


06


09

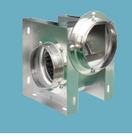

11


12


13


15


16


18

CONTENTS

04 실험대 상판
06 벽면실험대
09 중앙실험대
11 철제실험대
12 싱크대
13 작업대
14 시약장
15 랙 / 이동서랍 / 의자
16 흄후드
18 송풍기

SG Tech

ABOUT
OUR COMPANY

저희 SG 테크는 풍부한 경험과 우수한 설비 및 전문 기술력을 바탕으로
실험실 필수 기초 장비인 실험대 TABLE, 실험실의 작업환경 개선과 유해가스,
악취 등의 유해요소로부터 안전하게 작업 할 수 있는 FUME-HOOD 등을
책임지고 생산하고 있는 연구실, 실험실, 설비 전문 기업입니다.

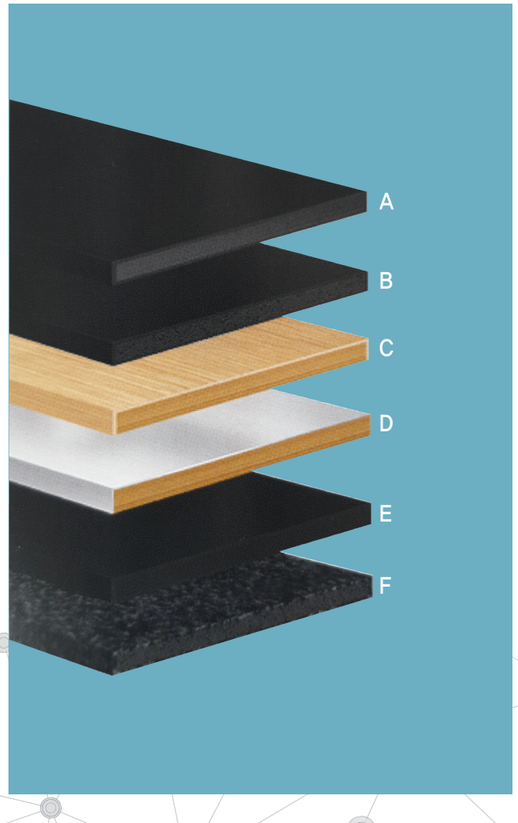
당사는 고객만족을 최우선으로 실험실의 용도, 고객의 의도를 철저히 파악한
맞춤시공으로 효율적인 공간구성을 제공하고 쾌적한 환경을 만들어 드리며
고객을 최우선으로 섬기기 위해 최선을 다해 노력하겠습니다.

저희의 모든 업무는 언제나 고객의 만족으로부터 시작하며
앞선 기술, 끊임없는 도전, 책임 있는 경영으로 고객과 함께
최고의 가치를 실현하겠습니다.

