

## Cleanroom Series & Cleanroom 100

### 의료환경 감염관리를 위한 1차 선택!

#### • 세계가 인정하는 성능

- 유일하게 검증된 EN1822 HEPA Filter를 사용하였습니다.
- 세계의 우수병원에서 그 성능이 입증되었습니다.

#### • 차별화된 전문성

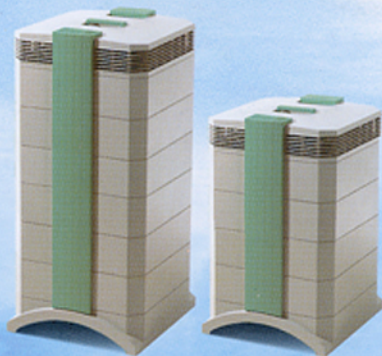
- Positive & Negative Pressure를 조성하여 간단하게 격리실을 조성.

#### • 편리성

- 이동이 가능, 필요환경에 따라 간편히 설비가 가능합니다.

#### • 경제성

- 대규모의 설비가 불필요 합니다.



Swiss Made

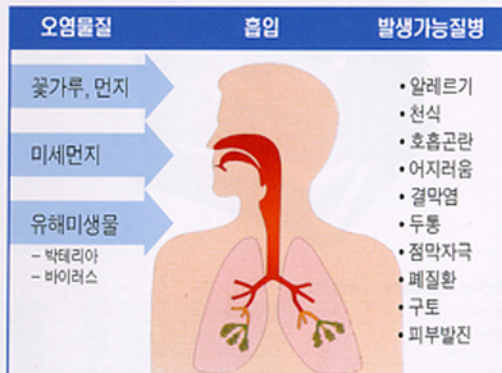
### ▶ 의료환경에서 감염 관리를 위한 선택

#### • 의료분야에서 IQ Air System이 사용되는 곳

IQ Air 제품은 다양한 용도, 높은 효율성 때문에 병원시설 등에서 광범위하게 사용됩니다.

- 골수 이식실
- 조식 이식실
- 중환자실
- 격리실(예: 결핵격리)
- 치과 병동과 치과 실험실
- 노인병실
- 신생아실
- 폐질환
- 소아병동
- 백혈 병동
- 대기실
- 혈액학실
- 미생물학 실험실
- 레이저 수술시 냄새 통제
- 수술실과 수술 대기실
- 화상 환자 병동
- 병리학실 연구실
- 약국
- 컴퓨터와 자료 보관 영역
- 응급실

### ▶ 알레르기 환자를 위한 최상의 선택 Cleanroom100



• 연락을 주시면 방문하여 원하시는 장소의 미세먼지의 오염도를 측정하여 드립니다.

CeeCi  
www.mediair.co.kr

서울시 노원구 상계6동 734-2 핵청빌딩 10층  
Tel : (02)937-1145, 937-5414~5 / Fax : (02)937-5416

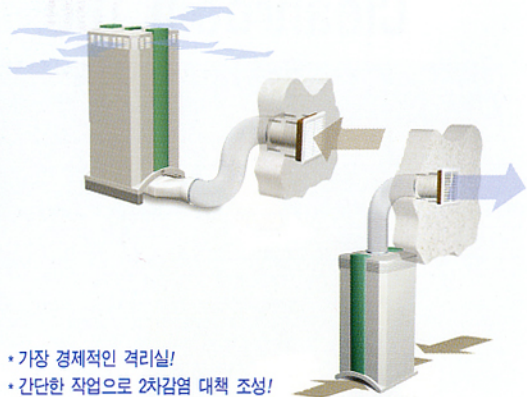
## Cleanroom Series & Cleanroom 100



IQAir®



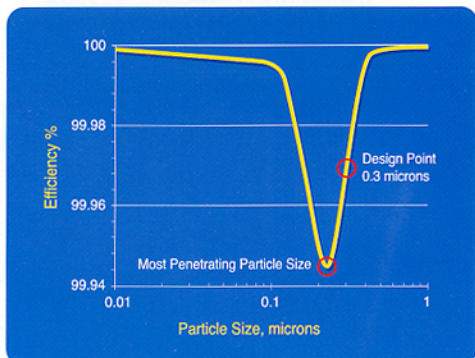
▶ Positive & Negative Pressure Environment



- 가장 경제적인 격리실!
- 간단한 작업으로 2차감염 대책 조성!

공기 중의 미생물을 격리시키기 위해 압력차를 조성하면 도움이 됩니다.  
 압력차가 생기게 하기 위해 IQ Air 공기 정화기에 흡입 연결관과 배출 연결관(adaptor)이 연결되어 있습니다.

