www.wjsc.co.kr

PRODUCT CATALOG

밀폐식 내부순환형 안전 시약장

밀폐식 배기형 안전 시약장

3D 프린터 유해가스 정화장치

이동형 유해가스 정화장치

캐비닛 여과장치

인화성 폐기물통

실험대, 모션 실험대

흄후드

폐수회수대

그 외 실험실 기구 맞춤 제작

각종 장비, 소모품 취급점



우진사이언스
Woojin Science Co., Ltd.



WOOJIN SCIENCE



CONTENTS

회사개요

- 회사소개 03
- 사업개요 03
- 보유제품 04

제품소개

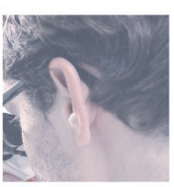
- 밀폐형 안전 시약장 05
- 3D 프린터 유해가스 정화장치 13
- 이동형 유해가스 정화장치 17
- 캐비닛 여과장치 19
- 인화성 폐기물통 20

인증서

- 보유인증서 21









우진사이언스는
고품질과 다이렉트 서비스,
지속적인 연구 개발을 통한 기술 경쟁력으로!

연구기관, 기업, 국공립 대학의 실험실 기구를 공급하는 회사로 기관별 니즈를 만족시킬 수 있는 제품을 개발, 설계, 제작하여 맞춤 공급하는 실험 장비 전문 기업입니다.
고품질과 다이렉트 서비스, 지속적인 연구 개발을 통한 기술 경쟁력으로 연구원의 안전과 안전사고 예방, 환경보호, 효율적인 실험실 환경을 구축하기 위해 최선을 다하겠습니다.





사업개요

연구 실험실 내의 용도에 따라 제품을 제시 및 선정하고 장소와 공간의 효율적인 활용과 편리함, 안전성을 모두 고려하여 맞춤형 컨설팅을 제공합니다.

사업분야

- 유해가스 제거장치 및 장비 제작
- 연구실험실의 안전한 환경을 위한 컨설팅
- 각종 연구 장비의 개발 및 제작
- 밀폐형 안전 시약장
- EBC 랩보드, 암후드, 과학기자재

우진사이언스 주요제품

WOOJIN SCIENCE PRODUCTS LIST

밀폐형 안전 시약장



3D 프린터 유해가스 정화장치



이동형 유해가스 정화장치



캐비닛 여과장치



인화성 폐기물통



흄후드



화학물질을 사용하는 실험실 및 작업환경에서 보이지 않는 위험한 유해가스를
정화, 제거하여 보다 더 안전하고 쾌적한 확경을 구축하기 위한 장비

밀폐식 내부순환형 안전 시약장 WJ-K70C-001 / WJ-K140C-001

| 제품 특징 |

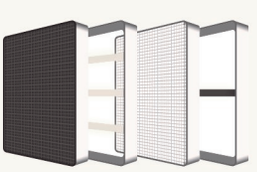


▶ WJ-K70C-001



7인치 터치스크린

- 온도, 습도, 오염도, 풍속 1단계 – 5단계로 조절 가능
- 스마트 기능 (오염도에 따라 단계별 작동)
- 필터 교환 주기 표기



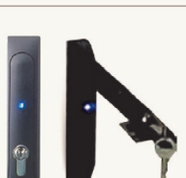
CWK1 Filter, WJPI Module, WJC1장치

- VOC 외 각종 유해가스 및 유해물질 제거
  - 베젠, 톨루엔, 폼알데하이드, 암모니아, 아세트산, 자일렌 등 99.5% 이상 제거
  - 부유세균 제거
  - 항균, 탈취



근접식 카드리더기

- 엑세스 관리를 간소화하는 효율적인 리더
- 근접식 카드 조합으로 지정된 여러 사용자 지원
- 카드, 핀의 개별 / 동시 작동 설정 가능
- 접근 시도 횟수 설정 가능
- 도어 열림 시간 설정 가능



전자식 스윙핸들

- 잠금, 래치 상태, 알람 기능을 위한 통합형 센서
- 저전력 소비를 위한 효율적인 기어모터
- 통합된 수동식 잠금 및 해제 기능과 순간적 또는 지속적인 전자식 잠금 작동
- LOCK 기능 (청색, 자색 표시)



