



신기술인증

업처명	에스브이(주)
대표자명	주진홍
인증제품명	PDA기반 소음진동 분석기(CF카드 인터페이스타입, 측정주파수영역 : 0.5Hz~16kHz)
인증제품 용도	산업현장이나 연구실 등에서 물리신호(진동, 소음)의 측정 및 분석용
인증제품 개요	산업 현장이나 연구실 등에서 물리신호(진동, 소음)의 측정 및 분석용으로 사용되는 CF(Compact Flash)카드 타입 휴대용 소음진동분석기 - CF Card Type의 소형 데이터 수집보드 개발(43x58x13.5mm, 18g) DSP 신호처리 펌웨어 및 PDA CF interface 드라이버 개발 PDA 기반의 다기능 응용 프로그램 개발 (진동계, 소음계, FFT, Spectrogram, Octave, RPM meter, 청음계, ISO6954 Whole body Combined Filter 내장) - 실시간 측정 및 신호분석과 동시에 실시간 wav파일 Recording과 Text 결과 저장 가능
업처명	서광공업(주)
대표자명	김만영
인증제품명	유동형 메탄시트 버터플라이밸브(정.역방향최고압력:1.5MPa, 지름:2,200mm이하)
인증제품 용도	상·하수도 주 배관용
인증제품 개요	상·하수도 주 배관상태에서 정방향 및 역방향 유체 흐름을 조절하거나 차단하는 메탄시트 버터플라이 밸브
업처명	금정공업(주)
대표자명	양태열
인증제품명	Hydraulic Seal을 이용한 수중펌프 자동 탈착시스템
인증제품 용도	수중펌프용 자동탈착시스템
인증제품 개요	펌프와 자동탈착장치의 접촉면에 틈새가 발생할 경우, 토출압력을 이용하여 Hydraulic Seal을 이동시켜 벌어진 틈새를 메움으로써 누수를 방지 방지하여 유량 및 양정을 향상시키고 에너지 효율을 높인 배수용, 하수용 수중펌프의 자동탈착장치
업처명	(주)티에프에스글로벌
대표자명	송재수
인증제품명	발전소 터빈 유압서보밸브의 온라인 상태진단장치
인증제품 용도	발전소 터빈용 유압서보밸브가 부착, 사용되고 있는 상태에서 온라인으로 유압서보밸브의 상태를 진단하는 제품
인증제품 개요	유압서보밸브가 부착되어 사용되고 있는 상태에서 유압실린더 내부의 유체에 가해지는



