

# 신제품소개

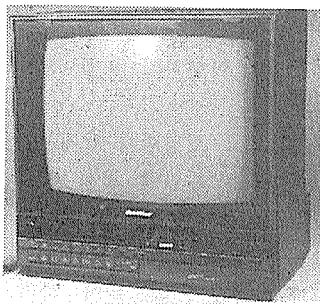
## TV 일체형 VCR

□ (株) 金星社

TEL : 787 - 3355

금성사(대표: 具滋學)는 지난 7월 24일 컬러TV와 VCR을 한 세트에 일체화 시킨 첨단 비디오기기 신제품 VCR 내장 컬러 TV 「뷰맥스(VIEW MAX, 모델명 KNR-9002)」를 국내에서 최초로 판매한다.

작년 하반기 개발되어 주로 미주지역으로 본격 수출되어 절찬리에 판매되던 것을 금번 국내용으로 개발, 시판하게 된 본 제품은 20인치 컬러TV와 VHS 방식의 VCR을 일체화시킨 아이디어 상품으로 호텔이나 모텔 등 관광레저 산업부문에서 커다란 인기를 얻을 것으로 보이며, 일반가정에서도 녹화 등 조작상의 간편함 등으로 인해 많은 수요가 있을 것으로 기대된다.



본 제품은 리모콘 1개로 TV와 VCR을 동시에 조절할 수 있는 멀티 리모콘을 채용하였으며 VCR시청후 테이프가 자동으로 되감기는 자동 되감기 기능, VCR 사용시 습기를 자동 제거하는 이슬맺힘 방지기능 및 8시간 연속 녹화 기능 등 여러가지로 편리한 기능을 다양하게 채용하고 있다.

• 권장소비자가격 : ₩ 599,000

## 델린 II

□ 듀폰 한국지사

TEL : 734 - 3661, 3671

듀폰사는 성형이 보다 용이해진 아세탈 호모 폴리머 수지인 「델린 II」를 개발하였다. 획기적인 안정화 기술에 기초한 델린 II의 개발은 지난 25년간의 아세탈 수지 역사상 가장 중요한 발전으로 기록된다. 특히 이 수지는 기존 델린제품의 우수한 특성을 그대로 유지하면서도 성형 과정에서는 중요한 잇점을 제공하고 있다.

델린 II는 어떤 수지보다 가공 온도가 광범위하며, 다양한 소비자들의 성형시험에서 매우 정확한 치수 공차를 보여 주었다. 또한 성형 주기가 빠르며, 성형 조건의 범위가 넓고, 수율이 향상되었으며 재생재의 사용이 자유로와 성형 업자에게는 신뢰할 수 있는 수지로 채택될 것이다.

우선적으로, 대다수의 아세탈 성형업자 및 최종 소비자들이 요구하는 다양한 점도 및 흐름성 가운데 4가지 그레이드의 델린 II가 선보이게 된다.

델린 II는 분자량의 저하 없이 재생재를 자유롭게 사용할 수 있으며, 경쟁제품인 아세탈 공중합체보다 단위 시간 및 재료당 생산량이 많고 성형 주기가 짧은 장점을 갖는다. 즉 성형 업자에게는 높은 생산성을 가져다 준다.

많은 분야에서 금속을 대체하게 될 델린 II는 치수가 안정되어 있고 보강물절없이도 강하고 내충격성이 충분하다. 또한 표면이 단단하고 용융점이 높으며, 고강성, 낮은 마찰계수 및 내용매성의 특징을 갖는다. 더우기 델린 II는 기존 델린의 우수한 물리적 특성도 그대로 지니고 있다.

듀폰이 1960년에 호모 폴리머 형태로 아세탈 수지를 발명, 상업화 시킨 이래 「델린」은 소비 제품, 산업용 기기, 배관용 부품, 운송 장비, 가전 제품, 전자 제품 및 기타 용도로 사출 또는 압출 성형되어 광범위하게 사용되어 왔다.

## DAT헤드 드럼용 특수 알루미늄 합금 소재

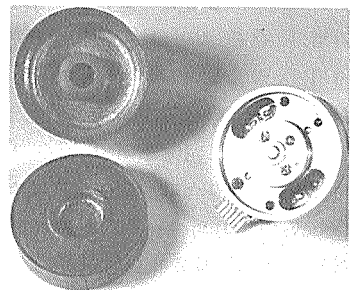
□ 三星電子(株)

TEL : 751 - 6066

최첨단 음향기기 DAT(Digital Audio Tape Recorder)의 핵심부품인 헤드 드럼용 특수 알루미늄 합금 소재가 同社 기술진에 의해 개발됐다.

이 특수 알루미늄 합금 소재는 VTR 헤드 드럼과 같이 내부에 헤드를 부착, 테이프와 밀착돼 회전하는 헤드 드럼 제조에 쓰이는 것으로 테이프와 밀착됨에 따라 소형 경량에 완전한 非磁性이어야 하고, 내마모성·강도가 뛰어나야 하는 반면 테이프 손상방지를 위해 대단히 우수한 切削性이 요구되는 첨단 소재이다.

同社는 알루미늄·실리콘 등 12여종의 소재 정밀합금, 고도의 용해 및 압축기술로 이 특수소재를 개발한 것인데, 이번 개발로 DAT의 수요가 급격히 증가할 것으로 예상되는 90년에 연간 550만 불의 수입대체 효과를 거둘 것으로 예상하고 있다.



특히 이번엔 개발된 소재는 현재 사용되고 있는 VTR헤드 드럼 소재에 비해 내마모성·절삭성 등 물리적 특성이 월등히 뛰어나 앞으로 VTR헤드 드럼 소재까지 전량 대체할 수 있을 것으로 예상되고 있다.

또 8mm VTR 및 4mm VTR 헤드 드럼에도 사용될 수 있는 범용성을 지니고 있어 크게 기대를 모으고 있다.