오토 슬라이드 선반

- 5단 오토 슬라이드 선반으로 높낮이 조절 가능



조절기능 캐스터

- 수평 조절 중하중 캐스터
- 이동 용이
- 고정 기능

▶ WJ-K140C-001



밀폐식 내부순환형 안전 시약장 WJ-K70C-001 / WJ-K140C-001

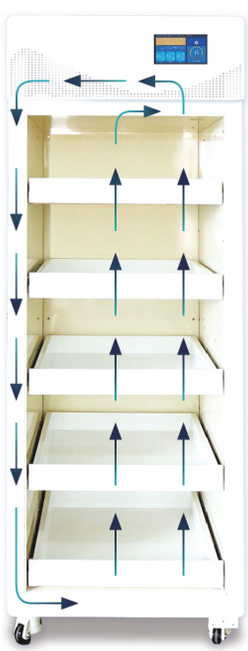
유해가스 정화 과정



제품 사양

모 델 명	WJ-K70C-001	WJ-K140C-001
크 기	W700 × D700 × H1950	W1400 × D700 × H1950
재 질	1.2mm Steel Plate / 분체도장	
컨트롤러	7" Touch Screen (온 · 습도, 오염도, 필터교환주기 표시, 풍량 조절 및 스마트 기능)	
모 터	BLDC Fan 1 EA	BLDC Fan 2EA
도 어	One Door, 강화유리	Double Door, 강화유리
선 반	오토 슬라이드 5단 선반	오토 슬라이드 10단 선반
	높낮이 조절 가능 / SUS Rail	
잠금장치	2중 잠금 장치 근접식 카드리더기 or 키패드 입력 / 전자식 스윙 핸들(연동) P/G Card 1매, User Card 2매, Master Key 2개 기본 제공	
제거방식	CWK1 Filter, WJP1 Module, WJC1 장치	CWK1 Filter(2ea), WJP1 Module, WJC1 장치
특 징	**VOCs 제거 (벤젠, 톨루엔, 폼알데하이드, 암모니아, 아세트산, 자일렌등 99.5%이상 제거)** **부유세균 제거 (대장균, 황색포도상구균, MRSA 99.9% 이상 제거)** **항균, 탈취** **지정된 관리자 카드 및 키패드로 함체 보안성 강화**	
G2B 분류번호	56122002	
G2B 식별번호	23696733	23698317

내부 순환방식



*내부 순환형으로
음압 설계 적용,
외부 유출 차단.

밀폐식 내부순환형 안전 시약장 WJ-A70C-002 / WJ-A140C-002

▶ WJ-A70C-002



7인치 터치스크린

CWK1 FILTER

VOCs 제거 (벤젠, 톨루엔, 폼알데하이드, 암모니아, 아세트산, 자일렌등 99.5%이상 제거)

오토 슬라이드 선반

높낮이 조절 가능

스윙 핸들

조절기능 캐스터



▶ WJ-A140C-002

▶ 제품 사양

모 델 명	WJ-A70C-002	WJ-A140C-002
크 기	W700 × D700 × H1950	W1400 × D700 × H1950
재 질	1.2mm Steel Plate / 분체도장	
컨트롤러	7" Touch Screen (온·습도, 오염도, 필터교환주기 표시, 풍량 조절 및 스마트 기능)	
모 터	BLDC Fan 1 EA	BLDC Fan 2EA
도 어	One Door, 강화유리	Double Door, 강화유리
선 반	오토 슬라이드 5단 선반	오토 슬라이드 10단 선반
	높낮이 조절 가능 / SUS Rail	
잠금장치	스윙 핸들 (Dust Cover, Key Type)	
제거방식	CWK1 Filter 1EA	CWK1 Filter 2EA
특 징	**VOCs 제거 (벤젠, 톨루엔, 폼알데하이드, 암모니아, 아세트산, 자일렌등 99.5% 이상 제거)**	
G2B 분류번호	56122002	
G2B 식별번호	24934411	24944235

밀폐식 배기형 안전 시약장 WJ-A70C-004 / WJ-A140C-004

WJ-A70C-004



버튼식 컨트롤러

오토 슬라이드 선반
높낮이 조절 가능

스윙 핸들

조절기능 캐스터



WJ-A140C-004

제품 사양

모 델 명	WJ-A70C-004	WJ-A140C-004
크 기	W700 × D700 × H1950	W1400 × D700 × H1950
재 질	1.2mm Steel Plate / 분체도장	
컨트롤러	버튼식 컨트롤러 (풍량 조절, Filter 교환 주기 표시)	
모 터	BLDC Fan 1 EA	
도 어	One Door, 강화유리	Double Door, 강화유리
선 반	오토 슬라이드 5단 선반	오토 슬라이드 10단 선반
	높낮이 조절 가능 / SUS Rail	
잠금장치	스윙 핸들 (Dust Cover, Key Type)	
G2B 분류번호	56122002	
G2B 식별번호	24934416	24934419

