

사무기기 총 출하액 1조 4,300억엔으로 전년과 비슷

2003년 일본 사무기기 수요 예측

출처 : 카피머신 2003년 1월호

비즈니스 기계정보시스템 산업협회에서는 지난해 12월 25일 '2003년 사무기기 수요예측' 자료를 발표했다. 이 자료에 따르면 2002년 예상실적은 전년비 94.8%인 1조 4천4백 14억엔, 2003년은 전년비 99.2%인 1조 4천3백억 엔으로 예측했다.

2002년 전망

2002년의 사무기기 총 출하금액은 1조 4,414억엔으로 1999년을 기점으로 3년 연속 마이너스 성장을 예측했다.

국내수출을 보면, 국내가 전년비 97.7%인 6,176억엔으로 1999년 이래 3년 연속 마이너스 성장을 했고, 수출 역시 8,239억엔으로 2년 연속 마이너스가 되는 등 국내수출도 함께 마이너스로 되는 전망이다. 2002년의 국내

경제는 전년의 IT 버블 붕괴나 동시다발적 테러영향 등에 의한 경기감퇴로부터 회복기에는 미국을 향한 수출증가에 힘입어 전반은 비교적 건실한 회복 궤도로 접어들었으나, 한편으로 금융기관에 의한 불량 채권처리가 늦어지고 고용·소득환경의 악화를 초래해 매우 어려운 상황이 되었다. 또한 디플레이션 경향의 지속은 기업 수익을 압박하고 또 개인소비나 설비투자를 자극하는 내수의 본격적인 회복에는 미치지 못했다.

글로벌 경제의 과정에서 보면 미국에 대해서는 금융재정 양면에서의 경기자극책에 의한 경기 감속국면에서 탈출할 것이지만, 추가하락 등에 의한 자산 디플레이의 경향 등이 현저하게 나타나 세계 경제를 끌고 나갈만한 힘은 보이지 않았다.

유럽 경제에 대해서는 특히 독일경제가 계속 불안정한 경기 추세에 있고 또한 프랑스나 영국 등 대국의 경기회복이 지연되는 등에 따라 경제 성장률은 거의 예년과 비슷한 추이가 될 것으로 예측된다. 아시아는 미국 경제의 회복에 따라 전체적인 회복경향이 있다. 특히 세계의 공장으로서 지위를 확고하게 하고 있는 중국, 경제구조 개혁을 거의 마무리한 한국에서도 높은 성장이 이어질 것으로 보고 있다.

산업협회의 예측대상 품목에서의 2002년의 전망은 복사기·복합기의 풀 컬러기가 국내에서는 매우 호조였기 때문에 국내 매출합계는 전년은 웃돌겠지만 생산 거점의 해외 이전 영향에 따라 국내 수출합계는 전년을 밑돌 것으로 전망하고 있다. 그 밖의 품목에 대해서는 레이저프린터, 전자계산기 및 퍼스널정보기계 등과 같이 전년을 밑도는 품목도 있는 한편 데이터 프로젝트 ERC/POS 등과 같이 전년을 웃도는 품목도 있어 경기가 바닥을 쳤다는 느낌이 있다.

2003년의 예측 상황

국내 경제에 있어서는 세수가 늘어나기 힘든 가운데 대규모 재정지출이나 감세에 의한 경기회복책의 실시는 곤란할 것이고, 또한 금융기관의 불량채권이나 거액의 재정적자 등으로 대표되는 구조적 문제의 해결에 있어서는 시간을 필요로 하기 때문에 2003년의 내수 주도형의 지속적인 경제 회복은 어려울 것으로 추측된다. 이와 같은 경제환경 가운데 사무기기에 있어서는 디지털화, 네트워크화 및 모바일화의 흐름은 계속될 것이기 때문에 국내 출하 금액에 대해서는 4년 만에 전년을 웃돌아 전년비 101.2%인 6,252억엔이 될 것으로 예측된다.

해외경제 환경에 대해서는 우선 미국은 비교적 완만한 성장을 계속하고 유럽경제도 주요국 경제 성장률이 개선될 것으로 기대되고 있어 글로벌로의 회복경향이 있을 것으로 예측된다. 이와 같은 해외 경제 환경 가운데 사무기기의 수출금액에 대해서는 생산거점의 해외 이전이 예상되어 전년비 97.7%인 8,048억엔이 될 것으로 예측된다. 이 결과 총 출하액은 전년비 99.2%인 1조 4,300억엔으로 거의 전년과 비슷한 수준으로 예측된다.

