

94 80 93 27% 가 27 12%

94 GNP 8.3% 3 가 93 11% 94 12% 가가

가 가

가 가

가 가

(1995) (: 10 , 100 , %)									
	21,985	26,933	48,918	18,889	23,063	41,952	4,660	6,337	10,997
	(27.4)	(30.7)	(29.2)	(37.2)	(34.4)	(35.6)	(18.2)	(24.4)	(20.3)
	4,146	5,434	9,580	3,364	3,930	6,994	1,397	2,236	3,633
	(21.9)	(19.4)	(20.1)	(28.1)	(23.6)	(20.5)	(13.7)	(18.5)	(17.0)
가	5,364	5,381	10,749	3,798	4,288	8,086	1,980	2,312	4,292
	(4.7)	(7.1)	(5.9)	(10.3)	(10.7)	(10.5)	(4.1)	(6.7)	(5.5)
	7,723	10,813	18,536	8,817	11,574	20,391	506	607	1,113
	(55.7)	(56.0)	(55.9)	(61.5)	(53.8)	(57.0)	(97.7)	(221.2)	(150.1)
	4,752	5,305	10,057	2,910	3,271	6,181	777	1,182	1,959
	(25.9)	(29.6)	(27.8)	(29.3)	(26.1)	(27.6)	(17.5)	(37.3)	(28.7)

() (: 10 , 100 , %)						
	38,416	26.0	30,477	28.4	9,720	20.9
가	10,410	13.6	7,356	10.2	4,322	8.0
	7,978	17.2	5,670	10.2	3,310	3.9
	20,028	37.8	17,451	44.9	2,088	26.7

) 1993 : 803 , 1994 : 790 , 1995 : 780

) ()

95 20%

94 19% 가 45

363

95

WTO

가

가

가 가

() (: 10 , 100 , %)									
	1994	1995		1994	1995		1994	1995	
	7,978	9,736	22.0	5,670	6,262	10.4	3,310	4,090	23.6
	984	1,162	18.1	284	241	15.0	717	907	26.5
	1,927	2,130	10.5	2,308	2,150	5.5	217	261	20.3
	387	476	23.0	51	57	10.8	334	436	30.5
	247	274	10.9	179	204	13.9	92	98	6.2
	58	79	36.5	36	49	35.5	26	33	27.5
	356	509	43.0	71	228	219.3	282	302	7.1
	37	45	19.0	1	1	20.1	35	42	20.1
	294	342	16.5	232	274	18.1	94	109	16.7
	433	724	67.2	364	673	85.0	120	162	35.0
SVR	228	290	27.4	261	319	22.0	9	23	149.5
	162	340	110.1	15	30	100.0	125	274	120.0
	125	134	7.5	99	105	6.1	34	40	17.6
CATV	15	188	130.2	9	16	72.2	6	173	2783.3
	58	79	37.0	40	56	40.0	23	35	50.0
	35	39	10.5	38	43	12.3	3	3	3.4

(1995) (: 10 , 100 , %)						
가	11,439	9.9	8,075	9.8	4,724	9.3
	9,736	22.0	6,262	10.4	4,090	23.6
	14,479	30.0	16,185	30.6	719	32.1
	10,178	14.5	5,733	13.4	1,912	23.8

(: %)						
		1993	1994	1995	1994	1995
	10	30,478	38,416	45,832	26.0	19.3
	100	23,739	30,477	36,255	28.4	19.0
	10	8,040	9,720	11,445	20.9	17.7
	100	14,408	19,140	22,766	25.9	25.5

305
300

93

28.4% 가
가

92 200

2

33%

가

가

40%

32%

가

, 94

가 33%

가 () (: 10 , 100 , %)									
	1994	1995		1994	1995		1994	1995	
가	10,410	11,439	9.9	7,356	8,075	9.8	4,322	4,724	9.3
C-TV	2,160	2,398	11.0	1,590	1,800	13.2	814	890	9.3
VCR	1,540	1,677	8.9	1,478	1,610	8.9	353	382	8.3
	1,280	1,400	9.4	377	423	12.2	910	992	9.0
	831	929	11.8	151	199	31.8	665	70	6.0
	816	881	8.0	776	827	6.6	157	17	8.3
	552	595	7.8	260	278	6.9	338	365	8.0
	520	546	5.0	472	498	5.5	131	140	6.7
	243	330	35.8	187	231	23.5	91	120	31.9
	196	284	44.8	170	252	47.8	55	74	33.8
	102	125	22.5	25	33	32.8	79	98	24.8

가 (: , 100 , %)			
	1993	1994	1995
	89,861 (9.2)	100,600 (12.0)	111,670 (11.0)
	856 (10.2)	985 (15.1)	1,143 (16.0)
	37,750 (13.8)	42,228 (11.9)	47,505 (12.5)
	6,253 (4.8)	7,030 (12.4)	7,674 (12.0)

)

EU

가

가

가

93 70% .

, 가 , 가 93 20.9% 가 9

7200 181 4000 25.9% 가 , ,

, 가 가 가 , .

가 가 . 가

, , 가

가 가 TV가 . 가

, 가

가 , 가

486 PC 가 , 2 가

. 가

가 가 46.1%, 28.8% 가

, DRAM 55.0% 가 50% .

, 가 가 , PCB

. 가

2% 가 . 3%,

. 가 , ,

10% .

, IC 1.3% 가 , 8.3%

, 94 10%

가 ,

가

(ITRI), (ERSO)

. 가 , LCD

95

가

3.6%

가 가

가

, WEFA

14%,

가

7%

3

가

가

가

가

TV,

가

가 1

, 90%,

60%

WTO

가.