밀폐식 배기형 안전 시약장 (중앙공조용) WJ-K70C-005 / WJ-A140C-005

▶ WJ-K70C-005



오토 슬라이드 선반
높낮이 조절 가능

스윙 핸들

조절기능 캐스터



▶ WJ-A140C-005

▶ 제품 사양

모 델 명	WJ-K70C-005	WJ-A140C-005
크 기	W700 × D700 × H1950	W1400 × D700 × H1950
재 질	1.2mm Steel Plate / 분체도장	
도 어	One Door, 강화유리	Double Door, 강화유리
선 반	오토 슬라이드 5단 선반	오토 슬라이드 10단 선반
	높낮이 조절 가능 / SUS Rail	
잠금장치	스윙 핸들 (Dust Cover, Key Type)	
G2B 분류번호	56122002	
G2B 식별번호	24106077	24944234

600형 내부 순환형 / 배기형 안전 시약장 WJ-A60C-F01 / WJ-A60C-A01

▶ WJ-A60C-F01



버튼식 컨트롤러

오토 슬라이드 선반
높낮이 조절 가능

밀폐용 핸들

조절기능 캐스터



▶ WJ-A60C-A01

▶ 제품 사양

모 델 명	WJ-A60C-F01	WJ-A60C-A01
크 기	W600 × D650 × H1950	
재 질	1.2mm Steel Plate / 분체도장	
컨트롤러	버튼식 컨트롤러, 풍속 조절 1단~3단	
모 터	BLDC Fan 1 EA	
도 어	One Door, 강화유리	
선 반	오토 슬라이드 5단 선반 높낮이 조절 가능 / SUS Rail	
잠금장치	밀폐용 핸들 / Key 제공	
제거방식	내부순환형	배기형
필 터	CWK1 Filter	CS-20 Filter
G2B 분류번호	56122002	
G2B 식별번호	24934412	24934421

600형 내부 순환형 / 배기형 안전 시약장 WJ-A60C-F02 / WJ-A60C-A02

WJ-A60C-F02



버튼식 컨트롤러

오토 슬라이드 선반
높낮이 조절 가능

밀폐용 핸들

오토 슬라이드 서랍형 선반
개별 잠금장치



조절기능 캐스터



WJ-A60C-A02

제품 사양

모 델 명	WJ-A60C-F02	WJ-A60C-A02
크 기	W600 × D650 × H1950	
재 질	1.2mm Steel Plate / 분체도장	
컨트롤러	버튼식 컨트롤러, 풍속 조절 1단~3단	
모 터	BLDC Fan 1 EA	
도 어	One Door, 강화유리	
선 반	오토 슬라이드 3단 선반 (높낮이 조절 가능) + 오토 슬라이드 서랍형 2단 선반 (이중잠금장치,KEY 제공), SUS Rail	
잠금장치	밀폐용 핸들 / Key 제공	
제거방식	내부순환형	배기형
필 터	CWK1 Filter	CS-20 Filter
G2B 분류번호	56122002	
G2B 식별번호	24934413	24934424

600형 내부 순환형 / 배기형 안전 시약장 WJ-A60C-F03 / WJ-A60C-A03

WJ-A60C-F03



버튼식 컨트롤러

오토 슬라이드 선반
높낮이 조절 가능

밀폐용 핸들

오토 슬라이드 서랍형 1단 선반
말통 보관용



조절기능 캐스터



WJ-A60C-A03

제품 사양

모 델 명	WJ-A60C-F03	WJ-A60C-A03
크 기	W600 × D650 × H1950	
재 질	1.2mm Steel Plate / 분체도장	
컨트롤러	버튼식 컨트롤러, 풍속 조절 1단~3단	
모 터	BLDC Fan 1 EA	
도 어	One Door, 강화유리	
선 반	오토 슬라이드 3단 선반 (높낮이 조절 가능) + 오토 슬라이드 서랍형 1단 선반 (말통 보관용), SUS Rail	
잠금장치	밀폐용 핸들 / Key 제공	
제거방식	내부순환형	배기형
필 터	CWK1 Filter	CS-20 Filter
G2B 분류번호	56122002	
G2B 식별번호	24934428	24934426

