

본격적인 컬러화 · 디지털화 다기능화 시대 도래

세계의 사무기기 출하동향 및 전망

정리 / 편집부

Multi Function Printer(2003년 8월호)에 의하면 2002년 세계 복사기, 프린터 등 사무기기 시장규모는 약 8300만대 수준으로 이중 복사기(PPC)는 370만대, 레이저프린터는 1200만대로 나타난 가운데 전반적으로 흑백 아날로그 기종의 감소세에 반해 복사기 및 프린터 시장이 디지털화 컬러화로 급격히 변화하고 점차 다기능화되어가는 추이를 알 수 있다. 본 자료는 PPC, 팩시밀리, 프린터, 잉크젯 등을 대상으로 2002년 실적과 2006년까지의 예측에 관한 것이다.

2002년을 기준으로 하여 복사기, 프린터, 팩시밀리 등을 포함한 주요 사무기기 출하 동향을 살펴보면, 대수로는 약 8316만대로 전년 수준을 약간 웃도는 경향을 보였다. 이 같은 배경에는 중국을 중심으로 한 아시아 시장에서는 순조로운 성장세를 보였으나 불황이 장기화되고 있는 일본과 그나마 회복기에 접어든 유럽 등지의 소비성향이 부진한 결과라 할 수 있다. 장기화되는 세계의 불황여파속에 사무기기출하량이 지난 2000년도에는 약 8308만대에서 2001년에는 약 8115만대로 떨어졌다가 2002년에 다시 약 8316만대로 돌아오는 등 제자리걸음을 하고 있는 상황이다. 그러나 2002년을 기점으로 회복 기조를 보

이는 가운데 점차 성장세를 거듭하여 2003년에는 약 8470만대로, 2006년에는 약 8958만대 수준으로 크게 성장할 것으로 예측됐다. 세부 품목별로 살펴보면, 프린터의 경우 2002년에는 약 1196만대에서 2003년에는 약 1214만대로, 2006년에는 약 1206만대로 점차 감소세를 보일 것으로 예측되는 가운데, 이중 컬러기의 비중은 2002년이 전체의 8%인 약 93만대, 2006년에는 전체의 20%인 약 245만대로 크게 늘어날 것으로 예측됐다. 복사기(PPC)의 경우 2002년에는 약 368만대로 이중 컬러기의 비중은 6.2%인 약 23만대로 나타났는데 2006년에는 약 51만대로 컬러기의 비중이 20.3%에 달하며 크게 성장할 것으로 예측됐다. 또한 복사기의 경우 흑백 아날로그기는 2002년 약 104만대에서 2003년에는 약 81만대로, 2006년에는 약 24만대로 감소하는 경향을 보이며, 전반적으로 흑백 아날로그 기종은 감소세를 보이는 것에 반해 점차 디지털화와 컬러화로 복사기 및 프린터 시장이 급격하게 변할 것으로 예측됐다.

이밖에 잉크젯의 시장 전체의 움직임은 보면 종래의 컬러 잉크젯 프린터와 잉크젯 복합기를 합쳐서 볼 필요가 있는데 최근 가격하락에 따라 단기능의 잉크젯 프린터 시장을 복합기가 잠식해 나가고 있는 상황이다. 잉크젯은 꾸준하게 견고한 성장을 보이며 2002년에는 약 6550만대에서 2003년에는 약 6684만대, 2006년에는 약 7175만대로 성장할 것이 예측됐다. 결론적으로 이상에서 살펴본 바와 같이 컬러 레이저프린터 시장은 흑백과 동등의 기능 및 성능이나 흑백 레이저프린터를 앞서가

흑백으로부터의 교체가 서서히 진행되어 확실한 성장을 이어갈 것으로 예상되는 가운데 저가격화 현상이 나타나 A4사이즈, 4PPM의 경우 기준가격이 700달러에서 500달러로 내려가고, MFP(다기능 복합기)로의 기종의 전환이 가속화됨과 동시에 점차 증가세를 나타낼 것으로 예상된다.