CATV

95

20%

94

19% 가

46

94

가

19.0% 가

363

, CATV

95

17.7%

가

11

450

가

가

9.8%,

9.3%

가가

가

9.9%,

가

가

가

EU

가

, 가

가

, 95

CATV

가,

가

가

가

가

TV, CD-

가

가

, 3DO

VOD

TV, 가 , 가

TV 9.3% 가 . 가가 11.0%, 13.2%, 가가

VCR , 가 8~9%

가

가 5Kg

22.0%, 23.6% , 10.4% 가 10%

PC 가 , OEM, 가 PC, PC 가가

가 .95 가 486 DX2 , 100

PC 가

가

가 2 , CATV , SET TOP , CATV

가 , LAN ,

() (: 10 , 100 , %)									
	1994	1995		1994	1995		1994	1995	
	8,889	10,718	14.5	5,057	5,733	13.4	1,543	1,912	23.8
LCD	108	182	69.1	71	148	109.1	7	13	85.7
CRT	1,914	2,216	15.8	1,630	1,850	13.5	209	242	15.8
DY	168	216	28.4	44	66	51.0	5	1	71.7
	174	205	17.8	67	78	16.4	42	48	14.3
	641	747	16.6	227	253	11.2	135	168	24.2
	270	303	12.2	62	65	5.3	148	170	14.9
	175	204	16.6	79	85	8.0	101	126	24.4
PCB	738	945	28.0	284	369	29.9	102	116	13.7
CCL	317	376	18.6	65	80	23.1	42	54	28.6
	243	257	6.0	134	139	3.6	20	22	7.3
	424	527	24.1	282	326	15.6	27	28	3.5
TAPE	831	978	17.8	850	921	8.3	103	118	14.5
	93	114	21.7	13	13	6.1	76	99	31.0
	306	356	16.3	216	222	2.6	85	111	30.8
	290	349	20.3	88	101	14.8	126	153	21.4
RELAY	54	63	16.0	23	28	19.8	23	26	9.7

(: %, 1000)								
	1992	1993	1994	1995	1992	1993	1994	1995
C-TV	98.4	98.8	99.0	99.0	2,281	2,258	2,310	2,380
VCR	64.3	69.6	74.2	79.0	1,140	1,140	1,046	1,053
REF	98.7	99.0	99.0	99.0	1,804	1,812	1,909	1,871
W/M	80.4	84.6	88.0	91.3	1,380	1,560	1,415	1,415
MWO	29.5	34.0	39.4	45.5	700	781	980	1,080

가 (:)			
	1993	1994	1997
	594	707	777
	388	375	438
	218	221	242
	88	90	98

) YEAR BOOK WORLD ELECTRONICS DATA 1994

95 가가 23.4%, 23.0%, 32.1%

4M DRAM 가

가 가

DRAM 1M DRAM

4M DRAM ROM RAM

94 8 8890 95 10 1780

14.5% 가 가

가

LCD, CRT, PCB 가가

()			(: 10 , 100 , %)						
	1994	1995		1994	1995		1994	1995	
	11,139	14,479	30.0	12,394	16,185	30.6	544	719	32.1
	6,389	8,614	34.8	7,099	9,305	31.1	308	417	35.3
RAM	6,078	8,213	35.1	6,775	8,886	31.2	279	379	35.5
ROM	311	401	28.9	324	419	29.3	29	38	33.7
	57	75	32.4	37	54	45.1	5	7	29.8
IC	283	336	18.9	196	239	21.9	108	122	13.8
	262	309	17.9	181	218	20.3	102	116	13.0
	21	27	30.3	15	22	41.0	5	7	29.0
	392	471	20.0	120	134	11.2	33	41	23.5
	124	128	2.7	128	131	2.7	3	3	7.1
LED	100	115	15.0	33	35	3.2	9	10	15.0
	52	68	29.9	36	45	25.0	3	5	34.9

A/V		(: 1000 , %)					
	1993		1994		1995		
C-TV	93,412	4.7	95,916	2.7	97,726	1.9	
VCR	40,811	0.4	41,642	2.0	42,448	1.9	
	8,792	1.2	8,926	1.5	9,512	6.6	
CDP	18,494	5.2	19,004	2.8	19,258	1.3	

가 가 가

LCD LCD

STN TFT

CRT 가 가가 TV

PCB 가 CPT CDT PC

가

가

95 가 3

94 가 , 가 94 가

95 가
94 4 2228 95 4 75 12.5%
70 12.0% 가 79
3

가 가 가

95 가 , 가 CD- , 3DO
가 가, 12.5% TV 가 가

TV 가 TV TV
가 TV 99%, VCR 74%, 88% . 94

95 가 가
가 가

가 가 CD-
(CD), VIDEO-CD, 3DO

PC TV TV PIP()
TV 25 TV 가

VCR , 가가 VCR
5~6% 가 가

95
95

가 , CDP, TV, MD, DCC

가 94

95 가 가 94 가 가 가 가
 가 가 12.0% 가 가 가 가
 가 가 가 , , 가 가
 가 가 가 , . 가 가

HDTV(TV), VCR , ,
 95 가 720 730 가 50~60%,
 가 30% 가 가 가 가
 94 3.3% 가 가
 94

, , 3
 VIDEO-CD, CDG-TV TV TV WIDETV 가
 가 가 가 가 가 TV
 가 가 가 가 8% , ,
 94 1.9% 가 9800 , ,

VCR 가가 HiFi 가 가 가 VCR
 가 가 가 , , 가 가
 가 가 , 7%
 , 3% 가 , EU
 , CDP 가 3~6%
 가 8~10%

