

7. 世界主要企業現況

가. 世界主要企業의 企業經營實績

(1) 1984年度 美國 메인프레임 6社의 財務一覽

(金額單位·百萬弗)

	IBM	NCR	Burro- ughs	Sperry	CDC	Honey- well	合 計
總賣上高	45,937	4,074	4,876*	4,914	5,027*	6,074	70,902
營業, 販賣收入	29,753	2,528	3,241	3,369	2,083	5,185	46,159
收益, 렌탈, 서비스收入	16,184	1,547	1,568	1,545	2,944	889	24,677
販賣原價	12,374	1,148	2,006	2,248	1,514	3,495	22,785
렌탈, 서비스原價	6,545	882	909	806	2,184	485	11,811
販賣, 研究開發, 一般管理費	15,787	1,522	1,472	1,426	1,597	1,639	23,443
借入金利息	408	289	126	167	583	24	1,597
營業外收益	800	81	67	36	518	96	1,598
稅引前利益	11,623	561	363	304	9	431	13,291
當期純利益	6,582	343	245	216	32	239	7,657
1株當 純利益(弗)	10.77	3.30	5.40	3.86	0.81	5.10	29.24
現金配當	2,507	82	118	103	26	89	2,925
1株當 配當(弗)	4.10	0.80	2.60	1.92	0.66	1.90	11.98
工場設備, 렌탈裝置, 기타投資	5,473	315	575	204	203	379	7,149
研究開發費	3,148	289	275	410	423	422	4,967
總資產(總資本)	42,808	3,589	4,504	5,503	9,589	4,760	70,753
流動資產	20,375	2,280	2,744	2,639	8,072	2,562	38,672
正味固定資產	16,363	823	1,289	627	738	1,432	21,272
長期借入金	3,269	225	742	710	339	666	5,951
自己資本(株主持分)	26,489	2,076	2,297	2,803	1,776	2,381	37,822
自己資本/總資本比率(%)	61.9	57.8	51.0	50.9	18.5	50.0	53.5
從業員數(人)	394,930	62,000	65,300	73,447	54,123	94,274	744,074

資料: 各社의 年例報告書

(2) IBM의 製品分野別 收入

(單位: 百萬弗)

區 分	年 度		1982年		1983年		1984年	
				構成比(%)		構成比(%)		構成比(%)
情 報 處 理 關 聯	프 로 세 서		10,064	29.2	10,782	26.8	11,823	25.7
	周 邊 裝 置		8,841	25.7	11,093	27.6	11,698	25.5
	온라인 시스템 / 워크스테이션		6,217	18.1	7,756	19.3	9,837	21.4
	프 로 그 램		1,693	4.9	2,302	5.7	3,197	7.0
	유 지 보 수 서 비 스		3,940	11.5	4,577	11.4	5,266	11.5
	其 他		2,706	7.9	2,431	6.1	2,403	5.2
對 政 府 販 賣		858	2.5	1,176	2.9	1,645	3.6	
其 他 事 業		63	0.2	63	0.2	68	0.1	
合 計		34,364	100.0	40,180	100.0	45,937	100.0	

(3) 스페리社의 事業部門別 業績推移

(單位：百萬弗)

區分 \ 年度	1980年(3月)		1981年(3月)		1982年(3月)		1983年(3月)		1984年(3月)	
	賣上高	純利益	賣上高	純利益	賣上高	純利益	賣上高	純利益	賣上高	純利益
컴퓨터및주변기기	2,319.3	234.2	2,707.4	286.2	2,831.0	141.0	2,798.8	110.1	2,825.5	160.6
誘導·制御機器	890.7	89.0	1,133.5	105.1	1,250.4	97.2	1,186.7	75.2	1,427.4	105.1
農業機器	1,038.7	138.2	1,086.5	116.5	1,012.6	69.0	705.6	△30.3	728.5	42.7
其他	13.1	△16.6	△31.3	△11.5	△48.7	11.0	△27.5	19.4	△67.4	△4.9
合計	4,261.8	444.8	4,896.1	496.3	5,045.3	318.2	4,663.6	174.4	4,914.0	303.5

(4) CDC의 事業部門別 收入比重推移

區分 \ 年度	1980年	1981年	1982年	1983年	1984年
컴퓨터事業部門	74%	76%	77%	77%	75%
컴퓨터서비스	(27%)	(29%)	(30%)	(-)	(-)
컴퓨터시스템	(15%)	(15%)	(16%)	(-)	(-)
주변장치	(32%)	(32%)	(31%)	(-)	(-)
금융·서비스	26%	24%	23%	23%	25%

(5) NCR의 事業分野別 收益推移

(單位：百萬弗)

區分 \ 年度	1982年		1983年		1984年	
		構成比(%)		構成比(%)		構成比(%)
賣上收入：						
機器 및 소프트웨어	1,735	49.2	1,848	49.5	2,118	52.0
비즈니스 서비스	343	9.7	339	9.1	347	8.5
半導體 및 其他	34	1.0	59	1.6	62	1.5
(小計)	(2,112)	(59.9)	(2,246)	(60.2)	(2,527)	(62.0)
렌탈收入	326	9.2	314	8.4	287	7.1
서비스收入	1,088	30.9	1,171	31.4	1,260	30.9
合計	3,526	100.0	3,731	100.0	4,074	100.0

(6) BORROUGHS社의 製品·서비스別 賣上高推移

(單位:百萬弗)

區分 \ 年度	1982年		1983年		1984年	
	金額	構成比(%)	金額	構成比(%)	金額	構成比(%)
프로세서및周邊裝置	1,533.0	37	1,544.3	36	1,729.1	35
워크스테이션및OA機器	493.2	12	587.4	13	763.1	16
소프트웨어및서비스	160.4	4	206.6	5	283.3	6
小計	2,186.6	53	2,338.3	54	2,775.5	57
미디어製品및事務用品	521.8	12	528.0	12	575.1	12
custom製品및서비스	353.4	8	357.7	8	345.4	7
equipment service	1,033.5	25	1,072.5	24	1,112.3	23
受取利息等	91.0	2	93.2	2	67.3	1
合計	4,186.3	100	4,389.7	100	4,875.6	100

(7) ICL의 賣上高 構成

(單位:百萬파운드)

區分 \ 年産	1982年9月		1983年9月	
	金額	%	金額	%
顧客販賣	270.5	37.5	371.9	44.0
리스會社에의販賣	73.0	10.1	33.3	3.9
렌탈	52.9	7.4	76.4	9.0
販賣, 렌탈	396.4	55.0	481.6	56.9
소프트웨어및서비스	324.5	45.0	364.9	43.1
合計	720.9	100.0	846.5	100.0
유럽(EC,英國을除外)	94.4	13.1	107.9	12.8
유럽(EC域外)	41.2	5.7	40.7	4.8
유럽計(英國을除外)	135.6	18.8	148.6	17.6
아프리카, 中東	86.9	12.0	98.7	11.7
太洋州, 東南아시아	69.9	9.7	82.2	9.7
아메리카	16.4	2.3	19.8	2.3
小計	308.8	42.8	349.3	41.3
國內	412.1	57.2	497.2	58.7
合計	720.9	100.0	846.5	100.0

(8) IBM의 業績推移

(單位：百萬弗)

區分 \ 年度	1980年	1981年	1982年	1983年	1984年
總 收 益	26,213	29,070	34,364	40,180	45,937
同 上 原 價	10,149	12,016	13,688	16,395	18,919
當 期 純 利 益	3,397	3,610	4,409	5,485	6,582
株 主 持 分 (Net)	16,578	17,676	19,960	23,219	26,489
長 期 負 債	2,099	2,669	2,851	2,674	3,269
設 備 投 資	2,258	2,235	2,431	2,578	4,615
研 究 · 開 發 (R&D) 費	1,520	1,612	2,053	2,514	3,148
從 業 員 數 (名)	341,279	354,936	364,796	369,545	394,930

