	21,600,000원	
	렌탈가	450,000원 x 48개월	

다량배출사업장 음식물쓰레기 감량해야 하는 이유?

음식물쓰레기 처리에 관한 의무신고제도 알고 계십니까?

환경부 관련법규(폐기물 관리법 기준)

구 분	내 용	관련법규
감량의무사업자의 범위	1. 식품위생법 제2조 9호 규정에 의한 집단 급식소 2. 1일 평균 급식인원이 100명 이상인 집단급식소 외 60평 이상의 음식점 3. 관광진흥법 제3조 1항 2호에 따른 관광숙박업을 경영하는 자 4. 유통산업발전법 제2조제3호에 따른 대규모 점포를 개설한 자 5. 음식물폐기물을 스스로 감량하거나 재활용하도록 할 필요가 있어 시, 군, 구 조례로 정하는 자	시행규칙 제 16조 1~6항
감량의무사업자의 준수사항	감량계획 및 처리실적을 시장, 군수, 구청장에게 제출하여야 한다	법령 제 16조 3항

영업장 면적 200㎡(60평)음식점 1일 급식 인원 100명 이상 식당 의무신고

* 환경부는 자치단체별로 주민부담을 100% 목표로 종량제 봉투 가격 현실화 조치를 추진하자는 지침을 시달하였음

다량배출사업장으로 분류된 음식점

- 음식물쓰레기 발생량 자료
- 음식물쓰레기 처리 계획
- 음식물쓰레기 감량 이행계획

“지방자치단체 제출 의무화”

배출량, 처리계획, 감량이행계획 미신고시 최고 1,000만원 과태료

음식물쓰레기 처리비용 급격한 상승

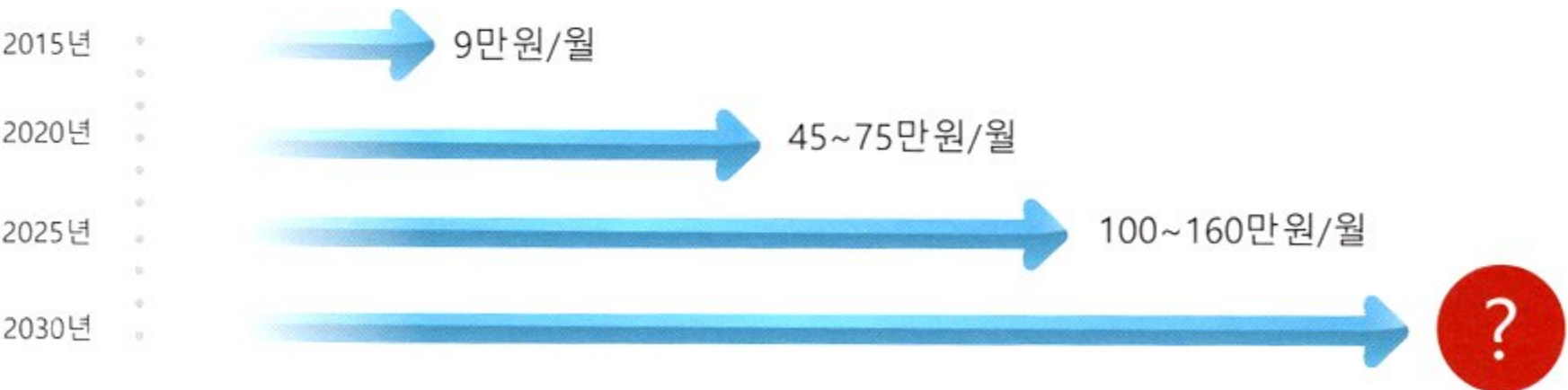
환경부는 2015년 자치단체별로 주민부담을 100% 목표로 종량제 봉투 가격 현실화 조치를 추진하자는 지침을 만들었으나 공공요금의 인상 등의 문제로 아직 현실화 하지 못하고 있음

구 분	처리비용	기 타
2015년	3만원/톤	주민부담율 20%~50%
2017년	12~18만원/톤	주민부담율 35%~70% (자치단체별 처리비용 차이가 있음)
2020년	15~27만원/톤	주민부담율 40%~70% (자치단체별로 처리비용 차이가 있음)



주민부담율 100%반영시 음식물쓰레기 처리비용은 35만원~55만원 수준.
차액만큼 자치단체 세금으로 충당하고 있으나,
청소예산의 부족으로 빠른 시일내에 100% 현실화 할 것으로 보임.
이 경우, **톤당 처리비용은 2020년 기준, 약 38~68만원 수준**

음식물쓰레기 일 100kg(월 3톤 처리시 처리비용)



* 2025년 처리비용은 연간 물가상승률 4% 반영 및 주민부담율 55%(환경부 자료 참조)반영하여 나온 금액입니다.

