

LABORATORY FURNITURE AND EQUIPMENT



The best partner & The supreme service
We create the highest value for the customers





CONTENTS

회사소개	04
사업영역	08
PLASTIC PRODUCT	14
EQUIPMENT	28
LAB FURNITURE	56
환경오염 방지시설	74
LAB ENGINEERING	82
PRODUCT LIST	104

회사개요

회사명	(주)이에이치엠
대표자	이희만
업태	제조, 기계설비가스공사업
종목	흙 후드,약품장, 실험 테이블,환경오염방지시설, 실험실 엔지니어링 외
주소	본사 : 세종특별자치시 조치원읍 번암공단2길33-2
연락처	Tel 044) 862-7723~4 Fax 044) 862-7725
E-mail	ehm@ehmlab.co.kr
Homepage	www.ehmlab.co.kr

경영이념

믿음이
가는 기업

EHM은 ‘고객만족’ 으로부터 시작됩니다

막연한 고객 만족이 아닌, 근거 있는 기술력, 품질, 서비스와 신뢰바탕으로 고객과의 약속을 최우선하여, 믿고 맡길 수 있는 기업으로 더 나은 미래를 향해 나아갈 것 입니다.

더불어
살아가는 기업

EHM은 ‘함께, 모두가 잘 사는 세상’을 지향합니다

단순히 개인의 이윤추구가 아닌 공생, 배려와 존중 가치를 중요시 여기며,고객,임직원, 협력사와 함께 더불어 발전하고, 더 나은 사회를 실현시키기 위해 사회적 책임을 다 할 것입니다.

미래를
지향하는 기업

EHM은 ‘긍정적이고 깨어있는 사고’로 더 큰 미래를 위해 끊임없이 도전합니다.

임직원 개인의 잠재력을 발굴할 수 있는 기반을 다지고, 토대로 기업의 자주적 성장 발전을 도모하여, 가치 창조를 이끌어내는 기업이 될 것입니다.

3S VISION

The Best Partner
&
The Supreme Service

사람 안전

Experimentor Safety

연구실 안전

Laboratory Safety

환경 안전

Environment Safety

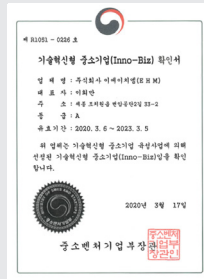
일상에서 대부분 시간을 보내는 곳은 실험실, 우리가 일하는 곳 입니다.

실험실에서 일하는 사람, 일하는 곳의 안전, 일하는 곳의 환경까지

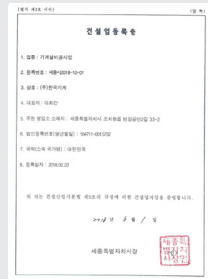
EHM이 가장 잘 하는 일이기에 앞장서겠습니다.

The best partner&The supreme service
We create the highest value for the customers

CERTIFICATE



기술혁신형 중소기업
INNO-BIZ



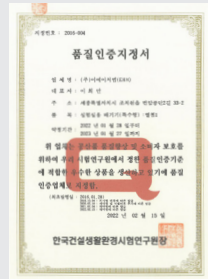
건설업 등록
(기계설비가스공사업)



ISO 9001, 2015 인증
SMI-1790Q



ISO 14001, 2015 인증
SMI-1790E



Q 마크 인증
(실험실용 배기기)



KS ISO 45001 : 2018/
ISO 45001 :2018
(실험실 환기 설비의 제조)



특허 - 실험용 흠 후드
제 10-1325275 호



특허 - 테이블
제 10-1325276 호



특허 - 조립식 흠 후드
(PVC, PP)
제 10-1872681 호



특허 - 조립식 필터구조체
(배기덕트)
제 10-1941503 호



특허 - 흠 후드
(변위형 웨트스크러버)
제 10-1944251 호



디자인 - 실험대 프레임
제 30-0693747 호

HISTORY

2000 ~ 2006

2000.01
한국기계공사 자가 공장 건설

2000.05
실험대 FRAME 생산설비
도장 설비 증설

2000.06
전기응용분야 실무직식 교육연수
중소기업진흥공단 기술연수

2003.08
SIO 9001,2008 인증업체 QCK-207

2006.05
공장 신축, 자동화 시스템
생산설비 증설

2006.11
(주)한국기계공사 법인전환

2007 ~ 2013

2008.05
직접 생산 등록/ 특허 및 실용신안 등록
중,소기업,소상공인 등록

2011.05
벤처기업 등록

2012.01
흠 후드 및 실험대 전문기업

2013.03
ISO 14001, 2004 인증업체 QCK-207

2013.05
실험대 프레임 디자인 등록

2013.11
TABLE 및 HOOD건 관련 특허 등록

2014 ~ 2016

2014.03
기술 혁신형 중소기업(INNO-BIZ)인증획득

2014.10
PVC /P.P 배기 장치 전문기업

2014.11
자동 소화 챔버 후드 특허 출원

2015.02
조달청 MAS 등록(실험실용 배기기, 무균대)

2015.04
PVC/P.P 배기 장치 전문기업

2015.09
사내 전시실 구성

2015.12
조달청 MAS 등록(실험대, 실험실용 싱크대, 약품장)

2016.01
품질인증지정서(실험실용 배기기)

2018 ~ 2022

2018.02
기계설비공사업 면허 등록

2018.06
PVC /P.P 로 구성되는 조립식 흠 후드 특허 등록

2018.07
(주)한국기계에서 (주)이에이치엠 으로 상호 변경

2018.08
친환경 기업 인증 획득

2019.01
배기덕트의 조립식 필터구조체 특허 등록
변위형 웨트스크러버를 갖는 흠 후드 특허 등록

2021.03
회전형 에어샤워장치 특허 등록

2021.04
밀폐형 시약장 개발 (PP. STEEL TYPE)
배기형 시약장 개발 (PP. STEEL TYPE)

2022.10
KS Q ISO 45001 : 2018/ISO 45001 : 2018
(실험실 환기 설비의 제조)

BEST BUSINESS AREA

랩 컨설팅



견적 의뢰 접수
고객요구사항 검토
고객 상담 및 현장확인



실험실 솔루션 제안
실험실 레이아웃 구성
설계 및 배치
도면 작업



공사진행
공사운영관리 사항
사후관리

EHM 사업영역

LAB FURNITURE
& EQUIPMENT

실험 가구 및 장비

EHM은 실험실용배기기, 스크러버, 약품장, 실험대 등 제조 및 공사를 전문으로 하는 기업입니다. 직접 제품을 만들어내는 일 뿐만 아니라, 제품 특성에 알맞은 공사까지 진행합니다.

ENVIRONMENTAL
POLLUTION
PREVENTION
FACILITY

환경오염방지시설

EHM은 건식 및 습식 집진 시설에 대하여 전문적 설계와 직접 제조 및 공사까지 진행합니다.

LAB
ENGINEERING

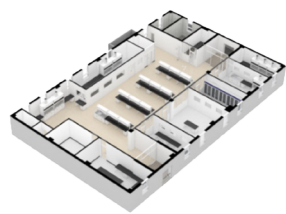
실험실 엔지니어링

EHM은 실험실의 급/배기, 가스, 인테리어, 전기, 양압 설비, 냉난방/공조 등 전반적인 실험실에 대한 설계 및 공사까지 진행합니다.

EHM은 전문성과 노하우의 축적으로 한단계 더 업그레이드 되었습니다.

실험실 전반적으로 필요한 영역에 대해서 제품 및 공사 전문으로 발 빠르게 성장해 가고 있습니다.
각 분야에 해당하는 전문가들이 모여, 연구 이해 바탕으로
연구원의 안전을 위한 최적의 실험실을 설계하고 서비스를 제공할 것입니다.

LAB FURNITURE & EQUIPMENT



실험대, 실험실 싱크대, 시약장, 이동 서랍
장, STS 비품(클린 룸 설비) PVC/P.P, SUS
흡 후드, WALK IN HOOD, ARM HOOD,
TABLE TOP HOOD, 배기형/ 밀폐형 시약장

환경오염방지 시설



건식 집진 시설



습식 집진 시설

LAB 엔지니어링



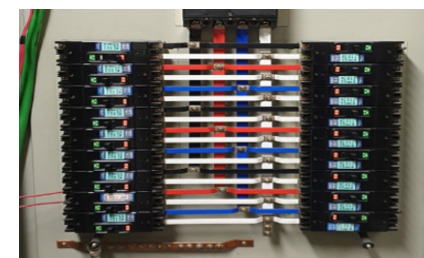
급/배기 DUCT



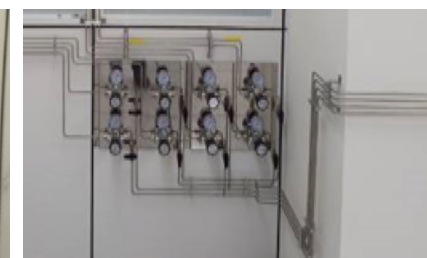
공조/냉난방



인테리어



전기공사



가스공사



양압설비

PRODUCT DESCRIPTIONS



제품소개

PLASTIC PRODUCT(PVC/P.P)
EQUIPMENT
LAB FURNITURE



특허 - 실험용 홈 후드
제 10-1325275 호



특허 - 테이블
제 10-1325276 호



특허 - 조립식 홈 후드
(PVC, PP)
제 10-1872681 호



특허 - 조립식 필터구조체
(배기덕트)
제 10-1941503 호



특허 - 홈 후드
(변위형 웨트스크러버)
제 10-1944251 호

PLASTIC PRODUCT(PVC/P.P)

내산성 FUME HOOD

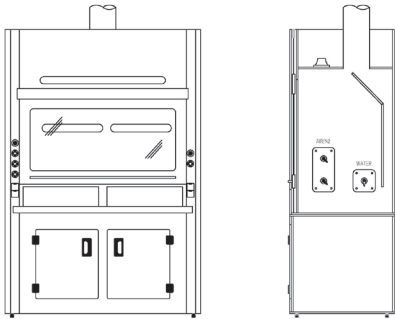


산 전용 제품으로 내산성/내알칼리성/내수성이 뛰어난 PVC/P.P 재질로 제작되었습니다.
제품 부식을 방지하기 위해 ALL PP 로 되어있므로, 산성 계열의 약품을 취급하는 실험실에서 필수적입니다.



모델명		P011200	P011500	P011800	P012100	P012400
규격(mm)	W(가로)	1200	1500	1800	2100	2400
	D(깊이)	800				
	H(높이)	2200				
기둥		PVC Extrusion Moulding				
외부		P.P 8.0T White Color				
내부		P.P 5~10T White Color				
상판		P.P 10T White Color				
하부 외부/내부		P.P 5~10T White Color				
하부 도어 재질		P.P 10T White Color				
도어		상/하 슬라이딩 도어 타입 / Clear PVC 5T				
램프		20W LED,1EA				20W LED, 2EA
램프/ 블로워 스위치		ON/OFF Push Type				
밸브		Air, N2, Water 각 1ea (P.P 성형 가공품)				
전원		220V, 2구 (좌.우 각 2EA)				
덕트크기		200 Φ	250Φ		250Φ OR 300Φ	
블로워		Option <실내형/ 실외형>				
선택사항		내장팬, 서포트프레임, 도어 투시창 안전필름 부착, 먼풍속 컨트롤러				

내산성 FUME HOOD



내약품성이 우수한 PP상판

염기와 산에 대해 우수한 내 화학성을 가진 상판이며 충격에 강한 ALL PP재질로 제작하였습니다.

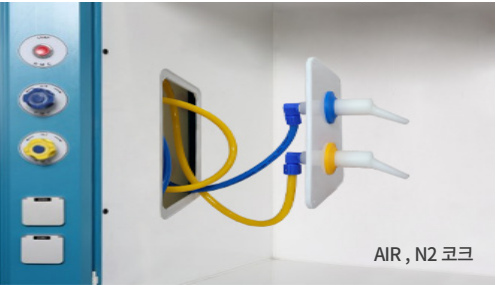


↑
내화확성
내구성
내방수성
내열성

고온 주의

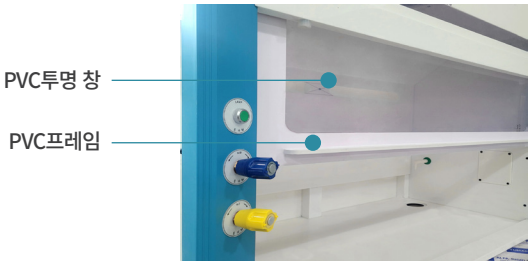
유틸리티 점검부 탈 부착 가능

PVC 재질인 AIR, N2, WATER 코크의 점검구는 탈 부착 타입으로 유지 보수가 용이합니다. 원터치로 연결된 우레탄 호스는 가스 사용 여부에 따라 이후 연결이 가능합니다.



튼튼하고 오래가는 PVC 도어

PVC프레임과 PVC 투명 시트로 만든 도어입니다. 산 사용으로 인한 도장 벗겨짐 및 부식을 예방 할 수 있습니다.



ALL PP 재질 하부 서랍장

서랍장의 모든 면이 알곤 용접으로 마감이 되어 약품이 켈 걱정이 없으며, 하부 서랍장에도 배기가 가능하도록 변경이 가능합니다.



PP FUME HOOD SERIES

흡후드 시리즈



일단 서랍 부착형

모델명		P021200	P021500	P021800	P022100	P022400
규격 (mm)	W(가로)	1200	1500	1800	2100	2400
	D(깊이)	800				
	H(높이)	2200				
기동		PVC Extrusion Moulding				
외부		P.P 8.0T White Color				
내부		P.P 5~10T White Color				
상판		P.P 10T White Color				
하부 외부/내부		P.P 5~10T White Color / 일단서랍부착형				
하부 도어 재질		P.P 10T White Color				
도어		상/하 슬라이딩 도어 타입입 / Clear PVC 5T				
램프		20W LED, 1EA				20W LED, 2EA
램프/ 블로워 스위치		ON/OFF Push Type				
밸브		Air, N2, Water 각 1ea (P.P 성형 가공품)				
전원		220V, 2구 2EA				
덕트크기		200 Φ	250Φ	250Φ OR 300Φ		
블로워		Option <실내형/ 실외형>				
선택사항		내장팬, 서포트프레임, 도어 투시창 안전필름 부착, 먼풍속 컨트롤러				



하부 서랍 및 배기형

모델명		P031200	P031500	P031800	P032100	P032400
규격 (mm)	W(가로)	1200	1500	1800	2100	2400
	D(깊이)	800				
	H(높이)	2200				
기동		PVC Extrusion Moulding				
외부		P.P 8.0T White Color				
내부		P.P 5~10T White Color				
상판		P.P 10T White Color				
하부 외부/내부		P.P 5~10T White Color / 하부배기형				
하부 도어 재질		P.P 10T White Color				
도어		상/하 슬라이딩 도어 타입 / Clear PVC 5T				
램프		20W LED,1EA				20W LED, 2EA
램프/ 블로워 스위치		ON/OFF Push Type				
밸브		Air, N2, Water 각 1ea (P.P 성형 가공품)				
전원		220V, 2구 2EA				
덕트크기		200 Φ	250Φ		250Φ OR 300Φ	
블로워		Option <실내형/ 실외형>				
선택사항		내장팬, 서포트프레임, 도어 투시창 안전필름 부착, 먼풍속 컨트롤러				

워크인 후드 좌 / 우 슬라이딩

모델명		P131500	P131800	P132400	P133600	P135400
규격 (mm)	W(가로)	1500	1800	2400	3600	5400
	D(깊이)	1000				
	H(높이)	2400				
기동		PVC Extrusion Moulding				
외부		P.P 8.0T White Color				
내부		P.P 5~10T White Color				
상판		P.P 10T White Color				
하부 외부/내부		P.P 5~10T White Color				
하부 도어		P.P 10T White Color				
도어/ 도어 sash		좌/우 슬라이딩 도어 타입 / PVC Hi-sash white color				
램프		20W LED,1EA			20W LED, 2EA	
램프/ 블로워 스위치		ON/OFF Push Type				
밸브		Air, N2, Water 각 1ea (P.P 성형 가공품)				
전원		220V, 2구 2EA				
덕트크기		250 Φ			250Φ OR 300Φ	
캡싱크		2EA				
에어커튼 팬		Option				
블로워		Option <실내형/ 실외형>				
폴딩 도어		Option				
선택사항		내장팬, 서포트프레임, 도어 투시창 안전필름 부착, 먼풍속 컨트롤러				