(9) CDC의 業績推移

(單位：百萬弗)

區分 \ 年度	1980年	1981年	1982年	1983年	1984年
總 事 業 收 入	3,753.0	4,126.7	4,340.3	4,582.8	5,026.9
(컴퓨터事業收入)	(2,771.7)	(3,120.4)	(3,301.1)	(3,507.9)	(3,755.5)
(金融서비스事業收入)	(981.3)	(1,006.3)	(1,039.2)	(1,074.9)	(1,271.4)
稅 引 前 利 益	263.6	295.1	229.3	213.6	9.3
當 期 純 利 益	150.6	170.6	155.1	161.7	31.6
從 業 員 數 (人)	57,068	60,627	56,005	55,858	54,123

(10) NCR의 業績推移

(單位：百萬弗)

區分 \ 年度	1980年	1981年	1982年	1983年	1984年
總 收 益	3,322	3,432	3,526	3,730	4,074
同 上 原 價	1,626	1,803	1,782	1,856	2,029
稅 引 前 利 益	456	358	430	523	561
當 期 純 利 益	202	208	234	288	343
長 期 負 債	140	300	341	325	225
株 主 持 分	1,704	1,853	1,937	2,045	2,076
從 業 員 數 (人)	68,000	65,000	63,000	62,000	62,000

(11) BORROUGHS 社의 業績推移

(單位：百萬弗)

區 分 \ 年 度	1980 年	1981 年	1982 年	1983 年	1984 年
總 賣 上 高	2,902.4	3,405.4	4,186.3	4,389.7	4,875.6
稅 引 前 利 益	134.4	254.1	75.1	302.7	362.5
當 期 純 利 益	82.0	148.9	117.6	196.9	244.9
總 資 產	3,854.7	4,439.4	4,123.1	4,098.2	4,504.2
總從業員數 (千人)	57.3	66.9	62.0	63.8	65.3

(12) Honeywell 社의 業績推移

(單位：百萬弗)

區 分 \ 年 度	1980 年	1981 年	1982 年	1983 年	1984 年
總 事 業 收 入	4,869.7	5,261.3	5,387.1	5,667.4	6,073.6
(販 賣 收 入)	(4,063.8)	(4,382.2)	(4,490.6)	(4,779.1)	(5,185.1)
(컴퓨터, 렌탈 및 서비스收入)	(805.9)	(879.1)	(896.5)	(888.3)	(888.5)
稅 引 前 利 益	409.2	356.7	391.0	357.5	430.9
當 期 純 利 益	288.9	259.3	272.9	231.2	239.0
研 究 開 發 (R&D) 支 出	582.6	691.0	740.3	762.6	812.5
從 業 員 數 (人)	97,202	96,923	94,062	93,514	94,274 ¹

(13) 스페리社의 業績推移

(單位：百萬弗)

區 分 \ 年 度	1980 年 (3 月)	1981 年 (3 月)	1982 年 (3 月)	1983 年 (3 月)	1984 年 (3 月)
總 賣 上 高	4,261.8	4,896.1	5,045.3	4,663.6	4,914.0
稅 引 前 利 益	444.8	496.3	318.2	174.4	303.5
當 期 純 利 益	274.4	311.2	221.8	118.1	216.2
總 資 產	4,205.6	5,188.3	5,288.2	5,279.8	5,502.6
長 期 負 債	405.3	797.3	715.9	857.0	709.7

(14) DEC의 業績推移

(單位：百萬弗)

區分 \ 年度	1980年6月	1981年6月	1982年6月	1983年6月	1984年6月
總 賣 上 高	2,368.0	3,198.1	3,880.8	4,271.9	5,584.4
하드웨어裝置賣上高	1,779.4	2,384.2	2,793.7	2,867.5	3,831.1
서비스및其他賣上高	588.6	813.9	1,087.1	1,404.4	1,753.3
純 利 益	249.9	343.3	417.2	283.6	328.8
研 究 開 發 費	186.4	251.2	349.8	472.4	630.7
從 業 員 數 (人)	55,500	63,000	67,100	73,000	85,600

(15) H-P의 業績推移

(單位：百萬弗)

區分 \ 年度	1980年10月	1981年10月	1982年10月	1983年10月	1984年10月
總 賣 上 高	3,046	3,528	4,189	4,710	6,044
(E D P 部 門)	(1,546)	(1,733)	(2,117)	(2,420)	(3,196)
純 利 益	263	305	383	432	665
研 究 開 發 費	273	349	424	493	592
從 業 員 數 (人)	57,000	64,000	68,000	72,000	82,000

(16) DG의 業績推移

(單位：百萬弗)

區分 \ 年度	1980年9月	1981年9月	1982年9月	1983年9月	1984年9月
總 賣 上 高	653,887	736,872	805,910	828,904	1,160,815
純 利 益	54,690	50,663	24,658	23,135	83,256
研 究 開 發 費	66,643	74,573	84,538	84,662	101,520
從 業 員 數 (人)	14,370	14,625	15,210	14,855	17,695

(17) P-E의 業績推移

(單位：百萬弗)

區分 \ 年度	1980年7月	1981年7月	1982年7月	1983年7月	1984年7月
總 賣 上 高	996.1	1,115.8	1,036.8	1,015.4	1,182.3
純 利 益	65.0	82.6	52.7	50.2	66.1

(18) PRIME社의 業績推移

(單位：百萬弗)

區分 \ 年度	1980年12月	1981年12月	1982年12月	1983年12月	1984年12月
總 賣 上 高	267.6	364.8	435.8	516.5	642.8
總 利 益	31.2	37.7	44.9	32.5	59.7

(19) APPLE社의 業績推移

(單位：百萬弗)

區 分 \ 年 度	1981年9月		1982年9月		1983年9月		1984年9月	
	金 額	對前年比 (%)	金 額	對前年比 (%)	金 額	對前年比 (%)	金 額	對前年比 (%)
總 賣 上 高	334,800	185.8	583,100	74.2	982,769	68.5	1,515,876	54.2
純 利 益	39,420	237.0	61,300	55.5	76,714	25.1	64,055	△ 16.5

(20) CII-HB 實績推移

(單位：천프랑)

區 分 \ 年 度	1979年度	1980年度	1981年度	1982年度	1983年度
總 賣 上 高	5,128,588	6,293,605	7,346,969	8,134,346	9,964,037
렌탈, 서비스, 其他收入	2,513,216	2,868,915	3,297,811	3,861,918	4,329,469
純 利 益	210,142	180,171	△ 449,218	△ 1,351,109	△ 596,023
研 究 開 發 費	542,197	542,462	671,192	758,314	699,491
政 府 助 成 金	110,414	20,836	0	0	0

(21) BULL Group 實績('83)

(單位：천프랑)

總 賣 上 高	11,639,142
렌탈, 서비스, 其他收入	4,910,818
純 利 益	- 625,180
研 究 開 發 費	955,546
從 業 員 數 (名)	25,929

(22) ICL의 實績推移

(單位：百萬파운드)

區 分 \ 年 度	1980年9月	1981年9月	1982年9月	1983年9月	1984年9月
總 賣 上 高	715.8	711.1	720.9	846.5	916.9
稅 引 前 利 益	25.1	△ 49.8	23.7	45.6	56.1
純 利 益	6.0	△ 133.1	7.2	31.0	29.6
從 業 員 數 (名)	33,087	25,564	23,581	22,573	—

(23) 지멘스社의 實績推移

(單位：百萬마르크)

