

業界소식

장파장 다중모드 光通信 實用試驗 개통

□ 大韓電線(株) □

同社 技術陳에 의해 개발되어 제작된 長波長 光通信 케이블을 사용한 光通信網이 대덕연구단지내의 한국전기통신연구소와 대전시의신화국간 17.3km에 설치되어 개통되었다.

長波長 光通信網이 설치된 것은 국내 최초로 지난 79년부터 현재까지 5개지역에 설치된 短波長 光通信과는 달리 實用性이 큰 본격적인 光通信時代 개막을 위한 실험적 성격의 개통이었다.

한편 개통된 光通信網은 光纖維 2가닥으로 1,344 회선의 전화통화를 할 수 있어 短波長 光纖維의 672 회선보다 2배의 회선용량을 갖고 있고 무중계 거리도 短波長의 9km보다 훨씬 성능이 좋은 20km 이상 가능하다.

AM Stereo Seminar 개최

□ 모토로라 코리아(주) □

同社에서는 大韓電子工學會 후원으로 지난 6월 26일 서울 힐튼호텔에서 국내전자업계 기술자, 방송업계 종사자 및 대한전자공학회 교수 등 100여명이 참석한 가운데 모토로라 C-QUAM 방식의 AM Stereo Seminar를 개최하였다.

이날 Seminar에는 Exciter 등 방송장비와 C-QUAM AM Stereo Receiver 등을 설치하고 Demonstration도 겸하였다.

AM Stereo에는 모토로라의 C-QUAM 방식외에도 Harris, Hazeltine, Magnavox 등의 방식이 있으나 FCC에서 공인한 것은 모토로라의 C-QUAM 방식뿐인 것으로 알려지고 있다.

또한 GM, Chrysler 등 유수의 자동차 Maker들도 모토로라의 AM Stereo 방식을 채택하였으며 이에 따라 미국 전국에 150여개의 방송국도 모토로라의 C-QUAM 방식을 채택하였다.

국내에서도 이미 몇몇 회사가 모토로라 방식의 AM Stereo Receiver를 개발한 것으로 알려지고 있다.

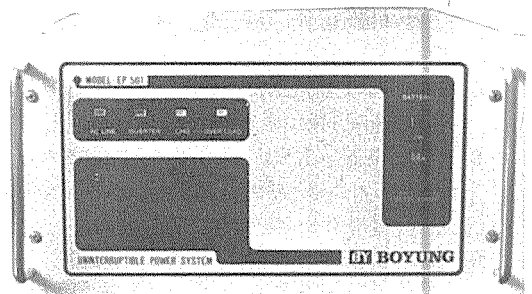
AM Stereo는 우리나라와 같이 山地가 많은 나라에서는 상당히 필요한 것이므로 머지 않아 국내에서도 Stereo로 AM 방송을 즐길 수 있을 것이다.

無停電 전원장치 개발

□ 寶永電子(株) □

寶永電子는 停電時에도 교류전원이 공급되는 Uninterruptible Power System(U.P.S : 無停電 전원장치)를 개발, 생산하고 있다.

同제품은 교류전원이 공급되고 있을 때 배터리에 자동충전을 함으로써 停電時에는 充電된 배터리로부터 교류전압을 발생시켜 계속적으로 기기를 쓸 수 있도록 한 것이다.



따라서 同제품은 停電되었다가 전원이 다시 들어

올 때 나타나는 순간적인 過電壓 현상을 방지하여 컴퓨터, 각종 의로기기, 非常燈, 가전제품의 고장 또는 파손을 사전에 막을 수 있는 특징이 있다.

한편 내장된 배터리로 30분간 사용할 수 있으며 현재 용량별로 250VA, 500VA, 1,000VA 모델까지 생산, 수출하고 있다.

16KEEP롬과 16KS램 개발

□ 三星半導體通信(株) □

三星半導體通信은 지난 7월 12일 美國의 현지개발센터와 器興VLSI공장에서 尖端의 半導體製品인 16KEEP롬과 16KS램을 개발하는 데 성공했다.

同제품은 기술수준면에서 64KD램과 맞먹는 것으로 8월부터 양산체제를 갖춘 뒤 내년초부터 판매에 돌입할 계획이다.

16KEEP롬(칩사이즈: 3.5mm×5.1mm)은 특수한 기억소자로 한번 기억된 정보를 간단히 바꿀 수 있고 또 전기가 나가도 기억된 정보가 남게되는 특성을 갖고 있어 항공우주분야, 산업용기기, 로보트, 컴퓨터, 계측기기의 자동점검확인장치 및 백화점의 판매단말기 등에 널리 쓰이고 있다.

