

신제품소개

光 Connector

□ 金星電線(株)

TEL : 753-0141 (293)

국내 최초의 광통신 개발에 성공한 바 있는 금성전선(대표 文 樸)이 최근 광통신 시스템용 각종 부속 자재의 개발을 본격적으로 추진, 광 코넥터의 국산화에도 성공함으로써 연간 1만여개의 각종 광 코넥터를 생산할 수 있는 시설을 갖추었다.

따라서 이번 광 코넥터 개발에 힘입어 국내 광통신 산업은 광섬유, 광단국장치를 비롯해 이미 개발된 광접속함체, 광분배함 등과 함께 광시스템용 부품 일체를 국내기술로 제조 공급하여 연간 20억원 이상의 외화절감 효과를 기대할 수 있게 되었다.

특히 AMP, 듀폰 등 세계적인 코넥터 공급업체들이 100% 투자로 국내에 진출, 국내 코넥터 시장이 외국기업들의 각축장이 되고 있는 가운데 첨단기술제품의 하나인 광코넥터 국산화에 국내기업이 앞장선 점은 높이 평가된다 하겠다.

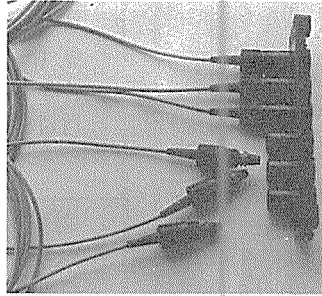
그런데 이번 국내개발 광코넥터는 북미지역을 중심으로 전세계에 널리 보급되고 있는 원추형(Biconic Type) 광코넥터로 접속이 편리하고 접점이 정확히 유지돼 광섬유간 접속 및 광단국장치-광섬유접속시 광통신의 고유 특성을 우수하게 유지시켜 줄 수 있는 고신뢰성 코넥터이다.

• 광코넥터 : 광시스템 구성시 분기 및 접속을 위한 일종의 단말처리 장치용 부품.

광코넥터는 광분배함 등에 다량으로 소요되며 광섬유간 접속 및 광섬유와 각종 기기장치의 연결 등에도 이용된다.

광코넥터의 타입은 원추형(Biconic Type)과 원통형(Cylindrical Type)으

로 크게 구분된다.



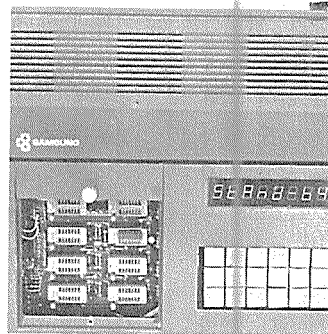
디지털TV 자동 조정기

□ 三星電子(株)

TEL : 751-6066 (홍보실)

삼성전자(대표 韓亨深)는 두 방송을 동시에 시청하는 Picture in Picture TV의 생산 및 애프터 서비스에 필수장비인 디지털TV자동조정기를 개발, 이 TV의 시판을 앞당길 수 있게 되었다.

이 장비는 지난 해 삼성전자가 국내 처음 개발, 최근 형식 승인을 얻어 시판 단계에 있는 픽처 인 픽처TV의 양산을 위한 것으로 이 TV의 생산 자동화와 품질 향상에 획기적인 기여를 하게 되었다.



기존TV생산사는 색상 및 밝기, 화면의 찌그러짐 조정 등 상태 점검을 기계적 방법으로 번거롭게 일일이 해오고 있으나 디지털TV자동 조정기는 TV에 간단히 연결, 버튼만 누르면 조정기 내

부의 마이크로 컴퓨터와 TV신호 처리부 사이에 정보가 교환돼 영상 재현에 필요한 최적의 자료를 TV내부 반도체에 기억시켜 준다.

또 기억상태를 간단히 확인 또는 변경할 수 있어 작업이 편리하고 시간도 크게 단축시켜준다.

특히 반도체에 기억시킨 자료내용을 자동 조정기에서 8개까지 복사, 별도의 조정 없이도 이를 TV제조에 그대로 이용할 수 있어 균일하면서도 높은 품질의 제품 생산이 가능하고 제품 판매후에는 애프터 서비스 장비로도 활용할 수 있다.

DIN Connector (8 Position)

□ 成進精密工業社

TEL : 032) 63-9911

DIN Connector는 현재 거의 日本(SMK와 HOSIDEN)에서 수입한 품목 중의 하나로서 자체에서 개발하여 국산화 대책에 이바지하고 있으며, 현재 미주 지역에 수출하고 있다.

사용 재질은 Housing (UL승인 재료인 Nylon 66)과 Terminal (인청동 및 황동)로서 수입 사용한 Connector는 Socket Base (날개부위)와 Housing (몸체)이 분리되어 있어 조립 과정의 불편함(양쪽 Screw를 使用 부착)을 없애기 위해 Housing 자체에서 Mounting Plate에 Set시킬 수 있도록 하여 편리함과 안정성에 있어서 장점이 있다.

