

【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31年1月24日(2019.1.24)

【公開番号】特開2017-129658(P2017-129658A)

【公開日】平成29年7月27日(2017.7.27)

【年通号数】公開・登録公報2017-028

【出願番号】特願2016-7671(P2016-7671)

【国際特許分類】

G 03 B 21/14 (2006.01)

H 04 N 9/31 (2006.01)

【F I】

G 03 B 21/14 A

H 04 N 9/31 Z

【手続補正書】

【提出日】平成30年12月5日(2018.12.5)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0072

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0072】

位相差板46を回転させることにより、位相差板46で生成されるS偏光成分BLsの光量とP偏光成分BLpの光量との割合を調整できる。具体的に、青色光となるS偏光成分BLsの光量を増やし、蛍光光YLを生成する励起光となるP偏光成分BLpの光量を減らすためには、P偏光成分BLpの光量を相対的に増やし、S偏光成分BLsの光量を相対的に減らせばよい。これにより、照明光WLのホワイトバランスが崩れたときと比べて、偏光分離素子50Aを透過する青色光となるP偏光成分BLpの光量が相対的に増加するため、照明光WLはより白色に近い光となり、ホワイトバランスを改善することができる。