區分 \ 年度	1980年	1981年	1982年	1983年	1984年
賣上高	32,223	37,661	40,723	41,450	47,798
海外事業分	8,433	11,038	11,700	12,088	13,492
純利益	633	509	738	802	1,066
從業員數 (千人)	344	338	324	313	319

(24) Nixdorf 의 實績推移

(單位：百萬마르크)

區分 \ 年度	1980年	1981年	1982年	1983年	1984年
賣上高	1,557	1,934	2,287	2,712	3,273
純利益	42	41	73	94	121
研究開發費	120	156	197	254	323
從業員數 (人)	13,650	14,760	16,017	17,521	20,190

(25) Phillips 社의 實績推移

(單位：百萬길다)

區分 \ 年度	1980年	1981年	1982年	1983年
總賣上高	36,536	42,411	42,991	46,183
純利益	328	357	433	647
從業員數	372,600	348,100	336,200	343,000

(26) Olivetti 社의 實績推移

(單位：百萬리다)

區分 \ 年度	1980年	1981年	1982年	1983年
總賣上高	1,102,921	1,361,687	1,548,553	1,873,939
(海外部門)	(409,349)	(507,085)	(556,537)	(661,609)
純利益	50,125	87,815	94,125	140,312
R & D 費	16,808	103,010	117,765	128,687
從業員數	53,339	53,471	49,763	47,800

나. 世界의 情報處理企業 TOP 100個社

순 위		기 업 명	1984 년		1983 년	정보처리관 련매출고의 성장율 (%)	1984 년 총매출고에 대한정보처 리관련매출 고의비율 (%)
1984년	1983년		총매출고 (100만달러)	정보처리 관련매출고 (100만달러)	정보처리 관련매출고 (100만달러)		
1	1	IBM	45,937.0	44,292.0	36,503.0	21.3	96.4
2	2	DEC	6,230.0	6,230.0	4,826.9	29.0	100.0
3	3	바로스	4,875.0	4,500.0	4,000.0	12.5	92.3
4	4	CDC	5,026.9	3,755.5	3,507.9	7.0	74.7
5	5	NCR	4,074.3	3,670.0	3,333.2	10.1	90.0
6		富士通	6,440.7	3,499.3	2,800.0	24.9	54.3
7	6	HP	5,370.0	3,473.9	3,071.8	13.0	64.7
8	7	日本電氣	6,297.0	3,400.0	2,496.0	36.2	43.9
9		지멘스	7,594.3	2,799.4	2,299.0	21.7	36.8
10		스페리	16,076.8	2,789.5	2,189.0	27.4	17.3
11	8	WANG	2,421.1	2,420.7	1,792.9	35.0	99.9
12		日本製作所	21,048.2	2,199.5	1,700.0	29.3	10.4
13		올리베티	2,891.9	2,012.4	1,816.3	10.7	69.6
14	11	애플컴퓨터	1,897.9	1,897.9	1,084.7	74.9	100.0
15	9	허니웰	6,073.6	1,825.0	1,666.0	9.5	30.0
16		Bull 그룹	1,555.6	1,555.6	1,527.4	1.8	100.0
17	10	제록스	8,791.6	1,518.0	1,156.0	31.3	17.2
18	20	AT & T	33,200.0	1,340.0	1,080.0	24.0	4.0
19	16	DG	1,229.7	1,229.7	872.2	40.9	100.0
20		ICL	1,222.7	1,222.7	1,282.6	- 4.6	100.0
21		닉스돌프컴퓨터	1,147.4	1,147.4	1,062.7	7.9	100.0
22		東芝	13,891.8	1,136.6	863.2	31.6	8.1
23	14	커모도어 인터내쇼널	1,189.5	1,129.5	926.7	21.8	94.9
24		에릭슨	3,545.1	1,123.3	971.3	16.5	31.6
25	12	TRW	6,061.7	1,105.0	1,015.0	8.8	18.2
26		필립스	5,221.2	1,090.3	1,094.7	- 0.4	20.8
27	21	노던텔레콤	3,330.0	1,050.0	923.0	13.7	31.5
28	29	맥도널더글라스	9,662.6	982.8	781.8	25.7	10.1
29	19	오토매틱 데이터프로세싱	958.3	958.3	816.4	17.3	100.0
30		沖電氣	1,738.6	899.8	750.0	19.8	51.7

달러 이외의 회계 통화				1984년 (100만달러)	연구개발비		순이익 (100만달러)	회계년도말
정보처리관련매출고(100만)		성장율(%)	미국기업이 외의소재국		1984년	총매출고에 대한비율(%)		
1984년	1983년							
				394,930	4,200	9.1	6,582.0	12월
				88,600	630	10.1	487.0	6월
				65,000	274	5.6	244.9	12월
				54,100	422	8.3	31.6	12월
				62,000	288	7.0	342.6	12월
831,250.0 (円)	665,000.0 (円)	25.0	日本	73,243	644	10.0	366.3	3월
				77,000	445	8.2	267.6	3월
				80,000			665.0	12월
665,000.0 (円)	546,012.5 (円)	21.8	日本	78,389	387	5.1	187.6	3월
7,950.0 (마르크)	5,582.0 (마르크)	42.4	西獨	319,000	1,333	8.2	374.0	9월
				30,000	160	6.6	230.7	6월
522,500.0 (円)	403,750.0 (円)	29.4	日本	161,533	997	4.7	824.8	3월
3,535,700.0 (리라)	2,758,959.7 (리라)	28.2	이탈리아	47,800	202	7.0	168.1	12월
				5,382	71	3.7	104.3	6월
				94,300	422	6.9	239.0	12월
13,596.0 (프랑)	11,639.0 (프랑)	16.8	프랑스	26,435	161	10.3	-55.9	12월
				103,457	561	6.3	290.5	12월
				365,000	2,400	7.2	1,369.9	12월
				17,695	101	8.2	78.4	9월
917.0 (파운드)	846.5 (파운드)	8.3	英國	15,167	-	-	40.3	12월
3,270.0 (마르크)	2,710.0 (마르크)	20.7	西獨	20,190	98	8.5	-	12월
270,000.0 (円)	205,000.0 (円)	31.7	日本	-	628	4.5	374.7	3월
				-	45	3.7	100.3	6월
9,290.0 (크로네)	7,450.0 (크로네)	24.7	스웨덴	70,000	-	-	-	12월
				93,524	146	2.4	266.8	12월
3,499.0 (길더)	3,120.0 (길더)	12.2	네덜란드	344,000	-	-	346.0	12월
				47,000	328	9.8	241.0	12월
				88,391	-	-	325.3	12월
				17,500	-	-	79.4	6월
213,750 (円)	178,125.0 (円)	20.0	日本	17,800	77	4.4	42.1	3월