제품소개 / MUMS 음식물 처리기

친환경 미생물 분해 방식으로 2차 처리 없이 편리하게!

멤스는 항균력을 갖는 미생물을 이용해 음식물을 소멸시키는 친환경 제품으로, 음식물 쓰레기에서 발생하는 병원성 미생물을 원천적으로 차단하여 우리 가족의 건강을 보호합니다. 음식물의 부패와 악취 발생을 억제하며 가장 위생적인 대안이 될 수 있습니다.



편리함
음식물을 넣기만 하면 끝!
2차 처리 과정의 불편함이 없어 편리성 극대화



경제적
분쇄건조기 대비 1/10이하로 전기 요금을 절약할 수 있는 고효율 저전력



안전함
분쇄 및 건조 방식이 아닌 친환경 미생물을 이용한 자연분해 방식 제품



위생적
음식물 쓰레기를 싱크대에서 바로 처리하여 음식물 부패, 악취발생 억제



효율적
연 1회 미생물 투입하여 지속적으로 사용이 가능하며 다른 유지관리비가 소요되지 않음



전문적
순수 국내 기술과 국산 부품으로 직접 제작한 믿을 수 있는 국산 제품

[MUMS-S 가정용 / 싱크대 일체형]



제품크기	422(가로) x 270(세로) x 244(깊이) (단위:mm)		
제품형태	음식물 처리기	설치형태	싱크대 일체형
제품중량	약 6kg	처리용량	약 2kg (1일)
정격전압	24V	전기사용량	월평균 4.11kWh
제조사/판매원	(주)멤스	설치 A/S	(주)멤스 1899-1865
제품구매	현금 / 카드 (할부 최대 12개월, 카드사별 무이자 혜택 상이)	1,090,000원	
	렌탈(48개월) 월 13,000원 할인 (제휴카드 적용시)	26,900원 x 48개월	

업소를 위한 가장 현명한 투자, 멤스 입니다!

멤스 업소용 제품(90kg) 사용 **손익분기점** *1,500만원 구매 시 기준

서울시 기준					지방 시·도 기준				
쓰레기발생량		처리비용		손익 분기점	쓰레기발생량		처리비용		손익 분기점
일	연	톤	연		일	연	톤	연	
60kg	21.9톤	150,000원	3,285,000원	약 4.6년	60kg	21.9톤	200,000원	4,380,000원	약 3.4년
80kg	29.2톤		4,380,000원	약 3.4년	80kg	29.2톤		5,840,000원	약 2.6년
90kg	32.9톤		3,935,000원	약 3년	90kg	32.9톤		6,580,000원	약 2.3년

음식물쓰레기 처리비용으로 멤스 제품 구매 시 일 발생량 90kg 기준으로
약 2년 사용하시면 그 이후부터는 **음식물쓰레기 처리비용 ZERO**



감량의무이행계획신고서 작성은 **MUMS**에 맡기세요!

고객님, MUMS에서 감량의무이행계획신고서를 작성해드립니다.

다량배출사업장 음식물쓰레기
감량의무이행계획신고서 작성

· 개업 후 30일 내 제출 ·



미제출 과태료
"천만원"이하

다량배출사업장이란?

- 1일 평균100인 이상의 공공기관 식당, 군부대, 학교 급식소
- 60명 이상의 대형 프랜차이즈 가맹점 및 일반음식점
- 대규모 식당을 개설한 사업자
- 관광호텔 및 숙박업을 운영하는 사업자
- 농수산물 도매시장, 농산물공판장을 운영하는 사업자
- 2017년 7월부터 음식물쓰레기 다량배출사업장 기준
- 2018년 12월 31일까지 면적220㎡ 이상 음식점 자체처리 의무화
- 자체처리 미이행 사업장 "천만원"이하의 과태료부과



멤스 업소용 제품(90kg)사용 시 비용절감

서울시 기준 / 지방 시·도 기준 처리비용

추천모델	서울시 기준			지방 시·도 기준		
	일일배출량	일일처리비용	월처리비용	일일배출량	일일처리비용	월처리비용
기준	1kg	150원	4,500원	1kg	200원	6,000원
MUMS-R90	90kg	13,500원	405,000원	90kg	18,000원	540,000원

사용 기간에 따른 비용절감

개월	위탁처리비용		멤스 제품 사용 시		비용절감액
1개월	540,000원	⊖	450,000원	⊖	100,000원
12개월	6,480,000원		5,400,000원		1,200,000원
18개월	9,720,000원		8,100,000원		1,800,000원
24개월	12,960,000원	⊖	10,800,000원	⊖	2,400,000원
36개월	19,440,000원		16,200,000원		3,600,000원

투자금회수

* 해당 지자체 규정으로 지역마다 처리비용이 상이할 수 있습니다.

