

1995년도 일본 전자시장의 현황과 전망

1. 개요

'94년의 일본전자공업 생산액은 일본시장의 완만한 회복과 전자 디바이스의 왕성한 해외 수요에 힘입어 전년대비 2.0%인 21조 2,450억엔으로 낮은 비율이지만 3년만에 플러스 성장을 보였다.

1995년은 내외경제의 확대로 인해 전자부품의 수요는 세계적으로 증가 기조로 가는 추세가 예상되지만, 해외생산의 확대와 수입증가에 의해 국내생산은 전년대비 2.2%인 21조 7,197억엔에 머무를 것으로 예측되고 있다.

부문별로 보면 가정용 전자기기는 내수부진이 예상되는 것으로 해외생산의 확대와 더불어 수입증가 수출감소에 의해 일본생산은 전년대비 -5.2%인 2조 6,158억엔으로 4년 연속 감소가 예상된다.

산업용 전자기기에 대해서도 엔

고와 해외생산 이전의 영향으로 수출환경은 좋지 않지만 정보화 투자의 회복과 이동체 관련 통신 서비스 확대 등에 의한 수요의 견조한 추이로 '95년의 생산은 전년대비 2.4%인 10조 2,695억엔으로 예측된다.

전자부품, 디바이스는 반도체와 액정의 수요가 계속적으로 고수준으로 순조로운 생산확대가 예상되는 한편, 변환부품 등의 전자부품은 해외생산 이전으로 국내생산의 정체가 계속될 것으로 예상되기 때문에 동부문의 생산은 전년대비 4.5%인 8조 8,344억엔으로 증가세는 둔화될 것으로 예측된다.

이상과 같이 전자공업의 생산은 반도체 수요를 견인력으로 한 완만한 확대가 예상되지만 엔고에 따른 해외생산의 확대에 따라 공급구조는 크게 전환되고 있어 새로운 시장 창조형 제품의 육성이 큰 과제

가 되고 있다.

가. 1994년 생산실적 현황

'94년의 일본경제는 소비와 수출을 축으로 하여 회복 국면에 접어들고 있지만 엔고의 영향에 의한 산업구조의 조정압력으로 설비투자의 박차가 늦어지고 있으며 수입 확대에 의한 순수출의 감소도 있어 극히 완만한 회복이 되고 있다.

해외경제는 미국이 설비투자를 주축으로 한 내수 중심의 확대를 계속하고 있으며 구주도 금융완화의 침투와 미국경기의 활황 영향으로 회복 궤도로 복귀를 하고 있으며 아시아는 수출확대를 견인력으로 고성장을 계속하는 등 대체로 긍정적으로 회복되고 있다.

'94년의 전자공업의 일본생산은 가정용전자기기의 감소가 계속되었으며 반도체의 내외수요 확대에 힘입은 전자부품, 디바이스 부문이 연초부터 확대를 계속하였고 뒤이어 무선통신기기와 컴퓨터를 중심으로 산업용기기가 상승국면에 들어서면서 완만하나마 회복의 Pich를 올려 당초 전망(0.7%)을 상회하는 전년대비 2.0%인 21조 2,450억엔이 예상된다.

가정용기기는 와이드TV를 필두로 MD Player와 네비케이션 기기 등의 신규상품의 시장형성이 진

전자공업 생산추이

(단위 : 억엔, %)

	1993	1994	전년대비	1995	
	(실적)	(추정)		(전망)	전년대비
전자공업계	208,283	212,450	2.0	217,197	2.2
가정용기기	30,588	27,620	-9.7	26,158	-5.2
산업용기기	98,238	100,255	2.1	102,695	2.4
전자부품, 디바이스	79,457	84,575	6.4	88,344	4.5

주) 실적은 통산성의 생산동태 통계

추정·전망은 일본 전자기계공업회

단위의 4사5업 관계로 합계가 다소 일치하지 않는 경우가 있음.

행되었으며, VTR 등 기존제품도 대체수요가 현저화하여 내수는 수량적으로 회복경향이지만 가격저하때문에 금액면에서는 감소를 계속해 수입 비중의 상승으로 생산회복에의 기여도가 낮은 상황이다.

또한 해외생산의 확대가 가속됨으로서 수출은 3년연속 2자리수의 감소 추세로 '91년의 수준인 1조엔의 규모 축소가 예상된다.

더우기 수입의 대폭적인 증가(1~9월 전년대비 37.5%)도 있어 국내생산은 전년대비 -9.7%인 2조 7.620억엔으로 3년연속 마이너스로 3조엔을 밑돌 것이 예상된다.

산업용기기의 생산은 내수가 정보화 투자의 회복과 더불어 퍼스컴 및 주변기기를 중심으로 한 컴퓨터의 확대와 시판제 도입을 계기로 대폭적인 수요 충을 넓히고 있는 휴대전화를 주축으로 한 무선통신기기의 견인에 의해 확대됐기 때문에 전년대비 2.1%인 10조 255억엔으로 계측기 및 사무기기의 정체에도 불구하고 3년만에 플러스 성장이 예상된다.

수출은 IC 관련의 계측기 수요가 왕성하지만 엔고와 해외생산에 의해 전체적으로는 감소기조의 추이이며 수입은 미국 및 아시아를 중심으로 대폭 확대하고 있다.

전자부품, 디바이스는 AV기기의 생산확대에 있는 아시아 내수와 퍼스컴 수요에 대한 미국 등지로의 외유가 순조롭게 이어져 내수도 산

업용기기의 생산회복에 의해 완만하게 증가할 것으로 예상되기 때문에 '94년의 생산은 전년대비 6.4%인 8조 4.575억엔으로 Peak였던 '91년의 규모에 가까운 수준이 예상된다.

제품별로는 직접회로의 생산이 과거의 최고액을 갱신하여 가정용 기기 전체의 생산액을 상회할 것으로 예상되는 한편 자기헤드 등의 변환부품은 2자리수 감소가 계속되는 등 공급구조의 전환 등의 요인으로 파행성을 남기게 되었다.

나. 1995년 생산전망

'95년의 일본경제는 개인소비를 중심으로한 내수 주도의 회복이 기대되는 한편 감소 기조이면서 높은 수준의 무역흑자로부터의 엔고 압력은 여전히 강하기 때문에 급속한 경제의 개선은 어려울 것이라 예상된다.

해외경제는 미국과 중국의 성장을 둔화가 예상되지만 전반적으로는 '94년을 상회하는 성장이 기대되고 있다.

'95년의 일본 전자공업은 내수 확대가 구축되어 있어 생산은 증가할 것으로 예상되지만 수입증가 및 제품가격의 저하 경향 등의 영향도 있어 국내생산은 전년대비 2.2%인 21조 7.197억엔으로 완만한 추이가 예측된다.

가정용전자기기는 EDTV-II의 방송개시를 시작으로 하는 신서

비스 및 신디지털 AV기기 등에 의한 시장의 활성화가 기대되지만 해외 생산규모가 더욱 확대되어 수입 증가 움직임도 가속될 것으로 예상되기 때문에 국내생산은 여전히 축소 기조로 되어 전년대비 -5.3%인 2조 6.158억엔으로 예측된다.

내수는 수량 Base의 확대가 계속되지만 수입이율의 상승 등에 의해 금액에서는 최저 수준은 회복이 예상된다. 수출은 해외생산의 대응이 진행되어 구미에 대한 대폭적인 감소가 예상된다.

산업용전자기기는 수출환경이 꽤 좋지 않을 것으로 보이며, 내수는 컴퓨터와 통신기기를 바탕으로 하는 견실한 추이가 계속될 것이라 예상되기 때문에 생산은 전년대비 2.4%인 10조 2.695억엔으로 예측된다.

