

클린벤치

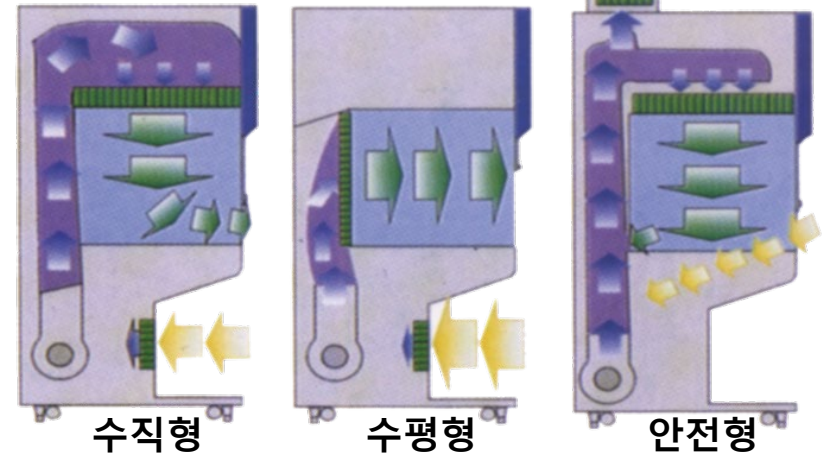
무균작업대. 크린벤치. Clean bench. Laminar Flow Cabinet. LFC. BSC

소개: Introduction

무균작업을 할 수 있게 HEPA filter 를 거친 무균공기가 공급되는 작업대 기류에 따라 수직형, 수평형, 안전형(순환형)으로 구분

특징: Features

- 무균작업대
국제기준(ISO 14644-1) 공기청정도 ISO 5(Class 100) 이상
다양한 형식: 수직형, 수평형, 안전형
다양한 크기: 내부가로 0.7 ~ 2.4 미터, 내부높이 0.6~1.2 미터
테이블탑 가능
- H14 등급 HEPA필터 적용
성적서 제공. Aluminum frame
- 안전성
균형추가 있는 Sliding 도어로 안전하게 개폐
UV Interlock 기능으로 안전하게 사용
누전차단기 및 UV interlock 기본 채용
- 진동 최소화
방진 Bracket 적용
- 청결성
내부 스테인리스 재질로 내부식성이 우수, 청결한 관리 가능



Vertical(수직형)	Horizontal(수평형)	Safety(안전형, 순환형)
<ul style="list-style-type: none">• 필터위치: 상단• 수직기류• 가장 일반적인 모델	<ul style="list-style-type: none">• 필터위치: 후면• 수평기류• 제품 보호 위주로 설계	<ul style="list-style-type: none">• 필터위치: 상단/배기. 내부순환 기류형성• 배출공기가 HEPA filter를 거쳐 배출되어 미생물 및 분진으로부터 작업자 보호

- 컨트롤러: 디지털 LCD
- 풍속조절: 9단계
- UV interlock 기능: 조명과 UV 가 동시에 켜지지 않음
- UV timer 설정: UV 가동시간을 설정
- 필터사용시간 확인
- 필터교체시간 설정
- 정전 후 자동복구

- Validation(IQ,OQ,PQ)
- 풍속, HEPA filter integrity test(PAO test) 등 국제기준 적용.

- 옵션
 - 내부 크기: 높은 물품 반입 가능(정제용 컬럼 등)
 - 안전보관: 배양기, PCR cyler, 불용성미립자측정기 등 보관
 - 테이블탑: 실험대 위해 설치
 - 배기설치: 안전형 덕트 설치
 - 용액 이송용 위생배관 설치
 - 외장 스텐렌스: 생산용 가능



사양: Specification

- 풍속: 0.3m/s 이상. 9단 조절
- 청정도: ISO 5/ Class 100
- HEPA filter: H14 grade. Aluminum Frame
- 재질: 내부 SS304. 외부 Powder coated steel
- 센서: 차압계
- 전원: 일반전원 220V, 16A.

모델명 클린벤치	크기 Nominal	내부크기 (WxDxH mm)	외부크기 (WxDxH mm)	비고
V-900	3 feet	940x600x720	1060x860x1890	V: 수직형 H: 수평형 S: 안전형 UV lamp: 포함
V-1200	4 feet	1240x600x720	1360x860x1890	
H-1200	4 feet	1240x620x600	1360x960x1890	
S-1200	4 feet	1240x600x720	1360x860x1890	
V-1500	5 feet	1540x600x720	1660x860x1890	
V-1800	6 feet	1840x600x720	1960x860x1890	
H-1800	6 feet	1840x620x600	1960x960x1890	
S-1800	6 feet	1840x600x720	1960x860x1890	
V-2400	8 feet	2480x600x720	2600x860x1890	
S-2400	8 feet	2480x600x720	2600x860x1890	
Options: Table top 모델. 크기 변경(무균컬럼설치: 내부높이 900 mm)				