▶ HEPA 필터의 성능 그래프



\*우측의 표를 참고하시면 유해세균의 제거율을 확인 할 수 있습니다.  
 ex) TB(Mycobacterium tuberculosis) size 0.86 제거율99.99%  
 coronavirus size 0.11 제거율99.98%

▶ Cleanroom Series & Cleanroom 100

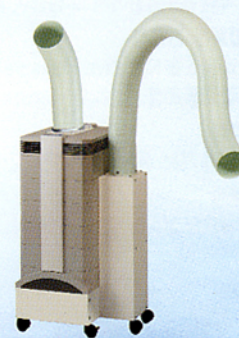


- HEPA Filter : EN 1822에 의해 성능을 인정받은 유일한 HEPA Filter를 사용 하였습니다.

**유럽 표준 규격 EN1822**

EN1822는 HEPA Filter의 성능 검사에 대한 가장 엄격한 기준입니다.  
 EN1822는 HEPA Filter의 성능, 공기정화기의 구조, 적용 및 시험에 대한 기준이며, 이 규격에 의해 검사되어지고 성능을 인정받은 HEPA Filter및 공기정화기는 IQ Air가 유일합니다.  
 인증 No. K119/030526/9 sve

- WHO 의 CDC에서는 HEPA Filter에 의한 공기정화 System만을 권장하고 있습니다.
- 홍콩 병원당국(HKHA)에 의해 IQ Air가 SARS에 의한 2차 감염예방 조치를 위한 공기정화 System으로는 유일하게 Test에 통과 선택 되었습니다.



VIRUS		BACTERIA		SPORE	
-------	--	----------	--	-------	--

AIRBORNE PATHOGEN	AVG DIA								
Parvovirus B19	0.022	Paramyxovirus	0.23	Pseudomonas mallei	0.77	Nocardia brasiliensis	1.5	Chaetomium globosum	5.5
Rhinovirus	0.023	Bordetella pertussis	0.25	Neisseria meningitidis	0.8	Nocardia caviae	1.5	Cryptococcus neoformans	5.5
Coxsackievirus	0.025	Chlamydia pneumoniae	0.3	Streptococcus pyogenes	0.8	Phialophora spp	1.5	Stachybotrys spp	5.65
Echovirus	0.025	Chlamydia psittaci	0.3	Mycobacterium tuberculosis	0.86	Pneumocystis carinii	2	Eurotium spp	5.75
Hantavirus	0.06	Klebsiella pneumoniae	0.4	Staphylococcus aureus	0.9	Acremonium spp	2.5	Scopulariopsis spp	6
Togavirus	0.063	Haemophilus influenzae	0.43	Streptococcus pneumoniae	0.9	Geomyces pannorum	3	Sporothrix schenckii	6.5
Reovirus	0.073	Coxiella burnetii	0.5	Corynebacteria diphtheria	1	Histoplasma capsulatum	3	Botrytis cinera	7
Adenovirus	0.08	Pseudomonas aeruginosa	0.57	Haemophilus parainfluenzae	1	Paecilomyces variotii	3	Mucor plumbeus	7.5
Orthomyxovirus - Influenza	0.1	Pseudomonas pseudomallei	0.57	Moraxella lacunata	1	Walleria sebi	3	Rhizopus stolonifer	8
Coronavirus	0.11	Actinomyces israelii	0.6	Micromonospora faeni	1	Emericella nidulans	3.25	Cladosporium spp	9
Varicella-zoster	0.15	Legionella pneumophila	0.6	Thermoactinomyces vulgaris	1	Phoma spp	3.25	Fusarium spp	11.5
Arenavirus	0.18	Thermomonospora viridis	0.6	Bacillus anthracis	1.13	Penicillium spp	3.3	Helminthosporium	12.5
Francisella tularensis	0.19	Cardiobacterium	0.63	Nocardia asteroides	1.14	Aspergillus spp	3.5	Blastomyces dermatitidis	14
Morbillivirus	0.2	Micropolyspora faeni	0.69	Mycobacterium avium	1.2	Absidia corymbifera	3.75	Rhodotulula spp	14
Respiratory Syncytial Virus	0.22	Thermoactinomyces sacchari	0.7	Mycobacterium intracellulare	1.2	Coccidioides immitis	4	Alternaria alternata	14.4
Parainfluenza	0.23	Mycobacterium kansasii	0.71	Acinetobacter	1.25	Trichoderma spp	4.1	Ulocladium spp	15
Poxvirus - Vaccinia	0.23	Alkaligenes	0.75	Moraxella catarrhalis	1.25	Rhizomucor pusillus	4.25	Paracoccidioides brasiliensis	18.25
Mycoplasma pneumoniae	0.23	Yersinia pestis	0.75	Serratia marcescens	1.25	Aureobasidium pullulans	5		