컴퓨터는 가격성능비의 향상을 배경으로 하는 퍼스컴을 중심으로 수요 충을 확대해 나감으로서 기업의 정보화 투자회복과 더불어 완만한 확대가 계속될 것으로 예측된다.

통신기기는 새로이 공중서비스가 개시되어 PHS와 무선호출기의 매진제 도입 등 이동체 통신의 서비스 충실이 수요를 환기 시킬 것으로 기대된다.

전자부품, 디바이스는 해외수요의 계속적인 확대와 컴퓨터와 이동통신의 국내생산 확대 등에 의한 견실한 생산확대를 지속하여 '95년에는 전년대비 4.5%인 8조 8.344억엔으로 예측된다.

이러한 가운데 전자부품은 전년대비 -1.1%인 3조 1.653억엔으로 생산의 해외이관의 영향으로 연

설립 연도별 전자공업 해외 생산 법인 수

(단위 : 개)

연도별	~64	65~69	70~74	75~79	80~84	85~89	90~94
법인수	18	51	131	84	96	347	231

속 마이너스가 예측되고 있지만 전자다바이스는 계속되는 아시아에서의 AV기기 생산증가와 미국을 필두로 하는 퍼스컴 수요 등에 힘입어 순조로움이 확대되어 생산은 전년대비 7.8%인 5조 6,692억엔으로 예측된다.

2. 부문별 동향과 전망

가. 가정용기기

(1) 1994년 동향

1994년의 가정용전자기기 생산은 전년대비 -9.7%인 2조 7,620억엔으로 예상되며 축소 경향의 내림세를 보여 생산규모는 1980년 이래 3조엔 이하로 떨어지게 되었다.

현재 가전부문의 생산현황은 칼라 TV, VTR 등 기존의 주력상품이 해외생산의 거점으로 대폭적으로 이관되어 수출도 다시 축소되었고 일본생산은 신규상품 생산라인으로의 전환이 계속되고 있다.

그러나 산업계 전체의 「멀티미디어」로의 몰입이 아직 개시단계에 지나지 않아 단말기 멀티미디어 기기의 활발한 상품으로 전개되지 못하기 때문에 대형 주도상품을 배출하지 못하고 있으며 수입의 대폭 확대로 일본생산은 정체를 계속하고 있다.

일본시장은 대형 칼라 TV, VTR 등의 교체수요의 활발한 움직임이 보여 와이드 TV와 VTR 일체형 TV, HiFi형 VTR 등이 비교적 호조를 보이고 있다.

그러나 기존상품의 저가격화의 영향으로 CD 라디오 카세트와 저가격 미니컴포넌트 등과 같이 가격차에서 나누어졌던 가격접근으로

인해 지방의 수요를 흡수하는 현상도 일어나 수요의 확충만으로 충수요는 확대되지 않는다는 상황도 병행되리라 보여진다.

무역상황은 해외생산 이전의 가속으로 공급구조의 전환은 다시 진행되고 있으며 '94년 1~9월 실적으로 수출은 전년대비 -12.5%인 1조 1,665억엔으로 '92년이래 2자리수 감소를 계속하고 있다.

C-TV와 VD Player 등 일부 품목이 아시아를 겨냥, 증가하고 있지만 앞으로 가전전체가 수출이 증가 될 가능성은 거의 없다.

반면 수입은 확대 기조가 계속되고 있어 특히 저가격대 메이커의 주력도 있어 전년대비 37.5%인 1,607억엔(1~9월)으로 음향기기에 비해 영상기기의 신장이 현저하다.

가정용기기의 생산은 현재와 같이 기존분야의 해외이전에 의한 대폭 감소가 생산규모의 감소에 직접 영향을 주어 신규분야의 조기 회복이 되지 않고서는 중기적으로 어려운 환경이 지속될 것으로 보인다.

(2) 1995년 전망

1995년의 가정용전자기기의 생산은 전년대비 -5.3%인 2조 6,518억엔으로 예측된다.

가전부문은 해외에서도 와이드 TV와 각종 디지털 AV 기기의 수요확대에 주목된다.

특히 아시아에서는 테이프 오디오에서 CD로의 대체 본격화와 대형 TV 등의 호조가 기대될 수 있다.

일본에서는 하이비전 실용화, 시험방송의 본격화 및 EDTV-II의 방송개시 「볼 수 있는 라디오」

(FM 문자다중방송)과 VICS(도로교통정보통신 시스템) 등의 신서비스의 영향, MD, DCC, 비디오 CD 등의 라인-UP 확대, 정보가전과 AV기기와의 융합, 디지털 무비 등 신 디지털 영상기기의 시장도입 등 신규 상품을 중심으로 한 AV기기 시장의 활성화가 기대된다.

그러나 기존기기에 대해서 회복·증가가 기대되는 상품도 있지만 신규기기의 수요를 흡수 한다든지 해외생산에서의 역수입이 증가하는 등 대체로 가정용전자기기의 일본생산은 '95년도에 감소경향을 억제하기는 어려울 것으로 보여진다.

수출에 있어서도 기존상품의 경우, 아시아를 주채로 해외생산에 의한 수출의 대체, 소비지 생산의 확충 등이 침투되고 있어 일부의 신상품 이외는 해외생산으로 이전하여 다시 축소지향 지속의 추세에 있다.

지방수입은 매매수요에 연동한 저가격 상품수요에 힘입어 '95년도 대폭적인 확대기조가 계속될 것으로 보인다.

가정용전자기기 업계에서는 현재 멀티미디어를 목표로 신규분야 기기의 개발을 적극적으로 진행하고 있다.

그러나 치열한 기술경쟁, 한편으로는 정보통신 등의 타분야기기에서의 기존 AV기능 첨가 등, 해당업계 내의 보이지 않는 타종 업계와의 경합도 현저하여 가속하는 기존제품의 해외이전과의 균형 등을 포함, 앞으로의 시나리오 전개를 명확하게 구축할 단계에 들어서

고 있다.

(가) VTR 관련기기

1995년의 비디오기기(VTR, 비디오 카메라, CD Player) 생산은 전년대비 -5.6%인 1조 147억 엔으로 예측하고 있다.

이중 VTR은 일본에서는 와이드 TV와 링크한 고품질 타입의 회복, 또는 대체수요의 호조 지속이 예상되지만 판매중심의 저가형 HiFi형은 역수입품의 비율이 다시 증가할 것으로 예측된다.

또한 수출은 아시아에서의 수요층이 고려되었지만 해외생산의 영향도 있어 생산 수량은 전년대비 -6.2%인 1,820만대(샷시, 컷 포함)로 예측되고 있다.

비디오 카메라는 일본에서는 고품질 타입의 상품진개의 활발화, 액정모니터 부착의 라인-UP 확대 등 호조의 신장이 예상된다.

해외생산에 의한 공급은 아직 적인 상황으로 이유는 구미에서의 수요회복에 맞추어 상황될 것으로 생각되며 생산수량은 전년대비 5.0%인 842만대로 예측하고 있다.

일본에서의 대폭적인 수요층을 고려하기 어렵지만 VD렌탈과 저가형 기종의 증가 등이 견실한 추이로 이어질 것으로 생각된다.

해외는 왕성한 가라오케 수요로

말미암아 아시아가 지속적인 확대 기조에 있으며 구미에서의 수요도 증가 경향이라고 예측하고 있다.

(나) TV 수상기

1995년의 C-TV(브라운관 방식)의 생산은 수량이 전년 대비 -8.1%인 1,025만대, 금액으로는 전년대비 93.5%인 6,915억엔으로 예측된다.

