

나쁜 세균이
우리 아이 코와 입으로
들어간다면?



Puresys

세균과 바이러스, 유해가스 잡는 공기정화살균기 **퓨어시스**





d r e a m i n g

puretopia

현대인들은 각종 질병과 오염의 위험에 항상 노출돼 있으며 세균이나 바이러스에 감염된 공기와 음식을 자신도 모르게 섭취할 가능성이 곳곳에 존재하고 있습니다. 퓨어토피아(Puretopia)는 '순수하다'는 뜻의 pure와 유토피아(utopia)의 합성어로 질병이나 오염, 세균 등으로부터 차단된 깨끗한 환경을 만드는 것이 퓨어시스의 의지입니다.

Puresys



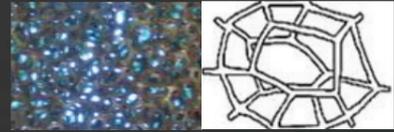
세균과 바이러스로부터 자유롭게 !

퓨어시스의 환경과학기술로
친환경 인간중심
"퓨어토피아(PURETOPIA)"를
구현합니다.

혁신적인 에어매직 살균 기술

퓨어시스의 독자적 기술력인 "AIR MAGIC" 은 3중 필터로 미세먼지까지 거른 후 11단계의 연쇄적인 전기, 화학적 촉매 반응을 통하여 남아있는 세균과 바이러스 뿐만 아니라 오존과 유해화학가스를 완벽히 제거합니다.

AIR MAGIC (METAL ASEPTIC GERMFREE ISOTROPY CATALYST)



TiO₂가 자외선을 흡수하면 산화티탄 내부에 전자(e-)와 정공(h+)이 생성

전자 : 표면흡착산소와 반응 수퍼옥사이드 음이온(O⁻) 생성 / 정공: 흡착수와 반응해서 수산화라디칼(OH·) 생성

활성종(O⁻, OH·)들의 강한 산화력에 의한 유기물 분해

퓨어시스만의 에어매직 공기 살균 정화 기술은 공기 중의 세균과 유해성분과의 접촉면적을 최대화할 수 있도록 등방형(Isotropic)으로 구조화된 구리메탈폼에 이산화티타늄과 특수 촉매를 코팅한 후 UV 램프와의 연쇄적인 전기, 화학적 촉매 반응을 통하여 공기 중의 세균 및 바이러스를 제거 및 약취, 유해화학가스를 분해 제거하며, 특히 특수촉매는 오존까지 제거하는 퓨어시스만의 첨단과학기술입니다. (특허 10-1069685,PCT/KR2015/012804)

퓨어시스 공기 정화 살균기 특징

All in one Solution 으로 공기 Magic이 실현
(완벽 살균, 탈취, 유해화학가스분해제거)

최첨단 메탈폼다중촉매전착특허기술 적용 살균, 정화, 탈취, 전자파 차단, 유해화학 가스 분해 등 공기정화와 관련된 모든 것들 한 번에 해결

생활 중에 발생하는 오존(O³)을 제거

오존발생 0% 뿐만 아니라, 주변기에서 발생하는 유해오존까지 제거(99.99%)

산소 이온이 입체 3D 시스템을 타고 실내 구석 구석~

안전하고 깨끗하게 살균 정화된 공기와 산소이온을 실내 구석구석까지 보내주는 입체 3D 시스템

다중 메탈폼과 선택적 촉매에 의한 연쇄적 살균 작용!

