

## 2008년 감광체 시장 전망

Data Supply는 '컬러화로 급증하는 감광체 시장의 현상과 미래 전망'이란 주제로 '2008년판 감광체 시장 총람'을 발간했다. 이 리포트에서는 도포재료, 소관(素管), 소관가공업계 및 하드웨어와 관련하여 감광체 비즈니스를 세계적으로 전망했다. 또한 지금까지 조사해왔던 항목에 덧붙여 새로 부대전감광체(負帶電感光體)의 생산에 참가하는 제 조사에도 주목했다.

〈출처 : 월간MFP 2008년 4월호〉

### ▶ 감광체의 용도별 종류별 생산량

2007년 세계적인 생산량은 전년대비 8.7% 증가한 2억 7736만 개로 높은 신장을 나타냈다. 2008년 이후에는 7~9% 정도 늘어날 것으로 기대된다.

2007년의 감광체 종류별 생산량에서는 OPC가 99.6%를 차지했다. 그리고 Se는 6.1만 개로 전년대비 큰 폭으로 줄어, 한층 감소세를 보였다. 이후 대직경의 OPC로 대체될 가능성도 있다.

한편, a-Si의 2007년 생산량은 113만 개로 전년대비 6.1% 증가하여, 이후 서서히 증가 경향을 나타내고 있다.

### ▶ 전 세계의 OEM양과 3<sup>rd</sup>Party양 (2006년→2007년)

2007년의 세계적인 감광체 생산의 OEM

양과 3<sup>rd</sup>Party양의 점유율은 3<sup>rd</sup>Party가 3.5% 증가한 데 비해 OEM양은 3.5% 감소했다. 그리고 양적으로는 3<sup>rd</sup>Party가 26.5%로 대폭 증가한 데 비해 OEM양은 6.9% 증가한 데 그쳤다.

### ▶ 세계의 주요 감광체 제조사 10개 사의 생산량 변화와 신장률(2006년→2007년)

[Ricoh group에 Yamanashi전자공업을 포함함]

전세계의 감광체 제조사 중에서 2007년에 생산을 종료한 제조사는 1개 사, 2008년에 중지한 회사가 2개 사이다. 나아가 2009년 시점에 1개의 철수 제조사가 눈에 띄는 가운데, 감광체 생산의 베스트10은 다음 표와 같다. 표에서 보는 바와 같이 2자리 수 이상의 성장을 올린 것은 절반인 5개 사이다. 5개 사의 내역은 일본 제조사가 3개 사, 한국 제조사가 2개 사이다.

### ▶ 일본 제조사의 일본과 해외에서의 생산량 변화

전세계에서의 일본 제조사의 생산량은 꾸준히 늘어나고 있지만,

〈표〉 세계의 주요 감광체 제조사 10개 사의 생산량 변화와 신장률 (2006년→2007년)

		2007/2006년 (%)	
1	Canon Inc.		108.1
2	Xerox Group		111.3
3	Mitsubishi Chemical Co.		105.3
4	Fuji Electric Device Technology Co., Ltd.		112.4
5	Baiksan		120.8
6	Ricoh Group		100.5
7	Kyocera Group		120.5
8	Lexmark		105.0
9	PARK & OPC		117.1
10	Sinonar		103.9

국내와 해외에서의 생산비율을 비교해보면 2007년에도 전년대비 0.3%정도 해외 생산이 증가했다. 그러나 생산의 중심이 일본이라는 점은 변함이 없다.

## HDTV급 입체 고정초점렌즈 개발성공(줌렌즈 개발중) ( 3-D 영상을 보고자 하시는 분은 방문하여 주십시오. )

영문도메인 : [www.prooptics.co.kr](http://www.prooptics.co.kr)

한글도메인 : 프로옵틱스

- \* '04년 : 부품소재 전문기업 (467-866)경기도 이천시 부발읍 아미리 475번지
- \* '05년 : 부설연구소 인정, 벤처기업인정서 취득 전화 : 031-635-9732, 636-9732
- \* '06년 : INNO-BIZ 인정서 취득 팩스 : 031-635-8732
- \* '07년 : NEP 신제품인증서 취득 연구소장 : 이학박사 정진호(011-304-1353)
- \* Line CCD용 2um 분해능 PCB, LCD 검사 렌즈 양산 => NEP 신제품 인증 (8k : zoom1016, zoom1428), (8k 2.6X dual, 12k 0.38X, 0.53X, 1.25X fixed)
- \* 노광면적 ϕ150, 7um 분해능 LCD 노광렌즈 조립 기술 개발 완료
- \* 0.25um 분해능 Wafer 검사광학계 개발 진행 및 특허출원(06년 8월)
- \* 초정밀 편심조립 기술 개발 및 특허출원(06년 8월)
- \* 원자로감시 내방사선 줌렌즈 개발 성공(06년 4월)
- \* (지문에 습기가 있어도 가능한)지문인식 광학계 설계 제작

고해상력시대에 아직도 범용렌즈를 사용하고 계십니까?  
ProOptics의 맞춤형렌즈는 귀사의 장비 성능을 한층 높여줄 것입니다.