

### III. 기능별 통계

#### 1. 연도별 메모리·비메모리 등록현황

가. 연도별 메모리 등록현황

나. 연도별 비메모리 등록현황

1) 로 직

2) 마이크로프로세서

3) 리니어

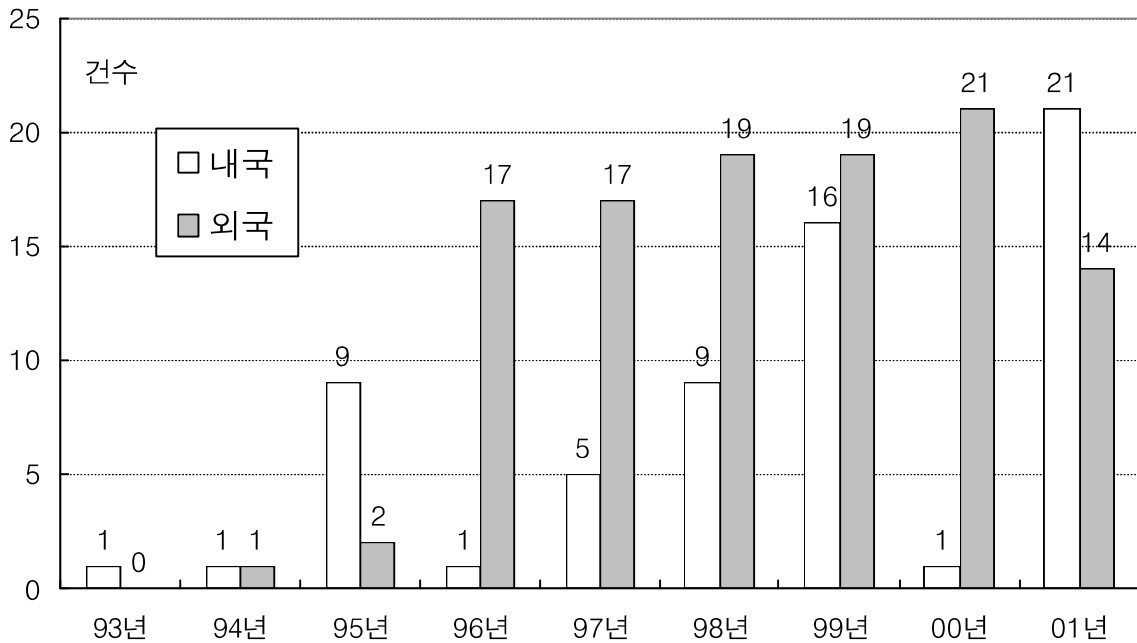
4) 기 타



# 1. 연도별 메모리 ? 비메모리 등록현황

## 가. 연도별 메모리 등록현황

구분	93년	94년	95년	96년	97년	98년	99년	00년	01년	누계
내국	1	1	9	1	5	9	16	1	21	64
외국	0	1	2	17	17	19	19	21	14	110
총계	1	2	11	18	22	28	35	22	35	174



## ■ 연도별 배치설계권 등록현황

### ① '93~94 등록된 메모리 현황

등록 번호	집적회로의 명칭	간단한 설명	설정등록 일자	배치설계 권자
1	KM23C16000	16M MASK ROM	93-09-18	삼성전자
15	KM48V8000	64M DRAM	94-04-07	삼성전자
41	TC5116180	디지털 시그널 프로세서	94-09-12	도시바

### ② '95년 등록된 메모리 현황

등록 번호	집적회로의 명칭	간단한 설명	설정등록 일자	배치설계 권자
52	GM76C256B	256K SRAM	95-02-24	금성
72	HY628100A	1 M SRAM(2'ND GENERATION)	95-05-03	현대전자
56	TC5116160	16M 다 비트 DRAM	95-03-04	도시바
70	TC514440CS	4M 비트 DRAM	95-04-28	도시바
133	HM51W16160	16비트 다이내믹 RAM	95-07-22	히타치세이 사쿠쇼
143	HM514400C/H M514100C	4M 비트 DRAM	95-09-25	히타치세이 사쿠쇼
172	LC3564SM	64K 비트 스택 RAM IC	95-12-27	상요덴기
183	HN624316/HN 624316N	16비트 마스크 롬	95-12-29	히타치세이 사쿠쇼
185	HM512200B	2M 비트 DRAM	95-12-29	히타치세이 사쿠쇼
186	HM5221605	2M 비트 싱크로너스 DRAM	95-12-29	히타치세이 사쿠쇼
187	HM5117800B	16M 비트 다이내믹 RAM	95-12-29	히타치세이 사쿠쇼

③ '96년 등록된 메모리 현황

등록 번호	집적회로의 명칭	간단한 설명	설정등록 일자	배치설계 권자
265	KM732V588	SUPER COMPUTER 용 보조기 역장치 IC	96-06-03	삼성전자
190	MB81116420	16M 싱크로나이즈 다이내믹 RAM	96-02-28	후지쓰
225	MB8116400A	16M 다이내믹 RAM	96-04-17	후지쓰
274	MB814260S	4 M 다이내믹 RAM	96-06-22	후지쓰
323	HM51W42600	4M BIT 다이내믹 램	96-07-31	히타치세이 사쿠쇼
324	HM538253B/H M538254B	2M BIT 멀티포트 비디오 램	96-07-31	히타치세이 사쿠쇼
325	HM514800C	4M BIT 다이내믹 램	96-07-31	히타치세이 사쿠쇼
326	HM628127HE	128K WORD X 8BIT 고속 SRAM	96-07-31	히타치세이 사쿠쇼
338	MB81V16800	16M 다이내믹 RAM	96-08-23	후지쓰
346	MB84256C	32K X 8 스택틱 RAM	96-09-10	후지쓰
347	HN62454	4M BIT 마스크롬	96-09-10	히타치세이 사쿠쇼
348	HM514260C	4M BIT 다이내믹 램	96-09-10	히타치세이 사쿠쇼
356	MSM6596A	2 Mbit 시리얼 음성 ROM	96-11-30	오키덴키
363	MB81164840	64M 싱크로너스 다이내믹 RAM	96-11-30	후지쓰
369	D482234LE- 70	화상용 듀얼포트 메모리	96-12-10	닛본덴기
402	LC321664BJ- 80	CMOS 1M비트 다이내믹 램	96-12-26	상요덴기
403	LC322260J-80	CMOS 2M비트 다이내믹 램	96-12-26	상요덴기
404	LC384161T-20	CMOS 4M비트 싱크로너스 다 이내믹 램	96-12-26	상요덴기

④ '97년 등록된 메모리 현황

등록 번호	집적회로의 명칭	간단한 설명	설정등록 일자	배치설계 권자
467	DMC42P8K	ONE TIME PROGRAMMABLE ROM	97-02-05	대우전자
484	KM44C4100E	16 MEGA BIT DRAM	97-03-10	삼성전자
515	KM718V787	128K*18 SYNC PIPE SRAM	97-04-17	삼성전자
516	KM736V604	64K*36 PB3 SYNC SRAM	97-04-17	삼성전자
517	KM732V595	32K*32 PB3 SYNC SRAM	97-04-17	삼성전자
421	MBM29F016	16M 플래쉬 메모리	97-01-13	후지쓰
475	HN62454B	4M BIT MASK ROM	97-02-13	히타치세이 사쿠쇼
476	HM62C3232	1M BIT PIPELINE BURST SRAM	97-02-13	히타치세이 사쿠쇼
477	HM67S3632	1M BIT STATIC RAM	97-02-13	히타치세이 사쿠쇼
481	MBM29F040A	4M 플래쉬 메모리	97-02-22	후지쓰
508	424210-60-G	4M BIT DRAM	97-03-17	닛본덴기
509	424400-60	4M BIT DRAM	97-03-17	닛본덴기
510	D431232L	1M BIT CMOSRAM	97-03-17	닛본덴기
528	HM5116160B/ HM5116165B	16M BIT 다이내믹 RAM	97-05-09	히타치세이 사쿠쇼
530	HM5283206F	8 M BIT X 32 I/O 싱크로너스 그래픽 RAM	97-05-09	히타치세이 사쿠쇼
578	MBM29F400A	4M 플래쉬 메모리	97-07-18	후지쓰
584	D4216165LG5 -A70-7JF	16M DRAM	97-08-13	닛본덴기
585	4217405-60	16M 비트 DRAM	97-08-13	닛본덴기
592	μPD431018A	1M 비트 스택 CMOS RAM	97-08-25	닛본덴기
593	D481850GF- ES	8M 비트 화상 메모리	97-08-25	닛본덴기
608	MB811161621	16M 싱크로너스 다이내믹 RAN	97-09-12	후지쓰
634	MBM29F002T/	2M 플래쉬 메모리	97-11-17	후지쓰

⑤ '98년 등록된 메모리 현황

등록 번호	집적회로의 명칭	간단한 설명	설정등록 일자	배치설계 권자
716	KM48V8104BK-6	64M EDO DRAM	98-05-25	삼성전자
717	KM416V1204CT-6	16M EDO DRAM	98-05-25	삼성전자
718	KM48S8030BT-GL	16M SDRAM	98-05-25	삼성전자
719	KM4132G271AQ-8	8M SGRAM	98-05-25	삼성전자
720	KM4132G271BQ-10	8M SGRAM	98-05-25	삼성전자
721	KM4132G512Q-10	16M SGRAM	98-05-25	삼성전자
722	KM48S2020BT-G10	16M SDRAM	98-05-25	삼성전자
777	GM72V66841E	PC 100 INTEL spec.의 Synchronous DRAM	98-11-24	LG
778	GM72V28441A	PC 100 INTEL spec.의 Synchronous DRAM	98-11-24	LG
647	HM5241605C	4M bit Synchronous Dynamic RAM	98-02-10	히타치세이사쿠쇼
672	RZ5MM007	범용 복합메모리	98-03-24	리코
673	RZ5MM012	범용 복합메모리	98-03-24	리코
682	LE28FV8001	8M 비트 플래쉬 메모리 IC	98-03-31	상요덴기
700	D4516161G5	16M 비트 싱크로너스 DRAM	98-04-30	닛본덴기
701	μPD431232A	1M 비트 동기식 스택 RAM	98-05-08	닛본덴기
706	MBM29F016A	16M 플래쉬 메모리	98-05-08	후지쓰
707	D4516821G5	16M 비트 싱크로너스 DRAM	98-05-08	닛본덴기
727	D488130LG6-A50	16M비트 화상용 메모리	98-06-08	닛본덴기
735	MBM29LV160T/B	16M 플래쉬 메모리	98-06-26	후지쓰
746	D488170LG6-A50	16M 비트 화상용 메모리	98-08-26	닛본덴기
772	HM67S3613C	4M 싱크로너스 SRAM	98-11-24	히타치세이사쿠쇼

824	D4217405LA-60	16M 비트 DRAM	98-11-30	닛본덴기
833	MBM29DL800A	8M 플래시 메모리	98-12-08	후지쓰
837	MB81G83222	128K x 32비트 x 2뱅크 SGRAM	98-12-08	후지쓰
874	HM5216165	16M 비트 싱크로너스 다이내믹 RAM	98-12-08	히타치세이사쿠쇼
875	HN29W6411	64M 비트 플래시 메모리	98-12-08	히타치세이사쿠쇼
876	HM5165400A/ HM5165405A	64M DRAM 마스크	98-12-08	히타치세이사쿠쇼
889	HM5118165/H M5116160C/H M5118160/HM 5116160	16비트 다이내믹 RAM	98-12-29	히타치세이사쿠쇼

⑥'99년 등록된 메모리 현황

등록 번호	집적회로의 명칭	간단한 설명	설정등록 일자	배치설계권자
964	KM416S1020C T-G10	16M SDRAM	99-09-29	삼성전자
965	KM44S64230T -G10	256M SYNC DRAM	99-09-29	삼성전자
966	KM432S2030B T-G10	64M SDRAM	99-09-29	삼성전자
968	KM23SV32205 T-01	32M SYNC MASKROM	99-09-29	삼성전자
970	KM736V849T- 75	8M NtRAM	99-09-29	삼성전자
971	KM416S1120D T-G10	16M SDRAM	99-09-29	삼성전자
972	KM4132G112Q -7	32M SGRAM	99-09-29	삼성전자
973	KM432D5131T Q-G10	16M DDR SGRAM	99-09-29	삼성전자
974	KM432V515J-6	16M EDO RAM	99-09-29	삼성전자
975	KM48V8104CS -6	64M DRAM	99-09-29	삼성전자
976	KM48S8030CT -G8	64M SDRAM	99-09-29	삼성전자
977	KM48S8030DT -F10	64M SDRAM	99-09-29	삼성전자



978	KM432S2030C T-F8	64M SDRAM	99-09-29	삼성전자
979	KM416H4031T-G10	200M BPS DDR SDRAM	99-09-29	삼성전자
980	KM48S16030T-GL	128M SDRAM	99-09-29	삼성전자
981	KM48S16030AT-GL	128M SDRAM	99-09-29	삼성전자
901	D42S16165LG 5-A50-7JF 9729 MY900	16M 비트 DRAM	99-01-22	닛본덴기
905	HM628512A	4M 비트 스택 RAM	99-02-03	히타치세이 사쿠쇼
906	HM514265D	4M 비트 다이내믹 RAM	99-02-03	히타치세이 사쿠쇼
913	HM5216805	16M 비트 싱크로너스 다이내믹 RAM	99-03-05	히타치세이 사쿠쇼
916	HM51W17805	16M 비트 다이내믹 RAM	99-03-05	히타치세이 사쿠쇼
940	D4504161G5- A12-7JF 9734L 9001	4Mbit SDRAM 하드디스크 버퍼 용 메모리	99-07-22	닛본덴기
945	D464336LS1- A6 9737KF00	4Mbit SRAM	99-07-29	닛본덴기
949	HM5264405	64M비트 싱크로너스 다이내믹 RAM	99-08-18	히타치세이 사쿠쇼
951	MBM29PL160	16M 플래쉬 메모리	99-08-19	후지쓰
961	MBM29DL3231	32M 플래쉬 메모리	99-09-16	후지쓰
962	D4502161G5- A12-7JF 9831LY006	2M 비트 SDRAM	99-09-16	닛본덴기
963	D442000LGU- B10X-9JH 9737KD901	2M 비트 SRAM	99-09-16	닛본덴기
986	MB81G16322	256K 워드×32 비트×2 은행 SGRAM	99-10-07	후지쓰
992	HM5164405	64M비트 DRAM C마스크	99-11-04	히타치세이 사쿠쇼
994	D4265805G5- A60-7JD	64M 비트 DRAM	99-11-04	닛본덴기
995	HM5264805D	64M 비트 싱크로너스 다이내믹 RAM	99-11-17	히타치세이 사쿠쇼
997	D4564841G5- A10B-9JF 9916EY005	64M비트 SDRAM	99-11-25	닛본덴기

998	D432232LGF-A8 9725K792	2M 파이프 라인 버스트 고속 SRAM	99-11-25	닛본덴기
1014	LC3564B	64K 비트 SRAM IC	99-12-16	상요덴기

⑦ '00년 등록된 메모리 현황

등록 번호	집적회로의 명칭	간단한 설명	설정등록 일자	배치설계 권자
1048	KM418RD8C-RK80	8M × 18 RDRAM	00-05-17	삼성전자
1024	JP21816-60 9913H9002	16M 비트 DRAM	00-01-20	닛본덴기
1026	D4811650GF	화상 처리용 16Mbit 싱크로너스 그래픽 RAM	00-02-10	닛본덴기
1039	D4516821AG5-A10-9NF	16MSDRAM 하드 디스크 버퍼용 메모리	00-04-04	닛본덴기
1044	MB81116822B	16M 싱크로너스 다이내믹 RAM	00-05-04	후지쓰
1049	MB81F641642C	1M워드×16비트×4뱅크 싱크로너스DRAM	00-05-18	후지쓰
1055	D4564323G5-A10B-9JH 9840KY018	DRAM	00-06-08	닛본덴기
1057	RDRAM36-NUS	DRAM	00-06-13	닛본덴기
1058	D488172G6-A53	18Mbit DRAM	00-06-13	닛본덴기
1059	D441000LGU-C12X-9KH	1M비트 SRAM	00-06-13	닛본덴기
1069	HM621400H/HM624100H/HM62851H/HM6216255H	4M비트 하이스피드 SRAM	00-07-24	히타치세이사쿠쇼
1077	MB81F64842D	64M싱크로너스 다이내믹RAM	00-08-30	후지쓰
1079	D464336ALS1 9836KF001	4Mbit SRAM	00-09-19	닛본덴기
1082	HN29W6411A	64M비트 플래시 메모리 마스크	00-10-05	히타치세이사쿠쇼
1086	MBM29LV160E	16M 플래쉬 메모리	00-10-05	후지쓰
1087	MBM30LV0064	64M NAND형 플래쉬 메모리	00-10-05	후지쓰
1088	MBM29SL160D	16M 플래쉬 메모리	00-10-05	후지쓰

1104	HM628512B/H M62V8512B/H M62W8512B	4M비트 스택틱 RAM	00-11-10	히타치세이 사쿠쇼
1118	D4564841G5- A10B-9JF 9849L5001	64M비트 싱크로너스 DRAM	00-11-24	닛본덴기
1119	D432836ALGF -A33 9918P7217	2M비트 싱크로너스 SRAM	00-11-24	닛본덴기
1126	D45128163G5 -A10B-9JF 9851K9909	128M비트 싱크로너스 DRAM	00-12-26	닛본덴기
1127	D4565821G5- A75-9JF 9916K9502	64M비트 싱크로너스 DRAM	00-12-26	닛본덴기

⑧'01년 등록된 메모리 현황

등록 번호	집적회로의 명칭	간단한 설명	설정등록 일자	배치설계 권자
1143	HY57V16161	6th 16M SDRAM	01-02-22	현대전자
1144	HY29F002TT	0.35 $\mu$ stack gate cell을 사용 한 STANDARD x8전용 2M FLASH MEMORY	01-02-22	현대전자
1145	HY57V1298020	2nd 128M SDRAM	01-02-22	현대전자
1146	HY57V257162	1st 256M SDRAM	01-02-22	현대전자
1147	HY57V1291620	3rd 128M SDRAM	01-02-22	현대전자
1148	HY29F800TT	0.35 $\mu$ stack gate cell을 사용 한 (x8 / x16겸용) 8M FLASH MEMORY	01-02-22	현대전자
1149	HY29F200	split gate cell을 사용한 x8 / x16겸용 2M FLASH MEMORY	01-02-22	현대전자
1150	HY29F040T	split gate cell을 사용한 x8전용 even sector 4M FLASH MEMORY	01-02-22	현대전자
1151	HY5DV65162	4th 64M DDR(Double Data Rate) SDRAM	01-02-22	현대전자
1152	HY29DS163	0.35 $\mu$ stack gate cell을 사용 한 dual bank 16M FLASH MEMORY	01-02-22	현대전자
1153	HY57V65322	2M x 32 DDR(Double Data Rate) SDRAM	01-02-22	현대전자