표 1. 전 세계 주요 사무기기 출하동향 및 전망

구분	연도		2000	2001	2002	2003 (예측)	2006 (예측)
	PPC	흑백	디지털	2,134,700	2,370,100	2,418,100	2,452,200
아날로그			1,928,700	1,509,030	1,036,280	807,600	244,000
소계		4,063,400	3,879,130	3,454,380	3,259,800	3,063,800	
컬러		173,050	189,850	227,300	279,000	511,700	
합계		4,236,450	4,068,980	3,681,680	3,538,800	3,575,500	
FAX	흑백	1,871,900	1,982,700	2,016,000	2,183,300	2,186,500	
프린터(Laser/LED)	흑백	10,851,500	11,141,000	11,031,700	10,774,310	9,609,050	
	컬러	565,580	679,000	930,000	1,368,500	2,454,900	
	합계	11,417,080	11,820,000	11,961,700	12,142,810	12,063,950	
잉크젯	컬러	65,555,000	63,280,000	65,500,000	66,840,000	71,750,000	
	흑백	16,786,800	17,002,830	16,502,080	16,217,410	14,859,350	
	컬러	66,293,630	64,148,850	66,657,300	68,487,500	74,716,600	
총 합 계			83,080,430	81,151,680	83,159,380	84,704,910	89,575,950

