Cure Oven (경화 오븐)

Application

PR 경화 및 습기제거, 웨이퍼 (포토 리소그래피 공정 및 전처리) 산화 방지 건조, 반도체 패키지 MSL, 전자 부품 및 코팅 피막 경화 등에 사용합니다``

Features

▷ 프로그램형 디지털 PID 콘트롤러는 정밀한 온도 제어는 물론 설정 값에서 오버 슈팅을 방지하여 안정적입니다 (자동튜닝 기능내장)

▷ O_2 모니터링 및 제어 시스템 (**DK-CUO-OM**) : 불활성 분위기 (질소 또는 기타 불활성 가스)를 주입하여 챔버 내부의 산소 레벨을 낮추어 시료의 산화를 방지합니다. O_2 센서를 내장하여 N_2 퍼지를 모니터하고 또한 제어를 합니다

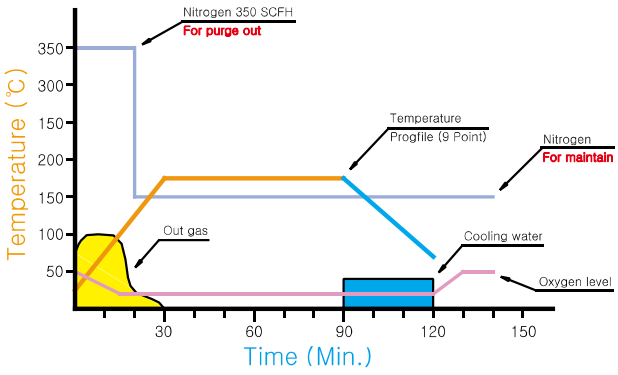
▷ 질소 퍼지 프로그램 장치는 프로그램 진행 시 세그먼트 타임이벤트 (TME1,2...)로 자동으로 질소 퍼지합니다

▷ 챔버로 유입되는 공기는 ISO Class 5 (Class 100 또는 Class 10) HEPA필터로 100% 거쳐 챔버 내부로 재순환 됩니다 (옵션)

▷ 정전 시 자동 제어 복귀 기능, 콘트롤러 Key Lock 및 타이머 Wait zone 설정 기능

▷ 운전 중 이상이 발생하면 시각적 청각적 알람 경고, 조절 가능한 과열 방지 장치가 내장되어 있습니다 (DIN 12880:2007-05, Thermal safety device Class 3.1)

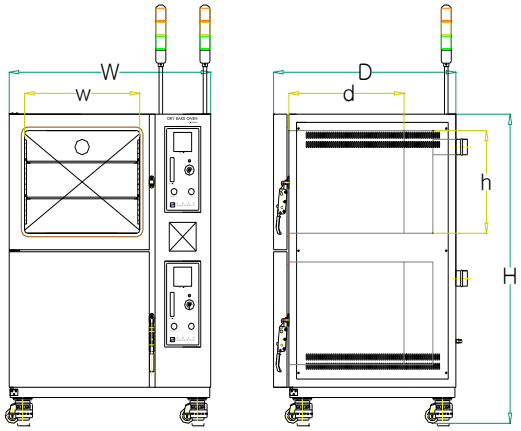
For dry bake (24 hrs @ 125°C) **DK-CUO180-2**



▶ Purge mode & Maintenance mode

Control pane, N_2 Purge device

Ordering Info.



Cure Oven, Dimensions **DK-CUO180-2

Ordering No. (주문 시 선택 조합) :

DK–CUO180 – 2 R O

- **O** : O_2 Pack
- **R** : Recorder
- **2** : 2 Room / **4** : 4 Room
- 150 / 180 / 216 : 내부 크기 (L)

Controller & Others

Advanced programmable digital PID temperature controller **UP35A**

Regulator for N_2 purge **DK-CUO-N2**

Paperless recorder **FX-104** (Option)

O_2 Sensor & Controller for N_2 purge **DK-1231-O2** (Option)

Specifications

Model No.		DK-CUO180-2	DK-CUO180-4
Type		2 Room type	4 Room type
**Dimensions, w x d x h / mm (In)		600 × 600 × 500, 180 Liters x 2 Chamber	600 × 600 × 500, 180 Liters x 4 Chamber
(Out)		950 × 700 × 1050, Approx.	1500 × 820 × 1965, Approx.
Controller		LED Programmable digital PID temp. control **UP35A**	
*Temperature	Range	Ambient +30℃ ~ 450℃ (Max.: 500℃)	
	Temporal fluctuation	≤±1.5℃ ~ ≤±2.5℃ @100℃	
Material (In)		Stainless Steel (STS 304)	
(Out)		Powder Coated Steel (SCP-1)	
N_2 Purge control		Programmable TS (TME1) controlled standard supplied / O_2 Monitoring & control system **DK-CUO-OM**	
Circulation fan		Sirocco fan motor	
Door		Silicone packing door with observation window	
Shelf (Adjustable position), Load 30 kg		Standard 2 ea (Max. 5 ea)	Standard 3 ea (Max. 8 ea)
Safety device		Hydraulic thermostat (*Thermal safety device Class 3.1 TWW), Power breaker, Visible & audible alarm, etc.	
Power source (220 VAC, 60 Hz, 1 Phase)		4 kW	8 kW
Optional Accessories			
Controller		Programmable digital PID temp. controller **TEMP2500**, **TD500**, **UP55A**, **SP790**	
Recorder		Chart type 2 channel **SR-10006** / Paperless type **SDR100, FX-1000**, **GR200**	
O_2 Pack		O_2 Monitoring & control system **DK-CO-OM** / High temp. ZrO_2 Sensor **DK-CO-OS**	

*In accordance with DIN 12880:2007-05

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