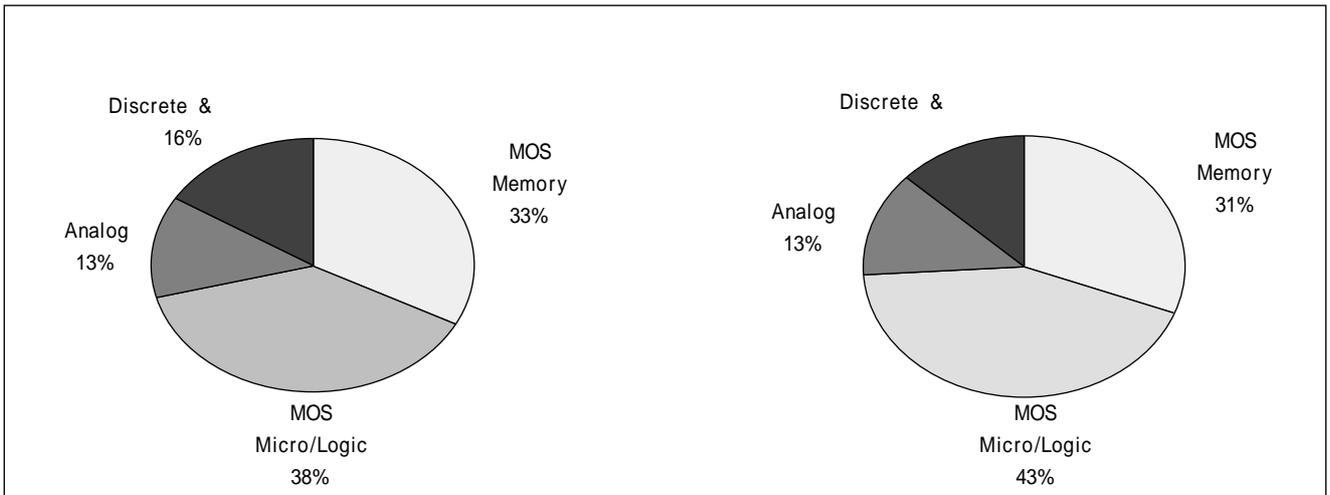
가 CDP 가 ,
 CDP , Portable 가 DCC
 , 10~11% 가 95 94
 12% ,
 15%

가 95 가 가

가 , ,
가 , ,
2000

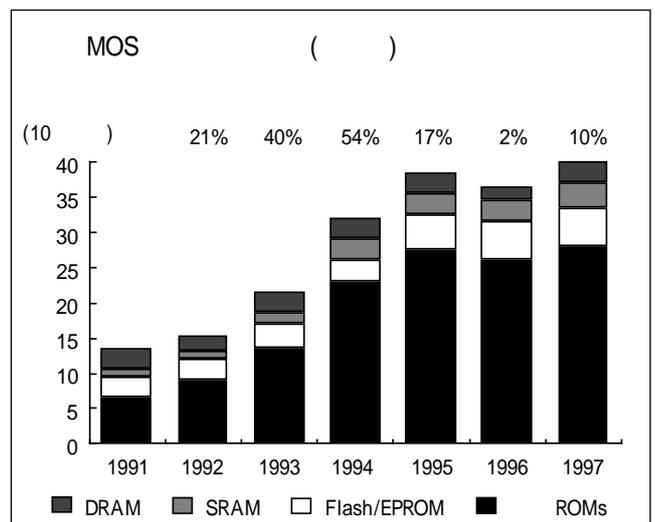
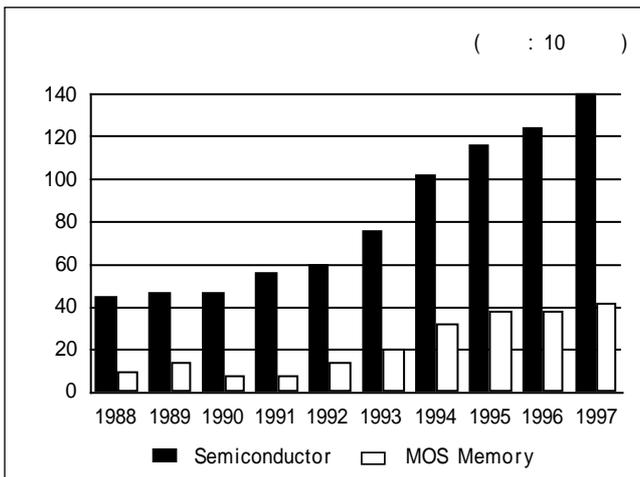
HDTV, VCR, CD- ,
20%
가 3