실험대 상판
Laboratory Furniture

실험대 상판의 재질 및 특성

재질 / 특성	구조 및 제조방법	특 징	비 고
PHENOLIC LAMINATE (패놀릭 라미네이트)	기존의 라미네이트와는 달리 표면에 내화학 및 내약품 처리를 통해 표면을 강화시킨 특수제품으로 제품의 차별화가 가능한 획기적인 라미네이터로서 최적의 실험대 상판이다.	실험대 상판용으로 개발된 신제품으로 백여개 이상의 화학약품에 변화가 없고 내오염성, 내스크레치성, 내열성이 강하다. Class1 의 난연등급을 받았으며 미국실험협회 ASTMG-22 획득. 국제규격 다수 획득한 제품이다.	내화학 특성을 요구하는 화학, 물리, 생물, 기기, 천평대, 분석 실험실 실험대 상판으로 고급스런 느낌을 표현할 수 있는 제품으로 기존 사용중인 제품 '세라마이트' 를 대체할 수 있는 제품이다.
CERASTONE (세라스톤)	열가공 처리한 비금속 무기질을 고체화한 상판으로 제작된 실험대 상판이다.	100 여개 이상의 화학약품에 변화하지 않으며 반영구적으로 사용할 수 있다. 내열 내습성에 강하고 동일 소재의 통판으로 이루어져 물선 변형이 없고 충격 및 인장 강도에 강하다. 사용 용도에 따라 필요한 규격 제품으로 가능하다.	내화학 특성을 요구하는 화학, 물리, 생물, 기기, 천평대, 분석 실험실 실험대 상판으로 기존 사용중인 '세라마이트' 를 대체할 수 있는 제품이다. 내열성, 내산화성, 내마모성이 좋다.
MELAMINE (메라민)	페놀계 수지를 축합, 중합하여 4.8m/m 또는 3.2m/m 앞 뒤판 사이에 각재를 넣어 본드로 접합 후 상부 표면에 접착시킨다.	비교적 표면이 정교하여 작업이 양호하며 내수성이 우수하고 충격 흡수력이 있다. 산, 알칼리에 약하며 자체의 변형 또는 하중에 의하여 변형이 있다.	실험대 상판으로는 적합하지 않으나 경제적으로 비추어 많이 사용된다. 작업대 및 학생용 실험대, 식탁 등에 사용한다.
STAINLESS STEEL	적층 합판에 앞, 뒤판 사이에 각재를 넣고 본드로 접합 후 Stainless Steel 판넬을 가공하여 상부에 처리한다.	내열성 내충격성이 우수하며 내약품성이 양호하다. 식품영양, 조리 실습실 및 가공 실험실에 적합하며 물리 실험실, X-Ray 실험실, 의료 실험실 등에 많이 사용한다. 농산염화물에 약하며 가격이 많이 상승된다.	모든 특성이 양호하나 열전도성이 심하고 불빛 반사에 의하여 눈부심이 있다.
MARBLE STONE (마천석)	양질의 마천석 원석을 적절한 두께로 절단 가공하여 상부 및 모서리(옆면)을 연마하여 사용한다.	표면이 미려하고 내충격성 내열성이 우수하나 농산화물에 약하다. 기기분석실, 천평대 상판으로 사용되며 충격 흡수력이 없기 때문에 초자 기구 및 시약병을 다루기가 힘들다.	주로 건축용 자재로 많이 사용된다. 또한 가격이 많이 상승된다.
BMC (대리석)	FRP 글래스 등의 강력한 섬유를 첨가한 플라스틱을 사용한다.	FRP 환경공학용어사전 유리 섬유 보강 플라스틱, 폴리에스테르 등의 플라스틱에 유리 섬유를 강화한 화공약품에 강하다.	



