

품 목 명	용도 및 규격
영상압축 ASIC 개발 (Tool Program & Evaluation Board for Image Compression Products)	<ul style="list-style-type: none"> • VH : 102 - 정재파비 : 1.5 - 협변조(dB) : -10 - 불요복사(dB) : 34 - 대역감소출력(dB) : $f_0 \pm 90$ MHz에서 15 ○ 화상통신, 화상데이터베이스에서 영상신호를 압축시켜 신호전달 - 실시간에 통신이 가능토록 함 - 화상데이터의 저장공간을 축소
무선모뎀 (Wireless Modem)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 무선통신 활용 - 단말기와 프린터간 - 단말기와 스캐너간 - 채널주파수 : 450.2MHz - 변복조방식 : 직접대역 확산 - 전송속도 : 4800bps이동 무선 공중전화기
음성통화 리모트 제어기	<ul style="list-style-type: none"> - 긴급시 전화국의 전용회선 및 시설을 이용한 음성통화 장치 • 주파수회 : 0~20KHz • 산업용 정보, 감시 등 다기능된 기기임
커뮤니케이션 컨트롤 유니트 (C. C. U)	<ul style="list-style-type: none"> - 컴퓨터명령어(통신)를 이용하여 근거리 현장제어를 하는 유니트 • CPU속도 : 16MHz
근거리 통신망용 게이트웨이/서버장치 (LAN Gateway/Server)	<ul style="list-style-type: none"> Ethernet LAN(Local Area Network)망과 대형컴퓨터를 고속통신망으로 접속시키며 이 기종간의 통신용 소프트웨어인 TCP/IP가 본 장치에서 가동됨으로서 대형컴퓨터의 부하를 경감시키는 역할을 수행하는 장치 • Ethernet LAN과 Host Computer접속(Gateway) • 이 기종간의 접속(IBM, HP, DEC 등) • 각각 다른 통신규약(Protocol)간의 접속 • Host Computer부하 경감

품 목 명	용도 및 규격
DAA Micro Modules	<ul style="list-style-type: none"> (TCP/IP탐재 가능, Server 기능) • Getway로 사용시 255개 까지의 Workstation 접속 가능 • Server로 사용시 128 Session까지 지원 • 2개의 Host Computer Channel에 동시 접속가능 • 8개의 Ethernet Card 장착 가능 * CPU : Inter 80486 * Memory : 2MB~8MB ○ Modem, FAX, 전화기용 자동응답기에 소요되는 전화선 접속 Module임 - SSI73M9001 CD(DIP 30 pin)
휴대용 비디오 기준 신호 발생기 (Protabel Test Generator)	<ul style="list-style-type: none"> 방송국 및 송, 중계소 측정용 신호 발생기
16채널 비디오 모니터 시스템 (16CH Video Plex System)	<ul style="list-style-type: none"> CATV송출 모니터 System 16 CH 신호를 동시에 1개의 Monitor상에 분할 표시
영상신호 분석측정기 (Video Analyser)	<ul style="list-style-type: none"> 방송국 및 CATV System의 Video 신호 측정기
비디오 송출용 마스터 Switcher (Video Master Switcher)	<ul style="list-style-type: none"> 방송국 및 CATV방송국 송출용 Switcher
<의료기기국산개발협의회> 폐기능 측정기 (Spirometer)	<ul style="list-style-type: none"> - 환자의 폐기능을 진단하기 위한 장비 - 전자식 - 시험시간 : 20초 - Printer : Thermal
인공 호흡기 (Ventilator)	<ul style="list-style-type: none"> - 중환자실에서 사용되며 환자에게 치명적이 될 수 있는 무의식 호흡곤란 환자에게 임의로 호흡시키는 장비 - 자동/수동 전환기능 - 상, 하한 경보기능
외부 심박동 보조장치 (External Pacemaker)	<ul style="list-style-type: none"> - 환자의 심박동이 일정치 않은 경우 외부적 전기신호로 일정하게 박동시켜 주는 장치 - 전원 : AC/DC 겸용

품 목 명	용도 및 규격
단파 물리치료기 (Short Wave Therapy)	- 단파를 이용한 물리치료 장비 - 최대 지속출력 : 400W - 최대 Peak출력 : 1000W
레이저 물리치료기 (Laser Stimulator)	- Laser에 의하여 발생하는 열을 이용하여 환자의 통증을 치료하는 장비 - 출력 : 8mW - 파장 : 632.8mm(적색빛) - Timer 장착 - 피부저항 측정장치 장착
수술용 CO ₂ 레이저 (Surgical CO ₂ Laser)	○ 상처의 절개 및 봉합용 레이저기기(40W급) - RF Exciting CO ₂ Laser 발생기 - Flexible Fiber Delivery - 내시경용 CO ₂ Laser 수술기
홀터 심전계 (Holter Monitoring System)	○ 심전도(ECG)를 24시간동안 검출, 분석, 저장하는 Holter Recorder/Analyzer와 PC를 이용한 보고서 작성기(Reporter) ○ PC Based Reporter ○ 2 Channel 심전도 실시간 해석 ○ 메모리 IC개발(24시간) ○ 엑스선 건강진단용
엑스선 증감지 (X-ray Intensifying Screen)	
<전자부품(반도체) 소재국산 개발협의회> VPT(Video Phone Tube)용 Connector	○ 고진공관 내·외부간의 전원 및 영상소자 공급부품 ○ 0.6×8.1+0.2×1.8+0.5×8.5m/m
Laser Detector Module	○ 광통신장비의 부품 ○ Tx & Rx Module ○ 6Mbps급, 40m 송신가능 ○ Pmma광섬유사용 ○ TTL Interface
Fax용 Current Decetor	○ Fax용 Current Detector ○ Working Current : ±5/±15mA ○ Input Impedence : 9Ω(Max) ○ Isolation Voltage : ○ 3.75KVAC

