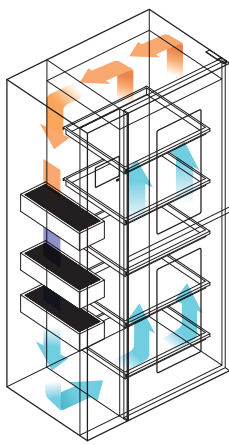
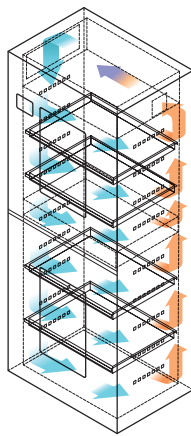


시약장 내부의 공기가 실내로 유출되지 않는 밀폐형, 자체순환형

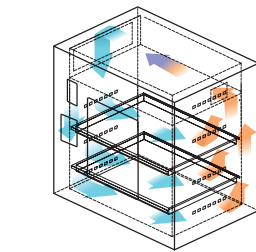
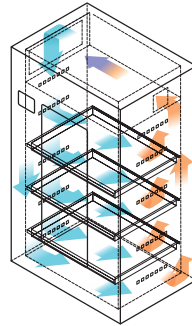
- ✓ 실내 오염된 공기가 시약장 안으로 유입되면 필터가 과포화 되어 필터 수명이 짧아짐.
- ✓ 오염된 필터는 약취 및 유해가스를 배출하는 오염원으로 작용 할 수 있음.
- ✓ 실내 공기를 실외로 배출시키는 배기형 시약장이 실내의 냉난방 에너지 손실을 발생시키는 단점을 보완함.



카시ாமodule(이온클러스터) 일반형



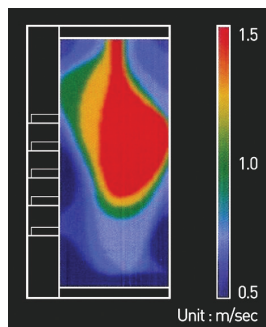
카시ாமodule(이온클러스터) 보급형



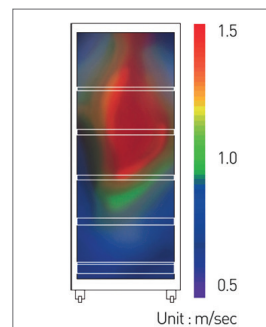
카시ாமodule(이온클러스터) 큐브형

유체역학적 설계

- ✓ 시약장 내부가 -0.3 hpa의 음압을 갖도록 차압 설계.
- ✓ 시약장 내부의 공기가 외부로 배출되지 않음.
- ✓ 하단부의 유속이 0.5 m/s로 설계되어 공기보다 무거운 약취 및 유해가스 분자의 역류현상이 없음.



카시ாமodule(이온클러스터) 일반형



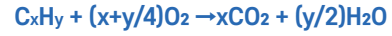
카시ாமodule(이온클러스터) 보급형

카시아 모듈

- ✓ 반영구적 사용가능한 이온클러스터가 장착된 KASSIA모듈을 이용하여 악취 및 유해가스를 제거.
- ✓ 악취 및 유해가스를 95% 이상 제거.



[이온클러스터(Ion-Cluster)의 악취 및 유해가스 제거 원리]



Name	화학식	제거반응	
		반응 전	반응 후
톨루엔	C ₇ H ₈	C ₇ H ₈ + 9O ₂	7CO ₂ + 4H ₂ O
벤젠	C ₆ H ₆	2C ₆ H ₆ + 15O ₂	12CO ₂ + 6H ₂ O
메탄	CH ₄	CH ₄ + 2O ₂	CO ₂ + 2H ₂ O
암모니아	NH ₃	4NH ₃ + 3O ₂	2N ₂ + 6H ₂ O
아세트알데히드	C ₂ H ₄ O	2C ₂ H ₄ O + 5O ₂	4CO ₂ + 4H ₂ O
포름알데히드	CH ₂ O	CH ₂ O + O ₂	CO ₂ + H ₂ O
에틸렌	C ₂ H ₄	C ₂ H ₄ + 3O ₂	2CO ₂ + 2H ₂ O

