

Unit 형 온·습도 공급 장치

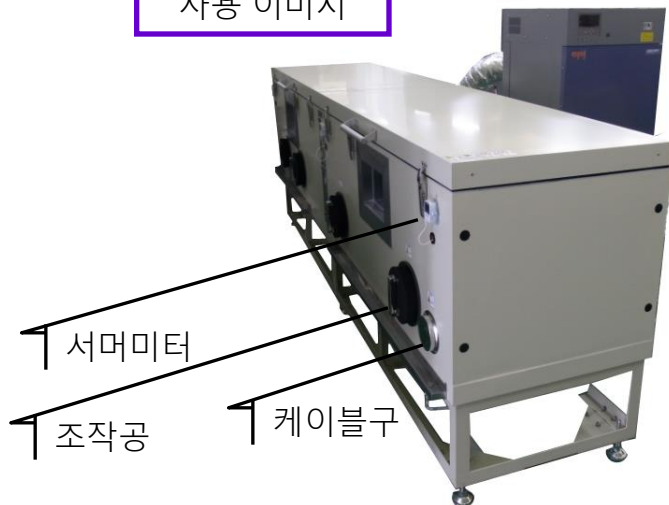
ASE의 사례 소개

전기 · 전자

LED기기 유니트의 평가시험



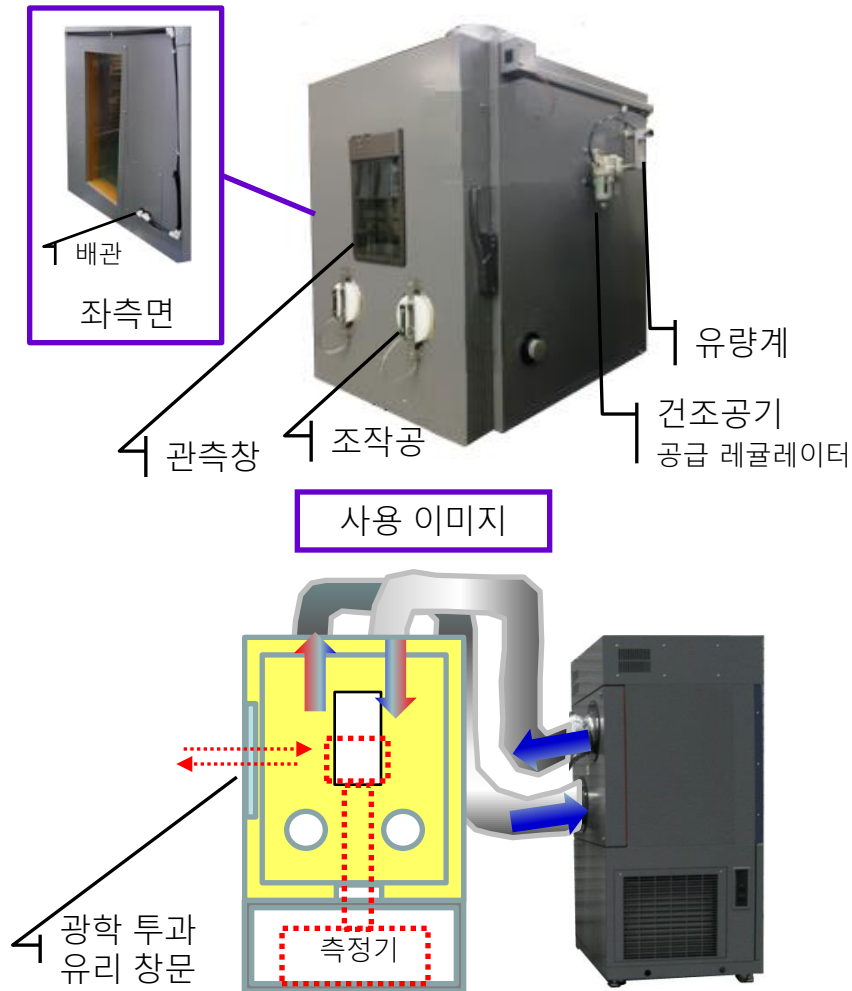
사용 이미지



항목	사양
온도범위	- 3 0 ~ 1 0 0℃
습도범위	—
장치구성	
• 접속 박스	조내 사이즈 W3200×H600×D600mm
• 관측창	W285×H180mm×2면
• 조작공	내경 : 180mm × 4개 손잡이자 고무 마개 × 4개
• 케이블 구	φ100mm × 2면
• 서머미터 (온도계·한관계)	3개소 (좌 · 중 · 우)
시스템에 대하여	
