

業界소식

水晶振動子 生産

□ 國際電熱工業(株) □

國際電熱工業에서는 그 동안 각종 주방기구 전열 제품을 생산하여 왔으나 지난해 3월 전자사업부를 신설하여 각종 水晶振動子(Crystal Units)를 생산하고 있다.

水晶振動子の 月生産量은 300만개이고, 水晶發振器는 30만개의 生産能力을 갖추고 있으며 금년 매출액은 1,500万弗로 계획하고 있다.

한편 同社는 앞으로 아직 國産化되지 못하고 있는 각종 TCXO(온도보상용 오실레이터)와 Filter 등 水晶応用製品을 조속히 개발하여 수입대체는 물론 해외시장에 본격 진출할 계획이다.

國産發信器 日에 첫 輸出

□ 金星計電(株) □

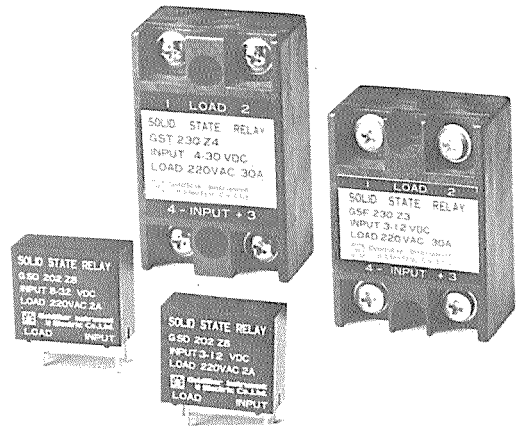
컴퓨터 監視制御시스템 등의 핵심기기로 각종 신호를 伝送하는 發信器(트랜스미터)가 金星計電에 의해 國内 처음으로 생산되어 日本 重電機 業体인 富士電機에 OEM 방식으로 연간 1,000万弗씩 輸出키로 장기 공급계약을 체결했다.

또한 同社는 対日 輸出과 동시에 대량 생산설비를 갖춰 현재 國内업체들이 全量 輸入에 의존해 온 물량을 저렴한 가격으로 공급, 연간 200억원 상당의 수입대체 효과를 기대하고 있다.

이 發信器는 靜電容量式 高精度 發信器로서 Flat Diaphragm의 微小変位가 靜電容量 변화로 측정되는 특유의 Floating Cell 방식을 채용했다.

따라서 精密度를 0.2%까지 보증, 과대한 압력이나 온도 등의 영향에 대해서도 견디는 성능을 지니고 있다.

특히 防爆이 요구되는 石油化学 플랜트에 적합한 것으로 평가받고 있다.



TDX용 局間中繼整合裝置 開發

□ 金星半導體(株) □

金星半導體는 지난달 20일 全電子交換局을 서로 연결, 他局 가입자끼리 음성 및 비음성 데이터를 高速으로 주고받을 수 있게 하는 32회線 방식의 局間中繼整合裝置를 國内 처음으로 개발했다.

현재 세계적으로 全電子交換局을 연결하는 局間中繼整合裝置는 우리나라를 비롯 美国, 日本, 台湾 등 몇개 나라에서만 사용하는 24회線의 北美方式과 유럽 등 세계 대다수 나라가 채용하고 있는 32회線의 유럽방식 등 2가지가 있다.

이 2가지 방식중 유럽방식이 北美方式에 비해 가입자 통화회선수가 많으면서도 伝送速度가 빠르고 통화품질이 향상돼 全電子交換機의 ISDN기능 구현에 훨씬 적합한 방식으로 알려져 있다.

이번에 개발된 장치는 4개의 회로가 각각 25×32cm 크기의 PCB 3장에 実裝되어 한개의 Unit를 이루면서 하나의 局間中繼整合裝置를 구성한다.

무엇보다도 이 장치의 개발은 交換機의 주요 수출대상국인 아시아, 아프리카 지역에 대한 TDX 輸出先 다변화를 가능케 했다는 점에 큰 의의가 있다고 하겠다.

家庭自動化 시스템 개발

□ 金星通信(株) □

金星通信은 家庭에서 안전성과 편리성을 추구하는 최첨단 시스템인 HA 시스템을 개발했다.

HA 시스템이 '88올림픽 패밀리 타운에 설치됨으로써 우리나라에서도 HA 주택시대가 열리게 된 셈이다.

