

【公報種別】特許法第17条の2の規定による補正の掲載

【部門区分】第6部門第2区分

【発行日】平成28年12月1日(2016.12.1)

【公開番号】特開2015-102559(P2015-102559A)

【公開日】平成27年6月4日(2015.6.4)

【年通号数】公開・登録公報2015-036

【出願番号】特願2013-240506(P2013-240506)

【国際特許分類】

G 02 B 13/00 (2006.01)

G 02 B 13/18 (2006.01)

G 03 B 5/00 (2006.01)

【F I】

G 02 B 13/00

G 02 B 13/18

G 03 B 5/00 J

【手続補正書】

【提出日】平成28年10月14日(2016.10.14)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0078

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0078】

以下に、実施例5に係る防振機能を有する大口径レンズの諸元値を示す。

数値実施例5

単位:mm

[面データ]

| 面番号<br>物面 | r         | d<br>(d0) | nd      | vd    |
|-----------|-----------|-----------|---------|-------|
| 1         | 26.9533   | 3.3850    | 1.77250 | 49.62 |
| 2         | 75.0914   | 0.1500    |         |       |
| 3         | 31.6831   | 2.4545    | 1.88300 | 40.80 |
| 4         | 126.0194  | 0.8000    |         |       |
| 5         | -344.7471 | 0.8000    | 1.84666 | 23.78 |
| 6         | 33.5964   | 3.3173    |         |       |
| 7*        | 43.8153   | 2.0027    | 1.77250 | 49.47 |
| 8         | -103.0123 | 2.4000    |         |       |
| 9(絞り)     |           | (d9)      |         |       |
| 10        | 70.4193   | 0.8000    | 1.59282 | 68.63 |
| 11        | 13.9310   | (d11)     |         |       |
| 12        | -13.4058  | 1.6454    | 1.84666 | 23.78 |
| 13        | -10.6625  | 1.3530    |         |       |
| 14        | -8.9232   | 0.8000    | 1.78472 | 25.72 |
| 15        | 66.6147   | 6.0401    | 1.88300 | 40.80 |
| 16        | -14.5999  | 0.1000    |         |       |
| 17        | 29.2619   | 3.7770    | 1.77250 | 49.62 |
| 18        | 212.7660  | 12.7999   |         |       |
| 19        | —         | 4.2000    | 1.51680 | 64.20 |

20  
像面

(BF)

## [非球面データ]

7面

|    |              |
|----|--------------|
| K  | 0.00000      |
| A4 | -8.51030E-06 |
| A6 | -6.71470E-09 |

## [各種データ]

INF

|       |       |
|-------|-------|
| 焦点距離  | 36.00 |
| Fナンバー | 1.97  |
| 全画角2  | 33.84 |
| 像高Y   | 10.82 |
| レンズ全長 | 56.48 |

## [可変間隔データ]

INF

|     |        |
|-----|--------|
| d0  |        |
| d9  | 1.4595 |
| d11 | 7.1978 |
| BF  | 1.0000 |

## [レンズ群データ]

| 群   | 始面 | 焦点距離   |
|-----|----|--------|
| L1  | 1  | 28.34  |
| L2  | 10 | -29.45 |
| L3  | 12 | 25.93  |
| Los | 7  | 40.03  |
| L1a | 1  | 63.12  |