

請求の範囲

- [請求項1] 芳香環含有アクリレートモノマーと炭素数が4以下のアルコキシア
ルキル基を有するアルコキシア
ルキルメタクリレートモノマーとを
含むベースモノマーと、親水性モノマーと、架橋性モノマーと、を含む
モノマー組成物を重合して得られ、
該モノマー組成物に含まれる全モノマー成分における、アクリレー
トモノマーに対するメタクリレートモノマーのモル基準配合割合が、
0.25～1.00である、眼内レンズ用材料。
- [請求項2] 前記アルコキシア
ルキルメタクリレートモノマーが、メトキシエチ
ルメタクリレートおよびエトキシエチルメタクリレートから選択され
る1つ以上である、請求項1に記載の眼内レンズ用材料。
- [請求項3] 前記モノマー組成物における前記アルコキシア
ルキルメタクリレー
トモノマーの配合量が、前記モノマー組成物に含まれる全モノマー成
分を100モル%とした場合に、1モル%～30モル%である、請求
項1または2に記載の眼内レンズ用材料。
- [請求項4] 前記モノマー組成物における前記親水性モノマーの配合量が、前記
モノマー組成物に含まれる全モノマー成分を100モル%とした場合
に、10モル%～40モル%である、請求項1から3のいずれか1項
に記載の眼内レンズ用材料。
- [請求項5] 前記モノマー組成物における前記架橋性モノマーの配合量が、前記
モノマー組成物に含まれる全モノマー成分を100モル%とした場合
に、0.1モル%～5モル%である、請求項1から4のいずれか1項
に記載の眼内レンズ用材料。
- [請求項6] 前記芳香環含有アクリレートモノマーが、フェノキシ基と、炭素数
2以下のアルキレン基とアクリレート結合部位とを有する、請求項1
から5のいずれか1項に記載の眼内レンズ用材料。
- [請求項7] 前記モノマー組成物が、炭素数が1～20のアルキル基を有するアル
キルアクリレートモノマーをさらに含む、請求項1から6のいずれ

か 1 項に記載の眼内レンズ用材料。

[請求項8] 前記モノマー組成物における前記アルキルアクリレートモノマーの配合量が、前記モノマー組成物に含まれる全モノマー成分を 100 モル%とした場合に、15 モル%～45 モル%である、請求項 7 に記載の眼内レンズ用材料。

[請求項9] 破断応力が、4.5 MPa～11.0 MPaである、請求項 1 から 8 のいずれか 1 項に記載の眼内レンズ用材料。