

신제품소개

스타메릭 CNC시스템

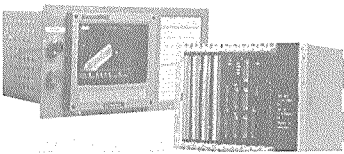
□ 금성계전(주)

Tel : (02) 728-1246/8

금성계전(주)는 스타메릭 CNC시스템을 개발했다.

본 제품의 특징은 CNC Unit 및 Servo/Spindle Drive Unit, 주변장치로서 Portable Disk, Graphic Loader 등이 함께 개발되어 패키징화 되므로서 원활한 사용자 서비스 및 장기간 접속이 용이하고 최신 제어기술을 대폭적으로 적용하여 신뢰성이 높고 기능이 탁월하다.

CNC Controller는 정밀기계의 두뇌에 해당하는 제어부이며, 작성된 프로그램에 따라 가공경로를 1/1000mm 단위로 정밀하게 제어하여 원하는 형상으로 가공하는 축 제어기능과 프로그램 편집기능 및 그래픽 시뮬레이션 기능, 시퀀스처리를 담당하는 내장형 PLC 기능으로 구성되는 고기능의 산업용 제어기이다.



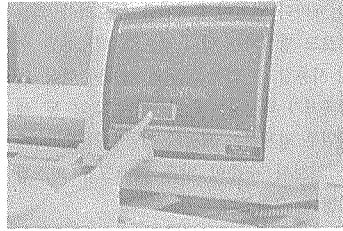
터치스크린형 빌딩관리시스템

□ 금성하나웰(주)

Tel : (02) 728-1456/7

금성하나웰(주)는 최근 일반 범용 PC를 중앙감시반으로 사용하는 빌딩관리시스템으로는 국내 최초로 키보드(Key-board)나 마우스(Mouse)가 필요없는 터치스크린(Touch Screen) 제어방식을 사용한 빌딩관리시스템을 개발하는 데 성공했다.

이번에 개발된 터치스크린형 빌딩관리시스템은 우리회사에서 전년도에 개발·출시한 인텔리전트 빌딩관리 시스템인 그래픽 센트럴(Graphic Central) 시스템에 적용시키도록 설계되었는데, 모니터 화면상의 각종 빌딩관리에 필요한 명령기호를 키보드나 마우스를 사용하지 않고도 사용자의



손가락만으로 터치함으로써 명령이 바로 실행되는 첨단 제어방식이다.

또한 시스템 운영시 터치부분과 명령기호 부분의 정밀성이 우수하여 그래픽 센트럴 시스템이 갖춘 제반 기능들을 사용함에 있어 현장감과 신속성을 제공해 주며, 컴퓨터 386이나 486시스템을 기본으로 하여 명령수행 및 데이터 처리속도를 극대화 시켜 GUI(Graphic User Interface) 시스템으로는 최상의 구성이 된다.

특히 이 제품은 기존에 설치된 그래픽 센트럴 시스템에도 터치용 스크린 및 인터페이스 장치와 소프트웨어만 추가하면 설치가 가능하다.

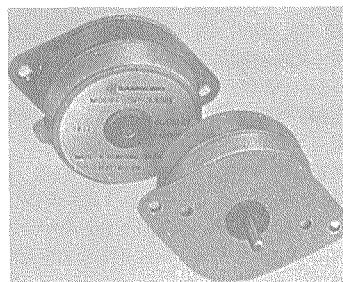
스테핑모터 개발

□ 삼성전기(주)

Tel : (02) 759-1114

삼성전기(株)는 그동안 수입에 의존해 오던 스테핑모터(Stepping Motor)를 국산화하는 데 성공하고 본격적인 양산에 돌입했다.

약 20억원의 연구비를 들여 개발한 스테핑모터는 워드프로세서·프린트·전자식 타자기 등 OA기기와 에어컨 등 각종 전자제품에서 디지털 신호에 따라 각 기기의



움직임을 정확하게 제어하는 초정밀 핵심 부품이다.

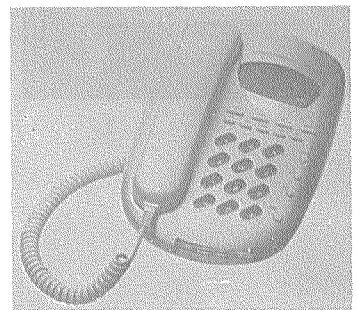
특히 동사가 개발한 스테핑모터는 일본 제품에 비해 힘이 세고 응답속도가 빠르며 무게가 가벼운 것이 장점인데 이는 자기(磁氣)회로의 구성 설계에 성공하고 네오디뮴(Nd)을 마그네트로 사용함으로써 가능해졌다.

