

신제품소개

고해상도 레이저 프린터 개발

□ 大宇電子(株)
 서울 중구 남대문로 5가 541
 Tel : 754-0707
 Telex : K28178

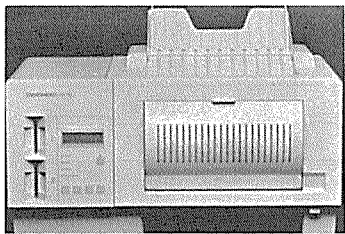
대우전자는 해상도가 높고 강력한 그래픽 기능을 갖춘 '대우레이저프린터'를 개발했다.

이 제품(모델명 CLP-300)은 3000PI(Dot Per Inch)의 고해상도로 인자(印字)가 선명하며, 펜두께 0.003inch의 미세한 선까지 인쇄가 가능하며 고품위인쇄 및 전자출판 시스템에 적합하다.

또한 분당 A4용지 8장을 인쇄할 수 있어 인자속도가 빠르고 40픽셀(Pixel)의 정방형 모눈종이양식을 지원하여 사용이 편리하다.

특히 이제품은 한글명조 7종, 고딕 4종, 한자명종 7종 및 영문 100여종 등 국내최다의 폰트(Font)를 기본으로 지원, 별도의 추가비용없이 문서를 다양하게 작성할 수 있다.

그밖에 전면 LCD디스플레이를 채용, 프린터상태를 모니터를 통해 쉽게 확인할 수 있고, Drum과 Toner를 일체화한 Imag-



ing Unit를 사용하여 경제적이다.

한편 레이저프린터는 기존 Dot Matrix 방식에 비해 속도와 해상도가 뛰어나며 최근 가격이 인하됨에 따라 그 수요가 대폭 늘어 올해 시장규모는 작년대비 100% 이상 성장된 200억원 규모로 예상된다.

멀티 디스크 플레이어 국내 첫시판

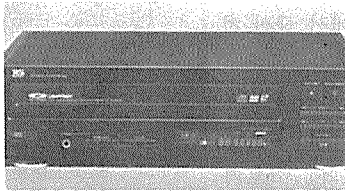
□ 三星電子(株)

서울 중구 순화동 7
 Tel : 751-6114
 Telex : SAMSAN K25088
 Fax : 751-6111/3

三星電子(株)는 최근 레이저를 이용하는 모든 디스크를 재생할 수 있는 멀티 디스크 플레이어인 CD-COMBI(DV-5000)를 개발했다.

현재 국내에 시판되고 있는 레이저 디스크는 5종이 있는데, 잘 알려져 있는 컴팩트 디스크와 컴팩트디스크의 일부분에 5분 정도 길이의 영상신호를 실은 컴팩트 디스크 비전(CDV), 음과 영상을 동시에 수록한 레이저 디스크(LD) 등이 있는데, CD에 8cm, 12cm의 두종류, LD에 20cm, 30cm 등 두종류가 있어 총 5종류의 레이저 디스크가 있다.

同社가 이번에 내놓는 제품은 5종류 모두



재생하는 멀티타입으로 국내에서는 아직 개발된 적이 없으며 현재 개발중인 화사도 없는 것으로 알려지고 있다.

특히 이 제품은 수평해상도가 400선이 넘는 고해상도를 실현하고 있으며 스피드 가변 기능이 있어 같은 30cm의 레이저 디스크라 하더라도 최대 2시간까지 녹화재생이 가능하여 음악뿐 아니라 영화 등도 레이저 디스크로 즐길 수 있게 됐다.

Barcographics 800

□ (주)어플라이드 엔지니어링
 Tel : 679-7691

(주)어플라이드 엔지니어링은 초고해상도의 컴퓨터그래픽 신호와 연결하여 사용할 수 있는 빔 프로젝터(Beam Projector)가 나왔다.

同社가 독점 공급하는 Barcographics

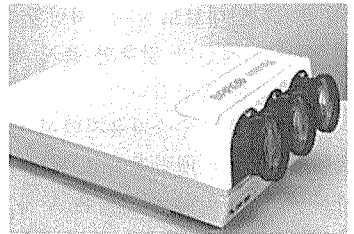
800은 지금까지 기존의 빔 프로젝트와는 달리 수평주파수가 15KHz~90KHz까지를 수용하는 신제품으로 초고해상도의 컴퓨터 화상을 처리하여 대형화면으로 볼 수 있다.

보편적으로 고해상도라고 일컫는 컴퓨터 그래픽 화상은 화면의 해상도가 1280×1024 정도인데, 이 경우가 수평주파수 64KHz~65KHz이다.

본 제품은 Barcographics 800은 그이상의 해상도를 지원하는 그래픽보드를 사용할 경우 빔 프로젝터의 한계로 인해 사용하지 못했던 단점을 보완했다.

특히 수평주파수의 범위가 넓을수록 밝기가 떨어지는 것이 현재까지의 기술 수준이었는데, 이 제품은 BARCO 사의 오랜기간 동안 축적된 기술력을 실현시킨 첨단제품으로서 광원의 출력(Light output) 825Lumen을 자랑한다.

Barcographics 800은 또한 컴퓨터에 의해 조절될 수 있는데 PC 또는 MAC과 RS-232/422의 커뮤니케이션 포트를 통해 연결하여 마우스를 이용한 폴-다운 메뉴로 Brightness, Tint, Color, Sharpness, Contrast 등의 종류를 조절할 수 있으며 그 설정을 컴퓨터에 보관하였다가 필요시에 꺼내서 사용할 수 있다.



Barcographics 800의 사용분야는 CAD/CAM/CAE 이미지, 솔리드모델링, 그래픽아트, 애니메이션, 제품디자인, 공정제어, 모니터링, 시뮬레이션, 세미나, 화상회의, 전시회, 프레젠테이션 등의 분야가 있다.