

# 國內

## 코오롱엔지니어링(株), 磁氣浮上 열차용 電力變換裝置 開發

**코**오롱엔지니어링(株) (代表: 鄭奎冕)는 자기부상열차에 소요되는 전력변환장치를 개발하여 '90. 12月 韓國電氣研究所에서 시승회에 성공한 자기부상열차에 주전원장치(150KVA)1set, 부상용 CHOPPER 1set, 추진용인버터(100KVA)1set, 보조전원장치(25

KVA)1set를 공급했다.

同社는 실제 MODEL의 자기부상 열차용 전력변환장치(450 KVA)를 '92년까지 자체 개발하여 '93 EXPO에 전시하기 위해 전담 연구 개발팀을 구성하여 집중적인 연구개발에 박차를 가하고 있다.



## 韓國電力電子研究組合, 核心 技術分野 國產化 計劃

**振**興會 特別會員인 韓國電力電子研究組合(理事長: 沈奎萬)은 政府의 電力·電子機器의 尖端産業 育成施策의 일환으로 내년 부터 UPS, 인버터, 電力用 半導體, 制御用 모터 등의 核心技術分野를 本格 國產化할 計劃이다.

同 組合은 先進國들이 技術移轉

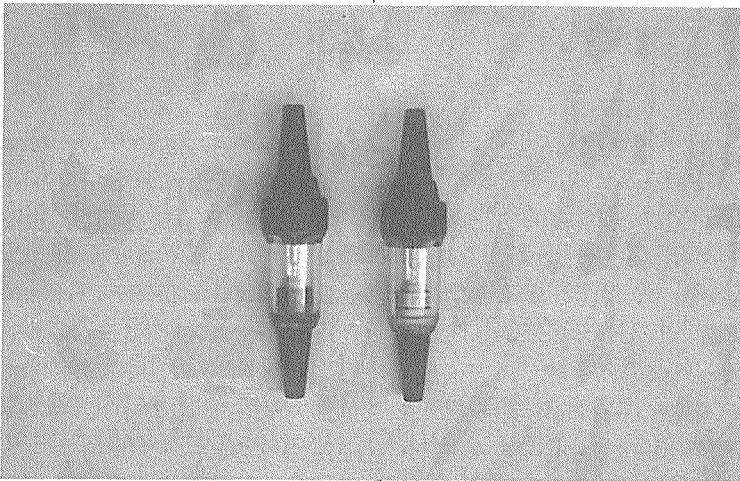
을 기피하여 대부분 輸入에 依存하고 있는 核心部品の 研究開發을 위하여 總28億원을 投入할 計劃으로 있으며, 이를 착실히 推進해 나가기 위하여, 同 研究組合 加入 會員社數를 現在 4個社에서 大幅 擴大해 나갈 方針이다.

## (株) 東南物産, 電線퓨즈 生産

**일** 루미늄, 황동등 비철금구류를 專門 生産하고 있는 (株) 東南物産(代表:李炳均)은 事業多角化의 일환으로 電線퓨즈開發에 着手, 시제품製作을 마치고 韓電 開發採擇試驗을 出願중에 있다.

同社가 日本도미나社の 技術支援을 받아 8천만원의 研究費를 投

入, 開發에 성공한 2.6φ, 3.2φ 급 전선퓨즈는 배전선로의 사고로부터 수용가를 保護할 수 있는 機能을 가지고 있는데 전선퓨즈는 韓電에서 연간 80萬~100萬개 정도가 소요되고 있어 同社는 연간 20萬개의 生産을 目標로 富川工場에 生産設備을 갖출 計劃이다.

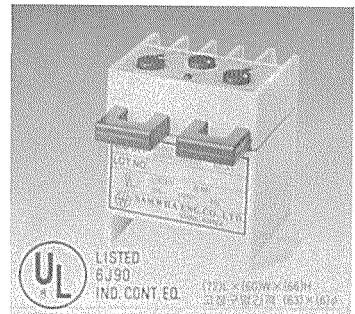


## 三和技研(株), 전자식 과전류계전기 美洲進出 計劃

**三** 和技研(株)(代表:金仁錫)는 주력상품인 전자식 과전류 계전기의 판매를 기존의 국내 시장 위주에서 앞으로 수출중심으로 방향을 전환하는 한편 다양한 신제품의 개발 및 보급을 통해 매

출을 늘려나갈 예정이다.

同社는 모터의 소손방지, 지속적인 생산활동에 큰 역할을 해온 전자식 과전류 계전기의 美洲지역 진출을 위하여 이미 UL마크를 획득해 놓고 있으며 미국내에 지역



대리점을 개설하고 시장개척 성과에 따라 현지공장을 설립, 연간 5만개 정도의 제품판매를 계획하고 있다.

