

# 1. 世界の 主要 企業

## 가. 世界の 情報處理 100대 企業

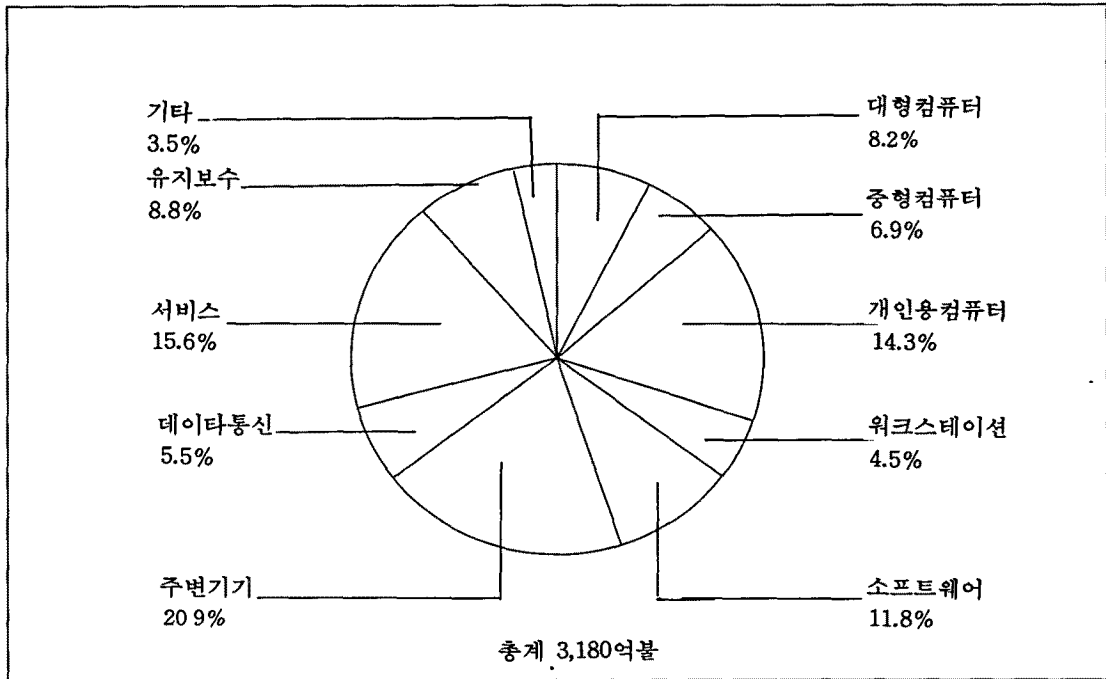
(단위 : 백만원)

순 위		회 사 명	정보 매출액		92/91
92	91		1992	1991	증가율(%)
1	1	IBM	64520.0	62840 0	2.7
2	2	FUJITSU	20142.2	19330.9	4.2
3	3	NEC	15395.0	15317.6	0.5
4	4	DIGITAL	14162.0	14237.8	-0.5
5	5	HP	12688 0	10646.0	19.2
6	6	HITACHI	11352.0	10310.2	10.1
7	7	AT&T	10450.0	8169.0	27.9
8	9	SIEMENS	8345.1	7308.6	14.2
9	8	UNISYS	7832.0	8000.0	-2.1
10	13	THOSHIBA	7448 7	5115.9	45.6
11	10	APPLE	7173.7	6496.0	10.4
12	11	OLIVETTI	5762.0	6050.8	-4.8
13	12	GROUP BULL	5715.1	5929.8	-3.6
14	14	MATSUSHITA	5060.8	5068.8	-0.2
15	16	EDS	4870.0	3740 0	30.2
16	15	CANON	4633.6	3751.5	23.5
17	18	ICL	4354.8	3308.1	31.6
18	19	COMPAQ	4100.0	3271.4	25.3
19	17	SUN	3832.0	3454.7	10.9
20	24	MICROSOFT	3253.0	2275.9	42.9
21	22	NTT DATA	3119.5	2492.3	25.2
22	21	SEAGATE	3079.4	2668.7	15.4
23	20	XEROX	3016.0	2449 0	23.2
24	25	ANDERSON CONSULTING	2720.0	2340.0	16.2
25	23	NIHON UNISYS	2646.1	2413.4	9.6
26	26	MITSUBISHI	2589.4	2203.7	17.5
27	36	AMDAHL	2524.7	1702.5	32.6
28	30	COM. SCIENCES	2474.4	1944.7	27.2
29	41	NORTHERN TELECOM	2300.0	1900.0	21.1
30	27	OKI ELECTRIC	2289.9	2078.5	10 2
31	34	CAP GEMINI	2252.9	1776.3	26.8
32	37	CONNER	2240.0	1590.0	40.9
33	28	RICOH	2124.6	1970.3	7.8
34	33	ADP	2075.0	1810.0	14.6
35	32	TANDEM	2066.3	1932.9	6.9
36	57	DELL	2013.9	889.9	126.3
37	29	TRW	1855 0	1945.0	-4.6
38	42	COMPUTER ASSOCIATION	1770.8	1398.7	26.6
39	39	SEIKO EPSON	1649.8	1539 0	7.2
40	49	QUANTUM	1536.2	1073.6	43.1
41	38	STORAGE TECHNICS	1521.5	1584.9	-4.0
42	31	WANG	1490.0	1940.0	-23.2
43	40	MEMOREX TELEX	1408.4	1533.1	-8.1
44	55	MAXTOR	1397.0	961.0	45.4
45	-	LEXMARK	1350.0	NA	-
46	48	ORACLE	1310.0	1085.0	20.7
47	47	INTEL	1230.0	1100 0	11.8
48	63	ACER	1211.1	811.0	49.3
49	53	FIRST DATA	1205.0	1026.0	17.4
50	52	FINSIEL	1200.0	1015.6	18.2

