

# 일본 광학기계 수출입 통계

- '93년~'97년 실적비교 -

일본의 광학기계 수출입 동향을 파악해보기 위해 대장성 통관통계를 기준으로 일본광학공업협회에서 발표한 자료를 가지고 '93년부터 '97년에 이르기까지 4년간에 걸친 광학기계의 총수출입 규모 및 품목별 실적, 내용들을 분석해보고 연평균 증가율, 품목별 점유비 등을 알아보았다. -편집자 주-

## I. 광학기계 총괄

우선 일본에서 광학기계에 대한 분류 및 구성은 국제적으로 통용되고 있는 HS분류 및 우리 나라와 유사한 방식을 사용하고 있다.

그 구체적인 내용으로 [표 1]에서 보는 바와 같이 크게 여덟 가지로 나누고 있는데 사진기, 영화용 기계, 망원경, 현미경, 측량기, 측정기, 사진용품, 의료 광학기기로 나누고 있다.

이 여덟 가지 큰 품목군의

분류 안에 관련품목들이 세 분류되며 해당 품목별 수출입 동향이 몰량 및 금액으로 세분화되어 연도별로 정리되어 있다.

[표 1]을 기준으로 일본 광학기계의 수출입 총괄을 살펴보면 '97년 기준 수출이 약 4,966억푼인데 비해 수입은 2,772억푼 규모로 수출이 1.8배를 차지하고 있고 연평균 증가율을 보면 수출은 1.8%이나 수입이 40.6%로 수입 증가율이 크게 앞서고 있다.

이는 '90년대 이후 국내생산 수출 증가 분은 비교적 늘어나

지 않고 오히려 수입몰량이 늘어난다고 볼 수 있으나 한편으로는 일본 국내생산 몰량이 해외로 급속히 이전되고 있으며, 아울러 해외 생산 제품들이 일본 내수시장으로 역수입되고 있다는 현실을 반증하고 있다고 할 수 있다.

대부분 품목들의 연평균 증가율이 수출은 보합세이거나 소폭 증가세이나 수입은 증가율이 크게 나타나고 있는 추세이다.

'97년 4,966억푼 수출품의 구성은 사진기(32.9%), 사진

용품(21.8%), 의료용 광학기기(25.4%)로서 이 세 가지 품목이 전 품목의 80%를 초과 대종을 이루고 있으며 다른 품목들은 10%도 채 못 되는 미미한 수준이다.

한편 수입 2,772억달러의 구성도 수출품과 비슷하여 사진기(30.6%), 사진용품(17.9%), 의료용 광학기기(28.0%)로 나타나고 있으나 다만 측정기기가 13.0%라는 높은 점유율을 차지하였다.

## II. 품목별 수출입 실적

### 1. 사진기

#### ○ 수출

'97년 기준 일본의 전체 사진기 수출은 1,635억달러로 '93년 1,930억달러에서 감소세를 보였으나 이것은 일본사진기 업체들의 과감하고 적극적인 생산기지 해외이전의 결과라고 생각한다.

금액으로 '97년 구성비를 보면 사진기용 렌즈가 547억달러(33.4%), 35mm SLR(Sin-

gle Lens Reflex) 카메라(35mm 이상의 SLR 포함)가 440억달러(26.9%), 필름교환기능이 없는 기타 35mm 카메라가 308억달러(18.8%)을 차지하여 이 세 가지 렌즈 및 카메라가 전체의 80%에 육박하고 있으나 연평균 증가율로 보면 사진기용 렌즈가 2.4%, 35mm SLR 카메라가 0.4%라는 미미한 수준에 불과하고 기타 35mm 카메라는 동기간 연평균 48.5% 감소세를 나타냈다.

이것은 카메라 생산의 경우

[표 1] 일본 광학기계 수출입 총괄

(단위: 백만달러)

| 품 목           | 구분 | '93     | '94     | '95     | '96     | '97     | 점유율   | 연평균 증가율 |
|---------------|----|---------|---------|---------|---------|---------|-------|---------|
| 사 진 기         | 수출 | 193,016 | 168,282 | 151,995 | 164,941 | 163,564 | 32.9  | △4.1    |
|               | 수입 | 38,981  | 47,414  | 54,800  | 72,432  | 84,818  | 30.6  | 21.5    |
| 영 화 용 기 계     | 수출 | 8,221   | 7,796   | 8,385   | 12,541  | 9,662   | 1.9   | 4.1     |
|               | 수입 | 3,142   | 3,017   | 2,339   | 3,169   | 3,225   | 1.2   | 0.7     |
| 망 원 경         | 수출 | 16,712  | 13,860  | 11,330  | 14,106  | 17,636  | 3.6   | 1.4     |
|               | 수입 | 2,209   | 3,418   | 3,479   | 5,704   | 4,977   | 1.8   | 22.5    |
| 현 미 경         | 수출 | 16,490  | 16,102  | 18,877  | 21,224  | 22,662  | 4.6   | 8.2     |
|               | 수입 | 2,211   | 3,115   | 4,083   | 5,731   | 7,170   | 2.6   | 34.2    |
| 측 량 기         | 수출 | 18,365  | 19,263  | 19,991  | 22,112  | 26,755  | 5.4   | 9.9     |
|               | 수입 | 7,828   | 11,273  | 8,480   | 16,249  | 13,609  | 4.9   | 14.8    |
| 측 정 기         | 수출 | 1,285   | 10,177  | 13,594  | 17,136  | 21,800  | 4.4   | 102.9   |
|               | 수입 | 67      | 3,948   | 4,511   | 31,904  | 36,076  | 13.0  | 381.7   |
| 사 진 용 품       | 수출 | 133,357 | 171,352 | 227,494 | 98,134  | 108,485 | 21.8  | △5.0    |
|               | 수입 | 2,089   | 23,149  | 32,174  | 43,452  | 49,648  | 17.9  | 120.8   |
| 의 료 용 광 학 기 기 | 수출 | 75,784  | 74,832  | 79,983  | 94,994  | 126,035 | 25.4  | 13.6    |
|               | 수입 | 14,503  | 31,475  | 40,736  | 61,090  | 77,716  | 28.0  | 52.1    |
| 합 계           | 수출 | 463,230 | 481,664 | 531,649 | 445,188 | 496,599 | 100.0 | 1.8     |
|               | 수입 | 71,030  | 126,809 | 150,602 | 239,731 | 277,239 | 100.0 | 40.6    |

(자료) 일본 대장성 통관 통계

해외이전 추세는 소형, 콤팩트 기종 위주로 빠르게 진행되고 있으나, 일부 사진기용 렌즈나 SLR 카메라는 지연되고 있거나 일본 내 생산을 고집하고 있음을 엿볼 수 있다고 하겠다.

○ 수입

일본의 사진기 및 관련제품의 '97년 수입규모는 818억달러 규모로 연평균 21.5%라는 고성장세를 나타내고 있는데, 이 가운데 큰 비중은 일본의 카메라업체 해외생산이 활발하게 추진되고 있는 기타의 35mm 카메라가 377억달러(44.5%)으로 가장 많이 차지하고 있고 35mm

SLR 카메라가 120억 달러(14.1%), 필름교환 기능이 없는 기타 35mm 카메라가 78억 달러 수준이다.