순창축복센터

010-7411-7115

세계최초 신기술특허
입체형 초음파세척기





주방문화의 선두주자 탭소닉

초음파 세척기만 취급하는 전문기업
고객의 위생과 환경을 먼저 생각하는 믿을 수 있는 기업

안녕하십니까?

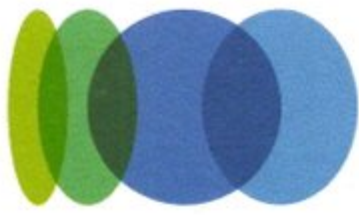
저희 탭소닉은 20년전통의 정직만을 추구하는 초음파세척기 회사입니다.

2000년 5월을 처음으로 초음파와 싱크대를 접목시켜 초음파세척기의 기술개발 및 양산을 시작하였고, 2004년 본격 대량생산을 시행하였습니다. 그로부터 10여년 동안 여러 시행착오를 겪으며 각종 품질증명 및 인증들을 받으며 제품의 더 나은 성능과 효율을 인정받고자 식중독균 및 농약성분의 불검출 초음파기술의 특허를 획득하였고 가장 핵심인 초음파진동소자의 수명을 17년간 시장에서 검증받은 국내유일한 기업입니다.

20년의 초음파세척기술을 기반으로 국내 뿐만 아니라 한 아세안정책과 발맞춰 베트남 등과 같이 해외 수출 또한 진행 중에 있고 업소용, 가정용, 카페용 등 다양한 제품의 기술개발 및 신제품 개발에 힘쓰고 있습니다.

앞으로도 고객의 위생과 환경을 먼저 생각하는 보다 빠르고 뛰어난 세척기만을 취급하는 전문기업이 되도록 열심히 기술개발에 정진하겠습니다.

(주)탭소닉 대표이사 송 용 섭



(주)탐소닉

History

2000~2015

- 2000. 05 Saver초음파 세척기 개발 및 양산
- 2004. 02 국제주방에서 본격 생산
- 2014. 08. 27. 안전 확인신고 증명서 KC획득
- 2014. 09. 01. ISO 9001 인증획득
- 2015. 08. 31. ISO 14001 인증획득
- 2015. 03. 17. 방송통신기자재 등의 적합 등록 필증 획득

2016~2017

- 2016. 03. 17. 다산생명과학원에서 반찬그릇 황색포도상구균, 살모넬라 음성/일반세균 수, 대장균군 0으로 시험 항목 및 결과
- 2016. 03. 25. 다산생명과학원에서 깻잎 잔류농약 검사항목 102종 모두 불검출
- 2016. 07. 05. 초음파세척기 친환경세제 인증 획득
- 2016. 09. MTN 방송출연
- 2016. 12. 뉴스메이커-2016 연말 특별기획 대한민국을 이끈 혁신 리더상 수상
- 2017. 05~09. 스포츠조선 시사투데이 이코노미뷰 시사매거진 경영인 대상
- 2017. 07. SBS생활의 달인 출연 및 협찬
- 2017. 08. 18. 머니투데이 친환경대상
- 2017. 09. 27. 매일경제TV방영-18회 매거진 투데이
- 2017. 04. 22. (주)세이버투플러스 법인 설립

2018

- 2018. 03. 14 벤처기업확인서 획득
- 2018. 06. 30 SBS CNBC 성공의 정석꾼 출연
- 2018. 08. 17 리딩기업 고객감동대상 수상
- 2018. 08. 09. 특허증 등록 10-1888997호(진동소자를 제어하는 방법 및 장치)
- 2018. 08. 09. 특허증 등록 10-1888993호(입체형 초음파세척장치의 제어시스템)
- 2018. 09. 19. 특허증 등록 10-1902545호(3차원 세척 초음파세척기)
- 2018. 09. 28. 대한민국 소비자 선호브랜드 대상 2년 연속 수상 초음파세척기 부분
- 2018. 10. 15. 특허증 등록 10-1910183호(소음감소 및 진동완충 기능을 갖춘 초음파 식기세척기)
- 2018. 12. 27. 주식회사 탐소닉 상호변경

2019

- 2019. 02. 19. Y뉴스 대한민국 혁신 브랜드
- 2019. 04. 16. 아시아방송경제TV <클로즈업기업현장> 방송
- 2019. 05. 07. 시사뉴스메이커 2019년 창조혁신 한국인 대상
- 2019. 05. 10. 2019년 글로벌 신 한국인 대상 기술혁신 우수기업
- 2019. 06. 14. 와이뉴스 2019년 대한민국 대표 브랜드 대상
- 2019. 06. 시사뉴스타임 대한민국의 힘 혁신 기술 대상
- 2019. 08. 09. 머니투데이 대한민국 리딩 기업 대상 고객 감동 대상 3년 연속상
- 2019. 08. 23. 와이뉴스 대한민국 기술 혁신 대상
- 2019. 10. 23. 2019혁신리더대상 초음파세척기 부문 대상