순 위		회 사 명	정보 매출액		92/91
92	91		1992	1991	증가율(%)
51	45	INTERGRAPH	1176.7	1195.4	-1.6
52	61	AST	1140.5	827.3	37.9
53	-	SAMSUNG	1117.7	835.7	33.7
54	75	GATEWAY 2000	1107.1	627.0	76.6
55	44	DATA GENERAL	1100.8	1212.0	-9.2
56	43	COMPUTERVISION	1065.6	1212.7	-12.1
57	67	NOVELL	988.6	710.4	39.2
58	56	3M	971.8	935.0	3.9
59	94	WESTERN DIGITAL	943.4	478.2	97.3
60	54	MOTOROLA	935.0	987.0	-5.3
61	70	PACKARD BELL	925.0	675.9	36.8
62	74	SILICON GRAPHICS	923.0	805.7	14.6
63	60	LOTUS	900.1	828.9	8.6
64	62	BRITISH TELECOM	857.6	823.6	4.1
65	71	TATUNG	857.3	667.3	28.5
66	68	NOMURA	837.3	706.3	18.5
67	83	BELL ATLANTIC	800.0	750.0	6.7
68	65	TI	800.0	747.9	7.0
69	58	CRAY RESEARCH	797.6	862.5	-7.5
70	88	LOCKHEED	780.0	580.0	34.5
71	50	TANDY	770.0	1070.6	-28.1
72	66	PRICE WATERH.	736.0	733.0	0.4
73	73	SEMA GROUP	732.3	640.5	14.3
74	64	COMPAREX	731.9	752.3	-2.7
75	51	COMMODORE	731.6	1038.5	-29.6
76	-	REUTERS	730.8	626.1	17.4
77	69	RACAL	690.7	679.0	1.7
78	80	SLIGOS	689.1	569.3	21.0
79	-	CERIDIAN	652.0	NA	-
80	76	PRC	639.3	622.8	2.6
81	77	SHL SYSTEMHOUSE	627.8	607.4	3.4
82	59	GENERAL ELECTRICS	600.0	850.0	-29.4
83	82	ERNST & YOUNG	592.1	551.0	7.5
84	78	NYNEX	592.0	601.0	-1.5
85	79	COOPERS & LYB.	590.0	571.0	3.3
86	85	CSK	588.3	542.3	8.5
87	98	GETRONICS	584.3	442.5	32.0
88	-	SYSTEMATICS	579.0	377.0	53.6
89	86	MITAC	564.0	540.0	4.4
90	89	SONY	564.0	520.4	8.4
91	87	WORLDPERFECT	550.0	532.5	3.3
92	99	INTEC	535.7	440.9	21.5
93	84	D&B SOFTWARE	533.5	556.9	-4.2
94	-	SAP	533.2	426.2	25.1
95	72	SCIENCE APPLI.	533.0	653.0	-18.4
96	90	COMPUADD	524.4	513.6	2.0
97	46	CONTROL DATA	517.0	1172.0	-55.9
98	-	3COM	502.2	370.0	35.7
99	81	MARTIN MARIET.	500.0	561.1	-10.9
100	-	POLICY MANAGEMENT	497.1	342.0	45.4