전체적으로 매년 증가세를 보이고 있으나 35mm 미만 Roll 필름용 카메라와 SLR 카메라 증가세가 가장 두드러지고 사진기용 렌즈는 연평균 4.8%라는 소폭에 그쳤다.

2. 영화기계

일본의 영화용기계 수출입 규모는 '97년 기준 수출이 약 97억달러(연평균 증가율 4.1%), 수입이 약 32억달러(동 0.7%)

규모로서 수출이 수입의 3배에 달하고 있다.

○ 수출

수출품 중 가장 큰 비중을 차지하고 있는 품목은 영화기용 또는 투영기용 렌즈로서 '97년 기준 35.5억달러(36.8%), 다음은 기타의 투영기 25.8억달러(26.7%), 오버헤드 프로젝트 13억달러(13.4%) 순으로 이 세 가지가 전체 수출물량의 76.9%를 차지하였다.

한편 연도별 증가율을 보면 스크린의 증가율(40.9%)이 가장 높고 필름 폭 20mm 이상의 영사기 및 부분품과 렌즈의

(표 2) 일본 사진기 수출 동향

| 품 목                            | 구분 | 단위   | '93     | '94     | '95     | '96     | '97     | 연평균증가율 |
|--------------------------------|----|------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|
| 사진기용 렌즈                        | 수량 | 천 개  | 13,206  | 14,535  | 22,295  | 28,594  | 37,930  | 30.2   |
|                                | 금액 | 백만달러 | 49,682  | 43,851  | 44,116  | 48,801  | 54,693  | 2.4    |
| 의학적 검진용카메라                     | 수량 | 대    | 2,900   | 1,870   | 1,524   | 1,223   | 2,176   | △6.9   |
|                                | 금액 | 백만달러 | 1,018   | 980     | 851     | 836     | 987     | △0.8   |
| 인스턴트 카메라                       | 수량 | 천 대  | 122     | 180     | 133     | 145     | 35      | △26.8  |
|                                | 금액 | 백만달러 | 1,697   | 1,705   | 1,540   | 1,781   | 1,415   | △4.4   |
| 35mm SLR카메라<br>(35mm이상의 SLR포함) | 수량 | 천 대  | 1,452   | 1,427   | 1,336   | 1,333   | 1,335   | △2.1   |
|                                | 금액 | 백만달러 | 43,220  | 41,453  | 37,252  | 41,062  | 43,981  | 0.4    |
| 35mm미만 Roll필름<br>사용의 것(SLR제외)  | 수량 | 천 대  | 82      | 56      | 156     | 2,354   | 4,808   | 176.7  |
|                                | 금액 | 백만달러 | 509     | 140     | 180     | 9,367   | 10,082  | 111.0  |
| 기타35mm카메라<br>(필름교환기능이 없는 것)    | 수량 | 천 대  | 34,533  | 35,577  | 40,251  | 19,830  | 30,803  | △2.8   |
|                                | 금액 | 백만달러 | 94,515  | 78,200  | 65,581  | 6,163   | 6,654   | △48.5  |
| 기타 카메라(기타의 것)                  | 수량 | 천 대  | 41      | 25      | 202     | 9,047   | 7,490   | 267.6  |
|                                | 금액 | 백만달러 | 2,143   | 1,696   | 2,261   | 52,409  | 41,070  | 109.2  |
| 기타 카메라                         | 수량 | 천 대  | 1       | 2       | 3       | 74      | 76      | 195.3  |
|                                | 금액 | 백만달러 | 232     | 257     | 214     | 4,522   | 4,682   | 112.0  |
| 합 계                            | 금액 | 백만달러 | 193,016 | 168,282 | 151,995 | 164,941 | 163,564 | △4.1   |

(자료) 일본 대장성 통관 통계

(주) ① '95년 이전까지 기타 카메라에는 8mm 촬영기 및 현미경용 카메라가 포함된 것임.

증가율이 비교적 높은 수준인 반면 여타 품목들은 하락 감소세를 나타냈다.

○ 수입

영화기계의 수입부문을 보면 '97년 기준 약 32억달러 규모로 '93년 이후 보험세를 보이고 있는데 품목별로는 투영기(마이크로필름 마이크로 피세, 기타 마이크로 폼 리더를 제외한 것)가 10.6억달러(32.8%), 스크린 6억달러(18.5%), 기타의 촬영기 5억달러(15.6%)를 차지하고 있으나 투영기나 스크린을 제외하고는 모두 연평균 소폭 증가 또는 감소세를 나타내고 있어 침체, 사양화되고 있는

산업분야가 아닌가하는 느낌이 드는 추세이다.

3. 망원경

쌍안경을 포함한 망원경의 일본 수출입 규모를 보면 '97년 기준 수출이 약 176억달러, 수입이 50억달러로서 수출이 수입의 3.5배에 달하고 있는데, 연평균 증가율은 수출이 3.6%, 수입이 1.8%로서 수입이 보험세에 가까운 소폭임에 반하여 수출은 안정적인 성장세를 나타내고 있다.

○ 수출

수출시장에서 품목별 비중을 보면 '97년 기준 프리즘식

쌍안경이 82억달러(46.4%), 부분품 및 부속품이 71억달러(40.3%)으로 대부분을 차지하고 있으며 기타의 쌍안경이나 단안경은 얼마 되지 않는 비중이다.

연도별 증가율은 부분품 및 부속품이 대폭적인 증가세를 보이고 있어 생산기지의 해외 이전 추세를 반영하고 있는 반면 프리즘식 쌍안경은 금액으로 연평균 11.6% 감소세를 나타냈다.

○ 수입

망원경 수입시장 규모를 보면 '97년 총수입 약 50억달러 가운데 품목별 구성비중을 보면

[표 3] 일본 사진기 수입 동향

| 품 목                            | 구분 | 단위   | '93    | '94    | '95    | '96    | '97    | 연평균증가율 |
|--------------------------------|----|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 사진기용 렌즈                        | 금액 | 백만달러 | 6,425  | 5,996  | 5,201  | 7,652  | 7,753  | 4.8    |
| 기타의 것                          | 금액 | 백만달러 | 1,931  |        | 1,925  | 2,230  | 2,851  | 10.2   |
| 인스턴트 카메라                       | 수량 | 천 대  | 386    | 425    | 489    | 840    | 916    | 24.1   |
|                                | 금액 | 백만달러 | 3,692  | 3,130  | 3,174  | 4,539  | 5,805  | 12.0   |
| 35mm SLR카메라<br>(35mm이하의 SLR포함) | 수량 | 천 대  | 342    | 704    | 935    | 909    | 731    | 20.9   |
|                                | 금액 | 백만달러 | 3,842  | 5,880  | 8,124  | 12,539 | 11,967 | 32.8   |
| 35mm미만 Roll필름<br>사용의 것(SLR제외)  | 수량 | 천 대  | 177    | 358    | 523    | 1,601  | 1,451  | 69.2   |
|                                | 금액 | 백만달러 | 147    | 152    | 246    | 3,108  | 5,702  | 149.6  |
| 기타35mm카메라<br>(필름교환기능이 없는 것)    | 수량 | 천 대  |        |        |        | 16,890 | 17,254 |        |
|                                | 금액 | 백만달러 |        |        |        | 7,726  | 7,826  |        |
| 기타의 35mm카메라                    | 수량 | 천 대  | 7,715  | 13,007 | 15,776 | 6,984  | 8,485  | 2.4    |
|                                | 금액 | 백만달러 | 22,053 | 27,900 | 33,059 | 30,265 | 37,746 | 14.4   |
| 기타 카메라                         | 수량 | 천 대  | 6      | -      | 104    | 218    | 178    | 133.4  |
|                                | 금액 | 백만달러 | 891    | 4,356  | 3,071  | 4,374  | 5,168  | 55.2   |
| 합 계                            | 금액 | 백만달러 | 38,981 | 47,414 | 54,800 | 72,433 | 84,818 | 21.5   |

