인공 기상 장치

MIT-645-1형

▷▶ 자연기상에 보다 가까운 조건으로..

◈ 개요 ◈

본 장치는 온습도 시험, 일사(햇빛)시험, 풍속 시험, 결로시험, 단열성능 시험(JIS A 4710)을 목적으로 한 장치로써 실외실과 실내실의 2개의 방이 연결되어 있다. 각각 독립하여 온습도제어가 가능하고, 가열 Box, 일사장치, 풍속가변 장치 및 제어, 감시, 기록장치가 더불어 구성된다.

◈ 사양 ◈

- 시험체 : 2.0m×2.0m, 1.5×2.0m, 1.0×2.0m, 0.5×2.0m, 1.0×1.0m
- 실외실 : 2.5×3.0×3.0(W×D×H)m
  - 온도제어 : -20℃~50℃(±5℃), 일사 장치 사용시 0~50℃, 천정 흡,배기
  - 습도제어 : 30~90 R.H±5%(5~50℃)
- 실내실 : 2.5×3.0×3.0(W×D×H)m
  - 온도제어 : 0℃~50℃(±5℃), 일사 장치 사용시 0~50℃, 천정 흡,배기
  - 습도제어 : 40~90 R.H±5%(10~50℃)
- 가열 Box : 2.0×0.7×2.0(W×D×H)m
  - 온도제어 : 10℃~25℃(±0.5℃) JIS A 4710에 준함
- 일사 장치 : 2.0×2.0m6-Zone 분할 제어, 이동 가능
  - 일사계 : 0~1.5㎾ 측정 가능
- 풍속가변 장치 : 흡, 배기 면적이 0.1×2.0m 가변식 풍속 1~10m/sec
- P/C 제어, Data 처리 장치 : Touch 판넬 제어 및 P/C 제어