



코로나19 초음파 바이러스 살균 방역기

코로나19 바이러스는 장소에서 전파되는 경우보다
사람대사람으로 전파되는 바이러스입니다.
확진자 동선에 의존하여 방역하기보다는
사람에게 직접 선제적 방역을 실시함으로써
방역 효과를 더욱 좋게 할수 있습니다.

FORUS SYSTEM



살균 방역기의 신기원! 어떤조건 이라도완벽한방역!



방문객들의 출입시 몸에 묻어서 유입되는 각종 바이러스를 차단하기 위한 살균 방역장비로 사람이 1.5~2 m이 내로 접근하면 감지 센서로 작동, 초음파로 증발되는 소독액을 분사하여 방역기를 통과하는 동안에 살균 방역을 실시하는 장비

- 초미세 입자분사로몸이나옷이젖지않고옷속으로깊숙침투하여살균
- 초음파의 특성상사람에게불쾌감을주지않음
- 인체에 어떠한피해도주지않는안전성확보
- 인체에 무해한소독액을사용
- 소독액 탱크용량20ℓ : 소독액보충사이클최장유지

FORUS SYSTEM

1

초음파 바이러스 방역기 종류

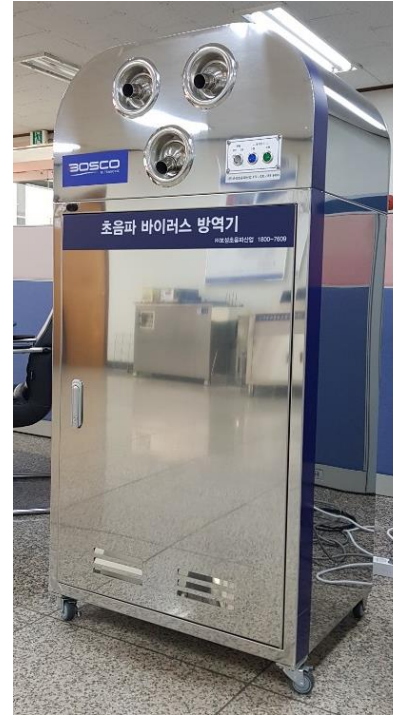
구 분	대형	중형	소형
사이즈	700x450x1320	750x450x1000	600x450x1000
분사량	많은 / 적음	많은 / 적음	적음
분사길이	길음 / 짧음	길음 / 짧음	짧음
사용처	대형 로비 입구	사무실 입구	식당 입구
장비			
제품가격(부가세별도)	4,500,000	4,000,000	3,500,000

FORUS SYSTEM

2

초음파 바이러스 방역기 작동

포토센서에 의해 사
을
1.5-2.0m 앞에서 감
해서 방역기가 작동
고 사람이 지나가면
정지함



1시간에 소독제 1리터
분무

- ☀ 자동모드
동 포토센서가 사람을 감지해서 자동 작
되고 사람이 지나가면 자동으로
정지함
- ☀ 수동모드
포토센서 감지 여부에 관계없이 상시
가동 수동 모드를 정지해야만 정지함

FORUS
SYSTEM

3

초음파 바이러스
방역기 소독방법

1



손소독 : 먼저 손을 비비면서 소독 한다.

2



몸을 좌로 한번,
우로 한번 회전하면서 소독한다.

FORUS SYSTEM



타사제품비교

구 분	(주)보성초음파산업	청림 T&C	세기 시스템	세기 시스템	세니웨이엔티 외
모델번호	BOSCO-SQ-2020	CP-200SS	SJ-TDS100	SG-VHS-20	Air-009 / SK-1902TA
사이즈	600x450x1000H	600x400x800H	650x434x2120H		1200x300x2200H
소독제 용량	20 (연속 8시간)	10 (연속 4시간)	60L x 1	60L x 1	20L x 2
소독제 도달거리	1.0-2.5M	1-1.5M	29M	5-10M	2M
소독제 증발방식	초음파 / 쾌적	초음파 / 쾌적	고압펌프 / 옷젖음	고압펌프 / 옷젖음	고압펌프 / 옷젖음
소독액 접촉방식	선택적 (조절기능)	비선택적	전신	전신	전신
사람감지센서 동작	사람 감지시 동작	사람 감지시 동작	시간 동작	시간 동작	사람 감지시 동작
설치 위치별 대응	중형, 소형 선택 사용	소형뿐	대형뿐	대형뿐	대형방식
분사구 약품 경로	옵션 사항	심함	심함	심함	심함
분사량에 따른 선택	모델별 선택 가능	없음	없음	없음	없음
사진					