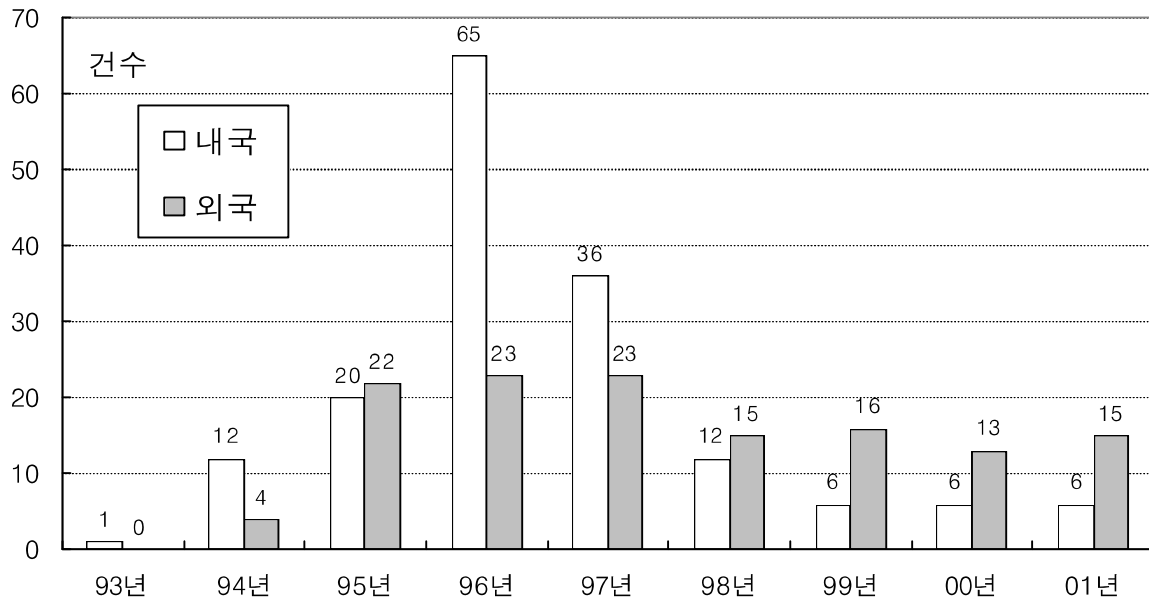
1154	HY5DU129162	128M DDR(Double Data Rate) SDRAM	01-02-22	현대전자
1155	HY29F080T	0.35 $\mu$ stack gate cell을 사용한 STANDARD x8전용 8M FLASH MEMORY	01-02-22	현대전자
1156	HY57V65162	4th 64M SDRAM	01-02-22	현대전자
1157	HY29F400TT	0.35 $\mu$ stack gate cell을 사용한 (x8 / x16겸용) 4M FLASH MEMORY	01-02-22	현대전자
1199	K4E160812D-FC50	16M EDO	01-07-27	삼성전자
1200	K4S640832E-TC10	64M SDRAM	01-07-27	삼성전자
1201	K4H560838B-TCA0	256M SDRAM	01-07-27	삼성전자
1202	K4S280832C-TC75	128M SDRAM	01-07-27	삼성전자
1203	K4R881869M-NCK8	288Mb RDRAM(HB version)	01-07-27	삼성전자
1204	K4R271669B-NCK8	128M RDRAM(RAMBUS DRAM)	01-07-27	삼성전자
1132	MB81FL1244	128M 싱크로너스 다이내믹 RAM	01-01-11	후지쓰
1160	HM62G36128	4M비트 싱크로너스 스택 RAM	01-03-02	히타치세이사쿠쇼
1161	HM62V16256B /HM62V16258 B/HM62W16256B/HM62W16258B	4M비트 스택 RAM	01-03-02	히타치세이사쿠쇼
1172	HM62G36256	8M비트 싱크로너스 스택 RAM	01-05-04	히타치세이사쿠쇼
1183	128FF-DQ1-C60-53 0006EW004	128M비트 주기억용 메모리	01-06-05	닛본덴기
1184	D4564323G5-A70-9JH	64M SDRAM	01-06-05	닛본덴기
1190	HM5264165F	64M비트 싱크로너스 DRAM	01-07-10	히타치세이사쿠쇼
1215	D45D128842G5-C75-9LG 0004KY904	128M DDR SDRAM	01-08-16	닛본덴기
1216	D4382362GF 9904K7057	8M비트 싱크로너스 스택 RAM	01-08-16	닛본덴기

1217	HM62G36256	8M비트 싱크로너스 스택 RAM	01-08-23	히타치세이 사쿠쇼
1220	HM5164405F	64M 비트 DRAM F마스크	01-08-29	히타치세이 사쿠쇼
1221	HD5225405B	256M 비트 싱크로너스 DRAM	01-08-29	히타치세이 사쿠쇼
1237	D448012GY- C70X-MJH 0039K7980	8M비트 CMOS 스택 RAM	01-10-16	닛본덴기
1273	D45128841G5 -S75-9JF 9943PU601	128M-bit SDRAM	01-12-04	닛본덴기

## 나. 연도별 비메모리 등록현황

### 1) 로직

구분	93년	94년	95년	96년	97년	98년	99년	00년	01년	누계
내국	1	12	20	65	36	12	6	6	6	164
외국	0	4	22	23	23	15	16	13	15	131
총계	1	16	42	88	59	27	22	19	21	295



## ■ 연도별 배치설계권 보유현황

### ① '93~'94년 등록된 로직 현황

등록 번호	집적회로의 명칭	간단한 설명	설정등록 일자	배치설계 권자
2	KS5514	OSD IC	93-09-18	삼성전자
18	HYF82481R1	486DX CHIPEST MAIN CONTROLLER	94-05-17	현대전자
19	HYF82920R0	VESA LOCAL BUS CONTROLLER	94-05-17	현대전자
20	HYF82930R0	486 CHIPSET ADDRESS BUFFER	94-05-17	현대전자
21	HYN81126ES	BICOLOR PALETTE DAC	94-05-17	현대전자
22	HYN81176ES	COLOR PALETTE DAC	94-05-17	현대전자
23	HYN81276ES	VGA용 HiCOLOR PALETTE DAC	94-05-17	현대전자
34	DAA001	교환기용 DATA CONTROLLER ASIC	94-06-21	삼성전자
35	OKCDV	CD VISION용 IC	94-06-21	삼성전자
36	HOL9301A	VESA LOCAL BUS ASIC	94-06-21	삼성전자
37	HYL21010	DUAL PHASE LOCKED LOOP	94-09-02	현대전자
39	HYF82380	386SX CHIPEST MAIN SYSTEM CONTROLLER	94-09-09	현대전자
40	HYF82910	486 CHIPEST DATA BUFFER	94-09-09	현대전자
25	TC9293N	디지털 오디오 기기용 DAC	94-05-31	도시바
27	TC9332F	디지털 시그널 프로세서	94-05-31	도시바
28	TC9284AF	CD 플레이어용 1칩 프로세서	94-05-31	도시바
42	LC72329	전자동조용 1칩 마이크로 콘트 롤러	94-12-28	상요덴기

② '95년 등록된 로직 현황

등록 번호	집적회로의 명칭	간단한 설명	설정등록 일자	배치설계 권자
61	LV0664B	LCD용 VGA를 CONTROL하는 I.C	95-04-27	삼성전자
62	CV1050AF	가라오케용 화상처리 및 GRAPHIC CONTROLLER IC	95-04-27	삼성전자
63	F84041B	486 PC CHIP SET용 I.C	95-04-27	삼성전자
64	CTRL-T	486 PC CHIP SET용 I.C	95-04-27	삼성전자
71	ASW001	16 Gray Thin Film Transistor Liquid Crystal Display Driver	95-05-03	현대전자
74	H3B61040	DRAM MODULE용 PARITY EMULATION CHIP	95-05-03	현대전자
75	HN32V	SGVA/LCD CONTROLLER CHIP	95-05-03	현대전자
77	KS57C0208	다기능원격제어 4Bit 마이크로 콘트롤 유닛	95-05-27	삼성전자
78	ALPHA	Pager용 Alpha Numeric Decoder	95-05-27	삼성전자
79	KD2324A	Card Reader용 IC	95-05-27	삼성전자
81	RC2016A5-SAR	IBM PC 호환용 386SX CHIP SET용 I.C	95-06-07	삼성전자
90	CV1021AF	TV가라오케용 화상처리 및 문자Disply Control	95-06-13	삼성전자
93	SFC80	FONT ROM CONTROLLER	95-06-13	삼성전자
94	AZT2316	SOUND CARD READER	95-06-13	삼성전자
95	OKSORI2C	SOUND CARD READER	95-06-13	삼성전자
123	KA8333	VCR SERVO I.C	95-06-30	삼성전자
124	KS7212	TIMING GENERATOR I.C	95-06-30	삼성전자
128	KA8327	VCR SERVO I.C	95-07-22	삼성전자
131	HYL21011	PROGRAMMABLE DUAL PHASE LOCKED LOOP	95-07-22	현대전자
149	IMM1	CDMA휴대용전화기 모뎀칩	95-10-11	전자통신 연구원
57	MSC1230	111 비트 VFD 드라이버 + 디밍기능	95-03-11	오끼덴끼 고오교
58	MSC1218	63비트 VFD 드라이버 + 디밍기능	95-03-11	오끼덴끼 고오교



68	HD69030	32BIT PA-RISC PROCESSOR	95-04-28	히타치세이사쿠쇼
99	LC72130	전자동조용 PLL주파수 신세사이저	95-06-14	상요덴기
100	LC72146M	전자동조용 PLL주파수 신세사이저	95-06-14	상요덴기

③ '96년 등록된 로직 현황

등록번호	집적회로의 명칭	간단한 설명	설정등록 일자	배치설계권자
195	KS8805	UNIVERSAL PLL IC	96-03-04	삼성전자
197	KS0639	240CH. 64G/S TFT SOURCE D IC	96-03-04	삼성전자
198	KS0164	WAVE TABLE SOUND SYNTHESIZE	96-03-04	삼성전자
199	ZAR004	OVER SAMPLING 방식의 AD DA IC	96-03-04	삼성전자
203	KS7221	VERTICAL DRIVER FOR CCD	96-03-04	삼성전자
205	KETI95F02A	12 Bit 10 MHz Monolithic A/D 변환기	96-03-28	생산기술원
206	KS0635	TMS 57466/TI	96-03-29	삼성전자
210	KS6038	DATABANK(중국어)	96-03-29	삼성전자
215	KS0073	340 CM/ 60SEG WITH 3배 승압	96-03-29	삼성전자
219	JS600008A	KEY PHONE용 IC	96-03-29	삼성전자
220	QQ84C300	ETHERNET LAN CONTROLLER 용 IC	96-03-29	삼성전자
221	UD50	CONSUMMER APPLICATION 용 IC	96-03-29	삼성전자
222	BA82C11	SCSI CONTROLLER 용 IC	96-03-29	삼성전자
228	ES-C2212B CBM	CDMA이동통신용 기지국 변조기용 IC	96-05-31	전자통신연구원
232	ES-C2211CV	CDMA이동통신용 비터비 복호기 칩	96-05-31	전자통신연구원
233	EC-C2213	CDMA이동통신용 기지국 복조기용 IC	96-05-31	전자통신연구원
235	BCD-DDC	BCD-DDC ASIC	96-05-31	전자통신연구원
236	B-DDS	DDS-PLL ASIC	96-05-31	전자통신연구원

237	RFSSG	RF-SSG ASIC	96-05-31	전자통신 연구원
238	MacAm002	LCD CONTROLLER ASIC	96-05-31	전자통신 연구원
239	SCD-SSC-101	SSC 칩	96-05-31	전자통신 연구원
240	SHE9509	유럽식 데이터 통신용 다중화 및 역다중화기	96-05-31	전자통신 연구원
241	ADC	A & DC(Add Drop Controller) ASIC	96-05-31	전자통신 연구원
242	KDDP	맥암 DDP ASIC	96-05-31	전자통신 연구원
243	PSD4001	PORT SHARING DEVICE IC	96-05-31	전자통신 연구원
244	SCD-CPC-100	CPC ASIC	96-05-31	전자통신 연구원
245	DDSUV1.0	DDSUV1.0 ASIC	96-05-31	전자통신 연구원
246	DDFS-PLL	Binary-DDFS ASIC	96-05-31	전자통신 연구원
247	SHT9509	북미식 데이터 통신용 다중화 및 역다중화기	96-05-31	전자통신 연구원
248	FPA1.0	FAPP칩	96-05-31	전자통신 연구원
249	PAJ1	PAJ1 칩	96-05-31	전자통신 연구원
250	LSH	SWAN-NT ASIC	96-05-31	전자통신 연구원
251	UDIC	U-인터페이스 디지털 IC	96-05-31	전자통신 연구원
252	HIPC-FAC	FAC ASIC	96-05-31	전자통신 연구원
254	SCD-RBT-102	클럭복원기(SCD-RBT-102) ASIC	96-05-31	전자통신 연구원
255	KHJ	SWAN-NT ASIC	96-05-31	전자통신 연구원
256	EGT-C0800-01	CDMA이동통신용 보코더 칩	96-05-31	전자통신 연구원
261	SL605	MONITOR CONTROLLER용 IC	96-06-03	삼성전자
266	TA2008-B	PCI 한글 CARD용 IC	96-06-03	삼성전자
267	OKSORI2C	SOUND CARD용 IC	96-06-03	삼성전자
278	SL506A	PC MONITOR용 IC	96-06-22	삼성전자

279	V1000	TV가라오케의 MEMORY CONTROLLER IC	96-06-22	삼성전자
280	343S0138-a	매킨토시 I/O SUB SYSTEM용 IC	96-06-22	삼성전자
281	ML85G2	LBP CONTROLLER용 IC	96-06-22	삼성전자
282	MG903XAQF	PCI SCSI INTERFACE PC용 IC	96-06-22	삼성전자
283	TLV0626	LCD CONTROLLER용 IC	96-06-22	삼성전자
284	NXPI	PENTIUM CHIPEST IC	96-06-22	삼성전자
285	OKSORI2E	SOUND CARD용 IC	96-06-22	삼성전자
286	HANAROPLU	HDD CONTROLLER용 IC	96-06-22	삼성전자
287	OKSORI4B	SOUND CARD용 IC	96-06-22	삼성전자
288	SL606	MONITOR CONTROLLER용 IC	96-06-22	삼성전자
289	MERCURY	INK JET PRINTER CONTROLLER용 IC	96-06-22	삼성전자
290	CV1051AF	GRAPHIC CONTROLLER용 IC	96-06-22	삼성전자
295	KS0636	150/160 CH TFT GATE DRIVER	96-07-29	삼성전자
296	KS0791	150 CH COM DRIVER	96-07-29	삼성전자
301	KS2146B	MODE SELECTOR	96-07-29	삼성전자
306	KS0125	NTSC/PAL ENCODER FOR VIDEO-CD	96-07-29	삼성전자
307	KS9282C	CDP용 디지털 신호처리 IC	96-07-29	삼성전자
311	KS9292	CD - G DECODER	96-07-29	삼성전자
322	KS2145B	MODE SELECTOR	96-07-29	삼성전자
335	KS0063	80 SEG DRIVER	96-08-16	삼성전자
336	KS0068B	16 CCM/60 SEG DRIVER	96-08-16	삼성전자
337	KS0076	16 CCM/40 SEG DRIVER	96-08-16	삼성전자
407	QPSK DEMODULATOR(HDM8511)	0.5 $\mu$ m용 QPSK DEMODULATOR(HDM8511)	96-12-30	현대전자
408	HDVTXOR3	VX-GEIII(그래픽 엔진 CHIPSET)	96-12-30	현대전자

226	CXD2540Q	CDP용 디지털 신호처리 IC	96-04-22	소니
268	A5C292	디지털 비디오 엔코더	96-06-07	리코
328	TC9411	CD 그래픽스용 디코더	96-08-16	도시바
341	TA1217AN	사운드 프로세서	96-08-23	도시바
342	TA1218AN	AV 스위치	96-08-23	도시바
355	MSM6654A	1 Mbit ROM 내장 음성합성 LSI	96-11-30	오키덴키
357	MSM9202-XX	도트매트릭스형 형광표시판 콘 트롤러 드라이버 IC	96-11-30	오키덴키
358	MSM6722	음성변환 LSI	96-11-30	오키덴키
360	MSM6658A	4 Mbit ROM 내장 음성합성 LSI	96-11-30	오키덴키
361	MSM6656A	2 Mbit ROM 내장 음성합성 LSI	96-11-30	오키덴키
362	MSM9554	FM 다중 복조용 디코더	96-11-30	오키덴키
372	TC9084	무비 카메라용 신호처리 IC	96-12-10	도시바
373	TC90A14	무비 카메라용 인코더	96-12-10	도시바
374	TB2113P (TAIYO95-R)	무선조종 완구용 IC	96-12-10	도시바
375	TB2112P (TAIYO95-T)	무선조종 완구용 IC	96-12-10	도시바
381	A1822Q	디지털VCR 및 8밀리VTR용 영 상입출력 신호처리 IC	96-12-23	소니
383	TB31223F	무선전화기용 IC	96-12-23	도시바
384	TB31224F	무선전화기용 IC	96-12-23	도시바
387	315- 5690(FH3006)	화상표시콘트롤용IC	96-12-23	야마하
388	315- 5688(FH3007)	비디오 게임기용 시스템 콘트롤용 IC	96-12-23	야마하
389	315- 5687(YMF292-F)	음원기능을 위한 IC	96-12-23	야마하
401	LC85400	시단 VTR용 화속변환 IC	96-12-26	상요덴기
405	LC72136	전자동조용 PLL주파수 신세사 이저 IC	96-12-26	상요덴기

④ '97년 등록된 로직 현황

등록 번호	집적회로의 명칭	간단한 설명	설정등록 일자	배치설계 권자
436	GEONA	CCD 카메라 조리개 및 셔터조 절 신호처리 IC	97-01-28	전자통신 연구원
437	SPRG2000	3차원 그래픽 콘트롤용 IC	97-01-28	전자통신 연구원
438	IMM2A	CDMA단말기용 모뎀칩	97-01-28	전자통신 연구원
439	FASTERM	컴퓨터단말기 데이터통신 및 화 상제어 ASIC	97-01-28	전자통신 연구원
440	CP002	자동차 모의운전 연습기 화면 디스플레이 IC	97-01-28	전자통신 연구원
441	WOORi_01	PC인터페이스용 VME버스 및 듀얼포트메모리 제어용 AISC	97-01-28	전자통신 연구원
442	WOORi_02	PC인터페이스용 듀얼포트메모 리 제어용 AISC	97-01-28	전자통신 연구원
454	DMC6005	TV.VCR용 REMOTE CONTROL TRANSMITTER	97-02-05	대우전자
455	MSP422	DOT LCD DRIVER 및 HIGH V OLTAGE PORT회로기능	97-02-05	대우전자
458	DMD5603A	주파수 CHAMMEL SELECTION 기능내장 PLL IC	97-02-05	대우전자
478	H74FCT16244 CT9623	MEMORY MODULE상에서 DEVICE와 DRAM INTERFACE	97-02-13	현대전자
490	KS57C7002	HIGH VOLTAGE 플로피디스크 드라이브용 IC	97-03-10	삼성전자
492	PDC20630	PDC PERIPHERAL 용 IC	97-03-10	삼성전자
493	EC922	586 CHIPSET용 IC	97-03-10	삼성전자
494	EC100G	486 CHIPSET용 IC	97-03-10	삼성전자
495	AZT2316-S	CMOS 0.8 $\mu$ m이용 EMBEDDED ARRAY제품의 SOUND CARD	97-03-10	삼성전자
496	AZT2316R	CMOS 0.8 $\mu$ m이용 STAGGERED PAD적용 SOUND CARD	97-03-10	삼성전자
497	JG600042	WORD PROCESSOR용 ONTROLLER IC	97-03-10	삼성전자
498	CT1749-DAQ	SOUND BLASTER IC	97-03-10	삼성전자
499	GA2-C	CONSUMER용 IC	97-03-10	삼성전자
500	DDP95103	CONSUMER용 IC	97-03-10	삼성전자