• ASE-202와 조합 온도 환경 아래 측면에 길게 LDE기기 유니트 및 광 중계기 모듈 등 평가 시험	

전기 · 전자

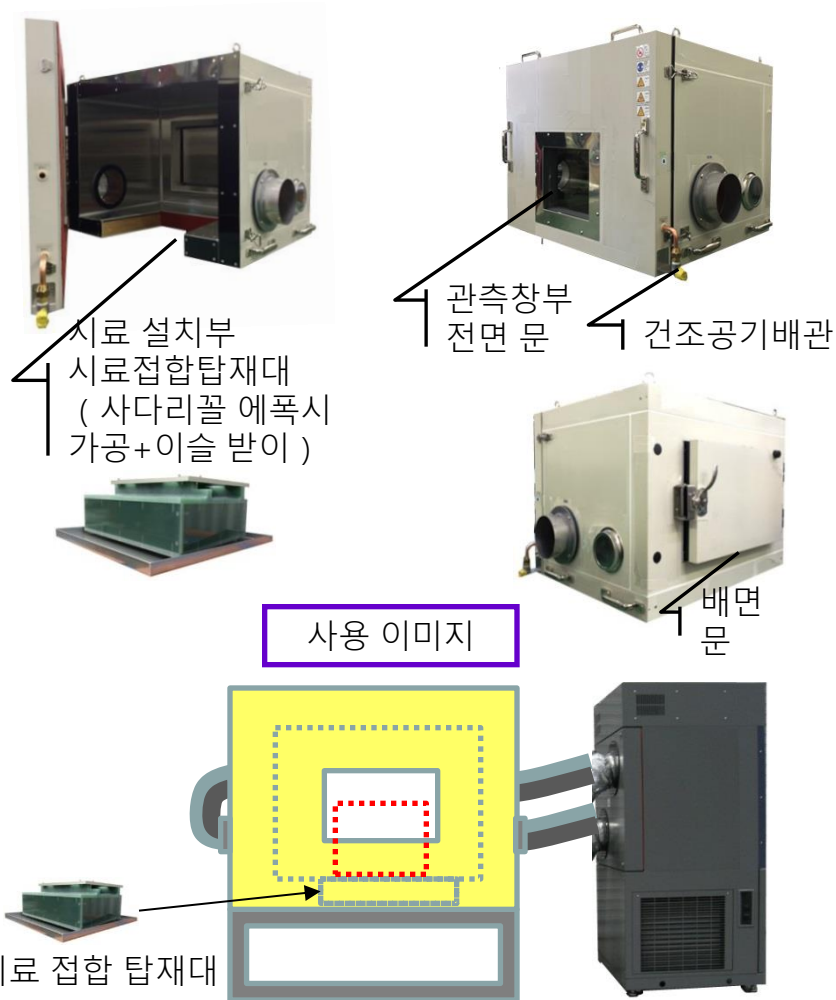
광학기기의 평가시험



항목	사양
온도범위	- 3 0 ~ 1 0 0 ℃
습도범위	—
장치구성	
• 접속 박스	조작공, 바닥 관통 구, 케이블 구
• 관측창	시료관측용 W120×H200mm (실내 등)
• 건조공기	레귤레이터, 유량계
시스템에 대하여	
• ASE-202과 조합 온도 환경에서 광학 기기의 온도 특성 평가 시험	
• 복층 광학 투과 유리부는 흐림 방지용으로 유리 사이의 공기층에 건조 공기를 공급	

