

【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】令和3年5月20日(2021.5.20)

【公開番号】特開2019-104671(P2019-104671A)

【公開日】令和1年6月27日(2019.6.27)

【年通号数】公開・登録公報2019-025

【出願番号】特願2018-104403(P2018-104403)

【国際特許分類】

C 03 C 3/062 (2006.01)

C 03 C 3/097 (2006.01)

G 02 B 1/00 (2006.01)

【F I】

C 03 C 3/062

C 03 C 3/097

G 02 B 1/00

【手続補正書】

【提出日】令和3年4月7日(2021.4.7)

【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】

アッベ数 d が 20 ~ 35 であり、

P₂O₅ および Nb₂O₅ を含有し、

部分分散比 P_g, F が下記式(1)を満たす、ケイ酸塩ガラス。

P_g, F = 0.00286 × d + 0.68900 ··· (1)

【請求項2】

P₂O₅ の含有量が 10 質量 % 以下である、請求項1に記載のガラス。

【請求項3】

アッベ数 d が 20 ~ 35 であり、

P₂O₅ および Nb₂O₅ を含有し、

Nb₂O₅、TiO₂、WO₃ および Bi₂O₃ の合計含有量に対する Nb₂O₅ の含有量の質量比 [Nb₂O₅ / (Nb₂O₅ + TiO₂ + WO₃ + Bi₂O₃)] が 0.6110 より大きい、ケイ酸塩ガラス。

【請求項4】

P₂O₅ の含有量が 10 質量 % 以下である、請求項3に記載のガラス。

【請求項5】

請求項1 ~ 4 のいずれかに記載のガラスからなる光学ガラス。

【請求項6】

請求項5に記載の光学ガラスからなる光学素子。