

(주)네오시스코리아

| | | | |
|---------------|-------------------------------------|-----------|--------------|
| 대표자 | 김상용, 라선유 | 전화 | 042-489-6541 |
| 이메일 | info@neosiskorea.com | | |
| 주소 | 대전광역시 유성구 엑스포로339번길 10-11 | | |
| 주요사업분야 | 방사선/능 측정, 방사선/능 분석업, 계측기기 및 연구용 기자재 | | |

(주)네오시스코리아는 방사선/능 측정 종합 솔루션 업체로서, Mirion(Canberra)사, Pantechnik사 등의 해외 파트너십을 체결하여 다양한 방사선 계측기, 가속기 시스템, 방사선 검출기 등을 공급합니다. 방사선 신호처리회로/시스템 설계 등의 기술력을 보유하여 사용자 맞춤형 방사선 계측 솔루션을 제공하고 연구기관과의 협력을 통한 원자력안전모니터링/안전조치 관련 국가 R&D 과제를 수행합니다. 또한, KOLAS 인증기관으로 환경/식품시료 등에 대한 방사능 분석서비스(ISO/IEC 17025:2017)를 제공합니다.

🔍 주요 제품



NERMS-3NS

용도 휴대용 방사선감시기
설명 원통형 3인치 NaI(Tl) 신틸레이터
 소켓형 디지털 MCA 장착
 온도 보상 알고리즘 내장



NDS(Neutron Detecting System)

용도 다채널 중성자 검출시스템
설명 5V ~ 24V까지 다양한 전원공급
 BF₃ 중성자검출기에 대한 신호처리 제공
 TCP/IP를 이용한 고속통신 적용



NSC-30D

용도 HPGe 자동시료 교환시스템
설명 Mirion사/Ortec사 HPGe 측정시스템 연동
 X-Y-Z 위치이동형 로봇팔 장착
 편리한 서랍 타입의 시료 거치대

🏆 주요 기술

» Multi-Channel Analyzer 기술

NaI(Tl), LaBr₃ 등 신틸레이터 검출시스템
 고전압 공급, PreAmp, Peak Shaping 등의 회로 내장
 다목적 방사선 계측시스템 적용 가능

» 감마/중성자 측정기술

LaBr₃, NaI, IonChamber, PIPS, BF₃ 등 검출기 맞춤형 신호처리 회로개발기술
 노이즈 저감기술 보유
 동시계수, ToF 등 고난도 기술 개발

» HPGe 연동형 시스템 제어기술

Mirion사/Ortec사 HPGe MCA 연동 제어
 PLC 제어를 통한 시료 이동/회전 시스템 구동
 핵연료봉 균질도 평가, 방사선 폐기물 측정, 식품 방사능 분석 등의 응용 시스템 구축

» 방사선원 방향탐지 시스템

9개 NaI(Tl) 검출기를 통한 방사선원 방향탐지
 검출기별 방사선민감도 차이를 통한 선원 방향 판별
 신속감지 모드 및 정밀감지 모드 제공