

“형상은 모방할 수 있어도, 신용과 기술은 모방할 수 없습니다.”

유사 제품과 크렌즈 제품 비교

| 비교항목 | 유사제품 | 크렌즈 | 크렌즈 장점 |
|-----------------------|---|---|---|
| 살균 시스템 | 플라즈마 발생기 or 자외선 램프 | 플라즈마 발생기 공기 발생 펌프 발생기 자가진단기능 적용 | 플라즈마 발생기는 수분 및 먼지같은 오염물질에 매우 취약하므로 공기를 여과하고 생성할 수 있는 공기 여과 펌프를 설치해야 함. (살균 시스템의 내구성이 확보되지 않으면 오히려 세균을 배양하는 역할을 함) 발생기 자가진단기능(플라즈마 발생부의 수명 및 발생량을 용이하게 파악)으로 균이 배양되어 제품이 오염되는 것을 방지함. (특허등록) |
| 공기유로 시스템 | 적용 X | 수납실에 낮은 음압상태를 유지하여 실내 공기질 오염방지 | 수납실의 공기 압력이 외부의 대기압 보다 낮은 음압상태를 유지시켜 도어 개방시 내부의 오염된 공기가 외부로 누출되는 것을 방지하고 외부공기가 수납실로 빨려 들어가 실내공기를 오염시키지 않음. (특허등록) |
| 도어 밀폐 가스켓 | 가스켓 적용 | 가스켓 적용 이음부분이 없는 실리콘 고무 패킹 | 제품 사용중에 악취 및 오염물이 실내로 누출되어 오염되는 것을 차단해야 하므로 오염 누출 발생의 원인이 될 수 있는 조그마한 틈새까지 차단함. |
| 순환관로 밀폐 | 급기, 배기 관로 적용 (관로 씰링 안됨) | 강제 순환 방식으로 각 챔버마다 급기, 배기 관로적용 (관로 씰링) | 독립 수납실마다 실리콘 밀폐 가스켓을 적용하여 급기, 배기 장치를 두어 효과를 극대화하고 각각의 수납실 모두 동일하게 최적의 효과를 가져올 수 있어야 함. |
| 트윈 관로 | 적용 X | 트윈 관로 적용 각 챔버의 풍량, 살균력, 온도를 일정하게 유지 | 독립 수납실로 구성, 챔버와 챔버 사이에 공기의 흐름이 공유되지 않도록 실리콘 밀폐 가스켓으로 완벽하게 차단, 세균 및 악취 등의 오염물이 옆 수납실로 전이되지 않도록 하기 위하여 교차오염방지에 중점을 둠. |
| 독립 수납실 | 수납실과 수납실 또는 관로가 밀폐 되지 않아 교차오염 발생 (독립 수납실로 관로 씰링 안됨) | 독립 수납실 밀폐 가스켓을 적용하여 각 수납실마다 완벽하게 밀폐 (독립 챔버와 관로 씰링으로 교차오염방지) | *급기, 배기의 관로는 미세한 틈이 없이 씰링처리 되어야 오염물이 공유되지 않으며 급기, 배기의 정확한 밸런스에 의해 문을 열 경우 외기가 내부로 빨려 들어가서 실내를 오염시키지 않음. (특허등록) |
| 단열층 적용 에너지 효율 | 적용 X | 단열층을 적용한 전열 시스템 | 단열층을 적용하여 열원을 배출 시키지 않고 내부 순환하므로 에너지효율(50%~60%)이 경제적임. |
| 도어 안전장치 | 적용 X | 개별도어 안전에 중점을 두어 지능형 제어장치 적용 | 도어의 개폐상태, 온도제어, 과열방지, 풍속제어, 플라즈마 발생 등을 제어하는 지능형 안전장치 적용. |
| 정화장치 집중살균장치 | 흡착식 모재 필터 및 활성탄 | AOP살균램프, 고온가열판, 고농도 플라즈마를 통과하면서 정화, 강력집중살균 됨 | 대상물의 악취 및 균의 오염원은 흡착식 필터를 사용할 경우 포화되면 역류(오바이트)하여 실내오염은 물론 살균건조기와 대상물에도 오염물을 확산 시킴. *세균 및 오염물이 순환되는 부분을 막기 위해서는 필히 정화장치와 강력한 집중살균 장치가 필요하고 실내로 유입될 수 있는 유해가스를 제거함. |
| 지능형 자가진단 시스템 및 상태바 | 적용 X | 상태바와 경고음으로 이상 유무를 알리고 응급조치 기능 적용 | 주기적인 점검과 최적의 상태를 유지하도록 함. |
| 균 증식억제 | 적용 X | 습기 자동제어로 균 증식 억제 | 동작이 중지되어 있을 때 균의 증식을 억제하기 위해서 자동으로 습기를 제어하여 균의 증식을 억제함. |
| 오토 크리닝 | 적용 X | 제품의 최적화를 자동으로 진행하여 최상의 컨디션 유지 | 제품을 오랜기간 사용하여 오염이 누적되었을 때 오토 크리닝 기능으로 처음 상태의 제품 컨디션으로 복구하여 오랜기간 사용 후에도 최상의 성능을 유지하도록 함. |