전기 · 전자

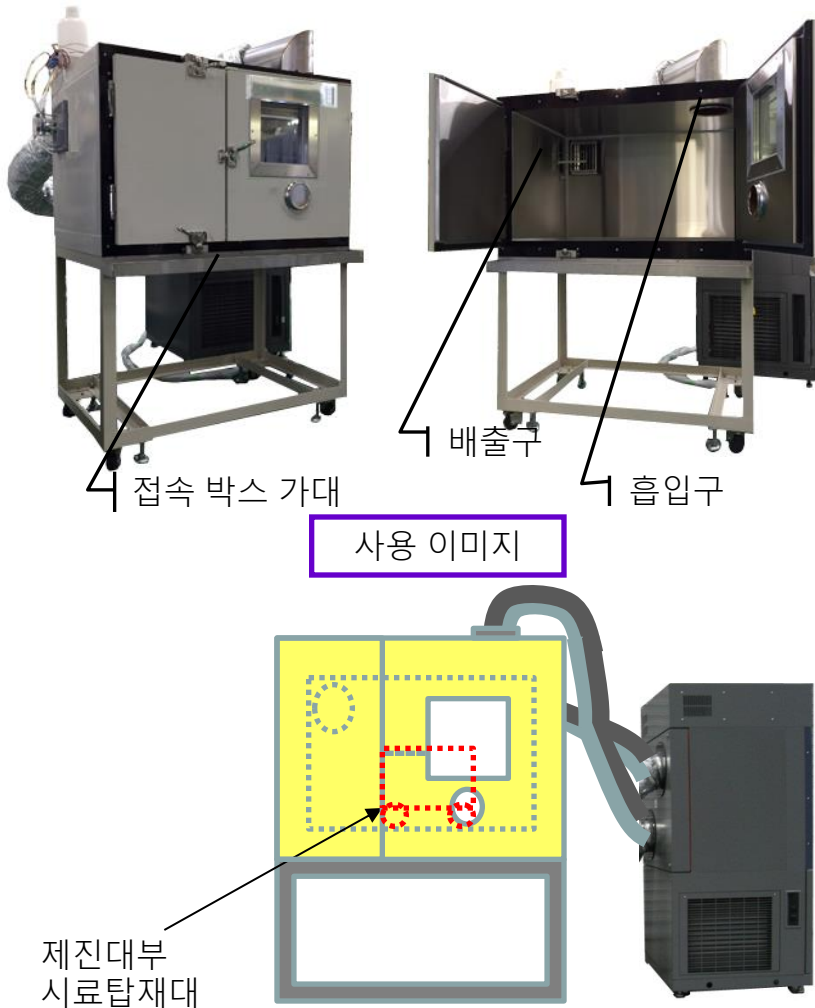
광학기기의 평가시험



항목	사양
온도범위	0 ~ 50℃
습도범위	—
장치구성	
• 접속 박스	조내 사이즈 W700×H500×D550mm
• 문	전면 문 (관측창) + 배면 문
• 시료 설치부	에폭시 가공 고정+플레이트 +이슬 받이 W430 (300) ×H85mm
• 건조공기	관측창 주위에 건조 공기 공급용 배관
시스템에 대하여	
•	ASE-302와 조합 온도 환경에서 광학 기기의 온도 변화시의 평가 시험