3D 프린터 유해가스 정화장치 3D Printer Storage

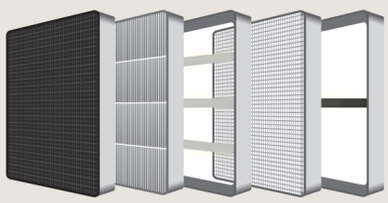
제품 특징

7인치 터치스크린



- 온도, 습도, 오염도 측정과 풍속 5단계로 조절 가능
- 스마트 기능 (오염도에 따라 단계별 작동)
- 필터 교환 주기 표기
- 오염도 알람 기능

CWK1 Filter, WJC1장치, WJP1 Module, WJH13 Filter



- VOC 외 각종 유해가스 및 유해물질 제거
  - 베젠, 톨루엔, 폼알데하이드, 암모니아, 아세트산, 자일렌 등 99.5% 이상 제거
  - 0.3㎛ 미세 분진 제거 / 부유세균 제거 / 항균, 탈취

오토슬라이드 선반



- 오토 슬라이드 선반으로 높낮이 조절 가능

이동형 캐스터



수평 조절 중하중 캐스터
- 이동 용이
- 고정 기능

CONVENIENCE FACTOR

- 유지비용 최소화
  - WJP1 장치, WJP1 Module 반영구적 사용
  - CWK1 Filter 긴 수명 (환경에 따라 2년 권장)
- 장비 내부에 220V 콘센트 / LAN 포트 장착
- 필라멘트 거치대 제공

BLDC FAN 저소음 팬 사용

보관 장비 전도 방지 적용



▶ WJ-SV20 / WJ-SV20S

장비크기에 따라 customizing (주문제작) 가능





3D 프린터 유해가스 정화장치

3D Printer Storage

- 3D 프린팅 시 발생하는 미세먼지, 분진, 유해가스를 정화해주는 장비 (밀폐식 내부순환형)
- 3D 프린터 보급이 확대되어, 유해물질에 노출되는 빈도가 증가
- 3D 프린터를 안전하게 사용할 수 있도록 유해가스 정화장치 구비 필수

