

위험한 곳에서의 정전기 연속감시에 ... 静電気電位監視装置

MODEL **KSD-0109**

本質安全防爆構造
(検定番号第43069号)

- 인화성, 폭발성 물질을 취급하는 작업공정, 생산공정에서의 정전기를 측정할 수 있습니다
- 대전물체의 표면전위를 연속하여 측정합니다
- 임의로 설계한 전위 (2단계설정가능) 이상의 대전을 하면 제어출력이 나타납니다



本体制御指示部
KSD-0109

安全保持器
KSA-2000

検出器
KS-2001

静電気制御技術を開発하는
春日電機株式会社

정전기전위감시장치 MODEL **KSD-0109**

특징

- 검출기는 본질안전방폭구조의 검정합격품이며, 인화 폭발의 위험환경(폭발등급 2 급, 인화도 G4)에서도 사용할 수 있습니다.
- 검출기는 소형이며 가볍고, 설치스페이스가 적어도 괜찮습니다.
- 측정전위가 설정전위를 넘으면, 바로 제어용 출력신호를 냅니다.(2 단계의 전위설정이 가능)

사양

검출방식 : 진동식 표면전위검출방식
 측정간격 : 100mm(대전물과 검출센서와의 사이)
 측정정밀도 : ±10%이내(플스케일)
 주위온도 : 0~40℃
 주위습도 : 35~80%RH(결로 없을 것)
 표시전위 : ±0.1~19.9kV(-극성만 “-” 표시)
 측정전위설정 : 제 1 설정(주로 경보용으로 사용됩니다)
 제 2 설정(주로 제어용으로 사용됩니다)
 기록계출력 : ±0~200mV
 사용조건 : 검출기는 반드시 안전유지기 KSA-2000(본질안전방폭구조관련기기)과 병용하여 사용합니다.
 검출기용케이블은 전용케이블을 사용하고, 검출기 1 대당 100m 까지 연장할 수 있습니다.
 사용전원·소비전력 : 본체 제어부, AC100~240V 50/60Hz 20VA 이하

시스템구성



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

영업품목

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

静電気制御技術を開発하는
春日電機株式会社