국내는 하이비전 실용화 시험방송의 본격화 및 EDTV-II의 방송개시도 있어 TV의 와이드화(와이드 TV, 하이비전TV)의 진전이 기대된다.

대형은 '88년경 부터의 대체수요가, 소·중형의 새로운 게임기와 VTR 일체형과의 연관으로 와이드 TV의 비중은 급증할 것으로 보여진다.

반면 4:3은 와이드로의 수요이행보다 감소할 것으로 보여진다. 또 BS내장은 '95년에는 세계적인 빅 이벤트가 없는 등 대폭적인 상승은 예상할 수 없으며 중·대형 TV의 BS 내장률이 높기 때문에 그로인해 상승할 것으로 보여진다.

수출은 대형의 아시아 겨냥이 계속 견조함을 보이지만 아시아에서의 일본계 메이커의 현지 생산증가와 타지역에서의 해외생산 확충 등의 영향으로 감소기조가 예상된다.

다만 서서히 와이드 TV의 수출 비율이 증가할 것으로 보여 '95년의 감소는 다소 완만할 것이다.

더우기 액정수신기는 카네비게이션 대응을 주도한 차내 용도(車內用塗), 휴대용 포켓 포터블 등 용도확대가 진전되고 있으며 생산은 전년대비 8.6%인 1,900만대로 예측되고 있다.

(다) 테이프 레코더

1995년의 테이프 레코더(카스테레오 포함)의 생산은 전년대비 -7.3%인 3,893억엔으로 예측된다.

일본시장은 헤드폰 스테레오, CD라디오 카세트 등의 기존기기가 감소경향을 보이는 한편, MD와 DCC 등의 신디지털 녹음재생기종이 서서히 부상하기 시작하고 있다.

그러나 최근에는 미니 콤포넌트와 포터블 CD Player의 저렴화에 맞추어 User와도 직접 CD로의 청취형태로 이행되기 때문에 기존 기기에서 MD와 DCC으로 교체되는 가운데 CD가 끼여드는 형태가 되고 있다.

따라서 기존기기는 신상품동향에 구애되지 않은 감소경향이 계속되고 있으며 MD와 DCC가 비약적으로 신장하는 데에는 저가격화와 Line-up이 필요하다.

수출은 Tape Recorder 전체가 해외생산 확충과 아시아의 현지 메이커의 생산 등에 의해 다시 축소될 것으로 보인다. 또 자동차 수요의 회복이 예상되는 것과 아시아에서의 자동차 확대가 지속되는 등 라인 장착화율이 높은 카스테레오는 수량 Base로서는 견조추이를

VTR 국내생산 및 해외생산 (단위 : 천대)

연도	국내생산	해외생산
'89	27,493	5,259
'90	28,443	7,298
'91	24,322	10,128
'92	18,850	10,688
'93	15,357	14,227

칼라TV 국내 및 해외생산 (단위 : 천대)

연도	국내생산	해외생산
'89	12,317	16,989
'90	13,529	19,937
'91	13,368	22,716
'92	11,565	23,243
'93	10,438	27,473

세계 전자시장의 현황과 전망

보이고 있다.

그러나 Car CD가 다시 증가하여 자동차용도 Tape에서 CD와 신디지털 기종에로의 이행이 진행되기 시작하고 있어 감소할 것으로 예측되고 있다.

(라) 스테레오

1995년의 스테레오산업(Set+ 컴포넌트)은 전년대비 -1.0%인 4,333억엔으로 예측된다. 이 중 스테레오 세트는 전년대비 -9.4%인 1,030억엔으로 예측된다.

테이프 레코더 국내 및 해외생산
(단위 : 천대)

연도	국내생산	해외생산
'89	26,520	23,845
'90	26,720	38,454
'91	28,851	44,012
'92	20,618	38,137
'93	18,404	29,884

일본시장은 계속적으로 저가격의 미니 컴포넌트가 호조를 보이지만 MD, DCC, 비디오 CD 탑재 타입의 본격 투입도 시작되리라 예측하고 있다. 다만 저가격대의 Line-up 주력에 의해 해외생산이 전이 가속되고 있기 때문에 앞으로 일본생산의 신장은 기대할 수 없다. 또 컴포넌트는 전년대비 2.0%인 3,303억엔으로 예상된다.

현재 포터블을 제외한 단품 컴포넌트는 전반적으로 축소경향이 되고 있지만 한편으로는 스테레오 Set의 단품 판매인 하이 컴포넌트가 증가하고 있으며 컴포넌트의 활성화가 계속될 것으로 보여진다. 이 가운데 CD의 수출은 아시아를 목표로, 일본내에서는 포터블 수요가 견조할 것으로 생각된다.

그러나 신 게임기, 퍼스컴을 주로한 CD-ROM의 보급 등으로 CD Player와 단능기(單能機)수요가 일부 흡수될 가능성도 있으며 대폭적인 신장은 어려울 것으로 예측된다.

또한 MD, DCC는 포터블 타입의 증가는 클 것으로 보여지지만 거치는 당면 스테레오 Set의 옵션 수요가 중심이 될 것으로 보여 급속한 시장을 생각하기 어렵다.

CD 플레이어 국내 및 해외생산
(단위 : 천대)

연도	국내생산	해외생산
'89	7,555	3,488
'90	10,250	5,243
'91	11,347	4,561
'92	11,347	4,205
'93	11,163	5,049

나. 산업용 전자기기

(1) 1994년 동향

1994년의 산업용전자기기의 생산은 전년대비 2.1%인 10조 255억엔으로 3년만에 플러스로 전환됨과 동시에 규모적으로는 10조엔을 상회 할 것으로 예상된다.

통신기기는 전년대비 0.7%인 2조 8,305억엔으로 약간의 증가가 예상된다.

무선통신기기는 전년대비 4.7%인 1조 776억엔으로 1991년 이래 3년만에 플러스로 돌아설 것으로 보고있다.

이것은 자동차, 휴대전화가 4월부터 시판제 도입, 단말의 디지털화, 신규사업자의 참가로 서비스의 향상, 이용요금의 하락 등으로 전년대비 51.9%인 2,859억엔으로 대폭적인 증가가 예상된다.

또 기지국통신 장치가 자동차, 휴대전화의 디지털로의 이행으로 수요층의 호조가 예상되기 때문이다. 유선 통신기기는 전년 대비 -1.6%인 1조 7,529억엔으로 교환기, 디지털전송장치, 팩시밀리 등의 가격저하로 마이너스가 예상된다.

전자응용장치는 전년대비 4.6%인 5조 7,970억엔으로 견조한 신장이 예상된다. 컴퓨터 및 관련장치는 Windows의 보급과 가격저하에 의한 퍼스컴의 수요층, 네트워크 등에 의한 주변기기의 증가에서 전년대비 5.5%인 5조 493억엔으로 3년만에 플러스가 예상된다.

초음파 응용장치는 세정기가 반도체 시장의 회복에 대폭 증가를 보임으로 전체적으로는 전년대비 13.2%인 1,897억엔으로 두자리수 증가가 예상된다.

산업용 텔레비전 장치는 감시시스템이 견조하게 되고 있으며 검사·계측 시스템이 설비투자의 저조로 전체적으로 전년대비 -3.9%인 1,090억엔으로 마이너스를 보이고 있다.

전자계측기기는 전년대비 -5.9%인 5,320억엔으로 3년연속의 마이너스가 예상된다. 전기측정기는 전자관·반도체·IC측정기가 내외에서의 반도체 수요의 증가로 대폭적으로 증가하였기 때문에 전체적으로 전년대비 44.2%인 2,720억엔으로 2자리수 증가가 예측된다.