501	OTI011D	CD-ROM CONTROLLER용 IC	97-03-10	삼성전자
502	SID9401C	HARD DISK CONTROLLER용 IC	97-03-10	삼성전자
503	DGA6618	PCM중계장치의 DATA처리기능을 내장한 IC	97-03-17	대우전자
504	DGA8621	24/32 Bit Binary Pulse Counter 이용 산업용 모터 속도제어	97-03-17	대우전자
505	DGA8802B	폐쇄회로시스템의 4채널 디스플레이 제어용 IC	97-03-17	대우전자
514	KIA6347SV	LONG TERM TIMER IC	97-04-07	한국전자
518	HANAV101	KARAOKE CONTROLLER IC	97-04-17	삼성전자
520	SIGMA	SOUND CONTROLLER	97-05-09	전자통신 연구원
522	Golf_B	DISPLAY CONTROLLER ASIC	97-05-09	전자통신 연구원
523	FM-STEREO	FM STEREO ASIC	97-05-09	전자통신 연구원
524	M-DDS	다중률 DDFS ASIC	97-05-09	전자통신 연구원
525	Golf_A	DISPLAY CONTROLLER ASIC	97-05-09	전자통신 연구원
526	AM-STEREO	AM STEREO ASIC	97-05-09	전자통신 연구원
527	ES-B8215BUN15	ATM 교환망용 IC	97-05-09	전자통신 연구원
541	IMM2.1	CDMA/FM겸용 휴대전화기 모뎀칩	97-05-31	전자통신 연구원
409	LC72700	이동체 FM 다중방송(DRAC) 수신용 IC	97-01-09	상요덴기
410	LC75372	차량 탑재용 전자볼륨 IC	97-01-09	상요덴기
411	LC75391	1칩 전자볼륨 시스템 IC	97-01-09	상요덴기
418	LC82102	팩시밀리,카피,OCR용 화상처리 IC	97-01-09	상요덴기
430	MSM7708	ADPCM 코덱	97-01-20	오키덴키
433	TC90A07	디지털 비디오 인코더	97-01-20	도시바
512	D61010A	MPEG1용 디코더	97-04-07	닛본덴기
519	315-5890 (FH3006B)	화상표시콘트롤용 IC	97-04-17	야마하
575	LC78622	컴팩트 디스크 플레이어용 디지털 시그널 프로세서 IC	97-06-26	상요덴기

576	LC78625	컴팩트 디스크 플레이어용 디지털 시그널 프로세서 IC	97-06-26	상요덴키
577	LC7967C	비디오 프린터용 128비트 서멀 헤드 드라이버 IC	97-06-26	상요덴키
586	LC7968C	300dpi LED 프린트 헤드 드라이브 IC	97-08-13	상요덴키
612	MSM6688L	녹음 재생용 LSI	97-10-07	오키덴키
613	MSM6588L	녹음 재생용 LSI	97-10-07	오키덴키
614	MSM9836	3M 마스크 ROM 내장음성합성 LSI	97-10-07	오키덴키
615	MSM9888L	녹음재생 LSI	97-10-07	오키덴키
616	MSM9560	FM 다중 복조용 디코더	97-10-07	오키덴키
617	MSM66P56	2MOTP 내장음성합성 LSI	97-10-07	오키덴키
618	TC9099	MPEG 1디코더	97-10-17	도시바
619	TC90A19	DVD 데이터 프로세서	97-10-17	도시바
635	TB31217FN	PLL 주파수 신세사이저	97-12-04	도시바
636	TC90A08	디스크램블 디코더	97-12-04	도시바
637	LH1687	240 출력 TFT-LCD소스 드라이버	97-12-24	샤프

⑤ '98년 등록된 로직 현황

등록 번호	집적회로의 명칭	간단한 설명	설정등록 일자	배치설계권자
657	H74FCT162244 CT	메모리 모듈 등에서 신호를 증폭시켜 큰 부하단을 구동시키는 IC	98-02-23	현대전자
658	H74FCT163244 AT	메모리 모듈 등에서 신호를 증폭시켜 큰 부하단을 구동시키는 IC	98-02-23	현대전자
659	H74FCT163244 CT	메모리 모듈 등에서 신호를 증폭시켜 큰 부하단을 구동시키는 IC	98-02-23	현대전자
660	H74FCT162244 AT	메모리 모듈 등에서 신호를 증폭시켜 큰 부하단을 구동시키는 IC	98-02-23	현대전자
756	Xcent	데이터 패킷 전송 스위치	98-09-30	전자통신연구원
764	DI001	번인(Burn-In) 시스템용 시험 데이터 분석 및 비교값 출력 ASIC	98-11-24	전자통신연구원
766	UFC9701D	유니버설 카운터용 계측 주차수 산출 및 디스플레이용 제어신호 생성 ASIC	98-11-24	전자통신연구원

858	DMD8801	전화기의 PULSE, TONE, GENERATOR ASSP	98-12-08	대우전자
872	DGA 8623	전전자 교환기용 ASIC	98-12-08	대우전자
883	KID65083AP	8 GATE TRANSISTOR ARRAY IC	98-12-14	한국전자
884	KID65783AP	8 GATE TRANSISTOR ARRAY IC	98-12-14	한국전자
888	HP018ROA	촬상소자와 ADC(Analog/Digital Converter), Digital Control Block의 복합칩	98-12-16	현대전자
661	MSM9201-XX	도트 매트릭스형 형광 표시관 콘트롤러 드라이버	98-02-23	오키덴키
665	LC85401E	VTR, 테이프 레코더 등의 화속 변환 IC	98-03-17	상요덴기
670	LC82103	팩시밀리, 카피, OCR용 화상처리 IC	97-03-24	상요덴기
686	TA1243F	RF 모듈레이터	98-04-10	도시바
696	LC72144M	차량탑재 및 홈용 전자동조 PLL 주파수 신세사이저 IC	98-04-30	상요덴기
697	LC8213K	화상 데이터 압축·신장 프로세서 IC	98-04-30	상요덴기
712	LC7851E	위성방송 수신기용 QPSK 복조 처리 및 음성신호 처리 IC	98-05-13	상요덴기
731	TC90A08A	디스크램블 디코더	98-06-19	도시바
741	MB90096	온 스크린 디스플레이 콘트롤러	98-06-26	후지쓰
742	MB90097	온 스크린 디스플레이 콘트롤러	98-06-26	후지쓰
750	RCP-NUS	16M 마스크 ROM	98-09-17	닌텐도
753	TB1234F/FN	PLL주파수 신세사이저 IC	98-09-30	도시바
760	RS5C382	비디오디지털엔코더+ A변환기	98-11-21	리코
763	MB86612	IEEE1394 준거의 고성능 시리얼 버스콘트롤러	98-11-21	후지쓰
890	MB87J0010	세미커스텀 임베디드 어레이	98-12-29	후지쓰



⑥ '99년 등록된 로직 현황

등록 번호	집적회로의 명칭	간단한 설명	설정등록 일자	배치설계 권자
898	BIM 1.0	무선가입자 선로용(WLL)단말기 모뎀 칩	99-01-08	전자통신 연구원
899	TIM 1.0	무선가입자 선로용(WLL)단말기 모뎀 칩	99-01-08	전자통신 연구원
900	IMM2.2	CDMA 셀룰러폰 또는 PCS 단말기용 모뎀 칩	99-01-08	전자통신 연구원
938	KID65003AP	7 GATE DARLINGTON TRANSISTOR ARRAY IC	99-07-15	한국전자
939	KID65004AP	7 GATE DARLINGTON TRANSISTOR ARRAY IC	99-07-15	한국전자
1019	TF201AS10	MMC(Multi Media Cord)를 사용하는 MP3 Player 콘트롤러	99-12-16	토피드
904	TA1276AN	PAL/NTSC 시그널 프로세서	99-01-22	도시바
908	MSM9562	FM 다중복조용 디코더	99-02-10	오키덴키
909	MSM9405	디지털정보복제용 LSI	99-02-10	오키덴키
917	TB2111AFA	PLL 주파수 신세사이저	99-03-16	도시바
956	ML9205-XX	도트 매트릭스형 형광표시관 제어구동기	99-09-01	오키덴키
957	LR35410	리얼 타임 클록 내장 시리얼 데이터 변조·복조 회로	99-09-02	샤프
990	LC99057	이미지 센서용 스탠다드 셀 IC	99-11-02	상요덴기
993	D705100	32 비트 RISC 프로세서	99-11-04	닛본덴기
999	LC72720M	RDS 신호처리 1칩 IC	99-11-25	상요덴기
1004	LC72343	저전압 1칩 PLL+콘트롤러 IC	99-12-09	상요덴기
1005	LC75750	1/3 듀티 VFD 드라이버 IC	99-12-09	상요덴기
1009	LC723748	1칩 PLL+콘트롤러 IC	99-12-14	상요덴기
1010	LC75754M	1/3 듀티 VFD 드라이버 IC	99-12-14	상요덴기
1013	LC75757	1/3 듀티 VFD 드라이버 IC	99-12-16	상요덴기
1017	LC73883M	DTMF 리시버 IC	99-12-16	상요덴기
1022	ML9211	56세그먼트 VFD 드라이버	99-12-30	오키덴키

⑦ '00년 등록된 로직 현황

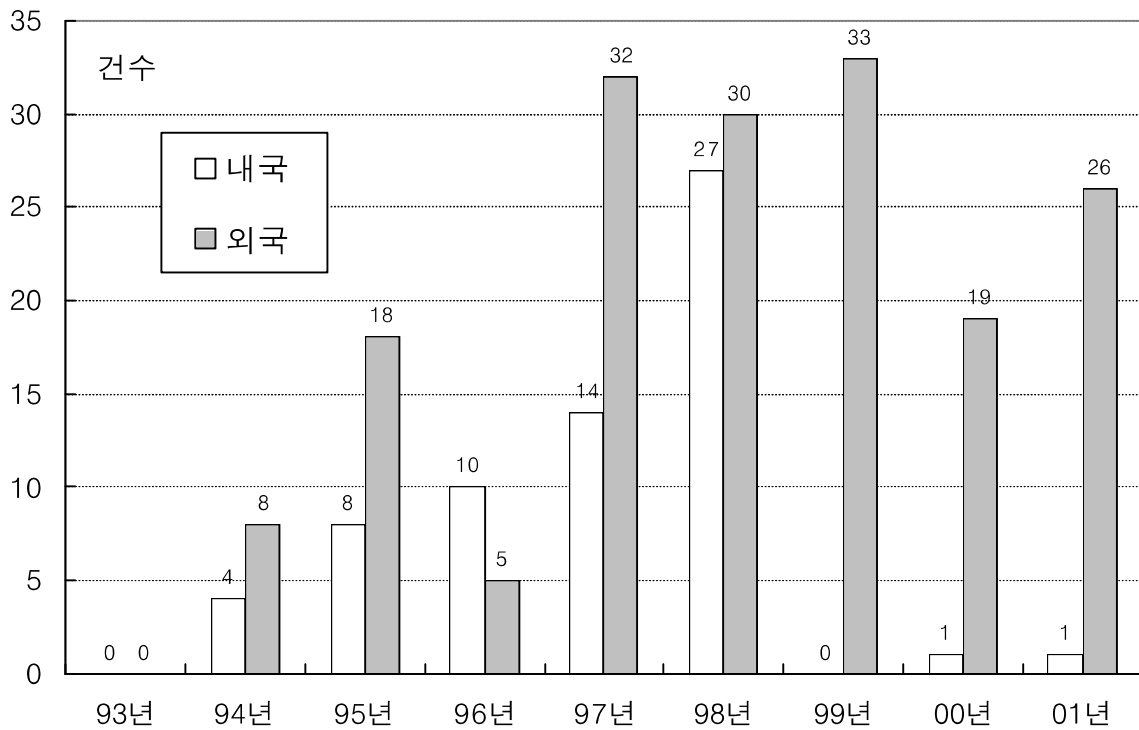
등록 번호	집적회로의 명칭	간단한 설명	설정등록 일자	배치설계 권자
1106	97KNUT- CMAC10b	(10-b,10-b)×(10-b,10-b) 복소수 승산-누적기 회로	00-11-17	신경욱
1107	99KNUT-DMM	단정도/배정도 이중모드 승산기	00-11-17	신경욱
1108	99KNUT- PADFE7	파이프라인 방식으로 동작하는 적응 결정귀환 등화기	00-11-17	신경욱
1110	MCSA_IDEC20	새로운 구조의 고속 가산기	00-11-17	이광엽, 김도균
1121	ACMD-01	모터 구동 회로	00-11-27	전자부품 연구원
1128	ECRYPT01	SEED 및 Triple-DES 암호처리 칩	00-12-28	전자통신 연구원
1034	MB91001A	휴대 전화용 베이스밴드 LSI	00-03-02	후지쓰
1038	LC72708E	VICS 대응 이동체를 위한 FM 다중 방송용 IC	00-04-04	상요덴기
1041	LR38564A	메모리 뱅크 컨트롤러용 게이트 어레이	00-04-28	샤프
1050	ML9572	3미디어 VICS 디코더	00-05-19	오키덴키
1068	HD6437490	DAB 디코더	00-07-10	히타치세이 사쿠쇼
1070	LC82151	FAX용 1칩 컨트롤러 IC	00-07-27	상요덴기
1071	MB86615	IEEE1394 직렬 버스 제어기	00-08-17	후지쓰
1090	MB87M0010	세미 커스텀 내장형 어레이	00-10-05	후지쓰
1091	MB86614	IEEE1394 시리얼 버스 컨트롤러	00-10-05	후지쓰
1092	MB86511	AS-MO 컨트롤러	00-10-05	후지쓰
1095	LC89217	공중 전화 회선망용 14400bps 모뎀 IC	00-10-12	상요덴기
1097	LC821040 -NF4	FAX·스캐너용 컬러 화상 처리 IC	00-10-31	상요덴기
1098	LC82210LK -PE3	모션 JPEG 대응 인코더/디코더 IC	00-10-31	상요덴기

⑧ '01년 등록된 로직 현황

등록 번호	집적회로의 명칭	간단한 설명	설정등록 일자	배치설계 권자
1238	저전력 디지털 대 운 컨버터 칩	이동통신 단말기의 중간주파수 처리용 저전력 병렬처리 필터	01-10-19	장영범
1240	GPSKCR01-01	디지털 통신용 QPSK 클럭동기 복원회로	01-10-25	조경록
1258	KIPO 2000DGKSS A11	8-BIT Analog-Digital Converter	01-11-09	송민규
1266	KWLSY	512비트 RSY 암호 프로세서	01-11-10	정용진 외 2명
1267	SEC ES0127 MPW00-2-B	512비트 RSA 암호 프로세서	01-11-10	정용진 외 2명
1293	TEF301SC10	디지털 방송수신기 DVB-CI 규 격의 수신자제한장치 제어기	01-12-26	(주)토피드
1131	LC75742E	1/2 듀티 VFD 드라이버 IC	01-01-09	상요덴기
1133	LC72P3700	전자 동조용 1칩 마이크로 컨 트롤러 IC	01-01-18	상요덴기
1136	LC75893M	1/3 듀티 다이내믹 LCD 표시 드라이버 IC	01-01-30	상요덴기
1137	LC72345W	PLL, LCD 드라이버 내장 저전 압 전자 동조 1칩 마이크로 컨 트롤러 IC	01-02-06	상요덴기
1138	LC75844M	1/4듀티 범용 LCD 드라이버 IC	01-02-06	상요덴기
1165	SSL5803	게임 소프트 카피 방지용 FLASH 내장 ASIC	01-04-19	세이코 엡손
1176	HD64471F	미디어 버스 컨트롤러	01-05-28	히타치세이 사쿠쇼
1186	TA1323F	DVD/CD RF 앰프	01-06-26	도시바
1192	LA2788C	돌비 프로로직 서라운드 매트릭 스 디코더 IC	01-07-12	상요덴기
1194	LV1050M	돌비 프로로직 서라운드 1칩 디코 더 IC	01-07-12	상요덴기
1197	MB90098A	온스크린 디스플레이 컨트롤러	01-07-25	후지쓰
1198	MB90099	온스크린 디스플레이 컨트롤러	01-07-25	후지쓰
1211	A5V850(RM203)	복사기, 프린터의 화상데이터 처리기능	01-08-10	리코
1212	A5V851(RU303)	복사기, 프린터의 화상데이터 처리기능	01-08-10	리코
1213	A5V860(RU301)	복사기, 프린터의 화상데이터 처리기능	01-08-10	리코

## 2) 마이크로 프로세서

구분	93년	94년	95년	96년	97년	98년	99년	00년	01년	누계
내국	0	4	8	10	14	27	0	1	1	65
외국	0	8	18	5	32	30	33	19	26	171
총계	0	12	26	15	46	57	33	20	27	236



## ■ 연도별 배치설계권 보유현황

### ① '94년 등록된 마이크로프로세스 현황

등록 번호	집적회로의 명칭	간단한 설명	설정등록 일자	배치설계 권자
6	GMS44508	4 BIT MCU	94-01-25	금성
17	GMS81516EVA	범용 8 bit MCU	94-05-17	금성
30	KS9820	4 BIT LOW VOLTAGE MICOM	94-05-31	삼성전자
38	HYU4011Q-01	4-BIT MCU FOR DIGITAL TUNING SYSTEM	94-09-02	현대전자
26	TC9317F	4비트 마이크로컨트롤러	94-05-31	도시바
32	LC65E29	4비트 1칩 마이크로컴퓨터 반도체 집적회로	94-06-16	상요덴기
33	LC651104F	4비트 1칩 마이크로컴퓨터 반도체 집적회로	94-06-16	상요덴기
43	LC867120B	8비트 1칩 마이크로 컨트롤러	94-12-28	상요덴기
44	LC865412B	8비트 1칩 마이크로 컨트롤러	94-12-28	상요덴기
45	LC866432A	8비트 1칩 마이크로 컨트롤러	94-12-28	상요덴기
46	LC86E7148	8비트 1칩 마이크로 컨트롤러	94-12-28	상요덴기
47	LC86E6448	8비트 1칩 마이크로 컨트롤러	94-12-28	상요덴기

### ② '95년 등록된 마이크로프로세스 현황

등록 번호	집적회로의 명칭	간단한 설명	설정등록 일자	배치설계 권자
80	KS88C4316	범용 및 LBP ENGINE CONTROL용 8 BIT MCU	95-05-27	삼성전자
91	KS57C4004	A/D Converter내장 범용 4Bit MCU	95-06-13	삼성전자
92	KS51810	Remote Control Transmitter용 4Bit MCU	95-06-13	삼성전자
117	KS57C3016	CDP 및 DTS용 4 BIT MCU	95-06-30	삼성전자
118	KS57C2408	LCD용 A/D CONVERTER가 내장된 4BIT MCU	95-06-30	삼성전자

119	KS57C2504	LCD DRIVER 내장 4BIT MICOM	95-06-30	삼성전자
120	KS57P4004	EEPROM내장 A/D CONVERTER 및 범용 4BIT MICOM	95-06-30	삼성전자
121	KS56C1270	8BIT A/D CONVERTER내장 VFT DISPLAY DRIVER	95-06-30	삼성전자
55	FN22R	IC 카드용 LSI	95-03-04	도시바
59	MSM64481	E <sup>2</sup> PROM 내장 4비트 마이크로 컨트롤러	95-03-11	오끼덴끼 고오교
67	HD64440	VDP(VIDEO DATA PROCESSOR)	95-04-28	히타치세이 사쿠쇼
97	LC5824	LCD드라이버 내장 4비트1칩 마이크로컴퓨터	95-06-14	상요덴기
98	LC585202	LCD드라이버 내장 4비트1칩 마이크로컴퓨터	95-06-14	상요덴기
110	LC864156A	캡션 텔레비전 제어용 8비트1 칩 마이크로컴퓨터	95-06-20	상요덴기
111	LC868901	도트매트릭스 그래픽 LCD용 커 먼 드라이버 I.C	95-06-20	상요덴기
132	HD6483102	8 비트 마이크로컴퓨터	95-07-22	히타치세이 사쿠쇼
141	RF5A22-02	게임기용 CPU LSI	95-08-18	리코
144	HD404950	4비트 마이크로컴퓨터	95-09-25	히타치세이 사쿠쇼
145	HD6417095SF28	RISC 32비트 마이크로컴퓨터	95-09-25	히타치세이 사쿠쇼
146	HD404920	4비트 마이크로컴퓨터	95-09-25	히타치세이 사쿠쇼
147	HD6417604	RISC 32비트 마이크로컴퓨터	95-09-25	히타치세이 사쿠쇼
173	LC662306A	CMOS 4비트 1칩 마이크로컴퓨터 IC	95-12-27	상요덴기
174	LC665308A	CMOS 4비트 1칩 마이크로컴퓨터 IC	95-12-27	상요덴기
179	LC864132B	CMOS 8비트 1칩 마이크로컴퓨터 IC	95-12-27	상요덴기
180	LC86P4164	원타임 PROM 판 CMOS 8비트 1칩 마이크로컴퓨터	95-12-27	상요덴기
184	HD404935	4비트 마이크로컴퓨터	95-12-29	히타치세이 사쿠쇼