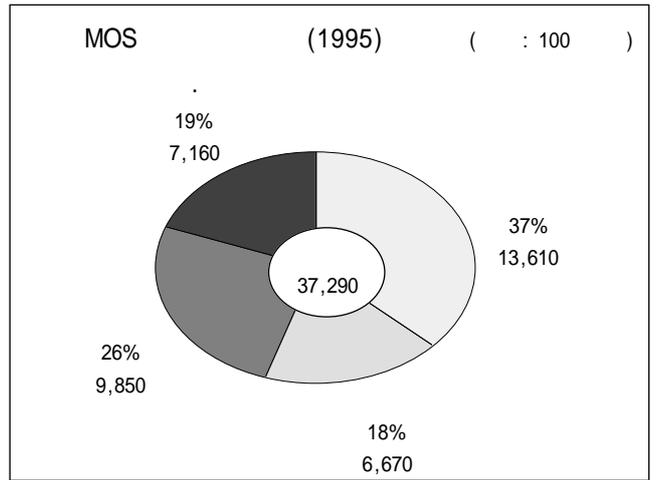
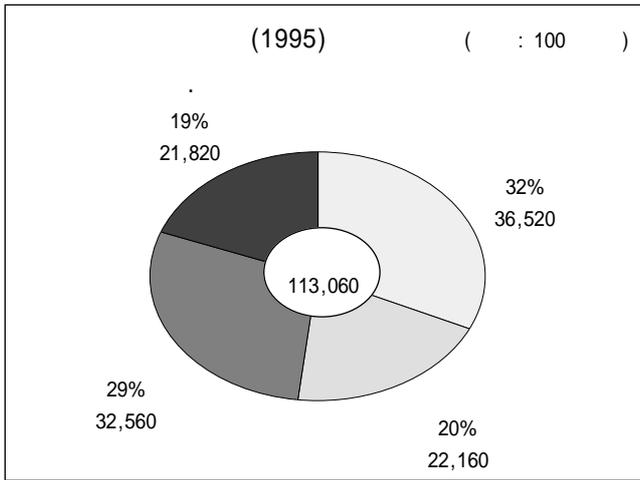
가
2000
가
95
가



94 93
10 94 97 9000
95 13%
1130 6000
96 8.6% 가 1228 1000 가
18.6%

가 . 93 773
29%
97
가 . 97





MOS

PC

MOS

MOS

94 38% 97 43%

(: 1000 , %)

	1992	1993	1994
Discreate	207,047	235,358	308,114
Diode	7,934		
Transistor	199,113	235,358	308,114
S.S. Tr.	137,362	152,910	192,424
Power Tr.	61,751	82,448	115,690
IC	3,034,620	4,994,043	8,211,474
Bipolar Dig.	25,913	30,639	23,978
Analog IC	210,683	253,747	329,042
Micro	32,805	60,344	70,647
MPU	766	1,037	485
MCU	17,557	40,924	56,326
MPR	14,482	18,383	13,836
MOS Logic	122,192	192,086	257,025
Standard	12,430	18,233	21,910
ASIC	109,762	173,853	235,115
MOS Memory	2,643,027	4,457,227	7,530,782
DRAM	2,182,935	3,784,584	6,595,774
1M& less	616,315	494,524	401,387
4M	1,566,620	3,290,060	6,194,387
16M& over			
SRAM	294,000	422,477	583,171
MASK ROM	138,945	231,571	334,059
EPROM			14,490
Other	27,147	18,595	3,288
Compound Semi.	4,838	7,985	8,599
Foundry	7,235	25,733	36,778
Total	3,253,740	5,263,119	8,564,965
Assembly	3,491,350	2,714,978	3,152,573
Total	6,745,090	7,978,097	11,717,538

(: 1000 , %)

	1992	1993	1994
Discreate	102,080	114,288	149,688
Diode			
Transistor	102,080	144,288	149,688
S.S. Tr.	69,230	74,365	93,019
Power Tr.	32,850	39,923	56,669
IC	2,674,165	4,450,978	7,395,107
Bipolar Dig.	17,299	21,537	14,556
Analog IC	90,930	125,813	181,082
Micro	17,060	29,479	36,395
MPU	124	388	216
MCU	3,878	13,390	24,451
MPR	13,058	15,701	11,728
MOS Logic	74,485	127,537	169,088
Standard	3,747	8,345	8,640
ASIC	70,738	119,192	160,448
MOS Memory	2,474,391	4,146,612	6,993,986
DRAM	2,067,048	3,549,351	6,155,356
1M& less	565,021	452,481	365,804
4M	1,502,027	3,096,870	5,789,552
16M& over			
SRAM	266,985	379,498	527,312
MASK ROM	117,756	202,642	296,566
EPROM			11,825
Other	22,602	15,121	2,927
Compound Semi.	595	141	266
Foundry	7,235	25,733	36,778
Total	2,784,075	4,591,140	7,581,839
Assembly	3,448,818	2,670,037	3,099,434
Total	6,232,893	7,261,177	10,681,273

