

# 신제품소개

## CCD Camera

□ 國際電子工業(株)

TEL : 581 - 3101

기존 CCD 카메라의 취약점인 저조도 화 및 고해상도화를 달성한 카메라를 국내 최초로 개발 및 생산 공급하고 있다. (Model : IVC - 580)

(특성)

- 고집적도(365,000 Pixel)에 의한 수평 570 Line의 고해상도
- Frame Transfer 방식에 의한 피사체 조도 0.3 Lux에서도 선명한 영상제공
- LAG 및 Burning 현상이 전혀 없음.
- 종래처럼 일정 시간후 Tube 불 교환해 주어야 하는 경제적 손실이 없음.
- 2/3인치 Type CCD로 기존의 Newvicon 성능과 동일한 반영구적 수명
- 외부 전계나 자계에 의한 방해가 없음.
- S/N Ratio가 50dB 임.
- 소형경량(500g), 저소비전력(4.2W)



## 기중 차단기

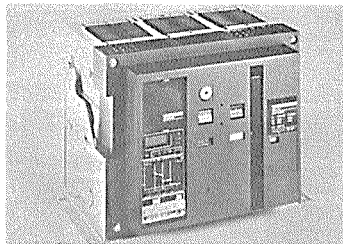
□ 金星計電

TEL : 787 - 4923

산업용 전기전자메이커인 金星計電(대표:白重英)은 배선용 차단기 5종 및 기중차단기(ACB) 7종의 전자화블 이름으로써 범용 전기제품의 성능 향상 및 품질신뢰성 제고 등에 크게 기여하게 되었다.

이번에 전자화된 배선용 차단기는 부하의 증감에 따라 최적의 정격전류를 자

유로이 설정할 수 있으며 사고시 정전영역을 최소화하여 전자회로, 컴퓨터 보호용으로 적합하게 되어 있다. 또한 점검용 시험단자가 표면에 설치되어 과전류를 흘리지 않고도 간단히 동작 특성을 확인할 수 있으며 변류기(CT)의 출력 전류를 검출하여 트립 코일을 동작시키는 릴레이로 반도체를 사용, 정확한 동작이 이루어지게 하는 등 성능과 이용도 면에서 획기적 향상을 이루었다.



또한 전자화된 기중차단기(Master-pact형 ACB)는 800 AF(Ampere Frame)에서 3200 AF까지 동일 규격의 콤팩트형으로서 경제형, 표준형, 고차단형으로 구분, 공급하게 된다. 특히 부속장치의 규격화로 취부 및 변경이 용이하며, 주회로 접속방법도 수직, 수평, 전면은 물론 혼용까지도 가능케 하였다. 또한 2중 절연처리로 안전성을 대폭 향상시켰으며 컴퓨터와 조합하여 자동 제어할 수 있게 되어 있고, 각 상별 전류 및 부하최대전류를 계측하여 부분적인 관리도 효율적으로 이룰 수 있게 되어 있다.

## Key Lock Switch

□ 金星알프스電子(株)

TEL : 675 - 3241

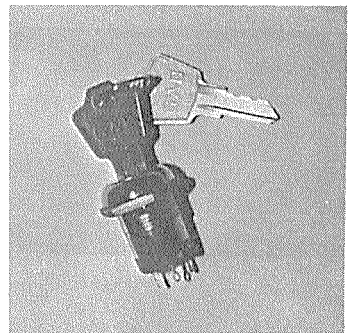
金星 ALPS 電子(代表 박창성)가 이 달부터 Computer 및 각종 産業機器에 사용되고 있는 Key Lock Switch를 자체 開發했다.

本 Switch의 特長은 지금까지 국내에

導入하고 있는 美国 C & K, 日本 GSK 製品보다 小形이며 接点구조가 Multi-Points, Self-Cleaner 方式으로 Computer의 저전압 전원정격을 開閉하는데 신뢰성이 높은 구조이며 Option으로 Locking Arm을 부착하여 기구적 Locking과 전기적 Locking을 동시에 할 수 있는 구조로 되어 있다.

또한, Key의 종류를 Max. 400種까지 생산가능하므로 정보 기밀 유지에 신뢰도가 높으며 사용에 편리성을 도모하기 위하여 Master Key 기능까지 가능하도록 되었으며 이로 인한 수입대체 효과는 연 100萬弗 이상이 예상되며, 동제품의 주요 특성은 다음과 같다.

