



新發明新製品

金星計電 컴퓨터 監視制御시스템 開發

三星電子 新種 8 비트 퍼스컴(PC) 開發

▲ 컴퓨터監視制御시스템

金星計電(대표 白重英)은 최근 공장자동화를 비롯, 각종 공정제어등에 활용하는 산업용컴퓨터감시제어 시스템을 국산화 함으로써 연간 30만달러 상당의 수입대체효과를 기대할 수 있게 됐다.

일명 MACS-2000으로 불리는 이 시스템은 中央감시제어장치의 기본기능인 감시표시와 운전조작 및 보호기능을 다중프로세서 방식에의 분산처리, 상호 감시할 수 있으며 實時間 다중처리, 주제어장치의 입출력장치와의 고속데이터 전송등 공정제어 특유의 모든 기능을 갖추고 있다.

▲ 8비트 퍼스컴

三星電子(대표 安是煥)는 업무처리기능을 크게 강화한 8비트 퍼스컴 컴퓨터(PC) SPC-1500을 개발했다.

이 컴퓨터는 한글 및 그래픽처리 기능을 강화하고 주변기기 접속 및 시스템의 확장이 쉽도록 하는등 기존 8비트 PC의 취약점을 보완하여 교육 및 업무용으로 활용할 수 있다.

특히 화면표시 기능을 강화하여 한글의 경우 기존의 16×8字보다 크게 늘어난 40×25字를 표시할 수 있고 그래픽도 훨씬 선명하게 표시할 수 있다.

▲ 高速型복사기

신도리코(대표 禹石亨)가 고속형 복사기(DT5300S)를 개발, 이의

시판에 나섰다.

이 제품은 1분에 31장을 복사할 수 있고 복사기가 요구하는 예열속도, 최초의 복사속도, 연속복사속

이 복사기의 국산화율은 83%로 다른 제품보다 무척 높다.

▲ 젤라이트

第一合纖(사장 李春和)은 어둡속에서 오랫동안 빛을 낼 수 있는 특수蓄光적물인 젤라이트를 개발했다.

오는 3월부터 시판될 예정인 이 축광적물은 빛이 차단된 가운데서도 외부에너지의 충전없이 8시간동안 스스로 빛을 낼 수 있는 제품으로 비상유도 및 안전시스템·표지판·안전복·헬멧·광고용품등에 널리 사용된다.

축광적물은 빛을 받으면 특수안료층이 활성화되어 빛에너지를 축적하고 빛이 차단되면 빛에너지를 서서히 방출, 오랫동안 발광할 뿐 아니라 수조동안만 빛을 쬐어주면 다시 축광이 가능하다.

▲ 全電子 키폰

現代電子(대표 鄭夢憲)는 局線 6회선에 內線 16회선까지 연결할 수 있는 全電子式 키폰을 개발, 본격시판에 들어갔다.

이 키폰은 기계식과 전자식겸용으로 16자리까지 표시할 수 있는 메시지디스플레이 기능을 갖고 있는데 날짜·시간·요일표시기능은 물론 不在中에는 내선간의 전화가 걸려온 것을 알려주는 메시지대기기능 및 전화시간표시기능, 약속시간을 알려주는 경보음 기능을 갖고 있다. <8>

신도리코
高速型 복사기 開發 市販
第一合纖
蓄光적물 「젤라이트」 開發
現代電子
內線 16회線 연결 키폰 開發

도등을 크게 향상시킨 것이 특징이다.

복사화상이 선명하고 미세한 부분까지 선명하게 재현할 수 있는

反射거울 부착스탠드 빛의 方向·밝기 자유로이 調 ㅍ

음악교육용 磁氣板 부호표시된 樂譜 선명하게 記錄

▲反射거울 부착 스탠드

日本の 야마기와社は 스탠드 윗 부분에 반사거울이 달린 전기스탠드를 개발했다.

이 제품은 부착된 거울을 움직여서 빛의 방향과 밝기를 자유로이 조절할 수 있다.

또 거울의 양면에 불투거울과 오목거울을 함께 부착, 빛을 한곳에 모으거나 분산시킬 수도 있어 스포트라이트등으로 사용 가능. 가격은 9월8백엔. 전화 03-253-2111

<다이아몬드誌>

▲음악교육용 磁氣板

英國매지보드社は 단순한 구조이면서 효율성이 뛰어난 음악교사 및 음악가용 시각보조장치를 개발했다. 이 磁氣板은 각종 부호가 표시된 악보를 선명하게 기록할 수 있으며 손으로 작성하는 경우 발생하는 기호의 누락 및 誤記를 없앨 수 있다. 종류는 2가지로 5개의 5선표시가 있는 1.8×1.2m 크기와 4개의 5선표시형 1.2×0.9m 크기가 있다. 벨렉스 35703

<英國대사관 제공>

▲보온 주머니

이탈리아의 로베마社は 품질이 뛰어난 보온 주머니를 개발, 市販에 들어갔다. 二重포장으로 된 이 주머니는 약 20시간 동안 섭씨 40도의 온도를 유지해주는데 걸포장을 뜯으면 내부의 특수발열물질이

활동을 시작, 열을 발산한다.

240과 VPV 심플렉스등이 있다.

<이탈리아대사관 제공>

자동차배터리

안커 전 벨트버

보온주머니

케이블 접속부 前面에 나와 편리

어깨·허리부분까지 덮어줘 쾌적

二 포장 20시간동안 40도C유지

▲안전벨트 커버

美國의 ANB社は 자동차 안전벨트의 외부를 부드러운 소재로 씌워주는 새로운 안전벨트커버 「벨트브라」를 개발했다.

이 커버는 안전벨트의 어깨와 허리부분까지 전부 덮어주고 벨트의 폭도 넓혀줌으로써 안전벨트가 주는 부담을 크게 덜어준다.

벨트착용으로 인한 불편함을 줄이고 쾌적한 승차감을 원하는 운전자에게 안성맞춤. 가격은 7달러.

주소 BOX 944 MO NTEBELLO CA. 90640 U.S.A.

<日刊工業新聞>

▲자동차배터리 充電부스터

美國의 시스템스 머티리얼 핸들링社は 자동차 배터리를 쉽고 안전하게 충전시킬 수 있는 부스터를 개발했다.

이 부스터는 접속부가 前面에 나와있어서 케이블을 접속시킬 수 있기 때문에 보닛을 열고 배터리에 접속시킬 필요가 없다. 또 접속부가 엇갈림 볼립형으로 되어있어 양극과 음극을 구별하여 접속할 필요가 없다.

상품명 SAFE-CONNECT

주소 15785 S Keeler Terolanthe: KS 66062 U.S.A. <☎>

<美대사관 제공>

모델이름은 로베마 MVP 220 및