③ '96년 등록된 마이크로프로세스 현황

등록번호	집적회로의 명칭	간단한 설명	설정등록 일자	배치설계권자
196	KS88E0700	SAM CPU3 EVA ICC	96-03-04	삼성전자
223	SM8A02	16BIT TIMER/CONSUMMER내장 8BIT MCU	96-03-29	삼성전자
262	KS88C4208	B Bit MCU IC	96-06-03	삼성전자
263	KS88P0604	KEY BOARD CONTROLLER용 IC	96-06-03	삼성전자
264	KS88C0316	HDLC모듈 내장 CA-TV CONVERTER 8 BIT MICOM IC	96-06-03	삼성전자
275	KS57C0004	REMOTE CONTROLLER TRANSMITTER용 4BIT MCU	96-06-22	삼성전자
276	KS88C7132	8BIT MICOM	96-06-22	삼성전자
277	KS88C0604	KEY BOARD CONTROL용 IC	96-06-22	삼성전자
391	DMC42P2008	TV의 OSD기능 IC	96-12-23	대우전자
394	DMC42C4008	LED DISPLAY IC	96-12-23	대우전자
269	D78356GC	16비트 1칩 마이크로컴퓨터	96-06-10	닛본덴기
291	CXP911016	CMOS 16BIT 1 CHIP 마이크로 컴퓨터	96-06-22	소니
327	HD6444OS	비디오 데이터 프로세서	96-07-31	히타치세이사쿠쇼
380	D750004	4M비트 싱글칩 마이크로컴퓨터	96-12-13	닛본덴기
406	LC72338	LCD DRIVER내장 1칩 PLL+콘트롤러 IC	96-12-26	상요덴기

④ '97년 등록된 마이크로프로세스 현황

등록번호	집적회로의 명칭	간단한 설명	설정등록 일자	배치설계권자
447	DMC42C1008	4 BIT 마이콤을 이용한 LCD CONTROLLER/DRIVER	97-02-05	대우전자
448	MSP421	4 BIT용 PERIPHERAL IC	97-02-05	대우전자
449	MSC420	4 BIT CPU	97-02-05	대우전자
450	DMC42P1008	OTP ROM내장 4BIT MICOM이용 LCD CONTROL/DRIVER	97-02-05	대우전자

451	DMC6003	REMOTE CONTROL TRANSMITTER	97-02-05	대우전자
452	DMC42C1100	LED DRIVER기능 4 BIT MCU	97-02-05	대우전자
457	DMC42P1100	LCD DRIVER기능 4 BIT MCU	97-02-05	대우전자
459	DMC42P4008	LED MICRO CONTROLLER 및 일반 MICOM적용가능 IC	97-02-05	대우전자
485	KS57C0302S	COMPARATOR내장 4BIT MICOM	97-03-10	삼성전자
486	KS57P0108	EEPROM내장 전화기용 4 BIT MICOM	97-03-10	삼성전자
487	KS56P450	EEPROM내장 전화기용 4 BIT MICOM	97-03-10	삼성전자
488	KS57C0002	범용 4 BIT MICOM	97-03-10	삼성전자
489	KS88C3116	COLOR TV CONTROL용 8 BIT MICOM	97-03-10	삼성전자
491	KS56C820A	LCD DRIVER용 4 BIT MICOM	97-03-10	삼성전자
412	LC651204F	CMOS 4비트 1칩 마이크로컴퓨터	97-01-09	상요덴기
413	LC6271	CMOS 4비트 1칩 마이크로컴퓨터	97-01-09	상요덴기
414	LC7972	배터리 잔량표시용 8비트 마이 크로컴퓨터	97-01-09	상요덴기
415	LC864512V	CMOS 8비트 1칩 마이크로컴퓨터	97-01-09	상요덴기
434	TMP95C061A	16비트 마이크로컴퓨터	97-01-20	도시바
435	TMP95C063F	16비트 마이크로컴퓨터	97-01-20	도시바
470	HD6433394	8비트 마이크로컴퓨터	97-02-13	히타치세이 사쿠쇼
471	HD6433397/ H6433396	8비트 마이크로컴퓨터	97-02-13	히타치세이 사쿠쇼
472	HD6433294	8비트 마이크로컴퓨터	97-02-13	히타치세이 사쿠쇼
473	HD6433292	8비트 마이크로컴퓨터	97-02-13	히타치세이 사쿠쇼
474	HD6433437/ HD6433337	8비트 마이크로컴퓨터	97-02-13	히타치세이 사쿠쇼
479	D784026GC001	16비트 마이크로컴퓨터	97-02-13	닛본덴기
482	HD64F3434	8비트 마이크로컴퓨터	97-02-22	히타치세이 사쿠쇼
529	HD6477021S	32 BIT RISK MICROCOMPUTER	97-05-09	히타치세이 사쿠쇼



531	HD64F3437	8 BIT MICROCOMPUTER	97-05-29	히타치세이사쿠쇼
532	HD404629R	4 BIT MICROCOMPUTER	97-05-29	히타치세이사쿠쇼
533	HD6433297/ HD6433296	8 BIT MICROCOMPUTER	97-05-29	히타치세이사쿠쇼
540	LC865632A	CMOS 8 BIT 1 칩 마이크로컴퓨터	97-05-29	상요덴기
568	D488170LG6 -A50	18M 비트 화상 메모리	97-06-26	닛본덴기
569	μPD70742	32비트 RISC 프로세서	97-06-26	닛본덴기
580	TMP93PS40F	16비트 마이크로컴퓨터	97-08-13	도시바
587	LC585214	LCD 드라이버 내장 CMOS 4bit 마이크로컴퓨터	97-08-13	상요덴기
588	LC86F8208A	플래쉬 EEPROM 내장 CMOS 8bit 마이크로컴퓨터	97-08-13	상요덴기
589	LC864332A	CMOS 8 bit 1 칩 마이크로컴퓨터	97-08-13	상요덴기
590	LC864448A	CMOS 8 bit 1 칩 마이크로컴퓨터	97-08-13	상요덴기
591	LC865520A	CMOS 8 bit 1 칩 마이크로컴퓨터	97-08-13	상요덴기
598	D784915	16비트 싱글 칩 마이크로컴퓨터	97-08-25	닛본덴기
621	TMP96C031Z	16비트 마이크로컴퓨터	97-10-17	도시바
626	TMP93CM41F	16비트 마이크로컴퓨터	97-10-28	도시바
632	HD6473217/ HD6473214	8비트 마이크로컴퓨터	97-11-17	히타치세이사쿠쇼
642	D784036YGC	16비트 싱글 칩 마이크로컴퓨터	97-12-30	닛본덴기
643	70P3002GC-25	32비트 RISC 싱글 칩 마이크로컴퓨터	97-12-30	닛본덴기

⑤ '98년 등록된 마이크로프로세스 현황

등록 번호	집적회로의 명칭	간단한 설명	설정등록 일자	배치설계 권자
838	DMC60C52-041	8비트 범용 마이크로 프로세서 로 인텔 60c52와 호환되는 범 용 반도체 집적회로	98-12-08	대우전자
839	DMC60C51E -147	8비트 범용 마이크로 프로세서 로 인텔 60c51과 호환되는 범 용 반도체 집적회로	98-12-08	대우전자

840	DMC60C51E-138	8비트 범용 마이크로 프로세서로 인텔 60c51과 호환되는 범용 반도체 집적회로	98-12-08	대우전자
842	DMC60C51E-139	8비트 범용 마이크로 프로세서로 인텔 60C51과 호환되는 범용 반도체 집적회로	98-12-08	대우전자
843	DMC60C52-031	8비트 범용 마이크로 프로세서로 인텔 60c52와 호환되는 범용 반도체 집적회로	98-12-08	대우전자
844	C168-006	PLL 및 Frequency Synthesizer와 IFC ADC가 내장된 CAR AUDIO용 DTS 마이크	98-12-08	대우전자
845	DW-167MN05	OSD 기능을 내장한 Voltage Synthesizer 방식의 8비트 마이크	98-12-08	대우전자
846	DMC60C52-033	8비트 범용 마이크로 프로세서로 인텔 60c52와 호환되는 범용 반도체 집적회로	98-12-08	대우전자
848	DMC60C51L-142	8비트 범용 마이크로 프로세서로 인텔 60c51과 호환되는 범용 반도체 집적회로	98-12-08	대우전자
849	DMC60C51E-143	8비트 범용 마이크로 프로세서로 인텔 60c51과 호환되는 범용 반도체 집적회로	98-12-08	대우전자
850	DMC 73C167-003	OSD 모듈을 내장한 Voltage Synthesizer 방식의 8비트 마이크	98-12-08	대우전자
853	DMC60C52-035	8비트 범용 마이크로 프로세서로 인텔 60c52와 호환되는 범용 반도체 집적회로	98-12-08	대우전자
854	DMC820	PLL 및 범용 IC로써 MDS용 8비트 마이크	98-12-08	대우전자
856	DMC80C49-232A	8비트 범용 마이크로 프로세서로 인텔 80C49와 호환되는 반도체 집적회로	98-12-08	대우전자
857	DMC 42C2008-104	OSD 모듈을 내장한 마이크 반도체 집적회로	98-12-08	대우전자
859	C168-004	PLL 및 Frequency Synthesizer와 IFC ADC가 내장된 CAR AUDIO용 DTS 마이크	98-12-08	대우전자
860	C168-003	PLL 및 Frequency Synthesizer와 IFC ADC가 내장된 CAR AUDIO용 DTS 마이크	98-12-08	대우전자
861	DMC73C168-002	PLL 및 Frequency Synthesizer와 IFC ADC가 내장된 CAR AUDIO용 DTS 마이크	98-12-08	대우전자
862	DMC 60C52-034	8비트 범용 마이크로 프로세서로 인텔 60c52와 호환되는 범용 반도체 집적회로	98-12-08	대우전자

863	DMC60C51E-146	8비트 범용 마이크로 프로세서로 인텔 60c51과 호환되는 범용 반도체 집적회로	98-12-08	대우전자
864	DMC60C51E-144	8비트 범용 마이크로 프로세서로 인텔 60c51과 호환되는 범용칩	98-12-08	대우전자
865	DMC73C167-002	OSD 모듈을 내장한 Voltage Synthesizer 방식의 8비트 마이콤	98-12-08	대우전자
866	DMC60C52-016	TIMER와 SIO가 내장된 범용 8비트 마이콤 기능을 구비한 반도체 집적회로임	98-12-08	대우전자
869	DMC60C52-040	8비트 범용 마이크로 프로세서로 인텔 60c52와 호환되는 범용 반도체 집적회로	98-12-08	대우전자
871	DMC42C2008-102	OSD 모듈을 내장한 마이콤 집적회로	98-12-08	대우전자
886	HU80C32	8-bit cpu와 주변장치로 구성된 one-chip Micro Computer	98-12-16	현대전자
887	HU80C52	8-bit cpu와 주변장치로 구성된 one-chip Micro Computer	98-12-16	현대전자
648	HD64F5398	플래쉬 마이크로컴퓨터	98-02-10	히타치세이사쿠쇼
649	HD6432653	16비트 마이크로컴퓨터	98-02-10	히타치세이사쿠쇼
653	HD6433334Y	8비트 마이크로컴퓨터	98-02-17	히타치세이사쿠쇼
654	CPU MGB(LR3591)	8비트 1칩 마이크로컴퓨터	98-02-19	샤프
655	PIF-NUS(LR350J04)	4비트 1칩 마이크로컴퓨터	98-02-19	샤프
656	CIC-NUS-6102(LR350G06)	4비트 1칩 마이크로컴퓨터	98-02-19	샤프
666	CXA2525M	CD/CD-ROM용 RF 앰프	98-03-17	소니
671	RF5A122	게임기용 칩 LSI	98-03-24	리코
687	TMP95C061B	16비트 마이크로컴퓨터	98-04-10	도시바
694	HD6473318/ HD6473316/ HD6473315	8bit 마이크로컴퓨터	98-04-27	히타치세이사쿠쇼
709	HD6437050	32비트 RISC 마이크로컴퓨터	98-05-13	히타치세이사쿠쇼
715	HD4074930R	4비트 마이크로컴퓨터	98-05-25	히타치세이사쿠쇼
732	HD64E3111	8비트 마이크로컴퓨터	98-06-19	히타치세이사쿠쇼

736	HD6472246	16비트 마이크로컴퓨터	98-06-26	히타치세이사쿠쇼
745	D703000GC-33	32비트 RISC 싱글 칩 마이크로 컴퓨터	98-08-26	닛본덴기
748	TMP90PS74D	8비트 마이크로컴퓨터	98-08-26	도시바
751	D178018GC	8비트 마이크로컨트롤러	98-09-30	닛본덴기
771	HD6432242	16비트 마이크로컴퓨터	98-11-24	히타치세이사쿠쇼
773	D703002GC	32비트 RISC 싱글 칩 마이크로 컴퓨터	98-11-24	닛본덴기
774	D178P018GC	8비트 마이크로컨트롤러	98-11-24	닛본덴기
782	HD6483111	8비트 마이크로 컴퓨터	98-11-28	히타치세이사쿠쇼
783	HD6437042/ HD6437043	32비트 RISC 마이크로컴퓨터	98-11-28	히타치세이사쿠쇼
784	HD6433202	8비트 마이크로 컴퓨터	98-11-28	히타치세이사쿠쇼
785	HD6433212	8비트 마이크로 컴퓨터	98-11-28	히타치세이사쿠쇼
825	TMPA8700CS	8비트 마이크로 컴퓨터	98-12-08	도시바
834	HD64411	퀵 2D 그래픽스 렌더러	98-12-08	히타치세이사쿠쇼
835	TMPA8701CM	8비트 마이크로 컴퓨터	98-12-08	도시바
877	HD6432655	16비트 마이크로 컴퓨터	98-12-14	히타치세이사쿠쇼
891	MB91106	32비트 RISC 컨트롤러	98-12-29	후지쓰
892	MB90652A	16비트 마이크로컨트롤러	98-12-29	후지쓰

⑥ '99년 등록된 마이크로프로세스 현황

등록 번호	집적회로의 명칭	간단한 설명	설정등록 일자	배치설계 권자
907	HD6433214	8비트 마이크로프로세서	99-02-03	히타치세이사쿠쇼
911	TMP94C241E	32비트 마이크로컴퓨터	99-02-25	도시바
914	HD6472655R	16 비트 마이크로 프로세서	99-03-05	히타치세이사쿠쇼

915	HD407A4669	4 비트 마이크로프로세서	99-03-05	히타치세이사쿠쇼
918	HD4074889	4비트 마이크로프로세서	99-03-31	히타치세이사쿠쇼
919	HD6477042A/ HD6477043A	32비트 RISC 마이크로프로세서	99-03-31	히타치세이사쿠쇼
920	HD404889	4비트 마이크로프로세서	99-03-31	히타치세이사쿠쇼
921	HD6433318/ HD6433316/ HD6433315	8비트 마이크로프로세서	99-03-31	히타치세이사쿠쇼
926	HD6437410F	DSP기능내장 32비트 RISC 마이크로프로세서	99-04-30	히타치세이사쿠쇼
927	HD6472128	16비트 마이크로프로세서	99-04-30	히타치세이사쿠쇼
928	HD6437044/ HD6437045	32비트 RISC 마이크로프로세서	99-04-30	히타치세이사쿠쇼
930	HD64F5398S	16비트 마이크로프로세서	99-05-31	히타치세이사쿠쇼
931	HD64412	퀵 2D 그래픽스 렌더러	99-05-31	히타치세이사쿠쇼
943	HD64F7044/ HD64F7045	32비트 싱글 칩 마이크로 프로세서	99-07-27	히타치세이사쿠쇼
944	HD6432127/ HD6432126/ HD6432127W/ HD6432126W	16 비트 마이크로 프로세서	99-07-27	히타치세이사쿠쇼
946	HD6433217/ HD6433216	8비트 마이크로 프로세서	99-08-02	히타치세이사쿠쇼
948	HD64F2144/ HD64F2134	16비트 마이크로 프로세서	99-08-18	히타치세이사쿠쇼
955	D705101	32비트 RISC 마이크로프로세서	99-08-19	닛본덴기
958	HD6433834S	8비트 마이크로 프로세서	99-09-14	히타치세이사쿠쇼
959	HD6433837S	8비트 마이크로 프로세서	99-09-14	히타치세이사쿠쇼
960	HD6473657	8비트 마이크로 프로세서	99-09-14	히타치세이사쿠쇼
982	LR35915	4비트 마이크로컴퓨터	99-10-05	샤프
983	HD407A4374	4비트 마이크로 프로세서	99-10-06	히타치세이사쿠쇼
984	HD6417092	32비트 RISC 마이크로 프로세서	99-10-06	히타치세이사쿠쇼

985	HD404082	4비트 마이크로 프로세서	99-10-06	히타치세이사쿠쇼
987	LR3593	8비트 1칩 마이크로컴퓨터	99-10-26	샤프
988	LR350R	4비트 1칩 마이크로컴퓨터	99-10-26	샤프
991	HD6413006/H D6413007	16비트 마이크로 프로세서	99-11-04	히타치세이사쿠쇼
996	D784216YGF-8	16비트 싱글 칩 마이크로컴퓨터	99-11-18	닛본덴기
1001	HD6473637	8비트 싱글칩 마이크로 프로세서	99-12-08	히타치세이사쿠쇼
1016	LC662716A	CMOS 4비트 마이크로 컴퓨터 IC	99-12-16	상요덴기
1018	LC87F5164A	플래쉬 ROM 내장 8비트 1칩 마이크로컴퓨터 IC	99-12-16	상요덴기
1021	HD6432343	16비트 마이크로 프로세서	99-12-29	히타치세이사쿠쇼

⑦ '00년 등록된 마이크로프로세스 현황

등록 번호	집적회로의 명칭	간단한 설명	설정등록 일자	배치설계 권자
1043	ADC 내장 32-bit 마이크로 콘트롤러 칩	32-bit SPARC CPU, FPU, ADC 와 DAC가 내장된 모터 제어용 32 비트 마이크로 콘트롤러	00-05-03	박홍준
1025	HD64F2128	16비트 마이크로 프로세서	00-01-31	히타치세이사쿠쇼
1027	HD407A4389	4비트 마이크로 프로세서	00-02-24	히타치세이사쿠쇼
1028	HD6472345	16비트 마이크로 프로세서	00-02-24	히타치세이사쿠쇼
1029	HD64F2345	16비트 마이크로 프로세서	00-02-24	히타치세이사쿠쇼
1033	LR3592	컬러 LCD 게임용 마이크로컴퓨터	00-02-29	샤프
1045	HD6433038/H D6433037/HD 6433036	16비트 마이크로 프로세서	00-05-17	히타치세이사쿠쇼
1046	HD404374	4비트 마이크로 프로세서	00-05-17	히타치세이사쿠쇼
1047	HD404344R	4비트 마이크로 프로세서	00-05-17	히타치세이사쿠쇼
1060	LC86F8604A	플래쉬 EEPROM 내장 8비트 1칩 마이크로 컴퓨터 IC	00-06-13	상요덴기

1072	HD6433637	8비트 싱글 칩 마이크로 프로세서	00-08-18	히타치세이사쿠쇼
1073	HD6472237	16비트 마이크로 프로세서	00-08-18	히타치세이사쿠쇼
1080	HD64F2148R/ HD64F2138R	16비트 마이크로 프로세서	00-09-21	히타치세이사쿠쇼
1081	HD404669	4비트 마이크로 프로세서	00-10-05	히타치세이사쿠쇼
1083	HD6433657	8비트 마이크로 프로세서	00-10-05	히타치세이사쿠쇼
1089	MB91V110	FR 32비트 오리지널아키텍처 내장형 제어기	00-10-05	후지쓰
1117	LC86F8716A	플래쉬 EEPROM 내장 8비트 1 칩 마이크로컴퓨터 IC	00-11-21	상요덴기
1120	μPD784916B	16비트 싱글 칩 마이크로컴퓨터	00-11-24	닛본덴기
1124	HD64F2147N/ HD64F2137N/ HD64F2142R/ HD64F2132R	16비트 마이크로 프로세서	00-12-20	히타치세이사쿠쇼
1125	HD6433887	8비트 싱글 칩 마이크로 프로세서	00-12-20	히타치세이사쿠쇼