FORUS SYSTEM



인체 체온 측정 솔루션 안면인식 단말기의 기능 (옵션)

주요 기능	기능 설명
자동체온측정	교차접촉의 위험을 감소시키는 비접촉 체외 체온 측정
마스크 식별	안전 예방조치를 강화하는 마스크 착용 여부 식별 기능
자동방송기능	비정상적인 체온 감지시와 마스크 미 착용시 경고 방송
안면 인식	최대 30,000명의 데이터베이스 저장가능, 듀얼 생체탐지 기능
실명 검사	신원검사 및 귀속 표시
주요인구 모니터링	외부인 알람 및 블랙리스트 관리 기능
데이터관리 모니터링	높은 체온정보 발견시 적시에 관리인에게 경고

FORUS
SYSTEM

6

설치장소

안산시청 , 한국산업단지공단 경기지역본부



FORUS SYSTEM



살균 탈취 효과

코로나 바이러스 사멸시험
성적서 보유

유해성분이 전혀없는 미네랄
성분의 안전제품

+

디마인 펜토스 메디 플러스

DMINE PENTOSE MEDI PLUS

유해세균 99.9% 항균인증

피부에 자극이 없는 친화학의 혼합기술로 만들었습니다

펜토스 메디플러스는 각종 주의성분과 알러지성분 등 인체에 자극적인 성분은 넣지 않았습니다.

친환경적인 자연유래 성분 세정수로 피부 및 기관지를 보호합니다.

펜토스 메디 플러스의 3 FREE

20

26

3

20가지 주의 성분

26가지 알러지 성분

실리콘, 색소, 향료

펜토스(셀룰로오스)와 순수 이산화염소가 강력한 항균 탈취를 도와줍니다.

펜토스 메디플러스의 원료는 모두 EWG ALL 그린 등급
입니다. 안전하게 사용할 수 있습니다.

0-2

3-6

7-10

안전함

보통

위험

EWG ALL GREEN

* EWG는 ENVIRONMENTAL WORKING GROUP의 약자로 안전한 성분을 대안으로 제시하는 미국의 비영리 환경 시민단체로 0~10까지 성분 안전도 등급을 설정하였으며, 각 성분에 대한 안전도를 판단하는데 있어 기준이 되는 공신력 있는 척도라고 할 수 있습니다. (스킨딕의 기준은 미국의 비어이 환경 시민단체로 인하여 수시로 변동 될 수 있습니다.)

국문	영문	등급
정제수	DJ WATER	1
클로린다이옥사이드	CHLORINE DIOXIDE	0
셀룰로오스	CELLULOSE	1
글리세린	GLYCERIN	1
클레이미네랄	CLAY MINERALS	1
장미추출물	ROSE EXTRACT	1
대나무목초액	BAMBOO VINEGAR	1
일라이트	ILLITE	1
흑운모	BIOTITE	1
마이카	MICA	1
카올린	KAOLIN	1
토르말린	TURMALINE	1
칼사이트	CALCITE	1
제올라이트	ZEOLITE	1
벤토나이트	BENTONITE	1
소듐벤조에이트	SODIUM BENZOATE	1
편백수	CHAMAECYPARIS OBTUSA WATER	1

FORUS SYSTEM

8

소독수 성분 순수이산화염소수 (퓨어오투)

01 POINT

세균의 적 이산화염소수

순수 이산화염소수(퓨어오투)란?