STEP 01

3단계 강력 공기 정화



01 워셔블 프리필터

큰 먼지, 머리카락, 동물털, 황사먼지, 꽃가루

02 카본필터

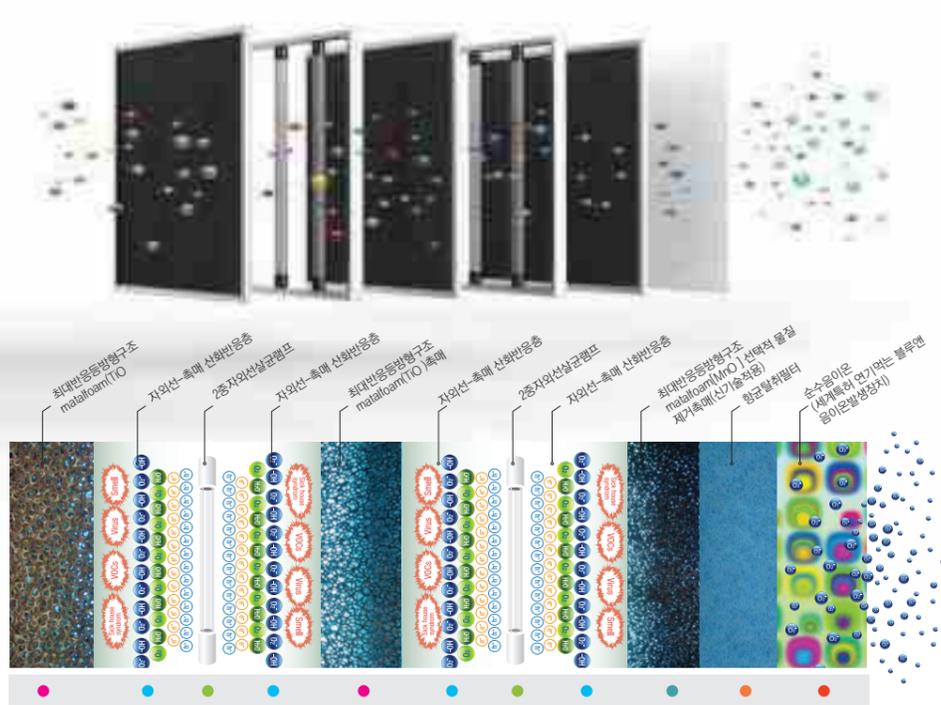
담배연기, 화장실, 쓰레기, 애완동물, 음식물 냄새

03 HEPA필터

미세황사, 미세먼지, 곰팡이균, 대장균, 휘발성 유기화합물

STEP 02

11단계 연쇄 살균, 탈취, 유해가스분해(셀름없는 구조)



- 자체항균, 전자파차단, 알레르기물질, 유해화학가스, 약취제거
- 자외선과 최대효율촉매의 광화학반응에 의한 최대산화력으로 살균(유기물), 유해화학가스분해 및 탈취
- 병원균 미생물 살균
- 오존, 일산화탄소, 포름알데히드, 질소산화물, EOG스제거
- 항균, 탈취, 파티클제거
- 세계특허 무오존, 무질소화합물, 순수음이온이 실내구석까지 탈취, 면역력강화, 쾌적성제거

명품 공기정화 살균기는 어느 곳이든 필요합니다!



병원 및 산후조리원

환자와 신생아, 병원종사자를 위한 가장 안전하고 성능이 확실한 최첨단 필수 감염관리, 유해가스제거시스템



실험실

유해가스와 세균으로부터 항상 노출되어 있는 실험실의 완벽제거성능의 안전관리시스템



관공서 및 다중이용시설

대기 감염에 의한 호흡기 질환을 사전에 차단하여 고객과 직원의 건강을 사전에 예방



학교

면역력이 약한 소중환 아이들을 위한 최고의 교육 환경 투자



요식업 및 서비스업

건강과 위생에 대한 새로운 기준, 맛 뿐만 아니라 최고의 실내 위생 경험



가정

새집증후군, 오래된 곰팡이, 유해세균으로부터 가족의 건강을 지키는 우리 가족 건강 주치의

첨단과학기술과 세계적인 디자인의 만남

심플함과 고급스러운 디자인으로
완벽성과 함께 어떤 공간에서도 조화로움
과 쾌적함을 드립니다.



03



01



02



03

04



01

차량 겸용 (all-in-one Mobile)

- 적용면적 : 13.2m²(4평형)
- 전원 : 12V DC, 110~220V 어댑터 또는 차량용 시거잭
- 크기 : 114(W) x 114(D) x 260(H)mm
- 판매가격 : ₩ 297,000

- 감성 LED
 - 실내 공기 및 작동 상태를 쉽게 확인
- 유지비까지 고려한 세척 필터설계 (유지비없음)
- 6차에 걸친 다중 정화 살균과정으로 완벽한 살균성능
- 강력 탈취 성능
- 새집증후군(TVOC's)물질, 제거 성능
- 저소음 강력 모터
- 천연 아로마 테라피 공급장치 구현
- 산소이온 발생 장치로 구석구석까지 추가 정화살균
- 기술완성도제고 연구개발 제품

02

벽걸이(스탠드)겸용 (all-in-one20)

- 적용면적 : 66m² (20평형)
- 전원 : 110~220V AC (Max.70W)
- 크기 : 600(W) x 154(D) x 620(H)mm
600(W) x 220(D) x 704(H)mm(Stand)
- 물품식별번호 : 22316495
- 판매가격 : ₩ 2,200,000