순 위		기 업 명	1984 년		1983 년	정 보 처 리 관 련 매 출 고 의 성 장 (%)	1984 년 총 매 출 고 에 대 한 정 보 처 리 관 련 매 출 고 의 비 율 (%)
1984년	1983년		총매출고 (100만달러)	정 보 처 리 관 련 매 출 고 (100만달러)	정 보 처 리 관 련 매 출 고 (100만달러)		
31	18	제너럴일렉트릭	27,950.0	865.0	820.0	5.4	3.0
32	17	텍사스 인스트루먼트	5,741.6	860.0	800.0	7.5	14.9
33		三菱	7,329.5	817.0	700.0	16.7	11.1
34	15	스트레이저 테크놀로지	808.0	809.0	886.6	-8.8	100.0
35	24	제너럴 모터즈	83,889.9	786.1	718.8	9.3	9
36	22	암달	779.4	779.4	777.7	0.2	100.0
37	26	해리스	2,187.7	730.0	580.0	25.8	33.3
38	13	탠디	2,794.7	719.1	945.0	-23.9	25.7
39	23	컴퓨터 사이언시즈	709.6	709.6	718.9	-1.2	100.0
40	31	프라임 컴퓨터	642.8	642.8	516.5	24.4	100.0
41	25	ITT	12,700.9	640.0	600.0	6.6	5.0
42		아도라	807.0	631.6	614.7	2.9	78.2
43	32	모토롤러	5,534.0	618.0	514.0	20.2	11.1
44	28	데이터포인트	589.2	589.2	554.4	6.2	100.0
45	33	텐덤 컴퓨터	565.9	565.9	450.5	25.6	100.0
46	35	컴퓨터 비전	556.3	556.3	400.4	38.9	100.0
47	34	내쇼날 세미컨덕터	1,818.0	550.0	425.0	29.4	30.1
48	41	데이터 프로덕츠	484.5	484.5	343.5	41.0	100.0
49	39	伊藤忠 일렉트로닉스	531.1	443.1	360.3	22.9	83.4
50	53	텔렉스	523.8	442.7	221.7	99.6	84.5
51		레이칼 일렉트로닉스	1,173.3	412.0	525.8	-21.6	35.1
52	47	인터그래프	403.8	403.8	252.0	60.2	100.0
53	40	TANDON	398.5	398.5	346.9	14.8	100.0
54	43	TEK TRONIX	1,419.8	384.0	300.0	28.0	27.0
55	73	더블드	474.1	374.1	345.9	8.1	78.9
56	38	모호크 데이터 사이언즈	382.0	366.0	382.0	-4.1	95.8
57	72	컴포넌트 테크놀로지즈	361.7	361.7	163.2	121.6	100.0
58	76	마틴 마리에타	3,920.4	361.5	154.0	134.7	9.2
59		SUN EMI	3,761.2	346.7	314.5	10.2	9.2
60		만네스만 킨슬레이	428.1	343.0	316.0	8.5	80.1
61		Compag	329.0	329.0	111.2	195.8	100.0
62		시게이트 테크놀로지	304.0	304.0	222.0	36.9	100.0
63		BASF	-	298.2	274.5	8.6	
64		프렛시	1,953.1	290.0	287.0	1.0	14.8
65		리코	-	290.0	223.2	29.9	

* 순위는 정보처리관련수입에 의한 美國에 있어서의 업적

달러 이외의 회계 통화				1984년 (100만달러)	연구개발비		순이익 (100만 달러)	회계년도	
정보처리관련매출고 (100만)		성장률(%)	미국기업이 의소재국		1984년	총매출고에 대한비율(%)			
1984년	1983년								
194,078 (円)	166,250.0 (円)	16.7	日 本	-	1,038	3.7	2,280.0	12月	
				86,563	691	12.0	316.0	12月	
				67,410	-	-	218.9	3月	
				-	-	-	-505.5	12月	
				748,000	-	-	4,516.5	12月	
				7,000	125	16.0	36.4	12月	
				30,000	105	4.8	90.7	6月	
				32,000	-	-	234.9	6月	
				13,400	-	-	27.6	3月	
				7,348	64	9.9	59.7	12月	
1,800.0 (마르크)	1,565.0 (마르크)	15.0	西 獨	252,000	974	7.6	448.0	12月	
				11,049	-	-	-	12月	
				99,900	411	7.4	387.0	12月	
				8,431	46	7.9	- 0.9	7月	
				5,223	56	10.0	46.9	9月	
				6,500	60		41.4	12月	
				41,749	158		84.2	5月	
				5,800	31		35.8	3月	
				-	-		-	12月	
				5,862	21		47.6	3月	
309.0 (파운드)	347.0 (파운드)	-11.0	英 國	18,000	-	-	164.0	3月	
				-	37	9.1	62.9	12月	
				3,500	16	4.0	4.7	9月	
				20,621	67	4.7	131.5	5月	
				5,505	12	2.5	56.9	12月	
260.0 (파운드)	207.6 (파운드)	25.2	英 國	5,100	28	7.3	-120.9	4月	
				1,700	16	4.4	-13.8	12月	
	977.6 (마르크)	805.8 (마르크)	21.3	西 獨	61,000	-	-	191.8	12月
					91,544	-	-	120.8	3月
					8,000	-	-	-	12月
850.0 (마르크)	700.0 (마르크)	21.4	西 獨	1,400	11	3.3	12.9	12月	
				-	12	4.1	23.8	6月	
	217.5 (파운드)	189.4 (마르크)	14.8	英 國	-	-	-	-	12月
					38,838	-	-	127.9	12月
					20,000	-	-	67.8	3月
68,900.0 (円)	53,000.0 (円)	30.0	日 本						

순 위		기 업 명	1984 년		1983 년	정보처리관 련매상고의 성장율 (%)	1984 년 총매상고에 대한정보처 리관련매상 고의비율(%)
1984년	1983년		총매상고 (100만달러)	중정보처 리관련매상고 (100만달러)	정보처리 관련매상고 (100만달러)		
66		패러다인	289.9	289.9	209.0	38.7	100.0
67		3 M	7,750.0	281.4	260.0	8.2	3.6
68		마이텔	277.4	277.4	241.0	15.1	100.0
69		페란티	666.7	266.0	222.0	19.8	39.8
70		선더즈 어소시에이츠	837.7	260.8	209.7	24.3	31.1
71	48	보잉	10,354.0	260.0	250.0	4.0	2.5
72	55	세어드 메디칼 시스템즈	256.8	256.8	210.8	21.8	100.0
73	58	M/A-COM	797.3	250.0	200.0	25.0	31.3
74	51	퍼킨엘머	1,255.5	250.0	225.0	11.1	19.9
75	101	제니스 일렉트로닉스	1,716.0	249.0	170.0	46.4	14.5
76		컨티넨탈 텔레콤	2,300.0	242.4	174.8	38.6	10.5
77		크레이 리서치	228.8	228.8	169.7	34.8	100.0
78		제너럴 인스트루먼트	1,017.7	225.0	210.0	7.1	22.1
79		그루드	1,399.4	224.5	189.0	18.7	16.0
80		아폴로 컴퓨터	215.9	215.9	80.7	167.5	100.0
81	65	다이산	214.1	214.1	180.0	18.9	100.0
82		CGS	206.0	206.0	183.7	12.1	100.0
83	62	인포메틱스 제너럴	191.2	191.2	152.1	25.7	100.0
84	84	쿼트론 시스템즈	191.1	191.1	163.8	16.6	100.0
85	77	NBI	189.8	189.8	153.8	23.4	100.0
86	75	가버 사이언티픽	189.7	189.7	137.3	38.1	100.0
87		노키아 일렉트로닉스	1,568.2	181.0	151.3	19.6	11.5
88	66	인텔	1,629.3	180.0	175.0	2.8	11.0
89	78	유셀	173.4	173.4	153.0	13.3	100.0
90		사이콘 인터내셔널	173.3	174.3	139.4	24.3	100.0
91		CIS	171.6	171.6	169.7	1.1	100.0
92	71	센트로닉스 데이터 컴퓨터	171.5	171.5	164.1	4.5	100.0
93	90	마이컴 시스템즈	171.4	171.4	173.7	50.7	100.0
94	80	바베이담	168.9	168.9	147.4	14.5	100.0
95	63	CPT	168.4	168.4	181.7	-7.3	100.0
96		놀스크 데이터	166.7	166.7	121.2	37.5	100.0
97	69	텔레비디오	163.0	163.0	168.7	-3.3	100.0
98	113	제너럴 데이터컴	161.2	161.2	96.3	67.3	100.0
99	85	플래닝 리서치	324.3	161.2	135.6	18.8	49.7
100		로터스	157.0	157.0	53.0	196.2	100.0

