

# 國內 電子産業의 技術導入 現況

自體 技術開發의 基盤造成과 先進 尖端技術의 消化·吸收, 契約 情報과약의 차원에서 '89年度 上半期 技術導入의 現況을 다룬 本稿는 재무부 경제협력국의 협조로 「한국산업기술진흥협회」에서 발표한 것 중 電子部門을 발췌한 것임을 밝힌다. <編輯者 註>

## 凡 例

- A : 기술정보 및 자료제공      정 : 정액  
 B : 기술용역제공              정 : 정액  
 C : 특허권 실시 허여          착 : 착수금  
 D : 상표사용권 허여          정 : 정상기술료  
 E : 기타 공업소유권 허여      정 : 정상기술료  
 F : 기 타

技術導入者	技術提供者	導入技術名(業種)	技術導入內容	技術代價	契約期間(年)	申告受理日
삼 성 향 공 산 업(주)	일본 Yaskawa Electric Mfg. Co.	윤반용로봇 (기계)	A, B, E	정 : 착 : ¥40,000천 경 : 4%	5	'88. 12. 30
삼 성 전 자(주)	미국 Advanced Mos Technology Associates Inc.	반도체 (Ramdac 외 2종) (전기·전자)	A, B, C, E	정 : U\$532,000 착 : 경 :	4	"
한 국 횡 하 전 기(주)	일본 Yokogawa Electric Corp.	전자식 제어 시스템 및 범용기록계 (전기·전자)	A, B, D	정 : 착 : 경 : 5.0%	5	'89. 1. 5
금 성 계 전(주)	서독 Siemens Aktiengesellschaft	직산전력량계 (전기·전자)	A, B, C	정 : 착 : U\$350천 경 : 3%	5	1. 11
(주)삼영전기제작소	일본 春日전기	Tansistor, Inverter (전기·전자)	A, B, C	정 : 착 : U\$50천 경 : 4.5%	5	1. 13
금 성 산 전(주)	서독 Siemens Aktiengesellschaft	CNC System	A, B, C	정 : 착 : U\$850천(2회분할) 경 : 3.9%	7	1. 16
현 대 중 공 업(주)	영국 CAD Centre Ltd.	해상 플랜트 설계용 SW (플랜트 설계 및 공정자동화) (조선)	A, B	정 : 착 : U\$210천 경 : U\$57,794/년	5	"
삼 성 전 자(주)	미국 Intel Corp.	반도체 (Video Controller) (전기·전자)	A, B, C, E	정 : 착 : 경 : U\$0.5/개당(200만개) 7.5%/공급가	5	"
(주)금 성 사	일본 성전기제조(주)	가정용 자동제빵기 (전기·전자)	A, B, C, E	정 : 착 : ¥15,000천 경 : ¥70~100/대	5	1. 19
한 국 전 기 통 신 공 사	스위스 Ascom Autelca Ltd.	공중전화용 카드 (전기·전자)	A, B, C, E	정 : 착 : SFr30천 경 : SFr0.005~0.015/매	10	'89. 1. 23
맥 슨 전 자(주)	미국 Microwave System Design Inc.	Microwave Receiver (전기·전자)	A, B, C, E	정 : 착 : U\$75천 경 : 2%/공정수출가	4	1. 26

