【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３部門第１区分
【発行日】平成28年9月15日(2016.9.15)

【公開番号】特開2016-104699(P2016-104699A)
【公開日】平成28年6月9日(2016.6.9)
【年通号数】公開・登録公報2016-035
【出願番号】特願2016-30814(P2016-30814)
【国際特許分類】
Ｃ０３Ｃ　3/068　(2006.01)
Ｇ０２Ｂ　1/00　(2006.01)
【ＦＩ】
Ｃ０３Ｃ　3/068
Ｇ０２Ｂ　1/00

【手続補正書】
【提出日】平成28年7月27日(2016.7.27)
【手続補正１】
【補正対象書類名】特許請求の範囲
【補正対象項目名】全文
【補正方法】変更
【補正の内容】
【特許請求の範囲】
【請求項１】
質量％で
B_2O_3成分を１０．０～３６．０％（B_2O_3成分を２５．０％以上含有するものを除く）、
La_2O_3成分を２５．０～５５．０％、
Y_2O_3成分を９．８００～１５．０％及び
ＺｎＯ成分を１．５００～４．６８０％
含有し、
SiO_2成分の含有量が０～６．６１０％であり、
質量比Y_2O_3／（Y_2O_3＋Gd_2O_3）が０．５００以上であり、
質量比La_2O_3／（La_2O_3＋Y_2O_3＋Gd_2O_3＋Yb_2O_3）が０．７８６以上０．８１７以下であり、
３９以上のアッベ数（ν_d）及び１．７５以上の屈折率（ｎｄ）を有し、１２３０℃以下の液相温度を有する光学ガラス。
【請求項２】
質量％でGd_2O_3成分の含有量が１０．０％未満である請求項１記載の光学ガラス。
【請求項３】
質量％で
Li_2O成分　０～１０．０％
である請求項１又は２記載の光学ガラス。
【請求項４】
質量％で
Ta_2O_5成分　０～１８．０％
Yb_2O_3成分　０～２０．０％
である請求項１から３のいずれか記載の光学ガラス。
【請求項５】
Ln_2O_3成分（式中、ＬｎはＬａ、Ｇｄ、Ｙ、Ｙｂからなる群より選択される１種以

上）の質量和が３６．０％以上７０．０％以下である請求項１から４のいずれか記載の光学ガラス。
【請求項６】
質量％で
ＭｇＯ成分　０～２０．０％
ＣａＯ成分　０～２０．０％
ＢａＯ成分　０～２５．０％
である請求項１から５のいずれか記載の光学ガラス。
【請求項７】
ＲＯ成分（式中、ＲはＭｇ、Ｃａ、Ｓｒ、Ｂａからなる群より選択される１種以上）の質量和が２５．０％以下である請求項１から６のいずれかに記載の光学ガラス。
【請求項８】
質量％で
TiO_2成分　０～１５．０％
Nb_2O_5成分　０～２０．０％
WO_3成分　０～２０．０％
である請求項１から７のいずれかに記載の光学ガラス。
【請求項９】
TiO_2成分、Nb_2O_5成分及びWO_3成分の含有量の和が３０．０％以下である請求項１から８のいずれかに記載の光学ガラス。
【請求項１０】
質量％で
Na_2O成分　０～１０．０％
K_2O成分　０～１０．０％
Cs_2O成分　０～１０．０％
である請求項１から９のいずれかに記載の光学ガラス。
【請求項１１】
Rn_2O成分（式中、ＲｎはＬｉ、Ｎａ、Ｋ、Ｃｓからなる群より選択される１種以上）の質量和が１５．０％以下である請求項１から１０のいずれかに記載の光学ガラス。
【請求項１２】
質量％で
P_2O_5成分　０～１０．０％
GeO_2成分　０～１０．０％
ZrO_2成分　０～１５．０％
Al_2O_3成分　０～１０．０％
Ga_2O_3成分　０～１０．０％
Bi_2O_3成分　０～１０．０％
TeO_2成分　０～２０．０％
SnO_2成分　０～１．０％
Sb_2O_3成分　０～１．０％
である請求項１から１１のいずれか記載の光学ガラス。
【請求項１３】
５．５０以下の比重を有する請求項１から１２のいずれか記載の光学ガラス。
【請求項１４】
請求項１から１３のいずれか記載の光学ガラスを母材とする光学素子。
【請求項１５】
請求項１４記載の光学素子を備える光学機器。