

# 1985年度 西歐 電子市場의 現況과 展望

編輯者 註：西歐 各國의 電子産業 市場에 관한 動向과 展望에 있어 內容은 McGraw Hill Electronics Publication 社에서 發行한 「Electronics Week」誌 1985年 1月1日 字에서 발췌, 수록하였고, 뒷부분의 統計表는 Benn Electronics Publications Limited 社에서 發行한 Mackintosh Yearbook 1985를 긴급 入手하여 정리, 게재한 것이니 관심있는 業体에서는 利用에 혼동이 없기를 바란다.

## 1. 西歐의 電子産業 動向

### 가. 半導體

- 「칩」 생산업체는 1985년에 好況을 전망하고 있음.
- 유럽의 반도체 생산업체는 '84년에 매출의 50% 伸張으로 새로운 기록을 수립한 호황을 누렸음.
- 퍼스널 컴퓨터, 사무용 컴퓨터 뿐만 아니라 Printer, Keyboard, Floppy Disk Drives의 生産業體로부터의 반도체 수요는 표준 Logic IC, 메모리와 Micro controller chip의 세계적인 공급부족 현상을 일으켰음. 이에 따라 생산시설은 확장되었음.
- 유럽의 IC 및 Hybrid Circuit 시장은 1984년에 32億 7,000萬弗에 이를 것으로 예상된다.
- 미국시장의 성장률이 낮아짐에 따라 '85년에는 공급 부족현상이 완화될 전망이다.
- '85년 유럽의 반도체 시장 호황 예상. 즉, 「붐」을 이루는 시기에서 안정된 성장세를 보이는 단계로 접어들 전망이다.
- IC 및 Hybrid Circuit 시장은 '85년 15.5%정도 성장할 것이며 이는 '85년에 38億弗 규모가 될 것임. 다른 사람들은 유럽의 반도체 성장률이 20% 이상이 될 것이라는 예상도 있음.
- 西獨의 '84年 部品消費는 38億弗로 '83년에 비해 23.9% 증가함. 部品販賣에서 소비자分野가 한때 가장 많은 部分을 占했으나 '84년에

는 데이터 처리와 사무기기분야가 36%로 가장 많고, 그 다음은 통신분야의 28%, 산업용 전자분야가 26%를 각각 점유하고 있다.

- 1983년에 비해 서독의 반도체 시장은 1984년 45% 신장하여, 판매고는 13億弗에 이르며, IC는 54% 신장. 國內 판매고는 9億 2,000萬弗.
- 1984년에 美國 달러貨의 強勢로 美國은 유럽에 많은 수출을 하지못함. 實質需要는 1985년에 나타날 것으로 믿는 見解도 있음.
- TV 산업이 다시 好調를 보일 것이며, 통신분야 또한 상승세를 보일 것으로 전망되며, 자동차산업 또한 반도체 제품의 큰 고객으로 등장할 예정이다.
- 서독의 반도체 시장은 15~18% 성장할 것으로 예상된다.
- 1984년 영국시장이 美貨로 55% 신장을 보인 이후, 반도체 업체는 1985년을 Book to bill ratio (注文對 出荷比)가 떨어지는 불확실한 시기로 보고 있음.
- '84년에는 수요가 떨어진 반면, 새로운 생산 설비가 늘었으며, 부품의 가격이 25%~30% 떨어진 것을 안 buyer들이 기존 주문을 취소하고 새로 주문을 함으로써 가격하락을 더욱 부채질하고 있음. 市場은 너무 민감한 반응을 보여 혼란이 계속되어 왔음.
- '85년 「영국의 반도체 시장 성장률은 20%로

전망되며 '84년의 55%에 비하면 크게 떨어진 편이나 주문이 3개월 이상 호조를 보인다면 새로운 需要 사이클을 시작할 수 있을 것」이라고 Motorola 유럽지역 반도체 담당이사가 밝힘.