품 목 명	용도 및 규격
Dc Solenoid	○ 가전제품 및 생활주변기기 ○ 자동화분야(FA)전영역 핵심부품
Dc Solenoid Valve	○ 자동화 및 공작기계 ○ 자동응답전회기 및 주변기기
TO-18 베이스 (TO-18 BASE)	○ 수정진동자의 고기능, 고절연성
고주파용 오실레이터 (High Frequency Oscillator)	○ Computer 통신장비 ○ 70MHz~150MHz ○ 통신장비, 계측기 1MHz~70MHz±2ppm
VCXO	○ 20×12.5×7.0mm ○ 통신장비
Workstation용 HC MOS Tristate 수정발진기(80~120MHz)	○ 전송장비, 반송장비 위성통신 ○ 20×12.5×7.0mm
ECL전압제어수정발진기 (ECL VCXO)	○ 호이스트, 크레인, 콘드라 등의 과부하계전기의 정역회전이 잦은 특수부하용 ○ 정밀한 전류설정이 필요한 모우터 및 일반부하, 자동화 기기 보호용 ○ 0.5~800Ton ○ 전류 Range : 0.5~60A
로드 리미터 스위치 (Load Limiter Switch)	○ 컴퓨터 통신장비 ○ 49/S(4~60MHz) ○ 대기환경 오염방지시설 전자제어용 ○ 60KV, 1200mA ○ 무전기용 ○ 100~150MHz(5W) ○ Initial Pearmeability 9,000 Gauss ○ Maximum Pearmeability 9,000 Gauss ○ Coercivity : 0.060E ○ Curie TEMP : 400℃
Can Type SMD Crystal	○ 컴퓨터 통신장비 ○ 49/S(4~60MHz) ○ 대기환경 오염방지시설 전자제어용 ○ 60KV, 1200mA ○ 무전기용 ○ 100~150MHz(5W) ○ Initial Pearmeability 9,000 Gauss ○ Maximum Pearmeability 9,000 Gauss ○ Coercivity : 0.060E ○ Curie TEMP : 400℃
전기집진장치 콘트롤러 (Wet Dry EP Controller)	○ 컴퓨터 페드 FDD의 외부로부터 Noise 차단 부품 ○ Car 및 가정오디오의 스피커용(신소재 ABS 활용) ○ φ4~8 ○ 발광다이오드 및 TR용 ○ 세라믹 헤드
H-IC를 이용한 PA AMP (VHF/UHF PA AMP)	
Permalloy Lamintion 24EE Gap Piling Core	
컴퓨터 FDD Slide Shidld	
인젝션 Cone-Paper	
기밀봉착 부품 (Hermetic Sealing Headers)	

품 목 명	용도 및 규격
for Diode and Semiconductors)	○2φ, 3φ, 4.8φ
Hybrid의 회로용 저항체 (Resistor or Metal Carbon)	○Hybrid 회로를 Screen 인쇄할 때 사용하는 Metal 저항체 ○Resistivity(ω/\square) : 1~100 M ○Temperature Coefficient of Resistor(PPM/K) : ± 250 ○Viscosity HBT : 250×50 Pas
자동차 열선 유리용 도체 (Silver PASTE For Glass Coating)	○자동차 열선유리용 ○Solid content(%) : 60~85 ○Sheet Resistivity ($M\omega/\square$) : 20~3.3 ○Adhesion/35~50 ○Viscosity(Psise/25°C) 650±50
고특성 스트론튬 웨라이트 파우더 (High Function Strontium Ferrite Powder)	○Bonded Magnet용 고특성 Sr-Ferrite Powder ○Br : 2,900G HC : 2,350Oe (HB)max : 2.1MG · Oe
형광등 안정기용 PTC써미스터(Thermistor for Circuit Protection)	○형광등 안정기의 Starter 보호소자 ○R25 : 1~1.5Ω Tc : 100°C a : 10%/C (φ10~13, t' : 12mm Molding Type)
세퍼레이터 (Seperator Machine)	○TV 브라운관 전면 Pannel과 Shadow Mask를 자동 분리시켜 주는 장치 ○2500×1000×1000×1650 mm
RDS(Radio Data System) FM Tuner	○HiFi Component용 ○Power Gain : 20dB Min Image RDJ : 80dB Min
반도체용 무접점 스위치 (Thyristor Power Regulator)	○가열로 및 자동화 기기의 입출력제어용 반도체 스위치 ○1φMAX×100A 3φMAX×300A
근접스위치 & 센서 (Proximity Switch & Sensor)	○공장자동화의 원격제어용 ○안전검출 범위 : 0~0.07mm

품 목 명	용도 및 규격
Electronic Level Controller	○응답주파수 : 1KHz~500Hz ○공장자동화의 산업용 유체의 액면자동 제어기기 ○AC110 & 220V ○Operation R : 4~150KΩ ○가전용/산업용 ○광축수 : 16개 ○광축간거리 : 220mm ○응답속도 : 220m/s ○산업용 ○프리스케일범위 : 4행 (9999~+9999) ○출력내장 : HH, H, GO, L, LL
16광축 출력형 (Line Sensor)	○NC드릴 자동척 교환용 (BCD, INDEX, GRAY, HEX) ○출력방식(NPNO, C,PNP) ○출력비트(5, 6, 8, 10) ○산업용 ○검용프로그램 설정식 ○6행/4행 ○단위 : 1/1000sec ○산업용 ○정도 : 0.5% 이하급 전압, 전류, 전력, 주파수역율, 피상전력, 무효전력동시측정
4단 프리 스케일 메타	○자판기/자동차/보일러용 ○전전자식 무접점 단일형 ○가전용/FA용 압전용 Part Feeder 국산화 ○저압측정(산업용)/혈압계/환경기상/공업계측용 절대압/게이지압 ○0.1~1kgf/cm ² ○0~15psi ○원격조정/수류감지/물체감지/도난경보용 적외선센서
Absolute Rotary Encoder	○단위 : 1/1000sec ○산업용 ○검용프로그램 설정식 ○6행/4행 ○단위 : 1/1000sec ○산업용 ○정도 : 0.5% 이하급 전압, 전류, 전력, 주파수역율, 피상전력, 무효전력동시측정
역정표시 고정도 (Counter/Timer)	○자판기/자동차/보일러용 ○전전자식 무접점 단일형 ○가전용/FA용 압전용 Part Feeder 국산화 ○저압측정(산업용)/혈압계/환경기상/공업계측용 절대압/게이지압 ○0.1~1kgf/cm ² ○0~15psi ○원격조정/수류감지/물체감지/도난경보용 적외선센서
고정도 교류멀티 콘버터	○자판기/자동차/보일러용 ○전전자식 무접점 단일형 ○가전용/FA용 압전용 Part Feeder 국산화 ○저압측정(산업용)/혈압계/환경기상/공업계측용 절대압/게이지압 ○0.1~1kgf/cm ² ○0~15psi ○원격조정/수류감지/물체감지/도난경보용 적외선센서
전전자식 Level Sensor	○자판기/자동차/보일러용 ○전전자식 무접점 단일형 ○가전용/FA용 압전용 Part Feeder 국산화 ○저압측정(산업용)/혈압계/환경기상/공업계측용 절대압/게이지압 ○0.1~1kgf/cm ² ○0~15psi ○원격조정/수류감지/물체감지/도난경보용 적외선센서
압전세라믹을 이용한 Part Feeder개발	○자판기/자동차/보일러용 ○전전자식 무접점 단일형 ○가전용/FA용 압전용 Part Feeder 국산화 ○저압측정(산업용)/혈압계/환경기상/공업계측용 절대압/게이지압 ○0.1~1kgf/cm ² ○0~15psi ○원격조정/수류감지/물체감지/도난경보용 적외선센서
저압용 실리콘 박막형 압력센서 (Silicon diaphrag type of pressure Sensor)	○자판기/자동차/보일러용 ○전전자식 무접점 단일형 ○가전용/FA용 압전용 Part Feeder 국산화 ○저압측정(산업용)/혈압계/환경기상/공업계측용 절대압/게이지압 ○0.1~1kgf/cm ² ○0~15psi ○원격조정/수류감지/물체감지/도난경보용 적외선센서
비구면 적외선 발광다이오드 장치	○자판기/자동차/보일러용 ○전전자식 무접점 단일형 ○가전용/FA용 압전용 Part Feeder 국산화 ○저압측정(산업용)/혈압계/환경기상/공업계측용 절대압/게이지압 ○0.1~1kgf/cm ² ○0~15psi ○원격조정/수류감지/물체감지/도난경보용 적외선센서
200A 이상의 대용량 Hall센서	○자판기/자동차/보일러용 ○전전자식 무접점 단일형 ○가전용/FA용 압전용 Part Feeder 국산화 ○저압측정(산업용)/혈압계/환경기상/공업계측용 절대압/게이지압 ○0.1~1kgf/cm ² ○0~15psi ○원격조정/수류감지/물체감지/도난경보용 적외선센서
자동차 Wiper용 DC Motor제어 센서	○자판기/자동차/보일러용 ○전전자식 무접점 단일형 ○가전용/FA용 압전용 Part Feeder 국산화 ○저압측정(산업용)/혈압계/환경기상/공업계측용 절대압/게이지압 ○0.1~1kgf/cm ² ○0~15psi ○원격조정/수류감지/물체감지/도난경보용 적외선센서
폴리실리콘 압력센서(Poly-Silicon Pressure Sensor)	○자판기/자동차/보일러용 ○전전자식 무접점 단일형 ○가전용/FA용 압전용 Part Feeder 국산화 ○저압측정(산업용)/혈압계/환경기상/공업계측용 절대압/게이지압 ○0.1~1kgf/cm ² ○0~15psi ○원격조정/수류감지/물체감지/도난경보용 적외선센서
일반산업용 금속 박막압력 센	○자판기/자동차/보일러용 ○전전자식 무접점 단일형 ○가전용/FA용 압전용 Part Feeder 국산화 ○저압측정(산업용)/혈압계/환경기상/공업계측용 절대압/게이지압 ○0.1~1kgf/cm ² ○0~15psi ○원격조정/수류감지/물체감지/도난경보용 적외선센서

