디지털전자산업 동향

우성제 / KEA R&D Center 그룹장 / 수석연구원

■ 수출 동향

1월 디지털전자 수출은 전년동월대비 9.6% 증가한 88억7천만불을 기록하였다.

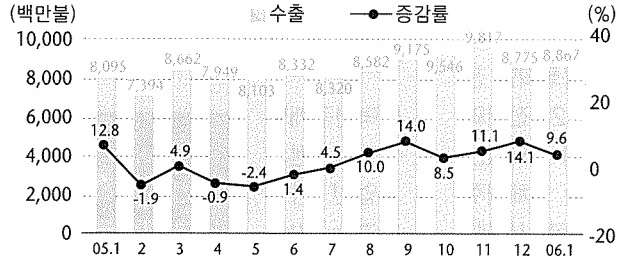
원달러 환율의 급락과 국제적 수요증가에 따른 원자재 가격의 인상은 생산공장 현지화에 따른 가전수출의 감소(△13.8%)추세를 더욱 가속시켰다.

브랜드 도입을 통한 적극적인 마케팅과 원가경쟁력을 확보한 부가가치 제품의 비중 확대를 통해 전자부품은 18.8%의 증가세를 보이며 디지털전자의 수출 증가를 주도했다.

무선통신기기는 최대 시장인 유럽에서 증가세를 보이고 있으며, 인도 등 신흥시장으로의 활발한 진출에 힘입어 10.5% 증가하였다.

1월중 일평균 수출액은 전년동월대비 11.6% 증가한 3.9억불 이었다.

디지털전자 수출추이



■ 수입 동향

1월 디지털전자 수입은 전년동월대비 7.1% 증가한 46억7천만불을 기록하였다.

디지털TV 등 영상기기와 음향기기의 수입 감소로 가전은 1.6% 감소한 반면, 무선통신기기 22.4%, 컴퓨터 18.9%, 반도체는 5.5%의 증가를 보이며 전체 7.1%의 증가를 기록하였다.

우리기업 현지공장의 생산제품 역수입과 현지기업의 저가제품 공략 등으로 중국으로 부터의 수입이 크게 증가하였으며, 품질과 가격경쟁력을 확보한 대만 제품의 수입이 증가하였다.

1월중 일평균 수입액은 전년동월대비 5.3% 증가한 1.9억불을 기록하였다.

■ 무역수지 동향

1월 디지털전자 무역수지는 42억불 흑자를 기록하였다.

가정용전자제품(△17.7%)과 정보기기(△24.6%)의 무역수지 흑자폭은 큰 폭으로 감소 하였으나, 반도체(45.6%)와 평판디스플레이(3,584.3%) 부문에서 큰 증가율을 보이며 전체적으로 12.4%의 증가율을 기록하였다.

무역수지

(단위 : 백만불, %)

	05. 2월	3월	4월	5월	6월	7월
무역흑자	3,602	3,817	3,366	3,610	3,697	3,692
	05. 8월	9월	10월	11월	12월	06. 1월
무역흑자	3,723	4,134	4,368	4,693	3,918	4,202

주요 국가별로 살펴보면 對중국(7억6천만불), 對독일(3억1천만불), 對미국(2억5천만불)은 무역흑자를 기록하였다. 對일본(△1억6백만불), 對말레이시아(△3천4백만불)는 무역적자를 기록하였다.

對일본 무역은 수출이 30.6% 증가한 반면 수입은 15.4% 감소하여 적자폭이 지난달보다 소폭 감소하면서 '05년 9월이후 하락세를 지속하고 있다.