동사는 국내 수요추세를 감안, 우선 연간 240만대의 생산체제로 출발한 후 4백만 대 수준으로까지 생산능력을 확충, 국내 수요의 수입대체는 물론 미국과 유럽 등지로의 수출도 계획하고 있다.

가정용 고급형전화기

□ 삼성전자(주)

Tel : (02) 751-6114



삼성전자(주) 정보통신부문은 일반 가정용 고급형전화기(모델명 : SP-F107)를 개발, 시판에 나섰다.

SP-F107은 광다이얼을 채용한 전화기로 기존의 전화기와는 전혀 다른 에어로 다이나믹(aero-dynamic)스타일의 고급제품인데, 가정에서 사용하기에 부담이 없도록 착신 음향과 보류음악이 각 두 가지씩으로 사용자의 기호에 맞도록 선택해서 이용할 수 있다. 또한 종래 별도의 분리되어 있던 전원선과 전화선을 하나로 만들어 편리성을 더했으며, 설치장소에 따라 탁상 또는 벽걸이용으로 자유롭게 설치·사용할 수 있다.

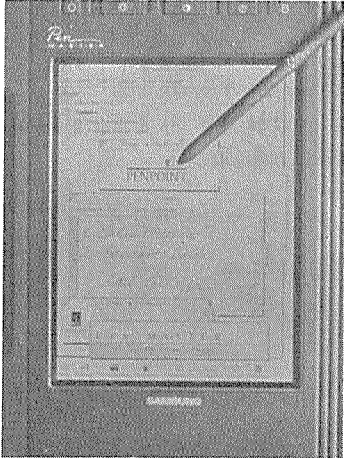
컴퓨터, 펜 방식 노트북 퍼스컴 개발

신제품소개

□ 삼성전자(주)

Tel : (02) 751-6114

삼성전자(주) 컴퓨터부문이 키보드 대신에 펜을 사용하는 공책 크기의 노트북 퍼스컴을 국내 최초로 개발하는 개가를 올렸다. 펜 방식 노트북 퍼스컴은, 정보를 입력시



킬 때마다 일일이 문자판을 두드려야 하는 키보드 방식과는 달리 펜으로 메모하듯 쉽게 사용할 수 있어 국내외 업계의 핵심 연구개발이 되어왔는데 지금까지 NCR 등 해외 일부 업체만이 개발에 성공했을 뿐 국내는 그보다 수준이 낮은 데스크탑 퍼스컴 개발에 그쳐왔다.

무게 2.5kg의 신개발 퍼스컴은 온라인 문자인식 시스템을 탑재하고 있어 평면 스크린상의 문자·그림·부호 등을 전자펜을 사용 정보를 입출력할 수 있으며 글자인식 속도는 한 글자당 0.5초 미만이다. 또 미국 인텔사의 처리속도 20MHz의 80386SL 마이크로 프로세서를 중앙처리장치로 사용하고 주기억 용량을 기본 4MB에서 최대 20MB까지 확장 가능한 32비트급의 이 퍼스컴은 기존 퍼스컴에서 사용되는 모든 프로그램을 사용할 수 있으며 다른 기종과는 정보교환도 가능하다.

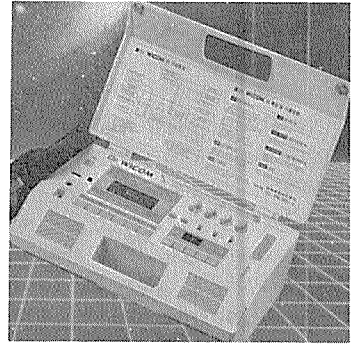
컴퓨터부문은 지난 10월21일부터 5일간 라스베이거스에서 열린 미국 최대의 전자전 컴덤프쇼에 이 신제품을 출품, 큰 관심

을 모았으며 현재 양산을 준비하고 있다.

카세트 문자 자동선택장치

□ 서부산업(주)

Tel : (02) 686-8851



서부산업(주)가 개발한 어학용 카세트의 문자 자동선택 반복장치는 카세트에 8비트 컴퓨터를 장착, 문장의 자동반복과 1대1대화 및 발음측정기능을 지닌 학습효과를 높일 수 있는 발명품이다.