PP FUME HOOD SERIES

흡후드 시리즈



내 산성 폐액보관장

모델명		E19400	E19500	E19600
규격 (mm)	W(가로)	400	500	600
	D(깊이)	500		
	H(높이)	1800		
몸체		PVC/P.P White Color & PVC Extrusion Molding		
내부		PVC/P.P 8T White Color		
도어		여닫이도어 타입/ Clear PVC 5T		
도어재질		PVC 10T White Color		
선반		PVC/P.P 8T White Color <고정식 선반>		
덕트크기		100Φ PVC Pipe		
블로워		Option <실내형/실외형>		

테이블 탑 중앙형

모델명		P111200	P111500	P111800	P112400	P113600
규격 (mm)	W(가로)	1200	1500	1800	2400	3600
	D(깊이)	1500				
	H(높이)	2400				
기둥		PVC Extrusion Moulding				
외부		P.P 8.0T White Color				
내부		P.P 5~10T White Color				
상판		P.P 10T White Color				
하부 외부/내부		P.P 5~10T White Color				
하부 도어		P.P 10T White Color				
도어/ 도어 sash		상/하 슬라이딩 도어 타입 / Clear PVC 5T				
램프		20W LED, 2EA			20W LED, 4EA	
램프/ 블로워 스위치		ON/OFF Push Type				
밸브		Air, N2, Water 각 1ea (P.P 성형 가공품)				
전원		220V, 2구 2EA				
덕트크기		250Φ			250Φ OR 300Φ	
테이블		Option				
서랍		Option				
에어커튼 팬		Option				
블로워		Option <실내형/ 실외형>				
선택사항		내장팬, 서포트프레임, 도어 투시창 안전필름 부착, 면풍속 컨트롤러				



믹스장

3동 이동장

4동 이동장

여닫이 캐비닛 장

콤비장

PP FUME HOOD SERIES

흡후드 시리즈



테이블 탑 벽면형

모델명		P121200	P121500	P121800	P122100	P122400	P123600
규격 (mm)	W(가로)	1200	1500	1800	2100	2400	3600
	D(깊이)	750					
	H(높이)	2400					
기둥		PVC Extrusion Moulding					
외부		P.P 8.0T White Color					
내부		P.P 5~10T White Color					
상판		P.P 10T White Color					
하부 외부/내부		P.P 5~10T White Color					
하부 도어		P.P 10T White Color					
도어/ 도어 sash		상/하 슬라이딩 도어 타입 / Clear PVC 5T					
램프		20W LED,1EA				20W LED, 2EA	
램프/ 블로워 스위치		ON/OFF Push Type					
밸브		Air, N2, Water 각 1ea (P.P 성형 가공품)					
전원		220V, 커버형 2구 2EA					
덕트크기		200 Φ	250Φ			250Φ OR 300Φ	
테이블		Option					
서랍		Option					
에어커튼 팬		Option					
블로워		Option <실내형/ 실외형>					
선택사항		내장팬, 서포트프레임, 도어 투시창 안전필름 부착, 면풍속 컨트롤러					



믹스장

3동 이동장

4동 이동장

여닫이 캐비닛 장

콤비장

PLASTIC PRODUCT(PVC/P.P)

내산성 WET Scrubber

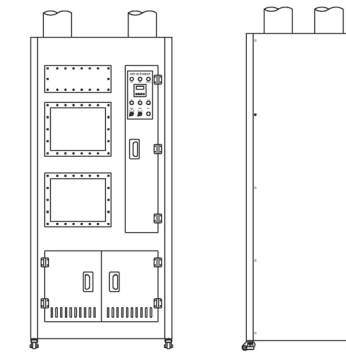


실험실에서 발생하는 용해도가 높은 유해 GAS를 습식으로 중화시켜 배출하는 장비로 기존에 설치되어 있는 흡후드와 연계가 가능합니다.



모델명		P07800	P071000
규격(mm)	W(가로)	800	1000
	D(깊이)	800	
	H(높이)	2200	
내부 용량	몸체	PVC 8-10T	
	급배수	급수 10Φ / 배수 25A PVC PIPE 사용	
	오버플로우	25A PVC Pipe	
	노즐	스프레이 노즐 6개	
	물탱크(용량L)	95L	
정량 펌프 사양		AC220V/ 1/ 60HZ,MAX 300cc/MIN	
순환 펌프 사양		AC220V/ 1/ 60HZ,MAX 120L/MIN, 250W	

내산성 WET SCRUBBER



충진물 PP POLING

ALL PP재질인 POLING 은 내부 오염물질을 효율적으로 흡수하는 충진물 입니다. 투시창 으로 POLING의 상태 확인이 가능하며 유지보수 및 교체가 용이합니다.



충진물 DEMISTER FILTER

중기 중의 수분과 오염물질을 제거해주며 흡수액의 외부 배출을 막아주는 충진물 입니다. 입구가 탈 부착 구성으로 유지보수가 용이합니다



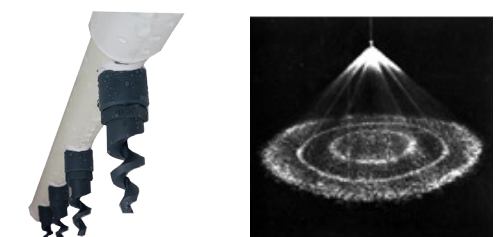
쉬운 버튼 조작과 디지털 PH 측정 시스템

실시간으로 PH 측정 디스플레이를 통하여 PH농도를 확인할 수 있으며, 직관적인 사용법으로 조작이 쉽고 유지보수가 용이합니다.



PVC 노즐

높은 유량과 120도의 분사 각도로 더 넓은 장소로 분사가 가능하며, 이중 분사 구조로 고농도의 유해가스를 탈취합니다.



FULL CONE 120°

PLASTIC PRODUCT(PVC/P.P)

산 전용 WET SCRUBBER

약품(가성소다)저장탱크와 PH센서봉

ALL PVC 내부식성 약품 탱크로 제작하였으며,
약품 투입구가 넉넉하며, 투시창으로 약품 수위확인이 가능합니다.



수위 센서

누수가 발생하였을 때, 누수센서를 통해 자동으로 물 순환 펌프가
잠김 으로서 물에 의한 누수를 방지합니다



사용가능약품
OR
처리 가능 오염 물질

염산(HCL, hydrochloric acid)
황산 (H2S04, sulfuric acid)
질산(HNO3, nitric acid)
브롬화수소산(HBr, hydrobromic acid)
요오드화수소산(HI, hydroiodic acid)
과염소산(HCIO4,perchloric acid)

노즐 간격 확장으로 찌꺼기 막힘이 없는 노즐

분해된 유해가스의 찌꺼기가 노즐 사이로 끼어 막히는 문제점을 노즐 간격 확장으로 보완하였습니다.

기존



노즐 간격 확장



9mm 길이 증가

PLASTIC PRODUCT(PVC/P.P)

산 전용 WET SCRUBBER



분전함으로 안전한 전기 관리

누전차단기와 스크러버 내부에 장착된 분전함으로 합선 및 누전으로 인한 전기 안전사고를 예방합니다.

기존

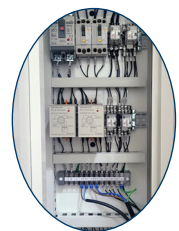


오픈형 분전함

안전한 철제 분전함



밀폐형 분전함



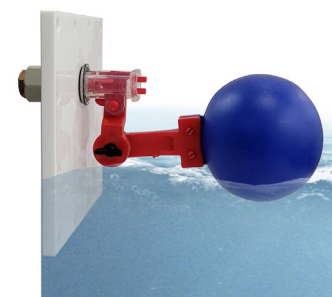
내부 사진



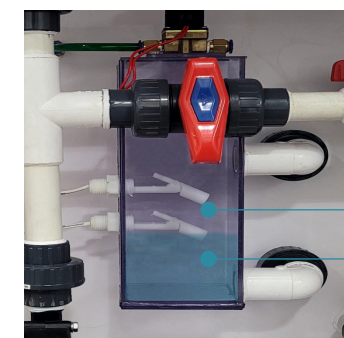
이중 센서로 SMART 해진 수위조절

PP소재인 수평 프로트 타입 수위 센서에 고수위까지 물이 차게 되면 물 순환 펌프가 자동으로 잠기게 됩니다.
반면에 저 수위 상태가 되면 물 순환 펌프가 자동으로 작동하여 적정 수위가 유지 되도록 도와줍니다.

기존



이중 센서 수위조절



고수위
저수위

PP FUME HOOD SERIES

흡후드 시리즈



내산성 스크러버, 일체형

모델명		P051600	P051900	P052200	P052600	P052900
규격 (mm)	W(가로)	1600 (1200+400)	1900 (1500+400)	2200 (1800+400)	2600 (2100+500)	2900 (2400+500)
	D(깊이)	800				
	H(높이)	2200				
외부	PVC/P.P 8T Whit color & PVC 3.0T Extrusion Moulding					
내부	PVC/P.P 5-10T White color					
상판	PVC/P.P 10T White color					
도어	상/하 슬라이딩 도어 타입					
도어 틀/ 재질	PVC 5T(2매) White color /Clear PVC 5T					
서랍	PVC/P.P 5-8T White Color					
전원	220V, 2구 2EA					
램프	LED Lamp 20W X 1EA					
램프& 블로워 스위치	On/ Off					
밸브	3EA					
덕트크기	200 / 250 /300 Φ					
순환 펌프	Magnetic pump, 1/3HP X 200V X 1Phase					
물 레벨 게이지	Clear PVC 5T					
필터	P.P Ring 충전					
데미스터	P.P Made(Mesh Type)					
물 스프레이 노즐	PVC 6mm Nozzle					
물 배수 라인	PVC Pipe					
창문(투시창)	Clear PVC 5T					
블로워	<실외형>					
옵션	내장팬 , 서포트프레임, 도어 투시창 안전필름 부착 , 면풍속 컨트롤러					

내산성 스크러버, 시약장 일체형

모델명		P062000	P062300	P062600	P063000	P063300
규격 (mm)	W(가로)	2000 (1200+400 +400)	2300 (1500+400 +400)	2600 (1800+400 +400)	3000 (2100+500 +400)	3300 (2400+500 +400)
	D(깊이)	800				
	H(높이)	2200				
외부		PVC/P.P 8T Whit color & PVC 3.0T Extrusion Moulding				
내부		PVC/P.P 5-10T White color				
상판		PVC/P.P 10T White color				
도어		상/하 슬라이딩 도어 타입				
도어 틀/ 재질		PVC 5T(2매) White color /Clear PVC 5T				
서랍		PVC/P.P 5-8T White Color				
전원		220V, 2구 2EA				
램프		LED Lamp 20W X 1EA				
램프& 블로워 스위치		ON/OFF				
밸브		Air,N2,Water 각 1ea (P.P 성형 가공품)				
덕트크기		200 / 250 /300 Φ				
순환 펌프		Magnetic pump, 1/3HP X 200V X 1Phase				
물 레벨 게이지		Clear PVC 5T				
필터		P.P Ring 충전				
데미스터		P.P Made(Mesh Type)				
물 스프레이 노즐		PVC 6mm Nozzle				
물 배수 라인		PVC Pipe				
창문(투시창)		Clear PVC 5T				
블로워		<실외형>				
옵션		내장팬, 서포트프레임, 도어 투시창 안전필름 부착, 면풍속 컨트롤러				



PLASTIC PRODUCT(PVC/P.P)

내산성 공기정화장치
V-CELL 활성탄 필터



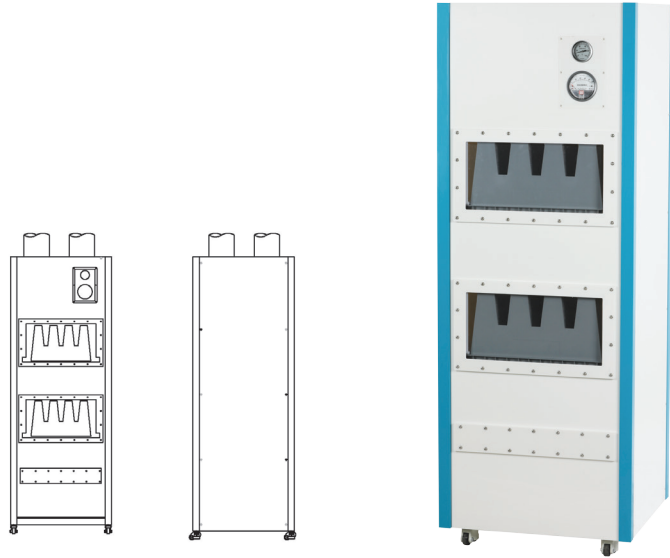
실험 시 발생하는 유해가스 및 오염물질을
PRE FILTER와 CARBON FITER을 통해서
정화된 공기를 외부로 배출시키는 제품입니다.



모델명		P10800	P101000
규격(mm)	W(가로)	800	1000
	D(깊이)	800	
	H(높이)	2200	
외부		PVC Whit color & PVC 3.0T Extrusion Moulding	
내부		PVC/P.P 5-10T White color	
필터		V-Cell Filter, Pre Filter	
창문(투시창)		Clear PVC 8T	
블로워		옵션(실내형/ 실외형)	
덕트크기		200/250/300Φ	
기타		온도계 및 차압계 부착	

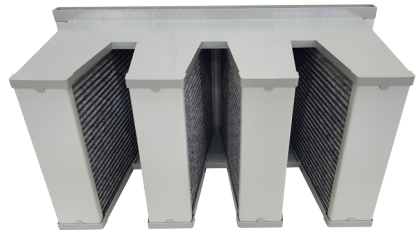
내산성 공기정화장치

V-CELL_활성탄 필터



CARBONFILTER FILTER(V-CELL)형식

V-CELL 형태로 제작하여 공기접촉면적 최대화하였으며, 대기중의 먼지와 유해성분을 제거합니다.



PRE FILTER

대기중의 먼지 등 인체에 해를 끼치는 미립자를 제거하고, 80%이상 높은 효율을 가집니다.



필터 탈부착 점검구

필터 관리가 용이하며, 내약품성이 뛰어난 탑설 장착으로 유해가스가 외부로 새어나오지 않도록 제작하였습니다.



차압계, 온도계

차압계로 필터 교체 주기를 확인 할 수 있으며, 고온가스를 대비하여 온도계를 장착하였습니다.



PP FUME HOOD SERIES

흡후드 시리즈



내산성 FUME HOOD + 공기정화장치(V-CELL 활성탄 필터) 일체형

모델명		P082000	P082300	P082600	P082900	P083200
규격 (mm)	W(가로)	2000 (1200+800)	2300 (1500+800)	2600 (1800+800)	2900 (2100+800)	3200 (2400+800)
	D(깊이)	800				
	H(높이)	2200				
외부		PVC/P.P 8T Whit color & PVC 3.0T Extrusion Moulding				
내부		PVC/P.P 5-10T White color				
상판		PVC/P.P 10T White color				
하부도어		PVC/P.P 5-8T White Color				
도어 틀 / 재질		PVC 5T(2매) White color /Clear PVC 5T				
램프		LED Lamp 20W X 1EA				
램프& 블로워 스위치		On/ Off Push Type				
밸브		Air, N2, Water 각 1ea (P.P 성형 가공품)				
전원		220V, 2구 2EA				
덕트크기		200 / 250 /300 Φ				
필터		V-Cell Filter, Pre Filter				
창문(투시창)		Clear PVC 5T				
블로워		옵션(실내형/실외형)				
기타		온도계 및 차압계 부착				
옵션		내장팬, 서포트프레임, 도어 투시창 안전필름 부착, 면풍속 컨트롤러				

내산성 FUME HOOD + 공기정화장치(V-CELL 활성탄 필터)+시약장 일체형

모델명		P092400	P092700	P093000	P093300	P093600
규격 (mm)	W(가로)	2400 (1200+800 +400)	2700 (1500+800 +400)	3000 (1800+800 +400)	3300 (2100+800 +400)	3600 (2400+800 +400)
	D(깊이)	800				
	H(높이)	2200				
외부		PVC/P.P 8T Whit color & PVC 3.0T Extrusion Moulding				
내부		PVC/P.P 5-10T White color				
상판		PVC/P.P 10T White color				
하부도어		PVC/P.P 5-8T White Color				
도어		상/하 슬라이딩 도어타입				
도어 틀 / 재질		PVC 5T(2매) White color /Clear PVC 5T				
서랍		PVC/P.P 5-8T White Color				
램프		LED Lamp 20W X 1EA				
램프& 블로워 스위치		ON/ OFF Push Type				
밸브		Air, N2, Water 각 1ea (P.P 성형 가공품)				
전원		220V, 2구 2EA				
덕트크기		200 / 250 /300 Φ				
필터		V-Cell Filter , Pre Filter				
창문(투시창)		Clear PVC 5T				
블로워		옵션(실내형/실외형)				
기타		온도계 및 차압계 부착				
옵션		내장팬, 서포트프레임, 도어 투시창 안전필름 부착, 면풍속 컨트롤러				



EQUIPMENT

FUME HOOD

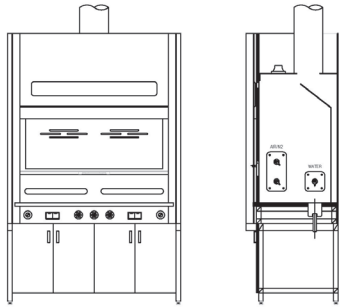


연구, 실험실내의 이화학 실험 중에 발생하는 먼지 & 흡을 배기시킴으로서 실험자와 실험실을 보호합니다.