공업기계는 소재형 제조업을 중심으로한 설비투자의 대폭적인 감소로 전년대비 -20.6%인 2,600

억엔으로 2자리 감소가 예측된다.

사무용기기는 전년대비 -4.5%인 8,660억엔으로 3년연속 마이너스가 예측된다. 기종별로는 복사기가 디지털화, 칼라화로 플러스로 전환되었으며 컴퓨터, 워드프로세서, 금전등록기는 2자리수 감소가 예상된다.

(2) 1995년 전망

1995년의 산업용전자기기의 생산은 전년대비 2.4%인 10조 2,695억엔으로 2년연속 플러스로 규모적으로도 2년연속 10조엔을 상회할 것으로 예상된다.

(가) 통신기기

통신기기는 전년대비 1.2%인 2조 8,633억엔으로 예측된다. 무선통신기기는 전년대비 2.1%인 1조 999억엔으로 견조할 것을 예측하고 있다.

기종별로는 기지국 통신장치가 자동차, 휴대전화의 디지털로 이행됨에 따라 수요와 1995년도 이래 서비스 예정인 PHS 수요에 의해 호조가 예측된다.

무선호출은 1995년 4월 부터 단말의 시판제 도입 개시에 의해 시장이 다시 활성화 하여 1996년 3월말 시점에서의 누적 가입자 수는 1,150만으로 예상되고 있다.

자동차 휴대전화는 1996년 3월말 시점에서 누적가입자 수 467만으로 이용자가 증가할 것으로 보이며 단가의 금액 베이스에서는 보합이 될 것으로 예측된다.

유선통신기기는 전년대비 0.6%인 1조 7,634억엔으로 약간의 증가가 예측된다. PHS는 수도권을 중심으로 한 수요가 기대된다.

(나) 전자응용장치

전자응용장치는 전년대비 3.0%인 5조 9,720억엔으로 예측된다. 전자응용장치 생산의 87%를 점유하고 있는 컴퓨터는 다운사이징 오피스화의 진전으로 워크스테이션과 퍼스널 컴퓨터 등의 소형 시스템의 고성장이 예측된다. 특히 퍼스널 컴퓨터 OS, MPU 등의 표준화가 진행되고 있어 경기회복에 따라 User층이 확대되어 고성장이 예측된다. 한편 범용컴퓨터는 기업의 기간시스템으로 약간의 수요를 기대하여 견조한 신장이 예측된다.

(다) 전기계측기

전기계측기는 전년대비 1.6%인 5,403억엔으로 예측되며 전기측정기는 전년대비 -2.8%인 2,645억엔으로 이동체신 시스템 보급 등의 측정기 전반에 대하여 수요 요인은 있으며 전자관, 반도체, IC측정기의 '94년 급증의 반동에 의한 수요 감소로 전체로는 마이너스로 돌아설 것으로 예측된다.

공업기기는 전년대비 6.1%인 2,758억엔으로 성력화, 합리화 투자와 소재형 제조업을 중심으로 한 설비투자의 회복경향도 있어 1994년을 바닥세로 하여 완만하게 회복할 것으로 예측된다.

(라) 사무용기기

사무용기기는 전년대비 3.2%인 8,939억엔으로 3년만에 플러스로 전환될 것으로 예측된다.

기종별로는 금전등록기가 수요 순환에 의해 작년에 연이어 마이너스가 예상되어 사무용기기 생산의 62%를 점하는 복사기가 작년에 이어 계속 플러스가 될 것으로 예상하고 있다.

또 전자계산기는 전자수첩 등

고부가가치 상품의 투입으로 시장은 확대되리라 예측되고 있다.

다. 전자부품

(1) 1994년 동향

Bobble 붕괴이래 일본경제의 장기 정체화에 의한 내수부진과 엔고 대책으로서의 해외생산 이전의 진전에 따라 가정용 전자기기가 대폭적으로 후퇴하였고 산업용 전자기기도 이동체 통신기기, OA관련기기 등의 일부를 제외하고 후퇴했기 때문에 1994년의 전자부품의 생산은 전년대비 -3.6%인 3조 2,000억엔으로 3년연속 마이너스 성장이 예상된다.

수동부품의 생산은 전년대비 0.8%인 1조 1,378억엔으로 전망하고 있다.

저항기는 전년대비 -0.5%인 2,295억엔으로 약간의 감소가 예상된다.

가변저항기는 전자기기의 해외생산 이전의 증가로 전년 대비 -5.2%인 1,017억엔으로 예상된다.

고정저항기는 수출호조의 Chip 부품에 힘입어 전년대비 3.5%인 1,278억엔으로 전년을 상회할 것으로 예상하고 있다.

네트워크 저항기가 급증하고 있는 것은 1994년 1월에 통산통계가 Chip Network 저항기를 네트워크 저항기의 품목으로 보고 하였기 때문이다.

콘덴서는 전년대비 2.0%인 5,182억엔으로 예상, 국내기기의 시장은 기대할 수 없지만 해외수요의 호조로 수량으로는 전년대비 13.9%가 예상된다.

코일 은 전년 대비 18.4%인 474억엔으로 예상되며 1994년은 구조 변화가 격화된 해로 기억된다. 종래의 주파수 코일은 해외 이전 국내저조와 마이너스 경향이 있었지만 저주파 트랜스 분야가 고주파 트랜스로 대폭 교체가 되어 금액면에서 증대하고 있다.

또한 수량면으로는 칩 인버터 관련 통신기기, OA기기의 내외 수요증가에 의해 특히 수출 증가로 대폭 증가하게 되었다.

트랜스는 전년 대비 -6.4%인 2,139억엔으로 예상. 특히 가정용은 Set의 해외 이전과 현지 조달물의 상승으로 마이너스 요인이 증가하였지만 에어컨 등의 가전부문은 견조하다.

산기·통신용은 설비투자 의욕의 부진으로 보합 또는 하강경향이 계속될 것으로 보인다. 수정진동자의 생산은 전년 대비 10.3%인 785억엔이 예상된다. 접속부품의 생산은 전년 대비 -0.7%인 1조 2,096억엔으로 예상된다.

코넥터는 전년 대비 9.7%인 2,684억엔을 예상. 국내수요는 AV 기기의 해외생산 이전의 가속에 의해 가정용분야에서 대폭적으로 감소하였지만 산업용분야의 이동체통신, 퍼스컴 등의 증가에 의해 거의 보합세로 추어진다.

한편 왕성한 해외수요에 의한 수출의 증가에 힘입어 수량, 금액의 신장에 예상된다.

스위치는 전년 대비 -2.9%인 2,270억엔으로 예상. 엔고에 의한 AV기기, 거둬들이는 해외생산 이전과 FAX, 전화 등 통신기기, PPC 등 사무기기도 해외생산 이전이 진

행되어 국내수요가 저조하다.

릴레이는 전년 대비 1.4%인 1,907억엔을 예상. 전자릴레이가 주력으로 전개되리라 생각되지만, 특히 프린트 기관용 릴레이를 중심으로 성장이 기대된다.

시장동향으로는 특히 통신용(텔레 커뮤니케이션 릴레이)의 수출의 호조, 국내외의 확대기조는 계속되고 산업용, 가정용, 차량용과 폭넓은 분야의 회복의 기미가 보여 1995년 이후 큰 성장이 기대된다. 기타 제어 릴레이는 전반적으로 회복의 기조는 보이지 않고 1995년에도 전년 대비 약간의 신장이 엿보인다.