(자료) 일본 대장성 통관 통계

(주) ① '95년 이전까지 기타 카메라에는 6cm필름용, 기타의 카메라, 8mm 촬영기, 현미경용 또는 X선용의 카메라가 포함된 것임.

쌍안경이 39억푼으로 전체의 77.8%를 차지하였으며 부분품 및 부속품이 2.3억푼으로 4.6%, 단안경 기타 망원경, 천체 관측기구 등이 8.8억푼으로 17.6%를 차지하였다.

연평균 증가율은 모두 20% 이상 고속 성장세이나 전체적으로 '96년 대비 '97년이 크게 감

소하였다.

4. 현미경

현미경의 일본 수출입 규모는 '97년 기준 수출이 약 227억푼, 수입이 72억푼으로 수출이 수입의 3배를 초과하고 있으며 '93년에서 '97년간의 연평균 증가율을 보면 수출이 4.6%, 수입이 2.6%로 소폭이

나마 매우 안정적인 증가세를 유지하고 있다고 보여진다.

○ 수출

현미경 수출품의 구성을 보면 완제품보다 부품이 많은데 표에 나타난 바와 같이 '97년 기준 광학현미경의 부분품·부속품이 101억푼으로 전체의 44.7%를 차지하였으며 쌍안

[표 4] 일본 영화용 기계 수출 동향

| 품 목                       | 구분 | 단위  | '93    | '94   | '95   | '96    | '97   | 연평균증가율 |
|---------------------------|----|-----|--------|-------|-------|--------|-------|--------|
| 영화기용 또는 투영기용 렌즈           | 수량 | 천 개 | 379    | 569   | 719   | 1,502  | 802   | 20.6   |
|                           | 금액 | 백만푼 | 1,957  | 2,185 | 2,710 | 5,789  | 3,551 | 16.1   |
| 촬영기(16mm미만의 것)            | 수량 | 대   |        |       |       | 190    | 13    |        |
|                           | 금액 | 백만푼 |        |       |       | 13     | 16    |        |
| 촬영기(기타의 것)                | 수량 | 대   | 17     | 33    | 13    | 15     | 5     | △26.4  |
|                           | 금액 | 백만푼 | 161    | 34    | 30    | 43     | 29    | △34.9  |
| 영사기(폭16mm미만 필름을 사용하는 기기)  | 수량 | 대   | 6,693  | 20    | -     | 1      | 3     | △85.4  |
|                           | 금액 | 백만푼 | 277    | 1     | -     | 1      | 1     | △75.5  |
| 영사기(폭20mm미만 필름을 사용하는 기기)  | 수량 | 대   | 3,532  | 2,668 | 2,275 | 1,327  | 1,689 | △16.8  |
|                           | 금액 | 백만푼 | 350    | 335   | 252   | 167    | 210   | △12.0  |
| 영사기(폭 20mm이상의 필름을 사용하는 것) | 수량 | 대   | 72     | 85    | 124   | 75     | 129   | 15.7   |
|                           | 금액 | 백만푼 | 100    | 86    | 142   | 105    | 257   | 26.6   |
| 부분품 및 부속품 (촬영기용의 것)       | 금액 | 백만푼 | 45     | 42    | 22    | 58     | 106   | 23.9   |
| 부분품 및 부속품 (영사기용의 것)       | 금액 | 백만푼 | 24     | 25    | 9     | 56     | 71    | 31.1   |
| 슬라이드 영사기                  | 수량 | 대   | 11,817 | 8,666 | 8,348 | 6,538  | 5,768 | △16.4  |
|                           | 금액 | 백만푼 | 659    | 449   | 458   | 341    | 317   | △16.7  |
| 오버 헤드 프로젝터                | 수량 | 천 대 |        |       | 66    | 56     | 52    | △11.2  |
|                           | 금액 | 백만푼 |        |       | 1,811 | 1,776  | 1,298 | △15.3  |
| 기타의 투영기                   | 수량 | 천 대 | 96     | 87    | 13    | 16     | 17    | △35.1  |
|                           | 금액 | 백만푼 | 4,337  | 4,099 | 1,652 | 3,036  | 2,579 | △12.2  |
| 영사용 또는 투영기용 스크린           | 수량 | 천 대 |        |       |       | 85     | 108   |        |
|                           | 금액 | 백만푼 | 311    | 540   | 1,299 | 1,156  | 1,227 | 40.9   |
| 합 계                       | 금액 | 백만푼 | 8,221  | 7,796 | 8,385 | 12,541 | 9,662 | 4.1    |

(자료) 일본 대장성 통관 통계

실체현미경이 38억달러로 16.8%를 점유하였다.

연평균 증가율을 보면 수량으로는 모두 감소세를 나타냈으나 금액으로는 증가세를 보여 현미경제품의 고가, 고급화 추세를 반영하고 있었다.

○ 수입

현미경의 수입시장은 쌍안 실체현미경이 주류를 이루고 있는데 '97년 금액기준으로 보더라도 약 28억달러 수준으로 전체의 39%를 차지하였으며 광학현미경의 부분품·부속품은

수입물량도 많아서 지난해 23억달러로 32.7%를 점유하였다.

연평균 증가율은 모두 큰 품목으로 상승하고 있으나 수출시장과 반대로 금액 증가율보다 수량증가율이 앞서고 있어 수입은 저가화 추세로 나가고 있음을 엿볼 수 있었다.

5. 측량기

일본의 측량기 수출입 시장도 매우 안정적으로 성장하고 있는 것으로 파악되었는데 '97

년 기준 수출이 약 268억달러, 수입이 136억달러로 수입이 수출의 절반에 미치는 수준이다. '93~'97년간의 연평균 증가율을 보면 수출이 9.9%, 수입이 14.8%로 수입 증가율이 다소 앞서고 있다.

