

신제품소개

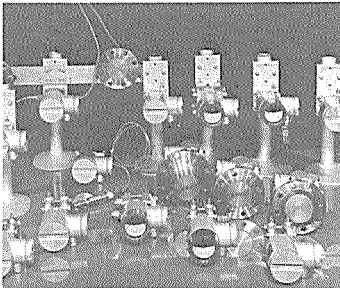
電子式 無接点 릴레이

□ 金星計電(株) TEL : 269 - 3837

産業用 電氣電子機器메이커인 金星計電(代表:白重英)이 半導體를 이용, 접점을 없앤 電子式 無接点 릴레이(Solid State Relay: SSR)를 개발했다.

電子式 無接点 릴레이는 기존 電磁式 릴레이에서 일어나는 아크(Arc), 떨림(Chattering), 소음 등이 전혀 없고 高信賴도와 긴 수명을 갖추었으며, 신호계에 發光素자와 受光素자를 결합한 光結合素子(Photo Coupler)를 채택하여 부하측에서 발생한 노이즈(Noise)가 입력 신호측에 피드백(Feed back)되지 않는다고 한다.

電子式 無接点 릴레이의 活用範圍는 工場自動化(FA)分野, 事務自動化(OA)分野, 家庭自動化(HA)分野를 비롯, 自動販賣機의 On-Off 제어, 온도 제어 시스템, 交通信號의 백열전구 점멸, 照光 시스템 등 현대의 첨단 電子機器가 사용되는 거의 모든 부문에서 활용되고 있다.



金星計電은 판넬 부착용에 GST, GSF 기종, PCB 부착용으로 GSD 기종 등 총 35종을 개발 공급, 50~60억 원에 달하는 국내 수요분을 충당함은 물론 약 40억 원에 달하는 수입 대체 효과도 기대할 수 있게 되었다. 앞으로 UL, CSA 등 海外 有名規格의 취득에도 힘써, 해외 시장에도 크게 진출할 계획이라 한다.

휴대용 CDP

□ 三星電子(株) TEL : 751 - 6066

기존의 거치형 CDP를 약 1/3크기로 축소, 이를 더블 데크 카세트와 일체화 시킴으로써 휴대하고 다니면서 꿈의 오디오

오라 일컬어지는 콤팩트 디스크의 생생한 원음 감상과 편집, 테이프 고속복사 등 더블 데크 카세트의 실용성을 즐길 수 있는 이상적인 복합제품이다.

특히 CDP 부분은 크기를 축소시켰으면서도 원하는 곡을 16곡까지 자동으로 선택하는 기능, 고속 전·후진, 수록 곡 수 및 연주시간 자동 표시 등의 첨단 기능을 갖추고 있다.



또 카세트 부분은 더블 데크를 통해 고속 복사·편집은 물론 배경음악과 음성을 함께 녹음하는 마이크믹싱, 음을 울리게 하는 에코 기능, 잡음을 제거하는 돌비 회로, 음질을 조정하는 5밴드 이퀄라이저 등 다양한 기능에 스피커 분리형으로 설치 장소에 구애받지 않고 첨단 스테레오 음향을 감상할 수 있다.

삼성전자는 CDP가 거치형에서 뮤직센터 또는 카세트에 내장되는 복합 상품화 추세가 85년 16%, 86년 21%로 증가하고 있어 국내 시판과 함께 수출 유망 상품으로 육성할 계획이다.

권장 소비자 가격 : 398,000원 예상

보안용 檢索 시스템

□ Astrophysics Research Ltd.

Vale Road, Windsor, Berkshire, England SL 4 5 JP.

TEL+44 753 855611, Telex: 849338

테러리즘에 대응하기 위한 국제적인 보안활동을 효과적으로 지원할 수 있도록 설계된 3종의 보안용 검색시스템이 새로 개발되었다. 이들 Linescan 시스템은 각각 이동형 검색시스템, 결합형의 항공승객 검색시스템, 반휴대형의 표준식 走査장치이다. 이동형 시스템은 Linescan Auto 맨자동차에 적재되도록 만들어졌으며 이동형이면서도 넓은 검

사투입구, X레이 투시기능 및 倍率 2:1의 전자증 기능 등 표준형의 고정식 시스템이 갖는 기능을 거의 모두 지니고 있다.

맨자동차의 앞좌석은 뒤로 逆轉시켜 화물이 차체를 가로막고 있을 때도 효과적으로 모니터 스크린을 감시할 수 있도록 되어 있다. 이 시스템은 主電源 또는 내장형 발전장치의 어느 것에 의해서도 작동될 수 있으므로 室外의 위치 또는 거리가 멀리 떨어진 경우에도 효율적인 보안검색 기능을 수행할 수 있다. 결합형 항공승객 검색 및 분류시스템은 한사람의 검사원에 의해서도 운용되어 여러개의 데스크를 통과하는 각종 화물에 대해 원격의 보안 제어장치를 관찰, 조절할 수 있다. 검색 투입구가 넓으므로 대형 수하물을 휴대한 승객에 대해 승객과 화물을 동시에 검색, 분류할 수 있어 검색에 소요되는 시간과 불편을 크게 줄일 수 있다.

반휴대형 주사장치인 Linescan System Six는 매우 소형화되었으며 뛰어난 走査기능을 지니고 있다. 이 시스템은 사용 현장에 신속히 옮겨서 사용할 수 있으므로 기동성이 우수하다. 이들 Linescan 시스템에는 모두 차폐된 X선 투시실을 통과하는 진베이어 벨트를 채택하고 있으며 각종 크기의 화물에 적용할 수 있도록 기종을 다양화 할 수 있다. 특히 X선 센서는 검색 대상물이 진베이어를 따라 검사대를 통과할 때 분할투시식으로 관찰하며 각각의 분할된 부분이 画像신호로 변환되어 컬러식 또는 흑백색의 스크린에 표시된다.