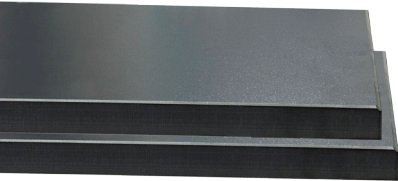
모델명		E011200	E011500	E011800	E012100	E012400
규격(mm)	W(가로)	1200	1500	1800	2100	2400
	D(깊이)	800				
	H(높이)	2350				
타입		BY-Pass Type / Air-Curtain Type				
외부		PVC 4T & Aluminate Extrusion Molding				
내부		Phenolic Laminate 4mm				
상판		Phenolic Laminate 20mm				
도어		상/하 슬라이딩 도어 타입				
도어 틀/ 재질		알루미늄 문틀 & 강화유리 5T				
하부 프레임		60x40 Steel Pipe & Steel Plate 1.0mm Welding				
하부 도어		P.B LPM 15mm /여닫이 도어				
전원		220V, 2구 (커버형) 2EA				
램프/ 블로워 스위치		ON/OFF Push Type				
밸브		Air, N2, Water 각 1ea (P.P 성형 가공품)				
덕트 크기		200Φ	250Φ		250Φ OR 300Φ	
블로워		option<실내형/ 실외형>				
에어커튼 팬		option				
선택사항		내장팬, 서포트프레임, 도어 투시창 안전필름 부착, 먼풍속 컨트롤러				

FUME HOOD



페놀라미네이트 상판

내오염성, 내스크래치성,내열성이 강한 상판으로 화학적 내구성이 우수한 상판입니다



가스 밸브 / 커버형 콘센트

먼지 및 액체가 유입되는 것을 방지하기 위한 커버형 콘센트와 AIR,N2,WATER의 조절 밸브가 장착되어 있습니다.



강화유리 도어

일반 유리에 비해 강도가 높고 급격한 온도 변화에 잘 견딥니다.



강화유리

하부프레임스틸

강도와 내구성이 뛰어난 스틸 프레임으로 부식방지를 위하여 분체 도장으로 마감하였습니다. 급/배수 및 가스 밸브 설치 구역에 간섭이 적고 적재공간으로 활용이 가능합니다.



FUME HOOD SERIES

흡후드 시리즈



테이블 탑 후드, 중앙형

모델명		E081500	E081800	E082400	E083600	E085400
규격 (mm)	W(가로)	1200	1500	1800	2400	3600
	D(깊이)	1200				
	H(높이)	2400				
외부		Aluminum Extrusion Moulding & Steel Plate 1.2mm, Epoxy Powder Coated				
천정판		PVC 8T				
측면		Steel Plate 1.2mm Powder Coated & 강화유리 5T				
도어		상/하 슬라이딩 도어 타입				
도어 틀 /재질		Aluminum Extrusion Moulding & Tempered Safety Glass 5mm				
전원		220V , 2구(커버형)2EA				
램프		LED Lamp 20W				
램프/블로워 스위치		ON/OFF Push Button				
밸브		250 Φ			250Φ OR 300Φ	
테이블		option				
서랍		option				
에어커튼 팬		option				
블로워		option<실내형/ 실외형>				
선택사항		내장팬, 서포트프레임, 도어 투시창 안전필름 부착, 먼풍속 컨트롤러				

테이블 탑 후드, 벽면형

모델명		E091200	E091500	E091800	E092400	E093600	E095400
규격 (mm)	W(가로)	1200	1500	1800	2400	3600	5400
	D(깊이)	750					
	H(높이)	2400					
외부		Aluminum Extrusion Moulding & Steel Plate 1.2mm, Epoxy Powder Coated					
내부		Phenolic Laminate 4mm					
도어		상/하 슬라이딩 도어 타입					
도어 틀 /재질		Aluminum Extrusion Moulding / Tempered Safety Glass 5mm					
전원		220V , 2구(커버형)2EA					
램프		LED Lamp 20W					
램프/ 블로워 스위치		Selector Type					
밸브		2EA					
덕트크기		200 Φ	250 Φ		250Φ OR 300Φ		
테이블		option					
서랍		option					
에어커튼 팬		option					
블로워		option<실내형/ 실외형>					
선택사항		내장팬,서포트프레임, 도어 투시창 안전필름 부착, 먼풍속 컨트롤러					



FUME HOOD, 저상형

모델명		E101200	E101500	E101800	E102400	E103600	E105400
규격 (mm)	W(가로)	1200	1500	1800	2400	3600	5400
	D(깊이)	1000					
	H(높이)	2400					
외부		Aluminum Extrusion Moulding & Steel Plate 1.2mm, Epoxy Powder Coated					
내부		Phenolic Laminate 4mm					
도어		상/하 슬라이딩 도어 타입					
도어 틀/ 재질		Aluminum Extrusion Moulding /Tempered Safety Glass 5mm					
하부		60x40x1.4mm, Square Pipe,Epoxy Powder Coated					
도어 틀/ 재질		알루미늄 문틀 & 강화유리 5T					
하부		60x40 Steel Pipe & Steel Plate 1.0mm Welding					
하부서랍 도어		P.B LPM 15mm					
전원		220V, 2구 (커버형) 2EA					
램프/블로워 스위치		Selector Type					
밸브		Air, N2, Water 각 1ea (P.P 성형 가공품)					
덕트크기		200φ			250φ OR 300φ		
블로워		option<실내형/ 실외형>					
에어커튼 팬		option					
선택사항		내장팬,서포트프레임, 도어 투시창 안전필름 부착, 먼풍속 컨트롤러					

EQUIPMENT

SUS FUME HOOD

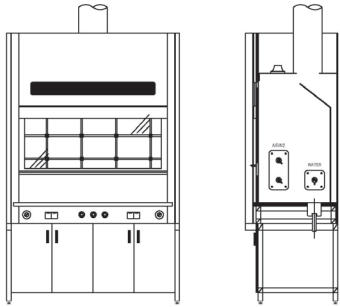


ALL SUS304 재질로 유기용매 실험 시, 사용하는 흡후드로 내식성 및 내 충격성에 강한 제품입니다.



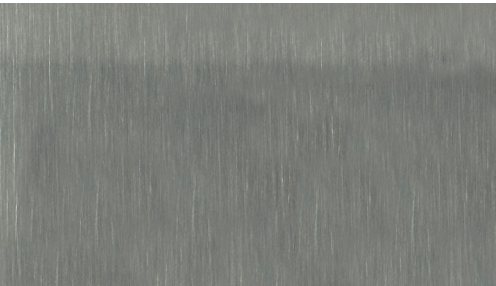
모델명		E021200	E021500	E021800	E022100	E022400
규격(mm)	W(가로)	1200	1500	1800	2100	2400
	D(깊이)	800				
	H(높이)	2350				
타입		BY-Pass Type		Air-Curtain Type		
외부		SUS 304 1.0~1.2mm H/L Finished				
내부		SUS 304 1.0 H/L Finished				
상판		SUS 304 1.5 H/L Finished				
도어		Tempered Safety glass 5.0mm <상,하 슬라이딩>				
하부서랍		40x40 SUS Pipe & SUS 304 1.0mm H/L Finished				
하부서랍 도어		SUS 304 1.0 H/L Finished				
전원		220V, 2구 (좌.우 각 2EA)				
램프		LED Lamp 20W x 1EA				
램프&블로워 스위치		Selector Type				
밸브		Air, N2, Water 각 1ea (P.P 성형 가공품)				
덕트 크기		200Φ	250Φ		250Φ OR 300Φ	
SUS resin & drain		1EA				
블로워		Option<실내형/ 실외형>				
옵션		내장팬, 서포트프레임, 도어 투시창 안전필름 부착, 먼풍속 컨트롤러				

SUS FUME HOOD



SUS 상판

내부, 외부, 상판에 녹이 쉽게 생기지 않으며, 내구성 및 내열성이 뛰어난 STAINLESS STEEL 상판을 사용합니다.



유틸리티 점검 부 탈 부착 가능

PVC 재질인 AIR,N2,WATER 코크의 점검구는 탈 부착 타입으로 유지보수가 용이합니다. 원터치로 연결된 우레탄 호스는 가스 사용여부에 따라 이후 연결이 가능합니다.

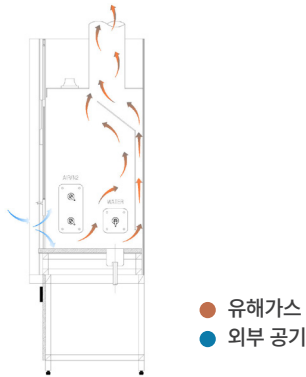


SUPPORT FRAME(SUS RACK)

내식성이 뛰어난 SUS 재질로 다양한 실험 도구를 거치할 수 있으며 교체가 용이합니다.



안전성을 고려한 공기흐름도



SUS FUME HOOD SERIES

SUS 흡후드 시리즈



WALK-IN HOOD, 상/하 슬라이딩

모델명		E051500	E051800	E052400	E053600	E055400
규격 (mm)	W(가로)	1500	1800	2400	3600	5400
	D(깊이)	1000				
	H(높이)	2400				
외부/ 내부		SUS 304 1.0~1.5mm H/L Finished				
도어		상/하 슬라이딩 도어 타입				
도어 틀/ 재질		SUS 304 1.0~1.2mm H/L Finished / Tempered Safety glass 5mm				
전원		220V, 2구 (좌.우 각 2EA)				
램프		LED Lamp 20W				
램프 및 램프스위치		Selector Type				
밸브		Air, N2, Water 각 1ea (P.P 성형 가공품)				
덕트 크기		250Φ		250Φ OR 300Φ		
에어 커튼 팬		Option				
블로워		Option <실외형 / 실내형>				
옵션		내장팬, 서포트프레임, 도어 투시창 안전필름 부착, 면풍속 컨트롤러				



WALK-IN HOOD, 좌/우 슬라이딩

모델명		E061500	E061800	E062400	E063600	E065400
규격 (mm)	W(가로)	1500	1800	2400	3600	5400
	D(깊이)	1000				
	H(높이)	2400				
외부& 내부		SUS 304 1.0~1.5mm H/L Finished				
도어		좌/우 슬라이딩 도어 타입				
도어 틀/ 도어 유리		SUS 304 1.0~1.2mm H/L Finished / Tempered Safety glass 5mm				
전원		220V, 2구 (좌.우 각 2EA)				
램프		LED Lamp 20W				
램프&블로워 스위치		Selector Type				
밸브		Air, N2, Water 각 1ea (P.P 성형 가공품)				
덕트 크기		250Φ		250Φ OR 300Φ		
에어 커튼 팬		Option				
블로워		Option <실외형 / 실내형>				
옵션		내장팬, 서포트프레임, 도어 투시창 안전필름 부착, 면풍속 컨트롤러				



SUS 테이블 탑 후드

모델명		E141200	E141500	E141800	E142100	E142400
규격 (mm)	W(가로)	1200	1500	1800	2100	2400
	D(깊이)	800				
	H(높이)	2350				
외부		SUS 304 1.0~1.5mm H/L Finished				
내부		SUS 304 1.0~1.5mm H/L Finished				
도어 Sash		SUS 304 1.0~1.5mm H/L Finished				
도어		상/하 슬라이딩 도어 타입				
도어 유리		Tempered Safety Glass 5mm				
전원		220V, 2구 (좌.우 각 2EA)				
램프		LED Lamp 20W x 1EA				
램프/ 블로워 스위치		Selector Type				
밸브		Air, N2, Water 각 1ea (P.P 성형 가공품)				
덕트크기		200 Φ	250Φ		250Φ OR 300Φ	
에어커튼 팬		option				
컵싱크		1EA				
블로워		Option <실내형/ 실외형>				
선택사항		내장팬,서포트프레임, 도어 투시창 안전필름 부착, 면풍속 컨트롤러				

EQUIPMENT

활성탄 필터식 집진기

기체의 분자와 원자가 고체표면에 달라붙는 성질을 이용하여 오염된 기체를 제거하는 방법으로 유기용제 (VOCS)의 전용 집진기 입니다.



규격(mm)	W(가로)	1740
	D(깊이)	500
	H(높이)	1750
몸체		SUS 304 2.0T
필터		활성탄 카트리지
무게		344KG
용량		50CMM

- ① 실험 시 발생하는 유해가스 및 오염물질이 활성탄 층을 통과하면서 여과되어 대기 중으로 배출시키는 장치
- ② 배출되는 가스가 유기 성분 일 경우 주로 사용함
- ③ 여과 속도 : 0.5M/SEC 이하
- ④ 체류시간 : 0.4~1SEC

EQUIPMENT

유해가스정화장치

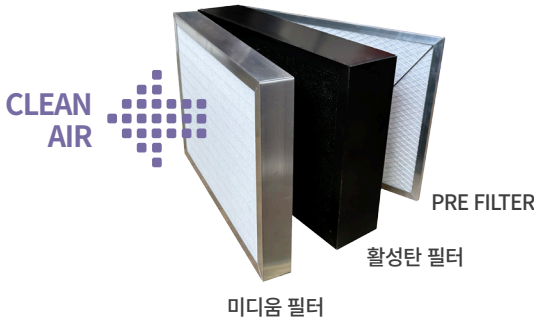
실내 유해가스를 안전하게 제거하여 정화된 공기로 쾌적한 실내를 유지합니다



규격(mm)	W(가로)	500
	D(깊이)	400
	H(높이)	1780
타입		Standard Type
외부		Carbon Steel 1.0 & 2.3mm 분체 도장
내부		Carbon Steel 1.0mm 분체 도장
전원		AC 220V,60Hz
블로워		AC 220V(190W) / BLDC

3중 복합 필터

유해가스를 3중 필터 링을 통하여 건강하고 깨끗한 공기를 정화시켜 내보냅니다.



디스플레이

디스플레이 장차으로 실시간으로 필터교체시기, 풍량 조절, 미세먼지 농도,유해가스 농도를 확인 할 수 있습니다.



옷장/ 라커



NO	1열	2열	3열	4열	5 열
A형 원피스 (1단)	 1인용	 2인용	 3인용	 4인용	 5인용
B형 투피스 (2단)	 2인용	 4인용	 6인용	 8인용	 10인용
너비	320(W)	570(W)	880(W)	1160(W)	1440(W)
깊이· 높이	500(D)·기타 사이즈 주문제작 가능합니다.				
C형 공용	10인용	15인용	20인용	25인용	30인용
너비	500(W)	1000(W)	1200(W)	1500(W)	1800(W)
깊이· 높이	650(D)·1800(H)·기타 사이즈 주문제작 가능합니다.				

방진화장(신발장)

단	전체높이(H)	2열(W)	3열	4열	5열
3단	940	560	820	1080	1340
4단	1200				
5단	1490				
깊이(D)	350				



핸드워셔



구분	사양	
외각지수	1인용	500(W)x450(D)x1800(H)
	2인용	1000(W)x450(D)x1800(H)
재질	STS304	
마감	폴리싱(유광)/헤어라인(무광)	
수전형태	자동센서형	
하부형태	스탠 수평조절좌 유/무 선택	

* 드라이어, 거울 등 부착 가능
* 상기 사양은 기본 사양이며, 주문 시 원하는 옵션을 알려주길 바랍니다.

STS TABLE

W	D	H
900	750	800
1200	750	800
1500	750	800
1800	750	800

* 하강보강 : 하부 H(기본), ㄷ 형, 1/2선반, 전체선반 제작 가능
* 상판: 기본 무타공, 타공형, 전면 타공(지정위치 타공 가능)

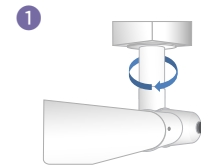


Φ80 암후드

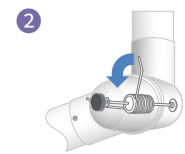
실험실, 병원, 제약산업 등의 다양한 곳에서 사용되는 암 후드는 소량의 유해한 분진, 가스, 증기 등의 오염된 공기를 외부로 배출시켜 사용자와 그 주변환경을 오염물질의 공기로부터 안전하게 보호합니다.