품 목 명	용도 및 규격
서 (Metal Film Type of Pressure Sensor for Industrial Applications)	레사 스위칭용 자동차용 ○0~400kg/cm ² 절대압, 게이 지압
장거리용 근접 센서 (Long distance proximity sensor)	○자동창고 및 주차설비용 ○SN-30~40mm ○φ50~64mm
자동차용 미니디스크 테크메카니즘 (Mini DISC Deck Mechanism for Car Stereo)	○자동차용 오디오 디스크 구동부 완제품 ○SONY 64m/m MINI DISC Cartridge Full Logic Front Loading 구동방식 재생전용 ○WXHXD : 120×33×110
자동차용 디지털 콤팩트 카세트 테크 메카니즘 (Digital Compact cassette Deck Mechanism for Car Stereo)	○자동차 오디오 재생전용 TAPE 구동부 완제품 ○PHILIPS D.C.C Tape Full Logic Front Loading 구동방식 ○WXHXD : 130×33×110
고밀도 실리콘 2K RTV (High Density Silicone 2K RTV)	○고절압 절연 ○CABLE의 화재 차단보호 ○기밀방지 밀봉 ○방사능 차단/흡수 ○무독성 의료부품 소재
부가반응형 Silicone 고무 Compound (저온강화 또는 상온경화)	○고투명, 고신장(120kg/cm ²) ○전자기기의 내열 BELT ○초내열 UL 전선 절연피복재
UL 전선용 초내연성 실리콘 고무컴파운드 (Super Heatresistant Silicone Rubber Compound for UL Spec Wire & Cable Insulation)	○210C 60일 시험후 : 인장 : 360kg/cm ² 이상 신율 : 50kg/cm ² 이상
M.W.O Glass Reanforced PTEE Micro Wave Laminate (Tefron PCB)	○Tefron재질의 특성에 따라 성능이 좌우되는 고주파전자제품에 들어가는 PCB Micro-Wave, HIC, 셀룰러 Phone, ANT, DVS ANT, GPS ANT, HDTV, Computer Mother B'd 등에 사용
250, 187 Receptacles 터미널	○OA기기(복사기, 팩시밀리) ○전자렌지, 세탁기, OA기기, 자동차용 ○0.250", 0.187"
압착단자 사출절연체 (Solderless Funnel Insulator Terminal)	○전동기 공작기계, 철도차량, 항공기, 배전반 등(Ring Spade Hack Round,

품 목 명	용도 및 규격
유량감지 (Sensor) Super Mini SOT-23 Transistor용 Lead Frame	Flanged 등) ○유량감지 센서 ○DC2~24V, 0.1A ○음향기기 및 산업용기기의 입·출력 신호증폭용 반도체 극소형 트랜지스터의 부품
LCD용 Lead Frame	○손목시계, 전자계산기, 계측기의 문자표시에 사용되는 디스플레이어의 판넬연결 부품
C-R 복합부품 (C-R Network)	○Antenna Coupling Line Bypass and Across the Line ○Capacitor : 130/470PF Resistor : 1~4MΩ Voltage : AC 125V
고압 관통 C-R 복합부품 (Antenna Shield Box Coupling)	○TV Antenna 입력 Cable의 Coupling으로 사용 ○AC 125V Cap : 1000/1800PF Resistor : 2~MΩ
Chip 내장 (C-Network)	○자동차용 컴퓨터제어, 전자 레인지 냉열기 ○0.01~0.1μ F, 50V
초정밀트랜스미터 (Best Precision Transmitter)	○제철산업 석유화학프렌트 항공산업등 산업자동화 라인의 열관리 및 제품생산 ○온도센서 정도 : ±0.1% F.S
고온용 세라믹 센서 (High Temperature Ceramic Sensor)	○고온 Control용 온도센서 ○2000~2500°C
리액터 멀티 열전대 (Reactor Multi Thermocouple)	○화학 반응로용 ○1000°C 이내 ○30 Point Max
초저온(LPG)용 축은저항체 (Low'st Temperature Resistance Bulb)	○LNG용 ○-159°C
0.1%급 정밀자기 압력센서 (Pressure Precision Sensor)	○석유화학, 제철산업 송정 Indicator, Switch용 ○0~100kg용 ○센서정도 : ±0.1% FS
Dome Camera	○CCTV용 Camera 회전속도 : 180°C/sec 광감쇄율 : F=0.5 Pre-Set Position : 200P