전기 · 전자

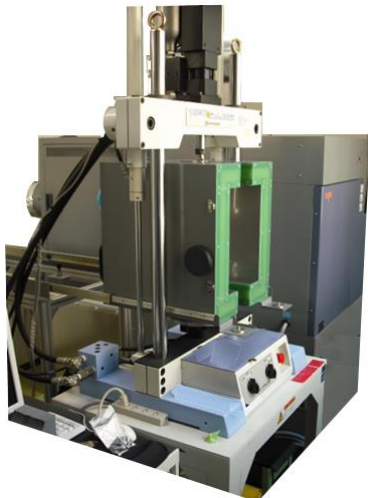
정밀광학기기의 측정시험



항목	사양
온도범위	- 3 0 ~ 1 0 0 °C
습도범위	3 0 ~ 9 5 %R. h
장치구성	
• 접속 박스	조내 사이즈 W1050×H600×D750mm
• 문	양개문 (관측창W250×H200mm조명)
• 시료설치부	조내 바닥면 보강 (제진대 설치용)
• 가습지연/수위센서	시료 결로 방지용 가습 지연 회로/급수 탱크의 수위 강하 경고 표시
시스템에 대하여	
•	ASE-212와 조합 진동을 제거하여 정밀 광학 기기의 온도와 습도 환경에서 측정 평가 시험

재료 · 평가

피로시험용 시스템 · 접속 박스

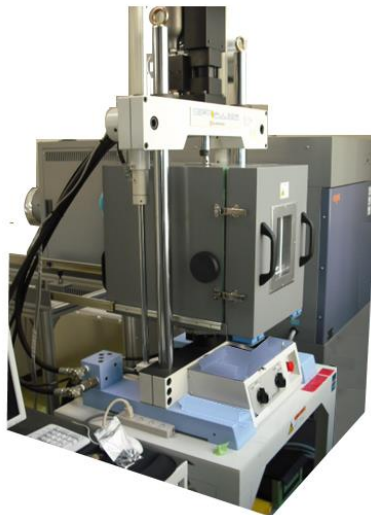


시료 세팅 중

접속 박스 Door를 분리하고,
시료 부착



슬라이드식
접속 박스



시료 세팅 완료

접속 박스 Door 설치

항목	사양
온도범위	- 4 0 ~ 1 5 0 °C
습도범위	—
장치구성	
· 접속 박스	슬라이드 레일 설치에 의한 피로시험기와 접속 W240×H360×D400mm
· 관측창	시료 관측용 W120×H200mm
· 케이블 구	φ50mm
시스템에 대하여	
· 피로시험기 (가압) + 환경의 복합시험	
· ASE-502와의 조합에서 ASE에는 데프 로스트 박스를 장비하는 자동 전환에서 자동 제상	

관 · 대학 · R&D

중공(中空) 패널식 항온항습 보관실



폴리카보네이트 단면

항목	사양
온도범위	2 2℃
습도범위	5 0 ~ 8 0 %R.h
장치구성	
· 구조화	알루미늄 프레임
· 벽면재	중공(中空) 폴리카보네이트
시스템에 대하여	
<ul style="list-style-type: none"> 시험실(W1600×H 1800×D 1500mm)은 중공 폴리 카보네이트에서 둘러싸고 온도를 균일하도록 바람이 나오는 곳과 흡입하는 곳을 대각으로 배치. ASE-312와 접속하고 실내를 간이 항온항습으로 장기 안정된 보관실이 됩니다 	
<ul style="list-style-type: none"> 조립은 현지시공 - 설치가능 	

그 외 · 활용 (1)

플러터너스 (4 형) 상당의 분리형 접속 박스



사용례



항목	사양
온도범위	- 2 0 ~ 1 0 0℃
습도범위	3 0 ~ 9 5 %R.h
장치구성	
• 접속 박스	분리형 직결접속 박스
• 조작 공부 내측 문 유리	시료조작, 확인용
• 케이블 구	시료접속, 배선등의 작업
시스템에 대하여	
• 제작 장소가 다른 시스템 기기와 분할의 삽입이나 장치 반입 경로 영역이 없는 경우의 제안	
• 직접 접속의 열 손실 저감 (ASE의 덕트 접속과 비교)	

