

'88 KES

「中小企業 新製品 開發者 褒賞」製品

* 第19回 韓國電子展 * (1988. 10. 21~10. 26)

製品名 : 컴퓨터 그래픽 및 文字發生機

會社名 : (株)컴픽스

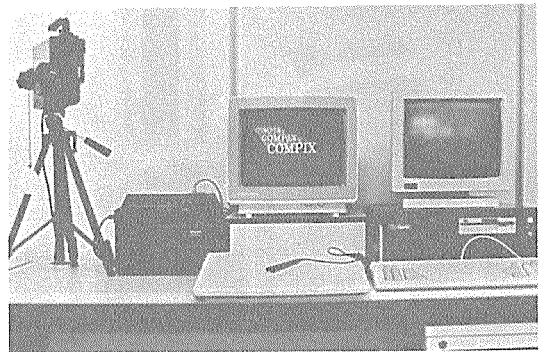
開發費 : 1億 5,000만원

國產化率 : 80%

效果 : 輸出 : 300万弗

輸入代替 : 100万弗

1. 從前에는 디자인 機能과 文字發生 機能이 각각 다른 System이었으나 이 機能을 하나로 종합시켜 放送專用으로 自体開發하여 '88올림픽에 채용된 System임.
2. 단일 System으로 4個國語(한글, 英文, 漢字, 佛語) 文字發生 機能
3. 다양한 색상 및 Full Graphic 機能 內藏



製品名 : 컬러 플로터

會社名 : 海洋電子裝備(株)

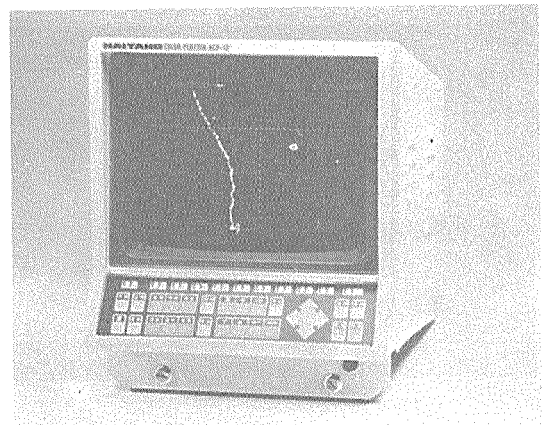
開發費 : 1億 5,000만원

國產化率 : 84%

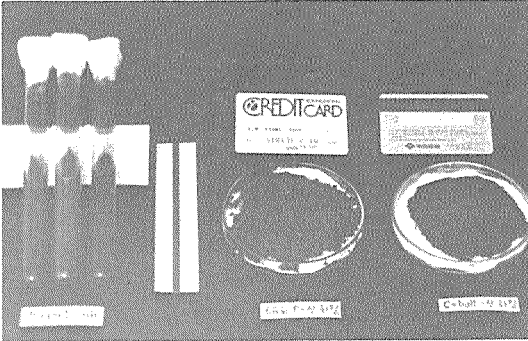
效果 : 輸出 : 200万弗

輸入代替 : 300万弗

1. 船舶의 위치, 목표지점, 거리, 방향 등이 컬러로 표시되며 國內 全地域의 원하는 海圖를 윈터치로 선택할 수 있고 원하는 畫상의 크기를 縮小 및 擴大 可能함.
2. 設定된 特定地域 및 漁撈限界線이 화면에 赤色으로 표시되며 목표지점 접근, 航路離脫時 自動警報 발령됨.



