



모두가 상상했던 실험실
Fisher Scientific만의 실험실 시스템

Laboratory Furniture System

- FURNITURE
- STORAGE & SAFETY
- HOOD SYSTEM
- FACILITY
- LIMS / LAS

제품문의

sales.fsk@thermofisher.com
02. 3420.8768

본사

서울시 강남구 영동대로 302 국민제1빌딩 7층
TEL. 02.3420.8700 FAX. 02.3420.8710
www.fishersci.co.kr

물류

서울시 송파구 장지동 674번지
서울북합물류단지 A동 1층



Fisher Scientific | Laboratory Furniture System



Laboratory Furniture System

DESIGN YOUR IMAGINATION,
AND OPTIMIZE YOUR CONVENIENCE
AND SAFETY!



- FURNITURE
- STORAGE & SAFETY
- HOOD SYSTEM
- FACILITY
- LIMS / LAS



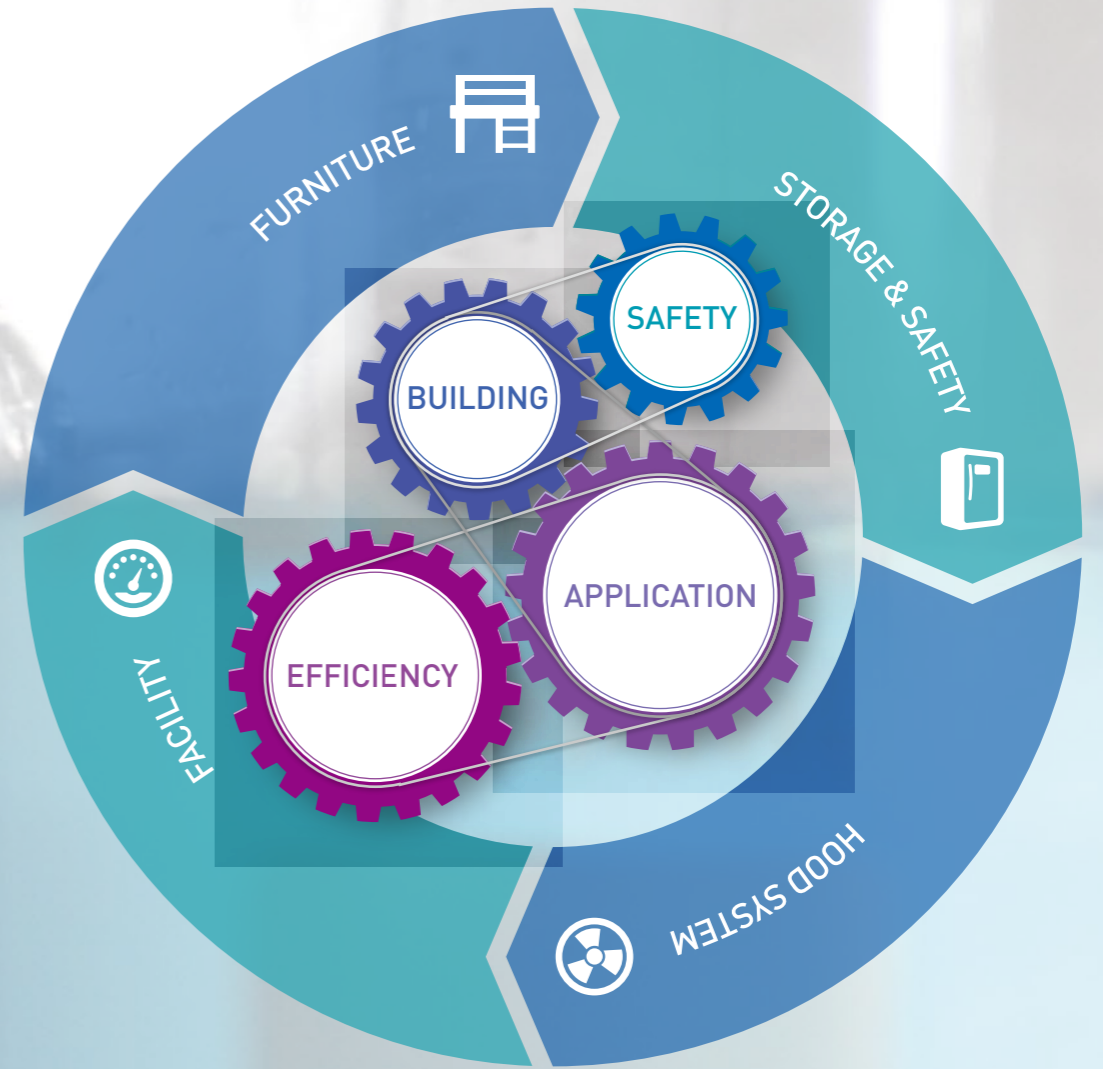
모두가 상상했던 실험실
Fisher Scientific만의 실험실 시스템

Laboratory Furniture System

DESIGN YOUR IMAGINATION, AND OPTIMIZE YOUR CONVENIENCE AND SAFETY!

Laboratory Furniture System

- IMAGINATION
- DESIGN
- CONVENIENCE
- SAFETY



Fisher Scientific이 실현해 드리겠습니다!

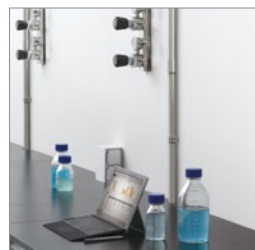
- 당신이 상상해 왔던 실험실
- 당신이 필요로 했던 실험실
- 당신이 누리고 싶었던 실험실
- 안심하고 연구에만 전념할 수 있는 실험실

DESIGN YOUR IMAGINATION, AND OPTIMIZE YOUR CONVENIENCE AND SAFETY!

하나의 완벽한 실험실을 구성하기 위해서는 한 부분만 집중해서는 실현할 수 없습니다. Fisher Scientific은 존재하는 모든 종류의 구성품을 하나의 솔루션으로 집중하여, 실험실의 목적, 공간구성, 연구자의 안전, 효율성을 기반으로 꿈에 그리던 실험실 환경을 구축하여 드립니다.

CONTENTS

Laboratory Furniture System



01 FURNITURE	08
+ CASEWORK	20
· Center Table	
· Side Table	
· Corner Table	
+ FRAMEFIX	26
· Center Table	
· Side Table	
· Corner Table	
+ Functional Furniture	32
+ Others	38
02 STORAGE & SAFETY	40
+ Chemical Storage Cabinet	44
+ Safety Cabinet	46
+ Emergency Shower & Eye-Washer	47
03 HOOD SYSTEM	48
+ Fume Hood	54
+ Ductless Hood	58
+ BSC	59
+ Arm Hood	60
+ Canopy Hood	61
04 FACILITY	62
+ Gas	68
+ Electricity	70
+ Water Supply	71
LIMS / LAS	72

FURNITURE
STORAGE & SAFETY
HOOD SYSTEM
FACILITY
LIMS / LAS



Laboratory Furniture System

Fisher Scientific은 Thermo Fisher Scientific
일원으로 지난 100여 년간 세계 과학기술의
발전과 함께 성장해 온 경험을 바탕으로 첨단
이화학·생명공학 장비, 관련 소모품 및 시약에
이르기까지 약 10만 여종의 제품과 서비스를
제공하고 있습니다.

ONE SOURCE.
INFINITE SOLUTIONS.®



한국피셔과학(주)
135-581 서울시 강남구 영동대로 302 국민제1빌딩 7층
TEL. 02.3420.8700 FAX. 02.3420.8710



01

Laboratory Furniture System

FURNITURE

Fisher Scientific은 전세계 실험실에 공급되어온 세계 최고의 브랜드로서 다양한 형태의 실험 공간에 Fisher Scientific만의 가치를 부여하여 효율성과 생산성은 물론 견고함, 안정성 그리고 사용자의 편의성까지 제공하는 실험대입니다.

Fisher Scientific만의 CASEWORK와 FRAMEFIX를 만나보십시오.

당신이 상상해 왔던 실험실,
Fisher Scientific이 실현해 드립니다

IMAGINATION

Laboratory Furniture System

LABORATORY FURNITURE

- CASEWORK
- FRAMEFIX

ALL STEEL FEATURE

- 다양한 패턴의 칼라 가이드 제공
- 내습성, 내항균성이 탁월한 재질
- 강한 내구성으로 휘어짐, 뒤틀림, 처짐 방지
- 화재 시 안정성을 갖는 난연 재질
- 최첨단 실험실 환경에 맞추어 분해·재구성을 할 수 있는 세련된 디자인

Certificates 실험대 인증

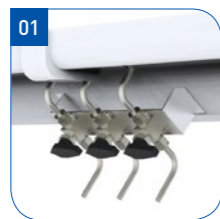


특허 등록

- Hotplates & stirrers를 장착한 All steel 조립식 실험대
- Hotplates & stirrers를 장착한 Fume Hood



DETAILS



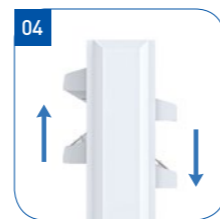
• Lab Overhead



• Safety Receptacle



• Auto Damper
Self-Closing
Self-Centering



• High/Low
Adjustment Shelf



• Shelf Safety Guard



• Safety Eye Wash
(Sink Table)



• Water Fence
THK 8mm



• Washboard
THK 2mm

DESIGN

All Steel CASEWORK & FRAMEFIX System

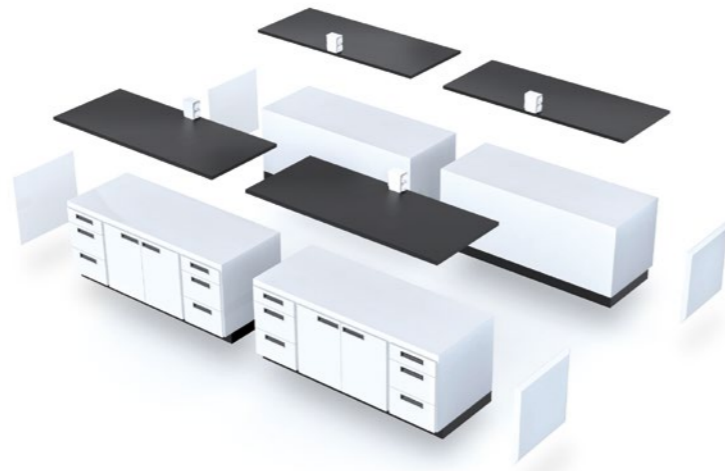
All Steel 재질은 내약품성, 내습성, 내식성, 내열성, 내충격성이 뛰어나 반영구적 사용이 가능하며 연구실, 실험실 및 다양한 조건에서 실험이 가능한 최적의 환경을 제공합니다.

- Modular Type으로 분해 조립이 가능하여 유지보수 용이
- Base Cabinet의 색상 및 스타일 교체 가능

Global market trends toward all steel furniture.