○ 수출

'97년 기준 수출품의 구성을 보면 경위의 및 시거의가 153억달러(57.3%), 수준기가 약 56억달러(20.8%)를 점유하여 이 두 가지가 대부분을 차지하였으며 전기식 기타의 기기

(표 5) 일본 영화용 기계 수입 동향

| 품 목                                   | 구분 | 단위   | '93   | '94   | '95   | '96    | '97    | 연평균증가율 |
|---------------------------------------|----|------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| 촬영기(16mm미만의 것)                        | 수량 | 대    | 63    | 37    | -     | 4      | 1      | △64.5  |
|                                       | 금액 | 백만달러 | 176   | 85    | -     | 1      | 8      | △53.8  |
| 촬영기(기타의 것)                            | 수량 | 대    | 186   | 187   | 134   | 153    | 96     | △15.2  |
|                                       | 금액 | 백만달러 | 599   | 599   | 431   | 366    | 502    | △4.3   |
| 영사기(필름 폭이 16mm미만의 것)                  | 수량 | 대    | 10    | 52    | 4     | 11     | 28     | 29.4   |
|                                       | 금액 | 백만달러 | 1     | 4     | 3     | 19     | 7      | 62.7   |
| 기타의 것                                 | 수량 | 대    | 109   | 100   | 142   | 145    | 443    | 42.0   |
|                                       | 금액 | 백만달러 | 878   | 617   | 365   | 554    | 437    | △16.0  |
| 부분품 및 부속품 (촬영기용의 것)                   | 금액 | 백만달러 | 179   | 216   | 253   | 248    | 243    | 7.9    |
| 부분품 및 부속품 (영사기용의 것)                   | 금액 | 백만달러 | 92    | 84    | 90    | 128    | 157    | 14.3   |
| 슬라이드 영사기                              | 수량 | 대    | 5,598 | 6,534 | 5,727 | 4,579  | 3,750  | △9.5   |
|                                       | 금액 | 백만달러 | 238   | 231   | 219   | 285    | 217    | △2.3   |
| 투영기(마이크로필름, 마이크로 피세 기타 마이크로 폼 리더를 제외) | 수량 | 대    | 3,156 | 7,846 | 8,993 | 27,021 | 19,415 | 57.5   |
|                                       | 금액 | 백만달러 | 660   | 367   | 650   | 1,112  | 1,057  | 12.5   |
| 영사용 또는 투영기용 스크린                       | 수량 | 천 대  |       |       |       | 30     | 15     |        |
|                                       | 금액 | 백만달러 | 319   | 814   | 328   | 456    | 597    | 17.0   |
| 합 계                                   | 금액 | 백만달러 | 3,142 | 3,017 | 2,339 | 3,169  | 3,225  | 0.7    |

(자료) 일본 대장성 통관 통계

가 22억달러(8.2%)을 달성하였다.

연도별 증가세로 측거의, 경위의 및 시거의, 수준기, 사진측량용 기기는 부분품 및 부속품을 포함하여 증가세를 보였으나 기타의 것, 토지 측량용 기기는 오히려 감소세를 나타냈다.

○ 수입

일본의 측량기 수입시장은 전기식 기타의 기기가 가장 큰 비중을 차지하고 있는데 '97년 기준 완제품 64억달러로 전체의 46.9%를 점유했을 뿐만 아니라 동 제품의 부분품 및 부속품이 40억달러(29.3%) 가까이 수입되어 이 두 가지가 전체의

76.2%를 차지했다. 다음으로 수준기 역시 수입비중이 높아 '97년 10억달러(7.6%) 이상을 수입하였다.

연평균 증가율은 수리계측용, 기상관측용 또는 지구 물리학기기용의 것을 제외하고는 모두 증가세를 나타냈다.

(표 6) 일본 망원경 수출 동향

| 품 목                                 | 구분 | 단위   | '93    | '94    | '95    | '96    | '97    | 연평균증가율 |
|-------------------------------------|----|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 쌍안경<br>(프리즘을 사용한 것)                 | 수량 | 천 개  | 2,426  | 1,912  | 1,598  | 1,226  | 1,097  | △18.0  |
|                                     | 금액 | 백만달러 | 13,382 | 10,766 | 8,740  | 7,750  | 8,178  | △11.6  |
| 기타의 것                               | 수량 | 천 대  | 69     | 71     | 82     | 84     | 133    | 17.8   |
|                                     | 금액 | 백만달러 | 263    | 294    | 392    | 527    | 625    | 24.2   |
| 단안경<br>(프리즘을 사용한 것)                 | 수량 | 천 대  | 90     | 75     | 80     | 60     | 59     | △10.0  |
|                                     | 금액 | 백만달러 | 851    | 838    | 801    | 600    | 721    | △4.1   |
| 기타의 것                               | 수량 | 천 대  | 122    | 77     | 29     | 18     | 24     | △33.4  |
|                                     | 금액 | 백만달러 | 238    | 278    | 127    | 156    | 174    | △7.5   |
| 기타의 것<br>(쌍안경, 단안경 제외<br>천체관측용의 기기) | 수량 | 천 대  | 144    | 133    | 45     | 21     | 42     | △26.5  |
|                                     | 금액 | 백만달러 | 1,299  | 1,039  | 769    | 506    | 834    | △10.5  |
| 부분품 및 부속품<br>(지지구를 포함)              | 금액 | 백만달러 | 679    | 645    | 501    | 4,567  | 7,104  | 79.8   |
| 합 계                                 | 금액 | 백만달러 | 16,712 | 13,860 | 11,330 | 14,106 | 17,636 | 1.4    |

(자료) 일본 대장성 통관 통계

(표 7) 일본 망원경 수입 동향

| 품 목                            | 구분 | 단위   | '93   | '94   | '95   | '96   | '97   | 연평균증가율 |
|--------------------------------|----|------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 쌍안경                            | 수량 | 천 개  |       |       |       | 3,467 | 2,787 |        |
|                                | 금액 | 백만달러 | 1,719 | 2,754 | 2,943 | 3,902 | 3,872 | 22.5   |
| 단안경 기타의 망원경 및<br>지지구, 천체관측용 기기 | 수량 | 천 대  |       |       |       | 120   | 156   |        |
|                                | 금액 | 백만달러 | 398   | 568   | 445   | 1,362 | 875   | 21.8   |
| 부분품 및 부속품<br>(지지구를 포함)         | 금액 | 백만달러 | 93    | 96    | 91    | 440   | 230   | 25.4   |
| 합 계                            | 금액 | 백만달러 | 2,210 | 3,418 | 3,479 | 5,704 | 4,977 | 22.5   |

(자료) 일본 대장성 통관 통계

6. 측정기

측정기에 대한 일본의 수출입 규모는 '97년 기준 수출이 218억달러, 수입이 약 361억달러로 광학기계 가운데 유일하게 수입이 수출보다 많은 품목으로 지난해에는 1.7배 가까이 수입이 초과되었다.

연평균 증가율 역시 다른 품

목보다 크게 앞서서 '93~'97년 간 수출은 102.9%, 동기간 수입은 무려 381.7% 씩이나 고속 성장세를 나타냈다.

○ 수출

수출용 측정기 시장의 주류는 기타의 광학식 기기로 '97년에 105억달러(전체의 48.2%)을 수출했으며 자동 길이측정

기 및 좌표 측정기가 92억달러(동 42.4%)을 하였으나 윤곽 투영기는 20억달러(동 9.2%)에 불과하였다.