한편, 16KS램은 6.4mm×5.4mm의 크기로 6만 4,000개의 트랜지스터와 3만 2,000개의 레지스터의 기능을 하는 最尖端의 半導體製品으로 64KD램과 함께 컴퓨터, 사무자동화기기 등에 쓰이며 특히 전기소모가 적기 때문에 소형건전지로도 작동이 가능, 휴대용 컴퓨터 등의 제작을 가능하게 해줄 것으로 기대되고 있다.

語學實習 專用 녹음기 개발

□ 오리엔트AV商社 □

오리엔트 AV商社는 보다 小形化, 高度化된 語學實習 專用錄音機를 개발했다.

어학실습기기는 극히 초보적 기능인 단순청화형(Audio Active Type)이 전부였고 전문기종인 청화비교녹음형(Audio Active Comparative Type)은 이

전용녹음기의 미개발로 수입에 의존하여 왔던 실정이었다.

제품의 특징은 1) 문장자동반복(Sentence) 기능, 2) 원격조정방식(Remote Control Booth Recorder), 3) 트랙분리비교녹음(4 Track 2 Channel), 4) 전자식 조작버튼(Feather Touch Key)이며, 개인어학 자습용, 대학 또는 전문교육기관의 음향도서관(Sound Library)에도 큰 수요가 예상되고 있다.

毛髮 건조기 KS 획득

□ 유닉스電子(株) □

유닉스電子는 국내 모발건조기 업체로는 최초로 KS표시 허가를 얻었다.

지난 79년에 설립된 同社는 사내표준화 및 품질관리 운동의 활성화를 위해 82년도에 중소기업진흥공단에서 실시하는 품질관리 지도를 받았고 지난해 3월부터 12월까지 공업진흥청이 주관하는 중장기 품질향상 지도업체로 선정, 기술지도를 받았다.

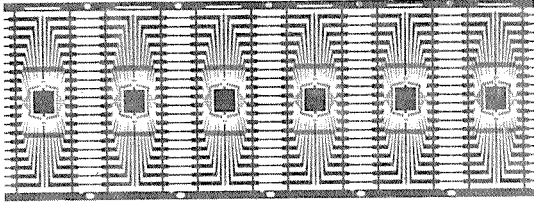
同社는 이같은 품질개선 노력에 따라 국내 모발건조기 업체로는 최초로 KS표시 허가를 얻었고 또 한 올림픽 유망상품 지정업체로 선정되었다.

Lead Frame의 劃期的 新素材(PMC 102) 開發

□ 豊山金屬工業(株) □

非鉄金屬 Maker인 豊山金屬은 半導體用 Lead Frame의 새로운 素材(PMC 102)를 開發, 양산체제를 갖춘은 물론 이를 사용한 Lead Frame의 生産을 위한 합작투자를 추진하므로써 연간 4억 3,000만 弗의 수출 및 수입대체 효과를 올릴 수 있게 되었다.

이 新素材 PMC 102는 銅을 주원료로 니켈, 규소, 磷을 조금씩 섞어 만든 特殊銅 合金板으로 引張強度(60kg/mm²以上)와 延伸率(8% 以上)이 높을 뿐만 아니라 電氣伝導性(60% IACS 以上)역시 좋아서 高熱發生의 결함을 보완하였으며, 값비싼 코발



LEADFRAME 40 LEAD

트나 朱錫이 함유되어 있지 않아 기존의 美國 Olin 社 素材(Olin 194)보다 가격이 저렴하고 鉄을 함유하지 않으므로 鍍金性이 우수하며 屑(Scrap)의 再 사용이 용이하여 훨씬 경제적이다.

住所 및 變更事項 안내

(주) 동화양행

- 변경일 : 1984년 7월 20일
- 변경후 주소 : 서울 구로구 구로동 600-6
(한일가스산업 Bldg. 2층)
- 전화번호 : 676-1984, 1869, 6912, 634-7417

瑞音電子工業(株)

- 변경일 : 1984年 7월 1일
- 변경후 대표자 : 卞 俊 皓
- 변경전 대표자 : 嚴 翼 井

용마전기

- 변경후 주소 : 서울 강서구 등촌동 633-14
- 변경후 전화번호 : 694-3548, 9755

● 統計資料 제출 안내

本會(經濟企劃院의 指定統計機關 제 351-11-01호)에서는 각 電子·電氣業體의 기본사업 및 진흥자료가 되는 정확한 統計資料를 작성, 활용하기 위하여 전 업체를 대상으로 하여 매월 업체별 통계자료를 제출받아 電算處理를 하고 있습니다.

아직도 本會에 統計資料를 제출하지 않고 있는 업체가 있거나, 잊은 업체가 있으면 별지 제13호 서식에 의한 電子·電氣工業統計 調査表를 익월 15일까지 本會로 보내주시기 바랍니다.

기타 자세한 사항은 本會 技術調查部 統計課(778-7693/4)로 문의 바랍니다.

韓國電子工業振興會