

【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3月27日(2014.3.27)

【公開番号】特開2012-226307(P2012-226307A)

【公開日】平成24年11月15日(2012.11.15)

【年通号数】公開・登録公報2012-048

【出願番号】特願2012-35346(P2012-35346)

【国際特許分類】

G 02 B 15/20 (2006.01)

G 02 B 13/18 (2006.01)

G 03 B 17/04 (2006.01)

G 03 B 5/00 (2006.01)

【F I】

G 02 B 15/20

G 02 B 13/18

G 03 B 17/04

G 03 B 5/00 J

【手続補正書】

【提出日】平成26年2月10日(2014.2.10)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0007

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0007】

【特許文献1】特開2005-352428号公報

【特許文献2】特開2008-197176号公報

【特許文献3】特開2010-122625号公報

【手続補正2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0187

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0187】

表 3 (各種データ)

ズーム比	4.61717	広角	中間	望遠
焦点距離	2.8500	5.9056	13.1588	
Fナンバー	3.03406	4.49182	7.17697	
画角	90.0000	36.0000	16.3000	
像高	3.9352	3.9443	3.8988	
レンズ全長	28.0658	26.2939	28.8187	
B F	0.55607	0.53492	0.46556	
d7	9.9567	4.4226	0.5000	
d14	3.0353	2.6460	4.6500	
d16	1.3860	5.5587	10.0714	

ズームレンズ群データ

群	始面	焦点距離
1	1	-5.59677
2	8	6.06499
3	15	-12.08615
4	17	15.04245