달 리 이 외 의 회 계 통 화				1984 년 종업원수	연구 개발비		순 이 익 (100만달러)	회계년도
정보처리관련매상고 (100만)		성장율(%)	미국기업이 의의소재국		1984 년 (100만달러)	총매상고에 대한비율(%)		
1984 년	1983 년							
				-	-	-	11.0	12月
				86,700	443	5.7	733.0	12月
				4,900	49	17.6	-	2月
199.5 (파운드)	146.5 (파운드)	36.2	英 國	11,087	-	-	38.4	12月
				10,700	33	4.0	39.7	7月
				93,000	-	-	787.0	12月
				2,800	22	8.9	33.8	12月
				10,541	26	3.3	39.9	9月
				15,480	92	7.3	66.0	7月
				29,000	86	5.0	63.6	12月
				22,000	-	-	196.0	12月
				2,203	37	16.3	45.4	12月
				-	48	4.7	32.7	2月
				19,603	123	8.8	17.8	12月
				3,021	25	11.8	23.9	12月
1,800.0 (프랑)	1,400.0 (프랑)	28.6	프 랑 스	-	30	14.3	-49.9	10月
				4,600	10	5.0	10.9	12月
				2,614	4	2.4	4.7	12月
				1,997	10	5.2	14.5	12月
				1,725	-	-	26.8	12月
1,086.0 (마루카)	843.0 (마루카)	28.8	핀 랜 드	-	-	-	23.6	12月
				28,000	36	2.3	14.2	12月
				25,400	180	11.0	198.2	12月
				-	13	7.4	6.0	12月
30.0 (파운드)	92.0 (파운드)	41.3	英 國	3,000	-	-	-	12月
1,500.0 (프랑)	1,293.0 (프랑)	16.0	프 랑 스	3,030	8	5.0	11.5	12月
				-	13	7.5	0.3	12月
				1,908	15	9.1	25.4	3月
				2,780	16	9.5	-2.0	6月
				1,744	10	9.9	5.4	6月
1,360.0 (크로네)	885.0 (크로네)	53.7	놀 웨 이	-	-	-	-	12月
				1,233	9	5.5	4.5	12月
				2,029	10	6.7	12.6	9月
				5,600	-	-	7.2	6月
				-	13	8.2	36.0	12月

다. 世界 情報産業 關聯 部門別 企業 順位
(Datamation 誌 選定)

(1) 메인프레임 分野의 上位 10 社

順 位	企 業 名	(賣上高 100 萬 달러)		成 長 率 (%)
		1984 年	1983 年	
1	IBM	13,131.0	11,443.0	14.7
7	스페리	1,451.1	1,300.9	11.5
3	바로스	1,450.0	1,300.0	11.5
6	富上通	1,399.7	1,050.0	33.3*
5	NCR	1,345.0	1,000.0	34.5
9	日本電氣	913.8	776.7	17.7*
4	CDC	813.0	775.0	4.9
10	지멘스	807.0	686.0	17.6*
12	日立製作所	771.8	679.2	13.6*
15	허니웰	665.0	630.0	5.5

* 實際 通貨에 의한 메인프레임 關聯 賣上高는
 富上通 25%增 2,193億 8,000萬円
 日本電氣 15%增 1,845億 1,000萬円
 日立製作所 13.6%增 1,613億 1,000萬円
 지멘스 17.9%增 23億 獨逸·마르크

(2) 퍼스널 컴퓨터 分野의 上位 10 社

順 位	企 業 名	(賣上高 100 萬 달러)		成 長 率 (%) ¹⁾
		1984 年	1983 年	
1	IBM	4,000.0	2,600.0	53.8
14	애플컴퓨터	1,897.9	1,084.7	74.9
23	커모도어인터내쇼널	1,129.5	926.7	21.8
8	휴렛팩커드	510.0	399.4	27.7
7	스페리	503.4	386.4	30.2
38	텐 다	402.8	568.2	29.1
57	컨버전트테크놀로지스	361.7	163.2	121.6
61	콤팩컴퓨터	329.0	111.2	195.8
13	올리베티	289.6	252.1	14.8*
9	日本電氣	258.9	199.9	30.0*

* 實際 通貨에 의한 퍼스널컴퓨터 關聯 賣上高는
 올리베티 6%增 5,088億 리라
 日本電氣 30%增 615億 円

(3) 賣上高가 減少된 企業

順位	企 業 名	成長率 (%)	情報處理關聯賣出庫(100 萬 달러)	
			1984 年	1983 年
38	탠디	23.9	719.1	945.0
51	레이칼	10.9	412.0	525.8
34	스트레이지테크놀로지	8.8	808.6	886.6
95	CPT	7.3	168.4	181.7
56	모호크데이터사이언즈	4.1	366.0	382.0
97	텔레비디오시스템즈	3.3	163.6	168.7
39	컴퓨터사이언즈	1.2	709.6	718.9

* 成長率은 實際의 通貨로 計算
레이칼의 賣上高는 달러로 計算하면 21.8% 減少

(4) 미니컴퓨터 分野의 上位 10 社

順位	企 業 名	賣上高(100 萬 달러)		成長率 (%)
		1984 年	1983 年	
1	IBM	3,000.0	2,627.0	14.1
2	디지털이퀴프먼트	1,527.0	1,000.0	52.7
11	WANG LABORATORIES	970.0	892.9	8.6
8	휴렛패커드	950.0	735.3	29.1
19	데이터제너럴	840.0	706.0	18.9
3	바로스	700.0	650.0	7.6
13	올리벤티	540.1	490.5	10.1*
40	프라임컴퓨터	479.1	416.5	15.0
45	텐덤컴퓨터즈	477.1	387.4	23.1
22	東芝	421.0	378.9	11.1*

* 實際 通貨에 의한 미니컴퓨터 關聯 賣上高는
올리벤티 27.4%增 9,490 億 리라
東芝 11%增 1,000 億円

(5) 情報處理 關聯 賣上高에서 가장 높은 成長率을 보인 上位 10 社

順 位	企 業 名	成 長 率 (%)	賣 上 高 (100 萬 鎊)	
			1984 年	1983 年
100	로터스 디벨로프먼트	196.2	157.0	53.0
61	콤팩컴퓨터	195.8	329.0	111.2
80	아폴로컴퓨터	167.5	215.9	80.7
58	마틴마리아에타데이터시스템즈	134.7	361.5	154.0
56	컨버전트테크놀로지즈	121.6	361.7	163.2
50	텔렉스	99.6	442.7	221.7
14	애플컴퓨터	74.9	1,897.9	1,084.7
98	제너럴데이터컴인더스트리즈	67.3	161.2	96.3
52	인터그래프	60.2	403.8	252.0
96	놀스크데이터	53.7*	166.7	121.2

* 現地 通貨에 의한 成長率은 8億 8,500萬 크로네에서 13億 6千萬 크로네로 增加

(6) DATAMATION 100 社 中 赤子를 낸 會社

順 位	企 業 名	1980 年 缺 損 額 (100 萬 鎊)
34	스트레이지 테크놀로지	505.5
56	모호크 데이터 사이언즈	120.9
16	Bull 그룹	55.9
81	다이산	49.9
68	마이텔	24.4
57	컨버전트 테크놀로지즈	13.8
91	CISI	11.5
92	센트로닉스데이터컴퓨터	4.5
44	데이터 포인트	0.9