- 서독은 판매고 12億 8,000萬弗로 여전히 유럽 제일의 반도체 시장이며, 영국이 현재 11億 1,000萬弗로 따라가고 있고 프랑스는 6億7천萬弗을 소비하고 있음.
- 다른 유럽지역에서와 마찬가지로 프랑스 부품 주문(Booking) 특히 반도체 부문에서의 주문이 급속히 떨어지고 있음.  
그러나 '84년 30%의 성장에 비해 반도체생산은 '84년 전반기의 막대한 주문에 힘입어 '85년에 25%의 성장을 보일 전망이다.
- 프랑스 업체는 생산량의 25%를 '85年末까지 수출할 것이며, THOMSON-CSF社와 MATRA-HARRIS SEMICONDUCTOR 社は gate-array 市場을 심각하게 잠식하고 있으며 THOMSON社는 '85년에 처음으로 D RAM에 뛰어들 전망이다.
- '84년의 35% 성장에 뒤이어, '85년 프랑스 국내 소비는 20% 증가할 것으로 예측된다.
- 프랑스 시장을 주도하는 분야는 데이터 처리, 사무기기 자동화, 자동차 분야이며, 소비자분야는 停滯가 계속되어 왔으며 앞으로도 정체 예상.
- 이탈리아 시장은 '84년에 50% 성장을 보였으나 '85년에는 20%의 성장 예상. 그러한 성장은 주로 통신 및 data-processing 분야에서 이루어질 것임.
- 컴퓨터가 착실하게 성장하는 분야이나, 이탈리아에서 성장의 대부분은 小型 기계류와 주변기기에 집중되고 있음. 문제는 '85년에는, 세계 도처에 가격인하를 유발할 컴퓨터 재고가 너무 많기 때문에 이러한 성장이 계속될지는 의문이나 그러나 長期的 측면에서 수요는 계속 증가할 것으로 예상.

나. 데이터 處理機器

— 유럽의 컴퓨터 수요 감소 없음

- '83년에는 Hardware 및 서비스에 360億弗이 소비되었으며, '89년까지 1,100億弗이 소비되어 평균성장률 20%에 도달 예상.
- 유럽에 공급되는 제품의 70%가 非 유럽製이며, 전자타자기 및 개인용 컴퓨터 등 일부 품목에서만 유럽제품이 시장을 주도하고 있다.
- 문제는 유럽의 컴퓨터 本體 生産業體의 高度 成長分野 進出이 느린데 있음.  
예를 들어 International Computers Ltd. Plc. 社は 83~84년에 이익은 20% 늘었으나 成長은 8.3%에 그침.
- 시장成長의 두가지 主流는 100萬弗 이상의 大型컴퓨터 시스템과 수천弗級 개인용 컴퓨터.
- 1人用(single user) 컴퓨터는 臺數로 보나, 金額으로 보나 판매상 중요한 위치를 차지하는데 전체 유럽시장에서 1983년에는 9%, 1989년까지는 23%를 차지하며, 그때까지는 판매면에서 IBM 30XX型的 大型多人用 시스템에 主力하게 될 것임.
- 영국에는 80개社의 휴대용 personal computer, 44개社의 program이 가능한 word processor를 포함한 434개 商標의 1人用(single user) 시스템이 있어 경쟁이 심화되어 혼란이 예상된다.
- Applied Computer Techniques Ltd. 는 영국시장에서 지난 11년간 年70% 성장을 해온데 반해 IBM은 18개월 전에 영국시장에 진출
- ACT(Applied Computer Techniques) 社は 영국시장의 35%를 占하고 있으며 新製品이 '85年初 出荷 예정이다.  
Apricot F1 이라는 휴대용, 초보용 컴퓨터의 市販과 Microsoft의 Networking Software 최초 導入으로 다시한번 ATC의 도약 예상.  
'85年 中 英國의 개인용 컴퓨터 시장은 2倍 伸張 展望.
- 가정용 컴퓨터 분야에서는 英 Sinclair Research Ltd. 社와 Acorn Computers Ltd. 社가 市場先頭走者인 Commodore Internatio-

## 특별기획 : 1985年度 世界 電子市場의 나아갈 길

nal社와 경쟁.