'88 韓國電子展 하이라이트/「中小企業 新製品 開發者 褒賞」製品



製品名: 磁氣記錄用 酸化鐵粉末

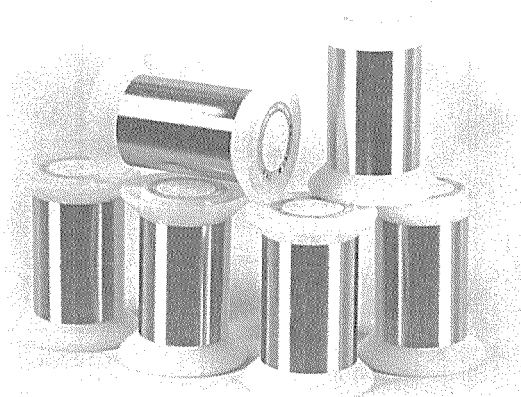
會社名: 大和工業社

開發費: 3,000萬원

國產化率: 100%

效果: 輸入代替: 2,950萬 8千弗

1. 地下鐵 티켓 및 信用卡에 사용되는 磁氣記錄用 酸化鐵 粉末을 國內 최초 自体開發
2. 年間 5,000ton 輸入代替 (3,000萬弗) 效果
3. 特許 出願中



製品名: 에나멜 銅線

會社名: 韓國싸이롯트電子工業(株)

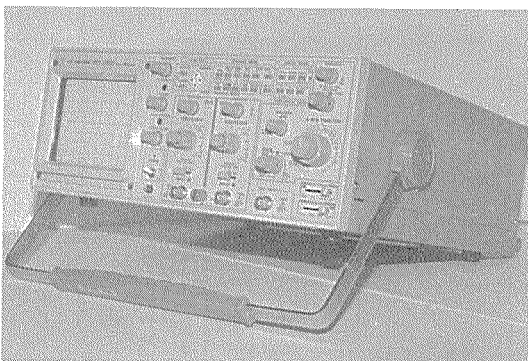
開發費: 11億 1,200萬원

國產化率: 97%

效果: 輸出: 688萬 7千弗

輸入代替: 1,377萬 4千弗

1. 마이크 및 小型 헤드폰에 사용되는 超極細線 (중선 0.02mm → 0.015mm) 開發
2. 각종 變聲器 Coil의 輕量 및 小型化 실현
3. 輸出 및 輸入代替 效果



製品名: 디지털 스토리지 오실로스코프

會社名: 興倉物産(株)

開發費: 5,600萬원

國產化率: 60%

效果: 輸出: 700萬弗

輸入代替: 200萬弗

1. 3個의 파형을 동시에 관측할 수 있으며 高速 (20MS/Sec 8 bit) 高分解의 Digital Storage 機能 開發
2. 測定值가 管面에 표시되는 情報判読 機能 內藏
3. 多機能, 低價格, 高性能, 簡易操作性 실현

* '88 韓國電子展 하이라이트/「中小企業 新製品 開發者 褒賞」製品*

製品名 : 音聲情報 시스템

會社名 : (株) 디지콤

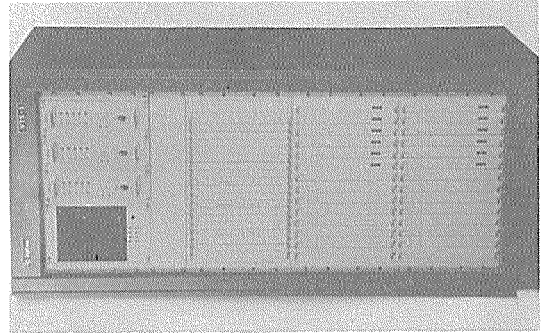
開發費 : 4 億 원

國產化率 : 90%

效 果 : 輸 出 : 1 万 2 千 弗

輸入代替 : 1 億 弗

1. 컴퓨터의 데이터 정보를 전화로 문의하면 자동으로 컴퓨터가 음성으로 대답해 주는 48회선의 廣域尖端通信 시스템 開發
2. '88올림픽에 同 System의 사용으로 韓國語, 英語, 佛語 등 3個國語로 올림픽 競技日程 등의 정보를 電話로 신속하게 알 수 있으며 별도의 장치없이 電話機로 音聲정보를 원거리에서 入力 可能



