

海外市場情報 IIIII

코드레스電話機 英政府가 市場開放

英國政府는 코드 레스 電話機市場을 開放하여 電氣 通信 公社 브리티슈·텔레콤(B T)의 委託에 의하여 生産된 電話機에는 英國의 關係規定에 合致된 材料 試驗에 통과 된다면 그 使用을 認定하게 되었다.

코드레스, 電話의 사용은 家庭用에 限定된다. 使用 周波數는 47.45~47.55MHz, 帶域幅은 16~32~1792KHz의 사이로 되었으며, 이 周波數 할당은 잠정적이기 때문에 늦어도 86년까지 改正될 예정이다

브라질電子·電氣工業

— 下半期는 다시 어두움이 드리워 —

브라질에서는 11月의 總選舉를 意識하여 전반적인 經濟狀能가 硬直되고 있다.

브라질 經濟는 인플레이, 不況, 失業의 증대로부터 심각한 問題에 부닥쳐 곤란을 겪고 있으나 電子·電氣業界는 이러한 가운데에서도 纖維와 나란히 惠擇받은 分野라고 일컬어지고 있다.

브라질 電子 電氣 工業會(ABINEE)는 앞서 上半期 家庭用 電子機器販賣 台數를 發表하였는데 그것에 의하면 컬러 TV는 79萬 2千台 로서 前年同期比 25.1% 增加를 記錄하였으며 카라디오 35萬 1千台(前年同期比 17.0%增加) 스테레오 48萬 1千台(同 6.4% 增加)로서 好調를 보여주고 있다.

81年 上半期를 80年 同期와 比較하는 경우 컬러 TV가 3.8% 增加하였음에 比較하여 카라디오가 29.9%, 스테레오 30.2% 각각 마이너스를 記錄하였다. 이를 보면 電子 電氣産業은 80年 上

半期 狀況까지 回復되었으나 82年 上半期에는 약간 回復勢를 보였으나 下半期에는 다시 어두운 展望을 보이고 있다는 것이 일반적인 見解이다.

보통 컬러 TV의 好調에는 國民적인 人氣가 있는 스포츠 選手權 「월드, 커버, 사커」 등의 特別 요인이 作用한다.

ABINEE는 브라질 家庭用 電子産業의 基幹으로 되어 있는 포타블 型 家電, 家庭用 電子機器, 에어컨 冷蔵庫의 4個 品目을 選定하여 82年 上半期の 電子, 電氣業界에 있어서 前年同期比 5.3% 增加라는 數値를 算出하였다.

그러나 여기에도 注意를 요하는 것이 82年 上半期가 극단적인 부진에 빠졌던 81年 上半期에 比較 하였다는 점이다. 그리하여 82年 上半期에 약간 增加하였다는 算出도 80年에 比較하면 여전히 떨어 진다는 点이다.

또한 ABINEE에 의하면 에어컨과 冷蔵庫가 각각 23.1% 減少, 9.5% 減少로서 80年 上半期에 이어 크나큰 마이너스를 記錄하였다. 한편 下半期에 있어서는 대개 다음과 같이 展望한다.

① 4月, 5月에 있어서는 比較적 安定된 추세를 보인 인플레이.

② 下半期를 내다보고 미리 내는 發注 등에 의한 反動이 그 原因의 하나로 되었다.

下半期는 10%~20% 減少가 予測되어 例年에 비추어 보면 保合내지 마이너스로 내려갈 傾向이 아주 크다고 볼 수 있다.

歐美, 半導體 販賣額 今年은 1.4% 增加에 머물러

歐美 半導體메이커의 82年 半導體 販賣額은 9月에 있어서 歐美市場의 슬럼프에 따라 美半導

半導體工業會(SIA)가 予測한 6% 增加를 다시 下廻하여 나쇼날, 세미콘다터(NS)社의 C·스폭크 社長은 먼저 開催된 第6回 美 半導體工業會(SIA) 휘카스트 만찬會議 席上에서 SIA와 한 참석 人士의 말을 인용하여, 낮아지고 있는 半導體 市場 展望을 發表하였다. 스펙-크 氏는 「SIA는 8월에 데이터를 集計하여 82年の 販賣 展望을 算出하였다. 그러나 이 見解는 9월에 半導體 販賣가 대폭적 回復을 나타 낼 것으로 假定하였다고 말하면서 따라서 대폭 회복은 일어나지 않으며, 82年の 半導體 販賣額은 1.4增加에 멈출 것이다」라고 予測하였다.