A. 페놀판 (20t)
PH : Phenol Resion Laminated
내약품성, 내구성, 내열성, 물성, 물성의 변화가 적어 평편도 우수

B. 세라마이트판 (30t)
CE : Ceramite
내습, 내구성이 우수, 내화학성 평편도 기준 준수

C. 메라우드 (30t)
MW : Melamin + Plywood
내습, 내마모, 내충격 및 정전기 방지 우수

D. SUS (1.5T+PL30t)
SUS : Stainless Steel + Plywood
내충격성, 내열성, 내약품성이 우수

E. 에폭시 (19t)
EP : Epoxy Resin
내약품성, 내구성, 내열성, 물성의 변형이 없음

F. 마천석 (30t)
MA : Marble Ston
미려한 수평 표면, 내충격성, 내열성, 내진성이 우수

그 외
BMC 인조대리석
테프론 폴리테트라플루오스에틸렌
트레스파 고밀도 목재 판넬

벽면 실험대
Laboratory Furniture





SGT-120
W1200 × D750 × H800

SGT-150
W1500 × D750 × H800

SGT-180
W1800 × D750 × H800

SGT-210
W2100 × D750 × H800

SGT-240
W2400 × D750 × H800





SGU-120
W1200 × D750 × H800

SGU-150
W1500 × D750 × H800

SGU-180
W1800 × D750 × H800

SGU-210
W2100 × D750 × H800

SGU-240
W2400 × D750 × H800



SGT-240
W2400 × D750 × H800

SGT-300
W3000 × D750 × H800

SGT-360
W3600 × D750 × H800

SGT-420
W4200 × D750 × H800

SGT-480
W4800 × D750 × H800



SGU-240
W2400 × D750 × H800

SGU-300
W3000 × D750 × H800

SGU-360
W3600 × D750 × H800

SGU-420
W4200 × D750 × H800

SGU-480
W4800 × D750 × H800



SGT-C120
W1200 × D750 × H800/1000

SGT-C150
W1500 × D750 × H800/1000

SGT-C180
W1800 × D750 × H800/1000

SGT-C210
W2100 × D750 × H800/1000

SGT-C240
W2400 × D750 × H800/1000



SGU-C120
W1200 × D750 × H800/1000

SGU-C150
W1500 × D750 × H800/1000

SGU-C180
W1800 × D750 × H800/1000

SGU-C210
W2100 × D750 × H800/1000

SGU-C240
W2400 × D750 × H800/1000

중앙 실험대
Laboratory Furniture



SGF-240
W2400 × D1500 × H800

SGF-300
W3000 × D1500 × H800

SGF-360
W3600 × D1500 × H800

SGF-420
W4200 × D1500 × H800

SGF-480
W4800 × D1500 × H800



SGF-C 240
W2400 × D1500 × H800/1000

SGF-C 300
W3000 × D1500 × H800/1000

SGF-C 360
W3600 × D1500 × H800/1000

SGF-C 420
W4200 × D1500 × H800/1000

SGF-C 480
W4800 × D1500 × H800/1000



SGF-C 300
W3000 × D1500 × H800/1000

SGF-C 360
W3600 × D1500 × H800/1000

SGF-C 420
W4200 × D1500 × H800/1000

SGF-C 480
W4800 × D1500 × H800/1000

철제 실험대
Laboratory Furniture



SGA-120
W1200 × D750 × H800/1200

SGA-150
W1500 × D750 × H800/1200

SGA-180
W1800 × D750 × H800/1200

SGA-210
W2100 × D750 × H800/1200

SGA-240
W2400 × D750 × H800/1200



SGA-C120
W1200 × D750 × H800/1200

SGA-C150
W1500 × D750 × H800/1200

SGA-C180
W1800 × D750 × H800/1200

SGA-C210
W2100 × D750 × H800/1200

SGA-C240
W2400 × D750 × H800/1200

SGA-C300
W3000 × D750 × H800/1200

싱크대
Laboratory Furniture



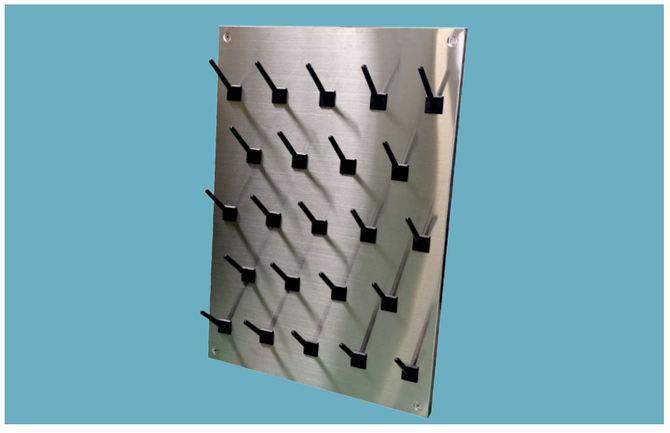


SGD-90
W900 × D750 × H800

SGD-120
W1200 × D750 × H800

SGD-150
W1500 × D750 × H800

SGD-180
W1800 × D750 × H800





제품 사양
알려주세요 ~

작업대
Laboratory Furniture



SGW-120
W1200 × D750 × H800

SGW-150
W1500 × D750 × H800

SGW-180
W1800 × D750 × H800

SGW-210
W2100 × D750 × H800

SGW-240
W2400 × D750 × H800

시약장
Laboratory Furniture



SGY-90
W900 × D430 × H1800

SGY-120
W1200 × D430 × H1800

SGY-150
W1500 × D430 × H1800



SGY-C90
W900 × D430 × H1800

SGY-C120
W1200 × D430 × H1800

SGY-C150
W1500 × D430 × H1800

랙 / 이동서랍
Laboratory Furniture



랙 SGR

SGR-T
W900 × D500 × H900



랙 SGR

SGR-B
W900 × D500 × H900



이동서랍

이동서랍
W450 × D520 × H710

의자
Laboratory Furniture



의자

의자
W900 × D400 × H600



의자

의자
W900 × D400 × H600

흄후드 (표준형)

