



Check Point!!! 화관법 대비

화학물질관리법 시행규칙 별표5 및 유해화학물질 소량 취급시설의
설치·정기·수시검사의 방법등에 관한 세부지침 (화학물질안전원지침 2019-1호) 근거

✖ 유해화학물질의 확산을 최소화 할 수 있는 환기설비를 갖추고 있는가?

- 내부 순환 시스템 및 덕트 연결로
흡·배기를 조절하여 외부 확산 감소

✖ 시약장은 부식을 견딜 수 있는가?

- 에폭시 분체도장으로 마감하였으며 투명 강화 유리 및
PP재질 트레이는 시약의 누출에도 부식되지 않음

✖ 유해화학물질의 비인가자의 취급을 제한할 수 있는가?

- 잠금장치를 통해 접근을 통제 할 수 있음

✖ 시약장 선반은 용기의 하중에 충분히 견딜 수 있는 구조인가?

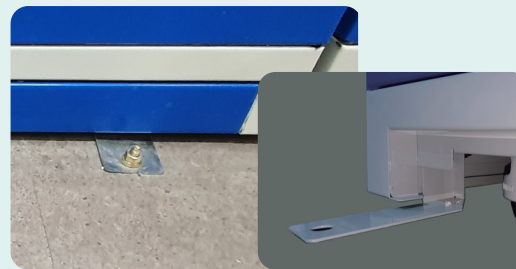
- 선반당 최대 40kg 의 하중을 견딜 수 있음

✖ 유해화학물질의 안전한 보관을 위해 전도를 방지할 수 있는가?

- 양카를 시공함으로 시약장의 전도를 예방하며 트레이 선반의
레일에도 발끝막이판을 두어 시약의 낙하를 방지함



전면 열쇠 잠금 장치
제품 분실 방지 및
비인가자의 제품
취급을 예방



제품 고정 양카 (Anchor)
시약장을 지면(바닥면)에 조립 및 고정하여
안전사고(*넘어짐등) 예방



아카 소개

1

실험실 설계 및 시공

2

실험 기자재, 소모품 판매

3

환경안전 컨설팅

- 화학물질관리법 - 위험물안전관리법
- 산업안전보건법 - 고압가스 안전관리법
- 연구실 안전환경 조성에 관한 법률

www.aqakorea.com | T. 031-491-1222 | 경기도 안산시 단원구 산단로 325 리드스마트스퀘어 #808~816



www.aqakorea.com

실험실 일반시약장 덕트형타입 (유리창 도어)

STORAGE METAL
CABINET WITH
WINDOWS TYPE



아카 소름

제품문의 : 아카 LIDS팀 070-4350-4247 / lids2@aqakorea.com



실험실 일반 시약장 : 덕트형태입 (유리창 도어)

STORAGE METAL CABINET WITH WINDOWS TYPE

제품 특징

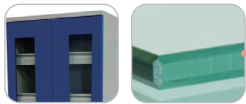
규격 Ø100 (배기구)

냄새 및 오염의 증기류 등의 배출 및 순환이 가능한 Ø100 연결 덕트형 구조.



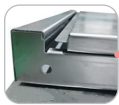
전면 투명 강화 유리

내부 보관 상태, 시약 위치 등의 육안 확인이 수월하도록 전면 투명 강화 유리 적용.



견고한 조립의 철재 구조 및 내화학성 우수 에폭시 도장

견고하고 두꺼운(1.6t ~ 2.3t)철재 프레임 및 판넬의 결합. 용접 결합 및 200도 이상의 고온 열처리 에폭시 분체 도장품으로 내/외관 내화학성이 우수.



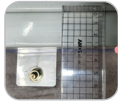
잠금장치(시건장치)

제품 분실 방지 및 비인가자의 제품 취급을 예방 하도록 손잡이형 열쇠 잠금 장치 장착.



시약장 고정 앵커(Anchor)

시약장을 지면에 단단하게 고정하여 흔들리거나 넘어져 생길 수 있는 사고를 예방.



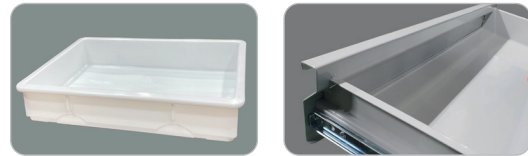
제품 이동 및 수평 조절

제품의 이동이 용이하며, 사용자 환경에 따라 수평 및 높낮이 조절이 용이.



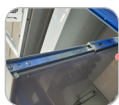
이중 안전 장치

- 1단계 : 서랍장 4면 모두 발끝막이판을 두어 시약병의 전도, 낙하 방지 및 안정적인 트레이 고정.
- 2단계 : 내화학성이 우수한 PP(폴리프로필렌) 소재의 트레이를 사용하므로 시약의 누설시 2차 오염 및 반응 등 안전사고 예방 가능.

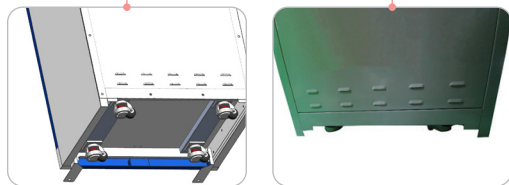


서랍장

3중 볼베어링 레일 사용으로 서랍장의 내장건성 및 내하중 우수. 레일 서랍장의 넓은 인출거리 (450mm)로 안쪽 공간의 활용에 유리. 칸막이가 없는 구조로 보다 많은 시약을 보관하는데 용이.



흡기구



제품 상세 규격

SPECIFICATION OF STORAGE METAL CABINET

항목		모델	AQA-DCW-750	AQA-DCW-751	AQA-DCW-1460
제품 규격 (mm) / [WxDxH]			750x550x1900 (덕트포함 1950)	750x550x1900 (덕트포함 1950)	1460x550x1900 (덕트포함 1950)
상세 구성	문 타입		양문형 타입	외문형 타입 (좌/우 선택 가능)	양문형 타입
	유리창		5 mm 두께의 투명 고온 열처리 강화 유리창		
	내/외부 구조		HARD STEEL FRAME&PLATE 적용 : BODY 1.6t , POST 1.6t & 2.3t		
	표면처리		에폭시 분체 도장 (60um)으로 내화학성 우수 (200 도 이상 고온 열처리)		
내부 표준	서랍장 구성(총수) 및 단당 높이(mm)		323mm x 5단 (고객 요구에 따라 높이, 단수 조정 가능)		5단 * 2 개소
	서랍장 레일 구성		3중 BALL BEARLING RAIL		
	선반 적재 하중(Kg)		30		
	선반 최대 하중(Kg)		Max 40		
기타	시약장 총 무게 (Kg)		170	170	300
	선반당 보관 수량 (병크기)		1리터 (병 크기Ø10) 21병 보관 가능 (5단 선반 = 105 병) 4리터 (병 크기 Ø15) 7병 보관 가능 (5단 선반 = 35 병)		
Door 색상			STANDARD : OPTION : green Ivory red yellow (고객 요청에 따라 색상변경 가능)		