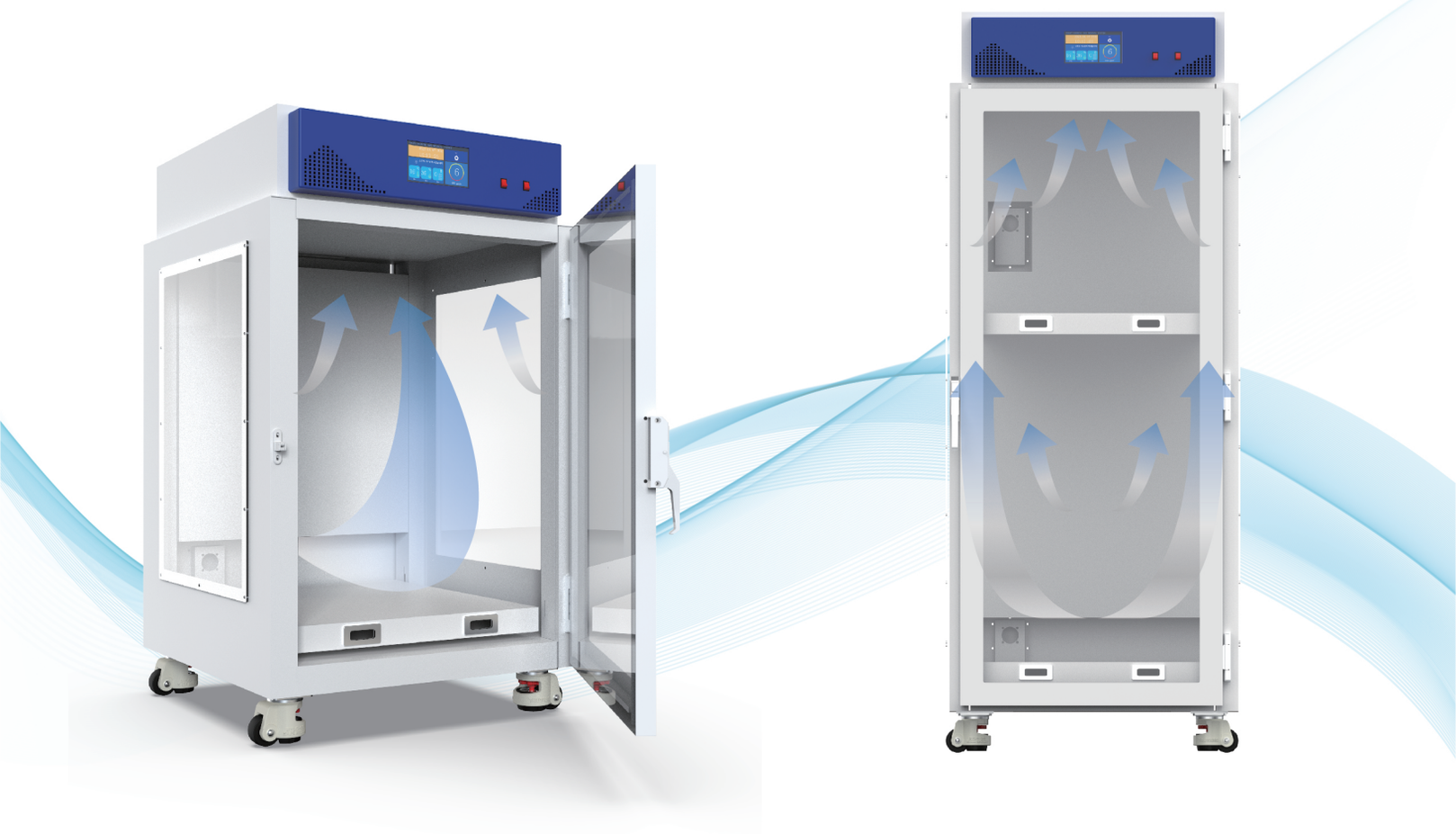


▶ WJ-SV10 / WJ-SV10S

▶ 제품 사양

모 델 명	WJ-SV10	WJ-SV10S	WJ-SV20	WJ-SV20S
크 기	W770 × D793 × H1296		W770 × D793 × H1976	
재 질	1.2mm Steel Plate / 분체도장			
컨트롤러	7" Touch Screen (온 · 습도, 오염도, 타이머, 필터교환주기 표시, 풍량 5단 조절 및 스마트 기능)			
모 터	BLDC Fan			
도 어	One Door, 강화유리			
선 반	오토 슬라이드 1단 선반		오토 슬라이드 2단 선반 (높낮이 조절 가능 / SUS Rail)	
제거방식	CWK1 Filter WJH13 Filter	CWK1 Filter WJH13 Filter WJP1 Module WJC1 장치	CWK1 Filter WJH13 Filter	CWK1 Filter WJH13 Filter WJP1 Module WJC1 장치
전 원	220V, 50/60Hz			
G2B 분류번호	41103502			
G2B 식별번호	24878886	24882842	24878884	24882841