강산 · 강염기 전용필터

- ✓ 미세기공의 크기 및 분포의 조절에 의한 물리적 흡착을 최대화.
- ✓ 표면개질 및 관능기의 부착에 의한 화학적 흡착을 최대화.
- ✓ 다양한 VOCs 및 악취에 대한 전용 필터 사용.
- ✓ 악취 및 유해가스를 98% 이상 제거.



기타 특징

재질

- 시약장 전 부분이 폴리프로필렌 (Polypropylene) 재질로 만들어짐

잠금장치

- 터치 패널에서 동작시키는 패스워드 방식의 전자 잠금장치 (모티스)



슬라이드 선반

- 선반 높낮이 조절 가능
- 슬라이드 방식으로 시약 보관 편리
- 적용모델 : ZEO-SN152P / ZEO-SN152PD / ZEO-SN151PD



강화유리

- 내열성과 내충격성이 강한 강화유리
- 시약보관함 내부의 관찰 용이함

오토캐스터

- 수평 및 높낮이 조절용 바퀴
- 잠금기능
- 전도방지 조절좌 부착



(조절좌)

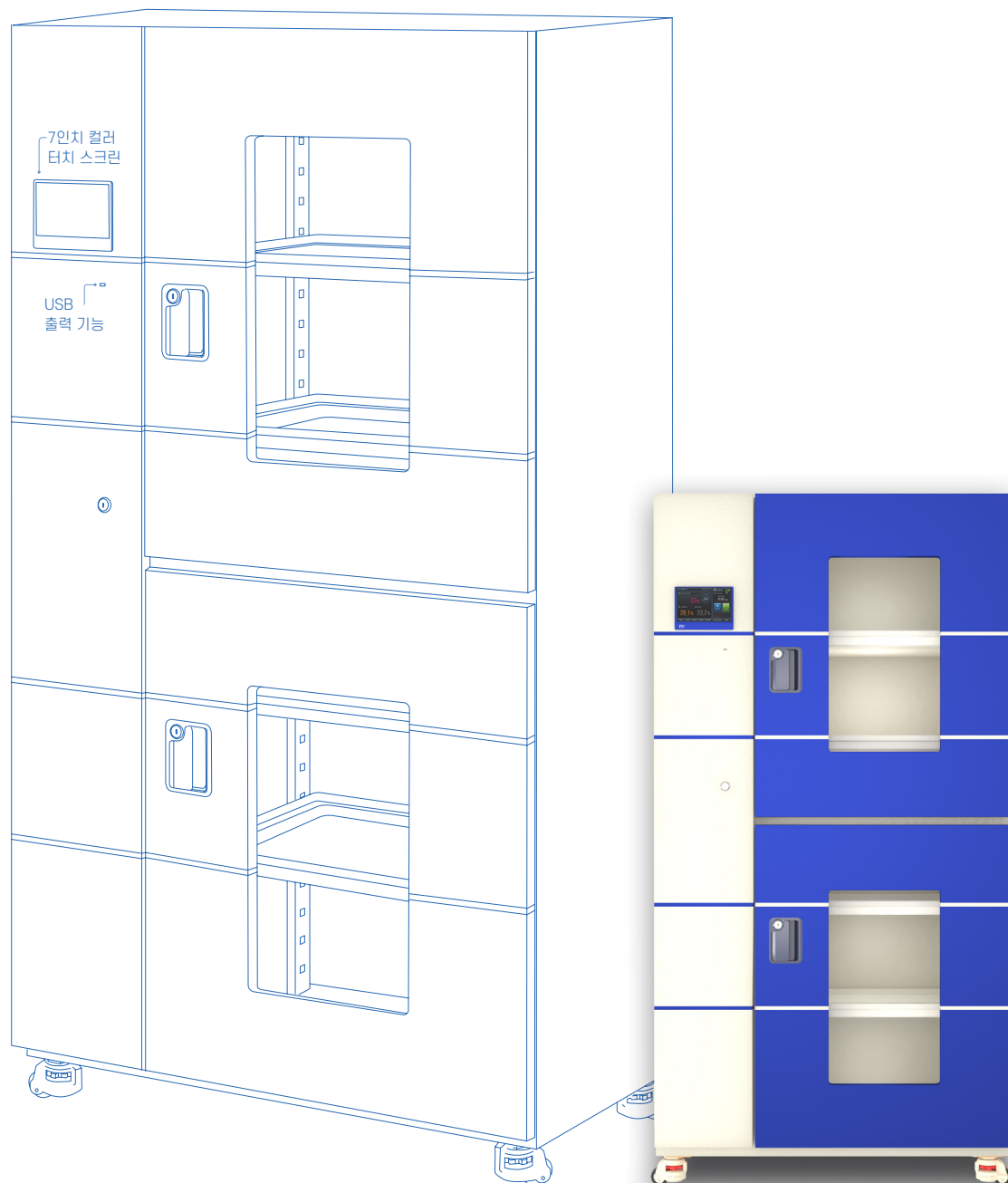
슬라이드 지진방지 선반

- 시약병 지진 전도 방지 보호대
- 재질 : 폴리프로필렌 (Polypropylene)
- 적용모델 : ZEO-SN142P / ZEO-SN142PD / ZEO-SN141PD



카시ாமODULE(이온클러스터) 일반형

※ 특허 제 10-0776563호
완전밀폐식 자체순환형 유해물질 안전보관 장치



ZEO-SN142P / ZEO-SN152P

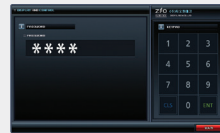
사용용도

- ✓ 강산 및 강염기 시약보관 전용 시약장
- ✓ 내부, 외부, 선반 등이 **폴리프로필렌(Polypropylene)**으로 만들어진 시약장
- ✓ 강산, 강염기 등의 시약에 부식이 발생하지 않고 반영구적으로 사용 가능