모델명	규격(mm)
SIAH80-13-TP40	1300
SIAH80-15-TP40	1500
SIAH80-18-TP40	1800
SIAH80-21-TP40	2100
SIAH80-24-TP40	2400



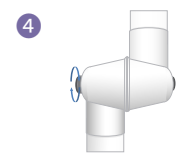
360° 회전으로 사용자가 원하는 위치로 쉽게 이동이 가능합니다



장기간 사용시 나타날 수 있는 처짐을 방지합니다



사용환경에 따라서 풍량을 조절할 수 있습니다

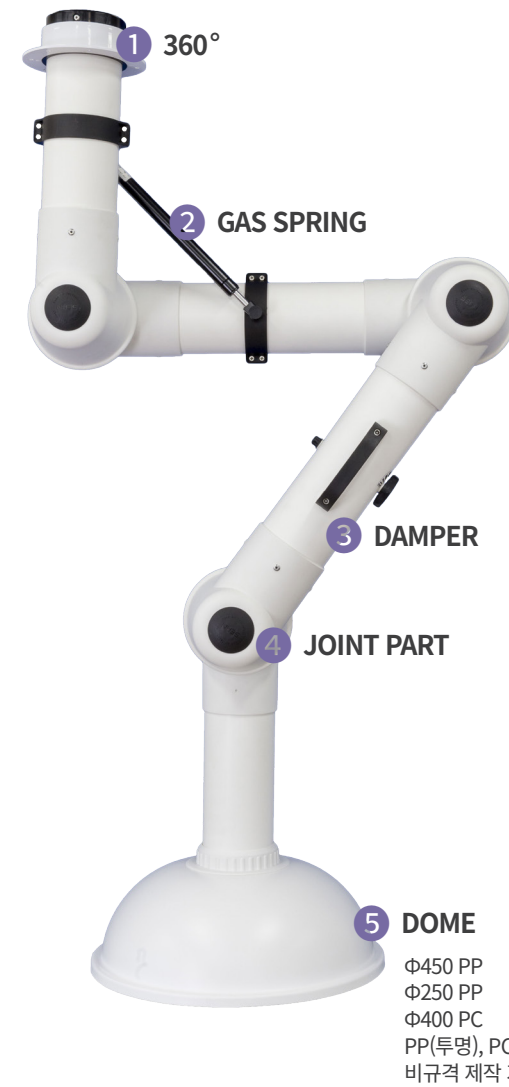


조절볼트 사용으로 분해, 조립 및 위치 이동이 편리합니다

110Φ 암후드

실험실, 병원, 제약산업 등의 다양한 곳에서 사용되는 암 후드는 소량의 유해한 분진, 가스, 증기 등의 오염된 공기를 외부로 배출시킵니다. 일반적인 Φ80 사이즈보다 더 많은 배기 용량을 가지고 있습니다.

모델명	규격(mm)
SIAH11018-T-P45	1800
SIAH11021-T-P45	2100
SIAH11024-T-P45	2400



360° 회전으로 사용자가 원하는 위치로 쉽게 이동이 가능합니다



장기간 사용시 나타날 수 있는 처짐을 방지합니다



사용환경에 따라서 풍량을 조절할 수 있습니다

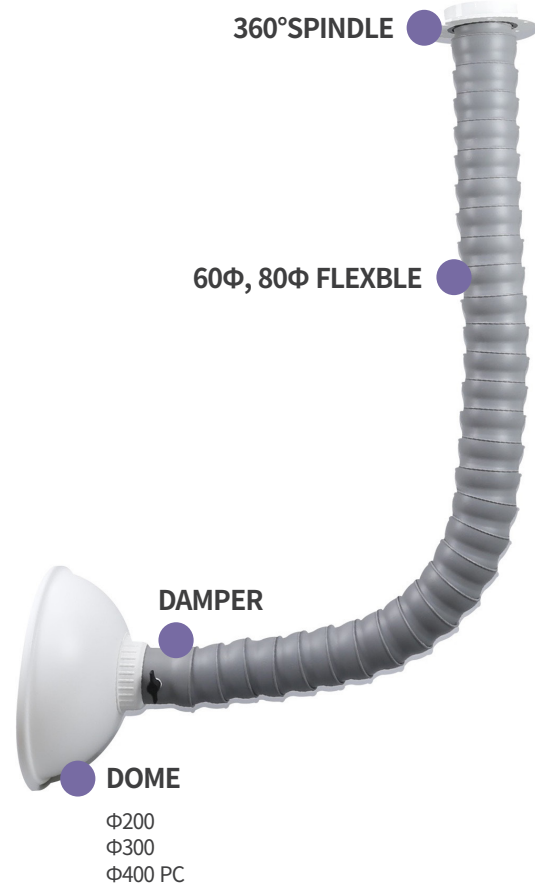


조절볼트 사용으로 분해, 조립 및 위치 이동이 편리합니다

60Φ, 80Φ 플렉시블 후드

기존 암후드 보다 유동적으로 사용가능, 필요한 조작을 최소화하여 사용자의 편의성을 최대한 반영한 제품으로 더욱 간단한 조작으로 원하는 위치로 신속히 이동, 고정하여 사용 가능합니다.

모델명	규격(mm)
SIFH60-08	60Φ,800L
SIFH60-10	60Φ,1000L
SIFH80-08	80Φ,800L
SIFH80-10	80Φ,1000L



간단한 조작으로 위치 이동이 편리합니다



내화학적, 내열성, 내후성
내마모성 우수합니다



공기의 흐름을 감안하여
설계하였습니다



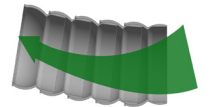
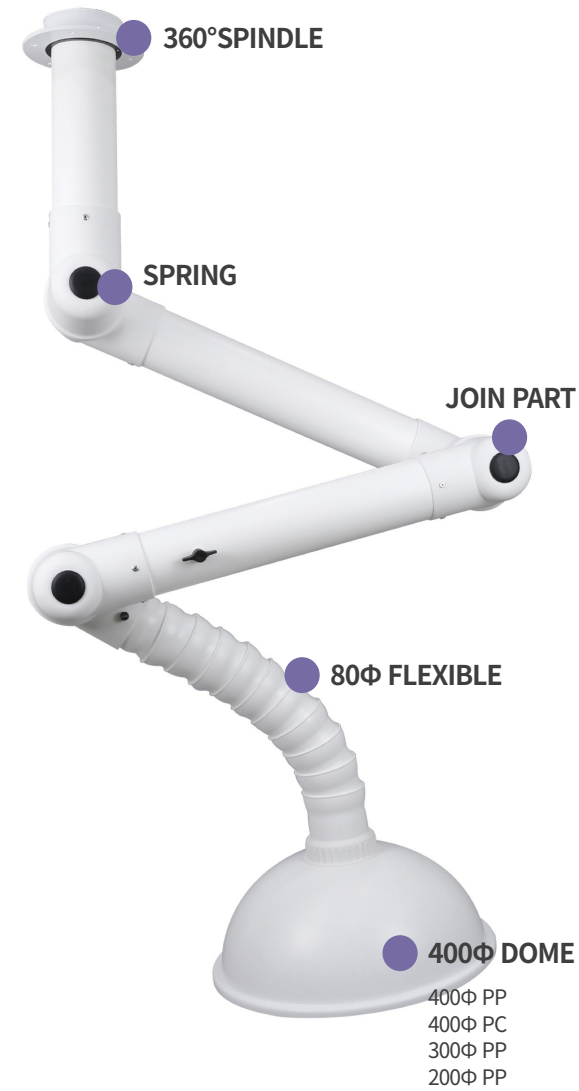
사용환경에 따라서 풍량을 조절할 수 있는
댐퍼를 장착하였습니다

FLEXIBLE COLOR 

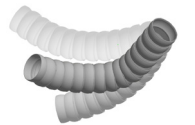
80Φ 하이브리드 후드

기존 암후드의 안정성과 플렉시블의 장점을 모아 만든 제품으로 보다 유연하고 폭 넓은 움직임을 통해 사용자의 편의에 맞게 설계된 제품입니다.

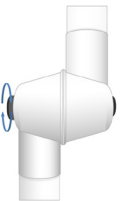
모델명	규격(mm)
SIHH80-15-TP40	80Φ, 1500L
SIHH80-18-TP40	80Φ, 1800L
SIHH80-21-TP40	80Φ, 2100L
SIHH80-24-TP40	80Φ, 2400L



공기의 흐름을 감안하여
설계했습니다



간단한 조작으로
위치 이동이 편리합니다



조절볼트 사용으로 분해, 조립
및 위치 이동이 편리합니다



사용환경에 따라서 풍량을 조절할 수 있는
댐퍼를 장착하였습니다

FLEXIBLE COLOR 

모바일 국소배기장치

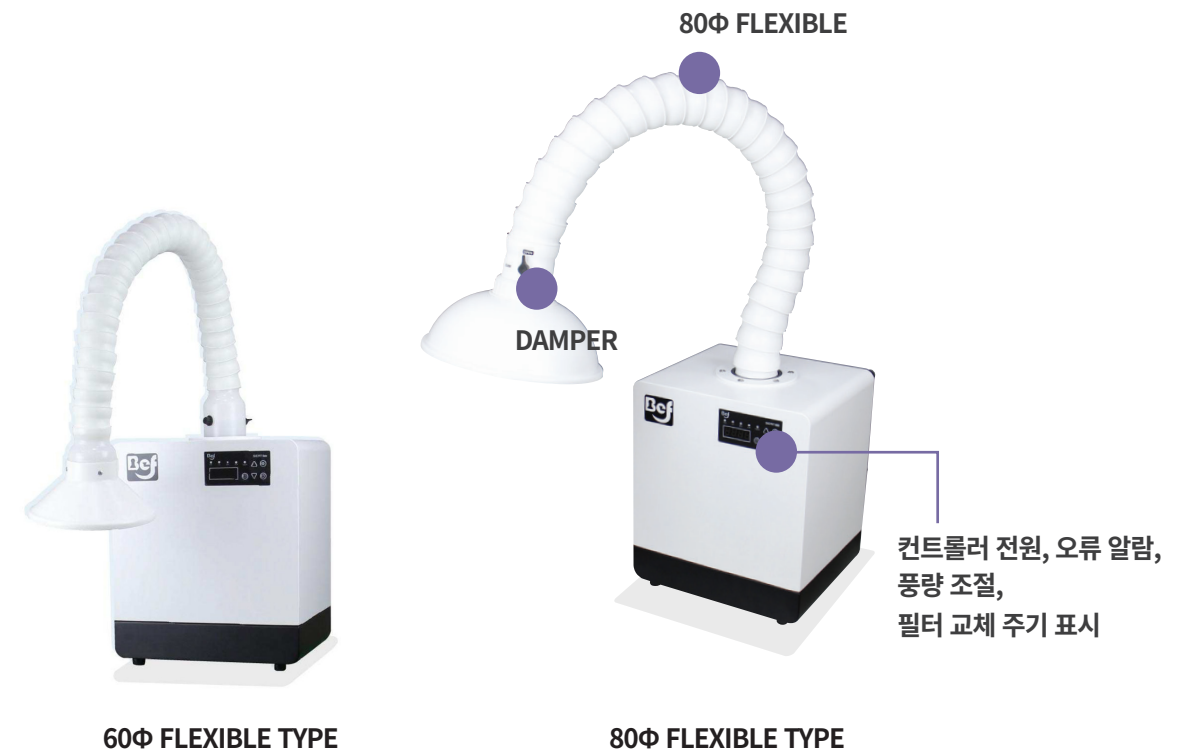
실험실, 연구실, 병원, 학교, 바이오, 화장품, 납땜 현장 등에서 발생하는 오염원을 효과적으로 정화하여 배출합니다.
설치장소의 제한 없이 오염원이 발생한 위치로 쉽게 이동하여 사용이 가능합니다.



모델명	SIFH60-08	SIFH60-10	SIFH80-08	SIFH80-10	SIFH80-13	SIAH-C / SIFH-C
SIBEF44(본체)	400X400X615(mm)					
풍속	≤18m/s					
재질	Plate 1.6T With Epoxy Powder Coated					
정격	220V, 60Hz, 144W					
소음	≥55dB(3단 기준)					
무게	24kg					
HOOD 길이	60Φ - 800L	60Φ - 800L	80Φ - 800L	80Φ - 1000L	80Φ - 1300L	현장 맞춤 제작

미니 국소배기장치

실험실, 연구실, 병원, 학교, 바이오, 납땜 현장 등에서 발생하는 오염원을 효과적으로 정화하여 배출합니다.
컴팩트한 사이즈로 공간의 제약이 적어 설치장소의 선택의 폭이 넓습니다.



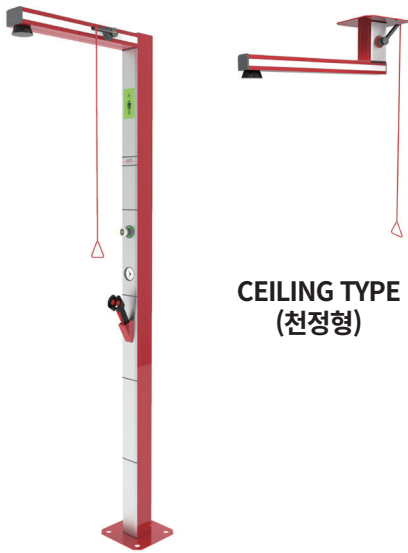
모델명	SIFH60-08	SIFH60-10	SIFH80-08	SIFH80-10	SIFH-C
SIBEF33(본체)	350X300X410(mm)				
풍속	≤10m/s				
재질	Plate 1.6T With Epoxy Powder Coated				
정격	220V, 60Hz, 60W				
소음	≥55dB(3단 기준)				
무게	15kg				
HOOD 길이	60Φ - 800L	60Φ - 800L	80Φ - 800L	80Φ - 1000L	현장 맞춤 제작

일체형 비상 샤워기 & 눈 세척기

제품 ALL STAINLESS 제품으로 부식성 재료를 사용하면 안되는 장소에 적합하며, 비상시 위험 화학물질이 몸 또는 눈에 묻었을 때 몸과 눈을 보호하기 위한 제품입니다.

분사구 에서 토출되는 물은 ANSI규정과 KOSHA규정에 의하여 샤워기는 분당 80리터 이상, 눈세척분사는 분당 1.5리터 이상의 세척용수가 15분이상 분사됩니다.

샤워헤드	스테인레스 스틸 SUS304 주입관 32mm(주입파이프) SS 볼 밸브 스위치 당김봉(D6mm)&샤워볼
아이워시	스테인레스 스틸 SUS304 주입관 15mm(주입파이프) 스테인레스 스틸 밸브 스위치 스테인레스 스틸 광택 아이워시볼
동파방지용 밸브	동절기 하단의 호스를 통해 주기적으로 물을 흘려 보낼시, 배관의 동파를 방지함
분사구	화학약품에 견디는 PP 불순물 제거 스테인레스 필터 내장
발 작동판	304 스테인레스 스틸
주입구	1-1/4인치 암나사
배수구	1-1/4인치 암나사
받침대	304 스테인레스 스틸
표지판	ANSI 규정에 의한 표지판 KOSHA 규정



CEILING TYPE
(천정형)

STANDALONE TYPE
(독립형)

- ① 유럽(EN15154-1), 미국(ANSI358.1-2014) 규정에 따른 설계 제작
- ② 샤워기의 물 분사량은 분당 최소 60~70L 이며, 최소 15분 동안 물 공급
- ③ 비상상황 발생시 LED 상태표시 및 관리자에게 비상상황 알림
- ④ 급수량 조절 밸브 적용으로 일정 수압 유지 가능하며, 유지관리 시 편의성 보장
- ⑤ 주기적으로 잔류된 물을 드레인 할 수 있는 밸브 적용으로 공급수의 오염 방지

양문형 / 커튼형 비상용 샤워부스

스테인레스 스틸 부스안에 비상샤워 및 눈.얼굴 세척 장치로 사용된 물이 부스 안에 있는 배수로 흘러나가, 물이 외부로 유출되지 않습니다.