프린트 배선판의 생산은 전년 대비 -5.2%인 5,234억엔으로 마이너스가 될 것으로 예상. 수요회복의 경향은 있지만 작년에 이어 엔고가 진행, 그리고 해외생산 이전이 지속, 신장률은 저하될 것으로 보인다.

자기헤드는 전년 대비 -16.8%인 1,359억엔을 예상. 미국시장의 카스테레오 등에 힘입은 오디오는 세계적으로 증산경향이 지속되는 VTR의 효과로 인해 녹음헤드, 녹화헤드는 수량적으로 10% 이상의 증가가 예상된다.

기타의 헤드에서는 FDD용 헤드의 해외이전의 영향으로 수량, 금액에서도 대폭적인 감소가 예상된다.

초소형 모터는 전년 대비 -6.6%인 1,173억엔으로 매상고 Base로는 지난해를 밑돈다.

그러나 대수 Base로는 전년과 비슷하다. VTR, 퍼스컴 주변기기 등이 세계적으로는 견조함으로 해

외생산을 확대 하였지만 수요에 따르지 못하고 일본에서의 생산으로 대응하고 있다.

기타의 전자부품의 생산은 전년 대비 -13.3%인 5,326억엔을 예상. 스위치 전원은 전년 대비 -1.1%인 1,630억엔 예상. 시스템의 다운사이징화의 연관도 있어 소용량 소형화의 경향이 강하다.

TV, 비디오용 튜너는 전년 대비 -13.7%인 640억엔으로 전년비 교로 수량, 금액 모두 14% 감소. Set의 해외이전 확대의 대응과 튜너메이커 각사의 해외생산 증산에 의해 국내생산은 전년 대비 14%의 감소, 플렉시블(Flexible) 디스크 등의 메모리 부품은 전년 대비 -20.1%인 2,867억엔으로 예상된다.

(2) 1995년 전망

버블붕괴가 끝났다고들 하지만 엔고기조가 앞으로도 계속될 것이라 예상된다. Set의 해외생산이전도 여러가지의 가정용전자기기에 퍼스컴, PPC 이동체 통신기기인 산업용 분야에 까지 확대가 예상된다. 이러한 세트의 동향에 대응한 부품의 해외생산은 계속 진전될 것으로 예상되어 1995년의 전자부품의 생산은 전년 대비 -1.1%인 3조 1,653억엔으로 4년 연속 마이너스 성장이 예측된다.

수동부품의 생산은 전년 대비 0.3%인 1조 1,409억엔으로 약간의 증가가 예측된다.

저항기는 전년 대비 1.8%인 2,336억엔으로 소폭의 상승이 예측된다. 이중 가변저항기는 전년 대비 -1.4%인 1,002억엔으로 소폭의 감소가 예측된다. Set의 해외

이전의 영향은 계속되지만 횡장 TV의 단량증가와 산업 수요의 약간의 증가가 예측된다.

고정저항기는 전년대비 4.4%, 1.334억엔으로 상승이 예측된다.

리드 부착부품의 총체의 하락가운데 Chip 부품의 수출호조가 예상된다.

콘텐서는 전년대비 0.8%인 5.224억엔이 예측된다. 세트의 해외 이전에 대응한 부품의 해외생산은 다시 전진된다.

시장으로는 국내외 모두 이동체 통신기기를 중심으로 산업용 전자기기가 다시 신장하여 수출의존률이 높아질 것으로 예측된다.

변성기 전체는 전년대비 -4.1%인 2.507억엔으로 계속적인 마이너스 성장이 예측되지만 고주파 전원 트랜스 등 CRT용 부품을 포함, 해외 이권이 우려되는 가운데 멀티미디어 분야의 전개에 기대가 된다.

코일온 전년대비 -1.6%인 467억엔이 예측된다. AV기기는 이미 해외생산이 주체가 되었으며 OA 기기에서도 가전과 같이 해외 생산으로 이행되고 있다.

따라서 수요는 다소 늘어날 것으로 생각되지만 해외에서의 본격 생산이 정착 될 시기라고 생각된다.

수정진동자는 전년대비 8.0%인 847억엔이 예측된다.

접속부품의 생산은 전년대비 0.7%로 1조 2.176억엔이 예측된다.

코백터는 전년대비 3.9%로 2.789억엔의 약간증세가 예측된다. 이동체 통신, 퍼스컴, 주변장

치, 램통신 등 산업용 분야에 수요의 신장이 예상되며 가정용 분야에서는 견인될 상품이 예상되지 않는다.

수출은 전년과 같이 수량, 금액 모두 대폭적인 신장지속이 예상된다.

제품면에서는 Low-Cost품의 해외생산이 진행되는 한편 국내에서는 고부가가치 상품의 수요가 가속될 것으로 보여진다.

스위치는 전년대비 -3.7%인 2.185억엔이 예측된다. 카네비케이션 등 자동차 관련분야의 회복, 이동체 통신의 신장이 예상되며 해외 생산의 수입확대, 각 기기의 해외 생산 이전, 부품산업의 해외이전 등 국내생산의 신장은 마이너스가 예측된다.

릴레이는 전년대비 2.4%인 1.953억엔이 예측된다. 변환부품의 생산은 전년대비 -7.4%인 2.963억엔이, 프린트 배선판은 전년대비 0.3%인 5.250억엔이, 음향부품은 전년대비 -4.4%인 638억엔이 예측된다. 경기회복, 수요 확대의 경향이 있지만 지속적인 엔고 기조로 고부가가치 상품까지 포함한 해외생산이 진행되어 국내에서의 회복은 예상되지 않고 신장률은 마이너스가 될 것으로 예측된다.

자기헤드는 전년대비 -8.6%인 1.242억엔이 예측된다.

세계적인 증산경향에 영향을 받지 않고 의연히 국내생산의 감소는 계속될 것 같다. 가격의 저하도 감속이 계속 될 것으로 예측된다.

기타의 헤드는 FDD용 헤드의 국내생산이 거의 없게 되고 HDD

용 박막헤드의 비율이 증가할 것으로 예상된다.

초소형 모터는 전년대비 -7.7%인 1.083억엔으로 다시 전년을 밑돌 것으로 예측, 세계시황은 계속 아시아 시장의 호조로 건조가 예상되지만 종래의 비디오, 컴퓨터 주변기기용의 해외 생산 확대에 사무기기용의 해외생산이 가속될 것으로 보여진다.

기타의 전자부품의 생산은 전년 대비 -4.1%인 5.105억엔이 예측된다.

스위칭 전원은 전년대비 0.6%인 1.640억엔으로 전년과 같을 것으로 예측된다.

TV, 비디오용 튜너는 전년대비 -13.3%인 555억엔으로 예측, 전년비에서 수량, 금액 모두에 13%의 마이너스 성장이 예상된다.

작년에 보여진 해외 생산품의 인원, 재료 부족에서 오는 역이전(일본에로의 수요 역현상)은 현지에서의 체제 정비로 1995년은 발생하지 않을 것이다.

튜너의 해외생산은 보다 확대될 것으로 예상되어 작년동량의 생산 감소가 예측된다.

라. 전자디바이스

(1) 1994년 동향

1994년의 전자 디바이스의 생산은 생산의 해외 이전에 의한 가정용 전자기기의 생산감소가 큰 가운데 반도체 직접회로를 중심으로 수요가 확대하여 전자 디바이스 전체로서는 과거 최고의 전년대비 13.7%인 5조 2.576억엔으로 회복될 것으로 예상된다. 이 호조의 주된 요인은 전년에 계속적인 호조의

세계 전자시장의 현황과 전망

퍼스컴 수요, 동남 아시아 지역의 가정용 전자기기의 생산 확대, 이동체 통신기기(휴대전화기 등)의 수요 증가 등에 의한 것이다.

