



新發明新製品

金星計電 國內처음 모터속도制御장치 國産化

大宇電子 어깨걸이型 진공 청소기 開發

▲모터속도 制御장치

金星計電(대표 崔根善)이 국내에서 처음으로 대형인버터(모터속도 제어장치)를 개발, 韓電 寧越화력 발전소에 공급했다.

金星計電은 지금까지 해외기술에 의존해오던 이 제품을 국산화, 발전소 보일러 설비의 전력절감과 자동화를 뒷받침할 수 있게 되었다.

이 인버터는 발전소의 모터에 설치하여 연간 약 40%이상의 전력절감효과를 거둘 수 있으며 설비운전의 자동화와 보호기능까지 갖추고 있다.

金星측은 이의 국산화에 따라 연간 약 5백만달러의 수입대체 효과를 거둘 것으로 기대하고 있다.

▲진공 청소기

大宇電子(대표 金容元)는 흡입력이 강한 모터를 채용하고 크기와 무게를 크게 줄인 어깨걸이형 진공청소기를 개발, 금년 초부터 시판한다.

이 제품은 지금까지의 것보다 크기와 무게를 절반이상 줄인 소형경량 제품이어서 이동하기 쉽고 손이 미치지 못하는 높은 곳까지도 청소할 수 있게 설계되었으며, 흡입력은 대형 진공청소기와 비슷한 강력모터를 채용한 것이 특징이다.

▲無線 송수신기

東洋精密(대표 權赫祚)이 중형선박에 알맞는 무선송수신기를 최근 개발했다.

이 송수신기는 30kw짜리로 신세

사이저방식의 수신채널을 채택, 주어진 주파수만 수신이 가능했던 지금까지의 선택터방식을 개선하여 2MHz 帶의 모든 채널을 수신할 수 있도록 되어있다.

現代電子 安全운행 定速 走行장치 開發
신도리코 컴퓨터機能 내장 복사기 開發
東洋精密 IC 사용 無線 송수신기 開發

국내에 공급되고 있는 대부분의 무선송수신기가 진공관식이나 이번에 개발된 것은 IC와 모스페트를 사용하여 송수신감도가 뛰어나고 조작이 간편한 것이 특징이다.

▲복사기

신도리코(대표 禹石亨)는 컴퓨터 기능을 내장한 복사기를 개발, 새해 초부터 시판한다.

이 복사기는 국내에서 처음으로 50%에서 최대 2백 %까지 1%단위로 축소와 확대배율을 조정할 수 있는 와이드 렌즈의 줌기능과 복사순서를 프로그래밍하여 원하는 복사를 간편하고 빠르게 처리하는 컴퓨터 기능을 내장하고 있다.

이 복사기는 또 복사물의 자동분류장치 자동송보장치 대용량의 용지공급장치등의 주변기기를 연동 사용할 수 있는 복합시스템을 갖추고 있다.

▲定速 走行장치

現代電子(대표 鄭夢憲)는 최근 마이크로프로세서를 이용한 자동차 定速주행장치를 개발했다.

現代電子에 따르면 이번엔 개발한 정속주행장치인 크루즈 컨트롤(Cruise Control)은 주행중에 시속 40~1백 80km범위내에서 원하는 속도를 기억시키면 운전자가 액셀러레이터를 밟지 않아도 일정한 속도를 낼 수 있어 안전하게 운행할 수 있다. <☎>

■ 알 림 ■

이欄은 會員社의 報道資料 提供에 의하여 編輯되고 있습니다. 많은 活用바랍니다.

<原稿接受 順>

<編輯者 註>

방문객 녹화시스템 방문자 · 방문시각 8번까지 記錄

高機能안테나 캠핑車 · 트럭用등 全方向型 開發

▲방문객 녹화시스템

日本の松下電器産業은 집을 비웠을때 찾아온 손님을 화면에 기록할수있는 녹화시스템「텔레비온액정타이프」를 개발했다.

방문객이 현관에 부착된 호출버튼을 누르면 실내의 액정디스플레이에 모습이 나타나고 방문시각도 기록된다.

기록할수있는 화면은 최대 8개이고 이를 넘어서면 가장 오래된것부터 지워진다. 가격은 21만엔.

〈日本工業新聞〉

▲高機能 안테나

英맥스뷰에어리얼스社는 캠핑차 · 장거리버스 · 보트 · 트럭用 全方向型안테나를 개발했다.

상품명은「옵니맥스」.

이 안테나에는 UHF/VHF증폭기가 부착되어 있어 원격지에서 보내지는 전파를 12.5배로 증가할수 있으며 안테나를 회전시켜도 수신상태가 거의 일정한 것이 특징. 상설안테나로 사용할 경우를 위해 고정나사와 개스킷도 구비하고 있다.

주소 Maxview Aerials, Setchey King's Lynn Norfolk Pe33 Oat England. 〈英國대사관 제공〉

▲高性能 消臭器

日本の 간코社는 바이오기술과 신소재기술을 합성하여 어떠한 악취라도 말끔히 제거하는 고성능 소취기「아르막스」를 개발했다.

악취성분에 대해 酸化 · 中和등

각종화학반응이 복합적으로 일어나므로써 악취를 제거하는 것이 이 제

高性能 消臭器

下水등 어떤 악취도 말끔히 제거

高野菜 性처리장 능치

길이 100 ~ 400 mm 내 모든 야채 처리

오보 토은 바이조 用기 전기히터 内藏 : 保熱 성능 우수

품의 특징.

下水 · 부패물은 물론 약품 · 생선

등에서 나는 냄새도 제거해주고 가정 · 호텔 · 공원 · 공장등 어떠한 곳에서도 사용가능. 가격 4만 2천엔.

〈프레이던트誌〉

▲고성능 野菜처리장치

프랑스의 카스텔름社는 과일이나 채소의 끝부분을 자동으로 다듬어 주는 야채처리장치를 개발.

이 제품은 야채의 종류에 따라 다양한 칼날을 사용할 수 있어 직경 20~90mm, 길이 1백~4백mm 내의 모든 야채를 손쉽게 처리할 수 있을 뿐 아니라 처리능력도 뛰어나다.

주소 CASTELM Casteland de Grat F 47290CANCON

전화 33-53-01-76-31

〈프랑스대사관 제공〉

▲오토바이용 보온조끼

美에클립스社는 오토바이를 탈때 유용한 히터가 부착된 조끼를 개발했다.

상품명은「일렉트릭 베스트」.

이 조끼는 전기히터가 내장되어 있으며 작동스위치가 옆에 달려있다.

푸즈코드는 직접 오토바이의 배터리에 붙어있다. 조끼걸면은 나일론과 옥스퍼드 혼방으로 되어 있으며 가운데는 보열성능이 뛰어난 특수면을 사용하고 있다.

주소 Eclipse Inc, Box3701 Ann Arbor MI48106 U.S.A. 〈美〉

〈美대사관 제공〉