MOS

93 27 1000

, 94

318 5000

53.8%

95

372 9000

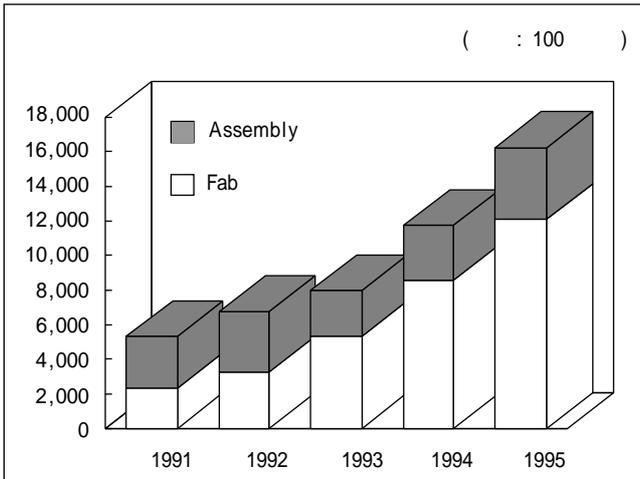
17.1%

. 96

379

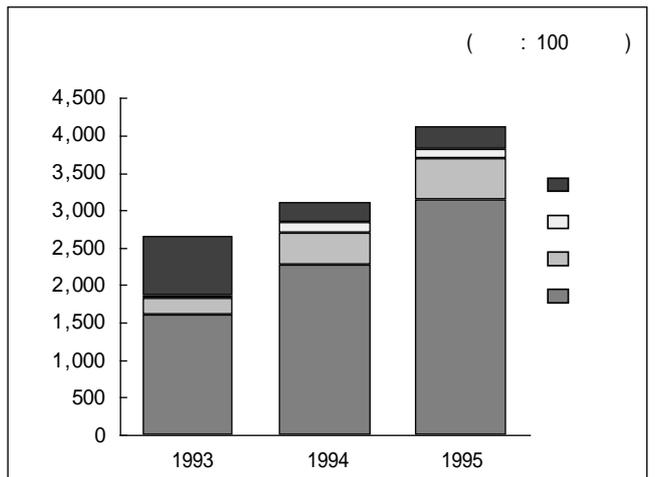
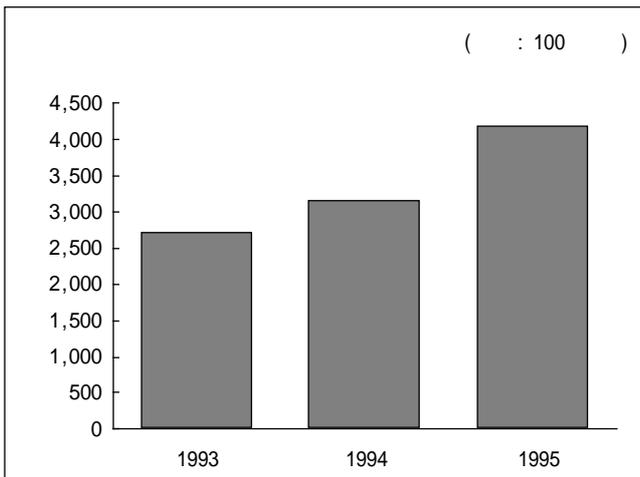
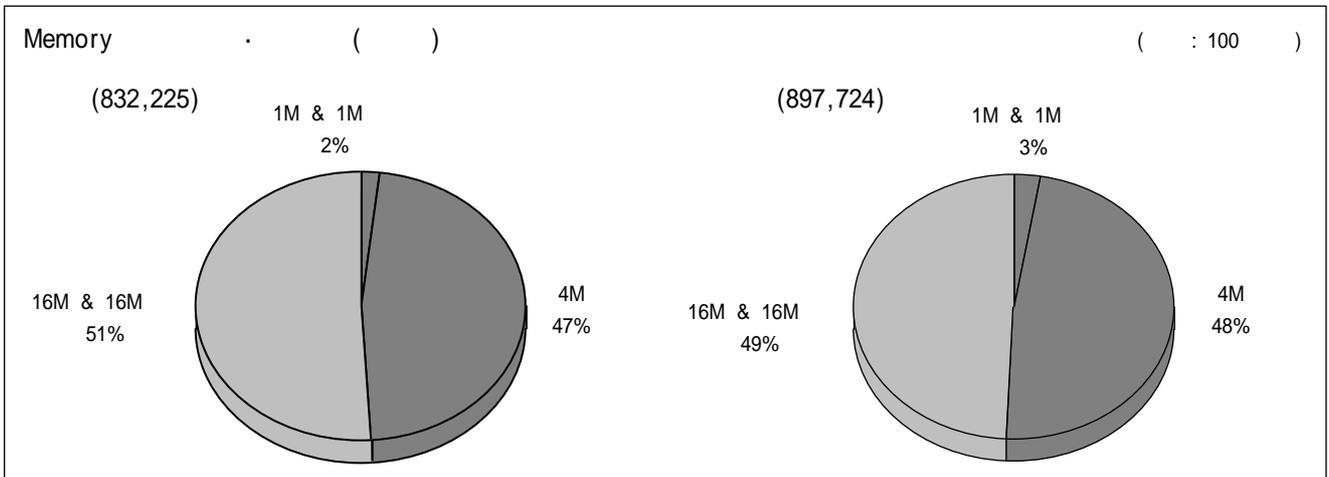
5000

가 1.8%



(: 100)

1992	1,070	433	209	1,072	2,784
1993	1,691	787	586	1,527	4,591
1994	2,523	1,415	1,215	2,429	7,582
1995	3,993	2,034	1,728	3,151	10,906



