(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2008 年5 月29 日 (29.05.2008)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2008/062847 A1

(51) 国際特許分類:
C03C 3/085 (2006.01) *G11B 5/73* (2006.01)
C03C 3/087 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2007/072590

(22) 国際出願日: 2007 年11 月21 日 (21.11.2007)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願 2006-315122
2006 年11 月22 日 (22.11.2006) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 旭硝子株式会社 (ASAHI GLASS COMPANY, LIMITED) [JP/JP]; 〒1008405 東京都千代田区有楽町一丁目１２番１号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 中島 哲也 (NAKASHIMA, Tetsuya) [JP/JP]; 〒1008405 東京都千代田区有楽町一丁目１２番１号 旭硝子株式会社内 Tokyo (JP). 永井 研輔 (NAGAI, Kensuke) [JP/JP]; 〒1008405 東京都千代田区有楽町一丁目１２番１号 旭硝子株式会社内 Tokyo (JP). 前田 敬 (MAEDA, Kei) [JP/JP]; 〒1008405 東京都千代田区有楽町一丁目１２番１号 旭硝子株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 泉名 謙治, 外 (SENMYO, Kenji et al.); 〒1010035 東京都千代田区神田紺屋町１７番地ＳＩＡ神田スクエア４階 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

(54) **Title:** GLASS FOR INFORMATION RECORDING MEDIUM SUBSTRATE

(54) 発明の名称: 情報記録媒体基板用ガラス

(57) **Abstract:** Provided is a glass having a high glass transition point to be used for an information recording medium substrate. The glass for the information recording medium substrate contains the following oxides in mol percentage; an SiO_2 of 55-75%, Al_2O_3 of 1-12%, MgO of 2-15%, CaO of 0-1.5%, Na_2O or K_2O of 1-20% and TiO_2 of 0-8%. When the glass contains BaO, the content is 2% or less, when it contains Li_2O, the content is 1% or less and when it contains ZrO_2, the content is 0.5% or less. The glass transition point of the glass is 600°C or higher.

(57) 要約: ガラス転移点が高い情報記録媒体基板用ガラスの提供。 下記酸化物基準のモル%表示で、SiO_2を５５～７５%、Al_2O_3を１～１２%、ＭｇＯを２～１５%、ＣａＯを０～１．５%、Na_2OまたはK_2Oを合計で１～２０%、TiO_2を０～８%含有し、ＢａＯを含有する場合その含有量は２%以下であり、Li_2Oを含有する場合その含有量は１%以下であり、ZrO_2を含有する場合その含有量は０．５%以下である情報記録媒体基板用ガラス。ガラス転移点が６００℃以上である前記情報記録媒体基板用ガラス。

WO 2008/062847 A1