기타의 광학식 기기, 자동길이 측정기 및 좌표 측정기의 연도별 증가율을 보면 수량이 크게 감소하고 있는 반면 금액이 큰 폭으로 늘어나고 있는 것을

[표 8] 일본 현미경 수출 동향

| 품 목                                    | 구분 | 단위   | '93    | '94    | '95    | '96    | '97    | 연평균증가율 |
|--|----|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 쌍안 실체 현미경                              | 수량 | 천 대  | 38     | 35     | 37     | 42     | 36     | △1.3   |
|  | 금액 | 백만달러 | 2,488  | 2,403  | 2,937  | 3,552  | 3,803  | 11.2   |
| 기타 현미경(현미경 사진용, 현미경 영화용 또는 현미경 투영용의 것) | 수량 | 대    | 4,074  | 3,881  | 2,683  | 2,130  | 2,091  | △15.4  |
|  | 금액 | 백만달러 | 1,127  | 1,129  | 1,088  | 1,266  | 1,180  | 1.2    |
| 금속현미경                                  | 수량 | 대    | 2,331  | 1,280  | 1,549  | 1,705  | 1,933  | △4.6   |
|  | 금액 | 백만달러 | 653    | 721    | 1,035  | 1,386  | 1,023  | 11.9   |
| 기타의 것                                  | 수량 | 천 대  | 179    | 147    | 127    | 105    | 160    | △2.8   |
|  | 금액 | 백만달러 | 3,738  | 5,014  | 6,249  | 6,824  | 6,527  | 15.0   |
| 광학현미경의 부분품<br>· 부속품                    | 금액 | 백만달러 | 8,484  | 6,835  | 7,568  | 8,196  | 10,129 | 4.5    |
| 합 계                                    | 금액 | 백만달러 | 16,490 | 16,102 | 18,877 | 21,224 | 22,662 | 8.3    |

(자료) 일본 대장성 통관 통계

[표 9] 일본 현미경 수입 동향

| 품 목                                    | 구분 | 단위   | '93   | '94   | '95   | '96   | '97    | 연평균증가율 |
|--|----|------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| 쌍안 실체 현미경                              | 수량 | 대    | 388   | 1,403 | 4,876 | 4,547 | 10,973 | 130.6  |
|  | 금액 | 백만달러 | 200   | 312   | 388   | 952   | 2,798  | 93.4   |
| 기타 현미경(현미경 사진용, 현미경 영화용 또는 현미경 투영용의 것) | 수량 | 대    | 30    | 50    | 44    | 6,138 | 9,610  | 323.1  |
|  | 금액 | 백만달러 | 69    | 103   | 113   | 242   | 347    | 49.8   |
| 기타의 현미경                                | 수량 | 천 대  | 13    | 12    | 38    | 26    | 31     | 24.3   |
|  | 금액 | 백만달러 | 1,127 | 1,797 | 2,083 | 2,615 | 1,683  | 10.5   |
| 광학현미경의 부분품<br>· 부속품                    | 금액 | 백만달러 | 815   | 903   | 1,499 | 1,922 | 2,342  | 30.2   |
| 합 계                                    | 금액 | 백만달러 | 2,211 | 3,115 | 4,083 | 5,731 | 7,170  | 34.2   |

(자료) 일본 대장성 통관 통계



보아 급속한 기술발전에 의한 고가화 추세를 느낄 수 있다.

○ 수입

수입시장에서는 기타의 광학식 기기가 압도적으로 많이 차지하고 있는데, '97년 기준 약 338억달러(전체의 93.6%)에 이르렀으며 연도별 증가율은 수량, 금액 모두 증가세를 나타냈으나 특히 금액 증가율이 219.0%로 상당히 높은 수준이었다.

7. 사진용품

일본 광학기계 수출품 가운데 사진용품은 상당히 큰 비중을 차지하고 있다. '97년도 기

준 수출이 약 1,085억달러로 전체 광학기계 수출 중 21.8%, 수입은 496억달러로 17.9%를 점유하였으며 '93~'97년간 평균 증가율을 보면 수출은 마이너스 5% 감소세를 보였으나 수입은 120.8%라는 급속한 증가세를 나타냈다.

○ 수출

사진용품에서 수출되는 제품들의 구성은 크게 필터, 섬광기구(플래시), 삼각대, 사진확대 축소기, 현상기 등으로 구분할 수 있는데 금액기준으로 현상기가 가장 큰 비중을 차지하였다.

'97년 기준 사진·영화용

자동현상기(롤상의 필름, 종이를 처리하는 것)와 현상한 필름을 노광하는 기기가 약 588억달러로 전체의 54.2% 그리고 기타 사진·영화용 재료의 현상, 인화 기타처리용 사용하는 기기 및 네가토스코프가 약 303억달러(동 27.9%) 이 두 가지만으로 82%를 넘어 사진용품 시장의 주축을 이루고 있음을 알 수 있다.

그 외에는 필터와 섬광기구가 각각 53억달러(동 4.9%), 59억달러(동 5.4%)을 달성했으며 다른 품목들은 미미한 수준이다.

'93~'97년간 평균 증가율

(표 10) 일본 측량기 수출 동향

| 품 목                        | 구분 | 단위   | '93    | '94    | '95    | '96    | '97     | 연평균증가율 |
|----------------------------|----|------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|
| 測距儀                        | 수량 | 대    | 2,311  | 2,367  | 1,984  | 15,629 | 106,610 | 160.6  |
|                            | 금액 | 백만달러 | 825    | 887    | 699    | 336    | 1,230   | 10.5   |
| 經緯儀 및 視距儀                  | 수량 | 천 대  | 25     | 30     | 33     | 36     | 38      | 11.0   |
|                            | 금액 | 백만달러 | 9,232  | 10,091 | 11,592 | 13,433 | 15,336  | 13.5   |
| 水準器                        | 수량 | 천 대  | 108    | 125    | 124    | 114    | 149     | 8.4    |
|                            | 금액 | 백만달러 | 2,801  | 3,485  | 3,934  | 4,543  | 5,556   | 18.7   |
| 사진측량용 기기                   | 수량 | 대    | 1,239  | 1,001  | 2,032  | 1,451  | 2,056   | 13.5   |
|                            | 금액 | 백만달러 | 75     | 46     | 79     | 46     | 90      | 4.7    |
| 기타의 기기<br>(전기식의 것)         | 수량 | 대    | 13,225 | 11,025 | 12,193 | 12,931 | 12,427  | △1.5   |
|                            | 금액 | 백만달러 | 3,035  | 2,584  | 1,559  | 1,631  | 2,202   | △7.7   |
| 기타의 것                      | 수량 | 천 대  | 96     | 92     | 69     | 66     | 74      | △6.3   |
|                            | 금액 | 백만달러 | 619    | 589    | 482    | 464    | 433     | △8.5   |
| 부분품 및 부속품<br>(전기식 기기 용의 것) | 금액 | 백만달러 | 792    | 621    | 742    | 781    | 920     | 3.8    |
| 토지측량용 기기의 것                | 금액 | 백만달러 | 979    | 909    | 876    | 855    | 960     | △0.5   |
| 기타의 것                      | 금액 | 백만달러 | 7      | 51     | 28     | 23     | 28      | 41.4   |
| 합 계                        | 금액 | 백만달러 | 18,365 | 19,263 | 19,991 | 22,112 | 26,755  | 9.8    |

(자료) 일본 대장성 통관 통계

기·획·특·집

을 보더라도 자동현상기 및 필터, 부품, 기타분야가 증가세를 나타내고 있는 반면 기타 현상, 인화기나 설팅기구, 삼각대 등

은 감소세를 보였다.