초음파진동소자 경쟁력

일반적인 산업용 초음파진동소자에는
수명이 있다.
그 수명은 세척력과 연관되어 있다.
19년간 그 수명을 시장에서 직접 검증
받은 국내유일한 기업
“탐소닉”

세계적인 초음파 기술회사
초음파 진동소자

공동연구개발

독점공급 Durasonic

클라이언트

국내 최초 초음파기술로 국내 · 외
대기업에 초음파 기술을 납품중인
전문기업

SAMSUNG
ELECTRONICS

Canon

Nikon

HYUNDAI
MOBIS

POSCO

LG Display

stx엔진

Nidec
-All for dreams

독점공급
계약

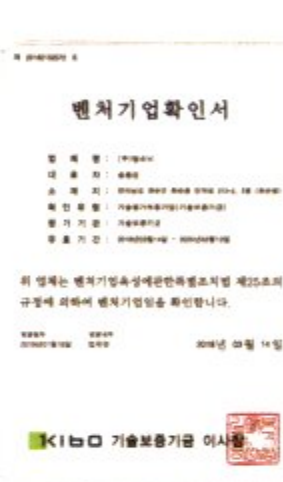
신기술
특허



	타사	탐소닉
주파수	28kHz	23.5~24.5kHz
구분	산업용 소자 (보급용)	국내 최초 특수소자 (원가 3배▲) 신기술 특허

초음파 진동소자의 수명을
19년간 시장에서
검 증 받 다 !