- 1) 4億 8,860萬 프랑 缺損
- 2) 3,120萬 캐나다 달러 缺損
- 3) 1億 50萬 프랑 缺損

(7) 實際의 會計通貨로 본 美國 以外 企業의 成長率

順位	企 業	成長率 (%)	情報處理關聯賣上高(100萬 달러)		國 家
			1984 年	1983 年	
96	놀크스데이터	53.6	1,360.0 (크로네)	(크로네)	노르웨이
10	Siemens	42.4	7,950.0 (마르크)	(마르크)	西獨
90	사이콘	41.3	130.0 (파운드)	(파운드)	英國
69	페란치	36.1	199.5 (파운드)	(파운드)	英國
22	東芝	31.7	270,000.0 (円)	(円)	日本
65	리코	30.0	68,900.0 (円)	(円)	日本
12	日立製作所	29.4	522,500.0 (円)	(円)	日本
67	노키아일렉트로닉스	28.8	1,086.0 (마르카)	(마르카)	핀란드
82	CGS	28.5	1,800.0 (프랑)	(프랑)	佛蘭西
13	올리베티	28.0	3,335,700.0 (리라)	(리라)	伊太利
59	Thorm EMI	25.2	260.0 (파운드)	(파운드)	英國
6	富上通	25.0	831,250.0 (円)	(円)	日本
24	에릭슨	24.6	9,290.0 (크로네)	(크로네)	스웨덴
9	日本電氣	21.7	665,000.0 (円)	(円)	日本
63	BASF	21.4	850.0 (마르크)	(마르크)	西獨
60	만네스만 킨슬레이	21.3	977.6 (마르크)	(마르크)	西獨
21	닉스돌프컴퓨터	20.6	3,270.0 (마르크)	(마르크)	西獨
16	미쓰비시	16.8	13,596.0 (프랑)	(프랑)	佛蘭西
33	Bull Group	16.7	194,078.4 (円)	(円)	日本
91	CISI	16.0	1,500.0 (프랑)	(프랑)	佛蘭西
68	마이테	15.6	366.6 (달러)	(달러)	캐나다
42	아도라	15.0	1,800.0 (마르크)	(마르크)	西獨
64	프렛시	14.8	217.0 (파운드)	(파운드)	英國
27	노던 텔리컴	13.8	1,381.6 (달러)	(달러)	캐나다
26	필립스	12.1	3,499.9 (길더)	(길더)	和蘭
20	ICL	8.3	17.0 (파운드)	(파운드)	英國
30	沖電氣	20.0	213,750.0 (円)	(円)	日本
51	레이칼	10.9	309.0 (파운드)	(파운드)	英國

(8) 從業員 1人當 情報處理 關聯 賣上高로 본 10位

順 位	企 業 名	從業員 1人當 賣 上 高 (100萬 달러)	1984年 情報處理 關聯 賣上高 (100萬 달러)	1984年 從業員數
61	콤포컴퓨터	235.0	329.0	1,400
57	컨버전트 테크놀로지즈	212.8	361.7	1,700
97	텔레비디오 시스템즈	132.2	163.0	1,233
53	TANDON	113.9	398.5	3,500
1	IBM	112.2*	44,292.0	394,930
36	암달	111.3	779.4	7,000
85	퀴 론시스템즈	110.0	189.8	1,725
45	텐덤컴퓨터즈	108.3	565.9	5,223
77	그레이 리서치	103.9	228.8	2,203
95	CPT	91.7	256.8	2,800

(9) 컴퓨터 서비스 分野 上位 10社

順 位	企 業 名	賣上高 (100萬 달러)		成長率 (%)
		1984年	1983年	
29	오토메틱데이터프로세싱	958.3	816.4	17.3
4	CDC	930.5	1,030.0	-9.6
35	제너럴 모터즈	786.1	718.8	9.3
31	제너럴일렉트로닉	725.0	600.0	20.8
39	컴퓨터사이언스즈	709.6	718.9	-1.2
28	맥도널더글라스	608.0	524.6	15.8
58	보잉	361.5	154.0	134.7
71	CGS	260.0	250.0	4.0
82	IBM	206.0	183.7	12.1*
1	맥도널더글라스	200.0	175.0	14.3

라. 美國 情報產業關係 部門別 企業順位

(Forbes誌 선정 500社 中에서 情報產業關聯企業)

(1) 賣上商別 52個社

順位		企業名	賣出額 (000萬 달러)	前年對比 增減(%)	順位		企業名	賣出額 (000萬 달러)	前年對比 增減(%)
1984	1983				1984	1983			
6	6	IBM	45,937	14.3	117	146	Motorola	5,534	27.9
9	3	American Tel & Tel	33,188	NA	122	111	Sperry	5,370	10.9
11	13	General Electric	27,947	4.3	130	134	Control Data	5,027	9.7
20	28	ITT	19,285	-4.8	135	231	Teledyne	4,860	15.7
22	25	United Technologies	16,332	11.3	138	139	CBS	4,832	8.4
29	31	GTE	14,547	12.4	139	148	Burroughs	4,808	11.9
30	23	Sun Company	14,466	-1.8	162	177	North Amer Philips	4,326	13.8
39	60	Xerox	11,609	9.1	179	180	NCR	4,074	9.2
44	41	Eastman Kodak	10,600	4.2	194	234	Amer Broadcasting	3,703	25.9
46	48	Westinghouse Electric	10,265	7.7	240	247	Time Inc	3,067	12.9
49	53	RCA	10,112	12.6	252	269	United Telecom	2,956	13.7
54	65	McDonnell Douglas	9,663	19.1	260	274	Times Mirror	2,771	11.8
55	64	Rockwell Intl	9,658	16.2	262	255	Tandy	2,745	3.1
56	39	Bell South	9,519	NA	290	350	Wang Laboratories	2,421	35.0
58	42	Nynox	9,507	NA	294	417	Dun & Bradstreet	2,397	16.3
63	51	Amer Info Technol	8,347	NA	303	312	Continental Telecom	2,319	10.4
68	81	Lockheed	8,113	25.0	340	200	Warner Comm	2,024	-40.9
74	66	Pacific Telesis Group	7,824	NA	349	363	Gannett	1,960	15.1
76	75	Minn Mining & Mfg	7,705	9.5	350	411	MCI Communications	1,959	28.8
82	72	US West	7,280	NA	358		Apple Computer	1,899	75.0
83	69	Southwestern Bell	7,191	NA	370	418	Nat'l Semiconductor	1,830	21.6
95	117	Hewlett-Packard	6,297	27.7	400	444	Zenith Electronics	1,716	26.1
98	124	Digital Equipment	6,230	29.1	414	424	Knight-Ridder News	1,665	13.0
102	96	Honeywell	6,074	5.6	416	392	MCA	1,651	4.2
105	93	Raytheon	5,996	1.0	448	491	Tektronix	1,420	17.5
110	135	Texas Instruments	5,742	25.4	455	461	McGraw-Hill	1,402	8.2

(2) 純利益別 59 個社

順 位		企 業 名	純 益 (100 萬달라)	前年對比 增 減 (%)	現 金 流 動 額	現 金 流 動 額 順 位
1984	1983					
1	2	IBM	6,582.0	20.0	10,055	1
5	5	General Electric	2,280.0	12.6	3,380	9
12	1	American Tel & Tel	1,369.9	NA	4,148	6
15	13	Bell South	1,257.2	NA	2,793	14
17	20	GTE	1,079.8	13.0	3,021	13
18	17	Amer Info Technol	990.6	NA	2,338	17
19	19	Nynex	986.4	NA	2,188	18
21	18	Bell Atlantic	973.1	NA	2,167	19
22	41	Eastman Kodak	923.0	63.4	1,683	27
25	22	US West	887.0	NA	1,993	22
26	23	Southwestern Bell	883.1	NA	2,024	21
28	33	Pacific Telesis Corp	828.5	NA	1,913	23
32	34	Minn Mining & Mfg	733.0	9.9	1,136	40
37	46	United Technologies	645.0	26.7	1,068	44
45	59	Hewlett-Packard	564.0	0.0	813	59
40	38	Sun Company	538.0	18.8	1,297	35
58	57	Westinghouse Electric	535.9	19.4	962	48
52	228	Dun & Bradstreet	521.6	138.5	613	38
66	121	Digital Equipment	480.9	85.7	768	64
84	130	Motorola	387.0	58.6	740	68
85	109	General Dynamics	381.7	33.2	571	104
91	37	ITT	349.4	44.0	822	58
93	120	Lockheed	344.1	30.9	489	126
94	108	NCR	342.6	19.1	592	99
105	113	McDonnell Douglas	325.3	18.3	563	105
127		Texas Instruments	316.0	D-P	739	69
128	100	Teledyne	269.5	11.3	378	161
129	196	Sperry	267.6	46.8	487	127
130	158	TRW	266.8	30.0	482	129

