

디지털 静电電位測定器 MODEL KSD-0103

정전전위를 기억하는...
꽤 독특한 측정기 입니다!

기억된 전위를 호출하여 읽는 것도,
프린터나 레코더에 접속해서 기록하는 것도 자유롭습니다.



静电制御技術을 開発하는

春日電機株式会社

디지털 정전 전위측정기 MODEL KSD-0103

정전기는 재현성이 부족하여 같은 현상을 재현하는 것은 불가능합니다. 따라서, 발생시, 발생장소에서 즉시 계측, 즉시 기록하지 않으면 정확한 수치가 아닙니다. 예를 들면 측정중의 수치를 메모하고 있는 동안에도 변화해 버립니다.

본기기는 이러한 현실을 컨셉해 개발한 것으로, 이동하는 물체, 정지해 있는 물체의 정전기현상을 비접촉으로 검출하고, 이 전위를 표시하는 것과 함께, 즉시 기억시키는 것이 가능한 측정기입니다.

특징

- 저전위에서 고전위까지의 정전기를 측정할 수 있습니다.
- 측정거리계가 부착되어 있어 정확한 전위를 측정할 수 있습니다.
- 연속측정중에도 홀드기능이 부착되어 있기 때문에, 수치를 스톱시키고 읽을 수 있습니다.
- 측정전위의 기억과 호출기능이 부착되어 있습니다.
- 기록계, 프린터출력단자가 부착되어 있기 때문에 전위의 데이터관리가 가능합니다.
- 소형경량으로 조작도 간단한 고기능기계입니다.

사양

제전방식	진동형 표면전위 센서
측정범위	±0.1kV~50kV
측정거리	자동(100 mm)초음파 자동측정 방식
표시홀드	수동
데이터기억	최대 20 점
전원	단 4형 알카라인건전지 2개(연속사용 3.5H)
치수·중량	118×70×25 mm·148g(전지入)

■ 사용법

■ 각부의 명칭

검출부

전위센서 거리센서

거리센서

모드사용

전원 스위치
전환하면 "3개"의 기능이 있습니다.
▶ M : 측정, 기억
▶ I : 측정
▶ O : 전원 OFF

표면전위센서
전위를 검출하는 센서

거리센서(초음파자동측정)
대전물체와의 거리를 측정하는 센서

표시부

- 전위 및 극성과 측정치표시
- 배터리 소모를 표시

모드(MODE)동작

- 홀드모드
- 데이터로의 출력모드
- 프린터로의 출력모드
- 기억데이터 호출모드

프린터
전용프린터용의 출력단자

REC
기록계용의 아날로그출력단자
0~±500 mV

기록계접속용케이블은 옵션입니다.

전용프린터 ZPS-100형

ZPS-100 형은 정전기측정기(KSD-0103)으로 측정, 기억된 정전기의 데이터를 프린트아웃한 서멀돛트매트릭스 프린터입니다.

■ 사양

측정전위번호인자	: (P-01~P-20)MAX
전위인자범위	: 00.00~50.0kV
피크전위	: ±00.00~50.0kV
피크전위번호	: 피크전위 및 번호표시 (같은 피크전위일 경우는 번호만 표시)
인자조작회수	: 1행/1초
전원	: 단 4형 알카라인건전지 4개 (옵션)
치수·중량	: 138×80×46 mm·560g(전지入) AC 아답터: AAC-100V(5V-2A)≒10V/A

■ 프린터접속사용예



인자	POINT VOLT
P-01	02.8kV
P-02	04.1kV
P-03	05.4kV
P-04	-02.9kV
P-05	-03.8kV
P-06	-05.4kV
P-07	-05.8kV
P-08	00.4kV
P-09	-15.0kV
P-10	-16.9kV
P-11	11.6kV
P-12	-10.1kV
P-13	-06.1kV
P-14	03.6kV
P-15	07.2kV
P-16	04.3kV
P-17	-27.7kV
P-18	-25.0kV
P-19	-31.5kV
P-20	21.0kV
※ -PEAK VOLT	
P-19	-31.5kV
※ +PEAK UNIT	
P-20	21.0kV

■ 영업품목

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



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

静电制御技術을 開發하는

春日電機株式会社