01 CASEWORK

- 공간 활용도 극대화
- 안정감을 주는 디자인
- 손쉬운 유지관리



02 FRAMEFIX

- 유연한 배치
- 공간 친화적 디자인
- 손쉬운 설계변경



COLOR GUIDE

Steel Powder Coat and Epoxy Resin Color

01 COLOR TYPE

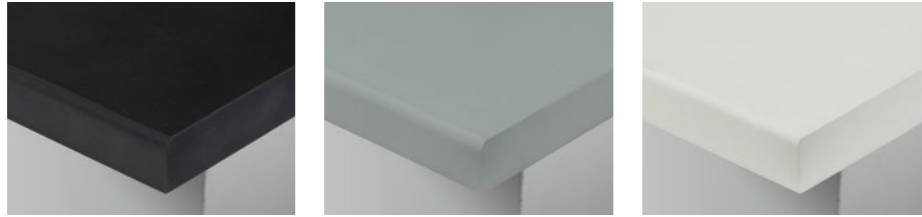


02 COLOR CHART



WORK TOP BOARD

01 EPOXY RESIN WORKTOP BOARD



BLACK

GRAY

SUPER WHITE

- 에폭시 수지와 내화학성 수지를 혼합하여 고온에서 열 경화 및 성형한 에폭시 시멘트 소재
- 뛰어난 내구성, 내진성, 내화학성, 내산성, 내약품성 우수
- 다양한 엷지 디자인 및 색상 선택 가능
- THK 25~32mm
- 제조사: Durcon 사 외 다수

02 PHENOL RESIN LAMINATE WORKTOP BOARD



BLACK

LIGHT GRAY

- Kraft Paper를 페놀 수지에 함침시켜 고온·고압에서 다층구조로 제작
- 상판 표면에 내화학성 필름 부착
- 다양한 엷지 디자인 : THK 20~30mm
- 제조사: Formica 사, Melatone 사 외 다수

03 MARBLE STONE WORKTOP BOARD



- 표면이 미려하고 온도 변화에 강함
- 저울용, 미생물 실험용 등 약품 사용이 적은 경우에 적합

04 PHYSICAL TEST (물성테스트)

실험실 작업에 있어 반영구적으로 변형 없이 다음과 같은 하중을 지탱합니다.

경도	110 [M scale]	ASTM D785
열팽창계수	2.12 × 10 ⁻⁵ [mm/mm °C]	ASTM D696
내화성	Self Extinguishing	ASTM D635
물 흡수성	0.008 [% after 24 hrs]	ASTM D570
압축강도	2.13 [g/cm ³]	ASTM D792
굴곡강도	103 [MPa]	ASTM D790

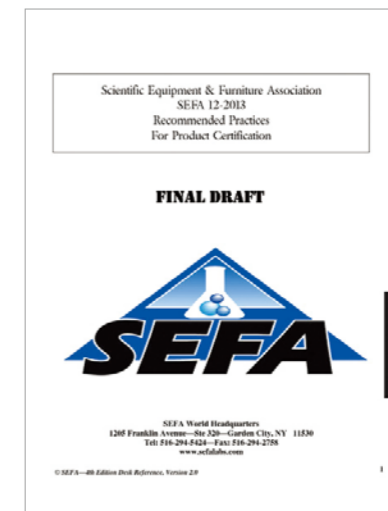
Physical Test Results: Metric

05 CHEMICAL RESISTANCE (내화학성 테스트)

- SEFA 8,1 인증
- Anti-Bacteria : ASTM G-22-76 인증
- 일반 제품의 국제 규격 부합 : ISO4586-2, NEMA LD3, EN-439

내화학성	우수 소재 표면에 화학적 변화 없음
내약품성	우수 표면의 기능이나 재질의 변화 없음
내부식성	변화 없음
내열성	아주 우수 / 강함
내산성	변화 없음 / 명확하게 식별 할 수 없는 변화

06 QUALITY AND EXCELLENCE



CABINET

실험실 테이블의 가장 기본이 되는 구성품으로 초자, 소모품 및 간단한 실험 도구를 보관 할 수 있습니다.

- 베이직 캐비닛은 효율적인 수납공간의 확보를 위해 세가지 형태로 공급합니다.
- 베이직 캐비닛을 조합하여 보다 다양한 수납공간을 구성할 수 있습니다.
- 실험실 환경에 맞게 구성하여 제공합니다.

01 BASIC CABINET



OPEN-FRONT CABINET

OF00
450W X 600D X 800H



DOOR CABINET

DH00
450W X 600D X 800H



DRAWER CABINET

DT00
450W X 600D X 800H

02 COMBINATION CABINET



OPEN-FRONT CABINET

20F00
1200W X 600D X 800H



DOOR CABINET

HT00
1200W X 600D X 800H



DRAWER CABINET

TT00
1200W X 600D X 800H

실험실 작업에 있어 반영구적으로 변형 없이 다음과 같은 하중을 지탱합니다.

실험대의 수직 기초 하중	907kg	경도	4H 펜슬에 해당하는 표면 경도
서랍의 기초하중	45kg	내화학성	기본적인 24시간 성능 통과
캐비닛 Door 기초하중	45kg	내마모성	1000 GM 휠 압력과 Calibrase # CS10 휠테이버 마모 시험기
내습성	100°F. /100시간 통과		

SEFA 8 (1998 STANDARD)

Creative lab design with modular components.

03 KNEE TYPE

인체공학적 설계를 통해 연구자가 편하게 앉아서 실험할 수 있도록 공간을 확보하였습니다. 실험테이블의 좌·우 또는 한쪽 공간에 캐비닛을 배치하여 수납은 물론 연구원을 위한 공간도 제공합니다.



04 FULL EXTENSION TYPE

하부 캐비닛을 통해 많은 수납공간을 확보하여 공간 활용도를 높인 타입으로 크기가 큰 도구는 물론 간단한 실험 장비의 보관이 용이합니다.



CASEWORK >

CENTER TABLE

공간 활용도를 최대화하기 위해 실험실 중앙에 배치하는 테이블로써 주로 여러 유틸리티를 적용하여 다양한 목적으로 활용합니다.



CWC30F-DTSF
4200W X 1500D X 800/1900H

01 FULL EXTENSION TYPE



CWC30F-DT00	3000W X 1500D X 800H
CWC36F-DT00	3600W X 1500D X 800H
CWC42F-DT00	4200W X 1500D X 800H
CWC48F-DT00	4800W X 1500D X 800H

02 KNEE TYPE



CWC30K-DT00	3000W X 1500D X 800H
CWC36K-DT00	3600W X 1500D X 800H
CWC42K-DT00	4200W X 1500D X 800H
CWC48K-DT00	4800W X 1500D X 800H

03 COMBINATION TYPE

REAGENT SHELF FORM

중앙 실험대 + 일반 시약대 조합

- CWC30F-DTSF** 3000W X 1500D X 800/1900H
- CWC36F-DTSF** 3600W X 1500D X 800/1900H
- CWC42F-DTSF** 4200W X 1500D X 800/1900H
- CWC48F-DTSF** 4800W X 1500D X 800/1900H



TOP STORAGE CABINET FORM

중앙 실험대 + 상단 캐비닛 조합

- CWC30F-DTTS** 3000W X 1500D X 800/2100H
- CWC36F-DTTS** 3600W X 1500D X 800/2100H
- CWC42F-DTTS** 4200W X 1500D X 800/2100H
- CWC48F-DTTS** 4800W X 1500D X 800/2100H



REAGENT SHELF WITH UTILITY FORM

중앙 실험대 + 응용 시약대 조합

- CWC30F-DTLU** 3000W X 1500D X 800/1900H
- CWC36F-DTLU** 3600W X 1500D X 800/1900H
- CWC42F-DTLU** 4200W X 1500D X 800/1900H
- CWC48F-DTLU** 4800W X 1500D X 800/1900H



CASEWORK >

SIDE TABLE

공간 활용도를 최대화하기 위해 실험실 벽면에 배치하는 테이블로써 주로 여러 유틸리티를 적용하여 다양한 목적으로 활용합니다.



CWW18F-DTSF
1800W X 750/900D X 800/1900H

01 FULL EXTENSION TYPE



CWW15F-DT00	1500W X 750/900D X 800H
CWW18F-DT00	1800W X 750/900D X 800H
CWW21F-DT00	2100W X 750/900D X 800H
CWW24F-DT00	2400W X 750/900D X 800H

02 KNEE TYPE



CWW15K-DT00	1500W X 750/950D X 800H
CWW18K-DT00	1800W X 750/950D X 800H
CWW21K-DT00	2100W X 750/950D X 800H
CWW24K-DT00	2400W X 750/950D X 800H

03 COMBINATION TYPE

REAGENT SHELF FORM

벽면 실험대 + 일반 시약대 조합

- CWW15F-DTSF** 1500W X 750/900D X 800/1900H
- CWW18F-DTSF** 1800W X 750/900D X 800/1900H
- CWW21F-DTSF** 2100W X 750/900D X 800/1900H
- CWW24F-DTSF** 2400W X 750/900D X 800/1900H



TOP STORAGE CABINET FORM

벽면 실험대 + 상단 캐비닛 조합

- CWW15F-DTTS** 1500W X 750/900D X 800/2100H
- CWW18F-DTTS** 1800W X 750/900D X 800/2100H
- CWW21F-DTTS** 2100W X 750/900D X 800/2100H
- CWW24F-DTTS** 2400W X 750/900D X 800/2100H



REAGENT SHELF WITH UTILITY FORM

벽면 실험대 + 응용 시약대 조합

- CWW15F-DTLU** 1500W X 750/900D X 800/1900H
- CWW18F-DTLU** 1800W X 750/900D X 800/1900H
- CWW21F-DTLU** 2100W X 750/900D X 800/1900H
- CWW24F-DTLU** 2400W X 750/900D X 800/1900H



CASEWORK >

CORNER TABLE

벽면 테이블의 활용도를 높이기 위해
실험실의 모서리에 배치합니다.

01 BASIC TYPE



CWN1000-00SF 1000W X 1000D X 800/1900H

CWN1200-00SF 1200W X 1200D X 800/1900H



CWN1000-0000 1000W X 1000D X 800H

CWN1200-0000 1200W X 1200D X 800H

02 COMBINATION TYPE

벽면테이블과의 조합을 통해, 수납공간의 확보와 함께
각 테이블의 활용도를 최대화 합니다.



FRAMEFIX >

CENTER TABLE

공간 활용도를 최대화하기 위해 실험실 중앙에 배치하는 테이블로써 주로 여러 유틸리티를 적용하여 다양한 목적으로 활용합니다.