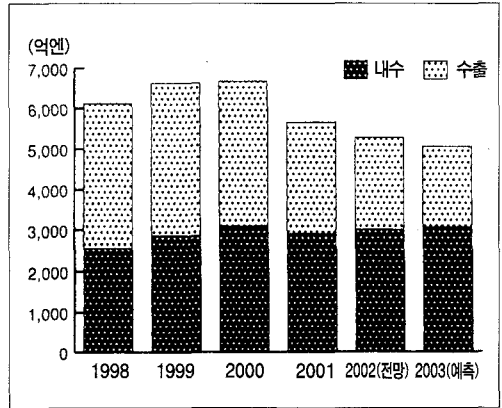


그림 1. 복사기/복합기 금액 비교

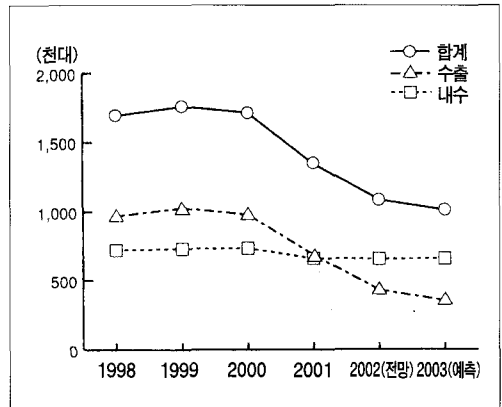


그림 2. 복사기/복합기 대수 비교

품목별 수요 예측 (본격적인 컬러시대)

① 복사기/복합기

국내 오피스 환경의 건설한 디지털화와 네트워크화의 증진에 의한 복사기/복합기 전체의 디지털화율은 풀 컬러기를 포함하여 90%에 가까워질 것으로 예측된다. 특히 풀 컬러기는 오피스 환경의 컬러화 침투에 따라 대수로는

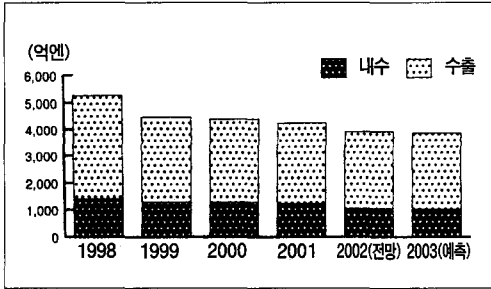


그림 3. LBP(레이저 빔 프린터) 금액 비교

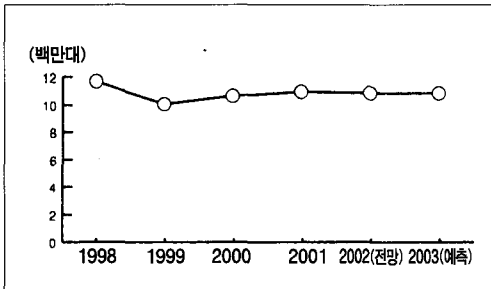


그림 4. LBP(레이저 빔 프린터) 대수 비교

25% 증가와, 금액으로는 14% 증가라는 대폭적인 신장이 예측된다.

수출에 대해서는 각 메이커도 어려운 판매전략에 대응하기 위한 해외 생산 이전이 더욱 늘어날 것이기 때문에 통계로는 대폭적인 하락이 예상된다. 한편, 오피스 환경에서의 컬러에 대한 욕구가 높아짐에 따라 풀 컬러기는 대수로 20%, 금액으로 10%의 성장이 예측된다. 이 결과 총 출하량중 디아조를 제외하면 대수로는 전년비 93.6%인 103만2,000대, 금액으로는 95.8%인 5,048억엔으로 예측된다.

② 레이저 프린터

국내는 제품의 스피드 향상과 저가격화가 더욱 진행될 것으로 보인다. 저속기 10PPM이하가 중속기 11~20PPM으로 옮겨지고 중속기가 엔트리 모델로서 성격을 갖게된다. 컬러기에 대해서는 고속 Tandem 방식과 4 사이클 방식의 품목 구색이 갖춰지고 소비자의 컬러기능 욕구가 높아져 계속적인 성장이 예측된다

