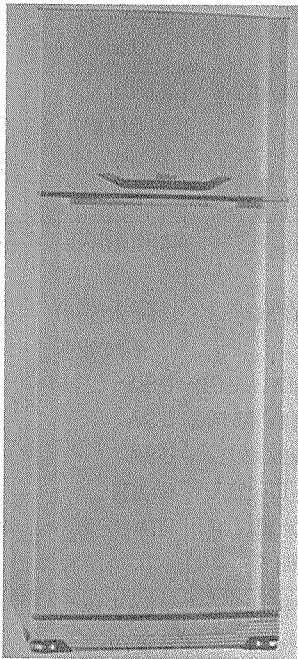


# 신제품소개

## 〈그린〉냉장고 개발

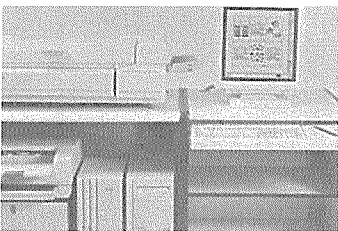
□ (주) 금성사  
Tel : (02) 787-1114

금성사는 최근 팔라듐(Palladium) 촉매와 활성탄으로 구성된 공기제어(Controlled Atmosphere) 장치를 냉장실에 채용, 청과물의 신선도 유지 효과가 뛰어난 〈그린〉냉장고(모델명:GR34-2AD)를 개발하고 본격 시판에 나섰다.



## 광파일 원격검색시스템 개발

□ 금성정보통신(주)  
Tel : (02) 787-1114



금성정보통신은 최근 LAN에 연결된 PC나 원격지 PC를 통해 광파일시스템의 자료 목록을 여럿이 동시에 검색할 수 있는 광파일원격검색시스템을 개발했다.

## TDX 교환기용 IC개발

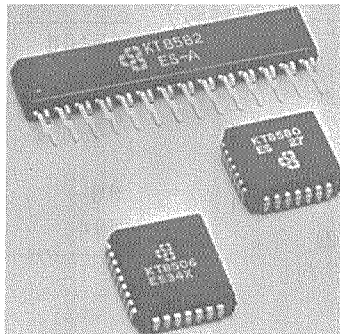
□ 삼성전자(주)  
Tel : (02) 751-6114

통신산업 발전의 주도적인 역할을 수행해 온 TDX 교환기의 핵심부품이 국내 기술진에 의해 개발되었다.

삼성전자(주) 반도체부문은 국내 최초로 TDX 교환기의 가입자 보드(Board)용 IC칩 개발에 성공하여 시제품 생산에 돌입했다.

반도체부문은 TDX 교환기용 IC개발로 그동안 전량수입에 의존해 오던 국내 통신업계에 핵심부품을 적기에 공급할 수 있게 되었을 뿐만 아니라 국내 TDX 자립기술 기반 구축은 물론 TDX 교환기의 국제 경쟁력 확보에도 크게 이바지할 수 있게 되었다.

이번에 동사가 개발한 TDX 교환기용 IC는 SLIC 3종(KT8506/KT8586/KT8582)과 CODEC 3종(KT8554/KT8557/KT8580) 등 총 6종으로, SLIC과 CODEC으로 구성된 칩은 TDX10과 TDX-1B의 가입자 보드당 1세트씩 사용되며, 세트당 가격은 15불 선이다.



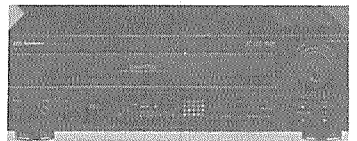
그동안 동사는 한국 통신을 중심으로 국내 통신업체들이 TDX 교환기 공동개발을 시작할 당시 이미 전락사업의 일환으로 교환기용 부품 국산화를 추진기로 결정하고 개발팀을 구성하여 개발에 착수, 2년만에

개발에 성공하는 개가를 올리게 된 것이다.

## 다섯가지 Disk재생·조그셔틀 기능 LDP

□ 삼성전자(주)  
Tel : (02) 751-6114

광디스크에는 6가지가 있다. LD(레이저 디스크, 30cm와 20cm 2종이 있음), CDV(컴팩트 디스크비전, 12cm), VSD(비디오 싱글디스크), CD(컴팩트 디스크, 12cm와 8cm 2종) 등 6가지인데 이 모든 디스크를 재생할 수 있는 LDP(레이저 디스크 플레이어)가 새로 나왔다.



이 제품은 전기능을 리모콘으로 조작할 수 있으며, 보고 싶은 장면을 정지해서 자세히 볼 수 있을 뿐 아니라 전·후 방향으로 구분동작도 볼 수 있다(JOG기능). 또 전·후 방향으로 정상속도의 3배 혹은 12배로 화면의 찌그러짐 없이 깨끗한 화면을 재생하면서 보고싶은 장면을 찾을 수 있다(Shuttle 기능). 영화감상하다 정지한 후 다시 감상할 때 감상할 장면부터 재생해주며(Last Memory 기능), LD나 CD상에 어떤 내용이 수록되어 있는지 알고 싶을때 인트로스캔버튼을 누르면 각 곡당 9초씩 첫 부분을 재생해준다.

LDP는 영상과 음악을 동시에 즐길 수 있는데, 음악을 들을 때는 기존 레코드판과 CD와의 차이를, 영상을 즐길 때는 비디오 테이프보다 훨씬 뛰어난 화질을 즐길 수 있어 첨단 영상오디오기기로 일컬어지고 있다. 현재 이 LDP를 개발하고 있는 나라는 일본·네델란드 등 몇 국가에 불과하다.