○ 수입  
사진용품 가운데 수입품목은 대부분 부품으로 나타나는

데 '97년 기준 사진기용 부품 및 부속품이 약 232억으로 전체의 46.6%를 차지하였고 역시 사진 또는 영화용 재료

[표 11] 일본 측정기 수입 동향

| 품 목                              | 구분 | 단위  | '93   | '94    | '95   | '96    | '97    | 연평균증가율 |
|----------------------------------|----|-----|-------|--------|-------|--------|--------|--------|
| 測距儀                              | 수량 | 대   | 2,731 | 2,655  | 2,638 | 7,273  | 6,032  | 21.9   |
|                                  | 금액 | 백만ף | 143   | 328    | 250   | 689    | 422    | 31.1   |
| 經緯儀 및 視距儀                        | 수량 | 대   | 28    | 25     | 27    | 26     | 84     | 31.6   |
|                                  | 금액 | 백만ף | 17    | 32     | 34    | 37     | 68     | 41.4   |
| 水準器                              | 수량 | 천 대 | 18    | 21     | 127   | 147    | 224    | 87.8   |
|                                  | 금액 | 백만ף | 981   | 665    | 488   | 782    | 1,033  | 1.3    |
| 사진측량용 기기                         | 수량 | 대   | 46    | 21     | 22    | 37     | 47     | 0.5    |
|                                  | 금액 | 백만ף | 261   | 117    | 149   | 434    | 560    | 21.0   |
| 기타의 기기(전기식의 것)                   | 수량 | 천 대 | 8     | 14     | 13    | 19     | 14     | 15.0   |
|                                  | 금액 | 백만ף | 3,799 | 6,994  | 4,894 | 6,945  | 6,376  | 13.8   |
| 기타의 것                            | 수량 | 천 대 | 12    | 68     | 188   | 359    | 425    | 144.0  |
|                                  | 금액 | 백만ף | 177   | 84     | 197   | 224    | 370    | 20.2   |
| 부품품 및 부속품<br>(전기식 기기 용의 것)       | 금액 | 백만ף | 1,483 | 2,030  | 1,924 | 3,564  | 3,994  | 28.1   |
| 수리계측용, 기상관측용 또는<br>지구물리학 기기 용의 것 | 금액 | 백만ף | 544   | 808    | 279   | 434    | 262    | △16.7  |
| 기타의 것                            | 금액 | 백만ף | 363   | 215    | 265   | 3,140  | 524    | 9.6    |
| 합 계                              | 금액 | 백만ף | 7,828 | 11,273 | 8,480 | 16,249 | 13,609 | 14.8   |

(자료) 일본 대장성 통관 통계

[표 12] 일본 측정기 수출 동향

| 품 목                               | 구분 | 단위  | '93   | '94    | '95    | '96    | '97    | 연평균증가율 |
|-----------------------------------|----|-----|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 분광계, 분광광도계, 분광<br>사진기(전기식의 것을 제외) | 수량 | 대   | 1,784 | 2,404  | 2,817  | 4,973  | 2,522  | 9.0    |
|                                   | 금액 | 백만ף | 45    | 45     | 48     | 67     | 39     | △3.5   |
| 윤곽 투영기                            | 수량 | 대   | 2,272 | 2,221  | 2,904  | 2,584  | 2,694  | 4.4    |
|                                   | 금액 | 백만ף | 1,241 | 1,332  | 1,779  | 1,880  | 2,005  | 12.7   |
| 기타의 광학식 기기                        | 수량 | 대   |       | 17,957 | 17,818 | 586    | 665    | △66.7  |
|                                   | 금액 | 백만ף |       | 3,518  | 4,373  | 6,605  | 10,510 | 44.0   |
| 자동길이측정기 및<br>좌표측정기                | 수량 | 대   |       | 15,740 | 11,252 | 5,221  | 4,183  | △35.7  |
|                                   | 금액 | 백만ף |       | 5,282  | 7,374  | 8,584  | 9,246  | 20.5   |
| 합 계                               | 금액 | 백만ף | 1,286 | 10,177 | 13,594 | 17,136 | 21,800 | 102.9  |

(자료) 일본 대장성 통관 통계

기·획·특·집

[표 13] 일본 측정기 수입 동향

| 품 목                               | 구분 | 단위   | '93 | '94   | '95   | '96    | '97    | 연평균증가율 |
|-----------------------------------|----|------|-----|-------|-------|--------|--------|--------|
| 분광계, 분광광도계, 분광<br>사진기(전기식의 것을 제외) | 수량 | 대    | 99  | 299   | 735   | 109    | 271    | 28.6   |
|                                   | 금액 | 백만달러 | 17  | 57    | 8     | 75     | 38     | 22.3   |
| 윤곽 투영기                            | 수량 | 대    | 46  | 19    | 22    | 5      | 11     | △30.0  |
|                                   | 금액 | 백만달러 | 50  | 207   | 32    | 2      | 5      | △43.8  |
| 기타의 광학식 기기                        | 수량 | 대    |     | 825   | 1,711 | 926    | 1,238  | 14.5   |
|                                   | 금액 | 백만달러 |     | 1,040 | 1,287 | 28,042 | 33,759 | 219.0  |
| 자동길이측정기                           | 수량 | 대    |     | 4,318 | 5,040 | 14,324 | 3,968  | △2.8   |
|                                   | 금액 | 백만달러 |     | 2,644 | 3,084 | 3,785  | 2,274  | △4.9   |
| 합 계                               | 금액 | 백만달러 | 67  | 3,948 | 4,511 | 31,904 | 36,076 | 381.7  |