표 1. 복사기/복합기 금액 비교

품 목			1998년	전년비	1999년	전년비	2000년	전년비	2001년	전년비	2002년	전년비	2003년	전년비
복사기 /복합기	이날 로그	국내	71,618	62.1	40,930	57.2	26,421	64.6	14,808	56.0	9,100	61.5	5,500	60.4
		수출	165,859	64.3	86,113	51.9	50,627	58.8	27,896	55.1	10,000	35.8	5,300	53.0
		합계	237,477	63.6	127,043	53.5	77,048	60.6	42,704	55.4	19,100	44.7	10,800	56.5
	디지털	국내	157,814	115.8	189,028	119.8	212,345	112.3	215,249	101.4	198,000	92.0	195,000	98.5
		수출	116,255	157.3	217,174	186.8	232,413	107.0	183,720	79.0	151,000	82.2	120,000	79.5
		합계	274,069	130.4	406,202	148.2	444,758	109.5	398,969	89.7	349,000	87.5	315,000	90.3
	풀컬러	국내	25,783	78.5	55,127	213.8	69,102	125.4	59,235	85.7	92,000	155.3	105,000	114.1
		수출	74,038	89.5	74,400	100.5	75,992	102.1	63,718	83.8	67,000	105.2	74,000	110.4
		합계	99,821	86.4	129,527	129.8	145,094	112.0	122,953	84.7	159,000	129.3	179,000	112.6
	합 계	국내	255,215	89.7	285,085	111.7	307,868	108.0	289,292	94.0	299,100	103.4	305,500	102.1
		수출	356,152	85.9	377,687	106.0	359,032	95.1	275,334	76.7	228,000	82.8	199,300	87.4
		합계	611,367	87.4	662,772	108.4	666,900	100.6	564,626	84.7	527,100	93.4	504,800	95.8
디아조	국내	2,543	69.0	1,941	76.3	1,614	83.2	1,057	65.5	700	66.2	500	71.4	
	수출	257,758	89.44	287,026	111.4	309,482	107.8	290,349	93.8	299,800	103.3	306,000	102.1	
	합계	356,152	85.9	377,687	106.0	359,032	95.1	275,334	76.7	228,000	82.8	199,300	87.4	
LBP	국내	613,910	87.3	664,713	108.3	668,514	100.6	565,683	84.6	527,800	93.3	505,300	95.7	
	국내	139,730	91.1	127,895	91.5	127,038	99.3	120,908	95.2	103,787	85.8	101,142	97.5	
	수출	386,212	119.1	318,699	82.5	311,675	97.8	304,412	97.7	286,631	94.2	282,952	98.7	
데이터프로젝터	합계	525,942	110.1	446,594	84.9	438,713	98.2	425,320	96.9	390,418	91.8	384,094	98.4	
	국내			22,272		30,742	138.0	38,815	126.3	36,973	95.3	39,648	107.2	
	수출			169,582		219,377	129.4	235,156	107.2	245,820	104.5	261,467	106.4	
	합계			191,854		250,119	130.4	273,971	109.5	282,793	103.2	301,115	106.5	

표 2. 복사기/복합기 대수 비교

품 목		1998년	전년비	1999년	전년비	2000년	전년비	2001년	전년비	2002년	전년비	2003년	전년비	
복사기 /복합기	아날로그	국내	317,564	72.5	232,766	73.3	191,215	82.1	133,254	69.7	112,000	84.1	79,000	70.5
		수출	563,017	52.0	374,012	66.4	262,061	70.1	173,813	66.3	54,000	31.1	31,000	57.4
		합계	880,581	57.9	606,778	68.9	453,276	74.7	307,067	67.7	166,000	54.1	110,000	66.3
	디지털	국내	369,262	110.4	429,487	116.3	469,479	109.3	465,593	99.2	459,000	98.6	458,000	99.8
		수출	342,598	169.2	587,589	171.5	642,747	109.4	444,399	69.1	300,000	67.5	246,000	82.0
		합계	711,860	132.6	1,017,076	142.9	1,112,226	109.4	909,992	81.8	759,000	83.4	704,000	92.8
	포컬러	국내	35,150	90.2	68,497	194.9	73,297	107.0	61,221	83.5	98,000	160.1	123,000	125.5
		수출	64,231	87.3	65,655	102.2	73,876	112.5	66,154	89.5	79,000	119.4	95,000	120.3
		합계	99,381	88.3	134,152	135.0	147,173	109.7	127,375	86.5	177,000	139.0	218,000	123.2
	디아조	국내	721,976	89.0	730,750	101.2	733,991	100.4	660,068	89.9	669,000	101.4	660,000	98.7
		수출	969,846	71.4	1,027,256	105.9	978,684	95.3	684,366	69.9	433,000	63.3	372,000	85.9
		합계	1,691,822	78.0	1,758,006	103.9	1,712,675	97.4	1,344,434	78.5	1,102,000	82.0	1,032,000	93.6
	LBP	국내	10,532	68.2	8,156	77.4	6,662	81.7	4,137	62.1	2,800	67.7	2,000	71.4
		수출	732,508	88.6	738,906	100.9	740,653	100.2	664,205	89.7	671,800	101.1	662,000	98.5
합계		743,040	77.9	747,062	100.7	747,315	100.1	668,342	89.8	674,600	101.1	664,000	98.6	
데이터프로젝터	국내	50,280	138.0	47,899	95.3	70,764	147.7	114,554	161.9	134,590	117.5	165,000	122.6	
	수출	390,260	155.5	486,553	124.7	762,554	156.7	892,837	117.1	1,159,380	129.9	1,395,000	120.3	
	합계	440,540	153.3	534,452	121.3	833,318	155.9	1,007,391	120.9	1,293,970	128.4	1,560,000	120.6	