전자관은 전년 대비 5.3%인 7,087억엔이 될 것으로 예상된다. TV용 칼라 브라운관은 대형화와 와이드(종횡비 16:9)화 등 고부가가치품으로 이행이 진전되고 있으며 해외생산 이전에 의한 감소가 커서 전년 대비 -1.4%인 2,462억엔이 될 것으로 예상된다.

컴퓨터 관련 장치용 칼라 브라운관은 엔고에 의한 수출환경의 악화화 아시아 NIES 메이커의 대두의 영향을 받으면서도 호조의 퍼스컴 수요에 힘입어 전년 대비 2.4%인 3,265억엔으로 회복될 예정이다. 마그네트론은 엔고에 의한 생산의 해외이전과 아시아 NIES 메이커의 대두로 인해 전년 대비 -4.9%인 181억엔이 될 것으로 예상된다.

반도체 소자는 철강, 중전 등 일부 수요에 저조한 기종(사이리스터 등)이 있지만 동남아시아의 가정용기기(AV기기 등) 칼라 TV의 와이드 화, 자동차용 수요의 회복 기조 휴대전화의 수요의 호조에 힘입어 전년 대비 7.8%인 7,234억엔이 될 것으로 예상된다.

반도체 직접회로는 전년에 이어 계속 퍼스컴의 왕성한 수요, 동남 아시아 지역의 AV기기 생산의 활황에 의해 전년후반보다 회복기조에 편승, 국내 전자기기 생산이 여의치 않은 가운데 전년 대비 14%인 3조 688억엔으로 대폭 증가될

것으로 예상된다.

그중에서도 모스형 기억소자는 Windows의 보급에 의한 수요층에 의해 전년 대비 20.1%인 1조 1,463억엔이 될 것으로 예상된다.

혼성직접회로는 통신, 정보기기의 수요증가 및 동남 아시아의 가정용전자기기의 호조에 의해 전년 대비 6.9%인 1,998억엔으로 회복될 전망이다.

액정 디바이스는 가정용 전자기기용을 주로하는 소형품의 감소에 의해 수량으로는 감소하였으며 퍼스컴 등에 탑재하는 대형 칼라 화면용의 수요증가, 신규설비 투자에 의한 생산증가 등에 의해 전년 대비 38%인 5,570억엔으로 확대될 전망이다.

(2) 1995년 전망

1995년의 전자 디바이스의 생산은 전년 대비 7.8%인 5조 6,692억엔으로 전체적으로는 전년에 이어 계속 확대기조가 될 것으로 전망하고 있다.

전자관은 전년 대비 -3.9%인 6,811억엔으로 감소할 것으로 예상된다.

TV 용 칼라 브라운관은 와이드 화가 진행되며 기존형의 해외생산 이전이 한층 진행될 것으로 전망, 전년 대비 -6.1%인 2,312억엔이 될 것으로 예측하고 있다.

컴퓨터 관련 장치용 칼라 브라운관은 퍼스컴용 등의 수요증가가 예상되는 것으로 해외생산 이전의 가속에 의해 전년 대비 -1.4%인 3,243억엔으로 감소될 것이 예측된다.

마그네트론은 계속적인 엔고에 의한 해외생산 이전의 가속 및 아시아 NIES의 대두에 의해 전년대비 -10.5%인 162억엔, 표시관은 AV기기등에 불투명감이 있어 수량으로는 전년비 보합으로 전년대비 -1.5%인 527억엔으로 각각 예상된다.

반도체 소자는 동남아시아의 가정용전자기기, 퍼스컴, 휴대전화 등 정보, 통신분야 등이 계속 호조가 될 것으로 예상되어 전년대비 4.2%인 7,540억엔으로 신장될 전망이다.

반도체 직접회로는 동남아시아의 가정용전자기기 미국, 기타의 퍼스컴 수요에 있어 종래와 같은 급진전은 기대할 수 없는 것으로 계속 신장될 것으로 예상, 전년대비 7.8%인 3조 3,078억엔이 될 것으로 예측된다.

더우기 바이폴라형 계수회로는 컴퓨터의 다운사이징과 모스형 직접회로에의 이행 등에 의해 더욱 감소하여 전년 대비 -11.3%인 1,221억엔이 될 것으로 예상된다.

혼성직접회로는 일본의 전자기기 산업 및 자동차 산업의 동향이 계속 불투명한 감이 있지만 전년대비 2.6%인 2,050억엔이 될 것으로 전망한다.

액정디바이스는 퍼스컴용 등 대형컬러 제품의 수요가 계속 증가할 것이 예상되어 전년대비 29.5%인 7,212억엔으로 신장 될것으로 예상된다.

1995년 전자공업 생산전망

(단위 : 백만엔, () 내천대, %)

품 목	1993년		1994년		1995년	
	(실 적)	전년대비	(추 정)	전년대비	(전 망)	전년대비
영상기기	2,005,447	84.5	1,814,200	90.5	1,706,200	94.0
VTR	597,660	76.5	499,000	83.5	437,000	87.6
(수 량)	(19,986)	85.5	(19,400)	97.1	(18,200)	93.8
칼라TV	748,404	92.3	711,000	95.0	663,000	93.2
(수 량)	(10,717)	89.1	(9,400)	87.7	(8,350)	88.8
기 타	659,383	84.4	604,200	91.6	606,200	100.3
음향기기	1,053,319	88.5	947,770	90.0	909,600	96.0
오디오	949,674	87.4	857,600	90.3	822,600	95.9
테이프레코더	508,062	89.0	420,100	82.7	389,300	92.7
스테레오	441,612	85.7	437,500	99.1	433,300	99.0
세 트	131,488	76.4	113,700	86.5	103,000	90.6
컴포넌트	310,124	90.4	323,800	104.4	330,300	102.0
*컴포넌트	346,307	87.2	357,100	103.1	357,400	100.1
기 타	103,645	99.7	90,170	87.0	87,000	96.5
가정용전자기기	3,058,766	85.8	2,761,970	90.3	2,615,800	94.7
유선통신기기	1,782,126	102.0	1,752,900	98.4	1,763,400	100.6
무선통신기기	1,029,713	96.0	1,077,600	104.7	1,099,900	102.1
전자용융장치	5,539,610	89.7	5,797,000	104.6	5,972,000	103.0
컴퓨터	4,788,074	88.4	5,049,300	105.5	5,188,200	102.8
본체	2,295,365	89.0	2,366,000	103.1	2,434,800	102.9
주변기기	2,492,709	87.9	2,683,300	107.6	2,753,400	102.6
전기계측기	565,515	102.1	532,000	94.1	540,300	101.6
사무용기기	906,883	92.7	866,000	95.5	893,900	103.2
산업용전자기기	9,823,846	93.3	10,025,500	102.1	10,269,500	102.4
전자부품	3,320,864	94.4	3,199,950	96.4	3,165,280	98.9
수동부품	1,128,484	97.1	1,137,840	100.8	1,140,850	100.3
집속부품	1,218,645	96.7	1,209,610	99.3	1,217,620	100.7
변환부품	359,584	85.4	319,930	89.0	296,310	92.6
기 타	614,151	90.9	532,570	86.7	510,500	95.9
전자디바이스	4,624,868	104.0	5,257,560	113.7	5,669,160	107.8
전자관	673,081	95.9	708,670	105.3	681,140	96.1
반도체소자	671,080	100.4	723,370	107.8	753,960	104.2
집적회로	2,878,581	104.7	3,268,570	113.5	3,512,820	107.5
액정디바이스	402,126	123.2	556,950	138.5	721,240	129.5
전자부품·디바이스	7,945,731	99.7	8,457,510	106.4	8,834,440	104.5
전자공업계	20,828,343	94.4	21,244,980	102.0	21,719,740	102.2