디지털전자 무역 현황

(단위 : 백만불, %)

구 분		2006년1월	2005년1월
수출	전체산업	23,419(4.3)	22,455(18.3)
	디지털전자	8,867(9.6)	8,094(12.8)
수입	전체산업	22,829(17.6)	19,419(19.8)
	디지털전자	4,665(7.1)	4,356(14.0)
무역수지	전체산업	590	3,036
	디지털전자	4,202	3,739

주요 품목별 수출실적은 반도체와 평판디스플레이 등 전자부품은 높은 성장세를 보이며 수출 증가를 주도하였으나 디지털전자 수출의 주요품목인 휴대용전화기, 디지털TV는 전년동기대비 감소세를 나타냈다.

주요 국가별 수출은 중국 17.0%, 홍콩 38.6%, 일본 30.6%, 대만 12.9% 등 아시아 지역을 중심으로 증가된 반면, 미국은 24.1%, 독일은 0.9% 감소하였다.

일본 IT 부품 · 소재산업 시장동향 분석

■ 생산 동향

• 10월 생산은 전년동월대비 5.8% 증가한 8천2백억엔

중국 로칼기업 및 글로벌기업 해외공장 등을 중심으로 저가제품의 생산이 수량 기준 글로벌 생산규모가 지속적으로 대폭 확대되고 있을뿐만 아니라, 일본기업 해외공장의 생산도 함께 증가하는데 영향을 받아, 일본산 관련 핵심부품의 글로벌 수요가 지속적으로 증가하고 있다.

일본 주요 IT부품 · 소재 품목별 생산 현황

(단위 : 백만엔, %)

구분	2003	증감률	2004	증감률	2005. 10 (당월)	증감률	2005. 10 (누계)	증감률
I C	3,436,804	8.1	3,619,093	5.3	284,735	-0.7	2,727,686	-11.1
디스플레이	1,856,262	18.5	2,126,764	14.6	173,647	110.3	1,606,577	89.0
반도체소자	961,825	8.6	1,071,478	11.4	91,939	7.4	875,243	-3.2
P C B	789,936	1.8	821,009	4.3	74,117	13.7	681,936	-0.9
수동부품	860,104	0.1	895,206	3.7	82,128	11.8	730,215	-3.3
접속부품	794,417	2.4	797,937	0.6	71,660	8.3	664,402	-0.4
변환부품	94,851	-19.4	70,285	-25.7	4,691	-10.3	48,637	-17.7
기타부품	388,123	-1.5	377,432	-2.8	32,487	5.1	286,949	-9.5

주 : 증감률은 전년동기대비
자료 : 일본 경제산업성, 재무성, 전자정보기술산업협회

■ 수출 동향

• 10월 수출은 전년동월대비 5.2% 증가한 9천9백억엔

– 일반부품의 전반적인 가격하락 추세에도 불구하고 일본 생산 부품 · 소재의 수출은 플러스 성장을 시현했는데, 주요인은 일본 로칼생산 부품 · 소재 관련 제품은 첨단이면서 고부가가체제품의 비중이 상대적으로 높아 글로벌 시장의 가격하락 영향을 덜 받고 있는 때문이며, 또한 일본 완제품 제조업체의 해외생산 확대에 따른 내수물량의 해외공급 전환도 플러스 성장 요인으로 작용했다.

일본 주요 IT부품 · 소재 품목별 수출 현황

(단위 : 백만엔, %)

구분	2003	증감률	2004	증감률	2005. 10 (당월)	증감률	2005. 10 (누계)	증감률
I C	2,711,899	6.7	2,927,911	8.0	261,946	-0.5	2,368,890	-3.5
디스플레이	108,249	-15.4	81,416	-24.8	10,537	31.9	77,948	15.1
반도체소자	722,336	16.3	832,901	15.4	77,823	2.6	689,223	-0.5
P C B	264,153	4.1	325,873	23.8	32,504	19.1	279,596	2.3
수동부품	525,309	-1.2	560,559	6.7	52,473	6.7	456,128	-3.1
접속부품	470,895	6.7	536,890	14.0	52,617	5.3	457,962	3.0
변환부품	57,564	-8.9	51,061	-11.3	3,803	-13.6	35,926	-17.2
기기부분품	3,436,903	8.2	3,791,186	10.3	368,868	6.9	3,179,352	0.4
기타부품	372,958	12.6	410,946	10.2	48,180	18.7	369,934	7.3

