



감압 항온·항습 챔버



ALT-7018 - 3400 - HW



ALT-7018 - 800 - W

제품특징

- 고도 대응 시험**
 항공기 부품, 리튬이온전지, 액정 패널, 전자부품 등의 항공기 운송 시 스트레스 해석 및 제품의 고지대 사용 시 스트레스 해석 등에 사용
- 항공 운송 조건**
 -56.5℃/11.6kPa(15.24km/50,000ft)에 대비한 고도 시험
- 대응 가능 시험 규격 (리튬이온전지의 유엔 시험 규격 만족)**
 JIS C8712(IEC62133), IEC62281, UL1642, MIL-STD-810C(Method 504.1 category4) JIS W 0812(RTCA/D0-160D) 대응
- 영하에서 습도 제어가 가능**
 20.0 ~ 95.0%(-45.0 ~ 95.0℃)

주요기능



온·습도 제어 범위
 -70.0 ~ 180.0℃, 20.0 ~ 95.0%



쉽고 편리한 터치방식
 터치 스크린 인터페이스를 이용한 편리한 제품 조작 및 설정



전용 컨트롤러
 온도, 습도, 압력 전용 제어 및 기록 가능



압력
 대기압 ~ 1.0 kPa



점검 용이
 Dry type 진공펌프(Oilless) 적용함으로써 유지 보수가 용이함



다양한 제어 모드
 온도/습도/압력, 온도/습도, 온도/압력, 온도, 진공 제어로 다양한 실험 기준 적합



프로그램 패턴 제어
 온도, 습도, 압력을 원하는 패턴으로 프로그램 제어 가능(40패턴/1200세그먼트)



무상 지원 PC 소프트웨어
 PC 모니터에서도 컨트롤러의 운전/경지 외에 그래프 저장 등의 조작 가능



2중챔버구조(특허번호: 제10-1022740)
 내조 및 외조 각각에 히터, 증발기 및 팬을 개별 설치 제어함으로써 빠른 온도 안정과 일정한 온도 분포도를 유지

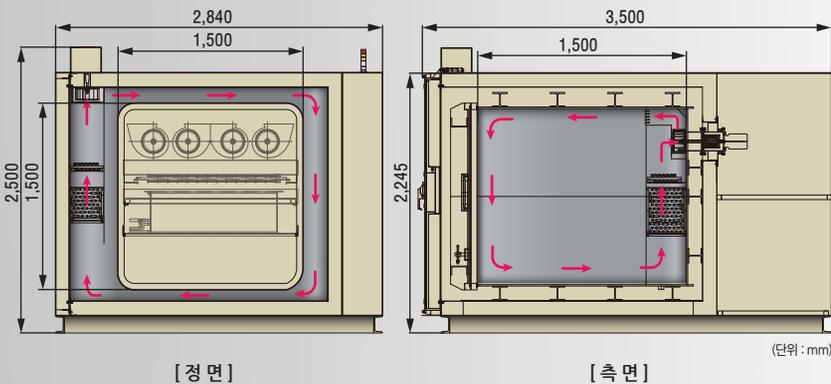
제품사양

형식		ALT-7018-3400-HW	ALT-7018-800-W
온도	범위	-70.0 ~ 180.0℃(대기압) -70.0 ~ 140.0℃(대기압 ~ 33.4kPa) -55.0 ~ 85.0℃ (57.2 ~ 4.4kPa)	
	변동폭	±0.3℃	
	하강시간	20.0 ~ -70.0℃까지 90분 이내	
	상승시간	20.0 ~ 180.0℃까지 90분 이내	
	분포도 (대기압기준)	±1.5℃(-70.0 ~ 0.0℃) ±1.0℃(0.1 ~ 90.0℃) ±2.5℃(90.1~180.0℃)	
습도	범위	20.0 ~ 95.0%(-45.0 ~ 95.0℃ / 대기압) 20.0 ~ 85.0%(-45.0 ~ 95.0℃ / 대기압 ~ 69.7kPa)	
	변동폭	±2.0%	
	분포도	±5.0%	
압력	범위	대기압(101.3) ~ 1.0kPa	
	변동폭	±0.3kPa	
	진공시간	대기압(101.3) ~ 1.0kPa까지 30분 이내	
저장 데이터		온도, 습도, 압력, 보조센서 9CH (시료 온도측정용)	
재질/ 구성 부품	내부재질	스테인레스 강판(SUS304)	
	외부재질	냉간 압연강판 / 분체도장	
	도어구조	이중도어	단일도어
	단열재	에어로젤, 세라믹울	
	송풍기	시로코팬	
	압축기	저온(반밀폐형, 이원냉동), 상온(밀폐형)	
	응축기	수냉식(냉각수 용량 : 23~25℃, 470L/MIN)	수냉식(냉각수 용량: 23~25℃, 290L/MIN)
	냉매	R404A, R23(or R508B)	
진공펌프	Dry Type		
시험실사이즈(W*H*D)	1,500(W) X 1,500(H) X 1,500(D) mm (3,375L)		1,000(W) X 1,000(H) X 800(D) mm (800L)
본체사이즈(W*H*D)	2,840(W) X 2,500(H) X 3,500(D) mm		1,710(W) X 2,240(H) X 2,500(D) mm
무게	11,000Kg		3,000Kg
안전 사양	제어회로 차단, 온도 과승 방지, 과부하 계전기(송풍기, 압축기, 진공펌프), 누전 차단기, 물부족 경보, 누수 감지 및 차단장치, 에어부족경보, 냉각수경보, 비상정지스위치(EMO)		
전원 사양	220V AC 3φ 50/60Hz, 123KW<정격±10%이내 동작>		220V AC 3φ 50/60Hz, 79KW<정격±10%이내 동작>

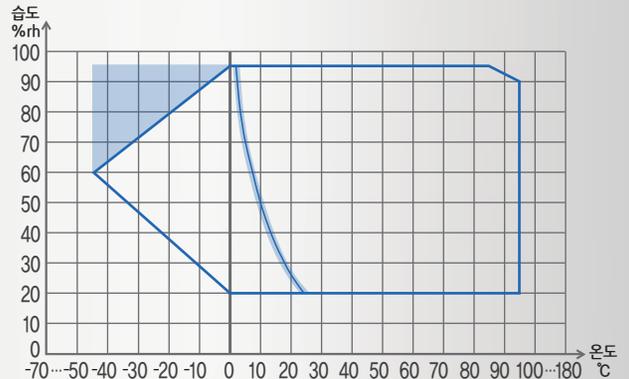
※ 온습도 사양은 무시료, 무발열, 대기압, 성능 안정시 기준임
※ 온습도 사용범위는 별도의 사용조건표 참조

※ 기타사항은 별도 문의

2중 챔버 구조 시스템



온·습도 제어 가능 범위



합의구간
※ 제어 가능 범위는 사이즈 및 용량에 따라 상이함



한국본사 | 경기도 부천시 원미구 약대동 192 부천 테크노파크 202동 505호 Tel. +82-70-8255-0607 Fax. +82-70-8255-0608 URL. <http://www.samwontech.com>
 일본사무소 | 오사카부 모리구치시 오미야대로 2-13-13 Tel. +81-6-6996-2826 (+81-80-4743-8736) Fax. +81-6-6996-2826 URL. <http://www.e-hutech.jp>
 중국사무소 | 광둥성 동관시 상평진 행강하촌 성취직지광장 B동 502호 Tel. +86-769-8600-1819 Fax. +86-769-8600-1656 URL. <http://www.dgsamwon.com>