- 日本會社들도 MSX 시스템으로 영국시장 進出 試圖.
- 영국시장은 점차 값비싼 제품이 主宗을 이루어, 판매 대수는 半減예상.
- 전산기기 수요는 계속 신장 예상. 그를 입증하는 數字로 西獨의 전산 산업은 '84년 첫 8개월 동안 주문이 前年同期對比 27.8%로 伸張 예상. 외국으로부터의 주문은 국내주문보다 더 많은 31.8% 伸張. 이는 美달러貨의 強勢로 西獨 제품이 상대적으로 값싸게 된 데에 도 원인이 있음.

### 다. 通信機器

-정부의 활동으로 밝은 전망

- 西獨의 통신장비시장, 밝은 展望. 이는 개인 또는 軍부문 때문이 아니고, Bundespost, 연방 우편 및 통신국 등 통신기기분야의 大型 고객에 基因함.
- 1985년중 Bundespost는 Hardware에 63億 5,000弗을 投資할 예정인데, 그중 90%는 통신 장비에 투자. '85년의 지출액은 '83년보다 30% 증가 예상. 그 투자액 대부분이 낙후한 통신의 下部 구조에 쓰일 것이며, 많은 부분이 새로운 프로젝트(아직 계획중인)에 쓰이게 되어 몇 년 후에는 큰 시장이 될 전망. 그 중 한가지가 유선 TV방송시설임. '84年末까지 全體 家口의 13%인 300만 가구가 유선TV 설비를 갖출 예정이다.
- 다른 프로젝트는 ISDN(Integrated Services Digital Network). 이 설비는 64kb/s의 속도로 전화, Teletex, Telefax, Textfax, 데이터 통신, Videotex 그리고 Videophone 등에 쓰임. 1985년 Bundespost ISDN project 를 시작하여 1986년부터 정규 서비스에 들어감. '88년까지 ISDN project에는 15億弗이 소요될 예정. 1990년 初까지 400만~500만이 ISDN을 定期 使用할 것으로 예상.
- GLASS FIBER 기술이 西獨에서 큰 시장단

계에 들어가고 있음.

첫단계는 「섬유광학통신의 고속도로」라 불리는 것으로 함부르크와 하노버 사이의 100마일 거리에 '84년말 完工됨.

- BUNDESPOST는 glass fiber를 기본으로 한 Local Area Network을 7개 독일 주요 도시에 설치할 예정이며 '87년 完成 예정. 1995년까지 100만명에게 연결될 전망이다.
- 프랑스의 통신장비시장은 '84년의 17%에 이어 '85년에는 15% 정도 성장할 전망.

DGT(Direction Generale des Telecommunication)에 따르면 프랑스의 통신장비 수출은 '84년 약 8% 증가했으며, '85년 16% 증가하여 '89年末까지 그 수준을 유지할 것으로 예상. 그 수출의 대부분은 광섬유 통신 및 telematics 서비스가 될 것임.

- DGT가 특정분야에 투자하려는 금액으로 보아, 프랑스 통신기기 시장의 전망은 好調를 보임. 우선적인 project는 도시 Network 과 스위치 그리고 통신으로 각각 7億弗, 6億弗, 5億 5,000萬弗이 투입되며 이는 '84년 투자액과 同一 수준.

도시 network 과 통신분야는 광섬유를 사용하여 '85년 말까지 100만 가정에 보급될 예정임.

- 영국의 통신분야는 British Telecom의 적극적인 활동으로 자극적인 효과가 기대됨.

BT는 새로이 私有化되어 '85년 11월에 가야 株가 공개되나, 여지껏 私企業처럼 경영되어 왔음.

그러므로 상품과 서비스가 다양해질 것으로 예상. 100회선 미만의 소형 개인 자동교환장치분야에서, BT는 11가지 종류의 소형의 신형 PABX를 선보이고 있음.

### 라. 試驗・計測機器

-성장은 好調, '84년부터는 鈍化

- '84년의 시험 및 측정기기 분야는 예상보다 好況으로 평가됨. '84년에는 20% 정도의 성장 示顯. 이는 美貨 強勢에 基因.

