



# 金星電線 準고속 梳綿機 국산모델로 開發

# 大宇電子部 탄탈륨電解컨덴서 國內 첫 開發

### ▲準고속 梳綿機

金星電線(대표 文樸)은 고급섬유기계인 면방적용 梳綿機를 자체설계로 개발했다.

金星電線은 목화에서 綿섬유를 뽑아내 綿絲를 제조할 수 있는 準고속소면기를 국산모델로 개발했다.

이 소면기는 회전속도가 1분당 18~30회로서 유럽형과 日本형을 절충한 모델이며, 값이 외국산에 비해 낮고 사용이 편리한 장점을 갖고 있다.

金星電線은 지금까지 대부분 수입에 의존해오던 면방적용 소면기의 수입대체효과는 年 1백억원 규모에 이를 것으로 전망하고 국내섬유업계의 노후설비 교체에도 도움이 될 것으로 보고 있다.

### ▲탄탈륨 電解 컨덴서

탄탈륨電解컨덴서가 美國, 日本에 이어 전세계에서 6번째로 국내에서도 개발되어 내수충족과 함께 수출 유망품목으로 떠오르고있다. 大宇電子部品(대표 李忠秀)은 지금까지의 것보다 크기는 작으나 용량이 크고 신뢰성이 높으며 뛰어난 온도특성을 지닌 이 부품을 자체기술로 개발, 양산에 들어갔다.

이 컨덴서는 통신기기·컴퓨터등 산업용기기와 스테레오·카세트·컬터TV·VTR·라디오등 가정용기기, 그리고 특수용도의 전기·전자제품에 들어가는 필수부품으로 지금까지 나온 알루미늄 컨덴서보다 온도계수와 안정성이 좋고 수명이 긴것이 특징이다.

### ▲音聲합성 IC

三星半導體通信(대표 姜晋求)이 VLSI (초대규모 집적회로)급 반도체

코오롱

東洋精密

三通  
三星半導體通信

利用範圍

호환기능

중전의 20~30배

넓은

컴퓨터

「音聲합성 IC」

PBT

開發

—C—

수지

美에

開發

量産

輸出

開發

이 제품은 사람의 음성을 반도체의 음성신호로 재생시킨 것으로 이번에 개발한 IC는 음성압축률이 지금까지의 것보다 20~30배가 높은 새방식을 채택, 최대 40분까지 양질의 음성을 합성시킬 수 있다.

### ▲호환기능 컴퓨터

東洋精密(대표 權赫祚)이 IBM 퍼스널컴퓨터인 AT와 호환기능을 가진 컴퓨터(OP-COM-AT)를 개발, 對美수출에 나섰다.

東洋精密은 美國측과 1천5백만달러어치의 수출계약을 맺고 연말안으로 모두 선적할 계획이다. 또 내년엔 수출물량을 4천5백만달러로 늘려갈 방침이다.

### ▲PBT 수지

코오롱 (대표 李相喆)은 엔지니어링 플라스틱인 PBT 수지의 量産에 들어갔다.

코오롱이 開發한 PBT 수지는 성형기간이 짧고 충격이나 열에 강해 전자기기·가전제품·컴퓨터 및 자동차부품용 등으로 利用範圍가 넓다고 한다.

이 PBT 수지는 지금까지 美國, 日本등지에서 輸入해 왔는데 이번 國産化로 年間 6백만달러 상당의 수입대체효과를 기대할 수 있게 됐다. <☞>

### ■ 알 림 ■

1월부터 新設된 이欄은 會員社의 報到資料 提供에 의하여 編輯되고 있습니다. 많은 活用바랍니다. <가나다順>

.....<編輯者 註>.....

체인 음성합성 IC를 개발, 각종기기의 정보화를 앞당길 수 있게 되었다.

多機能 워드프로세서 가정용 TV 畫面으로도 編輯 가능  
하드 콘택트 렌즈 산소透過性 높고 週 1 회만 세척 착용

▲다기능 워드프로세서

日리코社は TV 화면으로도 편집할 수 있는 퍼스널 워드프로세서「마이 리포트 JP 30D」를 개발, 시판에 나섰다.

「JP 30D」는 독자의 디스플레이(8字 1行)를 갖고 있지만 가정용 TV의 비디오 단자에 접속할 경우 TV 화면을 15字 8行的 넓은 디스플레이로서 이용이 가능하다.

따라서 방대한 양의 데이터를 수록, 이용할 수 있는 것이 특징. 가격은 6만 9천 8백엔.

〈毎日新聞〉

▲하드 콘택트 렌즈

日本 최대의 콘택트렌즈 제조업체인 東洋콘택트렌즈社は 週 1회 세척으로 연속착용이 가능한 하드 콘택트렌즈를 日本 최초로 개발했다.

이 렌즈의 특징은 렌즈 素材의 분자사이에 새롭게 배합된 樹脂를 삽입시킴으로써 렌즈의 산소투과성을 종래제품보다 5배정도 제고시켜 놓았다는 점. 따라서 週 1회 세척과 月 1회 의사검진만으로 연속 1주간 착용이 가능하다. 상품명은 「메니콘 EX」.

〈週刊 東洋經濟〉

▲간편한 윤활유給油器

日本 石川島油機는 배터리를 내장한 이동식 電動 윤활유 給油장치인 「캐리오토건」을 시판중이다.

이 給油기는 무게 6kg으로 輕量이어서 어깨에 메고 한손으로 손쉽게

게 윤활유(그리스) 給油작업을 할 수 있고 특히 높은 지대나 좁은 장소에서도 확실히 작업할 수 있다. 따

라 건설기계나 농업기계를 조작하거나 차량정비공장, 서비스카등의 상비품으로도 꼭 필요하다는 것.

가격은 1개당 8만 5천엔. 전화 03(277) 4223.

〈日本工業新聞〉

▲초소형 맨홀

日本の 전국유니온工業會(21개社 단체)는 최근 내경 60cm의 초소형 조립식맨홀 「유니홀」을 개발했다.

유니홀은 종전의 내경 75cm 맨홀을 한층 소형화 한 것으로 공공하수, 소규모 하수도, 농촌지역배수등 간이 맨홀로 개발된 것이며 조립식이기 때문에 설치가 매우 간단한 것이 특징. 맨홀을 구성하고 있는 부품은 날개구입이 가능하다.

가격은 맨홀장치 1대당 6만 1천 엔이내.

〈日刊工業新聞〉

▲차량사고방지용 自動制動장치

英國의 에번 타이어즈社は 차량이 후진할 때 우연히 장애물에 범퍼가 닿는 경우 공기充塡 탄성고무로 만들어진 感知패드가 이를 식별, 즉각적이고 자동으로 차량을 정지시킬 수 있는 접촉감지식 自動制動장치를 개발했다.

이 장치는 에어브레이크나 油壓 제동시스템을 장착하고 있는 어떠한 종류의 자동차에도 부착, 활용할 수 있으며 감지패드는 극히 미약한 충격에도 제동시스템을 즉각 작동시킨다. 상품명은 「Avon Backstop」. Telex: 44142. (☎)  
〈英國대사관 제공〉

윤활유器

무게 6kg : 어깨에 메고 한손 조작

超小型

內徑 60cm : 組立式으로 設置 간편

자제동장치

범퍼에 장애물 닿으면 즉시 멈춰

라서 프레스나 공작기계등 각종 산업기계의 보존을 위해서 뿐만 아니