- 세련된 인테리어 디자인
- Aluminium Layered Finish (알루미늄마감)기법 적용 스테인레스 질감을 살리는 동시에 손자국이 남지 않아 깔끔한 사용이 가능한 고급스런 마감
- 감성 LED
 - 실내 공기 및 작동 상태를 쉽게 확인
- 오염도 감지에 의한 자동운전
 - 편리한 무선리모콘
- 사용자 중심 안전 설계 - 안전망설치
- 산소이온 발생 장치로 구석구석까지 추가 정화살균
- 대덕연구개발특구 토탈개발 제품
 - Design by tangerine

04

스탠드 용 (all-in-one50)

- 적용면적 : 165m² (50평형)
- 전원 : 110~220V AC (Max.120W)
- 크기 : 490(W) x 300(D) x 1700(H)mm
545(W) x 350(D) x 1725(H)mm(Bottom)
- 물품식별번호 : 22316497
- 판매가격 : ₩ 4,400,000

- 세련된 인테리어 디자인
- Aluminium Layered Finish (알루미늄마감)기법 적용 스테인레스 질감을 살리는 동시에 손자국이 남지 않아 깔끔한 사용이 가능한 고급스런 마감
- 감성 LED
 - 실내 공기 및 작동 상태를 쉽게 확인
- 오염도 감지에 의한 자동운전
 - 편리한 무선리모콘
- 사용자 중심 안전 설계 - 안전망설치
- 산소이온 발생 장치로 구석구석까지 추가 정화살균
- 대덕연구개발특구 토탈개발 제품
 - Design by tangerine

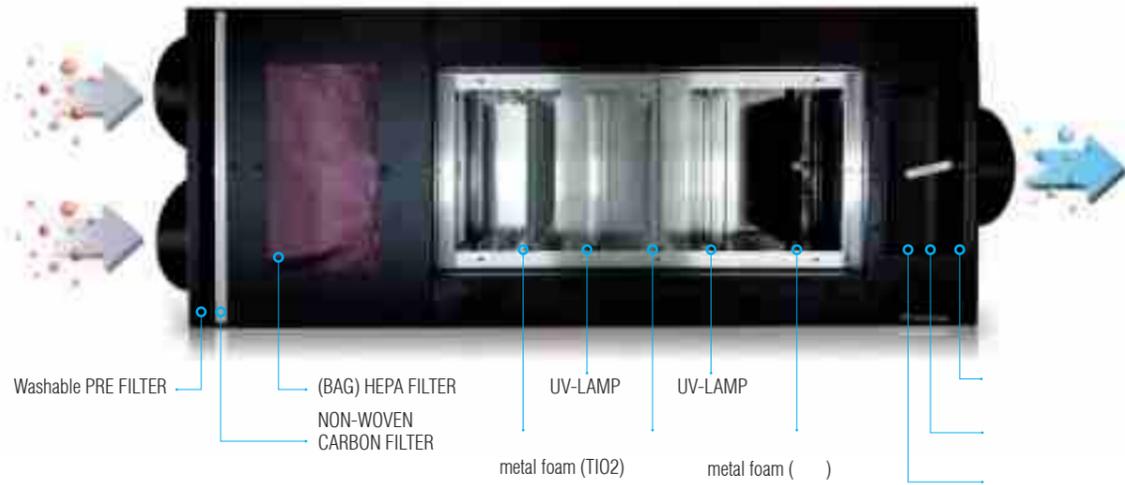
빌트인 용 (all-in-one 30)

- 적용면적 : 66m² (20평형)
- 전원 : 110~220V AC (Max.70W)
- 크기 : 340(W) x 165(D) x 1220(H)mm
- 물품식별번호 : 22316496
- 판매가격 : ₩ 2,420,000

- 세련된 인테리어 디자인과 공간활용성 높은 빌트인
- Aluminium Layered Finish (알루미늄마감)기법 적용 스테인레스 질감을 살리는 동시에 손자국이 남지 않아 깔끔한 사용이 가능한 고급스런 마감
- 감성 LED
 - 실내 공기 및 작동 상태를 쉽게 확인
- 오염도 감지에 의한 자동운전
 - 편리한 무선리모콘
- 산소이온 발생 장치로 구석구석까지 추가 정화살균

(or)

