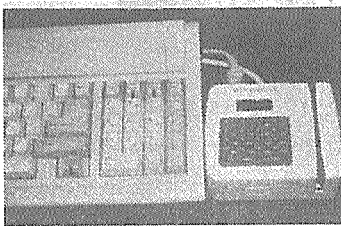


신제품소개

카드 조회용 터미널

□ 京畿시스템(株)
TEL : 585 - 7781

京畿시스템(대표 金承燦)은 새 모델의 신용카드조회용 터미널을 개발했다. 시터카드10K로 불리는 이 제품은 퍼스컴이나 대형컴퓨터의 터미널 키보드에 직접 부착해 사용할 수 있는 카드판독기로서 별도의 통신장비나 전원공급장치가 필요없다.

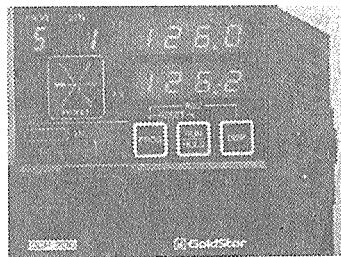


자동제어 콘트롤러

□ 金星하니웰(株)
TEL : 787 - 1114

金星하니웰은 마이크로 프로세서를 이용해 프로그램 방식으로 온도·습도·압력·流量·회전속도 등을 자동제어하는 디지털 자동제어 콘트롤러를 개발, 판매에 들어갔다.

이 제품은 시간에 따라 설정된 데이터가 바뀌도록 프로그램을 입력하면 순차적으로 제어가 이뤄지도록 순차 프로그램 및 맵(MAP) 방식을 채용하고 있어 각종 공정의 자동화에 적합한 것으로 알려졌다.



이에 따라 전기로·건조로·열처리로·범용恒温槽 등의 자동제어, 식품가공 및 제약세라믹 자동차 등의 제조공정과 연구소의 다양한 시험공정자동화를 위해 효과적으로 이용할 수 있다고 한다.

디지털 주파수계

□ 오토닉스
TEL : 678 - 2669

FA기기 전문 생산업체인 오토닉스(대표 박환기)는 최근 Micro Controller 채용으로 정도를 향상시킨 디지털 주파수계를 개발했다.

이번에 同社가 개발하여 본격 판매에 들어간 디지털 주파수계 M4F는 고안정 발전자 채용으로 온도 안정성이 탁월하며 발전 설비 및 수·배전 설비의 주파수 측정기로서 성능이 우수하다.



〈특징〉

- MICRO CONTROLLER 내장
- 고정도 $\pm 0.05\%$ of R_{dg} ± 1 digit
- 고안정도 실현으로 20PPM/℃로 온도 변화가 심한 곳에서도 정확한 측정 가능
- 입력전압 범위 : AC30-300V
- 계측 범위 : 0.5-3,000Hz
- 광절연된 입력회로 사용으로 노이즈에 강하다.
- 계측방법은 주기측정 연산방식을 채용.
- Compact DIN Size : 96×48mm

가스차단기

□ 二和電機工業(株)
TEL : 414 - 8111/7

二和電機工業(대표 裴壽潤)은 국내 최초로 SF 6 가스차단기의 생산에 나섰다.

중전기기 전문메이커인 同社는 스웨덴 ABB社와 기술제휴, 5 억원을 들여 廣州공장에 월50대의 생산능력을 갖추고 최근 본격가동을 시작했다.

同社는 가스차단기의 생산을 계기로 가스차단기와 주변장치를 새로운 방식으로 결합시킨 폐쇄배전반도 함께 생산할 예정이다.

同社가 생산하는 25KV급 가스차단기는 개폐때 서지(이상 過電壓)가 전혀 발생하지 않아 주변기기에 피해를 주지 않으며 SF 6 가스의 자동측정장치가 부착되어 있어 안심하고 사용할 수 있는 점이 특징이다. 또 효율이 높고 기존의 진공차단기(VCB)보다 크기를 최대 3분의 1까지 줄일 수 있는 것으로 알려졌다.

폐쇄배전반은 기존의 개방형 배전반에 비해 부스버·고압케이블·변압기 등을 따로 분리하고 그 사이에 벽을 만들어서 사고때 피해를 최소한으로 줄일 수 있도록 설계된 점이 특징이다.

同社는 이 두제품의 신규생산을 계기로 수입대체품의 개발에 주력할 계획이다.