⑧ '01년 등록된 마이크로프로세스 현황

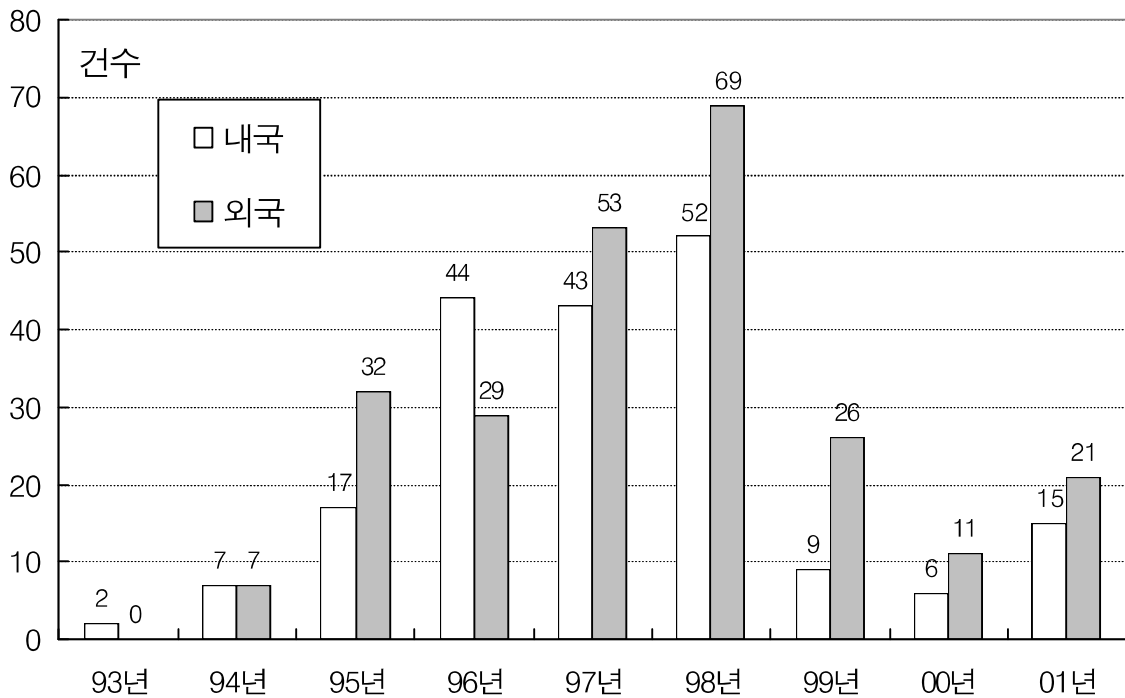
등록 번호	집적회로의 명칭	간단한 설명	설정등록 일자	배치설계 권자
1265	LDT SH	32비트 DSP용 디코더	01-11-10	(주)엘디티
1129	HD6433627	8비트 싱글 칩 마이크로 프로세서	01-01-03	히타치세이사쿠쇼
1130	HD6473627	8비트 싱글 칩 마이크로 프로세서	01-01-03	히타치세이사쿠쇼
1134	HD6417612F	32비트 RISC 마이크로 프로세서	01-01-19	히타치세이사쿠쇼
1135	LC868364A	8비트 1칩 마이크로 컴퓨터 IC	01-01-30	상요덴기
1139	HD64F3857	8비트 마이크로 프로세서	01-02-08	히타치세이사쿠쇼
1140	HD6432237	16비트 마이크로 프로세서	01-02-08	히타치세이사쿠쇼
1141	HD6433867	8비트 싱글 칩 마이크로 프로세서	01-02-08	히타치세이사쿠쇼
1142	CXD9542GB	128 Bit MPU	01-02-13	도시바

1158	HD407A4359	4비트 마이크로 프로세서	01-03-02	히타치세이사쿠쇼
1159	HD6432142/H D6432132/HD 6432130	16비트 마이크로 프로세서	01-03-02	히타치세이사쿠쇼
1163	HD64F7055F	32비트 싱글 칩 마이크로 프로세서	01-03-27	히타치세이사쿠쇼
1164	HD64E7055	32비트 싱글 칩 마이크로 프로세서	01-03-27	히타치세이사쿠쇼
1169	HD6433624S	8비트 싱글 칩 마이크로 프로세서	01-05-04	히타치세이사쿠쇼
1170	HD64F7054	32비트 싱글 칩 마이크로 프로세서	01-05-04	히타치세이사쿠쇼
1171	HD6473847R	8비트 싱글 칩 마이크로 프로세서	01-05-04	히타치세이사쿠쇼
1174	HD404358R	4비트 마이크로 프로세서	01-05-28	히타치세이사쿠쇼
1175	HD4074899	4비트 마이크로 프로세서	01-05-28	히타치세이사쿠쇼
1195	LR350T	4비트 마이크로컴퓨터	01-07-12	샤프
1209	HD64F2258	16비트 마이크로 프로세서	01-08-09	히타치세이사쿠쇼
1210	HD6432258	16비트 마이크로 프로세서	01-08-09	히타치세이사쿠쇼
1218	HD6433847R	8비트 싱글 칩 마이크로 프로세서	01-08-23	히타치세이사쿠쇼
1219	HD64F3854	8비트 싱글 칩 마이크로 프로세서	01-08-23	히타치세이사쿠쇼
1236	HD6483164	8비트 마이크로 프로세서	01-10-11	히타치세이사쿠쇼
1274	HD6483161	8비트 마이크로 프로세서	01-12-05	히타치세이사쿠쇼
1275	HD6483192	비접촉 IC카드용 LSI	01-12-05	히타치세이사쿠쇼
1290	CXD9615GB	128 Bit MPU	01-12-20	도시바



### 3) 리니어

구분	93년	94년	95년	96년	97년	98년	99년	00년	01년	누계
내국	2	7	17	44	43	52	9	6	15	195
외국	0	7	32	29	53	69	26	11	21	248
총계	2	14	49	73	96	121	35	17	36	443



## ■ 연도별 배치설계권 보유현황

### ① '93~'94년 등록된 리니어 현황

등록 번호	상업적 이용일자	간단한 설명	설정등록 일자	배치설계 권자
3	KA7521	전자식 안정기 제어용 반도체	93-09-18	삼성전자
4	GCD1001	CCD주변회로	93-10-29	금성
5	GM3015	INVERTER CONTROL IC	94-01-04	금성
7	KA2810	HDD DRIVE IC	94-01-29	삼성전자
8	KDA0491	HIGH COLOR RAM DAC IC	94-01-29	삼성전자
9	KA2298	DTS용 TUNER IC	94-01-29	삼성전자
24	DBL2052	입력신호 절환용 집적회로	94-05-26	대우
29	KT8580L	CODEC IC	94-05-31	삼성전자
31	KA8510Q	ONE CHIP CORDLESS PHONE IC	94-05-31	삼성전자
10	CXA1786	이동체 통신시스템용 PLL주파수 신세사이저 IC	94-02-07	소니
11	CXA1744A	디지털 코드레스 폰용 IF 앰프 IC	94-02-07	소니
12	CXA1734	TV,VTR등의 미국음성다중TV방송 복조시스템 IC	94-02-07	소니
14	CXA1726A	디스플레이 모니터, 프로젝터용 승산기 IC	94-02-07	소니
16	LA7480AM	VHS 방식 영상신호처리 반도체 집적회로	94-04-30	상요덴기
48	LA1835	전자동조 대응 홈 스테레오용 1칩	94-12-28	상요덴기
49	LA7421A	4비트 1칩 마이크로컴퓨터	94-12-28	상요덴기

② '95년 등록된 리니어 현황

등록 번호	집적회로의 명칭	간단한 설명	설정등록 일자	배치설계 권자
50	GL1161	Monitor용 RGB VIDEO PREAMP	95-02-24	금성
51	GD75323	FAX/MODEM용 LINE DRIVER/RECEIVER	95-02-24	금성
53	GM6531	Monitor용 RGB VIDEO PREAMP	95-02-24	금성
65	DBL2071	화상처리장치의 수평편향동기를 맞추는 기능	95-04-28	대우
66	DBL5020	통신기기의 잡음제거용 집적회로	95-04-28	대우
113	KA8408	DOOR PHONE용 AUDIO I.C	95-06-28	삼성전자
114	KA8182	CAMCORDER용 I.C	95-06-28	삼성전자
115	KAD0505	A/D CONVERTER I.C	95-06-28	삼성전자
116	KA2295	AUDIO용 I.C	95-06-28	삼성전자
122	KA2139	VIDEO AMP SIGNAL I.C	95-06-30	삼성전자
125	KA9220	COMPACT DISK 1 CHIP BICMOS I.C	95-06-30	삼성전자
126	KA7305	CCD 신호처리 I.C	95-06-30	삼성전자
129	KA8603	전화기용 SPEECH NETWORK I.C	95-07-22	삼성전자
130	KA8512	무선전화기용 COMPANDER I.C	95-07-22	삼성전자
139	KA8511	1 CHIP CORDLESS TELEPHONE I.C	95-08-16	삼성전자
150	KA8601	SPEAKER PHONE I.C	95-10-11	삼성전자
154	DBL5023	무선전화기용 혼선방지 집적회로	95-10-24	대우
54	TA2040A	AM 스테레오 디코더	95-03-04	도시바
60	MSM7460	CCD 딜레이 라인(CCD Delay Line)	95-03-11	오끼덴끼고 오교
69	TA2033AF	카 튜너용 IC	95-04-28	도시바
82	CXA1812	S단자 대응 VIDEO I/O VTR영상 입출력신호처리	95-06-07	소니
83	CXA1611	FM/AM 라디오용 I.C	95-06-07	소니

84	CXA1619	FM/AM 라디오 기기용 1칩 I.C	95-06-07	소니
85	MB3798A	Switching Regulator Controller	95-06-07	후지쓰
86	CXA1691	FM/AM 라디오 기기용 1칩 I.C	95-06-07	소니
87	CXA1702A	Hi8 대응 VTR용 4ch 기록/재생 앰프	95-06-07	소니
88	CXA1741	아날로그 셀룰러 통신용 IF앰프	95-06-07	소니
89	CXA1784	미국 음성다중 TV방송시스템용 디코더	95-06-07	소니
96	LA7615	컴퓨터 콘트롤드 텔레비전용 1칩 IC	95-06-14	상요덴기
134	TA1201AN	원 칩화된 NTSC방식 칼라TV용 I.C	95-07-27	도시바
135	TA1223N	칼라 텔레비전의 휘도 크로마 동기신호처리 I.C	95-07-27	도시바
136	TA1201N	원 칩화된 NTSC방식 칼라TV용 I.C	95-07-27	도시바
157	CMD-4(LB8614V)	카메라 셔터용 모터 드라이버 IC	95-12-27	상요덴기
158	LA0100	CDP 픽업용 옵토 일렉트로닉스 IC	95-12-27	상요덴기
159	LA1867NM	차량탑재라디오용 1칩 튜너 시스템 IC	95-12-27	상요덴기
160	LA4820M	전자 북 플레이어 대응 복합 파워 IC	95-12-27	상요덴기
161	LA6527	CD-ROM 스레드 모터용 IC	95-12-27	상요덴기
163	LA8518M	무선전화베이스세트용 음성신호처리 IC	95-12-27	상요덴기
164	LA8670M	이중변환 협대역 FM-HF 시스템 IC	95-12-27	상요덴기
165	LA9220M	CDP용 아날로그 신호처리 IC	95-12-27	상요덴기
166	LB1814M	3.5인치 광자기디스크.스핀들모터 드라이버 IC	95-12-27	상요덴기
167	LB1868M	팬용 2상 유니폴라 구동모터 드라이버 IC	95-12-27	상요덴기
168	LB1878V	헤드폰 스테레오용 모터 드라이버 IC	95-12-27	상요덴기
169	LB1888V	8mm 일체형 VTR용 드럼 모터 드라이버 IC	95-12-27	상요덴기
170	LB1951V	3상 브러시리스 모터 드라이버 IC	95-12-27	상요덴기

171	LB8112V	8mm VTR용 센서 앰프.로딩 모터 드라이버 IC	95-12-27	상요덴기
182	WEDR01(LB8630V)	카메라용 모터 드라이버 IC	95-12-27	상요덴기
188	MB3805	휴대전화용 시스템 전원 IC	95-12-29	후지쓰
189	MB4475	헤드앰프(HEAD AMPLIFIER) IC	95-12-29	후지쓰

③ '95년 등록된 리니어 현황

등록번호	상업적 이용일자	간단한 설명	설정등록 일자	배치설계권자
194	KA2296	1 CHIP TUNER(WITH N/C)	96-03-04	삼성전자
200	KA8514	PAGER용 IF DETECTOR FOR RSSI IC	96-03-04	삼성전자
201	KA8513B	IF DETECTOR FOR PAGER	96-03-04	삼성전자
202	KA2293B	FM AM 1 CHIP TUNER WITH NON ADJUST MPEX IC	96-03-04	삼성전자
207	KA1431	PROGRAMABLE REFERENCE	96-03-29	삼성전자
208	KA2292	AM/FM ONE CHIP TUNER IC	96-03-29	삼성전자
209	KA431	PROGRAMABLE REFERENCE	96-03-29	삼성전자
211	KA8550	HIGH VOLTAGE SLIC SLIV	96-03-29	삼성전자
212	KA22901	1 CHIP TUNER/무조정	96-03-29	삼성전자
213	KA2295Q	AM/FM TUNER+ MPX FOR DTS	96-03-29	삼성전자
214	KA3361B	LOW POWER NARROWBAND FM IF	96-03-29	삼성전자
216	KT8580	ECHO CANCELLATION CODEC	96-03-29	삼성전자
217	KA317	IA ADJ. VTG. REG	96-03-29	삼성전자
230	ETRIB8242Rx	622Mbps ATM교환망용 IC	96-05-31	전자통신연구원
234	ETRI B8241 Tx	622Mbps ATM교환망용 IC	96-05-31	전자통신연구원
253	UA	U-인터페이스 아날로그 칩	96-05-31	전자통신연구원
270	KA78MXX	0. 5A POS. VTG. REG	96-06-10	삼성전자

271	KA22241B	EQ AMP.	96-06-10	삼성전자
272	KA386B	LOW PWR AMP.	96-06-10	삼성전자
273	KT8590L	SLIC	96-06-10	삼성전자
297	KA2198D	RGB ENCODER - NT/PAL	96-07-29	삼성전자
298	KA22426B	1 CHIP TUNER	96-07-29	삼성전자
299	KB0280	PEN PC DIGITIZER	96-07-29	삼성전자
300	KA2195D	RGB ENCODER	96-07-29	삼성전자
302	KA2982D	RF MODULATOR-UHF	96-07-29	삼성전자
303	KA8122	6 CH PREAMP(VIDEO 4CH + HIFI 2CH)	96-07-29	삼성전자
304	KB22688	TWO CARRIER 음성다중 I/C	96-07-29	삼성전자
305	KA22686	TV SOUND PROCESSOR	96-07-29	삼성전자
308	KB8121	무조정 MULTI 대응 Y/C 1 CHIP	96-07-29	삼성전자
309	KA7007D	EVF DRIVER	96-07-29	삼성전자
310	KA8408D	DOOR PHONE AUDIO	96-07-29	삼성전자
312	KA7408	AUTO FOCUS CTL	96-07-29	삼성전자
313	KA2139	70 MHz VIDEO AMP	96-07-29	삼성전자
314	KA7307D	CDS 2세대(CDS + AGC)	96-07-29	삼성전자
315	KA22425A	1 CHIP TUNER	96-07-29	삼성전자
316	KB2825	R/W AMP + CTL/FDD	96-07-29	삼성전자
317	KA22296	DOUBLE DECK SYSTEM FOR ASP	96-07-29	삼성전자
318	KA9220C	CDP SERVO	96-07-29	삼성전자
319	KA9202	PSP/CDP3	96-07-29	삼성전자
320	KA8334B	VCR SERVO	96-07-29	삼성전자
321	KA2161B	NTSC/PAL C/TV 1 CHIP	96-07-29	삼성전자
390	DBL8014	복사기 TORNER 유무검출 기능 IC	96-12-23	대우전자

392	DBL5016	전화기용 SPEECH NETWORK IC	96-12-23	대우전자
393	DBL1091	자동차 AUDIO SYSTEM의 STEREO ONE CHIP IC	96-12-23	대우전자
192	MB54602	고주파 이동체 통신용 RF IC	96-02-28	후지쓰
193	UAA3201	UHF/VHF REMOTE CONTROL RECEIVER	96-02-28	필립스
204	CXA1377	AM/FM 스테레오용 IC	96-03-18	소니
218	UAA1280T	AIRBAG IGNITION CIRCUIT	96-03-29	필립스
292	TDA4882	VIDEO CONTROLLER	96-07-01	필립스
293	TDA4884	TRIPLE GAIN CONTROL VIDEO PRE-AMPLIFIER	96-07-01	필립스
329	TA2093F	FM 신호처리용 IC	96-08-16	도시바
331	TA2075F	카 스테레오용 FM 프로세서	96-08-16	도시바
334	D6211CX	DA 컨버터	96-08-16	닛본덴기
339	MB4232	센스앰프 IC	96-08-23	후지쓰
340	TA1225N	VTR용 칼라보정 IC	96-08-23	도시바
343	TA1227AP	EDTV-2 식별제어 신호검출용IC	96-08-23	도시바
353	MB432101	엔진제어 IC	96-10-04	후지쓰
364	TA8241H	파워앰프	96-11-30	도시바
366	TA1220FN(CX A2003N)	VTR용 IC	96-11-30	도시바
367	TA8892AN	VTR용 IC	96-11-30	도시바
368	S-6790B	64비트 서멀 헤드 드라이버 IC	96-12-10	세이코덴시
370	CXA1946Q	오디오용 시리얼 콘트롤 전자볼륨	96-12-10	소니
371	TA1244FN	DVD용 전류-전압 변환 IC	96-12-10	도시바
376	CXA1797Q	카세트 데크용 음성 신호처리 IC	96-12-10	소니
377	CXA1810AR	8미리 VTR용 휘도.색신호 처리용 IC	96-12-10	소니
378	LA7612	칼라 텔레비전 신호처리용 버스 콘트롤 1칩 IC	96-12-13	상요덴기
379	LA7687	PAL/NTSC방식 칼라 텔레비전 신호처리용 1칩 IC	96-12-13	상요덴기

		신호처리용 1칩 IC		
395	LA0200	콤팩트 디스크 플레이어 픽업용 오프트 일렉트로닉스 IC	96-12-26	상요덴기
396	LA4285	텔레비전용 전자볼륨 내장 파워 앰프 IC	96-12-26	상요덴기
397	LA7840	CRT 디스플레이의 수직편향 출 력용 IC	96-12-26	상요덴기
398	LA71000	VHS방식 VTR용 영상, 음성신 호처리 IC	96-12-26	상요덴기
399	LA72600	VHS방식 VTR용 하이파이 음성 녹음재생신호처리 IC	96-12-26	상요덴기
400	LA7337	VTR용 SECAM 크로마 신호처 리 IC	96-12-26	상요덴기

④ '97년 등록된 리니어 현황

등록 번호	상업적 이용일자	간단한 설명	설정등록 일자	배치설계 권자
443	KIA8000S	WATCH DOG TIMER IC	97-01-30	한국전자
444	MD0044	SPEEDOMETER CONTROL IC	97-01-30	한국전자
445	PS0800	TACHOMETER CONTROL IC	97-01-30	한국전자
446	KIA4210SV	LAMP FAILURE INDICATOR	97-01-30	한국전자
453	DBL324B	GENERAL OP AMP기능 IC	97-02-05	대우전자
456	DBL8013	자동차 점화조절기능 IC	97-02-05	대우전자
460	DBL2075	FREQUENCY SYNTHESIZER for TUNER	97-02-05	대우전자
461	DBL5021	전화기 SPEECH NETWORK	97-02-05	대우전자
462	DBL494	VOLTAGE MODE PWM CONTROLLER	97-02-05	대우전자
463	DBL2076	C-TV/VCR TUNER용 MIXER	97-02-05	대우전자
464	DBL2055	TV REMOTE CONTROL SYSTEM 적외선 PREAMPLIFIE	97-02-05	대우전자
465	DBL2084	VCR용 FRONT LOADING MOTOR DRIVER	97-02-05	대우전자
466	DBL2056	COLOR MONITOR용 RGB VIDEO AMP. SYSTEM	97-02-05	대우전자
468	DBL2054	VERTICAL DEFLECTION	97-02-05	대우전자