FFC30F-DTSF
4350W X 1500D X 800/1900H

01 FULL EXTENSION TYPE



FFC30F-DT00	3000W X 1500D X 800H
FFC36F-DT00	3600W X 1500D X 800H
FFC42F-DT00	4200W X 1500D X 800H
FFC48F-DT00	4800W X 1500D X 800H

02 KNEE TYPE



FFC30K-DT00	3000W X 1500D X 800H
FFC36K-DT00	3600W X 1500D X 800H
FFC42K-DT00	4200W X 1500D X 800H
FFC48K-DT00	4800W X 1500D X 800H

03 COMBINATION TYPE

REAGENT SHELF FORM

중앙 실험대 + 일반 시약대 조합

- FFC30F-DTSF** 3000W X 1500D X 800/1900H
- FFC36F-DTSF** 3600W X 1500D X 800/1900H
- FFC42F-DTSF** 4200W X 1500D X 800/1900H
- FFC48F-DTSF** 4800W X 1500D X 800/1900H



TOP STORAGE CABINET FORM

중앙 실험대 + 상단 캐비닛 조합

- FFC30F-DTTS** 3000W X 1500D X 800/2100H
- FFC36F-DTTS** 3600W X 1500D X 800/2100H
- FFC42F-DTTS** 4200W X 1500D X 800/2100H
- FFC48F-DTTS** 4800W X 1500D X 800/2100H



REAGENT SHELF WITH UTILITY FORM

중앙 실험대 + 응용 시약대 조합

- FFC30F-DTLU** 3000W X 1500D X 800/1900H
- FFC36F-DTLU** 3600W X 1500D X 800/1900H
- FFC42F-DTLU** 4200W X 1500D X 800/1900H
- FFC48F-DTLU** 4800W X 1500D X 800/1900H



FRAMEFIX >

SIDE TABLE

공간 활용도를 최대화하기 위해 실험실 벽면에 배치하는 테이블로써 주로 여러 유틸리티를 적용하여 다양한 목적으로 활용합니다.



FFW18F-DTSF
1800W X 750/900D X 800/1900H

01 FULL EXTENSION TYPE



FFW15F-DT00	1500W X 750/900D X 800H
FFW18F-DT00	1800W X 750/900D X 800H
FFW21F-DT00	2100W X 750/900D X 800H
FFW24F-DT00	2400W X 750/900D X 800H

02 KNEE TYPE



FFW15K-DT00	1500W X 750/950D X 800H
FFW18K-DT00	1800W X 750/950D X 800H
FFW21K-DT00	2100W X 750/950D X 800H
FFW24K-DT00	2400W X 750/950D X 800H

03 COMBINATION TYPE

REAGENT SHELF FORM

벽면 실험대 + 일반 시약대 조합

- FFW15F-DTSF** 1500W X 750/900D X 800/1900H
- FFW18F-DTSF** 1800W X 750/900D X 800/1900H
- FFW21F-DTSF** 2100W X 750/900D X 800/1900H
- FFW24F-DTSF** 2400W X 750/900D X 800/1900H



TOP STORAGE CABINET FORM

벽면 실험대 + 상단 캐비닛 조합

- FFW15F-DTTS** 1500W X 750/900D X 800/2100H
- FFW18F-DTTS** 1800W X 750/900D X 800/2100H
- FFW21F-DTTS** 2100W X 750/900D X 800/2100H
- FFW24F-DTTS** 2400W X 750/900D X 800/2100H



REAGENT SHELF WITH UTILITY FORM

벽면 실험대 + 응용 시약대 조합

- FFW15F-DTLU** 1500W X 750/900D X 800/1900H
- FFW18F-DTLU** 1800W X 750/900D X 800/1900H
- FFW21F-DTLU** 2100W X 750/900D X 800/1900H
- FFW24F-DTLU** 2400W X 750/900D X 800/1900H



FRAMEFIX >

CORNER TABLE

벽면 테이블의 활용도를 높이기 위해
실험실의 모서리에 배치합니다.

01 BASIC TYPE



FFN1000-00SF	1000W X 1000D X 800/1900H	FFN1000-0000	1000W X 1000D X 800H
FFN1200-00SF	1200W X 1200D X 800/1900H	FFN1200-0000	1200W X 1200D X 800H

02 COMBINATION TYPE

벽면테이블과의 조합을 통해, 수납공간의 확보와 함께
각 테이블의 활용도를 최대화 합니다.



FUNCTIONAL FURNITURE

SINK TABLE

내화확성이 우수한 싱크볼, 물 튀김 방지 방수턱 및 비상 세안기 등을 함께 구성하여 편리하고 안전한 공간을 제공합니다.

01 CASEWORK



CW09S-BT001	900W X 750D X 800H
CW12S-BT001	1200W X 750D X 800H
CW15S-BT001	1500W X 750D X 800H

02 FRAMEFIX



FF09S-BT001	900W X 750D X 800H
FF12S-BT001	1200W X 750D X 800H
FF15S-BT001	1500W X 750D X 800H

03 SINK BOWL



INSET SINK BOWL M Stainless steel #304	TOP, INSET SINK BOWL M Stainless steel #304	SOLID SURFACE MATERIAL SINK BOWL	ACRYLIC SINK BOWL	EPOXY RESIN SINK BOWL
---	--	----------------------------------	-------------------	-----------------------

04 SINK TABLE DETAIL



PP SINK (BLACK)	PP SINK (WHITE)	PP CUP SINK	PP ANTI-ODOR TRAP (BLACK)	PP ANTI-ODOR TRAP (WHITE)
-----------------	-----------------	-------------	---------------------------	---------------------------

05 SINK OPTION FAUCET



1WAY SWING GOOSENECK H 340 mm M Solid Brass	3WAY SWING GOOSENECK H 350 mm M Solid Brass	1WAY MIXER SWING GOOSENECK H 320 mm M Solid Brass	3WAY MIXER SWING GOOSENECK H 560 mm M Solid Brass	1WAY SINGLE FAUCET H 200 mm M Solid Brass
---	---	---	---	---



2WAY DOUBLE FAUCET H 200 mm M Solid Brass	1WAY SINGLE FAUCET H 200 mm M Stainless steel #304	3WAY GOOSENECK MIXER H 320 mm M Stainless steel #304	FLEXIBLE MIXER H 320 mm M Stainless steel #304	FOOT TREADLE, SINGLE FAUCET H 360 mm M Stainless steel #304
---	--	--	--	---

SINK TOP EYE WASH

SAFETY EYE WASH (SINK TABLE)
M Stainless steel #304

SAFETY EYE WASH (SINK TABLE)

FUNCTIONAL FURNITURE >

OVERHEAD CARRIER

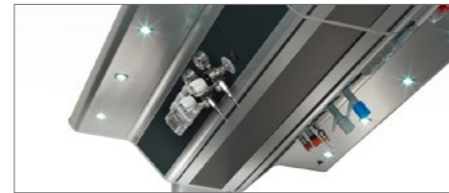
실험실의 유틸리티, 즉 전기, 데이터 통신, 전화, 국소 배기 시스템, 조명 및 가스 배관과 같은 서비스를 쉽고 빠르게 설치 할 수 있도록 종합적인 솔루션을 제공합니다.



DETAIL



• 실험실 유틸리티 설계 단순화



• 사용자 요구에 맞춘 시스템화된 모듈형 설계

PLUMBING SERVICES	PLUMBING FIXTURES	WIRING OPTIONS AND CONSIDERATIONS	EXHAUST OPTIONS	LIGHTING
Air	Ball Valve	Twist-Lock Fitting	Arm Hood	
Vacuum	Needle Valve	Choose or Mix Outlet Voltage		
Argon	Fine Control Needle Valve	Choose or Mix Outlet Color		
Nitrogen	Pressure Regulator	Choose or Mix Face Plate Finish		
Water	Quick-Connect/Disconnect Fitting	Emergency Power Circuit		
Carbon Dioxide	Night Setback Circuit	Label		

FUNCTIONAL FURNITURE >

BALANCE TABLE

- 마천석을 사용하여 내진성 향상
- 정밀한 칭량을 위한 최상의 솔루션

01 CASEWORK



[FRONT VIEW]



- CW09B-BT001** 900W X 750D X 800H
- CW12B-BT001** 1200W X 750D X 800H
- CW15B-BT001** 1500W X 750D X 800H

02 FRAMEFIX



[FRONT VIEW]

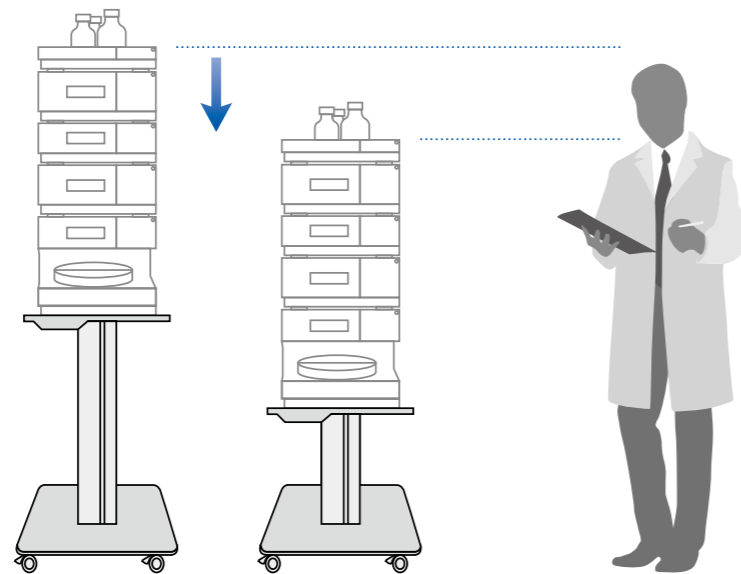


- FF09B-BT001** 900W X 750D X 800H
- FF12B-BT001** 1200W X 750D X 800H
- FF15B-BT001** 1500W X 750D X 800H

FUNCTIONAL FURNITURE >

HPLC TABLE

더 이상 HPLC의 용매를 교체하기 위해 연구원이 위험하게 의자 위로 올라가지 않아도 됩니다. 간단한 조작으로 테이블의 높이를 조절하여 안전하게 HPLC의 이동상을 교체할 수 있습니다.



- HPLC/UHPLC의 용매 교체 용이
- 용도에 맞는 (LC or LC-MSD etc.) 구성 가능
- 57cm에서 87cm까지 높이 조절
- 스위치를 통한 자동 승/하강
- 안전한 용매 교체
- 내화학성 상판
- 하중 : 150kg

• DIMENSION
750W x 900D x 570-870H



FUNCTIONAL FURNITURE >

WORKING TABLE

일반 실험 목적 및 일반 작업을 위해 원하는 공간으로 자유롭게 이동하여 사용할 수 있는 테이블입니다.

