

NANO·QUELL

Plasma Air Sterilizer System

플라즈마 공기살균기



제조·판매

 CleanBioTech
크린바이오텍(주)

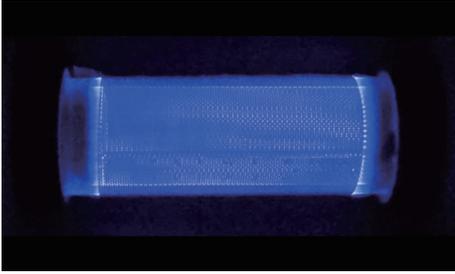
기술 지원

 Firson  (주)퍼슨

서울특별시 금천구 두산로 70,현대지식산업센터 A타워 23층(2307호)
T 070-4850-7520 F 02-2169-2327

NANO-QUELL Plasma Air Sterilizer System

NANO-QUELL은 감염관리 전문 제약회사 (주)퍼슨의 기술력으로 제작된 공기살균기 입니다.
DBD 플라즈마 (Dielectric barrier discharge) 기술과 VOC (Volatile Organic Compounds)센서 기술을 이용하여 공기중의 바이러스, 박테리아, 세균, 냄새, 휘발성유기화합물 등을 제거하여 공기감염을 예방합니다.



(NANO-QUELL의 DBD플라즈마 모듈)

- . 공기중의 바이러스 및 세균, 휘발성 유기화합물 (VOC), 냄새 제거
- . KTL (한국산업기술시험원) 시험 인증
- . VOC (휘발성 유기화합물) 센서장착, 공기오염도에 따른 살균 진행 사항을 3단계 LED로 표시하며 자동으로 공기유량 조절 (AUTO MODE)
- . 소모품이 없음 (약품, 램프 등이 없음)
- . 공기정화 항균필터 (세척후 재사용).



FN - D50

.규격

사용면적 : 15평형

적용기술 : DBD플라즈마 , VOC센서 ,BLDC Fan

사용전원 : 220V

소모전력 : 10W

규격 : 15cm(H) x 30cm(W) x 9.5cm(D)

소음 : 50dB 이하

무게 : 4.2kg



FN - D100

.규격

사용면적 : 30평형

적용기술 : DBD플라즈마 , VOC센서 ,BLDC Fan

사용전원 : 220V

소모전력 : 20W

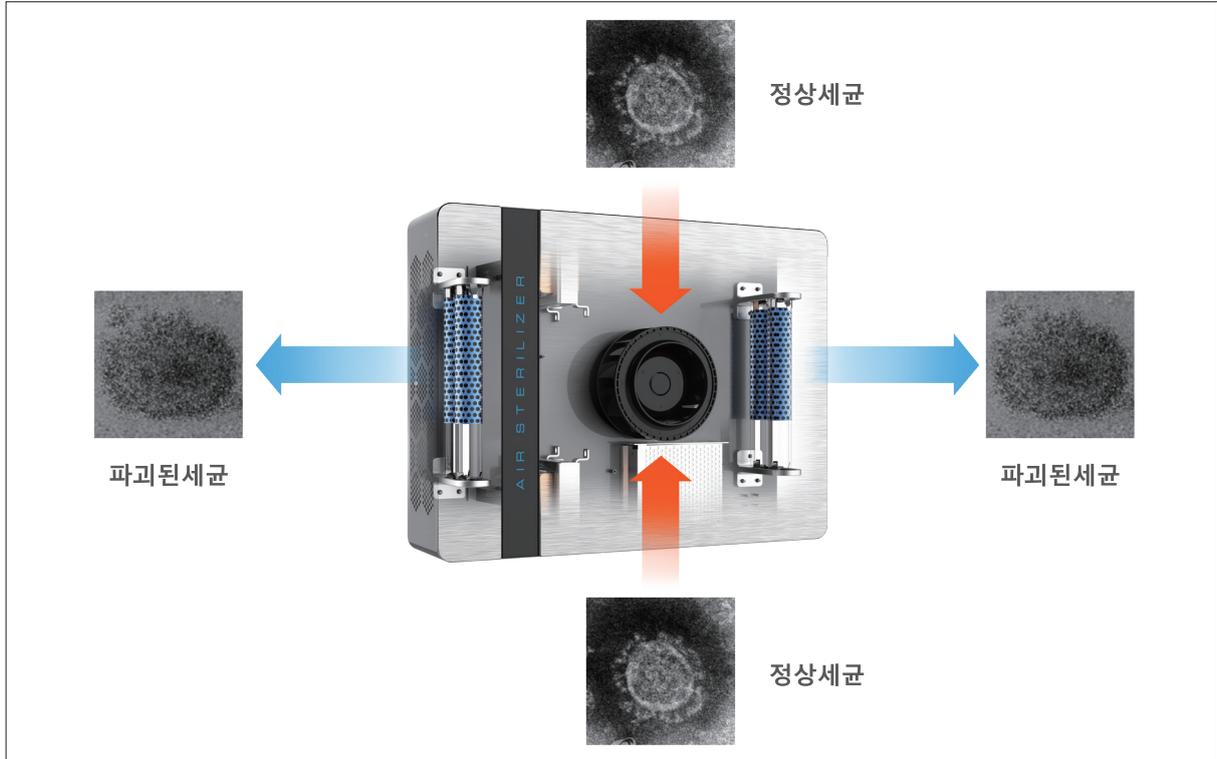
규격 : 48cm(H) x 37cm(W) x 11cm(D)