Laboratory Furniture



맞춤 제작제품으로 사이즈
변경 가능하며 저상형 ,
워크인 , 싱크후드 , 에어커튼 ,
특수후드 등 제작

내부 변경 가능 .
SUS, PVC, PP, BMC, 마천석
등 옵션 채택 가능한 제품으로
써프트 후레임 댐퍼

SGF-120
W1200 × D800 × H2350

SGF-150
W1500 × D800 × H2350

SGF-180
W1800 × D800 × H2350

SGF-240
W2400 × D800 × H2350







■ 흄후드 배기덕트

흄후드에서 나오는 공기조화 또는 실외로
보낼 때 사용되는 시설

■ 팬

시로코팬 : 일반적으로 많이 사용
밴트댄 송풍기 : 외부에 설치 (산에 강함)
SUS 팬 : 외부에 설치 (열에 강함)
PVC 팬 : 외부에 설치 (산에 강함)

■ 자재

천덕트 : 실내사용
스파이럴덕트 : 실외사용 . 함석 . SUS
PVC 덕트 : 실외사용
배기덕트호스 : 실외 , 실내 사용

■ 배기관련

산염기성 : PVC, SUS 적합 . 옥상 블로워 설치
알코올 , 신나 : 천덕트 , PVC 적합 , 창문 이용 가능
고열 , 불꽃실험 : SUS, 알루미늄 덕트 , 창문이용
산화실험 : PVC, 화학필터 , PVC 블로워 , 옥상 배기

■ 공사

창문이나 옥상으로 배기 덕트 연결
모든 배기는 옥상으로 시공하여야 합니다 .
다만 일반 배기는 건물 옆을 이용하여 배기할 수도 있습니다 .
필터는 냄새 , 화학 , 기름 , 분진 등 사용하는 종류에 따라
제작 시공하여 드립니다 .

DIVISION

명 칭	재 질 및 비 고
Exterior wall	SS41 plate / SUS plate / phenolic laminate / P.V.C plate
Interior wall	Phenolic laminate / SUS plate / P.V.C plate
Electric switch	Loker switch / Menbrane switch
By pas louver	Casted P.V.C / Acrylic plate
Window	Tempered safety glass 5.0mm
Cocks	Casted poly propylene
Valves	Casted brass / SUS 316
Cup sink / drain	Casted poly propylene / SUS 304
Working surface	Chemcal resistant phenolic laminate SUS 304H / L / P.V.C plate / Epoxy board / BMC
Lamp	LED lamp
Electric outlet	Splash protector IP 54 France

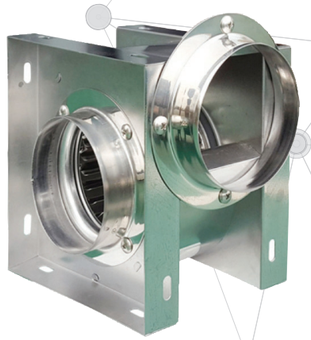
SPEC

규 격	풍 속 m/sec	배기풍속 m^3/min	배기 DUCT	배기 FAN	모타 (HP)	Water cock	Gas cock	Air cock	Con-cent	Lamp
1200	0.25	11	200Ø	HB-1	1/1	1	1		1	1 (100W)
	0.5	22	200Ø	HB-1	1/2					
1500	0.25	14	200Ø	HB-1	1/2	1	1	1	2	1 (100W)
	0.5	28	200Ø	HB-2	1					
1800	0.25	17	200Ø	HB-2	1	1	1	1	2	1 (100W)
	0.5	34	250Ø	HB-2	1					

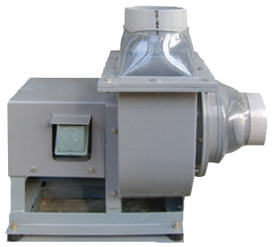
송풍기
Laboratory Furniture



소형 시로코팬



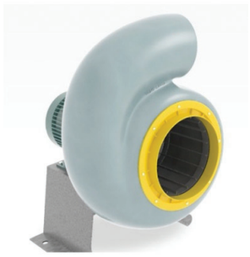
SUS 시로코팬



PVC 송풍기



벨트형 PVC 송풍기



밴트렌 송풍기

SG Tech



벽면실험대 / 중앙실험대 / 철제실험대
흄후드 / 실험실용 싱크대 / 작업대 / 약품기구장
랙 / 서랍 / 의자 / 송풍기