		CIRCUIT for A MONITOR		
469	DBL2042	ONE CHIP IC for COLOR TV SIGNAL PROCESSING	97-02-05	대우전자
483	KT8582J	SLIC	97-03-10	삼성전자
506	DBL5002B	전화기용 TONE RINGER기능 IC	97-03-17	대우전자
507	DBL5001B	전화기용 TONE RINGER기능 IC	97-03-17	대우전자
513	KID65603PV	THRESHOLD FREE DRIVER IC	97-04-07	한국전자
542	IMA2.1	CDMA/FM겸용 이동통신 휴대 폰 내장용 IF 아날로그 IC	97-05-31	전자통신 연구원
544	Preamp	10Gbps 전송속도 전치증폭회로	97-06-19	전자통신 연구원
545	pre	10Gbps 전송속도 전치증폭회로	97-06-19	전자통신 연구원
546	pre_1_2x10	10Gbps 전송속도 전치증폭회로	97-06-19	전자통신 연구원
547	ld_a4-8a	10Gbps 전송속도 레이저 다이오드 구동회로	97-06-19	전자통신 연구원
548	LIM1_5x10	10Gbps 전송속도 제한증폭회로	97-06-19	전자통신 연구원
549	pa_v1	10Gbps 전송속도 전치증폭회로	97-06-19	전자통신 연구원
550	ld_4-1	10Gbps 전송속도 다이오드 구동회로	97-06-19	전자통신 연구원
551	LIM1_2x10	10Gbps 전송속도 제한증폭회로	97-06-19	전자통신 연구원
552	IMA2.0	CDMA/FM겸용 이동통신 휴대 폰 내장용 IF처리 아날로그 IC	97-06-19	전자통신 연구원
553	ld_4-3	10Gbps 전송속도 레이저 다이오드 구동회로	97-06-19	전자통신 연구원
554	ld_4-1A	10Gbps 전송속도 레이저 다이오드 구동회로	97-06-19	전자통신 연구원
555	la-a1	10Gbps 전송속도 제한증폭회로	97-06-19	전자통신 연구원
556	limit	10Gbps 전송속도 제한증폭회로	97-06-19	전자통신 연구원
557	LMT-10G	10Gbps급 리미팅 증폭기	97-06-19	전자통신 연구원
558	PREAMP2_1	10Gbps 전송속도 전치증폭회로	97-06-19	전자통신 연구원
559	n_agc	10Gbps 전송속도 자동이득제어 증폭회로	97-06-19	전자통신 연구원

560	la-a2	10Gbps 전송속도 제한증폭회로	97-06-19	전자통신 연구원
561	pre_old	10Gbps 전송속도 전치증폭회로	97-06-19	전자통신 연구원
562	ld_4-2	10Gbps 전송속도 다이오드 구 동회로	97-06-19	전자통신 연구원
563	ld_a4-8	10Gbps 전송속도 레이저 다이 오드 구동회로	97-06-19	전자통신 연구원
564	10G-PA2.1	10Gbps급 전치 증폭기	97-06-19	전자통신 연구원
565	PREAMP1_1	10Gbps 전송속도 전치증폭회로	97-06-19	전자통신 연구원
566	Preamp3_pac	10Gbps 전송속도 전치증폭회로	97-06-19	전자통신 연구원
416	78817	디지털 오디오용 16비트 D/A 컨버터 IC	97-01-09	상요덴기
417	LC78836M	디지털 오디오용 16비트 D/A 컨버터 IC	97-01-09	상요덴기
419	LC89962	NTSC방식 딜레이 라인 IC	97-01-09	상요덴기
420	89975M	PAL용 CCD 딜레이 라인 IC	97-01-09	상요덴기
422	AN7190NK	AUDIO POWER IC	97-01-13	마쓰시다
423	A1981AR	RF신호 및 서보신호 처리용 바 이폴라 IC	97-01-13	소니
424	A2006Q	디지털 CCD카메라용 헤드앰프 바이폴라 IC	97-01-13	소니
425	CXA3001N	CDMA셀룰러 전화용 수신 게인 컨트롤 앰프	97-01-13	소니
426	CXA1774S	PC 버스대응의 미국 음성다중 TV방송시스템 복조용 IC	97-01-13	소니
427	CXA3002N	CDMA셀룰러전화용 송신 게인 컨트롤 앰프 IC	97-01-13	소니
428	CXA1875AM	PC 버스대응의 8비트 5채널 D/A컨버터용 IC	97-01-13	소니
429	A1742Q	IF필터내장 아날로그 셀룰러 (AMPS)용 FM IF IC	97-01-13	소니
431	TA1236F	DVD용 IC	97-01-20	도시바
432	TA1253FN	DVD용 IC	97-01-20	도시바
534	LA4905	카 스테레오용 BTL 2채널 파워 앰프 IC	97-05-29	상요덴기
535	LA7790	케이블 텔레비전용 QPSK 변조 IC	97-05-29	상요덴기

536	LA7105	텔레비전용 튜너밴드 절환 IC	97-05-29	상요덴기
537	LA7845N	텔레비전·CRT 디스플레이용 수직편향출력 IC	97-05-29	상요덴기
538	LA7457	8 mm VTR 모너럴 오디오 신호 처리 IC	97-05-29	상요덴기
539	LB8632	카메라용 모터 드라이버 IC	97-05-29	상요덴기
567	M52957FP	아날로그, 디지털 혼성 오토포커스용 IC	97-06-26	미쓰비시
570	TA31181FN	IF 검파 IC	97-06-26	도시바
571	LA7472	비디오 카메라용 스테레오 마이크 앰프 IC	97-06-26	상요덴기
572	LA7473	비디오 카메라용 스테레오 마이크 앰프 IC	97-06-26	상요덴기
573	LB1879	3상 브러쉬레스.센서레스 모터 드라이버 IC	97-06-26	상요덴기
574	LB1956	8mm VTR 캡스턴 모터 드라이버 IC	97-06-26	상요덴기
582	TA8025P	파형 정형용 IC	97-08-13	도시바
594	CXA2500N	듀얼 녹음/재생 프리 앰프	97-08-25	소니
596	A2012R	2ch 기록/재생 앰프	97-08-25	소니
597	CXA2025AS	컬러 텔레비전용 Y/C/RGB/동기/편향 IC	97-08-25	소니
599	CXA2502M	재생 전용 돌비-B-C타입 노이즈 리덕션 시스템	97-09-08	소니
600	A3018R	BS/CS용 디모듈레이터	97-09-08	소니
601	A2032Q	8밀리 VTR용 2ch 기록/재생 앰프	97-09-08	소니
602	CXA2038R	8mmVTRAFM 모노랄 신호 처리	97-09-08	소니
603	CXA1870S	컬러 텔레비전용 Y/C/jungle	97-09-08	소니
604	CXA3086Q	6bit 140MSPS 플래쉬 A/D 컨버터	97-09-08	소니
605	CXA1372BQ	CD용 RF 신호처리 서보 앰프	97-09-08	소니
607	CXA1782CQ	CD용 RF 신호처리 서보 앰프	97-09-08	소니
609	BA6848	3상모터드라이버에 FC출력/FG3상 합성출력을 추가한 반도체 집적회로	97-09-23	로무
610	BA6849	모터드라이버에 쇼트브레이크(Short-Brake)기능, 역전브레이크 기능을 추	97-09-23	로무

		가한 반도체집적회로		
611	BA6852	3상모터드라이버와 가역전모터 드라이버 기능을 하나의 반도체 집적회로에 집약한 반도체집적회로	97-09-23	로무
620	TA1246F	VTR용 음성 신호처리 IC	97-10-17	도시바
622	M52992FP	Bi-CMOS 프로세서를 이용한 이미지 센서 인터페이스 IC	97-10-17	미쯔비시덴기
623	CXA1784AS	US 음성다중 디코더 IC	97-10-28	소니
627	A1665AN	올 밴드 TV 튜너용 IC(VHF~CATV~UHF)	97-10-29	소니
628	CXA1917AS	돌비 S타입 노이즈 리덕션 프로세서	97-10-29	소니
629	A1991N	FM 페이지저/FM 다중 튜너 IC	97-10-29	소니
630	A3008	L대 다운 컨버터용 IC	97-10-29	소니
631	CXA3026AQ	8bit 140MSPS 플래쉬 A/D 컨버터	97-10-29	소니
638	A2018Q	기록·재생 앰프	97-12-24	소니
639	CXA3095N	올 밴드 TV 튜너용 IC (VHF~CATV~UHF)	97-12-24	소니
640	CXA3025N	올 밴드 TV 튜너용 IC(VHF~CATV~UHF)	97-12-24	소니
641	A2008	영상 출력 처리	97-12-24	소니

⑤ '98년 등록된 리니어 현황

등록 번호	상업적 이용일자	간단한 설명	설정등록 일자	배치설계권자
650	KIA7125 F/F	지연회로 내장용 RESET IC	98-02-17	한국전자
651	PCT25P	표준화된 PCT급 IC	98-02-17	한국전자
652	ATL001	신호처리용 CUSTOM IC	98-02-17	한국전자
786	97LM20G-4	이종접합 바이폴라 트랜지스터 (HBT)를 이용하여 20Gbps이상의 고속에서 동작하는 제한기능 증폭 회로의 제작을 위한 배치설계	98-11-28	전자통신연구원
787	97CLKGN1	이종접합 바이폴라 트랜지스터 (HBT)를 이용하여 10Gbps이상	98-11-28	전자통신연구원

		의 고속에서 동작하는 클럭생성 회로의 제작을 위한 배치설계		
788	97KAMMIC-1	이종접합 바이폴라 트랜지스터 (HBT)를 이용하여 Ka-대역인 26GHz 주파수 범위에서 동작하는 전력 증폭 회로의 제작을 위한 배치설계	98-11-28	전자통신 연구원
789	97CE24S20-E-W-VIA	이종접합 바이폴라 트랜지스터 (HBT)를 이용하여 Ka-대역인 26GHz 주파수 범위에서 동작하는 전력 증폭 회로의 제작을 위한 배치설계	98-11-28	전자통신 연구원
790	97CB12S20-E-DP	이종접합 바이폴라 트랜지스터 (HBT)를 이용하여 Ka-대역인 26GHz 주파수 범위에서 동작하는 전력 증폭 회로의 제작을 위한 배치설계	98-11-28	전자통신 연구원
791	97CE24S20-E-W	이종접합 바이폴라 트랜지스터 (HBT)를 이용하여 Ka-대역인 26GHz 주파수 범위에서 동작하는 전력 증폭 회로의 제작을 위한 배치설계	98-11-28	전자통신 연구원
792	97PA-10G	이종접합 바이폴라 트랜지스터 (HBT)를 이용하여 10Gbps이상의 고속에서 동작하는 전치 증폭회로의 제작을 위한 배치설계	98-11-28	전자통신 연구원
793	97LMT10G	이종접합 바이폴라 트랜지스터 (HBT)를 이용하여 10Gbps이상의 고속에서 동작하는 제한기능 증폭회로의 제작을 위한 배치설계	98-11-28	전자통신 연구원
794	97LM20G	이종접합 바이폴라 트랜지스터 (HBT)를 이용하여 20Gbps이상의 고속에서 동작하는 제한기능 증폭회로의 제작을 위한 배치설계	98-11-28	전자통신 연구원
795	97CE6S20-E-SP	이종접합 바이폴라 트랜지스터 (HBT)를 이용하여 Ka-대역인 26GHz 주파수 범위에서 동작하는 전력 증폭 회로의 제작을 위한 배치설계	98-11-28	전자통신 연구원
796	97CBS20-DP1	이종접합 바이폴라 트랜지스터 (HBT)를 이용하여 Ka-대역인 26GHz 주파수 범위에서 동작하는 전력 증폭 회로의 제작을 위한 배치설계	98-11-28	전자통신 연구원

797	97KAMMIC-2	이종접합 바이폴라 트랜지스터 (HBT)를 이용하여 Ka-대역인 26GHz 주파수 범위에서 동작하는 전력 증폭 회로의 제작을 위한 배치설계	98-11-28	전자통신 연구원
798	97DEC10-3	이종접합 바이폴라 트랜지스터 (HBT)를 이용하여 10Gbps이상의 고속에서 동작하는 판별기능 회로의 제작을 위한 배치설계	98-11-28	전자통신 연구원
799	97LM20G-5	이종접합 바이폴라 트랜지스터 (HBT)를 이용하여 20Gbps이상의 고속에서 동작하는 제한기능 증폭회로의 제작을 위한 배치설계	98-11-28	전자통신 연구원
800	97LM20G-7	이종접합 바이폴라 트랜지스터 (HBT)를 이용하여 20Gbps이상의 고속에서 동작하는 제한기능 증폭회로의 제작을 위한 배치설계	98-11-28	전자통신 연구원
801	97CB12S20-E	이종접합 바이폴라 트랜지스터 (HBT)를 이용하여 Ka-대역인 26GHz 주파수 범위에서 동작하는 전력 증폭 회로의 제작을 위한 배치설계	98-11-28	전자통신 연구원
802	97DEC10-2	이종접합 바이폴라 트랜지스터 (HBT)를 이용하여 10Gbps이상의 고속에서 동작하는 판별기능 회로의 제작을 위한 배치설계	98-11-28	전자통신 연구원
803	97DEC10-1	이종접합 바이폴라 트랜지스터 (HBT)를 이용하여 10Gbps이상의 고속에서 동작하는 판별기능 회로의 제작을 위한 배치설계	98-11-28	전자통신 연구원
804	97CE12S20-E-SP	이종접합 바이폴라 트랜지스터 (HBT)를 이용하여 Ka-대역인 26GHz 주파수 범위에서 동작하는 전력 증폭 회로의 제작을 위한 배치설계	98-11-28	전자통신 연구원
805	97CB6S20-E-DP	이종접합 바이폴라 트랜지스터 (HBT)를 이용하여 Ka-대역인 26GHz 주파수 범위에서 동작하는 전력 증폭 회로의 제작을 위한 배치설계	98-11-28	전자통신 연구원
806	97PA20G-2	이종접합 바이폴라 트랜지스터 (HBT)를 이용하여 20Gbps이상의 고속에서 동작하는 전치 증폭회로의 제작을 위한 배치설계	98-11-28	전자통신 연구원

807	97PA20G-4	이종접합 바이폴라 트랜지스터 (HBT)를 이용하여 20Gbps이상의 고속에서 동작하는 전치 증폭회로의 제작을 위한 배치설계	98-11-28	전자통신 연구원
808	97PA20G-5	이종접합 바이폴라 트랜지스터 (HBT)를 이용하여 20Gbps이상의 고속에서 동작하는 전치 증폭회로의 제작을 위한 배치설계	98-11-28	전자통신 연구원
809	97LM20G-2	이종접합 바이폴라 트랜지스터 (HBT)를 이용하여 20Gbps이상의 고속에서 동작하는 제한기능 증폭회로의 제작을 위한 배치설계	98-11-28	전자통신 연구원
810	97LM20G-1	이종접합 바이폴라 트랜지스터 (HBT)를 이용하여 20Gbps이상의 고속에서 동작하는 제한기능 증폭회로의 제작을 위한 배치설계	98-11-28	전자통신 연구원
811	LD_D	이종접합 바이폴라 트랜지스터 (HBT)를 이용하여 10Gbps이상의 고속에서 동작하는 레이저 다이오드 구동회로의 제작을 위한 배치설계	98-11-28	전자통신 연구원
812	LA-3A	이종접합 바이폴라 트랜지스터 (HBT)를 이용하여 10Gbps이상의 고속에서 동작하는 제한기능 증폭회로의 제작을 위한 배치설계	98-11-28	전자통신 연구원
813	97PA20G-1	이종접합 바이폴라 트랜지스터 (HBT)를 이용하여 20Gbps이상의 고속에서 동작하는 전치 증폭회로의 제작을 위한 배치설계	98-11-28	전자통신 연구원
814	97LM20G-3	이종접합 바이폴라 트랜지스터 (HBT)를 이용하여 20Gbps이상의 고속에서 동작하는 제한기능 증폭회로의 제작을 위한 배치설계	98-11-28	전자통신 연구원
815	97CB24S20-E	이종접합 바이폴라 트랜지스터 (HBT)를 이용하여 Ka-대역인 26GHz 주파수 범위에서 동작하는 전력 증폭 회로의 제작을 위한 배치설계	98-11-28	전자통신 연구원

816	20GLD-2	이종접합 바이폴라 트랜지스터 (HBT)를 이용하여 20Gbps이상의 고속에서 동작하는 레이저 다이오드 구동회로의 제작을 위한 배치설계	98-11-28	전자통신 연구원
817	97DEC-1	이종접합 바이폴라 트랜지스터 (HBT)를 이용하여 20Gbps이상의 고속에서 동작하는 판별기능 회로의 제작을 위한 배치설계	98-11-28	전자통신 연구원
818	97PA20G-3	이종접합 바이폴라 트랜지스터 (HBT)를 이용하여 20Gbps이상의 고속에서 동작하는 전치 증폭회로의 제작을 위한 배치설계	98-11-28	전자통신 연구원
819	97CB24S15-E	이종접합 바이폴라 트랜지스터 (HBT)를 이용하여 Ka-대역인 26GHz 주파수 범위에서 동작하는 전력 증폭 회로의 제작을 위한 배치설계	98-11-28	전자통신 연구원
841	DBL5021	유무선 전화기에 사용하는 스피치 네트워크(Speech Network) 기능을 구비한 반도체집적회로임	98-12-08	대우전자
847	DBL5022	유무선 전화기에 사용하는 SPEECH NETWORK 기능을 가진 모놀리식 리니어방식 집적회로	98-12-08	대우전자
851	DBL3103	LOW DROP 전압기능과, DUAL VOLTAGE 레귤레이터를 구비한 반도체 집적회로임	98-12-08	대우전자
852	DBL1018B	카스테레오 리시버(Car Stereo Receiver) 기능을 구비한 반도체집적회로임	98-12-08	대우전자
855	DBL2091	리모콘 기능과 프리앰프 기능을 내장한 반도체 집적회로	98-12-08	대우전자
867	DBL 1100	RF 기기에 적용되는 Front-end의 직접회로	98-12-08	대우전자
868	DBL3842A	Low start-up Current 기능을 갖는 전류 모드 pwm 반도체 집적회로	98-12-08	대우전자
870	DBL2089	티브이 및 모니터용 수직 편향 기능을 구비한 반도체 집적회로임	98-12-08	대우전자
873	DBL3101	SMPS의 PWM방식의 컨트롤 IC	98-12-08	대우전자
878	KIA6801K	양방향 DC MOTOR DRIVER IC	98-12-14	한국전자