- 市場을 유도한 것은 투자환경개선 때문이며, 또한 대부분의 분야에 micro processor가 보급되었기 때문임.  
이는 또한 효율적으로 검사를 하여 경쟁사에 대한 優位를 유지하기 위해 microprocessor 개발 시스템 및 자동시험기기 같은 보다 정밀한 시험 및 계측기기가 필요하게 되었음.  
또다른 분야는 교육부문으로 정부는 재교육, 직업학교, 대학 등에 여지껏 억제하던 지출을 '84년에 增大.
- '85년의 성장이 작년의 성장 만큼은 못하겠지만 그래도 낙관적임.
- 시험 및 계측기기에 대한 수요는 전체 산업분야에서 강세를 보여왔으며 금년에도 강세를 보일 것으로 전망됨. 가장 많이 팔린 것은, microprocessor development system 과 digital oscilloscope 그리고 ATE임.  
또한 digital voltmeter, counter, signal source 특히 power supply 등이 좋은 성장을 보였으며 성장을 하지 않은 분야는 거의 없을 정도.
- 영국시장은 '83년 놀랄만한 성장을 보였으나, '84년에는 약간 떨어졌음. 영국의 R & D 분야에서는 신장세를 보였으나 생산, 서비스, 교육분야에서는 약한 신장세를 보임.
- 프랑스에서는 high-tech 分野에 많은 투자때문에 好景氣.
- 서독의 경우, 좋은 투자환경, 전반적인 경제 수준향상 그리고 컴퓨터와 통신분야의 활동 등이 시험기기 시장에 활기를 불어 넣음.
- EEC 국가 및 스위스, 스칸디나비아 등에서 호경기 示顯. 유럽국가나 餘他 地域에 비해 85년의 성장률이 '84년에 미치지 못한다해도 앞으로의 展望은 밝은 것으로 보임.
- 프랑스의 시험 및 계측기 시장은, 프랑貨로 86년에 10% 미만으로 성장할 것으로 보이는데 국내생산은 7% 미만의 성장이 예상. 生産量으로 시험용기기는 1985년 1% 정도 떨어질 것으로 예상.
- 영국의 시험기기분야는 1984년 호황을 누렸으

며 '85년에도 밝은 전망. 대체로 기기와 ATE 장비 경기는 좋았었다. ATE의 성장은 年 60~70%였으나 앞으로는 성장이 둔화될 전망. 이는 봄이 지나가고 기존 업체가 생산라인을 확장하고 새로운 경쟁업체가 뛰어들기 때문에 경쟁이 심해지기 때문임.

### 다. 産業用機器

#### - 自動化 計酬으로 活性化

- 1983년에는 부진한 실적을 보였으나 프랑스의 산업용 전자기기업체는, 특히 계수 조정 장치 (numerical control system) 및 자동화장치 생산업체는 사회주의 정부의 산업현대화를 겨냥한 투자 계획의 결과로 '84년에는 매상에 활기를 회복. 그 분야의 국내소비는 '84년 약 16% 늘었으며, '85년 약 17% 늘 것으로 예상. 산업용 전자기기 수출은 약 1% 신장되어 '85년에는 18.5% 늘 것이며 수입은 변동이 없을 것으로 보임.  
유럽시장에 거의 모습을 보이지 않던 일본 및 미국 업체들이 '85년부터 '89년말까지 적극적인 영업활동을 할 것으로 보여, 현재 5億弗 수준인 국내생산이 18% 정도 늘 것이나, 그러한 성장속도는 '89년까지 약 15% 수준이 될 것임.
- 산업용 로봇은 세계에 3萬 7,500대가 있으며, 일본이 1萬 6,500대, 유럽이 1萬 2,500대, 美國이 8,000대 保有.  
유럽 내에서는 독일이 4,800대, 스웨덴이 1,900대, 이탈리아 1,800대, 영국 1,753대, 프랑스가 1,500 대를 보유.  
산업용 로봇 시장은 향후 10년간 25배 증가할 전망. 1990년까지는 약 4萬대의 로봇가 가동 예정. 이는 선진국 근로자의 1%의 數十分의 1정도 밖에 영향을 주지 못할 전망.
- 서독의 경우 산업용 전자기기분야는 성장세를 보이는 시장인 바, 1982년 공장자동화를 위한 전기기기의 세계 시장은 80億弗 규모. 그 때부터 시장은 급속히 신장됨.  
1982년에 시멘트, 종이, 철 등을 생산하는데

