

신제품소개

Programmable Controller

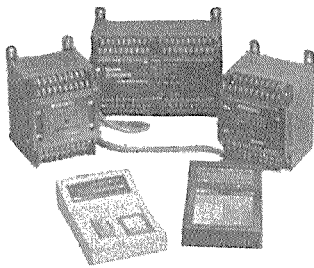
□ 金星計電 (株)

同社가 國內最初로 開發한 Programmable Controller로서 최대 입출력 점수를 160점까지 늘렸다.

이번 GSI의 STARCON-G는 외관이 미려하고 튼튼하여 취급하기 쉽고 기본 4가지의 명령어와 Shifter Register, Step Controller, Differential pulse 등 기능명령어로 쉽게 Programming을 할 수 있다.

Starcon-G의 특징은 다음과 같다.

1. 복잡한 Sequence 처리로 가능한 1024語의 Program용량
2. 풍부한 내부 Relay
 - 보조Relay : 352~472점
 - Keep Relay : 192점
 - Timer : 0.1~12.7초
3. Eprom 운전가능
4. 풍부한 정전처리기능
5. 충실한 자기진단기능
6. 풍부한 증설 UNIT설치 가능
7. 풍부한 입출력 Card



- 입력 Card : DC24V AC110/220V
- 출력 Card : Relay 출력형 SSR출력형 TR출력형

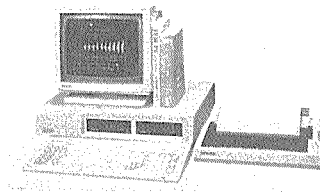
OA-16 XT 컴퓨터 개발

□ (주)센트로닉스 컴퓨터

퍼스널 컴퓨터만 전문으로 생산하고

있는 (주)센트로닉스 컴퓨터에서 국내 최초로 IBM PC호환기종의 범주를 벗어나 100% 동일하게 개발한 혁신적인 16 Bit 컴퓨터를 개발했다.

종래의 IBM PC호환기종과는 달리 IBM 소프트웨어가 100% 실행되는 제품이다.



OA-16 XT의 장점으로는

- IBM PC와 100% 동일하고 디자인이 좋다.
- 성능에 비해 가격이 저렴하고 우수한 확장성, 한글기능
- 다양한 성능과 대형컴퓨터의 터미널 기능
- 철저한 품질관리, 완벽한 서비스 지원체제 등을 들 수 있다.

(주)센트로닉스 컴퓨터 기술진은 IBM의 특허 및 Know-How를 완전히 정복하여 IBM과 전혀 차이없는 제품개발에 성공하여 미래의 정보화 시대에 대비한 사무자동화, 생산자동화, 설계자동화에 기여하고자 하고 있다.

기능확장이 간단한 마이크로 컴퓨터

□ 英國, Kemitron Electronics Ltd

다양한 용도에의 활용을 위한 플러그 접속모듈을 가지며 전면개방형 설계로 주변접속장치들을 쉽게 플랜트 및 각종 설비에 연결시킬 수 있도록 하는 고성능의 산업용 및 과학연구용 마이크로 컴퓨터가 개발되었다. 또 이 컴퓨터에 의한 시스템 구성의 기본 코스트가 매우 낮아 새롭고 복잡한 작업환경에 대처하기 위해 간단하고 경제적으로 컴퓨터의 기능을 확장시키는 것이 가능하다. 각 모듈

은 플랜트 및 설비로부터 디지털 및 아날로그 신호를 모두 수집하며 데이터는 자기 디스크에 기억되거나 다른 설비의 제어 위한 출력신호로의 제공, 또는 정보작동을 위해 즉시 활용된다.

전면 개방형 설계방식을 채택, 광범위한 주변접속장치가 12개의 슬롯을 통해 간단히 플러그 접속될 수 있다. 작동의 속도 및 데이터의 보존특성은 각각 분리된 주변접속장치함을 사용함으로써 저하되지 않는다. 이는 프로세서와 기억 디스크, 주변장치들이 모두 동일한 데이터 고속전송로를 활용하기 때문이다.

데이터 수집을 위한 회로판들은 간단한 디지털신호 혹은 보다 복잡한 아날로그 정보를 모두 취급할 수 있다. 전용의 순차제어장치들과는 달리 이 시스템은 거의 무한한 채널을 보유, 필요한 만큼의 연산기능과 대량의 정보 기억기능을 갖는다.



이 시스템은 데이터 기록 및 분석을 비롯, 공장제어, 플랜트 감시, 실험제어 및 결과기록, 마이크로프로세서 개발 등에 활용할 수 있다. 견고한 구조로 되어 있어 연구실 및 공장에서의 활용에 특히 적합하다.

99채널의 포켓형 무선전화기

□ 英國, Pye Telecommunications Ltd.

