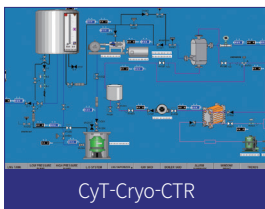


(주)싸이트로닉

대표자	이명섭	전화	041-522-3253
이메일	contact@cytroniq.com		
주소	충남 천안시 서북구 2공단 2로 95 천안테크노타운 507호		
주요사업분야	극저온 초전도 습도/온도/구조 안전성 모니터링, 극저온 유량&레벨, 케이블/배관 온도/진동/누설 위치 모니터링, 광학 클럭 분배 장치		

(주)싸이트로닉은 광센서를 이용한 광계측기를 개발하여 국내외 유수의 연구소 등에 판매 중이며, IT 융합 기술을 활용하여 기술집약적 최첨단 종합 시스템인 “광&전자센서 유무선 융합망 기반의 실시간 웹기반 상태모니터링 및 제어 시스템”의 상용화 및 사업화를 추진하여 융합 기술의 지속적인 연구 개발에 매진하고 있습니다.

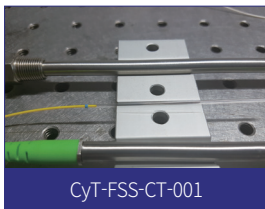
주요 제품



CyT-Cryo-CTR

용도 EPICS를 연동한 웹 기반 상태 모니터링 및 제어 시스템

설명 핵융합 토카막 저온 냉각 초전도체 자석 및 구조 모니터링과 EPICS 연동, 연동 제어 기능



CyT-FSS-CT-001

용도 극저온 온도 센서

설명 핵융합 토카막 저온 냉각 초전도체 자석 및 구조 모니터링 시험 장치의 극저온 온도 센서



CyT-FSI-S-001

용도 광섬유 온도/변형률 센서 측정 장치

설명 핵융합 토카막 저온 냉각 초전도체 자석 및 구조 모니터링 시험 장치의 극저온 온도/습도/변형률 측정 장치

주요 기술

» 극저온 초전도체 습도/온도/변형률 모니터링 시스템

광섬유 point 센서 및 EPICS 연동 가능한 측정 장비로 구성된 시스템으로 초전도 상황에서 온도/변형률을 측정할 수 있으며, 상온에서의 습도를 측정할 수 있는 모니터링 시스템으로 구성

» 극저온 탱크 유량 및 레벨 모니터링 시스템

극저온 상태의 액화 헬륨의 유량 및 탱크 저장 수위에 대한 모니터링 기능을 구현

» 광섬유 분포 온도/변형률 모니터링 시스템

광섬유 분포 센서 및 EPICS 연동이 가능한 측정 장비로 구성된 시스템으로 파이프 구조 및 온도/변형률 모니터링