技術導入者	技術提供者	導入技術名(業種)	技術導入內容	技術代價	契約期間(年)	申告受理日
대우중공업(주)	일본 Toyoda Machine Works Ltd.	Programmable Logic Controller 제조 (전기·전자)	A, B	정: U\$280천 착: 2%	5	'89. 1. 27
(주)다니엘파인세라믹스	미국 EPH Engineering Associate	혼성집적회로용 세라믹 기판 (전기·전자)	A, B, C, E	정: U\$129천 착: 경:	5	1. 29
금성통신(주)	서독 Siemens Aktiengesellschaft	Mobile X-Ray System (전기·전자)	A, B, C	정: 착: DM500천 경: 5%	5	1. 31
삼성전기(주)	미국 Sarkes Tarizian Licensing Lab.	UHF/VHF Uni-Tuner (전기·전자)	A, B, C, E	정: 착: 경: U\$1.4/개당	3	"
국제전선	이탈리아 Continuus S. P. A	8.0mm 동ROD (전기·전자)	A, B, C	정: U\$605천 착: 경:	4	2. 4
대우중공업(주)	일본 Fanuc Ltd.	Fanuc Robot S-420F, Arc Mate, Arc Mate Sr. (전기·전자)	A, B, C	정: 착: ¥50,000천 경: 3%	7	2. 13
한국 Fanuc	일본 Fanuc Ltd.	Fanuc Robot S-420F, Arc Mate, Arc Mate Sr. (전기·전자)	A, B, C	정: 착: ¥50,000천 경: 3%	7	"
금성산전(주)	미국 Golden Gate Switch Board Co.	원자력발전소용배전, 제어반 및 Bus Duct (전력)	A, B, C	정: U\$150천 착: 경:	5	2. 16
한독전장(주)	서독 SWF Auto-Electric GmBH	안테나, 원도우리프트, 선루프용 DC Motor (전기·전자)	A, B, E	정: 착: DM300천 경: 3.5%	5	2. 17
금성통신(주)	미국 Goldstar Products Co.	Mobile Cellular Phone (전기·전자)	A, B, C, E	정: 착: U\$1,545천 경: 2%	4	"
대경전자산업(주)	일본 Takahashi Yoshiaki	압전착화유니트 (전기·전자)	A, B, E	정: 착: ¥8,500천 경: 1.5%	6	"
(주)다우기술	미국 Ashton Tate Co.	Data Base III Plus (전기·전자)	A, B	정: 착: 경: U\$237.75/ Copy당	3.6	2. 20
삼성전자(주)	네덜란드 N. V. Philips Gloeilampenfabrieken.	Locos 반도체소자 특허 (전기·전자)	C	정: 착: U\$8,080천 경:	4.6	2. 24
삼성전자(주)	미국 NCR Corporation	64K, 128K, 256K, 512K ROM (전기·전자)	A, B, C	정: 착: 경: 3~5%	8	"
금성산전(주)	미국 Memco Manufacturing Inc.	단로기 및 부분품 (전기·전자)	A, B, C	정: 착: U\$30천 경: 3%	5	2. 27
평일산업	미국 Amerace(Elastimold)	고압 케이블 접속재 (전기·전자)	A, B, C	정: 착: 경: 3%	5	3. 2
코리아엔지니어링(주)	일본 Takasago Thermal Engineering Co., Ltd.	4M DRAM 반도체공장 Clean Room 및 설비의 설계 (전기·전자)	A, B	정: ¥40,000 착: 경:	4	"

