



Application

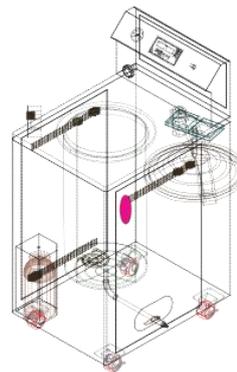
주로 반도체 다이 표면의 금속 부위를 포함한 전체 제품의 금속 부위의 부식을 가속화하기 위해 고온, 고압, 고습도의 가혹한 상태에서 패키지 회로기판(Substrate) 등을 노출 시켜 견디는 제품의 능력을 평가하는 신뢰성 시험장치입니다
(121°C, 100% RH, 2 atm 이상의 포화증기압에 168시간 동안 노출)
관련표준 : HAST - IEC 60068-2-66 안정 상태의 내습성 시험 (불포화 증기 압력), KS F 2561 콘크리트 중의 철근의 부식 촉진 시험

Features

- ▷ 자동 튜닝 기능이 내장된 디지털 PID 컨트롤러로 정밀한 온도 조절과 안전성과 신뢰성을 추구 마이크로 프로세서 제어방식의 전자동 방식을 채택
- ▷ 포화증기압의 정확한 온도 제어를 위하여 온도센서를 기존의 챔버 하부에서 탈피하여 챔버 중앙에 센서 하우징을 설치 (DK-PCT45)
- ▷ 정전 시 자동 제어 복귀 기능, 컨트롤러 Key Lock 및 예약 운전 기능
- ▷ 수위경보 기능: 챔버 내부 증류수 부족 시 발열체 보호를 위한 자동 수의센서 내장하여 청각적 및 시각적 알람으로 경보와 전자식 압력 안전밸브 장착



HAST Chamber DK-HAST70



PCT Chamber DK-PCT45

Specifications

Model No.	DK-PCT45	DK-PCT60	DK-HAST70
Dimensions, $\Phi \times h$ / mm (In)	300 × 650, 45 Liters	350 × 650, 60 Liters	450 × 450, 70 Liters
Controller	Digital PID temp. control with auto tuning function BK-2		LCD display, 20 program 100 steps
Temperature	Range	Ambient ~ 135 °C	
	Spatial variation	$\leq \pm 0.5^{\circ}\text{C} \sim \leq \pm 1.5^{\circ}\text{C}$ @121°C	
Material (In)	Stainless steel plate & Reinforced (STS 304)		Stainless steel plate (STS 316)
	(Out)	Powder Coated Steel (SCP-1)	
Pressure gauge	Analog Type : 0 ~ 3 bar / Digital Type : 0 ~ 5 bar or 500 kPa (Option)		
Pressure & Temperature	1.176 bar (1.2 kgf/cm ²) @ 121 °C (Please refer to saturated water vapor pressure sheet)		
Standard basket	Stainless wire type, 2 pcs		Sample shelf 2 pcs
Timer	99 d 23 h, 99 h 59 min, 99 min 59 s, Continuous (Selectable), Reservation function		N/A
Safety device	Hydraulic thermostat, Power breaker Water level sensor, Visible & audible alarm, etc.		
Power source (220 VAC, 1 Phase)	2 kW	3 kW	220 VAC (20A) or 380 VAC(12A)
Optional Accessories	Recorder		
	Digital recorder SDR100, FX1000 / Chart recorder SR10000 / 2 CH hybrid compact recorder KRN50		

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