나. 分野別 上位企業 現況

(1) 100대기업의 시장구분



(2) 대형컴퓨터 TOP 15개사

순 위	매출액순위	기 업 명	매출액(백만불)		성 장 륜 (%)	시 장 점유율
			1992	1991		
1	1	IBM	8,190.0	9,100.0	-10.0	29.1
2	2	FUJITSU	4,431.3	4,446.1	-0.3	15.8
3	6	HITACHI	4,043.5	3,501.9	15.5	14.4
4	3	NEC	3,079.0	3,063.5	0.5	11.0
5	9	UNISYS	1,966.0	850.0	131.3	7.0
6	27	AMDAHL	1,489.6	987.2	50.9	5.3
7	25	NIHON UNISYS	1,029.3	965.4	6.6	3.7
8	8	SIEMENS NIXDORF	962.2	964.4	-0.2	3.4
9	13	GROUP BULL	857.3	830.2	3.3	3.0
10	69	CRAY RESEARCH	550.5	682.0	-19.3	2.0
11	17	ICL	513.2	582.0	-11.8	1.8
12	74	COMPAREX	266.2	285.9	-6.9	0.9
13	26	MITSUBISHI	181.3	198.3	-8.6	0.6
14	-	CONVEX COMPUTER	177.9	NA	NM	0.6
15	7	AT&T	142.7	200.0	-28.7	0.5

주) • 시장점유율은 상위 100개사 메인프레임 매출고 對 기업별 점유율.

• NA=Not Available, NM=Not Meaningful

## (3) 중형컴퓨터 TOP 15개사

순 위	매출액순위	기 업 명	매출액(백만불)		성 장 륜 (%)	시 장 점유율
			1992	1991		
1	1	IBM	5,752.6	5,870.0	-2.0	26.7
2	4	DIGITAL	2,500.0	2,730.0	-8.4	11.6
3	2	FUJITSU	2,417.1	2,609.7	-7.4	11.2
4	3	NEC	1,996.1	1,838.1	8.6	9.2
5	5	HEWLETT PACKARD	1,330.0	832.0	59.9	6.2
6	10	TOSHIBA	1,271.7	1,332.1	-4.5	5.9
7	8	SIEMENS NIXDORF	1,026.3	934.3	9.8	4.8
8	35	TANDEM	845.0	790.0	7.0	3.9
9	17	ICL	713.5	268.8	165.5	3.3
10	26	MITSUBISHI	569.7	484.8	17.5	2.6
11	7	AT & T	513.7	550.0	-6.6	2.4
12	-	STRATUS	486.3	367.7	32.2	2.3
13	12	OLIVETTI	476.2	478.6	-0.5	2.2
14	6	HITACHI	415.7	513.0	-19.0	1.9
15	13	GROUPE BULL	342.9	355.8	-3.6	1.6

주) 시장점유율은 상위 100개사 메인프레임 매출고 對 기업별 점유율

## (4) PC TOP 15개사

순 위	매출액순위	기 업 명	매출액(백만불)		성 장 륜 (%)	시 장 점유율
			1992	1991		
1	1	IBM	7,654.5	8,505.0	-10.0	17.2
2	11	APPLE	5,412.0	4,900.0	10.4	12.1
3	18	COMPAQ	4,100.0	3,271.4	25.3	9.2
4	3	NEC	3,986.8	4,135.8	-3.6	8.9
5	2	FUJITSU	2,618.5	2,319.7	12.9	5.9
6	10	TOSHIBA	1,949.4	2,093.5	-6.9	4.4
7	36	DELL	1,812.5	667.4	171.6	4.1
8	12	OLIVETTI	1,348.7	1,586.1	-15.0	3.0
9	52	AST	1,140.5	800.7	42.4	2.6
10	54	GATEWAY 2000	1,107.1	627.0	76.6	2.5
11	7	AT & T	998.9	950.0	5.1	2.2
12	6	HITACHI	891.8	825.3	8.1	2.0
13	48	ACER	880.0	705.0	24.8	2.0
14	61	PACKARD BELL	878.8	641.0	37.1	2.0
15	39	SEIKO EPSON	741.4	692.6	7.1	1.7