順位		企 業 名	純 益 (100萬달라)	前年對比 增 減 (%)	現 金 流 動 額	現 金 流 動 額 位
1984	1983					
129	135	RCA	205.3	10.2	879	54
139	54	Xerox	250.5	41.8	1,132	41
142	162	Burroughs	244.9	24.4	625	86
146	102	Raytheon	243.2	19.0	417	145
148	139	Honeywell	239.0	3.4	553	106
151	138	United Telecom	235.2	5.3	743	66
152	106	Tandy	234.9	19.8	284	221
155	178	Times Mirror	232.7	16.6	385	157
156	179	Wang Laboratories	231.0	29.1	388	154
158	164	Gannett	223.9	16.8	314	198
162	227	Time Inc	216.4	84.6	327	184
182	169	CBS	195.7	4.5	293	214
184	212	Amer Broadcasting	195.3	22.2	254	242
236	254	McGraw-Hill	144.2	14.0	179	321
242	266	Knight Ridder News	140.8	17.9	199	292
245	■	Advanced Micro Dev	140.2	197.0	205	283
250	269	Pitney Bowes	138.2	58.9	225	269
265	■	Tektronix	131.5	172.3	208	279
269	331	North Amer Philips	130.5	36.4	219	273
272	282	Dow Jones	129.1	13.0	172	327
282	387	IC Industries	122.8	32.5	265	231
327	465	Apple Computer	104.4	76.9	142	371
340	410	New York Times	100.2	27.3	146	367
365	■	Date General	92.7	212.1	164	334
373	468	Harris Corp	90.7	44.4	199	291
388	381	Cox Communications	87.3	11.9	181	317
393	419	Washington Post	85.9	25.6	108	430
412	418	Auto Data Processing	79.4	15.4	168	330
474	■	Zenith Electronics	63.6	37.4	95	459
498	■	Prime Computer	59.7	83.7	100	452

(3) 資產規模別 44 個社

順 位		企 業 名	資 產 (100 萬 달러)	前年對 比增減 (%)	順 位		企 業 名	資 產 (100 萬 달러)	前年對 比增減 (%)
1984	1983				1984	1983			
17	19	IBM	42,880	14.9	197	187	Sperry	5,741	6.8
20	1	American Tel & Tel	39,827	11.9	198	263	Teledyne	5,714	18.7
25	66	ITT	31,341	2.4	208	209	United Telecom	5,441	10.0
32	30	GTE	26,364	8.8	323	232	Hewlett-Packard	5,131	16.6
35	35	General Electric	24,360	6.2	333	256	IC Industries	4,840	21.5
39	31	Bell South	23,673	10.3	336	222	Honeywell	4,760	1.8
51	45	Nynex	19,853	7.3	348	251	Burroughs	4,504	3.9
55	52	Bell Atlantic	18,684	7.9	363	326	Motorola	4,194	29.6
58	51	Pacific Telesis Group	18,077	5.5	202	297	MCI Communications	3,894	11.2
59	56	Southwestern Bell	18,042	9.6	310	290	NCR	3,589	0.8
61	55	Amer Info Technol	17,635	4.7	326	387	Texas Instruments	3,423	26.2
65	58	US West	17,017	9.0	343	349	CBS	3,262	9.1
70	96	Xerox	15,406	19.3	355	372	Lockheed	3,166	11.9
76	73	Sun Company	12,789	2.6	364	370	General Dynamics	3,035	7.0
94	85	Eastman Kodak	10,771	-1.4	415	450	Time Inc	2,615	15.0
104	104	United Technologies	9,905	13.6	426	430	Times Mirror	2,555	7.2
113	103	Control Data	9,589	9.2	430	■	Wang Laboratories	2,540	32.4
122	106	Westinghouse Electric	9,150	6.8	432	458	North Amer Philips	2,518	11.8
134	127	RCA	8,221	7.4	450	342	Warner Comm	2,380	-23.8
175	108	Digital Equipment	6,200	25.3	460	486	Amer Broadcasting	2,335	11.7
178	215	McDonnell Douglas	6,191	29.2	467	■	Dun & Broadstreet	2,288	37.1
182	172	Minn Mining & Mfg	6,094	5.8	474	475	Western Union	2,259	6.4

(4) 市場價値別 68 個社

順位	企業名	市場價値 (100萬 달러)	前年比 增減 (%)	順位	企業名	市場價値 (100萬 달러)	前年比 增減 (%)
1	1 IBM	75,437	1.2	125	91 NCR	2,653	-21.6
3	4 General Electric	25,757	-3.4	128	105 Time Inc	2,598	NC
5	2 American Tel & Tel	20,235	17.2	131	146 Burroughs	2,574	12.5
10	8 Eastmen Kodak	11,184	-11.3	139	135 Sperry	2,347	-8.1
14	21 Bell South	10,170	25.0	148	152 McGraw-Hill	2,151	1.5
19	16 Minn Mining & Mfg	9,144	-5.5	149	163 CBS	2,151	9.4
19	15 Hewlett-Packard	8,702	-10.8	152	62 Tandy	2,140	-52.5
21	20 GTE	8,297	-9.5	164	181 United Telecom	2,008	12.0
25	31 Bell Atlantic	8,007	27.0	174	200 Knight-Ridder News	1,903	11.9
27	32 Amer Info Technol	7,529	20.9	186	205 Amer Broadcasting	1,835	12.5
28	34 Nynex	7,462	25.6	191	244 Apple Computer	1,765	21.9
31	39 Southwestern Bell	7,042	25.1	192	92 MCI Communications	1,760	-47.8
33	45 Pacific Telesis Group	6,890	28.5	216	178 Advanced Micro Devcs	1,637	-10.2
35	43 US West	6,791	26.4	235	322 New York Times	1,530	37.7
38	76 Digital Equipment	6,489	57.9	246	424 Data General	1,449	71.2
44	48 Sun Company	5,195	2.2	255	278 Cox Communications	1,393	9.1
47	88 Dun & Bradstreet	4,990	NC	258	283 Auto Data Processing	1,377	10.7
58	52 Westinghouse Electric	4,566	-4.7	260	198 Control Data	1,350	-21.7
62	68 United Technologies	4,400	1.5	262	448 IC Industries	1,355	68.5
64	33 ITT	4,105	-33.4	276	189 Warner Comm	1,240	-29.7
67	44 Motorola	4,009	-25.3	302	280 Perkin-Elmer	1,153	-9.4
76	54 Xerox	3,632	-22.9	309	345 Washington Post	1,123	8.1
78	51 Wang Laboratories	3,599	-26.6	310	245 Tektronix	1,120	-21.6
87	82 Raytheon	3,385	-7.3	313	319 North Amer Philips	1,107	-0.6
97	108 General Dynamics	3,003	-2.0	319	210 Harris Corp	1,091	-31.8
102	119 RCA	2,964	4.3	327	288 Computervision	1,066	-13.2
103	109 Honeywell	2,955	-3.0	335	264 Nat'l Semiconductor	1,046	-23.8
104	94 Texas Instruments	2,942	-11.7	353	407 Tele-Communications	987	12.6
107	144 McDonnell Douglas	2,892	26.3	386	426 Prime Computer	861	3.0
108	89 Teledyne	2,880	-15.5	404	304 Varian Associates	821	-30.3
113	130 Lockheed	2,846	12.6	417	254 Tandem Computer	798	-43.1
115	129 Times Mirror	2,775	7.8	426	438 Cray Research	770	-5.1
122	104 Dow Jones	2,685	-13.9	468	■ Apollo Computer	690	5.4
123	116 TRW	2,669	-7.8	469	382 Sanders Associates	688	-27.8

