



# 新發明 新製品

## 東洋精密 소형魚群探知機 開發 성공 三星電管 6인치 컬러브라운관 開發

### ▲魚群 探知機

中·小어선에 사용이 간편한 8인치 컬러 魚群탐지기가 최근 東洋精密(대표 權赫祚) 연구팀에 의해 개발됐다.

全方向 1천2백m 이내에있는 어군을 탐지 할수있는 이어 군탐지기는 28K헤르츠에서 2백K헤르츠까지 주파수를 7단계로 활용, 어군의 규모 및 어군의 깊이등을 정확히 판별할 수 있다.

직류전압 11~40V, 소비전력 50W로 쓸 수 있도록 만들어진 이어 군탐지기에는 다른 어선들에 의해 발생하는 잡음 또는 반사파를 제거하는 방해전파 억지시스템과 고장 여부를 체크하는 자체진단장치가 부착되어 있다.

### ▲컬러 브라운관

三星電管(대표 金正培)이 6인치 짜리의 초소형 컬러브라운관을 日本에 이어 세계에서 두번째로 개발, 연간 1천만달리 이상의 수입대체효과를 올리게 되었다.

三星은 지난 85년 7월부터 모두 20억원의 연구개발비를 들여 이를 개발, 올연말 부터 본격생산에 들어간다.

三星電管은 내년부터 매달 5천개씩을 생산, 국내시판과 함께 90%가량을 수출할 계획이다.

### ▲휴대용 電機드릴

新榮電機(대표 洪鍾善)가 무단변속, 正·逆회전이 가능한 휴대용

전기드릴의 개발에 성공했다.

新榮電機에 따르면 이 전기드릴은 6.5mm와 400mm의 기중으로 일반드릴의 사용범위는 물론 우회전과 좌회전즉 正·逆변속이 가능하다.

現代電子 新榮電機 金星電氣 휴대용 電機드릴 開發  
船舶用 高出力 TV 송신기 開發  
自體開發

따라서 나사의 분해 및 체결작업에도 활용할 수 있다. 또 RPM(1분간 회전속도)이 零에서부터 2천5백회까지 조절이 가능하도록 설계돼 있다.

### ▲高出力 TV 송신기

金星電氣(대표 朴煥昶)는 日本 NEC와 기술제휴로 고출력 TV 송신기를 개발, 공급에 들어갔다.

고출력 TV 송신기는 방송국으로부터 전송된 TV의 영상 및 음성 신호를 VHF 또는 UHF帶의 각 채널로 변조시킨뒤 이를 고출력으로 증폭하여 가정에서 시청할 수 있도록 전파를 공중발사하는 장치이다.

金星電氣가 개발한 TV 송신기는 최종 출력 증폭부를 제외한 모든 증폭회로를 교체화하여 신뢰성을 향상시켰으며 신호 및 음성다중방식을 겸용 설계하여 운용방식의 선택이 용이하고 자동감시제어가 가능하다.

### ▲船舶用 교환기

現代電子(대표 鄭夢憲)는 최근 선박용 교환기를 자체 개발했다.

이 회사가 자체기술로 개발한 선박용 교환기시스템 HX50은 선박의 특수환경에 적합하도록 설계된 디지털 교환기로 용량은 국선 4회선 內線 30~80회선이다. 또 이 시스템은 공간분할형 스위칭 방식과 축적 제어프로그램방식을 채택하고 있으며 선박지구국과 연동운동되어 위성통신을 할 수 있다. <㉞>

### ■알림■

1월부터 新設된 이欄은 會員社의 報章資料 提供에 의하여 編輯되고 있습니다. 많은 活用바랍니다. <原稿接受 順> <編輯者 註>

# 萬能드라이버 콘크리트·金屬 1品도 손쉽게 못질 식품 밀봉기 空氣축출력 강해 保存효과 뛰어나

### ▲萬能 드라이버

스위스의 보렉스 인터내셔널사는 손재주가 없는 사람도 단 한번에 못을 정확히 박을 수 있는 만능 드라이버인 PR-100을 개발했다.

이 제품은 피스톤식 이중구조로 되어 있는 콘크리트 벽돌은 물론 금속제물에 까지 못을 손쉽게 안전하게 박을 수 있다.

다양한 특수강철못과 함께 판매.  
텔레кс 457.113. BISA CH  
〈스위스대사관 제공〉

### ▲식품 밀봉기

日야프사는 식품등을 포장, 공기를 뺀 후 熱을 이용하여 접합시키는 새로운 식품 밀봉기를 개발했다.

이 밀봉기는 他社 제품과는 달리 공기축출력이 강할뿐 아니라 보존효과가 뛰어난 것이 특징이며 상품명은 「큐팩」.

야프사는 조만간 생선·육류·야채보관에도 우수한 기능을 가진 밀봉기를 내놓을 예정이라고. 가격은 종류에 따라 4천~2만2천8백엔선.  
전화 03-443-6211 〈每日新聞〉

### ▲사용시간이 표시되는 전화기

日本の 三菱電機는 통화시간과 요금을 표시되는 새로운 버튼식 전화기 「TM-MK 412」와 「TM-MK 616」 두 기종을 개발했다.

내장된 디스플레이 장치로 사용한 시간과 요금이 나타난다. 심야에 울리는 벨소리를 조절할 수 있고 소비전력도 절약할 수 있다. 가격은 412기종의 경우 주장치 1

대와 표준전화기 12대가 33만5천엔. 616기종은 주장치 1대와 표준전화기 16대가 44만1천5백엔.

〈日本工業新聞〉

이 장치는 온도조절장치가 주위 온도를 정확히 읽어 수도꼭지가 열 열려가 있을 경우 얇은 막이 열려 소량의 물이 흘러나감으로써 얼지 않도록 되어있다. 온도가 올라가면 막이 자동으로 닫힌다. 설치하기도 간편한 것이 특징.

가격 4천엔.

주소 東京都 清瀬市中里 6~59~2  
전화 424-93-8311

〈日刊工業新聞〉

### ▲장애자용 超輕量 휠체어

프랑스의 프와리에사는 무게가 12kg 밖에 안되는 超輕量 휠체어를 개발, 시판하고 있다.

「글로브 롤러」로 불리는 이 휠체어는 통상 20~22kg정도 나가는 기존 휠체어 보다 휠씬 가볍기 때문에 운반 및 보관에 편리한 장점이 있다.

뿐만 아니라 이 휠체어는 어떤 신장과 몸무게를 가진 사람에게도 맞게 조절할 수 있을 뿐만아니라 뒷바퀴 조작으로 8가지 형태의 휠체어를 만들수 있는 특징을 지니고 있다.

이 휠체어는 크기·높이·모양등을 손쉽게 변경할 수 있어 엘리베이터문, 좁은 인도, 계단등 다니기 힘든 곳도 별 어려움없이 이용할 수 있다.

주소 POIRIER S.A. Fon dettes F-37230LUYNES

전화 33 47-42-01-59

〈프랑스대사관 제공〉 (공)

장애자용  
휠체어  
超輕  
체어

수도꼭지  
열지  
않게  
하는  
장  
치

사용  
시간  
표  
시  
장  
치

무게 12kg 크기 등 節가능

溫度 내려가면 물 흘러

通話 시간·料金額 나타나

▲수도꼭지를 열지않게하는 장치  
日本の 에누시티工業은 겨울철에 수도꼭지가 얼어붙는 것을 막는 새로운 「自動不凍장치」를 개발했다.