製品名 : 電壓制御溫度 補償型 水晶發振器

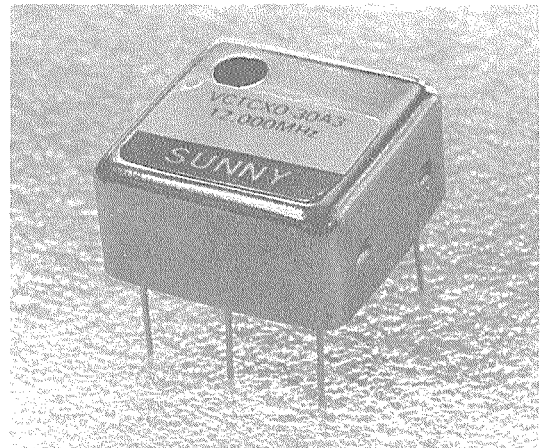
會社名 : 싸니電機工業(株)

開發費 : 1,200 万 원

國產化率 : 86.7%

效 果 : 輸 出 : 45 万 弗

1. 넓은 溫度範圍에서 우수한 周波數 安定度 ($\pm 2.5\text{ppm}/-30^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$) 를 유지하는 周波數 發振器
2. 制御電壓에 의한 周波數 制御機能 內藏
3. 小型(중전 30mm × 30mm × 15mm → 20mm × 20mm × 10mm) 省力化(중전 15mW MAX → 10mW MAX)
4. 高附加價値製品으로 外貨獲得에 기여



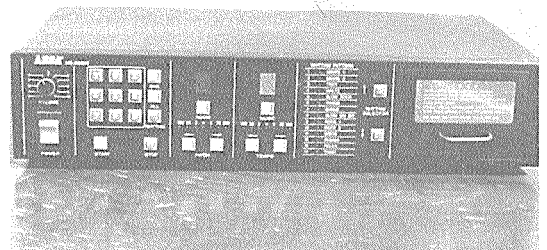
製品名 : 컴퓨터 音樂演奏裝置

會社名 : 永豐電子

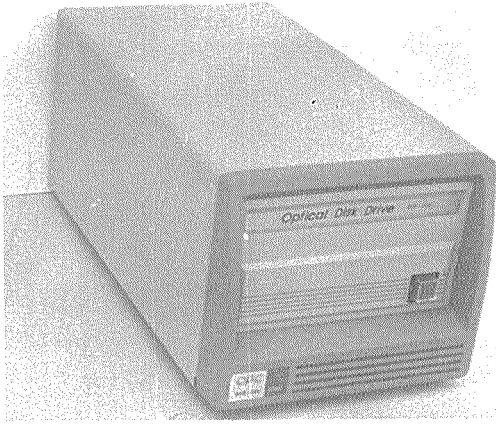
開發費 : 1 億 2,000 万 원

國產化率 : 90.6%

1. Tape 대신 音樂을 메모리 IC에 入力시켜 CPU로 자동연주시키는 超小型 開發品.
2. 音樂選曲 機能이 신속하고 간편함.
3. 音의 높낮이, 音樂의 速度 變化機能 內藏
4. 리듬 박스 機能 추가



'88 韓國電子展 하이лай트/「中小企業 新製品 開發者 褒賞」製品



製品名: 5.25" 記録専用 光디스크 드라이브

會社名: 東洋精密工業(株)