01 STANDARD TYPE



[FRONT VIEW]



- FF15W-FIX 1500W X 750/950D X 800H
- FF18W-FIX 1800W X 750/950D X 800H
- FF21W-FIX 2100W X 750/950D X 800H
- FF24W-FIX 2400W X 750/950D X 800H

02 MOVING TYPE



[FRONT VIEW]



- FF15W-MOV 1500W X 750/950D X 800H
- FF18W-MOV 1800W X 750/950D X 800H
- FF21W-MOV 2100W X 750/950D X 800H
- FF24W-MOV 2400W X 750/950D X 800H

OTHERS

OTHERS

01 LAB STOOL

실험실 전용 의자로 높이 조절 기능 및 회전 기능으로 실험을 원활하게 진행 할 수 있습니다.



LAB STOOL

370C X 510/710H



FUNCTION PU LAB STOOL

320C X 600D X 510/710H



FUNCTION PU LAB STOOL

320C X 600D X 510/710H



LAB STOOL FOOT REST

370C X 510/710H



LAB STOOL BACK, FOOT REST

450W X 530D X 880/1100H



LAB STOOL BACK, ARM, FOOT REST

450W X 530D X 880/1100H



FUNCTION PU LAB STOOL

430W X 520D X 810/900H



FUNCTION PU LAB STOOL

430W X 520D X 810/900H



FUNCTION PU LAB STOOL FOOT REST

430W X 520D X 810/900H

CLEAN ROOM
클린룸 전용 스툴



02 CART



BASKET CART

750W X 450D X 800H



3 SHELF CART

750W X 450D X 800H
M Stainless steel #304



L TYPE CART

900W X 600D X 950H
M Stainless steel #304

03 DRYING RACK



DRYING RACK

600W X 150D X 800H
M ABS Resin , PP



DRYING RACK

600W X 150D X 800H
M Stainless steel #304



DRYING RACK MOVING TYPE

900W X 450D X 1600H
M Stainless steel #304



DRYING RACK MOVING & CURTAIN TYPE

900W X 450D X 1600H
M Stainless steel #304

04 BUILT-IN GLASSWARE WASHER

- Steam Generator
- 수질 모니터링 센서
- 고온 살균 세척



BUILT-IN



02

Laboratory Furniture System

STORAGE SAFETY

실험실에서 많이 사용하는 일반 시약 및 산, 염기, 휘발성 유기화합물들을 안전하게 보관하고 유해물질 및 냄새까지 완벽하게 제거하거나 배출할 수 있는 다양한 형태의 시약장들을 제공하고 있으며 또한 화학약품에 의한 안전사고를 대비한 Emergency Shower나 Fire Blanket과 같은 안전설비도 제공하고 있습니다.

당신이 필요로 했던 실험실,
Fisher Scientific이 제공하는 다양한 혜택을 즐기십시오

DESIGN |

Laboratory Furniture System



STORAGE

CHEMICAL STORAGE CABINET

01 GENERAL STORAGE CABINET

- 내화학적 및 내구성이 우수하여 일반 시약의 보관에 적합



SLIDING DOOR TYPE	FULL WINDOW / HALF WINDOW	DIMENSION
	FS-FW-09A / FS-HW-09A	900W x 420D x 1950H
FS-FW-09B / FS-HW-09B	900W x 500D x 1950H	
FS-FW-12A / FS-HW-12A	1200W x 420D x 1950H	
FS-FW-12B / FS-HW-12B	1200W x 500D x 1950H	
FS-FW-15A / FS-HW-15A	1500W x 420D x 1950H	
FS-FW-15B / FS-HW-15B	1500W x 500D x 1950H	

SWING DOOR TYPE	FULL WINDOW / HALF WINDOW	DIMENSION
	FH-FW-09A / FH-HW-09A	900W x 420D x 1950H
FH-FW-09B / FH-HW-09B	900W x 500D x 1950H	
FH-FW-12A / FH-HW-12A	1200W x 420D x 1950H	
FH-FW-12B / FH-HW-12B	1200W x 500D x 1950H	
FH-FW-15A / FH-HW-15A	1500W x 420D x 1950H	
FH-FW-15B / FH-HW-15B	1500W x 500D x 1950H	

02 EXHAUST STORAGE CABINET

- 산, 염기 등 휘발성이 강한 시약의 보관에 특화된 캐비닛
- 필터 또는 외부 배기설비를 이용해 유해 물질로부터 연구원의 건강 보호



SINGLE DOOR	SINGLE STAGE	DUAL STAGE	DIMENSION
	EXA-066S	EXA-066D	600W x 600D x 2200H
EXA-067S	EXA-067D	600W x 750D x 2200H	

DOUBLE DOOR	SINGLE STAGE	DUAL STAGE	DIMENSION
	EXB0-96S	EXB0-96D	900W x 600D x 2200H
	EXB0-97S	EXB0-97D	900W x 750D x 2200H
	EXB-126S	EXB-126D	1200W x 600D x 2200H
EXB-127S	EXB-127D	1200W x 750D x 2200H	

03 REFRIGERATOR & FREEZER

03-1 FLAMMABLE & EXPLOSION-PROOF

유기용매 등의 가연성 물질을 냉동·냉장 저장하기 위한 설비로서 위험 장소중에서 1종 장소와 2종 장소에 사용 가능합니다. 챔버내부는 물론 외부에도 불꽃을 발생하는 부분이 전혀 없어 안전합니다.



FLAMMABLE TYPE



EXPLOSION-PROOF TYPE

03-2 ULTRA-LOW TEMPERATURE DEEP FREEZER

• 초저온냉동고

Medical, Biotechnology, Industrial Labs에서 Blood Components, Enzymes, Culture Media, Reagents, Vaccines 등을 보관·저장하는데 사용

- 생체시료 등의 보관을 위한 초저온 냉동고, -86°C까지 온도가 내려가며, 안전을 최우선시한 손잡이와 충분한 샘플저장공간을 제공

- 터치스크린 패널 운영으로 최적의 온도조절이 가능해 15%의 에너지 절감 가능



SAFETY >

SAFETY CABINET

01 FLAMMABLE CABINET

- 인화성 화학 물질의 안전한 보관을 통해 사고 예방 및 도난 방지
- 자동 잠금장치 채택으로 사고 위험 감소
- 견고한 이중철재 구조
- 추가 잠금장치 설치로 보다 안전하게 화학 물질 보관 가능
- 환기구 설치로 화염 방지 가능
- 반사광 라벨 채용으로 정전, 화재등의 비상 상황에서 식별 가능

02 ACID CABINET

- 질산, 페놀 등 부식성이 높은 시약 보관에 적합
- 9mm의 파티클 보드 채택으로 내구성과 내화학성이 우수
- 견고하고 안전한 선반구조

03 FIRE BLANKET

- 화재 진화용 담요보관 케이스
- 화학 물질에 강한 ABS 재질
- 견고한 경첩
- 투명 아크릴 투시 창
- 회전 손잡이와 내부 이중 래치 폐쇄
- 기시성이 높은 디자인



SAFETY >

EMERGENCY SHOWER & EYE-WASHER

01 EMERGENCY SHOWER

EYE WASH BOWL	Ø280mm Stainless steel
SHOWER HEAD	Ø280mm Stainless steel
SHOWER VALVE	Stainless steel 1" stay-open ball Valve with Pull rod and Handle.
FITTING BASE	Ø 250*8t, chemical anchor Bolt/nuts Ø 12 hole x 3
MAIN PIPE	1 1/4" Stainless steel
WATER SUPPLY PIPE	1" Stainless steel for Shower and 1/2" Stainless steel for Eye Washer
WATER DRAIN	Drain T 1

- Water Pressure Up or Down Valve for Eye Wash
- Cap for Prevent from Foreign Substance and Dusty (Patent Right)



02 EYE-WASHER

EYE WASH BOWL	Ø280mm Stainless steel
SHOWER HEAD	Ø280mm Stainless steel
SHOWER VALVE	Stainless steel 1/2" stay-open ball Valve with Push Handle.
FITTING BASE	Ø250mm Stainless steel
MAIN PIPE	1 1/4" Stainless steel
WATER SUPPLY PIPE	1/2" Stainless steel
WATER DRAIN	Drain T 1

- Water Pressure Up or Down Valve for Eye Wash
- Cap for Prevent from Foreign Substance and Dusty (Patent Right)





03

Laboratory Furniture System

HOOD SYSTEM

유독가스의 흡입으로부터 사용자를 보호하고, 실험장비 및 분석 그리고 실험실 환경을 보호할 수 있는 다양한 형태의 후드시스템들과 생물안전 작업대를 제공하고 있습니다.

당신이 누리고 싶었던 실험실,

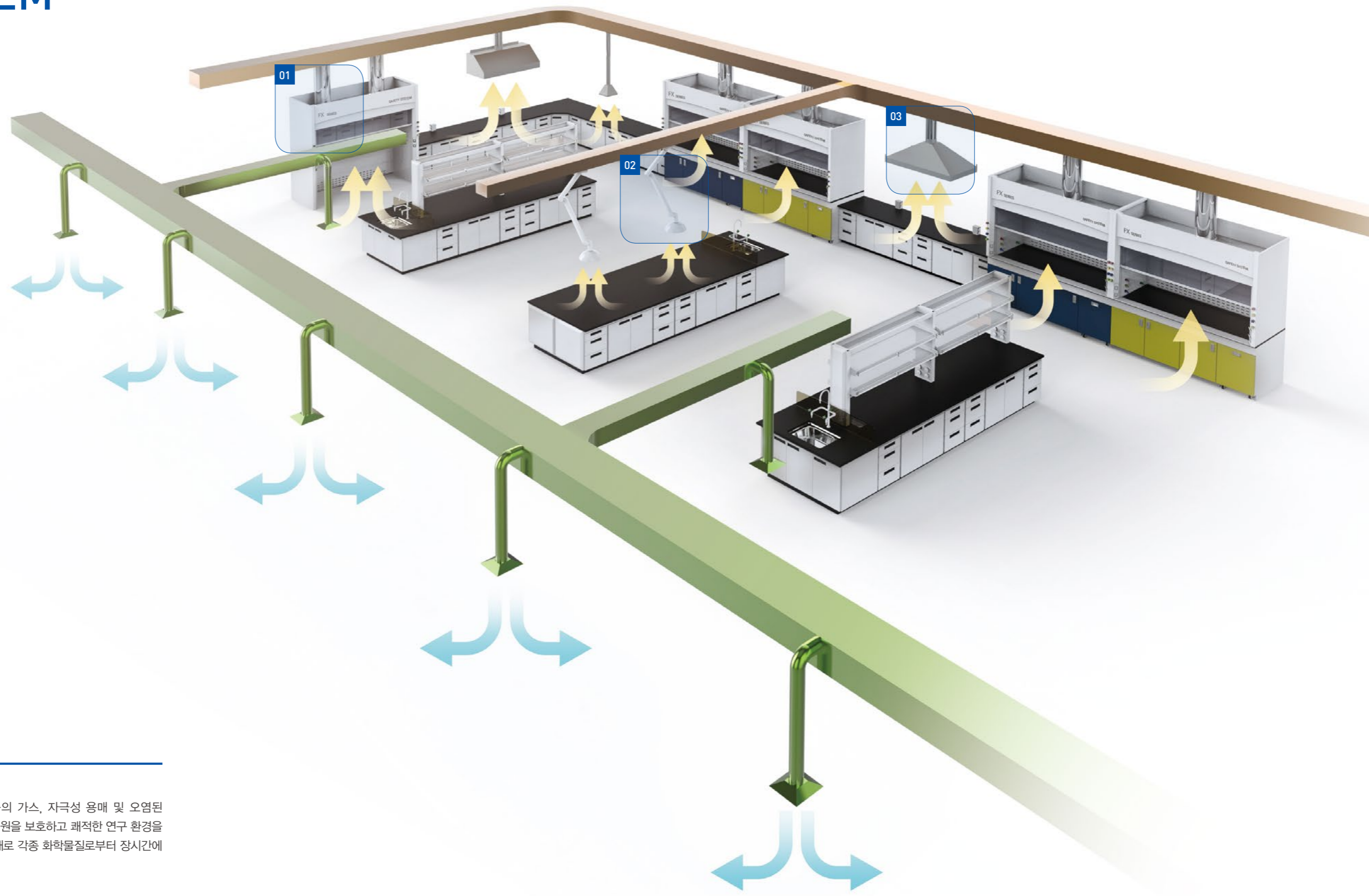
Fisher Scientific과 함께한다면 그 어떤 공간도 최상의 실험실이 될 수 있습니다

