

# Constant Temp. Chamber (항온 챔버)

# Reliability Testing

## Application

이차 전지, 항공 우주, 소재, 태양광 발전용 인버터, EV 자동차 전장 부품, 반도체 패키지, 베이스, PCB 등의 고/저온 환경신뢰성 시험과 결로시험, 온도 방치 시험평가에 사용됩니다



## Features

- ▷ 다양한 프로그래밍 컨트롤러 지원 : 최대 500패턴 50,000세그먼트(옵션 NEX1100)의 프로그램을 지원하며 다양한 환경 조성이 가능합니다
- ▷ 자기진단 기능 및 그래픽 경보 표시기능 : 운전 중 경보발생 시 고장개소와 해당 Trouble shoot 솔루션이 Graphic user interface (GUI) 그래픽 이미지와 함께 화면에 표시되어 사용자의 직관성과 신속한 대처가 가능합니다 (옵션)
- ▷ 접근 편리한 사용자 인터페이스 (UI) 제공 : Ethernet, USB, RS-232C/485/422과 소프트웨어는 원격제어 및 외부 기기와의 통신, 저장 등 접근이 편리합니다 (실시간 모니터링 및 제어, 수집된 데이터는 엑셀, 기타 스프레드시트 문서화 용이)



Constant Temp. Chamber **DK-CTC150 & CTC800**



Touch screen programmable temp. controller **TEMP1500**

## Specifications

Model No.	DK-CTC150	DK-CTC408	DK-CTC800	DK-CTC1000
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, <b>TEMP1500</b>			
*Temperature	Range	-20°C ~ 150°C (Option : -40°C ~ 150°C / -70°C ~ 180°C)		
	Temporal fluctuation	≤±0.5°C ~ ≤±1.5°C		
	Spatial variation	≤±1.5°C ~ ≤±2.5°C		
Material (In)	Stainless Steel (STS 304)			
	(Out)	Powder Coated Steel (SCP-1)		
Door	Silicone packing door with Observation window			
Refrigeration system	Hermetic air cooled compressor			
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, Leakage breaker S/W, etc.			
Power source	AC 220 V or AC 380 V, 1 Phase or 3 Phase, 60 Hz			
Optional Accessories				
Temp. controller	Touch screen programmable controller <b>TEMP2500, NEX1100, TD510</b>			
Recorder	Chart type 2 channel <b>SR-10006</b> / Paperless type <b>SDR100, FX-1000, GR200A</b>			

\*In accordance with IEC 60068-3-5

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