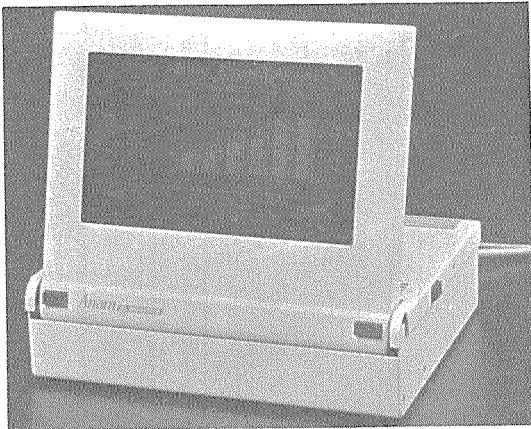
開發費: 5億원

國產化率: 77%

效果: 輸出: 4,500万弗

輸入代替: 1,500万弗

1. 레이저를 이용한 컴퓨터 補助記憶裝置로 記憶容量이 종전보다 6배 이상인 240MB 까지 可能.
2. Reed-Solomon方式 채택으로 데이터 保存性이 종전보다 100배 이상 높아 保正率이 10^{-12} 이며 데이터 處理能力도 종전 磁氣記錄式보다 빠름.



製品名: EL 모니터

會社名: 亞南電器産業(株)

開發費: 8,000万원

國產化率: 55.9%

效果: 輸出: 2,600万弗

輸入代替: 1,000万弗

1. 國內 最初の 電子發光素子를 이용한 平面型의 (Flat Panel) 모니터 開發.
2. 종전보다 厚기 1/5, 무게 1/10로 小型, 輕量化
3. 휴대하기 쉽고 면적을 적게 차지하여 事務自動化 環境에 적합함.



製品名: 車輛用 無線送受信機

會社名: 昇龍電子(株)

開發費: 2,500万원

國產化率: 93%

效果: 輸出: 300万弗

輸入代替: 15万弗

1. 종전 AM方式에 SSB方式 追加로 雜音除去 및 受信感度 改善
2. 出力 增加 (12W以上)로 遠격지 (2,000km) 通信 可能
3. CB40 채널에서 80채널로 채널수 增加에 따라 通信 領域 擴張

* '88 韓國電子展 하이라이트 / 「中小企業 新製品 開發者 褒賞」製品 *

製品名 : 디지털 서라운드 오디오 비디오 시스템

會社名 : (株)인켈

開發費 : 8億 5,000 萬원

國産化率 : 86%

效 果 : 輸 出 : 2,000 萬弗

輸入代替 : 500 萬弗

1. AV 시스템 主要機能의 사용 용이極大化 追求.
2. 作動機能을 One Micro Processor에 종합 프로그램化로 原價節減 實現
3. 文字表示機의 特殊處理로 視覺便利性 도모
4. 리모콘 하나로 30個의 自動記憶 및 選局이 可能



製品名 : 高出力 드라이브 유니트

會社名 : 三美企業(株)

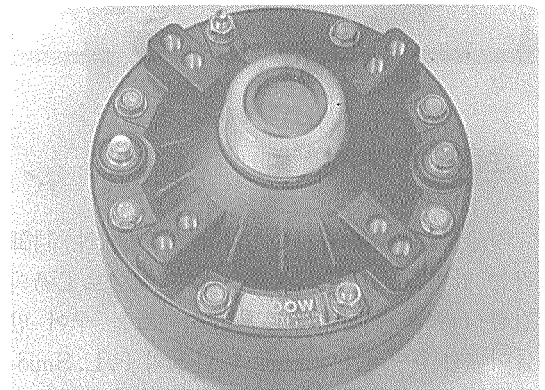
開發費 : 2,000 萬원

國産化率 : 100%

效 果 : 輸 出 : 168 萬弗

輸入代替 : 300 萬弗

1. 高出力用(100W) 드라이브 유니트를 自体 開發
2. Voice Coil에서 발생하는 内熱損傷 및 온도 상승에 따른 音壓 變化 防止
3. 耐久力, 내습성이 우수함.



製品名 : 스테핑 모터

會社名 : 廣林電子工業(株)

開發費 : 3億 2,300 萬원

國産化率 : 70%

效 果 : 輸 出 : 78 萬 千弗

輸入代替 : 150 萬弗

1. OA機器用 高品質의 스테핑 모터를 開發하여 輸入代替에 寄與
2. 回轉角度 誤差 최소화(± 5%以下) 및 累積 防止
3. 起動, 停止, 正逆轉, 應答性이 우수