- 주변에 물이 닿으면 안되는 예민한 장비가 있을 때 적합
- 무균실 또는 바닥에 구멍이 나있는 장소에 적합



양문형 타입



커튼형 타입

샤워헤드	직경(254mm)스테인레스 스틸
샤워밸브	스테인레스 스틸 볼밸브와 스테인레스 스틸 로드
눈/얼굴 세척 분사구	2개의 분사구, 스테인레스 스틸 파이프 먼지마개
눈/얼굴 세척 보울	11-1/2인치(254mm)스테인레스 스틸
눈/얼굴 세척 밸브	스테인레스 스틸 회전 플러그 타입 밸브 / 이물질 제거하여 밸브와 분사구를 보호하는 여과기 내장
외함	16게이지 304타입 스테인레스 스틸과 커튼
파티프와 피팅	스테인레스 스틸 파이프와 피팅
배수구	32mm원쪽 위치_변경가능

폐액통 안전 케이스



WBSC-F

WBSC-I

모델명	W	D	H
WBSC-F	356	535	680
WBSC-I	356	535	680

* 위 규격 외 사이즈 주문제작 가능

CLEAN BENCH, 수직기류식



모델명	W	D	H
E111280	1280	735	1895
E111580	1580	735	1895
E111880	1880	735	1895

* 위 규격 외 사이즈 주문제작 가능

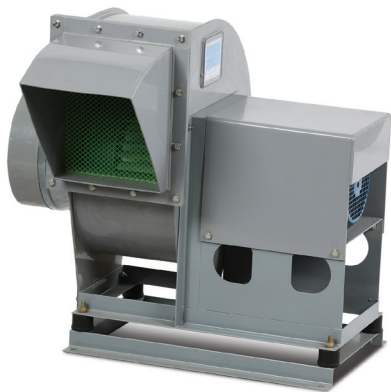
가스 캐비닛

- 외부의 물리적 충격으로부터 가스 실린더를 안전하게 보관하는 가스 캐비닛
- 전면부에 반사스티커를 적용하여 야간 및 소등 후에도 쉽게 캐비닛 위치 확인
- 투명 감시창을 적용하여 내부 상태를 쉽게 확인
- 하부에 접이식 발판을 설치하여 실린더 교체가 용이



모델명	W	D	H
GCC70045	700	450	1800
GCC90045	900	450	1800

내산성 BLOWER, 직결 TYPE



모델명	풍력	풍압
1HP(0.75kw)	25CMM	35mmAq
2HP(1.5kw)	35CMM	
3HP(2.2kw)	45CMM	
5HP(3.75kw)	60CMM	

* 위 규격 외 사이즈 주문제작 가능

내산성 BLOWER, AIR-FOIL



모델명	풍력	풍압
3HP(2.2kw)	45~50CMM	100mmAq
5HP(3.75kw)	60~70CMM	

* 위 규격 외 사이즈 주문제작 가능

인화성 안전 캐비닛

- 다용도 양문형 캐비닛
- 화재 발생 시 162°이하 온도 유지(10분이상) 미국 화재 테스트 완료
- 유기용제,가연성,인화성 물질의 실내 보관용 방화 캐비닛



NO	Capacity(L)	Demensions	Approw/Lstg Regulation	Ship Wt (Kgs)
893000	114	1118x1092x457	FM,N,O	100
893020	114	1118x1092x457	FM,N,O,U	101
893300	114	889x914x610	FM,N,O	93
894500	170	1651x1092x457	FM,N,O	136
894520	170	1651x1092x457	FM,N,O,U	137
896000	227	1651x864x864	FM,N,O	166
896020	227	1651x864x864	FM,N,O,U	167
899000	341	1651x1092x864	FM,N,O	191
899020	341	1651x1092x864	FM,N,O,U	192

* 대표규격:NO894520 1651X1092X457

EQUIPMENT

밀폐형 시약장 PP TYPE

몸체(내/외부) 및 선반 등이 PP로 만들어진 전용 제품입니다. 강산 및 강염기 시약보관이 용이하며, 소량의 가스를 필터에 통과시켜 여과 후 내부를 순환시키는 시약장으로 쾌적한 실내를 유지합니다



모델명		P26700-1	P26700-2	P261000	
구성		2단 선반/단문형	4단 선반/ 단문형	좌	우
Size(WxDXH)mm		W)700xD)600xH)1130	W)700xD)600xH)2000	W)1000xD)600xH)2000	
내부 용량	선반 개수	2	4	2	4
	개별 선반 적재 적정 하중(KG)	30kg	30kg	30kg	
	개별 선반 적재 허용 하중(KG)	50kg	50kg	50kg	
상세 사양	몸체	P.P(Polypropylene)8-10T <White Color>			
	문짝	P.P(Polypropylene)8T <White Color> / Window : Clear PVC 5T			
	선반	P.P(Polypropylene)10T <White Color> / 높이 조절 가능			
	시건장치	STS 재질 캐비닛 손잡이 및 전면도어 상단의 열쇠 타입으로 이중 잠금			
모터 사양	팬용량	3.48m ² /min			
	정격전압	12V			
	소비전력	21W			
	재질-구성	Glass Fiber Reinforced Plastic			
디스플레이		팬 속도 컨트롤러 기능			
		내부 공기 오염도 표시(VOCs)			
정격 전압		220V 50/60Hz			

EQUIPMENT

배기형 시약장 PP TYPE

몸체(내/외부) 및 선반 등이 PP로 만들어진 전용 제품입니다. 강산 및 강염기 시약 보관이 용이하며, 소량의 가스를 외부로 배출시키는 시약장으로 쾌적한 실내를 유지합니다



모델명		P27700	P271000	
구성		4단 선반/단문형	좌	우
Size(WxDXH)mm		W)700xD)600xH)2000	W)1000xD)600xH)2000	
내부 용량	선반 개수	4	2	4
	개별 선반 적재 적정 하중(KG)	30kg	30kg	
	개별 선반 적재 허용 하중(KG)	50kg	50kg	
상세 사양	몸체	P.P(Polypropylene)8-10T <White Color>		
	문짝	P.P(Polypropylene)8T <White Color> / Window : Clear PVC 5T		
	선반	P.P(Polypropylene)10T <White Color> / 높이 조절 가능		
	시건장치	STS 재질 캐비닛 손잡이 및 전면도어 상단의 열쇠 타입으로 이중 잠금		
정격 전압		DUCT OUTLE 100A		

EQUIPMENT

밀폐형 시약장 STEEL TYPE

ALL STEEL제작으로 강도와 내구성이 강한 시약장입니다.
소량의 가스를 필터에 통과시켜 여과 후 내부를 순환시키는 시약장으로 쾌적한 실내를 유지합니다



모델명		E15700-1	E15700-2	E151200
구성		2단 선반/단문형	4단 선반/ 단문형	4단 선반/ 양문형
Size(WxDXH)mm		W)700xD)600xH)1130	W)700xD)600xH)2000	W)1200xD)600xH)2000
내부 용량	선반 개수	2	4	8
	개별 선반 적재 적정 하중(KG)	25kg	25kg	25kg
	개별 선반 적재 허용 하중(KG)	30kg	30kg	30kg
상세 사양	몸체	Steel Plate 1.2T & Powder Finished		
	문짝	Steel Plate 1.2T & Powder Finished		
	선반	STS 1T & Powder Finished 높이 조절 가능		
	시건장치	STS 재질 캐비닛 손잡이 및 전면도어 상단의 열쇠 타입으로 이중 잠금		
모터 사양	팬용량	3.48m³/min		
	정격전압	12V		
	소비전력	21W		
	재질-구성	Glass Fiber Reinforced Plastic		
디스플레이		팬 속도 컨트롤러 기능 내부 공기 오염도 표시(VOCs)		
정격 전압		220V 50/60Hz		

EQUIPMENT

배기형 시약장 STEEL TYPE

ALL STEEL제작으로 강도와 내구성이 강한 시약장입니다.
소량의 가스를 외부로 배출시키는 시약장으로 쾌적한 실내를 유지합니다



모델명		E16700	E161200
구성		4단 선반/ 단문형	4단 선반/ 양문형
Size(WxDXH)mm		W)700xD)600xH)2000	W)1200xD)600xH)2000
내부 용량	선반 개수	4	8
	개별 선반 적재 적정 하중(KG)	25kg	25kg
	개별 선반 적재 허용 하중(KG)	30kg	30kg
상세 사양	몸체	Steel Plate 1.2T & Powder Finished	
	문짝	Steel Plate 1.2T & Powder Finished	
	선반	STS 1T & Powder Finished 높이 조절 가능	
	시건장치	STS 재질 캐비닛 손잡이 및 전면도어 상단의 열쇠 타입으로 이중 잠금	
정격 전압		DUCT OUTLE 100A	

밀폐형 시약장 PP TYPE 특징점

STEP 01. 배기형 시약장 OR 밀폐형 시약장 를 선택하세요

배기형 시약장

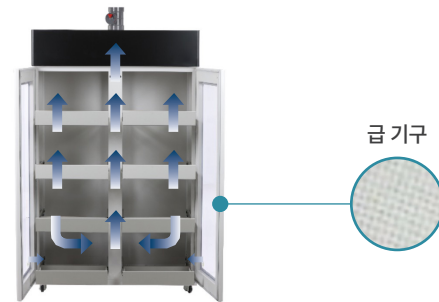
시약에서 유출되는 소량의 가스들을 외부로 배출시킴으로서 실험실 내의 실내공기 오염 방지와 쾌적한 실내를 유지합니다.

PVC 수동 댐퍼

PVC 재질인 댐퍼로 시약장에 알맞은 배기량으로 조절이 가능합니다.



배기형 시약장 배기 흐름

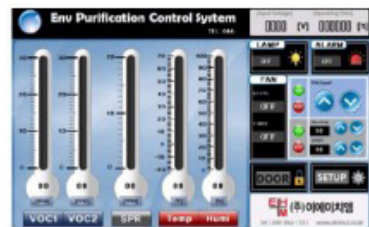


밀폐형 시약장

시약에서 유출되는 소량의 가스를 4중 복합 필터 중심으로 내부 순환을 통하여 정화시킵니다.

LCD디스플레이 상세 화면

4중 복합 필터는 산, 염기, VOCS (휘발성 유기화합물), 분진까지 탈취 효능이 뛰어나며 필터 교체가 편리합니다.

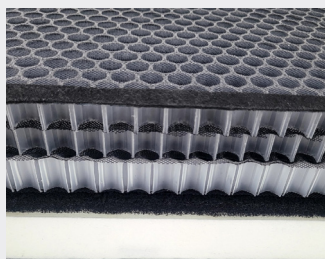


밀폐형 시약장 배기 흐름



4중 복합 필터

4중 복합 필터는 산, 염기, VOCS (휘발성 유기화합물), 분진까지 탈취 효능이 뛰어나며 필터 교체가 편리합니다.



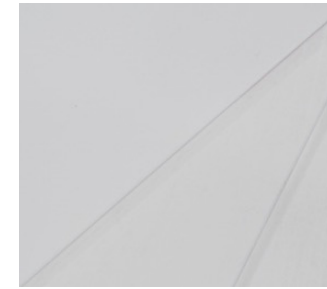
타입		4중 복합 필터(산+염기+VOCs+HEPA)
사이즈		500 x 300 x 100T / 700 x 300 x 100T
탈취 효율	이산화질소	99.5% 이상
	이산화황	91%
	메틸머캅탄	96%
	폼알데하이드	98%
	톨루엔	99.5%
	암모니아	96%
	아세트산	98%
KCL 탈취시험 성적서 보유		

밀폐형 시약장 PP, STEEL TYPE 특징점

STEP 02. PP TYPE OR STEEL TYPE 를 선택하세요

PP TYPE

내부식성이 강한 PP 재질로 외부/내부 제작하였습니다.



PP TYPE



STEEL TYPE

강도가 높은 STEEL 타입으로 도막의 강도와 내구성을 높이기 위하여 분체도장으로 마감하였습니다.



STEEL TYPE



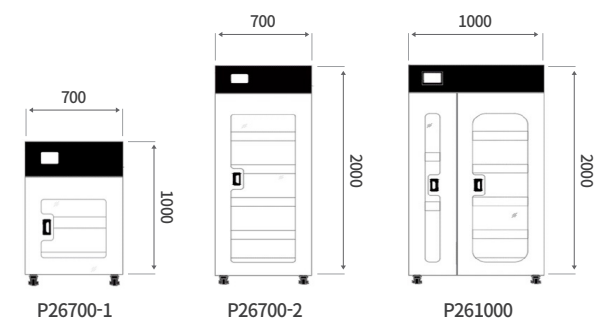
이동은 쉽고 고정은 견고한 360°쫓 마스터

손쉬운 이동성과 고정, 높이 조절, 방진과 부식방지까지 가능한 360° 하며 내구성이 좋은 나일론 바퀴로 적용하였습니다.



제품 사이즈 다양화로 공간 효율화

시약장 사이즈 다양화로 공간에 알맞은 사이즈를 선택하여 공간을 효율적으로 사용할 수 있도록 제작하였습니다.





LAB FURNITURE

페놀 라믹네이트 상판

내오염성, 내스크래치성, 내열성이 강한 상판으로 화학적 내구성이 우수한 상판입니다.



마천석 상판

표면이 매끄럽고 수평이 잘 유지되어 기기분석실이나 천평용으로 사용되는 상판입니다.



철제 하부 프레임

강도와 내구성이 뛰어나 무거운 실험장비에도 잘 버티며 추가로 하부 프레임 보강 제작도 가능합니다.



에폭시 분체 도장

도막의 강도 및 내구성이 높은 에폭시 분체도장으로 마무리 하였습니다.



커버형 콘센트

실험대 상부 좌/우에 설치되며 원하는 수량과 및 위치에 따라 설치가 가능합니다.



수평조절좌

바닥면이 고르지 않을 경우 평탄도를 맞추는데 용이하며 미세 레벨조정이 가능합니다.



실험대 시리즈

중앙 실험대, 시약대



+ A TYPE

모델명	W	D	H
H012400A	2400	1500	800/1900
H013000A	3000	1500	800/1900
H013600A	3600	1500	800/1900

* 위 규격 외 사이즈 주문제작 가능



+ B TYPE

모델명	W	D	H
H013150B	3150(2400+750)	1500	800/1900
H013750B	3750(3000+750)	1500	800/1900
H014350B	4350(3600+750)	1500	800/1900

* 위 규격 외 사이즈 주문제작 가능

+ C TYPE

모델명	W	D	H
H013150C	3150(2400+750)	1500	800/1900
H013750C	3750(3000+750)	1500	800/1900
H014350C	4350(3600+750)	1500	800/1900

* 위 규격 외 사이즈 주문제작 가능

기본구성품



옵션



중앙 실험대, 수납형

H02



+ A TYPE

모델명	W	D	H
H022400A	2400	1500	800/1900
H023000A	3000	1500	800/1900
H023600A	3600	1500	800/1900

* 위 규격 외 사이즈 주문제작 가능



+ B TYPE

모델명	W	D	H
H023150B	3150(2400+750)	1500	800/1900
H023750B	3750(3000+750)	1500	800/1900
H024350B	4350(3600+750)	1500	800/1900

* 위 규격 외 사이즈 주문제작 가능



+ C TYPE

모델명	W	D	H
H023150C	3150(2400+750)	1500	800/1900
H023750C	3750(3000+750)	1500	800/1900
H024350C	4350(3600+750)	1500	800/1900

* 위 규격 외 사이즈 주문제작 가능

기본구성품



옵션



중앙 실험대, 기본형

H03



+ A TYPE

모델명	W	D	H
H032400A	2400	1500	800/950
H033000A	3000	1500	800/950
H033600A	3600	1500	800/950

* 위 규격 외 사이즈 주문제작 가능



+ B TYPE

모델명	W	D	H
H033150B	3150(2400+750)	1500	800/950
H033750B	3750(3000+750)	1500	800/950
H034350B	4350(3600+750)	1500	800/950

* 위 규격 외 사이즈 주문제작 가능



+ C TYPE

모델명	W	D	H
H033150C	3150(2400+750)	1500	800/950
H033750C	3750(3000+750)	1500	800/950
H034350C	4350(3600+750)	1500	800/950

* 위 규격 외 사이즈 주문제작 가능

기본구성품



옵션



벽면 실험대, 선반형

H04



선반 포함

모델명	W	D	H
H041200	1200	750	800/1900
H041500	1500	750	800/1900
H041800	1800	750	800/1900
H042400	2400	750	800/1900



기본구성품



H04

옵션



H21



H22



H23



H24



H25

벽면 실험대, 수납형

H05



수납 포함

모델명	W	D	H
H051200	1200	750	800/1900
H051500	1500	750	800/1900
H051800	1800	750	800/1900
H052400	2400	750	800/1900



기본구성품



H05

옵션



H21



H22



H23



H24



H25

벽면 실험대, 기본형

H06



수납포함

모델명	W	D	H
H061200	1200	750	800/950
H061500	1500	750	800/950
H061800	1800	750	800/950
H062400	2400	750	800/950



기본구성품



H06

옵션



H21



H22



H23



H24



H25

코너실험대



모델명	W	D	H
H121000	1000	1000	800
H121050	1050	1050	800
H121100	1100	1100	800
H121150	1150	1150	800