주) 시장점유율은 상위 100개사 메인프레임 매출고 對 기업별 점유율

(5) 워크스테이션 TOP 15개사

순 위	매출액순위	기 업 명	매출액(백만불)		성 장 륜 (%)	시 장 점유율
			1992	1991		
1	19	SUN	2,394.0	2,455.3	-2.5	17.4
2	1	IBM	1,890.0	1,400.0	35.0	13.7
3	5	HEWLETT-PACKARD	1,530.0	1,055.0	45.0	11.1
4	2	FUJITSU	1,510.7	1,353.2	11.6	11.0
5	4	DIGITAL	1,120.0	1,250.0	-10.4	8.1
6	14	MATSUSHITA	1,112.4	1,013.8	9.7	8.1
7	62	SILICON GRAPHICS	730.0	550.0	32.7	5.3
8	9	UNISYS	650.4	100.0	550.4	4.7
9	51	INTERGRAPH	615.5	616.0	-0.1	4.5
10	8	SIEMENS NIXDRF	384.9	211.0	82.4	2.8
11	10	TOSHIBA	292.3	319.7	-8.6	2.1
12	90	SONY	253.8	89.2	184.5	1.8
13	56	COMPUTERVISION	235.0	379.2	-38.0	1.7
14	6	HITACHI	226.7	312.3	-27.4	1.6
15	3	NEC	153.9	153.2	0.5	1.1

주) 시장점유율은 상위 100개사 메인프레임 매출고 對 기업별 점유율

(6) 주변기기 TOP 15개사

순 위	매출액순위	기 업 명	매출액(백만불)		성 장 륜 (%)	시 장 점유율
			1992	1991		
1	1	IBM	7,948.6	10,278.0	-22.7	12.6
2	5	HEWLETT-PACKARD	4,590.0	4,370.0	5.0	7.3
3	16	CANON	3,892.8	3,139.0	24.0	6.2
4	6	HITACHI	3,401.0	3,092.9	10.0	5.4
5	2	FUJITSU	3,122.0	2,996.3	4.2	4.9
6	22	SEAGATE	3,079.4	2,668.7	15.4	4.9
7	4	DIGITAL	3,000.0	2,900.0	3.4	4.7
8	23	XEROX	2,708.0	1,200.0	125.7	4.3
9	7	AT & T	2,283.2	2,100.0	8.7	3.6
10	32	CONNER	2,240.0	1,590.0	38.4	3.5
11	14	MATSUSHITA	2,169.6	2,179.6	-0.5	3.4
12	3	NEC	2,003.1	2,144.5	-6.6	3.2
13	8	SIEMENS NIXDORF	1,770.4	1,733.0	2.2	2.8
14	40	QUANTUM	1,536.2	1,073.6	43.1	2.4
15	11	APPLE	1,486.0	1,346.0	10.4	2.4

주) 시장점유율은 상위 100개사 메인프레임 매출고 對 기업별 점유율

## (7) 소프트웨어 TOP 15개사

순 위	매출액순위	기 업 명	매출액(백만불)		성 장 륜 (%)	시 장 점유율
			1992	1991		
1	1	IBM	11,365.9	10,524.0	8.0	31.9
2	2	FUJITSU	3,524.9	2,513.0	40.3	9.9
3	20	MICROSOFT	2,960.2	2,045.9	44.7	8.3
4	3	NEC	1,840.3	1,761.5	4.5	5.2
5	38	COMPUTER ASSOCIATES	1,770.8	1,437.8	23.2	5.0
6	8	SIEMENS NIXDORF	1,058.4	964.4	9.7	3.0
7	57	NOVELL	988.6	632.6	56.3	2.8
8	6	HITACHI	982.5	959.1	2.4	2.8
9	63	LOTUS	810.1	828.9	-2.3	2.3
10	4	DIGITAL	800.0	796.0	0.5	2.2
11	46	ORACLE	782.0	1,085.0	-27.9	2.2
12	9	UNISYS	712.0	600.0	18.7	2.0
13	12	OLIVETTI	707.8	630.8	12.2	2.0
14	17	ICL	692.4	625.6	10.7	1.9
15	50	FINSIEL	633.0	609.4	3.9	1.8