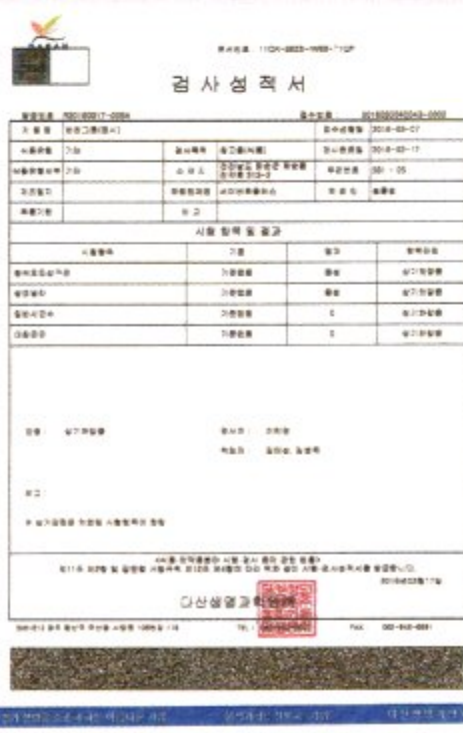
인증 및 특허 국내유일하게 전 모델별 모든 인증을 보유



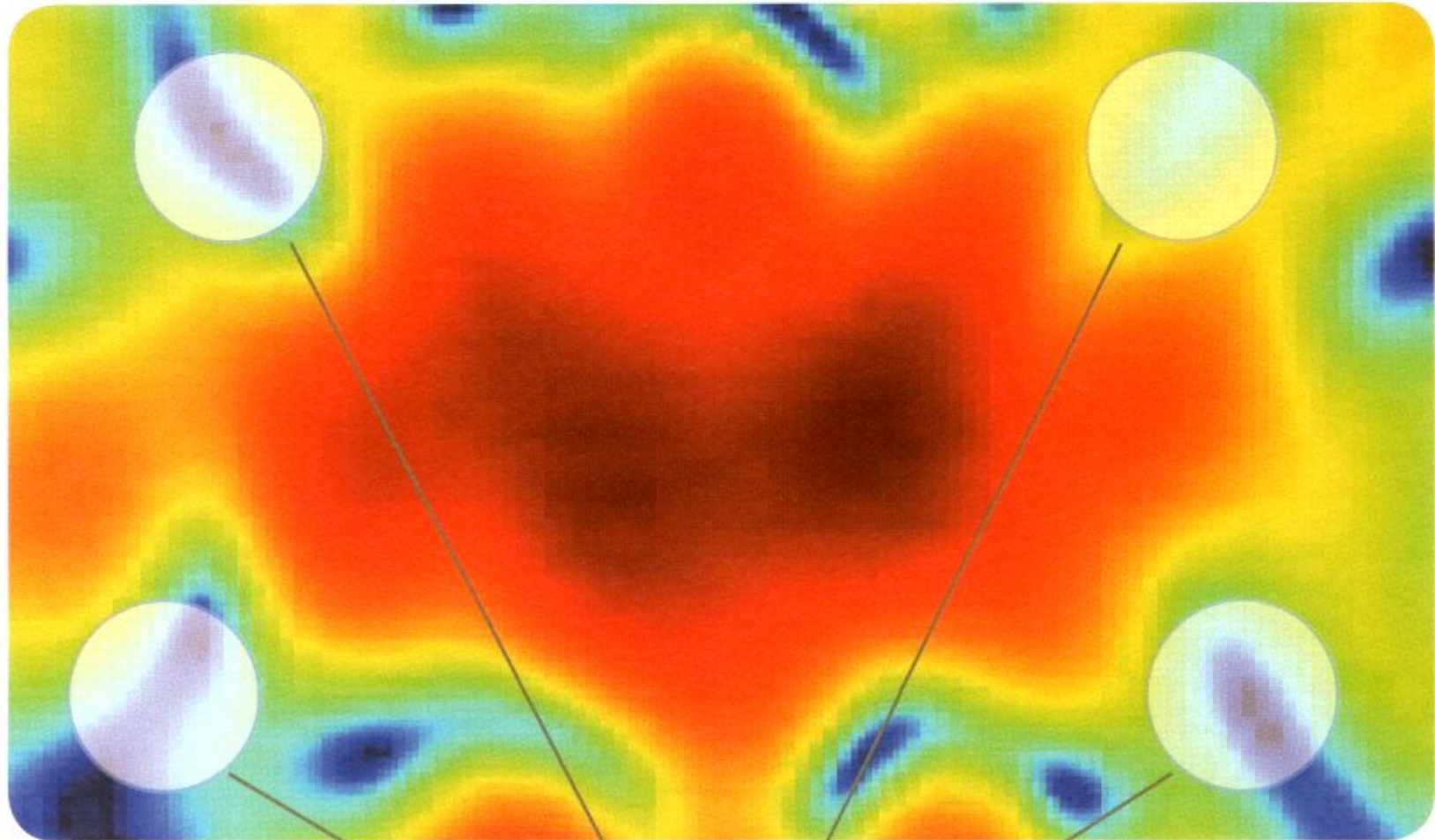
특허 11건
출원 2건(국내 1건/PCT 1건)

살균·농약성분 불검출 검사성적서

황색 포도상구균 살모넬라
 일반 세균수 대장균군
 깻잎잔류농약검사 102성분

음성
불
검출

입체형 초음파세척기 신제품 개발배경



DEAD ZONE

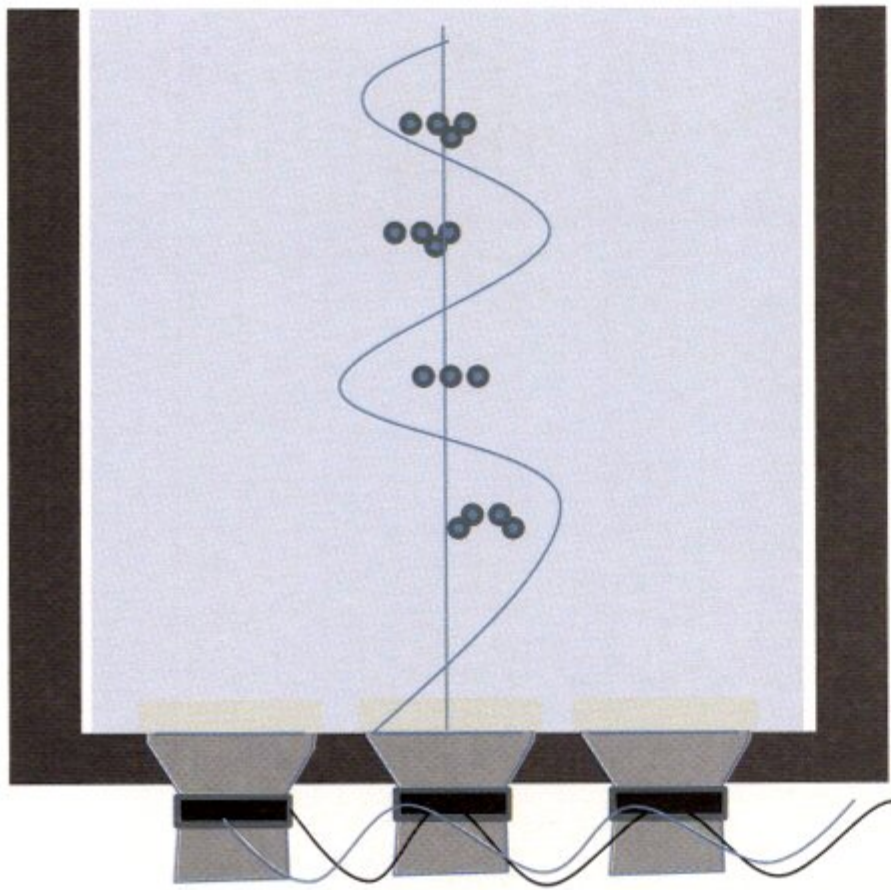
장점 : 굵고 강력한 파장을 통한 강력세척
단점 : 세척조 내에 세척력이 부분적으로
떨어지는 데드존 구간이 넓음

