

SPIN COATER

SP-7200GT / SP-6100A

Spin Coater는 고속을 회전하는 chuck위에 반도체 웨이퍼, Thin Glass, PCB, Thin Film등의 대상물을 회전시키고 그 위에 Pigment, chemical등을 박막의 Micro 단위로 코팅할 때 사용되는 장비로 LAB scale로 사용하기 적당한 Model입니다.

SP-Series는 Multi-step RPM setting, Digital Display LCD, Bowl의 온도 control등의 시험 조건을 File로 저장하여 동일한 시험조건의 시료에 간단히 적용할 수 있으며, 온도 조절이 가능한 Bowl을 채택, 외부 온도에 영향을 받지 않고 일정한 온도에서 작업이 가능한 Model 입니다.

특징

- RPM, Time, 온도 setting이 간편하며 가변적인 속도 조절이 가능함
- Multi step setting 기능
- Digital Display
- LAB scale에 적합한 고 기능성 장비
- Bowl (Sample 코팅 시 작업공간)내부의 온도 control이 가능함
- RPM, Time, 온도를 Digital로 제어함
- Drain 장치
- Real time RPM Display
- Operator의 안전과 coating 환경 조성을 위한 small size 이중 slide door 채택
- 사용자의 요청에 따른 S/W 및 H/W(Vacuum chuck등의 일부에 대한 구조변경에 한정됨)의 변경과 각각의 기능에 대한 주문제작이 가능함.
- RS232C port에 의한 Data back-up 기능 (선택사양)
- 탈착식 Bowl을 채택하여 Bowl의 세척 및 장비의 유지 관리가 간편함
- 테프론 재질의 Bowl 및 Vacuum Chuck 적용(Optional)
- Mechanical Chuck (Option)



Model

- ◆ SP-7200GT (10000 RPM)
- ◆ SP-7200GT (3000 RPM)

SP-7200GT / SP-6100A

Specification

- Chuck rotation speed: 300~8000 RPM
(10,000RPM, 16,000RPM Option)
- RPM Accuracy: $\pm 1\%$ /setting value
- RPM Monitoring 기능
- Time setting: 1~999sec (mm:ss setting 가능, 99:59min)
- Hold Time: 1~999sec
- Control: Digital Program 방식
- Step: Multi step (10 steps, 20 Recipe)
- Vacuum chuck: 12 ~ 150mm, (재질: 테프론)
- Bowl Size: 250mmdia.
- Bowl Temp control: RT~60°C Digital Control
- Bowl Material: stainless steel, 테프론 (Optional)
- Temperature Accuracy: $\pm 1^\circ\text{C}$
- Display: LCD
- System controller: Microprocessor
- Vacuum Pump 용량: 1×10^{-3} Torr
(Optional)
- Slide type 안전 cover (작업성 향상 및 bowl 내부 보온 겸용)
- Dimension: 296 X 333 X 265mm
- Power: 220V / 60Hz, 2A

