【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2月20日(2023.2.20)

【国際公開番号】WO2021/256408
【出願番号】特願2022-531782(P2022-531782)
【国際特許分類】
Ｃ０３Ｃ 3/093(2006.01)
Ｃ０３Ｃ 3/066(2006.01)
Ｃ０３Ｃ 10/02(2006.01)
Ｃ０４Ｂ 35/16(2006.01)
Ｈ０５Ｋ 1/03(2006.01)
【ＦＩ】
Ｃ０３Ｃ 3/093
Ｃ０３Ｃ 3/066
Ｃ０３Ｃ 10/02
Ｃ０４Ｂ 35/16
Ｈ０５Ｋ 1/03 ６１０Ｄ

【手続補正書】
【提出日】令和4年12月5日(2022.12.5)
【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】
Ｓｉ、Ｂ、Ａｌ及びＺｎを含み、
SiO_2の含有量が、１５重量％以上、６５重量％以下であり、
B_2O_3の含有量が、１１重量％以上、３０重量％以下であり、
B_2O_3に対するSiO_2の重量比（SiO_2／B_2O_3）が、１．２１以上であり、
ＺｎＯに対するAl_2O_3の重量比（Al_2O_3／ＺｎＯ）が、０．７５以上、１．６４以下であり、
アルカリ土類金属を含まないことを特徴とするガラス。
【請求項２】
SiO_2の含有量が、５５重量％以上、６５重量％以下である、請求項１に記載のガラス。
【請求項３】
B_2O_3の含有量が、１８．８重量％以上、３０重量％以下である、請求項１又は２に記載のガラス。
【請求項４】
副成分として、Ｌｉを含まない、請求項１～３のいずれかに記載のガラス。
【請求項５】
さらに、副成分として、Ｌｉを含み、
Li_2Oの含有量が、０．０５重量％以上、１重量％以下である、請求項１～３のいずれかに記載のガラス。
【請求項６】
さらに、副成分として、アルカリ金属、及び他の金属からなる群から選択された少なくとも１種の金属を含み、

前記アルカリ金属は、Ｎａ及びＫのうち少なくとも１つを含み、
前記他の金属は、Ｔｉ、Ｚｒ及びＳｎのうち少なくとも１つを含む、請求項１～５のいずれかに記載のガラス。
【請求項７】
請求項１～６のいずれか１項に記載のガラスを４５重量％以上、１００重量％以下含むことを特徴とするガラスセラミックス。
【請求項８】
さらに骨材を含む請求項７に記載のガラスセラミックス。
【請求項９】
前記骨材は、SiO_2、TiO_2、ZnO_2、ZrO_2、Al_2O_3及びＢａＯからなる群から選択される少なくとも１種の化合物を含む、請求項８に記載のガラスセラミックス。
【請求項１０】
請求項１～６のいずれか１項に記載のガラスを６５重量％以上、１００重量％以下含む、請求項７～９のいずれかに記載のガラスセラミックス。
【請求項１１】
請求項７～１０のいずれか１項に記載のガラスセラミックスの焼結体であるガラスセラミック層を複数備える、ことを特徴とする積層セラミック電子部品。