879	KIA7806AP	정전압 IC	98-12-14	한국전자
880	KIA78DS05B	LOW DROP REGULATOR IC	98-12-14	한국전자
881	KIA393P	2CH COMPARATOR IC	98-12-14	한국전자
882	KIA7905PI	정전압 REGULATOR IC	98-12-14	한국전자
885	KIA8052S/SV	양방향 DC MOTOR DRIVER IC	98-12-14	한국전자
644	A1999N	다치 FSK 페이지용 IF앰프	98-01-19	소니
645	CXA1995N	페이지 수신용 필터레스 IC	98-01-19	소니
646	CXA3099N	다치 FSK 페이지용 IF앰프	98-01-19	소니
664	C61063	바이폴라·프로세스를 이용한 실리콘 포토 다이오드 내장 광픽업 프리 앰프 IC	98-03-17	미쯔비시덴기
667	A2007R	영상 입력 처리	98-03-17	소니
668	CXA3117N	다치 FSK 페이지용 IF 앰프	98-03-17	소니
669	CXA2042S	컬러 텔레비전용 Y/C/RGB/동기/편향 처리	98-03-17	소니
674	MB3813A	리튬전지 충전용 IC	98-03-31	후지쓰
675	MB3814	리튬전지 병렬 충전용 IC	98-03-31	후지쓰
676	MB3825A	동기정류입력 6채널 스위칭 레귤레이터 IC	98-03-31	후지쓰
677	MB3828	펜티엄용 5비트 프로그래머블 동기정류입력 스위칭 레귤레이터 IC	98-03-31	후지쓰
678	LA1780M	차량 탑재 라디오용 1칩 튜너 IC	98-03-31	상요덴기
679	LA76070	NTSC 컬러 텔레비전 신호 처리용 버스 콘트롤 1칩 IC	98-03-31	상요덴기
680	LA71020M	VHS 방식 VTR용 영상·음성 신호처리 IC	98-03-31	상요덴기
684	CXA2030R	버스트 록, 비디오 출력 신호처리	98-04-10	소니
685	A3107N	다치 FSK 페이지용 IF앰프	98-04-10	소니
688	MB3821	동기정류입력 2채널 스위칭 레귤레이터 IC	98-04-17	후지쓰
689	LA1837	전자 동조 대응 홈 스테레오용 1칩 IC	98-04-27	상요덴기
690	LA71500M	VHS 방식 멀티 VTR용 영상·음성 신호처리 IC	98-04-27	상요덴기

691	A8063N	2상 센서레스 모터 드라이버 IC	98-04-27	상요덴기
692	LA4601	라디오 카세트용 2채널 파워 IC	98-04-27	상요덴기
693	LA7688	컬러 텔레비전용 PAL/NTSC 방식 1칩 신호처리 IC	98-04-27	상요덴기
695	LA7458W	8mm VTR용 모노랄 오디오 신호처리 IC	98-04-30	상요덴기
698	LA9510W	AV 커플러 트랜스미터 IC	98-04-30	상요덴기
699	LA7100M	BS 영상 신호처리 IC	98-04-30	상요덴기
702	SIB-268A(S-8321)	PFM제어의 승압형 스위칭 레귤레이터	98-05-08	세이코
703	SIB-268A(S-8322)	PFM제어의 승압형 스위칭 레귤레이터	98-05-08	세이코
704	SIB-282A(S808C)	초소형 고정밀도 전압검출기	98-05-08	세이코
705	SIB-282A(S808N)	초소형 고정밀도 전압검출기	98-05-08	세이코
708	HD155101F	RF Single-chip Linear IC	98-05-13	히타치세이사쿠쇼
710	UAA2085	Single chip pager receiver	98-05-13	필립스
711	LV1016	돌비 서라운드용 패시브 디코더 IC	98-05-13	상요덴기
713	SIC-213B-I (S-87XXXX)	저검출전압 리세트기능부가 고내압 볼티지 레귤레이터	98-05-13	세이코
714	SIC-213B-II (S-87XXXX)	고검출전압 리세트기능부가 고내압 볼티지 레귤레이터	98-05-13	세이코
723	1994A	다치 FSK 복조용 콤파레이터	98-06-08	소니
724	1022	고주파 SPDT 안테나 스위치	98-06-08	소니
725	G1030	PHS용 파워앰프	98-06-08	소니
726	A2031R	버스트 록비디오 입력 신호처리	98-06-08	소니
728	A2523AR	MD용 RF 매트릭스 앰프	98-06-12	소니
729	CXA1992AR	RF 신호처리 서보 앰프	98-06-12	소니
730	LA7642	SECAM 방식 컬러 텔레비전/크로마 IC	98-06-19	상요덴기
733	M52334FP	바이폴라프로세스를 이용한 TV/VTR 튜너용 VIF/SIF IC	98-06-26	미쯔비시
734	TA2061AF	적외선 오디오 신호 송신용 IC	98-06-26	도시바

737	A2510AQ	재생 이퀄라이저 내장 돌비 B 타입 노이즈리덕션 시스템	98-06-26	소니
738	A2511AQ	재생 이퀄라이저 내장 돌비 B-C타입 노이즈리덕션 시스템	98-06-26	소니
739	A2509AQ	곡간검출기능을 가진 재생 이퀄라이저	98-06-26	소니
740	CXA2074Q	US음성다중디코더	98-06-26	소니
747	TA8238AK	오디오 앰프	98-08-26	도시바
749	TEA 0676	Dual pre-amplifier and equalizer for reverse tape decks	98-09-17	필립스
752	TA2097N	모터 드라이버	98-09-30	도시바
754	G1024	하이파워 고주파 2X4 안테나 스위치	98-09-30	소니
755	G1013	1.7~2.0GHz 로우 노이즈 앰프 또는 다운 컨버전 믹서	98-09-30	소니
758	LA71010M	VHS 방식 VTR용 영상·음성 신호처리 IC	98-11-21	상요덴기
759	LA7476W	디지털 VTR용 오디오 신호 입출력 인터페이스 IC	98-11-21	상요덴기
761	A2555Q	CD 및 CD-ROM용 RF 앰프	98-11-21	소니
762	CXA2050S	컬러 텔레비전용 PAL 및 NTSC용 IC	98-11-21	소니
765	A3174N	GSM/PCS용 AGC IF	98-11-24	소니
767	A2019Q	NTSC 및 PAL용 크로마 디코더	98-11-24	소니
768	CXA3179N	다치 FSK 페이지용 IF 앰프 (AFC 대응)	98-11-24	소니
769	CXA2054S	US 음성 다중 디코더	98-11-24	소니
770	17	하이파워 고주파 DPDT 안테나 스위치	98-11-24	소니
775	S-809ANMP	자연회로 내장형 고정밀도 전압 검출기	98-11-24	세이코
776	S-809ALMP	자연회로 내장형 고정밀도 전압 검출기	98-11-24	세이코
779	MB3829	휴대 전화기용 시스템 전원 IC	98-11-28	후지쓰
781	MB871121	PWM 전원 제어 IC	98-11-28	후지쓰
822	A3175Q	리더 및 라이터 번복조회로, 송신출력단	98-11-30	소니
823	TA2109F	CD용 서보 헤드 앰프	98-11-30	도시바

826	TPS831	적외선 포토 IC	98-12-08	도시바
836	TA1249F	VTR용 앰프	98-12-08	도시바

⑥ '99년 등록된 리니어 현황

등록 번호	상업적 이용일자	간단한 설명	설정등록 일자	배치설계권자
895	IMA30V1	본IMA30V1은 CDMA방식의 PCS phone에 적용하기 위하여 개발된 IC로서, 0.35 $\mu$ m 4-metal 2-poly CMOS기술을 이용하여 full custom방식으로 배치설계하였으며, 약 25,000개의 트랜지스터, 커패시터 및 저항등의 소자로 구성되어 있다.	99-01-08	전자통신연구원
896	HV-FED-GATE	HV-FED-GATE집적회로는 1.2 $\mu$ m아날로그 CMOS공정기술에 LDMOS(lateral double diffused MOS)소자를 집적화하여 고전압(20-100V, 10mA) 출력을 가지고, 전계방출디스플레이의 Row측 즉 게이트라인 64개를 선택적으로 구동할 수 있는 고전압 구동 집적회로로서, 5000개의 트랜지스터, 커패시터 및 저항등의 소자로 구성되어 있다.	99-01-08	전자통신연구원
897	HV-FED-COL	HV-FED-COL집적회로는 1.2 $\mu$ m아날로그 CMOS공정기술에 LDMOS(lateral double diffused MOS)소자를 집적화하여 8비트 입력에대한 256계조 표현이 가능한 PWM기능의 고전압(20-100V, 10mA) 출력을 가지고, 전계방출디스플레이의 Column 측 즉 캐소드라인 32개를 구동할 수 있는 고전압 구동 집적회로로서, 18,000개의 트랜지스터, 커패시터 및 저항등의 소자로 구성되어 있다.	99-01-08	전자통신연구원
912	FMDI1	ATM교환기 망동기용 235MHz 클럭 체배 분배 IC로서 회로는 리니어/로직 혼합형으로 구성되고 소자 구조 및 기술은 표준형 CMOS로 이루어진다.	99-02-27	전자통신연구원
932	98SG12b50M-ADC	12b 50MHz CMOS A/D Converter(변환기)	99-06-01	이승훈
936	KIA78R05PI	출력 on/off 기능을 내장한 4단자 Low Drop Regulator IC	99-07-15	한국전자
937	KIA494AP	VOLTAGE MODE PWM CONTROL용 SWITCHING REGULATOR IC	99-07-15	한국전자

967	KA8516	PAGER용 IF Dectector	99-09-29	삼성전자
969	KA8515	PAGER용 IF Dectector	99-09-29	삼성전자
893	CXA2055P	고해상도 컴퓨터 디스플레이용 프로그래머	99-01-08	소니
894	CXA1982Q	CD용 RF 신호 처리 서보 앰프	99-01-08	소니
902	TB1231N	영상신호처리 IC	99-01-22	도시바
903	TPD2004F	에어백용 드라이버	99-01-22	도시바
910	TA8052AS	풀 브리지 드라이버	99-02-25	도시바
922	CXA1992BR	RF신호 처리 서보 앰프	99-04-29	소니
923	A1960Q	FM 라디오 및 AM 라디오용 IC	99-04-29	소니
924	CXA2513M	3밴드 프리셋 그래픽 이퀄라이저 IC	99-04-29	소니
925	CXA2112R	LCD드라이버	99-04-29	소니
933	M52386FP	바이폴라 리니어를 사용한 비디오용 신호 처리 리니어 IC	99-06-10	미쯔비시
934	TEA 6823T/TEA 6825T	In Car Entertainment(ICE) car radio	99-06-15	필립스
941	CXA3176N	FM 수신기용 IF 앰프	99-07-22	소니
942	A2559Q	곡간검출 기능 부착 재생 이퀄라이저	99-07-22	소니
947	D434016ALE 9742KY911	4M비트 비동기 SRAM	99-08-10	닛본덴기
952	A2557R	CD 및 CD-ROM용 RF 앰프	99-08-19	소니
953	CXA2060AS	컬러 텔레비전용 PAL, NTSC 및 SECAM 방식 대응 IC	99-08-19	소니
954	A2540AN	ATIP FM 디모듈레이터	99-08-19	소니
989	LA72630M	VHS 방식 비디오용 HiFi 음성 신호 기록 재생 처리 IC	99-11-02	상요덴기
1002	LA2784	돌비 프로로직 디코더 IC	99-12-09	상요덴기
1003	LA7780M	컬러 텔레비전용 QPSK 다운 컨버터 IC	99-12-09	상요덴기
1006	LV1035M	돌비 프로로직 서라운드 디코더 IC	99-12-09	상요덴기
1007	LA71520M	VHS 방식 비디오용 1칩 신호처리 IC	99-12-14	상요덴기

1008	LA9250M	콤팩트 디스크(CD) 플레이어용 서보 신호 처리 IC	99-12-14	상요덴기
1011	LV1041M	돌비 프로로직 서라운드 디코더 IC	99-12-14	상요덴기
1012	LA9700M	DVD 플레이어용 헤드 앰프 IC	99-12-16	상요덴기
1015	LA76170	NTSC 컬러 텔레비전용 IC	99-12-16	상요덴기

⑦ '00년 등록된 리니어 현황

등록 번호	상업적 이용일자	간단한 설명	설정등록 일자	배치설계권자
1051	BG616	LASER SIGNAL DETECTOR	00-05-19	한국전자
1074	IDEC HF9909A12_0017	Radio Frequency를 이용한 인식코드 전송장치	00-08-18	이광엽
1099	AC1088	무전기에 적용하며, 파워앰프 선형성을 증가시켜, 성능증가와 더불어 소비전력을 줄이는 효과를 갖는다.	00-11-06	전자통신연구원
1103	KIA88R05PI	On/Off 기능을 내장한 4단자 Low Drop Voltage Regulator IC	00-11-08	한국전자
1105	97GSBIC-100	IDDQ 테스트를 위한 내장형 전류감지기	00-11-17	한석봉 송근호
1109	2000SG10b100M-DAC	10b 100MHz CMOS D/A Converter (변환기)	00-11-17	이승훈
1030	CXA2036AS	VIF/SIF/EIAJ 방식 음성 다중복조 IC	00-02-29	소니
1032	CXA3219M	VTR용 UHF대 RF 모듈레이터	00-02-29	소니
1035	MB3870	펜티엄 II용 DC/DC 컨버터	00-03-02	후지쓰
1052	LA2350M	차량 탑재 LAN용 DA 컨버터+트랜시버 IC	00-05-25	상요덴기
1053	LA9606W	미니 디스크 플레이어용 RF-매트릭스 신호 처리 IC	00-05-25	상요덴기
1054	LA9701M	CD/DVD 플레이어용 프론트 엔드 프로세서 IC	00-05-25	상요덴기
1093	A3304	ETC용 IF IC	00-10-05	소니
1094	CXA1959N	FM 및 AM 라디오	00-10-05	소니
1096	TB1274AF	멀티 컬러 TV	00-10-26	도시바

1115	LV1018	돌비 서라운드용 패시브 디코더 IC	00-11-21	상요덴기
1116	LV1150	가상 음악 시스템 IC	00-11-21	상요덴기

⑧ '01년 등록된 리니어 현황

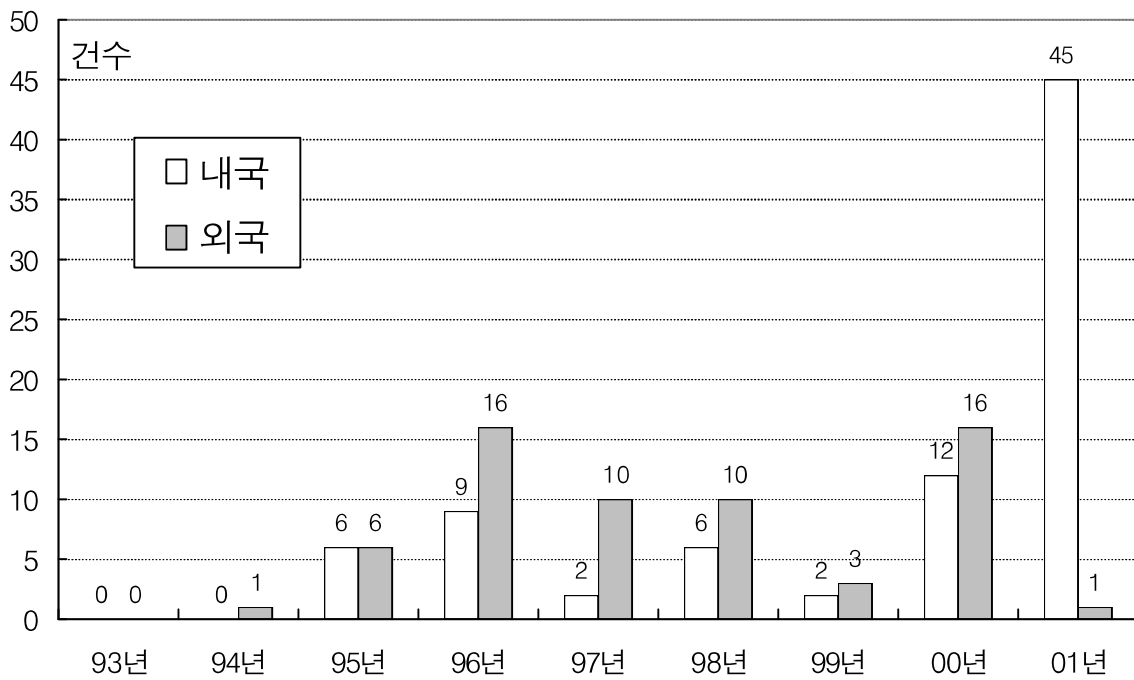
등록 번호	상업적 이용일자	간단한 설명	설정등록 일자	배치설계 권자
1222	ADT 2000	REMOTE PRE-AMP IC	01-09-09	(주)한국 고덴시
1223	KRSYG-B14	10비트 30MHz Analog to Digital 변환기	01-09-03	김석기
1224	FAN8038B	모터 구동 회로	01-09-04	페어차일드 코리아반도 체(주)
1226	FAN8039D	모터 구동 회로	01-09-04	페어차일드 코리아반도 체(주)
1227	7000	모터 구동 회로	01-09-04	페어차일드 코리아반도 체(주)
1228	KA9259D	모터 구동 회로	01-09-04	페어차일드 코리아반도 체(주)
1229	KMJHR A02	적외선(IrDA) 송수신 IC	01-09-13	임신일
1239	RFID용 저전력 CMOS Transponder 칩	RF 기술을 이용한 인식코드 전 송기능을 갖는 칩	01-10-24	이광엽
1241	2001SG10b12 0M-ADC	10b 120MHz CMOS A/D Converter(변환기)	01-11-05	이승훈
1244	KIPO 2000 KULKS B13	8비트 150MS/s 아날로그 디지 털 변환기	01-11-08	이근석
1256	KIPO 2000 SJKJY A04	초저저항 MOS 스위치	01-11-09	김준엽
1263	PAGEN_5A_2	PCS 대역 단말기용 전력증폭 MMIC	01-11-10	(주)젠 스텝
1264	STA2001	Infra-Red Optical Signal Prdcessor	01-11-10	실리콤텍(주)
1291	2001SG8b52M -ADC	8b 52MHz CMOS A/D Conver ter(변환기)	01-12-24	이승훈
1292	2001SG10b50 M-ADC	10b 50MHz CMOS A/D Conver ter(변환기)	01-12-24	이승훈

1162	TA1303BFN	신호 처리 IC	01-03-22	도시바
1166	CXA2134Q	US 음성 다중 디코더	01-04-24	소니
1167	CXA3271GE	지문 센서	01-04-24	소니
1177	LA1843	전자 동조 대응 홈 스테레오용 튜너 IC	01-05-29	상요덴기
1178	LA75675M	NTSC 인터 캐리어 대응 VIF/SIF IC	01-05-29	상요덴기
1179	LA76810	텔레비전용 PAL/NTSC 버즈 콘트롤 1칩 IC	01-05-29	상요덴기
1180	LA78045	BUS 시스템 대응 수직 편향 출력 IC	01-05-29	상요덴기
1181	LA9238	CD-ROM용 디지털 서보 RF(FEP) IC	01-05-29	상요덴기
1182	TDA 4857	In Car Entertainment(ICE) car radio	01-05-31	필립스
1185	TA2125F	CD 플레이어용 드라이버	01-06-14	도시바
1187	TA8268H	4ch 파워 앰프	01-06-26	도시바
1188	A3537	팬 모터 드라이버	01-06-26	소니
1191	LA2615	음장 재생 처리 IC	01-07-12	상요덴기
1193	LA78040	BUS 시스템 대응 수직 편향 출력 IC	01-07-12	상요덴기
1214	CXA2174S	US 음성 다중 디코더	01-08-16	소니
1230	TDA 4863	Vertical deflection booster	01-09-14	필립스
1231	S-8241(SIC-368AA1 옵션003)	S-8241(SIC-368A A1 옵션003)	01-10-05	세이코
1232	S-8241(SIC-368AA1 옵션002)	S-8241(SIC-368A A1 옵션002)	01-10-05	세이코
1233	S-8241(SIC-368AA1 옵션006)	S-8241(SIC-368A A1 옵션006)	01-10-05	세이코
1234	HD155021	듀얼밴드 PLL 리니어 IC	01-10-11	히타치세이사쿠쇼
1235	HD155131	RF 싱글칩 리니어 IC	01-10-11	히타치세이사쿠쇼



#### 4) 기타

구분	93년	94년	95년	96년	97년	98년	99년	00년	01년	누계
내국	0	0	6	9	2	6	2	12	45	82
외국	0	1	6	16	10	10	3	16	1	63
총계	0	1	12	25	12	16	5	28	46	145