소음 : 50dB 이하

무게 : 8.5kg

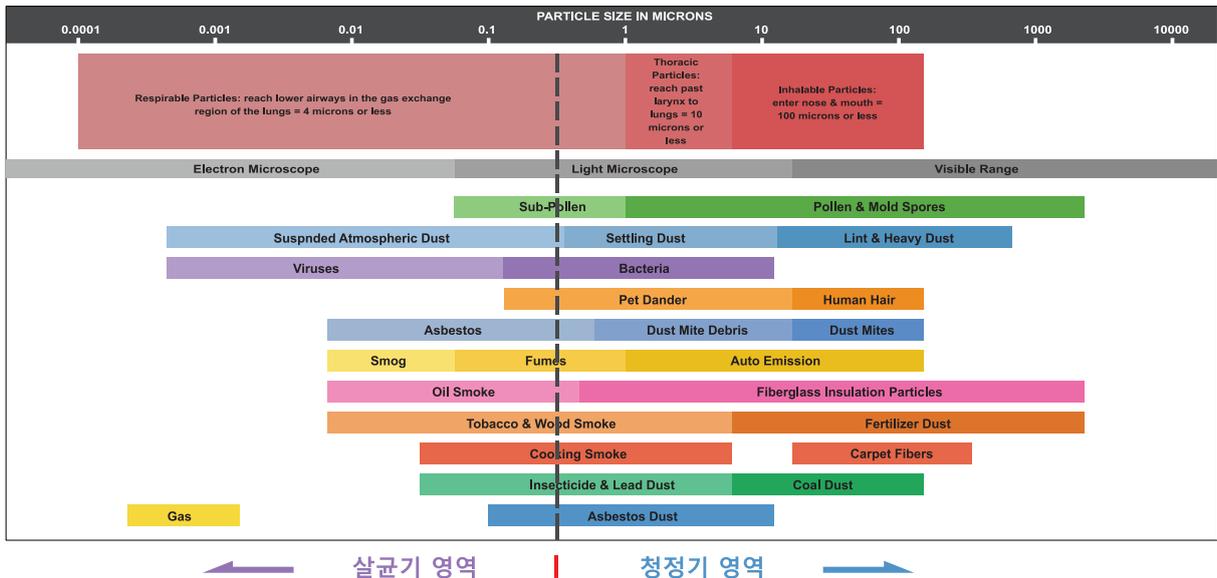
DBD(Dielectric barrier discharge) PLASMA 기술

과학적으로 검증된 DBD 플라즈마 방식의 공기살균기는 공기중의 모든 유기물질을 99.9% 물리적으로 파괴, 제거하는 공기살균 방식입니다.



NANO-QUELL 살균방식

"필터 시스템은 사람들이 공기 감염에 걸리는 것을 막는 데 아무런 효과가 없는 것으로 나타났다"예방 의학 (Preventive Medicine)에 발표된 영국 이스트앵글리아대 연구진의 논문.건강의학 웹진 '헬스 데이' 보도



기술 특성 비교

1세대	필터	바이러스,세균,약취 제거 효과 없음
2세대	이온/광촉매	살균효과 약함, 유기물과 결합한 이온은 2차 표면 오염 가능성 높음
3세대	자외선(UV)	물체 표면살균에 적합. 램프교체 비용 발생. 공기살균 과는 관계 없음
4세대	DBD플라즈마	공기중 모든 바이러스,세균, 휘발성 유해물질 파괴

제품인증서

FN-D50

FN-D100



한국산업기술시험원



KTL 부유바이러스 / KTL 부유세균 / KTL 오존방출시험성적서 / KTL VOC 저감 시험성적서
 전자기기 안전성 시험성적서 / 전자파적합성 시험성적서 / 방송통신기자재등의 적합등록 필증
 CE 인증서 / KC 인증서 / 직접생산확인증명서 / 공장등록증명서

사용가능공간



의료기관



구급차



치과



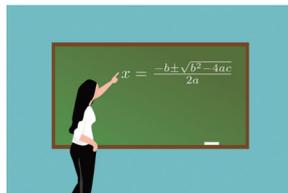
실험실



식품공장



다중이용시설



교실



구내식당