- 정 격 : DC 30V, 0.1A
- 수 명 : 1萬回
- 작 동 력 : 1.5kg. cm 以下
- 접촉 저항 : 100MΩ 以上
- 절연 저항 : 100MΩ 以上
- 내 전 압 : AC 500V 1分間



## Flat형 비디오 폰

□ 東洋精密工業(株)

TEL : 510 - 5114

동양정밀(대표:權赫祚)이 고체 촬상 소자를 이용한 CCD 카메라와 수직형 브라운관식 평면모니터를 채용하여 시스템화한 Flat형 비디오폰 시스템 II를 개발했다.

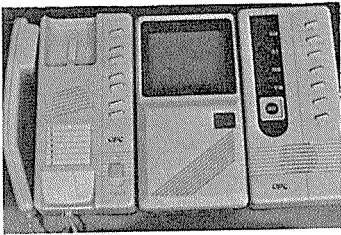
同社가 이번에 개발한 비디오폰 시스

## 신제품소개

템Ⅱ(모델명: HSS)는 FA, OA에 이어 「제3의 물결」로 일컬어지는 H.A System(홈오토메이션)의 첨병으로서 본격적인 HA사업에 진출하는 청신호로 전해지고 있다.

또한 국내에서는 최초로 수직형 브라운관을 내장한 Flat의 평면모니터를 채택하여 그 두께가 40m/m 가량으로 축소되어 슬림형으로 납작하게 디자인되었다. 이 제품은 Video 기능, Interphone 기능, Security 기능, 가전컨트롤기능 등을 갖추고 있다.

한편, 이번 제품의 개발에 이어 비디오플 시스템Ⅱ에 마이크로 프로세서를 이용한 Telecontrol(원격제어) 기능과 예약프로그램 기능 등을 추가 개발, 상품화하고 컴퓨터에 의한 회로설계 및 자동화 설비에 의한 조립, 제작을 통하여 메카니즘상의 기술혁신으로 더욱 얇고 부피가 적은 초미니슬림형 디자인 개발에도 중점을 두어 본격적인 HA 시스템 사업에 돌입할 계획이다.

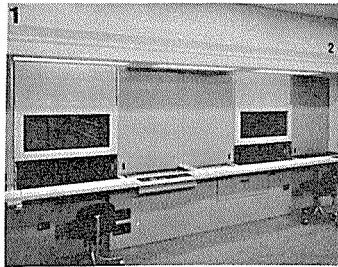


### 문서자동보관시스템

□ 三星半導体通信(株)  
TEL : 771 - 78

삼성반도체통신(사장:姜普求)은 지난해 12월 21일 국내 최초로 서술신탁은행 본점에 각종-문서, 자료 등의 보관이나 입출고 및 검색을 컴퓨터로 자동처리하는 첨단 OA설비인 문서자동보관시스템(모델명: SYSTEMA TRIEVE)을 설치했다.

이번에 설치·가동케된 문서자동보관시스템은 삼성반도체통신이 자체기술로 개발, 문서 및 관련자료의 보관, 입출고와 검색을 무인 자동처리함으로써 ▲ 문서창고 면적의 최소화(기존면적에 비하여 2배이상의 효과) ▲ 정확한 재고관리 ▲ 작업효율의 극대화 ▲ 화재·도난방지 및 기밀유지 ▲ 검색시간의 단축및 이동설치와 증설을 용이하게 만든 첨단 사무자동화 시스템이다.



이 시스템은 재고관리, 문서검색 및 입출고를 자동조정하는 주 컴퓨터(SSM-32)와 크레인, 컨베이어 등을 통하여 문서를 자동 입출고시키는 Controller 부분과 문서 자료를 안전하게 보관하는 Box형 컨테이너 및 이를 총별로 쌓아서 보관시킬 수 있는 Rack 등으로 구성되어 있으며, 사용자의 요청에 따라 그 크기와 모양을 자유자재로 변형·설치할 수 있다.