내부순환형 공기 흐름



내부순환형 특장점

Safety
외부로 유해물질의 배출을 차단하여
작업 종사자의 안정성 보장

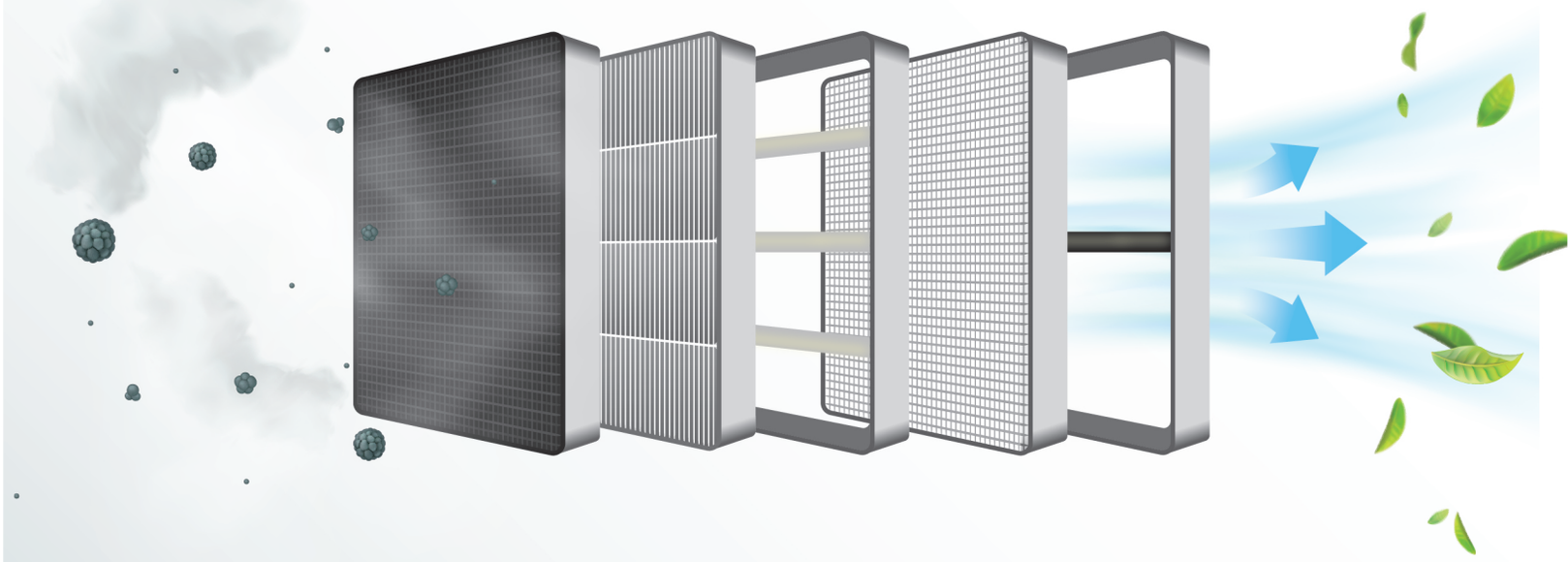
Conservation
외부로 배출되는 유해물질이 없어
환경 보존에 기여

Convenience
배기시설이 따로 필요없어 설치와 이동이 용이

Retrenchment
배기시설의 추가 공사가 필요 없으므로 비용절감



유해가스 정화 과정



1 CWK1 FILTER

휘발성 유기화합물을 제거하는 CWK1 Filter

벤젠, 톨루엔, 폼알데하이드, 암모니아, 아세트산, 자일렌 등 99.5% 이상 제거

2 WJH13 FILTER

WJH13 FILTER

0.3㎛이상의 미세 분진 제거

3 WJP1 MODULE

WJP1 MODULE

UV-A를 투과시켜 TIO2와의 광촉매 작용으로 VOCs, 박테리아, 세균 악취 제거

4 WJC1 장치

WJC1 장치

클러스터 이온발생기로 음이온과 양이온 동시에 생성
양이온이 음이온의 클러스트를 극대화시켜 발생량 증가
유해물질에 부착하여 제거 / 탈취, 항균 기능
공기 중의 세균과 바이러스 및 냄새 제거
내부에서 발생할 수 있는 세균 2차 살균

이동식 유해가스 정화장치 WJK - H70 / H70S

제품 특징

5인치 터치스크린



- 온도, 습도, 오염도 측정과 풍속 5단계로 조절 가능
- 스마트 기능 (오염도에 따라 단계별 작동)
- 필터 교환 주기 표시
- 오염도 알람 기능

휘발성 유기화합물 (VOCs) 제거

- 벤젠, 톨루엔, 폼알데하이드, 암모니아, 아세트산, 자일렌 등 99.5% 이상 제거

WJP1 Module

- UV-A를 투과시켜 TIO2와의 광촉매 작용으로 VOCs, 박테리아, 세균 악취 제거

WJC1 장치

- 클러스터 이온발생기로 음이온과 양이온 동시에 생성
- 양이온이 음이온의 클러스트를 극대화시켜 발생량 증가
- 유해물질에 부착하여 제거 / 탈취, 항균 기능
- 공기 중의 세균과 바이러스 및 냄새 제거
- 내부에서 발생할 수 있는 세균 2차 살균

WJH13

- 0.3㎛이상의 미세 분진 제거



R-R-wJs-WJK-H70S

CONVENIENCE FACTOR

- 유지비용 최소화
  - WJC1 장치, WJP1 Module 반영구적 사용,CWK1 Filter 2년 사용 권장
- BLDC FAN (저소음 팬 사용)
  - 필터 교체 용이 (전면부의 간편한 탈착으로 필터 교체)
- Compact Size
  - 이동이 편리하며, 공간 활용에 효과적 / 오염원 국소적 사용 가능

