

【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 4 区分

【発行日】令和 5 年 7 月 26 日 (2023.7.26)

【公開番号】特開 2023-65457 (P2023-65457A)

【公開日】令和 5 年 5 月 12 日 (2023.5.12)

【年通号数】公開公報 (特許) 2023-087

【出願番号】特願 2023-20828 (P2023-20828)

【国際特許分類】

G 1 1 B 5/73 (2006.01)

C 0 3 C 3/085 (2006.01)

C 0 3 C 3/078 (2006.01)

G 1 1 B 17/038 (2006.01)

G 1 1 B 17/32 (2006.01)

G 1 1 B 5/84 (2006.01)

10

【F I】

G 1 1 B 5/73

C 0 3 C 3/085

C 0 3 C 3/078

G 1 1 B 17/038

G 1 1 B 17/32

E

G 1 1 B 5/84

Z

20

【手続補正書】

【提出日】令和 5 年 7 月 18 日 (2023.7.18)

【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】

30

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

$\text{SiO}_2$  含有量が 5.6 モル % 以上、

$\text{MgO}$  含有量が 1.5 モル % 以上 2.8 モル % 以下、

$\text{Li}_2\text{O}$  含有量が 0.2 モル % 以上、

$\text{Na}_2\text{O}$  含有量が 5 モル % 以下、

$\text{Al}_2\text{O}_3$ 、 $\text{MgO}$  および  $\text{CaO}$  の合計含有量  $(\text{Al}_2\text{O}_3 + \text{MgO} + \text{CaO})$  が 36.50 モル % 以下、

$\text{SiO}_2$ 、 $\text{MgO}$ 、 $\text{Li}_2\text{O}$ 、 $\text{Al}_2\text{O}_3$  および  $\text{CaO}$  の合計含有量  $(\text{SiO}_2 + \text{MgO} + \text{Li}_2\text{O} + \text{Al}_2\text{O}_3 + \text{CaO})$  が 97.5 モル % 以上、

40

$\text{Li}_2\text{O}$  含有量に対する  $\text{SiO}_2$  と  $\text{MgO}$  の合計含有量のモル比  $[(\text{SiO}_2 + \text{MgO}) / \text{Li}_2\text{O}]$  が 1.3 以上、

$\text{Al}_2\text{O}_3$  と  $\text{MgO}$  の合計含有量に対する  $\text{CaO}$  含有量のモル比  $[\text{CaO} / (\text{Al}_2\text{O}_3 + \text{MgO})]$  が 0.10 以下、

の非晶質ガラスである磁気記録媒体基板用または磁気記録再生装置用ガラススペーサ用のガラス。

【請求項 2】

$\text{MgO}$  含有量に対する  $\text{Al}_2\text{O}_3$  と  $\text{CaO}$  の合計含有量のモル比  $[(\text{Al}_2\text{O}_3 + \text{CaO}) / \text{MgO}]$  が 0.55 以上である、請求項 1 に記載のガラス。

【請求項 3】

50

C a O 含有量に対する M g O 含有量のモル比 ( M g O / C a O ) が 6 以上である、請求項 1 または 2 に記載のガラス。

【請求項 4】

請求項 1 ~ 3 のいずれか 1 項に記載のガラスからなる磁気記録媒体基板。

【請求項 5】

請求項 4 に記載の磁気記録媒体基板と磁気記録層とを有する磁気記録媒体。

【請求項 6】

請求項 1 ~ 3 のいずれか 1 項に記載のガラスを含む磁気記録再生装置用ガラススペーサ。

【請求項 7】

請求項 5 に記載の磁気記録媒体と、請求項 6 に記載の磁気記録再生装置用ガラススペーサと、の少なくとも一方を含む磁気記録再生装置。

10

20

30

40

50