“이산화염소”는 그 이름 중에 “염소”란 말을 포함하고 있지만,
화학적으로 염소(락스)와는 완전히 다른 물질입니다. 이산화염소는
염소(락스)와는 달리 유해한 성분이 없으며 빛에 의해 쉽게 분해되는
환경친화적 물질입니다. 하나의 원자가 이 모든 차이를 만들어 냅니다.

이산화염소의 안전성

이산화염소는 WHO, FDA, 환경부에서 인정한 안전한 물질입니다.



WHO (세계보건기구)
식품첨가물 중 설탕, 소금과
같은 등급인 A1 등급 부여



FDA (미국식품의약청)
식품첨가물, 의료용,
의료기기 소독 사용허가



NASA (미국항공우주국)
우주셔틀 내 및
우주식 완전멸균에 채택



EU



환경부

FORUS SYSTEM

9

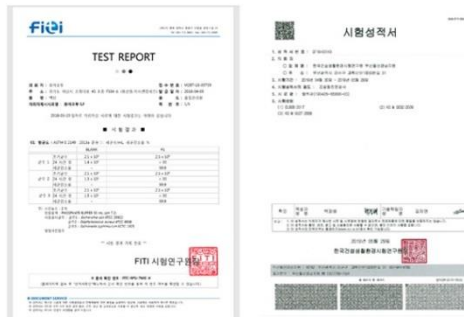
소독수 성분 순수이산화염소소



강력한 탈취효과

암모니아 외 8대 악취원인물질 제거 및 축사, 공중화장실 외 생활악취제거에 탁월합니다.

시험성적서



강력한 살균 능력

각종 식중독균, 박테리아, 바이러스, 원생식물 및 포자균(탄저균 포함) 미생물 제어를 위한 소독능력은 염소(락스)보다 약 5배 정도 강하며 광범위한 PH영역 (2-10)에서 살균, 소독력을 발휘하여 COOLING WATER 소독에 매우 적합합니다.

기존 살균/소독물질과 효과비교

2.5분 후 균농도(PPM)

병원 살균 소독제	대장균 E. COLI	황색포도상구균 STAPHYLOCOCCUS AUREUS	메티실린 내성 황색포도상구균 MRSA	고초균(아포) BACILLUS SUBTILIS	흑 곰팡이 ASPERGILLUS NIGERS
이산화염소소 (ClO2 CHLORINE DIOXIDE)	1	1	1	100	10
차아염소산소다 (NACLO, SODIUM HYPOCHLORITE)	10	10	10	>1,000	>1,000
포비돈요오드 (POVIDONE IODINE)	10	100	100	>1,000	1,000
염화벤잘균염 (BENZALKONIUM CHLORIDE)	100	10	100	1,000	10,000
클로르헥시딘 (CHLORHEXIDINE)	100	10	1,000	1,000	>10,000
에탄올 (ETHANOL)	500,000	500,000	500,000	>500,000	>500,000
페놀 (PHENOL)	10,000	>10,000	>10,000	>10,000	>10,000
글루타랄데하이드 (GLUTARALDEHYDE)	100,000	100,000	100,000	>100,000	>100,000

* 防衛防衛(일본방규방미학회발행)에 게재 (재단법인)일본식품분석센터에 의한 시험결과에서 발행

에탄올 대비 살균력 50배 이상!

FORUS
SYSTEM

10

소독수
시험성적서

시험성적서

TEST REPORT

시험성적서

위해우려자가 검사(탈취제)

위해우려자가 검사(탈취제)

TEST REPORT

시험성적서

위해 우려 자가 검사(방향제)

위해 우려 자가 검사(방향제)

시험성적서

항균력(대장균)

항균력(대장균)

시험성적서

항균력(항색포도상구균)

항균력(항색포도상구균)

시험성적서

탈취력(암모니아99.6%)

탈취력(암모니아99.6%)

시험성적서

탈취력(트리메틸아민99.6%)

탈취력(트리메틸아민99.6%)

시험성적서

피부자극 테스트

피부자극 테스트

시험성적서

항광증백제 불검출

항광증백제 불검출

FORUS
SYSTEM

11

소독수
시험성적서



THANK YOU
PRESENTATION

FORUS SYSTEM

대표 김영훈
Mobile 010-9079-7411