HA 시스템이 설치되면 집안에 화재·도난·가스 누출 등의 사고가 발생할 경우 感知器가 이를 感知해 경보음을 울려줄 뿐만아니라 경비실 및 미리 지정해 놓은 전화번호로 통보해 준다.

또 원격제어가 가능해 외부에서 집으로 전화를 걸어 防災·防犯·가스 누출 등의 사고점검은 물론 각종 전기제품의 작동을 전화로 조정할 수 있다.

HA 시스템은 尖端의 半導体 素子인 마이크로 프로세서 등을 이용해 개발한 것으로 高度의 尖端技術이 집약된 시스템이다.

黑白TV 본격 輸出

□ 東国綜合電子(株) □

東国綜合電子는 구미공장에 하루 1,000대 규모의 생산능력을 갖춘 5인치 흑백TV 생산공장을 짓고 4월말부터 본격 생산에 들어가 全量을 美国으로 수출할 계획이다.

同社は 금년 중 약 1,000万弗의 수출목표를 세우고 있는데 앞으로 연간 2,000万弗 규모로 輸出을 늘려나갈 계획이다.

N種 트랜스포머 国産化

□ 東一電子通信(株) □

東一電子通信은 절연내열온도가 200도에 이르는 전자렌지용 N種 고압 트랜스포머를 개발했다.

이 제품은 지금까지 전자렌지 제조에 활용하고

있는 절연내열온도 180도의 H種 트랜스포머보다 허용온도 범위가 20도가 높기 때문에 전자렌지 설계 및 생산에 융통성을 더 많이 주게 된다.

특히 N種 트랜스포머는 기존 제품보다 10~15%까지 중량이 감소돼 전자렌지의 무게를 줄여 줄 뿐 아니라 단가도 10%정도 낮아 전자렌지의 경쟁력을 높여주게 된다.

또한 同社は 이 제품에 대한 UL마크 표시 허가도 받아 놓았는데 이의 국산화로 연간 300万弗의 수입대체 효과를 올리게 될 것으로 보인다.

텔레텍스트 첫 対美 輸出

□ 三星電子(株) □

三星電子는 TV전파를 이용, 원하는 정보를 받아보는 텔레텍스트를 지난달 対美 市場에 첫 선적했다.

同社は 텔레텍스트를 앞으로 輸出戰略 商品으로 육성할 계획인데 금년 한해에만 5만대 이상을 계획하고 있다.

특히 対美 市場은 현재 日本의 파나소닉 제품밖에 없는데다 日産 제품이 700~900弗 상당의 高價 TV에만 연결, 사용되는데 반해 同社 제품은 파나소닉 제품의 절반정도의 가격에다 어느 TV와도 연결, 사용할 수 있어 앞으로 수출 주문이 크게 늘어날 것으로 기대된다.

DAT用 録音테이프 日과 동시 개발

□ (株) SKC □

(株)SKC가 日本과 같은 시기에 尖端技術製品인 DAT用 録音테이프를 개발했다.

이 테이프의 디지털화 기본 원리는 CD와 같으나 데이터의 기록방식이 디스크에 흠을 파서 기록시키는 CD와는 달리 디지털화된 신호를 磁氣테이프에 기록시킴으로써 원음 재생능력이 CD와 같은 수준이면서 기록·재생이 가능케 되었다는 점에서 획기적인 방식이 되고 있다.

이 제품은 지금까지의 오디오 카세트 테이프에 비해 크기가 절반밖에 되지 않는 소형인데도 기록시간이 뒤집지 않고도 120분, 기록밀도가 인치당 61킬로 바이트여서 뛰어난 고밀도 기능을 가능케

해주고 있다.

또 이 제품의 자성체는 0.2 μ 의 초미립 금속자성체를 사용했고 極限分散技術·高集積 코팅기술 등 신기술을 응용하여 표면을 거울보다 더 매끄럽게 했으며 케이스의 경우 테이프의 끝부분 감지기능, 먼지방지를 위한 덮개의 부착, 테이프의 느슨해짐 방지기능 등을 추가했다.

스크린 入力 編輯機 開發

□ 서울시스템(株) □

서울시스템이 개발한 스크린 入力 編輯機는 종래의 방식에서 벗어나 스크린에 직접 찍힐 文字를 원하는 위치에 入力할 수 있고 교정·조판 및 그래픽을 화면에서 처리할 수 있다.