품 목 명	용도 및 규격
Dip Switch	- Rotary type - DC5V 100mA - 내전압 AC 205V MIN - 수명 20,000회 MIN - Pitch 0.1 inch(Terminal)
DC 무접점 Relay(DC Solide State Relay)	- 자동차용 - 산업용 - OA기기용 - DC12V 15A - 응답시간 : 2nsec MAX - 내전압 : DC140V MIN
Camcorder용 Brushless DC Motor	- Movie Camer용
Bushless DC Servo Motor	- 제어기기(산업용)
Phase-array antenna of Phase Shifter	○ 위상배열 안테나의 위상변위 장치
<계측제어기기 국산개발협의회>	
TV전계장도 측정기개발 (TV Field Strength Meter)	- 광대역 쌍방향 및 단방향 CATV설비의 단자전압측정 - FM방송 및 TV방송의 전계장도를 측정 - TV 방송과 대역 1~62 Channel - 입력단자전압 : 20~110dB
광학특성 분석기개발 (Spectrophotometer)	○ 삼파장램프 형광체 TV브라운관 형광체, 램프염료 및 안료 등 빛이나 색을 분석 ○ 파장정밀도 : ±0.7mm ○ 파장인식도 : 1.5mm ○ 측정모드 : 入 scan mode
전자회로 검사기 개발(무전원) (Circuit Debugger)	○ 전자회로의 불량 위치파악 및 파형검사 ○ Scane Time : 0.1~1sec ○ Scope Out : MAX±10v/20mA ○ Response Time : 50ms/CH
선형 신호지시 적산제어기 (Analog Intergrated Preset Counter)	○ 유량제어 프로세스에서 흔히 적산 및 순간유량 설정치 제어 ○ 입력 : 4~20mA, 1~5V ○ 지시 : 순간유량지시연산 유량 Factor연산 ○ 출력 : Scale 연산출력기능
오니 농도계 개발 (Sludge Density Meter)	○ Tank나 저수지, 폐수처리장 등의 침전물의 오니농도

품 목 명	용도 및 규격
진원도 측정기 개발 (Roundness Tester)	분포를 측정 ○ 2전원방식 ○ 측정농도 : ±5% FS ○ 재현성 : ±2% FS ○ 응답속도 : 1~30sec ○ 등근윤곽을 가진 물체의 진원도 측정 ○ 회전정밀도 : 0.05μm ○ 칼럼진척도 : 1μm/300mm
연도용 불소화합물 자동 연속 측정기 개발 (HF Analyzer)	○ 연도배기가스중 불소화합물의 농도를 연속자동측정하고 Data를 전송하는 측정 System ○ Range : 0~5/10/20ppm ○ Zero Drift(24HR) ±2% of F.S ○ Span Drift(24HR) ±2% of F.S ○ Stack Temp : 800°C or Less
기계장치축 진동측정기 개발 (Axial Vibration Monitor)	○ 근접 Sensor를 이용하여 읽은 신호를 OP AMP의 기준 신호와 비교 측정하여 진동체의 진동폭을 읽어내는 측정장비(선박, 자동차, 발전기기계 등) ○ 주파수 : 전압비율의 ±25% ○ 주위환경온도 : 공기 45°C, 해수 32°C ○ 평균습도 : 70%
원전 프렌트 보호용 Control Card 개발	○ 원전의 Reactor 및 증기발생계의 상태를 계측하여 이상운전을 사전에 방지케 하는 보호장치의 제어회로 기관 ○ CPU 16Bit, 64K Byte, 8 MHz Clock ○ 입출력 : 16Channel ○ 토목공사시 지층이 압력변동 측정 ○ 측정한계 : 200Ton이상
굴토작업용 축압측정기 개발 (Vibrating Wire Load Tester)	○ 냉·난방 공조 설비의 빌딩 자동제어 시스템 개발 (Development of CCMS for Building Automation System)

품 목 명	용도 및 규격
복합온도 조절계 개발 (Multi Temperature Controller)	<ul style="list-style-type: none"> 감형 최첨단 분산제어시스템 ○W/S(64 Bit MPU 이사의 Mini Computer급) ○최대 판 제 점 : 수십 만 Point~무한대 ○사출성형기, 공조기, 이화학 기기, 전기로, 항온항습기 등의 온도조절용 계기 ○전원전압 : 85~265V AC ○0.1°C/1°C 표시 선택기능 ○경보출력의 정동작, 역동작 선택기능
브라운관 화상검사장치개발 (Dot Inspection Machine)	<ul style="list-style-type: none"> ○브라운관의 Beam경 측정 ○Landing 검사 ○화질검사 ○형광막 균일도검사 ○Lens부 ×5, ×10, ×20 가변 ○광원부 (텅스텐 할로겐 램프) ○건지부(Color CCD채용)
〈가전제품, 전자응용기기국산 개발협의회〉 분리형 센서스위치 (Sensor Switch)	<ul style="list-style-type: none"> ○적외선센서를 이용한 자동 스위치로서 사람의 움직임 및 출입을 감지하여 자동으로 작동시킴(센서부와 콘트롤부의 분리형으로 편리성 및 절전성의 극대화) ○110~220VAC(Free V) ○감지각도 : ±35도 ○감지거리 : 3m이내
(유압)증장비용, 유선원격 조정장치 (Remote Control System for HYD. Equipments)	<ul style="list-style-type: none"> ○작업성 및 난이도에 따라 운전자가 장비로부터 분리, 편리한 지점을 선택 1일작동할 수 있도록 한 장치임(편리성 및 인건비 절감효과) ○Voltage : 24VDC ○Multiflux : 6 Channel(Signal) Per Wire ○조정간 : Joystick 또는 Membrane Type
유압비례제어 콘트롤러 (Hyd Proportional Controller)	<ul style="list-style-type: none"> ○유압장치를 부착한 각종 기계에 에너지를 액츄에이터

품 목 명	용도 및 규격
원격조정 차량시동 및 도난경보기 (Remote Control Car Alarm & Security System)	<ul style="list-style-type: none"> (작동기)에 유도하여 큰기 계력을 내는 증폭작용을 하며 속도를 제어하여 정밀제어를 가능케하여 작동기의 수명연장도 피함. 또한 전자비례유량제어밸브를 제어하여 저소음화, 고속응답자 밸브를 제어할 수 있기 때문에 각종 자동화설비 및 기계에 사용 ○Voltage : 24VDC ○작동시간조절범위 : 0.1초~5분 ○제어방식 : 전압제어 및 전류제어, Feedback Loop 방식 ○원격조정기(리모콘)로 차량주차위치확인 : 예열시동 및 에어콘, 히터순차가동, 차량 도어록원격개폐, 주차시 도난경보기기능 등 차량 편의품 및 안전도 보장 ○주장치(14×12×14cm) ○주파수 : 40MHz ○리모콘 : (7.5×3.8×1.5cm) 복신형 교신방식 채택
멀티스크린비디오/데이터프로젝션 모니터 시스템 (Multiscreen Video/Data Projection System)	<ul style="list-style-type: none"> ○멀티싱크입력대응의 3관색(R.G.B) 대형(40인치) Projection 모니터 ○Status Monitoring System C31 Display ○3Tube Type ○Resolution 1200 Line 이상 ○Brightness 600 FT-L ○Scan Rate 15~36KHz 이내
멀티싱크프로세서 (Multisynch Processor)	<ul style="list-style-type: none"> ○멀티스크린비디오/데이터 디스플레이장치 구동용 ○MTSC입력에서 EWS에서 이르는 Multimedia 대응의 대형 및 고해상도 확대 프로세서 -Input M1, M2 -Output 4 -Ad Rgb 8Bit -Sampling 120MHz