- ✓ 강산 또는 강염기 제거용 전용필터 장착
- ✓ 강산, 강염기 가스에 팬모터가 직접 노출되지 않는 시스템 (팬 모터 부식방지)
- ✓ 시약 종류별로 분리보관이 가능 (상하분리형 제품)
- ✓ 7인치 칼라 터치스크린 (온도, 습도 및 VOCs농도 표시), 그래프표시 가능

디스플레이

[7인치 칼라 터치 스크린]

- 온도, 습도 VOCs 농도 표시 및 그래프 표시
- 패스워드 방식의 비밀번호 설정
- 가스농도, 온습도 실시간 그래프 데이터 표시
- KASSIA Module 및 필터 점검기간 그래프 표시 (알림표시)



비밀번호 설정



온도그래프



VOCs 그래프



습도그래프

제품사양

Standard / Model	ZEO-SN142P	ZEO-SN152P
External Size (WxDxH) mm	970x565x1,800	970x565x1,800
Interior Size (WxDxH) mm	(600x450x775) x 2 ea / 420 ℓ	(600x450x775) x 2 ea / 420 ℓ
Max. load per shelf	30 kg	30 kg
Noise Level	Below 55 dB	Below 55 dB
Shelves	4단 슬라이드(지진방지 보호대)	4단 슬라이드
Unit Weight	170 kg	170 kg
Power Consumption	70 W	70 W
Lock System	Mortise	Mortise
Power	220 V / 60 Hz	220 V / 60 Hz
-	-	조달청 나라장터 등록제품 / 학교장터 등록제품

※ 본 사양은 성능 향상을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.(규격 허용오차 ±10%)