

Constant T&H Chamber (항온항습 챔버)

Reliability Testing

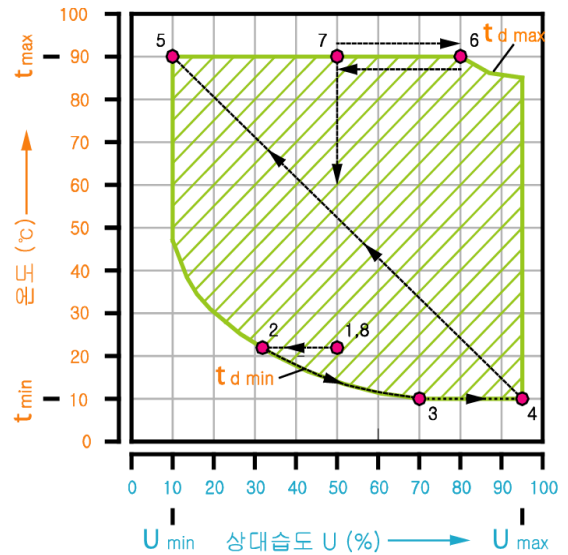
Application

반도체, 전자부품 등의 온 습도 변화, 금속의 환경시험, 자동차부품의 내한, 내습, 내열시험 등 신뢰성 시험과 토목 재료시험, 생태학, 병리학 보존성 실험, 섬유연구, 의약품의 안정성 및 보관 실험 등 그 사용 범위가 광범위 합니다



Features

- ▷ 다양한 프로그래밍 컨트롤러 지원 : 8패턴 144세그먼트에서 500패턴 50,000세그먼트(옵션 NEX1200)의 프로그램을 지원하며 다양한 환경 조성이 가능합니다. BTHC 및 퍼지 제어기능은 오버 슈팅을 최소화하여 균일한 상승하강 (Ramp)구간과 안정된 유지 구간 (Soak)을 제공합니다
- ▷ 순환 휠과 루버의 상호 작용에 의한 유량 제어로 데드 존 (Dead zone)을 최소화함으로써 챔버 내부의 온/습도는 균일하게 유지합니다
- ▷ 저습 가능한 넓은 습도 영역대 (옵션)를 갖으며, 자기진단 시스템과 최대 16개의 Di점점 구성과 고장 개소를 표현합니다
- ▷ 카트리지 슬라이딩 타입의 대용량 급수 탱크 또는 직수라인 자동 급수 조절 장치는 시료의 부하와 회수율에 따른 급수 불편함을 해소합니다
- ▷ USB, RS-232C/485/422과 소프트웨어는 원격 제어 및 외부 기기와의 통신, 저장 등 접근이 편리합니다
- ▷ 운전 중 이상이 발생하면 시각적 청각적 알람 경고, 조절 가능한 과열 방지 장치가 내장되어 있습니다



Ex. IEC60068-3-6 Climate graph

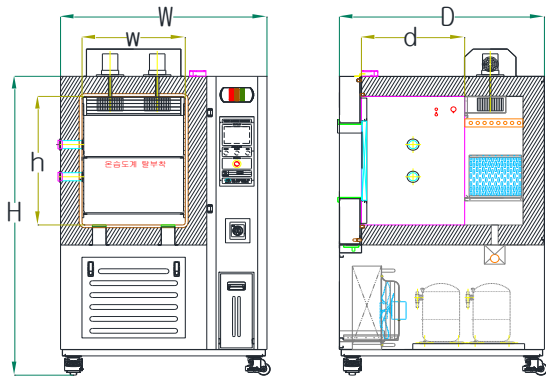


General type DK-CTH800



Constant T&H Chamber, All SUS DK-CTH1000-D

Ordering Info.



**T&H test chamber, Dimensions DK-CTH408

Ordering No. (주문 시 선택 조합) :

DK-CTH 150 R D M (기타 옵션 : 밸리데이션 IQ/OQ/PQ)

- M : Mobile alert system (WIFI or Ethernet)
- D : Direct water supply
- R : Recorder (Chart or Digital)
- 150 / 408 / 800 / 1000 : 내부 크기 (L)

Controller & Others



Touch screen programmable temp. & humidity controller **TEMI1500**



Digital recorder 2 CH. **SDR102** (Option)



Desiccant dehumidifier **M120** (Option)



Lime removal filter **DK-LIME** (Option)

Specifications

Model No.	DK-CTH150	DK-CTH408	DK-CTH800	DK-CTH1000
**Dimensions, w x d x h / mm (In)	500 × 500 × 600, 150 Liters	600 × 800 × 850, 408 Liters	1000 × 800 × 1000, 800 Liters	1000 × 1000 × 1000, 1000 Liters
Main controller	5.6" Touch screen programmable controller : 120 Patterns 1200 Segments, 999 cycle, SD 4 GB Memory, TEMI1500			
*Temperature	Range	-20°C ~ 150°C (Option : -40°C ~ 150°C / -70°C ~ 180°C)		
	Temporal fluctuation	≤±0.3°C ~ ≤±1.0°C		
	Spatial variation	≤±0.5°C ~ ≤±2.0°C		
	Exchange rate (Ramp)	Linearity 1 K/min. (Option : 3 K/min., 5 K/min., 7 K/min., 10 K/min., 15 K/min.) under non load state		
*Humidity	Range	30% ~ 95%RH (Option : 10% ~ 98%RH)		
	Temporal fluctuation	≤±1.0% RH ~ ≤±3.0% RH		
Material (In)	Stainless Steel (STS 304)			
(Out)	Powder Coated Steel (SCP-1)			
Door	Silicone packing door with Observation window			
Utility	Access port Ø50mm (Available Ø80, Ø100mm)			
Refrigeration system	Hermetic air cooled compressor			
Water supply	Cartridge sliding type auto supplied water tank (20 L), (Option : Direct water supply - Lime removal filter DK-LIME , Bracket, Tube, Cock)			
Shelf (Adjustable position), Load 30 kg	2 ea		3 ea	
Safety device	Over temp. protector, Motor overload relay (EOCR), Electronic over current relay, Refrigerator overload relay, Refrigerator High/Low pressure switch, Water level monitor, Leakage breaker S/W, etc.			
Power source	AC 220 V or AC 380 V, 1 Phase or 3 Phase, 60 Hz			
Optional Accessories				
Temp. & Humidity controller	Touch screen programmable controller TEMI2500, NEX1200, TH510			
Recorder	Chart type 2 channel SR-10006 / Paperless type SDR100, FX-1000, GR200A			
Low GWP refrigerants	R-744 (CO ₂) A1 GWP-AR6 1, R-449a A1 GWP-AR6 12B2			
Dehumidifier	Munters, Desiccant dehumidifier M120			

*In accordance with IEC 60068-3-5/6

주) 본 카타로그의 사진, 내용 및 사양은 성능 및 품질개선을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.