2. 西歐의 電子製品 輸出·輸入推移

가. 西歐 電子製品 輸出 推移

單位: 百萬弗

Countries	EDP		Office Equipment		Control & Inst.		Medical & Industrial		Comm & Military		Telecomm-unications		Consumer		Components		Total	
	1982	1983	1982	1983	1982	1983	1982	1983	1982	1983	1982	1983	1982	1983	1982	1983	1982	1983
Austria	89	94	10	9	100	113	29	27	6	8	16	17	509	575	336	354	1,095	1,197
Belgium	335	352	8	14	88	97	61	58	70	57	213	225	411	409	486	463	1,672	1,675
Denmark	72	88	32	18	189	203	98	109	78	76	35	39	92	84	129	128	725	745
Finland	37	50	3	3	67	81	22	24	28	26	60	79	98	99	62	52	377	414
France	1,549	1,856	70	75	657	732	193	153	546	510	355	474	235	261	1,327	1,476	4,932	5,537
Irish Republic	877	1,188	3	3	56	85	36	25	6	5	94	80	23	19	226	315	1,321	1,720
Italy	977	1,023	222	197	256	292	86	93	263	284	160	149	254	241	834	889	3,073	3,147
Netherlands	701	1,044	348	405	425	421	251	214	110	142	241	160	257	258	1,301	1,297	3,634	3,941
Norway	96	107	1	1	56	51	7	8	60	54	43	47	17	19	21	21	301	308
Portugal	58	52	-	-	2	2	-	-	1	1	13	14	54	41	105	81	233	191
Spain	211	176	2	2	41	43	11	11	10	12	53	41	7	10	126	119	461	414
Sweden	443	649	44	46	185	196	107	106	88	61	779	769	99	95	237	228	1,982	2,150
Switzerland	154	175	72	80	614	654	102	116	Inc In*	Inc In*	105	120	* 950	*1,098	998	1,008	2,995	3,251
United Kingdom	2,079	2,497	298	214	1,161	1,200	211	239	639	662	249	235	291	282	1,663	1,627	6,591	6,956
West Germany	2,460	2,966	490	418	1,724	1,844	619	670	589	487	786	692	1,471	1,368	3,360	3,517	11,499	11,962
TOTAL	10,138	12,317	1,603	1,485	5,621	6,014	1,833	1,853	2,515	2,364	3,202	3,141	4,768	4,859	11,211	11,575	40,881	43,608

나. 西歐 電子製品 輸入 推移

單位: 百萬弗

Countries	EDP		Office Equipment		Control & Inst.		Medical & Industrial		Comm & Military		Telecomm-unications		Consumer		Components		Total	
	1982	1983	1982	1983	1982	1983	1982	1983	1982	1983	1982	1983	1982	1983	1982	1983	1982	1983
Austria	288	345	52	54	167	171	46	45	34	34	46	50	187	215	431	394	1,251	1,308
Belgium	571	657	78	80	226	215	57	57	80	53	104	93	335	301	592	615	2,044	2,071
Denmark	293	373	56	68	77	76	19	21	44	44	48	51	162	145	245	250	944	1,028
Finland	227	275	51	51	107	104	26	28	37	35	72	61	118	138	175	201	813	893
France	2,435	2,680	484	433	919	927	201	197	190	186	167	92	1,254	970	1,965	1,826	7,535	7,311
Irish Republic	537	694	16	16	63	70	34	26	17	17	101	81	67	53	256	301	1,091	1,257
Italy	1,245	1,310	214	214	609	615	101	93	186	189	112	144	844	727	1,253	1,201	4,564	4,493
Netherlands	1,211	1,559	157	161	416	407	110	120	136	145	123	119	658	695	1,091	1,151	3,902	4,357
Norway	273	314	61	60	84	94	32	36	93	97	66	69	146	134	168	162	923	966
Portugal	61	53	25	20	41	35	13	11	17	15	16	16	26	24	242	216	451	392
Spain	497	417	105	92	242	229	82	71	111	101	46	37	325	353	460	422	1,868	1,722
Sweden	646	846	106	106	265	278	82	85	70	79	60	60	337	259	570	546	2,138	2,259
Switzerland	549	599	173	174	269	257	60	59	Inc In*	Inc In*	32	32	*507	*467	742	717	2,327	2,305
United Kingdom	3,047	3,817	407	482	1,104	1,195	151	167	479	536	216	302	1,996	2,065	2,332	2,498	9,732	11,062
West Germany	2,737	3,389	480	525	1,254	1,277	248	263	381	372	110	115	2,007	2,007	3,135	3,291	10,226	11,239
TOTAL	14,617	17,328	2,465	2,536	5,843	5,950	1,263	1,279	1,875	1,902	1,243	1,322	8,846	8,555	13,657	13,791	49,809	52,663

