

# 휴대용제전모니터 MODEL KSD-0200

제전기는 정상으로 작동되고 있습니까?



제전성과 이온밸런스를  
제전모니터가 진단합니다

정전기 제어기술을 개발하는 ...

**春日電機株式會社**

## 휴대용제전모니터 MODEL KSD-0200

본 기기는, 제전공정에서의 제전기성과 그 제전기에서 발생하는 이온의 밸런스(제전밸런스)를 검지합니다.

제전기는, 정기적으로 제전전극성을 체크하고, 전극침의 오염 등에 의한 제전성능의 저하나 제전밸런스를 검지하는 것으로 효율적이며 확실한 제전을 할 수 있습니다. 특히 반도체에서 사용되는 제전기의 경우에는 밸런스가 일정하지 않은 상황에서는 역대전되어, 디바이스를 역으로 대전하여, 파괴될 수 있습니다.

### 제전기성능의 시험방법

- 전원스위치를 "ON"으로 하고, 본체판별면의 스위치 **M** 을 눌러 대전판에 모의 대전시킵니다.
- 전압±1000V 를 표시하는 것을 확인하고, 그 상태로 대전판을 제전전극으로 향해, 전압표시가 내려가는 것을 확인합니다.
- 측정범위는 지향성 180도, 측정거리는 50mm 입니다.

### 특징

- 대전용 직류전원이 내장되어, 대전판에서 그 곳으로 대전시켜, 제전기의 성능을 체크할 수 있습니다.
- 소형·경량으로, 좁은 장소에서의 제전성능을 체크하기에 최적입니다.
- 제전기의 제전밸런스를 체크하고, 제전성능을 수치로 관리할 수 있습니다.

### 각부의 명칭



### 사양

- 대전용교정전원 : 본체내장(약±1000V)가변·과전류보호부(0.5 μA이하)
- 대전판 : 알루미늄판(75mm×25mm×2mm)·정전용량 8pF(±2pF)
- 아날로그 출력 : 0~±100mV
- 전원 : 단 4형 알카라인건전지 1.5V×2개(연속사용 3H)
- 어스선 : 칼코드
- 환경 : 0~40℃ 65%RH 이하
- 본체수치·중량 : 130mm×70mm×20mm·170g(전지치入)
- 음선 : 기록계접속케이블

### 주의

이 제품은, 비방폭구조로 된 측정기입니다. 따라서 가연성가스·용제나 분진을 사용하는 등의 폭발위험환경에서는 사용할 수 없습니다.

### 영업품목

- 정전기측정기기 디지털정전전위측정기, 정전전하량측정기, 정전기감시장치, 짐전식전위측정기
- 정전기제거·방지기기 전압인가식제전기, 자기방전식제전기, 정전기대전방지제, 정전복·장갑 등
- 정전기응용기기 제전제전기, 대전장치, 고밀도제전처리시스템, 정전기미물채취기, 피닝장치
- 코로나표면처리장치 코로나표면처리장치

静電氣 制御技術을 開發하는.....  
**春日電機株式會社**