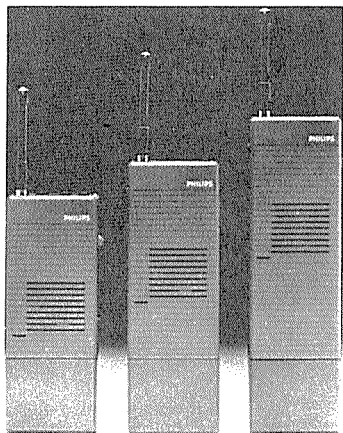
99채널의 통신대역을 가지며 버튼 누름식의 제어로 사용이 매우 용이한 경량의 포켓형 무선전화기가 개발되었다. 가격측면에서 가장 효율이 뛰어난 것으로 평가되고 있는 이 PFX Pocketphone

신제품소개

은 특히 긴급 서비스 및 공공 용도에서의 사용에 적합하다.

이 무선전화기는 10만개의 상이한 부호를 호출할 수 있으며 모든 채널에서의 선별호출 가능한 특징이 있다. 66MHz에서 512MHz에 이르는 VHF 혹은, UHF 주파수 대역을 커버하는 기종들이 분류되어 있으며 전송동력으로 주전원이나 축전지를 기종에 따라 선택해 이용한다.

광대역 전송장치를 이용함으로써 사용자 그룹간의 통신이 용이하게 이뤄지며 전송장치 및 수신장치가 독립적으로 프로그래밍 될 수 있기 때문에 사용자는 한 주파수로 수신할 수 있으나 송신의 경우는 다양한 주파수를 선택하는 것이 가능하다.



다우기 이 장치는 주파수안정성이 뛰어나며 전자부품 및 기계적부품 사용의 선택범위가 매우 넓다. 다중부호의 액정 디스플레이가 음량의 크기, 채널수 등을 나타내며 통신이 빈번한 채널에 관한 정보를 제공해 준다.

또다른 특징은 뛰어난 활용성이다. 이 장치는 고정용, 자동차용, 또는 탁상용 적용 장치로도 이용할 수 있다.

섬광 카메라

□ 英國, Scintronix Ltd.

아날로그 및 디지털 해석장치로서 활

용될 수 있는 高해상도의 섬광카메라가 영국에서 개발되어 감마선 카메라 및 컴퓨터기술에 관련, 주목할 만한 진보가 이뤄지게 되었다. 아날로그 카메라는 200×250mm의 X선 필름 위에 영상을 나타내며 임의로 확대할 수 있는 장비를 부착하고 있다. 또 디지털 카메라는 마찬가지로 X선 필름 위에 영상을 나타내며 아날로그 영상중에서 선택적으로 활용할 수 있다.



컴퓨터를 내장하고 있는 이 시리즈 480 Digicamera는 완전히 소프트웨어에 의해 제어되어 에너지해석기기 조절 및 標準器선정의 점검도 소프트웨어에 의해 이뤄진다. 작동은 소프트웨어의 기능을 지시하는 키의 조작만으로 가능하며 컴퓨터에 관한 지식은 불필요하다. 반면 시스템은 디지털 데이터의 획득 및 해석 과정을 신속하고 정확하게 처리한다.

시야는 420×480mm로 매우 넓어 빠른 움직임의 신티그래피 촬영을 위해 위치조정을 쉽게 할 수 있으며 장비 전체의 크기는 심장질환의 연구를 위해 매우 소형화되어 있다. 감지헤드부는 최고 400 KeV 출력의 방사성 동위 원소에도 영향을 받지 않도록 되어있다.

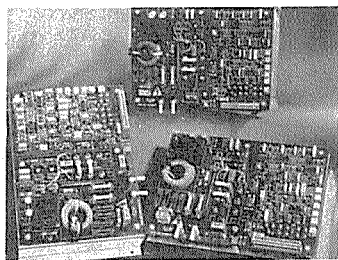
관찰시야가 넓은 뿐만 아니라 기능이 뛰어난 증장치가 부착되어 있어 뇌 및 소기관의 영상이 큰 면적의 데이터 매트릭스로 획득될 수 있으며 증장치는 시야의 중심부에 고정되거나 또는 촬영시야내에서 48개 지점으로 그 위치를 바꾸는 것이 가능해 정확한 영상데이터의 획득에 큰 도움을 준다.

소형 전력변환장치

□ 英國, Thorn EMI Automation Ltd.

1 Kw - 9.3Kw 범위의 출력을 갖는 모터와 연결사용해 보다 출력이 큰 모터용의 동력변환장치와 관련된 완벽한 시스템 구성능력을 제공하는 소형의 직류 전력변환장치가 영국에서 개발되었다. 이 Stardrive S 장치는 전자제어회로, 조절램프, 회전자 혹은 전기자, 피드백 등과 같은 시스템 구성기능 및 부속장치의 역할을 수행한다.

3종의 장치는 모두 사용자의 활용특성에 따라 240V 혹은 415V의 전원공급으로 이용할 수 있으며 각각 7.5A, 15A, 30A의 부하전류를 갖는다. 예비작동이 불필요하며 전류한계를 조절할 수 있고 적외선 補償, 최소 및 최대속도설정, 풍부한 현장활용성, 차단출력 신호발생 등의 특징적인 기능을 보유한다.



냉각은 자연대류에 의해 이뤄지며 다이스터(제어전극이 부착된 실리콘 정류기) 蓄熱槽위에 회로판이 설치되어 냉각의 효율을 높이기도 되어있다. 개방형과 밀폐형이 있으며 밀폐형에는 소형의 회로차단기와 전력공급시정장치가 내장되어 있다.