	<p>압력을 측정하는 압력센서, 피스톤의 변위를 측정하는 위치센서, 피스톤의 부하력을 측정하는 부하력 센서를 이용하여 On Line상에서 서보밸브의 상태를 진단하는 제품</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 센서신호를 이용하여 서보밸브의 상태를 모니터링하고 진단하는 알고리즘 개발 <p>서보밸브의 성능과 직접 관련되는 서보밸브의 종립점 치우침, 서보밸브의 Spool Sleeve 마모, 유압서보밸브의 고착 등의 상태 신호를 변환하여 진단하는 알고리즘 개발</p> <p>- 유압서보밸브 시스템의 교체주기 연장가능</p>
업처명	(주)동화엔텍
대표자명	김강희
인증제품명	불소수지라이닝 이중관식 열교환기
인증제품 용도	부식이 심한 환경
인증제품 개요	<p>불소수지 라이닝 열교환기는 부식을 일으키는 배기가스등의 환경에서 사용하는 열교환기로 Gas Cooler 또는 Gas Heater 등으로 사용할 수 있음. 종래의 열교환기는 구조적인 문제로 인해 사용상의 안전성이 떨어지고 열전달성능이 저하되는 등의 문제점이 있어 대형설비에는 사용을 하지 못하였으나 당사 개발제품인 이중관식 열교환기는 구조변경과 열수축 라이닝 Tube의 사용을 통해 내구성 및 열전달성능을 향상시키고 대형설비에도 사용할 수 있도록 개발한 제품임</p>
업처명	(주)경인기계
대표자명	구제병
인증제품명	재순환방지냉각탑
인증제품 용도	공조기의 냉각탑
인증제품 개요	<p>신청제품은 시뮬레이션을 통한 공기흐름의 특성을 파악하여 에어가이드 형상을 최적화함으로써 냉각탑 투출 공기의 재순환으로 인한 냉각성능의 저하요인을 방지할 수 있는 재순환 방지냉각탑 임.</p>
업처명	한국쿠스미라운드(주)
대표자명	박범진
인증제품명	희염산에 의한 미산성 차아염소산수 생성장치
인증제품 용도	식품 및 기구 용기 살균소독제인 미산성 차아염소산수 생성장치
인증제품 개요	<ul style="list-style-type: none"> - 전해질로 희염산만을 사용하여 차아염소산수를 생성하는 기술개발 - 원수경도성분과 산화전해액의 pH조정에 의한 살균용수의 성상제어 용이 - 고효율성 전극개발로 염소이온의 산화효율 향상
업처명	(주)아이에스피엘
대표자명	이현탄
인증제품명	빌딩화재시 무동력 인명 피난장비(500kg이하)
인증제품 용도	무동력 인명피난장비
인증제품 개요	<p>11층 이상 고층 건축물(아파트) 화재 및 긴급 상황발생시 건축물높이에 관계없이 무동력으로 건물 외측으로 피난할 수 있도록 하는 기술로서 다수인이 동시에 최소한의 조작으</p>

	로 안전하고 신속하게 피난할 수 있는 무동력 인명피난장비
업체명	서틀밸브(주)
대표자명	정명길
인증제품명	차압에 의해 개폐되는 서틀밸브(호칭지름 25mm 이하)
인증제품 용도	3방향 밸브로 밸브안의 개폐변이 양 흡입구의 수압을 검지하여 중앙 토출구로 수압이 강한 쪽을 열어주는 밸브
인증제품 개요	차압에 의해 개폐되는 직수유도 밸브로 직수와 물탱크 물을 연결시켜 평상시에는 강한 직수, 단수시에는 물탱크의 물을 사용할 수 있는 구조의 자동서틀밸브 ○ 차압에 의해 개폐되는 3방향 밸브로 밸브안의 개폐변이 양 흡입구의 수압을 감지하여 중앙토출구로 수압이 강한 쪽을 열어주는 자동 밸브를 독창적으로 개발 심용화 -몸체 내에 밀폐된 공간 유로 형성, 개폐변의 가로 및 세로 홀 유로형성 등의 설계 및 제작을 통하여 신속한 토출 가능
업체명	(주)만도 익산사업본부
대표자명	변정수
인증제품명	승용차용 연속 가변형 반능동식 전자제어
인증제품 용도	승용차에서 승차감 및 조종 안전성을 향상시키는 현가시스템
인증제품 개요	승용차에서 차량의 주행 조건 및 주행 노면의 상태에 따라 실시간으로 감쇠력을 제어하여 최적의 승차감 및 조종 안전성을 향상시키는 현가시스템 ① 연속가변 댐퍼 : ECU의 제어 신호에 의해 외장형 비례 솔레노이드의 제어전류를 증감시켜 유체가 통과하는 오리피스 크기를 조절하여 감쇠력을 연속적으로 조절 ② ECU : 차량에 장착된 센서들로부터 차량 주행 및 자세 정보를 입력받아 승차감 및 조종안정성 향상을 위해 4륜 댐퍼의 비례 솔레노이드 밸브를 실시간 제어 ③ 제어알고리즘 : 주파수별 노면 입력 및 차체 거동에 따라 감쇠력을 적절하게 조절하여 승차감과 조종안정성을 초적으로 제어 등
업체명	(주)만도 익산사업본부
대표자명	변정수
인증제품명	2 코너 에어 서스펜션 시스템

| 기술표준 2009. 2