주 : 증감률은 전년동월대비
자료 : 일본 경제산업성, 재무성, 전자정보기술산업협회

■ 수입 동향

• 10월 수입은 전년동월대비 13.7% 증가한 4천3백억엔

– 수작업이 필요한 조립공정의 특성상 인건비 부담이 상대적으로 큰 기기부분품의 수입이 상당한 규모를 차지하면서 가장 크게 증가했고, 주요 부품소재 생산업체의 해외공장 가동이 확대되면서 일본 자국으로의 역수입 또한 증가했다. 일부 가격 및 품질경쟁력을 갖추고 있는 제3국 주요기업 생산부품의 수입도 호조를 보이고 있다.

일본 주요 IT부품 · 소재 품목별 수입 현황

(단위 : 백만엔, %)

구분	2003	증감률	2004	증감률	2005. 10 (당월)	증감률	2005. 10 (누계)	증감률
I C	1,754,470	4.9	1,976,580	12.7	197,638	23.4	1,648,717	-1.6
디스플레이	18,152	-4.3	15,226	-16.1	1,388	31.5	11,054	-14.1
반도체소자	174,350	15.1	204,121	17.1	20,999	19.9	183,508	8.6
P C B	115,444	41.0	139,311	20.7	13,277	14.9	115,746	-2.7
수동부품	129,502	-5.6	134,584	3.9	11,934	8.6	115,689	1.0
접속부품	84,410	10.1	94,229	11.6	8,894	12.1	81,158	3.1
변환부품	115,281	-1.0	117,467	1.9	10,678	12.5	99,721	4.0
기기부분품	1,541,747	-1.0	1,742,104	13.0	154,510	3.1	1,548,171	8.3
기타부품	107,001	23.0	124,541	16.4	12,163	12.2	103,889	3.1

주: 증감률은 전년동월대비
자료: 일본 경제산업성, 재무성, 전자정보기술산업협회

■ 내수 동향

• 10월 내수는 전년동월대비 18.1% 증가한 3천4백억엔

– IT 부품 · 소재의 해외수요(9천1백억엔, 5.2%)와 수입수요(4천3백억엔, 13.7%)가 동반성장하고 있을뿐만 아니라, 민생용전자기기(2천4백억엔, 3.9%) 및 산업용전자기기(5천2백억엔, 4.7%) 등 IT 부품 · 소재 주 수요처인 완제품의 생산도 플러스 성장을 시현함에 따라 내수시장이 견조한 증가를 나타냈다.

일본 주요 IT부품 · 소재 품목별 내수 현황

(단위 : 백만엔, %)

구분	2003	증감률	2004	증감률	2005. 10 (당월)	증감률	2005. 10 (누계)	증감률
I C	2,479,375	7.3	2,667,762	7.6	220,427	20.0	2,007,513	-12.3
디스플레이	1,766,165	21.2	2,060,574	16.7	164,498	9.3	1,539,683	-12.0
반도체소자	413,839	-0.5	442,698	7.0	35,115	28.8	369,528	-2.9
P C B	641,227	6.1	634,447	-1.1	54,890	11.0	518,086	-2.9
수동부품	464,297	-0.1	469,231	1.1	41,589	17.9	389,776	-2.1
접속부품	407,932	21.6	355,276	-12.9	27,937	15.8	287,598	-4.5
변환부품	152,568	-10.7	136,691	-10.4	11,566	12.1	112,432	0.8
기타부품	122,166	-18.4	91,027	-25.5	-3,530	-404.0	20,904	-71.4

주: 증감률은 전년동월대비
자료: 일본 경제산업성, 재무성, 전자정보기술산업협회