WORKBENCH MONITOR
MODEL NK-5001

Measure the Electrical Potential of Metal Equipment and Benches! High-Impedance Workbench Monitor

Grounding of workbenches, production equipment and other metallic objects is essential to ESD solution. If grounds are not complete, differences in potentials at different parts of the floor, leaks in the electrical system and contact with charged objects may cause static charging of metal items.
An electronic device placed on the surface of a charged metallic object assumes the same potential as the charged object. If a solder iron or other materials at ground potential comes into contact with an external lead of the electronic device, an ESD phenomenon occurs, as described by the machine model (MM) and charged device model (CDM).
In addition, an LSI device with a PN junction may undergo EOS (electrical overstress) damage if a voltage as low as 1 V is applied in the forward direction.
The workbench monitor has an extremely high impedance, and is capable of measuring the potential of metal objects to within ±0.1 V.

A product developed in collaboration with NEC Corporation.

KASUGA

워크벤치모니터 MODEL NK-5001

■개 요

반도체디바이스의 고밀도, 고집적화에 의한 정전기내성의 현저한 저하는, 워크벤치에 발생하는 약간의 전압에 의해 정전기장해가 일어나는 경향이 높아지고 있습니다. 워크벤치모니터는 이 벤치표면전위의 약간의 변동을 높은 정밀도로 검출하는 측정기입니다.

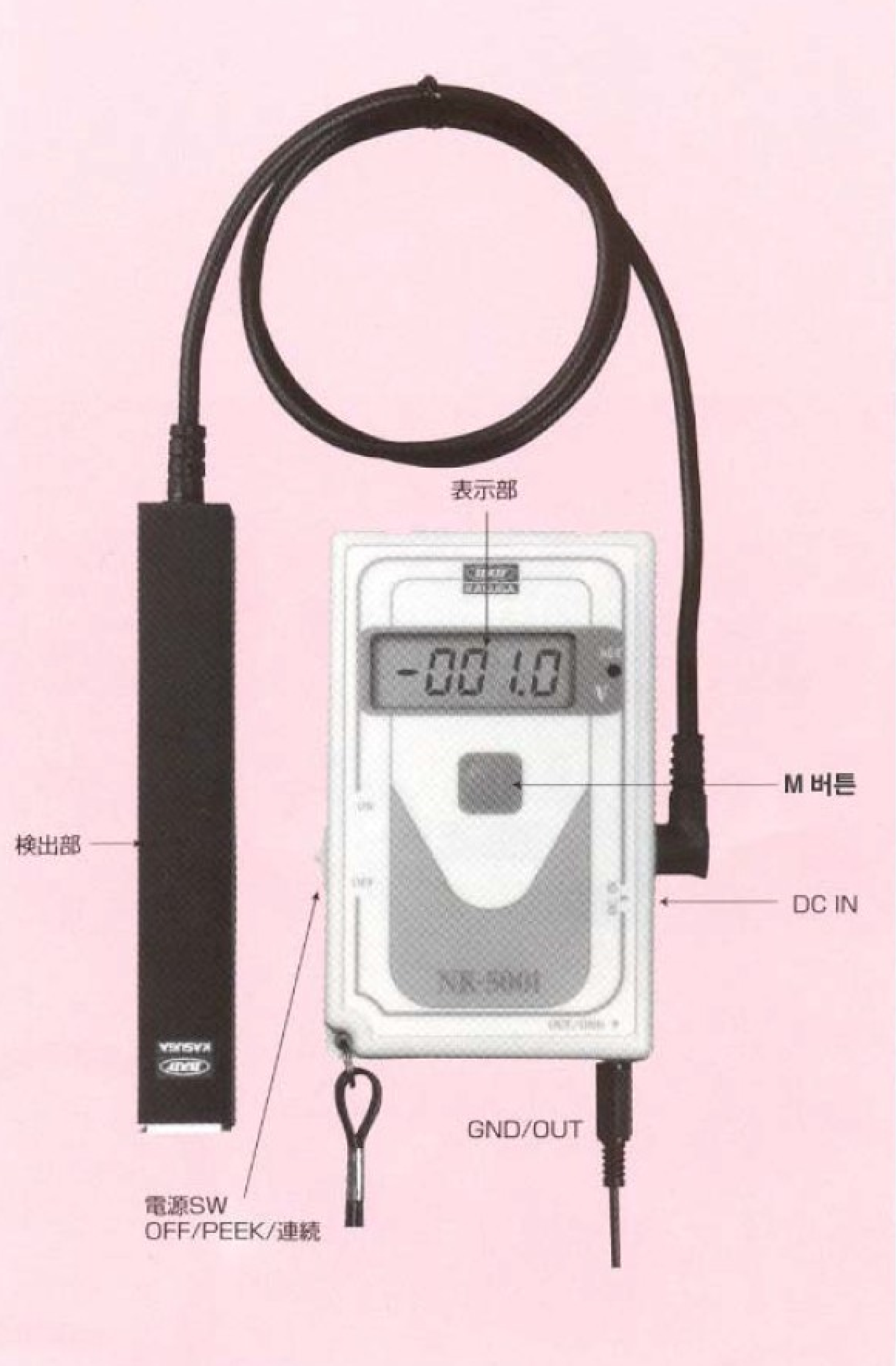
■특 징

- ●전위의 검출감도는 ±0.1V 로 높고, HDD 의 GMR 헤드와 초미세 VLSI 의 어쎔블리공정에 의한 워크벤치와 생산설비표면의 전위모니터에 최적입니다.
- ●프로브타입이기 때문에 생산라인의 어떠한 장소라도 전위계측이 가능합니다.
- ●프로브내에서 인피던스변화를 실시한 결과, 안정적인 지시치가 얻어집니다.
- ●피크홀드와 연속측정의 2 가지 모드의 전환이 가능합니다.
- ●평가, 실험시에 편리한 AC 전원구동단자를 표준으로 장비하였습니다.(아답터 별매)
- ●수납밴드겸 스트랩을 장비하였으므로, 운반시에 케이블의 뒤엉킴이 없습니다.

■사 양

검출방식	진동형표면전위센서
표시방법	디지털액정표시
측정범위	±0.1V~±999.9V
측정정밀도	±5%이내
전　　원	단4형 알카라인건전지 2 개(연속사용4 시간이상)
옵　　션	AC 전원용 아답터, 기록계접속 케이블

■各部의名称



⚠ 제품을 안전하게 사용하기위하여, 사용전 반드시 「취급설명서」를 읽어주십시오.

■영업품목

- ●**정전기측정기기** 디지털정전전위측정기, 정전전하량측정기, 정전기감시장치, 집전식전위측정기
- ●**정전기제거·방지기재** 전압인가식제전기, 자기방전식제전기, 정전기대전방지제,정전복·장갑 등
- ●**정전기응용기기** 제전저진기기, 대전장치, 고밀도제전처리시스템, 정전기미물채취기, 피닝장치
- ●**코로나표면처리장치** 코로나표면처리장치

ISO 9001 認証 JQA 3151

ISO
春日電機株式会社는 国際的 品質規格(ISO9001)認証을 取得 하였습니다.

静電気 制御技術을 開発하는……
春日電機株式會社®