한편 신제품 개발 및 보급의 일환으로 전격방지기의 공급확대, 냉장고용 전자식 기동릴레이 시판 개시와 더불어 國策개발 품목으로 지정되어 있는 한류기의 개발을 '92년까지 완료하고 아크없는 개폐기를 곧 상품화 할 계획이다.

## 韓電 納品 品目, 韓電 開發 試驗 節次 畢해야

**商** 工部가 “重電機器 需要振作 및 技術開發 支援對策”의 일환으로 韓電規格에 따라 韓國電氣研究所의 試驗에 合格한 民需用物品은 韓電納品時 再試驗 節次를 면제해 줄 것을 要請한데 대하여 韓電 자체에서 使用하는 機資材중 電力의 安定的 供給에 影響을 미치는 품목은 製作業體의 製造能力 確認 및 試驗時 專門要員이 入會하는 등 소정의 開發試驗 節次를 거쳐야 하기 때문에 우선적으로 韓電開發 試驗을 거칠 것을 당부하고 業界에서 再試驗으로 인한

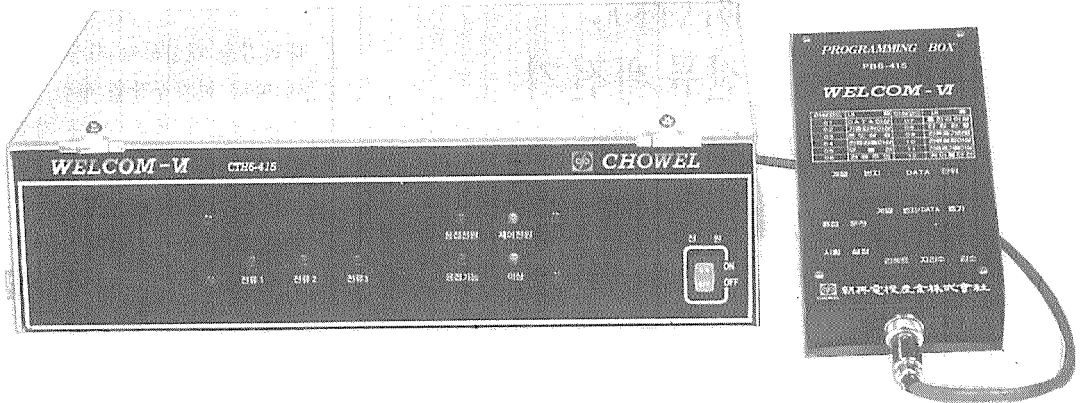
費用 및 試驗期間 소요등의 負擔이 없도록 할 것을 要望하고 있다.

## 朝興電機產業 (株), WELDING CONTROLLER 開發

**朝** 興電機產業(株)(代表:崔伯奎)는 국내 최초로 Remocon Type의 Welding Controller(모델명:WELCOM-VI)를 자체 개발, 충분한 신뢰성 검사 및 적응검사를 거쳐 '91.3~4월경부터 본격 시판 예정이다.

자동차 모기업 및 기타 관련업체와 용접관련 LINE식 생산업체에서 주로 사용하게 될 WELCOM

-VI는 1대의 Remote Controller로서 15대의 Timer를 관리(日本製品은 1대로 1대관리)할 수 있고 초기가압에서 개방까지의 Cycle 제어범위가 0-99 Cycle이며 Timer에 이상 발생시 Remote Controller로 원거리에서의 조정이 가능할 뿐만 아니라 중앙집중식 제어반에도 적용이 가능한 특징을 가지고 있다.



## (株)東亞電機, 産業平和賞 受賞

**地**域社會에서 바람직한 企業體 運營과 技術開發을 유도하고 모범적인 勞使關係를 이룩해 온 企業主 및 勤勞者에게 용인군이 일선 市郡에서는 최초로 制定한 第1回 龍仁産業平和賞에 本振興會 會員社인 (株)東亞電機(代表:李健洙)가 經營部門의 産業平和大賞을 受賞했다.

同社는 TDX(전전자교환기)의 電源裝置를 자체 개발, 성공하고 國家情報通信 技術自給化에 기여했으며 年間2億\$ 이상의 輸入代替 및 對日貿易역조 改善과 郡內産業을 先進國 水準으로 끌어올린

功績을 인정받아 經營部門 大賞을 受賞했다.

## 曉星重工業(株), MF 變壓器 開發

**曉**星重工業(株)(代表:金仁換)는 世界的인 重電機 메이커인 ABB社와의 技術提携로 維持補修가 必要없고 주름형 탱크를 채택한 完全밀봉형인 MF變壓器를 국내 최초로 開發했다.

MF變壓器는 주름진 모양의 탱크외벽을 放熱管으로 使用, 기존

의 튜브형이나 패널형 방열관보다 20~50%가량 小型化가 가능하고 完全밀봉형으로 되어 있어 공기와 의 접촉이 전혀 없기 때문에 호흡기교환, 질소가스의 보충등 維持補修가 必要없는 特性을 가지고 있다.