CONVENIENCE

Laboratory Furniture System

LABORATORY HOOD SYSTEM

- FUME HOOD
- DUCTLESS HOOD
- BSC
- ARM HOOD
- CANOPY HOOD



- 01 Fume Hood
- 02 Arm Hood
- 03 Canopy Hood

실험실에서 광범위하게 발행하는 각종 유해약품의 가스, 자극성 용매 및 오염된 공기 등을 강제적으로 실외로 배기시킴으로써 연구원을 보호하고 쾌적한 연구 환경을 유지시켜 줍니다. 내구성과 내화학성이 우수한 소재로 각종 화학물질로부터 장시간에 걸친 실험에서 연구원의 안전성을 확보합니다.

STANDARD BYPASS >

FUME HOOD

SAFETY & QUALITY

- 연구원의 안전을 우선으로 한 배기설비
- 유니크하고 과학적인 디자인
- 다양한 옵션 / 기능
 - Digital Display Airflow Monitor
 - Acid Storage Base Cabinet
 - Flammable Storage Base Cabinet
 - Vacuum Pump Storage Cabinet
 - Fume Hood Grid 등

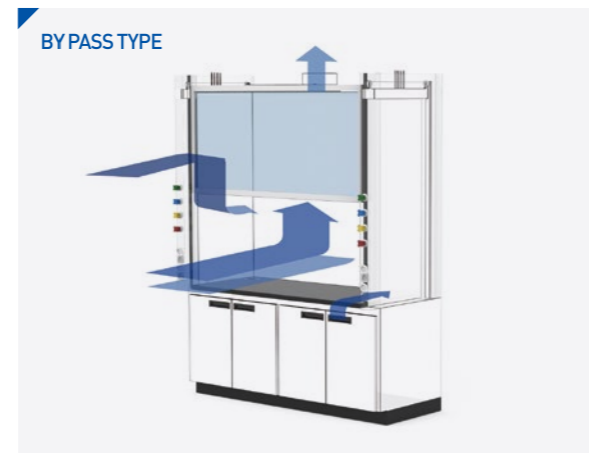
FXIFH-18DC
1800W X 800D X 2300H



01 VAV SYSTEM / AERODYNAMICS

안전을 위한 배기

Bypass Type : 일반적인 타입으로 인체에 유해한 가스 발생 시 비정상적인 음압을 최대한 억제하며 일정속도로 배기하는 방식



02 ACCESSORIES

AIR FLOW MONITOR

Variable Air Volume Control

Fume Hood의 배기에 있어 면속도에 이상이 있을 시 시각적인 모니터링 기능과 알람 기능을 제공하여 댄퍼를 조절할 수 있습니다.



DECK MOUNTED, RIGHT ANGLE, SINGLE FAUCET



DECK MOUNTED, RIGHT ANGLE, SINGLE FAUCET STAINLESS STEEL



PANEL MOUNTED REMOTE CONTROL OUTLET AT 45° GAS



PANEL MOUNTED REMOTE CONTROL VALVE GAS



PANEL MOUNTED REMOTE CONTROL OUTLET AT 45° GAS (BY COLOR)



PANEL MOUNTED REMOTE CONTROL VALVE GAS (BY COLOR)



28W LED LAMP



SAFETY RECEPTACLE



CUP SINK MATERIAL



ANTI ODOR TRAP MATERIAL

03 SPECIFICATIONS

MODEL	CT18-BE/BOLF-A0000	CT18-BE/BOLF-A0000	CT18-BE/BOLF-A0000
NORMAL SIZE	1500W X 750D X 2300H	1800W X 800D X 2300H	2100W X 800D X 2300H
EXTERIOR MATERIAL	SCP-1 Steel Plate THK 1.2mm / Cold mild steel sheets / Steel Powder Coat and Epoxy Resin or Stainless Steel #304 THK 1.0mm ~ THK 1.2mm		
INTERIOR MATERIAL	Stainless Steel #304 or Phenolic Laminate etc.		
WORK TOP MATERIAL	Epoxy Resin or Stainless Steel #304 or Phenolic Laminate etc.		
SLIDING DOOR	Metal framed safety glass, weight balance for stopping at any position		
CUP SINK UNIT	One or Two		
POTABLE WATER FAUCET	1Way, 2Way, 3Way, Mixture faucet / 선택사항		
UTILITY DEVICE	One air, One spare cock		
LED / FLUORESCENT LAMP	One		
ELECTRIC RECEPTACLE	Two electric receptacles on both sides of fume hood		
SWITCH	Blower on/off or lamp on/off		

FX SERIES >

FUME HOOD



NORMAL HOOD	FXEFH-18DC	1800W X 800D X 2300H
	FXEFH-21DC	2100W X 800D X 2300H
	FXEFH-24DC	2400W X 800D X 2300H



CHAMBER HOOD	FXECH-18DC	1800W X 800D X 2300H
	FXECH-21DC	2100W X 800D X 2300H
	FXECH-24DC	2400W X 800D X 2300H



WALK-IN HOOD	FXEWH-18DC	1800W X 800D X 2300H
	FXEWH-21DC	2100W X 800D X 2300H
	FXEWH-24DC	2400W X 800D X 2300H



LOW-TOP HOOD	FXELH-18DC	1800W X 800D X 2300H
	FXELH-21DC	2100W X 800D X 2300H
	FXELH-24DC	2400W X 800D X 2300H

FX SERIES >

CABINET OPTIONS



FLAMMABLE CABINET

- Flammable Base Cabinet
- LED 방폭등
- 방폭 콘센트/스위치/차단기



ACID CABINET

- Acid Base Cabinet
- Washdown System (Optional)
- 내산성 Chamber



PUMP CABINET

- Soundproof Enclosure
- Anti-Vibration Design
- Exhaust Filter



SINK BOARD

- Feed Water & Drain
- 다양한 Sink Bowl 선택
- Waste Safety Container

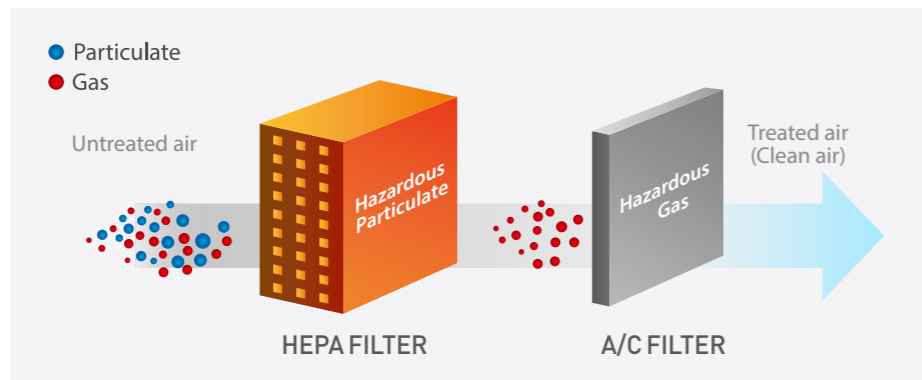
DUCTLESS HOOD

Thermo Scientific Ductless Hood는 고효율 HEPA 필터와 A/C 필터가 오염물질을 제거하여, 추가적인 외부 배기설비가 필요하지 않아 설치가 간단하며 배기설비가 많이 필요하지 않는 실험실에 적합합니다.

- 순쉬운 필터 교체 가능
- 저풍속 경고 알람 기능
- 완전밀폐형 설계로 오염물질의 유출 방지



HEPA FILTER
A/C FILTER



BSC

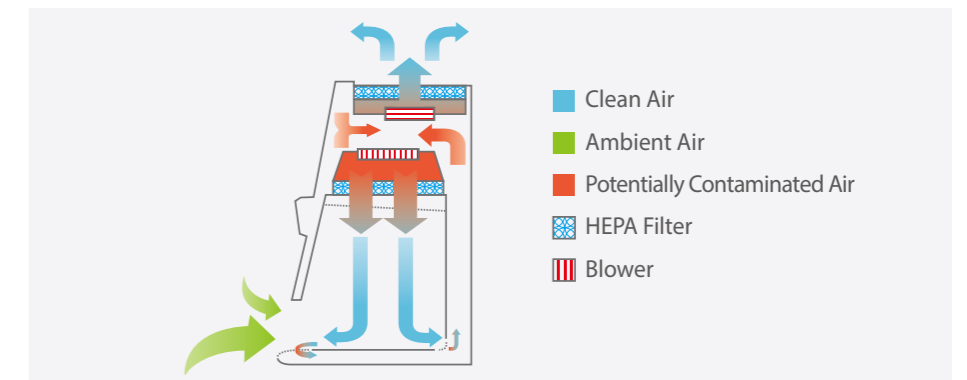
Thermo Scientific BSC는 자동감지시스템이 In flow와 Down flow의 풍속을 환경에 맞게 자동조절하여 "Air curtain"을 형성시키며, 형성된 "Air curtain"은 챔버의 청정도를 유지하여 외부 오염물질로부터 시료를 보호합니다.

BSC의 공기 순환구조는 30%의 공기만 배출이 되고 70%의 공기는 재순환되는 구조입니다.