### 멀티 프로세서 시스템,

□ 왕컴퓨터코리아  
TEL : 784 - 6111(交3040)

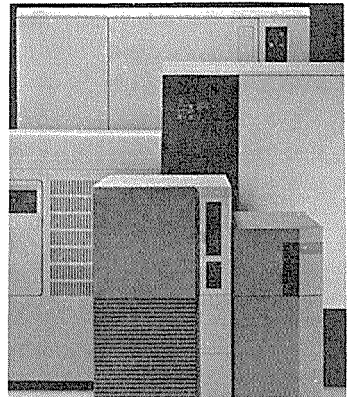
왕 컴퓨터 코리아는 VS 시리즈중 첫 멀티프로세서 시스템인 VS7320을 발표했다. VS7320은 VS7310에 두 개의 CPU를 장착한 것으로 VS7310 보다는 2배이상 성능이 뛰어나다.

VS7320은 연산 능력을 2배 이상 증가시키기 위해서 듀얼 프로세서가 메모리와 그의 시스템 자원들을 공유하나 각

각이 자율적으로 작업을 수행할 수 있는 대칭적 다중처리 시스템으로 CPU 중심적인 작업이 많은 대량의 데이터 프로세싱업무 환경에서 매우 효율적이다.

또한, VS7320은 VS7310을 비롯한 전 VS기종과 호환성을 갖고 있기 때문에 기존의 소프트웨어, 컨트롤러, 단말기 등을 모두 그대로 사용할 수 있다. VS7310을 VS7320으로 업그레이드할 시에도 단지 7310 캐비닛에 프로세서 보드 세트만을 추가시키면 된다.

한편, VS7320은 동시에 255개의 작업을 수행하고 192개의 워크스테이션, 255개의 단말기를 지원할 수 있으며 메인 메모리로는 16MB 또는 32MB가 사용된다.



### Laser Beam Printer

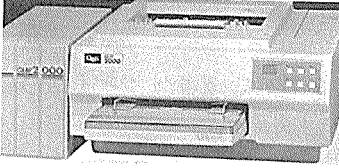
□ (株) 큐닉스  
TEL : 865 - 0511

(주) 큐닉스(대표이사 이범천)는 기존에 판매하고 있던 Laser Beam Printer(QLBP 1000) 보다 기능이 향상되고, 가격이 저렴한 QLBP 2000을 개발 완료하여 생산에 들어갔다.

QLBP 2000은 CANON LBP-SX 엔진을 사용하여 기존의 QLBP 1000과 호환성이 있고, Laser Jet Printer의

# 신제품소개

상위機種인 Laser Jet+Printer 의 Emulation까지 지원하도록 설계되어 있다.



QLBP 2000의 장점 및 그 특성은 QLBP 1000에 비해 외관이 수려하고, 낱장 수동 공급기능이 향상되었으며, 출력용지 자동정리기능이 있어 업무에 생산성을 높일 수 있는 것이다. 또한 스위치의 특성이 향상되었고 Laser Jet + Printer의 기능을 지원함으로써 많은 영문 S/W의 출력기기로도 사용될 수 있다. 이번의 기능향상은 향후 QNIX가 DTP(Desktop Publishing)를 개발 및 소개를 하기 위한 준비로서 QNIX는 향후 지속적으로 LBP의 기능향상을 도모할 계획으로 있다.

## 자동납땜장치

□ 太進技研

TEL : 688 - 3363

太進技研은 자동납땜장치의 국산화의 일환으로서 87년 1월에 창업하여 金星社, 大字電子를 비롯하여 국내 전자회사로부터 그간 25基를 受注 製作하여 납품하였다.

최근에는 최소의 전력과 납의 소모로 최대의 납땜효과를 얻는 새로운 장치(Mini Style)를 개발, 중소기업의 기관 납땜 능력의 향상과 품질관리의 철저화를 기하고 또한 시설 투자를 절감하는 방안을 마련, 제작에 착수하였다.

〈TJ-1-350의 특성〉

Secondary Soldering M/C  
(Carrier-less 경사형)

1. High Wave Fluxer :

Capacity 6 ℓ

Air Press 1 kg/cm<sup>2</sup>

2. Hot Air Preheater : 3 P 220V

3.0KW

3. Solder Bath :

Heater : 3 P 220V 9.0KW

Motor : 3 P 220V 0.2KW

Capacity : 280 kg

4. Cooling Fan : 3 P 220V 50W

5. Finger Cleaning Pump :

1 P 220V 55W

6. Conveyor :

Motor : 3 P 220V 0.4 KW

Speed : 600 - 1,800 mm/min

7. PCB Size : Max. 350mm

8. Power Require Ments :

3 P 220V 12.8KW