그 외 · 활용 (2)

중량물 인출용 L형 개·폐 문 식 접속 박스



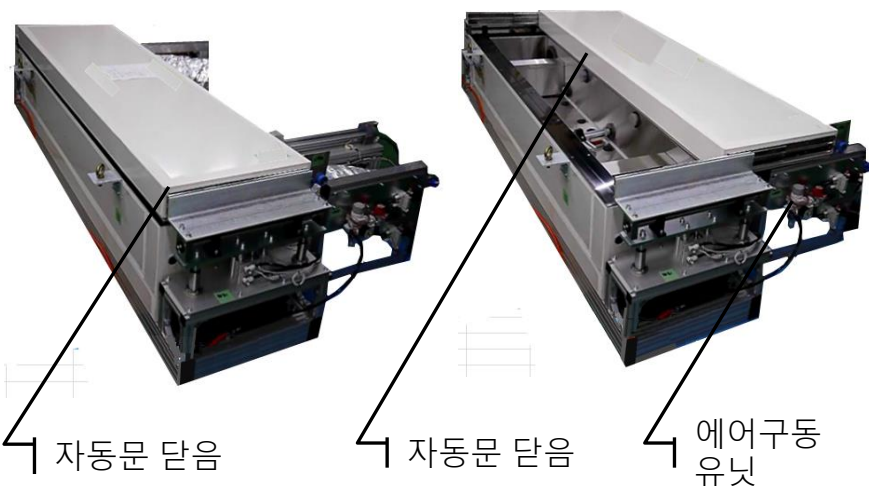
사용례



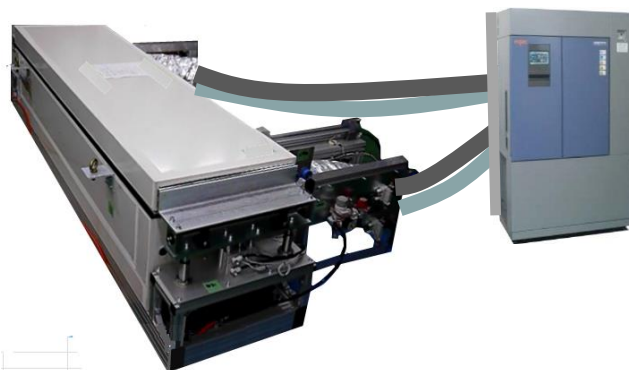
항목	사양
온도범위	- 4 0 ~ 1 5 0℃
습도범위	—
장치구성	
• 접속 박스	L 형 문 개폐식 접속 박스
• 내하중 바닥면	중량물 보강 S U S 판
• 관측창	시료 확인용
• 케이블 구	시료접속, 배선등의 작업
• 필터	흡입구 내열 필터
시스템에 대하여	
<ul style="list-style-type: none"> 중량물 인출용으로 바닥면, 전면 개방 문식에서 쉽게 시료가 설치할 수 있는 접속 박스는 케스터로 이동 가능합니다. ASE와 닥트 접속 박스로서 원격지에서 단체 시험에서 온도 부가 시험도 바로 이행합니다. 	

그 외 · 활용 (3)

자동 개·폐 문 식 접속 박스



사용례



항목	사양
온도범위	- 1 0 ~ 9 5 ℃
습도범위	—
장치구성	
• 접속 박스	압축 공기에 의한 수평 이동식 자동 문
• 시료부하	스테인리스 약 1 0 0 k g
• 관통 구	유저 실린더 관통용
• 케이블 구	시료접속, 배선등의 작업
• 결로 히터	문 폭에 결로 대책 히터
시스템에 대하여	
• ASE와 자동 문 접속 상자를 혼합 생산 라인 시스템에 편입한 온도 검사 장치.	
• RS-232C통신 추가 시간 신호 자동 문 개·폐 신호에 의한 인터록 등의 기능.	