- Class II 준수
- HEPA 필터 & UV 채용
- 미생물 실험에 적합한 Stainless Steel 채택
- 감염성 & 방사성 & 폭발성 실험에 대비한 배기설비 적용



Thermo BSC
CLASS II

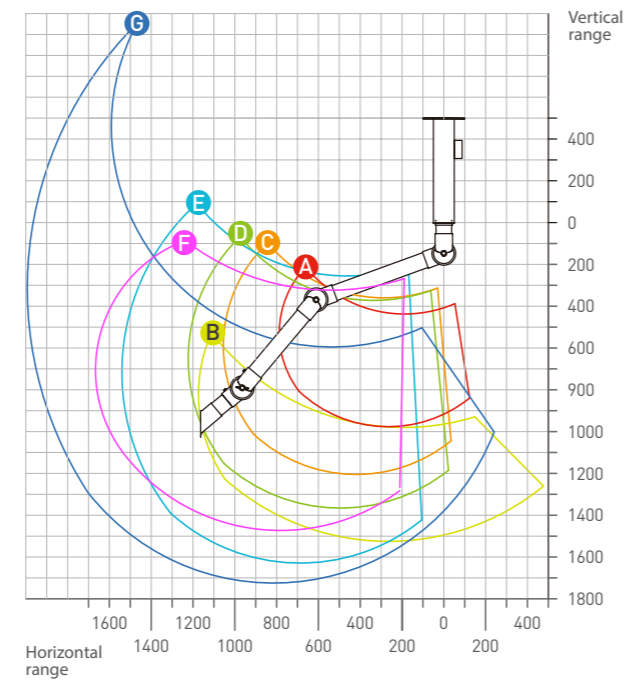


ARM HOOD



사용 위치에 따라 Dome을 이동하여 국소적인 배기를 수행함으로써, 넓은 공간에 대해 효율적이고 경제적으로 오염물질을 제거할 수 있습니다.

WORKING AREA



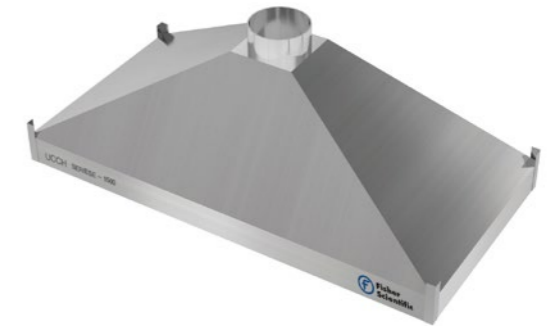
SPECIFICATIONS

DIA.	LENGTH (mm)	WEIGHT (Kg)	DOMES (mm)	MATERIAL [Pipe & Dome]
A	795	2	dia. 385 mm	PP, PE, Acrylic, etc.
B	1200	2.3	dia. 385 mm	PP, PE, Acrylic, etc.
C	1060	2.6	dia. 385 mm	PP, PE, Acrylic, etc.
D	1230	2.8	dia. 385 mm	PP, PE, Acrylic, etc.
E	1550	3.1	dia. 385 mm	PP, PE, Acrylic, etc.
F	1660	3.4	dia. 385 mm	PP, PE, Acrylic, etc.
G	1990	4.1	dia. 385 mm	PP, PE, Acrylic, etc.

CANOPY HOOD

ISLAND TYPE

- FC-IT1260 / FC-IT1275 1200W X 600/750D X 550H
- FC-IT1560 / FC-IT1575 1500W X 600/750D X 550H
- FC-IT1860 / FC-IT1875 1800W X 600/750D X 550H



WALL TYPE

- FC-WT1260 / FC-WT1275 1200W X 600/750D X 550H
- FC-WT1560 / FC-WT1575 1500W X 600/750D X 550H
- FC-WT1860 / FC-WT1875 1800W X 600/750D X 550H



CUSTOMIZED TYPE for AAS

- FC-AAS 300W X 300D X 550H





04

Laboratory Furniture System

FACILITY

실험실 운영과 원활한 장비 운용에 반드시 필요한 시설인 전원공급 설비, 가스저장고, 파이프라인 설비, 급·배수 시설 그리고 HVAC시스템 등 필요한 모든 유틸리티 설비들을 설계에서부터 시공까지 한꺼번에 제공하고 있습니다.

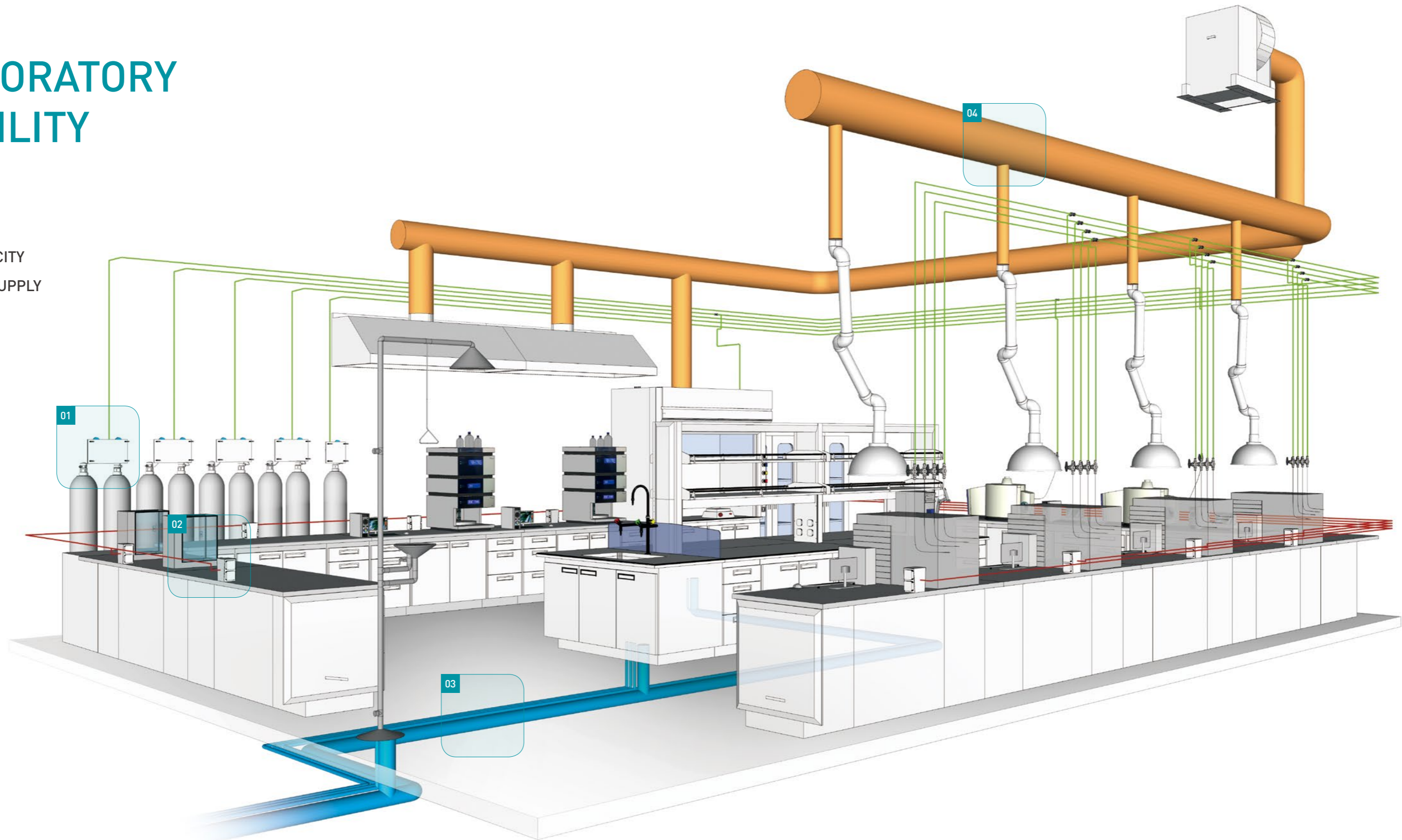
안심하고 연구에만 전념할 수 있는 실험실,
Fisher Scientific은 당신의 안전을 가장 먼저 생각합니다

SAFETY

Laboratory Furniture System

LABORATORY FACILITY

- GAS
- ELECTRICITY
- WATER SUPPLY



01 UTILITY GAS

- 목적에 맞게 미적 감각을 살린 설계
- 실험실용 고순도 가스의 안전한 이송
- 실험실 안전을 고려한 설비 공급

02 ELECTRICITY

- 분석 장비의 특성에 맞는 공급 설계
- 편리성과 안전성 고려
- 건축 설계에 반영토록 정보 제공

03 WATER SUPPLY & DRAIN

- 사용자의 요구를 만족시키는 설계
- 건물 설계에 반영하여 시간과 비용 절감

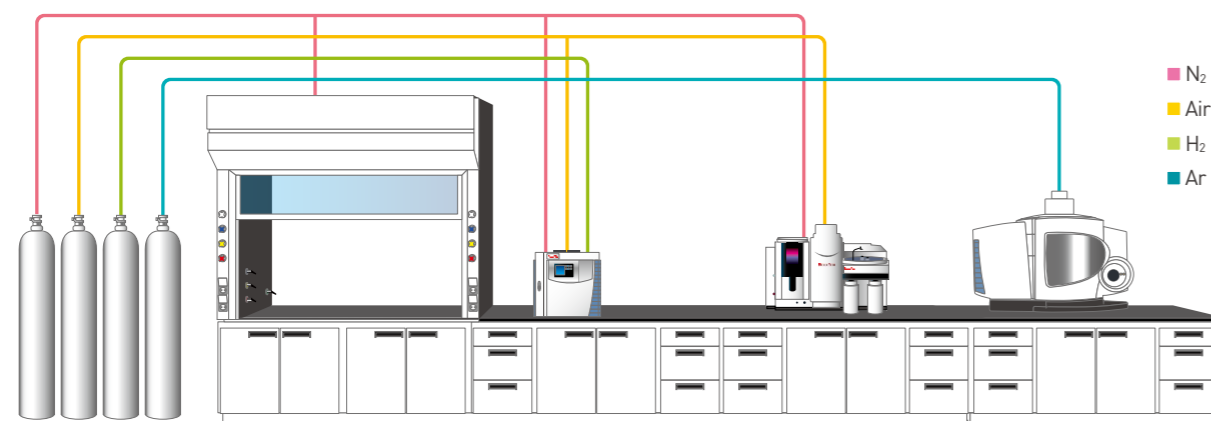
04 EXHAUST SYSTEM

- “ANSI/AIHA® Z9.5-2012” 규정 준수
- 실험실 장비와 공조설비의 조화로운 설계로 최적의 공간 창출
- 배기/보상급기를 고려한 실험실 내부압력 관리

GAS FACILITY

LABORATORY GAS UTILITY

- Compressed Air (저압 · 고압 압력공기)
- Vacuum (Low · High Vacuum)
- Gas (LNG, LPG)
- 가연성 Gas (수소, 아세틸렌)
- 지연성 Gas (산소, 고 순도 산소)
- 불연성 Gas (질소, 탄산가스, 이산화탄소)
- 불활성 Gas (알곤, 헬륨)