주) 시장점유율은 상위 100개사 메인프레임 매출고 對 기업별 점유율

## (8) 데이터통신 TOP 15개사

순 위	매출액순위	기 업 명	매출액(백만불)		성 장 륜 (%)	시 장 점유율
			1992	1991		
1	1	AT & T	3,315.0	1,790.0	85.2	19.5
2	29	NORTHERN TELECOM	2,300.0	1,460.0	57.5	12.6
3	1	IBM	2,200.0	2,000.0	10.0	12.0
4	21	NTT	1,871.7	1,495.4	25.2	10.2
5	14	MATSUSHITA	1,262.3	1,267.2	-0.4	6.9
6	33	RICOH	956.1	892.2	7.2	5.6
7	60	MOTOROLA	745.0	NA	NM	4.4
8	77	RACAL	690.7	679.0	1.7	4.1
9	26	MITSUBISHI	647.3	550.9	17.5	3.8
10	5	HEWLETT-PACKARD	630.0	450.0	40.0	3.7
11	2	FUJITSU	604.3	579.9	4.2	3.6
12	98	3COM	502.2	328.0	53.1	3.0
13	6	HITACHI	453.5	408.9	10.9	2.7
14	-	TADIRAN	418.8	NA	NM	2.5
15	64	BRITISH TELECOM	407.4	391.5	4.0	2.4

주) 시장점유율은 상위 100개사 메인프레임 매출고 對 기업별 점유율

(9) 서비스부문 TOP 15개사

순 위	매출액순위	기 업 명	매출액(백만불)		성 장 륜 (%)	시 장 점유율
			1992	1991		
1	1	IBM	6,410.0	2,018.0	217.6	13.3
2	15	EDS	4,272.6	3,666.1	16.5	8.6
3	28	COMPUTER SCIENCES	2,474.4	1,947.7	27.2	5.1
4	24	ANDERSON CONSULTING	2,445.0	2,083.0	17.4	5.1
5	34	ADP	2,075.0	1,810.0	14.6	4.3
6	2	FUJITSU	1,913.5	1,546.5	23.7	4.0
7	31	CAP GEMINI	1,892.5	1,492.1	26.8	3.9
8	37	TRW	1,800.0	1,839.0	-2.1	3.7
9	4	DIGITAL	1,570.3	1,570.3	0.0	3.2
10	9	UNISYS	1,336.0	600.0	122.7	2.8
11	21	NTT	1,247.8	996.9	25.2	2.6
12	49	FIRST DATA	1,205.0	1,026.0	17.4	2.5
13	7	AT & T	1,198.7	600.0	99.8	2.5
14	66	NOMURA	837.3	706.3	18.5	1.7
15	72	PRICE WATERHOUSE	736.0	733.0	0.4	1.5

주) 시장점유율은 상위 100개사 메인프레임 매출고 對 기업별 점유율

(10) 유지보수 TOP 15개사

순 위	매출액순위	기 업 명	매출액(백만불)		성 장 륜 (%)	시 장 점유율
			1992	1991		
1	1	IBM	7,610.0	7,414.0	2.6	27.7
2	4	DIGITAL	4,421.5	4,421.5	0.0	16.1
3	7	AT & T	1,712.4	1,729.0	-1.0	6.2
4	9	UNISYS	1,686.0	1,844.0	-8.6	6.1
5	8	SIEMENS NIXDORF	1,571.5	1,446.7	8.6	5.7
6	13	GROUPE BULL	1,428.8	1,363.9	4.8	5.2
7	12	OLIVETTI	1,135.9	1,094.5	3.8	4.1
8	17	ICL	952.5	752.2	26.6	3.5
9	3	NEC	849.4	892.2	-4.8	3.1
10	42	WANG	630.0	818.0	-23.0	2.3
11	67	BELL ATLANTIC	620.0	495.0	25.3	2.3
12	56	COMPUTERVISION	546.0	575.0	-5.0	2.0
13	19	SUN	470.0	300.0	56.7	1.7
14	43	MEMOREX TELEX	394.0	389.3	1.2	1.4
15	55	DATA GENERAL	340.0	425.0	-20.0	1.2

주) 시장점유율은 상위 100개사 메인프레임 매출고 對 기업별 점유율