

흡습성시험장치



장치특징

◆ JIS A 1470-1 :2008 흡습성시험방식 - 제 1 부:습도응답법준거

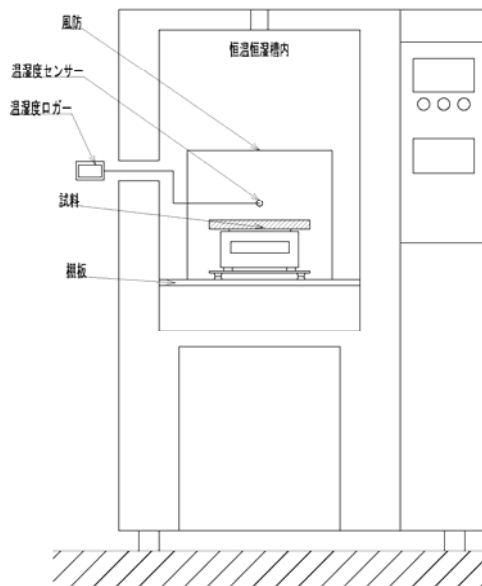
일본공업규격「JIS A 1470-1:2008」및 국제표준규격「ISO/DIS 24353:2006」에 준거한 시험장치입니다。
건자재·시공재등 각종재료의 1 일주기에 있어서의 흡습성의 측정이 가능한 시스템입니다。
표준사양으로「JIS A 1470-1:2008」、옵션사항에 의해「ISO/DIS 24353:2006」에 대응한 시험을 실시할 수 있습니다。

◆ 시스템 구성

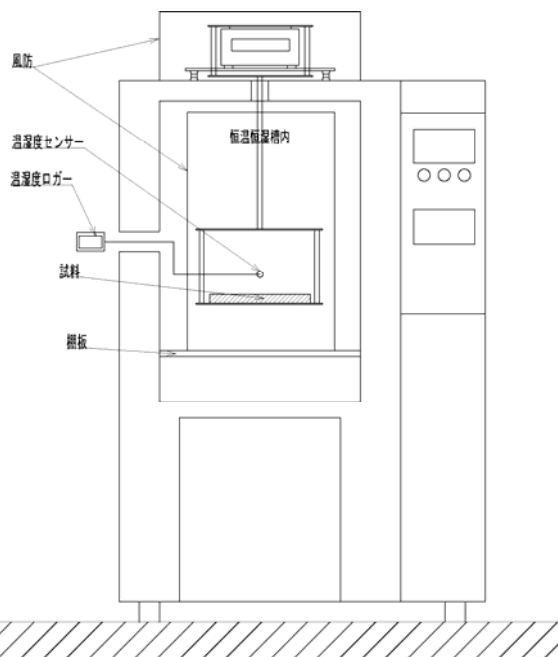
본 시스템은 이하의 기기로 구성되어 있습니다。①항온항습조、②전자 천칭、③온습도 측정기、④조내방풍·방진발판등 설치야구
각 기기는 필요한 측정 정도를 만족해, 정기적인 교정이 가능합니다。

장치 이미지

표준사양(JIS 대응)



옵션사양(ISO 대응)



주된 사양

시스템 명	흡습습성시험장치
PR-2KP / 항온항습조	
내치수	W500 × D600 × H750 (mm)
내용량	225L
외치수	W910 × D973 × H1590 (mm)
사용 환경	0 ~ 40℃
온습도 범위	-20 ~ 100℃ / 20 ~ 98%RH
온도조절기	평형조온조습방식 (BTHC 시스템)
온도 조절 정도	±0.3℃ / ±2.5%RH
온도 분포 정도	±0.5℃ / ±3.0%RH (부하가 없을 때)
온도상승/강온시간	-20℃부터 100℃까지 35 분 이내 / 20℃부터 -10℃까지 25 분 이내
재질	내조: 스텐레스 강판(SUS304) 외 판: 스텐레스 강판(SUS430)
가열기	니크롬 스트립 와이어 히터
가습기	SUS316 제 시즈드히타 (표면 증발식)
냉동기	전밀폐형 로터리 압축기 (650W)
조내교반용 송풍기	크로스 플로우 팬
급수	급수 방식: 펌프 급수 방식, 용량: 15 L(휴대용) 5 L(고정용), 수질: 도전율 0.1 ~ 10 μS/cm
전원	AC200V 3φ 3W50/60Hz 20A
중량	275Kg
XS6002S / 전자 천칭	
칭량(최대 계량치)	6100g
최소 표시	0.01g
중량측정범위	0 ~ 6100g
반복성(sd)	0.008g
안정시간	1.2 초
데이터전송률	23/초
내장조정용분동수	1
천칭외 치수	W194 × D366 × H96 (mm)
계량명외 치수	W170 × D205 (mm)
중량	6.9Kg
MR6662 / 온습도 측정기	
측정 범위	-40 ~ 60℃ / 0 ~ 100% (결로 없을 때)
측정 정도	±0.5℃ (-5 ~ 50℃), ±1℃ (좌기 이외) / ±3%RH (25 ± 2℃ / 0 ~ 90%RH 에 두어)
입력 점수	온도 1 점, 습도 1 점
수록 데이터수	온습도 각 6000 데이터 (10 분 간격의 측정으로 약 40 일간의 데이터를 수록)
통신 기능	표준 장비 (데이터 독해기를 개입시켜 PC 와 접속)
사용환경	본체: 20 ~ 55℃, 센서: 30 ~ 60℃ (결로 없을 때)
외치수	본체: W54 × D20.4 × H110 (mm), 센서: W18 × D11 × H53 (mm)
중량	약 120g
조내 방풍·방진발판·기록계야구	
외치수	조내 방풍 : W360 × D500 × H1300 (mm) 방진발판 : W210 × D380 × H20 이상 (mm)
재질	SUS304
중량	약 5.0Kg

※ 본서의 내용은 개선을 위해, 예고 없이 변경될 수 있으므로 양해 부탁드립니다.

ADTEC CORPORATION

유한회사 ADTEC

〒223-0058 横浜市港北区新吉田東 5-66-29

TEL: 045-547-1916 / FAX: 045-547-1944

URL: <http://www.adtec-tc.co.jp>