



신기술인증

업처명	(주)서우T&S
대표자명	이필세
인증제품명	E Glass Fiber 단열재 [열전도율(W/m.k 70 ℃): 0.040 이하]
인증제품 용도	단열재
인증제품 개요	E glass Fiber의 고온에서 안정성과 전기전도도가 낮고 점연성이 우수한 성능을 이용해 국내 최첨단 기술개발을 통해 단열기능이 우수한 단열재 생산기술임
업처명	(주)케이엔텍
대표자명	김인환
인증제품명	온라인 수질제어 자동분석기
인증제품 용도	수질제어 자동분석기[경도 : 0.05~10.0mg/l, 실리카 : 0~500 _{uv} /l,(정확도: ± 5%)]
인증제품 개요	산업용 보일러의 수질모니터링 및 수질관리용 온라인 수질제어 자동분석기의 국산화 신기술 개발
업체명	에이컴조명(주)
대표자명	지정철
인증제품명	내외면에 가이드 홈이 형성된 조립식 알루미늄 가로등 주
인증제품 용도	알루미늄 합금 가로등 주
인증제품 개요	등주 단면 내외면에 보강 리브(가이드 홈)의 개발에 따른 단면형상으로 구조안전성(강도와 강성) 향상과 상#8228;하부등주를 조립식으로 연결하여 설치 및 유지보수가 용이하며, 부식에 강하고 외관이 미려한 알루미늄 합금 가로등 주 개발
업체명	(주)엔쓰리소프트
대표자명	정연대
인증제품명	N3 COM Constructor Ver.2.0

업체명	(주)에이치엠씨
대표자명	박학주
인증제품명	적응배경추적을 이용한 옥내용 화재감시시스템
인증제품 용도	감시카메라의 영상을 분석하여 지하무인변전실 전력공동구 등에서 화재발생시 DSP 보드를 기반으로 화염과 연기를 검출하여 조기에 화재경보를 발생하는 장치
인증제품 개요	<p>· 제품구성</p> <ul style="list-style-type: none"> · 카메라, DSP 보드 기반 영상처리기, 연동센서, 외부기기 제어유닛 및 서버로 구성 · 검출종류 : 화염/연기 · 화염검출 : 0.3m/30m(16 화소) · 연기검출 : 1m/30m(16 화소) · 검출방법 : DSP보드에 의한 영상인식 · 통신: Ethernet, RS 232 · 경보: 가청경보, 관입경보, 경광등 · 외부장치(출입문, 경광등) 제어가능 <p>- 기존의 보안감시용 카메라 사용가능</p> <p>- 이더넷을 통한 영상 및 경보 전송과 프로그래밍 갱신 가능</p> <p>- H/W DSP 보드를 기반으로 변화가 없는 배경과 검출 대상인 화염 혹은 연기를 분리하여 후보영역을 선정하고 색상 및 움직임을 측정하여 화염과 연기를 확정 검출</p> <p>화염은 3초 이상, 연기는 10초에 검출</p> <p>조명에 의한 배경변화에 자동 갱신하여 적용</p>
업체명	(주)현대중공업
대표자명	주충휘
인증제품명	고압전동기 구동용 인버터(3.3/6.6 kV, 4.5 MVA 이하)
인증제품 용도	본 제품은 고압 전동기 가변속 운전을 위한 3.3kV/6.6kV 출력 및 최대용량 4.5MVA의 VVVF 인버터
인증제품 개요	<p>멀티 레벨 전압형 인버터</p> <ul style="list-style-type: none"> - PEER가 반 전력모듈 설계/제작 기술, 고장셀 바이패스 연속 운전 기술, 제어부 이중화 동작기술 등 특허 등록된 기술을 적용하여 제작 - 최대 용량 제품 : 6.6kV, 4.5MVA 최소 용량 제품 : 3.3kV, 200kVA 출력전압/주파수 가변 범위 : 0 ~ 6600V, 0 ~ 120Hz 입력 THD 5% 미만, 입력역률 0.95 이상 - 전동기 속도 제어정도 : + 0.4% - 고장셀 바이패스 연속운전 - 제어부, 광통신부 및 제어전원 이중화

업체명	전력품질기술㈜
대표자명	박병주
인증제품명	디지털방식의 단상 능동 전력 필터(필터정격 220V, 15/30A, THD 5%)
인증제품 용도	본 제품은 가정이나 상용빌딩에서 컴퓨터 서버 등에서 발생하는 단상 고조파 전류를 제거하여 역률을 95%이상 유지함으로써, 계통의 전력품질을 향상시키는 제품
인증제품 개요	<p>정류회로와 커패시터 입력형의 악조건 부하를 걸선하고 풀부하 전류를 흘렸을 때 THD 5% 내외, 역률0.95</p> <ul style="list-style-type: none"> - 풀 부하 큰 장착, 달착하였을 때 실시간 보상 - 디지털 프로세서로 이용한 단상능동형 전력 필터 부하의 고조파 전류를 IEEE Std. 519 규정 이내로 제어 차수별 개별 보상기술 개발(23차까지) 차수별 시지연보상 알고리즘 개발로 ITDD 5% 이내 유지 - 보상전류 : 15A, 30A / 220~240V - 전압왜형률(VTHD) : 3% 이내 - 전류왜형률(THD) : 5% 이내 역률(PF) : 95% 이상

| 기술표준 2008.10