01 GAS 저장고

• 실내형

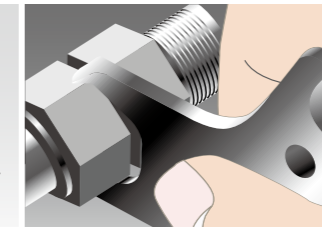
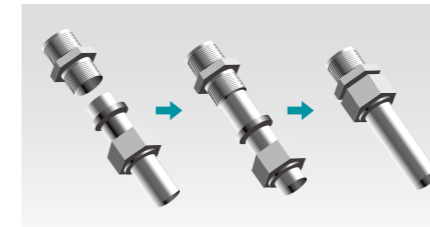


• 실외형

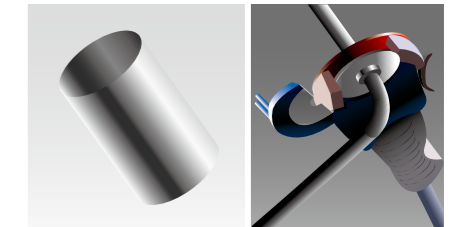


02 배관 연결방식

• NUT-FERRULE CONNECTION



• AUTOMATED ORBITAL WELDING



03 SAFETY ACCESSORIES



TOXIC GAS TRANSMITTER

TOXIC & OXYGEN GAS TRANSMITTER

FLAMMABLE GAS TRANSMITTER

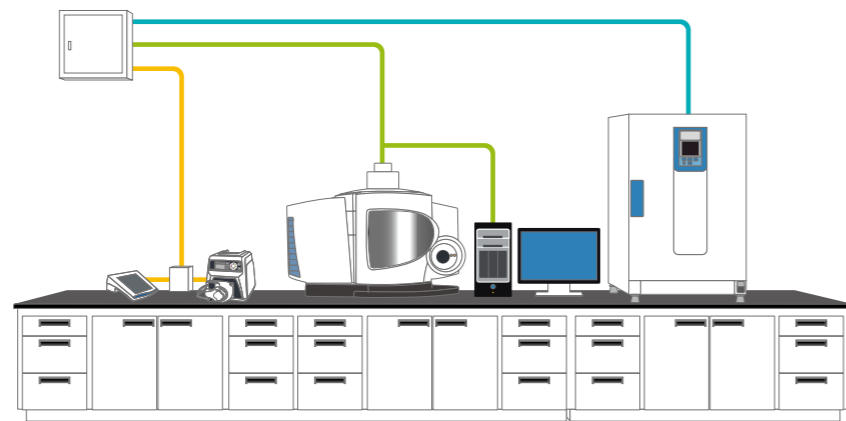
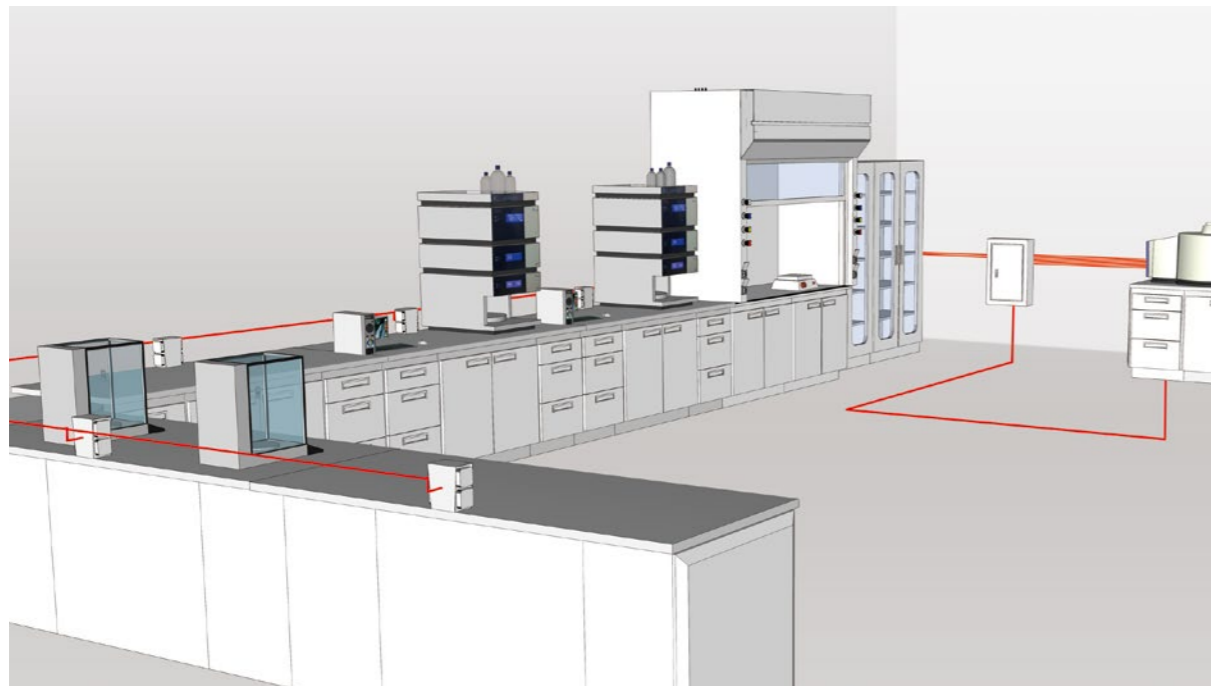
LEAKAGE ALARM & CONTROLLER

FLASHBACK ARRESTOR

ELECTRICITY FACILITY

LABORATORY ELECTRICITY SUPPLY DESIGN

- 분석 장비의 배치 제안
- 분석 장비의 특성에 맞는 (전기 소모량 기준) 설계 지원

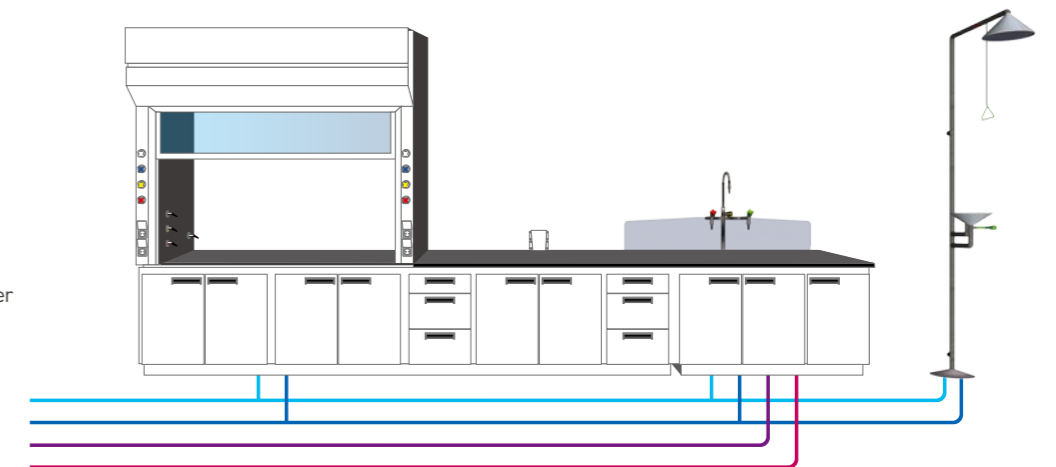
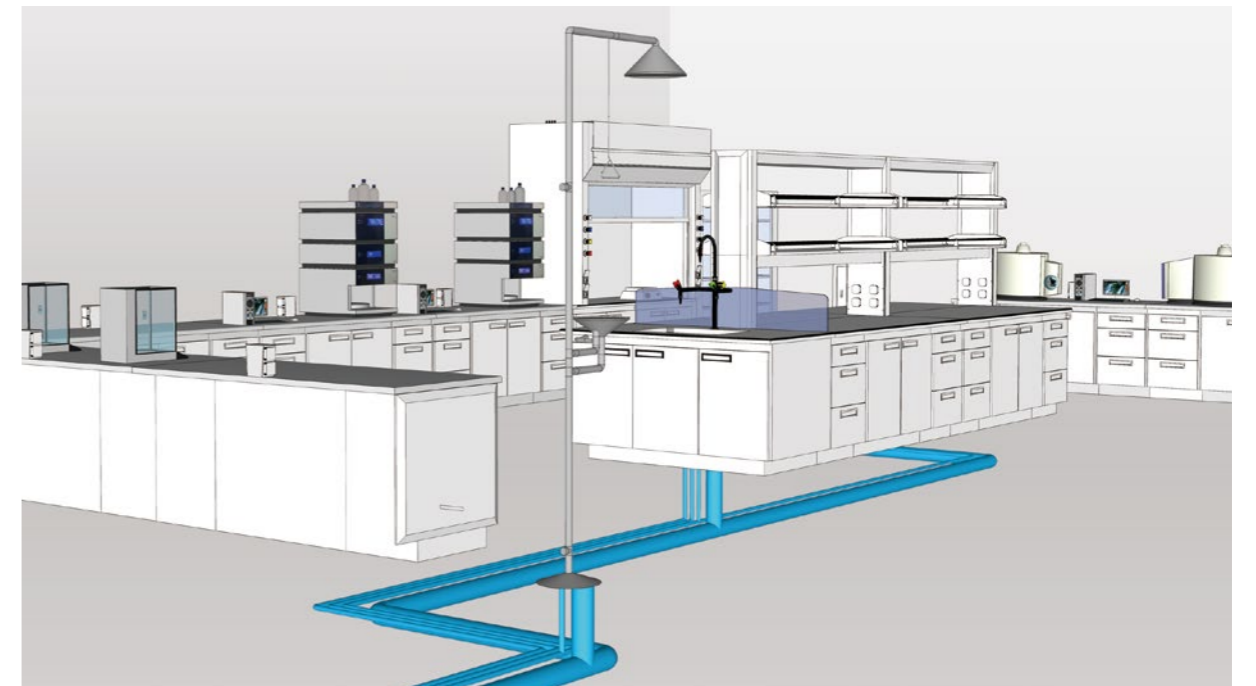