제품 상세 이미지

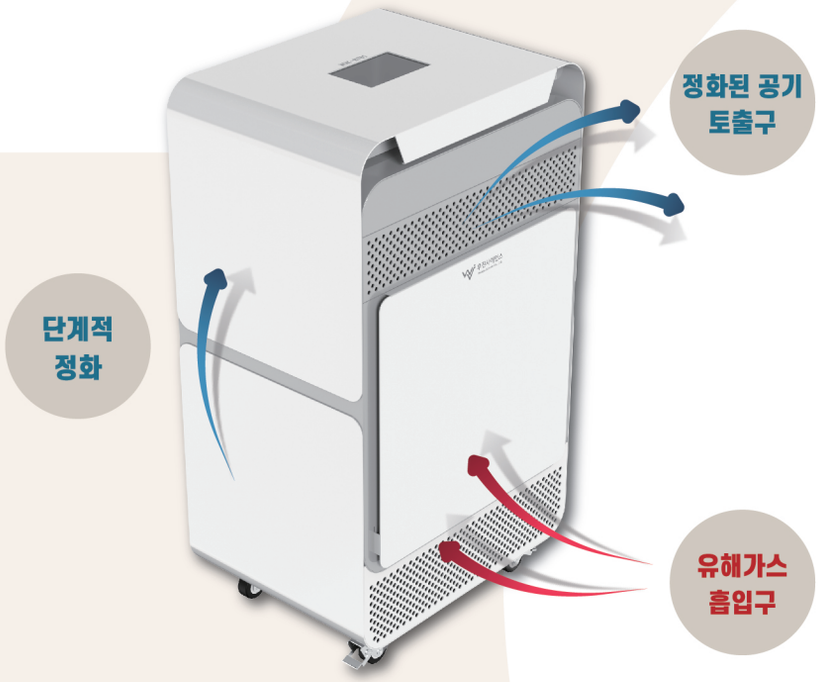








유해가스 정화 과정



실험실, 병원, 산업 현장 등 작업 공간에서 발생하는 유해가스 및 분진으로부터 작업 종사자를 보호하고 실내 오염을 방지합니다.

▶ 제품 사양

모 델 명	WJK-H70	WJK-H70S
크 기	W400 × D315 × H700	
컨트롤러	5" Touch Screen 온·습도, 오염도,타이머, Filter 교환 주기 표시, 풍량 5단 조절 및 스마트 시스템	
모 터	BLDC Fan	
전 원	220V, 50/60Hz	
정화시스템	5단계	7단계
필 터	WJPR Filter / CWK1 Filter WJH13 Filter	WJPR Filter / CWK1 Filter WJH13 Filter / WJP1 Module WJC1 장치
G2B 분류번호	41103502	
G2B 식별번호	24445795	24445796

제품 특징

캐비넷 상부에 설치되며, 약품을 보관하는 인화성 캐비넷의 내부에서 발생하는 유해가스 및 휘발성 유기화합물(VOCs), 악취, 흄 등을 효과적으로 중화시켜 주는 장비로 연구원 및 종사자의 안전과 안전 사고 예방, 쾌적한 실내 환경 유지

휘발성 유기화합물 (VOCs) 제거

- 벤젠, 톨루엔, 폼알데하이드, 암모니아, 아세트산, 자일렌 등 99.5% 이상 제거 / 살균, 탈취 기능





R-R-wJs-WJCC-VX

제품 사양

모 델 명	WJCC-VX
크 기	W490 × D305 × H288
컨트롤러	풍속 조절 가능, 필터 교환 주기 표시
모 터	BLDC Fan
전 원	220V, 50/60Hz
필 터	CWK1 Filter WJC1 장치
G2B 분류번호	41103502
G2B 식별번호	24441253

인화성 폐기물통 WJ-KOC35

제품 특징

실험실 및 산업 현장 등에서 발생하는 다양한 종류의 화학 물질을 폐기하기 위한 인화성 폐기물통으로 화재 발생시 자동으로 소화 약제를 방출하여 즉각 화재를 진압할 수 있는 자동 소화 시스템 [특허 제10-2392973호]