MOS

38%

95

19% 20%

가

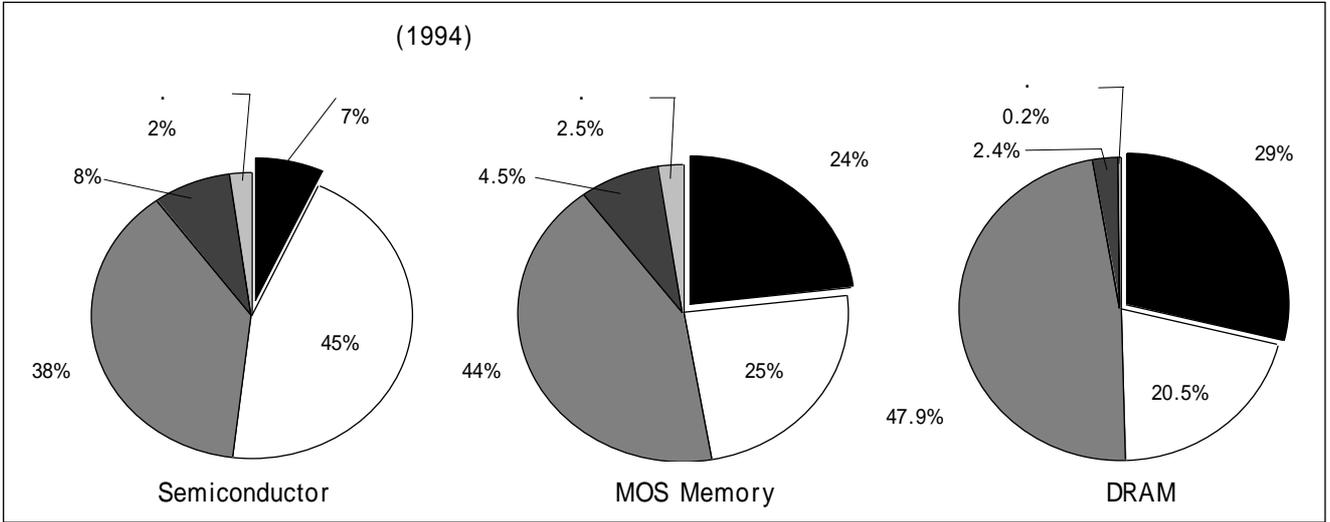
MOS

32%

29%

가

365 2000 가 325 6000 , 218 2000
 221 6000
 96 398 6000 95 9% 가 , 가
 12% 가 245 3000 238 9000



94 319 54%
 95 373 17%
 96 가 97
 95 MOS 373 가 136 37%
 99 26%, 72 19%
 67 18%
 DRAM (94 70.7%, 95 71%, 96 68%, 97 66%)
 가 (94 7.5%, 96 9%, 97 11%)
 MOS 70%(94) DRAM 94 225 95
 266 18%
 96 16M DRAM
 가 2% 가
 97 PC 가
 SRAM 94 35 95 43 가 , 96
 가
 EPROM 94 24 95 28 , 96 34 , 97 47
 가
 DRAM 95 4M DRAM 16M DRAM 16M
 DRAM 가 95 139 113 4M DRAM 가
 , 96 169 , 97 188 가
 4M DRAM 95 113 94 140 19% . 96 75 , 97
 55 4M DRAM
 95 16M DRAM 1 1000 16M DRAM

36% , 1 8000 54% , 3000

10%
95 64M DRAM

Specialty DRAM

DRAM , 95 266 가 100 38%, 48
18%, 56 21% . 94 18% 가

93 94

24% , 93 19.6%
DRAM 93 26.2% 가 29% 65
84 89% 75

16M DRAM 64M DRAM

94 3 2000 가 .
12% 10

, MOS 74 88%
DRAM 77%, SRAM 7%, MOS , ,
가 4% 가 가

, UR, GR 가

94 93 46 93 53 60.2% 가 84
64.2% 가 75
DRAM 29% 가
MOS 24%, 가 7% 가

3

94

가

가

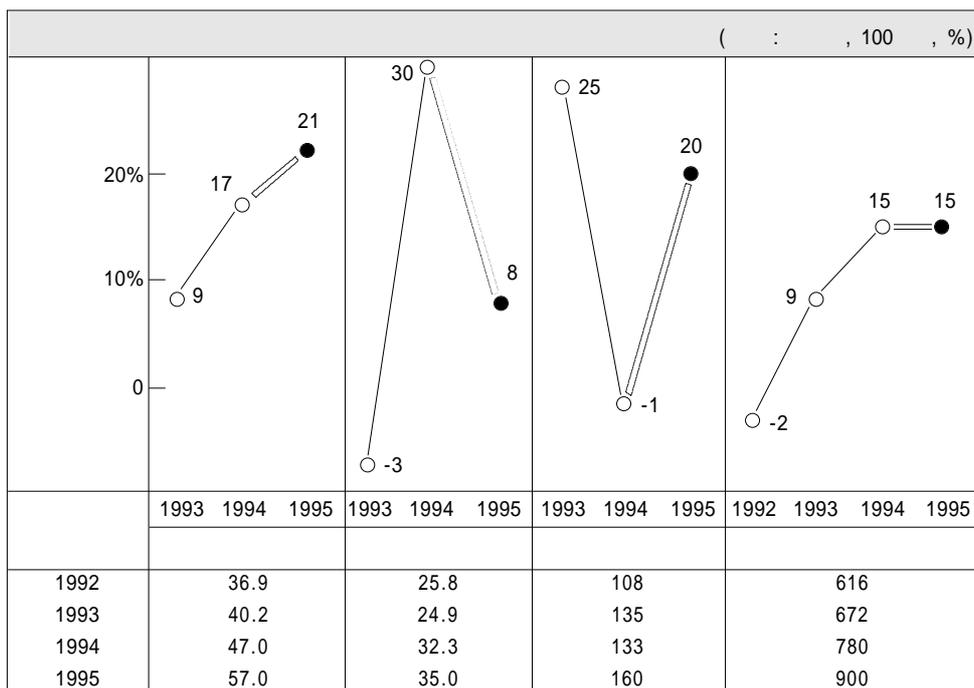
가

가

가

가 가 가

		1994	1995	
AV		89,440 (4.5)	93,250 (4.3)	· (), () 가
	A-DECK	24,800 (4.0)	25,770 (3.9)	· (LOGIC) · 가
	V-HEAD	8,930 PAIR(2.5)	9,330 PAIR(4.4)	· · 가
	TUNER	15,470 (2.2)	15,860 (2.5)	· ·
DISPLAY	DY FBT	14,530 (4.9)	15,190 (4.5)	· TV : 14,20, 21" 25" 가 · MT : 14" 15, 17" SHIFT
		663 (6.1)	704 (6.2)	· : · :SMPS
	PCB	373 (6.0)	379 (6.4)	· COST-DOWN 10
	SMPS	100 (9.4)	110 (9.9)	· , , (PC)
	HYBRID-IC	66 (5.4)	70 (5.8)	· HIC · POWER HIC
	MLCC	1,570 (18.7)	1,790 (13.6)	· 85% () · 2012 1608 , 1005 10%
		146 (22.7)	162 (11.0)	· 85% () · B SIZE(3528) A SIZE(3216)
		2,010 (15.5)	2,210 (9.8)	· 85%() · 1005 , 0804



