

【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】

SiO₂含有量が5.6モル%以上、

MgO含有量が1.5モル%以上2.8モル%以下、

Li₂O含有量が0.2モル%以上、

Na₂O含有量が5モル%以下、

Al₂O₃、MgOおよびCaOの合計含有量(Al₂O₃+MgO+CaO)が3.6.50モル%以下、

SiO₂、MgO、Li₂O、Al₂O₃およびCaOの合計含有量(SiO₂+MgO+Li₂O+Al₂O₃+CaO)が9.7.5モル%以上、

Li₂O含有量に対するSiO₂とMgOの合計含有量のモル比[(SiO₂+MgO)/Li₂O]が1.3以上、

Al₂O₃とMgOの合計含有量に対するCaO含有量のモル比[CaO/(Al₂O₃+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】

MgO含有量に対するAl₂O₃とCaOの合計含有量のモル比[(Al₂O₃+CaO)/MgO]が0.55以上である、請求項1に記載のガラス。

【請求項3】

40

50

CaO含有量に対するMgO含有量のモル比 (MgO / CaO) 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