다. 수출에서는 국내와 같이 저속기가 중속기로 옮겨질 것으로 보인다. 대수로서 특히 흑백기는 저속기 수요의 대부분이 중속기로 옮겨지며 10PPM이하의 수요감소를 상위모델이 커버할 것이지만 약간 감소할 것으로 예측된다. 금액으로서도 단가 하락의 감소가 예측된다. 이 결과 총 출하대수로 전년비 100%인 1,085만 9,000대, 금액으로 98.4%인 3,841억엔으로 예측된다.

※용어해설 : Tandem 방식 : 시스템 레이아웃 방식중 하나로서 색 깔을 순차적으로 반복해서 뽑아내는 방식이 아니라 일렬로 한꺼 번에 뽑아내는 빠른 방식을 말한다.

③ 데이터 프로젝트

국내는 일반기업의 수요로서는 어려운 시장환경이 될 것으로 예상하고 있으나 교육부 쪽의 시장으로서의 밀레니엄 프로젝트에 의한 수요확대가 예측되기 때문에 대수별로는 23%, 금액별로 저가격화의 영향도 있어 7%의 성장이 예측된다. 수출에서 미국은 거의 비슷할 것으로 예측되지만 유럽에서는 소호(SOHO) 시장을 중심으로 견실한 수요가 예상되고, XGA기종의 저가격

화에 따른 수요확대가 기대된다. 또한 중국에서의 신장과 다른 아시아 지역에서 수요가 늘어날 것에 대해서도 기대된다.

그 결과 총 출하 대수가 전년비 120.6%인 156만대, 금액으로 106.5%인 3,011만 엔으로 예측된다.

④ 디지털 인쇄기기

PC출력기로서 용도가 증가할 것이라고 기대된다. 또한 민간시장과 교육부 시장과 같이 A3기종의 수요는 계속 확대할 것으로 예측된다. 그 결과 총 출하대수는 전년비 100.5%인 4만 1,000대, 금액으로는 98.5%인 157억엔이 될 것으로 예측된다.

표 3. 복사기/복합기 기술동향

기술동향	2000	2001	2002	2003	2004
복사기 /복합기	성 Energy 대응 기술				
	● Quick Start Fuser 기술 ●중합 Toner 활용 3R 대응 기술				
	Digital Network 기기화				
	●Controller의 고성능화 ●Filing 대응 ●Module 화 ●IEEE1394 ●IPP대응	●Network Scanner ● BM Links	●Web remote Maintenance ●무선 LAN	●XML 기술대응 ● PDF 기술대응 ●IPv6 의 대응	●Web 서비스 대응 ●인쇄대응 고생산성 ●Ubiquitous환경성 대응 ●인간 친화형 사용자 인터페이스
	Intelligent 화 / 고 기능화				
	●Finishing 기능	●Finishing 기능	●Bluetooth대응 ●문장 관리 Soft 의 확충	●암호인증의 대응	
폴컬러기	●흑백 Copy 성능 향상 ●컬러기의 복합화 (Fax / Scanner)		●color Tandem에 의한 고속화		●인쇄 대응 고화질화 ●Multi Media 대응

표 4. LBP(레이저 빔 프린터) 기술동향

기술동향	2000	2001	2002	2003	2004
L B P	Network Printing 고속화	21PP기 이상 → 31PPM기 이상 →			
	Color의 고속화	→			
	4 Tandem 방식	→			
	Interface 방식	USB		USB2.0	
		IEEE1394			
	IT Security	Internet Printing			
			BM Links		
			IEEE802.11b		
			Bluetooth		
				Mobile Printing	
환경 대응	Recycle	Toner Cartridge 회수 →			
	성 Energy	Energy Star →			
		Green 구입법 →			
		ECO Mark 대응 →			