밸런스 실험대



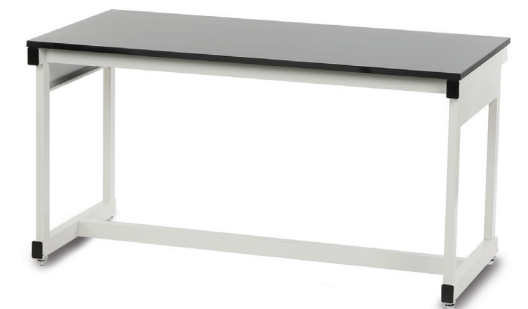
모델명	W	D	H
H14900	900	750-900	800
H141200	1200	750-900	800
H141500	1500	750-900	800
H141800	1800	750-900	800

작업대, 일단서랍부착형



모델명	W	D	H
H071200	1200	750	800
H071500	1500	750	800
H071800	1800	750	800
H072400	2400	750	800

작업대, 일단서랍미부착형



모델명	W	D	H
H081200	1200	750	800
H081500	1500	750	800
H081800	1800	750	800
H082400	2400	750	800

불연성 실험대, 수납형



모델명	W	D	H
H291200	1200	800	800/1900
H291500	1500	800	800/1900
H291800	1800	800	800/1900

불연성 3단 이동장



모델명	W	D	H
H27	450	500	700

불연성 실험대



모델명	W	D	H
H301200	1200	800	800
H301500	1500	800	800
H301800	1800	800	800

불연성 콤비장



모델명	W	D	H
H28640	450	500	700
H28940	940	500	700
H281240	1240	500	700

내산성 테이블

내산성 테이블 벽면실험대



내산성 테이블 벽면실험대

모델명	W	D	H
P201200	1200	750	800
P201500	1500	750	800
P201800	1800	750	800

내산성 테이블 벽면실험대(선반)

모델명	W	D	H
P211200	1200	750	800/1900
P211500	1500	750	800/1900
P211800	1800	750	800/1900

내산성 실험대

프레임	P.P Plate 8T & 40x40 SUS Pipe	
상판	P.P Plate 10T	
시약대	사이즈	D)300 x H)1100
	기둥	P.P Plate 10T
	콘센트	220V 1구 4EA
	선반	P.P Plate 10T
조정발	플라스틱 조정발	

내산성 테이블

내산성 테이블 중앙실험대



내산성 테이블 중앙실험대

모델명	W	D	H
P221200	1200	1500	800
P221500	1500	1500	800
P221800	1800	1500	800



내산성 테이블 중앙실험대(선반)

모델명	W	D	H
P231200	1200	1500	800/1900
P231500	1500	1500	800/1900
P231800	1800	1500	800/1900

내산성 실험대

프레임		P.P Plate 8T & 40x40 SUS Pipe
상판		P.P Plate 10T
시약대	사이즈	D)300 x H)1100
	기둥	P.P Plate 10T
	콘센트	220V 1구 4EA
	선반	P.P Plate 10T
조정발		플라스틱 조정발

내산성 테이블

내산성 테이블 중앙실험대 + 싱크



내산성 테이블 중앙실험대 + 싱크

모델명	W	D	H
P241950	1950	1500	800
P242250	2250	1500	800
P242550	2550	1500	800



내산성 테이블 중앙실험대(선반)+싱크

모델명	W	D	H
P251950	1950	1500	800/1900
P252250	2250	1500	800/1900
P252550	2550	1500	800/1900

내산성 싱크대

사이즈		W)1500 x D)750 x H)800
몸체		P.P Plate 8T
시약대	싱크탑	P.P plate 10T
	싱크볼	P.P Plate 5-10T
	수전	온냉수 혼합수전
옵션		화학수전, 아이샤워, 초자건조대
3면 워터가드		

기본형 싱크대, 페놀 PP수조

모델명		H09900	H091200	H091500	H091800
규격 (mm)	W(가로)	900	1200	1500	1800
	D(깊이)	750			
	H(높이)	800/950			
싱크탑		Phenolic Laminate & P.P Sink Bowl			
싱크탑 옵션		Phenolic Laminate 20mm & Sink Bowl, SUS 304 H/L 1T, PVC or P.P 5-10T			
수전		온/냉수 혼합수전 1EA			
수전 옵션		화학수전 , EYE Shower, RO 수전, 초자건조대			
워터가드		물넘침방지벽 부착(강화유리8T)			



SUS 싱크대



모델명	W	D	H
H10900	900	750	800/950
H101200	1200	750	800/950
H101500	1500	750	800/950
H101800	1800	750	800/950

양면형 싱크대



모델명	W	D	H
H11750	750	1500	800/950
H11900	900	1500	800/950

내산성 싱크대, 1BOWL 형

모델명		P15900	P151200	P151500	P151800
규격 (mm)	W(가로)	900	1200	1500	1800
	D(깊이)	750			
	H(높이)	800/950			
몸체		PVC/P.P 8T White Color & PVC Extrusion molding			
싱크탑		PVC/P.P 5T-10T White Color			
하부도어		여닫이 도어(PVC/P.P 10T White Color)			
수전		C-PVC 수전(오리목) 온/냉수 화학수전 1EA			
수전 옵션		화학수전, EYE Shower, RO 수전, 초차건조대			



내산성 싱크대, 후드 형



모델명	W	D	H
P14900	900	750	800/2200
P141200	1200	750	800/2200
P141500	1500	750	800/2200
P141800	1800	750	800/2200

내산성 싱크대, 2BOWL 형



모델명	W	D	H
P16900	900	750	800/950
P161200	1200	750	800/950
P161500	1500	750	800/950
P161800	1800	750	800/950

옵션



혼합 수전



3구 수전



1구 수전



2구 아이 샤워



초자 건조대

옵션



혼합 수전



3구 수전



1구 수전



2구 아이 샤워



초자 건조대



실험기구진열장, AL 여닫이 도어(대)

모델명	W	D	H
H19900	900	450	1800
H191200	1200	450	1800
H191500	1500	450	1800



실험기구진열장, AL 여닫이 도어(소)

모델명	W	D	H
H20900	900	450	900
H201200	1200	450	900
H201500	1500	450	900

실험기구진열장, 목대 여닫이 도어(대)



모델명	W	D	H
H15900	900	450	1800
H151200	1200	450	1800
H151500	1500	450	1800

실험기구진열장, 목대 미닫이 도어(대)



모델명	W	D	H
H17900	900	450	1800
H171200	1200	450	1800
H171500	1500	450	1800

실험기구진열장, 목대 여닫이 도어(소)



모델명	W	D	H
H16900	900	450	900
H161200	1200	450	900
H161500	1500	450	900

실험기구진열장, 목대 미닫이 도어(소)



모델명	W	D	H
H18900	900	450	900
H181200	1200	450	900
H181500	1500	450	900

3단 이동장



모델명	W	D	H
H21	450	500	700

4단 이동장



모델명	W	D	H
H22	450	500	700

믹스장



모델명	W	D	H
H23	450	500	700

콤비장



모델명	W	D	H
H24640	640	500	700
H24940	940	500	700
H241240	1240	500	700

여닫이 캐비닛



모델명	W	D	H
H25640	640	500	700
H25940	940	500	700
H251240	1240	500	700

3단 이동장



모델명	W	D	H
H26	450	500	700

4단 이동장



모델명	W	D	H
H27	450	500	700

믹스장



모델명	W	D	H
H28	450	500	700

H26-1



고정형



이동형

H26-2



기본형



받침형

H26-3



H26-4



사업영역 : 환경오염방지시설

건식 집진 시설

기체의 분자와 원자가 고체 표면에 달라붙는 성질을 이용하여 오염된 기체를 제거하는 방법으로 탄소를 함유한 물질을 탈소 및 탄화시켜 필터 및 활성탄 등을 이동하여 제거하는 집진 시설을 말합니다.

EHM 환경오염방지시설 설계/공사팀은

각 배출시설 별 배기 풍량
및 오염물질 발생량을
산정합니다.

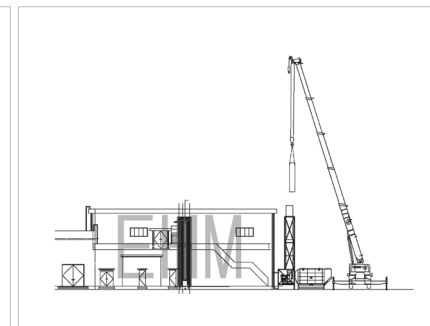
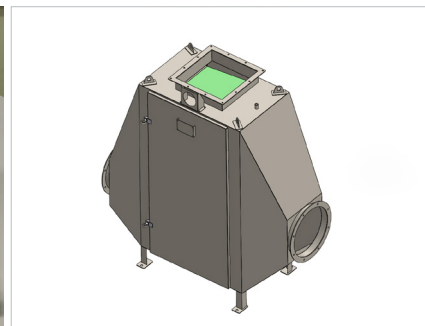
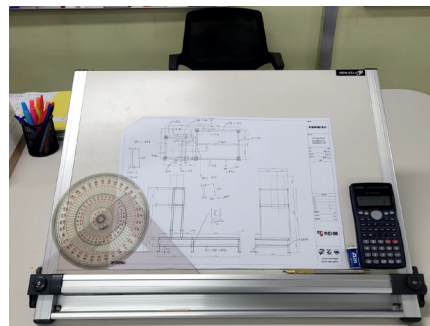
01

- 표준설계기준 참조
- 환경기술감리표준화 참조
- 대기오염물질 배출계수 참조

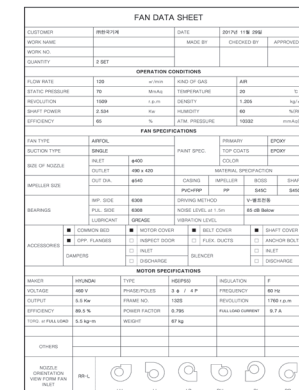
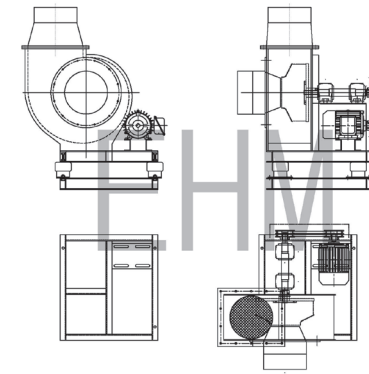
방지시설 개요 및 방지시설
본체의 설계 및 계산 근거를
바탕으로 설계내역서를
작성합니다.

02

- 처리 가스량
- 방지시설 필요 면적 계산
- 공탑(여과)속도, 접촉(체류)시간, 여과 필터 규격 및 수량
- 활성탄 및 여과 필터 교체 주기 확인
- 부대시설 설치 사양: 차압계, 레귤레이터, 로타이밸브 등 검토



덕트 배기량 산출 및 배기
계통의 압력 손실 / 송풍기의
동력 계산하여 설계합니다. 03



**방지시설 유지관리를
계획합니다.**

04

- 후드 및 덕트, 방지시설, 송풍기 관련 유지관리 계획
- 유지관리비용 산정 (활성탄, 여과 필터, 데미스터, 폴링 등)
- 동력비
- 기타 보수비

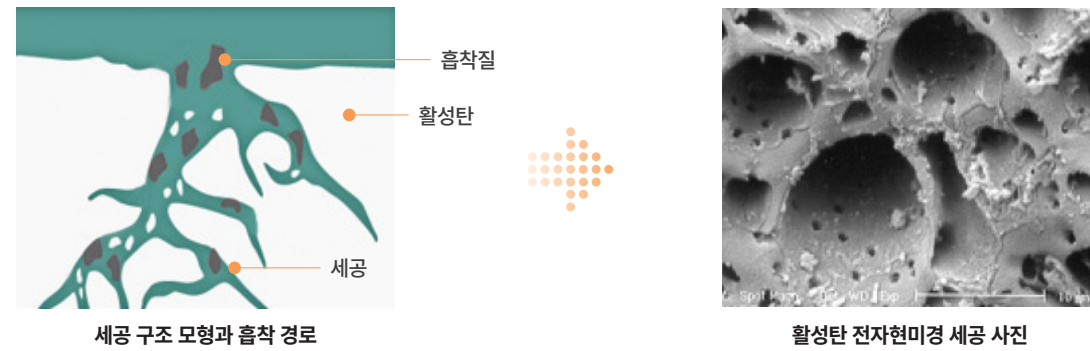
그 외 상세 설계 및 일정 조율 후
안전에 준수하여 시공/설치를
진행합니다.

05



흡착탑 집진 시설

활성탄 흡착 원리



- ❶ 흡착질이 흡착제의 경계층의 계면으로 확산합니다
- ❷ 흡착질이 경계막을 지나 흡착제 대세공을 경유합니다
- ❸ 중간세공으로 확산합니다
- ❹ 확산된 흡착질이 미세공 내부 표면과의 물리적 결합 또는 화학적으로 채워집니다

집진 시설 종류



특징

- ❶ 약취 및 VOCS, 가스에 등에 적합합니다.
- ❷ 처리 계통이 단순하여 관리가 용이합니다.
- ❸ 폐수 발생이 없습니다.

적용 분야

유기용매 사용 작업장, 화학공장, 약취 발생 공장



카트리지 타입



벌크 타입

실제 설치 사진



백 필터 집진시설



특징

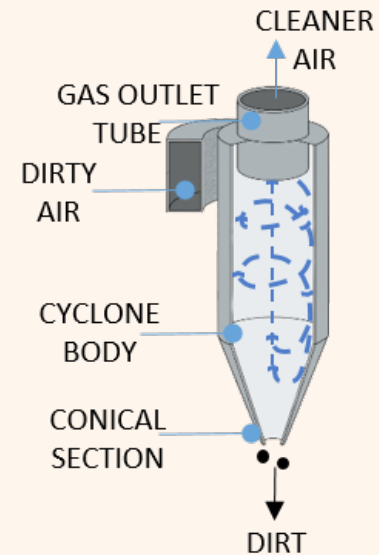
- ❶ 입자에 대한 집진효율이 좋습니다
- ❷ 다양한 용량처리가 가능하며 유지관리 보수가 편리합니다.

적용 분야

화학공장, 분직발생작업장, 입자상 물질 배출업소

사이클론 집진 시설

사이클론 집진 시설 원리



- ① 구조가 간단하고 취급이 용이합니다.
- ② 저효율 집진장치 중 집진율이 우수하고, 경제적인 이유로 전처리 장치로 많이 사용됩니다.
- ③ 점착성 배출가스 처리는 부적합하며, 딱딱한 입자는 장치의 마모를 일으킵니다

집진 시설 종류



사이클론 집진 시설

원뿔 형태의 구조물에 함진 가스를 유입시켜 원심력과 중력에 의해 입자를 제거하는 장치이며 대량으로 발생하는 입자상 물질을 처리로 사용됩니다.



멀티 사이클론 집진 시설

1차 사이클론부에서는 부피가 큰 오물 등이 포집되며, 2차 사이클론부에서는 입자가 작은 미세먼지가 포집 되는 멀티 사이클론 집진장치입니다.

사업영역 : 환경오염방지시설

습식 집진 시설

WET SCRUBBER 라고 하며 주로 산,알칼리,수용성 가스 를 정화하기 위한 설비입니다.

물에 의하여 정화하므로 산성 폐수 발생되어 이를 중화시키기 위한 알칼리 성분의 중화제를 병행 사용 하여야 합니다.

EHM 환경오염방지시설 설계/공사팀은

처리해야하는 오염물질에 대한 검토를 하여 적정 설계에 필요한 자료를 확인합니다.

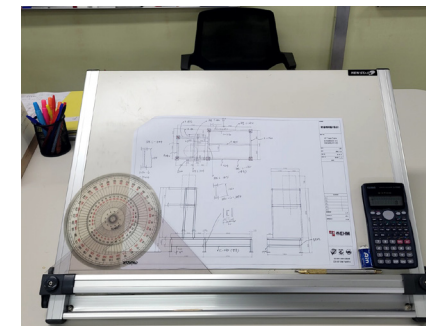
01

- 오염원의 종류 및 배출량
- 배출허용기준에 맞는 설계
- 향후 법적 규제 참고

배출기준에 맞는 계산 근거를 작성하고 설계 내역서 및 규격을 선정합니다.

02

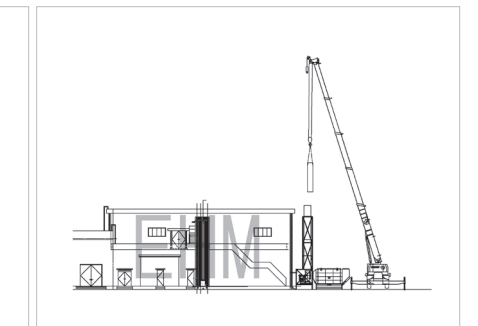
- 설치 면적 검토
- 부대시설 검토
- 2차 발생하는 오염물에 대한 검토



설계 검토



3D 모델링



공정 모니터링

사업영역 : LAB ENGINEERING

급 배기 DUCT

필요 배기량, 포인트, 배기 용량 법률 기준 등에 알맞은 공사를
진행하여 쾌적한 실험실 사용할 수 있도록 설계/공사합니다.