(자료) 일본 대장성 통관 통계

[표 14] 일본 사진용품 수출 동향

| 품 목  | 구분 | 단위   | '93     | '94     | '95     | '96    | '97     | 연평균증가율 |
|--|----|------|---------|---------|---------|--------|---------|--------|
| 필터   | 수량 | 천 개  | 5,781   | 6,393   | 7,196   | 8,386  | 10,504  | 16.1   |
|  | 금액 | 백만달러 | 2,716   | 2,846   | 3,234   | 3,760  | 5,283   | 18.1   |
| 섬광기구(전자식<br>방전관을 사용한 것)                                | 수량 | 천 개  | 2,288   | 1,710   | 1,386   | 1,308  | 4,095   | 15.7   |
|  | 금액 | 백만달러 | 8,317   | 6,116   | 5,183   | 5,642  | 5,876   | △8.3   |
| 섬광전구, 후렛쉬큐브<br>기타 이와 유사한 것                             | 수량 | 천 개  | 2,813   | 4,394   | 9,842   | 7,006  | 11,357  | 41.8   |
|  | 금액 | 백만달러 | 205     | 347     | 1,077   | 496    | 1,160   | 54.2   |
| 기타의 것  | 수량 | 천 개  | 14      | 5       | 131     | 305    | 233     | 102.0  |
|  | 금액 | 백만달러 | 64      | 46      | 53      | 79     | 78      | 5.1    |
| 사진기용 삼각대   | 수량 | 천 개  | 353     | 341     | 166     | 83     | 59      | △36.1  |
|  | 금액 | 백만달러 | 751     | 581     | 417     | 312    | 424     | △13.3  |
| 기타의 것  | 금액 | 백만달러 | 762     | 787     | 787     | 908    | 1,582   | 20.0   |
| 사진확대 및 축소기<br>(영화용의 것을 제외)                             | 수량 | 천 개  | 9       | 8       | 8       | 7      | 9       | 0      |
|  | 금액 | 백만달러 | 409     | 551     | 531     | 518    | 567     | 8.5    |
| 부분품 및 부속품  | 금액 | 백만달러 | 4,361   | 4,000   | 4,168   | 3,961  | 4,501   | 0.8    |
| 사진·영화용 자동현상기<br>(물상의 필름, 종이를 처리하는 것)<br>현상한 필름을 노광하는기기 | 수량 | 천 개  | 19      | 21      | 19      | 23     | 25      | 7.1    |
|  | 금액 | 백만달러 | 41,464  | 43,103  | 41,150  | 50,732 | 58,751  | 9.1    |
| 기타 사진·영화용 재료의 현상,<br>인화 기타 처리에 사용하는 기기,<br>네가토스큐프      | 수량 | 천 개  | 45      | 48      | 40      | 53     | 69      | 11.3   |
|  | 금액 | 백만달러 | 74,308  | 112,975 | 170,894 | 31,726 | 30,263  | △20.1  |
| 합 계  | 금액 | 백만달러 | 133,357 | 171,352 | 227,494 | 98,134 | 108,485 | △5.0   |

(자료) 일본 대장성 통관 통계

의 현상, 인화 기타 처리에 사용하는 기기에 쓰이는 부분품과 부속품이 126억 700만 원(동 25.5%)을 달성하였다. 다음이 완제품으로 자동현상, 노광 기기가 약 36억 700만 원(동 7.2%) 기타 현상기가 약 44억 700만 원(동 8.9%)을 수입하여 완제품 가운데 대표적인 위치를 차지하였으며 연평균 증가율로는 사진용품의 부분품 및 부속품이 계속 강세를 나타냈다.

8. 의료용 광학기

마지막으로 일본의 광학기계 수출입통계에서 사진기 다음으로 큰 비중을 차지하고 있는 것이 의료용 광학기 분야이다. 하지만 일본의 의료용 광학기 통계에 나타난 품목은 실제로 병원이나 진료소에 활용되는 기계가 아니고 대부분이 안경 및 안경렌즈, 안경테로 구성되어 있다.

'97년 기준 수출이 1,260억 원으로 광학기계 전체의

25.4%를 차지하였고 수입은 777억 700만 원(동 28.0%)을 달성했으며 '93~'97년간 평균 증가율도 수출이 13.6%, 수입이 52.1%로 상당히 높은 수준이다.

○ 수출

일본 의료용 광학기계 수출품의 대종을 이루고 있는 안경류들을 다시 세분화해 보면 '97년 기준 안경렌즈 부분(콘택트, 유리재, 기타 재료재, 기타의 것 포함)이 480억 700만 원의

(표 15) 일본 사진용품 수입 동향

| 품 목   | 구분 | 단위      | '93   | '94    | '95    | '96    | '97    | 연평균증가율 |
|---|----|---------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 필터  | 금액 | 백만 700원 |       | 653    | 906    | 1,723  | 2,493  | 56.3   |
| 섬광기구(전자식 방전관을 사용한 것)                              | 수량 | 천 개     | 256   | 86     | 290    | 1,341  | 6,160  | 121.5  |
|   | 금액 | 백만 700원 | 320   | 334    | 838    | 1,653  | 2,662  | 69.8   |
| 섬광전구, 후렛쉬큐브 기타 이와 유사한 것                           | 수량 | 천 개     |       | 7,897  | 8,490  | 9,000  | 10,132 | 8.7    |
|   | 금액 | 백만 700원 |       | 326    | 637    | 403    | 424    | 9.2    |
| 기타 사진용 섬광기구 및 섬광전구                                | 수량 | 천 개     |       | 35     | 45     | 16     | 7      | △41.5  |
|   | 금액 | 백만 700원 |       | 82     | 14     | 58     | 20     | △37.5  |
| 사진기용 부분품 및 부속품                                    | 금액 | 백만 700원 |       | 11,252 | 15,591 | 22,101 | 23,156 | 27.2   |
| 사진확대 및 축소기 (영화용의 것을 제외)                           | 수량 | 개       | 315   | 223    | 201    | 219    | 247    | △5.9   |
|   | 금액 | 백만 700원 | 138   | 114    | 88     | 174    | 246    | 15.6   |
| 사진·영화용 자동현상기 (롤상의 필름, 종이를 처리하는 것)                 | 수량 | 개       | 630   | 847    | 1,891  | 2,349  | 2,493  | 41.0   |
|   | 금액 | 백만 700원 | 1,631 | 1,972  | 2,564  | 3,451  | 3,587  | 21.8   |
| 기타 사진·영화용 재료의 현상, 인화 기타 처리에 사용하는 기기, 네가토스코프       | 수량 | 천 개     |       | 78     | 31     | 31     | 77     | △0.4   |
|   | 금액 | 백만 700원 |       | 4,367  | 5,718  | 4,821  | 4,433  | 0.5    |
| 부분품 및 부속품(사진 또는 영화용 재료의 현상, 인화 기타 처리에 사용하는 기기의 것) | 금액 | 백만 700원 |       | 4,050  | 5,818  | 9,068  | 12,627 | 46.1   |
| 합 계   | 금액 | 백만 700원 | 2,089 | 23,150 | 32,174 | 43,452 | 49,648 | 120.8  |

(자료) 일본 대장성 통관 통계

료용 광학기기 수출 전체의 38.1%를 차지하였고 안경테(플라스틱, 비금속제, 기타의 것 포함)가 333억 4천 264만 4000달러(동 26.4%)을 달성했으며 안경(선글라스, 시력 교정·보호용 포함)이 88억 4천 700만 000달러(동 7.0%)으로 안경 관련품목이 모두 901억 4천 964만 4000달러를 수출하여 전 수출액의 71.5%를 점유, 일본 의료용 광학기기 수출시장의 대부분을 차지하고 있음을 확인할 수 있다.

연평균 증가율을 보면 유리제의 안경용 렌즈와 안경테가 감소세를 보였으나 여타품목은 품목별 다소간 차이가 있으나 꾸준히 증가세를 유지하고 있다.

○ 수입

수입시장 역시 안경류(렌즈, 안경테, 안경, 부분품 등)가 주종을 이루고 있으나 '97년 기준 품목별 특징들을 살펴보면 콘택트 렌즈가 가장 많은 242

억 4천 313만 3000달러(전체의 31.3%)을 달성하면서 '93~'97년간의 평균 증가율도 가장 높은 수치(수량 베이스 72.6%, 금액 52.8%)를 나타냈다.