95 . AV DISPLAY
가

PCB HICr 6%, MPS 10%, MLCC 10%

가 PC, , HHP, FAX 10%

AV 가 . AV 3~5%, DISPLAY 6% , AV 2.5% 가
5%

94
17%, 300% 가 , 15%

가 7 8000 95 가 9 15% 가

94 95 가

(AV) OEM (PC) 가
(, AV) 94 가 가 가 가
PC 가

가 , 가 20%

AV , , , TUNER, TAPE
, DIS PLAY

10% , PCG

20% , MLCC 50%

가 LCD 2 가

3, 4

, GPS, PHS

VCO TCXO

93 30%

94 40%, 95 50%
, COIL & TRANS, 50%
, PCB

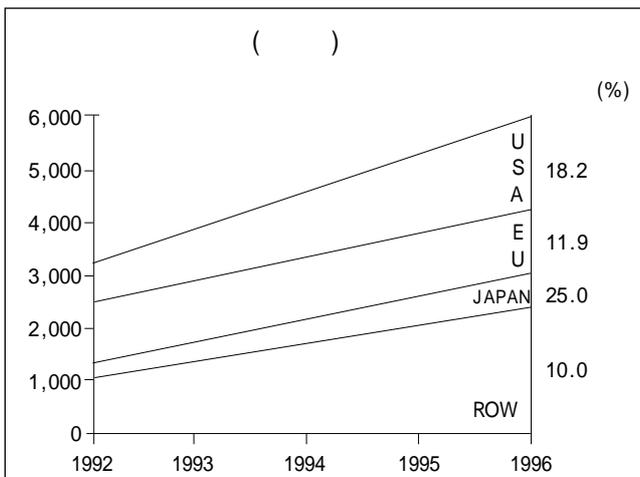
가 가

95 가 PC 가 CPU 486DX 50MHZ 가

		(: 100 , 100 , %)							
		1994		1995		1994		1995	
V	VIDEO	2,420	8	2,180	10	170	20	140	18
		4,110	2	4,300	5	250	2	250	-
		1,830	37	2,400	31	5	67	85	55
		1,460	8	1,550	6	67	59	85	27
		8,520	1	8,900	4	850	3	900	6
ISPLAY	DY	18,100	14	20,200	12	945	9	1,050	11
		1,630	27	2,000	23	57	78	80	40
	PCB HYBRID IC	6,100	23	7,300	20	230	26	300	30
		2,870	19	3,400	18	87	28	110	26
		1,770	25	2,200	24	65	27	78	20
		4,050	91	5,000	23	98	66	130	33
		4,810	47	6,300	30	260	56	340	31
		1,695	4	1,900	12	110	12	125	14
	MLCC	390	75	600	54	15	46	30	100
		136	60	200	47	7.6	62	12	58
		190	29	240	26	7.7	114	15	95

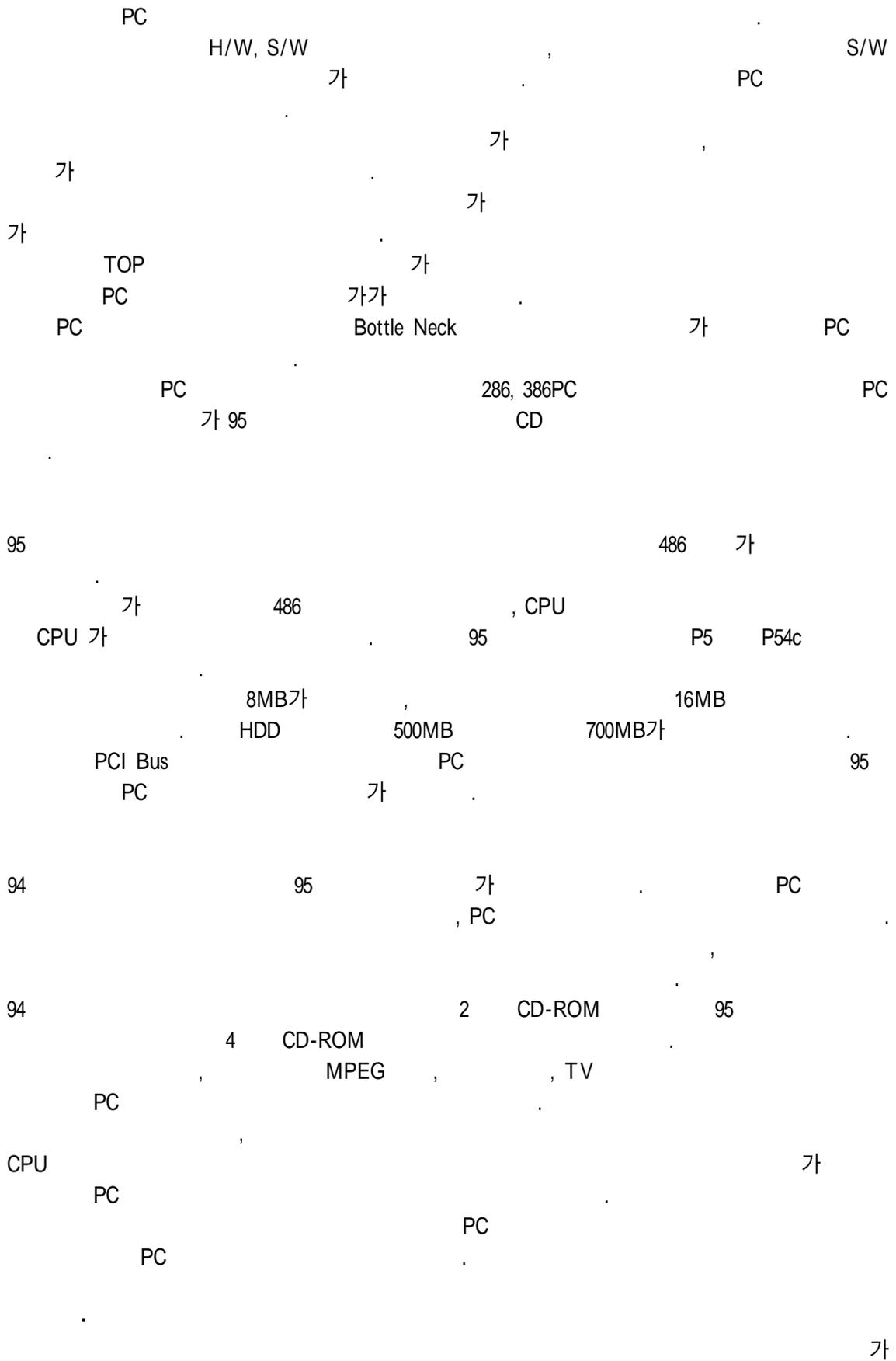
(: , %)					
	1993	1994		1995	
386	260,000	60,000	76.9	50,000	14
486	465,000	810,000	74.2	600,000	24
Pentium	-	30,000		400,000	1,230
Notebook	37,000	80,000	116.2	120,000	50
	37,000	20,000	47.4	30,000	50
	800,000	1,000,000	25.0	1,200,000	20