## ■ 연도별 배치설계권 보유현황

### ① '94~'95년 등록된 기타 현황

등록 번호	집적회로의 명칭	간단한 설명	설정등록 일자	배치설계권자
13	LCX005AK	1.4Cm (0.55형) NTSC/PAL 컬러 액정 패널	94-02-07	소니
73	HI COLOR RAMDAC	HI COLOR RAMDAC	95-05-03	현대전자
76	256COLOR RAMDAC	256COLOR RAMDAC	95-05-03	현대전자
148	EC9301ADC	HDTV용 디지털신호변환 DATA CONVERTER	95-10-11	전자통신연구원
151	MX-0044-01-A UP CONVERTER	GaAs MESFET를 이용한 상향 변환용 집적회로	95-10-24	마이크로통신
152	MX-0044-02-A UP CONVERTER	GaAs MESFET를 이용한 상향 변환용 집적회로	95-10-24	마이크로통신
153	MX-0044-00-A DOWN CONVERTER	GaAs MESFET를 이용한 하향 변환용 집적회로	95-10-24	마이크로통신
112	LC99052	이미지 센서용 스탠다드 셀 I.C	95-06-20	상요덴기
137	FN21	마이크로 콘트롤러	95-07-27	도시바
138	FB80	LCD 게이트 드라이버	95-07-27	도시바
155	TA8894AF	VTR용 앰프 콘트롤러	95-12-07	도시바
156	UR7	GaAs 업 컨버터용 IC	95-12-19	에너지직스
162	UR24C	GaAs 업 컨버터용 IC	95-12-27	에너지직스

### ② '96년 등록된 기타 현황

등록 번호	집적회로의 명칭	간단한 설명	설정등록 일자	배치설계권자
229	ES-A1000 DAC	고속 고해상도 10BIT DAC	96-05-31	전자통신연구원
231	IMA1.0	CDMA방식 단말기의 IF아날로그 칩	96-05-31	전자통신연구원

257	ES-A1021	영상신호용 저전압 저전력 ADC	96-05-31	전자통신 연구원
294	WLAN9502	2.5 GHz 무선 랜 카드용 마이크로웨이브 단일칩	96-07-01	전자통신 연구원
345	LN-0072-00-A	GaAs 고속전자이동 트랜지스터를 이용한 MMIC	96-09-10	마이크로 통신
349	PA-0142-00-A	화합물반도체 PHEMT 1W용 고출력 소자	96-09-10	마이크로 통신
350	PA-0142-01-A	화합물반도체 PHEMT 2W용 고출력 소자	96-09-10	마이크로 통신
351	PA-0142-02-A	화합물반도체 PHEMT 7W용 고출력 소자	96-09-10	마이크로 통신
352	PA-0142-03-A	화합물반도체 PHEMT 4W용 고출력 소자	96-09-10	마이크로 통신
191	MB15A11	PLL 주파수 신세사이저	96-02-28	후지쓰
224	D30AS1	GaAs 다운컨버터용 IC	96-04-08	애너디직스
227	HD66113	LCD 드라이버	96-04-29	히타치세이 사쿠쇼
258	HD66120	LCD 드라이버	96-05-31	히타치세이 사쿠쇼
259	HD66112	LCD 드라이버	96-05-31	히타치세이 사쿠쇼
260	HD66720	LCD 콘트롤러 드라이버	96-05-31	히타치세이 사쿠쇼
330	TA8863BF	VTR용 HI-FI 음성신호처리 IC	96-08-16	도시바
332	HD66503	LCD 드라이버	96-08-16	히타치세이 사쿠쇼
333	HD66520	LCD 드라이버	96-08-16	히타치세이 사쿠쇼
344	MB3807A	파워관리스위치 IC	96-08-23	후지쓰
354	MB15D11	PLL 주파수 신세사이저	96-10-04	후지쓰
359	MSA180	피에조 스피커 구동앰프 IC	96-11-30	오키덴키
365	TA1222AN	PAL/NTSC 신호처리 IC	96-11-30	도시바
382	TB1226AN	멀티칼라신호처리IC	96-12-23	도시바
385	JBT6C81	액정드라이버	96-12-23	도시바
386	JBT6C82	액정패널드라이버	96-12-23	도시바

③ '97년 등록된 기타 현황

등록번호	집적회로의 명칭	간단한 설명	설정등록 일자	배치설계권자
521	BT1030B	CDMA/FM방식의 휴대폰 IF 아날로그 칩	97-05-09	전자통신연구원
583	KIA643PV	FLASHER CONTROLLER IC	97-08-13	한국전자
480	MB15D01	PLL 주파수 신세사이저	97-02-22	후지쓰
511	MB15U11	파워관리스위치 IC	97-04-07	후지쓰
543	G1010	파워앰프	97-06-04	소니
579	TA1238N	L-SECAM 신호처리용 IC	97-08-13	도시바
581	TA31163AFN	디지털 이동 무선기용 IC	97-08-13	도시바
595	12	고주파 SPDT 안테나 스위치	97-08-25	소니
606	8	고주파 SPDT 스위치	97-09-08	소니
624	MB15D71	PLL 신시사이저	97-10-28	후지쓰
625	TA31164FN	디지털 이동 무선기용 IF	97-10-28	도시바
633	MBCG61774-001	게이트 어레이	97-11-17	후지쓰

④ '98년 등록된 기타 현황

등록번호	집적회로의 명칭	간단한 설명	설정등록 일자	배치설계권자
827	HPA2	HPA2는 19~23GHz 마이크로파 대역에서 1Watt의 RF Output Power를 갖는 고출력증폭기 MMIC chip임	98-12-08	전자통신연구원
828	ATTENUATOR	ATTENUATOR는 18~30GHz 마이크로파 대역에서 고출력증폭기에 필요한 전력을 조절하기 위한 MMIC CHIP임	98-12-08	전자통신연구원
829	DRIVER	DRIVER는 18~30GHz 마이크로파 대역에서 고출력증폭기에 필요한 전력을 공급하기 위한 MMIC CHIP임	98-12-08	전자통신연구원
830	HPA1	HPA1은 19~23GHz 마이크로파 대역에서 1Watt의 RF Output Power를 갖는 고출력증폭기 MMC chip임	98-12-08	전자통신연구원

831	WLNA	WLNA는 30GHz 주파수 대역의 신호를 저잡음 증폭할 수 있도록 잡음지수를 최소화하였으며, balanced 형태로 구성되어 있어 반사손실 특성도 우수하고, 약 10GHz 정도의 넓은 주파수 대역폭을 가짐.	98-12-08	전자통신 연구원
832	LNA	LNA는 30GHz 주파수 대역을 사용하는 위성중계기 및 지상무선시스템의 저잡음 증폭기에 사용되어야 하므로 저잡음 특성을 갖도록 입력회로를 구성하였으며, 안정화 회로를 추가하여 안정된 주파수 특성을 갖도록 하였음.	98-12-08	전자통신 연구원
662	MBCS70501A	중앙처리장치	98-02-27	후지쓰
663	T6K01	LCD 드라이버	98-03-03	도시바
681	LA0602C	카메라 셔터용 오토 포커스 수광 IC	98-03-31	상요덴기
683	6	하이파워 고주파 SPDT 안테나 스위치	98-04-10	소니
743	MB54608L	직교 변조기 IC	98-07-02	후지쓰
744	MB15A81	아날로그 회로 내장 트리플 PLL 신디사이저 LSI	98-07-02	후지쓰
757	LA0601C	카메라 셔터용 오토 포커스 수광 IC	98-11-21	상요덴기
780	MB15C101	IF용 PLL 주파수 신디사이저	98-11-28	후지쓰
820	1027	송신용 드라이버 앰프	98-11-30	소니
821	20A	PHS용 파워 앰프	98-11-30	소니

⑤ '99년 등록된 기타 현황

등록 번호	집적회로의 명칭	간단한 설명	설정등록 일자	배치설계 권자
1000	KETI500	유기 신호 디코딩용 ASIC	99-11-30	전자부품 연구원
1020	99AA301-1	500MHz Low Voltage Programmable PLL	99-12-27	아남반도체
929	M7B2000FP	DRAM 내장 로직 IC	99-05-27	미쯔비시

935	T6K03	LCD 드라이버	99-06-24	도시바
950	HD155121F	RF 싱글 칩 IC	99-08-18	히타치세이사쿠쇼

⑥ '00년 등록된 기타 현황

등록 번호	집적회로의 명칭	간단한 설명	설정등록 일자	배치설계권자
1042	아날로그 및 디지털 인터페이스 칩	1개의 12-bit ADC, 4개의 12-bit DAC, 32-bit programmable IO와 16-bit X 128 dual port RAM을 내장한 아날로그와 디지털 인터페이스를 동시에 수행함으로써 공장자동화에 사용되는 기존의 아날로그 보드와 디지털 보드를 이 한개의 칩으로 대체함	00-05-03	박홍준
1075	CIS99-01	CMOS Image sensor Array	00-08-18	조경록
1076	SDA1000	8비트 100MHz 디지털 아날로그 변환기	00-08-22	서두인칩
1100	ES_MS10135_kmg2	5비트 디지털 단일칩 초고주파 위상변위기	00-11-06	전자통신연구원
1101	00PS5B-13G15G	Ku-밴드 5-비트 위상변위기 MMIC	00-11-06	전자통신연구원
1102	ES_MS10135_msj2	5비트 디지털 단일칩 초고주파 위상변위기	00-11-06	전자통신연구원
1111	99LP_ST_DIV	셀프타임드 나눗셈기	00-11-17	원재희
1112	Low Noise Amplifier	Voltage Controlled Oscillator	00-11-17	윤헌일
1113	Voltage Controlled Oscillator	Voltage Controlled Oscillator	00-11-17	박진구
1114	Ka 대역 저잡음 증폭기	LMDS용 저잡음증폭기	00-11-17	황인갑
1122	99AX222-0	8-bit 100 Msps Low-Voltage, High-Speed Digital-to-Analog Converter	00-12-18	아남반도체
1123	99AX211-1	8-bit 30 Msps Low-Voltage, High-Speed Analog-to-Digital Converter	00-12-18	아남반도체
1023	MB15G202	16 비트 마이크로컨트롤러	00-01-06	후지쓰

1031	G1045N	GSM용 하이파워 DPDT 스위치	00-02-29	소니
1036	A2127W	잉크젯 프린터 드라이버	00-03-07	소니
1037	CXA2064M	US 음성 다중 디코더	00-03-07	소니
1040	MB15G203	이동체 통신 기기용 반도체 집적 회로	00-04-20	후지쓰
1056	M65845AFP	CMOS 프로세서를 이용한 16K비트 SRAM 내장 원 칩 디지털 에코 IC	00-06-08	미쯔비시
1061	CXA2581N	CD용 RF 신호 처리	00-07-06	소니
1062	A2524R	MD 및 MD2용 RF 매트릭스 앰프	00-07-06	소니
1063	A2588R	MD용 RF 매트릭스 앰프	00-07-06	소니
1064	CXA1511A	적외선 리모트 컨트롤 시스템 수신용 IC	00-07-06	소니
1065	CXA2576	적외선 리모트 컨트롤 시스템 수신용 IC	00-07-06	소니
1066	G1090	집적 컨트롤 로직 내장 고파워 2×4 안테나 스위치 MMIC	00-07-06	소니
1067	G1084	집적 컨트롤 로직 내장 고파워 2×4 안테나 스위치 MMIC	00-07-06	소니
1078	G1078	GSM 듀얼 밴드용 SP4T 안테나 스위치 3V+Logic	00-09-07	소니
1084	MB15G212	이동체 통신기기용 반도체 집적 회로	00-10-05	후지쓰
1085	MB15G207	다운 컨버터 LSI	00-10-05	후지쓰

⑦ '01년 등록된 기타 현황

등록 번호	집적회로의 명칭	간단한 설명	설정등록 일자	배치설계 권자
1168	MA2000	10Mbps 송수신기 집적회로 (Transceiver IC)	01-04-25	(주)메이드 테크놀로지
1189	광대역 전력 증폭기	17 ~ 36GHz 대역에서 동작하는 광대역 초고주파 통신용 전력 증폭기	01-06-27	한국정보통신학원
1196	LMDS-LNA	LMDS용 저잡음증폭기	01-07-18	윤경식
1205	40G LNA	40GHz대역 2단 저잡음 증폭기	01-08-03	전자통신연구원
1206	40G WLAN LN	40GHz대역 4단 저잡음 증폭기	01-08-03	전자통신연구원

1207	40G WLAN D-MIXER	40GHz대역 하향 주파수 혼합기	01-08-03	전자통신 연구원
1208	고격리도 주파수 혼합기	400~700 MHz 대역의 신호를 23~28 GHz 대역으로 변환하는 초고주파 통신용 상향주파수 혼 합기	01-08-09	한국정보 통신학원
1225	7527	모터 구동 회로	01-09-04	페어차일드 코리아반도 체(주)
1242	MMIC SPDT Switch	DC-3GHz SPDT MMIC 스위치	01-11-07	윤경식 외1명
1243	WLAN-VCO	2.4 GHz 전압제어발진기	01-11-08	황인갑
1245	TLTRN/W1VCO _2	근거리통신망(DSRC)용 Voltage Controlled Oscillator	01-11-08	(주)텔트론
1246	TELTRON/T5002	근거리통신망(DSRC)용 저잡음 증폭기	01-11-08	(주)텔트론
1247	TLTRN/A1ASK -KA	근거리통신망(DSRC)용 ASK Modulator	01-11-08	(주)텔트론
1248	TLTRN/A11M -1K	근거리통신망(DSRC)용 하향 주 파수 혼합기	01-11-08	(주)텔트론
1249	TLTRN/W1PR -1W	근거리통신망(DSRC)용 Prescaler	01-11-08	(주)텔트론
1250	ETRI-EMD01v1	10Gb/s 전송속도의 광통신용 송신부의 시스템에 사용되는 광 변조기를 구동하는 구동회로	01-11-08	전자통신 연구원외1
1251	ETRI-LA01v1	10Gb/s 전송속도의 광통신용 수신부의 시스템에 사용되는 제 한 증폭기 회로	01-11-08	전자통신 연구원외1
1252	ETRI-LDD01v1	10Gb/s 전송속도의 광통신용 송신부의 시스템에 사용되는 다 이오드를 구동하는 구동회로	01-11-08	전자통신 연구원외1
1253	ETRI- PreAmp01v1	10Gb/s 전송속도의 광통신용 수신부의 시스템에 사용되어 광 신호를 전기적 신호인 전압으로 변환증폭하는 회로이다.	01-11-08	전자통신 연구원외1
1254	ETRI-EAD01v1	10Gb/s 전송속도의 광통신용 송신부의 시스템에 사용되는 전 계 흡수형 변조방식의 다이오드 를 구동하는 구동회로로 출력크 기를 조절할수 있다	01-11-08	전자통신 연구원외1
1255	PA_EFB21	이동통신 단말기용 MESFET 전 력증폭기	01-11-09	황인덕
1257	전류테스팅을 위 한 전류감지회로	회로검사용 전류 감지회로	01-11-09	김정범



1259	KJKSK-A10	QPSK 수신기 동기회로	01-11-09	광주과학기술원
1260	5.8GHz 저잡음 증폭기	GaAs PHEMT를 이용하여 5.8GHz 대역에서 동작하는 저잡음증폭기회로의 제작을 위한 배치설계	01-11-09	한국정보통신학원
1261	GTP145-1	Ku-band 전력증폭기 칩	01-11-09	(주)가인테크
1262	GRP145-2	Ku-band 전력증폭기 칩	01-11-09	(주)가인테크
1268	FC6812	24GHz 구동증폭기	01-11-10	(주)FCI
1269	FC6621	35GHz 전압제어 발진기	01-11-10	(주)FCI
1270	FC6882	24GHz 고출력 전력증폭기	01-11-10	(주)FCI
1271	FC1703	SiGe Bi-CMOS Dual Band Tripple Mode Receiver	01-11-10	(주)FCI
1272	FC5215	GaAs MESFET Receiver	01-11-10	(주)FCI
1276	01BTRF05-B	근거리 고속 무선통신, 특히 2.4GHz 대 고속 블루투스의 송수신시스템에서 RF front end 모듈에서 사용되는 신호 증폭기의 배치설계	01-12-19	전자통신연구원
1277	01BTRF05-C	근거리 고속 무선통신, 특히 2.4GHz 대 고속 블루투스 시스템에서 중간 주파수 신호를 2.4GHz대 신호로 변환시키는 주파수 변환기의 배치설계	01-12-19	전자통신연구원
1278	BMIX	ka-band용 부고조파 주파수 변환기 chip으로서, 24.25GHz~26.75GHz의 RF신호를 12GHz의 근처 LO신호를 이용하여 0.25~2.75GHz의 IF로 하향또는 0.25~2.75GHz의 IF주파수를 12GHz 대역의 LO를 이용하여 24.25~26.75GHz의 RF를 얻을 수 있는 UP-DOWN 겸용, 부고조파, 이미지잡음 제거기능을 갖는 회로(GaAs MMIC로 배치설계)	01-12-19	전자통신연구원

1279	ETRI TP001	비트 디지털 위상변위기 초고주파집적 회로는 MESFET 기술을 사용하여 embedded high-low pass 필터 구조의 RF부분, CMOS TTL 외부회로와 인터페이스 가능한 negative edge-triggered D flip-flop 디지털 부분과 디지털 회로 입력에 ESD 보호회로로 구성	01-12-19	전자통신 연구원
1280	01BIF06-1	근거리 고속 무선통신, 특히 블루투스2에 필요한 중간주파수대역(50~400MHz) 아날로그 신호 처리용 집적회로 제작에 사용된 배차설계	01-12-19	전자통신 연구원
1281	01BIF07-1	무선LAN, 블루투스 2 등의 근거리 고속 무선통신에 필요한 2.4GHz대 RF수신기 및 중간주파수 대역 아날로그 신호 처리용 집적회로 제작에 사용	01-12-19	전자통신 연구원
1282	KULNA	Ku-band 무선중계용 저잡음 증폭기 chip으로서, 14GHz~14.5GHz 대역의 RF신호를 잡음자수가 최소화된 신호로 증폭시켜주는 회로(GaAs MMIC로 배차설계)	01-12-19	전자통신 연구원
1283	40GHz Band DRA40	40GHz 대역 무선중계용 증전력 증폭기 chip으로서, 35GHz~41GHz 대역의 신호를 12dB 이상의 이득을 가지고 최고 27dB까지의 출력으로 증폭가능(GaAs MMIC로 배차설계)	01-12-19	전자통신 연구원
1284	KUDRA	Ku-band 위성중계기용 구동 증폭기 chip으로서, 12.252GHz~12.752GHz의 RF신호를 증폭시켜주는 회로 (GaAs MMIC로 배차설계)	01-12-19	전자통신 연구원
1285	KAMIX	Ku-band 위성중계기용 주파수 변환기 ip으로서, 30.6GHz~31.0GHz의 RF신호를 20.8GHz~21.2GHz의 IF로 하향 변환시키기 위한 회로(GaAs MMIC로 배차설계)	01-12-19	전자통신 연구원
1286	GLNA	ka-band용 저잡음 증폭기 chip으로서, 8.0GHz~25.0GHz의 RF신호를 증폭시켜주는 회로(GaAs MMIC로 배차설계)	01-12-19	전자통신 연구원
1287	LNA2	Ka-band 저잡음 증폭기 chip으로서, 28.0GHz~32.0GHz의 RF신호를 증폭시켜주는 회로(GaAs MMIC로 배차설계)	01-12-19	전자통신 연구원
1288	EIMR01RPT	Dual band 중계기용 Rx MMIC로 전력이득을 갖는 2개의 저잡음 증폭기와 주파수를 낮추는 혼합기, 중간주파수 증폭기로 구성됨	01-12-19	전자통신 연구원
1289	PCS 단말기용 유기 EL Driver IC	128* 128 유기 EL 패널 제어 및 구동 드라이버 IC	01-12-19	전자부품 연구원

1173	MB15G211A	디지털 휴대전화용 PLL 내장 RFLSI	01-05-10	후지쓰
------	-----------	---------------------------	----------	-----