Note: Spanish Consumer trade does not include figures for the Canary Islands, Ceuta and Melilla, due to the free-trade situation.

3. 西歐의 電子製品 生産

가. '84 西歐 電子製品 生産 現況

單位：百萬弗

Countries	EDP	Office Equip- ment	Control & Inst.	Medical & Indus- trial	Comm & Mili- tary	Teleco- mmuni- cations	Consu- mer	Comp- onents	Total
Austria	120	19	151	40	15	204	663	444	1,656
Belgium	533	20	161	74	113	550	365	336	2,152
Denmark	107	19	301	133	116	71	94	136	977
Finland	88	-	132	50	62	172	141	129	774
France	3,410	158	1,313	322	2,824	3,166	917	2,373	14,483
Irish Republic	990	15	125	42	57	108	26	315	1,678
Italy	2,345	324	736	360	893	1,633	563	1,113	7,967
Netherlands	1,139	458	606	285	394	467	243	1,236	4,828
Norway	145	-	123	19	105	190	20	70	672
Spain	300	4	52	35	80	549	190	296	1,815
Sweden	468	35	296	181	251	1,213	119	439	3,002
Switzerland	228	98	902	182	224	329	1,016	393	3,372
United Kingdom	2,933	428	2,518	620	2,968	2,268	941	2,690	15,366
West Germany	4,423	821	3,752	1,181	1,045	2,933	2,282	4,296	20,733
TOTAL	17,229	2,399	11,168	3,524	9,147	13,853	7,889	14,266	79,475

나. '85 西歐 電子製品 生産 展望

單位：百萬弗

Countries	EDP	Office Equip- ment	Control & Inst.	Medical & Indus- trial	Comm & Mili- tary	Teleco- mmuni- cations	Consu- mer	Comp- onents	Total
Austria	132	17	160	41	16	214	702	467	1,749
Belgium	572	20	166	79	121	575	383	350	2,266
Denmark	125	19	327	141	124	79	96	150	1,061
Finland	95	-	138	52	66	184	150	138	823
France	3,807	165	1,391	352	2,999	3,399	944	2,539	15,596
Irish Republic	1,093	15	135	44	60	116	24	349	1,836
Italy	2,524	330	774	388	953	1,755	560	1,203	8,487
Netherlands	1,224	485	643	308	425	504	252	1,324	5,165
Norway	160	-	128	21	112	581	21	72	718
Spain	329	4	56	36	85	204	499	312	1,902
Sweden	522	34	321	194	267	1,309	129	480	3,256
Switzerland	252	99	967	191	236	340	1,070	411	16,460
United Kingdom	3,321	412	2,651	658	3,137	2,414	954	2,913	16,460
West Germany	4,852	830	3,980	1,283	1,112	3,143	2,319	4,631	22,150
TOTAL	19,008	2,430	11,837	3,788	9,713	14,817	8,103	15,339	85,035