초음파세척기의 힘은 소리의 크기와 비례
강력한 세척력을 만들기 위한 탐소닉만의
24kHz 소리를 안정화시키기 위한 방법 고민

이 문제점을 보완하기 위하여
1년간 연구, 개발하여 완성된
입체형 초음파세척기

일반 초음파 기포움직임 VS 입체형 초음파 기포움직임

일반 초음파 기포



• 28kHz 진동소자

주파수가 높을수록 좁은 파장과 진폭으로 약한 세척력

• 일반초음파 기포

일정한 위치에서 수축과 팽창을 교대하며 수위(반파장)간격에 초음파 강/약 구간 발생

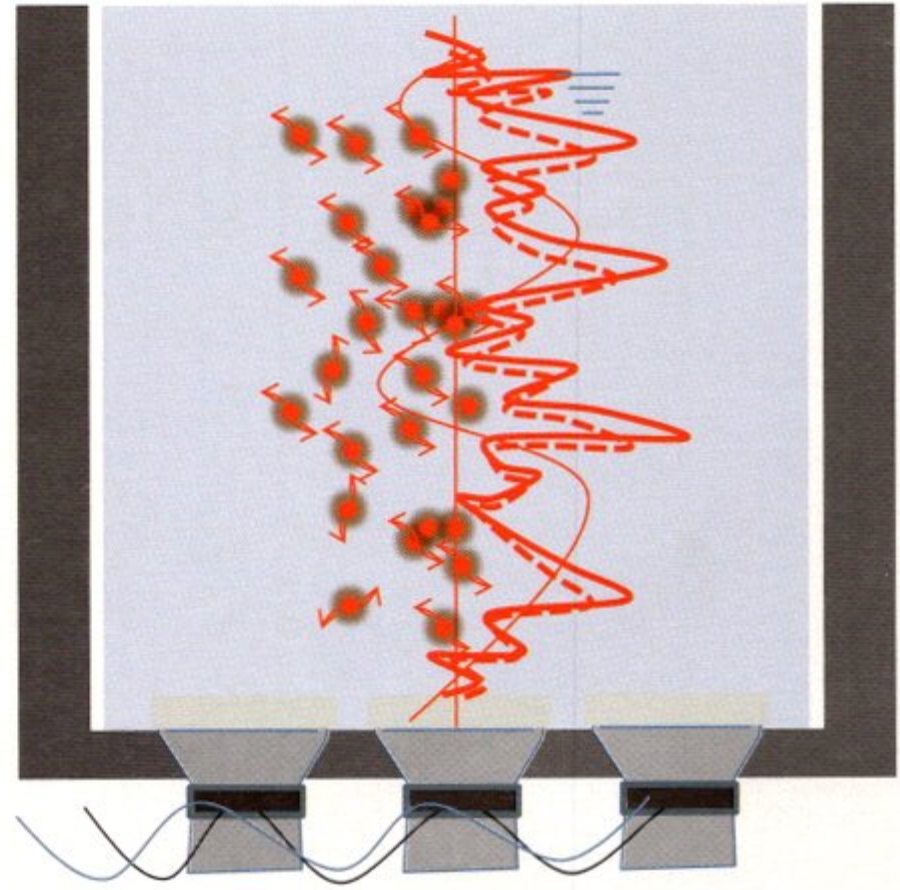
• 진동소자 수명이 짧다

3개월 정도부터 세척력이 약해지는 현상

• 데드존구간 존재

일정한 주파수와 규칙적인 움직임 ▶ 세척범위 좁음 ▶ 데드존구간 발생 ▶ 정밀세척 안됨

입체형 초음파 기포



• 23.5~24.5kHz 진동소자

주파수가 낮을수록 넓은 파장과 진폭으로 강력한 세척력

• 입체형 초음파 기포

규칙적인 주파수변조에 **한번 더 진폭변조**를 주어 **혼합변조**를 만들어내며 **혼합적파형**을 통한 입체형 세척효과

• 진동소자 수명이 길다

10년 이상 사용중에 있음

• 입체형 초음파 세정시스템

입체형 초음파 세정장치시스템 ▶ 세척범위 넓음 ▶ 데드존구간 없음 ▶ 정밀세척 ▶ 강한 세척력

정부인증기관 실시

• 세균검사 잔류농약검사 결과 불검출 성적

돈버는 초음파세척기

소비위축, 경기둔화,
늘어나지 않는 매출, 인건비 상승
외식업을 운영하면서 가장 힘든것은

설거지

손목과 손가락 통증
많은 양의 설거지를 한번에 더 깨끗이
고정비용과 인건비를 한번에 줄이는
방법은 없을까?

