

新製品 소개

컬러 TV (5CNE101)

□ 韓國電子(株) □

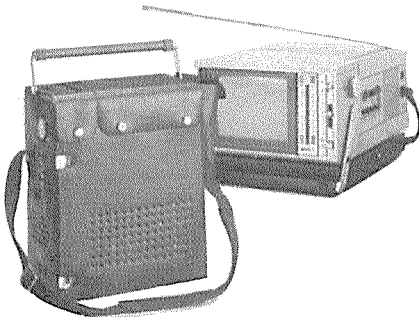
新製品 5CNE 101 컬러TV는 휴대용으로 가장용 AC전원은 물론 자동차 전원(시가라이트 소켓이용)과 건전지와 충전식 전지를 사용할 수 있다.

희망하는 채널을 선택할 때 미조정이 되면 자동적으로 녹색램프가 켜지므로 누구나 손쉽게 조절할 수 있으며 일반 TV와는 달리 방송이 없는 채널에서 잡음이 없다.

특수 고감도 튜너를 채용하여 전파가 약한 지역의 수신감도를 더욱 높였다.

(정 격)

- 사용전원 : AC 100/220 V 60Hz, DC 12V
- 소비전력 : AC 29W, DC 16W
- 수신채널 : VHF2 ~13 채널, UHF 14 ~83 채널.
- 브라운관 : 160 CB22(화면크기 5.5인치)
- 스피커 : 7.7cm 원형 음성출력 : 0.6W
- 집적회로(IC) : 5개
- 트랜지스터 : 34개
- 다이오드 30개
- 중 량 : 4.3kg
- 크 기 : 230 × 132 × 280 m/m



Computer Terminal (3290, 3178)

□ 美國 IBM □

美國 IBM은 최근 開發한 「평면 개스 판넬」 화면을 사용한 3290터미널과 소형이면서 가벼운 3178터미널을 발표했다.

이 3290 터미널(사진上)은 27.2cm × 34cm (10.7 × 13.04인치) 크기의 화면에 최고 9.920자 까지를 담을 수 있으며 영상이 뒤틀리는 단점을 완전히 보완했다.

또 이 터미널은 다양한 크기의 활자와 제도, 도면, 차트, 그리고 스케치의 여러 형태들을 동시에 그려낼 수 있도록 되어 있다.

넓게 고안된 디스플레이 화면은 4등분되어 있어서 한 화면에 4가지의 서로 다른 적용 분야를 기억해 낸다든가 여러개의 다른 컴퓨터로부터 들어온 데이터들을 한눈에 비교해 볼 수 있다는 장점이 있으며 이 디스플레이 장치는 두께가 12인치도 채 안되기 때문에 다른 것들 보다는 책상에서 차지하는 면적이 좁다.

이 3290은 시스템 370, 30XX, 4300 시리즈, 그리고 8100 시스템 등에 연결 사용이 가능하다. 이 터미널에 도입된 「평면 개스 판넬」은 재래식 브라운관 방식을 탈피, 두장의 얇은 유리판 사이에 혼합된 네온과 알곤가스를 채워 만든 것으로서 그 두판사이의 약 0.36mm(1/70인치)에 불과하다.

한편, 저렴한 가격의 3178(사진下) 디스플레이 단말기는 사무실 책상이나 선반 등에 설치하기가 용이하게 설계, 제작되어 있다.

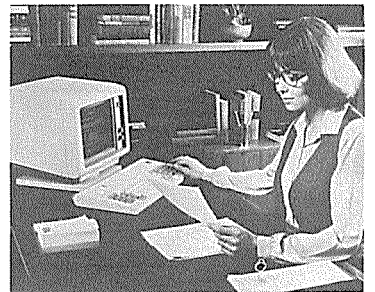
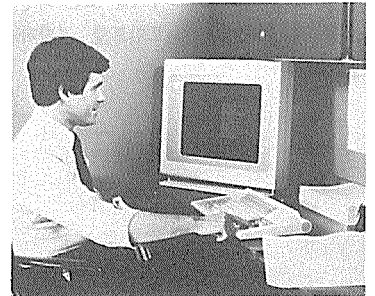
12인치 화면은 최대 1.920자의 정보량을 한번에 사출할 수 있으며 좌우로 90도까지 회전이 가능토록 고안되어 있다.

낮게 장치된 키보드는 작업자의 자세에 맞춰 6~12도의 경사까지 조절할 수 있다.

이 3178은 기존 발표된 3278등의 적용범위가 다양한 제품 시리즈 중의 하나이며 IBM 3278의 경우 필요에 따라 퍼스널 컴퓨터의 역할까지 담당할 수 있는 특징을 갖고 있다.

또 이 3178은 IBM製品 중에서 판매 후 5년간의 수리 보증이 뒤따르게 된 최초의 製品이다.

이 3290과 3178은 한국 IBM에서는 아직 발표되지 않은 製品이다.



속도/주파수 감시기

Broadford

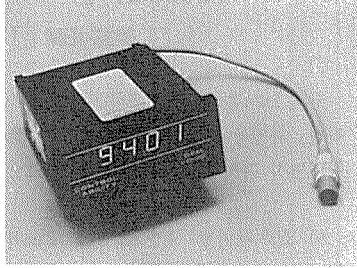
속도·주파수 감시기의 응답속도와 정확성이 극히 앞서 있기 때문에 보통 훨씬 값비싼 주문 조립기기를 필요로 하는 용도에 사용할 수 있다.

이 마이크로프로세서를 이용하는 774 장치는 시험 또는 교정용으로 추가기가 필요없다.

회전속도 감시, 예비발전기의 엔진 및 주파수 감시, 팬 과부하 보호 및 반복 결과 또는 주 주파수 감시 등에 응용된다.

들어오는 충격이 사전에 설정해 놓은 값과 상이할 경우 신속하게 응답하고 부족 또는 초과속도 주파수 경고를 선택할 수 있다. 이 장치의 전면에는 누름단추식 스위치는 전위차, 계, 장치문제를 제거한 0~9999사이클 또는 회전/분간의 릴레이 트립 포인트를 정확하

게 설정하는 데 사용한다.



회전속도계

Control Ability Ltd,

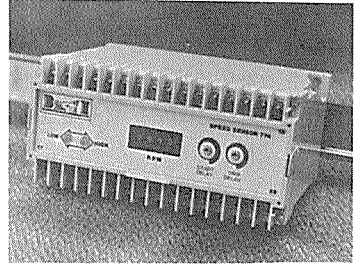
보통 회전속도계는 製作工場에서 보정이 되어 공급되고 있으나 이 프로그램 가능한 DFM 30은 실지작업이나 기계 속도에 따라 사용자가 변경할 수 있도록 쉽게 보정할 수 있게 되어 있다.

이 계측기는 생산공장에서나 사용자가 모두 보정할 때 프로그램을 짤 수 있

으며 디스플레이를 즉시 판독할 수 있게 설정할 수 있다.

속도 감응 신호장치는 비접촉형으로 되어 있다. 보통 자기 또는 근접센서를 사용하나 요청에 따라 메모리 전류 센서를 제공할 수 있다.

센서의 펄스 발생에 볼트헤드 또는 기어휠이 사용되는데 이 센서는 속도를 고도로 정확하게 디지털 판독하기 위해 전자식으로 처리된다.



내가 만든 우수제품 외화되어 돌아온다.