특별기획 : 1985年度 世界 電子市場의 나아갈 길

4. 西歐의 電子市場

가. '84 西歐 電子 市場

單位 : 百萬弗

Countries	EDP	Office Equip-ment	Control & Inst.	Medical & Industrial	Comm & Military	Telecommunications	Consumer	Components	Total
Austria	383	62	210	5858	41	239	300	468	1,761
Belgium	855	85	280	7474	105	428	302	495	2,624
Denmark	431	64	166	3535	87	85	171	267	1,306
Finland	366	53	151	5454	76	156	180	290	1,326
France	4,282	505	1,505	385	2,116	2,788	1,603	2,726	15,910
Irish Republic	496	25	112	41	85	114	66	274	1,213
Italy	2,636	339	924	361	794	1,635	1,054	1,363	9,109
Netherlands	1,673	236	573	178	396	419	662	1,072	5,209
Norway	384	61	176	47	150	214	137	219	1,388
Spain	551	99	243	98	174	556	778	584	3,083
Sweden	680	106	389	158	277	320	320	842	3,210
Switzerland	666	191	486	119	143	403	403	599	2,852
United Kingdom	4,499	770	2,549	571	2,627	2,634	2,634	3,739	19,778
West Germany	4,856	936	3,169	725	937	3,080	3,080	4,415	20,488
TOTAL	22,751	3,532	10,933	2,904	8,008	12,086	11,753	17,353	89,257

나. '85 西歐 電子 市場 展望

Countries	EDP	Office Equip-ment	Control & Inst.	Medical & Industrial	Comm & Military	Telecommunications	Consumer	Components	Total
Austria	417	64	220	60	44	252	314	501	1,872
Belgium	911	88	295	78	114	453	318	535	2,792
Denmark	476	68	177	36	94	93	189	280	1,413
Finland	414	56	160	58	82	165	188	307	17,430
France	4,790	523	1,594	407	2,250	2,993	1,669	2,915	1,141
Irish Republic	596	26	122	44	90	124	676	301	9,370
Italy	2,869	349	985	388	859	1,759	1,088	630	5,764
Netherlands	1,794	249	604	191	420	438	677	926	1,522
Norway	421	64	190	49	156	232	144	627	3,489
Spain	591	108	257	102	186	597	787	630	3,258
Sweden	772	110	426	172	300	468	338	926	3,512
Switzerland	749	194	527	122	155	271	414	627	21,059
United Kingdom	5,197	780	2,723	603	2,791	2,552	2,655	4,162	21,463
West Germany	5,318	978	3,369	780	1,003	2,532	3,285	4,727	21,992
TOTAL	25,315	3,657	11,649	3,090	8,544	12,929	12,133	18,760	96,077

## \*서구 전자시장의 현황과 전망

### 다. '88 西歐 電子市場 展望

單位：百萬弗

Countries	EDP	Office Equip- ment	Control & Inst.	Medical & Indus- trial	Comm & Mili- tary	Teleco- mmuni- cations	Consu- mer	Comp- onents	Total
Austria	512	68	248	68	51	298	337	582	2,164
Belgium	1,063	102	325	89	139	548	355	618	3,239
Denmark	626	76	205	43	109	110	215	324	1,708
Finland	516	56	188	65	96	194	190	364	1,669
France	6,134	562	1,845	474	2,516	3,494	1,861	3,481	20,367
Irish Republic	749	31	152	49	105	142	73	347	1,648
Italy	3,569	381	1,153	462	1,016	2,125	1,198	1,741	11,645
Netherlands	2,309	277	715	227	491	515	718	1,392	6,644
Norway	537	71	215	55	180	274	161	283	1,776
Spain	759	113	306	117	226	725	806	715	3,767
Sweden	965	123	531	207	366	548	345	1,131	4,216
Switzerland	1,037	213	655	1,130	188	311	448	727	3,709
United Kingdom	6,754	857	3,150	705	3,304	2,957	2,628	5,104	25,459
West Germany	6,604	1,051	3,997	890	1,169	3,094	3,363	5,458	25,626
TOTAL	32,134	3,981	13,685	3,581	9,956	15,335	12,698	22,267	113,637

관련된 과정을 자동화하는 데 필요한 전기 및 전자장비의 세계시장은 약 50億弗이었으며 그 때부터 매년 약 3%씩 증가.

- 自動生産분야 또한 크게 성장하고 있음. 자동차 생산자동화 분야에서 전기부품의 세계 시장만도 현재 20億弗이 넘는 규모. 앞으로도 20% 이상의 성장률이 기대됨.

- 프로그램이 가능한 제어장치의 세계시장 규모는 1982년에 14億弗로서 그 규모가 年20%씩 확대될 전망.

'82년에 일본 기계의 45%가 프로그램式數値 제어 장치(programmable numerical controls)로 되어 있었음.

