

전문가들이 선택한 공기살균기라면 이런 곳에는 더더욱 필요하겠죠?

- | 많은 사람들이 이용하는 다중이용시설
- | 호흡기나 면역력이 약한 아이와 노약자가 있는 유치원과 요양원
- | 요리시 발생하는 유해가스와 냄새가 걱정되는 주방
- | 다수가 이용하는 엘리베이터와 같은 밀폐된 공간
- | 외부의 오염된 공기가 유입되는 현관 및 출입구

국/내외 여러 인증 기관들을 통한 꼼꼼하고 깐깐한 검증 OK!

플라즈마 모듈 효율 인증

DBD 플라즈마 제품의 제거 효율 시험 성적서

	오염물질	효율	시험 기관
박테리아 & 바이러스	아우레우스 박테리아	99%	KTR, SCLAB
	인플루엔자 A 바이러스 (H1N1)	95%	Kitasato (일본)
	MSRA 슈퍼 박테리아	99%	KCL
	살모넬라균	99%	KCL
	대장균 박테리아	99%	KTR, SCLAB
	박테리아	99%	Enviro Screening Lab (미국)
	곰팡이	99%	Intertek (프랑스)
화학 물질 및 VOC	VOC	98%	삼성전자
	포름알데히드	98%	KCL
	암모니아	93%	인하대학교, KTR
	톨루엔	92%	인하대학교, KTR
	H2S	98%	KTR
	아세톤	98%	KCL
	에틸렌	100%	KCL

*공기중의 다양한 세균, 유해물질, 각종 악취 등을 효과적으로 감소시킵니다.

부유바이러스2종

Phi-X174
표피 포도상구균 ATCC 12228

99.9%

저감테스트완료

부유미생물8종

대장균, 녹농균, 폐렴균, 칸디다균,
흑곰팡이, 푸른곰팡이, PHI-X174, MS2

99.9%

저감테스트완료

(KCL, 8m² 챔버, 2시간, ISO 1600D-36 : 2018, 한정공간 샘플테스트로 실사용환경에 따라 달라질 수 있음)



방송통신기자재 적합등록필증



KCL부유미생물(Phi-X174 DNA바이러스)KR



KCL부유미생물(MS2 RNA바이러스)KR



KCL부유미생물(녹농균)KR



KCL부유미생물(대장균)KR



KCL부유미생물(칸디다균)KR



KCL부유미생물(폐렴균)KR



KCL부유미생물(푸른곰팡이)KR



KCL부유미생물(흑곰팡이)KR

한번 켜두면 **1년 365일 언제나** 깨끗하고
살균된 공기를 알아서 배출 / 순환 시켜 드립니다.

Sars-CoV-2(COVID-19) Test

제품명	처리시간	대조군 바이러스 TCID50	시험군 바이러스 TCID50	바이러스 감소율	
				log	%
DBD Plasma module	60분	1.36×10^5	9.28×10^3	1.166	93.176
	120분	5.21×10^4	7.66×10^2	1.833	98.530

✓ 코로나 바이러스 살균 테스트 완료

살균 방식별 비교표

	에어봄	광촉매 살균기	UVC 살균기	HEPA Filter	Ozone 살균기	Carbon Filter
제품에 의한 유해성	No	Yes	Yes	No	Yes	No
오염물질 제거 효율성	◎	○	◎	△	○	△
박테리아 제거	◎	○	△	◎	◎	△
박테리아 제거	◎	○	△	◎	◎	△
표면 살균	◎	△	△	△	◎	△
악취, VOCs 제거	◎	○	△	△	△	◎
살균시간	<0.01sec	6~10sec	~5sec	-	>10sec	-

에어봄 플라즈마 기술력의 4 points 자부심

- ✓ WHO 국제 오존규정 준수
- ✓ 표면뿐 아니라 부유 오염물까지 살균
- ✓ 이온 클러스터 방출로 0.002초만에 살균
- ✓ 콜드 플라즈마 Ion-cluster로 VOCs와 악취 제거