화재 확산 방지

- 화재 발생시 불꽃 감지 또는 온도가 120℃ 이상 상승하면, 덮개 내부에 부착된 마이크로 캡슐이 자동으로 터져 소화 약제를 방출, 화재를 초기에 진압

소화 약제 자동 방출



사용 간편한 풋페달



내화학성에 강한 분체도장





***소화약제의 유통기한은 5년으로 권장하며, 유통기한 이후 별도 구매하여 사용자가 직접 부착 가능함**

▶ 제품 사양

모 델 명	WJ-KOC35	WJ-EOC35	WJ-KOC54	WJ-EOC54
용 량	35L	35L	54L	54L
소화약제	O	X	O	X
G2B 분류번호	47121702			
G2B 식별번호	24441253	24899349	-	-

우진사이언스 보유인증서



기술평가 우수기업 인증서



ISO인증 9001



ISO인증 14001



유해가스 제거기 디자인등록증



유해가스 여과장치 디자인등록증



유해가스 여과장치 디자인등록증



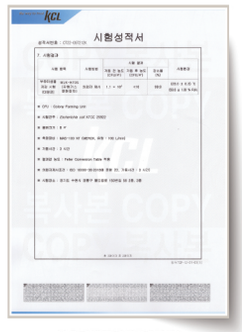
시약장 디자인등록증



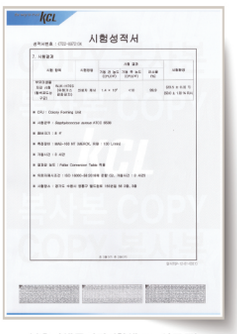
시약장 디자인등록증



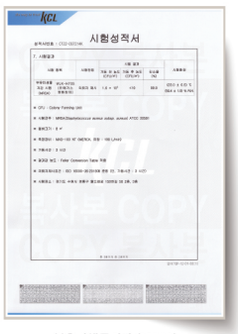
인화성 폐기물통 특허증



부유미생물저감 (대장균)



부유미생물저감 (황색포도상구균)



부유미생물저감 (MRSA)



CWK1 (벤젠) 시험성적서



CWK1 (톨루엔) 시험성적서



CWK1 (폼알데하이드) 시험성적서



CWK1 (암모니아) 시험성적서



CWK1 (아세트산) 시험성적서



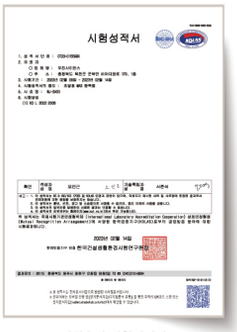
CWK1 (자일렌) 시험성적서



안전성 시험성적서



폐기물통 시험성적서



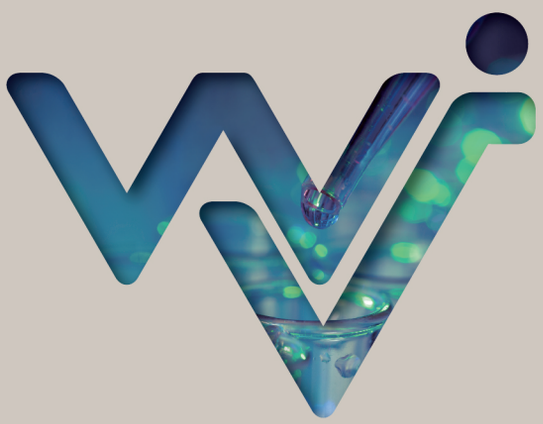
강화유리 시험성적서



우진사이언스 주요제품

- 밀폐식 내부순환형 안전 시약장
- 밀폐식 배기형 안전 시약장
- 3D 프린터 유해가스 정화장치
- 이동형 유해가스 정화장치
- 캐비닛 여과장치
- 인화성 폐기물통
- 실험대, 모션 실험대
- 흄후드
- 폐수회수대
- 그 외 실험실 기구 맞춤 제작
- 각종 장비, 소모품 취급점

고품질과 다이렉트 서비스, 지속적인 연구 개발을 통한 기술 경쟁력



WOOJIN SCIENCE ——— Laboratory Furniture & Clean Air

전화번호 / 팩스번호
+82-42-626-0801 / +82-43-627-0801
+82-43-732-0801 / +82-43-732-0803

이메일
woojin_science@naver.com

회사주소
29001 충청북도 옥천군 군북면 비야대정로 179, 1층

홈페이지
www.wjsc.co.kr