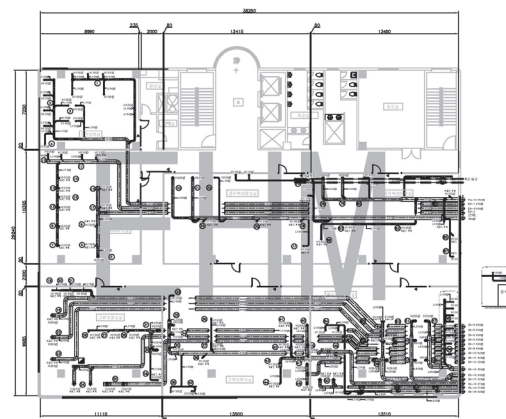
EHM 랩 엔지니어링 설계/공사팀은

실험실 환경과 유해화학물질의
사용 여부를 확인하고
고객 니즈를 이해합니다.

01

실험실에 알맞은 필요 배기량
검토, 배기 포인트, 배기 용량을
체크하고 해당하는 법률 사항
검토 및 배기량 산출 계산에
근거하여 설계합니다.

02



공조/냉난방 설계 도면

실험실 환경과 배기량을
고려하여 알맞은 덕트 사양을
선택합니다.

03

실제 설치 사진



사각 덕트

- 실험실 내 급기 또는 공조 DUCT로 주로 적용
- DUCT에서의 속도는 4~8M/SEC 로 적용



원형 덕트

- 배기 용으로 주요 사용
- 증기, 가스, 연기 : 5-10M/S
- 흡 : 10-12M/S
- 미세하고 가벼운 분진 : 12.5-15M/S

DUCT의 재질

04

PLASTIC DUCT



PVC DUCT

주로 산 GAS에 사용



PP DUCT

주로 유기 성분 가스 사용

STEEL DUCT



STS DUCT

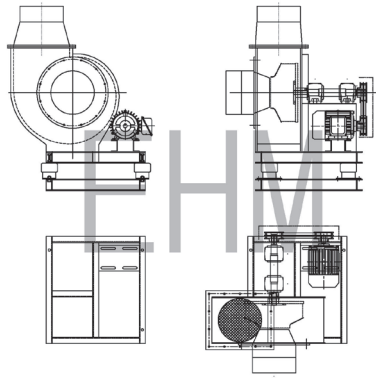
약산성 또는
유기성분가스 사용

아연 DUCT

주로 급기 용으로 사용

설계 근거로 배기량에
따른 배기 팬의 용량을
선정합니다.

05



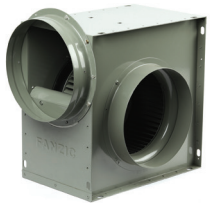
배기 팬 도면

[illegible]

배기 팬 사양서

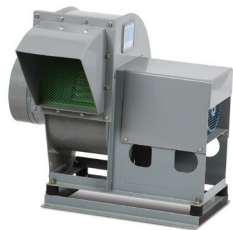
**실험실 배기/급기 시
필요풍량 및 풍압을 정하여
FAN을 선택합니다.**

06



SIROCCO FAN

- 낮은 풍압 용으로 주로 사용
- 낮은 풍량은 저 용량에서부터 대용량까지 적용가능
- 저 풍압이므로 소음이 적음
- 주로 실험실의 배기기에서 발생하는 FUME GAS이송에 적절하게 쓰임



AIR-FOIL FAN

- 고 풍량, 중 풍압이 발생 시 사용
- DUCT의 길이가 길어 풍압이 높을 시 주로 적용
- SIROCCO FAN과 TURBO FAN 사이의 중간 사양 시 주로 적용



TURBO FAN

- 저 풍량, 고품압용으로 주로 적합함
- 고품압에 의한 소음 발생이 심함
- 주로 실험실에서 발생하는 입자상 물질(분진 등)이송에 적용
- 실험실용으로는 후단에 집진 시설이 있는 경우에도 적용

필터 식 집진 시설

조합 가능 PRE FILTER +CARBON FILTER
+HEPA FILTER
+MIDIUM FILTER

가스 종류에 알맞은 사양의 필터를 사용해 소량이거나 미세 입자상 물질을 처리하기 위한 필터 식 집진 시설입니다



MIDIUM FILTER

- ① MEDIA의 선택에 따라 포집 효율 65%, 85%,95%를 보증하는 고성능 필터입니다
- ② CLEAN ROOM 정밀기계공업등에 있어 HEPA FILTER 전치리용으로 사용합니다
- ③ B/D 공기정화, 산업공장등에 있어 최종 FILTER로 사용합니다



CARBON FILTER

- ① 순환공기중의 악취제거에 용이하며 각종 시설물의 배기 물질, 유해가스, 악취 성분 제거합니다
- ② 연구소 및 원자력시설에서 발생하는 방사성독소를 제거합니다
- ③ 휘발성 물질 작업장의 용해 성분을 제거합니다



PRE FILTER

- ❶ 공조용 및 전처리 필터로 사용합니다
- ❷ 중량법 85% 포집 효율을 갖추고 있습니다
- ❸ 운반이 편리하며 교환이 용이합니다



HEPA FILTER

- ❶ 0.3MM 기준 99.97% 이상의 포집 효율에 탁월합니다
- ❷ 처리풍량에 따라 표준 및 다 풍량 FILTER를 선택할 수 있음
- ❸ 필름, 전자, 정밀, 제약회사, 연구소 등 CLEAN ROOM의 최종 FILTER로 사용합니다

실제 설치 사진



EHM 전문가를 통한 알맞은 덕트 / 배기 팬 사양을 선택하세요

외부 사례



EHM 사례



필터식 집진기

사용하는 약품에 알맞은
필터 사양을 선택하여 유해가스 및 악취를 제거합니다

덕트라인

VOCS, 산, 알칼리 등 사용하는 약품에 따라
알맞은 덕트 사양으로 설치해야 합니다



- + 부식 예방으로 통한 건강한 제품 사용
- + 보수공사비용 절감
- + 연구원 안전 보장

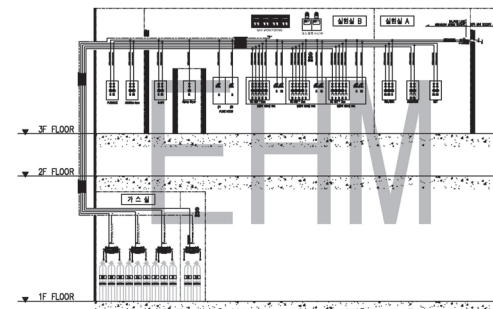
사업영역 : LAB ENGINEERING

가스 공사

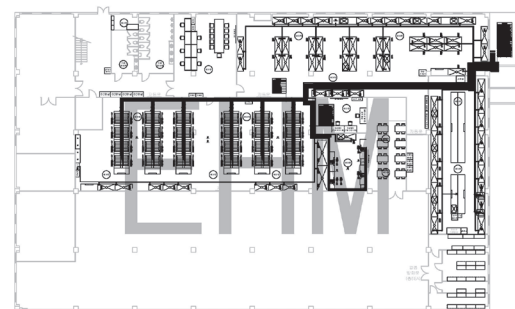
적정한 레귤레이터 설치, 봄베교체가 용이, 안전하게 가스 저장소 설치, 방폭 기준에 맞는 설치 환기시설 안전성과 전문성이 요구되는 시공입니다.

EHM 랩 엔지니어링 설계/공사팀은

사용 GAS 의 종류, 장비 별
필요한 가스 량 확인합니다 01



각 실험실의 사용 포인트를
확인하고 사용에 따른
CONCEPT 을 설정하여
설계합니다 02



가스 라인 LAYOUT

가스 실린더 교체 및 안전한
가스 저장소 위치를 확인하고
현장에 알맞은 구성요소를
검토하여 설계합니다.

03



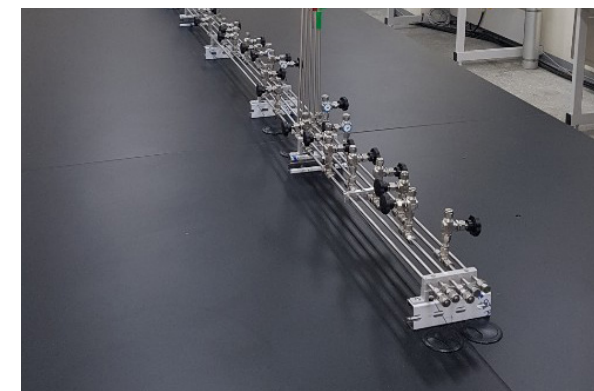
GAS INDICATOR PANEL

실험실 잘 보이는 곳에 설치하여 가스저장소에 가지 않아도
실시간으로 남은 가스 량을 확인 할 수 있습니다.
설정 압력 이하로 떨어질 경우 실험실 내부에 경고 등과 알람이
울려 실험에 필요한 가스가 부족하기 전에 교체가 가능합니다.



GAS AUTO CHANGER SYSTEM

사용 구역을 A/B로 나누어 한 쪽 가스 량이 부족해질 경우 자동
차단이 되면서 미사용 가스 용기로 교체되는 시스템 입니다.



TUBE LINE

가스가 보관된 실린더에서 원하는 가스량을 토출 시키는 레귤레이터와 가스 순도 유지와 일정한 압력을 유지할 수 있는 배관 형태로 설정합니다.



가스 감지기

실험실 내에서 독성 가스 및 가연성 가스가 새거나 누출 가스가 위험 농도로 되기 전에 가스 누설을 탐지하여 이용자에게 경보를 발함으로서 가스로 인한 피해를 미연에 방지하기 위한 설비 입니다.



실린더 캐비닛

가스의 누출 및 폭발 사고 시 확산을 방지하고 비상 시 가스를 자동으로 차단 및 배기가 되는 KGS에서 인정한 캐비닛을 사용합니다.

실제 설치 사진



사업영역 : LAB ENGINEERING

인테리어 공사

필요 면적 검토 및 실험실 특성을 고려하여 안전하고 쾌적한 실험실을 설계/공사 합니다.

EHM 실험실 인테리어 시공 팀은

철거 공사

01

테코 타일 등 기존 바닥재 철거, 문틀 철거, 구조물 철거 등 철거 범위를 확인합니다



실제 설치 사진

천정 공사

02

천정 및 등 기구 설치 유무를 확인하고 실험실 면적 및 층고 높이를 확인합니다
· 석고보드 및 텍스 등 고객이 원하는 타입으로 종류 선정
· 등 기구 선정(LED, 방습/방폭 등)



실제 설치 사진

바닥 공사

03

실험실 면적, 수평 작업, 면 처리, 도로 등 고려하여 현장에 알맞은 타입으로 선정합니다



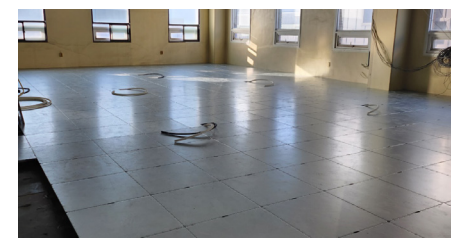
테코 타일

- ① 시공비가 저렴합니다
- ② 필름 층과 코팅 층으로 이루어져 내마모성, 내수성, 내구성에 뛰어납니다



에폭시

- ① 상업공간이나 창고, 사무실에 주로 사용됩니다
- ② 분진이 없고 접착력과 내구성, 내약품성, 내 마모성이 우수합니다



실제 설치 사진

악세스 플로어

- ① 설치 높이가 200~500MM이므로 사이에 많은 배선 보호 및 유지관리가 용이합니다
- ② 전도성 타일을 마감재로 사용하여 우수한 정전기 방지 효과도 가집니다

도어 공사

04

천정 높이, 설치 구역 등 현장에 알맞은 타입으로 선정합니다

실제 설치 사진



강화 유리 도어

철제 도어

실제 설치 사진



자동문

방화유리도어

가벽 설치

05

용도에 맞는 벽체의 재질 및 형태를 선정하고
밀폐 여부 등을 검토합니다

실제 설치 사진



급/배수 공사

06

현장의 면적, 배관의 종류 및 경로, 급배수 위치등 현장에 알맞은
사항을 확인합니다

실제 설치 사진



사업영역 : LAB ENGINEERING

전기 공사

사용 전기량 및 장비별 필요량 등을
검토하여 안전하게 사용할 수 있도록 설계/공사합니다.

EHM 랩 엔지니어링 설계/공사팀은

사용 전기량 검토 및 전기
사용 포인트, 장비 별 전력
필요량 확인하여 차단기의
용량도 계산합니다

01

식별 적정 조도의
산정합니다.

02



고가의 분석장비에 대한
전기 사용량 및 전기 공급이
필요한 경우에는
AVR(자동 전압 조정기) 또는
UPS(무정전 전원 장치)와 같은
안정된 전기 공급을
체크합니다

03

전기 설치 사진



실제 설치 사진

사업영역 : LAB ENGINEERING

양압 설비

화재폭발 위험이 있는 방폭지역에 위치한 변전실, 배전반실, 제어실 등의 양압유지에 관한 기술상의 지침에 따라 실내의 공기 압력을 높게 유지함으로써 외부공기의 실내유입을 차단하여 내부의 장비 부식을 방지하고 상주자를 보호합니다.

EHM 랩 엔지니어링 설계/공사팀은

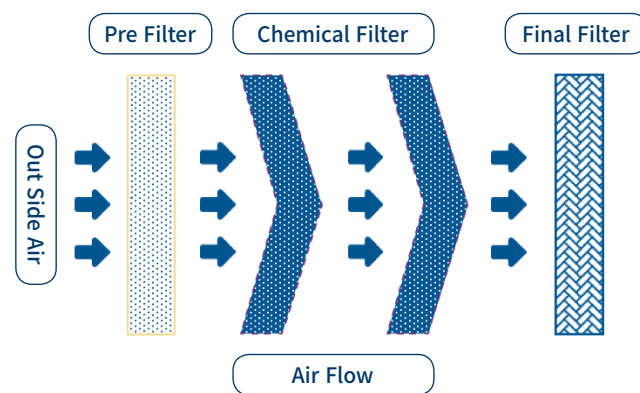
화재위험이 있는 변전실등의 위치와 바람의 주요 방향 및 공정 설비의 위치를 확인하고 이에 알맞은 양압 설비 종류를 선정합니다.

01

· 릴리프 밸브, 통풍구 및 비상 릴리프 설비 위치 확인

변전실등에는 가스등의 침입을 최소화하도록 설계합니다

02



양압설비 흐름도

배전반 등의 모든 지역에서 필요한 압력과 풍량이 공급되도록 설계합니다.

03

양압설비의 급기력, 방폭구조 고려, 급기 덕트 설치 등 양압유지에 관한 기술지침에 따라 설계합니다.

04



양압 설비 특징

- ① 단순히 외부 공기중의 먼지 만을 제거하여 공급하는 방식이 아닌 부식성 가스 및 유해가스 제거 시스템을 도입합니다
- ② 설비내 유해가스를 제거할 수 있는 침착 활성탄 필터를 적용합니다
- ③ 석유화학공단에서 발생될 수 있는 독성가스, 산성, 부식성가스를 선택적으로 적용하여 제거 가능합니다
- ④ 냉난방시스템을 적용하여 쾌적한 실내 작업환경을 조성합니다.

설치사진



옥내형 양압설비
(온도 관리 제어 기능 포함)



옥외형 양압 설비
(온도 관리 제어 기능 포함)



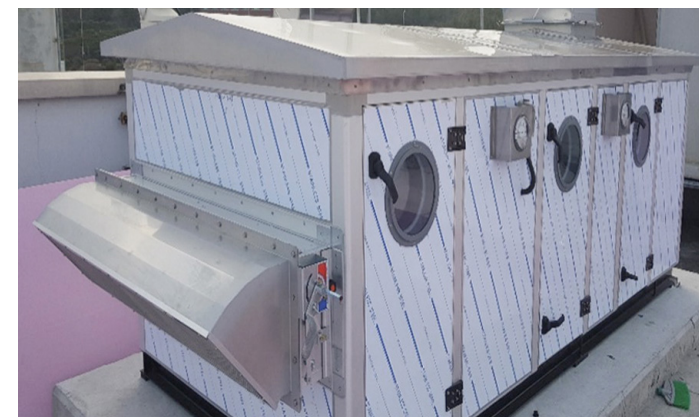
옥외형 양압 설비
(온도 관리 제어 기능 포함)



옥외형 양압 설비
(온도 관리 제어 기능 포함)



옥외형 양압 설비
(온도 관리 제어 기능 불포함)



옥외형 양압 설비
(온도 관리 제어 기능 불포함)

사업영역 : LAB ENGINEERING

냉난방 / 공조 설계

공조 시스템 선정, 냉방, 난방의 형태, 전력량 등 파악하여
냉방의 효율성을 증가시키도록 설계/공사합니다..