- 15A/220V/1Ø
- 25A/220V/1Ø
- 50A/220V/3Ø

WATER SUPPLY FACILITY

LABORATORY WATER SUPPLY DESIGN

- 연구원의 안전, 작업의 편리성을 고려한 설계
- 용도에 따른 급수 형태 설계
- 건축 설계에 반영할 수 있도록 정보 제공을 통한 비용 절감



- Drain
- Potable Water
- Demi. Water
- Hot Water

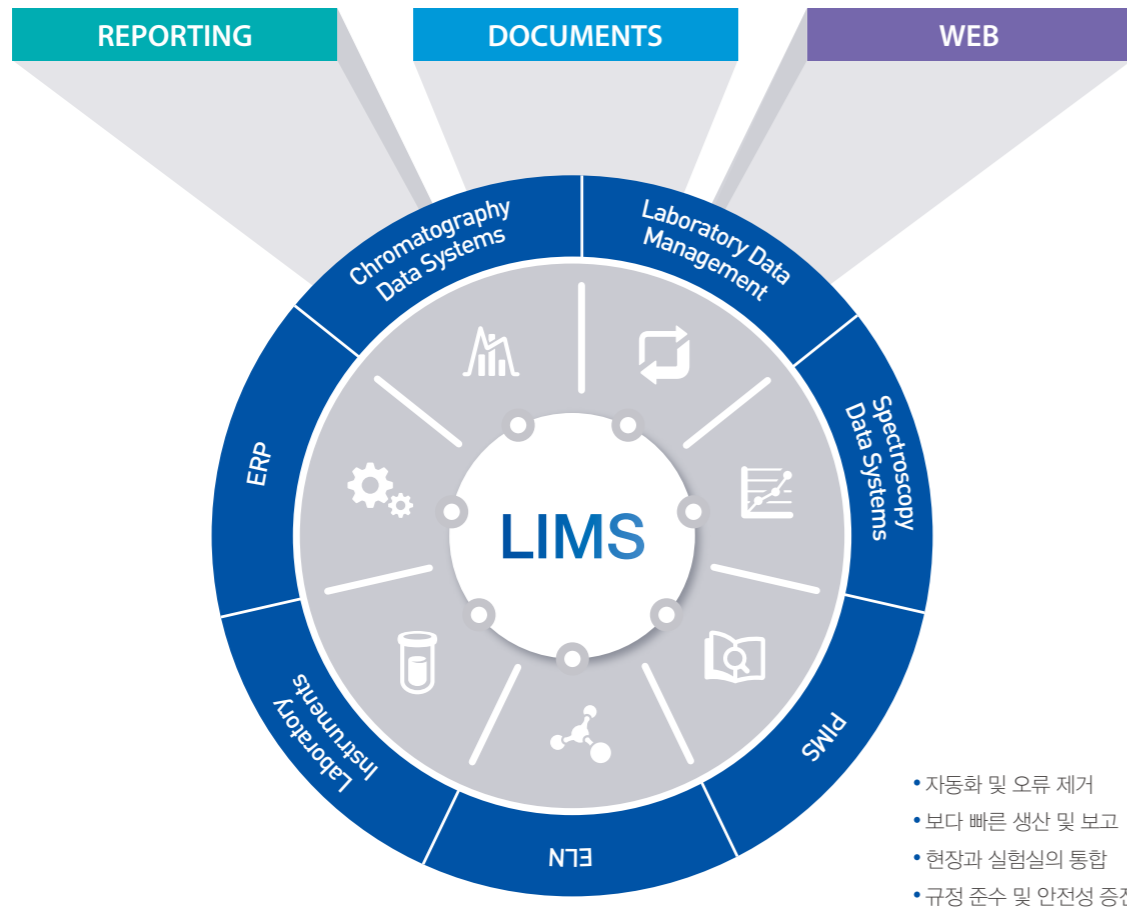
LIMS · LAS

실험실 장비 및 응용 프로그램과
엔터프라이즈 플랫폼 및 시스템을 통합하여
조직 전체에서 LIMS 활용

LIMS를 성공적으로 구현하면 실험실의 생산성과 정확성 향상에 도움을 주어 효율성과 품질 서비스가 향상됩니다. LIMS와 엔터프라이즈 응용 프로그램을 통합하면 전사적 차원에서 데이터를 효율적으로 교환하고 정보를 효과적으로 공유할 수 있는 수단을 확보할 수 있습니다.



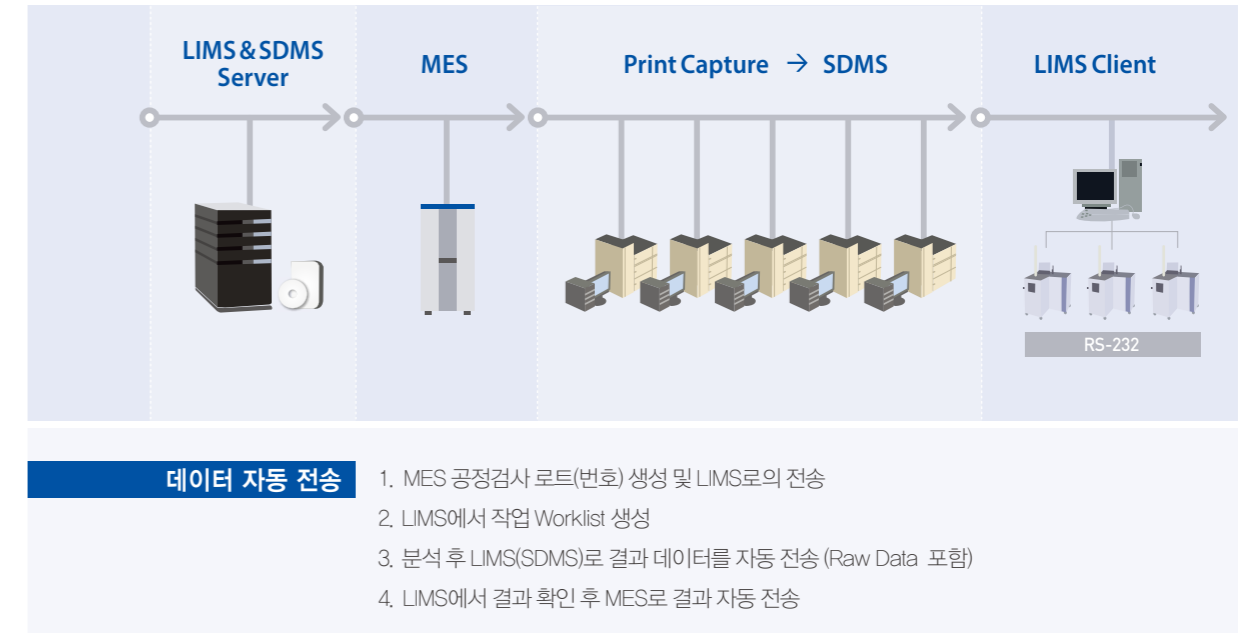
생산성과 효율의 개선을 위한 솔루션 Thermo Scientific Sample Manager LIMS™



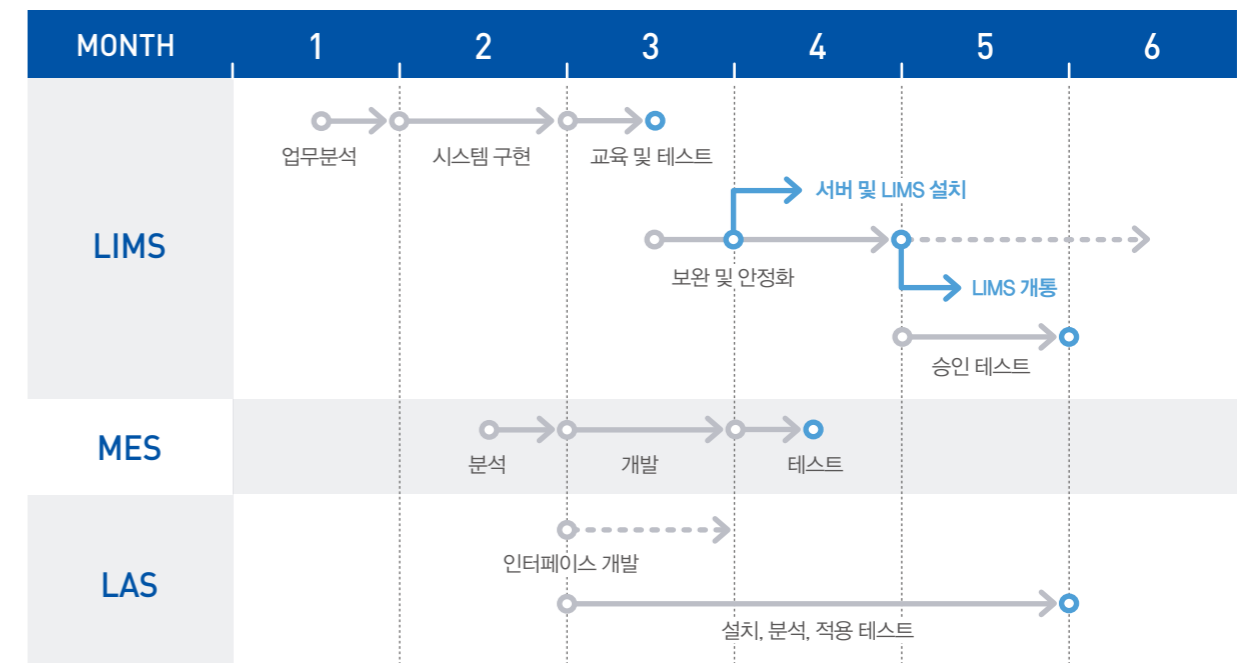
핵심기능 (CORE)

시스템 관리	사용자의 그룹을 계층 구조로 구성할 수 있으며, 사용자와 그룹을 역할을 통해 권한에 연결 함으로써 사용자에게 다양한 권한을 부여할 수 있습니다.
실험항목 관리	실험항목과 이에 속한 실험 방법 및 실험 결과를 미리 정의함으로써, 모든 실험자가 일관된 방법으로 실험을 수행할 수 있습니다.
실험업무 프로세스	ASTM LIMS 표준 가이드에 기반하여, 작업 등록, 실험 배정, 실험 수행, 실험 검토, 결과 작성, 결과 승인, 결과 조회 등 핵심적인 실험 업무 프로세스를 구현했습니다.
시료추적	실험의 산출물을 정의하고, 이를 다른 실험에서 시료로 선택할 수 있으므로 시료별 시험 경로를 완벽하게 추적할 수 있습니다.
결과입력	실험에서 도출되는 결과를 텍스트, 숫자, 파일 등 다양한 형식으로 정의하여 입력할 수 있습니다.
변경추적	시스템 내 모든 정보에 대한 변경은 서비스를 통해서만 가능하며, 모든 변경에 대한 이력이 관리되고, 불법적인 변경이 자동으로 감지됩니다.
분류관리	작업, 시료, 실험, 기기, 자재, 문서, 기록 등 각종 정보의 분류를 계층 구조로 구성할 수 있으며, 분류별로 ID 체계를 구축할 수 있습니다.

01 시스템 구성도



02 구축 일정



납품 실적



SK 케미칼



삼성 C&T



신보령화학



신풍제약



UNIST



포스코



MISSION

We enable our customers to make the world healthier, cleaner and safer



● We Are The World Leader in Serving Science

GLOBAL SCALE

- 50,000 employees in 50 countries
- Unparalleled commercial reach

UNMATCHED DEPTH

- Leading innovative technologies
- Applications expertise
- Lab productivity partner

PREMIER BRANDS





Laboratory Furniture System

DESIGN YOUR IMAGINATION,
AND OPTIMIZE YOUR CONVENIENCE
AND SAFETY!