품 목 명	용도 및 규격
기화기 (Accumulator)	- Synch H15~7MHz V40~120Hz ○ 콤프레샤 냉매의 기화기능 Accumulator의 내부적경 ○ 360(내용적) ○ 480(내용적)
칼라CCD 카메라 모듈 (Color CCD Camera Module)	○ 동화상전화기용 Color Camera 부품(27만화소이상)
방수형푸쉬버튼 스위치 (Push Button Tact Switich)	전기세탁기용 방수형스위치 Push-on One 회로 외형 DC 125, 50mA 이하 : (10mm×13mm×0.3mm)사이즈
파형 검사장치 (Coil Suger Scope)	Coil의 내전압 및 리어쇼트 검사장치 2KV
캠코더드럼 베이스 (Camcorder Drum Base)	8mm Camcorder용
복합형 Ticket 자동판매기 (Automatic Ticket Vending Machine)	○ 지폐(만원, 오천원, 천원) 및 동전, 신용카드를 사용하여 각종 티켓을 자동발매할 수 있는 기기 ○ 카드처리속도 초당/19cm ○ 지폐적측량 : 200~1000매
압력반응기 (Pressure Reactor)	상온, 상압하에서 MIX되지 않은 용액 또는 액체약 혼합장치 상용압력 15kg/cm 최대압력 50kg/cm 온도 Heater-500W · Range 상온 200℃ 사용가능
홀로그램 픽업 (Hologram Pick Up)	○ CDP Optical Pick Up ○ 광학계소형화로 거치 및 Portable형 모두 적용가능 - 기준제품 : 거치형만 적용 ○ Laser Diode, Phot Diode를 Package화하여 일체화시킴 (기준제품 : Laser Diode Photo Diode 분리) ○ Hologram Pick Up 생산업체 : Sharp(일본) 국내생산업체 없음 ○ Outer Dimension

품 목 명	용도 및 규격
로직동작초박형 카세트 Remote Control Logic Casette Player With Digital Tuning System	41.8×44.9×42(mm)- 거치형 ○ Weight : 26g(기존 30g) ○ 최첨단 Walkman Type Casette ○ AM/FM DTS Casste Full Logic 전위 1.5V ○ Remote Control 초박형 107×76.5×25mm이하
D.C.C용 풀리 Fly Wheel Asst M.D용 테이블 풀리 (Turn Table Pulley) 진공청소기 (Up-Right Vacuum Cleaner)	D.C.C용 풀리 외경 27φ, 두께 17mm M.D용 풀리(Pulley) 외경 30φ, 두께 7.5mm (상업용)진공청소기 : 집진통과 흡입구가 같이 붙어있는 일체형 브러쉬모터를 사용하지 않고 브러쉬를 회전시키는 것 Up-Right Type 모터 : 1000W, 200VAC 집진통 : 2GAL 진공청소기의 집진통을 세액 탱크와 폐액탱크로 나누고 세액 모터설치, 기존의 진공청소기와 흡수기 역할은 물론 카펫트를 깔아놓은 상태로 세탁을 할 수 있도록 고압된 최신 기법의 세척기 537×327×620MM, 세액/폐액 탱크용량 6/8GAL 진공모터 : 1200W, 220VAC 세액모터 : Diaphragm Pump 기존 Hom Automation과 인테페이스시켜 내부 및 외부에서도 전화를 통하여 원격조절할 수 있는 제품으로 편리성 및 H/W, S/W 기술을 동시에 진보시킨 국내최초의 개발품이며 일반커텐과 브라인더 커텐의 겸용 및 Home Automation System과 인터페이스 시킨 초소형화 제품 DC 12V 50mA Roque 3kg/cm 60RPM 10w
카펫세척기 (Sofa/Carpet Cleaning Machine & Vacuum Cleaner)	
자동커텐원격조절기 (Auto Draferv Controller) (Auto Curtain Controller)	

컴퓨터 및 소프트웨어

품 목 명	용도 및 규격
〈컴퓨터H/W 국산개발협의회〉 Imagne Scanner	○화상정보 입력용 ○해상도 200/300DPI ○DMA Type
Pen Plotter	○A4 Size Letter Loading식 ○Computer CAD/CAM에 의한 사각 투시도 작성 및 각종 전자제품의 회로 설계용 - 해상도 : 0.025mm(0.01in) Mechanical - 사용용지 : 일반용지, 투명·반투명용지, 피지 A4, AO사용
통장/전표 인쇄기 (Passbook Printer)	○통장, 티켓 등 인쇄 - 인자방식 : INK-JET 방식 - 인자속도 : 200CPS - 삽입구 : 2Slot - Noise : 45db 이하 - Image Scanning 기능 및 Bar-code Sensing 기능 - Auto Turn Page 기능
로컬 버스 VGA비디오 그래픽 보드(Local Bus VGA Video Graphics Board)	○Intel 386, 486 CPU 16/32 Bit 로컬 버스 및 ISA 버스 인터페이스 지원 ○256K×4,256K×16MDRAM 지원 ○최대 2Mb vRAM 용량 지원 ○최대 256 Color 지원 ○해상도 : 640×480, 640×480, 800×600, 1024×768, 1280×1024
화상 압축/복원보드 (Image Compression/Decompression Board)	○최대 100 : 1의 화상 압축률 ○각종 화상데이터의 변환 (Image Format Conversion) Color Space Conversion ○전용 하드웨어에 의한 고속 압축 및 복원(1MB-2MB) ○교육용, 훈련용 전시 및 홍보용 시스템
그래픽엑셀러터 (Graphic Accelerator)	○CAD/CAM용 - 16.7M Color 멀티미디어의 영상편집 또는 영상압축과

품 목 명	용도 및 규격
Hard Disk Drive용 Thin Flim Media 14,400bps 외장형 모뎀 (14,400bps High Speed External Modem) PCMCIA Fax/Modem	같은 응용 프로그램 - Main Memory : 4M Byte Resolution : 640×480, 16.7 M Color - 해상도 : 1600×1200 ○Computer 정보기록장치 1,4000e 이상 3.5inch 이하 - 고용량 데이터 전송용 - 노트북 PC전용의 FAX Modem - 9,600bps Send/Receive FAX /Modem
직력·병렬값 자동변조장치 (Parallel to Serial Converter Auto Board) 레이저프린터 콘트롤러 (Laser Printer Controller)	컴퓨터와 연결 사용(외장 부품 장치) ○인쇄속도 50ppm이상 기종용 ○A4, B4용지 및 일반 연속용지 132컬럼 사용 ○처리속도 : 1초/장 ○Square CCD사용
문서인식장치 (Document Readerable Machine)	
〈컴퓨터 S/W 국산개발협의회〉 3차원 기계설계 시스템 (3D CAD/CAM/CAE Sysetm) 플라톤(Platon) 국제금융용 S/W	○3차원 설계 및 해석용 ○S/W-3D 범용설계시스템 ○국제은행 간의 거래에 따라 발생하는 L/C, 외환매매, 자금이체 등의 업무를 처리할 수 있는 S/W - L/C(Letter of Credit) - Loans - Bill of Exchange - Federal Fund - Budget Control - Expense Checks - Fixed Asset - Due-to-Customer Account - Due-from-Bank Account - Remittance - D/A & D/P 등의 전반적인 업무를 효율적으로 관리하는 S/W