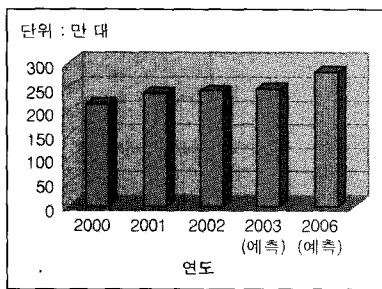


그림 1. PPC 흑백 디지털

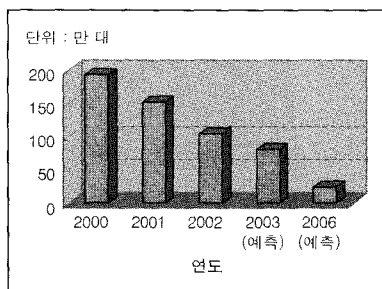


그림 2. PPC 흑백 아날로그

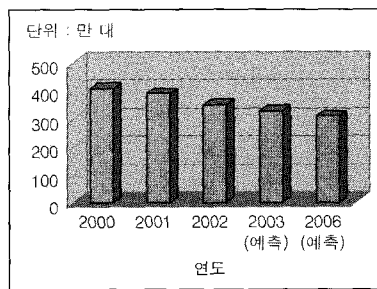


그림 3. PPC 소계

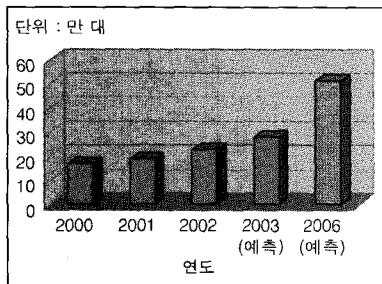


그림 4. PPC 컬러

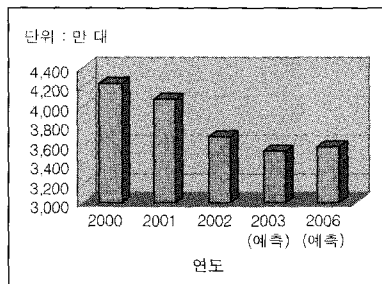


그림 5. PPC 합계

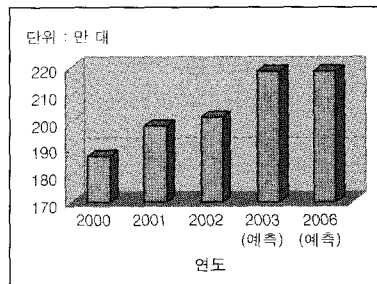


그림 6. FAX 흑백

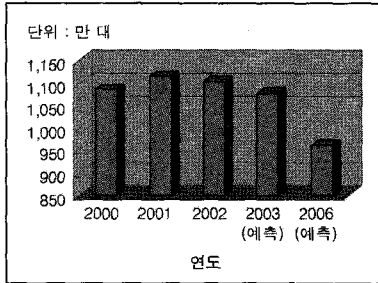


그림 7. 프린터(Laser/LED) 흑백

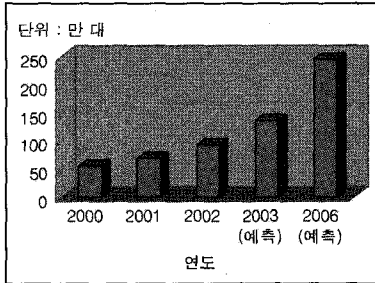


그림 8. 프린터(Laser/LED) 컬러

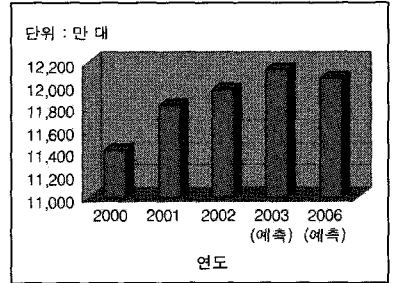


그림 9. 프린터(Laser/LED) 합계

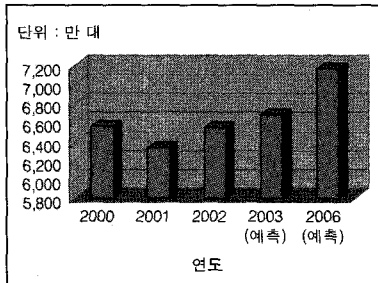


그림 10. 잉크젯 컬러

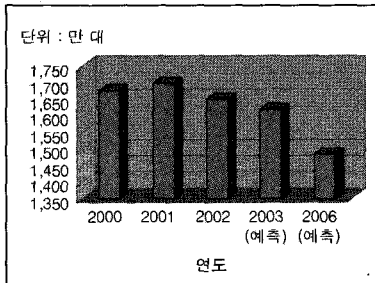


그림 11. 총합계 - 흑백

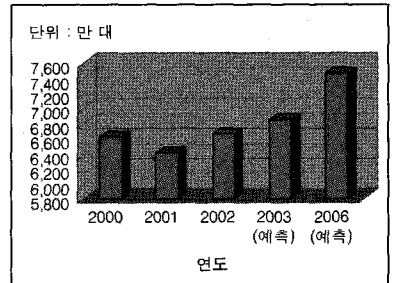


그림 12. 총합계 - 컬러

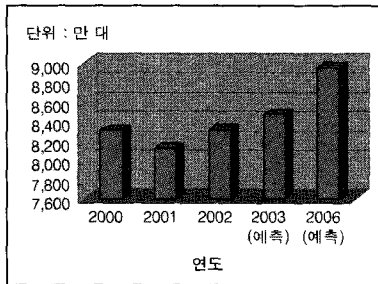


그림 13. 총합계

'광학세계' 정기구독 안내

한국광학기기협회에서 발행하는 정기 간행물 '광학세계' 지를 정기 구독하고자 하는 분은 1년간 책자 우송료 1만2천원을 지불하시면 책자를 무료로 보내드리겠습니다.
또한 정기구독 기간중 주소 및 전화 번호가 변경될 경우 본 협회로 꼭 연락 주시기 바랍니다.

▶▶입금계좌 : 국민은행 084-01-0156-856

▶▶예금주 : 한국광학기기협회

• 연락처 : 「광학세계」 편집부

• 주 소 : (137-842) 서울시 서초구 방배동 912-5
백산커뮤니티빌딩 4층 한국광학기기협회

• 전 화 : (02)581-2321 • 팩스 : (02)588-7869 • 이메일 : pjy@koia.or.kr