공조 필요 면적을 확인하고
냉난방의 필요 유무를
확인합니다.

01

공조 시스템 선정 및
중앙 시스템 타입을
선정합니다.

02



냉난방 설치 사진

냉방, 난방의 형태, 전력량 등을
검토하여 냉방의 효율을
산정합니다.

03

냉난방 설치 사진



실제 설치 사진

향온 흡습기 설치 사진



실제 설치 사진

PRODUCT LIST

PLASTIC PRODUCT(PVC/P.P)



내산성 FUME HOOD
상/하 일체형

P011200	1200 x 800 x 2200
P011500	1500 x 800 x 2200
P011800	1800 x 800 x 2200
P012100	2100 x 800 x 2200
P012400	2400 x 800 x 2200



내산성 FUME HOOD
하부 서랍 및 배기형

P021200	1200 x 800 x 2200
P021500	1500 x 800 x 2200
P021800	1800 x 800 x 2200
P022100	2100 x 800 x 2200
P022400	2400 x 800 x 2200



내산성 FUME HOOD
하부 서랍 및 배기형

P031200	1200 x 800 x 2200
P031500	1500 x 800 x 2200
P031800	1800 x 800 x 2200
P032100	2100 x 800 x 2200
P032400	2400 x 800 x 2200



내산성 WALK-IN HOOD
좌/우 슬라이딩형

P131500	1500 x 1000 x 2400
P131800	1800 x 1000 x 2400
P132400	2400 x 1000 x 2400
P133600	3600 x 1000 x 2400
P135400	5400 x 1000 x 2400



내산성
페액보관장

P19400	400 x 500 x 1800
P19500	500 x 500 x 1800
P19600	600 x 500 x 1800



내산성 TABLE TOP HOOD
중앙형

P111200	1200 x 1500 x 2400
P111500	1500 x 1500 x 2400
P111800	1800 x 1500 x 2400
P112400	2400 x 1500 x 2400
P113600	3600 x 1500 x 2400



내산성 TABLE TOP HOOD
벽면형

P121200	1200 x 750 x 2400
P121500	1500 x 750 x 2400
P121800	1800 x 750 x 2400
P122400	2400 x 750 x 2400
P123600	3600 x 750 x 2400



내산성 WET SCRUBBER HOOD
고정형

P07800	800 x 800 x 2200
P071000	1000 x 800 x 2200



내산성 WET SCRUBBER HOOD
일체형

P051600	1600(1200+400) x 800 x 2200
P051900	1900(1500+400) x 800 x 2200
P052200	2200(1800+400) x 800 x 2200
P052600	2600(2100+500) x 800 x 2200
P052900	2900(2400+500) x 800 x 2200



내산성 WET SCRUBBER HOOD
시약장 일체형

P062000	2000(1200+400+400) x 800 x 2200
P062300	2300(1500+400+400) x 800 x 2200
P062600	2600(1800+400+400) x 800 x 2200
P063000	3000(2100+500+400) x 800 x 2200
P063300	3300(2400+500+400) x 800 x 2200



내산성 공기정화장치
(V-CELL_활성탄 필터)

P10800	800 x 800 x 2200
P101000	1000 x 800 x 2200



내산성 FUME HOOD + 공기정화장치
(V-CELL_활성탄 필터) 일체형

P082000	2000(1200+800) x 800 x 2200
P082300	2300(1500+800) x 800 x 2200
P082600	2600(1800+800) x 800 x 2200
P082900	2900(2100+800) x 800 x 2200
P083200	3200(2400+800) x 800 x 2200

PRODUCT LIST

EQUIPMENT



FUME HOOD

E011200	1200 x 800 x 2350
E011500	1500 x 800 x 2350
E011800	1800 x 800 x 2350
E012100	2100 x 800 x 2350
E012400	2400 x 800 x 2350



TABLE TOP HOOD
중앙형

E081500	1500 x 1500 x 2400
E081800	1800 x 1500 x 2400
E082400	2400 x 1500 x 2400
E083600	3600 x 1500 x 2400
E085400	5400 x 1500 x 2400



TABLE TOP HOOD
벽면형

E091500	1500 x 750 x 2400
E091800	1800 x 750 x 2400
E092400	2400 x 750 x 2400
E093600	3600 x 750 x 2400
E095400	5400 x 750 x 2400



SUS FUME HOOD

E021200	1200 x 800 x 2350
E021500	1500 x 800 x 2350
E021800	1800 x 800 x 2350
E022100	2100 x 800 x 2350
E022400	2400 x 800 x 2350



FUME HOOD
저장형

E101500	1500 x 1000 x 2400
E101800	1800 x 1000 x 2400
E102400	2400 x 1000 x 2400
E103600	3600 x 1000 x 2400
E105400	5400 x 1000 x 2400



SUS TABLE TOP HOOD

E141200	1200 x 800 x 2350
E141500	1500 x 800 x 2350
E141800	1800 x 800 x 2350
E142100	2100 x 800 x 2350
E142400	2400 x 800 x 2350



WALK-IN HOOD
상/하 슬라이딩형

E051500	1500 x 1000 x 2400
E051800	1800 x 1000 x 2400
E052400	2400 x 1000 x 2400
E053600	3600 x 1000 x 2400
E055400	5400 x 1000 x 2400



WALK-IN HOOD
좌/우 슬라이딩형

E061500	1500 x 1000 x 2400
E061800	1800 x 1000 x 2400
E062400	2400 x 1000 x 2400
E063600	3600 x 1000 x 2400
E065400	5400 x 1000 x 2400



옷장



방진화장(신발장)



핸드워셔



STS TABLE

PRODUCT LIST

EQUIPMENT



유해가스 정화장치

1736 x 604 X 1755



활성탄 필터식 집진기

500 X 400 X 1780



CLEAN BENCH 수직기류식

E111280	1280 x 735 x 1880
E111580	1580 x 735 x 1880
E111880	1880 x 735 x 1880



인화성 안전 캐비닛

894520 H)1651 x W)1092 x D)457



Φ80 ARM HOOD
STANDARD TYPE

SIAH80-13-TP40	1300
SIAH80-15-TP40	1500
SIAH80-18-TP40	1800
SIAH80-21-TP40	2100
SIAH80-24-TP40	2400



Φ110 ARM HOOD
STANDARD TYPE

SIAH11018-T-P45	1800
SIAH11021-T-P45	2100
SIAH11024-T-P45	2400



Φ60 Φ80
플렉시블 후드

SIFH60-08	60Φ, 800L
SIFH60-10	60Φ, 1000L
SIFH80-08	80Φ, 800L
SIFH80-10	80Φ, 1000L



Φ80
하이브리드 후드

SIHH80-15-TP40	80Φ, 1500L
SIHH80-18-TP40	80Φ, 1800L
SIHH80-21-TP40	80Φ, 2100L
SIHH80-24-TP40	80Φ, 2400L



ARM HOOD TYPE

SIAH80-13-NP30	80Φ, 1300L
SIAH80-08-NP30	80Φ, 800L



80Φ FLEXIBE TYPE

SIAH80-13-NP30	80Φ, 1300L
SIAH80-08-NP30	80Φ, 800L



양문형 비상용 샤워부스

ECO-2010-D



커튼형 비상용 샤워부스

ECO-2010-C



CELLING TYPE 천전형



STANDARD TYPE 독립형



일체형 비상 샤워기 & 눈 세척기

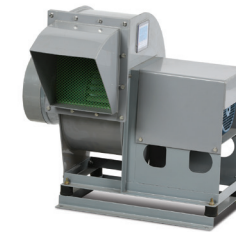


폐액통 안전케이스

WBSC-F	356 x 535 x 680
WBSC-I	356 x 535 x 680

PRODUCT LIST

EQUIPMENT



내산성 BLOWER
직결 TYPE



내산성 BLOWER
AIR-FOIL TYPE(주문 생산 제품)



가스 캐비닛

GCC70045	700 x 450 x 1800
GCC90045	900 x 450 x 1800



내산성 밀폐형 시약장

P26700-1	700 X 600 X 1130
P26700-2	700 X 600 X 2000
P261000	1000 X 600 X 2000



내산성 배기형 시약장

P27700	700 X 600 X 2000
P271000	1000 X 600 X 2000



스틸 밀폐형 시약장

E15700-1	700 X 600 X 1130
E15700-2	700 X 600 X 2000
E151200	1000 X 600 X 2000



스틸 배기형 시약장

E16700	700 X 600 X 1130
E161200	1200 X 600 X 2000

PRODUCT LIST

LAB FURNITURE

중앙실험대, 선반형



A TYPE(선반 포함)

H012400A	2400 x 1500 x 800/1900
H013000A	3000 x 1500 x 800/1900
H013600A	3600 x 1500 x 800/1900



B TYPE(선반+싱크대 포함)

H013150B	3150(2400+750) x 1500 x 800/1900
H013750B	3750(3000+750) x 1500 x 800/1900
H014350B	4350(3600+750) x 1500 x 800/1900



C TYPE(선반+양면싱크대 포함)

H013150C	3150(2400+750) x 1500 x 800/1900
H013750C	3750(3000+750) x 1500 x 800/1900
H014350C	4350(3600+750) x 1500 x 800/1900



A TYPE(선반 포함)

H022400A	2400 x 1500 x 800/1900
H023000A	3000 x 1500 x 800/1900
H023600A	3600 x 1500 x 800/1900



B TYPE(수납+싱크대 포함)

H023150B	3150(2400+750) x 1500 x 800/1900
H023750B	3750(3000+750) x 1500 x 800/1900
H024350B	4350(3600+750) x 1500 x 800/1900



C TYPE(수납+양면싱크대 포함)

H023150C	3150(2400+750) x 1500 x 800/1900
H023750C	3750(3000+750) x 1500 x 800/1900
H024350C	4350(3600+750) x 1500 x 800/1900



A TYPE(선반 포함)

H032400A	2400 x 1500 x 800/950
H033000A	3000 x 1500 x 800/950
H033600A	3600 x 1500 x 800/950



B TYPE(기본+싱크대 포함)

H033150B	3150(2400+750) x 1500 x 800/950
H033750B	3750(3000+750) x 1500 x 800/950
H034350B	4350(3600+750) x 1500 x 800/950



C TYPE(기본+양면싱크대 포함)

H033150C	3150(2400+750) x 1500 x 800/950
H033750C	3750(3000+750) x 1500 x 800/950
H034350C	4350(3600+750) x 1500 x 800/950

불연성실험대, 수납형

A TYPE(선반 포함)

H291200	1200 x 800 x 800/1900
H291500	1500 x 800 x 800/1900
H291800	1800 x 800 x 800/1900



PRODUCT LIST

LAB FURNITURE

벽면실험대, 선반형

A TYPE(선반 포함)

H291200	1200 x 800 x 800/1900
H291500	1500 x 800 x 800/1900
H291800	1800 x 800 x 800/1900
H291800	1800 x 800 x 800/1900



벽면실험대, 수납형

A TYPE(선반 포함)

H291200	1200 x 800 x 800/1900
H291500	1500 x 800 x 800/1900
H291800	1800 x 800 x 800/1900
H291800	1800 x 800 x 800/1900



벽면실험대, 선반형

A TYPE(선반 포함)

H291200	1200 x 800 x 800/1900
H291500	1500 x 800 x 800/1900
H291800	1800 x 800 x 800/1900
H291800	1800 x 800 x 800/1900



작업대
일단서랍 부착형

H071200	1200 x 750 x 800
H071500	1500 x 750 x 800
H071500	1800 x 750 x 800
H072400	2400 x 750 x 800



작업대
일단서랍 미부착형

H081200	1200 x 750 x 800
H081500	1500 x 750 x 800
H081800	1800 x 750 x 800
H082400	2400 x 750 x 800



코너실험대
기본형

H121000	1000 x 1000 x 800
H121050	1050 x 1050 x 800
H121100	1100 x 1100 x 800
H121150	1150 x 1150 x 800



벨런스
실험대

H14900	900 x 750~900 x 800
H141200	1200 x 750~900 x 800
H141500	1500 x 750~900 x 800
H141800	1800 x 750~900 x 800

PRODUCT LIST

LAB FURNITURE



내산성 중앙 실험대

P221200	1200 X 1500 X 800
P221500	1500 X 1500 X 800
P221800	1800 X 1500 X 800



내산성 중앙 실험대(선반)

P231200	1200 X 1500 X 800/1900
P231500	1500 X 1500 X 800/1900
P231800	1800 X 1500 X 800/1900



내산성 중앙실험대+싱크대

P221200	1950 X 1500 X 800
P242250	2250 X 1500 X 800
P242550	2550 X 1500 X 800



내산성 중앙실험대(선반)+싱크대

P251950	1950 X 1500 X 800/1900
P252250	2250 X 1500 X 800/1900
P252550	2550 X 1500 X 800/1900



내산성 중앙 실험대

P201200	1200 X 750 X 800
P201500	1500 X 750 X 800
P201800	1800 X 750 X 800



내산성 벽면실험대(선반)

P211200	1200 X 750 X 800/1900
P211500	1500 X 750 X 800/1900
P211800	1800 X 750 X 800/1900



싱크대, 기본형+페놀&PP수조

H09900	900 x 750 x 800/950
H091200	1200 x 750 x 800/950
H091500	1500 x 750 x 800/950
H091800	1800 x 750 x 800/950



싱크대, 기본형+SUS_TOP

H10900	900 x 750 x 800/950
H101200	1200 x 750 x 800/950
H101500	1500 x 750 x 800/950
H101800	1800 x 750 x 800/950



싱크대, 양면형

H11750	750 x 1500 x 800/950
H11900	900 x 1500 x 800/950



내산성 싱크대, 후드형

P14900	900 x 800 x 800/2200
P141200	1200 x 800 x 800/2200
P141500	1500 x 800 x 800/2200
P141800	1800 x 800 x 800/2200



내산성 싱크대(1BOWL형)

P16900	900X750X800/950
P161200	1200X750X800/950
P161500	1500X750X800/950
P161800	1800X750X800/950



내산성 싱크대(2BOWL형)

P16900	900X750X800/950
P161200	1200X750X800/950
P161500	1500X750X800/950
P161800	1800X750X800/950

음선



혼합 수전



3구 수전



1구 수전



2구 아이 샤워



초자 건조대

PRODUCT LIST

LAB FURNITURE



3단 이동장

H21	450 x 500 x 700
-----	-----------------



4단 이동장

H22	450 x 500 x 700
-----	-----------------



믹스장

H23	450 x 500 x 700
-----	-----------------



철제 4단이동장

450 X 500 X 700



철제 3단이동장

450 X 500 X 700



철제 2단이동장

450 X 500 X 700



콤비장

H24640	640 x 500 x 700
H24940	940 x 500 x 700
H241240	1240 x 500 x 700



여닫이 캐비닛

H25640	640 x 500 x 700
H25940	940 x 500 x 700
H251240	1240 x 500 x 700



실험기구진열장, AL 여닫이 도어(대)

H19900	900 x 450 x 1800
H191200	1200 x 450 x 1800
H191500	1500 x 450 x 1800



실험기구진열장, AL 여닫이 도어(소)

H20900	900 x 450 x 900
H201200	1200 x 450 x 900
H201500	1500 x 450 x 900



실험기구진열장, 목대 미닫이 도어(대)

H17900	900 x 450 x 1800
H171200	1200 x 450 x 1800
H171500	1500 x 450 x 1800



실험기구진열장, 목대 미닫이 도어(소)

H18900	900 x 450 x 900
H181200	1200 x 450 x 900
H181500	1500 x 450 x 900



실험기구진열장, 목대 여닫이 도어(대)

H15900	900 x 450 x 1800
H151200	1200 x 450 x 1800
H151500	1500 x 450 x 1800



실험기구진열장, 목대 여닫이 도어(소)

H16900	900 x 450 x 900
H161200	1200 x 450 x 900
H161500	1500 x 450 x 900



H26-1

고정형



이동형



H26-2

기본형



받침형



H26-3



H26-4

설치 및 시공사례



설치 및 시공사례



- 본 카다로그 상의 제품 규격 치수는 mm임
- 본 제품 중에는 특허 등록된 모델이 있으므로 무단 복제를 금함
- 실제 제작된 제품은 사진과 약간 다를 수 있으며 주문에 의해서 변경될 수 있음

 (주)이에이치엠