SIA의 T·힌클만 專務理事도 스펙크 氏의 見解와 거의 같은 見解이다. 同氏는 「半導體의 總 売上額은 2~3% 增加될 것으로 보이나 成長 率은 제로에 까지 떨어질 可能性이 있다」고 말 하였다. 힌클만 氏는 또 美國의 半導體 메이커의 操業率은 75% 以下로 되었으며 슬럼프로 向上計劃은 다시 鈍化되고 있다고 말하였다. 6% 增加의 予測은 歐美의 半導體 企業 54個社로부터 얻어진 데이터를 기초로 SIA의 半導體通商 統計 計劃委員會가 작성한 것이다.

단, 이 데이터 가운데에는 日本메이커 및 日本 메이커와 合作하는 半導體의 売上은 포함하지 않았다. SIA의 予測에 의하면 歐美 半導體 메이커에 의한 半導體의 売上(全世界)은 81年 92億 7,500萬달러로 부터 82년에는 98億 1,600萬달러로 6% 上昇할 것으로 展望하였다. 83年에 있어서는 82年보다 다시 18% 上廻한 116億 1,200萬달러에 달할 것으로 予測하였다.

82년에 美國에 販賣된 半導體額은 58億 3,600萬달러로서 81年の 54億 2,300萬달러를 7% 上廻하였다.

OEM用 半導體의 販賣規模에 關하여는 81年에 比하여 6% 增加한 46億 3百萬달러 라고 SIA는 分析하였다. 日本市場에의 販賣額은 4億 2,200萬달러로서 伸張은 81年 4億 1,800萬 달러로 1% 上昇하는 微增에 그칠 展望이다. 來

年은 4億 8,000萬달러로서 17%의 대폭적인 伸張이 기대되고 있다.

이러한 SIA 予測에 對하여 스펙크 氏는 대단히 樂觀的이라고 批制하고 있다. 스펙크 氏는 「歐美 半導體 産業은 85년까지 結果적으로 보아 매우 적은 成長을 할 것이다.

9월의 슬럼프가 원인이 되어 82年の 販賣額은 1.4%가 增加 되었다.

SIA는 83年에 있어서도 극히 樂觀的인 市場 予測을 할 수 있어 이러한 슬럼프에 의하여 83年에 기대 되는 回復基調는 늦어지고 있다. 그러나 83年~84年の 成長은 SIA의 予測을 上廻할 것으로 보여 이를 위한 84年の 売上 伸張은 대폭적으로 될 것이다. 이 結果 85年이 終了되는 時點의 半導體 市場의 規模를 볼 경우, 당초에 予測되는 것과 같다」고 말하였다.

또한 스펙크 氏는 同會議에서 日本市場에 對한 半導體 販賣願의 伸張이 1% 증가에 그칠 것이 라는 見解에 對해서도 言及하여 「日本은 노골적으로 바이 재팬 政策을 實施하고 있다고 비난하였다.」

베타陣營에서 超小型 VTR 開發

포타블 VTR의 小型, 輕量化를 위한 家電業界의 技術開發競爭이 激심하여 지고 있는 오늘날 日本의 베타그룹 7個社가 現行의 2分の 1인치 標準 카세트 「베타휘마트」를 그대로 使用할 수 있는 最長 5時間 録画의 超小型 VTR을 共同開發하였다고 發表하였다.

그룹 各社는 今後 試作機種을 베이스로 商品化를 推進하여 내년봄에 國內市場에 販賣할 予定이다.