품 목 명	용도 및 규격
객체지향형 멀티미디어 R-DBMS (Object Oriented Multi-Media R-DBMS)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국산 TICOM-II (UNIX) RDBMS ○ 멀티미디어 정보를 취급할 수 있는 완제품의 R-DBMS로서 기존 텍스트처리 위주의 R-DBMS대체(수입대체)용 ○ 온라인으로 영상, 문자, 음성을 활용한 HOST DB 구 ○ 멀티미디어(문자, 이미지, 음성, 사운드, 그래픽) 정보를 다루는 사용자와 데이터 관리 시스템간의 사용자 인터페이스 ○ 스카마 관리기 ○ 출력형식 생성식 ○ 질의 번역기 (Query Translator) ○ 질의 수행기 (Query Executor) ○ 메모리내 객체 관리기 (In-Memory Object Manager) ○ 메모리내 객체 저장 서브시스템 ○ 텔리마켓팅시스템 등 멀티미디어 통신용 ○ 초당 3MB 전송 ○ Non-Programming 방식으로 업무의 전산처리를 위한 인공지능형 개발 Tool ○ UNIX하에서 작동하는 <ul style="list-style-type: none"> - Word Processor - Spread Sheet - Database Management의 통합적 기능을 갖춘 S/W ○ 온라인으로 영상, 문자, 음성을 활용한 HOST DB 구축 및 정보검색 ○ LAN통신 ○ HOST DB 접속-UNIX W/S, IBM, VAX 등 ○ HOST DB 접속-Informix, Sybase, Oracle ○ 이미지처리(온라인 고속대중 디코딩)
동화상용, 화일링 시스템 (Moving Image Filing System)	
OASIS/UX-업무처리용 4세대 언어	
OASIS/UX-An Authoring Tool For Application Processing	
미디어 링크 (Media Link)	

품 목 명	용도 및 규격
수질정보종합관리시스템 (Environmental Information System)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 스케너지원 ○ 이미지출력 ○ 수질관리 데이터베이스 구축기법 개발 ○ 환경정보의 공중회신 통신망 개발 ○ 수역수질 데이터 Monitoring System 개발 ○ 수질관리를 위한 오염물질 처리 대안 서정시스템 개발 ○ 원격탐사기법에 의한 수질 관리 관련 데이터베이스 개발 ○ GIS와 연계된 수질관리 응용시스템 개발 ○ 환경정보 데이터베이스의 검색관리 시스템 개발 ○ 상수도 시설물 전산관리 ○ 배관망도 전산화 ○ 관망해석에 따른 긴급응답 처리기능 도면관리용 S/W : UNIX, X-Window RDBMS CD-ROM 디스크, 비디오카드, 음악카드 등의 하드웨어로 이루어진 멀티미디어 시스템을 지원하기 위한 소프트웨어 개발, 장치독립(Device-Independence) 기술, 영상 데이터 압축 시설, 객체 지향형(Object-Oriented) 모델 프로그래밍 및 데이터베이스 기술 등 새로운 소프트웨어 기술 개발. 특히, 한국형 Graphic User Interface 환경개발로 고수준의 멀티미디어 저작도구 개발. 그리고 한글처리, 한국어음성 처리 등의 문제 해결.
상수관망관리 시스템 (Water Pipe Management System)	
쌍용 도면관리시스템 (IDAS)	
멀티미디어 저작 소프트웨어 (Multimedia Author Software)	<ul style="list-style-type: none"> ○ Window환경에서 컴퓨터로 TV 및 Video를 동시에 시청하고, Mass Storage에 저장된 영상자료 편집, 저장, 인쇄 외에 Real Time으로 시청할 수 있으므로 Multimedia 보급과 확대에 따른 각종 Video 관련
멀티미디어 영상 편집 프로그램 (Multimedia Screen Editor Program)	

품 목 명	용도 및 규격
화물 피막처리 전기로 (Carbide Coating Equipment by Utilizing Fluidized Bed Furnace)	탄화물 피막 처리용
지중용 리크로우저 (Under ground Fault Mas- ter)	○ 지중선로 보호 ○ 전압 : 27KV 용량 : 600A
정전기 방지를 위한 약품 분 자 도포장치 (Moleculat Coating System)	○ 정전기발생 억제, 제거용 ○ 분사범위 : 400~800m/m 출력 : 300V 사용주파수 : 35~120KHz
G.I.S 탱크 (Gas Insulation Switchgear Tank)	○ 재질 : 알미늄 ○ 전압 : 25.8KV
전자포탑구동용 D.C 모우터 (Powerpack Motor)	○ 전차의 포탑선회용 ○ 전압 : 24V 전류 : 60Amp
한국형 전차 내부의 공기청정 용 송풍기 (Blower Assembly)	○ 전차장실내부 GAS 청정용 ○ 전압 : 28V 전류 : 50Amp
Lithium Disk Battery 리튬배터리(단추 Type)	소형계산기, 시계, 컴퓨터, 전 자계임기, 전자열서 등 3.0V

<양산대상품목>
- 전자기기

품 목 명	용도 및 규격
<가전제품, 전자응용기기 국 산개발협의회>	
음성합성 센서기기 (Phone Tics Composition Se- nsor)	○ 공사현장에서 접근금지 요하는 곳(안전사고대책예 방용) ○ 지하철 공사현장 ○ 건설공사 현장 ○ 사양 : 접금금지, 추락주의 보호구착용, 안전대 착용, 대책용 안내방 송 ○ 규격 : (W)310×(H) 460×(D)45(mm)
발로 음악을 연주하는 운동기 구 (A Sporting Toods of Playing Music by Foot)	○ 돌기가 형성된 건반을 발로 밟으면서 음악을 연주하면 부수적으로 발의 지압이 되 는 동시에 온몸운동이 이루어 지게 한 운동기구 (특허출원 93제5호