이 시스템은 문장조정과 페이지별 이동·복사·삭제가 가능하고 서체의 크기 및 종류, 각종 기호, 부호, 문자를 원하는 형태로 쉽게 처리할 수 있는 기능을 가지고 있으며 한글·한자의 서체가 8만여 자나 돼 한자문화권에서는 가장 뛰어난 것으로 평가받고 있다.

이같은 이 시스템의 특성때문에 日本의 모도야, 샤펡 등이 東南亞地域에 대해, 또한 美国의 세계적인 電算写植프린터 제작회사 등이 美洲地域의 독점 판매권을 제의해 오고 있다.

유사한 日本電算写植機의 경우 編輯機(1억원)와 入力機(2,400만원)가 따로 되어 있으나 同社가 개발한 시스템은 두가지 기능을 한가지로 처리하면서 가격은 대당 800만원 정도로 저렴하다.

MRP 시스템 개발

□ 日進電子(株) □

日進電子는 주요 생산관리 업무를 自動化할 수 있는 MRP(Material Resource Planning = 종합생산관리) 시스템을 개발, 적정 생산과 生産性 向上을 기대할 수 있게 됐다.

MRP 시스템은 생산일정 계획과 자재수급 계획 등을 자동으로 처리해 생산비용 절감과 시간 등을 절약하면서 적정 생산을 유도하는 시스템인데 생산·영업·구매·재고관리 등을 컴퓨터를 통해 종합

관리할 수 있다.

또한 이 시스템은 1,200여개의 각종 프로그램으로 구성되어 지방으로 흩어져 있는 지사나 공장까지 컴퓨터로 연결해 모든 업무를 자동으로 처리할 수 있다.

創立 19주년 기념행사 개최

□ 亜南産業(株) □

半導体 輸出 전문회사인 亜南産業은 창립 19주년을 맞은 올해 3월 26일로 반도체 단일품목 수출 누계가 30억 2,800만불을 넘어섰다.

1968년 국내최초로 반도체사업을 착수한 同社는 현재 TI, Intel, Motorola 등 100여개의 세계적인 반도체회사들을 고객으로 갖고 있으면서, 세계 반도체조립 수출시장의 52.7%(자료제공:미 Data Quest사)를 차지하는 명실공히 세계 1위의 반도체 공장으로 꼽히고 있다.

1970년 최초로 반도체 수출을 시작한 同社는 1973년 국내전자업계 최초로 金塔産業勳章을 수상했으며, 그간 꾸준한 기술 개발과 시장개척을 통해 1979년에는 輸出 1億弗塔, 1983년에는 輸出 2億弗塔를 수상한 바 있으며, 지난해에는 반도체수출 6억 7,600만불을 기록하여 국내 총 수출의 1.88%를 차지했고, 또 수출업체 단위별로는 국내 총 수출업체중 9위를 차지했다. (*종합상사를 제외하면 1위)

同社는 반도체사업뿐만 아니라 1975년에 시계사업부, 1978년에 배선기구사업부를 각각 신설하여 국내외 시계, 배선기구시장에서 ALPEX, ANIYA 시계, 컬러배선기구, 주택용 분전반, 전자개폐기·접속기, 계전기 등을 선보여 점차 그 시장을 확대하고 있다.

住所 및 變更事項 案内

□ 「Korea Electronics Catalog '87」내용 중 다음을 바로 잡습니다.