포타블 VTR에서는 한편 VHS 그룹 12個社가 今年 5월에 카세트 사이즈를 더욱 줄인 VH S-C(콤팩트)카세트의 規格을 發表하였으며 後 그룹 各社는 新發賣 紹介가 끊어지고 있었으

海外市場情報

나 今般 베타그룹이 開發한 小型 VTR은 VHS-C에 對抗하는 것으로 業界에서 크나큰 話題가 되고 있으며 今後 兩陣營의 販賣競爭에 拍車를 가하게 되리라 보여진다. 이번 發表한 베타 휘마트 超小型 VTR方式機種은 135判의 크기로 두께가 77.5mm이며 外形規格은 幅 190×높이 77.5×길이 262mm로서 本体의 重量은 約 2.7kg 밧데리, 680gr, 録画再生 무드에는 β Ⅲ과 β Ⅱ를 가진 最長 5時間의 録화가 가능하다. VHS-C方式의 VTR에 비하여 容積面에서 20~30% 크고, 무게는 本体에 比較하여 700gr이 무겁다. 現行의 베타 標準비디오 카세트 테이프를 쓰고 카세트 아답터 등은 불필요한 점이 큰 특징으로 되어 있다.

日, 三洋電機가 3.7mm 마이크로 스피이커 開發

日本 三洋電機는 36밀리 口径, 3.7밀리 두께의 마이크로 스피이커를 開發하여 스테레오 헤드폰 플레이어에 採用하였다. 이것은 종전의 마이크로 스피이커에 比較하여 約 35% 程度 薄型化가 이루어진 것으로 매우 注目된다. 開發된 스피이커는 振動力에 마일라 필름, 마그네틱에서 마리움 코발트를 採用하였다. 許容入力은 最大 200밀리와트, 再生周波數 帶域은 250~6300Hz, 마이크로 스피이커는 TV, 라디오의 小型化 要求에 따른 薄型化가 要求되어 지금까지 6밀리 정도의 두께가 最低이었으나 이번 開發로서 設計 構造를 變化하는데 成功한 것이다.

日, 후라피 디스크 헤드 移動에 새로운 움직임

후라피 디스크의 生産의 急增은 部品業界 關係者에게 大容量化를 促進하고 있어 헤드移動에

서-보機構가 採用되는 움직임이 커지고 있는 傾向이 注目되고 있다. 따라서 이에 依하면 헤-드용의 스테이핑 모-터와 디스크回轉의 스핀들 모터에 새로운 要求가 나올 것이 보임에 따라 시스템의 対応이 압박하고 있다.

후라피 디스크 裝置는 손쉽게 쓸 수 있는 記憶裝置의 需要가 急增함에 따라 지난 10月27日 開幕된 日本 電子展에는 松下電器, 소-니, 알프스電氣, 캐논電子, 三協精機製作所 등에서 最新 裝置를 出品하였다. 그중 松下電器와 三協精機는 3인치 超小型 마이크로 후라피 裝置를 出品하였다. 또한 關係部品에 있어서도 모-터 各社는 스테이핑 모-터, 스핀들 모-터를 처음으로 出品하였으며 磁氣 헤-드메이커 各社도 헤-드를 出品하였다. 특히 캐논電子는 200TPI (트락/인치) 製品, 포스타 電機는 170~220TPI의 高密度 헤-드를 出品하였다. 「후라피 裝置는 年間베이스로 63%로 伸張 世界의 生産台數도 來年 中半에는 65万台에 達할 것으로 予測된다.」(포스타 電機)라는 有望한 市場때문에 이 분야의 部品の 技術開發은 매우 活潑하다. 그 가운데에는 3인치 裝置를 미루어 본다면 小型化에는 5인치, 8인치 裝置로 代表되는 大容量化의 움직임이 急피치이다.

關聯部品 메이커의 사이에는 트럭 密度의 高密度化와 비트 密度의 增大때문에 후라피 裝置에 있어서도 今後は 하-드 디스크와 같은 모양의 서보 트래킹機構가 採用되는 例가 늘고 있다. 후라피 裝置에 서보트래킹 機構를 쓰는 製品은 거의 美國의 아이오메가社, 바로스社 등의 製品에 採用되었다. 트래킹 密度는 200~300TPI를 實現하였다. 關係者 사이에는 5인치에도 8인치 裝置에도 200TPI 以上の 高密度裝置에는 서보트래킹 機構가 採用될 것으로 보인다. 이것에 의하면 헤-드가 작동하는 機構는 技術的으로 큰 變化를 보이게 되었다.