

“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.