技術導入者	技術提供者	導入技術名(業種)	技術導入內容	技術代價	契約期間(年)	申告受理日
삼성전자(주)	미국 NCR Corporation	ASIC (전기·전자)	A, B, C	정: 착: 경: 4~6%	6	3. 2
대우통신(주)	일본 Corton International Corp.	LED Printer용 Control Board (전기·전자)	A, B, E	정: 착: ¥15,000천 경: ¥2,100/대 (7,143대 의상은 부표)	5	3. 4
동국소재(주)	일본 대동특수강(주)	헤라이트 자석 (전기·전자)	A, B	정: ¥14,000만 착: 경:	3	3. 7
삼성전자(주)	서독 Telefunken	Hi-Fi, VPS, VPV, OSP 기능 의 VCR, VCP (전기·전자)	C	정: 착: DM300천 경: DM2/set	5	3. 9
(주) 상우종합건축사사무소	일본 Takasago Thermal Engineering Co.,Ltd.	ULSI (High M DRAM) R & D 빌딩 신축 (전기·전자)	A, B	정: ¥63,000천 착: 경:	4	"
태평양물산(주)	일본 Xebec Co., Ltd.	Hybrid IC (전기·전자)	A, B	정: 착: ¥6,300천 경: 0.5~2%	5	"
금성산전(주)	일본 Fuji Electric Co.	SF6 가스차단기(GCB) 및 SF6 가스절연개폐기(GIS) (전기·전자)	A, B, C	정: 착: ¥23,000천 경: 3%	7	"
한국화낙(주)	일본 Fanuc(주)	Robot Controller (전기·전자)	A, B, E	정: 착: ¥20,000천 경: 3%	7	3. 15
(주)금성사	서독 Telefunken Fernseh und Rund Funk GmbH	Hi-Fi, VPS, VPV, OSP 기능의 VCR (전기·전자)	C	정: 착: DM300천 경: DM2/대	5	3. 16
(주)금성사	일본 Hitachi Ltd.	롬에어론용 로타리 콤포레서 (전기·전자)	A, B, C, E	정: 착: ¥78,000천 경: 2.5% (30만대 이상) 3% (30만대까지)	5	3. 22
효성중공업(주)	미국 Westinghouse International Technology Co.	초고압변압기(10MVA 이상) Shell 및 Core Form 변압기, Shunt Reactors) (전기·전자)	A, B, C	정: 착: \$ 275천 경: 1.5% (연간 매출액 1천만달러부터) 2.25% (연간 매출액 1천만달러까지)	5	3. 24
삼성전기(주)	일본 (주)JELCO	Spindle Motor (전기·전자)	A, B, E	정: ¥95,000천 착: 경:	3.4	"
동화전기공업(주)	일본 Tamura Co.	산업용 변성기 및 복합부품 (전기·전자)	A, B, E	정: 착: 경: 3%	3	"
현대중전기(주)	일본 Mitsubishi Electric Co.	자동차 및 철도차량용 전장품 (전기·전자)	A, B, C	정: 착: ¥19,000천 경: 2.5%	5	"
봉명산업(주)	일본 Toshiba	Converter (Thyristor Leonard Equipment) (전기·전자)	A, B, C	정: 착: ¥7,000천 경: 3%	5	3. 28
(주)광명전기	일본 Meidensha Co.	Vacuum Interrupter (전기·전자)	A, B, C	정: 착: ¥65,000천 경: 3.5%	7	4. 1
코오롱엔지니어링(주)	일본 Fanuc GE., Auto Asia	Programmable Logic Controller (전기·전자)	A, B, E	정: 착: ¥38,500천 경: 3%	5	"

技術導入者	技術提供者	導入技術名(業種)	技術導入內容	技術代價	契約期間(年)	申告受理日
삼 성 전 자(주)	일본 Marcus Inc.	고속FAX용 레이저 프린터 엔진 (전기·전자)	A, B, C, D, E	정: ¥103,927천 착: 경:	4	'89. 4. 1
(주)금 성 사	일본 Asahi Glass	Non-Glare Silica Coating 기술 (전기·전자)	A, B, C, E	정: 착: \$850천 경: 20¢ - 25¢/본	5	4. 3
삼 협 전 자 공 업(주)	미국 Dolby Licensing Corp.	Dolby·잡음제거장치 (전기·전자)	D	정: 착: \$5,000 경: 07.5 - 050/set	5	4. 10
코 오 롱 상 사(주)	미국 Dolby Laboratories Licensing Corp.	오디오 제품의 잡음 감쇄 System인 Dolby System (전기·전자)	D	정: 착: \$5,000 경: 07.5 - 050/device	5	"
성 일 사(주)	미국 High Tech Flex P. C Corp.	후렉시블 PCB (전기·전자)	A, B, C, E	정: \$500천 착: 경:	10	4. 12
효 성 중 공 업(주)	미국 Westinghouse Inter- national Technology Co.	원자력발전소용 전장품 (전기·전자)	A, B	정: 착: \$480천 경: 5%	5	4. 17
(주)국 제 상 사	미국 김철규, 이승학	GaAs 반도체 (전기·전자)	A, B, E	정: 600만원 기술품료: \$100천/년/1인당 <sup>5</sup> 착: 경:	5	4. 18
효 성 중 공 업(주)	일본 Osaka Denki	전기용접기 (전기·전자)	A, B, C	정: 착: ¥7,500천 경: 3%	5	4. 24
대 한 화 설(주)	일본 Toyobo Co.	폴리에스터 연속중합시설의 Computer Software System (전기·전자)	A, B	정: ¥90,000천 착: 경:	10	4. 24
대 영 전 자 공 업(주)	미국 Westinghouse Inter- national Technolo- gy Co.	발전소 안전제어용 컴퓨터 시스템 및 관련 S/W (전기·전자)	A, B, C, E	정: \$430천 착: 경:	5	'88. 4. 29
현 대 전 자 산 업	프랑스 LGeE Als Thom	발전소 안전제어용 컴퓨터 시스템 및 관련 S/W (전기·전자)	A, B	정: 착: Ffr4,400천 경: 3% (copy당 Ffr 1,500천)	5	"
대 우 전 자(주)	미국 Phoenix Technolog- ies Ltd.	Phoenix ROM-Bios 등	A, C	정: 착: \$600천 경: \$1.44~15/대	특허만료 일까지	"
현 대 중 전 기(주)	미국 Spang Power Con- trol Co.	원자력 발전소용 Main Control Board (전기·전자)	A, B, C	정: 착: \$125천 경: 2.5%	5	'89. 5. 3
금 성 하 니 웰(주)	미국 Honeywell Inc.	자동제어시스템 및 접속제어기기 제조기술 (전기·전자)	A, B, E	정: 착: \$375천 경: 5%	5	5. 11
대 우 통 신(주)	일본 Hitachi Ltd. Omika Work	Computing Controller (전기·전자)	A, B, E	정: 착: ¥80,000천 경: 3%	7	"
금 성 반 도 체(주)	미국 Gold Star Techno- logy Inc.	반도체 (USRT, VDAC) (전기·전자)	A, B, C, E	정: 착: \$132천 경: 2~5%	4	"