() (: 1000 , %)				
Processor	1993	1994	1995	
Intel	32,892	39,622	44,937	13.4
386	8,719	4,461	2,314	48.1
486	23,498	31,607	29,357	7.2
Pentium	125	3,420	13,208	286.2
P6, P7	0	0	44	-
	551	133	14	89.5
Non Intel	5,313	4,629	5,433	17.4
	38,205	44,251	50,370	13.8



Printer (: , %)				
	1993	1994	1995	
DOT-MATRIX	185,000	130,000	100,000	33
INK-JET	205,000	380,000	550,000	45
L B P	40,000	90,000	150,000	67
	430,000	600,000	800,000	33

() (:)			
	1993	1994	1995
5	440,000	650,000	920,000
	80,000	100,000	180,000
	280,000	300,000	300,000
	800,000	1,100,000	1,400,000



Portable

CPU BUS HDD OS PCt 가
 가 가 PC Low-end High-end PC 가 가
 PC
 CD-ROM 가 PC
 , 17 FAX, COPY,
 가 , LBP 가
 95 7% 가
 가 PC 가
 CPU 가 가 가 PC
 가 가 PC
 95 가 486DX2, DX4 가 가
 CD PC PC
 25%
 100 가 172 , 110 94
 12

(: 100 , %)							
	가						
1992	1,729	92	180	1,778	509	91	4,379
1993	1,760	155	190	2,046	620	107	4,878
1994	2,184	150	278	2,568	934	137	6,261
	12.4	27.7	24.3	20.2	35.5	22.7	19.6

(1994) (: 100 , %)						
	가					
	18,868	7,687	5,197	4,068	1,276	640
	100.0	40.7	27.5	21.6	6.8	3.4

) (1994), (1994), (1994),

가

(: 100 , %)					
	1992	1993	1994	1995	가
	11,750	12,976	15,284	17,825	14.7
	2,724	3,050	3,584	4,382	17.2
	14,474	16,026	18,868	22,207	15.3
	10,095	11,148	12,607	14,459	12.8
	4,379	4,879	6,261	7,748	20.9
	27.0	27.4	28.4	30.2	-
	43.4	43.8	49.7	53.5	-

) 1) = / , = /
 2)
) , 94

가 (: 100)							
	780	379	197	152	124	86	1,718

(1994) (: 100 , %)						
			가			
	12,607	5,351	4,919	1,500	333	504
	100.0	42.5	39.0	11.9	2.6	4.0

) (1994), (1994), (1994),

92 145 , 94 189 , 95 222 3
 15 15.3%
 92 117 81.2%, 94 153 81.0% 95
 178 80.3% 가
 92 27 18.8%, 94 36 19.0% 95 44 19.7%
 92 95 15.3% , 93
 17.7%
 94 가 40.7% 77 , 가
 27.5% 52 , 21.6% 41
 6.8% 13

(: 100 , %)							
			가				
1992	537	353	1,225	299	121	189	2,724
1993	604	397	1,402	339	125	183	3,050
1994	743	362	1,718	381	160	221	3,585
	17.6	1.3	18.4	12.9	15.0	16.9	14.7

)

94 126
 , 가 가 49 39.0%

(: 100 , %)						
	1993	1997	2001			
	316	505	12.4	1,086	21.1	
	620	2,761	45.3	5,340	17.9	
	936	3,266	36.7	6,426	18.4	
	811	2,743	16.5	5,251	17.6	
	125	523	43.0	1,175	22.4	

가 54 42.5%
 , 15 11.9%

, 765kV

가

가

15%

118

2001

26 가

303

< 96 >