이런 고민을

탐소닉 초음파세척기가

19년간 검증된
경험과 노하우로 한번에
해결해 드리겠습니다!

설거지가
쉽다

고정비용
절감

인건비
절감

**TOP
SONIC**
초음파세척기

기존 자동세척기(수입식) 대비 절감효과

설거지와 세균제거까지 2~5분이면 끝!

시간 1/5

미온수를 사용하여도 세척효과↑ 가스 사용량↓

시간 1/10

화학세제 NO! 친환경세제 사용 1/5 비용 절감

시간 1/5

일반수입식세척기보다 전기는 90% 절감

시간 1/10

물 소비량 70% 이상 절감

시간 1/5

설거지를 해줌으로써 인건비 다운

시간 1/3

세계 최초 기술특허 신제품 입체형 초음파세척기

모델 TS-600, TS-730, TS-800, TS-900,
TS-1000, TS-1200, TS-1500, TS-1700

중소형매장에서 대형매장까지

- 세계최초 입체형 세척기술
- 타이머 설정, 출력조절
- 메인주파수
 - 업소용 : 23.5~24.5kHz
 - 가정용 : 40kHz



업소용



카페용



테이블탑 가정용



가정용 초음파세척기

NOAS
Ultrasonic Washing Device

가정용 초음파세척기 개발완료

탁자용 출시

(아파트 시공용 설치가능)

no! A/S

잔고장이 없다는 뜻으로
믿고 사용할 수 있는 제품!



과일, 야채
세척

식기세척

살균소독
젖병, 수저, 속옷

탐소닉 제품사양

국내 최초 초음파세척기 전모델 조달벤처 우수제품 등록

어린이집, 유치원, 학교, 군부대, 관공서 공공기관 등 단체급식이 필요한 곳의 위생과 환경을 위한 필수 아이템

모델				
모델명	TS-600	TS-730	TS-800	TS-900
사이즈mm	600X700X850	730X700X850	800X700X850	900X750X850
용적	70L	88L	98L	122L
소비전력	400W	800W	800W	1,000W
진동소자용량	50W	50W	50W	50W
STS	304	304	304	304
비고	반찬그릇 300개	반찬그릇 300개	반찬그릇 350개	반찬그릇 500개
모델				
모델명	TS-1000	TS-1200	TS-1500	TS-1700
사이즈mm	1000X750X850	1200X750X850	1500X750X850	1700X700X850
용적	167L	168L	260L	296L
소비전력	1,000W	1,000W	1,600W	2,000W
진동소자용량	50W	50W	50W	50W
STS	304	304	304	304
비고	반찬그릇 500개	대형식당, 웨딩홀, 학교, 교회 등	웨딩홀, 뷔페 등	웨딩홀, 뷔페 등

금액은 담당자에게 별도 문의 바랍니다.

초음파 세척기만 취급하는 전문기업
고객의 위생과 환경을 먼저 생각하는 믿을 수 있는 착한 기업



📍 인증내역

탐소닉 제품인증내역입니다. 제품을 구매하실 때 인증서를 꼼꼼히 확인하세요!



KCC-4643

품질경영시스템 인증



제 0346492호
신기술 특허증



MSIP-REM-SAB-QL-1200
국립전파인증



친환경인증



한화손해보험
생산물배상책임보험

📍 방송출연

- 2016. 07. 28 : MTN방송
- 2017. 09. 16 : 매거진 투데이
- 2018. 06. 30 : 성공의 정석 쿤
- 2019. 04. 30 : 아시아경제TV

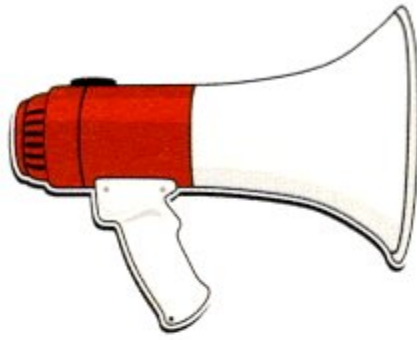
(주)탐소닉

- 본사 : 전라남도 화순군 화순읍 진각로 213-2
- TEL. 061) 371-0096 FAX. 061) 371-0097

주방문화의 혁신!
세계최초 특허받은

순창축복센터
010-7411-7115

**완전히
다른
설거지
방법!**



사장님! 단번에 많은 설거지를 하면서
비용도 절감하고 위생적으로 처리되는
좋은 소식을 알려드립니다!

