

【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5年11月28日(2023.11.28)

【公開番号】特開2023-158138(P2023-158138A)

【公開日】令和5年10月26日(2023.10.26)

【年通号数】公開公報(特許)2023-202

【出願番号】特願2023-145068(P2023-145068)

【国際特許分類】

C 03 C 13/00(2006.01)

10

C 03 C 13/02(2006.01)

【F I】

C 03 C 13/00

C 03 C 13/02

【手続補正書】

【提出日】令和5年11月17日(2023.11.17)

【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

20

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

ガラス組成として、質量%で、S i O<sub>2</sub> 5.5~8.0%、A l<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 0~1.5%、B<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 1.8~2.5%、M g O 0~4%、C a O 0~5%、S r O 0~1%、L i<sub>2</sub>O 0~2%、N a<sub>2</sub>O 0~3%、K<sub>2</sub>O 0~3%、L i<sub>2</sub>O + N a<sub>2</sub>O + K<sub>2</sub>O 0.1~3.8%、Z r O<sub>2</sub> 0~0.2%、F e<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 0~0.5%、S n O<sub>2</sub> 0~0.5%、T i O<sub>2</sub> 0~6%、M o O<sub>3</sub> 0.01~5.00 ppm、S O<sub>3</sub> 0.0050%超を含有し、

30

M o O<sub>3</sub>、C r<sub>2</sub>O<sub>3</sub>、P t 及び R h の含量が 0.01~5.00 ppm であり、且つ、

T i O<sub>2</sub>(質量%) × M o O<sub>3</sub>(ppm) の値が 3100 以下である、ガラス纖維。

【請求項2】

肉厚 1 mm において波長 300 nm での全光線透過率が 70% 以下であり、波長 400~800 nm での最小全光線透過率が 50% 以上である、請求項1に記載のガラス纖維。

【請求項3】

25、40 GHz における誘電率が 6 以下であり、誘電正接が 0.011 以下である、請求項1または2に記載のガラス纖維。

【請求項4】

紡糸温度が 1450 以下である、請求項1または2に記載のガラス纖維。

40

【請求項5】

ガラス組成として、質量%で、F e<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 0~0.15%、P t 0.01~1.00 ppm を含有する、請求項1または2に記載のガラス纖維。

50