품 목 명	용도 및 규격
상업용 진공청소기 (Vaccuum Cleaner)	2,000mm×960mm×6mm) ○ 상업용 : 카페트나 각종 마 루바닥의 먼지나 오물을 흡 수, 제거하는 완제품 ○ Motor : 1200W, 220VAC ○ 집선(Powercord) : 10M ○ 집진통 : 건식-4GAL 습식-6GAL ○ 장폭고 : 건식-380×300×390 습식-380×300×590
반도체디지털압력측정장치 (Semiconduct of Digital Press Measure Equipment)	○ 유압, 가스압, 수압 등 무게 등을 측정하여 디지털신호 로 변환하여 측정치를 표시 하는 장치 ○ 규격 0-1kgf/cm, 0-10kgf/cm, 0-30kgf/cm, 0-50kgf/cm, 0-100kgf/cm, 0-350kgf/cm,0- 500kgf/cm,
선박용엔진 및 프로펠러조정 장치 C.C.P System (Control Propellers Pitch) 헤드드럼샤프트 (Drum Shaft for VCR Head Drum)	○ 선박용 PROPELLERS의 PITCH를 자동으로 제어하 는 장치 ○ VCR의 HEAD DRUM의 중 심축 6m/m dia×47m/m ○ 원재료 : SUS, 420J2 ○ 공 차 : 5/10,000m/m
수표 및 현금자동인출 및 자 동입금기 (Auto Matic Teller Machine)	○ 용도 : 은행자동화기기의 일종으로 수표 및 현금을 자동인출하고 입금을 자동 화하는 기기 ○ 규격 : 14" COLOR MONITER 80386 CPU
360도 풍향조절 가능 선풍기 FANS	○ 용도 : 상업용 ○ 규격 : 풍향 360도 ○ 모터 : 1EA 3개 날개부착
절수형 자동세척기 (Haewang Auto Flush Toilet Bowl) HW A-3,000	○ 양변기 부착용 자동세척기 ○ 125-100-43(M/M) 420G ○ 소비전력 1~0.5W ○ 감지거리 15~60cm(특허 및 실용실안 등록된 제품)
전자유도 가열식 조리기 (Induction Cooker) HW A-3,000	가정용, 업소용의 요리기구 (220V/60HZ~1,300W/1600)

품 목 명	용도 및 규격
<p><전자부품(반도체)소재 국산 개발협의회> 진폭변조 신호동조 검파기 (Am Tuner) Electronic Ballast</p> <p>대용량 (1500~2500A) Current Sensor</p> <p>초소형 표면실장형 수정 발진기 (Ultra-Miniature SMD X-Tal Oscilator)</p> <p>고주파형 수정진동자 (High Frequency Crystal Units) CT-CUT수정진동자</p>	<p>○ CAR STEREO AM RADIO 검파용</p> <p>○ 일반안정기에 비해 30% 절전 효과</p> <p>FL220V 10W1, 2등식 FCL220V 40W FL220V 20W1, 2등식 FL110V 40W1등식</p> <p>○ 전류측정회로</p> <p>○ DC Motor Controll ○ AC Motor Controll ○ DC Power Supply ○ AC Power Supply</p> <p>○ D-X, D-L, D-S, D-P, D-HR</p> <p>○ 초박형, 초소형, 표면실장형 수정발진기로 노트북형 PC와 입체형 카메라 등에 필수적인 부품</p> <p>○ 11.5×5.0×5.0</p> <p>○ Pager Cellualr Phone</p> <p>○ UM-1(100~200MHz)</p> <p>○ 자동응답기</p> <p>○ UM-1(1MHz대)</p>
<p><가전제품, 전자응용기기 국산개발협의회> 캐소드 지지체 (Cathode Support Ass'y)</p> <p>광전변환기 (Photo To Power Converter)</p> <p>III-V족 화합물반도체 에피웨이퍼 (III-V Compound Semiconductor Epitaxial Wafer)</p> <p>안전화 규격전원 (Swiching Mode Power Supply) 초고주파용 저잡음 GaAs FET</p>	<p>○ 칼라브라운관 전자총의 음극선 고정지지체로서 급속과 결정화 유리의 Sealing 19.8×9.7×4.7mm</p> <p>○ 자동차의 DOOR작동을 제어하되 광 CABLE을 응용 제어신호를 송수신 하는 전자 System(부품)</p> <p>○ 구 경 : φ2"~φ3"</p> <p>○ 성장층 : GaAs/GaAs AlGaAs/GaAs Gap/Gap</p> <p>○ 전자, 전기기기, 전원부</p> <p>○ 15W~750W</p> <p>○ 125KHz~300KHz</p> <p>○ 무선 LAN용 소자, DBS Converter용,</p>

품 목 명	용도 및 규격
<p>(Low Noise GaAs FET)</p> <p>적외선을 이용한 절전방법용 스위치 (Motion Actived Security Light)</p> <p>TO-220 Is Power Transistor Lead Frame</p> <p>ULSI(16~64M Dram)급 반도체가스의 제조 전자식 점화모듈 (Electronic Ignition Module)</p> <p>전원용 제어모듈 (Power Control HIC)</p> <p>열교환기 제어기 (Heat Exchange Controller)</p> <p>프로펠러 추진각도 제어장치 (Control Propeller Pitch System)</p> <p><통신기기국산개발협의회> (TAP-OFF)</p> <p>지하채방송장치</p>	<p>BS Tunner용, Oscillator용, PCN용, HDTV용</p> <p>○ Gate 길이 1.0,0.25LN MESFET</p> <p>○ NF : 1.9dB 12GHz</p> <p>○ 이득 : 8.0dB 12FHz</p> <p>○ 복도, 계단, 현광 등에 설치하여 필요시만 점등·소등</p> <p>○ AC 110~220</p> <p>○ 감지거리 : 24m</p> <p>○ 산업용기기 및 음향기기에 사용되는 입·출력 신호중 폭용 반도체 파워 트랜지스터의 부품</p> <p>○ RTH-33, RT-142E</p> <p>○ 웨이퍼 가공시 기능성 가스 및 분위기 가스로 사용</p> <p>○ 승용차용 점화장치중 배전기에 내장되어 점화전류를 제어하는 Hybrid IC 부품 (DIM-SI)</p> <p>○ TV OMNITRO의 전원을 일정하게 제어하는 Hybrid IC 부품(RCC/Chopper Type)</p> <p>○ 용도 : 외기 온도에 따라 제어밸브의 개폐량을 자동조정 난방 및 급탕의 온도를 자동조정</p> <p>○ 규격 제어신호 : 3Position, 4~20mA</p> <p>○ 감지온도범위 : 0~120℃</p> <p>○ 용도 : 선박용 Propeller의 Pitch를 자동으로 Control하는 장치</p> <p>○ 규격 : Propeller Pitch의 Auto 및 Menu 조정</p> <p>○ Feeder Line에서 사용하는 여러대의 단말기에 신호를 균등분해하는 Passive 소자 (2Way-8Way)</p> <p>○ 터널, 지하차도, 지하주차장, 지하상가, 지하철에 설</p>

품 목 명	용도 및 규격
비가역성 대칭기 (Isolator)	<ul style="list-style-type: none"> 치하여 AM, FM 방송을 청취할 수 있는 방송장치 -AM : 500~165MHz -FM : 88~108MHz 광대역증폭기 사용 -AC단상 : 110V 또는 220V 겸용 -정전기 비상축정지에의 연속동작 -전국적 호환제품 ○용도 무선호출 콤파이너용 ○규격 주파수범위 : 160MHZ, 320 MHZ 60dB 이상
CATV증폭기 및 컨버터용 Duplex Filter (Duple Filter For Trunk Amp and Converter of CATV)	<ul style="list-style-type: none"> ○CATV간선증폭기 및 가입자 컨버터용 부분품 ○규격 : 0~30dB(LPF), 126. 15~137.85dB(BPF), 50~450dB(HPF)