TOP SONIC 입체형 초음파 세척기



입체형 초음파 세척기



초음파 세척기

20년 역사 / 11개 특허 / 안전과 편리

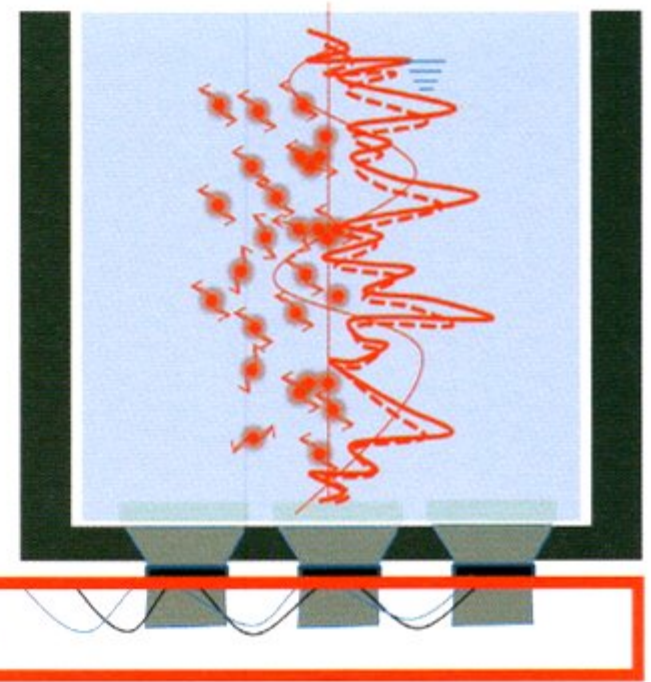
무료 방문시연



초음파 세척기는

진동소자가
주 핵심 입니다

입체형 초음파기포



국산화
개발성공

설거지가 쉽고 빠르다
많은 양의 설거지

담갔다·건지면 끝나요!

- ✓ 전기,수도요금 등 고정비용 절감
- ✓ 일반 수압식세척기보다 전기요금 80% ~ 90% 절감
- ✓ 물 소비량 70% 이상 절감
- ✓ 초음파 친환경세제를 사용하여 비용1/5 절감

모델명	규격	소비전력	세척용량
TS-600	600X600X850	450W	컵세척용/커피숍
TS-730	730X700X850	800W	반찬그릇 250개/소형식당
TS-800	800X700X850	800W	반찬그릇 350개/소형식당
TS-900	900X700X850	1000W	반찬그릇 500개/소형식당
TS-1000	1000X700X850	1000W	반찬그릇 700개/소형식당
TS-1200	1200X700X850	1000W	반찬그릇 1000개/소형식당
TS-1500	1500X700X850	1600W	웨딩홀·병원·하교·교회·대형식당
TS-1700	1700X700X850	1800W	웨딩홀·병원·하교·교회·대형식당



할 부 가 능



렌 탈 가 능

대표전화 1811-7038

H 010-4817-2217

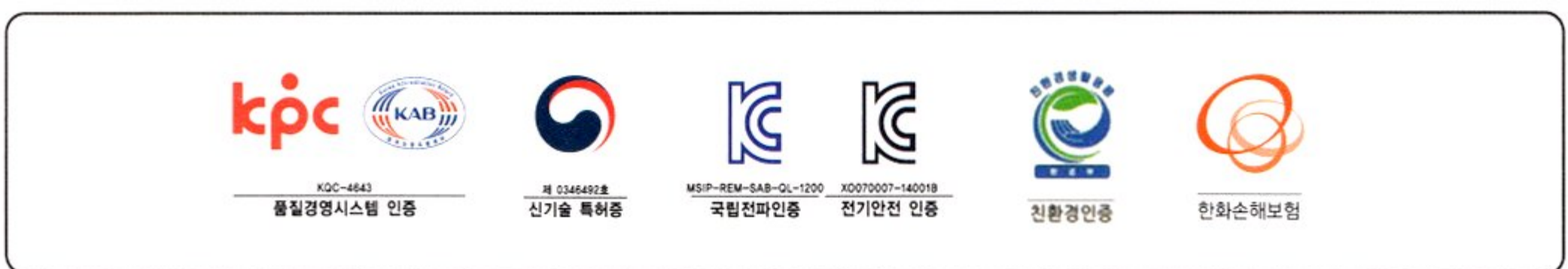
www.topsonic.kr

가정용
초음파 세척기



인증내역

탐소닉 제품인증내역입니다. 제품을 구매하실 때 인증서를 꼼꼼히 확인하세요!



방송출연