(5) 生產性別 70 個社

順位	企 業 名	從業員數 (100 人)	從業員 1 人當(1000 달러)					
			賣上高	(順位)	純 益	(順位)	資 產	(順位)
4	IBM	382.2	120.2	(468)	17.2	(148)	112.0	(472)
5	American Tel & Tel	365.0	90.9	(616)	3.8	(576)	108.1	(477)
6	General Electric	330.0	84.7	(645)	6.9	(426)	74.9	(573)
8	ITT	252.5	76.4	(648)	1.4	(700)	124.1	(454)
9	United Technologies	199.6	81.8	(654)	3.2	(607)	49.6	(687)
10	GTE	184.9	78.7	(673)	5.8	(473)	182.6	(428)
20	Westinghouse Electric	126.8	80.9	(659)	4.2	(549)	72.1	(584)
21	Eastman Kodak	124.7	85.0	(642)	7.4	(415)	86.4	(538)
28	RCA	108.0	93.6	(595)	2.5	(612)	76.1	(562)
29	Nvnex	105.9	89.8	(621)	9.3	(345)	187.4	(392)
31	Xerox	102.3	113.5	(497)	2.4	(654)	150.6	(418)
35	Bell South	97.3	97.9	(575)	12.9	(225)	234.4	(360)
37	General Dynamics	95.8	81.8	(654)	4.0	(563)	31.7	(749)
38	Motorola	94.4	58.7	(753)	4.1	(556)	44.5	(705)
39	Honeywell	93.9	64.7	(735)	2.5	(642)	50.7	(680)
42	Bell Atlantic	90.0	89.8	(621)	10.8	(283)	207.1	(384)
46	Pacific Telesis Group	87.3	89.7	(624)	9.5	(336)	207.5	(383)
48	Minn Mining & Mfg	86.2	89.4	(627)	8.5	(375)	70.7	(592)
49	Texas Instruments	83.6	68.7	(721)	3.8	(576)	40.9	(720)
54	Digital Equipment	79.3	78.6	(674)	6.1	(459)	78.2	(655)
57	Amer Info Technol	77.8	107.3	(525)	12.7	(226)	226.8	(373)
58	Hewlett-Packard	77.0	81.8	(654)	7.3	(418)	66.6	(611)
59	Lockheed	76.6	106.0	(534)	4.5	(534)	41.4	(717)
61	Sperry	75.5	72.2	(705)	3.5	(594)	76.1	(562)
63	Raytheon	74.7	80.3	(663)	3.3	(602)	48.1	(692)
67	Southwestern Bell	71.9	100.0	(563)	12.3	(246)	250.0	(363)
71	US west	70.8	102.9	(547)	12.5	(236)	240.5	(367)
83	Burroughs	64.4	74.7	(700)	3.8	(576)	69.9	(597)
85	NCR	62.0	65.7	(732)	5.5	(48)	57.9	(650)
96	North Amer Philips	57.0	76.0	(692)	2.3	(657)	44.2	(706)
98	Control Data	55.0	91.4	(609)	0.6	(728)	174.4	(402)
101	Dun & Bradstreet	53.7	44.4	(774)	9.7	(330)	82.6	(713)
116	IC Industries	47.3	49.3	(623)	2.8	(635)	102.4	(494)
117	Teledyne	47.0	103.3	(545)	5.7	(476)	121.7	(458)

順位	企業名	従業員数 (100人)	従業員 1人當(1000 달러)					
			売上高	(順位)	純益	(順位)	資産	(順位)
157	Nat'l Semiconductor	38.7	47.3	(771)	1.5	(695)	37.7	(726)
163	Sun Company	37.4	387.0	(73)	14.4	(185)	342.1	(347)
183	Tandy	33.0	83.2	(651)	7.1	(423)	56.8	(651)
195	CBS	30.5	159.4	(314)	6.4	(444)	106.9	(480)
204	Zenion Electronics	29.5	58.2	(757)	2.2	(665)	30.8	(752)
205	Times Mirror	29.1	95.2	(588)	8.0	(398)	87.7	(533)
207	Harris Corp	29.1	75.2	(296)	3.1	(696)	64.6	(622)
218	United Telecom	27.8	102.2	(253)	18.4	(380)	194.0	(386)
221	Wang Laboratories	27.7	87.4	(435)	8.3	(383)	91.7	(520)
222	Gannett	27.7	70.9	(909)	8.8	(394)	65.5	(616)
225	Pitney Bowes	27.2	63.6	(640)	5.5	(505)	59.3	(684)
243	Intel	23.5	69.5	(718)	8.5	(375)	86.5	(537)
257	Knight-Ridder News	21.9	76.1	(691)	6.4	(444)	21.6	(637)
264	Tektronix	20.9	68.0	(725)	66.3	(447)	55.4	(659)
299	Time Inc	18.0	170.4	(290)	12.0	(248)	85.3	(424)
321	Auto Data Processing	16.5	58.1	(755)	4.8	(519)	149.0	(649)
324	Data General	16.3	77.1	(684)	5.7	(476)	68.4	(602)
338	Perkin-Elmer	14.9	84.1	(687)	5.3	(494)	71.1	(585)
343	Varian Associates	14.8	65.2	(734)	4.1	(556)	50.4	(683)
348	McGraw-Hill	14.3	98.3	(572)	10.1	(313)	82.5	(544)
351	Western Union	14.1	80.2	(664)	4.5	(765)	159.8	(411)
360	Amer Broadcasting	13.4	277.4	(143)	14.6	(179)	174.9	(400)
364	Advanced Micro Devcs	13.1	70.6	(711)	10.7	(287)	54.5	(667)
455	New York Times	8.6	143.4	(366)	11.7	(260)	101.3	(499)
466	Warner Comm	8.1	251.1	(177)	74.3	(781)	295.3	(359)
471	Cox Communications	7.8	95.7	(584)	11.3	(168)	183.1	(426)
479	MCI Communications	7.4	264.6	(157)	8.0	(398)	525.8	(299)
504	Prime Computer	6.6	96.8	(579)	9.0	(357)	75.6	(571)
508	Dow Jones	6.5	147.3	(348)	19.7	(131)	122.6	(457)
523	Computer Vision	5.8	395.9	(583)	6.5	(441)	92.8	(518)
540	Washington Post	5.4	182.3	(265)	15.9	(165)	119.6	(461)
549	Apple Computer	5.0	178.5	(78)	20.8	(121)	192.8	(390)
561	Tandem Computers	4.8	117.7	(480)	9.7	(160)	106.9	(480)
583	Tale Commnicatiers	4.3	104.3	(542)	4.0	(363)	368.4	(388)
702	Apollo Computer	2.1	102.4	(551)	11.2	(568)	103.0	(490)
725	Cray Rerearch	1.3	101.3	(464)	24.2	(201)	175.9	(397)