技術導入者	技術提供者	導入技術名(業種)	技術導入内容	技術代價	契約期間(年)	申告受理日
삼성전자(주)	미국 Rotorex Corp.	에어콘용 로타리 콤퓨세서 (전기·전자)	A, B, C, D,	정: \$750천 착: \$750천 경: 2.5~3.0%	7	'89. 5. 16
금성소프트웨어(주)	미국 Combustion Engineering Inc.	발전소 안전제어용 컴퓨터 시스템 및 관련 S/W (전기·전자)	A, B	정: \$1,862,500(계약비 \$112,500) 착: 경:	10.2	5. 17
삼성휴렛팩커드(주)	미국 EL International Inc.	발전소 안전제어용 컴퓨터 시스템 및 관련 S/W (전기·전자)	A, B	정: \$420천 착: 경:	3.6	"
현대중전기(주)	일본 Hitachi Ltd.	교류전동기 속도제어장치 (Inverter) (전기·전자)	A, B, C	정: ¥84,000천 착: 경: 3%	5	5. 24
삼성전자(주)	미국 Zilog Inc.	8Bit MCU (전기·전자)	A, B, C	정: \$1,750천 착: 경: 3.65~4.5%	10	5. 26
금성계전(주)	일본 Fuji 전기	Cast Resin 변압기 (전기·전자)	A, B, C	정: ¥40,000원(2회분할) 착: 경: 순매출액 3%	5	6. 5
삼성전자(주)	미국 Advanced Mos Technology Association Inc.	반도체(LCD Drive, MCM) (전기·전자)	A, B, C	정: \$400천(3회분할) 착: 경:	4	6. 7
삼성전자(주)	미국 Zilog Inc.	85C30 SCE (전기·전자)	A, C	정: \$1,000천 착: 경: 5년경과후 4% 최초 5년간 4.5%	10	"
(주)금성사	일본 Hitachi Ltd.	CMOS 1M DRAM (전기·전자)	A, B	정: ¥1,000백만(5회분할) 착: 경: 순판매액 3%	5	6. 12
대우전자부품(주)	일본 (주)Murata 제작소	VIF-Unit (전기·전자)	A, B	정: ¥12,500천 착: 경:	3	6. 22
금성반도체(주)	미국 Systems Strategies Inc.	정보통신용 S/W 개발·판매 (전기·전자)	A, B	정: U\$260천 착: 경: U\$50-350/copy	5	6. 23
(주)광명전기	프랑스 Clemessy S. A	코크오븐 B/C의 자동제어장치 (전기·전자)	A, B, C	정: Ffr 4,700천 착: 경:	5	6. 26