자료 : 실적=통산성 생산동태통계를 기본으로 일부가공

추정 : 전망=(사)일본전자기계공업회

(주) : 가정용전자기기=VTR은 사시·키트 포함, 영상기기 기타는 VDP, 비디오 카메라, 액정TV

컴포넌트는 HiFi튜너, HiFi앰프, 레코드 플레이어, HiFi 스피커, CDP

*컴포넌트는 테이프덱 포함, 음향기기 기타는 라디오, 확성장치, 보청기, 자동차용 스피커 시스템

산업용전자기기=전기계측기는 전기계가 포함, 사무용기계는 전탁, 워드프로세서, 금전등록기, 복사기 단위의 4사5입 관계로 각항목과 합계가 일치하지 않는 경우가 있음.

통계기준 변경 : 가정용전자기기(음향기기의 일부)에 대해서는 병행, 종래 해오던 일부가공 데이터에서는 수입 품 등이 혼입하여 Miss-lead가 되기 때문에 분해보다 원래의 데이터로 통일했다.

1995년 가정용전자기기 생산 전망

(단위 : 천대, 백만엔, %)

	1993년(실적)		1994년(추정)				1995년(전망)			
	수 량	금 액	수 량	전년대비	금 액	전년대비	수 량	전년대비	금 액	전년대비
영상기기	—	2,005,447	—	—	1,814,200	90.5	—	—	1,706,200	94.0
VTR	19,986	597,660	19,400	97.1	499,000	83.5	18,200	93.8	437,000	87.6
비디오카메라	7,699	496,913	8,020	104.2	457,000	92.0	8,420	105.0	459,700	100.6
VDP	2,363	134,955	2,550	107.9	118,980	88.2	2,800	109.8	118,000	99.2
TV	12,840	775,919	11,150	86.8	739,220	95.3	10,250	91.9	691,500	93.5
C-TV	10,717	748,404	9,400	87.7	711,000	95.0	8,350	88.8	663,000	93.2
액정TV	2,122	27,515	1,750	82.5	28,220	102.6	1,900	108.6	28,500	101.0
음향기기	—	1,053,319	—	—	947,770	90.0	—	—	909,600	96.0
테이프 레코더	36,862	508,062	31,160	84.5	420,100	82.7	28,540	91.6	389,300	92.7
일반용테이프레코더	19,301	199,746	14,160	73.4	155,100	77.6	12,640	89.3	139,300	89.8
헤드폰 스테레오	8,577	65,367	4,880	56.9	46,700	71.4	4,600	94.3	47,000	100.6
라디오카세트	3,065	53,268	2,300	75.1	40,900	76.8	2,000	87.0	36,000	88.0
기타테이프레코더	7,659	81,111	6,980	91.1	67,500	83.2	6,040	86.5	56,300	83.4
카스테레오	17,561	308,316	17,000	96.8	265,000	86.0	15,900	93.5	250,000	94.3
스테레오	—	441,612	—	—	437,500	99.1	—	—	433,300	99.0
스테레오세트	2,795	131,488	2,570	91.9	113,700	86.5	2,300	89.5	103,000	90.6
스테레오컴포넌트	—	310,124	—	—	437,500	104.4	—	—	330,300	102.0
HiFi튜너	864	8,431	1,060	122.7	8,260	98.0	1,100	103.8	8,600	104.1
HiFi앰프	4,277	92,085	4,200	98.2	84,700	92.0	3,900	92.9	78,000	92.1
레코드플레이어	538	6,458	470	87.4	5,340	82.7	410	87.2	4,700	88.0
CDP	10,998	186,772	11,800	107.3	207,800	111.3	11,800	100.0	222,400	107.0
HiFi스피커시스템	1,153	16,377	1,870	162.2	17,700	108.1	1,750	93.6	16,600	93.8
*컴포넌트	—	346,307	—	—	357,100	103.1	—	—	357,400	100.1
라디오수신기	8,316	44,125	7,250	87.2	34,000	77.1	6,350	87.6	30,000	88.2
일반용라디오	5,674	26,049	5,150	90.8	20,300	77.9	4,500	87.4	18,000	88.7
카라디오	2,643	18,076	2,100	79.5	13,700	75.8	1,850	88.1	12,000	87.6
기타	—	59,520	—	—	56,170	94.4	—	—	57,000	101.5
가정용전자기기계	—	3,058,756	—	—	2,761,970	90.3	—	—	2,615,800	94.7

(주) : 1. VTR은 샷시·키트를 포함

2. *컴포넌트는 테이프 데크를 포함

3. 음향기기(기타)는 카 스피커 시스템, 확성장치, 보정기

4. 단위의 4사5입 관계로 각 항목과 합계가 일치하지 않는 경우가 있음.

1995년 산업용전자기기 생산전망

(단위 : 백만엔, %)

	1993년(실적)		1994년(추정)		1995년(전망)	
	금 액	금 액	전년대비	금 액	전년대비	
통신기기	2,811,838	2,830,500	100.7	2,863,300	101.2	
무선통신기기	1,029,713	1,077,600	104.7	1,099,900	102.1	
방송장치	77,732	86,500	111.3	90,600	104.7	
라디오방송장치	14,418	13,500	93.6	14,000	103.7	
TV방송장치	63,313	73,000	115.3	76,600	104.9	
무선통신장치	710,381	767,700	108.1	784,000	102.1	
고정통신장치	184,784	151,500	82.0	152,000	100.3	
이동통신장치	465,375	565,800	121.6	580,500	102.6	
이동국통신장치	405,283	500,800	123.6	509,500	101.7	
육상이동통신장치	367,319	465,400	126.7	469,500	100.9	
해상이동통신장치	26,267	24,600	93.7	28,500	115.9	
항공이동통신장치	11,697	10,800	92.3	11,500	106.5	
기타국통신장치	60,092	65,000	108.2	71,000	109.2	
기타통신장치	60,222	50,400	83.7	51,500	102.2	
무선용용장치	241,600	223,400	92.5	225,300	100.9	
레이다장치	52,318	58,600	112.0	58,500	99.8	
무선위치측정장치	40,745	45,700	112.2	44,000	96.3	
기타무선용용장치	148,538	119,100	80.2	122,800	103.1	
유선통신기기	1,782,126	1,752,900	98.4	1,763,400	100.6	
전자응용장치	5,539,610	5,797,000	104.6	5,972,000	103.0	
컴퓨터 및 주변기기	4,788,074	5,049,300	105.5	5,188,200	102.8	
본체	2,295,365	2,366,000	103.1	2,434,800	102.9	
주변기기	2,492,709	2,683,300	107.6	2,753,400	102.6	
초음파응용장치	167,547	189,700	113.2	205,600	108.4	
산업용TV장치	113,478	109,000	96.1	116,000	106.4	
기타전자응용장치	470,511	449,000	95.4	462,200	102.9	
전기측정기	565,515	532,000	94.1	540,300	101.6	
전기측정기	238,255	272,000	114.2	264,500	97.2	
오실로스코프	20,492	19,900	97.1	21,200	106.5	
전자관·반도체·IC측정기	68,655	91,200	132.8	88,500	97.0	
공업계기	327,261	260,000	79.4	275,800	106.1	
사무용기기	906,883	866,000	95.5	893,900	103.2	
산업용전자기기계	9,823,846	10,025,500	102.1	10,269,500	102.4	

(주) 단위의 4사5입 관계로 각 항목과 일치하지 않는 경우가 있음.