• P. 192上26行: 三益電子工業(株)를 三益電通으로

• P. 192上27行: 三益電通을 三益樂器製造(株)로

- P. 192上28行：三益樂器製造(株)를
三益電子工業(株)로
 - P. 276右段下 9 行：Facsimile：(02) 292-5151을
Facsimile：(02) 292-5171로
 - P. 372下 3 行과 2 行사이에
Facsimile：(02) 292-5171 삽입
 - P. 372下 2 行：The Bank of Korea를
The Commercial Bank of Korea로
- (株)友林精密
- 변경일：1987년 1월 1일
 - 변경후 서울사무소：서울 마포구 도화동251-1
(근신빌딩별관 209호)
 - 변경후 전화번호：719-5783/5
- (株)코리아 씨키트
- 변경일：1987년 1월 19일
 - 변경후 주소：경기도 안산시 반월공단 B19-14
- 永昌電子(株)
- 변경일：1987년 1월 26일
 - 변경후 상호：永昌電子(株)
 - 변경전 상호：영창전설
- 磁化電子(株)
- 변경일：1987년 2월 1일
 - 변경후 상호：磁化電子(株)
 - 변경전 상호：磁化電子社
 - 변경후 주소：충북 청원군 강외면 궁평리
345-5
- (株)泰一시스템
- 변경일：1987년 2월 2일
 - 변경후 상호：(株)泰一시스템
 - 변경전 상호：泰一開發
- (株)寶星和林
- 변경일：1987년 2월 7일
 - 변경후 주소：서울 종로구 적선동 80
(적선현대제 1빌딩 502·3호)
- 三星航空産業(株)
- 변경일：1987년 2월 14일
 - 변경후 상호：三星航空産業(株)
 - 변경전 상호：三星精密工業(株)
- 컴픽스
- 변경일：1987년 2월 19일
 - 변경후 주소：서울 영등포구 여의도동 34-8
(신영증권빌딩)
- (株)國際精密
- 변경일：1987년 2월 25일
 - 변경후 전화번호：0415) 63-2580, 2037
- (株)映電
- 변경일：1987년 2월 25일
 - 변경후 상호：(株)映電
 - 변경전 상호：(株)映電交易
- 金星機電(株)
- 변경일：1987년 2월 26일
 - 변경후 상호：金星機電(株)
 - 변경전 상호：新榮電機(株)
- 금성하니웰(주)
- 변경일：1987년 2월 26일
 - 변경후 대표자：申龍均
 - 변경전 대표자：金榮浩
- 金星計電(株)
- 변경일：1987년 2월 27일
 - 변경후 대표자：白重英
 - 변경전 대표자：崔根善
- 三和電子工業(株)
- 변경일：1987년 3월 1일
 - 변경후 대표자：文昌浩
 - 변경전 대표자：吳贊瑞
- (株)朴電子

- 변경일 : 1987년 3월 1일
- 변경후 상호 : (株) 朴電子
- 변경전 상호 : KC電氣

- 변경후 주소 : 서울 중구 태평로 2가 250
(삼성본관 10층)
- 변경후 전화번호 : 751-3114, 2114

□ (株) 第一電波

- 변경일 : 1987년 3월 4일
- 변경후 상호 (株) 第一電波
- 변경전 상호 : 第一電波社

□ (株) 大東機材

- 변경일 : 1987년 3월 22일
- 변경후 주소 : 서울 마포구 용강동 50-1
(용현빌딩 4층)

□ 三星電子(株)

- 변경일 : 1987년 3월 6일
- 변경후 대표자 : 安是煥
- 변경전 대표자 : 韓亨洙

□ (株) 陽洋電池

- 변경일 : 1987년 3월 23일
- 변경후 전화번호 : 0415) 63-7575

□ 코리아파인通商(株)

- 변경일 : 1987년 3월 15일
- 변경후 전화번호 : 462-5181/3

□ 東洋特殊機工(株)

- 변경일 : 1987년 4월 1일
- 변경후 전화번호 : 0342) 48-9860/4

□ 새한미디어(株)

- 변경일 : 1987년 3월 18일
- 변경후 대표자 : 牟聖鎭
- 변경전 대표자 : 全熙玲

□ 報井시엔아이(株)

- 변경일 : 1987년 4월 1일
- 변경후 대표자 : 김영수
- 변경전 대표자 : 신제원

□ (株) 마이콤

- 변경일 : 1987년 3월 21일
- 변경후 주소 : 서울 강서구 등촌동 654-60
(삼선빌딩 3층)
- 변경후 전화번호 : 698-1106/9

□ 韓國道路電算(株)

- 변경일 : 1987년 4월 1일
- 변경후 주소 : 서울 관악구 봉천 8동 927-5
(청운빌딩 402호)
- 변경후 전화번호 : 887-5521~2

□ 三星電機(株)

- 변경일 : 1987년 3월 21일

□ 京畿電子工業(株)

- 변경일 : 1987년 4월 2일
- 변경후 주소 : 서울 강서구 등촌동 628-7

'86에 보인 저력

'88로 이어가자