컴퓨터 및 소프트웨어

품 목 명	용도 및 규격
<컴퓨터H/W 국산개발협회의>	
Capacktive Key Switch	<ul style="list-style-type: none"> ○컴퓨터 키보드용 -308mm Key Stroke -Full Travel Capactave Switch
통장/전표인쇄기 (Passbook Printer)	<ul style="list-style-type: none"> ○24Pin Dot Matrix 인자방식 ○인자속도 148 CPS ○삽입구 1 SLOT
24PIN Dot Matrix Printer-용 Head	<ul style="list-style-type: none"> ○24PIN Niddle Type(Staggered Arrangedtype) ○응답주파수 1080Hz ○Multi Copy/PIN ○수명 2억 DOTS/PIN ○인자속도 180CPS(PICA)
그래픽보드 (Graphic Board)	<ul style="list-style-type: none"> ○CAD/CAM용 -1280 · 1024/16COLOR 800 · 600/32K COLOR 640 · 480/16.7MIL COLOR
CPP(Control Propeller Pitch System)	○선박용 프로펠러의 피치를 자동으로 제어하는 장치
LOCAL BUS방식을 채용한	○CPU : 386급 이상

품 목 명	용도 및 규격
386급 이상의 머더보드(Mother Board)	<ul style="list-style-type: none"> 컴퓨터시스템 자동백업 및 복구장치 (Computer Auto Backup & Recovery Unit) 노트북컴퓨터 (Notebook PC)
고객순번호출 시스템 (Queuing Machine)	<ul style="list-style-type: none"> ○정전시 자동 백업 ○FREE VOLTAGE 기능 ○백업타임 : 1MBYTE 당 약 5초 ○CPU : 486SX-25MHz ○MEMORY : 4MB ○키보드 : 84키 ○은행에 들어서면서 번호표를 뽑아서 자기순번을 기다리게되면 순번호출로 창구 처리되는 순서처리기기 ○START 번호의 자동복귀 ○크기 : 190×330×225mm
지폐계수기 (Banknote Counter)	<ul style="list-style-type: none"> ○현금계수와 10-KEY부착방식의 입출금 업무용임(23×19×22cm) ○LED숫자판의 이원화로 합산
수표자동압인기 (Auto Stamping Machine)	<ul style="list-style-type: none"> ○고부인으로 명판찍는 모든 종류의 것으로서 특히 정액수표의 책임자 직인 기능의 추가 ○분당속도 130~140매 ○호퍼용량이 200매 ○PRESTE 기능 ○490×240×195mm
자동홍보기 (Poster Changer)	<ul style="list-style-type: none"> ○금융기관, 관공서 대기업 등의 광고 및 홍보물을 일정한격으로 번갈아가며 나타냄 ○화면정지시간 자유선택 (1초~99초) ○B2(515×728mm)
주차장 관리용 차량번호 인식 장치	<ul style="list-style-type: none"> ○주차장의 차량출입 무인관리 및 검색에 이용하여 차량통과 시간을 단축하고 자동요금정산(무인정수)으로 비용절감 및 교통체증 해소에 기여 ○규격 : 인식률 99% ○차량속도 0~20KM/H ○인식폭범위 2~3m ○번호판인식 +10도이상 ○허용각 -15이하

품 목 명	용도 및 규격
〈전기기기국산개발협의회〉 전자랜지용 소형 직류전동기	○ 전자랜지부품
케이스 개발 (D.C Moter Case)	○ 220~240V 50~60Hz 4.2~5.0RPM 3W
Microprocessor 제어방식의 소용량 무정전 전원장치의 개발 (UPS/C.V.C.F)	○ 각종 컴퓨터 및 온라인 ○ 전압 110~220V 용량 3~25KVA
마이크로프로세서를 이용한 전자식 배전반 (Digital Switchgear using Mi-	○ 수전설비보호 ○ 22.9KV이하

품 목 명	용도 및 규격
croprocessor) 실시간처리 설비 제어 시스템 (Equipment Control System by Real time) 조리기용 유도코일 및 제어장 치	○ 상하수도 및 폐수 처리용 ○ 제어 Point수 : 10,000 통신속도 : 10MBPS ○ 가정용, 업소용의 요리기구 ○ 220V/60Hz 1,300/1,600W
시간제어회로 내장형 콘센트	○ 가정, 사무실용 ○ 220V, 15A
저압전선 접속 및 분기 전선 용 압축 슬리브 (Full-Tension Sleeves For Copper Conductors)	○ 저압전선 연결 및 분기용 ○ 22mm ² ~100mm ²

日本の 新綜合經濟 추진대책

상공자원부의 통상정보(제93-8호, 93년 4월 16일)를 통하여 일본정부가 추진하는 新 綜合경제대책(13조2천억엔 규모) 추진내용을 알려드리오니 對日수출증대를 위한 참고자료로 활용하여 주시기 바랍니다.

1. 신경기대책의 내용

(단위 : 10억엔)

사업 내용	'93.4월대책	'92.8월대책	증 감
① 공공투자	10,620	8,600	+2,020
○ 공공사업	4,170	4,450	-280
○ 교육, 사회복지 투자	1,150	550	+600
○ 지방정부 투자	3,500	2,800	+700
○ 공동주택용자	1,800	800	+1,000
② 공공 금융기관 융자	2,430	2,100	+330
○ 중소기업 대책	1,910	1,200	+710
○ 민간설비투자 촉진	520	900	-380
③ 투자세액 공제	178	13	+165
○ 고용조정 조성금	28	8	+23
○ 감세	150	8	+142
계	13,228	10,723	+2,515

2. 기대효과

- 향후 1년간 명목 GNP 2.6% 증가 (일정부 추정)

- 경기회복 촉진 및 내수진작으로 수입수요 증가

3. 우리의 활용대책

- 금번 일본의 대형경기대책 추진을 대일수출 증대의 호기로 활용, 분야별 적극적인 대책 추진(업계정보제공, 수출애로 파악, 해결책 강구 등)

사업부문별	사업규모 (10억엔)	○ 아국 대일수출 증대 유망분야 및 기대효과
① 공공투자 확대(도로, 교육설비, 주택, 사회복지시설, 지방정부사업 등)	10,620	○ 건설 및 건축관련 기자재 수입수요 증가(철강재, 시멘트, 타일 등) ○ 공공투자로 인한 유동성 증가로 최종소비수요 증가(섬유제품 등 생활용품)
② 중소기업 대책	1,910	○ 일 중소기업 구조개선을 위한 설비 개체용 중간재 부품
③ 민간설비투자 촉진	698(세액공제 178 포함)	○ 철강, 기계, 전자 등 설비투자용 자본재
합 계	13,228	