

【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26年8月14日(2014.8.14)

【公開番号】特開2012-168300(P2012-168300A)

【公開日】平成24年9月6日(2012.9.6)

【年通号数】公開・登録公報2012-035

【出願番号】特願2011-28041(P2011-28041)

【国際特許分類】

G 0 2 B 25/00 (2006.01)

G 0 2 B 13/18 (2006.01)

【F I】

G 0 2 B 25/00 A

G 0 2 B 13/18

【手続補正書】

【提出日】平成26年7月2日(2014.7.2)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0069

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0069】

実施例1

[焦点距離]

f	54.49	58.64	50.43
---	-------	-------	-------

[レンズ諸元]

	r	d	nd	v d	有効光線高
[1]	∞	0.3400			
[2]	∞	1.0000	1.49175	57.45	
[3]	∞	1.4600			
[4]	∞	67.3000	1.51680	64.20	
[5]	∞	3.3800			
[6]※	-41.9000	3.0000	<u>1.58250</u>	29.86	11.00
[7]	99.7500	d7			11.00
[8]※	17.9300	5.0000	1.49175	57.45	12.40
[9]	-600.0000	d9			12.40
[10]※	35.5400	5.0000	1.49175	57.45	12.40
[11]	100.0000	2.1660			12.00
[12]※	22.2300	6.0000	<u>1.58250</u>	29.86	10.30
[13]	17.0000	18.0000			7.90
[14]	∞				3.50

[可変間隔]

視度	-1.02	-3.14	1.53
d7	2.5892	1.0000	4.3726
d9	2.7833	4.3726	1.0000

[条件式対応値]

	条件式(1) f1/f	条件式(2) f3n/f	条件式(3) Hmax/sag3p	条件式(4) Hmax/sag3n
条件範圍	$-1.1 < x < -0.6$	$-4.0 < x < -1.2$	$-9 < x < -5$	$8.5 < x < 12.0$
実施例1	-0.92	-3.93	-5.32	9.39
[非球面係数]				
	第6面	第8面	第10面	第12面
K	10.9882	-1.0409	2.8137	-6.8031
A4	2.4639E-05	-2.3143E-05	4.7643E-05	1.2737E-05
A6	-3.3857E-08	5.7454E-08	1.7524E-07	-6.4461E-07
A8	1.0557E-09	-8.4998E-10	-8.4098E-10	1.7695E-10
A10	5.2375E-12		9.0114E-12	9.4407E-12