

請求の範囲

- [請求項1] ビニルエステル単量体からなる単独重合体、ビニルエステル単量体とビニルエステル以外の単官能性単量体との共重合体、ビニルエステル単量体と多官能性単量体との共重合体、又はビニルエステル単量体とビニルエステル以外の単官能性単量体と多官能性単量体との共重合体の、鹼化によって得られるポリビニルアルコール系重合体であって、
- ポリビニルアルコール系重合体の0.4質量％水溶液の、温度25℃での動的光散乱測定による粒度分布の累積頻度50％の粒子径が、50nm以上である
- ことを特徴とするポリビニルアルコール系重合体。
- [請求項2] 前記ポリビニルアルコール系重合体の0.4質量％水溶液の、温度25℃での動的光散乱測定による粒度分布の平均粒子径が、60nm以上である、請求項1に記載のポリビニルアルコール系重合体。
- [請求項3] 前記ポリビニルアルコール系重合体の1.0質量％水溶液の300mesh（目開き0.045mm）のフィルター通過率が、固形分換算で95質量％以上である、請求項1又は2に記載のポリビニルアルコール系重合体。
- [請求項4] 前記ポリビニルアルコール系重合体の1.0質量％水溶液の孔径0.45μmのメンブレンフィルター通過率が、固形分換算で10質量％以下である、請求項1～3のいずれか一項に記載のポリビニルアルコール系重合体。
- [請求項5] 前記ポリビニルアルコール系重合体の、JIS K 6726：1994に記載の方法で測定した平均重合度が2500～6000である、請求項1～4のいずれか一項に記載のポリビニルアルコール系重合体。
- [請求項6] 請求項1～5のいずれか一項に記載のポリビニルアルコール系重合体を含む油井セメント用添加剤。