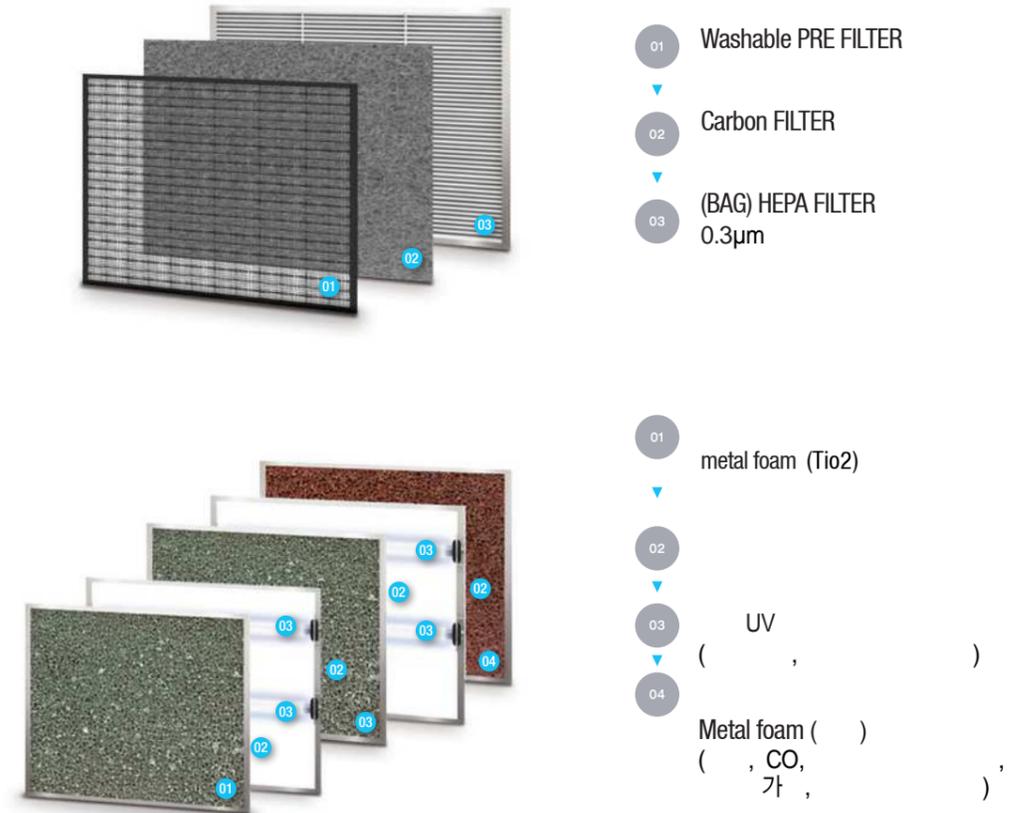
Configuration and Layout



Composition 1

STEP 01 3		Stage 6 3	
Stage 1	Washable PRE FILTER : , , 가		(, ,)
Stage 2	NON-WOVEN CARBON FILTER : ,	Stage 7	2
Stage 3	(BAG) HEPA FILTER : 0.3µm	Stage 8	4
			(, ,)
STEP 02 9		Stage 9 metalfoam() (CO)	
Stage 1	metalfoam(Tio2) 가 , , ,		
Stage 2	1 (, ,)		
Stage 3	2		
Stage 4	2 (, ,)		
Stage 5	metalfoam(Tio2) 가 , , ,		
STEP 03 3		Stage 1 - 3D	
		Stage 2	-
		Stage 3	가 ,

Composition 2



가 , (Option)



- 01
- 02
- 03

Technology and Features

- , , 2 2
- MetalFoam , , UV
- 0% () (CO), O3() 302
- 가 (AsH3, PH3, SiH4),TEOS
- ,
-

for Smoking booths(or)

(or)



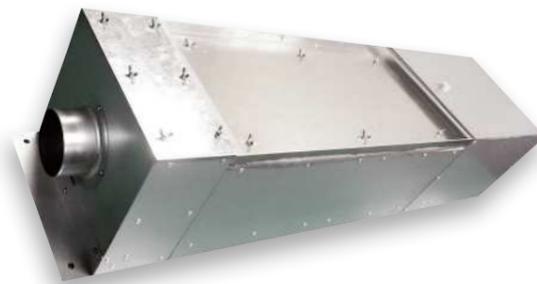
all-in-oneS()

	all-in-oneS (developing)
	PUREsys Co., Ltd.
	AC100-240V/50-60HZ
	Max 120W
(mm)	W340*H1100*D340
	9CMM
	10m ³



SM10

	SM10
	PUREsys Co., Ltd.
	AC100-240V/50-60HZ
	Max 30W
(mm)	W386*H247*D146
	0
	5m ³