편집자 주) 본고는 일본전자기계공업회(EIAJ)에서 발행한 「1995년 전자공업 생산전망」의 주요 내용을 발췌, 요약한 것임을 밝힌다.

1994년 전자부품 생산전망

(단위 : 10만개, 백만엔, %)

	1993년(실적)			1994년(추정)			1995년(전망)		
	수	금액	액	수	금액	액	수	금액	액
	량	대비	전년대비	량	대비	전년대비	량	대비	전년대비
수동부품	-	1,128,484	-	-	1,137,840	100.8	-	1,140,850	100.3
저항기	1,555,263	230,696	1,734,120	111.5	229,440	99.5	1,911,940	110.3	233,640
가변저항기	51,814	107,247	54,580	105.3	101,660	94.8	54,410	99.7	100,220
고정저항기	1,503,449	123,449	1,679,540	111.7	127,780	103.5	1,857,530	110.6	133,420
콘덴서	1,438,433	508,263	1,638,370	113.9	518,180	102.0	1,813,810	110.7	522,360
가변콘덴서	4,474	5,950	4,270	95.4	5,740	96.5	4,140	97.0	5,580
고정콘덴서	1,433,959	502,313	1,634,100	114.0	512,400	102.0	1,809,670	110.7	516,780
변성기	-	268,619	-	-	261,280	97.3	-	-	250,670
중간주파및고주파변성기	24,763	40,039	25,540	103.1	47,420	118.4	25,210	98.7	46,660
저주파변성기	22,539	228,580	23,784	105.5	213,860	93.6	23,716	99.7	204,010
수정진동자	13,922	71,142	14,880	106.9	78,450	110.3	15,330	103.0	84,730
부합부품(LCR)	8,997	49,764	10,350	115.0	50,490	101.5	10,350	100.0	49,450
집속부품	-	1,218,645	-	-	1,209,610	99.3	-	1,217,620	100.7
코넥터	125,624	244,796	137,162	109.2	268,440	109.7	145,374	106.0	278,850
스위치	-	233,818	-	-	227,000	97.1	-	-	218,500
릴레이	10,892	188,146	11,565	106.2	190,740	101.4	11,857	102.5	195,270
PCB(판mr)	2,649	551,886	2,576	97.2	523,430	94.8	2,590	100.5	525,500
변환부품	-	359,584	-	-	319,930	89.0	-	-	296,310
음향부품	-	70,772	-	-	66,760	94.3	-	-	63,830
자기헤드	5,091	163,260	5,180	101.7	135,880	83.2	4,820	93.1	124,220
초소형모터	2,278	125,553	2,270	99.6	117,290	93.4	2,120	93.4	108,260
기타전자부품	-	614,151	-	-	532,570	86.7	-	-	510,500
스위치진원	393	164,795	420	106.9	163,000	98.9	430	102.4	164,000
TV·비디오용튜너	553	74,191	478	86.5	64,020	86.3	419	87.7	55,520
메모리부품	-	358,850	-	-	286,650	79.9	-	-	270,880
기타	-	16,315	-	-	18,900	115.8	-	-	20,100
전자부품계	-	3,320,864	-	-	3,199,950	96.4	-	-	3,165,280

(주) : 1. 음향부품(스피커, 마이크폰, 스테레오 헤드폰), 스위치(통신·전자장치용키보드 스위치, 기타 스위치 개폐제어용조작스위치, 검출스위치, 마이크로 스위치), 릴레이(유선통신기용릴레이, 전자릴레이, 기타 제어릴레이)

2. 기타전자부품의 기타=TV튜너, TV수신용 안테나, 자기테이프, 플렉시블 디스크 유선통신기기용부품.
3. 단위의 4사5입 관계로 각항목과 합계가 일치하지 않는 경우가 있음.

1995년 전자디바이스 생산전망

(단위: 천만원=천분, 반도체소자, 집적회로, 액정디바이스=백만개, 백만엔, %)

전지관	1993년(실적)			1994년(추정)			1995년(전망)					
	수	량	금액	수	량	금액	수	량	금액	전년대비	전년대비	전년대비
										전년대비	전년대비	전년대비
C-TV	14,261	-	673,090	-	-	708,670	-	-	681,140	94.7	-	96.1
컴퓨터브라운관용	18,075	13,248	249,636	20,220	16,275	246,150	13,248	12,550	231,180	97.1	12,550	93.9
모노	779	7,050	2,811	623	7,050	2,240	623	198,643	324,260	85.1	530	84.5
칼라	17,295	25,798	291,401	19,597	25,798	326,510	19,597	19,113	322,370	97.5	19,113	98.7
기타 브라운관	4,936	481	15,707	5,680	481	19,600	5,680	4,400	14,740	77.5	4,400	75.2
마그네트론	13,389	6,234	19,763	12,800	6,234	18,080	12,800	11,520	16,190	90.0	11,520	89.5
표시관	103,144	-	50,946	113,458	-	53,490	113,458	113,458	52,690	100.0	113,458	98.5
기타 전자관	-	-	42,816	-	-	42,600	-	-	42,090	-	-	98.8
반도체소자	-	-	671,080	-	-	723,370	-	-	753,960	-	-	104.2
실리콘 다이오드	15,975	16,275	64,850	16,275	16,275	67,700	16,275	16,535	68,790	101.6	16,535	101.6
장류소자	6,480	7,050	82,500	7,050	7,050	92,570	7,050	7,395	97,100	104.9	7,395	104.9
트랜지스터	23,545	25,798	260,454	25,798	25,798	273,640	25,798	26,742	286,980	103.7	26,742	104.9
싸이리스터	477	481	32,354	481	481	31,480	481	499	32,200	103.9	499	102.3
광전변환소자	5,635	6,234	171,408	6,234	6,234	194,780	6,234	6,624	204,230	106.3	6,624	104.9
기타 반도체소자	-	-	59,513	-	-	63,200	-	-	64,660	-	-	102.3
집적회로	-	-	2,878,581	-	-	3,268,570	-	-	3,512,820	-	-	107.5
반도체집적회로	17,052	19,704	2,691,708	19,704	19,704	3,068,800	19,704	20,810	3,307,770	105.6	20,810	107.8
신형회로	7,391	8,272	463,545	8,272	8,272	485,890	8,272	8,570	500,100	103.6	8,570	102.9
계수회로	9,661	11,432	2,228,163	11,432	11,432	2,582,900	11,432	12,240	2,807,670	107.1	12,240	108.7
BIPOLAR형	1,302	1,457	168,442	1,457	1,457	187,620	1,457	1,292	122,070	88.7	1,292	88.7
MOS형	8,359	9,975	2,059,722	9,975	9,975	2,445,290	9,975	10,947	2,685,610	109.8	10,947	109.8
혼성집적회로	561	574	186,872	574	574	199,780	574	588	205,050	102.6	588	102.6
박막집적회로	6	8	4,459	8	8	4,590	8	8	4,590	100.0	8	100.0
후막집적회로	555	566	182,414	566	566	195,180	566	581	200,450	102.6	581	102.7
액정디바이스	456	449	402,126	449	449	556,950	449	465	721,240	103.5	465	129.5
전자디바이스계	-	-	4,624,868	-	-	5,257,560	-	-	5,669,160	-	-	107.8

(주) 단위의 4사5입 관계로 항목과 합계가 일치하지 않는 경우가 있음.