다음으로 안경렌즈 관련 기타의 것 154억 4천 900만 000달러(점유율 19.8%), 선글라스 118억 4천 900만 000달러(동 15.1%), 금속제 안경테 93억 4천 900만 000달러(동 12.0%) 순으로 차지하고 있어 역시 안경테보다 안경 및 안경렌즈 분야의 시장

(표 16) 일본 의료용 광학기기 수출 동향

| 품 목                     | 구분 | 단위   | '93    | '94    | '95    | '96    | '97     | 연평균증가율 |
|-------------------------|----|------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|
| 광파이버 및 광파이버 케이블, 유리제의 것 | 금액 | 백만달러 | 1,050  | 1,155  | 4,571  | 8,162  | 19,393  | 107.3  |
| 기타의 것                   | 금액 | 백만달러 | 1,702  | 1,532  | 1,890  | 9,930  | 13,364  | 67.4   |
| 콘택트렌즈                   | 수량 | 천 개  | 670    | 610    | 719    | 743    | 788     | 4.1    |
|                         | 금액 | 백만달러 | 515    | 478    | 525    | 595    | 659     | 6.4    |
| 유리제의 안경용 렌즈             | 수량 | 천 개  | 4,121  | 2,763  | 1,861  | 2,390  | 2,728   | △9.8   |
|                         | 금액 | 백만달러 | 2,319  | 1,571  | 1,129  | 1,146  | 1,400   | △11.9  |
| 기타 재료제의 안경용 렌즈          | 수량 | 천 개  | 10,304 | 11,935 | 12,762 | 13,501 | 14,402  | 8.7    |
|                         | 금액 | 백만달러 | 7,349  | 8,262  | 8,538  | 9,799  | 9,566   | 6.8    |
| 기타의 것                   | 금액 | 백만달러 | 17,578 | 23,356 | 24,535 | 25,292 | 36,350  | 19.9   |
| 안경테, 플라스틱제의 것           | 수량 | 천 개  | 1,367  | 962    | 568    | 380    | 450     | △24.3  |
|                         | 금액 | 백만달러 | 2,173  | 1,163  | 851    | 603    | 858     | △20.7  |
| 안경테, 기타 재료제의 것(비금속제의 것) | 수량 | 천 개  | 15,180 | 13,187 | 13,471 | 13,345 | 14,461  | △1.2   |
|                         | 금액 | 백만달러 | 32,947 | 28,703 | 28,900 | 27,876 | 32,118  | △0.6   |
| 안경테, 기타 재료제의 것(기타의 것)   | 수량 | 천 개  | 101    | 47     | 60     | 60     | 53      | △14.9  |
|                         | 금액 | 백만달러 | 285    | 119    | 163    | 177    | 338     | 4.4    |
| 부분품                     | 금액 | 백만달러 | 1,469  | 1,402  | 2,032  | 2,380  | 3,142   | 20.9   |
| 선글라스                    | 수량 | 천 개  | 4,223  | 3,491  | 3,372  | 4,187  | 3,920   | △1.8   |
|                         | 금액 | 백만달러 | 7,399  | 6,175  | 5,779  | 7,936  | 7,685   | 1.0    |
| 시력교정용 안경, 보호용 안경 등      | 수량 | 천 개  | 1,970  | 1,637  | 1,752  | 1,759  | 1,711   | △3.5   |
|                         | 금액 | 백만달러 | 998    | 916    | 1,070  | 1,098  | 1,162   | 3.9    |
| 합 계                     | 금액 | 백만달러 | 75,784 | 74,832 | 79,983 | 94,994 | 126,035 | 13.6   |

(자료) 일본 대장성 통관 통계

기·획·특·집

규모 및 성장률이 앞서고 있었다.

연평균 증가율에서도 수입 시장은 전 품목이 증가세를 보

이고 있으며 특히 콘택트 렌즈를 비롯한 안경, 선글라스, 플라스틱제 안경테 분야는 우리나라에서도 일본의 급속한 증

가세를 주의 깊게 보고 관심을 기울여볼 필요가 있다고 생각한다.

[표 17] 일본 의료용 광학기기 수입 동향

| 품 목                     | 구분 | 단위   | '93    | '94    | '95    | '96    | '97    | 연평균증가율 |
|-------------------------|----|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 광파이버및 광파이버 케이블 (유리제의 것) | 금액 | 백만달러 | 1,415  | 1,395  | 1,308  | 2,188  | 4,706  | 35.0   |
| 기타의 것                   | 금액 | 백만달러 | 65     | 105    | 176    | 418    | 638    | 77.0   |
| 콘택트렌즈                   | 수량 | 천 개  | 10,293 | 20,122 | 24,568 | 16,339 | 91,378 | 72.6   |
|                         | 금액 | 백만달러 | 4,438  | 5,348  | 7,753  | 14,918 | 24,203 | 52.8   |
| 유리제의 안경용 렌즈             | 수량 | 천 개  | 2,806  | 2,031  | 2,511  | 2,941  | 1,858  | △9.8   |
|                         | 금액 | 백만달러 | 737    | 493    | 499    | 588    | 759    | 0.7    |
| 기타 재료제의 안경용 렌즈          | 수량 | 천 개  | 19,879 | 22,549 | 23,178 | 26,281 | 25,404 | 6.3    |
|                         | 금액 | 백만달러 | 2,671  | 3,779  | 3,398  | 3,686  | 4,236  | 12.2   |
| 기타의 것                   | 금액 | 백만달러 | 4,159  | 4,616  | 6,816  | 10,921 | 15,405 | 38.7   |
|                         | 수량 | 천 개  |        | 733    | 794    | 834    | 948    | 9.0    |
| 안경테 (플라스틱제의 것)          | 금액 | 백만달러 |        | 505    | 620    | 732    | 1,185  | 32.9   |
|                         | 수량 | 천 개  |        | 6,372  | 7,182  | 8,640  | 9,626  | 14.7   |
| 안경테(금속제의 것)             | 금액 | 백만달러 |        | 5,887  | 6,142  | 7,995  | 9,343  | 16.6   |
|                         | 수량 | 천 개  |        | 6      | 9      | 47     | 16     | 38.7   |
| 안경테(기타 재료제의 것)          | 금액 | 백만달러 |        | 16     | 14     | 56     | 30     | 23.3   |
|                         | 금액 | 백만달러 | 1,018  | 1,090  | 1,354  | 1,611  | 1,771  | 14.9   |
| 부분품                     | 금액 | 백만달러 |        |        |        |        |        |        |
| 선글라스                    | 수량 | 천 개  |        | 13,176 | 17,713 | 21,293 | 17,419 | 9.8    |
|                         | 금액 | 백만달러 |        | 6,336  | 9,667  | 14,404 | 11,772 | 22.9   |
| 시력교정용 안경, 보호용 안경 등      | 수량 | 천 개  |        | 6,384  | 8,441  | 9,797  | 9,463  | 14.0   |
|                         | 금액 | 백만달러 |        | 1,905  | 2,989  | 3,573  | 3,668  | 24.4   |
| 합 계                     | 금액 | 백만달러 | 14,503 | 31,475 | 40,736 | 61,090 | 77,716 | 52.2   |

(자료) 일본 대장성 통관 통계