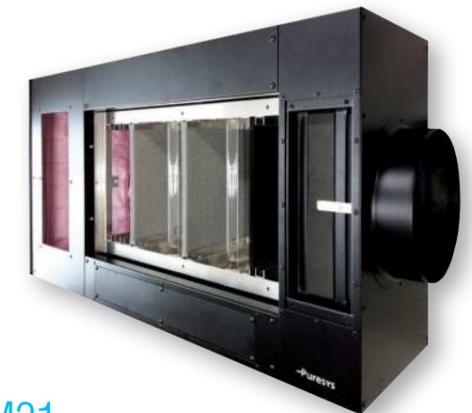
SM20

	SM20
	PUREsys Co., Ltd.
	AC100-240V/50-60HZ
	Max 120W
(mm)	W300*H1100*D260
	9CMM
	10m ³



SM30

	SM30
	PUREsys Co., Ltd.
	AC100-240V/50-60HZ
	Max 150W
(mm)	W600*H1190*D300
	17CMM
	20m ³



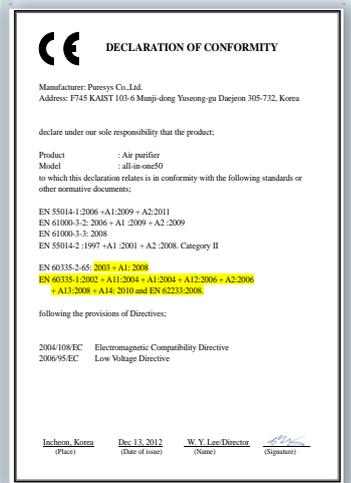
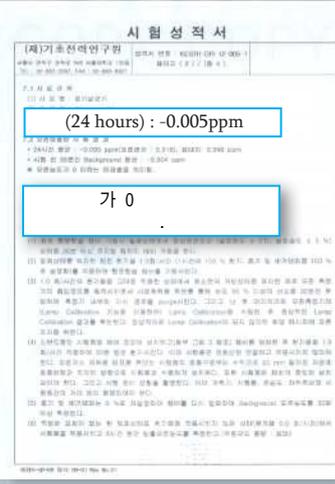
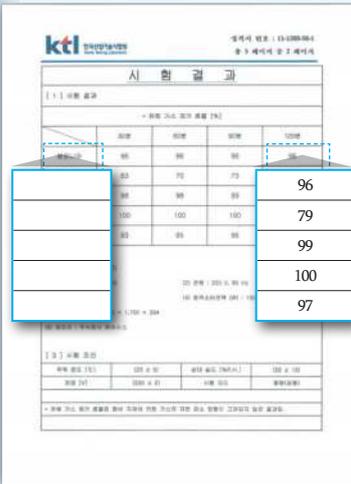
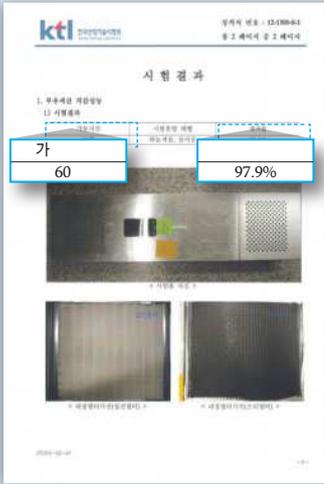
SM31

	SM31
	PUREsys Co., Ltd.
	AC100-240V/50-60HZ
	Max 50W
(mm)	W600*H1190*D300
	0
	20m ³

ISO 9001(), ISO 14001()

KO AS 01:2011 Test-Code

- 집진부(헤파필터)내장 없이 60m³ 공간에서 60분간 부유세균 제거 성능 - 81.6%(1단 가동 조건), 97.9%(필터 내장 시)
- 유해가스 제거 성능-100%(톨루엔), 99%(초산), 97%(포름알데하이드), 96%(암모니아)
- 오존발생-0%(99.99%제거하여 산소로 공급)-서울대기초전력연구원



- * (10-1069685)
- * PCT/KR2015/012804
- * GOOD DESIGN
- * CE ()
- * GREEN GOOD DESIGN AWARDS
- * Q-Mark()

PREMIUM KOREA PRODUCT Product ceBIT Eurasia 가



Puresys

KAIST)34051

193 F732

KAIST)34051

193 F745

Tel. +82-42-863-0275
Fax. +82-42-863-3531
www.puresys.kr
puresys@nate.com